

PRATIBHA

Programme for Acquiring Talent In
classrooms Incorporating Beneficial and
Holistic Approaches of learning

USS SUPPORT MATERIAL

DIET KASARAGOD

Prepared and published by : Faculty of C.M.D.E, DIET Kasaragod

ചീഫ് എഡിറ്റർ:

ഡോ. എം. ബാലൻ (പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഡയറ്റ് കാസർകോട്)

അക്കാദമിക് കോഡിനേറ്റർ:

ഡോ. സുരേഷ് കൊക്കോട്ട് (സീനിയർ ലക്ചറർ, ഡയറ്റ് കാസർകോട്)

എഡിറ്റോറിയൽ ബോർഡ്:

വിനോദ് കുമാർ കുട്ടമത്ത് (ലക്ചറർ, ഡയറ്റ് കാസർകോട്)

രാമചന്ദ്രൻ നായർ. കെ (സീനിയർ ലക്ചറർ, ഡയറ്റ് കാസർകോട്)

നാരായണൻ. ഇ.വി (ലക്ചറർ, ഡയറ്റ് കാസർകോട്)

വി. മധുസൂദനൻ (ലക്ചറർ, ഡയറ്റ് കാസർകോട്)

അജിത. കെ (ലക്ചറർ, ഡയറ്റ് കാസർകോട്)

പ്രതിഭ ശില്പശാലയിൽ പങ്കെടുത്തവർ:

പി.പി തമ്പാൻ (ജി. യു.പി.എസ് ചന്തേര)

രാജഗോപാലൻ. കെ (ട്രെയിനർ, ബി.ആർ.സി ഹൊസ്പിറ്റൽ)

സുഭാഷ് എ.വി (ജി.എച്ച്.എസ് കുളിയാട്)

മനോജ് കുമാർ വി.വി (എ.യു.പി.എസ് പൊതാവൂർ)

ശ്രീകല. പി (എ.സി.കെ.എൻ.എസ്.ജി.യു.പി.എസ് മേലാങ്കോട്)

സുരേഷ് സി.പി (ജി.എച്ച്.എസ് ചായ്യാത്ത്)

സുരേന്ദ്രൻ എം.വി (എ.യു.പി.എസ് മാന്യ)

സുരേശൻ. കെ (എ.യു.പി.എസ് ഉദിനൂർ സെൻട്രൽ)

ശ്രീഹരി. വി (ജി.ഡബ്ല്യു.യു.പി.എസ് കൊടക്കാട്)

ബാബു. ടി (ജി.യു.പി.എസ് മുഴക്കോം)

രമേഷ് ചന്ദ്രൻ (ജി.എച്ച്.എസ്.എസ് ചീമേനി)

ഗൗരി. പി (ജി.എച്ച്.എസ് കുളിയാട്)

ജയന്തി. കെ (ജി.എച്ച്.എസ് ചീമേനി)

കന്നഡ പരിഭാഷ:

യശോദ ടീച്ചർ (ഹെഡ്മിസ്ട്രസ് ജി.യു.പി.എസ് അടക്കത്ത്ബയൽ)

അശോക. ബി (ടീച്ചർ എഡ്യൂക്കേറ്റർ ഡയറ്റ് കാസറഗോഡ്)

അക്കാദമിക് പിന്തുണ:

എം.കെ. വിജയകുമാർ (ഡി.പി.സി. എസ്.എസ്.കെ. കാസർകോട്)

പി.വി. ഉണ്ണിരാജൻ (ബി.പി.ഒ. ചെറുവത്തൂർ)

പ്രതിഭയ്ക്കൊരാമുഖം

പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ സംരക്ഷണയജ്ഞം അതിന്റെ ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിന്റെ സൂചനകളാണ് ഇപ്പോൾ വിവിധ തലങ്ങളിലായി ദൃശ്യമാകുന്നത്. ദേശീയ തലത്തിൽ തന്നെ കേരളം കൈവരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ, അംഗീകാരങ്ങൾ, നമ്മുടെ കുട്ടികൾ ദേശീയ തലത്തിലുള്ള പരീക്ഷകളിൽ കാഴ്ചവെയ്ക്കുന്ന മികവുകൾ എന്നിവ ശ്രദ്ധേയമാണ്. SSLC പരീക്ഷയിലെ ഉന്നത വിജയം, LSS, USS പരീക്ഷകളിലെ മികച്ച പങ്കാളിത്തം, വർദ്ധിച്ച വിജയശതമാനം എന്നിവ ഇതോടൊപ്പം കൂട്ടി വായിക്കേണ്ടതാണ്. LSS, USS പരീക്ഷകളെ പൊതു സമൂഹം ഈയവസരത്തിൽ ഏറെ താല്പര്യത്തോടെയാണ് നോക്കിക്കാണുന്നത്. അതു കൊണ്ടു തന്നെ ഈ പരീക്ഷകളെ മുൻനിർത്തിയുള്ള പ്രത്യേക കോച്ചിങ്ങും അധികസമയ ഗൈഡ് പഠനവും പലയിടത്തും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ഇത് കുട്ടികളിൽ അമിത സമ്മർദ്ദവും ഉത്കണ്ഠയും ഉളവാക്കുന്നു എന്നതും അനഭിലഷണീയമായ മത്സരബുദ്ധിയിലേക്കു നയിക്കുന്നു എന്നതും നാം ഗൗരവമായി കാണണം. ഈ പ്രവണതകളൊഴിവാക്കാൻ ക്ലാസ് തല മികവിലൂടെ LSS,USS എന്നതാകണം നമ്മുടെ ലക്ഷ്യം. ഓരോ പാഠഭാഗത്തിലും നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന പഠന നേട്ടങ്ങൾ കുട്ടികൾ നേടി എന്നുറപ്പിക്കലാണ് പ്രധാനം. മുഴുവൻ കുട്ടികളേയും പരിഗണിച്ചു കൊണ്ടുള്ള സമഗ്ര ഗുണമേന്മയാകണം ലക്ഷ്യം. ഈ ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിനായുള്ള പ്രവർത്തന പദ്ധതിയാണ് കാസർഗോഡ് ഡയറ്റ് നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രതിഭ (PRATIBHA-Programme for Acquiring Talent In classrooms Incorporating Beneficial and Holistic Approaches of learning) അധ്യാപകർക്കുള്ള പരിശീലനങ്ങൾ, രക്ഷാകർതൃ പരിശീലനങ്ങൾ, പഠന പാക്കേജ് ലഭ്യമാക്കൽ മാതൃകാപരീക്ഷകൾ എന്നിവ ഉൾച്ചേർന്നതാണ് പ്രതിഭ പദ്ധതി. ഓരോ പാഠഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രയോഗ തലത്തിലുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് പ്രതിഭ പഠന പാക്കേജിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. അതത് പാഠഭാഗങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ പഠന നേട്ടങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പഠന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ തുടർച്ചയായാണ് ഇവ ക്ലാസിൽ അവതരിപ്പിക്കേണ്ടത്. ചിലവ വർക് ഷീറ്റ് രൂപത്തിലാണ് നൽകിയിരിക്കുന്നത്. മുഴുവൻ കുട്ടികളേയും പ്രതിഭകളാക്കും വിധം നമ്മുടെ കാസ്മൂറികൾ സജീവവും സമ്പന്നവുമാക്കട്ടെ. ക്ലാസ് തല മികവിലൂടെ തന്നെയാകട്ടെ LSS, USS.

ഡോ. എം.ബാലൻ
 പ്രിൻസിപ്പാൾ
 ഡയറ്റ്, കാസർഗോഡ്

പ്രതിഭയിലേക്ക്...

യു.പി ക്ലാസ്സുകളിലെ വിവിധ വിഷയങ്ങളിലെ പാഠഭാഗങ്ങളും മായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് പ്രതിഭ പഠന പാക്കേജിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഓരോ യൂണിറ്റിലും ഉൾപ്പെടുന്ന ചോദ്യങ്ങൾ ക്രമമായിത്തന്നെ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഒറ്റവാക്കിൽ ഉത്തരം നൽകേണ്ടുന്നവയും, വിവരണാത്മക ചോദ്യങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട് പഠനപ്രവർത്തന വേളയിൽ തന്നെയോ പാഠഭാഗം പൂർത്തീകരിച്ചതിനുശേഷമോ ഈ ചോദ്യങ്ങൾ കുട്ടികൾക്ക് പരിചയപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. ഉത്തരങ്ങൾ കുട്ടികൾ തന്നെ ഒറ്റയ്ക്കോ കൂട്ടായോ കണ്ടെത്തുന്ന രീതിയാണ് അഭികാമ്യം. ഓരോ പാഠഭാഗവുമായും ബന്ധപ്പെട്ട പരമാവധി ചോദ്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ചിലവ പ്രയോഗതലത്തിലുള്ളവയാണ്. ക്ലാസ്റും പഠനപ്രവർത്തനങ്ങൾക്കൊപ്പം തന്നെ പ്രതിഭ പഠന പിന്തുണ പാക്കേജും ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ കഴിയണം.

മലയാളം

1. ഭാരതത്തിലെയും ഏഷ്യയിലെയും ആദ്യ നോബൽ സമ്മാന ജേതാവും , നമ്മുടെ ദേശീയ ഗാനരചയിതാവുമായ കവി?
രവീന്ദ്രനാഥടാഗോർ
2. രണ്ട് രാജ്യങ്ങളുടെ ദേശീയ ഗാനരചയിതാവാണ് ടാഗോർ ഒന്ന് ഇന്ത്യ മറ്റേ രാജ്യം ഏത്?
ബംഗ്ലാദേശ് (അമർ സോനാ ബംഗ്ലാ.....എന്നു തുടങ്ങുന്ന ദേശീയഗാനമാണ് അദ്ദേഹം ബംഗ്ലാദേശിനായി രചിച്ചത്)
3. എവിടെ നിർഭയമാകുന്നു മാനസം
എവിടെ നിൽക്കുന്നു ശീർഷം സമുന്നതം
എവിടെ വിജ്ഞാനം പൂർണ്ണ സ്വാതന്ത്ര്യമായ്
അവികലമായ് വിരാജിപ്പൂ നിത്യവും- ഈ വരികൾ ആരുടെ? ഏത് കൃതിയിലേതാണ്?
രവീന്ദ്രനാഥ ടാഗോറിന്റെ ഗീതാഞ്ജലി എന്ന കൃതിയിലേതാണ്(നോബൽ സമ്മാനം നേടിയ കൃതി)
4. രവീന്ദ്രനാഥടാഗോർ എഴുത്തിന്റെ ആദ്യ കാലഘട്ടങ്ങളിൽ സ്വീകരിച്ച തൂലികാനാമം?
ഭാനുസിംഹ
5. രവീന്ദ്രനാഥടാഗോറിന് സർ പദവി നൽകിയതാര്? ടാഗോർ അത് നിഷേധിച്ചതെന്തിന്?
ജോർജ്ജ് അഞ്ചാമനാണ് ടാഗോറിന് പ്രഭു സ്ഥാന സർ പദവി നൽകിയത്. ജാലിയൻ വാലാബാഗ് കൂട്ടക്കൊലയിൽ പ്രതിഷേധിച്ചു കൊണ്ട് ടാഗോർ സർ പദവി തിരിച്ചു നൽകി ദേശത്തോട് കൂറ് കാട്ടി.
6. രാഷ്ട്ര പിതാവായ ഗാന്ധിജിയെ ആദ്യമായി മഹാത്മവെന്ന് അഭിസംബോധന ചെയ്തതാര്?
ടാഗോർ
7. ടാഗോറിനെ ഗുരുദേവ് എന്നു വിശേഷിപ്പിച്ചത്?
ഗാന്ധിജി
8. ഭാരതീയ ചിന്തകളുടെയും കലകളുടെയും സംസ്കാരത്തിന്റെയും സംരക്ഷണത്തിനായി ടാഗോർ നിർമ്മിച്ച നൽകിയ സംഭാവനകൾ ?
ശാന്തിനികേതനും, വിശ്വഭാരതീയും
9. ടാഗോറിന്റെ ആത്മകഥയുടെ പേര്?
ജീവൻസ്മൃതി
10. ടാഗോറിന്റെ ഓർമ്മക്കായി 1961 ൽ സത്യജിത്റേ നിർമ്മിച്ച ഡോക്യുമെന്ററി?
രവീന്ദ്രനാഥടാഗോർ
11. ചലനമുറവൻ എന്ന അർത്ഥം വരുന്ന ഒറ്റ പദം ഏത്?
നിശ്ചലൻ
12. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ രാത്രി എന്നർത്ഥം കിട്ടാത്ത പദം ഏത്?
നിശ, നിശീമിനി, രജനി, നിണം
നിണം (രക്തം എന്നാണർത്ഥം)
13. കൃഷ്ണഗാഥ എന്ന ഒറ്റകൃതികൊണ്ട് മലയാള സാഹിത്യത്തിൽ ചിരപ്രതിഷ്ഠ നേടിയ കവി?
ചെറുശ്ശേരി നമ്പൂതിരി
14. ഇന്നത്തെ മലയാളത്തോട് ഏറ്റവും അടുത്തു നിൽക്കുന്നതും , കലർപ്പില്ലാത്ത ശുദ്ധനാടൻ ഭാഷയിൽ രചിക്കപ്പെട്ടതുമായ മലയാളത്തിലെ ആദ്യത്തെ സമ്പൂർണ്ണകാവ്യം?
കൃഷ്ണഗാഥ
15. ആരുടെ ആജ്ഞാനുസരിച്ചാണ് ചെറുശ്ശേരി കൃഷ്ണഗാഥ രചിച്ചതെന്നാണ് പറയപ്പെടുന്നത്?
കോലത്തുനാട്ടിലെ ഉദയവർമൻ കോലത്തിരി രാജാവിന്റെ ആജ്ഞാനുസരിച്ച്.
(ആജ്ഞയാകോല ഭൂപസ്യ
പ്രാജ്ഞസ്യോദയവർമണ..)

16. കണ്ണന്റെ വേണുനാദം കേട്ട് മുകളങ്ങളായി നിൽക്കുന്നത് ആരാണ്?
കോകിലങ്ങൾ
17. ഭാഷാഭൂഷണം എന്ന അലങ്കാരശാസ്ത്ര ഗ്രന്ഥം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചതാര്?
ഏ.ആർ രാജരാജവർമ്മ
18. മാൺപ് + എഴുന്ന- മാൺപെഴുന്ന ഇതിലെ സന്ധി ഏത്?
ലോപസന്ധി (ഉ് സംവൃതോകാരലോപം)
19. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ അർഥ വ്യത്യാസം വരുന്ന പദം ഏത്?
കോകിലം, പികം, കേകി
കേകി (മയിൽ)
20. ലോക പ്രശസ്തനായ ഷഹനായ് മാന്ത്രികൻ?
ഉസ്താദ് ബിസ്മില്ലാഖാൻ
21. സൗമ്യനായ നിരൂപകൻ എന്ന് സാഹിത്യലോകം വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത് ആരെ?
എസ്.ഗുപ്തൻ നായർ
22. എസ്. ഗുപ്തൻ നായരുടെ ആത്മകഥ?
മനസാസ്മരാമി
23. എസ്.കെ പൊറ്റക്കാടും, ലളിതാംബിക അന്തർജ്ജനവും മഹാത്മാഗാന്ധിയെ സന്ദർശിച്ച അനുഭവം പരിചിതമാണ്. “എന്നാൽ ഉമ്മാ ഞാൻ കാന്തീനെ തൊട്ടു” എന്ന് ആവേശത്തോടെ ഉമ്മയോടു പറയുന്ന രംഗം ആരുടെ രചനയിലുള്ളതാണ്?
വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീർ
24. മലയാളത്തിലെ ആദ്യ ചരിത്രനോവൽ എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന കൃതി, ചരിത്ര കഥയുടെയും കാൽപനികതയുടെയും സമ്മിശ്രമായ ഈ കൃതി മലയാള സാഹിത്യത്തിലെ ഒരു നാഴികക്കല്ലായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. കൃതി ഏത്?
മാർത്താണ്ഡവർമ്മ - സി.വി രാമൻപിള്ളയുടെ കൃതി
25. തന്റെ ദേഹത്തിൽ നിന്നും പ്രവഹിച്ചതായ കടും നിണത്തിൽ മഗ്നനായിട്ട് ദിവ്യ വിഗ്രഹമായ ഒരു പുരുഷൻ മരണവേദന കൊണ്ട് പൂളയുന്നു. വാക്യങ്ങളിൽ പരാമർശിക്കുന്നത് ആരെ?
അനന്തപത്മനാഭൻ (മാർത്താണ്ഡവർമ്മ നോവലിലെ നായകകഥാപാത്രം).
26. വീണതല്ലോ കിടക്കുന്നു ധരണിയിൽ
ശോണിതവുമണിഞ്ഞയ്യോ ശിവ ശിവ
നല്ല മരതകക്കല്ലിനോടൊത്തൊരു
കല്യാണരൂപൻ കുമാരൻ മനോഹരൻ - വരികൾ എഴുതിയതാര്? ഏത് കൃതിയിലേത്? വരികളിൽ പരാമർശിക്കുന്ന കുമാരൻ ആര്?
തുഞ്ചത്ത് രാമാനുജൻ എഴുത്തച്ഛൻ , മഹാഭാരതം കിളിപ്പാട്ടിലെ വരികൾ , അർജ്ജുന പുത്രനായ അഭിമന്യുവിനെ കുറിച്ച്
27. ചരൽക്കല്ലുകൾ പൊടിഞ്ഞും എല്ലാം രക്തകണം അണിഞ്ഞും കാണപ്പെടുന്നു.
ചെങ്കനൽ നിറത്തോടുയർ വന്ന പൂർണ്ണചന്ദ്രൻ
മേൽ ഭാഗത്തെത്തിയപ്പോഴേക്ക് വിളറി വർണം
പകർന്നു കാണപ്പെടുന്നു- വാക്യങ്ങളിൽ ഉപയോഗിച്ച കാണപ്പെടുന്നു എന്ന പ്രയോഗം സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?
കർമ്മണിപ്രയോഗം
28. അമേരിക്കയിലെ എന്റെ പ്രിയപ്പെട്ട സഹോദരി സഹോദരൻമാരെ ,
ഞങ്ങൾ സാർവ്വലൗകീക സഹിഷ്ണതയിൽ വിശ്വസിക്കുക മാത്രമല്ല, സർവ്വമതങ്ങളും സത്യമെന്ന് സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ലോകത്തിലുള്ള സർവ്വ മതങ്ങളിലെയും സർവ്വരാജ്യങ്ങളിലെയും പീഡിതർക്കും ശരണാർഥികൾക്കും അഭയമരുളിയതാണ് എന്റെ ജനത എന്നതിൽ ഞാൻ അഭിമാനിക്കുന്നു. 1893 സെപ്തംബർ 11 ന് നടന്ന ഈ സുപ്രധാന പ്രസംഗത്തിന്റെ 125-ാം വാർഷികം ആഘോഷിക്കുകയാണ്. പ്രസംഗകൻ ആര്?
സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ അമേരിക്കയിലെ ചിക്കാഗോയിൽ നടത്തിയ പ്രസംഗം.

- 29. മാരുതനും ഭയാക്രാന്തനായി ശ്യാസോച്ഛ്വാസ രഹിതനായി ചമഞ്ഞിരുന്നു- ഈ വരികളിൽ സൂചിതമാകുന്ന ആശയം
 എ. മാരുതൻ ഭയത്തോടെ വീശി
 ബി. മാരുതൻ ശക്തമായി വീശി
 സി. കാറ്റ് നിശ്ചലമായി. ഇലയനക്കം പോലുമില്ല
 ഡി. തണുത്ത കാറ്റ് മെല്ലെ വീശി
 കാറ്റ് നിശ്ചലമായി ഇലയനക്കം പോലുമില്ല
- 30. ദന്തത്തിൽ പണി ചെയ്തിട്ടുള്ള ചില വിശേഷ വിഗ്രഹങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്നതു പോലുള്ള നാസിക അടിവരയിട്ട പദത്തിന്റെ അർത്ഥമായി വരുന്നത്?
 ആനക്കൊമ്പ്
- 31. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ തെറ്റായി എഴുതിയിരിക്കുന്ന ജോഡി ഏത്?
 കേരളപാണിനി- ഏ.ആർ രാജരാജവർമ്മ
 കേരളവാൽമീകി- വള്ളത്തോൾ
 കേരളകാളിദാസൻ - കേരളവർമ്മ വലിയ കോയിത്തമ്പുരാൻ
 കേരള സ്കോട്ട് കുഞ്ഞിക്കുട്ടൻ തമ്പുരാൻ
- 32. കേരളസിംഹം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് പഴശ്ശിരാജയാണ്. എന്നാൽ കേരളസിംഹം എന്ന ചരിത്ര നോവലിന്റെ കർത്താവ്?
 സർദാർ കെ.എം പണിക്കർ
- 33. 'ചിലപ്പതികാരം' സംഘകാലത്തേതെന്ന് കരുതപ്പെടുന്ന ഈ മഹാകാവ്യം രചിച്ചതാര്?
 ഇളങ്കോവടികൾ
- 34. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ സി.വി രാമൻ പിള്ളയുടേതല്ലാത്ത ചരിത്ര നോവൽ?
 എ. മാർത്താണ്ഡവർമ്മ, ബി.ധർമ്മരാജ, സി.രാമരാജബഹദൂർ, ഡി.പറങ്കിപടയാളി
 ഡി.പറങ്കിപടയാളി
- 35. ഭൂതരായർ എന്ന ഐതിഹ്യാധിഷ്ഠിത കൽപിതകഥ രചിച്ചത് ?
 അപ്പൻ തമ്പുരാൻ
- 36. കൂട്ടത്തിൽപ്പെടാത്ത പദം ഏത്?
 എ.നീഹാരം, ബി. തുഷാരം, സി. പ്രാലേയം, ഡി. മാലേയം
 മാലേയം - (ചന്ദനം) എ, ബി, സി അർത്ഥം മഞ്ഞ്
- 37. വൃക്കതിയുടെ ഭാവം എന്നതിന്റെ ഒറ്റപ്പദം
 എ. വൃക്കതിഭാവം, ബി. വൃക്കതിഭവം, സി വൃക്കതിത്വം, ഡി. വൃക്കതിഗതം
 സി വൃക്കതിത്വം
- 38. ഇലകൾ ഇളകിയുണ്ടാകുന്ന ശബ്ദം എന്നർത്ഥം വരുന്ന ഒറ്റപ്പദം?
 ദലമർമ്മരം
- 39. മാതൃകപോലെ എഴുതുക
 എ. ശിഥിലം- ശൈഥില്യം
 ബി. ബാഹുലം- ബാഹുല്യം
 സി. വിപുലം -
 വിവൃലം- വൈവൃല്യം
- 40. തൂലികാനാമം രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നതിൽ തെറ്റായ ജോടി ഏത്?
 എ. ഉറുബ്- പി.സി കുട്ടികൃഷ്ണൻ
 ബി. കാക്കനാടൻ - ജോർജ്ജ് വർഗീസ്
 സി. നന്തനാർ- പി.സി ഗോപാലൻ
 ഡി. വിലാസിനി - എം.ആർ നായർ
 വിലാസിനി- എം.കെ മേനോൻ
- 41. കാലഗണനയനുസരിച്ച് ശരിയായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന കൂട്ടം ഏത്?
 എ. മാർത്താണ്ഡവർമ്മ , ഇന്ദുലേഖ, ഖസാക്കിന്റെ ഇതിഹാസം, ആടു ജീവിതം
 ബി. ഇന്ദുലേഖ, മാർത്താണ്ഡവർമ്മ, ആടു ജീവിതം, ഖസാക്കിന്റെ ഇതിഹാസം
 സി. ഇന്ദുലേഖ, മാർത്താണ്ഡവർമ്മ, ഖസാക്കിന്റെ ഇതിഹാസം, ആടു ജീവിതം
 ഡി. ഖസാക്കിന്റെ ഇതിഹാസം, ഇന്ദുലേഖ, മാർത്താണ്ഡവർമ്മ, ആടു ജീവിതം
 സി. ഇന്ദുലേഖ(1889) മാർത്താണ്ഡവർമ്മ(1891) ഖസാക്കിന്റെ ഇതിഹാസം(1969)ആടു ജീവിതം(2008)

54. ശക്തിയുടെ കവി എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കുന്നതാരെ?
ഇടശ്ശേരി
55. സഹഭാവത്തിന്റെ ഉദാത്തമായ തലം വെളിപ്പെടുത്തുന്ന അശ്വതി ആരുടെ കഥ?
ടി. പത്മനാഭൻ
56. സ്വാതന്ത്ര്യസമര സേനാനിയും സാംസ്കാരിക നായകനുമായ കെ.പി കേശവമേനോൻ രചിച്ച കൃതിയാണ് കഴിഞ്ഞക്കാലം. ഇത് ഏത് സാഹിത്യ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു?
ആത്മകഥ
57. രാഷ്ട്ര പിതാവ്, നവഭാരത ശില്പികൾ എന്നീ ജീവചരിത്ര ഗ്രന്ഥങ്ങൾ രചിച്ച ഗദ്യകാരൻ?
കെ.പി കേശവമേനോൻ
58. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ടി. പത്മനാഭന്റേതല്ലാത്ത കൃതി?
ഗൗരി, ഒരു പിടിനെല്ലിക്ക, മഖൻസിംഗിന്റെ മരണം, പ്രകാശം പരത്തുന്ന പെൺകുട്ടി
പകാശം പരത്തുന്ന പെൺകുട്ടി
59. ദൈവന്റെ കൃതി ഒ.എൻ.വി യുടെ കൃതിയാണ്- കാലദൈവൻ രചിച്ചതാര്?
ടി.പത്മനാഭൻ
60. ബിലാത്തി വിശേഷം ഒരു യാത്രാ വിവരണഗ്രന്ഥമാണ് ഇത് രചിച്ചത്?
കെ.പി കേശവമേനോൻ
61. സ്നേഹത്തിൻ ഫലം സ്നേഹം, ജ്ഞാനത്തിൻ ഫലം ജ്ഞാനം
സ്നേഹമേപരം സൗഖ്യം, സ്നേഹഭംഗമോ ദുഃഖം
വരികൾ ആരുടെ?
ജി. ശങ്കരക്കുറുപ്പ്
62. നിരൂപാധികമാംസ്നേഹം ബലമായ് വരും ക്രമാൽ
ഇതാണഴകി, തേ സത്യം ഇതുശീലിക്കൽ ധർമ്മവും
നിരൂപാധികമായ സ്നേഹത്തിന്റെ പാഠം പകർന്നു തരുന്ന ഈവരികൾ ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ
ഇതിഹാസത്തിലുള്ളതാണ് രചിച്ചതാര്?
അക്കിത്തം അച്യുതൻ നമ്പൂതിരി
63. സ്നേഹത്തിന്റെ വർത്തമാനം എന്ന കവിത രചിച്ചത്?
ജി.കുമാരപ്പിള്ള
64. കുഞ്ഞടത്തിയെതന്നെയല്ലോ
ഉണ്ണിക്കെന്നെന്നുമേറെയിഷ്ടം
ആഗാധവും ആർദ്രവുമായ സ്നേഹത്തിന്റെ തലം അനുഭവിപ്പിക്കുന്ന വരികൾ രചിച്ചത്?
ഒ.എൻ.വി കുറുപ്പ്
65. വൃദ്ധസന്യാസി ഉറുമിനെ കൂട്ടുകാരുടെ അടുത്ത് എത്തിച്ചു ഈ സെൻക്രമയിൽ സന്യാസിയുടെ
ഏത് മനോഭാവമാണ് വെളിവാകുന്നത്?
സഹജീവിസ്നേഹം
66. മലയാളത്തിലെ ആദ്യ ചെറുകഥയാണ് വേങ്ങയിൽ കുഞ്ഞിരാമൻ നായരുടെ വാസനാവികൃതി
ഇത് അച്ചടിച്ചുവന്ന മാസിക?
വിദ്യാവിനോദിനി
67. അടക്കപെറുക്കുന്നവർ എന്നകഥ നരനായും പറവയായും എന്ന കഥ സമാഹാരത്തിലുള്ളതാണ്
ഇത് രചിച്ച പുതിയതലമുറയിലെ ശ്രദ്ധേയനായ എഴുത്തുകാരൻ?
സന്തോഷ് ഏച്ചിക്കാനം
68. ഒരു പിടി നെല്ലിക്ക ഇടശ്ശേരിയുടെ കവിതാസമാഹരമാണ് ഒരു പിടി ഗോതമ്പ് രചിച്ചതാര്?
സന്തോഷ് ഏച്ചിക്കാനം
69. ശരിയായ ജോഡി ഏത്?
എ. വയലാർരാമവർമ്മ - ആയിഷ
ബി. ഇടശ്ശേരി - കാവിലെപാട്ട്
സി. ചങ്ങമ്പുഴ - മകരക്കൊയ്ത്ത്
ഡി. ഒ.എൻ.വി - അക്ഷരം
70. അധികാരം കൊയ്യണമാദ്യംനാം
അതിനുമേലാകട്ടെപൊന്നാര്യൻ- വരികൾ ആരുടെ?
ഇടശ്ശേരി

71. കതിവന്നൂർ വീരൻ തെയ്യമായി ആരാധിക്കപ്പെട്ട ധീരയോദ്ധാവ്?
മങ്ങാട് മന്ദപ്പൻ
72. തെയ്യത്തിന്റെ സാഹിത്യരൂപം?
തോറ്റംപ്പാട്ട്
73. പരമശിവൻ ശങ്കരാചര്യരെ പരീക്ഷിച്ചതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഐതിഹ്യമുള്ള തെയ്യം?
പൊട്ടൻ തെയ്യം
74. തെയ്യം ഒരു
(ക്ഷേത്ര കല, അനുഷ്ഠാന കല, നാട്യകല)
അനുഷ്ഠാനകല
75. ശരിയായ പദമേത്?
(തീക്കുണ്ഡം ,തീക്കുണ്ഡം, തീക്കുണ്ടം)
തീക്കുണ്ഡം
76. ചെണ്ട, മദ്ദളം, ഇടയ്ക്ക ഇതിൽ അസൂര വാദ്യമേത്?
ചെണ്ട
77. കുഴിവെട്ടിമുടുകുവേദനകൾ
കൃതികൊൾക ശക്തിയിലേക്കു നമ്മൾ - വരികൾ ആരുടെ?
ഇടശ്ശേരി
78. താഴെ കൊടുത്ത കൃതികളിൽ സുകുമാർ അഴിക്കോടിന്റെതല്ലാത്തത്?
ആശാന്റെ സീതാകാവ്യം
സംസാരം
തത്വമസി
രമണനും മലയാള കവിതയും
സംസാരം
79. എം.എൻ കാരശ്ശേരി രചിച്ചതും വിവിധവ്യക്തികളുടെ അഭിമുഖങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതുമായ കൃതി?
സംസാരം
80. ഇന്നുഭാഷയിതപൂർണ്ണമിങ്ങഹോ
വന്നുപോം പിഴയുമർത്ഥശങ്കയാൽ വരികൾ രചിച്ചത് ?
കുമാരനാശാൻ
81. സ്നേഹഗായകൻ എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കുന്നതാരെ?
ആശാൻ
82. സ്നേഹിക്കെണ്ണി നീ നിന്നെ
ദ്രോഹിക്കുന്ന ജനത്തെയും
ഈ വരികൾ ആശാന്റെ ഏത് കൃതിയിലുള്ളതാണ് ?
വിചിത്രവിജയം
83. കുമാരനാശാൻ എഴുതിയ വിലാപകാവ്യം?
പ്രരോദനം
84. മലയാളത്തിലെ ആദ്യ പ്രതീകാത്മക കവിത?
വീണപ്പൂവ്
85. ആശാന്റെ സാഹിത്യ ഗുരു-
എ.ആർ രാജരാജവർമ്മ
86. ആശാന്റെ അവസാനകൃതി വഞ്ചിപ്പാട്ട് വൃത്തത്തിൽ രചിച്ചതാണ് - കൃതി ഏത്?
കരുണ
87. മഹാകാവ്യം രചിക്കാതെ മഹാകവി ആയി അംഗീകരിക്കപ്പെട്ട സാഹിത്യ പ്രതിഭ?
കുമാരനാശാൻ
88. ആശാന്റെ ആധ്യാത്മീകഗുരു?
ശ്രീ നാരായണഗുരു
89. ഒരു സ്നേഹം എന്നുകൂടി പേരുള്ള ആശാന്റെ കൃതി?
നളിനി

- 90. മാതൃ ചരമത്തെക്കുറിച്ച് ആശാൻ എഴുതിയ കൃതി?
അനുതാപം
- 91. ആരുടെ മരണത്തെ അനുസ്മരിച്ചാണ് ആശാൻ പ്രരോദനമെഴുതിയത്?
എ.ആർ രാജരാജവർമ്മ
- 93. പല്ലനയാറ്റിലുണ്ടായ റഡീമർ ബോട്ടപകടത്തിൽ മരിച്ച കവി?
കുമാരനാശാൻ
- 94. മാറ്റുവിൻ ചട്ടങ്ങളെ സ്വയമല്ലെങ്കിൽ
മാറ്റുമതുകളീ നിങ്ങളെത്താൻ
ഇങ്ങനെ പാടിയ കവി?
കുമാരനാശൻ
- 95. ചിന്താവിഷ്ടയായ സീത സംസ്കൃതത്തിലേക്ക് തർജമ ചെയ്ത കവി?
എൻ. ഗോപാലപ്പിള്ള
- 96. ശരിയായ പദമേത്?
(വിഡ്ഢിത്തം, വിഡ്ഢിത്തം, വിഡിത്തം)
വിഡ്ഢിത്തം
- 97. വാളെല്ലെൻ സമരായുധം എന്നു പ്രഖ്യാപിച്ച കവി?
വയലാർരാമവർമ്മ
- 98. സൂചനകളിൽ നിന്ന് കവിയെ കണ്ടെത്തു
ആക്ഷേപ ഹാസ്യ കവിതാരംഗത്ത് ഏറ്റവും ശ്രദ്ധിക്കപ്പെട്ടു.
ഇന്ത്യയെന്റെ രാജ്യം എന്റെ സ്വന്തരാജ്യം ദേശഭക്തിഗാനം രചിച്ചു. 2018 ആഗസ്ത് 15 ന് അന്തരിച്ചു.
ചെമ്മനം ചാക്കോ
- 99. ശ്രീനാരായണഗുരു രചിച്ച ഏതു കൃതിയാണ് ശതാബ്ദിയാണ് 2014 ൽ ആഘോഷിച്ചത്?
ദൈവദശകം
- 100. ഇന്ത്യൻ സാഹിത്യത്തിനു നൽകുന്ന ഉന്നതപുരസ്കാരമാണ് ജ്ഞാനപീഠം അവാർഡ്. ഇത് ഏർപ്പെടുത്തിയത്?
ശാന്തി പ്രസാദ് ജെയിൻ
- 101. ശരിയായ പദമേത്?
വിദ്യുച്ഛക്തി, വിദ്യുചക്തി, വിദ്യുശക്തി
വിദ്യുച്ഛക്തി
- 102. ആർ രാമചന്ദ്രനായരുടെ തൂലികാനാമം?
തൂളസിവനം
- 103. എസ്.കെ പൊറ്റക്കാട്ടിന്റെ ആത്മകഥ?
എന്റെ വഴിയമ്പലങ്ങൾ
- 104. ഗ്രന്ഥശാലപ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ മുഖപത്രം?
ഗ്രന്ഥാലോകം
- 105. ബാല സാഹിത്യകൃതികൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന കേരള സർക്കാർ സ്ഥാപനം?
സംസ്ഥാന ബാലസാഹിത്യ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
- 106. കൈകാലുകൾ വിഗ്രഹിച്ചെഴുതിയാൽ
കൈയും കാലും, കൈകളും കാലുകളും, കൈകൾ കാലുകൾ
കൈയ്യും കാലും
- 107. കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമിയുടെ ആസ്ഥാനം?
തൃശൂർ
- 108. കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമിയുടെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രസിഡണ്ട്?
വൈശാഖൻ
- 109. തെറ്റായ ജോഡി ഏത്?
മാലി - എം വാസുദേവൻ നായർ
വിലാസിനി - എം.കെ മേനോൻ
സഞ്ജയൻ - എം.ആർ നായർ
കാക്കനാടൻ - ജോർജ് വർഗീസ്
മാലി - വി മാധവൻ നായർ

- 110. കേരളത്തിന്റെ ആദ്യ വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രിയായിരുന്ന ഉജ്ജ്വലവാഴി?
പ്രൊഫ: ജോസഫ് മുണ്ടശ്ശേരി
- 111. ആധുനിക കവിത്രയങ്ങൾ?
ആശാൻ ഉള്ളൂർ വള്ളത്തോൾ
- 112. പ്രാചീന കവിത്രയങ്ങൾ?
ചെറുശ്ശേരി , എഴുത്തച്ഛൻ, കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ
- 113. കാക്കേ കാക്കേ കൂടെവിടെ എന്ന കവിത രചിച്ചത്?
ഉള്ളൂർ
- 114. സ്നേഹിക്കയില്ലെന്ന് നോവുത്ഥാവിനെ സ്നേഹിച്ചിടാത്തൊരു തത്വശാസ്ത്രത്തെയും എന്ന് തന്റെ കാവ്യ ജീവിതതത്വശാസ്ത്രം വിശദമാക്കിയ മലയാളത്തിന്റെ പ്രിയകവി?
വയലാർ രാമവർമ്മ
- 115. വയലാറിന്റെ ആദ്യ കവിതാസമാഹാരം?
പാദമുദ്രകൾ
- 116. ഏത് സിനിമക്ക് വേണ്ടിയാണ് വയലാർ ആദ്യ സിനിമാഗാനം എഴുതിയത്?
കൂടപ്പിറപ്പ്
- 117. വാളെല്ലെൻ സമരായുധം എന്ന പ്രശസ്ത വരികൾ വയലാറിന്റെ ഏത് കൃതിയിലുള്ളതാണ്?
സർഗ്ഗ സംഗീതം
- 118. വയലാർ എഴുതിയ ഖണ്ഡകാവ്യം
ആയിഷ
- 119. ആദ്യ വയലാർ അവാർഡ് ലഭിച്ചത് ലളിതാംബിക അന്തർജനത്തിനാണ്- കൃതി ഏത്?
അഗ്നിസാക്ഷി
- 120. വയലാറിനെക്കുറിച്ച് അദ്ദേഹത്തിന്റെ പത്നിഭാരതി തമ്പുരാട്ടി എഴുതിയ ഓർമ്മക്കുറിപ്പ്?
ഇന്ദ്രധനുസ്സിൻ തീരത്ത്
- 121. തെറ്റായ ജോഡി ഏത്?
ആരാചാർ - കെ.ആർ മീര
ആടു ജീവിതം - ബെന്യാമിൻ
മനുഷ്യൻ ഒരാമുഖം - സുഭാഷ്ചന്ദ്രൻ
ദൈവത്തിന്റെ പുസ്തകം- ടി.ഡി രാമകൃഷ്ണൻ
ദൈവത്തിന്റെ പുസ്തകം- ടി.ഡി രാമകൃഷ്ണൻ (കെ.പി.രാമനുണ്ണി)
- 122. പുരുഷാന്തങ്ങളിലൂടെ ഒരു യാത്രാവിതരണ ഗ്രന്ഥമാണ് ഇത് രചിച്ചതാര്?
വയലാർ രാമവർമ്മ
- 123. 1,11,111 രൂപയാണ് വള്ളത്തോൾ സമ്മാനത്തുക മുട്ടത്തുവർക്കി പുരസ്കാരത്തുകയത്രേ?
33,333 രൂപ
- 124. കുചേലവൃത്തം വഞ്ചിപ്പാട്ട് എന്ന ഒറ്റകൃതിയിലൂടെ മലയാളസാഹിത്യ ലോകത്ത് ചിരപ്രതിഷ്ഠ നേടിയ കവി?
രാമപുരത്ത് വാര്യർ
- 125. ശ്യാമസുന്ദരി എന്ന കൃതി രചിച്ചത്?
ആർ രാമചന്ദ്രൻ
- 126. ഓർമ്മകളുണ്ടായിരിക്കണം അല്ലെങ്കിൽ ലാതിര വരുന്നവെണെങ്ങനെയറിഞ്ഞു നാം? ആരുടെ വരികൾ? കൃതി ഏത്?
എൻ.എൻ. കക്കാട്, സഫലമീയാത്ര
- 127. അജന്താഗൃഹചിത്രങ്ങൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതെവിടെ?
മഹാരാഷ്ട്രയിലെ ഔറംഗബാദ് ജില്ലയിൽ
- 128. നേരമില്ലാത്ത നേരത്ത് എന്ന നോവലിന്റെ കർത്താവ്?
രാജൻ കാക്കനാടൻ (പാറമേക്കൽ തോമാ കത്തനാർ)
- 129. മലയാളത്തിലെ ആദ്യത്തെ യാത്രാവിവരണ ഗ്രന്ഥം?
വർത്തമാനപുസ്തകം
- 130. ഹിമവാന്റെ മുകൾ തട്ടിൽ എന്ന യാത്ര വിവരണ കൃതിക്ക് പുറമേ രാജൻ കാക്കനാടൻ എഴുതിയ

മറ്റൊരു യാത്ര വിവരണ കൃതി?

അമർനാഥ് ഗൃഹയിലേക്ക്

131. ജി. അരവിന്ദന്റെ പ്രസിദ്ധ സിനിമയായ എസ്തപ്പാനിലെ നായക കഥാപാത്രത്തെ അവതരിപ്പിച്ച താർ?

രാജൻ കാക്കനാടൻ

132. അളകനന്ദ നദി ഉദ്ഭവിക്കുന്നതെവിടെ?

ഹിമാലയത്തിലെ നന്ദന ദേവി കൊടുമുടിയിൽ

133. മലയാളത്തിൽ ഹിമാലയ യാത്രവിവരണത്തിന് തുടക്കമിട്ട കൃതി?

ഒരു ഹിമാലയൻ യാത്ര - കെ മാധവൻ നായർ

134. ഹൈന്ദവതദ്വയിൽ എന്ന യാത്രവിവരണ ഗ്രന്ഥം എഴുതിയത്?

എം.പി വിരേന്ദ്രകുമാർ

135. ഹിമാലയ യാത്രയെ ആസ്പദമാക്കി എം.കെ രാമചന്ദ്രൻ എഴുതിയ യാത്രവിവരണ കൃതി?

ഉത്തരാഖണ്ഡിലൂടെ

136. ഹിമാചലിന്റെ നിസ്സാന്തനങ്ങൾ എന്ന കൃതി രചിച്ചത് ?

ആഷാമേനോൻ

യാത്രവിവരണ കൃതികൾ

137. അകലങ്ങളിലെ മനുഷ്യൻ- രവീന്ദ്രൻ

138. ഒലീവു മരങ്ങളുടെ നാട്ടിൽ- ജോർജ്ജ് ഓണക്കൂർ

139. തടാക നാട്- സക്കറിയ

140. അടരുന്ന കക്കുകൾ- ആശമേനോൻ

141. വോൾഗയിൽ മഞ്ഞു പെയ്തപ്പോൾ- പുനത്തിൽ കുഞ്ഞബ്ദുള്ള

142. വൻ കടലിലിലെ തുഴവള്ളക്കാർ- എം.ടി വാസുദേവൻ നായർ

143. കാപ്പിരിക്കളുടെ നാട്ടിൽ, നൈൽ ഡയറി, ലണ്ടൻ നോട്ടുബുക്ക്, പാതിരാസൂര്യന്റെ നാട്ടിൽ- എസ്.കെ പൊറ്റക്കാട്

144. അഗ്നിസാക്ഷി എന്ന നോവൽ എഴുതിയത്?

ലളിതാംബികാ അന്തർജ്ജനം

145. വയലാർ അവാർഡ് ലഭിച്ച ആദ്യകൃതി?

അഗ്നിസാക്ഷി

146. ലളിതാംബിക അന്തർജ്ജനത്തിന്റെ പ്രധാന കൃതികൾ

മുടുപടത്തിൽ

തകർന്ന തലമുറ

കിളിവാതിലിലൂടെ

കാലത്തിന്റെ ഏടുകൾ

ധീരേന്ദു മജുംദാരുടെ അമ്മ

ആയിരത്തിരി

147. വിളക്കുള്ളടത്ത് പ്രകാശം പരത്തുന്നത് പോലെ ഒരാളുടെ ന മറ്റുള്ളവരിലേക്കും പകരും- ഈ ആശയം വരുന്ന ചൊല്ല്?

മുല്ലപ്പൂപ്പൊടിയേറ്റ് കിടക്കും കല്ലിനുമുണ്ടാമൊരു സൗരഭ്യം

148. അവനവനാത്മ സുഖത്തിനാചരിക്കുന്നവ

അപരൻ സുഖത്തിനായ് വരേണം- ആരുടെ വരികൾ?

ശ്രീനാരായണഗുരു

149. ആത്മാപദേശ ശതകം, അന്യാപദേശശതകം എന്നീ കൃതികൾ രചിച്ചത്?

ശ്രീ നാരായണഗുരു

150. വായിക്കാനും ജയിക്കാനും അല്ല

അറിയാനും അറിയിക്കാനുമാണ് വിദ്യ

ശ്രീ നാരായണഗുരു

151. ഉദ്ഗാരം എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം?

ഉച്ചരിക്കൽ, തേട്ടൽ

152. ജാതിഭേദം മതഭേദം/ഏതുമില്ലാതെ സർവ്വരും

സോദരത്വേന വാഴുന്ന/ മാതൃകാസ്ഥാനമാണിത്

ശ്രീനാരായണഗുരു

- 153. ഞാറ്റുവേല എന്നാൽ?
ഞായറിന്റെ വേല അഥവാ സൂര്യന്റെ യാത്ര എന്നർത്ഥം.
- 154. കാർഷിക സംസ്കാരത്തിന്റെ സ്വന്തങ്ങൾ പ്രതിപാദിക്കുന്ന പി ഭാസ്കരന്റെ കവിത?
ഞാറ്റുവേലപ്പുക്കൾ
- 155. പി ഭാസ്കരൻ വ്യക്തി മുദ്ര പതിപ്പിച്ച മേഖലകൾ?
കവിതാരചന, ഗാനരചന, ചലച്ചിത്രരംഗം, മാധ്യമ പ്രവർത്തനം
- 156. പി ഭാസ്കരന്റെ ആദ്യ കവിതാ സമാഹാരം?
വിലാളി
- 157. പി ഭാസ്കരന്റെ ആത്മകഥ
കാടാറുമാസം
- 158. സിനിമാ നിർമ്മാണം എന്ന ഗദ്യകൃതി എഴുതിയതാര്?
പി ഭാസ്കരൻ
- 159. പി ഭാസ്കരൻ കേരളസാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡ് നേടിക്കൊടുത്ത കൃതി?
ഒറ്റക്കമ്പിയുള്ള തംബുരു
- 160. നാഗം എന്നാൽ പാമ്പ് എങ്കിൽ നാകം എന്താണ്?
സ്വർഗം
- 161. എല്ലു പൊത്തിയ ചെറുകുടിൽ എന്ന പ്രയോഗം എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു?
ദാരിദ്രം, പട്ടിണി
- 162. ശരിയായ പദം ഏത്?
സപ്തനാഡി, സപ്തനാടി, സപ്തനാഡി, സപ്തനാഠി
സപ്തനാഡി
- 163. അനപത്യതാദൃഃ ഖം പേരുമീ മണ്ണ് - വരിയിൽ തെളിയുന്ന ആശയം എന്ത്?
പുതുമനസ്സുണ്ടാകാത്ത മണ്ണ്
- 164. കാടവിടെ മക്കളേ മേടവിടെ മക്കളേ
കാട്ടുപുൽത്തകിടിയുടെ വേരവിടെ മക്കളേ
കാട്ടുപുഞ്ചോലയുടെ കുളിരവിടെ മക്കളേ
ആരുടെ വരികൾ?
അയ്യപ്പപ്പണിക്കർ
- 165. വിയൽപ്പക്ഷി ശ്രദ്ധിച്ചു നോക്കും അടിവരയിട്ട പദത്തിന്റെ അർത്ഥമെന്ത്?
ആകാശപ്പറവകൾ
- 166. ഇരുൾ തൊപ്പി പതുക്കെ പ്രഭാതം ചിരിക്കാൻ ശ്രമിക്കും - എന്ന വരിയിൽ തെളിയുന്ന ആശയം എന്ത്?
സൂര്യനുദിക്കുന്നു.
- 167. മധുരസ്മിതം എന്നാൽ
മധുരമായ സ്മിതം, മധുരവും സ്മിതവും, മധുരമാകുന്ന സ്മിതം, മധുരത്തിന്റെ സ്മിതം
മധുരമായ സ്മിതം
- 168. മൃദുശാഖകൾ- മൃദുവായ ശാഖകൾ
- 169. വനരോദനം എന്ന പദം കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത്?
(എത്ര പറഞ്ഞിട്ടും പ്രയോജനമില്ല. കരഞ്ഞു പറഞ്ഞാലും പ്രയോജനമില്ല)
- 170. കവിത സംഘമായി ആലപിച്ചു കൊണ്ട് ചുവടുവെച്ച് അഭിനയിച്ചുവതരിപ്പിക്കുന്ന രീതി?
ചൊൽക്കാഴ്ച
- 171. നയനങ്ങളെന്നെയോർത്തെന്നേയിമപുട്ടി നയനം എന്ന പദത്തിന് സമാനമല്ലാത്ത പദം ഏത്?
മിഴി, നേത്രം, അക്ഷി, കർണ്ണം
കർണ്ണം
- 172. അയ്യപ്പപ്പണിക്കരുടേതല്ലാത്ത കൃതി ഏത്?
ഗോത്രയാനം, കുരുക്ഷേത്രം, മൊഴിയും വഴിയും, കയ്പവല്ലരി
- 173. യൂറോപ്പിന്റെ ഇതിഹാസം എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന കൃതി?
ജീൻ ക്രിസ്റ്റഫ്
- 174. 1915 ൽ റൊറെയ്ൻ റൊളാങ്ങിന് നോബൽ സമ്മാനം നേടിക്കൊടുത്ത കൃതി?
ജീൻക്രിസ്റ്റഫ്

- 175. രാജാരവിവർമ്മയെ ചിത്രലോകത്തേക്ക് കൈപിടിച്ചുയർത്തിയത് ആര്?
മാതൃലനായ കിളിമാനൂർ രാജരാജവർമ്മ
- 176. രാജരാജവർമ്മ ആസ്ഥാന ചിത്രക്കാരനായിരുന്നത് ആരുടെ സദസ്സിൽ?
സ്വാതിതിരുന്നാൾ മഹാരാജാവിന്റെ കൊട്ടാരത്തിൽ
- 177. പിതൃയാനം ആരുടെ കൃതിയാണ് ?
ഉണ്ണികൃഷ്ണൻ പുതൂർ
- 178. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത്?
അഭയാമം, അവാച്യം, അഭിമാനം, അനിർവചനീയം
- 179. നാദപ്രവാഹം എന്നാൽ
(നാദവും പ്രവാഹവും, നാദത്തിന്റെ പ്രവാഹം, നാദം പോലുള്ള പ്രവാഹം, നാദമാകുന്ന പ്രവാഹം)
- 180. മരിച്ചവർക്കുള്ള കുപ്പായം, ഭൂമിയോളം ജീവിതം, ചുരം കയറുകയാണ്, ഇറങ്ങുകയാണ് എന്നീ കൃതികൾ രചിച്ചത് ?
അർഷാദ് ബത്തേരി
- 181. മീനുകളുടെ ആകാശവും പറവകളുടെ ഭൂമിയും എന്ന ശീർഷകവും കൊണ്ട് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?
ആത്യന്തികമായി പ്രകൃതി എല്ലാവരുടേതുമാണ്?
- 182. അങ്ങ് എന്നെ രക്ഷിക്കണം എന്ന വാക്യത്തിന്റെ സ്വഭാവം?
അപേക്ഷ, ആജ്ഞ, നിഷേധം, ആഗ്രഹം
അപേക്ഷ
- 183. നിയന്ത്രിക്കാനാവത്തത് എന്നർത്ഥം വരുന്ന പദം?
നിയന്ത്രണാധീനം, നിയന്ത്രണാതീതം, നിയന്ത്രിതം,
നിയന്ത്രതീതം
- 184. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത്?
അപ്രതീക്ഷിതം, അനീതി, അനുഭവം, അക്രമം
- 185. നിങ്ങൾ പോകണം എന്ന കാവ്യം ഏത് വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നു?
ചോദ്യം, ആജ്ഞ, നിഷേധം, അപേക്ഷ
ആജ്ഞ
- 186. നിശ്ശബ്ദവസന്തം എന്ന കൃതി എഴുതിയതാര്?
റെയ്ച്ചൽ കഴ്സൺ
- 187. ഞാൻ പോകണോ എന്ന കാവ്യം ഏത് വിഭാഗത്തിൽപെടുന്നു?
ആജ്ഞ, അപേക്ഷ, ചോദ്യം
ചോദ്യം
- 188. കുന്നുകൾ പുഴകൾ എന്ന പരിസ്ഥിതി കഥകളുടെ സമാഹാരം ആരുടെ?
അംബികാസുതൻ മങ്ങാട്
- 189. എൻഡോസൾഫാൻ ദുരന്തത്തെ ആസ്പദമാക്കി മലയാളത്തിൽ എഴുതിയ നോവൽ ഏത്?
എൻമകജെ
- 190. ഒരു തെ നടുമ്പോൾ
ഒരു തണൽ നടുന്ന് - ആരുടെ വരികൾ?
ഒ.എൻ.വി
- 191. കീഴടക്കുന്നു പോലും മനുഷ്യൻ പ്രകൃതിയെ
കീഴടക്കാതെ സ്വയമങ്ങു കീഴടങ്ങാതെ
അവളെ സ്നേഹത്തിനാൽ സേവിച്ചു വശയാക്കി
യറിയ സഖിയാക്കി വരച്ചു പാലിക്കുകിൽ
നാം ഭൂജിക്കില്ല നിത്യമാവരദയോടൊത്തു
ദാമ്പത്യസുഖം പോലെ കായ് മുറ്റമൊരു സുഖം- ആരുടെ വരികൾ? കൃതികൾ ഏത്?
വൈലോപ്പിള്ളി- വിഷുക്കണി
- 192. നറുനിലാവ് അടിവരയിട്ട പദം ഏത് വിഭാഗത്തിൽപെടുന്നു?
നാമവിശേഷണം, ക്രീയാവിശേഷണം
- 193. ദീപ്തി എന്നതിന് സമാനർഥമുള്ള പദം?
പ്രകാശം, ദീപം,മോടി
പ്രകാശം

- 194. ജലമേന്തിയോടിക്കിതച്ച മേഘം മലയിൽ തടഞ്ഞു കമിഴ്ന്നു വീണു- ഈ വരികളിൽ തെളിയുന്ന ആശയമെന്ത്? മഴ പെയ്തു
- 195. ധ്രുവ പ്രദേശങ്ങളിൽ ജീവിക്കുന്ന മനുഷ്യർ? എക്സിമോകൾ
- 196. താഴെ പറയുന്നവയിൽ എൻ.വി കൃഷ്ണവാര്യരുടേതല്ലാത്ത കൃതി ഏത്? കൊച്ചുതൊമ്മൻ, ഗാന്ധിയും ഗോഡ്സെയും, കാളിദാസന്റെ സിംഹാസനം, കന്നിക്കൊയ്ത്ത് കന്നിക്കൊയ്ത്ത്
- 197. എങ്ങു മനുഷ്യനു ചങ്ങല കൈകളിലങ്ങൻ കൈയുകൾ നൊന്തിടുകയാണങ്ങോ മർദ്ദനമവിടെ പ്രഹരം വീഴുവതെന്റെ പുറത്താക്കുന്നു ആരുടെ വരികൾ? കൃതി ഏത്? എൻ. വി കൃഷ്ണവാര്യർ - ആഫ്രിക്ക
- 198. ആളുകൾക്കിഷ്ടം പോലടക്കാൻ തുറക്കാനും സ്കൂളുകളുണ്ടെന്നതേ രാഷ്ട്രത്തിൻ മഹാനേട്ടം ആരുടെ വരികൾ? എൻ.വി കൃഷ്ണവാര്യർ
- 199. സ്വതന്ത്രഭാരതം എന്നത് ബ്രട്ടീഷുകരാൽ നിരോധിക്കപ്പെട്ട പത്രമായിരുന്നു. ഇതിന്റെ പത്രാധിപൻ ആരായിരുന്നു? എൻ.വി കൃഷ്ണവാര്യർ
- 200. വെള്ളപ്പൊക്കം എന്നത് എൻ.വി കൃഷ്ണവാര്യരുടെ കവിതയാണ്. വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ എന്ന കഥ ആരുടേതാണ്? തകഴി ശിവശങ്കരപ്പിള്ള
- 201. സ്വാതന്ത്ര ഭാരതം എന്നത് ബ്രട്ടീഷുകാരാൽ നിരോധിക്കപ്പെട്ട പത്രമായിരുന്നു. ഇതിന്റെ പത്രാധിപർ ആരായിരുന്നു? എൻ.വി കൃഷ്ണവാര്യർ
- 202. കാൽകുലസിന്റെ പിതാവ്? സർ ഐസക് ന്യൂട്ടൺ
- 203. ആദ്യത്തെ പ്രാക്ടിക്കൽ റിഫ്ളക്ടിംഗ് ടെലസ്കോപ്പ് നിർമ്മിച്ചതാര്? സർ ഐസക് ന്യൂട്ടൺ
- 204. അല്പം വെളുത്ത വെള്ളരാങ്കല്ലോ ഒരു കാക്കത്തോടോ കാണുമ്പോൾ എന്റെ ശ്രദ്ധ അങ്ങോട്ടു തിരിയും ആരുടെ വാക്കുകൾ? സർ ഐസക് ന്യൂട്ടൺ
- 205. നാവികർ മാർഗസഹായി എന്ന നിലയിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന നക്ഷത്രമേത്? ധ്രുവനക്ഷത്രം
- 206. ധ്രുവ പ്രദേശങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന വർണ്ണക്കാഴ്ചകൾ അറിയപ്പെടുന്നത്? ധ്രുവദീപ്തി
- 207. അപ്പുവിന്റെ അന്വേഷണങ്ങൾ എന്ന കൃതി ആരുടെ? ഡോ.എം. ലീലാവതി
- 208. അപ്പുവിന്റെ അന്വേഷണങ്ങൾ ആരെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനമാണ്? സി രാധാകൃഷ്ണൻ
- 209. സി രാധാകൃഷ്ണൻ വയലാർ അവാർഡ് നേടി കൊടുത്ത പുസ്തകം? മുമ്പേ പറക്കുന്ന പക്ഷികൾ
- 210. സി രാധാകൃഷ്ണൻ ഓടക്കുഴൽ അവാർഡ് നേടിക്കൊടുത്ത കൃതി? തീക്കടൽ കടഞ്ഞ് തിരുമധുരം
- 211. എഴുത്തച്ഛന്റെ ജീവിതത്തെ ആസ്പദമാക്കി സി രാധാകൃഷ്ണൻ രചിച്ച കൃതി? തീക്കടൽ കടഞ്ഞ് തിരുമധുരം
- 212. താഴെ പറയുന്നവയിൽ സി രാധാകൃഷ്ണന്റെ കൃതി അല്ലാത്തത് ഏത്? സപ്തമാപിനികളേ നന്ദി, എല്ലാം മായ്ക്കുന്ന കടൽ, വെള്ളിനക്ഷത്രങ്ങളും പുള്ളിപുലികളും, എണ്ണപ്പാടം

എണ്ണപ്പാടം

213. സി രാധാകൃഷ്ണന്റെ കഥാ സമാഹാരങ്ങൾ?
ആകാശത്തിൽ ഒരു വിടവ്, അവിൽപ്പൊതി, കുടിയൊഴിക്കൽ
214. ഇത്തിൾ കണ്ണികൾ എന്ന നാടകം എഴുതിയത്?
സി രാധാകൃഷ്ണൻ
215. സി രാധാകൃഷ്ണൻ എഴുതിയ തിരക്കഥകൾ?
ഒറ്റയടിപ്പാതകൾ, പിൻ നിലാവ്, കനലാട്ടം, അഗ്നി
216. ഏച്ചു കെട്ടിയാൽ മുഴച്ചിരിക്കും എന്ന ചൊല്ലു കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്?
അനുയോജ്യമല്ലാത്തവ ചേർത്തു വച്ചാൽ അവ വേറിട്ടു നിൽക്കും.
217. വിവിധം- വൈവിധ്യം എന്നാൽ
ബഹുലം- ബാഹുല്യം
218. കുമാരനാശാന്റെ ആത്മാംശമുള്ള കൃതി?
ഗ്രാമവൃക്ഷത്തിലെ കൃതി
219. ഗ്രാമവൃക്ഷത്തിലെ വച്ചാൽ എന്ന കൃതി എഴുതിയത്?
റഫീക്ക് അഹമ്മദ്
220. വിപ്ലവത്രയം- പി ഭാസ്കരൻ
വയലാർ
ഒ.എൻ.വി
221. സ്വന്തം ജന്മ രഹസ്യം വെളിപ്പെടുത്തുന്ന കടമ്മനിട്ടയുടെ കവിത?
പുരുഷസൂക്തം

STD. V

സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം

1. ചിത്രം തിരിച്ചറിയുക.



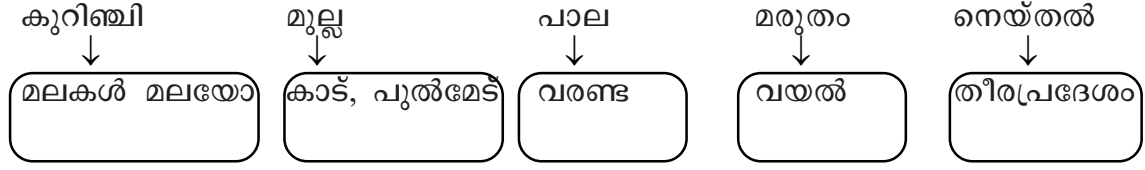
2. പുരാവസ്തുക്കളെ കുറിച്ചുള്ള പഠനം?
3. പഞ്ചാബിലെ സോഹൻ താഴ്വര, ആന്ധ്രപ്രദേശിലെ കർണ്ണൂൽ, കാശ്മീർ താഴ്വര, - ഇവ ഏത് ശിലായുഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
4. കല്ലുകൊണ്ടും ചെമ്പുകൊണ്ടും ഉള്ള ആയുധങ്ങളും ഉപകരണങ്ങളും ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന കാലഘട്ടം ഏത്?
5. ശരിയായ ക്രമീകരണം ഏത്.
 - a) വെങ്കലയുഗം--> താമ്രശിലായുഗം--> പ്രാചീനശിലായുഗം--> നവീനശിലായുഗം
 - b) പ്രാചീനശിലായുഗം-->നവീനശിലായുഗം--> താമ്രശിലായുഗം--> വെങ്കലയുഗം
 - c) നവീനശിലായുഗം-->പ്രാചീനശിലായുഗം-->വെങ്കലയുഗം--> താമ്രശിലായുഗം
6. 'ഇന്ത്യാചരിത്രം - പ്രാചീനകാലം' എന്ന കൃതിയുടെ രചയിതാവ് ആര്?
7. 'മെസപൊട്ടോമിയ' എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥം.
8. മെസപൊട്ടോമിയൻ കാലത്തെ ലിപി?
9. സിഗുറാത്തുകൾ ഏത് സംസ്കാരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
10. ഇന്നും സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സിഗുറാത്ത് എവിടെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു?
11. നൈലിന്റെ ദാനം.
12. പിരമിഡുകൾ ഏത് സംസ്കാരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
13. ഈജിപ്ഷ്യൻ സംസ്കാര കാലത്തെ ലിപി.
14. ഏറ്റവും വലിയ പിരമിഡ് ഏത്?
15. ചൈനീസ് സംസ്കാരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നദി.
16. മോഹൻജോദാരോ, ഹാരപ്പ ഇവ ഇന്ന് എവിടെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു?
17. 'നമുക്ക് എല്ലാവരുടെയും ആവശ്യങ്ങളെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുവാനുള്ള വിഭവങ്ങളുണ്ട്. എന്നാൽ ഒരാളുടെ പോലും അത്യാഗ്രഹത്തെ നിറവേറ്റാനില്ലതാനും' - ഇത് ആരുടെ വാക്കുകൾ ആണ്?

18. ഗ്രഹങ്ങളുടെ സഞ്ചാരപാത.
19. ചൊവ്വയുടെയും വ്യാഴത്തിന്റെയും ഇടയിലായി സൂര്യനെ വലം വയ്ക്കുന്ന പാറ ക്ഷണങ്ങൾ.
20. 'ഐഡ' ഏത് വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നു?
21. സൗരയൂഥത്തിൽ ശയനപ്രദക്ഷിണം നടത്തുന്ന ഗ്രഹം?
22. IAU- എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം?
23. പ്ലൂട്ടോവിന് ഗ്രഹപദവി നഷ്ടപ്പെട്ടത് എപ്പോൾ?
24. 2013-ൽ സൂര്യനിലേക്ക് പാഞ്ഞ വാൽനക്ഷത്രം ഏത്?
25. ബഹിരാകാശത്ത് നിന്ന് ഭൂമിയുടെ അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് കടക്കുന്ന പാറക്ഷണങ്ങൾ?
26. ആഗോളതാപന നിരക്ക് കൂട്ടുവാൻ ഇടയാക്കുന്ന കാട്ടുതീ പടർന്ന തെക്കെ അമേരിക്കൻ ഭൂപ്രദേശം?
27. ആമസോൺ നദിയിൽ മാത്രം കാണപ്പെടുന്ന മത്സ്യം.
28. മരച്ചീനിയുടെ സ്വഭാവം.
29. അന്റാർട്ടിക്കയിലെ ഇന്ത്യൻ ഗവേഷണകേന്ദ്രം.
30. അന്റാർട്ടിക്കയിൽ ഇന്ത്യ സ്ഥാപിച്ച തപാലാഫീസ്.
31. പാതിരാസൂര്യന്റെ നാട്.
32. സിഡ്നി നഗരം ഏത് വൻകരയിൽ?
33. കാൾഗൂർലി സ്വർണഖനി ഏത് വൻകരയിൽ?
34. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ദ്വീപ്.
35. ആഫ്രിക്ക വൻകരയ്ക്കും അമേരിക്കൻ വൻകരകൾക്കും ഇടയിലുള്ള സമുദ്രം.
36. പവിഴദ്വീപിന് ഉദാഹരണം.
37. BC- 1500 മുതൽ BC- 600 വരെയുള്ള വേദ കലഘട്ടം.
38. ഇന്ദ്രൻ, വരുണൻ, അഗ്നി, അതിഥി, ഉഷസ്സ് ഇവയെ ആരാധിച്ചിരുന്ന വേദകാലഘട്ടം.
39. പിൽക്കാലവേദകാലത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്?
40. പ്രാചീന തമിഴകത്ത് നിലനിന്നിരുന്ന സാഹിത്യ കൂട്ടായ്മ.
41. മുവേന്തന്മാർ എന്നറിയപ്പെടുന്ന രാജവംശങ്ങൾ.
42. പ്രധാന സംഘകൃതികൾ ഏവ?
43. സംഘകൃതികളിൽ പ്രതിപാദിക്കുന്ന അഞ്ച് ഭൂവിഭാഗങ്ങളും സവിശേഷതകളും.

ഉത്തരസൂചിക

1. ഭിംബേട്കർ ഗൃഹാചിത്രങ്ങൾ.
2. ആർക്കിയോളജി
3. താമ്രശിലായുഗം
4. പ്രാചീനശിലായുഗം, നവീനശിലായുഗം, താമ്രശിലായുഗം, വെങ്കലശിലായുഗം
- 5.
6. റോമിലാമാപ്പർ
7. രണ്ടു നദികൾക്കിടയിലുള്ള പ്രദേശം. (യൂഫ്രട്ടീസ്, ടൈഗ്രീസി)
8. ക്യൂണിഫോം
9. മെസപ്പൊട്ടേമിയൻ സംസ്കാരം
10. ഉർ എന്ന നഗരം
11. ഈജിപ്ത്
12. ഈജിപ്ത് സംസ്കാരം
13. ഹൈറോഗ്ലിഫിക്സ്
14. കുഹൂരാജാവ് നിർമ്മിച്ച ശിസെയിലെ പിരമിഡ്.
15. ഹൊയാങ്ഹോ.
16. പാക്കിസ്ഥാൻ
17. ഗാന്ധിജി
18. ഭൂമണപഥം.
19. ക്ഷുദ്രഗ്രഹങ്ങൾ
20. ക്ഷുദ്രഗ്രഹം.
21. യുറാനസ്
22. ഇന്റർനാഷണൽ ആസ്ട്രോണമിക്കൽ യൂണിയൻ.
23. 2006 ആഗസ്ത്
24. ഐസൺ.
25. ഉൽക്കകൾ
26. ആമസോൺകാടുകൾ
27. പിരാന
28. തെക്കേ അമേരിക്ക
29. മൈത്രി, ഭാരതി
30. ദക്ഷിണ ഗംഗോത്രി
31. നോർവ്വേ
32. ആസ്ട്രേലിയ
33. ആസ്ട്രേലിയ

- 34. ഗ്രീൻലാന്റ്
- 35. അൽലാൻഡ് സമുദ്രം
- 36. ലക്ഷദ്വീപ്
- 37. ഔഗോദം
- 38. ഔഗോദം
- 39. ഔഗോദം
- 40. സംഘം
- 41. പാണ്ഡ്യൻമാർ, ചേരന്മാർ, ചോളന്മാർ
- 42. പത്തുപാട്ട്, പതിറ്റുപ്പത്ത്, അകനാനൂറ്, പുറനാനൂറ്
- 43. കുറിഞ്ചി മുല്ല പാല മരുതം നെയ്തൽ



STD V

സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം

- 44. മഹാവിരൻ ഉപയോഗിച്ച ഭാഷ ഏത്?
- 45. ശ്രീബുദ്ധൻ ആശയപ്രചരണത്തിന് ഉപയോഗിച്ച ഭാഷാ ഏത്?
- 46. അഷ്ടാംഗമാർഗ്ഗം ആരുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
- 47. മഗധ, അംഗം, വജ്ജി, മല്ല, കാശി, വത്സം തുടങ്ങിയ 16 പട്ടണങ്ങൾ ഏത് പേരിലാണറിയപ്പെടുന്നത്.
- 48. നമ്മുടെ ദേശീയ മുദ്ര ഏതിൽ നിന്നാണെടുത്തിട്ടുള്ളത്?
- 49. മൗര്യ രാജവംശം സ്ഥാപിച്ചതാര്?
- 50. അർത്ഥശാസ്ത്രത്തിന്റെ രചയിതാവ് ആര്?
- 51. രാജ്യത്തിലെ വിവിധ വിഭാഗം ജനങ്ങൾ തമ്മിൽ ഐക്യം ഉണ്ടായാലെ സമാധാനം ഉണ്ടാകൂ എന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ അശോകൻ സ്വീകരിച്ച നയം ഏത്?
- 52. അശോകചക്രവർത്തി ധർമ്മവും തീരുമാനങ്ങളും ജനങ്ങളെ അറിയിച്ചിരുന്നത് പാറകളിൽ കൊത്തിവെച്ചാണ്. ഇവ എങ്ങനെ അറിയപ്പെടുന്നു?
- 53. അശോകചക്രവർത്തിയുടെ ജീവിതത്തെ മാറ്റിമറിച്ച യുദ്ധം ഏത്?
- 54. സാഞ്ചിയിലെ സ്തൂപം ചിത്രം തിരിച്ചറിയുക?
- 55. മൗര്യഭരണത്തിന്റെ തകർച്ചക്ക് ശേഷം ഉയർന്നുവന്ന രാജവംശം ഏത്?
- 56. അഭിജ്ഞാനശാക്തളം, മേഘസന്ദേശം, കുമാരസംഭവം എന്നിവ ആരുടെ കൃതികളാണ്?
- 57. കാളിദാസൻ ഏത് രാജാവിന്റെ കാലഘട്ടത്തിലാണ് ജീവിച്ചിരുന്നത്?
- 58. ചന്ദ്രഗുപ്തൻ രണ്ടാമന്റെ കോട്ടാരത്തിൽ ജീവിച്ചിരുന്ന 9 പണ്ഡിതൻമാർ ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു?
- 59. ഡൽഹിക്ക് സമീപമുള്ള മെഹ്റൗളിയിലെ ഇരുമ്പുതുൺ പണികഴിപ്പിച്ചത് ആര്?
- 60. ഗുപ്തഭരണകാലത്തെ രണ്ട് ജ്യോതിശാസ്ത്ര വിദഗ്ദ്ധർ.
- 61. പുരാതനഇന്ത്യയിലെ പ്രസിദ്ധമായ വിദ്യാഭ്യാസകേന്ദ്രത്തിന്റെ പേര്
- 62. നളന്ദ സർവ്വകലാശാല സ്ഥാപിച്ചത് ഏത് ഭരണകാലത്ത്?
- 63. ഗ്രാമസഭപോലെ നഗരങ്ങളിൽ വികസനപ്രവർത്തനങ്ങൾ തീരുമാനിക്കാനുള്ള വേദിയുടെ പേര്
- 64. കൗൺസിലർ ഏതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
ഗ്രാമം
നഗരം
ജില്ല
സംസ്ഥാനം
- 65. ജനാധിപത്യം ജനങ്ങളുടെ ആഗ്രഹങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമായിരിക്കണം. ആരുടെ വാക്ക്?
- 66. ജനാധിപത്യം എബ്രാഹാംലിങ്കൺ എങ്ങനെയാണ് വ്യാഖ്യാനിക്കുന്നത്?
- 67. പഞ്ചായത്ത് രാജ് - നഗരപാലികനിയമം ഭരണഘടനയുടെ ഭാഗമായ വർഷം.
- 68. പഞ്ചായത്ത് രാജ് ആദ്യമായി നിലവിൽ വന്ന സംസ്ഥാനം?
- 69. ഡെമോക്രസി എന്ന ഇംഗ്ലീഷ് പദം ഏതിൽനിന്നാണ് ഉത്ഭവിച്ചത്?
- 70. ജനങ്ങളാൽ തെരഞ്ഞെടുത്ത പ്രതിനിധികൾക്ക് ജനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടി ഭരണം നടത്തുന്നതിനെ ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു.
- 71. എത്ര വയസ്സ് തികഞ്ഞവർക്കാണ് വോട്ടവകാശം ലഭിക്കുന്നത്?
- 72. എബ്രാഹാംലിങ്കൺ ജനാധിപത്യത്തെ നിർവ്വചിച്ചത് ഏത് പ്രസംഗത്തിൽ വെച്ചാണ്?
- 73. ജനാധിപത്യപ്രക്രിയയിൽ നിഷേധ വോട്ട് ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു.
- 74. ജനാധിപത്യഭരണസമ്പ്രദായത്തിൽ പത്രമാധ്യമങ്ങൾ ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു.
- 75. ഫോർത്ത് എസ്റ്റേറ്റ് എന്ന പ്രയോഗത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്?
- 76. ഹിന്ദുസ്വരാജ് ആരുടെ കൃതി?

77. ഭൂരിഭാഗം വനപ്രദേശവും കുന്നുകളും മലകളും നിറഞ്ഞതും നദികളുടെ ഉത്ഭവസ്ഥാനങ്ങളുമായ ഭൂപ്രകൃതിവിഭാഗം?
78. സൈലന്റ് വാലിയിൽ ഏതു ജീവിയുടെ അസാന്നിധ്യമാണ് ആ പേരിന് കാരണമായത്?
79. കേരളത്തിൽ ജൂൺമാസത്തിൽ തുടങ്ങുന്ന മഴക്കാലം ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു.
80. കേരളത്തിൽ കിഴക്കോട്ടൊഴുകുന്ന നദികൾ ഏവ?
81. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും ചെറിയ നദി ഏത്? ഏത് ജില്ല?
82. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ശുദ്ധജലതടാകം ഏത്?
83. 'ഇന്ത്യയുടെ ഭക്ഷ്യകലവറ' എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഭൂപ്രകൃതിവിഭാഗം ഏത്?
84. ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവുംവലിയ പീഠഭൂമി.
85. ഇന്ത്യയുടെ അയൽരാജ്യങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തവ
എ) നേപ്പാൾ
ബി) മംഗോളിയ
സി) ഭൂട്ടാൻ
ഡി) അഫ്ഗാനിസ്ഥാൻ
86. ജമ്മുകാശ്മീരിന് പ്രത്യേകപദവി നൽകിയിരുന്ന ഭരണഘടനാ അനുച്ഛേദം.

STD V

ഉത്തരസൂചിക

44. പ്രാക്യൂത്
45. പാലിഭാഷാ
46. ശ്രീബുദ്ധൻ
47. മഹാജനപദങ്ങൾ
48. അശോകചക്രവർത്തി സാരനാഥിൽ സ്ഥാപിച്ച സ്തംഭത്തിൽ നിന്ന്
49. ചന്ദ്രഗുപ്തമൗര്യൻ
50. ചാണക്യൻ
51. ധമ്മം (ധർമ്മം)
52. ശിലാലിഖിതങ്ങൾ
53. കലിംഗയുദ്ധം
54. സാഞ്ചിയിലെ സ്തൂപം
55. ഗുപ്തരാജവംശം
56. കാളിദാസൻ
57. ചന്ദ്രഗുപ്തൻ രണ്ടാമൻ
58. നവരത്നങ്ങൾ
59. ചന്ദ്രഗുപ്തൻ രണ്ടാമൻ
60. വരാഹമിഹിരൻ, ബ്രഹ്മഗുപ്തൻ
61. നളന്ദ സർവ്വകലാശാല
62. ഗുപ്തഭരണകാലത്ത്
63. വാർഡ് സഭ
64. നഗരം
65. മഹാത്മാഗാന്ധി
66. ജനങ്ങൾക്കുവേണ്ടി ജനങ്ങളാൽ നടത്തുന്ന ജനങ്ങളുടെ ഭരണമാണ് ജനാധിപത്യം
67. 1992
68. രാജസ്ഥാൻ
69. ഡെമോക്രാറ്റിയ എന്ന ഗ്രീക്ക് പദത്തിൽ നിന്ന്
70. പരോക്ഷജനാധിപത്യം
71. 18
72. ഗറ്റിസ് ബർഗ്ഗ് പ്രസംഗം
73. NOTA
74. ഫോർത്ത് എസ്റ്റേറ്റ്
75. ബ്രിട്ടീഷ് പാർലമെന്ററിയൻ എഡ്മണ്ട് ബർത്ത്
76. മഹാത്മാഗാന്ധി
77. മലനാട്
78. ചീവീടുകൾ
79. തെക്കു പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ
80. കബനി, ഭവാനി, പാമ്പാർ
81. മഞ്ചേശ്വരം പുഴ, കാസറഗോഡ് ജില്ല
82. കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ശാസ്താംകോട്ട തടാകം
83. സമതലങ്ങൾ
84. ഡക്കാൺ പീഠഭൂമി
85. മംഗോളിയ
86. ആർട്ടിക്കിൾ 370എ

സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം

Class : VI

മധ്യകാല ലോകം

- മധ്യകാല നഗരങ്ങളും അവ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന രാജ്യങ്ങളും ചേരുമ്പടി ചേർക്കുക.

a) ജനോവ	- തുർക്കി
b) വെനീസ്	- ജർമ്മനി
c) മിലാൻ	- തുർക്കി
d) ഫ്ലോറൻസ്	- ആഫ്രിക്ക
e) ന്യൂറമ്പർഗ്	- ഇറ്റലി
f) കോൺസ്റ്റാന്റിനോപ്പിൾ	- ഇറ്റലി
- താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ മനുഷ്യാവകാശദിനമായി എന്നാണ് ആചരിക്കുന്നത്.

a) ജനുവരി 26	b) ഡിസംബർ 8
c) ഡിസംബർ 10	d) നവംബർ 14

മധ്യകാല ഇന്ത്യ

- സുൽത്താനേറ്റ് ഭരണത്തിന്റെ ആരംഭത്തിൽ ഇന്ത്യയിൽ രൂപം കൊണ്ട പുതിയ വാസ്തുവിദ്യാ ശൈലി?
- ചില സൂചനകൾ താഴെകൊടുക്കുന്നു. ബന്ധപ്പെട്ട ചരിത്രസ്മാരകം തിരിച്ചറിയുക.
 - . കുത്തുബുദ്ദീൻ ഐബക്കാണ് സ്ഥാപിച്ചത്.
 - . നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കിയത് ഇൽതുമിഷ്
 - . സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് ഡൽഹിയിലാണ്.
- മുഗൾ ചക്രവർത്തി ഷാജഹാന്റെ പത്നി മുംതാസ് മഹലിന്റെ ഓർമ്മയ്ക്കായ് നിർമ്മിച്ച ചരിത്ര സ്മാരകം.
- ചെങ്കോട്ട ആരുടെ കാലത്ത് നിർമ്മിച്ചു.
- ചോളരാജാവായ രാജരാജചോളന്റെ കാലത്ത് തമിഴ്നാട്ടിലെ തഞ്ചാവൂരിൽ സ്ഥാപിച്ച ക്ഷേത്രം?
- ചാർമിനാർ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം.

ഭൂമിശാസ്ത്രം

വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ലോകം

- ആഫ്രിക്കയിലെ കോംഗോ നദീതടങ്ങളിൽ വേട്ടയാടി ഉപജീവനം നടത്തുന്ന വനവാസികളായ മനുഷ്യർ -----
- സ്ഥിരമായി സൂര്യപ്രകാശവും മഴയും ലഭിക്കുന്ന വനങ്ങളിലെ ഇലപൊഴിക്കാത്ത വനങ്ങളാണു്-----
- ഏറ്റവും വിശാലവും ജൈവവൈവിധ്യസമ്പന്നവുമായ മഴക്കാടുകൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് എവിടെയാണ്.
- സഹാറ മരുഭൂമി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് ഏത് വൻകരയിലാണ്
- നൈലിന്റെ ദാനം -----
- ഈജിപ്തിന്റെ “ജീവരക്തം” എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്.
- മരുഭൂമിയിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട മൃഗം.
- ഗോത്രവർഗ്ഗക്കാർ ശൈത്യകാലത്ത് നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട താൽകാലിക വാസസ്ഥലങ്ങൾ-----
- അറ്റക്കാമ മരുഭൂമി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന വൻകര-----

10. ചേരുംപടി ചേർക്കുക

മരുഭൂമികൾ	വൻകരകൾ
a) സഹാറ	എഷ്യ
b) കലഹാരി	വടക്കേഅമേരിക്ക
c) അറേബ്യൻ	ആഫ്രിക്ക
d) ഫാർ	തെക്കേ അമേരിക്ക
e) ഗ്രേറ്റ് ആസ്ട്രേലിയൻ മരുഭൂമി	ആസ്ട്രേലിയ
f) അറ്റക്കാമ	ഏഷ്യ
g) മൊഹേവ്	ആഫ്രിക്ക

**സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം
ഉല്പാദന പ്രക്രിയയിലൂടെ**

1. മനുഷ്യന്റെ ആവശ്യങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നതും കാണുവാനും സ്പർശിക്കുവാനും കഴിയുന്നതുമായ വസ്തുക്കളാണ് -----
2. മനുഷ്യന്റെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിനുള്ള സാധനങ്ങളും സേവനങ്ങളും നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് -----
3. ഉല്പാദനത്തിന് സഹായ്ക്കുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട 4 ഘടകങ്ങൾ

ഭൂമിശാസ്ത്രം

ഭൂമി : കഥയും കാര്യവും

1. ഭൂമിക്ക് ഗോളാകൃതിയാണെന്ന ആശയം ആദ്യമായി മുന്നോട്ട് വച്ചത് -----
2. ഭൂമിക്ക് ഗോളാകൃതിയാണെന്ന് സ്ഥാപിച്ചത് -----
3. ഗോളാകൃതിയിലുള്ള ഭൂമി സാങ്കല്പിക അച്ചുതണ്ടിൽ സ്വയം കറങ്ങുന്നുവെന്ന് പ്രവചിച്ചത്.---
4. ഭൂമി ഉരുണ്ടതാണെന്ന് തെളിയിച്ച നാവികൻ-----
5. ഭൂമിയുടെ ആകൃതി ധ്രുവപ്രദേശങ്ങളിൽ അല്പം പരന്നും, മധ്യഭാഗം ചെറുതായി വീർത്തതുമായാണെന്നും (Geoid) ഗോളാകൃതിയാണെന്നും പ്രഖ്യാപിച്ചത്-----
6. ഒരു ഗ്ലോബിൽ നെറുകയും കുറുകെയും വരച്ചിരിക്കുന്ന രേഖകൾ ആണ് -----
7. ഭൂമിയുടെ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്ന് ഭൗമോപരിതലത്തിലെ ഒരു ബിന്ദുവിലേക്കുള്ള കോണീയ അകലമാണ്.-----
8. ഏറ്റവും വലിയ അക്ഷാംശരേഖയാണ് -----
9. ഭൂമധ്യരേഖയ്ക്ക് വടക്ക് സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന അർദ്ധഗോളം -----
10. ഭൂമധ്യരേഖയ്ക്ക് തെക്ക് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന അർദ്ധഗോളം -----
11. ----- ആണ് ഏറ്റവും വലിയ അക്ഷാംശ വൃത്തം.
12. ഭൂമിസൂര്യനെ പ്രത്യേക ഭ്രമണപഥത്തിലൂടെ വലം വെക്കുന്നതിനെ ----- എന്ന് പറയുന്നു.
13. ഒരു പരിക്രമണം പൂർത്തിയാക്കാൻ ----- ദിവസം വേണം.

സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം

കേരളം : മണ്ണും മഴയും മനുഷ്യനും

1. കേരളത്തിലെ കാർഷിക പാരമ്പര്യം തിരിച്ചു പിടിക്കാൻ സർക്കാറിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന ഒരു പദ്ധതി -----
2. കൊടും തണുപ്പുള്ള ഇടങ്ങളിൽ വിളകൾ നശിച്ചുപോകാതെ സൂക്ഷിക്കാൻ സ്പെഷ്യൽ മേൽക്കൂരയുള്ള മുറികളിൽ വളർത്തുന്ന രീതിയാണ്-----
3. വെള്ളവും വളവും കണികാരൂപത്തിൽ ഡ്രിപ്പുകളിലൂടെ നൽകുന്ന കൃഷിരീതി-----
4. തീരപ്രദേശത്തിനും മലനാടിനും ഇടയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന കേരളത്തിലെ ഭൂപ്രദേശം.
5. കർഷക ദിനം -----

സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം

മധ്യകാല ഇന്ത്യ: അധികാര കേന്ദ്രങ്ങൾ

1. ഡൽഹിയുടെ പഴയ നാമം-----
2. ചൗഹാൻ വംശത്തിലെ അവസാന ഭരണാധികാരി-----
3. കുത്തബുദ്ദീൻ ഐബക് ഡൽഹി കേന്ദ്രമാക്കി ആരംഭിച്ച രാജവംശം -----
4. ഡൽഹി സുൽത്താനേറ്റിലെ ഏക വനിതാഭരണാധികാരി -----
5. പാനിപത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്-----
6. ഒന്നാംപാനിപത്ത് യുദ്ധം നടന്ന വർഷം -----
7. പാനിപത്ത് യുദ്ധത്തിൽ ഏറ്റുമുട്ടിയത്
8. മുഗൾ ഭരണത്തിന് തുടക്കം കുറിച്ച യുദ്ധം.
9. അക്ബറുടെ കൊട്ടാരത്തിലെ പ്രശസ്തകവി.
10. അക്ബറെക്കുറിച്ച് അബുൾഫസൽ എഴുതിയ ചരിത്ര കൃതി.

മധ്യകാല ലോകം

ഉത്തരങ്ങൾ

1.

- a) ഇറ്റലി
- b)
- c)
- d)
- e) ജർമ്മനി
- f) തുർക്കി

2. ഡിസംബർ- 10

മധ്യകാല ഇന്ത്യ

1. ഇൻഡോ- ഇസ്ലാമിക് ശൈലി
2. കുത്തുബ്മിനാർ
3. താജ്മഹൽ
4. ഷാജഹാൻ
5. ബൃഹദീശ്വരക്ഷേത്രം
6. ഹൈദരാബാദ്.

ഭൂമിശാസ്ത്രം

വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ലോകം

1. പിശ്ചികൾ
2. നിത്യഹരിത വനങ്ങൾ (Evergreen forests)
3. ആമസോൺ
4. ആഫ്രിക്ക
5. ഈജിപ്ത്
6. നൈലിനെ
7. ഒട്ടകം
8. ഇല്ലൂ
9. തെക്കേ അമേരിക്ക
10. ചേരും പടി ചേർക്കുക
 - a) ആഫ്രിക്ക
 - b) ആഫ്രിക്ക
 - c) ഏഷ്യ
 - d) ഏഷ്യ
 - e) ആസ്ട്രേലിയ
 - f) തെക്കേഅമേരിക്ക
 - g) വടക്കേ അമേരിക്ക

സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം ഉല്പാദന പ്രക്രിയയിലൂടെ

1. സാധനങ്ങൾ (Goods)
2. ഉല്പാദനം (Product)
3. ഭൂമി (Land)
തൊഴിൽ (Labour)
മൂലധനം (Capital)
സംഘാടനം (Organisation)

ഭൂമിശാസ്ത്രം ഭൂമി : കഥയും കാര്യവും

1. തെയിൽസ് (ഗ്രീക്ക് തത്വചിന്തകൻ)
2. അരിസ്റ്റോട്ടിൽ (ഗ്രീക്ക് തത്വചിന്തകൻ)
3. ആര്യഭടൻ (ഭാരതീയ ജ്യോതിശാസ്ത്രജ്ഞൻ)
4. മഗല്ലൻ
5. സർ ഐസക് ന്യൂട്ടൺ
6. അക്ഷാംശ രേഖകൾ (നെടുകെ)
രേഖാംശ രേഖകൾ (കുറുകെ)
7. അക്ഷാംശം
8. ഭൂമധ്യരേഖ
9. ഉത്തരാർദ്ധഗോളം
10. ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളം
11. ഭൂമധ്യരേഖ
12. പരിക്രമണം
13. $365 \frac{1}{4}$

സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം കേരളം : മണ്ണും മഴയും മനുഷ്യനും

1. V.F.P.C.K (Vegetable and Fruit Promotion Council of Kerala)
2. ഹരിതഗൃഹകൃഷി (Green home farming)
3. ഫെർട്ടിലൈസേഷൻ (Fertigation)
4. ഇടനാട്
5. ചിങ്ങം 1

സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം മധ്യകാല ഇന്ത്യ : അധികാര കേന്ദ്രങ്ങൾ

1. ദില്ലിക
2. പൃഥ്വിരാജ് ചൗഹാൻ
3. അടിമവംശം - 1206
4. സുൽത്താന റസിയ
5. ഡൽഹിയിൽ
6. 1526 ഏപ്രിൽ 26.
7. കാബൂൾ ഭരണാധികാരി ബാബറും,
സുൽത്താനേറ്റ് ഭരണാധികാരി ഇബ്രാഹിം ലോദിയും)
8. പാനിപത്ത്
9. അബൂൾഫസൽ
10. അക്ബർ നാമ

1. ഏത് ചരിത്ര സ്മാരകത്തിന്റെ ചിത്രമാണ് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്?



2. മധ്യകാലയൂറോപ്പിൽ ഏഷ്യയിൽ നിന്ന് യൂറോപ്പിലേക്കുള്ള പ്രവേശന കവാടം എന്നറിയപ്പെട്ടിരുന്ന നഗരം.

3. ആധുനികകാലത്ത് ഈസ്താംബുൾ എന്നറിയപ്പെടുന്ന നഗരത്തിന്റെ പഴയപേര്?

4. മധ്യകാല കിഴക്കൻ റോമാസാമ്രാജ്യത്തിന്റെ തലസ്ഥാനം.

5. മധ്യകാലയൂറോപ്പിന്റെ ചരിത്രരചനയ്ക്ക് മുതൽ കൂട്ടായി ഇന്നും നിലനൽക്കുന്ന ചരിത്രസ്മാരകം.

6. തുർക്കികൾ കോൺസ്റ്റാന്റിനോപ്പിൾ പിടിച്ചടക്കിയ വർഷം.

7. ലോകചരിത്രത്തിൽ സുപ്രധാന സ്ഥാനമുണ്ടായിരുന്ന കോൺസ്റ്റാന്റിനോപ്പിളിന്റെ സവിശേഷതകളിൽപെടാത്തത് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

- a) വിജ്ഞാനത്തിന്റെ കേന്ദ്രം
- b) പണ്ഡിതന്മാരുടെ കേന്ദ്രം
- c) അമൂല്യഗ്രന്ഥങ്ങളുടെ കേന്ദ്രം
- d) വിനോദസഞ്ചാര കേന്ദ്രം

8. പുരാതന ഗ്രീക്ക്- റോമാ സാമ്രാജ്യത്തിന്റെ പൈതൃകം പേറുന്ന രാജ്യം.

9. മധ്യകാലഘട്ടത്തിൽ കല, സാഹിത്യം, ചരിത്രം എന്നിവ രചിക്കപ്പെട്ട പണ്ഡിത ഭാഷ താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്.

- a) ഇംഗ്ലീഷ് b) സ്പാനിഷ് c) ലത്തീൻ (ലാറ്റിൻ) d) ഫ്രഞ്ച്

10. 'നവോത്ഥാനത്തിന്റെ പിതാവ്' എന്നറിയപ്പെടുന്ന സാഹിത്യകാരൻ.

11. നവോത്ഥാനകാലഘട്ടത്തിലെ സാഹിത്യകാരൻമാരുടെ ചിത്രങ്ങളും അവർ രചിച്ച കൃതികളും താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. അവ ശരിയായി ചേരുമ്പടി ചേർക്കൂ.



ഡോൺ കിക്സോട്ട്



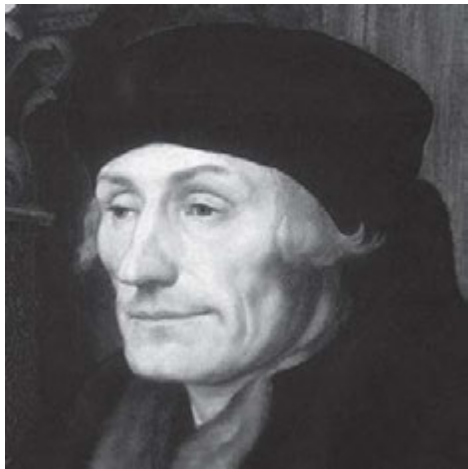
ബൊക്കാച്ചിയോ

ഡിവൈൻകോമഡി



സെർവാന്തസ്

ഇൻ പ്രെയ്സ് ഓഫ്
ഫോളി



ഇറാസ്മസ്

ഡോൺ ക്വിക്സോട്ട്

12.



ഇത് വരച്ച ചിത്രകാരൻ ആരാണ്?

13. ഡാവഞ്ചി വരച്ച മൊണാലിസയുടെ യഥാർത്ഥ ചിത്രം ഇപ്പോൾ എവിടെയാണ് സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നത്?
14. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഡാവഞ്ചിയുടേതല്ലാത്ത ചിത്രമേത്?
a) അവസാനത്തെ അത്താഴം b) അന്ത്യവിധി c) മൊണാലിസ d) തിരുവത്താഴം
15. നവോത്ഥാനകാലത്തെ ചിത്രകാരനായിരുന്ന മൈക്കൽ ആഞ്ചലോയുടെ പ്രസിദ്ധമായ ചിത്രം.
16. 'ഏഥൻസിലെ വിദ്യാലയം' എന്ന ചിത്രം വരച്ച ചിത്രകാരൻ.
17. താഴെ പറയുന്ന കലാകാരന്മാർ ഏത് മേഖലകളിൽ പ്രശസ്തരാണ് എന്ന് കണ്ടെത്തുക.
. മൈക്കൽ അഞ്ചലോ
. ലോറൻസോ ഗിബർട്ടി
. ദൊണാറ്റലോ
18. സൗരയൂഥസിദ്ധാന്തം (സൂര്യനാണ് സൗരയൂഥത്തിന്റെ കേന്ദ്രം) ആവിഷ്കരിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞൻ.
19. ടെലസ്കോപ്പ് കണ്ടുപിടിച്ചത്?
20. നവോത്ഥാന ആശയങ്ങൾ കൂടുതൽ ജനങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കാൻ ഇടയാക്കിയ കണ്ടുപിടിത്തം ഏത്?
21. മതനവീകരണ പ്രസ്ഥാനം ആരംഭിച്ചത് എവിടെയാണ്?
22. മതനവീകരണ പ്രസ്ഥാനത്തിന് ജർമ്മനിയിൽ നേതൃത്വം കൊടുത്തത് ആര്?
23. വ്യാവസായിക വിപ്ലവം ആരംഭിച്ചത് എവിടെ?
24. വ്യാവസായിക വിപ്ലവത്തിന് തിരി കൊളുത്തിയ തുണിവ്യവസായത്തിലെ സുപ്രധാനകണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ.
25. ആവിയന്ത്രം, ലോക്കോമോട്ടീവ് ഇവയുടെ കണ്ടുപിടിത്തം വ്യാവസായിക വിപ്ലവത്തിൽ ഏത് മേഖലയിലാണ് മാറ്റമുണ്ടാക്കിയത്?
26. വ്യവസായ വിപ്ലവകാലഘട്ടത്തിൽ ശാസ്ത്രരംഗത്തുണ്ടായ നേട്ടങ്ങൾക്ക് കാരണക്കാരായ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരിൽ പെടാത്തത് ആര് ?
a) ജോൺ കെയ്
b) മാർട്ടിൻലൂഥർ
c) ജെയിംസ് വാട്ട്
d) ജോർജ് സ്റ്റീവൻസൺ
27. നവോത്ഥാനത്തിന്റെ സവിശേഷതകളിൽ പെടാത്തത് ഏത്?
a) പണ്ഡിതഭാഷകളുടെ വളർച്ച
b) യുക്തി ചിന്ത
c) അന്വേഷണത്വം
d) മാനവികത

ഉത്തരസൂചിക

യൂണിറ്റ് 1 യൂറോപ്പ് പരിവർത്തനപാതയിൽ

1. ഹഗിയ സോഫിയ
2. കോൺസ്റ്റാന്റിനോപ്പിൾ
3. കോൺസ്റ്റാന്റിനോപ്പിൾ
4. കോൺസ്റ്റാന്റിനോപ്പിൾ
5. ഹഗിയ സോഫിയ
6. 1453
7. വിനോദസഞ്ചാര കേന്ദ്രം
8. ഇറ്റലി
9. C ലത്തീൻ (ലാറ്റിൻ)
10. പെട്രാർക്ക്
11. ദാത്തെ - ഡിവൈൻ കോമഡി
ബൊക്കാച്ചിയോ - ദക്കാമറൺ കഥകൾ
സെർവാന്തെ - ഡോൺക്വിക്സോട്ട്
ഇറാസ്മസ് - ഇൻ പ്രെയിസ് ഓഫ് ഫോളി
12. ലിയോനാർഡോ ഡാവിഞ്ചി
13. പാരിസ്
14. അന്ത്യവിധി
15. അന്ത്യവിധി
16. റാഫേൽ
17. മൈക്കൽ ആഞ്ചലോ - ചിത്രകല
ലോറൻസോ ഗിബർട്ടി - വാസ്തുവിദ്യാ
ദൊണാറ്റോ - ശില്പകല
18. കോപ്പർ നിക്കസ്
19. ഗലീലിയോ ഗലീലി
20. അച്ചടിയന്ത്രം (ഗുട്ടൻബർഗ്)
21. ജർമ്മനി
22. മാർട്ടിൻ ലൂഥർ
23. ഇംഗ്ലണ്ട്
24. ഫ്ലെയിംഗ്ഷട്ടിൽ, സ്പിന്നിംഗ് ജനി
25. ഗതാഗതമേഖല
26. മാർട്ടിൻ ലൂഥർ
27. പബ്ലിസിറ്റി കലയുടെ വളർച്ച.

യൂണിറ്റ് - 2

കച്ചവടത്തിൽ നിന്ന് അധികാരത്തിലേക്ക്

1. ഭക്ഷ്യ വസ്തുക്കൾ ദീർഘകാലം കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിക്കാൻ യൂറോപ്യന്മാർക്ക് അത്യാവശ്യമായിരുന്ന ഇന്ത്യയിലെ ഒരു സുഗന്ധദ്രവ്യം.
2. ഇന്ത്യയിലേക്ക് കടൽമാർഗ്ഗം വാണിജ്യപാത കണ്ടെത്തുന്നതിന് കാരണമായ സംഭവം എന്താണ്?
3. ഏത് പ്രകൃതിവിഭവം ശേഖരിക്കാനാണ് പുരാതനകാലം മുതൽ വിദേശികൾ ഇന്ത്യയിലെത്തിയത്?
4. വാസ്കോഡഗാമ കോഴിക്കോട് എത്തിയ വർഷം?
5. ഇന്ത്യയിൽ കച്ചവടത്തിനായി കടൽമാർഗ്ഗം ആദ്യമായി എത്തിയ വിദേശികൾ?
6. വാസ്കോഡഗാമയുടെ സന്ദർശന സമയത്ത് കോഴിക്കോട് ഭരിച്ചിരുന്ന ഭരണാധികാരി?
7. വാസ്കോഡഗാമ കോഴിക്കോടിന് പകരം കണ്ണൂർ കച്ചവടകേന്ദ്രമാക്കിയത് എന്തുകൊണ്ട്?
8. വാസ്കോഡഗാമയ്ക്ക് ശേഷം ഇന്ത്യയിലെത്തിയ പോർച്ചുഗീസ് വ്യാപാരികൾ ആരെല്ലാം?
9. പോർച്ചുഗീസുകാരുടെ പ്രധാന വാണിജ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
10. പോർച്ചുഗീസുകാർ കേരളത്തിൽ നിർമ്മിച്ച കോട്ടകൾ ഏതെല്ലാം?
11. പോർച്ചുഗീസുകാരുടെ വിളിപ്പേര്?
12. പോർച്ചുഗീസ് ബന്ധത്തിന്റെ ഫലമായി ഇന്ത്യയുടെ കാർഷിക സാമൂഹിക, സാംസ്കാരിക രംഗത്തുണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ.
13. ക്രിസ്തുവിന്റെ ജനനം മുതലുള്ള ചരിത്രം ഇതിവൃത്തമാക്കിയിട്ടുള്ള ഒരു പോർച്ചുഗീസ് കലാരൂപം?
14. ചരിത്രകാരന്മാരായ രാജൻഗുരുകുളും എം. ആർ. രാഘവവാര്യരും ചേർന്നെഴുതിയ ഗ്രന്ഥം.
15. ഇന്ത്യയുമായുള്ള വാണിജ്യത്തിൽ യൂറോപ്യന്മാരുടെ ഇടനിലക്കാരനായി പ്രവർത്തിച്ചവർ ആര്?
16. ഇന്ത്യയിലെത്തിയ വിദേശികളും അവരുടെ രാജ്യങ്ങളും ക്രമപ്പെടുത്തി എഴുതുക.

. പോർച്ചുഗാസുകാർ	. നെതർലാന്റ്
. ഡച്ചുകാർ	. ഫ്രാൻസ്
. ഇംഗ്ലീഷുകാർ	. പോർച്ചുഗൽ
. ഫ്രഞ്ചുകാർ	. ഇംഗ്ലണ്ട്
17. കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ പ്രശസ്തമായ ഒരു പോർച്ചുഗീസ് ചരിത്രസ്മാരകം
18. പോർച്ചുഗീസുകാർക്ക് ഇന്ത്യയിൽ കൂടുതൽ വാണിജ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയാതിരുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?
19. മലബാറിൽ പോർച്ചുഗീസുകാർക്കെതിരെ പ്രാദേശികമായ ചെറുത്തുനിൽപ്പുകൾക്ക് നേതൃത്വം വഹിച്ചതാര്?
20. കുഞ്ഞാലിമരയ്ക്കാരുടെ ആസ്ഥാനം.

21. ഡച്ചുകാരുടെ വാണിജ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ.
22. നമ്മുടെ നാട്ടിലെ ഔഷധസസ്യങ്ങളെ കുറിച്ച് തയ്യാറാക്കിയ ഗ്രന്ഥം.
23. 'ഹോർത്തൂസ് മലബാറിക്കസ്' എന്ന ഗ്രന്ഥം തയ്യാറാക്കാൻ മുൻകൈ എടുത്ത ഡച്ച് ഗവർണ്ണർ.
24. ഹോർത്തൂസ് മലബാറിക്കസ് തയ്യാറാക്കാൻ സഹായിച്ച വ്യക്തികൾ ആരെല്ലാം.
25. ഹോർത്തൂസ് മലബാറിക്കസ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത് എവിടെ നിന്ന്?
26. കുളച്ചൽ യുദ്ധം നടന്ന വർഷം?
27. ഡച്ചുകാരുടെ അടിത്തറ നഷ്ടമാക്കിയ യുദ്ധം?
28. ആരൊക്കെ തമ്മിൽ നടന്ന യുദ്ധമാണ് കുളച്ചൽ യുദ്ധം?
29. ലന്തക്കാർ എന്നറിയപ്പെടുന്ന വിദേശികൾ ആര്?
30. ഇംഗ്ലീഷ് ഈസ്റ്റ് ഇന്ത്യാ കമ്പനി സ്ഥാപിച്ചത് എപ്പോൾ? എവിടെ?
31. ഈസ്റ്റ് ഇന്ത്യാ കമ്പനി സ്ഥാപിച്ചതിന്റെ ലക്ഷ്യം?
32. ഇംഗ്ലീഷുകാരുടെ വാണിജ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
33. ഇംഗ്ലീഷുകാരുടെ ആദ്യ വാണിജ്യകേന്ദ്രമേത്?
34. ഫ്രഞ്ച് ഈസ്റ്റ് ഇന്ത്യാ കമ്പനി സ്ഥാപിച്ചത് എപ്പോൾ?
35. ഫ്രഞ്ചുകാരുടെ വാണിജ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ?
36. ഫ്രഞ്ചുവാണിജ്യകേന്ദ്രങ്ങളുടെ ആസ്ഥാനം?
37. യൂറോപ്യന്മാർ ഇന്ത്യയിൽ സ്ഥാപിച്ച വാണിജ്യ കേന്ദ്രങ്ങളുടെ പൊതുവായ സവിശേഷത എന്ത്?
38. കച്ചവടാധിപത്യത്തിന് വേണ്ടി ഇംഗ്ലീഷുകാരും ഫ്രഞ്ചുകാരും തമ്മിൽ നടത്തിയ യുദ്ധങ്ങൾ എന്ത് പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?
39. കർണ്ണാട്ടിക് യുദ്ധത്തിന്റെ ഫലമെന്തായിരുന്നു?
40. കർണ്ണാട്ടിക് യുദ്ധം നടന്ന പ്രദേശങ്ങൾ ഇന്ന് ഇന്ത്യയിലെ ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ്?
41. ഇംഗ്ലീഷുകാരുടെ ആദ്യലക്ഷ്യം ഇന്ത്യയിലെ ഏത് സംസ്ഥാനം കീഴടക്കുക എന്നുള്ളതാണ്?
42. ബംഗാൾ കീഴടക്കാൻ ഇംഗ്ലീഷുകാരെ പ്രേരിപ്പിച്ച ഘടകം.
43. പ്ലാസിയുദ്ധം നടന്ന വർഷം?
44. പ്ലാസിയുദ്ധത്തിൽ ബ്രിട്ടീഷുകാർ വിജയിച്ചതെങ്ങനെ?
45. 1764-ൽ ബംഗാൾ കീഴടക്കുവാൻ ബ്രിട്ടീഷുകാർ നടത്തിയ യുദ്ധം?
46. ബംഗാൾ പൂർണ്ണമായും പിടിച്ചടക്കാൻ എത്ര യുദ്ധങ്ങൾ നടത്തേണ്ടി വന്നു?
47. ബക്സാർയുദ്ധത്തിൽ ബ്രിട്ടീഷുകാരെ നേരിട്ട സംയുക്തസൈന്യത്തിൽ ആരെല്ലാം ഉൾപ്പെട്ടിരുന്നു?
48. മൈസൂരിനെ ഒരു പ്രബല ശക്തിയാക്കി മാറ്റിയ രാജാക്കന്മാർ ആരെല്ലാമായിരുന്നു?
49. മൈസൂർ കീഴടക്കാൻ ബ്രിട്ടീഷുകാരെ പ്രേരിപ്പിച്ച ഘടകങ്ങൾ?
50. മൈസൂരിൽ ആധിപത്യം സ്ഥാപിക്കാൻ ബ്രിട്ടീഷുകാർക്ക് എത്ര യുദ്ധങ്ങൾ നടത്തേണ്ടിവന്നു?
51. മൈസൂർ യുദ്ധങ്ങളിലൂടെ ബ്രിട്ടീഷ് അധീനതയിലായ പ്രദേശങ്ങൾ?

52. ഏത് ഉടമ്പടി പ്രകാരമാണ് ബ്രിട്ടീഷുകാർക്ക് മലബാർ ലഭിച്ചത്?
53. മറാത്ത കീഴടക്കാൻ ബ്രിട്ടീഷുകാരെ പ്രേരിപ്പിച്ചതെന്ത്?
54. ഏതെല്ലാം നിയമങ്ങളിലൂടെയാണ് ബ്രിട്ടീഷുകാർ ഇന്ത്യൻ നാട്ടുരാജ്യങ്ങൾ കീഴടക്കിയത്?
55. സൈനിക സഹായ വ്യവസ്ഥയിലൂടെ കീഴടക്കിയ നാട്ടുരാജ്യങ്ങൾ ഏവ?
56. സൈനിക സഹായ വ്യവസ്ഥ നടപ്പിലാക്കിയത് ആര്?
57. ദത്തവകാശ നിരോധന നിയമത്തിലൂടെ ബ്രിട്ടീഷുകാർ പിടിച്ചെടുത്ത നാട്ടുരാജ്യങ്ങൾ ഏവ?
58. ബംഗാൾ, ബീഹാർ, ഒറീസ്സ മേഖലകളിൽ നിന്നും നികുതി പിരിക്കാനുള്ള അധികാരം കമ്പനിക്ക് ലഭിച്ചത് ഏത് ഉടമ്പടി പ്രകാരമാണ്?
59. സൈനിക സഹായവ്യവസ്ഥ പ്രകാരം നാട്ടുരാജ്യങ്ങളിൽ നിയമിക്കപ്പെട്ട ബ്രിട്ടീഷ് പ്രതിനിധി.
60. ഡൽഹൗസി പ്രഭു നാട്ടുരാജ്യങ്ങൾ കമ്പനിക്ക് കീഴിലാക്കുന്നതിന് നടപ്പിലാക്കിയ നിയമം?

യൂണിറ്റ് - 2
കച്ചവടത്തിൽ നിന്ന് അധികാരത്തിലേക്ക്
ഉത്തരങ്ങൾ

1. കുരുമുളക്
2. തുർക്കികൾ കോൺസ്റ്റാന്റിനോപ്പിൾ കീഴടക്കിയത്.
3. സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ
4. 1498 മെയ്
5. പോർച്ചുഗീസുകാർ
6. സാമൂതിരി
7. സാമൂതിരിരാജാവ് കച്ചവടസൗകര്യങ്ങൾ നൽകിയില്ല.
8. അൽമേഡ, അൽബുക്കർക്ക്.
9. ഗോവ, ദാമൻ, ദിയു
10. കണ്ണൂരിലെ സെന്റ് ആഞ്ചലോകോട്ട, തൃശൂരിലെ കോട്ടപ്പുറം കോട്ട
11. പറങ്കികൾ
12. കാർഷിക വിളകൾ (പൈനാപ്പിൾ, പേരയ്ക്ക, പപ്പായ, വറ്റൽമുളക്, കശുവണ്ടി, പുകയില) പരിചയപ്പെടുത്തി, അച്ചടിയന്ത്രം പ്രചരിപ്പിച്ചു, ചവിട്ടു നാടകം വികസിപ്പിച്ചു.
13. ചവിട്ടുനാടകം
14. കേരളചരിത്രം രണ്ടാംഭാഗം
15. അറബികൾ
16. പോർച്ചുഗീസുകാർ - പോർച്ചുഗൽ
ഡച്ചുകാർ - നെതർലാന്റ്
ഇംഗ്ലീഷുകാർ - ഇംഗ്ലണ്ട്
ഫ്രഞ്ചുകാർ - ഫ്രാൻസ്
17. സെന്റ് ആഞ്ചലോസ്
18. 1) മറ്റ് യൂറോപ്യൻ ശക്തികളുമായി മത്സരിക്കാനുള്ള സാമ്പത്തികവും സൈനികവുമായ ശേഷി ഇല്ലായിരുന്നു.
2) പ്രാദേശികമായ ചെറുത്തുനിൽപ്പുകൾ നേരിടേണ്ടി വന്നു.
19. കുഞ്ഞാലിമരയ്ക്കാർ
20. കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ പുതുപ്പണത്തെ മരയ്ക്കാർ കോട്ട. (വടകരയ്ക്കടുത്ത്)
21. കൊല്ലം, കൊച്ചി
22. ഹോർത്തൂസ് മലബാറിക്കസ്
23. വാൻറീഡ്
24. ഇട്ടി അച്യുതൻവൈദ്യർ, രംഗഭട്ട്, അപ്പുഭട്ട്, വിനായകഭട്ട്
25. ഹോളണ്ടിലെ ആംസ്റ്റർഡാമിൽ
26. 1741
27. കുളച്ചൽ യുദ്ധം
28. മാർത്താണ്ഡവർമ്മയും ഡച്ചുകാരും

29. ഡച്ചുകാർ
30. 1600ൽ ലണ്ടനിൽ
31. ഇന്ത്യ, ചൈന തുടങ്ങിയ രാജ്യങ്ങളുമായി കച്ചവടം നടത്താൻ.
32. സുറത്ത്, മദ്രാസ്, കൽക്കത്ത, ബോംബെ
33. സുറത്ത്
34. 1664-ൽ
35. പോണ്ടിച്ചേരി, മാഹി, കാരയ്ക്കൽ
36. പോണ്ടിച്ചേരി
37. സമുദ്ര സാമീപ്യമുള്ള പട്ടണങ്ങൾ
38. കർണാട്ടിക് യുദ്ധം
39. ഇംഗ്ലീഷുകാർക്ക് കച്ചവടാധിപത്യം ലഭിച്ചു.
40. തമിഴ്നാട്
41. ബംഗാൾ
42. കാർഷികസമൃദ്ധിയും കച്ചവടസൗകര്യങ്ങളും
43. 1757
44. സിറാജ് ഉദ്ദേശ്യയുടെ സൈന്യാധിപനായിരുന്ന മിർ ജാഹറുമായി ബ്രിട്ടീഷ് സൈന്യാധിപനായിരുന്ന റോബർട്ട് ക്ലൈവ് ഉണ്ടാക്കിയ രഹസ്യധാരണയിലൂടെ.
45. ബക്സാർ യുദ്ധം
46. 2 യുദ്ധങ്ങൾ
47. ഷാ ആലം രണ്ടാമൻ (മുഗൾചക്രവർത്തി) ഷുജാ-ഉദ്ദേശ്യ (അവധിലെ നവാബ്) മിർകാസിം(ബംഗാൾനവാബ്)
48. ഹൈദരാലിയും ടിപ്പുസുൽത്താനും
49. മൈസൂരിന്റെ ആധിപത്യം മലബാറിലേക്ക് വ്യാപിച്ചു. ഇത് ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ മലബാറിലെ കച്ചവടത്തിന് തടസ്സമായി. ഫ്രഞ്ചുകാരുമായി ടിപ്പുസുൽത്താനുണ്ടായ സൗഹൃദവും മൈസൂർ കീഴടക്കാൻ പ്രേരിപ്പിച്ചു.
50. 4 യുദ്ധങ്ങൾ
51. മലബാർ, കൂർഗ്
52. ശ്രീരംഗപട്ടണം ഉടമ്പടി
53. ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ പരുത്തിക്കച്ചവടത്തിന് മറാത്തികൾ തടസ്സം സൃഷ്ടിച്ചു.
54. ദത്താവകാശനിരോധനനിയമം, സൈനികസഹായവ്യവസ്ഥ.
55. ഹൈദരാബാദ്, തഞ്ചാവൂർ, ഇൻഡോർ
56. വെല്ലസ്ലി പ്രഭു
57. സാമ്പൽപൂർ, സത്താറ, ഉദയപൂർ, ഡാൻസി, നാഗ്പൂർ
58. 1765 ലെ അലഹബാദ് ഉടമ്പടി
59. റസിഡന്റ്
60. ദത്താവകാശനിരോധന നിയമം.

യൂണിറ്റ് - 3

ചെറുത്തു നിർപ്പുകളും ഒന്നാം സ്ഥാനപ്രത്യസമരവും

1. സ്വന്തം പെരുവിരൽ മുറിച്ച് മാറ്റി ബ്രിട്ടീഷുകാരോട് പ്രതിഷേധം അറിയിച്ച ജനവിഭാഗം?
2. കമ്പനിയുടെ ചുഷണത്തിന് ഇരയായ ജനവിഭാഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
3. കർഷകചുഷണത്തിനായി ബ്രിട്ടീഷുകാർ നടപ്പിലാക്കിയ നയങ്ങളിൽ പെടാത്തത് ഏത്?
 - a) അമിതമായ നികുതി ഭാരം ഏൽപ്പിച്ചു.
 - b) പരമ്പരാഗത കാർഷികവിളകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചു.
 - c) നികുതി പണമായി നൽകാൻ നിർബന്ധിച്ചു.
 - d) നികുതി ഇളവുകൾ നൽകിയില്ല
4. ബംഗാളിലെ പരമ്പരാഗത കാർഷിക വിളകൾ ഏത്?
5. ഇംഗ്ലണ്ടിലെ വ്യവസായശാലകളിലെ അസംസ്കൃതവസ്തുക്കളായ കാർഷിക വിളകൾ ഏതെല്ലാം?
6. ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേ ആരംഭിച്ചത് എപ്പോൾ?
7. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ തീവണ്ടിപ്പാത?
8. കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ തീവണ്ടിപ്പാത?
9. ഇന്ത്യയിൽ റോഡ്-റെയിൽ ഗതാഗതമാർഗ്ഗങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ബ്രിട്ടീഷുകാരെ പ്രേരിപ്പിച്ചത് എന്ത്?
10. ബ്രിട്ടീഷുകാർ എന്തിനാണ് വനനിയമങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയത്?
11. കമ്പനി ഭരണകാലത്ത് ഇന്ത്യൻ കൈത്തറി മേഖല തകരാൻ ഇടയാക്കിയ കാരണം താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏത്?
 - a) വിദേശ നിർമ്മിത തുണിത്തരങ്ങൾ വൻവിലയ്ക്ക് വിറ്റഴിച്ചു
 - b) ഇന്ത്യയിൽ തുണി വ്യവസായത്തിന് യന്ത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചു.
 - c) ഇന്ത്യൻ നിർമ്മിത തുണിത്തരങ്ങൾക്ക് ഉയർന്ന നികുതി ചുമത്തി
 - d) ബ്രിട്ടനിൽ നിന്ന് പരുത്തി ഇറക്കുമതി ചെയ്തു.
12. നികുതി പിരിച്ചടയ്ക്കാനായി ബ്രിട്ടീഷുകാർ ഏർപ്പെടുത്തിയ ഇടനിലക്കാർ ആര്?
13. കർഷകർ ആശ്രയിച്ചിരുന്ന കൊള്ളപ്പലിശക്കാർ എന്തുപേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?
14. 18-ാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാനത്തിൽ ബംഗാളിൽ നടന്ന കർഷക സമരങ്ങൾ?
15. 19-ാം നൂറ്റാണ്ടിൽ മലബാറിൽ നടന്ന കർഷക കലാപങ്ങൾ ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു?
16. 19-ാം നൂറ്റാണ്ടിൽ ബംഗാളിൽ നടന്ന കലാപങ്ങൾ?
17. ചേരുംപടി ചേർക്കുക- ബ്രിട്ടീഷുകാർക്കെതിരെ കലാപം നടത്തിയ ഗോത്രവർഗ്ഗക്കാരും അവരുടെ പ്രദേശങ്ങളും.

. മറാത്ത	കോളുകൾ
. അഹമ്മദ്നഗർ	കുരിച്യർ
. ഷൊട്ടാനാഗ്പൂർ	കോലികൾ

- . രാജ്മഹൽകുന്ന് ഭീലുകൾ
- . വയനാട് സാന്താൾമാർ

18. സാന്താൾ കലാപത്തിന് നേതൃത്വം നൽകിയവർ ആര്?
19. ബ്രിട്ടീഷുകാർക്കെതിരെ കലാപത്തിനിറങ്ങിയ നാട്ടുരാജ്യങ്ങളും അവിടുത്തെ ഭരണാധികാരികളും ക്രമപ്പെടുത്തി എഴുതുക.

ഔയ്	കിട്ടൂർ ചെന്നമ്മ
തിരുനൽവേലി	പാലിയത്തച്ചൻ
ശിവഗംഗ	രാജാജെയ്ത്സിങ്ങ്
മലബാർ	വീരപാണ്ഡ്യകട്ടബൊമ്മൻ
കർണ്ണാടക	മരുത് പാണ്ഡ്യൻ
തിരുവിതാംകൂർ	പഴശ്ശിരാജ
കൊച്ചി	വേലുത്തമ്പിദളവ

20. പഴശ്ശിഭരണകാലത്തെ മലബാർ സബ്കളക്ടർ ആര്?
21. കേരളവർമ്മ പഴശ്ശിരാജ വീരചരമം പ്രാപിച്ച വർഷം?
22. പഴശ്ശിയുടെ പടയാളികൾ ആരെല്ലാം?
23. കുറിച്യപടയുടെ യുദ്ധമുറ?
24. ഐക്യകേരളം രൂപീകരിക്കപ്പെടുന്നതിന് മുമ്പ് കേരളം എങ്ങനെ ആണ് അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത്?
25. കുണ്ടറവിളംബരം നടത്തിയത് ആര്? എപ്പോൾ?
26. കൊച്ചിയിൽ ബ്രിട്ടീഷ്കാർക്കെതിരെ നടന്ന കലാപത്തിന് നേതൃത്വം നടത്തിയതാര്?
27. ഇന്ത്യൻ സൈനികരെ എങ്ങനെയാണ് ബ്രിട്ടീഷുകാർ വിളിച്ചിരുന്നത്?
28. ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരം നടന്ന വർഷം?
29. ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യ സമരത്തിലെ ആദ്യരക്തസാക്ഷി.
30. ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരം ആരംഭിച്ചത്?
31. ഡൽഹിയിലെ അവസാനത്തെ മുഗൾഭരണാധികാരി?
32. ബ്രിട്ടീഷ് വെടിയുണ്ടയേറ്റ് കൈ വെട്ടിക്കളഞ്ഞ ധീരദേശാഭിമാനിയായ നാട്ടുരാജാവ്.
33. വേഷപ്രച്ഛന്നയായി ബ്രിട്ടീഷുകാരോട് ഏറ്റുമുട്ടിയ ഭരണാധികാരി?
34. കാൺപൂരിലെ നാട്ടുരാജാക്കന്മാർ ആര്?
35. ബീഗം ഹസ്റത്ത് മഹൽ ഏത് നാട്ടുരാജ്യത്തിന്റെ അധിപയാണ്?
36. ഫൈസാബാദിൽ കലാപത്തിന് നേതൃത്വം നൽകിയ നാട്ടുരാജാവ്?
37. ബഹദൂർഷാ- രണ്ടാമനെ ബ്രിട്ടീഷുകാർ നാടുകടത്തിയത് എവിടേയ്ക്കാണ്? അത് ഇപ്പോൾ ഏത് രാജ്യത്താണ്?
38. ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരശേഷം ഇന്ത്യയിലുണ്ടായ ഭരണമാറ്റം?
39. കലാപകാരികൾ ബഹദൂർഷായെ വിശേഷിപ്പിച്ചത് എങ്ങനെ?
40. ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യ സമരത്തിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ സവിശേഷത?

യൂണിറ്റ് - 3

ചെറുത്തു നിർപ്പുകളും ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരവും

ഉത്തരങ്ങൾ

1. നഗോഡകൾ
2. കർഷകർ, നെയ്ത്തുകാർ, കൈത്തറിത്തൊഴിലാളികൾ, ഗേത്രവർഗ്ഗക്കാർ
3. പരമ്പരാഗതകൃഷിരീതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചു.
4. ഭക്ഷ്യവിളകൾ
5. പരുത്തി, ചണം, നീലം
6. 1853 ഏപ്രിൽ 16
7. ബോംബെ മുതൽ താനെ വരെ
8. തിരുർ മുതൽ ബേപ്പൂർ വരെ
9. ഗോത്രജനതയുടെ ആവാസമേഖല ധാതുനികേഷപങ്ങളാൽ സമ്പന്നമായിരുന്നു. ഇവ ചൂഷണം ചെയ്യുന്നതിനായി റോഡ്, റെയിൽ സൗകര്യങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിച്ചു.
10. ഇന്ത്യയുടെ വനസമ്പത്ത് കൊള്ളയടിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ
11. ഇന്ത്യൻ നിർമ്മിത തുണിത്തരങ്ങൾക്ക് ഉയർന്ന നികുതി ചുമത്തി.
12. ജമീന്ദാർമാർ.
13. സാഹുക്കാർ
14. സന്യാസി കലാപം, ഫക്കീർ കലാപം.
15. മാപ്പിള കലാപം
16. ഫറാസികലാപം
17.

1. മറാത്ത	- ഭീലുകൾ
2. അഹമ്മദ് നഗർ	- കോലികൾ
3. ഷോട്ടാനാഗ്പൂർ	- കോളുകൾ
18. സിദ്ദുവും കാൻഹുവും
19.

ഔയ്	- രാജാ ചെയ്ത്ത്സിങ്ങ്
തിരുനെൽവേലി	- വീരപാണ്ഡ്യകട്ടബൊമ്മൻ
മലബാർ	- പഴശ്ശിരാജ
കർണാടക	- കിട്ടൂർചന്നമ്മ
തിരുവിതാംകൂർ	- വേലുത്തമ്പി
കൊച്ചി	- പാലിയത്തച്ചൻ
20. ടി.എച്ച് ബേബർ
21. 1805
22. തലയ്ക്കൽ ചന്തു, കൈതേരി അമ്പു, എടച്ചന കുങ്കൻ, അത്തൻ ഗുരുക്കൾ
23. ഒളിപ്പോർയുദ്ധം
24. മലബാർ, കൊച്ചി, തിരുവിതാം കൂർ
25. വേലുത്തമ്പി ദളവ, 1809
26. പാലയത്തച്ചൻ

27. ശിപ്പായിമാർ
28. 1857
29. മംഗൾ പാണ്ഡെ
30. മീറ്റ് പട്ടാളക്യാമ്പ്
31. ബഹദൂർഷാ രണ്ടാമൻ
32. കൻവർസിങ്ങ്
33. ഡ്യാൻസിയിലെ
34. നാനാസാഹിബ്, താന്തിയാതോപ്പി
35. ലക്നൗ
36. മൗലവി അഹമ്മദുല്ല
37. റംഗൂൺ. (മ്യാൻമാർ) ബർമ്മ
38. ബ്രിട്ടീഷ് രാജനിയുടെ നേരിട്ടുള്ള ഭരണം.
39. ഷാഹിൻ-ഷായെ-ഹിന്ദുസ്ഥാൻ
40. മതത്തിന് അതീതമായി ഇന്ത്യൻ ജനത ഉയർത്തിയ ഐക്യബോധം.

യൂണിറ്റ് 4

വ്യക്തിയും സമൂഹവും

1. 'ചില ലക്ഷ്യങ്ങൾ നേടുന്നതിനുവേണ്ടി ജനങ്ങൾ ഒന്നിച്ചു പ്രവർത്തിക്കുന്നതാണ് സമാജം'. ആരുടെ വാക്കുകളാണ്?
2. ഒരു വ്യക്തിയെ സമൂഹത്തിൽ ജീവിക്കാൻ പ്രാപ്തനാക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ്
3. 'വ്യക്തികൾ സമൂഹത്തിന്റെ സമ്പ്രദായങ്ങളുമായി പൊരുത്തപ്പെടാൻ പഠിക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് സാമൂഹീകരണം' ആരുടെ വാക്കുകളാണിവ.
4. ജനാധിപത്യത്തിന്റെ നാലാമത്തെ തൂൺ (ഫോർത്ത് എസ്റ്റേറ്റ്) എന്നറിയപ്പെടുന്നതെന്താണ്?

ഉത്തരസൂചിക

1. ബൊഗാർഡസ്
2. സാമൂഹീകരണം
3. ഓഗ്ബോൺ
4. മാധ്യമങ്ങൾ

യൂണിറ്റ്- 5

ഇന്ത്യ പുതുയുഗത്തിലേക്ക്

1. ഭർത്താവിന്റെ ചിതയിൽ ചാടി ഭാര്യയും മരിക്കണം എന്ന് വ്യവസ്ഥയുള്ള അനാചാരം
2. ഇന്ത്യൻ നവോത്ഥാനത്തിന്റെ പിതാവ്?
3. 'സതി' നിർത്തലാക്കിയ ബ്രിട്ടീഷ് ഗവർണ്ണർ ജനറൽ
4. രാജാരാം മോഹൻ റോയ് സ്ഥാപിച്ച സംഘടന
5. ആര്യസമാജം സ്ഥാപിച്ചത് ആര്?
6. വേദങ്ങളിലേക്ക് മടങ്ങുക എന്ന് ആഹ്വാനം ചെയ്തത് ആര്?
7. ജ്യോതി റാവു ഫുലേ സ്ഥാപിച്ച സംഘടന
8. രാജാരാം മോഹൻ റോയ് ആരംഭിച്ച പത്രം
9. A gift to Monothesisists എന്ന ഗ്രന്ഥത്തിന്റെ കർത്താവ്?
10. ആര്യസമാജം സ്ഥാപിച്ച വർഷം
11. മതപരിവർത്തനം തടയുന്നതിനുവേണ്ടി ദയാനന്ദ സരസ്വതി ആരംഭിച്ച പ്രസ്ഥാനം
12. ഇന്ത്യയിലെ സാമൂഹിക വിപ്ലവത്തിന്റെ പിതാവ്?
13. 'മഹാത്മ' എന്ന ബഹുമതി ലഭിച്ച ഇന്ത്യൻ നവോത്ഥാന നായകൻ
14. അംബേദ്കറുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രചോദനമേകിയ നവോത്ഥാന നായകൻ
15. ആര്യമഹിളാസഭ എന്ന സംഘടന സ്ഥാപിച്ചത്?
16. സർ സയ്യദ് അഹമ്മദ്ഖാൻ ആരംഭിച്ച പ്രസ്ഥാനം? ആരംഭിച്ച വർഷം?
17. അലിഗഡ് സർവ്വകലാശാല മുൻപ് അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത് ഏത് പേരിലാണ്?
18. ഗുരുവിന്റെ ആശയങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനായി സ്ഥാപിച്ച സംഘടന
19. സ്വാമി വിവേകാനന്ദന്റെ ബാല്യകാലത്തെ പേര്?
20. ദേശീയ യുവജന ദിനമായി ആചരിക്കുന്നത് ആരുടെ ജന്മദിനം?
21. സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ പങ്കെടുത്ത സർവ്വമത സമ്മേളനം നടന്ന സ്ഥലം? വർഷം?
22. വിവേകാനന്ദൻ ആരംഭിച്ച ബംഗാളി ദൈവാരിക
23. വിവേകാനന്ദൻ ആരംഭിച്ച ഇംഗ്ലീഷ് മാസിക.
24. വിവേകാനന്ദൻ സ്മാരകം സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സ്ഥലം?
25. ഇന്ത്യൻ സാമൂഹ്യസമരത്തിൽ ആകൃഷ്ടയായി ഇന്ത്യൻ പൗരത്വം സ്വീകരിച്ച ഐറിഷ് വനിത
26. ഹോംറൂൾ പ്രസ്ഥാനം ആരംഭിച്ചത് ആര്? എപ്പോൾ?
27. ആനിബസന്റ് ബനാറസിൽ സ്ഥാപിച്ച ഹിന്ദു വിദ്യാലയം ഇപ്പോൾ ഏത് പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?
28. ആനിബസന്റ് ആരംഭിച്ച പത്രങ്ങൾ

29. 'ഇന്ത്യയെ കണ്ടെത്തൽ' എന്ന കൃതിയുടെ കർത്താവ്?
30. ഇന്ത്യയിൽ നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന പ്രാദേശിക സംഘടനകൾ
31. ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ് രൂപീകരിച്ചത് എന്ന്?
32. ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ് രൂപീകരണ യോഗത്തിന്റെ അധ്യക്ഷൻ
33. ഇന്ത്യയിലെ ഭരണസംവിധാനം കുറേക്കൂടി പരിഷ്കൃതമാകണമെന്നും നമ്മെയും ഭരണത്തിൽ പങ്കാളികളാക്കണമെന്നും നാം ആഗ്രഹിക്കുന്നു - ആരുടെ വാക്കുകളാണിത്.
34. ദേശീയ സംഘടനയ്ക്ക് ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ് എന്ന പേര് നൽകിയത് ആര്? എപ്പോൾ?
35. ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ് രൂപീകരണത്തിന് നേതൃത്വം നൽകിയ ബ്രിട്ടീഷുകാരൻ
36. ദേശീയ പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങൾ? കാലം?
37. മിതവാദ ദേശീയതയുടെ വക്താക്കൾ
38. ഇന്ത്യയുടെ വന്ദ്യ വയോധികൻ
39. ചോർച്ചാ സിദ്ധാന്തം ആവിഷ്കരിച്ചത് ആര്?
40. ഏത് പുസ്തകത്തിലാണ് ദാദാഭായ് നവറോജി ചോർച്ചാ സിദ്ധാന്തം വിശദീകരിക്കുന്നത്
41. ബംഗാൾ വിഭജനം പ്രഖ്യാപിച്ച വൈസ്രോയി? ഏത് വർഷം
42. "പശ്ചിമ ബംഗാളും കിഴക്കൻ ബംഗാളും ഒരു ഹൃദയത്തിന്റെ രണ്ടറ്റകളാണ്." ബംഗാൾ വിഭജനത്തിനെതിരെ ഇങ്ങനെ നിലപാട് വ്യക്തമാക്കിയത് ആര്?
43. വിദേശവസ്തുക്കൾ ബഹിഷ്കരിക്കാനുള്ള ആഹ്വാനവുമായി ഗാന്ധിജി രൂപീകരിച്ച പ്രസ്ഥാനം?
44. ലാൽ, പാൽ, ബാൽ എന്നറിയപ്പെടുന്നവർ ആരെല്ലാം?
45. 'ലോകമാന്യ' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ആര്?
46. ബാലഗംഗാധര തിലകൻ ആരംഭിച്ച പത്രങ്ങൾ
47. സർവേന്ത്യ മുസ്ലിംലീഗ് രൂപീകരിച്ചത് ആര്? എപ്പോൾ?
48. ബംഗാൾ വിഭജനം റദ്ദുചെയ്തത് എപ്പോൾ?
49. ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസിന്റെ പിളർപ്പിന് കാരണമായ സംഭവം
50. മിത ദേശീയവാദികളും തീവ്രദേശീയവാദികളും ഒന്നിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുവാനും ബ്രിട്ടീഷ് വിരുദ്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഊർജിതമാക്കുവാനും തീരുമാനമെടുത്ത സംഭവം.

ഉത്തരസൂചിക

1. സതി സമ്പ്രദായം
2. രാജാറാം മോഹൻ റോയ്
3. വില്യം ബെന്റീക് പ്രഭു
4. ബ്രഹ്മസമാജം
5. ദയാനന്ദ സരസ്വതി
6. ദയാനന്ദ സരസ്വതി
7. സത്യശോധക് സമാജം
8. സമ്പദ് കൗമുദി
9. രാജാറാം മോഹൻ റോയ്
10. 1875
11. ശുദ്ധി പ്രസ്ഥാനം

12. ജ്യോതിരാവു ഫുലെ
13. ജ്യോതിരാവു ഫുലെ
14. ജ്യോതിരാവു ഫുലെ
15. പണ്ഡിത രമാബായ്
16. അലിഗഡ് പ്രസ്ഥാനം. 1875
17. മുഹമ്മദൻ ആംഗ്ലോ ഓറിയന്റൽ കോളേജ്
18. രാമകൃഷ്ണ മിഷൻ
19. നരേന്ദ്രനാഥ് ദത്ത
20. സാമി വിവേകാനന്ദൻ
21. ചിക്കാഗോ (അമേരിക്ക) 1983.
22. ഉദ്ബോധനം
23. പ്രബുദ്ധ ഭാരതം
24. കന്യാകുമാരി
25. ആനിബസന്റ്
26. ആനിബസന്റ് (1916)
27. ബനാറസ് ഹിന്ദു സർവ്വകലാശാല
28. ന്യൂ ഇന്ത്യ, കോമൻവീൽ
29. ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
30. മദ്രാസ് നേറ്റീവ് അസോസിയേഷൻ, പുന സാർവ്വജനിക് സഭ, ഇന്ത്യൻ അസോസിയേഷൻ
31. 1885 ഡിസംബർ 28
32. ഡബ്ല്യു. സി. ബാനർജി
33. ഡബ്ല്യു. സി. ബാനർജി
34. ദാദാബായ് നവോറജി. 1886
35. എ.ഒ. ഹ്യൂം
36. മിതവാദ ദേശീയത - 1885 മുതൽ 1905 വരെ
തീവ്രദേശീയതയുടെ - 1905 മുതൽ 1917 വരെ
ഗാന്ധിയൻ കാലഘട്ടം - 1917 മുതൽ
37. ഗോപാലകൃഷ്ണ ഗോഖലെ, ബദറൂദ്ദീൻ തായ്യിബ്ജി, ഫിറോസ്ഷാ മേത്ത, ദാദാബായ് നവോറജി
38. ദാദാബായ് നവോറജി
39. ദാദാബായ് നവോറജി
40. 'Poverty and British Rule in India'
41. കഴ്സൺ പ്രഭു - 1905
42. രവീന്ദ്രനാഥ ടാഗോർ
43. സ്വദേശി പ്രസ്ഥാനം
44. ബാലഗംഗാധര തിലക്, ബിപിൻ ചന്ദ്രപാൽ, ലാലാ ലജ്പത് റായ്
45. ബാലഗംഗാധര തിലക്
46. മറാത്ത, കേസരി
47. 1906ൽ ആഗാഖാനും നവാബ് സലീമുള്ളാഖാനും
48. 1906
49. 1907 സുറത്ത് സമ്മേളനം
50. ലക്നൗ സന്ധി

യൂണിറ്റ് - 6

സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സുകൾ

1. പ്രാഥമിക മേഖല ഏത് പേരിലും കൂടി അറിയപ്പെടാറുണ്ട്?
2. വ്യവസായത്തിന് പ്രാധാന്യം നൽകുന്ന മേഖല
3. വിദ്യാഭ്യാസം, ഗതാഗതം, ബാങ്കിംഗ്, ഐടി, അധ്യാപനം എന്നിവ ഏത് മേഖലയിൽപ്പെടുന്നു.
4. വനപരിപാലനം, മത്സ്യബന്ധനം, ഖനനം ഇവ ഏത് സാമ്പത്തിക മേഖലയിൽപ്പെടുന്നു.
5. ദ്വിതീയ മേഖലയിൽ പെടുന്ന സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണം
6. ഇന്ത്യയിലെ സ്ഥിതിവിവര കണക്കുകളുടെ സംയോജനവും വിശകലനവും നടത്തുന്ന കേന്ദ്ര സ്ഥാപനം?
7. ഏറ്റവും കൂടുതൽ തൊഴിൽ ലഭ്യത എക്കാലത്തും ഉള്ള മേഖല ഏത്?
8. ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജനങ്ങൾ ദാരിദ്ര്യരേഖയ്ക്ക് താഴെ വരുന്ന സംസ്ഥാനം
9. എല്ലാ ജനങ്ങൾക്കും എല്ലാക്കാലത്തും ആവശ്യമായത്ര പോഷകപ്രദാനമായ ഭക്ഷണം ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാപ്തി വരുത്തുന്ന അവസ്ഥ എന്തുപേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്.
10. ഗുണഭോക്താക്കൾ മൂന്നിലൊന്ന് സ്ത്രീകളായിരിക്കണം എന്ന് നിർദ്ദേശിക്കുന്ന ദാരിദ്ര്യനിർമ്മാജന പദ്ധതി
11. 65 വയസ്സിന് മുകളിൽ പ്രായമുള്ളവർക്ക് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന പദ്ധതി ഏത്?
12. നഗരപ്രദേശങ്ങളിലെ തൊഴിൽ രഹിതർക്ക് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന പദ്ധതി
13. ലോകത്തിലെ തന്നെ ഏറ്റവും ബൃഹത്തായതും 8-ാം ക്ലാസുവരെയുള്ള കുട്ടികൾക്ക് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്നതുമായ പരിപാടി.
14. സംയോജിത ശിശുവികസന പരിപാടി നടപ്പിലാക്കുന്നത് ഏത് സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴിയാണ്?
15. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന ശക്തമായ സംവിധാനം.
16. സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിന്റെ നിയന്ത്രണത്തിൽ ന്യായവിലയ്ക്ക് പച്ചക്കറി ലഭ്യമാക്കുന്ന സ്ഥാപനം
17. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ നിയമം പാർലമെന്റ് അംഗീകരിച്ച വർഷം.

ഉത്തരസൂചിക

1. കാർഷികമേഖല
2. ദ്വിതീയ മേഖല
3. സേവന മേഖല (തൃതീയ മേഖല)
4. പ്രാഥമിക മേഖല
5. വ്യവസായം, കെട്ടിട നിർമ്മാണം, വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം
6. സെൻട്രൽ സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസ്
7. പ്രാഥമിക മേഖല
8. ബീഹാർ
9. ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ
10. മഹാത്മാഗാന്ധി ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
11. അന്നപൂർണ്ണ
12. സ്വർണ്ണജയന്തി ഷഹാമി റോസ്ഗാർ യോജന
13. സ്കൂൾ ഉച്ചഭക്ഷണ പരിപാടി
14. അംഗൻവാടി
15. പൊതുവിതരണ സംവിധാനം
16. ഹോർട്ടികോർപ്പ്
17. 2013ൽ

യൂണിറ്റ് 7

ഭൂപടങ്ങളുടെ പൊരുൾതേടി

1. എ.ഡി 1492ൽ ഇന്ത്യയെ തേടി സമുദ്രയാത്ര നടത്തിയ സഞ്ചാരി?
2. സമുദ്രസഞ്ചാരിയായ മഗല്ലൻ ഇന്ത്യയെന്ന് കരുതി എത്തിച്ചേർന്ന ദ്വീപ്?
3. പായ് വഞ്ചിയോടു മത്സരത്തിനിടെ അപകടത്തിൽപ്പെട്ട ഇന്ത്യൻ നാവികൻ?
4. കപ്പിത്താൻമാർ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങൾ ഏത്? എന്തിന്?
5. കളിമൺ ഫലകത്തിൽ തീർത്ത ഭൂപടങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന കാലഘട്ടം
6. ആദ്യ ഭൂപടം വരച്ചത് ആര്?
7. ആധുനിക ഭൂപട നിർമ്മാണത്തിന്റെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നതാര്?
8. വിവിധ ഭൂപടങ്ങൾ ചേർത്ത് ആദ്യമായി അറ്റ്ലസ് തയ്യാറാക്കിയത് ആര്?
9. ഭൂപടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്ന ശാസ്ത്രശാഖ?
10. കൃത്യമായ തോതിന്റെയും ദിക്കിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഒരു സ്ഥലത്തിന്റെ ചിത്രം വരയ്ക്കുന്നതിനെ എന്തുപറയും?
11. ഭൂപടങ്ങളുടെ അവശ്യഘടകങ്ങളിൽ പെടാത്തത്?
 - a) തോത് b) ദിക്ക് c) സമയം d) തലക്കെട്ട്
12. 1 : 1000000. ഇത് ഒരു ഭൂപടത്തിൽ തോത് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നതാണ്. ഈ രീതിയുടെ പേര്?
13. ദിക്കുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന ഉപകരണമേത്?
14. 180° രേഖാംശ രേഖയ്ക്ക് പറയുന്ന പേരെന്ത്?
15. ഭൂപടത്തിൽ കൃഷിയിടങ്ങൾ ഏത് നിറത്തിലാണ് അടയാളപ്പെടുത്തുക
16. ഭൂപടത്തിൽ തവിട്ട് നിറത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നവ എന്തെല്ലാം?
17. പാർപ്പിടങ്ങളും റോഡുകളും ഏത് നിറത്തിലാണ് ഭൂപടത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുക?

ഉത്തരസൂചിക

1. ക്രിസ്റ്റഫർ കൊളമ്പസ്
2. മക്ടാൻ
3. ലഫ്. കമാൻഡർ അഭിലാഷ് ടോമി
4. നാവികചാർട്ടുകൾ - സമുദ്രജലാഗത പാതകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി കപ്പലുകളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന്
5. മെസപ്പെട്ടോമിയൻ കാലഘട്ടം
6. അനക്സിമാൻഡെർ
7. മെർക്കാറ്റർ
8. എബ്രഹാം ഓർട്ടേലിയസ്
9. കാർട്ടോഗ്രാഫി
10. പ്ലാൻ
11. സമയം
12. ഭിന്നകരീതി
13. വടക്കുനോക്കി യന്ത്രം
14. അന്താരാഷ്ട്ര ദിനാംഗ രേഖ
15. മഞ്ഞ
16. പാറക്കൂട്ടങ്ങളും കുന്നുകളും മണൽക്കുന്നുകളും
17. ചുവപ്പ്

യൂണിറ്റ് 8

ഭൂമിയും ജലവും

1. ശിലാമണ്ഡലത്തിലെ ഏറ്റവും ആഴം കൂടിയ ഭാഗം ഏത്?
2. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് 900 മീറ്ററിൽ അധികം ഉയരമുള്ളതും ചെങ്കുത്തായ വശങ്ങളോട് കൂടിയതുമായ ഭൂരൂപം ഏത്?
3. പീഠഭൂമികളുടെ സവിശേഷത
4. താരതമ്യേന താഴ്ന്നതും നിരപ്പായതുമായ പ്രദേശങ്ങൾ ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു?
5. ഭൂമിയിലെ ശുദ്ധജലത്തിന്റെ അളവ് എത്ര ശതമാനം?
6. പ്രകൃതിയുടെ സ്വാഭാവിക ജലസംഭരണ കേന്ദ്രം?
7. കസ്തൂരി രംഗൻ റിപ്പോർട്ട്, ഗാഡ്ഗിൽ റിപ്പോർട്ട് എന്നിവ ഏതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്?
8. മഹാരാഷ്ട്രയിലെ റാലേഗാൻ സിറ്റി എന്ന ഗ്രാമത്തിലെ പ്രകൃതി സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകിയ ആൾ?
9. ഭൂമിയെ പുതുപ്പുപോലെ പൊതിഞ്ഞു സംരക്ഷിക്കുന്ന വാതക പാളി.
10. ശുദ്ധവായു ശ്വസിക്കുന്നതിനായി ജപ്പാൻ നഗരങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുത്തിയ സംവിധാനം
11. പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളുടെ നിവാരണത്തിനും ലഘൂകരണത്തിനുമായി പ്രവർത്തകുന്ന സർക്കാർ വകുപ്പ്
12. മലയോരങ്ങളിലും പശ്ചിമഘട്ട മേഖലകളിലും ആവർത്തിച്ച് ഉണ്ടാകുന്ന പ്രകൃതിദുരന്തം.

ഉത്തരസൂചിക

1. പസഫിക് സമുദ്രത്തിലെ ചലഞ്ചർ ഗർത്തം
2. പർവ്വതങ്ങൾ
3. മുകൾഭാഗം ഏറെക്കുറെ പരന്നതും ചുറ്റുപാടുകളെ അപേക്ഷിച്ച് ഉയർന്ന് നിൽക്കുന്നതുമായ പ്രദേശം
4. സമതലം
5. 3%
6. കുന്നുകൾ
7. പശ്ചിമഘട്ട സംരക്ഷണം
8. ബാബുറാവു ഹസാരെ
9. വായുമണ്ഡലം
10. ഓക്സിജൻ പാർലറുകൾ
11. സംസ്ഥാന ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി
12. ഉരുൾപൊട്ടൽ

യൂണിറ്റ് 9
ഗാന്ധിജിയും സ്വാതന്ത്ര്യസമരവും

1. ഇന്ത്യൻ ദേശീയ പ്രസ്ഥാനത്തിലെ ഗാന്ധിയൻ കാലഘട്ടം
2. ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയിലെ ദീർഘകാല ജീവിതത്തിനുശേഷം ഗാന്ധിജി ഇന്ത്യയിൽ തിരിച്ചെത്തിയ വർഷം.
3. ഗാന്ധിജി 'സബർമതി ആശ്രമം' സ്ഥാപിച്ചതെവിടെയാണ്.
4. ബീഹാറിലെ ചമ്പാറനിൽ നീലം കർഷകരെ തോട്ടം ഉടമകളായ വെള്ളക്കാർ ചൂഷണം ചെയ്തത്തിനെതിരെ ആരംഭിച്ച സമരം.
5. അഹമ്മദാബാദ് മിൽ സമരം നടന്നവർഷം
6. റൗളറ്റ് നിയമത്തിനെതിരെ പ്രതിഷേധിച്ച് ഗാന്ധിജി ബ്രിട്ടീഷ് ഗവൺമെന്റിന് തിരിച്ച് നൽകിയ പദവി.
7. 'ജാലിയൻ വാലാബാഗ്' കൂട്ടകൊലയ്ക്ക് നേതൃത്വം നൽകിയ മൈക്കിൾ ഓ ഡയറിനെ വധിച്ചതാരാണ്?
8. മലബാർ കലാപം നടന്ന വർഷം?
9. വാഗൺകൂട്ടക്കൊല എന്ന ധാരൂണസംഭവം നടന്നവർഷം?
10. വാഗൺകൂട്ടക്കൊല നടന്ന ചരക്കുവണ്ടിയിൽ കേരളത്തിലെ കലാപകാരികളെ കുത്തിനിറഞ്ഞ സ്ഥലം
11. ചൗരിചൗരാ സംഭവം നടന്ന വർഷം.
12. വൈക്കം സത്യാഗ്രഹത്തിന് നേതൃത്വം നൽകിയത് ആര്?
13. വൈക്കം സത്യാഗ്രഹം നടന്ന വർഷം.
14. 'അതിർത്തി ഗാന്ധി' എന്നറിയപ്പെടുന്നത്
15. കേരളത്തിലെ ഉപ്പുസത്യാഗ്രഹത്തിന്റെ പ്രധാനപ്പെട്ട രണ്ട് കേന്ദ്രങ്ങൾ
16. പയ്യന്നൂർ ഉപ്പുസത്യാഗ്രഹത്തിന് നേതൃത്വം നൽകിയത്.
17. ഇന്ത്യയുടെ വടക്കുകിഴക്കൻ ഭാഗങ്ങളിൽ നിയമലംഘനപ്രസ്ഥാനത്തിന് നേതൃത്വം കൊടുത്ത് 'നാഗൻമാരുടെ റാണി' എന്നറിയപ്പെട്ട വനിത.
18. ഇന്ത്യയുടെ വാനമ്പാടി എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ആര്?
19. ഗുരുവായൂർ സത്യാഗ്രഹം നടന്ന വർഷം?
20. ഗുരുവായൂർ സത്യാഗ്രഹത്തിന് നേതൃത്വം നൽകിയവർ?
21. ഇന്ത്യയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ ചർച്ചചെയ്യുന്നതിന് വേണ്ടി ബ്രിട്ടീഷ് ഗവൺമെന്റ് ലണ്ടനിൽ വിളിച്ചുചേർത്ത മൂന്നു വട്ടമേശസമ്മേളനത്തിലും പങ്കെടുത്ത ഇന്ത്യക്കാരൻ.
22. വട്ടമേശസമ്മേളനങ്ങൾ ചേർന്ന വർഷം?
23. 'കിറ്റ് ഇന്ത്യാ' സമരം നടന്ന വർഷം
24. കിറ്റിന്ത്യാപ്രമേയം പാസ്സാക്കിയ കോൺഗ്രസ് സമ്മേളനം
25. 'പ്രവർത്തിക്കുക അല്ലെങ്കിൽ മരിക്കുക' എന്ന് പ്രഖ്യാപിച്ചതാരാണ്?
26. കിറ്റിന്ത്യാസമരത്തോടനുബന്ധിച്ച് അറസ്റ്റുചെയ്ത ഗാന്ധിജിയേയും കസ്തൂർബാ ഗാന്ധിയേയും പാർപ്പിച്ച ജയിൽ.
27. താഴെതന്നിരിക്കുന്ന സംഭവങ്ങളെ കാലഗണനാക്രമത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തുക.

ദണ്ഡിയാത്ര	- 1942
മലബാർ കലാപം	- 1947
വൈക്കംസത്യാഗ്രഹം	- 1930
കിറ്റിന്ത്യാസമരം	- 1921
നിസ്സഹകരണപ്രസ്ഥാനം	- 1924
ചൗരിചൗരാ സംഭവം	- 1929
	- 1922
28. 'നിങ്ങൾ എനിക്ക് രക്തം തരു, ഞാൻ നിങ്ങൾക്ക് സ്വാതന്ത്ര്യം തരാം' എന്ന പ്രഖ്യാപനത്തി

ലൂടെ ബ്രിട്ടീഷുകാർക്കെതിരെ പോരാടാൻ ജനങ്ങളോട് ആഹ്വാനം ചെയ്ത നേതാവ്.

29. 'ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ ആർമി' സ്ഥാപിച്ചത്.
30. ഇന്ത്യയ്ക്ക് വെളിയിൽ നിന്നുകൊണ്ട് ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനു വേണ്ടി പോരാടിയ ഐ. എൻ.എ.യുടെ നേതാവ്.
31. ഐ.എൻ.എ.യുടെ വനിതാവിഭാഗം നേതാവ്.
32. ഐ.എൻ.എ.യിൽ ചേർന്ന് പ്രവർത്തിച്ച മലയാള സ്വാതന്ത്ര്യ സമര സേനാനി.
33. ഇന്ത്യയുടെ ഒന്നാമത്തെ പ്രധാനമന്ത്രി.

ഉത്തരസൂചിക

ഗാന്ധിജിയും സ്വാതന്ത്ര്യസമരവും

1. 1919-1947
2. 1915 ജനുവരി 9ന്
3. ഗുജറാത്തിലെ അഹമ്മദാബാദ്
4. 1917ലെ ചമ്പാരൻ സത്യാഗ്രഹം
5. 1918
6. കൈസർ - എ - ഹിന്ദ്
7. ഉദുംസിങ്ങ്
8. 1921
9. 1921 നവംബർ 10
10. മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ തിരുർ
11. 1922
12. മന്നത്ത് പത്മനാഭൻ
13. 1924 നവംബർ 1
14. ഖാൻ അബ്ദുൾ ഗാഫർഖാൻ
15. പയ്യന്നൂരും കോഴിക്കോടും
16. കെ.കേളപ്പൻ
17. റാണിഗൈഡിലിയും
18. സരോജിനി നായിഡു
19. 1931
20. എ.കെ ഗോപാലൻ, കെ.കോളപ്പൻ, പട്ടം താണുപിള്ള, അയ്യങ്കാളി
21. ഡോ.ബി.ആർ അംബേദ്കർ
22. ലണ്ടനിൽ 1930, 1931, 1932 ഒന്ന്, രണ്ട്, മൂന്ന് വട്ടമേശസമ്മേളനം
23. 1942 ആഗസ്റ്റ് 8
24. ബോംബെ സമ്മേളനം
25. ഗാന്ധിജി
26. പുനയിലെ ആഗാഖാൻ കൊട്ടാരം
27. നിസ്സഹകരണപ്രസ്ഥാനം - 1920
മലബാർ കലാപം - 1921
ചൗരിചൗരാ സംഭവം -1922
വൈക്കംസത്യാഗ്രഹം - 1924
ദണ്ഡിയാത്ര - 1930
കിറ്റിന്യാസമരം - 1942
28. സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ്
29. റാഷ് ബിഹാരി ബോസ്
30. സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ്
31. ക്യാപ്പ്റ്റൻ ലക്ഷ്മി
32. വക്കം അബ്ദുൾഖാദർ
33. ജവഹർലാൽ നെഹ്റു

യൂണിറ്റ് - 10

നവകേരള സൃഷ്ടിക്കായ്

1. തിരുവിതാംകൂറിലെ അവർണ്ണ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ചാന്നാർ സ്ത്രീക്ക് മുട്ടിന് താഴെ എത്തും വിധം മുണ്ട് ധരിക്കുവാനുള്ള അവകാശത്തിനുവേണ്ടി നടന്ന ലഹള.
2. ചാന്നാർലഹളക്ക് നേതൃത്വം കൊടുത്ത തിരുവിതാംകൂറിലെ ആദ്യകാല സാമൂഹ്യ പരിഷ്കർത്താവ്?
3. കേരളത്തെ ഭ്രാന്താലയം എന്ന് വിശേഷിപ്പിച്ചതാര്?
4. 'വേല ചെയ്താൽ കൂലി കിട്ടണം.' എന്ന മുദ്രാവക്യം ഉയർത്തിപ്പിടിച്ചുകൊണ്ടു തിരുവിതാംകൂറിലെ അവർണ്ണരെ സംഘടിപ്പിച്ച സാമൂഹ്യ പരിഷ്കർത്താവ്.
5. ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണത്തെ 'വെൺനീച്ച ഭരണം' എന്ന് വിശേഷിപ്പിച്ചതാര്?
6. തിരുവിതാംകൂറിലെ സാമൂഹ്യപരിഷ്കർത്താവായ ചട്ടമ്പിസ്വാമികളുടെ ജന്മസ്ഥലം.
7. അധഃസ്ഥിതരോടൊപ്പം മിശ്രഭോജനം നടത്തി സവർണ്ണ മേധാവിത്വത്തെ വെല്ലുവിളിച്ച സാമൂഹ്യപരിഷ്കർത്താവ്
8. ചട്ടമ്പിസ്വാമികളുടെ യഥാർത്ഥപേര്?
9. 'വേദാധികാരനിരൂപണം' ആരുടെ കൃതിയാണ്?
10. 'വിദ്യയും വിത്തവും ഉണ്ടെങ്കിലേ മനുഷ്യപുരോഗതി സാധ്യമാകൂ' എന്ന് പറഞ്ഞ സാമൂഹ്യ പരിഷ്കർത്താവ്
11. ചട്ടമ്പി സ്വാമികളുടെ സമാധിസ്ഥലം
12. 'ഒരു ജാതി ഒരു മതം ഒരു ദൈവം മനുഷ്യന്'
'മതമേതായാലും മനുഷ്യൻ നന്നായാൽ മതി.'
'വിദ്യകൊണ്ട് പ്രബുദ്ധരാവുക സംഘടനകൊണ്ട് ശക്തരാവുക' എന്ന പ്രഖ്യാപനം നടത്തിയതാര്?
13. 'തൊട്ടുകൂടാത്തവർ തീണ്ടികൂടാത്തവർ
ദൃഷ്ടിയിൽപ്പെട്ടാലും ദോഷമുള്ളോർ
കെട്ടില്ലാത്തോർ തമ്മിലുള്ളത്തോരിങ്ങനെ-
യൊട്ടെല്ലഹോ ജാതിക്കോമരങ്ങൾ'
ഇതാരുടെ വരികളാണ്?
14. പ്രാചീനകേരളത്തിൽ നിലനിന്നിരുന്ന പുലകുളിക്കൂടി, തിരണ്ടുകല്യാണം, താലികെട്ടുകല്യാണം തുടങ്ങിയ ദുരാചാരങ്ങൾക്കെതിരെ സമരംചെയ്ത സാമൂഹ്യപരിഷ്കർത്താവ്?
15. ശ്രീനാരായണഗുരുവിന്റെ ജന്മസ്ഥലം?
16. ഗുരുവിന്റെ സന്ദേശങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി സ്ഥാപിച്ച സംഘടന
17. ആത്മാപദേശ ശതകം, ദർശനമാല, ദൈവ ദശകം എന്നിവ ആരുടെ കൃതികളാണ്.
18. 'ഇനി ക്ഷേത്രനിർമ്മാണമല്ല, വിദ്യാലയ നിർമ്മാണമാണ് ജനതയ്ക്ക് വേണ്ടത്'
പ്രധാന ദേവാലയം വിദ്യാലയം തന്നെയാണ്, ഇവ ആരുടെ വചനങ്ങളാണ്?
19. അധഃസ്ഥിതരുടെ ഉന്നമനത്തിനുവേണ്ടി പ്രവർത്തിച്ച് സവർണ്ണരെ വെല്ലുവിളിച്ച് അധഃസ്ഥിതർക്കുവേണ്ടി കേരളത്തിലാദ്യമായി വിദ്യാലയം സ്ഥാപിച്ച സാമൂഹ്യ പരിഷ്കർത്താവ്?
20. സാമൂഹ്യ പരിഷ്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുവേണ്ടി അയ്യങ്കാളി സ്ഥാപിച്ച സംഘടന?
21. വില്ലുവണ്ടി ചരിത്രയാത്രക്ക് നേതൃത്വം കൊടുത്തതാരാണ്?
22. അയ്യങ്കാളിയുടെ ജന്മസ്ഥലം?
24. കല്ലുമാലസമരത്തിന്റെ നായകൻ?

25. 'മതവിദ്യാഭ്യാസത്തോടൊപ്പം ഭൗതിക വിദ്യാഭ്യാസവും നേടിയെങ്കിലേ മനുഷ്യ പുരോഗതി സാധ്യമാവൂ' എന്ന് പറഞ്ഞ പരിഷ്കർത്താവ്?
26. 'സ്വദേശാഭിമാനി' പത്രത്തിന്റെ സ്ഥാപകൻ?
27. 'സ്വദേശാഭിമാനി' പത്രത്തിന്റെ പത്രാധിപർ?
28. തിരുവിതാംകൂർ രാജാവ് സ്വദേശാഭിമാനി പത്രം കണ്ടു കെട്ടിയ വർഷം?
29. കേരളത്തിൽ കാസർകോട് ജില്ലയിൽ സ്ത്രീകളുടെ കഷ്ടതകൾക്കും അവശതകൾക്കുമെതിരെ നടന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട സമരം?
30. 'അടുക്കളയിൽ നിന്ന് അരങ്ങത്തേക്ക്' എന്ന നാടകം ആരുടേതാണ്?
31. നമ്പൂതിരി സ്ത്രീകളുടെ പരിതാപകരമായ അവസ്ഥ പൊതു സമൂഹത്തിനുമുന്നിൽ തുറന്നുകാട്ടിയ 'ഋതുമതി' എന്ന നാടകം രചിച്ചതാരാണ്?
32. കേരളത്തിലെ സാമൂഹ്യ പരിഷ്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ മുഖ്യപങ്ക് വഹിച്ച ക്രിസ്ത്യൻ മിഷനറിമാർ സ്ഥാപിച്ച പ്രധാനപ്പെട്ട വിദ്യാഭ്യാസ സൊസൈറ്റികൾ.
33. ചേരും പടി ചേർക്കുക.

സമത്വ സമാജം	- വക്കം അബ്ദുൾ ഖാദർ മൗലവി
ശ്രീനാരായണ ധർമ്മപരിപാലനയോഗം	- അയ്യങ്കാളി
സാധുജനപരിപാലനസംഘം	- വൈകുണ്ഠസ്വാമികൾ
കേരള മുസ്ലീം ഐക്യസംഘം	- ശ്രീനാരായണഗുരു

ഉത്തരങ്ങൾ

1. ചാനാർ ലഹള
2. വൈകുണ്ഠ സ്വാമികൾ
3. സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ
4. വൈകുണ്ഠ സ്വാമികൾ
5. വൈകുണ്ഠ സ്വാമികൾ
6. തിരുവനന്തപുരത്തെ കണ്ണമൂല
7. ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ
8. അയ്യപ്പൻ
9. ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ
10. ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ
11. കൊല്ലംജില്ലയിലെ പന്മന
12. ശ്രീനാരായണഗുരു
13. ശ്രീനാരായണഗുരു
14. കുമാരനാശാൻ (ദൂരവസ്ഥ)
15. ശ്രീനാരായണഗുരു
16. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ചെമ്പഴന്തി
17. ശ്രീനാരായണ ധർമ്മ പരിപാലനയോഗം (1903)
18. ശ്രീനാരായണഗുരുവിന്റെ
19. ശ്രീനാരായണഗുരുവിന്റെ
20. അയ്യങ്കാളി (1904)
21. സാധ്യജനപരിപാലന സംഘം
22. അയ്യങ്കാളി
23. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ വെങ്ങാനൂരിൽ
24. അയ്യങ്കാളി
25. വക്കം അബ്ദുൽ ഖാദർ മൗലവി
26. വക്കം അബ്ദുൽ ഖാദർ മൗലവി
27. സ്വദേശാഭിമാനി കെ. രാമകൃഷ്ണപിള്ള
28. 1910
29. തോൽ വിറക് സമരം (ചീമേനി)
30. വി.ടി.ഭട്ടതിരിപ്പാട്
31. പ്രേംജി
32. ലണ്ടൻ മിഷൻ സൊസൈറ്റി
ചർച്ച് മിഷൻ സൊസൈറ്റി
ബാസൽ ഇവാഞ്ചലിക്കൽ സൊസൈറ്റി
33. സമത്വ സമാജം - വൈകുണ്ഠസ്വാമികൾ
ശ്രീനാരായണ ധർമ്മപരിപാലനയോഗം - ശ്രീനാരായണഗുരു
സാധ്യജനപരിപാലനസംഘം - അയ്യങ്കാളി
കേരള മുസ്ലീം ഐക്യസംഘം - വക്കം അബ്ദുൾ ഖാദർ മൗലവി

യൂണിറ്റ് 11

നമ്മുടെ ഭരണഘടന

1. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന ഔദ്യോഗികമായി നിലവിൽ വന്ന വർഷം
2. ഭരണഘടനാ നിർമ്മാണ സഭയുടെ ആദ്യ സമ്മേളനം നടന്നത്?
3. ഭരണഘടനാ നിർമ്മാണ സഭയുടെ താൽകാലിക അധ്യക്ഷൻ?
4. ഭരണഘടനാ നിർമ്മാണ സഭയുടെ സ്ഥിരം അധ്യക്ഷനാര്?
5. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനാ ശില്പി?
6. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖം തയ്യാറാക്കിയതാര്?
7. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ സത്തയും ഭരണഘടനയുടെ താക്കോലുമാണ് -----
8. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ സവിശേഷതകളിൽപ്പെടാത്തത് ഏത്?
 - 1) പാർലമെന്ററി ഭരണസമ്പ്രദായം
 - 2) നിയമവാഴ്ച
 - 3) മൗലിക അവകാശങ്ങൾ
 - 4) സ്ഥിതിസമത്വം
9. ജനങ്ങൾ നേരിട്ട് ഭരണത്തലവനെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന സമ്പ്രദായം?
10. അമേരിക്കൻ ഐക്യനാടുകൾ, ഫ്രാൻസ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിലവിലുള്ള ഭരണ സമ്പ്രദായം?
11. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ മൗലികാവകാശങ്ങൾ
 - 1) സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനുള്ള അവകാശം
 - 2) സ്വത്തവകാശം
 - 3) ചൂഷണത്തിനെതിരെയുള്ള അവകാശം
12. '6 മുതൽ 14 വയസ്സുവരെയുള്ള എല്ലാ കുട്ടികൾക്കും സൗജന്യവും നിർബന്ധിതവുമായ വിദ്യാഭ്യാസം മൗലിക അവകാശമാണ്' എന്ന് ഭരണഘടനയുടെ ഏത് അനുചേദത്തിലാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
13. സാമൂഹ്യനീതി ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള ഒരു കൂട്ടം തത്വങ്ങൾ രാഷ്ട്രഭരണത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങളായി നമ്മുടെ ഭരണഘടനയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവ ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു.
14. എല്ലാ അധികാരവും കേന്ദ്രഗവൺമെന്റിൽ മാത്രം നിലനിർത്തുകയാണെങ്കിൽ അത്തരം വ്യവസ്ഥയെ ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു.
15. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ എഴുതപ്പെട്ട ഭരണഘടന?
16. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ എഴുതപ്പെടാത്ത ഭരണഘടനയുള്ള രാജ്യം ഏത്?

ഇന്ത്യ, ബ്രിട്ടൻ, ബ്രസീൽ, ദക്ഷിണാഫ്രിക്ക
17. ഇന്ത്യയിലെ പരമോന്നത നീതിപീഠം?
18. സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന കോടതി ഏതാണ്?

19. സിവിൽ കേസുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന ഏറ്റവും താഴ്ന്ന കോടതി
20. ക്രിമിനൽ കേസുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന കോടതി

ഉത്തരസൂചിക

1. 1950 ജനുവരി 26
2. 1946 ഡിസംബർ 9ന്
3. സച്ചിദാനന്ദ സിൻഹ
4. ഡോ. രാജേന്ദ്രപ്രസാദ്
5. ഡോ. ബി.ആർ. അംബേദ്കർ
6. ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
7. ആമുഖം
8. സ്ഥിതി സമത്വം
9. പ്രസിഡൻഷ്യൽ ഭരണസമ്പ്രദായം
10. പ്രസിഡൻഷ്യൽ ഭരണസമ്പ്രദായം
11. സ്വത്തവകാശം
12. അനുച്ഛേദം 21 (എ)
13. നിർദ്ദേശക തത്വങ്ങൾ
14. ഏകായത്ത ഭരണവ്യവസ്ഥ
15. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന
16. ബ്രിട്ടൻ
17. സുപ്രീംകോടതി
18. ഹൈക്കോടതി
19. മുൻസീഫ് കോടതി
20. മജിസ്ട്രേറ്റ് കോടതി

യൂണിറ്റ് 12

സൗരതാപനവും അന്തരീക്ഷസ്ഥിതിയും

1. സൂര്യനിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജം സൂര്യരശ്മികളായി ഭൂമിയിൽ എത്തുന്ന പ്രതിഭാസം.
2. അന്തരീക്ഷതാപം അളക്കുവാനുപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം
3. ഒരു വസ്തുവിൽ അന്തരീക്ഷവായു ചെലുത്തുന്ന ഭാരത്തെ— എന്നു പറയുന്നു.
4. അന്തരീക്ഷ മർദ്ദം അളക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം.
5. ബാരോമീറ്ററിലെ ഏകകങ്ങൾ ഏവ?
6. സൂര്യതാപത്താൽ അന്തരീക്ഷവായു വികസിച്ചു മുകളിലേക്കുയരുന്ന പ്രതിഭാസത്തെ — എന്നു പറയുന്നു.
7. അന്തരീക്ഷവായുവിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ജലാംശത്തെ — എന്നു പറയുന്നു.
8. ആർദ്രത അളക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം
9. കാറ്റിന്റെ വേഗത അളക്കാനുള്ള ഉപകരണം
10. കാറ്റിന്റെ ദിശ അളക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം.
11. കേരളത്തിൽ കാറ്റിൽനിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന രണ്ട് പ്രധാന കേന്ദ്രങ്ങൾ.
12. മഴ അളക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം
13. ഒരു നിശ്ചിത സമയത്ത് ഒരു പ്രദേശത്ത് അനുഭവപ്പെടുന്ന അന്തരീക്ഷ അവസ്ഥയെ — എന്നു പറയുന്നു.
14. ഒരു പ്രദേശത്ത് അനുഭവപ്പെടുന്ന ദിനാന്തരീക്ഷസ്ഥിതിയുടെ ശരാശരിയാണ്—

ഉത്തരസൂചിക

1. സൗരതാപനം
2. തെർമോമീറ്റർ
3. അന്തരീക്ഷ മർദ്ദം
4. മർദ്ദമാപിനി (ബാരോമീറ്റർ)
5. ഹെക്ടോപാസ്കൽ, മില്ലീബാർ
6. വായുപ്രവാഹങ്ങൾ (Air currents)
7. ആർദ്രത
8. ആർദ്രതാ മാപിനി (ഹൈഡ്രോമീറ്റർ)
9. അനിമോ മീറ്റർ
10. വിൻഡ് വെയ്ൻ
11. ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ രാമക്കൽമേട്
പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കഞ്ചിക്കോട്
12. മഴ മാപിനി
13. ദിനാന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി
14. കാലാവസ്ഥ

യൂണിറ്റ് 13 ഇന്ത്യയിലൂടെ

1. ഹിമാലയത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ കൊടുമുടി.
2. ഹിമാലയൻ പർവ്വത നിരയിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന നദികളാണ്.
3. ഹിമാലയ താഴ്വരയിലെ പ്രധാന സുഖവാസ കേന്ദ്രങ്ങൾ
4. ഇന്ത്യൻ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയുടെ നട്ടെല്ല് എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഭൂവിഭാഗമാണ്-----
5. പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ പർവ്വത നിര
6. സമുദ്രജലത്താൽ ചുറ്റപ്പെട്ട ചെറുഭാഗങ്ങളാണ് -----
7. പരുത്തി, കരിമ്പ് എന്നീ കൃഷികൾക്ക് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ മണ്ണ്.
8. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ മഴ ലഭിക്കുന്ന പ്രദേശം
9. അറ്റ്ലസ്‌മോണ്ട് പോലുള്ള നിരവധി ശലഭങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്ന ഭൂപ്രകൃതി വിഭാഗം

ഉത്തരസൂചിക

1. എവറസ്റ്റ് (നേപ്പാൾ)
2. സിന്ധു, ഗംഗ, ബ്രഹ്മപുത്ര
3. സിംല, ഡാർജിലിംഗ്, കൂളു, നൈനിറ്റാൾ, മനാലി
4. ഉത്തര മഹാ സമതലം
5. ആനമുടി (കേരളം)
6. ദ്വീപുകൾ
7. കറുത്ത മണ്ണ്
8. ചിറാപുഞ്ചി (സൊഹ്റ)
9. ഉഷ്ണമേഖലാ നിത്യഹരിത വനങ്ങൾ

അധികചോദ്യങ്ങൾ

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന രാജ്യങ്ങളെ വലുപ്പത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെറുതിൽ നിന്ന് വലുതിലേക്ക് ക്രമപ്പെടുത്തുക.
ചൈന, ഓസ്ട്രേലിയ, റഷ്യ, ബ്രസീൽ, ഇന്ത്യ, യു.എസ്.എ., കാനഡ
2. ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ കൊടുമുടി.
3. നേപ്പാളിൽ കൈലാസനിരകൾ എന്നറിയപ്പെടുന്ന മലനിരകൾ ഏത്?
4. താഴെ പറയുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ എവറസ്റ്റ് കൊടുമുടി അറിയപ്പെടുന്ന പേരുകൾ ക്രമപ്പെടുത്തി എഴുതുക.
നേപ്പാൾ - കുലാമാലുങ്മാ
ടിബറ്റ് - സാഗരമാത
ചൈന - ചോംലുങ്മാ
5. ബംഗാൾ കടുവയുടെ ആവാസകേന്ദ്രം ഏത്?
6. ഇന്ത്യയിലുൾപ്പെടുന്ന ഹിമാലയ നിരകളിലെ ഏറ്റവും ഉയരംകൂടിയ ഭാഗം
7. സിംഹവാലൻ കുരങ്ങുകൾ കാണപ്പെടുന്ന ഭൂപ്രകൃതി വിഭാഗം?
8. കാലവർഷം എന്നറിയപ്പെടുന്ന മൺസൂൺ കാലം ഏത്?
9. ഉപദ്വീപിയ നദികളിൽ പെടാത്തത് ഏത്?
കൃഷ്ണ, കാവേരി, മഹാനദി, ഗോദാവരി, നർമ്മദ, താപ്തി, സിന്ധു
10. ആലിപ്പഴം വീഴ്ച, മഞ്ഞുവീഴ്ച, ഇവയ്ക്ക് കാരണമായ പ്രകൃതി പ്രതിഭാസം
11. ആഗോളതാപന നിരക്ക് വർദ്ധിക്കുന്നതിന് കാരണമായ വാതകമേത്?
12. പഞ്ഞിക്കെട്ടുപോലെ ആകാശത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന മേഘങ്ങളാണ്.
13. കനത്തമഴക്ക് കാരണമാകുന്ന നീരാവി നിറഞ്ഞ മേഘലകുട്ടങ്ങൾ ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു.
14. ഭൂമധ്യരേഖക്കുമുകളിൽ സൂര്യപ്രകാശം കുത്തനെ പതിക്കുന്ന ദിവസങ്ങൾ ഏവ?
15. നമ്മുടെ ഭരണഘടനയുടെ സവിശേഷതകളായ പാർലമെന്ററിസമ്പ്രദായം, നിയമവാഴ്ച എന്നിവ ഏത് രാജ്യത്തിന്റെ ഭരണഘടനയിൽ നിന്നും കടമെടുത്തതാണ്?
16. യു.എസ്.എ.യുടെ ഭരണഘടനയിൽ നിന്നും നമ്മുടെ ഭരണഘടനയിലേക്ക് കടംകൊണ്ട സവിശേഷതകൾ ഏവ?
17. ചേരുംപടി ചേർക്കുക
നിർദ്ദേശകതത്വങ്ങൾ - കാനഡ
സംയുക്തവ്യവസ്ഥ - അയർലാണ്ട്
മൗലികകടമകൾ - സൗത്ത് ആഫ്രിക്ക
ഭരണഘടനാഭേദഗതി - യു.എസ്.എസ്.ആർ
18. ഇപ്പോഴത്തെ സുപ്രീംകോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റീസ്
19. ഭരണഘടനാഭേദഗതി വരുത്താൻ അധികാരമുള്ള ഏക സംവിധാനം ഏത്?
20. പാർലമെന്റിലെ ഉപരിമണ്ഡലം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ഏതിനെയാണ്?
21. രാജ്യസഭാധ്യക്ഷൻ, ലോകസഭാധ്യക്ഷൻ ഇവർ ആരാണ്?
22. ഭരണഘടനയിൽ നിലവിൽ ഏത്ര ഭേദഗതികൾ ഉണ്ട്?
23. 103-ാം ഭേദഗതി ഏതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുകിടക്കുന്നു?
24. അലി സഹോദരൻമാർ എന്നറിയപ്പെടുന്നവർ ആര്?
25. ലോകമുസ്ലീങ്ങളുടെ ആത്മീയനേതാവ്?
26. പ്രവാസിദിനമായി ആചരിക്കുന്നത് ഏത് ദിവസമാണ്?
27. ബഷീറിന്റെ 'അമ്മ' എന്ന അനുഭവകഥയിൽ ഏത് സംഭവമാണ് പ്രതിപാദിക്കുന്നത്.
28. കലംകെട്ട് ജാഥ ഏത് സംഭവവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുകിടക്കുന്നു?
29. രണ്ടുതവണ ശ്രീമൂലം പ്രജാസഭയിൽ അംഗമായ സാമൂഹ്യപരിഷ്കർത്താവ്?
30. വക്കം അബ്ദുൾഖാദർ മൗലവി ആരംഭിച്ച മാസികകൾ ഏവ?

ഉത്തരസൂചിക

1. റഷ്യ, കാനഡ, യു.എസ്.എ., ചൈന, ബ്രസീൽ, ഓസ്ട്രേലിയ, ഇന്ത്യ
2. മൗണ്ട് K₂
3. കാരക്കോറം മലനിരകൾ
4. നേപ്പാൾ - സാഗരമാത
ടിബറ്റ് - ചോംലുങ്മാ
ചൈന - കുലാമാലുങ്മാ
5. ബംഗാളിലെ കണ്ടൽക്കാടുകൾ
6. ഹിമാദ്രിനിരകളിലെ കാഞ്ചൻജംഗ
7. നിത്യഹരിതവനങ്ങൾ
8. തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാലം
9. സിന്ധുനദി
10. വർഷണം
11. കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്, കാർബൺ മോണോക്സൈഡ്
12. ക്യൂമിലസ്
13. ക്യൂമിലോനിംബസ്
14. മാർച്ച് 21, സെപ്തംബർ 21
15. ബ്രിട്ടൺ
16. മൗലികാവകാശങ്ങൾ, സ്വതന്ത്ര നീതിന്യായ വ്യവസ്ഥ
17. നിർദ്ദേശകതത്വങ്ങൾ - അയർലണ്ട്
സംയുക്തവ്യവസ്ഥ - കാനഡ
മൗലികകടമകൾ - യു.എസ്.എസ്.ആർ (റഷ്യ)
ഭരണഘടനാഭേദഗതി - സൗത്ത് ആഫ്രിക്ക
18. രഞ്ജൻ ഗോഗോയ്
19. പാർലമെന്റ്
20. ഉപരിമണ്ഡലം - ലോക്സഭ
അധോമണ്ഡലം - രാജ്യസഭ
21. രാജ്യസഭാ അധ്യക്ഷൻ - ഉപരാഷ്ട്രപതി (ഇപ്പോൾ വെങ്കയ്യനായിഡു)
ലോക്സഭാ അധ്യക്ഷൻ - സ്പീക്കർ (ഇപ്പോൾ ഓം ബിർല)
22. 103
23. 103-ാം ഭേദഗതി സാമൂഹികമായി മുന്നോക്കവിഭാഗത്തിലെ സാമ്പത്തിക പിന്നോക്കാവസ്ഥ അനുഭവിക്കുന്നവർക്ക് നൽകുന്നു സംവരണം(10%)
24. മൗലാന ഷൗക്കത്ത് അലി, മൗലാന മുഹമ്മദലി
25. ഖലീഫ
26. ജനുവരി - 9 (ഗാന്ധിജി ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയിൽ നിന്നും ഇന്ത്യയിൽ തിരിച്ചെത്തിയ ദിവസം)
27. വൈക്കം സത്യാഗ്രഹം
28. മേച്ചിൽപ്പുല്ലുസമരം (കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ കണ്ടക്കൈ ഗ്രാമത്തിന് കുഞ്ഞാക്കമ്മയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന സമരം)
29. പൊയ്കയിൽ ശ്രീ കുമാരഗുരുദേവൻ (പൊയ്കയിൽ അപ്പച്ചൻ)
30. മുസ്ലി, അൽ. ഇസ്ലാം.

Class : VI

അധിക ചോദ്യങ്ങൾ

1. പ്രശസ്ത ഒഡിയ സാഹിത്യകാരി പ്രതിഭാറായ് തന്റെ 'ശിലാപത്ഥം' എന്ന കൃതിയിൽ ഏത് ക്ഷേത്രത്തിന്റെ നിർമ്മാണ രീതിയെക്കുറിച്ചാണ് പ്രതിപാദിച്ചിരിക്കുന്നത്?
2. പല്ലവ രാജാവായ നരസിംഹ വർമ്മൻ മഹാബലിപുരത്ത് സ്ഥാപിച്ച ഒറ്റക്കൽ ക്ഷേത്രങ്ങൾ ഏത് പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?
3. മഹാരാഷ്ട്രയിലെ എല്ലോറ ഗുഹാക്ഷേത്രങ്ങളുടെ നിർമ്മാണപരമായ പ്രത്യേകത എന്താണ്?
4. തഞ്ചാവൂരിലെ ബൃഹദീശ്വര ക്ഷേത്രം ആരുടെ കാലത്താണ് നിർമ്മിച്ചത്?
5. ക്ഷേത്ര ഭിത്തികൾ ശില്പംകൊണ്ട് അലങ്കരിക്കുന്ന രീതിക്ക് ഉദാഹരണമായ മധ്യപ്രദേശിലുള്ള ക്ഷേത്രം.
6. ഇൻഡോ-ഇസ്ലാമിക് ശൈലിയിൽ ഇന്ത്യയിൽ പണിതീർത്ത ആദ്യ നിർമ്മിതി.
7. ബീജാപ്പൂരിലെ ഗോൾഗുംബസ് നിർമ്മിച്ചത് ആരുടെ കാലത്താണ്?
8. മധ്യകാലത്ത് ദക്ഷിണേന്ത്യയിൽ വിജയനഗര രാജാക്കന്മാർ നിർമ്മിച്ച പ്രധാനപ്പെട്ട രണ്ട് ക്ഷേത്രങ്ങൾ
9. പോർച്ചുഗീസുകാർ ഇന്ത്യയിൽ പരിചയപ്പെടുത്തിയ വാസ്തുവിദ്യാ ശൈലി
10. സുഫി വര്യന്മാരുടെ ഖാൻകകളിൽ രൂപപ്പെട്ട്, അമീർ ഖുസ്രു വളർത്തിക്കൊണ്ടുവന്ന സംഗീത രൂപം ഏതാണ്?
11. മധ്യകാല ഇന്ത്യയിലെ സാഹിത്യത്തിന്റെ പുരോഗതിയിൽ നിർണ്ണായക പങ്ക് വഹിച്ച രണ്ട് പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ.
12. ചേരുംപടി ചേർക്കുക

എഴുത്തച്ഛൻ	-	കമ്പരമായണം
തുളസീദാസ്	-	ഒഡിയ മാഹാഭാരതം
പമ്പ	-	ഗുജറാത്തി ഭാഗവതം
ഏക്നാഥ്	-	രാമചരിതമാനസം
പ്രേമാനന്ദ	-	അധ്യാത്മ രാമായണം
കമ്പർ	-	പമ്പഭാരതം
സരളദാസ	-	മറാത്തി ഭാഗവതം
കൃതിവാസ	-	തെലുങ്ക് മഹാഭാരതം
നന്നയ്യ	-	ബംഗാളി രാമായണം
13. അറബി, പേർഷ്യൻ ഭാഷകൾക്ക് പുറമെ ഉറുദു ഭാഷയുടെ രൂപീകരണത്തിന് ഉപയോഗിക്കപ്പെട്ട പ്രാകൃത ഭാഷകൾ ഏതെല്ലാം?
14. ഉപനിഷത്തുകളും അഥർവ വേദവും പേർഷ്യൻ ഭാഷയിലേക്ക് തർജ്ജമ ചെയ്തത് ആരാണ്?
15. 'മാനർ' എന്ന പദം ഏതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.
16. 'കറുത്ത മരണം' എന്നപേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നത്?
17. 'ഗിൾഡുകൾ' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ആരാണ്?
18. വെടിമരുന്ന് കണ്ടുപിടിച്ചത് ആരാണ്?
19. ചൈനക്കാർ നിർമ്മിച്ച ബുദ്ധദേവാലയങ്ങൾ?

20. ചേരുംപടി ചേർക്കുക.

ശ്രമകാരന്മാർ	കൃതികൾ
അൽറാസി	- അൽ-ഖാനൂൻ
ഒമർ ഖയാം	- ഷഹ്നാമ
ഇബിൻസിന	- കിത്താബൂൽ ഹവെ
ഫിർദൗസി	- റുബിയിയ്യാത്ത്

21. മഹോദയപുരം കേന്ദ്രമാക്കി ഭരിച്ചിരുന്ന ചേര രാജാക്കന്മാരുടെ സ്ഥാനപ്പേര്
22. നാടുവാഴികൾ ക്ഷേത്രങ്ങൾക്കും കച്ചവട സംഘങ്ങൾക്കും മറ്റും ചാർത്തിക്കൊടുത്ത അധികാര രേഖകൾ
23. വേണാട്, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട്, ചിറക്കൽ എന്നീ പ്രദേശങ്ങൾ ഭരിച്ചിരുന്ന സ്വരൂപങ്ങൾ
24. പതിനഞ്ചാം നൂറ്റാണ്ടിൽ കേരളം സന്ദർശിച്ച ചൈനീസ് സഞ്ചാരി.
25. ക്ഷേത്രങ്ങളിൽ കലകൾ അരങ്ങേറുന്നതിനുള്ള വേദി
26. ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷൻ ചെയർമാൻ
27. കേരള സംസ്ഥാന മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷൻ നിലവിൽ വന്ന വർഷം
28. ബച്ഛൻ ബച്ചാവോ ആന്റോളൻ എന്ന സംഘടന രൂപീകരിച്ചത് ആര്?
29. ഏത് രാസവസ്തുവിന്റെ അനിയന്ത്രിത ഖനനം മൂലമാണ് ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും സമ്പന്ന രാഷ്ട്രമായിരുന്ന നന്ദു ഒരു ദരിദ്ര രാഷ്ട്രമായി മാറിയത്?
30. ജൂൺ 5 ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനമായി ആചരിക്കാൻ തീരുമാനിച്ച സമ്മേളനം
31. 1999-ൽ കേരളത്തിൽ ജല അതോറിറ്റി രൂപീകരിക്കുന്നതിന് കാരണമായ ജനമുന്നേറ്റം
32. സ്ത്രീകളുടെ ഉന്നമനത്തിനായി 1979ൽ ഐക്യരാഷ്ട്രസഭ അംഗീകരിച്ച ഉടമ്പടി.

ഉത്തരസൂചിക

1. കൊണാർക്കിലെ സൂര്യക്ഷേത്രം
2. പഞ്ചരഥങ്ങൾ
3. ഒറ്റക്കൽ ക്ഷേത്രങ്ങൾ
4. ചോളരാജാവായ രാജരാജ ചോളൻ
5. ഖജുരാഹോ ക്ഷേത്രം
6. കുത്തബ് മീനാർ
7. ബാഹ്മിനി സുൽത്താൻമാരുടെ കാലത്ത്
8. വിട്ടല സ്വാമി ക്ഷേത്രവും ഹസാര രാമക്ഷേത്രവും
9. ഗോഥിക് ശൈലി (ഉദാ: കൊച്ചിയിലെ സെന്റ് ഫ്രാൻസിസ് പള്ളി, ഗോവയിലെ ബോം ജീസസ് പള്ളി)
10. ഖവ്വാലി
11. ഭക്തിപ്രസ്ഥാനവും സൂഫി പ്രസ്ഥാനവും
12. എഴുത്തച്ഛൻ - അധ്യാത്മ രാമായണം
 തുളസീദാസ് - രാമചരിതമാനസം
 പമ്പ - പമ്പഭാരതം
 ഏക്നാഥ് - മറാത്തി ഭാഗവതം
 പ്രേമാനന്ദ - ഗുജറാത്തി ഭാഗവതം
 കമ്പർ - കമ്പരാമായണം

DIET KASARAGOD

- സരളദാസ - ഒഡിയ മാഹാഭാരതം
- കൃതിവാസ - ബംഗാളി രാമായണം
- നന്നയ്യ - മഹാഭാരതം
- 13. ഘടിബോലി, ബ്രിജ്
- 14. ഷാജഹാൻ ചക്രവർത്തിയുടെ മകനായ ദാരാഷുക്കോ
- 15. ഫ്യൂഡലിസം
- 16. പ്ലേഗ്
- 17. മധ്യകാല യൂറോപ്യൻ നഗരങ്ങളിലെ കച്ചവടക്കാർ
- 18. ചൈനക്കാർ
- 19. പഗോഡകൾ
- 20. അൽറാസി - കിത്താബുൽ ഹവെ
- ഒമർ ഖയാം - അൽ-ഖാനൂൻ
- ഇബിൻസിന - റുബിയിയുത്ത്
- ഫിർദൗസി - ഷഹ്നാമ
- 21. കുലശേഖരൻ
- 22. ചെപ്പേടുകൾ
- 23. വേണാട് - തൃപ്പാപ്പൂർ
- കൊച്ചി - പെരുമ്പടപ്പ്
- കോഴിക്കോട് - നെടിയിരുപ്പ്
- ചിറക്കൽ - കോലസ്വരൂപം
- 24. മാഹാൻ
- 25. കുത്തമ്പലം
- 26. എച്ച്.എൽ. ദത്തു
- 27. 1998
- 28. കൈലാസ് സത്യാർത്ഥി
- 29. ഫോസ്ഫേറ്റ്
- 30. 1972ലെ സ്റ്റോക്ക് ഹോം സമ്മേളനം
- 31. പെരിയാർ നദീസംരക്ഷണത്തിന് വേണ്ടിയുള്ള ജനമുന്നേറ്റം
- 32. സ്ത്രീ വിവേചന ഉന്മൂലന ഉടമ്പടി

അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം

യൂണിറ്റ് 1

മണ്ണിൽ പൊന്നു വിളയിക്കാം

1. വിത്തിൽ നിന്ന് പുതിയ തൈച്ചെടി ഉണ്ടാകുന്നതാണ് ലൈംഗിക പ്രത്യുൽപ്പാദനം (Sexual reproduction)
2. സസ്യങ്ങളുടെ വേര്, തണ്ട്, ഇല തുടങ്ങിയ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്ന് പുതിയ തൈച്ചെടി ഉണ്ടാകുന്ന രീതി ?
കായിക പ്രജനനം (Vegetative Propagation)
3. മാതൃസസ്യത്തിന്റെ എല്ലാ ഗുണങ്ങളുമുള്ള പുതിയ ചെടി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി മാതൃസസ്യത്തിന്റെ കൊമ്പുകളിൽ വേരുമുളപ്പിച്ച ശേഷം മുറിച്ചു നടുന്ന രീതി ?
പതിവയ്ക്കൽ (Layering)
4. ഒരേ വർഗത്തിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളുടെ തണ്ടുകൾ പരസ്പരം ഒട്ടിച്ചുചേർത്ത് ഗുണമേ യുള്ള സസ്യം ഉണ്ടാക്കുന്ന രീതിയാണ് ?
കൊമ്പ് ഒട്ടിക്കൽ (Grafting)
5. ഒട്ടിക്കലിനുവേണ്ടി തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന വേരോടുകൂടിയ ചെടിയാണ്?
സ്റ്റോക്ക് (മൂലകാണ്ഡം)
6. ഒട്ടിക്കുന്ന കമ്പ് സയൺ (ഒട്ടുകമ്പ്)
7. ഒരു ചെടിയിൽ അതേ വർഗത്തിൽപ്പെട്ട മറ്റൊരു ചെടിയുടെ മുകുളം ഒട്ടിക്കുന്ന രീതി?
മുകുളം ഒട്ടിക്കൽ (Budding)
8. ഒരു പുച്ചെടിയിൽ പല നിറത്തിലുള്ള പൂക്കൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്ന രീതി?
മുകുളം ഒട്ടിക്കൽ
9. ഒരേ വർഗത്തിൽപ്പെട്ടതും വ്യത്യസ്ത സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ ഉള്ളതുമായ ചെടികൾ തമ്മിൽ കൃത്രിമ പരാഗണം നടത്തി പുതിയ വിത്തുകൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന രീതിയെ എന്താണ് പറയുന്നത്?
വർഗ സങ്കരണം (Hybridisation)
10. ചന്ദ്രലക്ഷ, ചന്ദ്രശങ്കര, ലക്ഷഗംഗ തുടങ്ങിയവ ഏതിനും ചെടിയുടെ സങ്കരവർഗങ്ങളാണ് ?
തെങ്ങ്
11. കാർഷിക മേഖലയിൽ സാധ്യമാകേണ്ട കാര്യങ്ങൾ ?
മികച്ച ഉൽപ്പാദനം, വേഗത്തിൽ വിളവ് ലഭിക്കൽ, രോഗബാധ ഇല്ലാതിരിക്കൽ, കുറഞ്ഞ ചെലവ് പരിചരണം, മികച്ച വിത്ത് / നടീൽ വസ്തുക്കൾ ലഭ്യമാക്കൽ
12. ഒരു ചെടിയുടെ കോശത്തിൽ നിന്നോ ഒരു കൂട്ടം കോശങ്ങളിൽ നിന്നോ ചെടികൾ വളർത്തിയെടുത്ത് പുതിയ തലമുറയെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ?
ടിഷ്യൂകൾച്ചർ.
13. മാതൃസസ്യത്തിന്റെ എല്ലാ ഗുണങ്ങളുമുള്ള അനേകം തൈകൾ ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കാം?
ടിഷ്യൂകൾച്ചർ.
14. ടിഷ്യൂകൾച്ചർ സസ്യങ്ങളിലുള്ള ഏതു പ്രത്യേകതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ചെയ്യുന്നത് ?
ടോട്ടിപൊട്ടൻസി.
15. എന്താണ് ടോട്ടിപൊട്ടൻസി ?
അനുകൂല സാഹചര്യങ്ങളിൽ സസ്യങ്ങളുടെ കോശങ്ങൾക്കും കലകൾക്കും വളരാനുള്ള കഴിവുണ്ട്. ഇതാണ് ടോട്ടിപൊട്ടൻസി.
16. ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത വിത്തിനങ്ങളും നടീൽവസ്തുക്കളും കർഷകരിലെത്തിക്കുന്നത് മുഖേനയാണ് ?
കൃഷിഭവൻ
17. പ്രധാന വിളകൾക്കിടയിൽ അവയ്ക്ക് ദോഷം വരാത്ത രീതിയിൽ കൃഷിചെയ്യുന്ന ഹ്രസ്വകാല വിളകളെയാണ് എന്നുപറയുന്നത് ?
ഇടവിള (Inter crop)
18. ഇടവിള മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി നിലനിർത്താൻ സഹായകരമാണ്.
19. ഒരു കൃഷിക്കുശേഷം അതേ കൃഷിതന്നെ ആവർത്തിക്കാതെ മറ്റൊരുവിള കൃഷിചെയ്യുന്നതാണ് വിളപര്യയം (Crop rotation)

20. ഇടവിള കൃഷിചെയ്യുന്നതുകൊണ്ടുള്ള നേട്ടം?
ഒരേ സമയം ഒന്നിലധികം ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നു.
വെവ്വേറെ പരിചരണം, ജലസേചനം എന്നിവ ആവശ്യമില്ല.
കൃഷി കൂടുതൽ ലാഭകരമാകുന്നു.
21. ജൈവ വളവും ജൈവ കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിച്ചുള്ള കൃഷിയാണ് മണ്ണിന് അഭികാമ്യം.
22. ഗ്യാസ് ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച ശേഷമുള്ള സ്റ്ററി എന്തുചെയ്യുന്നു?
വളമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.
23. ഒരു യാന്ത്രിക കീടനിയന്ത്രണ രീതിയാണ്?
ഫെറമോൺകെണി
24. കീടനിയന്ത്രണത്തിനുള്ള പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദമായ ഒരു മാർഗ്ഗം ഏത്?
ജൈവകീടനാശിനി ഉപയോഗിക്കുക.
25. കമ്പുകൾ മുറിച്ചുനട്ടും വിത്തുകൾ മുളപ്പിച്ചും തൈകൾ ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയുന്ന ഒരു സസ്യം?
മുരിങ്ങ, കുരുമുളക്.
26. ലോകത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ചണം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന രാജ്യം ?
ഇന്ത്യ
27. വളരാൻ കഴിവുള്ള ഏതൊരു സസ്യകോശത്തിനും അനുകൂലസാഹചര്യം കിട്ടിയാൽ പുതിയൊരു സസ്യമായി വളരാൻ കഴിയും. ഈ സ്വഭാവമാണ്..... ?
ടോട്ടിപൊട്ടൻസി.
28. ടിഷ്യുകൾച്ചർ ആവിഷ്കരിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ?
ഹേബർലാന്റ് .
29. ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ നെല്ല് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം ?
പശ്ചിമബംഗാൾ
30. എൻഡോസൾഫാൻ ദുരന്തം വിതച്ച കേരളത്തിലെ ജില്ല ?
കാസർഗോഡ്.
31. കേരളത്തിൽ കർഷകദിനമായി ആചരിക്കുന്നത് ?
ചിങ്ങം 1
32. മണ്ഡരി ഏതുവിളയെയാണ് ബാധിക്കുന്നത് ?
നാളികേരം
33. നെല്ലിനെ ബാധിക്കുന്ന രോഗമാണ് ബൈറ്റുരോഗം. അതിന്റെ രോഗാണു ..
ബാക്ടീരിയ
34. പട്ടുനൂൽ എടുക്കുന്നത് പട്ടുനൂൽ ശലഭം ഏത് അവസ്ഥയിലായിരിക്കുമ്പോഴാണ് ?
സമാധി.
35. പട്ടുനൂൽപ്പുഴു വളർത്തൽ ഏതുപേരിലറിയപ്പെടുന്നു ?
സെറികൾച്ചർ
36. വിത്തുമുളയ്ക്കുമ്പോൾ ആദ്യം പുറത്തുവരുന്ന ഭാഗം ഏത് ?
ബീജമൂലം
37. റൈസോബിയം ബാക്ടീരിയകൾ പ്രകൃതിയിലെ ചാക്രികതയിൽ പങ്കുവഹിക്കുന്നു ?
നൈട്രജൻ
38. സൂപ്പർബഗ്ഗുകൾ എന്നറിയപ്പെടുന്ന ജീവികൾ ?
ബാക്ടീരിയകൾ
39. ഇക്നൂമൻ, ഗമ്പൂസിയ, ഗപ്പിമത്സ്യങ്ങൾ, തവളകൾ, ബാക്ടീരിയ, വട്ടച്ചാടി മുതലായവ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ഏതു രീതിയിൽ പ്രയോജനപ്പെടുന്നു ?
കീടനിയന്ത്രണത്തിന്.
40. കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നടത്തുന്ന രാസവളപ്രയോഗവും രാസകീടനാശിനിപ്രയോഗവും ചുറ്റുപാടു കളെ എങ്ങനെയെല്ലാം ബാധിക്കാം ?
ജലജീവികൾക്കും മനുഷ്യർക്കും കൃഷിഭൂമിക്കും നാശം സംഭവിക്കാം.
41. എൻഡോസൾഫാൻ, ഡി.ഡി.റ്റി മുതലായവ ഏതുതരം കീടനാശിനികളാണ് ?
രാസകീടനാശിനികൾ
42. അത്യൽപാദന ശേഷിയുള്ള ചില റബ്ബറിനങ്ങളാണ് ..

RR – 11105, RR:M-700, GG.2

43. ഹരിതവിപ്ലവത്തിലൂടെ കൂടുതലായി ഉൽപാദിപ്പിച്ച വിളവ് ?
ഗോതമ്പ്.
44. തെങ്ങോലപ്പുഴുവിനെതിരെ പ്രയോഗിക്കുന്ന ശത്രുകീടം ?
ഇക്സുമൻ കടന്നൽ
45. കേരളത്തിലെ പുൽതൈല ഗവേഷണകേന്ദ്രം ?
ഓടയ്ക്കാലി.
46. കൃത്രിമമായി നിർമ്മിക്കുന്ന ഒരു വളമാണ് യൂറിയ. ഇത് ഏത് തരം വളമാണ് ?
രാസവളം
47. കർഷകർ അവരുടെ കൃഷിഭൂമിയിൽ യൂറിയ ചേർക്കാറുണ്ട്. ഇത് ഏത് മൂലകത്തിന്റെ കുറവ് പരിഹരിക്കാനാണ് ?
നൈട്രജൻ
48. നെൽപാടങ്ങളിലെ മണ്ണിന്റെ നൈട്രജന്റെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സ്വീകരിക്കാവുന്ന നല്ല മാർഗം ?
ഇടവിളയായി പയർ വർഗ്ഗങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യുക.
49. ഒരേ സ്വഭാവമുള്ള അനേകം ചെടികളെ ഒരു തൈച്ചെടിയുടെ ഏതെങ്കിലും ഭാഗത്തുനിന്ന് സൃഷ്ടിക്കുന്ന ശാസ്ത്രീയ രീതി ?
ടിഷ്യുകൾച്ചർ.
50. ZBNF എന്താണ് ?
ഒരു കൃഷിരീതി.
51. ZBNF – Zero Budget Natural Farming
52. ZBNF സുഭാഷ് പലേക്കർ
53. ഒറ്റ വൈക്കോൽ വിപ്ലവം - മസനോബു ഫുക്കുമോക്ക
54. കേന്ദ്ര കിഴങ്ങുഗവേഷണ കേന്ദ്രം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് എവിടെയാണ് ?
ശ്രീകാര്യം.
55. കുരുമുളക്, വെറ്റില എന്നിവയിൽ നിന്നും തൈകൾ ഉണ്ടാക്കാനുള്ള ഫലപ്രദമായ ഒരു മാർഗം ?
ലെയറിംഗ്
56. ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഇരുമ്പ് അടങ്ങിയിട്ടുള്ള സുഗന്ധ വ്യഞ്ജനം ?
മഞ്ഞൾ
57. മണ്ണിലുള്ള ഉപകാരികളായ സൂക്ഷ്മാണുക്കളെ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന അസറ്റോബാക്ടർ, അസോസ്ബെറില്ലം, മൈക്കോരൈസ മുതലായവ ജീവാണു വളങ്ങളാണ്.
58. സൽകീർത്തി, ഉമ, ജാലാമുഖി, ചാവക്കാട് ഓറഞ്ച് എന്നിവ യഥാക്രമം ഏത് വിളകളുടെ വിത്തിനങ്ങളാണ് ?
സൽകീർത്തി - വെണ്ട
ഉമ - നെല്ല്
ജാലാമുഖി - പച്ചമുളക്
ചാവക്കാട് ഓറഞ്ച് - തെങ്ങ്
59. ചെടിയിൽ നിന്ന് വിത്ത് ശേഖരിക്കാൻ പറ്റിയ ഉൽപാദനക്കാലം ?
മധ്യകാലത്തുണ്ടാകുന്ന വിത്തുകൾ
60. പാകിമുളപ്പിച്ചു നടുന്നവ ?
തക്കാളി / മുളക് / നെല്ല് / ചീര / മുത്താറി
61. വേരിൽ നിന്നും പുതിയ തൈച്ചെടി ഉണ്ടാകുന്നവ ?
കറിവേപ്പ്, ആഞ്ഞിലി, കണിക്കൊന്ന, ശീമപ്ലാവ്
62. ഇലയിൽ നിന്ന് പുതിയ തൈച്ചെടി ഉണ്ടാകുന്നവ ?
ബ്രയോഫില്ലം (ഇലമുളച്ചി), നിലപ്പന, നിശാഗന്ധി
63. ഗ്രാഫ്റ്റിംഗ് ചെയ്യാൻ പറ്റുന്ന ചെടികൾ ?
മാവ്, പ്ലാവ്, സപ്പോട്ട, കശുമാവ് തുടങ്ങിയവ
64. ലെയറിംഗ് ചെയ്യാൻ പറ്റുന്ന ചെടികൾ ?
കുരുമുളക്, പേര, ഞാവൽ, പിച്ച്, മുല്ല, റോസ്, ചെമ്പരത്തി, കശുമാവ്, സപ്പോട്ട.
65. പതിവച്ചുണ്ടാക്കുന്ന ചെടികളിൽ മറ്റ് തൈച്ചെടികളിൽ നിന്നുള്ള വ്യത്യസ്തത എന്ത് ?
തായ്വേർ പടലം ഉണ്ടായിരിക്കില്ല.
66. ബഡ്ഡിംഗ് ചെയ്യാൻ പറ്റുന്ന ചെടികൾ ?
റബ്ബർ, ചെമ്പരത്തി, റോസ്

67. പതിവയ്ക്കുന്ന വിവിധ രീതികൾ ?
നാഗ പതിവയ്ക്കൽ, കുന്ന പതിവയ്ക്കൽ, വായവപതിവയ്ക്കൽ
68. ബസ്സിംഗിന്റെ വിവിധ രീതികൾ ?
T ബസ്സിംഗ്, I ബസ്സിംഗ്, പാച്ച്ബസ്സിംഗ്
69. ഗ്രാഹ്റ്റിംഗിന്റെ വിവിധ രീതികൾ ?
ഒക്ലഫ്റ്റ് ഗ്രാഹ്റ്റിംഗ്, അപ്രോച്ച് ഗ്രാഹ്റ്റിംഗ്

2. പ്രകാശ വിസ്തരങ്ങൾ

1. പ്രകാശം ഒരു പ്രതലത്തിൽ തട്ടി തിരിച്ചുവരുന്നതിനെ എന്നു പറയുന്നു ?
പ്രതിപതനം (Reflection of Light)
2. നിരപ്പായതും മിനുസമുള്ളതുമായ പ്രതലത്തിൽ പ്രകാശം പതിച്ച് ക്രമമായി തിരിച്ചുപോകുന്നതിനെയാണ് എന്നു പറയുന്നത്?
ക്രമ പ്രതിപതനം (Regular Reflection)
3. പ്രകാശത്തെ ക്രമമായി പ്രതിപതിപ്പിക്കുന്ന പ്രതലങ്ങളാണ് ദർപ്പണങ്ങൾ
4. മിനുസമില്ലാത്ത പ്രതലത്തിൽ പ്രകാശം പതിക്കുമ്പോൾ ക്രമരഹിതമായി പ്രതിപതിക്കുന്നു. ഇതാണ്
വിസരിത പ്രതിപതനം (Deffuse Reflection)
5. നാം വസ്തുവിനെ കാണുന്നതെപ്പോഴാണ് ?
വസ്തുവിൽ തട്ടുന്ന പ്രകാശം പ്രതിപതിച്ച് കണ്ണിൽ പതിക്കുമ്പോൾ .
6. ഉപരിതലം സമതലങ്ങളായ ദർപ്പണങ്ങളാണ് സമതല ദർപ്പണങ്ങൾ (Plane mirror)
7. ദർപ്പണത്തിൽ പതിക്കുന്ന പ്രകാശകിരണങ്ങളാണ്
പതന കിരണം (Incident ray)
8. ദർപ്പണത്തിൽ തട്ടി തിരിച്ചുപോകുന്ന പ്രകാശകിരണങ്ങളാണ്
പ്രതിപതന കിരണം (Reflected ray)
9. ദർപ്പണത്തിന്റെ പ്രതലത്തിന് ലംബമായി പതനബിന്ദുവിൽ വരയ്ക്കുന്ന രേഖയാണ് ലംബം (Normal)
10. പതനകിരണത്തിനും ലംബത്തിനും ഇടയിലുള്ള കോൺ?
പതനകോൺ (Angel of incidence)
11. പ്രതിപതനകിരണത്തിനും ലംബത്തിനും ഇടയിലുള്ള കോൺ?
പ്രതിപതനകോൺ (Angel of Reflection)
12. ഒരു സമതല ദർപ്പണത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന പതനകോൺ, പ്രതിപതനകോൺ ഇവ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം എന്താണ്?
പതനകോൺ, പ്രതിപതനകോൺ എന്നിവ തുല്യമായിരിക്കും.
13. സമതല ദർപ്പണത്തിലുണ്ടാകുന്ന പ്രതിബിംബത്തിൽ വസ്തുവിന്റെ വലതുഭാഗം പ്രതിബിംബത്തിന്റെ ഇടതുഭാഗമായും വസ്തുവിന്റെ ഇടതുഭാഗം പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലതുഭാഗമായും തോന്നുന്നു. ഈ പ്രതിഭാസത്തിന്റെ പേരെന്ത് ?
പാർശ്വിക വിപര്യയം (Laterral inversion)
14. ഒരു സമതല ദർപ്പണത്തിൽ രൂപപ്പെടുന്ന പ്രതിബിംബത്തിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ ഏവ ?
വസ്തുവിന്റെ അതേ വലിപ്പം
വസ്തുവിൽ നിന്ന് ദർപ്പണത്തിലേക്കുള്ള അകലവും ദർപ്പണത്തിൽ നിന്ന് പ്രതിബിംബത്തിലേക്കുള്ള അകലവും തുല്യമായിരിക്കും.
പ്രതിബിംബത്തിന് പാർശ്വിക വിപര്യയം സംഭവിക്കും.
15. പ്രതിപതനതലം പുറത്തേക്കുവളഞ്ഞ (ഉയർന്ന) ദർപ്പണം ?
ഉത്തല ദർപ്പണം (Convex mirror)
16. പ്രതിപതനതലം ഉള്ളിലേക്കുവളഞ്ഞ (കുഴിഞ്ഞ) ദർപ്പണം ?
അവതല ദർപ്പണം (Concave mirror)
17. സ്ക്രീനിൽ പതിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രതിബിംബം ?
യഥാർത്ഥ പ്രതിബിംബം (Real image)

18. സ്ക്രീനിൽ പതിപ്പിക്കാൻ കഴിയാത്ത പ്രതിബിംബം ?
മിഥ്യാ പ്രതിബിംബം (vertual image)
19. യഥാർത്ഥ പ്രതിബിംബം ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയുന്ന ദർപ്പണമേത് ?
അവതല ദർപ്പണം (Concave mirror)
20. രണ്ട് ദർപ്പണങ്ങൾ സമാന്തരമായി ക്രമീകരിച്ചാൽ ഉണ്ടാകാവുന്ന പ്രതിബിംബങ്ങളുടെ എണ്ണം ?
അനേകം
21. ദർപ്പണങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള കോണളവും ഉണ്ടാകുന്ന പ്രതിബിംബങ്ങളുടെ എണ്ണവും തമ്മിലുള്ള ബന്ധമെന്ത് ?

കോണളവ് കൂടുമ്പോൾ പ്രതിബിംബങ്ങളുടെ എണ്ണം കുറയുന്നു. കോണളവ് കുറയുമ്പോൾ

പ്രതിബിംബങ്ങളുടെ എണ്ണം കൂടുന്നു. $\left[\frac{360}{\text{കോണളവ്}} - 1 \right]$

22. റിയർവ്യൂ മിറർ ആയി ഉപയോഗിക്കുന്ന ദർപ്പണമേത് ?
ഉത്തല ദർപ്പണം (Convex mirror)
23. ഉയരത്തിലും താഴ്ചയിലും ഉള്ള വസ്തുക്കളെ കാണാനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം ?

പെരിസ്കോപ്പ്.

1. റിയർവ്യൂമിററായി കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം ഉപയോഗിക്കാനുള്ള കാരണമെന്ത്?
വസ്തുക്കളുടെ ചെറിയ പ്രതിബിംബം ലഭിക്കുന്നു കൂടുതൽ വിസ്തൃതി ദൃശ്യമാകുന്നു.
2. ഷേവിങ് മിററായും ടോർച്ചിലെ റിഫ്ളക്ടറുമായൊക്കെ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന ദർപ്പണം?
കോൺകേവ് ദർപ്പണം
3. ഷേവിങ് മിററായി കോൺകേവ് മിറർ ഉപയോഗിക്കാൻ കാരണമെന്ത്?
വലിയ പ്രതിബിംബം ഉണ്ടാകുന്നു
4. ടോർച്ചിലെ റിഫ്ളക്ടറായി കോൺകേവ് മിറർ ഉപയോഗിക്കാൻ കാരണം?
പ്രകാശത്തെ സമാന്തരമായി പ്രതിപതിപ്പിക്കാനുള്ള കഴിവ്.
5. കാലിഡോസ്കോപ്പ് നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന ദർപ്പണമേത്?
സമതലദർപ്പണം
6. പ്രകാശം ഒരു മാധ്യമത്തിൽ നിന്ന് മറ്റൊരു മാധ്യമത്തിലേക്ക് കടക്കുമ്പോൾ അതിന്റെ പാതയ്ക്ക് വ്യതിയാനം സംഭവിക്കുന്നു. പ്രകാശത്തിന്റെ ഈ പ്രതിഭാസത്തിന് പറയുന്ന പേരെന്ത്?
അപവർത്തനം
7. മധ്യത്തിൽ കനം കൂടിയതും വക്കുകൾ കനം കുറഞ്ഞതുമായ ലെൻസ്?
ഉത്തലലെൻസ്
8. മധ്യത്തിൽ കനം കുറഞ്ഞതും വക്കുകൾ കനം കൂടിയതുമായ ലെൻസ്?
അവതലലെൻസ്
9. മൈക്രോസ്കോപ്പ്, ടെലസ്കോപ്പ്, ക്യാമറ, പ്രോജക്ടർതുടങ്ങിയ ഉപകരണങ്ങളിൽ ഏതു തരം ലെൻസാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
കോൺവെക്സ് ലെൻസ്
10. ധവള പ്രകാശത്തിൽ ഏഴ് നിറങ്ങളുണ്ടെന്ന് കണ്ടെത്തിയ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആര്?
സർ . ഐസക് ന്യൂട്ടൺ
11. പ്രകാശം അതിന്റെ ഘടക വർണ്ണങ്ങളായി മാറുന്ന പ്രതിഭാസം ?
പ്രകീർണനം
12. മഴ വില്ലിന് കാരണമായ പ്രതിഭാസം?
പ്രകീർണനം
13. വെള്ളമുള്ള ഗ്ലാസിൽ ചെരിച്ചുവെച്ച പെൻസിൽ മുറിഞ്ഞതുപോലെ കാണാൻ കാരണം?
അപവർത്തനം
14. പ്രകാശം അതിന്റെ ഘടകവർണ്ണങ്ങളായി മാറുന്ന പ്രതിഭാസമാണ് പ്രകീർണനം എന്നാൽ പ്രകാശത്തിലെ ഈ ഘടകവർണ്ണങ്ങൾ കൂടിച്ചേർക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന നിറമെന്ത്?
വെള്ള
15. സൂര്യപ്രകാശത്തിൽ സോപ്പുകുമിള നിറമുള്ളതായി കാണുന്നതിന്റെ കാരണം പ്രകാശത്തിന്റെ ---സ്വഭാവം ആണ്?

- ഇന്റർഫെറൻസ്
- 16. പ്രകാശബീമിനെ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്ന ഇനം ലെൻസ്?
കോൺവെക്സ് ലെൻസ്
- 17. ദൂരെയുള്ള വസ്തുക്കളെ കൂടുതൽ അടുത്തും വലുതായും കാണാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം?
ടെലിസ്കോപ്പ്
- 18. എല്ലാ വർണരശ്മികളും പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്ന വസ്തുവിന്റെ നിറം എന്തായിരിക്കും?
വെള്ള
- 19. എല്ലാ വർണരശ്മികളും പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്ന ആഗിരണം ചെയ്യുന്ന വസ്തു ഏതു നിറത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നു?
കറുപ്പ്
- 20. ലെൻസിന്റെ പവർ പ്രസ്താവിക്കുന്ന യൂണിറ്റ്?
ഡയോപ്റ്റർ
- 21. പ്രകാശത്തെ കടത്തി വിടുന്ന വസ്തുക്കൾ?
സുതാര്യവസ്തുക്കൾ
- 22. പ്രകാശത്തെ കടത്തി വിടാത്ത വസ്തുക്കൾ?
അതാര്യ വസ്തുക്കൾ
- 23. ലോഹങ്ങളെപ്പോലും മുറിക്കാൻ കഴിവുള്ള പ്രകാശ രശ്മി?
ലേസർ
- 24. പ്രാഥമിക വർണ്ണങ്ങൾ?
ചുവപ്പ്, പച്ച, നീല
- 25. ചുവപ്പുചിട്ടിൽ കൂടി പച്ച ഇലയെ നോക്കുമ്പോൾ ഏതു നിറത്തിലാണ് കാണുന്നത്?
കറുപ്പ്
- 26. കണ്ണിലെ ലെൻസ് ഏത് വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു?
കോൺവെക്സ് ലെൻസ്
- 27. കണ്ണിനുണ്ടാകുന്ന അസ്റ്റിക്മാഗ്നറ്റിസം എന്ന രോഗം പരിഹരിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ലെൻസ്?
സിലണ്ടറിക്കൽലെൻസ്
- 28. മഞ്ഞുകട്ട വെളുത്തിരിക്കുന്നത് എന്ത് കൊണ്ട്?
ഐസ് ക്രിസ്റ്റലുകൾ എല്ലാ ഭാഗത്തുനിന്നും പ്രകാശത്തെ പൂർണ്ണമായും പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ.
- 29. ആകാശ നീലിമയ്ക്കും ഉദയാസ്തമയ സമയത്ത് സൂര്യൻ ചുവപ്പ് നിറത്തിൽ കാണാൻ കാരണം പ്രകാശത്തിന്റെ ഏത് പ്രതിഭാസമാണ്?
വിസരണം
- 30. ഫോട്ടോഗ്രാഫിക് ക്യാമറയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
കോൺവെക്സ് ലെൻസ്
- 31. സസ്യങ്ങളിൽ പ്രകാശസംശ്ലേഷണ നിരക്ക് ഏറ്റവും കുറവ് ഏത് വർണ്ണത്തിനായിരിക്കും?
പച്ച
- 32. സസ്യങ്ങളിൽ പ്രകാശസംശ്ലേഷണ നിരക്ക് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഏത് വർണ്ണത്തിലായിരിക്കും?
ചുവപ്പ്
- 33. ഒരു പ്രകാശ രശ്മി ഒരു സമതല ദർപ്പണത്തിൽ 40 ഡിഗ്രി പതനകോണിൽ പതിക്കുന്നു. ആ രശ്മിയുടെ പ്രതിപതനകോൺ എത്രയായിരിക്കും?
40 ഡിഗ്രി
- 34. ആറൻമുള കണ്ണാടി ഏതെല്ലാം ലോഹങ്ങളുടെ സങ്കരമാണ്?
ടിൻ, ലെഡ്
- 35. മയോപ്പിയക്ക് (ഹ്രസ്വദൃഷ്ടി)പരിഹാരമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ലെൻസ്?
കോൺകേവ് ലെൻസ്
- 36. ദീർഘദൃഷ്ടി (ഹൈപ്പർ മെഗ്രോപിയ)ഉപയോഗിക്കുന്ന ലെൻസ്?
കോൺവെക്സ് ലെൻസ്
- 37. വിഷമദൃഷ്ടി പരിഹരിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ലെൻസ്?

- സിലിണ്ടറിൽ ലെൻസ്
38. പ്രായമായവർക്ക് കണ്ണിന്റെ സമന്തജനക്ഷമത നഷ്ടപ്പെടുന്ന അവസ്ഥ?
പ്രസ്ബയോപ്പിയ
39. പ്രസ്ബയോപ്പിയക്ക് പരിഹാരമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ലെൻസ് ഏത്?
കോൺവെക്സ് ലെൻസ്
40. ലെൻസിലൂടെ പ്രകാശം കടന്നു പോകുമ്പോൾ അത് സംയോജിക്കുകയോ വികസിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നു. ഇത് പ്രകാശത്തിന്റെ ഏത് പ്രത്യേകതയാണ്?
അപവർത്തനം
41. ലെൻസ് നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഗ്ലാസ്?
ഫ്ളിന്റ് ഗ്ലാസ്

3. ആസിഡുകൾ ആൽക്കലികൾ

1. സോപ്പ് നിർമ്മാണ വേളയിൽ കാസ്റ്റിക് സോഡാ ലായനി തയ്യാറാക്കിയപ്പോൾ ഗ്ലാസ്സ് ട്രേഡ് പൊട്ടിപ്പോയി. ഈ പ്രവർത്തനത്തിന് കാരണമല്ലാത്ത പ്രസ്താവന?

എ. അമിതമായ താപഉൽപ്പാദനം
ബി. ഗ്ലാസ്സ് ഒരു ഇൻസുലേറ്ററാണ്
സി. ഗ്ലാസ്സ് ഭൗതിക ചാലകമാണ്
ഡി. ട്രേമിനുള്ളിലും പുറത്തും ഉള്ള താപവ്യതിയാനം
സി. ഗ്ലാസ്സ് ഭൗതിക ചാലകമാണ്
2. താഴെ പറയുന്നവയിൽ കാൽസ്യം കാർബണേറ്റ് അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത് ഏതിലാണ്?

എ. മൽസ്യങ്ങളുടെ ശല്ക്കങ്ങൾ ബി. പല്ലുകൾ
സി. ചിപ്പിത്തോട് ഡി. അസ്ഥികൾ
ചിപ്പിത്തോട്
3. പാൽതൈരാകുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ആസിഡ് സിട്രിക്

വാഴപ്പഴം	-	മാലിക്/ സിട്രിക്
ചെറി	-	മാലിക്
മുന്തിരി	-	സിട്രിക്
നാരങ്ങ	-	സിട്രിക്
ഓറഞ്ച്	-	സിട്രിക്
പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്	-	മാലിക്
കൈതച്ചക്ക	-	മാലിക്, സിട്രിക്
ഞാവൽ	-	സിട്രിക്
ബീൻസ്	-	മാലിക്, സിട്രിക്
കാരറ്റ്	-	മാലിക്, സിട്രിക്, ഐസോസിട്രിക്
കുൺ	-	ലാക്റ്റാമിക്
ഉരുളക്കിഴങ്ങ്	-	മാലിക്, സിട്രിക്
തക്കാളി	-	മാലിക്, സിട്രിക്, ഓക്സാലിക്
ആപ്പിൾ	-	മാലിക്
സമ്പർജില്ലി	-	മാലിക്
അത്തിപ്പഴം	-	സിട്രിക്
പയർ	-	മാലിക്
വിനാഗിരി	-	അസറ്റിക്
പുളി	-	ടാർട്രിക് ആസിഡ്
ഉറുമ്പ്	-	ഫോർമിക് ആസിഡ്
4. രക്തത്തിന്റെ PH മൂല്യം?
7.35 to 7.45
5. താഴെ പറയുന്നവയിൽ അലക്കുകാരം ഏതാണ്?

എ. കാൽസ്യം കാർബണേറ്റ്
ബി. കാൽസ്യം ബൈ കാർബണേറ്റ്
സി. സോഡിയം കാർബണേറ്റ്

- ഡി. സോഡിയം ബൈ കാർബണേറ്റ്
സോഡിയം കാർബണേറ്റ്
6. ആസിഡ് ചില പദാർത്ഥങ്ങളുമായി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ കത്തുന്ന വാതകവും ചില പദാർത്ഥങ്ങളുമായി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ തീ കെടുത്തുന്ന വാതകവും ഉണ്ടാകുന്നുണ്ടല്ലോ? തന്നിരിക്കുന്ന ജോഡികളിൽ ശരിയായത് ഏത്?
- എ. കത്തുന്ന വാതകം - ആസിഡ് +സിങ്ക്
തീ കെടുത്തുന്ന വാതകം - ആസിഡ്+ മെഗ്നേഷ്യം
- ബി. കത്തുന്ന വാതകം - ആസിഡ്+ മാർബിൾ
തീ കെടുത്തുന്ന വാതകം - ആസിഡ്+ മുട്ടത്തോട്
- സി. കത്തുന്ന വാതകം - ആസിഡ്+ മെഗ്നേഷ്യം
തീ കെടുത്തുന്ന വാതകം - ആസിഡ് + മാർബിൾ
- ഡി. കത്തുന്ന വാതകം - ആസിഡ്+ അപ്പകാരം
തീ കെടുത്തുന്ന വാതകം - ആസിഡ് + അലൂമിനിയം
- സി. കത്തുന്ന വാതകം - ആസിഡ്+ മെഗ്നേഷ്യം
തീ കെടുത്തുന്ന വാതകം - ആസിഡ് + മാർബിൾ
7. പല്ലുകൾക്കിടയിൽ പറ്റിപ്പിടിച്ചിരിക്കുന്ന ആഹാരാവശിഷ്ടങ്ങളിൽ ബാക്ടീരിയ പ്രവർത്തിച്ചുണ്ടാകുന്ന ആസിഡ് ദന്തക്ഷയത്തിന് കാരണമാകുന്നു. ഏതാണീ ആസിഡ്?
- എ. ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്
ബി. ലാക്ട്രിക് ആസിഡ്
സി. ഫോർമിക് ആസിഡ്
ഡി.അസറ്റിക് ആസിഡ്

- ഉത്തരം: ബി
8. വിനാഗിരി വാഷിങ് സോഡയുമായി പ്രവർത്തിച്ചാൽ ലഭിക്കുന്ന ലവണമേത്?
സോഡിയം അസറ്റേറ്റ്

1. പരീക്ഷണങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ആസിഡുകൾ
- സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ് - H_2SO_4
ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ് - HCl
നൈട്രിക് ആസിഡ് - HNO_3
അസറ്റിക് ആസിഡ് - CH_3COOH
ഫോസ്ഫോറിക് ആസിഡ് - H_3PO_4
കാർബോണിക് ആസിഡ് - H_2CO_3

ആസിഡുകൾ ലോഹങ്ങളുമായി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ

ആസിഡ്	ഉല്പന്നം
സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്	സൾഫേറ്റ് + ഹൈഡ്രജൻ
ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്	ക്ലോറൈഡ്+ ഹൈഡ്രജൻ
നൈട്രിക് ആസിഡ്	നൈട്രേറ്റ്+ ഹൈഡ്രജൻ
അസറ്റിക് ആസിഡ്	അസറ്റേറ്റ് + ഹൈഡ്രജൻ
ഫോസ്ഫോറിക് ആസിഡ്	ഫോസ്ഫേറ്റ് + ഹൈഡ്രജൻ
കാർബോണിക് ആസിഡ്	കാർബണേറ്റ് + ഹൈഡ്രജൻ

ആസിഡുകൾ കാർബണേറ്റുകളുമായി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ

ആസിഡ്	ഉല്പന്നം
സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്	അസറ്റേറ്റ് + കാർബൺഡൈഓക്സൈഡ് (CO ₂) + ജലം
ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്	ക്ലോറൈഡ്+ (CO ₂) + ജലം
നൈട്രിക് ആസിഡ്	നൈട്രേറ്റ്+ (CO ₂) + ജലം
അസറ്റിക് ആസിഡ്	അസറ്റേറ്റ് + (CO ₂) + ജലം
ഫോസ്ഫോറിക് ആസിഡ്	ഫോസ്ഫേറ്റ് + (CO ₂) + ജലം

2. മോട്ടോർ വാഹനങ്ങളുടെ ബാറ്ററിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ആസിഡ്? സർഫ്യൂറിക് ആസിഡ്
3. മഷി, തുകൽ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന ആസിഡ്? ടാനിക് ആസിഡ്
4. അച്ചാറുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ആസിഡ്? വിനാഗിരി
5. സോപ്പ് നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ആൽക്കലി? സോഡിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്, പൊട്ടാസ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്
6. ജട മൂല്യം 7 ൽ കുറവായ പദാർത്ഥങ്ങൾ? ആസിഡ് സ്വഭാവമുള്ളവയായിരിക്കും
7. അലക്കുകാരം (വാഷിംഗ് സോഡ)- സോഡിയം കാർബേറ്റ്
8. കറിയുപ്പ് - സോഡിയം ക്ലോറൈഡ്
9. ബ്ലൂവിടിയോൾ - കോപ്പർ സൾഫേറ്റ്
18. പൊട്ടാഷ് ആലം - പൊട്ടാസ്യം സൾഫേറ്റ്
19. നീറ്റുകക്ക - കാൽസ്യം ഓക്സൈഡ്, കുമ്മായം
20. സോഡ - കാർബോണിക്കാസിഡ്
21. മൃദുസോപ്പുണ്ടാക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ആൽക്കലി? പൊട്ടാസ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്
22. ലിറ്റ്മസ് ഏതുതരം സസ്യങ്ങളിൽ നിന്നു കിട്ടുന്ന രാസസൂചകമാണ്? ലൈക്കനുകൾ
23. ഹൈഡ്രോക്ലോറിക്സോഡിയം മാർബിളുമായി പ്രവർത്തിച്ചാലുണ്ടാകുന്ന വാതകം? കാർബൺഡൈഓക്സൈഡ്
24. സോഡാവെള്ളം, ചുണ്ണാമ്പുവെള്ളം, അലക്കുകാര ലായനി, പെപ്സി എന്നീ ദ്രാവകങ്ങളിൽ അമ്ലത്തിന്റെ രുക്ഷത കൂടിയത് ഏതിലാണ്? പെപ്സി
25. വിനാഗിരിയിൽ മുങ്ങിയിരിക്കുന്ന മുട്ടയുടെ പുറന്തോട്ടിൽ വാതക കുമിളകൾ രൂപം കൊള്ളുന്നതായി കാണാം. ഏത് വാതകത്തിന്റെ കുമിളകളാണ് ഇത്? കാർബൺഡൈ ഓക്സൈഡ്
26. നിർവീരീകരണം നടത്തുന്നതിനുള്ള പരീക്ഷണം ചെയ്തപ്പോൾ രമയുടെ ഗ്രൂപ്പ് കോണിക്കൽ ഫ്ലാസ്കിലെ ആൽക്കലിയിൽ ഫിനോൾഫ്തലിൻ ചേർത്തില്ല. ഫിനോൾഫ്തലിൻ ചേർത്തില്ലെങ്കിലും നിർവീരീകരണം നടക്കില്ലേ? എന്തിനാണ് ഫിനോൾഫ്തലിൻ ചേർക്കുന്നത്? ഉ: നടക്കും. ആൽക്കലിക്ക് നിറം കൊടുക്കാനാണ് ഫിനോൾഫ്തലിൻ ചേർക്കുന്നത്.
27. ആസിഡുകളുടെ രാജാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്ന ആസിഡ്? സൾഫ്യൂറിക്സോഡിയം
28. മനുഷ്യരക്തത്തിന്റെ ജട മൂല്യം? 7.3
29. നേർപ്പിച്ച സൾഫ്യൂറിക്സോഡിയം നിന്നും ഹൈഡ്രജനെ നീക്കം ചെയ്യാൻ കഴിയാത്ത ലോഹം? കോപ്പർ
30. ഒരു ചുവന്ന ലിറ്റ്മസ് പേപ്പറിനെ അല്പം ഉമിനീർ കൊണ്ട് നനച്ചാൽ അത് നീല നിറമാകുന്നു. ഇത് ഉമിനീരിൽ --- ഉണ്ടെന്ന് സൂചിപ്പിക്കുന്നു? ക്ഷാര ഗുണം
31. ഒരു വാതകം നിറച്ച ടെസ്റ്റ്യൂബിന്റെ വായ്ഭാഗത്ത് ഒരു തീക്കൊള്ളി കാണിച്ചാൽ അത് ശോഭയോടെ ജ്വലിക്കുന്നു. ഏതായിരിക്കാം വാതകം? ഓക്സിജൻ
32. ചിലപ്പോൾ കർഷകർ അവരുടെ മണ്ണിൽ കുമ്മായം ചേർക്കാറുണ്ട്. ഇത് മണ്ണിന്റെ ----കുറയ്ക്കുവാനാണ്? അമ്ലനില (അസിഡിറ്റി)
33. ആസിഡ് ചില പദാർത്ഥങ്ങളുമായി പ്രവർത്തിച്ച് കത്തുന്ന വാതകവും മറ്റു ചില പദാർത്ഥങ്ങളുമായി പ്രവർത്തിച്ച് തീ കെടുത്തുന്ന വാതകവും ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ടല്ലോ? ഏതാണിവ? കത്തുന്ന വാതകം - ഹൈഡ്രജൻ തീ കെടുത്തുന്ന വാതകം- കാർബൺഡൈഓക്സൈഡ്

34. ആസിഡിൽ ലിറ്റ്മസ് പേപ്പറിന്റെ നിറം?
ചുവപ്പ്
35. ആസിഡുകൾക്ക് -----രുചിയാണ് ?
പുളി
36. മോരിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ആസിഡ് - ലാക്ടിക് ആസിഡ്
37. വിനാഗിരിയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ആസിഡ് - അസറ്റിക് ആസിഡ്
38. പുളിയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ആസിഡ് - ടാർട്രാറിക് ആസിഡ്
39. നാരങ്ങയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ആസിഡ് - സിട്രിക് ആസിഡ്
40. ആപ്പിളിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ആസിഡ് - മാലിക് ആസിഡ്
41. ആസിഡുകൾ ലോഹങ്ങളുമായി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ---- ഉണ്ടാവുന്നു?
ഹൈഡ്രജൻ
42. ലബോറട്ടറികളിൽ ആസിഡ് സൂക്ഷിച്ച് വെക്കുന്ന കുപ്പിയും അടപ്പും ലോഹങ്ങൾ കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ചവയായിരിക്കില്ല. കാരണമെന്ത്?
ലോഹങ്ങൾ ആസിഡുകളുമായി രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെടുന്നു.
43. അച്ചാറുകൾ ലോഹപാത്രങ്ങളിൽ സൂക്ഷിക്കാറില്ല എന്താണ് കാരണം?
അച്ചാറിൽ ആസിഡ് അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.
44. ആസിഡുകൾ കാർബണേറ്റുകളുമായി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ---- വാതകം ഉണ്ടാകുന്നു?
കാർബൺഡൈഓക്സൈഡ്
45. മുട്ടത്തോട്, ചോക്ക്, മാർബിൾ എന്നിവയിൽ അടങ്ങിയ പദാർത്ഥം?
കാൽസ്യം കാർബണേറ്റ്
46. ഹൈഡ്രജൻ സ്വയം കത്തുന്ന വാതകമാണ്. എന്നാൽ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്----- വാതകമാണ്?
തീ കെടുത്തുന്ന വാതകമാണ്
47. ഹൈഡ്രജൻ എന്ന വാതകത്തെ ആദ്യമായി തിരിച്ചറിഞ്ഞതാര്?
ഹെൻറി കാവൻഡിഷ്
48. ഹൈഡ്രജൻ വാതകത്തിന് ആ പേര് നൽകിയ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആര്?
ലാവോസിയേ
49. അഗ്നിശമനിക്കകത്തെ പ്രവർത്തന തത്വം എന്താണ്?
വിനാഗിരി അപ്പക്കാരവുമായി പ്രവർത്തിച്ച് കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് ഉണ്ടാകുന്നു.
50. ഉറുമ്പ് കടിക്കുമ്പോൾ വേദനയുണ്ടാകാൻ കാരണമെന്ത്?
ഉറുമ്പിൽ നിന്ന് ഫോർമിക് ആസിഡ് നമ്മുടെ ശരീരത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
51. കാത്സ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് - ചുണ്ണാമ്പുവെള്ളം
52. സോഡിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് - കാസ്റ്റിക് സോഡ
53. പൊട്ടാസ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് ലായനി - കാസ്റ്റിക് പൊട്ടാഷ്
54. അമോണിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് ലായനി - ലിക്കർ അമോണിയ ജലത്തിൽ ലയിപ്പിച്ചത്.
55. ആൽക്കലിയിൽ നീല ലിറ്റ്മസ് പേപ്പറിന്റെ നിറമെന്ത്?
നീല
56. മഞ്ഞൾ പുരണ്ട വസ്ത്രങ്ങൾ സോപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് കഴുകുമ്പോൾ ആ ഭാഗത്ത് ചുവപ്പ് നിറം കാണുന്നത് എന്ത് കൊണ്ട്?
സോപ്പ് ഒരു ആൽക്കലിയാണ്. മഞ്ഞൾ ഒരു സൂചകവും
57. നിറം മാറ്റത്തിലൂടെ ആസിഡിനെയും ആൽക്കലിയെയും തിരിച്ചറിയാൻ സഹായിക്കുന്ന പദാർത്ഥങ്ങളാണ്----?
സൂചകങ്ങൾ
58. ആൽക്കലിയെ പിങ്ക് നിറമാക്കുന്ന സൂചകം?
ഫിനോൾഫ്തലിൻ
59. മിമെൻ ഓറഞ്ച് ഒരു ----ആണ്?
സൂചകം
60. ആസിഡും ആൽക്കലിയും നിശ്ചിത അളവിൽ കൂടി ചേരുമ്പോൾ രണ്ടിന്റേയും ഗുണങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുകയും ലവണവും ജലവും ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ പ്രവർത്തനത്തിന് പറയാവുന്ന പേരെന്താണ്?
നിർവീരീകരണം (ന്യൂട്രലൈസേഷൻ)

4. അനപഥത്തിലൂടെ

1. പ്രകാശ സംശ്ലേഷണ ഫലമായി ലഭിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
ഗ്ലൂക്കോസ്, ഓക്സിജൻ
2. ഗ്ലൂക്കോസ് അന്നജമാക്കി സസ്യങ്ങൾ വേരിലും ഫലങ്ങളിലും മറ്റും സംഭരിക്കാൻ കാരണം?
ഗ്ലൂക്കോസ് എളുപ്പം ജലത്തിൽ ലയിച്ച് നഷ്ടപ്പെടാൻ ഇടയാകും.
അന്നജം ജലത്തിൽ ലയിക്കില്ല.
3. പ്രകാശ സംശ്ലേഷണത്തിന് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന വാതകം?
കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്
4. ഫലങ്ങളിൽ സമൃദ്ധമായ പഞ്ചസാര ഏത്?
ഫ്രക്ടോസ്
5. ജീവികൾ ആഹാരം സ്വീകരിക്കുകയും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയ?
പോഷണം
6. പ്രകാശസംശ്ലേഷണ വേളയിൽ ഹരിതസസ്യങ്ങൾ പുറത്തുവിടുന്ന വാതകം?
ഓക്സിജൻ
7. രാത്രി കാലങ്ങളിൽ ഹരിതസസ്യങ്ങൾ പുറത്ത് വിടുന്ന വാതകം ഏത്?
കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്
8. സ്വയം ആഹാരം നിർമ്മിക്കുന്ന ഹരിത സസ്യങ്ങളുടെ പേര്?
സപോഷികൾ
9. ആഹാരത്തിനായി മറ്റ് ജീവികളെ ആശ്രയിക്കുന്ന ജീവികൾ?
പരപോഷികൾ
10. ഒരു ജീവിയിൽ വസിച്ചു കൊണ്ട് ആ ജീവി നിർമ്മിക്കുന്ന ആഹാരത്തെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വളരുന്ന ജീവികൾ ?
പരാദങ്ങൾ
11. പരാദസസ്യങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണം?
നിയോട്ടിയ, മോണോട്രോപ്പ
12. കുൺ ഏത് വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു?
ഫംഗസ്
13. അന്തരീക്ഷത്തിൽ നിന്ന് ഈർപ്പം വലിച്ചെടുക്കാനുള്ള വേരുള്ള സസ്യം ഏത്?
മരവാഴ
14. അർധപരാദ സസ്യങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണം?
ചന്ദനം, ഇത്തിൾ
15. പൂർണ്ണപരാദ സസ്യങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണം?
മുടില്ലാത്താളി, റഫ്ളേഷ്യ
16. വേര്, ഇല ഇവയില്ലാത്ത പരാദ സസ്യമേത്?
മുടില്ലാത്താളി
17. പ്രകാശ സംശ്ലേഷണത്തിന്റെ ഉയർന്ന നിരക്ക് കാണിക്കുന്നത് ഏത് നിറത്തിലുള്ള പ്രകാശത്തിലാണ്?
നീലപ്രകാശം
18. ജന്തുക്കളിൽ വസിക്കുന്ന ആന്തരപരാദ ജീവികൾ ഏതെല്ലാം?
വിര, കൃമി, കൊക്കപ്പുഴു
19. ബാഹ്യ പരാദങ്ങൾ?
പേൻ, ചെള്ളി
20. ഉമിനീരിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ദഹനരസം?
ടയലിൻ
21. വായയിൽ വച്ച് നടക്കുന്ന രാസീയ ദഹനം?
അന്നജത്തെ മാൾട്ടോസാക്കി മാറ്റുന്നു
22. വായയിൽ വച്ച് യാന്ത്രിക ദഹനത്തിന് സഹായിക്കുന്ന അവയവങ്ങൾ?
ചുണ്ട്, പല്ല്, നാവ്
23. ഇരപിടിയൻ സസ്യങ്ങൾ പ്രാണികളെ പിടിക്കാൻ കാരണം?


- നെട്രജന്റെ അളവ് ക്രമീകരിക്കാൻ
- 24. മനുഷ്യന്റെ വായയിൽ കാണുന്ന ഉമനീർ ഗ്രന്ഥികളുടെ എണ്ണം?
3 ജോഡികൾ
- 25. ഏറ്റവും വലിയ ഉമനീർ ഗ്രന്ഥി?
പരോട്ടിയൽ
- 26. പരോട്ടിയൽ ഗ്രന്ഥിക്കുണ്ടാകുന്ന വൈറസ് ബാധമൂലമുണ്ടാകുന്ന രോഗം?
മുണ്ടിനീർ
- 27. മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും കാഠിന്യമേറിയ പദാർത്ഥം?
ഇനാമൽ
- 28. മനുഷ്യശരീരത്തിൽ ഒരു ദിവസം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ശരാശരി ഉമിനീരിന്റെ അളവ്?
1.5 ലിറ്റർ
- 29. ഇനാമലിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന തന്മാത്ര ഏത്?
ഹൈഡ്രോക്സി അപറെറ്റ്
- 30. ദന്തക്ഷയത്തിന് കാരണമാകുന്ന രാസപദാർത്ഥം?
ലാക്ടിക് ആസിഡ്
- 31. പല്ലിന്റെ ഏറ്റവും പുറമേ കാണുന്ന ഭാഗം?
ഇനാമൽ
- 32. പാൽപല്ലുകളുടെ എണ്ണം?
20
- 33. സ്ഥിര ദന്തങ്ങളുടെ എണ്ണം?
32
- 34. പല്ലിന്റെ ജീവനുള്ള ഭാഗം?
പൾപ്പ് (രക്തക്കുഴൽ, നാഡികൾ ഇവ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു)
- 35. മനുഷ്യനിൽ ദഹനം ആരംഭിക്കുന്ന ഭാഗം?
വായ
- 36. ദഹനം അവസാനിക്കുന്ന ഭാഗം?
ചെറുകുടൽ
- 37. ആമാശയത്തിലെ ഭിത്തികൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ആസിഡ്?
ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്
- 38. ചെറുകുടലിന്റെ വലിപ്പം?
6 മീറ്റർ
- 39. വൻകുടലിന്റെ വലിപ്പം?
1 1/2 മീറ്റർ
- 40. മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള പദാർത്ഥം?
ജലം
- 41. മനുഷ്യശരീരത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ലോഹം?
കാത്സ്യം
- 42. ഗ്ലൂക്കോസിനെ കരളിൽ വച്ച് ഗ്ലൈക്കോജനാക്കി മാറ്റാൻ സഹായിക്കുന്ന ഹോർമോൺ?
ഇൻസുലിൻ
- 43. ഇൻസുലിന്റെ ഉൽപ്പാദനം കുറയുന്നത് മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന രോഗം?
പ്രമേഹം
- 44. ആഹാരത്തിലെ പോഷകഘടകങ്ങൾ രക്തത്തിലേക്ക് ആഗിരണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന ഭാഗം?
ചെറുകുടൽ
- 45. ആഗിരണത്തിന് സഹായിക്കുന്ന ചെറുകുടലിലെ ഭാഗം?
വിലസ്സുകൾ
- 46. ആഹാരം അന്നനാളത്തിലൂടെ കടന്നു പോകുമ്പോൾ അന്നനാളത്തിലുണ്ടാകുന്ന തരംഗചലനം?
പെരിസ്റ്റാൾസിസ്
- 47. ധാതു ലവണങ്ങൾക്കൊപ്പം ജലവും ആഗിരണം ചെയ്യുന്ന ദഹനവ്യവസ്ഥയിലെ ഭാഗം?
വൻകുടൽ
- 48. ആഗിരണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന ആഹാര പദാർത്ഥങ്ങളെ ശരീരത്തിന്റെ ഭാഗമാക്കുന്ന പ്രക്രിയ?

സ്വാംശീകരണം

- 49. മനുഷ്യശരീരത്തിലെ വിസർജ്ജനാവയവങ്ങൾ?
താക്ക്, ശ്വാസകോശം, വൃക്ക
- 50. മനുഷ്യശരീരത്തിന്റെ ത്വക്കിന്റെ ഏകദേശ ഭാരം?
10.89 കി.ഗ്രാം
- 51. ത്വക്കിന് നിറം നൽകുന്ന വർണകം?
മെലാനിൻ
- 52. സൂര്യ പ്രകാശത്തിലെ ഏത് ഘടകമാണ് ത്വക്കിനെ കറുപ്പിക്കുന്നത്?
അൾട്രാവയലറ്റ് കിരണം
- 53. വൃക്കകളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം?
നെഫ്രോളജി
- 54. ത്വക്കിനെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം?
ഡെർമറ്റോളജി
- 55. ഹൃദയത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം?
കാർഡിയോളജി
- 56. ആനയുടെ കൊമ്പുകളായി രൂപപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?
ഉളിപ്പല്ലുകൾ
- 57. മുത്രത്തിന് മഞ്ഞനിറം നൽകുന്ന വർണകം?
യൂറോക്രോം
- 58. പ്രോട്ടീനുകളുടെ ഏറ്റവും ലഘുവായ രൂപം?
അമിനോ ആസിഡുകൾ
- 59. ശരീരത്തിലെ അരിപ്പകൾ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?
വൃക്കാകോശങ്ങൾ
- 60. മനുഷ്യശരീരത്തിലെ ജലത്തിന്റെ അളവ്?
60- 70 വരെ
- 61. മുത്രത്തിലെ ജലത്തിന്റെ അളവ്?
96 %
- 62. ശരാശരി മനുഷ്യൻ ഒരു ദിവസം കുടിക്കേണ്ട വെള്ളത്തിന്റെ അളവ്?
2 1/2 മുതൽ 3 ലിറ്റർ വരെ
- 63. വൃക്കയിലേക്ക് രക്തം കൊണ്ടു പോകുന്ന കുഴൽ ?
രക്തധമനി
- 64. വൃക്കയിൽ നിന്ന് രക്തം കൊണ്ടു പോകുന്ന കുഴൽ?
വൃക്കാസിര
- 65. താക്ക് വിയർക്കുന്നത് കൊണ്ടുള്ള പ്രയോജനം?
ശരീരോഷ്മാവ് ക്രമീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു
- 66. അമിതമായി ജലവും ലവണവും ശരീരത്തിൽ നിന്ന് നഷ്ടപ്പെടുന്ന അവസ്ഥ?
നിർജലീകരണം
- 67. പ്രകൃതിയിലെ ഏറ്റവും കാഠിന്യമേറിയ വസ്തു?
വജ്രം
- 68. ചെറു കുടലിൽ നിന്ന് പോഷകഘടകങ്ങൾ വലിച്ചെടുക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ഭാഗം?
വില്ലസ്സുകൾ

5. വൈദ്യുതി പ്രവഹിക്കുമ്പോൾ

- 69. താപ കിരണങ്ങൾ അറിയപ്പെടുന്നത് എന്ത്?
ഇൻഫ്രാറെഡ് കിരണങ്ങൾ
- 70. ശരീരത്തിൽ വൈറ്റമിൻ ഡി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന കിരണം?
അൾട്രാവയലറ്റ് കിരണങ്ങൾ
- 71. പ്രകാശത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം ഏതു പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു?
ഒപ്റ്റിക്സ്
- 72. പ്രകാശോർജ്ജത്തെ വൈദ്യുതോർജ്ജമാക്കി മാറ്റുന്ന ഉപകരണം?

- സോളാർ സെൽ
73. വൈദ്യുത കാന്തിക തരംഗങ്ങളുടെ വേഗം?
3 ലക്ഷം km/ sec
 74. യാന്ത്രികോർജ്ജത്തെ വൈദ്യുതോർജ്ജമാക്കി മാറ്റുന്ന ഉപകരണം?
ഡൈനാമോ
 75. വൈദ്യുതോർജ്ജത്തെ യാന്ത്രികോർജ്ജമാക്കി മാറ്റുന്ന ഉപകരണം?
ഇലക്ട്രിക് മോട്ടോർ
 76. വൈദ്യുത ബൾബിലെ ഫിലമെന്റ് നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ലോഹം?
ടങ്സ്റ്റൺ
 77. ഇലക്ട്രിക് ഫ്യൂസ് വയറിലെ ഘടകങ്ങൾ?
ടിൻ, ലെഡ്
 78. വോൾട്ടത ഉയർത്താനും താഴ്ത്താനും ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം?
ട്രാൻസ്ഫോർമർ
 79. നേരിയ വൈദ്യുത പ്രവാഹത്തിന്റെ സാന്നിധ്യം അറിയാനുള്ള ഉപകരണം?
ഗാൽവനോസ്കോപ്പ്
 80. ഇന്ത്യയിലെ വീടുകളിൽ ലഭ്യമാവുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ വോൾട്ടത എത്ര?
230 V
 81. ഡ്രൈസെല്ലിന്റെ വോൾട്ടത?
1.5 V
 82. വീടുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് അറിയാനുള്ള ഉപകരണമേത്?
വാട്ട് അവർ മീറ്റർ
 83. വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണതത്വം കണ്ടെത്തിയതാര്?
മൈക്കൽ ഫാരഡേ
 84. എൽ.ഇ.ഡി യുടെ പൂർണ്ണരൂപം?
ലൈറ്റ് എമിറ്റിംഗ് ഡയോഡ്
 85. ദ്രാവക ക്രിസ്റ്റലുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഡിസ്പ്ലേ ടെക്നോളജിയുടെ പേര്?
എൽ.സി.ഡി (ലിക്വിഡ് ക്രിസ്റ്റൽ ഡിസ്പ്ലേ)
 86. ഒന്നിലധികം സെല്ലുകൾ ചേർന്നത്---?
ബാറ്ററി
 87. അമിതമായ വൈദ്യുത പ്രവാഹം കൊണ്ടുണ്ടാക്കുന്ന തകരാറുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുത ബന്ധം വിച്ഛേദിച്ച് ഉപകരണങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കാനുള്ള ഉപകരണമാണ് ?
ഫ്യൂസ്
 88. പുനസ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഫ്യൂസ് സംവിധാനമാണ്---?
എം.സി.ബി (മിനിയേച്ചർ സർക്കിട്ട് ബ്രേക്കർ)
 89. എർത്ത് വയറിലെ വൈദ്യുത പ്രവാഹം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് വൈദ്യുത പ്രവാഹം വിച്ഛേദിക്കുന്ന ഉപകരണം?
ഇ.എൽ.സി.ബി (എർത്ത് ലിനൈജ് സർക്കിട്ട് ബ്രേക്കർ)
 90. ഹൈവോൾട്ടേജ് ഫ്യൂസ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന ലോഹ കൂട്ട് ?
വെള്ളി, ചെമ്പ്, ഇയറം
 91. വൈദ്യുതി കടത്തി വിടാത്ത വസ്തുക്കൾ---?
ഇൻസുലേറ്റർ
 92. വൈദ്യുതി കടത്തിവിടുന്ന വസ്തുക്കളെ പറയുന്ന പേര്?
കണ്ടക്ടർ
 93. ഒരു സർക്കിട്ട് ക്രമീകരിക്കാൻ ആവശ്യമായ ഘടകങ്ങൾ- ?
ചാലകകമ്പി, വൈദ്യുത സ്രോതസ്സ്
 94.  ചിഹ്നം എന്തിനെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു?
കത്തുന്ന ബൾബ്
 95. ഒരു ടൂവേ സ്വിച്ചിന്റെ പിറകിൽ കാണുന്ന വയർ ഘടിപ്പിക്കാനുള്ള കുറ്റികളുടെ എണ്ണമെത്ര?

- 96. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ വൈദ്യുതകാന്തം ഉപയോഗപ്പെടുത്താത്ത ഉപകരണം ഏത്?
ലാപ്പ്ടോപ്പ്, വി.സി.ആർ, ഗ്യാസ്സ്റ്റൗ, മിക്സി
ഉ : ഗ്യാസ്സ്റ്റൗ
- 97. വൈദ്യുതി പ്രവഹിക്കുമ്പോൾ മാത്രം കാന്തമായിമാറുന്ന കാന്തങ്ങളെ പറയുന്ന പേര്?
വൈദ്യുത കാന്തങ്ങൾ
- 98. വൈദ്യുത കാന്തത്തിന്റെ ശക്തി വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള മാർഗങ്ങൾ?
. കമ്പിച്ചുരുളുകളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുക
. വൈദ്യുത പ്രവാഹ തീവ്രത/സെല്ലിന്റെ എണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുക.
. പച്ചിരുമ്പിന്റെ എണ്ണം/വണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.
- 99. കറന്റ് അളക്കാനുള്ള ഉപകരണം?
അമ്മീറ്റർ
- 100. സി.എഫ്.എൽ ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം?
കോമ്പാക്റ്റ് ഫ്ലൂറസെന്റ് ലാമ്പ്
- 101. കേരളത്തിൽ കാറ്റിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന സ്ഥലം എവിടെ?
പാലക്കാടുള്ള കാഞ്ചിക്കോട്
- 102. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി ?
ഇടുക്കി പദ്ധതി
- 103. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ അണക്കെട്ട്?
ഇടുക്കി അണക്കെട്ട്
- 104. കേരളത്തിൽ താപവൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന കേന്ദ്രം?
കായംകുളം താപവൈദ്യുത നിലയം
- 105. തമിഴ്നാട്ടിലെ തിരുനെൽവേലി ജില്ലയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ആണവ നിലയം ഏത്?
കൂടംകുളം ആണവോർജ്ജനിലയം
- 106. വൈദ്യുത ബാറ്ററി കണ്ടുപിടിച്ച വ്യക്തി?
അലസാൻഡ്രോ വോൾട്ട
- 107. വൈദ്യുത ബൾബ് കണ്ടുപിടിച്ച വ്യക്തി?
തോമസ് ആൽവ എഡിസൺ
- 108. ഡൈനാമോ കണ്ടുപിടിച്ചത്?
മൈക്കൽ പാരഡെ
- 109. വൈദ്യുത കാന്തം കണ്ടുപിടിച്ചത്?
വില്യം സ്റ്റർളിയൻ
- 110. കപ്പാസിറ്ററുകളുടെ ഉപയോഗം
വൈദ്യുത ചാർജ് അൽപ സമയം സംഭരിച്ചുവയ്ക്കൽ
- 111. വൈദ്യുതോപകരണങ്ങളിൽ കാണുന്ന നക്ഷത്ര ചിഹ്നങ്ങളുടെ എണ്ണം സൂചിപ്പിക്കുന്നത് ഏതിനെ
യാണിത്?
ഉപകരണത്തിന്റെ ഊർജ്ജക്ഷമത
- 112. വൈദ്യുതി പ്രവഹിക്കുന്ന ചാലകത്തിന് ചുറ്റും ഒരു കാന്തിക മണ്ഡലം രൂപപ്പെടുന്നുണ്ട് എന്ന്
കണ്ടെത്തിയ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ?
ക്രിസ്റ്റൂൻ ഹൗഴ്സ്റ്റഡ്
- 113. അനുവദിയമായതിലും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഒഴുകി സർക്കിട്ടും വൈദ്യുതോപകരണങ്ങളും തക
രാറാകാതിരിക്കാൻ സർക്കിട്ടിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സംവിധാനം ഏത്?
സേഫ്റ്റി ഫ്യൂസ്

6. നിർമ്മലമായ പ്രകൃതിക്കായി

- 114. ലോക മരുവൽക്കരണ നിരോധന ദിനം?
ജൂൺ 17
- 115. മണ്ണിൽ ഈർപ്പം നിലനിർത്താൻ കഴിയുന്ന മണ്ണിലെ ഘടകം?
ജൈവവസ്തുക്കൾ
- 116. ജലം, വായു ഇവയുടെ ശക്തി കാരണം മേൽമണ്ണ് ഒലിച്ചു പോകുന്നതാണ്?

മണ്ണൊലിപ്പ്

- 117. മരങ്ങളും ചെടികളും ഇല്ലാത്ത സ്ഥലത്ത് മണ്ണൊലിപ്പ് കൂടാൻ കാരണമെന്ത്?
മരങ്ങളുടെയും ചെടികളുടെയും പൂല്ല്യങ്ങളുടെയും വേരുകൾ മണ്ണിനെ പിടിച്ചു നിർത്തുന്നു.
- 118. മണ്ണിലെ ജൈവവസ്തുക്കളെ തിരിച്ചറിയാൻ അതിൽ ചേർക്കുന്ന ഒരു രാസപദാർഥം ഏത്?
ഹൈഡ്രജൻ പെറോക്സൈഡ്
- 119. പരിസ്ഥിതിയെ കുറിച്ചുള്ള പഠനം?
ഇക്കോളജി
- 120. ജഒ പൂർണ്ണരൂപം?
പൊട്ടൻഷ്യൽ ഓഫ് ഹൈഡ്രജൻ
- 121. ശുദ്ധജലത്തിന്റെ ജഒ?
7
- 122. മണ്ണിൽ സ്വതന്ത്രമായി കാണുന്ന ഒരു നൈട്രജൻ സ്ഥിരീകരണ ബാക്ടീരിയ?
അസറ്റോബാക്ടർ
- 123. പയർ വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട ചെടികളുടെ വേരിൽ കാണുന്ന നൈട്രജൻ സ്ഥിരീകരണ ബാക്ടീരിയ ഏത്?
റൈസോബിയം
- 124. വനവൽക്കരണത്തിന് മികച്ച സേവനം നടത്തുന്നവർക്ക് നൽകുന്ന അവാർഡ്?
ഇന്ദിര പ്രിയദർശിനി വൃക്ഷമിത്ര
- 125. നെൽപ്പാടങ്ങളിൽ കുമ്മായം ചേർക്കുന്നതെന്തിന്?
മണ്ണിലെ അമ്ലഗുണം കുറയാൻ
- 126. നീല സ്വർണം എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന വസ്തു?
ജലം
- 127. ജലത്തിന്റെ രാസനാമം?
ഹൈഡ്രജൻ ഓക്സൈഡ്
- 128. പ്രകൃതിയിൽ ദ്രവ്യത്തിന്റെ മൂന്നുവസ്ഥകളിലും കാണപ്പെടുന്ന ഏക പദാർഥം?
ജലം
- 129. ജലം തിളയ്ക്കുന്ന ഊഷ്മാവ്?
100 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
- 130. ജലത്തിന് ഏറ്റവും സാന്ദ്രതയുള്ള ഊഷ്മാവ്?
4 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
- 131. ഇടവപ്പാതി / കാലവർഷം എന്നീ പേരുകളിൽ അറിയപ്പെടുന്നത് എന്ത്?
തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ
- 132. തുലാവർഷം എന്ന് കേരളത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്നത് എന്ത്?
വടക്ക് കിഴക്കൻ മൺസൂൺ
- 133. കൃത്രിമമഴ പെയ്യിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന രാസപദാർഥം?
സിൽവർ അയോഡൈഡ്
- 134. ജലത്തിലെ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയ നശിപ്പിക്കാൻ കുടിവെള്ളത്തോടൊപ്പം തിളപ്പിക്കുന്ന സസ്യം?
കൃഷ്ണതൂളസി
- 135. ജലത്തിലെ നൈട്രേറ്റ്, കീടനാശിനികൾ എന്നിവ ആഗിരണം ചെയ്യാൻ ജലശുദ്ധീകരണ സമയത്ത് ചേർക്കുന്ന പദാർഥം?
ചിരട്ടക്കരി
- 136. കുടിവെള്ളമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ജലത്തിന്റെ ജഒ?
6.5 മുതൽ 7.5 വരെ
- 137. വാട്ടർ പ്യൂരിഫയറിൽ അൾട്രാവയലറ്റ് രശ്മികൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതെന്തിന്?
ജലത്തിലെ അണുക്കളെ നശിപ്പിക്കാൻ
- 138. ജലശുദ്ധീകരണശാലയിൽ നടക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട ഘട്ടമാണ് ജലത്തിൽ കലർന്നു കിടക്കുന്ന ഖര പദാർഥങ്ങളെ അടിയിലിടുക എന്നത്. ഈ ഘട്ടത്തെ പറയുന്ന പേര്?
കൊയാഗുലേഷൻ
- 139. അന്തരീക്ഷ വായുവിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉള്ള വാതകം?

നെട്രജൻ

140. ആഗോളതാപനത്തിന് കാരണമാകുന്ന ഒരു വാതകം?
കാർബൺഡൈ ഓക്സൈഡ്
141. ഏറ്റവും ഭാരം കുറഞ്ഞ വാതകം?
ഹൈഡ്രജൻ
142. ബയോഗ്യാസിന്റെ പ്രധാന ഘടകം?
മീഥേൻ
143. ജലനത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന അന്തരീക്ഷ വായുവിലെ ഘടകം?
നെട്രജൻ
144. രക്തത്തിലെ ഹീമോഗ്ലോബിനിലെ ഇരുമ്പിനെ ബാധിക്കുന്ന വിഷവാതകം?
കാർബൺ മോണോക്സൈഡ്
145. വനസ്പതി നെയ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാൻ സസ്യ എണ്ണയിൽ കടത്തിവിടുന്ന വാതകം?
ഹൈഡ്രജൻ
146. ചുണ്ണാമ്പു വെള്ളത്തെ പാൽ നിറമാക്കുന്ന വാതകം?
ഓക്സിജൻ
147. അമ്ലമഴയ്ക്ക് കാരണമാകുന്ന ഒരു വാതകം?
നെട്രജൻ ഡൈ ഓക്സൈഡ്
148. വിഘടകരുടെ ആഹാര സമ്പാദന രീതി ഏതാണ്?
ജീർണിച്ച വസ്തുക്കളിൽ നിന്ന് ആഹാരം സ്വീകരിക്കുന്നു.
149. കുടിവെള്ള ശുദ്ധീകരണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വാതകം?
ക്ലോറിൻ
150. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതൊക്കെ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് അന്തരീക്ഷത്തിൽ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡിന്റെ അളവ് കൂട്ടുന്നത്?
1. ശ്വസനം 2. പ്രകാശസംശ്ലേഷണം 3. ഇടിമിന്നൽ 4 . അഗ്നിപർവ്വത സ്ഫോടനം
ഉ: 1. ശ്വസനം, 4 . അഗ്നിപർവ്വത സ്ഫോടനം
151. ആഗോളതാപനത്തിന് കാരണമായ വാതകം?
കാർബൺഡൈ ഓക്സൈഡ്

7. മർദ്ദം ദ്രാവകത്തിലും വാതകത്തിലും

152. വായുവിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ?
. വായുവിന് സ്ഥിതിചെയ്യാൻ സ്ഥലം വേണം
. വായുവിന് ഭാരമുണ്ട്
. വായു മർദ്ദം പ്രയോഗിക്കുന്നു
. നിശ്ചിത ആകൃതി, വ്യാപ്തം എന്നിവ ഇല്ല
. അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഭൂമിയോട് ചേർന്ന് നിൽക്കുന്ന വായുവിന് മർദ്ദം കൂടുതലാണ്. മുകളിലേക്ക് പോകുന്നതോറും വായു നേർക്കുന്നതിനാൽ മർദ്ദം കുറഞ്ഞു വരുന്നു.
153. അന്തരീക്ഷ മർദ്ദം ആദ്യമായി അളന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞൻ?
ടോറിസെല്ലി
154. അന്തരീക്ഷ മർദ്ദം അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം?
ബാരോമീറ്റർ
155. യൂണിറ്റ് വിസ്തീർണ്ണമുള്ള പ്രതലത്തിൽ വാതകം പ്രയോഗിക്കുന്ന മർദ്ദമാണ്?
വാതക മർദ്ദം
156. അന്തരീക്ഷവായു യൂണിറ്റ് വിസ്തീർണത്തിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന മർദ്ദമാണ്- ?
അന്തരീക്ഷമർദ്ദം
157. മർദ്ദത്തിന്റെ യൂണിറ്റ്?
പാസ്കൽ
158. ഉയരവ്യത്യാസം മൂലമുള്ള മർദ്ദ വ്യത്യാസം അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം?
ബാരോഗ്രാഫ്
159. വാതകമർദ്ദം അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം?

അമ്മീറ്റർ

- 160. പ്രപഞ്ചത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണുന്ന മൂലകം?
ഹൈഡ്രജൻ
- 161. ചൂടാകുമ്പോൾ വാതകങ്ങൾക്ക് സംഭവിക്കുന്ന മാറ്റം?
വ്യാപ്തം കൂടുന്നു, ചലന വേഗത കൂടുന്നു, മർദ്ദം കുറയുന്നു
- 162. താഴെ പറയുന്നവയിൽ വാതകമർദ്ദം (അന്തരീക്ഷ മർദ്ദം) ഉപയോഗപ്പെടുത്താത്ത ഉപകരണം ഏത്?
സിറിഞ്ച്, ഫാൻ, സ്ക്രോ, ഡ്രോപ്പർ
ഫാൻ
- 163. ഒരു വലിയ പാത്രത്തിലെ ദ്രാവകത്തെ ചെറിയ പാത്രങ്ങളിലേക്ക് മാറ്റാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം?
സൈഫൺ
- 164. സമാന്തരമായി കെട്ടിത്തൂക്കിയ രണ്ട് പ്ലാസ്റ്റിക് ബോളുകൾക്കിടയിൽ ഊതുമ്പോൾ പന്തിന് എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു?
അവ അടുത്തശേഷം അകലും
- 165. വായു വേഗത്തിൽ ചലിക്കുമ്പോൾ മർദ്ദം കുറയുന്നു എന്ന് കണ്ടെത്തിയ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ?
ബർണോളി
- 166. ചലിക്കുന്ന വായുവിന് മർദ്ദം കുറയുന്നുവെന്ന ശാസ്ത്രതത്വത്തെ പറയുന്ന പേര്?
ബർണോളി തത്വം
- 167. ശക്തമായ കാറ്റിൽ വീടിന്റെ മേൽക്കൂരയിലെ ഓടുകൾ പൊങ്ങാൻ കാരണമായ തത്വം?
ബർണോളി തത്വം
- 168. ഒരു കുഴലിൽ ഫണൽ ഘടിപ്പിച്ച് ശേഷം കുഴലിലൂടെ മെഴുകുതിരി നാളത്തിലേക്ക് ഊതുമ്പോൾ ജ്വാലക്ക് സംഭവിക്കുന്ന മാറ്റം?
ജ്വാല നാളത്തിലേക്ക് അടുക്കുന്നു
- 169. ദ്രാവക മർദ്ദത്തിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ?
ആഴം കൂടുന്തോറും മർദ്ദം കൂടുന്നു
ദ്രാവകങ്ങൾ എല്ലാ വശങ്ങളിലേക്കും ഒരുപോലെ മർദ്ദം പ്രയോഗിക്കുന്നു.
- 170. ഒരു അടച്ചുവെച്ച ദ്രാവകത്തിൽ പുറത്ത് നിന്നും ഏതെല്ലാം ബിന്ദുവിൽ ഒരു മർദ്ദം പ്രയോഗിച്ചാൽ അത് എല്ലാ ദിശയിലേക്കും തുല്യമായി വ്യാപിക്കും എന്ന തത്വം ഏത്?
പാസ്കൽ നിയമം
- 171. പാസ്കൽ നിയമം രൂപീകരിച്ചത്?
ബ്ലൈസ് പാസ്കൽ
- 172. അണക്കെട്ടിന്റെ അടിഭാഗം വിസ്താരം കൂട്ടി നിർമ്മിക്കാൻ കാരണം?
ആഴങ്ങളിൽ ദ്രാവക മർദ്ദം കൂടുതലായിരിക്കും. ഈ മർദ്ദത്തെ അതിജീവിക്കാനാണ് വിസ്താരത്തിൽ കെട്ടുന്നത്.
- 173. ഒരു പുഴയിലെയും കടലിലെയും ഒരേ ആഴത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന താപ വ്യത്യാസമില്ലാത്ത രണ്ട് ബിന്ദുക്കളിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന മർദ്ദമാണ് യഥാക്രമം ജീ1, ജീ2 ഇതിൽ കൂടിയ മർദ്ദം അനുഭവപ്പെടുന്ന ബിന്ദു ഏത്?
ജീ2 (സാന്ദ്രത കൂടുതലായതിനാൽ മർദ്ദം കൂടുന്നു)

8. പ്രാണവായുവും ജീവരക്തവും

- 174. വായു ഉള്ളിലേക്കെടുക്കുന്ന പ്രക്രിയ?
ഉച്ഛ്വാസം
- 175. ഉച്ഛ്വാസ വായുവിൽ നിശ്വാസവായുവിനേക്കാൾ കൂടുതലായി കാണുന്ന വാതകം?
ഓക്സിജൻ
- 176. മുതിർന്ന ആളുകളുടെ ശ്വാസന നിരക്ക്?
10-18 - 1 മിനുട്ട്
- 177. കാർബൺഡൈ ഓക്സൈഡ് പുറന്തള്ളുന്ന പ്രക്രിയ ?
നിശ്വാസം
- 178. ശ്വാസന വ്യവസ്ഥയിലെ അവയവങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

- ശ്യാസകോശങ്ങൾ, ശ്യാസനാളം, ശ്യാസനികകൾ
179. ശ്യാസകോശം നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന വായു അറകളെ പറയുന്ന പേര്?
ആൾവിയോളുകൾ
 180. അന്തരീക്ഷത്തിൽ നൈട്രജന്റെ അളവ്?
78 %
 181. ഹീമോഗ്ലോബിൻ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന മൂലകം?
ഇരുമ്പ്
 182. മനുഷ്യ ശരീരത്തിന്റെ ശരാശരി താപനില?
37 ഡിഗ്രിസെൽഷ്യസ്
 183. മനുഷ്യനിൽ ഏറ്റവും ഭാരം കുറഞ്ഞ അവയവം?
ശ്യാസകോശം
 184. മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള മൂലകം?
ഓക്സിജൻ
 185. ----- ഉദരാശയത്തേയും ഔരസാശയത്തേയും വേർതിരിക്കുന്ന മാംസപേശി?
ഡയഫ്രം
 186. ശ്യാസകോശത്തിന്റെ സങ്കോച വികാസത്തിന് സഹായിക്കുന്ന അവയവം?
ഡയഫ്രം
 187. പുകയിലയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന വിഷാംശം?
നിക്കോട്ടിൻ
 188. ശ്യാസനാളത്തിൽ കൂടുങ്ങിയ വസ്തുക്കളെ സുരക്ഷിതമായി പുറത്തുചാടിക്കാനുള്ള പ്രഥമശുശ്രൂഷ നടപടിയാണ്?
ഹീംലിക്പ്രക്രിയ
 189. ചുണ്ണാമ്പു വെള്ളത്തിലേക്ക് ഊതുമ്പോൾ അത് പാൽ നിറമാകാൻ കാരണം?
ചുണ്ണാമ്പിലെ കാൽസ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡുമായി ചേർന്ന് കാൽസ്യം കാർബണേറ്റായിമാറുന്നു.
 190. ഓക്സിജൻ, കാർബൺഡൈ ഓക്സൈഡ്, നൈട്രജൻ, ജലബാഷ്പം ഇവയിൽ ഉച്ഛ്വാസവായുവിൽ ലേതിനേക്കാൾ നിശ്യാസവായുവിൽ വർധിക്കുന്ന ഘടങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
കാർബൺഡൈ ഓക്സൈഡ്, ജലബാഷ്പം
 191. ഉച്ഛ്വാസ - നിശ്യാസ വായുവിൽ വ്യത്യാസപ്പെടാത്ത ഘടകം?
നൈട്രജൻ
 192. ശ്യാസകോശത്തിൽ വച്ച് ഓക്സിജനെ ആഗിരണം ചെയ്യുന്ന രക്തത്തിലെ ഘടകം?
ഹീമോഗ്ലോബിൻ
 193. ഹീമോഗ്ലോബിനിലെ ഓക്സിജന്റെ സംവഹന ഘടകം ഏത്?
ഇരുമ്പ്
 194. ഹീമോഗ്ലോബിൻ ഓക്സിജനുമായി സംയോജിച്ചുണ്ടാകുന്ന ഘടകം?
ഓക്സിഹീമോഗ്ലോബിൻ
 195. ശ്യാസകോശത്തെ പൊതിഞ്ഞ് കാണപ്പെടുന്ന ഇരട്ടസ്തരം?
പ്ലൂറ
 196. കോശങ്ങളിൽ നടക്കുന്ന ഊർജ്ജാല്പാദനം ?
കോശശ്യാസനം
 197. കോശശ്യാസനത്തിലൂടെ ആഹാരത്തെ വിഘടിപ്പിച്ച ഊർജ്ജം സ്വതന്ത്രമാക്കുന്ന കോശാംഗം ഏത്?
മൈറ്റോ കോൺട്രിയ (കോശത്തിലെ പവർഹൗസ് എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു)
 198. താഴെ പറയുന്ന ജീവികളുടെ ശ്യാസനാവയവങ്ങൾ എഴുതുക?

അമീബ	-	കോശസ്തരം
മണ്ണിര	-	ഊർപ്പമുള്ള തെക്ക്
പാറ്റ	-	ശരീരത്തിലുടനീളം വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന നളികാജാലം(ട്രക്കിയ)
ചിലന്തി	-	ബുക്ക്ലംഗുകൾ
തേൾ	-	ബുക്ക്ലംഗുകൾ
മത്സ്യം	-	ചെങ്കിളപ്പുകൾ (ശകുലങ്ങൾ)
തവള	-	ഊർപ്പമുള്ള തെക്ക്, ശ്യാസകോശം

വാൽമാക്രി- ബാഹ്യശല്കങ്ങൾ വഴി ശ്വസിക്കുന്നു.

- 199. ചിലയിനം ബാക്ടീരിയകൾ , യീസ്റ്റ് തുടങ്ങിയവ വായുവിലൂടെ ഉൾജ്ജാലപാദനം സാധ്യമാക്കുന്ന പ്രക്രിയ ?
അവായുശ്വസനം
- 200. സസ്യങ്ങളുടെ ശ്വസനാവയവം?
ആസ്യരന്ദ്രങ്ങൾ(സറ്റോമാറ്റ, ലെന്റീസെൽ)
- 201. രക്തപര്യയന വ്യവസ്ഥയിലെ അവയവങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
രക്തം, ഹൃദയം, രക്തക്കുഴൽ
- 202. ഹൃദയത്തെ പൊതിഞ്ഞ് കാണപ്പെടുന്ന ഇരട്ടസ്തരം?
പെരികാർഡിയം
- 203. ഹൃദയത്തെ കുറിച്ചുള്ള പഠനം?
കാർഡിയോളജി
- 204. രക്തത്തെ കുറിച്ചുള്ള പഠനം?
ഹീമറ്റോളജി
- 205. രക്തക്കുഴലുകളെ കുറിച്ചുള്ള പഠനം?
ആൻജിയോളജി
- 206. മനുഷ്യഹൃദയത്തിലെ അറകളുടെ എണ്ണം?
4 (മുകളിലത്തെ രണ്ട് അറകൾ ഏട്രിയങ്ങൾ, താഴത്തെ 2 അറകൾ വെൻട്രിക്കിളുകൾ)
- 207. ഹൃദയത്തിൽ നിന്ന് രക്തം കൊണ്ടു പോകുന്ന കുഴൽ?
ധമനികൾ (ശുദ്ധരക്തവാഹി)
- 208. ഹൃദയത്തിലേക്ക് രക്തം കൊണ്ടു വരുന്ന കുഴൽ?
സിരകൾ (അശുദ്ധരക്തവാഹി)
- 209. ഏറ്റവും വലിയ രക്തക്കുഴൽ (ഏറ്റവും വലിയ ധമനി)?
അയോർട്ട (മഹാധമനി)
- 210. അശുദ്ധരക്തം വഹിക്കുന്ന ഒരേയൊരു ധമനി?
ശ്വാസകോശ ധമനി
- 211. ശുദ്ധരക്തം വഹിക്കുന്ന ഒരേയൊരു സിര?
ശ്വാസകോശ സിര (പൾമണറിവെയിൻ)
- 212. പ്രായപൂർത്തിയായ ഒരാളുടെ ശരീരത്തിലെ രക്തത്തിന്റെ അളവ്?
5 - 6 ലിറ്റർ
- 213. ഒരു പ്രാവശ്യം ദാനം ചെയ്യാവുന്ന രക്തത്തിന്റെ അളവ്?
300 മില്ലിലിറ്റർ
- 214. നിശ്ശബ്ദ കൊലയാളി എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നത്?
രക്തസമ്മർദ്ദം
- 215. എത്രതരം രക്താണുക്കളാണുള്ളത്?
3 തരം(അരുണ രക്താണുക്കൾ, ശ്വേതരക്താണുക്കൾ, പ്ലേറ്റ്‌ലെറ്റുകൾ)
- 216. സാധാരണ നിലയിലുള്ള മനുഷ്യഹൃദയത്തിന്റെ സ്വന്ദന നിരക്ക്?
1 മിനിറ്റിൽ 72 പ്രാവശ്യം (1 സ്വന്ദനത്തിന് 0-8 സെക്കന്റ്)
- 217. ഹൃദയമിടിപ്പിന്റെ താളം കൈത്തണ്ടയിലും മറ്റും അനുഭവപ്പെടുന്നതാണ്?
പൾസ്
- 218. ഹൃദയമിടിപ്പ് അറിയാനുള്ള ഉപകരണം?
സ്റ്റെതസ്കോപ്പ്
- 219. സ്റ്റെതസ്കോപ്പ് ആദ്യമായി നിർമ്മിച്ചത്?
റെനെലെനക്
- 220. മനുഷ്യരിലെ രക്തസമ്മർദ്ദ നിരക്ക്?
80 -120
- 221. രക്തസമ്മർദ്ദം അളക്കാനുള്ള ഉപകരണം?
സ്ഫിഗ്മോമാനോമീറ്റർ
- 222. ഹൃദയത്തിനുള്ള തകരാറ് കണ്ടുപിടിക്കാനുള്ള ഉപകരണം?

ഇ.സി.ജി (ഇലക്ട്രോ കാർഡിയോഗ്രാം)

- 223. രക്തം കട്ടപിടിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന --
 പ്രോട്ടീൻ - ഫൈബ്രിനോജൻ
 കോശം - പ്ലേറ്റ്‌ലെറ്റുകൾ
 മൂലകം - കാത്സ്യം
 വിറ്റാമിൻ - വിറ്റാമിൻ സി
- 224. മുറിവുണ്ടായാൽ രക്തം കട്ടപിടിക്കാതിരിക്കുന്ന ജനിതകരോഗം ഏത്?
 ഹീമോഫീലിയ
- 225. രക്തത്തിലെ ദ്രാവകഭാഗം?
 പ്ലാസ്മ
- 226. ശ്വേത രക്താണുക്കൾ ക്രമാതീതമായി വർധിക്കുന്ന രോഗം?
 രക്താർബുദം (ലൂക്കിമിയ)
- 227. ഏറ്റവും വലിയ രക്താണു?
 ശ്വേതരക്താണു
- 228. ഏറ്റവും വലിയ ശ്വേതരക്താണു?
 മോണോസൈറ്റ്
- 229. ശരീരത്തിന് രോഗപ്രതിരോധശേഷി നൽകുന്ന ആന്റിബോഡികൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന രക്ത കോശം?
 ശ്വേതരക്താണു
- 230. അരുണ രക്താണുക്കൾ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത് എവിടെയാണ്?
 കരൾ, പ്ലീഹ
- 231. പ്ലാസ്മയിലെ ജലത്തിന്റെ അളവ്?
 90- 92 % വരെ
- 232. രക്തത്തിൽ സാധാരണയായി വേണ്ട ഗ്ലൂക്കോസിന്റെ അളവ്?
 70 - 110
- 233. രക്തത്തിൽ ഗ്ലൂക്കോസിന്റെ അളവ് കൂടുന്ന രോഗം?
 പ്രമേഹം
- 234. യൂറിയ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഇടം?
 കരൾ
- 235. രക്തത്തിലെ മുഖ്യ പ്രോട്ടീൻ?
 ആൽബുമിൻ
- 236. രക്തം കട്ടപിടിക്കാൻ ഊറി വരുന്ന ദ്രാവകം?
 സീറം
- 237. രക്തത്തിൽ ഹീമോഗ്ലോബിനിന്റെ കുറവ് മൂലമുണ്ടാകുന്ന രോഗം?
 വിളർച്ച
- 238. രോഗ ദിനങ്ങൾ
 ലോക ഹീമോഫീലിയ ദിനം - ഏപ്രിൽ 17
 ലോക ആസ്ത്മദിനം - മെയ് മാസത്തിലെ ആദ്യ ചൊവ്വാഴ്ച
 ലോക എയ്ഡ്സ് ദിനം - ഡിസംബർ 1
 ലോക ഡയബറ്റിക് ദിനം - നവംബർ 14
 ലോക ക്ഷയ രോഗ ദിനം - മാർച്ച് 24
 ലോകാരോഗ്യ ദിനം - ഏപ്രിൽ 7
- 239. രക്തകോശങ്ങൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ശരീരഭാഗം?
 മജ്ജ

9. താപമൊഴുകുന്ന വഴികൾ

- 240. വസ്തുക്കൾ ഉരുകുമ്പോൾ സ്വീകരിക്കുന്ന ഊർജ്ജം?
 താപം
- 241. ഒരു പദാർത്ഥത്തിന്റെ ഊഷ്മാവ് വർധിപ്പിക്കുന്ന ഊർജ്ജരൂപം?
 താപോർജ്ജം
- 242. താപം ഒരിടത്തുനിന്ന് മറ്റൊരിടത്തേക്ക് പ്രവഹിക്കുന്നതിന് പറയുന്ന പേര്?
 താപസഞ്ചയം

താപപ്രേഷണം

- 243. ഒരു പദാർത്ഥത്തെ ചൂടാക്കുമ്പോൾ താപത്രേകളുടെ ചലന വേഗതയ്ക്ക് വരുന്ന മാറ്റം?
 - കൂടുന്നു
- 244. അലൂമിനിയം കമ്പി ചൂടാക്കുമ്പോൾ ഒരറ്റത്തുനിന്നും മറ്റേയറ്റത്തേക്ക് താപം എത്തുന്നത് ഏത് രീതിയിലാണ്?
 - ചാലനം
- 245. ചായപ്പാത്രങ്ങൾക്കും പ്രഷർക്കുറിനും കുചാലകങ്ങളായ പിടികൾ പിടിപ്പിക്കുന്നതിന് ഏത് രീതിയിലുള്ള താപപ്രേഷണം തടയുന്നതിനാണ്?
 - ചാലനം
- 246. താപം കടത്തി വിടാത്ത വസ്തുക്കളാണ് —?
 - കുചാലകങ്ങൾ
- 247. താപം കടത്തിവിടുന്ന വസ്തുക്കളാണ് —?
 - സുചാലകങ്ങൾ
- 248. താപത്രേകളുടെ സ്ഥാന ചലനമില്ലാതെ താപം പ്രസരിക്കുന്ന രീതി?
 - ചാലനം
- 249. നോൺസ്റ്റീക് പാത്രങ്ങളുടെ കൈപ്പിടി നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന പദാർത്ഥം?
 - ബേക്കലൈറ്റ്
- 250. ഇരുമ്പ് , ചെമ്പ് , അലൂമിനിയം ഇവയിൽ ഏറ്റവും വേഗത്തിൽ താപചലനം നടക്കുന്നത് ഏതിലാണ്?
 - ചെമ്പ്
- 251. ലെഡ്, അലൂമിനിയം, പിച്ച് എന്നിവയിൽ താപീയ വികാസ നിരക്ക് കൂടുതൽ ഏതിനാണ്?
 - ലെഡ്
- 252. കോപ്പർ,സ്റ്റീൽ,അലൂമിനിയം ഇവയിൽ ഏറ്റവും വേഗത്തിൽ താപീയ വികാസ നിരക്ക് കൂടുതൽ ഏതിനാണ്?
 - സ്റ്റീൽ
- 253. തന്മാത്രകളുടെ സ്ഥാനമാറ്റം മൂലം താപം പ്രേഷണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന രീതി?
 - സംവഹനം
- 254. ദ്രാവകം, വാതകം ഇവയിൽ നടക്കുന്ന താപപ്രേഷണ രീതി?
 - സംവഹനം
- 255. ഒരു ടെസ്റ്റുബിൾ വെള്ളമെടുത്ത് അതിന് മുകളിലായി മെഴുകുകുട്ട ഇടുന്നു. ടെസ്റ്റുബിളിന്റെ അടി വശത്ത് ചൂടാക്കുന്നു. ഈ സന്ദർഭത്തിൽ മെഴുകിന് താപം ലഭിക്കുന്നത് ഏത് രീതിയിലൂടെയാണ്?
 - സംവഹനം
- 256. മണ്ണെണ്ണ വിളക്കിൽ ഗ്ലാസ് ഇടുന്ന ഭാഗത്ത് ദ്വാരങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു കാരണം?
 - വായുവിന്റെ സംവഹന പ്രവാഹം ഉണ്ടാകാൻ
- 257. മനു ഒരു ഇരുമ്പ് ദണ്ഡും മരത്തടിയും അഗ്രഭാഗങ്ങൾ മുട്ടിച്ച് വച്ച് ഒരു പേപ്പർ കൊണ്ട് പൊതിയുന്നു. തുടർന്ന് തീ നാളം ചലിച്ചു കൊണ്ട് അടിഭാഗം ചൂടാക്കുന്നു. അല്പം കഴിഞ്ഞ് നിരീക്ഷിച്ചപ്പോൾ മരത്തടിയുള്ള ഭാഗത്തെ കടലാസ് അല്പം കറുത്തപോലെ കണ്ടു. കാരണമെന്ത്?
 - മരത്തടി കുചാലകമായതിനാൽ താപം പ്രസരിപ്പിക്കുന്നില്ല ആയതിനാൽ ലഭിച്ച ഊർജ്ജം ലഭിച്ച ഭാഗത്ത് തന്നെ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു. കടലാസ് കറുക്കുന്നു.
- 258. മനുഷ്യൻ ആദ്യമായി ഉപയോഗിച്ചു തുടങ്ങിയ ലോഹം?
 - ചെമ്പ്
- 259. താപം അളക്കാനുള്ള ഉപകരണം?

തെർമോമീറ്റർ

- 1. ഉയർന്ന ഊഷ്മാവ് അളക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം?
 - പൈറോമീറ്റർ
- 2. കത്തുമ്പോൾ താപോർജ്ജം പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന വസ്തുക്കൾ?
 - ഇന്ധനങ്ങൾ
- 3. സൂര്യനിൽ നിന്ന് താപം ഭൂമിയിലേക്കെത്തുന്ന താപപ്രേഷണ രീതി?

- വികിരണം
- 4. ശൂന്യതയിലുള്ള താപപ്രേഷണ രീതി—?
വികിരണം
- 5. ചാലന രീതിയിലുള്ള താപപ്രേഷണം തടയാനുള്ള മാർഗ്ഗം?
കുചാലകങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുക
- 6. സംവഹന രീതിയിലുള്ള താപപ്രേഷണം തടയാൻ ചെയ്യേണ്ട കാര്യം?
ശൂന്യത സൃഷ്ടിക്കുക
- 7. വികിരണ രീതിയിൽ ഉള്ള താപപ്രേഷണ രീതി തടയാനുള്ള രീതി?
പാത്രത്തിന്റെ പുറത്തേ ഭിത്തിയിൽ വെള്ളി പുശുക/വെള്ള ഇനാമൽ പെയിന്റ് അടിക്കുക.
- 8. ചാലനം, സംവഹനം, വികിരണം എന്നീ രീതികളിലൂടെയുള്ള താപപ്രേഷണം തടയുന്ന ഒരു ഉപകരണം?
തെർമൽ ഫ്ളാസ്ക്
- 9. പദാർഥങ്ങൾ ചൂടാക്കുമ്പോൾ?
വികസിക്കുന്നു
- 10. പദാർഥങ്ങൾ തണുപ്പിക്കുമ്പോൾ- സങ്കോചിക്കുന്നു
- 11. ചൂടായ ചില്ലിൽ അൽപ്പം വെള്ളം തെളിച്ചാൽ ചില്ലി് പൊട്ടുന്നു. കാരണം?
വികസിച്ചു നിൽക്കുന്ന ചില്ലി് വെള്ളത്തിൽ തണുത്ത പ്ലേറ്റ് എളുപ്പം സങ്കോചിക്കുന്നു. ഈ ബലത്താൽ പൊട്ടുന്നു.
- 12. താപം കൂടുതൽ സ്വീകരിക്കുന്ന പ്രതലത്തിന്റെ നിറം ?
കറുപ്പ്
- 13. ചൂട് കൂടുതൽ സ്വീകരിക്കുന്ന പ്രതലത്തിന്റെ നിറം?
വെള്ള
- 14. ചൂടാക്കുമ്പോൾ പദാർഥങ്ങളുടെ സാന്ദ്രതയ്ക്ക് വരുന്ന വ്യത്യാസമെന്ത്?
സാന്ദ്രത കുറയുന്നു
- 15. കര, കടൽ ഇവയിൽ എളുപ്പം ചൂടാകുകയും എളുപ്പം തണുക്കുകയും ചെയ്യുന്നത് ഏത്?
കര
- 16. വായുവിന്റെ ചലനമാണ്?
കാറ്റ്
- 17. തെർമോമീറ്ററിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ദ്രാവകലോഹം?
മെർക്കുറി
- 18. താപോർജ്ജം അളക്കുന്നതിനുള്ള യൂണിറ്റുകൾ?
ജൂൾ, കലോറി
- 19. മനുഷ്യശരീരത്തിലെ സാധാരണ താപനില?
36.9 / 98.4 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
- 20. ജലം തിളയ്ക്കുന്ന ഊഷ്മാവ്?
100 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
- 21. കരയിൽ നിന്ന് കടലിലേക്ക് വീശുന്ന കാറ്റ്?
കരക്കാറ്റ്
- 22. കടലിൽ നിന്ന് കരയിലേക്ക് വീശുന്ന കാറ്റ്?
കടൽക്കാറ്റ്
- 23. കരക്കാറ്റ് ഉണ്ടാകുന്നത് ഏത് സമയത്താണ്?
രാത്രികാലങ്ങളിൽ
- 24. കടൽക്കാറ്റ് ഉണ്ടാകുന്നത്---?
പകൽ
- 25. ലോക മരുവൽക്കരണ നിരോധന ദിനം?
ജൂൺ 17
- 26. മാധ്യമത്തിന്റെ സഹായമില്ലാതെ തന്നെ താപപ്രേഷണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന രീതി?
വികിരണം
- 27. 1000 വാട്ട് ബൾബിന് ചുവട്ടിൽ നിൽക്കുന്ന ഒരാൾക്ക് ചൂട് അനുഭവപ്പെടുന്നത്?
വികിരണം വഴി
- 28. ഇടവപ്പാതി കാലവർഷം എന്നീ പേരുകളിൽ അറിയപ്പെടുന്ന മഴ?

- 29. തെക്കു പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ
തുലാ വർഷം എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നത്?
വടക്കു കിഴക്കൻ മൺസൂൺ
- 30. കൃത്രിമ മഴ പെയ്യിക്കാൻ അന്തരീക്ഷത്തിൽ വിതറുന്ന രാസവസ്തു?
സിൽവർ അയോഡൈഡ്
- 31. മഴയുടെ അളവ് രേഖപ്പെടുത്താനുള്ള ഉപകരണം?
റെയിൻഗേജ്
- 32. രണ്ട് ആണികളിൽ വലിച്ച് കെട്ടിയ ചെമ്പു കമ്പി കുറേ സമയം ചൂടാകുന്നു. കമ്പിക്ക് സംഭവിക്കുന്ന മാറ്റം?
കമ്പി വികസിക്കുന്നു
- 33. ഒരു വസ്തുവിന്റെ ചാലകത അതിന്റെ ഏതു സവിശേഷതയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന വസ്തുവിന്റെ സ്വഭാവം
- 34. ഒരു വസ്തുവിനെ ചൂടാക്കുമ്പോൾ അതിലെ താപനിലയുടെ ചലന വേഗതയ്ക്ക് വരുന്ന മാറ്റം?
ചലന വേഗത കൂടുന്നു
- 35. അന്തരീക്ഷ ഉഷ്മാവ് 80 ഡിഗ്രി ഫാരൻഹീറ്റ് ആയാൽ നമുക്ക് എപ്രകാരം അനുഭവപ്പെടും?
തണുപ്പ് അനുഭവപ്പെടും
- 36. 1 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് ഫാരൻഹീറ്റിന് തുല്യമാണ്
2.66

10. സൂര്യദീപ്തി ഭക്ഷണത്തിലും

- 37. ഫലങ്ങളുടെ രാജാവ്?
മാങ്ങ
- 38. പ്രകൃതിയുടെ ടോണിക്ക്?
വാഴപ്പഴം
- 39. വെളുത്ത സ്വർണ്ണം?
അണ്ടിപ്പരിപ്പ്
- 40. കറുത്ത സ്വർണ്ണം?
കുരുമുളക്
- 41. കല്പ വൃക്ഷം?
തെങ്ങി
- 42. ഒരിലമാത്രമുള്ള ചെടി?
ചേന
- 43. ഗാഢത കുറഞ്ഞ ലായനിയും ഗാഢത കൂടിയ ലായനിയും തമ്മിൽ ഒരു അർധതാര്യ വേർതിരിവാണുള്ളത്. എങ്കിൽ ലായകം ഗാഢത കൂടിയ ലായനിയ്ക്കു നിന്ന് കുറഞ്ഞതിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന പ്രതിഭാസം?
ഓസ്മോസിസ്
- 44. വിനാഗിരിയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ആസിഡ്?
അസറ്റിക് ആസിഡ്
- 45. മഞ്ഞളിന്റെ മഞ്ഞ നിറത്തിനു കാരണമായ രാസവസ്തു?
കുർക്കുമിൻ
- 46. പാലിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന പഞ്ചസാര?
ലാക്ടോസ്
- 47. മുളകിന്റെ എരിവിന് കാരണം?
കാപ്സേസിൻ
- 48. ഫലങ്ങളെ കൃത്രിമമായി പഴുപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന രാസവസ്തു?
കാൽസ്യം കാർബൈഡ്
- 49. അന്നജ പരിശോധനയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന രാസവസ്തു?
അയഡിൻ
- 50. ഈർപ്പമില്ലാത്ത കുമ്മായപ്പൊടിയിലൂടെ ക്ലോറിൻ വാതകം കടത്തി വിടുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്നത്?

- ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ
51. പാലിന്റെ ഗുണനിലവാരം അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം?
ലാക്ടോമീറ്റർ
 52. അജിനോമോട്ടോയുടെ രാസനാമം?
മോണോസോഡിയം ഗ്ലൂട്ടാമേറ്റ്
 53. ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ
കാൽസ്യം ഹൈപ്പോ ക്ലോറൈറ്റ്
 54. അപ്പകാരം?
സോഡിയം ബൈ കാർബണേറ്റ്
 55. ലോക ഭക്ഷ്യ ദിനം എന്ന്?
ഒക്ടോബർ 16
 56. ഈ അടുത്തകാലത്ത് കേരളത്തിന്റെ സംസ്ഥാന ഫലമായി പ്രഖ്യാപിച്ചത് ഏതിനെയാണ്?
ചക്ക
 57. ചക്കയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന പോഷകഘടകം?
കാർബോഹൈഡ്രേറ്റ്
 58. ആദ്യമായി പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പ്പ് നടത്തിയത് ഏത് രോഗത്തിനാണ്?
പേവിഷം
 59. റാബിസ് വാക്സിനും കോളറ വാക്സിനും കണ്ടുപിടിച്ചത്?
ലൂയിപാസ്റ്റർ
 60. പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പ്പ് ആദ്യമായി കണ്ടു പിടിച്ചത്?
ലൂയി പാസ്റ്റർ
 61. പാൽ കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിക്കാനുള്ള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യയായ പാസ്ചറൈസേഷൻ കണ്ടെത്തിയത് ആര്?
ലൂയി പാസ്റ്റർ
 62. പാസ്ചറൈസേഷൻ പ്രക്രിയയിൽ പാലിന്റെ ഉഷ്മാവിൽ വരുന്ന മാറ്റം?
70 ഡിഗ്രിസെൽഷ്യസിൽ പാൽ ചൂടാക്കിയ ശേഷം പെട്ടെന്ന് 10 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസിലേക്കു തണുപ്പിക്കുന്നു (15 മുതൽ 30 സെക്കന്റ്)
 63. അന്ത്രാക്സ് രോഗത്തിന്റെ പ്രതിരോധ കുത്തിവെപ്പ് കണ്ടെത്തിയത്?
ലൂയി പാസ്റ്റർ

ആറാംതരം

1. ജീവന്റെ ചെപ്പുകൾ

1. ശരീരത്തിൽ ഒരു കോശം മാത്രമുള്ള ജീവികൾ?
ഏകകോശജീവികൾ
2. അമീബ, പാരമീസിയം, ബാക്ടീരിയ ഇവ ഏതു വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു?
ഏകകോശജീവികൾ
3. ശരീരത്തിൽ ഒന്നിലധികം കോശങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്ന ജീവികൾ?
ബഹുകോശജീവികൾ
4. ജന്തുക്കോശങ്ങളിൽ കാണപ്പെടാത്ത ഭാഗങ്ങൾ?
ഹരിതകിരണം, കോശഭിത്തി
5. ജീവന്റെ അടിസ്ഥാന ഘടകം ?
കോശം
6. ജീവികളുടെ വലിപ്പം ഏതിനെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു?
അവയിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന കോശങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെ
7. നഗ്നനേത്രങ്ങൾ കൊണ്ട് കാണാൻ കഴിയാത്ത വസ്തുക്കളെ കാണാനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം?
മൈക്രോസ്കോപ്പ്
8. മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ വിവിധയിനം കോശങ്ങൾ?
നാഡീകോശം, പേശീകോശം, ആവരണകോശം, രക്തകോശം
9. കോശത്തിന്റെ കേന്ദ്രം?

മർമ്മം

- 10. കോശത്തിന്റെ അകത്ത് നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന ദ്രവ പദാർത്ഥം?
കോശദ്രവ്യം
- 11. ആദ്യമായി കോശങ്ങളെ നിരീക്ഷിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞൻ?
റോബർട്ട് ഹൂക്ക്
- 12. സസ്യ ശരീരം കോശങ്ങളാൽ നിർമ്മിതമാണ് കണ്ടെത്തിയത്?
എം. ജെ ഷീഡൻ
- 13. ജന്തുശരീരം കോശങ്ങൾ നിർമ്മിതമാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയത്?
തീയോഡർഷ്വാൻ
- 14. മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ കോശം?
നാഡീകോശം
- 15. ശരീരത്തിലൂടെ സന്ദേശങ്ങൾ കടത്തിവിടാൻ സഹായിക്കുന്ന കോശങ്ങൾ?
നാഡീകോശം

2. മാറ്റത്തിന്റെ പൊരുൾ

- 16. വിവിധ തരം ഊർജ്ജരൂപങ്ങൾ?
താപം, വൈദ്യുതി, പ്രകാശം, ശബ്ദം
- 17. പദാർത്ഥങ്ങളിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഊർജ്ജം?
രാസോർജ്ജം
- 18. യന്ത്രങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ വാഹനങ്ങളെയും മറ്റും ചലിപ്പിക്കുന്ന ഊർജ്ജം?
യാന്ത്രികോർജ്ജം
- 19. പ്രകാശസംശ്ലേഷണം നടക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ഊർജ്ജമാറ്റം ഏതാണ് ?
സൗരോർജ്ജത്തിലെ പ്രകാശോർജ്ജം രാസോർജ്ജമായി മാറുന്നു
- 20. വസ്തുക്കളുടെ അവസ്ഥ, ആകൃതി, വലിപ്പം എന്നീ ഭൗതിക ഗുണങ്ങളിൽ വരുന്ന മാറ്റം?
ഭൗതികമാറ്റം
- 21. പദാർത്ഥങ്ങൾ ഊർജ്ജം സ്വീകരിക്കുകയോ പുറത്തു വിടുകയോ ചെയ്ത് പുതിയ പദാർത്ഥങ്ങളായി മാറുന്ന പ്രവർത്തനം?
രാസമാറ്റം
- 22. പഞ്ചസാര ഉരുക്കുന്നു, മെഗ്നീഷ്യം റിബൺ കത്തുന്നു, പേപ്പർ കത്തുന്നു തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏതു തരം മാറ്റമാണ്?
രാസമാറ്റം
- 23. ഐസ് ജലമാകുന്നു, മെഴുകു ഉരുകുന്നു, കടലാസ് കീറുന്നു, ബലൂൺ വീർക്കുന്നു, തുടങ്ങിയവ ഏതുതരം മാറ്റമാണ്?
ഭൗതികമാറ്റം
- 24. ഒരു പദാർത്ഥത്തിന് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഊർജ്ജമുള്ള അവസ്ഥ?
വാതകാവസ്ഥ
- 25. കുറഞ്ഞ ഊർജ്ജനിലയിലുള്ള അവസ്ഥ?
ഖരം
- 26. സസ്യങ്ങളുടെയും ജന്തുക്കളുടെയും അവശിഷ്ടങ്ങൾ ആയിരക്കണക്കിന് വർഷങ്ങൾ ഭൂമിക്കടിയിൽപെട്ട് ഉന്നത മർദ്ദത്തിലും താപനിലയിലും രൂപാന്തരം പ്രാപിച്ച് ഉണ്ടാകുന്ന ഇന്ധനങ്ങൾ?
ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾ
- 27. പ്രധാന ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾ?
പെട്രോളിയം, കൽക്കരി, പ്രകൃതിവാതകം
- 28. പുനസ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയാത്ത ഊർജ്ജ സ്രോതസുകളാണ്---?
ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾ
- 29. പ്രകാശ സംശ്ലേഷണ സമയത്ത് നടക്കുന്ന ഊർജ്ജ മാറ്റം?
പ്രകാശോർജ്ജം രാസോർജ്ജമാകുന്നു
- 30. ആഹാര വസ്തുക്കളിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഊർജ്ജരൂപം?
രാസോർജ്ജം
- 31. ബെല്ലടിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ഊർജ്ജമാറ്റം?

- 32. യാത്രയിലോടൊപ്പം ശബ്ദോദയമായി മാറുന്നു
ഡയനോമോയിൽ നടക്കുന്ന ഊർജ്ജമാറ്റം?
യാത്രയിലോടൊപ്പം വൈദ്യുതോദയമായി മാറുന്നു
- 33. ഗ്ലൂക്കോസ് താപനിലയിലാണ് സസ്യങ്ങൾക്കാവശ്യമായ ഊർജ്ജം സംഭരിക്കുന്നത്. പ്രകാശ സംശ്ലേഷണ ഫലമായാണ് ഗ്ലൂക്കോസ് നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്നത്. ഗ്ലൂക്കോസിന്റെ നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന ഊർജ്ജം ഏതാണ്?
പ്രകാശോദയം
- 34. ഐസ് ഉരുകി ജലമാകുമ്പോൾ മാറ്റം സംഭവിക്കുന്നത് ഏതിനാണ്?
ഭാരം

3. പൂവിൽ നിന്ന് പൂവിലേക്ക്

- 35. പൂവിനെ ചെടിയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഭാഗം?
പുഞ്ചെട്ട്
- 36. പൂവിന് നിറവും മണവും ആകർഷണവും നൽകുന്ന ഭാഗം?
ദളം
- 37. പൂവിന്റെ ഭാഗങ്ങൾക്ക് ഇരിപ്പിടമൊരുക്കുന്ന ഭാഗം?
പുഷ്പാസനം
- 38. ഏകലിംഗ പുഷ്പത്തിന് ഉദാഹരണം?
മത്തൻ, കുമ്പളം, വെള്ളരി, തണ്ണിമത്തൻ
- 39. ഒരു പൂവിൽ ബീജസങ്കലനം നടക്കുന്നത് എവിടെവെച്ചാണ്?
അണ്ഡാശയം
- 40. പൂവിലെ പെൺ ലിംഗാവയവം?
ജനിപുടം
- 41. പൂവിലെ ആൺലിംഗാവയവം?
കേസരപുടം
- 42. ജീവിവർഗ്ഗം അതിന്റെ വംശം നിലനിർത്തുന്നതിന് പുതിയ തലമുറയെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന പ്രക്രിയ?
പ്രത്യുൽപ്പാദനം
- 43. കുരുമുളക്, ഹൈഡ്രിയ തുടങ്ങിയ ചെടികളിലെ പരാഗണകാരി?
ജലം
- 44. ഗോതമ്പ്, നെല്ല്, ചോളം എന്നിവയിലെ പരാഗണകാരി?
കാറ്റ്
- 45. ഒരു പൂവിൽ തന്നെ ജനിപുടവും കേസരപുടവും ഉണ്ടെങ്കിൽ അത്തരം പൂക്കളാണ്?
ദിലിംഗ പുഷ്പങ്ങൾ
- 46. ദിലിംഗ പുഷ്പങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണം?
ചെമ്പരത്തി, പയർ , രാജമല്ലി, വഴുതിന
- 47. ഒരു സസ്യത്തിൽ ആൺപുവോ പെൺപുവോ ഏതെങ്കിലും ഒന്നുമാത്രം കാണപ്പെടുന്നു എങ്കിൽ ഇത്തരം സസ്യങ്ങൾക്ക് പറയുന്ന പേര്?
ഏകലിംഗസസ്യങ്ങൾ
- 48. ഒരു സസ്യത്തിൽ ആൺപുവും പെൺപുവും രണ്ടും കാണപ്പെടുന്നു എങ്കിൽ ഇത്തരം സസ്യങ്ങൾ ഏത് പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?
ദിലിംഗസസ്യങ്ങൾ
- 49. ജാതി, വാലിസ്റ്റേറിയ, ഈന്തപ്പന തുടങ്ങിയവ ഏതുതരം സസ്യങ്ങളാണ്?
ഏകലിംഗസസ്യങ്ങൾ
- 50. കുമ്പളം, മത്തൻ, വെള്ളരി തുടങ്ങിയ സസ്യങ്ങൾ ഏതുതരം സസ്യങ്ങളാണ്?
ദിലിംഗ സസ്യങ്ങൾ
- 51. പൂവിലെ ഏത് ഭാഗമാണ് ഫലമായി മാറുന്നത്?
അണ്ഡാശയം
- 52. ഒരു പൂവിൽ നിന്നും ഒരു ഫലമായി മാറുന്നത്?
ലഘുഫലം
- 53. ഒരു പൂവിലെ ഒന്നിലധികം അണ്ഡാശയങ്ങൾ ഒന്ന് ചേർന്ന് വളരുന്ന ഫലം?

- പുഞ്ജഫലം
54. പൂങ്കുല വളർന്ന് ഒരു ഫലമായി മാറുന്നത്?
സംയുക്ത ഫലം
 55. മാങ്ങ, തക്കാളി, മത്തൻ, കുമ്പളം തുടങ്ങിയവ ഏതിനും ഫലങ്ങളാണ്?
ലഘുഫലം
 56. പുഞ്ജഫലത്തിന് ഉദാഹരണങ്ങൾ?
സീതാപ്പഴം, സ്റ്റോബറി, അരണമരക്കായ്, യുവേനിയ, വാതക്കൊടി
 57. സംയുക്ത ഫലങ്ങൾ?
ചക്ക, കൈതച്ചക്ക,മൾബറി, ആറ്റുചക്ക
 58. ആപ്പിളിൽ ഏത് ഭാഗം വളർന്നാണ് ഫലമായി മാറുന്നത്?
പുഷ്പാസനം
 59. കശുമാങ്ങ - പൂഞ്ഞട്ട്
സഫർജൽ - പുഷ്പാസനം
ചാമ്പക്ക - പുഷ്പാസനം
കശുമാങ്ങ - പൂഞ്ഞട്ട്
ആലിന്റെ പഴം - പുഷ്പാസനം
 60. മികച്ച വിത്തിനങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനായി സ്വീകരിക്കാവുന്ന പരാഗണരീതി?
കൃത്രിമ പരാഗണം
 61. കാറ്റുമൂലം പരാഗണം നടക്കുന്ന ചെടികളിലെ പരാഗരേണുക്കളുടെ പ്രത്യേകത?
ഭാരം കുറവായിരിക്കും
 62. വാനിലയിൽ കൃത്രിമ പരാഗണം മാത്രമെ നടക്കുകയുള്ളൂ. കാരണം?
വാനിലയിലെ പരാഗണകാരിയായ മെലിപ്പോണ ഇനത്തിൽപ്പെട്ട തേനീച്ചകൾ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ഇല്ലാത്തതു കൊണ്ട്.
 63. ആന പരാഗണകാരിയായി പ്രവർത്തിക്കുന്നത് ഏത് സസ്യത്തിന്റെ പരാഗണത്തിലാണ്?
റഫ്ളേഷ്യ
 64. സസ്യങ്ങളുടെ ലൈംഗിക പ്രത്യുൽപ്പാദന അവയവം?
പൂവ്
 65. ഏകലിംഗ പുഷ്പങ്ങളുള്ള സസ്യങ്ങളെല്ലാം ഏകലിംഗ സസ്യങ്ങളാണ്. ഈ പ്രസ്താവന ശരിയോ തെറ്റോ?
തെറ്റ്
 66. ഏകലിംഗ സസ്യങ്ങളിലെ പൂക്കളെല്ലാം ഏകലിംഗ പുഷ്പങ്ങളായിരിക്കും. ഈ പ്രസ്താവന ശരിയോ തെറ്റോ?
ശരി
 67. ദളങ്ങൾ ചെറുത്, ധാരാളം പരാഗണരേണുക്കൾ പരാഗണസ്ഥലം പുറത്തേക്ക് തള്ളിയിരിക്കുന്നു. ഇത്തരം പൂക്കളിലെ പരാഗണകാരി?
കാറ്റ്
 68. പൊട്ടിത്തരിക്കാത്ത ശുഷ്ക ഫലങ്ങൾക്ക് പറയുന്ന പേര്?
വിഹോടഫലങ്ങൾ
 69. കശുമാങ്ങ ഒരു കപടഫലമാണ് കശുവണ്ടി ഏത് ഫലമാണ്?
വിഹോടനഫലം

4. ചലനത്തിനൊപ്പം

70. ഭൂമി സ്വയം തിരിയുന്നത് ഭൂമധ്യരേഖാ പ്രദേശത്ത് മണിക്കൂറിൽ ഏകദേശം?
1667 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിൽ
71. ഭൂമി സൂര്യനെ ചുറ്റുന്നത് മണിക്കൂറിൽ ഏകദേശം?
106000 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിലുമാണ്
72. ബലം പ്രയോഗിച്ച് ഒരു വസ്തുവിൽ എന്തെല്ലാം മാറ്റങ്ങളുണ്ടാക്കാം?
ചലിക്കുന്ന വസ്തുവിനെ നിശ്ചലമാക്കാം, നിശ്ചലമായതിനെ ചലിപ്പിക്കാം , ദിശമാറ്റം, വേഗത കുട്ടാം, വേഗതകുറക്കാം.
73. ഷാർപ്പൻ ഉപയോഗിച്ച് പെൻസിൽ കൂർപ്പിക്കുന്നത് ഏതുതരം ചലനമാണ്?

ഭ്രമണം

74. ഭ്രമണ ചലനത്തിന് കൂടുതൽ ഉദാഹരണങ്ങൾ?
പമ്പരം കറങ്ങുന്നു, ഫാൻ കറങ്ങുന്നു, വാഹനങ്ങളുടെ ചക്രം കറങ്ങുന്നു, ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണം.
75. കോമ്പസ് ഉപയോഗിച്ച് വൃത്തം വരയ്ക്കുന്നു, കയ്യിൽ കെട്ടിയ കല്ല് വട്ടത്തിൽ കറങ്ങുന്നു, ചക്കി നുചുറ്റുമുള്ള ചലനം, ക്ലോക്കിലെ സൂചിയുടെ ചലനം തുടങ്ങിയവ ഏതുതരം ചലനങ്ങളാണ് ?
വർത്തുളചലനം
76. മാമ്പഴം ഞെട്ടറ്റു വീഴുന്നു, ലിഫ്റ്റ് ഉയരുന്നു, വെടിയുണ്ടയുടെ ചലനം, തൊടുത്തുവിട്ട അമ്പിന്റെ ചലനം തുടങ്ങിയവ ഏതുതരം ചലനമാണ്?
നേർരേഖാചലനം
77. ദ്രുതഗതിയിലുള്ള ദോലനങ്ങളെ എന്താണ് പറയുന്നത്?

കമ്പനം

78. വസ്തു ഒരു തുലന സ്ഥാനത്തെ ആസ്പദമാക്കി ഇരുവശങ്ങളിലേക്കും ചലിക്കുന്നത്?
ദോലനം
79. ക്ലോക്കിലെ പെൻഡുലത്തിന്റെ ചലനം ഊഞ്ഞാലിന്റെ ചലനം തൂക്കിയിട്ട തൂക്കു വിളക്കിന്റെ ചലനം തുടങ്ങിയവ ഏതുതരം ചലനമാണ്?
ദോലനം
80. വലിച്ചുപിടിച്ച റബ്ബർബാന്റിൽ വിരൽകൊണ്ട് തട്ടുക, ട്യൂണിംഗ് ഫോർക്കിന്റെ ഒരു ഭുജത്തിൽ ഹാമർ കൊണ്ടടിക്കുക തുടങ്ങിയ ചലനങ്ങൾ?
കമ്പനം
81. ഒരു യന്ത്രത്തിൽ നൽകുന്ന ബലത്തെ മറ്റു യന്ത്രങ്ങളിലേക്കോ യന്ത്ര ഭാഗങ്ങളിലേക്കോ എത്തിച്ച് അവയെകൂടി ചലിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന സംവിധാനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?
ചെയിൻ, ബെൽട്ട്, ചക്രവും ആക്സിലും
82. യന്ത്രങ്ങളുടെ വേഗത കുറയ്ക്കാൻ ചക്രങ്ങൾ ചെറുതിൽ നിന്ന് വലുതിലേക്ക് ക്രമീകരിക്കണം.
83. വേഗത കൂട്ടാൻ വലുതിൽ നിന്ന് ചെറുതിലേക്ക് ക്രമീകരിക്കണം

5. ആഹാരം ആരോഗ്യത്തിന്

1. ആഹാരത്തിലൂടെ ഏതെല്ലാം പോഷകഘടകങ്ങളാണ് ശരീരത്തിന് ലഭിക്കുന്നത്?
ധാന്യകം, മാംസ്യം, കൊഴുപ്പ്, ജീവകങ്ങൾ
2. ഏതൊക്കെ മൂലകങ്ങൾ കൊണ്ടാണ് ധാന്യകം നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്?
കാർബൺ, ഹൈഡ്രജൻ, ഓക്സിജൻ
3. ധാന്യകത്തിന്റെ ധർമ്മമെന്ത്?
ശരീര പ്രവർത്തനത്തിന് ആവശ്യമായ ഊർജ്ജം നൽകുക
4. ധാന്യകത്തിന്റെ വിവിധ രൂപങ്ങൾ ഏതൊക്കെ?
അന്നജം, പഞ്ചസാര, ഗ്ലൂക്കോസ്, സെല്ലുലോസ്
5. ധാന്യകത്തിന്റെ ജലത്തിൽ ലയിക്കുന്ന രൂപങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
പഞ്ചസാര, ഗ്ലൂക്കോസ്
6. അന്നജ രൂപത്തിൽ ധാന്യകം ധാരാളമായി അടങ്ങിയ ഭക്ഷണ പദാർത്ഥങ്ങൾ?
ധാന്യങ്ങൾ , കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ
7. ഭക്ഷ്യ വസ്തുക്കളിൽ അന്നജം ഉണ്ടായെന്ന് എങ്ങനെ കണ്ടെത്താം?
അയഡിൻ ടെസ്റ്റിലൂടെ
8. അന്നജം അയഡിൻ ലായനിയുമായി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ --- നിറം ഉണ്ടാകുന്നു?
കടും നീല നിറം
9. ശരീര നിർമ്മിതിക്കും വളർച്ചയ്ക്കും സഹായകരമായ പ്രധാന ആഹാര ഘടകം ഏതാണ്?
പ്രോട്ടീൻ
10. ധാന്യകങ്ങളുടെ അഭാവത്തിൽ ---- ന്റെ ഉൽപ്പാദനത്തിനും പ്രോട്ടീനും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു?
ഊർജ്ജം
11. പ്രോട്ടീൻ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന മൂലകം?

- ഹൈഡ്രജൻ, കാർബൺ, ഓക്സിജൻ, നൈട്രജൻ, സൾഫർ
12. ഒരു ദിവസം ഒരാൾക്ക് അയാളുടെ ഭക്ഷണത്തിൽ നിന്നും ലഭിക്കേണ്ട പ്രോട്ടീൻ അളവ് എത്രയാണ്?
ശരീരഭാരത്തിനനുസരിച്ച് ഒരു കിലോഗ്രാമിന് 1 ഗ്രാം എന്ന നിലയിൽ
 13. പ്രോട്ടീൻ കുറയുന്നത്---- കാരണമാകുന്നു?
വളർച്ച മുരടിക്കാൻ
 14. പ്രോട്ടീന്റെ അഭാവം മൂലമുണ്ടാകുന്ന രോഗം?
കാഷിയോർക്കർ
 15. കാഷിയോർക്കർ ബാധിച്ച ഒരാളുടെ ശരീരം എങ്ങനെയിരിക്കും?
ശരീരം ശോഷിച്ചും വയർ വീർത്തുമിരിക്കും
 16. പ്രോട്ടീന്റെ സാന്നിധ്യം തിരിച്ചറിയാനായി എടുത്ത് കോഴിമുട്ടയുടെ വെള്ള കരുവിലേക്ക് കോപ്പർ സൾഫേറ്റ് ലായനി ചേർത്താൽ പ്രോട്ടീൻ ഉണ്ടെങ്കിൽ ലായനിക്ക് എന്ത് നിറമാണുണ്ടാകുക?
വയലറ്റ് നിറം
 17. നമ്മുടെ ശരീരത്തിന് കുറഞ്ഞ അളവിൽ ആവശ്യമായ ആഹാര ഘടകങ്ങളിൽ ഒന്നാണ് കൊഴുപ്പ്.
 18. കൊഴുപ്പ് അടങ്ങിയ ആഹാരവസ്തുക്കളേവ?
പാൽ, പാലുല്പന്നങ്ങൾ, മാംസം, മത്സ്യം, മുട്ട, വിവിധതരം പരിപ്പുകൾ
 19. ഭക്ഷണത്തിന് കൊഴുപ്പ് ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയെന്ത്?
ചില വിറ്റാമിനുകൾ കൊഴുപ്പിൽ മാത്രമേ ലയിക്കൂ. ഈ വിറ്റാമിനുകൾ ലഭിക്കണമെങ്കിൽ കൊഴുപ്പ് കൂടിയേതീരു.
 20. ശരീര കൊഴുപ്പിന്റെ അളവ് കൂടുതലായാൽ ----ന് കാരണമാകും?
ഹൃദ്രോഗത്തിന്
 21. പ്രായപൂർത്തിയായ ഒരിന്ത്യക്കാരാൻ എത്ര ഗ്രാം പച്ചക്കറി കഴിക്കണമെന്നാണ് ഇന്ത്യൻ മെഡിക്കൽ ഗവേഷണ കൗൺസിൽ ശുപാർശ ചെയ്യുന്നത്?
295 ഗ്രാം
 22. ശരിയായ ആരോഗ്യത്തിനും സുഗമമായ ശാരീരിക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും ഒഴിച്ചു കൂടാനാവാത്ത ആഹാര ഘടകങ്ങളാണ് വിറ്റാമിനുകളും ധാതുലവണങ്ങളും.
 23. പഴങ്ങൾ, പച്ചക്കറികൾ, പാൽ, മുട്ട, ഇലക്കറികൾ തുടങ്ങിയവ വിറ്റാമിനുകളുടെയും ധാതു ലവണങ്ങളുടെയും കലവറയാണ്.
 24. കൊഴുപ്പിൽ ലയിക്കുന്ന വിറ്റാമിനുകൾ ഏവ?
വിറ്റാമിൻ എ, ഡി, ഇ, കെ
 25. വെള്ളത്തിൽ ലയിക്കുന്ന വിറ്റാമിനുകൾ ഏവ?
വിറ്റാമിൻ ബി, സി
 26. പഴങ്ങൾ , നെല്ല്, മുരിങ്ങയില , പപ്പായ എന്നിവയിൽ അടങ്ങിയ വിറ്റാമിൻ ?
സി
 27. മുറിവുണ്ടാകുമ്പോൾ രക്തം കട്ടപിടിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന വിറ്റാമിൻ?
കെ
 28. നാഡികളുടെയും ചുവന്ന രക്താണുക്കളുടെയും ആരോഗ്യത്തിന് ആവശ്യമായ വിറ്റാമിൻ?
ഇ
 29. സൂര്യപ്രകാശം ഏൽക്കുമ്പോൾ ശരീരത്തിന് ഉണ്ടാകുന്ന വിറ്റാമിൻ?
ഡി
 30. കണ്ണ്, മുടി, ത്വക്ക് എന്നിവയുടെ ആരോഗ്യത്തിന് ആവശ്യമായ വിറ്റാമിൻ?
എ
 31. ധാന്യങ്ങളുടെ ---, മുട്ട, പാൽ, ചേമ്പില എന്നിവയിൽ അടങ്ങിയ വിറ്റാമിൻ?
ബി
 32. വിറ്റാമിൻ കെ ധാരാളമായി അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഭക്ഷണ പദാർത്ഥം?
കാബേജ്, കോളിഫ്ളവർ, ചീരകമ്പനം
 33. ആഹാര വസ്തുക്കൾ കടിച്ചു തുടങ്ങാത്ത പിഞ്ചു കുഞ്ഞുങ്ങളെ കുറച്ച് സമയം ഇളം വെയിൽ കൊള്ളിക്കാറുണ്ട്. എന്തിനാണിത്?
വിറ്റാമിൻ ഡി യുടെ ഉല്പാദനത്തിന്
 34. മോണയ്ക്ക് ആരോഗ്യകുറവുള്ള ഒരാൾ ഏതെല്ലാം ഇനങ്ങൾ ഭക്ഷണത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തണം?

- പഴങ്ങൾ, നെല്ല്, മുരിങ്ങയില, പപ്പായ
- 35. പഴങ്ങളും പച്ചക്കറികളും വേവിക്കുമ്പോൾ അടച്ചു വേവിക്കണമെന്ന് പറയുന്നതെന്തുകൊണ്ട്? അവയിലെ വിറ്റാമിൻ സി നീരാവിയിൽ ലയിക്കുന്നു. ഇത് നീരാവിയോടൊപ്പം എളുപ്പത്തിൽ പുറത്തു പോകുന്നു.
- 36. പച്ചക്കറികൾ കഴുകിയ ശേഷം മുരിക്കണമെന്ന് പറയുന്നത് എന്ത് കൊണ്ട്? ചില വിറ്റാമിനുകൾ വെള്ളത്തിൽ ലയിക്കുന്നവയാണ് . മുറിച്ച ശേഷം കഴുകിയാൽ ഇവ വെള്ളത്തിൽ ലയിച്ച് നഷ്ടപ്പെടുന്നു.
- 37. രക്തത്തിലെ ഹീമോഗ്ലോബിന്റെ നിർമ്മാണത്തിന് ആവശ്യമായ മൂലകം? ഇരുമ്പ്
- 38. എല്ലുകളുടെയും പല്ലുകളുടെയും നിർമ്മാണത്തിനും പേശികളുടെയും നാഡികളുടെയും പ്രവർത്തനത്തിനും ആവശ്യമായ മൂലകങ്ങൾ ഏവ? കാത്സ്യം, ഫോസ്ഫറസ്
- 39. ഇരുമ്പ് അടങ്ങിയ ആഹാര വസ്തുക്കൾ ഏവ? ഇലക്കറികൾ, മത്തൻകുരു,മുതിര, ശർക്കര, കരൾ
- 40. കാത്സ്യം, ഫോസ്ഫറസ്, എന്നിവ ധാരാളം അടങ്ങിയ ആഹാരവസ്തുക്കൾ ഏവ? ഏത്തപ്പഴം, മരച്ചീനി, ചേന, ഇലക്കറികൾ, പാലുല്പന്നങ്ങൾ
- 41. ശരീരത്തിൽ ആവശ്യമായ ജലം നിലനിർത്താൻ സഹായകമായ മൂലകം? സോഡിയം
- 42. കറിയുപ്പിലൂടെ നമ്മുടെ ശരീരത്തിലെത്തുന്ന മൂലകം? സോഡിയം
- 43. തൈറോയിഡ് ഗ്രന്ഥിയുടെ ശരിയായ പ്രവർത്തനത്തിനും മാനസിക വളർച്ചയ്ക്കും ---മൂലകം ആവശ്യമാണ്? അയഡിൻ
- 44. ഏതൊക്കെ പദാർത്ഥത്തിലൂടെയാണ് അയഡിൻ നമ്മുടെ ശരീരത്തിലെത്തുന്നത്? കടൽ വിഭവങ്ങൾ, അയഡിൻ ചേർത്ത ഉപ്പ്, കടൽ മത്സ്യങ്ങളുടെ തല
- 45. ഏത് ഘടകത്തിന്റെ കുറവ് മൂലമാണ് കുട്ടികൾക്ക് വിളർച്ച(അനീമിയ) ഉണ്ടാകുന്നത്? ഇരുമ്പ്
- 46. പോഷകഘടകങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തത ശരീരവളർച്ച മുരടിക്കുന്നതിനും പല രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നതിനും കാരണമാകുന്നു. ഇത്തരം രോഗങ്ങളാണ്----? പോഷകഅപര്യാപ്താരോഗങ്ങൾ
- 47. വിറ്റാമിൻ എ യുടെ അഭാവം മൂലമുണ്ടാകുന്ന രോഗം? നിശാന്ധത
- 48. വിറ്റാമിൻ ബി യുടെ അഭാവം മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന രോഗം? വായ്പ്പുണ്ണ്
- 49. സ്കർവി ഏത് വിറ്റാമിന്റെ കുറവുമൂലം ഉണ്ടാകുന്ന രോഗമാണ്? വിറ്റാമിൻ സി
- 50. വിറ്റാമിൻ ഡി യുടെ അഭാവം മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന രോഗം ഏത്? കണ
- 51. അയഡിന്റെ അഭാവം മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന രോഗം? ഗോയിറ്റർ
- 52. അസ്ഥികൾ കനം കുറഞ്ഞ് വളയുന്നത് ഏത് രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണമാണ്? കണ
- 53. മോണയിൽ പഴുപ്പും രക്തസ്രാവവും ഏതു രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണമാണ്? സ്കർവി
- 54. നമ്മുടെ ശരീരത്തിൽ----ഭാഗം ജലമാണ്? 2/3 ഭാഗം
- 55. തലച്ചോറിന്റെ 85 ശതമാനം രക്തത്തിന്റെ 90 ശതമാനവും എല്ലുകളുടെ 25 ശതമാനവും ജലമാണ്.
- 56. ദഹനം ഉൾപ്പെടെയുള്ള ശാരീരിക പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മാധ്യമമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നത് ജലമാണ്.
- 57. ഓരോ ദിവസവും മുത്രം, വിയർപ്പ് മുതലായ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ എത്രമാത്രം ജലം നമ്മുടെ

ശരീരത്തിൽ നിന്നും നഷ്ടപ്പെടുന്നുണ്ട്?

2.5 ലിറ്റർ

- 58. സന്ധ്യാഹാരത്തിലൂടെ ലഭിക്കുന്നതും എന്നാൽ ശരീരത്തിന് ദഹിപ്പിക്കാൻ കഴിയാത്തതുമായ ഒരു തരം ധാന്യകം ഏതാണ്?
നാരുകൾ
- 59. നാരുകൾ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് സെല്ലുലോസ് കൊണ്ടാണ്.
- 60. നാരടങ്ങിയ ഭക്ഷണ പദാർത്ഥങ്ങൾ കഴിക്കുന്നത് കൊണ്ട് എന്ത് പ്രയോജനമാണുള്ളത്?
നാരുകൾ വൻകൂടലിലെ വിസർജ്യ വസ്തുക്കളുടെ സഞ്ചാരത്തെ സുഗമമാക്കുന്നു.
- 61. ശരീരത്തിനു വേണ്ട എല്ലാ പോഷക ഘടകങ്ങളും ആവശ്യമായ അളവിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഭക്ഷണമാണ് സമീകൃതാഹാരം.
- 62. ജീവകം സി യുടെ കുറവുള്ള ഒരു രോഗിക്ക് നിർദ്ദേശിക്കാവുന്ന ചെലവ് കുറഞ്ഞ ഇലക്കറി യാണ്?
മുരിങ്ങയില
- 63. മോണയ്ക്ക് ആരോഗ്യ കുറവുള്ള ഒരാൾ ഏതെല്ലാം ഇനങ്ങൾ ഭക്ഷണത്തിൽ കൂടുതലായി ഉൾപ്പെടുത്തണം?
പഴങ്ങൾ, നെല്ലിക്ക, മുരിങ്ങയില, പപ്പായ
- 64. സംരക്ഷണ പോഷക ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
ജീവകങ്ങളും ധാതു ലവണങ്ങളും
- 65. വേവിക്കുമ്പോൾ നീരാവിയിൽ ലയിക്കുന്നത് ?
വിറ്റാമിൻ സി
- 66. വളർച്ച മുരടിക്കുക, ഭാരക്കുറവ് ഉണ്ടാകുക, മെലിഞ്ഞ കൈകാലുകൾ, പേശീക്ഷയം, പ്രായാ ധികൃം തോന്നിക്കുന്ന മുഖം എന്നിവ ഏതു രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങളാണ്?
മരാസ്മസ്
- 67. ഹീമോഗ്ലോബിന്റെ അളവു കുറഞ്ഞാലുണ്ടാകുന്ന രോഗമാണ്?
അനീമിയ
- 68. നെല്ലിക്കയിൽ ധാരാളമായി കാണുന്ന ജീവകം?
ജീവകം സി

6. ഒന്നിച്ചു നിൽക്കാം

- 69. ഒരു ജീവി ജീവിക്കുന്ന പ്രകൃതിദത്തമായ ചുറ്റുപാട്?
ആവാസം
- 70. ജീവിയ ഘടകങ്ങളും അജീവിയ ഘടകങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്നതും അവയുടെ പരസ്പര ബന്ധത്തി ലൂടെ നിലനിൽക്കുന്നതുമായ സംവിധാനമാണ്?
ആവാസവ്യവസ്ഥ
- 71. ഒരു ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ തിന്നുകയും തിന്നപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്ന ജീവികളെ ശൃംഖല രൂപ ത്തിൽ ക്രമീകരിക്കുന്നത്?
ഭക്ഷ്യശൃംഖല
- 72. ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലയിലെ ആദ്യകണ്ണി?
ഹരിതസസ്യം
- 73. ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലയിലെ അവസാന കണ്ണിയായി വരുന്നത് ?
മാംസഭുക്കുകൾ
- 74. ഹരിത സസ്യങ്ങൾ സ്വയം ആഹാരം നിർമ്മിക്കുന്നതിനാൽ അവയെ എന്തു പേരിലാണ് വിളിക്കു ന്നത്?
ഉല്പാദകർ
- 75. ആഹാരത്തിനായി മറ്റു ജന്തുക്കളേയോ സസ്യങ്ങളേയോ ആശ്രയിക്കുന്നവയെ അറിയപ്പെടുന്നത്?
ഉപഭോക്താക്കൾ
- 76. ജൈവാവശിഷ്ടങ്ങൾ വിഘടിച്ച് മണ്ണിലേക്ക് ചേർക്കുന്ന സൂഷ്മ ജീവികൾ?
വിഘാടകർ
- 77. ബാക്ടീരിയ, ഫംഗസ് തുടങ്ങിയ സൂഷ്മ ജീവികളെ എന്തു പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?

വിഘാടകർ

7. ആകർഷിച്ചും വികർഷിച്ചും

- 78. കാന്തം ആകർഷിക്കുന്ന വസ്തുക്കൾ?
കാന്തികവസ്തുക്കൾ
- 79. കാന്തം ആകർഷിക്കാത്ത വസ്തുക്കൾ?
അകാന്തിക വസ്തുക്കൾ
- 80. ഇരുമ്പ്, നിക്കൽ, കൊബാൾട്ട്, ഉരുക്ക് എന്നിവ കാന്തിക വസ്തുക്കളാണ്.
- 81. കാന്തത്തിന്റെ ശക്തി കൂടുതൽ അനുഭവപ്പെടുന്നത് എവിടെ?
അഗ്രഭാഗങ്ങളിൽ
- 82. സ്വതന്ത്രമായി കെട്ടിത്തൂക്കിയ കാന്തങ്ങൾ ഏതു ദിശയിലാണ് നിൽക്കുന്നത്?
തെക്ക് വടക്ക് ദിശയിൽ
- 83. കാന്തത്തിന്റെ ഒരേതരം ധ്രുവങ്ങൾ?
സജാതീയ ധ്രുവങ്ങൾ
- 84. വ്യത്യസ്ത ധ്രുവങ്ങൾ- വിജാതീയ ധ്രുവങ്ങൾ
- 85. സജാതീയ ധ്രുവങ്ങൾ- വികർഷിക്കുന്നു
- 86. വിജാതീയ ധ്രുവങ്ങൾ- ആകർഷിക്കുന്നു
- 87. എന്താണ് കാന്തിക മണ്ഡലം?
കാന്തത്തിന് ചുറ്റും കാന്തിക ശക്തി അനുഭവപ്പെടുന്ന മേഖല
- 88. സാധാരണയായി സ്ഥിര കാന്തങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് എന്ത് ഉപയോഗിച്ചാണ്?
അൽനിക്കോ എന്ന കൂട്ടുലോഹമുപയോഗിച്ച്
- 89. അൽനിക്കോയുടെ സവിശേഷതയെന്ത്?
ലോഹ സങ്കരമായതിനാൽ തുരുമ്പിക്കില്ല.
- 90. അപൂർവ ലോഹങ്ങളായ സമേറിയം, നിയോഡിമിയം എന്നിവയും ഇന്ന് --- നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു?
കാന്തം
- 91. ഭൂമി ഒരു വലിയ കാന്തത്തിനെ പോലെ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ആദ്യം മനസിലാക്കിയ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ?
വില്യം ഗിൽബർട്ട്
- 92. കാന്തസൂചി വടക്കുനോക്കി യന്ത്രമായി ഉപയോഗിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നത് അതിന്റെ ----സ്വഭാവം മൂലമാണ്?
ദിശാസൂചക
- 93. ശക്തിയേറിയ കാന്തങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന പദാർത്ഥം?
പച്ചിരുമ്പ്
- 94. കപ്പൽ യാന്ത്രകളിൽ ദിശ അറിയാനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം?
വടക്കു നോക്കിയന്ത്രം
- 95. സ്വതന്ത്രമായി തൂക്കിയിട്ട ഒരു ബാർകാന്തം കറക്കിയാൽ ഏത് ദിശയിലാണ് നിൽക്കുക?
തെക്ക് വടക്ക് ദിശയിൽ
- 96. കാന്തത്തിന് ചുറ്റും കാന്തിക ശക്തി അനുഭവപ്പെടുന്ന മേഖല?
കാന്തിക മണ്ഡലം
- 97. ഇരുമ്പുപൊടിയും മണ്ണും കലർന്ന മിശ്രിതത്തിൽ നിന്ന് ഇരുമ്പ് പൊടിയെ എങ്ങനെ വേർതിരിക്കാം?
കാന്തം ഉപയോഗിച്ച്

8. തിങ്കളും താരങ്ങളും

- 98. രാത്രിയും പകലും ഉണ്ടാകുന്നത് ഭൂമിയുടെ ഏത് ചലനം മൂലമാണ്?
ഭ്രമണം
- 99. ഋതുഭേദങ്ങൾ ഉണ്ടാകാൻ കാരണമായ ഭൂമിയുടെ ചലനം?
പരിക്രമണം
- 100. ഭൂമിയും മറ്റ് ഗ്രഹങ്ങളും ഭൂമിയെ ചുറ്റി സഞ്ചരിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ആദ്യമായി വാദിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആര്?

കോപ്പർ നിക്കൽ

101. ഒരു പ്രകാശ വർഷം(ഒരു പ്രകാശ വർഷം കൊണ്ട് സഞ്ചരിക്കുന്ന ദൂരം)—?
9.4 ലക്ഷം കോടി കിലോമീറ്റർ
102. ചന്ദ്രനെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനശാഖ?
സെലനോളജി
103. ചന്ദ്രന്റെ ഭ്രമണകാലം?
27 ദിവസം 7 മണിക്കൂർ 43 മിനിട്ട്
104. ചന്ദ്രനിലേക്കുള്ള ദൂരം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് എത്ര?
384400
105. ചന്ദ്രോപരിതലത്തിന്റെ എത്രഭാഗം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് ദൃശ്യമാണ്?
59 %
106. ഭൂമിയിൽ 60 കി.ഗ്രാം ഭാരമുള്ള വസ്തുവിന് ചന്ദ്രോപരിതലത്തിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന ഭാരം?
10 കി.ഗ്രാം
107. ടെലിസ്കോപ്പിലൂടെ ആദ്യമായി ചന്ദ്രനെ ദർശിച്ചതാര്?
ഗലീലിയോഗലീലി
108. ചന്ദ്രനിലെ ഏറ്റവും ആഴം കൂടിയ ഗർത്തം?
ന്യൂട്ടൺ ഗർത്തം
109. ചന്ദ്രനെ ഒരു ഭാഗം മാത്രം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് കാണാൻ കാരണം?
ചന്ദ്രൻ പരിക്രമണത്തിനും ഭ്രമണത്തിനും ഒരേ സമയം എടുക്കുന്നതിനാൽ
110. ചന്ദ്രൻ , ഭൂമി ്രവ കറങ്ങുന്നത് ഏത് ദിശയിലേക്കാണ്?
പടിഞ്ഞാറ് നിന്ന് കിഴക്കോട്ട്
111. സൂര്യസ്തമയത്തോടൊപ്പം ചന്ദ്രൻ കിഴക്ക് ഉദിക്കുന്ന ദിവസം?
പൗർണ്ണമി ദിവസം
112. സൂര്യോദയത്തിനൊപ്പം ചന്ദ്രൻ ഉദിക്കുന്ന ദിവസം?
അമാവാസി
113. പൗർണ്ണമി ദിവസം നാം ചന്ദ്രനെ കാണുന്നത് അതിന്റെ എത്ര ഭാഗമാണ്?
പകുതി
114. സൂര്യ പ്രകാശം ഭൂമിയിലെത്താൻ വേണ്ട സമയം?
8 മിനിട്ട് 20 സെക്കന്റ് (500 സെക്കന്റ്)
115. ഭൂമിയോടുള്ള ഭ്രമണ പഥവും ചന്ദ്രനോടുള്ള ഭ്രമണപഥവും തമ്മിലുള്ള ചരിവിന്റെ വൃത്യാസം
5.5
116. താപനില ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ നക്ഷത്രം ഏത് നിറത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നു?
ചുവപ്പ്
117. താപനില കൂടിയവ കാണുന്ന നിറം?
നീല
118. നക്ഷത്രങ്ങൾ മിന്നുന്നതായി തോന്നാൻ കാരണം പ്രകാശത്തിന് സംഭവിക്കുന്ന ഏത് പ്രതിഭാസം
മൂലമാണ്?
അപവർത്തനം
119. പ്രകാശത്തിന്റെ വേഗത?
300000 കി.മി/ സെക്കന്റ്
120. നക്ഷത്രങ്ങളിലേക്കുള്ള ദൂരം കണക്കാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന യൂണിറ്റ്?
പ്രകാശവർഷം
121. ഭൂമിയുടെ ഉത്തര ധ്രുവത്തിനാൽ കാണുന്ന നക്ഷത്രം?
ധ്രുവനക്ഷത്രം
122. പണ്ട് മരുഭൂമിയിലൂടെയും കടലിലൂടെയും സഞ്ചരിച്ചിരുന്ന ആളുകൾ ദിശയറിയാൻ ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന നക്ഷത്ര ഗണം?
വേട്ടക്കാരൻ
123. വലിയ തവിയുടെ ആകൃതിയിൽ കാണുന്ന നക്ഷത്ര സമൂഹം?
സപ്തർഷികൾ
124. ചന്ദ്രന്റെ വൃദ്ധിക്ഷയത്തിന് കാരണമാകുന്നത്?

ചന്ദ്രന്റെ പരിക്രമണം

- 125. ഏറ്റവും വലിയ പ്രകൃതിദത്ത ഉപഗ്രഹമായ ഗാനിമീഡ് ഏത് ഗ്രഹത്തിന്റെ ഉപഗ്രഹമാണ്?
വ്യാഴം
- 126. സൂര്യഗ്രഹണം ഉണ്ടാകുന്നത്?
ചന്ദ്രൻ ഭൂമിക്കും സൂര്യനും ഇടയിൽ വരുമ്പോൾ
- 127. സൗരയൂഥത്തിലെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉപഗ്രഹങ്ങളുള്ള ഗ്രഹം?
വ്യാഴം
- 128. ഭൂമിക്ക് അഭിമുഖമായി നിൽക്കുന്ന ചന്ദ്രന്റെ എതിർവശത്ത് മാത്രം സൂര്യപ്രകാശം കിട്ടുന്നത് ഏത് ദിവസമാണ്?
അമാവാസി
- 129. ജോതിശാസ്ത്രപഠനത്തിന് മാത്രമായി രൂപകല്പന ചെയ്ത ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ കൃത്രിമോപഗ്രഹം?
ആസ്ട്രോസാറ്റ്

9. ചേർക്കാം പിരിക്കാം

- 130. ഒരു പദാർത്ഥത്തിന്റെ എല്ലാ ഗുണങ്ങളും നിലനിൽക്കുന്ന അതിന്റെ ഏറ്റവും ചെറിയ കണിക ഏതാണ്?
തന്മാത്ര
- 131. ഒന്നിൽ കൂടുതൽ ഇനം തന്മാത്രകൾ ഒരു പദാർത്ഥത്തിൽ അടങ്ങിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ അത്തരം പദാർത്ഥങ്ങളെ എന്താണ് പറയുന്നത്?
മിശ്രിതം
- 132. ഒരു പദാർത്ഥത്തിൽ ഒരു തരത്തിലുള്ള തന്മാത്രകൾ മാത്രമാണ് അടങ്ങിയിട്ടുള്ളതെങ്കിൽ അത്തരം പദാർത്ഥങ്ങളെ എന്താണ് പറയുന്നത്?
ശുദ്ധപദാർത്ഥം
- 133. കറിയുപ്പ്, അപ്പക്കാരം, അലുമിനിയം, കോപ്പർ, വെള്ളി തുടങ്ങിയവ ഏതിനും പദാർത്ഥങ്ങളാണ്?
ശുദ്ധപദാർത്ഥങ്ങൾ
- 134. ഒരു മിശ്രിതത്തിന്റെ എല്ലാഭാഗവും ഒരേ ഗുണം കാണിക്കുകയാണെങ്കിൽ അത്തരം മിശ്രിതങ്ങൾ ഏകാത്മക മിശ്രിതങ്ങൾ
- 135. ഒരു മിശ്രിതത്തിലെ വ്യത്യസ്ത ഭാഗങ്ങൾ വ്യത്യസ്ത ഗുണങ്ങളാണ് കാണിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത്തരം മിശ്രിതങ്ങൾ?
ഭിന്നാത്മക മിശ്രിതം
- 136. ഒരു മിശ്രിതത്തിലെ ഘടകവസ്തുക്കളെ അടിയിച്ച് മുകൾ ഭാഗത്തുള്ള ദ്രാവകത്തെ ഊറ്റിയെടുക്കുന്ന പ്രക്രിയയ്ക്ക് പറയുന്ന പേര്?
തെളിയുറ്റൽ
- 137. ഒരു മിശ്രിതത്തിലെ ഘടകപദാർത്ഥങ്ങളെ അരിപ്പ ഉപയോഗിച്ച് വേർതിരിക്കുന്ന രീതി?
അരിക്കൽ
- 138. ഒരു ദ്രാവകം താപം സ്വീകരിച്ച് അതിന്റെ ബാഷ്പമായി മാറുന്ന പ്രവർത്തനം?
ബാഷ്പീകരണം
- 139. ഇരുമ്പുപൊടിയും അലുമിനിയം പൊടിയും കലർന്ന മിശ്രിതത്തിൽ നിന്നും ഇരുമ്പുപൊടിയെ എങ്ങനെ വേർതിരിക്കാം?
കാന്തം ഉപയോഗിച്ച്
- 140. നേർപ്പിച്ച ആസിഡുകൾ, ആൽക്കഹോൾ, ഉപ്പുലായനി, മൗത്ത് വാഷ്, അരിച്ചെടുത്ത ചായ, കാപ്പി, ലോഹസങ്കരങ്ങൾ, തുടങ്ങിയവ--ഏകാത്മക മിശ്രിതം
- 141. കറികൾ, വെള്ളവും മണലും കലർന്നത്, മണ്ണ് തുടങ്ങിയവ - ഭിന്നാത്മകമിശ്രിതങ്ങളാണ്.
- 142. വിവിധതരം ലായനികൾ

ഖരം ഖരത്തിൽ ലയിച്ചത് -	ബ്രാസ് (പിച്ചള) സ്റ്റീൽ
ഖരം ദ്രാവകത്തിൽ	- പഞ്ചസാര ലായനി, ഉപ്പു ലായനി
ദ്രാവകം ദ്രാവകത്തിൽ	- നേർപ്പിച്ച ആസിഡുകൾ, വിനാഗിരി
വാതകം ഖരത്തിൽ	- പല്ലാസിയം മെറ്റൽ
വാതകം ദ്രാവകത്തിൽ	- സോഡ ജലം

വാതകം വാതകത്തിൽ - വായു, പാചകവാതകം

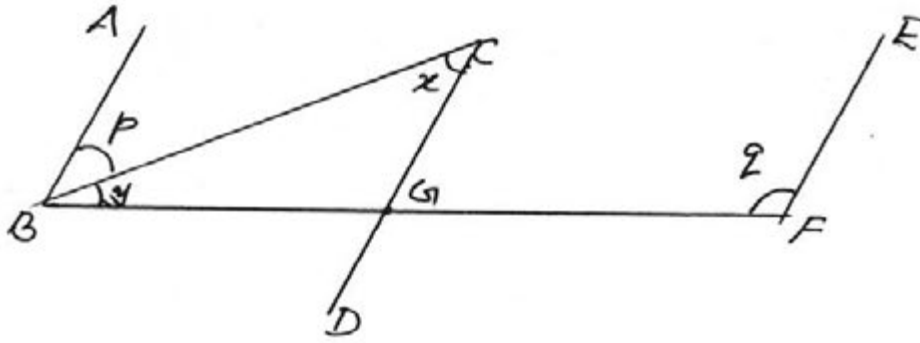
- 143. ഉപ്പും കർപ്പൂരവും കലർന്ന മിശ്രിതത്തിൽ നിന്ന് ഘടകപദാർഥങ്ങളെ വേർതിരിക്കുന്ന രീതി? ഉത്പതനം
- 144. മിശ്രിതത്തിലെ ഘടകപദാർഥങ്ങളെ വേർതിരിക്കാൻ വസ്തുക്കളുടെ ഏതെല്ലാം പ്രത്യേകതകൾ പരിഗണിക്കണം?
 നിറത്തിലുള്ള വ്യത്യാസം
 വലിപ്പത്തിലുള്ള വ്യത്യാസം
 ആകൃതിയിലുള്ള വ്യത്യാസം
 ഭാരത്തിലുള്ള വ്യത്യാസം
 അവസ്ഥയിലുള്ള വ്യത്യാസം
 സാന്ദ്രതയിലുള്ള വ്യത്യാസം
 ബാഷ്പമാകുന്ന താപനിലയിലുള്ള വ്യത്യാസം
 ഉരുകുന്ന താപനിലയിലുള്ള വ്യത്യാസം
 കാന്തം ആകർഷിക്കുന്നതിലെ വ്യത്യാസം
- 145. കിണറിലേക്കു വരുന്ന ഉറവ വെള്ളം തെളിഞ്ഞിരിക്കുന്നതെന്തുകൊണ്ട്?
 മണ്ണിലൂടെ ഒഴുകി നീങ്ങുന്ന ജലം നിരവധി സൂക്ഷ്മ സൂക്ഷിരങ്ങളിലൂടെ കടന്നു പോകുന്നു. അതിനാൽ നന്നായി അരികപ്പെടുന്നു.
- 146. ശർക്കരയിൽ നിന്ന് മാലിന്യത്തെ വേർതിരിച്ചെടുക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാർഗ്ഗം? ഉരുക്കൽ
- 147. ഒരു ഖരാവസ്ഥയിലുള്ള പദാർഥം നേരിട്ട് വാതകാവസ്ഥയിലേക്ക് മാറുന്ന പ്രതിഭാസം? ഉത്പതനം
- 148. ഉപ്പ് വെള്ളത്തിൽ നിന്ന് ഉപ്പിനെ വേർതിരിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗം? ബാഷ്പീകരണം

10. രൂപത്തിനും ബലത്തിനും

- 149. ജീവികൾ അവരുടെ ശരീര ഭാഗങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും , ആകൃതി നൽകുന്നതിനും, ശത്രുക്കളിൽ നിന്ന് രക്ഷ നേടുന്നതിനും സഹായിക്കുന്ന ഭാഗം?
 പുറത്തോടുകൾ
- 150. ശരീരത്തിന്റെ പുറത്തുള്ള ആവരണങ്ങൾ?
 ബാഹ്യസ്ഥികൂടം
- 151. പശു, ആട്, തുടങ്ങിയ ജീവികളുടെ അസ്ഥികൾ ശരീരത്തിനുള്ളിലാണ് കാണപ്പെടുന്നത്. ഇവയെ അറിയപ്പെടുന്നത്?
 ആന്തരാസ്ഥികൂടങ്ങൾ
- 152. ബാഹ്യസ്ഥികൂടവും ആന്തരാസ്ഥികൂടവും കാണപ്പെടുന്ന ജീവികൾ?
 ആമ, ചീങ്കണ്ണി
- 153. ശരീരത്തെ നേരെ നിർത്തുന്നത്?
 നട്ടെല്ല്
- 154. മനുഷ്യശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും ചെറിയ അസ്ഥി?
 ചെവിക്കുള്ളിലെ സ്റ്റേപ്പിസ്
- 155. ജനിക്കുന്ന സമയത്ത് ശരീരത്തിൽ കാണുന്ന എല്ലുകൾ?
 ഏകദേശം 300
- 156. പ്രായപൂർത്തിയായ ഒരാളുടെ ശരീരത്തിൽ കാണുന്ന അസ്ഥികളുടെ എണ്ണം?
 206
- 157. കൈമുട്ട് കാൽമുട്ട് എന്നിവയിൽ കാണുന്ന അസ്ഥിസന്ധി?
 വിജാഗിരി സന്ധി
- 158. കഴുത്തിലെ സന്ധി?
 കീലസന്ധി
- 159. ഗോളര സന്ധിക്ക് ഉദാഹരണം?
 തോളെല്ല് സന്ധി, ഇടുപെല്ല് സന്ധി
- 160. അസ്ഥികളുടെ കാഠിന്യത്തിനു കാരണം?

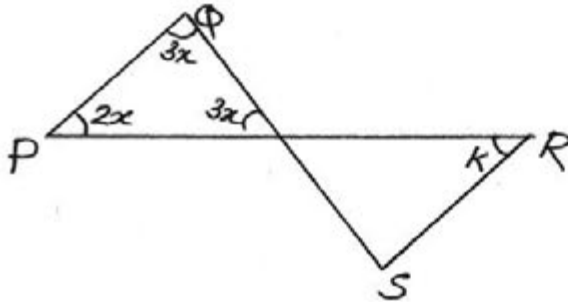
- കാത്സ്യം ഫോസ്ഫേറ്റ്
- 161. അസ്ഥികളുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് ആവശ്യമായ മൂലകങ്ങൾ?
കാത്സ്യം, ഫോസ്ഫറസ്
- 162. മണ്ണിൽ കാണുന്ന ജീവികളെ അക്ഷേറിയം പോലെ ചില്ലുകൂട്ടിൽ വളർത്തുന്നതിന് പറയുന്ന പേര്?
ടെറേറിയം
- 163. തരുന്നാസന്ധികൾ ഏതു തരം കോശങ്ങൾ കൊണ്ട് നിർമ്മിതമാണ്?
കോൺഡ്രോസൈറ്റ്സ്
- 164. അസ്ഥിഭംഗം
ചർമ്മത്തിൽ മുറിവില്ല, അസ്ഥിക്ക് ഭംഗം - ലളിതഭംഗം
ചർമ്മത്തിന് മുറിവും അസ്ഥിക്ക് ഭംഗം - കോമ്പൗണ്ട് അസ്ഥിഭംഗം
ചർമ്മത്തിന് മുറിവും രക്ത പ്രവാഹവും അസ്ഥിക്ക് ഭംഗവും - വിഷമീകൃതഭംഗം
നടോടെല്ലിൽ അസ്ഥിഭംഗം ഉണ്ടാകുമ്പോൾ അമിത മർദ്ദം മൂലം ഒന്നോ രണ്ടോ കശേതുക്കളിൽ ചതയുന്നു. - മർദ്ദിതഭംഗം
- 165. മരം, പ്ലാസ്റ്റിക് ലോഹം തുടങ്ങിയവ കൊണ്ടുള്ള ദൃഢമായ താങ്ങുപലകയെന്താണ് പറയുന്നത്?
സ്പ്ളിന്റ്
- 166. തലയോട്ടി- തലച്ചോറിനെ പൊതിഞ്ഞ് സൂക്ഷിക്കുന്നു
നട്ടെല്ല് - ശരീര ചലനം സാധ്യമാക്കുന്നു
വാരിയെല്ല് - ഹൃദയം, ശ്വാസകോശം എന്നിവയെ സംരക്ഷിക്കുന്നു
കീഴ്ത്താടിയെല്ല് - ആഹാരം കഴിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു
- 167. മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ അസ്ഥി?
തൂടയെല്ല്
- 168. എല്ലുകളുടെ കാഠിന്യത്തിന് കാരണമായ രാസവസ്തു?
കാത്സ്യം ഫോസ്ഫേറ്റ്
- 169. മനുഷ്യശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും ചെറിയ അസ്ഥി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നതെവിടെ?
ആന്തരകർണത്തിൽ

(1) സമാന്തരവരകൾ



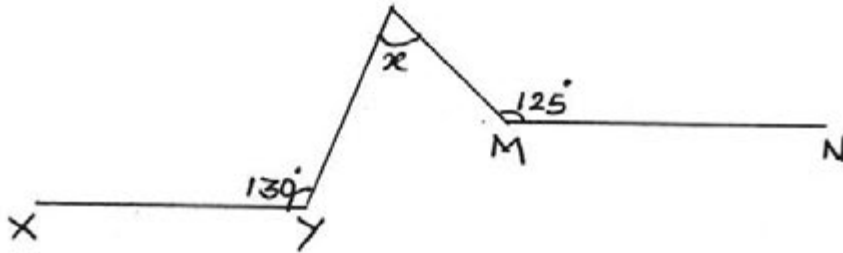
1. ചിത്രത്തിൽ $AB \parallel CD \parallel EF$ $\angle P=50^\circ$, $\angle q=120^\circ$, ആയാൽ $\triangle BCG$ യിൽ $\angle X$ ന്റെ അളവ് എത്ര?

2.



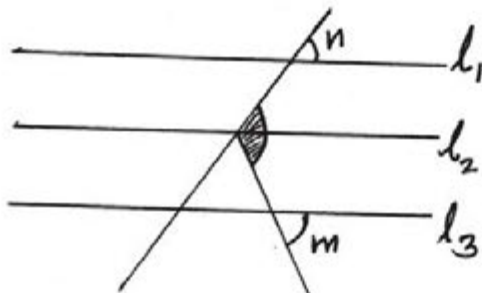
ചിത്രത്തിൽ $PQ \parallel RS$ ആയാൽ $\angle K$ യുടെ അളവ് എത്ര?

3.

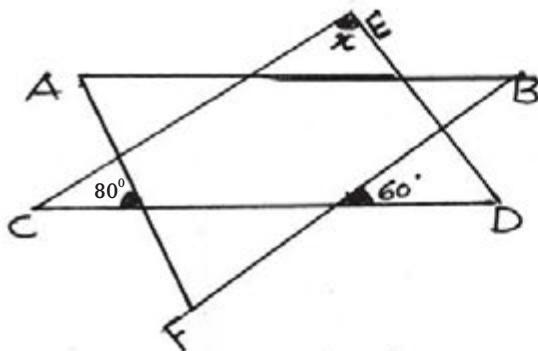


ചിത്രത്തിൽ $XY \parallel MN$ ആയാൽ $\angle X$ ന്റെ വില എത്ര?

4.

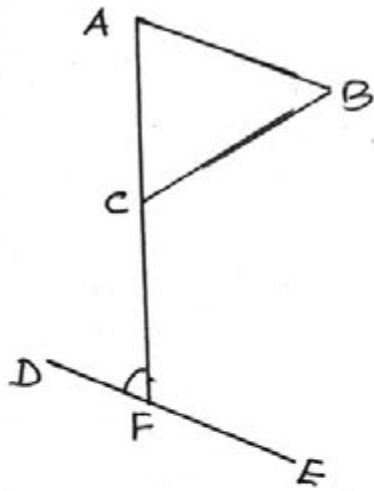


5. ചിത്രത്തിൽ ഷേഡ് ചെയ്ത കോണിന്റെ അളവ് എത്ര?



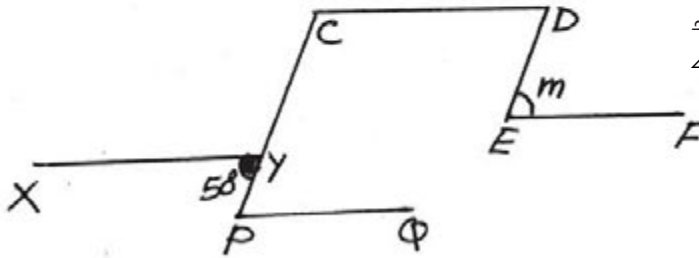
ചിത്രത്തിൽ
 $AB \parallel CD$
 $CE \parallel BF$
 $\angle x$ ന്റെ വില എത്ര?

6.



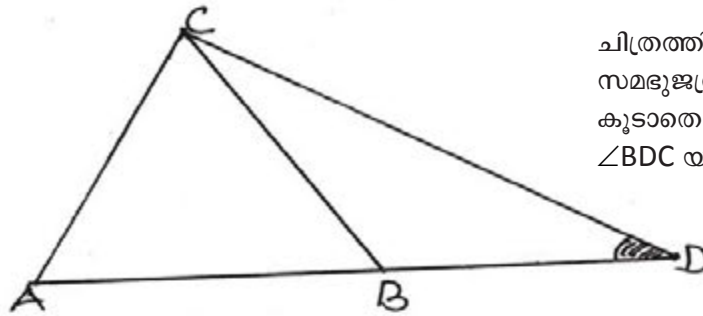
ചിത്രത്തിൽ $\triangle ABC$ ഒരു സമഭുജത്രികോണവും $AB \parallel DE$ യും ആയാൽ $\angle DFC$ യുടെ അളവ് എത്ര?

7.



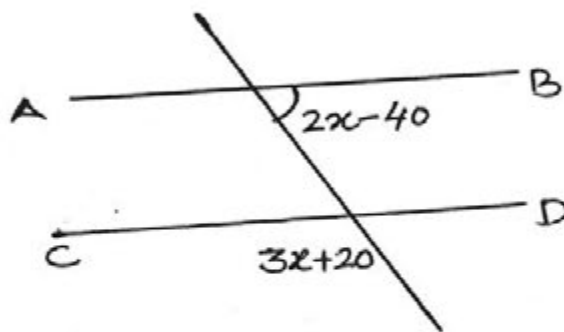
ചിത്രത്തിൽ $XY \parallel CD \parallel PQ \parallel EF$
 $\angle m$ ന്റെ അളവ് എത്ര?

8.



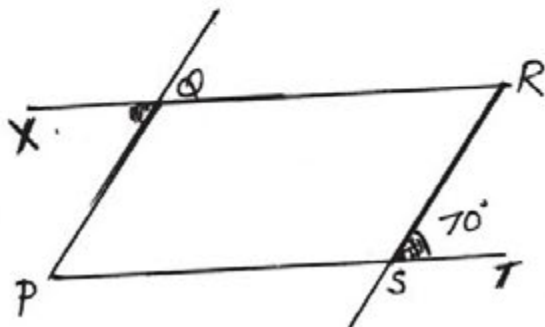
ചിത്രത്തിൽ $\triangle ABC$ ഒരു സമഭുജത്രികോണമാണ്. കൂടാതെ $BC=BD$ എങ്കിൽ $\angle BDC$ യുടെ അളവ് എത്ര?

9.



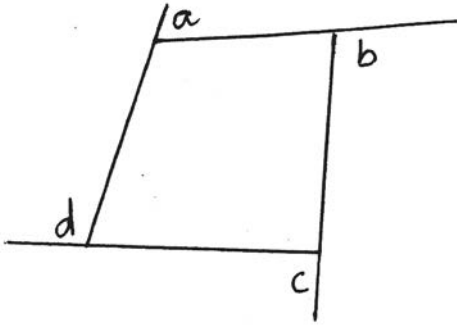
ചിത്രത്തിൽ $AB \parallel CD$
എങ്കിൽ x ന്റെ വില എത്ര?

10.



ചിത്രത്തിൽ PQRS ഒരു സാമാന്തരികമാണ്.
 $\angle PQX$ ന്റെ അളവ് എത്ര?

11.



ചിത്രത്തിൽ
 $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d$ എത്ര?

(2) മാറുന്നസംഖ്യകളും മാറാത്ത ബന്ധങ്ങളും

1. അനുവിന് വിനുവിനേക്കാൾ 13 വയസ് കൂടുതലാണ്. അനുവിനും വിനുവിനും കൂടി ആകെ 59 വയസുണ്ട്. എങ്കിൽ അനുവിന്റെ വയസ് എത്ര?

2. ഒരു കലണ്ടറിലെ കളങ്ങളാണ് ചിത്രത്തിൽ.
9 കളങ്ങളിലെയും സംഖ്യകളുടെ തുക എത്ര?

		x+5

3. പേനയും പെൻസിലും വാങ്ങിയപ്പോൾ 75 രൂപ ചെലവായി.
പെൻസിലും സ്കൈലും വാങ്ങിയപ്പോൾ 48 രൂപ ചെലവായി.
പേനയും സ്കൈലും വാങ്ങിയപ്പോൾ 63 രൂപ ചെലവായി.
എങ്കിൽ ഒരു പേനയുടെ വിലയെത്ര രൂപ?

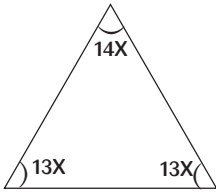
4. ഞങ്ങളിൽ പാതിയും പാതിയുടെ പാതിയും ചേർന്നാൽ 99 കിട്ടുമെങ്കിൽ ഞങ്ങൾ ഏത്രപേർ?
5. ഒരു മൂന്നക്കസംഖ്യ തിരിച്ചെഴുതി അവയുടെ വ്യത്യാസം കണ്ടപ്പോൾ 396 കിട്ടി. എങ്കിൽ ആദ്യ സംഖ്യയിലെ നൂറിന്റെയും ഒന്നിന്റെയും സ്ഥാനത്തെ അക്കങ്ങളുടെ വ്യത്യാസം എത്ര?

6. $(117 \times 117) - (117 \times 17) =$ എത്ര?

7. തുടർച്ചയായ 5 എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ തുക $5x + 10$ ആയാൽ അവയിൽ മധ്യസംഖ്യ ഏത്?

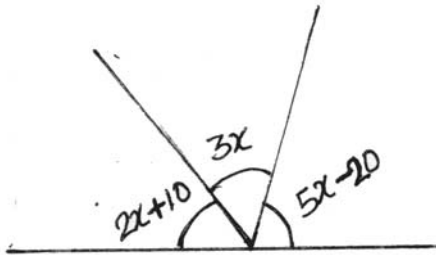
8. $\frac{12n + 7}{7n + 4} = \frac{7}{4}$ ആയാൽ n ന്റെ വില എത്ര?

9. ഒരു ത്രികോണത്തിലെ മൂന്നു കോണുകളുടെ അളവുകൾ
 $14x$, $13x$, $13x$ എന്നിങ്ങനെയായാൽ ഏറ്റവും
വലിയ കോണിന്റെ അളവ് എത്ര?



10. X എന്ന സംഖ്യയെ 6 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ ശിഷ്ടം 5 കിട്ടും. എങ്കിൽ 5x നെ 6 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ ശിഷ്ടം എത്രയായിരിക്കും?

11. ചിത്രത്തിൽ ഏറ്റവും ചെറിയ കോണിന്റെ അളവ് എത്ര?



12. $a=2b$
 $3b=c$ } ഇവിടെ a യും c യും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം.

13. ഒരു ചതുരത്തിന്റെ എതിർവശങ്ങളുടെ അളവുകൾ യഥാക്രമം $7k+80$ ഉം $13k-40$ ഉം ആണ്.
എങ്കിൽ k മീറ്റർ വശമായി വരയ്ക്കുന്ന സമചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര ച.മീ?

14. $2y$, $3y$, $6y$, $4y$ ഇവയുടെ തുകയെ 5y കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ ഹരണഫലം എത്ര?

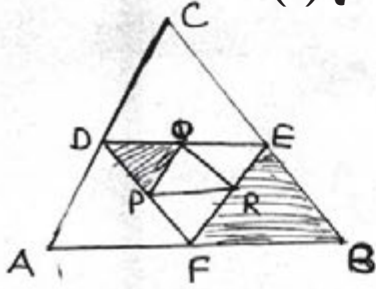
15. 'a' എന്നത് ഒരു എണ്ണൽസംഖ്യയാണെങ്കിൽ
a യും $a+2$ ഉം തമ്മിലുള്ള ഗുണനഫലത്തോട് 1 കൂട്ടിയാൽ കിട്ടുന്ന ഫലത്തിന്റെ പൊതുവായ പ്രത്യേകത എന്ത്? (ലഭിക്കുന്ന സംഖ്യയുടെ സവിശേഷത എന്ത്?)

(3) ആവർത്തനഗുണനം

1. $m=n$ ആയാൽ $\left(\frac{a^m}{a^n}\right)^{10}$ ന്റെ വിലയെത്ര?
2. $7^2 + 7^4 + 7^6 + 7^8 + \dots + 7^{198}$ ന്റെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തെ അക്കം ഏത്?
3. $axb=10$ ആയാൽ $a^1xb^3xa^2xb^2xa^3xb^1$ എത്ര?
4. $\sqrt{2^n}=16$ ആയാൽ n ന്റെ വില എത്ര?
5. $\frac{2^8 \times 3^9 \times 5^2}{6^8 \times 75} =$ എത്ര?
6. $777^{666} + 333^{220}$ ന്റെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തെ അക്കം.
7. 5^6 നോട് എത്രകൂട്ടിയാൽ 5^7 കിട്ടും
8. 3^9 ന്റെ $\frac{1}{9}$ ഭാഗം
9. $9999^{1111} + 9999$ ന്റെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തെ അക്കം ഏത്?
10. $1936^{6391} + 1924^{4291}$ ന്റെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തെ അക്കം?
11. 2^3 നെ ഏതു സംഖ്യകൊണ്ട് ഗുണിച്ചാൽ $\frac{1}{4}$ കിട്ടും?
12. $(1.25)^{100} \times 8^{100} =$ എത്ര?
13. $.1^2 \times .2^2 \times .3^2 =$ എത്ര?
14. $2^3 \times 3^4 \times 4^5$ ന് ആകെ എത്ര ഘടകങ്ങൾ ഉണ്ട്?
15. $2^{100} \times 5^{50} \times 3^{25}$ ന്റെ വലതുഭാഗത്ത് (സാധാരണരൂപത്തിലെഴുതിയത്) അകെ എത്ര പുജ്യങ്ങൾ കാണും?
16. $2^1 \times 2^2 \times 2^3 \times 2^4 \times 2^5 \times \dots \times 2^{10}$ ഇതിന്റെ ഇരട്ടി എത്ര?
17. $\left(\frac{x}{y}\right)^9 \div \left(\frac{x}{y}\right)^{11} =$ എത്ര?
18. $\frac{2^{10} \times 3^4}{4^3 \times 6^4} =$ എത്ര?
19. 840, 540, 900, 630 എന്നീ നാല് സംഖ്യകളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഘടകങ്ങൾ ഉള്ള സംഖ്യയേത്?
20. $\frac{10^3-1}{9}, \frac{10^4-1}{9}, \frac{10^5-1}{9}, \frac{10^6-1}{9}$ ഇവയിൽ 33 ന്റെ ഗുണിതമാകുന്ന സംഖ്യയേത്?

(4) ത്രികോണത്തിന്റെ പരപ്പളവ്

1.



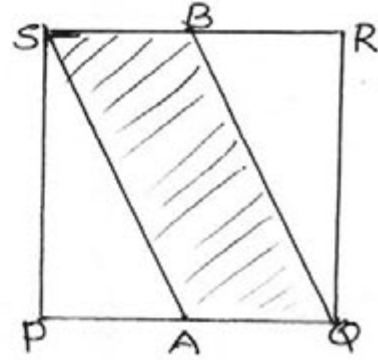
ചിത്രത്തിൽ ΔABC യുടെ വശങ്ങളുടെ മധ്യബിന്ദുക്കളെ യോജിപ്പിച്ച് വരച്ച ത്രികോണമാണ് ΔDEF . അതുപോലെ ΔDEF ന്റെ വശങ്ങളുടെ മധ്യബിന്ദുക്കളെ യോജിപ്പിച്ചു വരച്ച ത്രികോണമാണ് ΔPQR . ചിത്രത്തിൽ ഷേഡ് ചെയ്ത ഭാഗം ത്രികോണം ABC യുടെ എത്ര ഭാഗമാണ്?

2.

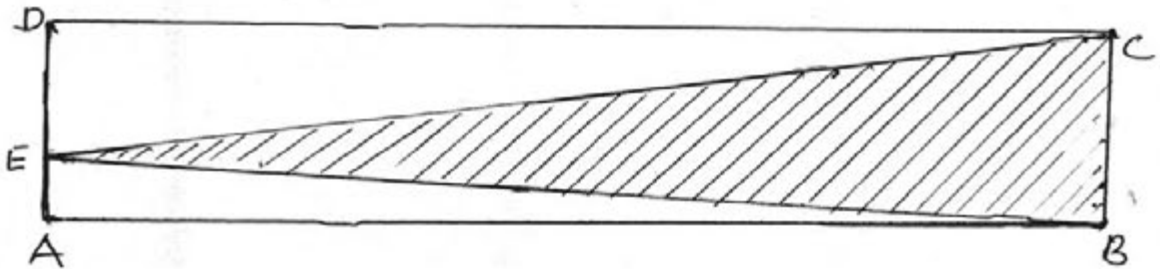
ഒരു മട്ടത്രികോണത്തിന്റെ വശങ്ങളെല്ലാം ഇരട്ടിച്ചാൽ അതിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര മടങ്ങായി മാറും?

3.

ചിത്രത്തിൽ PQRS എന്നത് വശം 8cm ആയ ഒരു സമചതുരമാണ്. SR എന്ന വശത്തിന്റെ മധ്യബിന്ദു Bയും PQ എന്ന വശത്തിന്റെ മധ്യബിന്ദു Aയും ആയാൽ ഷേഡ് ചെയ്ത ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?



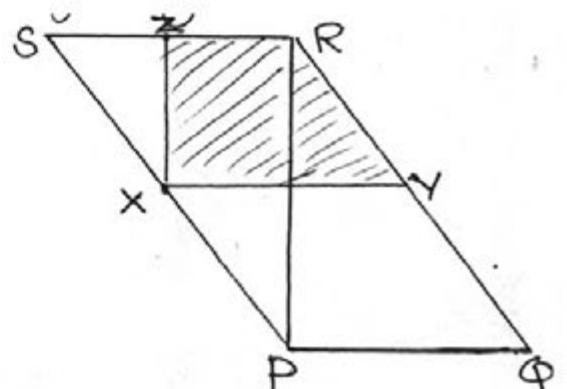
4.



ചിത്രത്തിൽ $BC=8\text{cm}$ ഉം, ഷേഡ് ചെയ്ത ത്രികോണത്തിന്റെ പരപ്പളവ് 192 ച.സെ.മി.യും ആയാൽ ABCD എന്ന ചതുരത്തിൽ നിന്നും 8cm വശമായിവരുന്ന എത്ര സമചതുരങ്ങൾ മുറിച്ചെടുക്കാം.

5.

സാമാന്തരികം PQRSന്റെ വശങ്ങളുടെ മധ്യബിന്ദുക്കളാണ് X, Y, Z എന്നിവ. ചിത്രത്തിൽ ഷേഡ് ചെയ്തഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവ് 27 ചസെമി ആണെങ്കിൽ ഷേഡ് ചെയ്യാത്ത ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?



(5) വർഗവും വർഗമൂലവും

1. $2^5 \times 3^7$ നെ ഏറ്റവും ചെറിയ ഏത് എണ്ണൽസംഖ്യകൊണ്ട് ഗുണിച്ചാൽ പൂർണ്ണവർഗമാകും?
2. $x, 5184, 5329$ എന്നിവ തുടർച്ചയായ മൂന്നുപൂർണ്ണവർഗ സംഖ്യകളായാൽ x ന്റെ വില എന്ത്?
3. $10^2 - 9^2 + 8^2 - 7^2 + 6^2 + 5^2 + 4^2 - 3^2 + 2^2 - 1^2 =$ എത്ര?
4. $\sqrt{25} + \sqrt{0.25} + \sqrt{0.0025} + \sqrt{0.000025} =$ എത്ര?
5. $\sqrt{(a^4)^{16}} =$ _____
6. $(\frac{1}{4})^2$ ന്റെ എത്ര മടങ്ങാണ് $(\frac{1}{2})^2$
7. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{2^3} + \frac{1}{2^4} + \frac{1}{2^5}$ നോട് എത്രകൂട്ടിയാൽ 1 കിട്ടും.
8. $\sqrt{111 - \sqrt{125 - 16}} + \sqrt{69 + \sqrt{136 + \sqrt{64}}}$
9. അടുത്തടുത്ത രണ്ട് പൂർണ്ണവർഗങ്ങളുടെ വ്യത്യാസത്തെ 3 കൊണ്ട് ഗുണിച്ചപ്പോൾ 63 കിട്ടിയെങ്കിൽ ആ രണ്ട് പൂർണ്ണവർഗസംഖ്യകളുടെ തുക എത്ര?
10. 73A6 എന്നത് ഒരു പൂർണ്ണവർഗസംഖ്യയാണെങ്കിൽ A യുടെ സ്ഥാനത്തെ സംഖ്യയേത്?
11. $\frac{6^3 \times 4^3}{3 \times 2} = K$ എങ്കിൽ $= \sqrt{K}$ എത്ര?
12. $\sqrt{100 \times 100}$ എത്ര?
13. $n, n+3$ എന്നിവ രണ്ട് എണ്ണൽ സംഖ്യകളായാൽ ഇവയുടെ വർഗങ്ങളുടെ വ്യത്യാസം എപ്പോഴും (ഒന്നൊഴികെയുള്ള) ഏതു സംഖ്യയുടെ ഗുണിതമായിരിക്കും?
14. $\frac{\sqrt{1}}{\frac{9}{16}} =$ _____
15. $\sqrt{172 \times 174 + 1} = x$ ആയാൽ x ന്റെ വില.
16.

			1			
			3		5	
		7	9		11	
	13	15	17		19	
21	23	25	27		29	

 ഈ രീതിയിൽ 25-ാം വരിയിൽ മധ്യത്തിൽ വരുന്ന സംഖ്യയേത്?
17. 76518, 15876, 58617, 86175 ഈ നാല് സംഖ്യകളിൽ പൂർണ്ണവർഗസംഖ്യയേത്?
18. $\sqrt{K} = K^2$ ആണെങ്കിൽ യുടെ വില എത്ര?
19. $\sqrt{225} \times \sqrt{9} =$ എത്ര?
 $\sqrt{144} \times \sqrt{25}$
20. തുടർച്ചയായ രണ്ട് പൂർണ്ണവർഗ സംഖ്യകളുടെ വ്യത്യാസം 101 ആണെങ്കിൽ അവയുടെ വർഗമൂലങ്ങളായ സംഖ്യകളുടെ തുക എത്ര?

(6) വേഗത്തിന്റെ കണക്ക്

1. 80 മീറ്ററും 70 മീറ്ററും നീളമുള്ള രണ്ട് തീവണ്ടികൾ യഥാക്രമം 16കി/മണിക്കൂർ വേഗതയിലും 20കി/മണിക്കൂർ വേഗതയിലും സമാന്തര പാതകളിലായി എതിർ ദിശയിൽ സഞ്ചരിച്ചാൽ അവ പരസ്പരം കടന്നു പോകാനെടുക്കുന്ന സമയം എത്ര?
2. 9 കി.മീ/മണിക്കൂർ വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന ഒരു സൈക്കിളിന് 900 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു പാലം കടന്നു പോകാൻ എത്രമിനുട്ട് സമയം വേണം?
3. ഒരു ഡോക്ടർ തന്റെ വീട്ടിൽ നിന്ന് ഹോസ്പിറ്റലിലേക്ക് 30കി.മീ/മണിക്കൂർ വേഗത്തിലും തിരിച്ച് 10കി.മീ/മണിക്കൂർ വേഗത്തിലും സഞ്ചരിക്കുന്നുവെങ്കിൽ അദ്ദേഹത്തിന്റെ ശരാശരി വേഗത എത്ര?
4. യമുനയും കദീജയും ഒരു സ്ഥലത്തുനിന്നും ഒരേദിശയിൽ യാത്ര ചെയ്യുകയാണ്. അവർ യഥാക്രമം 13കി.മീ/മണിക്കൂർ; 22കി.മീ/മണിക്കൂർ വേഗതയിലാണ് സഞ്ചരിക്കുന്നത്. നിശ്ചിതസമയത്തിനുശേഷം അവരിൽ കദീജ യമുനയേക്കാൾ $2\frac{1}{4}$ കി.മീ മുന്നിലാണെങ്കിൽ അവർ എത്രമിനുട്ട് സഞ്ചരിച്ചു?
5. 100 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഓടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു തീവണ്ടിയെ അതേ ദിശയിൽ 144 കി.മീ/മണിക്കൂർ വേഗതയും 175 മീറ്റർ നീളമുള്ള മറ്റൊരു തീവണ്ടി 11 സെക്കന്റ് കൊണ്ട് പൂർണ്ണമായും കടന്നു പോകുമെങ്കിൽ ആദ്യത്തെ തീവണ്ടിയുടെ വേഗത എത്ര?
6. A. എന്നയാൾ 25 മീറ്റർ/സെക്കന്റ് വേഗതയിലും
 B. എന്നയാൾ 86 കി.മീ/മണിക്കൂർ വേഗതയിലും
 C. എന്നയാൾ 1450 മീറ്റർ/മിനുട്ട് വേഗതയിലും-ഒരു സ്ഥലത്തുനിന്നും യാത്ര തുടങ്ങി ഒരേ സ്ഥലത്തേക്ക് ഏറ്റവും ആദ്യം എത്തിച്ചേരുന്നത് ആരായിരിക്കും?
7. ജോസഫ് 14.4 കി.മീ/മണിക്കൂർ വേഗതയിലും ഹരി 10.8കി.മീ/മണിക്കൂർ വേഗതയിലും ഒരേ ദിശയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു. 17 സെക്കന്റ് കഴിയുമ്പോൾ അവർ എത്ര അകലെയായിരിക്കും?

(7) ത്രികോണനിർമ്മിതി

1. ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ വശങ്ങളുടെ അളവുകളെല്ലാം എണ്ണൽസംഖ്യകളാണ്. അവ 17cm, 17cm, xcm ആയാൽ xന് നൽകാവുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയവിലയെന്ത്?
2. ഒരു ത്രികോണത്തിലെ മൂന്നുകോണുകളുടെ അളവുകൾ യഥാക്രമം $a^\circ, b^\circ, c^\circ$ എന്നിങ്ങനെയാണ്. കൂടാതെ $a^\circ + b^\circ = c^\circ$ എങ്കിൽ ആ ത്രികോണത്തിന് യോജിച്ച പേര് ഏത്?
3. ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ മൂന്നുവശങ്ങൾ Ycm, 10cm, 15cm. Yഒരു എണ്ണൽസംഖ്യയായാൽ ഈ അളവിൽ എത്ര വ്യത്യസ്ത ത്രികോണങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാം?
4. 1:1:2 ; 2:3:5; 3:6:7; 4:5:9
മേൽകൊടുത്ത അംശബന്ധങ്ങൾ ഒരു ത്രികോണത്തിലെ കോണളവുകൾ തമ്മിലുള്ളതാണ്. ഇതിൽ മട്ടത്രികോണത്തിന്റേതല്ലാത്തത് ഏതാണ്?
5. 10cm, 20cm, 40cm, 60cm, 100cm അളവുള്ള അഞ്ച് കമ്പുകളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണം വീതം ഉപയോഗിച്ച് ത്രികോണം ഉണ്ടാക്കാൻ ശ്രമിക്കുകയാണ് ഫാത്തിമ. അവൾക്ക് ആകെ എത്ര ത്രികോണങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്താം?

(8) അംശബന്ധം

- ഒരു ത്രികോണത്തിലെ കോണുകളുടെ അളവുകൾ 2 : 3 : 5 എന്ന അംശബന്ധത്തിലായാൽ ആ ത്രികോണത്തിന് അനുയോജ്യമായ പേര് എന്ത്?
 - ഒരു രേഖീയ ജോഡിയിലെ കോണുകൾ 2a, 3b എന്നിങ്ങനെയാണ്. bയും aയും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 1 : 3 ആയാൽ വലിയ കോണിന്റെ അളവ് എത്ര?
 - അഖിലും ബഷീറും 5 : 6 എന്ന അംശബന്ധത്തിൽ ഒരു തുക ഭാഗിച്ചപ്പോൾ കിട്ടിയതിനെക്കാൾ 1605 രൂപ കൂടുതൽ അതേ തുക 7:4 എന്ന അംശബന്ധത്തിൽ ഭാഗിച്ചപ്പോൾ അഖിലിന് കിട്ടി. എങ്കിൽ അവർ ഭാഗിച്ച തുക എത്ര?
 - $3x = 4y$ ആയാൽ $x : y$ എത്ര?
 - രണ്ട് സമചതുരങ്ങളുടെ ചുറ്റളവുകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 3:5 ആയാൽ അവയുടെ പരപ്പളവുകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം ഏത്?
 - ചതുരം ABCD യിൽ p,q,r എന്നിങ്ങനെ ഷേഡ് ചെയ്തവ സമചതുരങ്ങളും ഷേഡ് ചെയ്യാതെയുള്ള ചതുരത്തിന്റെ നീളം 3cm വീതി 1cm വീതവുമാണ്. എങ്കിൽ ഷേഡ് ചെയ്തഭാഗവും ഷേഡ് ചെയ്യാത്ത ഭാഗവും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം ഏത്?
-
- ഒരു വൃത്തത്തെ അതിന്റെ കേന്ദ്രത്തിലൂടെ 4 ഭാഗങ്ങളായി ഭാഗിച്ചപ്പോൾ ലഭിച്ചഭാഗങ്ങളുടെ പരപ്പളവുകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 1:2:3:4 ആയാൽ ചെറിയ ബാഗം വൃത്ത കേന്ദ്രത്തിലുണ്ടാക്കുന്ന കോണളവ് എത്ര?
 - 8 മീറ്റർ നീളമുള്ളതും കുത്തനെ നിൽക്കുന്നതുമായ ഒരു പോസ്റ്റിന്റെ നിഴലിന് 12 മീറ്റർ നീളമുണ്ട്. അതേ സമയം കുത്തനെ നിർത്തിയ മറ്റൊരു കമ്പിന്റെ നിഴലിന് 9 മീറ്റർ നീളമുണ്ടെങ്കിൽ കമ്പിന്റെ നീളം എത്ര മീറ്റർ?
 - $\frac{9}{b} = \frac{3}{4}$ ആണ്. എങ്കിൽ ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ഇതിന് തുല്യമല്ലാത്തത് ഏത്? $4a = 3b$, $a:b = 3:4$, $a:b=4:3$, $6b=8$.
 - $A:B = 7:6$ എങ്കിൽ $A:C$
 $B:C=7:6$
 - ഒരു ഓട്ടമത്സരത്തിൽ രാജു 100മീറ്റർ ഓടുന്നപ്പോൾ റഹിം 80 മീറ്റർ ഓടും. റഹിം 100 മീറ്റർ ഓടുമ്പോൾ ഫിലിപ്പ് 80മീറ്റർ ഓടും എങ്കിൽ രാജു 100 മീറ്റർ ഓടുമ്പോൾ ഫിലിപ്പ് എത്ര മീറ്റർ ഓടും?
 - രണ്ട് സംഖ്യകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 2:3, ഓരോ സംഖ്യയോടും 14 വീതം കൂട്ടിയപ്പോൾ അവ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 4:5 ആയെങ്കിൽ വലിയ സംഖ്യയേത്?
 - ഒരു സംഖ്യയുടെ 10%മറ്റൊരു സംഖ്യയുടെ 20% അതിന് തുല്യമായാൽ ആദ്യ സംഖ്യയും രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധമേത്?
 - ഒരു സംഖ്യയുടെ 30% = മറ്റൊരു സംഖ്യയുടെ $\frac{2}{5}$ ഭാഗം എങ്കിൽ ആദ്യ സംഖ്യയും രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം ഏത്?
 - ഒരു ചതുരത്തിന്റെ നീളം വീതിയേക്കാൾ 40% കൂടുതലാണ്. എങ്കിൽ ആ ചതുരത്തിന്റെ നീളവും വീതിയും ഏത് അംശബന്ധത്തിലാണ്?
 - രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ വൻപൊതു ഘടകം 30, ഈ സംഖ്യകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 6:7 ആയാൽ ഇവയിൽ വലിയ സംഖ്യയേത്?

(9) പണമിടപാടുകൾ

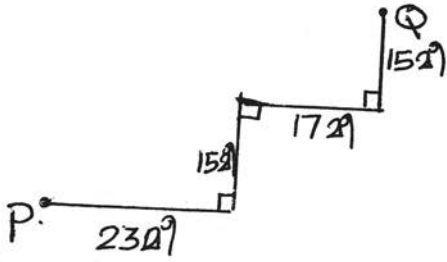
1. 12½% സാധാരണ പലിശ ലഭിക്കുന്ന ധനകാര്യസ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നും നിക്ഷേപിച്ച തുക തന്നെ പലിശയായി ലഭിക്കുവാൻ എത്രവർഷം കാത്തുനിൽക്കണം?
2. 2000രൂപയ്ക്ക് ഒരു മാസത്തേക്കുള്ള പലിശ 15 രൂപയെങ്കിൽ പലിശനിരക്ക് എത്ര?
3. ഒരു തുക 7% സാധാരണ പലിശയ്ക്ക് 7 വർഷത്തേക്ക് വായ്പയെടുത്തപ്പോൾ 9800രൂപ പലിശനൽകിയാൽ വായ്പയെടുത്ത തുകയെത്രരൂപ?
4. അനു 4000രൂപ വിലയുള്ള ഒരു വാച്ച് 10% ലാഭത്തിന് വിനൂവിന് വിറ്റു. വിനു ഇതേവാച്ച് 10% ലാഭം കിട്ടിയപ്പോൾ അനുവിന് തന്നെ തിരിച്ച് നൽകി. പിന്നീട് അതു അതേ വാച്ച് 10% ലാഭത്തിന് വിനൂവിന് വിറ്റാൽ അനുവിന് ഈ കച്ചവടത്തിൽ ആകെ എത്ര രൂപ ലാഭം കിട്ടും?
5. A, B, C എന്നിവർ മൂന്നു കച്ചവടക്കാരാണ്.
 A തന്റെ 2000രൂപ വിലവരുന്ന ഇസ്തിരിപ്പെട്ടിയുടെ വില 20% വർദ്ധിപ്പിച്ചശേഷം 20% കുറച്ചു വിറ്റു.
 B തന്റെ 2000രൂപ വീതം വിലയുള്ള 2 ഇസ്തിരിപ്പെട്ടികളിൽ ഒന്ന് 20% ലാഭത്തിനും മറ്റേത് 20% നഷ്ടത്തിനും വിറ്റു.
 C തന്റെ 2000രൂപ വിലവരുന്ന ഇസ്തിരിപ്പെട്ടി ആദ്യം 20% വില കുറച്ചശേഷം 20% വിലവർദ്ധിപ്പിച്ചു വിറ്റു.
 ആരുടെ കച്ചവടമാണ് താരതമ്യേന മെച്ചപ്പെട്ടത്?
6. ഒരു കാറിന്റെ വില 20% കുറച്ച നിർമ്മാതാക്കൾ കച്ചവടം കുറവാണെന്ന് കണ്ടപ്പോൾ വീണ്ടും 10% വിലകുറച്ചു. ഇപ്പോഴത്തെവില ആദ്യവിലയുടെ എത്രശതമാണ്.?

പണമിടപാടുകൾ

7. ഒരാൾ 4 ലക്ഷം രൂപ രണ്ട് ബേങ്കുകളിലായി നിക്ഷേപിച്ചു. രണ്ട് ബേങ്കിൽ നിന്നുമായി അയാൾക്ക് ആകെ 8% പലിശയാണ് ലഭിച്ചത്. ഓരോ ബേങ്കും യഥാക്രമം 5%, 10% വീതമാണ് പലിശനൽകുന്ന തെങ്കിൽ ഓരോ ബാങ്കിലും നിക്ഷേപിച്ചതുക എത്രവീതമാണ്.

(10) സമചതുരങ്ങളും മട്ടത്രികോണങ്ങളും

1.



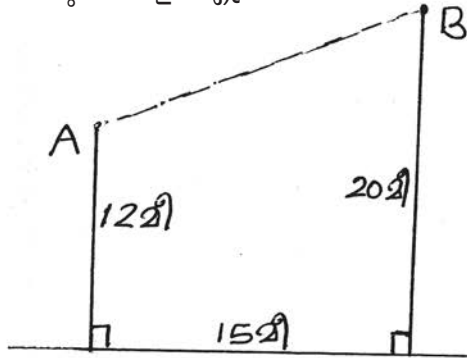
ചിത്രത്തിൽ Pയിൽ നിന്നും Qലേക്കുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം എത്ര മീറ്ററാണ്?

2.

10cm വശങ്ങളുള്ള ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ വശങ്ങളുടെ മധ്യബിന്ദുക്കളെ യോജിപ്പിക്കുമ്പോൾ 4 മൂലയിലും രൂപപ്പെടുന്ന മട്ടത്രികോണങ്ങൾ മുറിച്ചുമാറ്റിയശേഷം ബാക്കിയാവുന്ന രൂപത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര ച.സെ.മി.

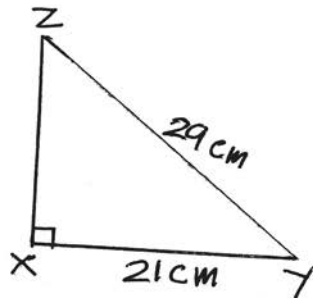
3.

ചിത്രത്തിൽ ABയുടെ നീളം എത്ര?

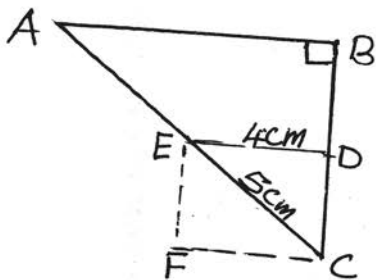


4.

ചിത്രത്തിൽ XZ വശമായി വരയ്ക്കുന്ന സമചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?

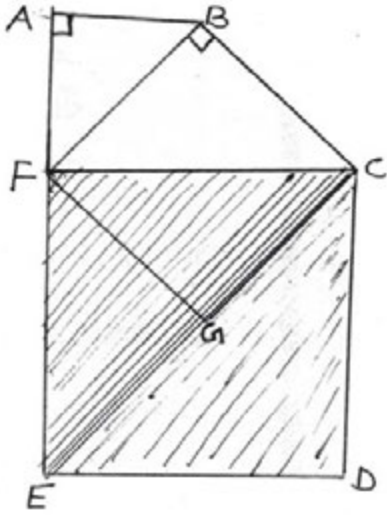


5.



ചിത്രത്തിൽ ABCഒരു മട്ടത്രികോണവും EDCFഒരു ചതുരവുമാണ്. ACയുടെ മധ്യബിന്ദു Eയും BCയുടെ മധ്യബിന്ദു Dയുമാണ്. $ED=4\text{cm}$, $EC=5\text{cm}$ ആയാൽ പഞ്ചഭുജം ABCFEയുടെ ചുറ്റളവ് എത്ര?

6.



ചിത്രത്തിൽ CDEF, BCGF എന്നിവ സമചതുരങ്ങളാണ്. $AB=12\text{cm}$, $AF=9\text{cm}$ എങ്കിൽ സമചതുരം CDEF ന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?

7.

3 മീറ്റർ, 4 മീറ്റർ, 12 മീറ്റർ എന്നിങ്ങനെ വശങ്ങളുടെ അളവുകളായ ചതുരസ്തംഭാകൃതിയിലുള്ള ഒരു കോൺക്രീറ്റ് കുടാരത്തിൽ വളയ്ക്കാതെ സൂക്ഷിക്കാവുന്ന ഏറ്റവും വലിയ ദണ്ഡിന്റെ നീളം എത്ര?

(11) ശരാശരി

1. $\frac{1}{15}, \frac{2}{15}, \frac{3}{15}, \frac{4}{15}, \dots, \frac{14}{15}$ ഇവയുടെ ശരാശരി എത്ര?
2. തുടർച്ചയായ 5 ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി K ആയാൽ തുടർന്നു വരുന്ന 5 ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി K ഉൾപ്പെടെ എഴുതിയാൽ?
3. $\frac{x}{2}; \frac{y}{2}$ ഇവയുടെ ശരാശരി എന്ത്?
4. തുടർച്ചയായ 12 ഇരട്ട സംഖ്യകളിൽ അവസാനത്തെ 4 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 75ഉം ആദ്യത്തെ 4 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 59ഉം ആണെങ്കിൽ മധ്യത്തിലുള്ള 4 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?
5. 43 വരെയുള്ള ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 20 ആണ്. എന്നാൽ 40നും 80നും ഇടയിലുള്ള ഒറ്റ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?
6. 'n' എന്നത് ഒരു ഇരട്ട സംഖ്യയെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. എങ്കിൽ
 'n' വരെയുള്ള ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി x ഉം
 'n' വരെയുള്ള ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി (x + 1) ഉം ആയാൽ
 'n' വരെയുള്ള എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എന്ത്?
7. ഒരു ഫുട്ബോൾ ടീമിലെ 7 പേരുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 18 അതിൽ നിന്നും ഒരാൾ പോയി പകരം മറ്റൊരാൾ വന്നപ്പോൾ പുതിയ ടീമിന്റെ ശരാശരി വയസ്സിൽ ഒന്നിന്റെ കുറവ് വന്നു. എങ്കിൽ പോയ ആളുടെയും പുതുതായി വന്നയാളുടെയും വയസ്സുകളുടെ വ്യത്യാസം എത്ര?
8. തുടർച്ചയായ 4 അഭാജ്യസംഖ്യകളുടെ തുക 60 ആയാൽ അതിൽ ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യ യേത്?
9. രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 11.5 ഉം അവയുടെ വ്യത്യാസം 11.5 ഉം ആണെങ്കിൽ വലിയ സംഖ്യ \div ചെറിയ സംഖ്യ = -----
10. മൂന്ന് എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 71 അവയിൽ ഒരു സംഖ്യ 71 ആയാൽ ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യ ആകാവുന്നത് ഏത്?

(12) ശതമാനം (നൂറിലെത്ര)

1. A യുടെ 40% = B യുടെ 80% എങ്കിൽ A:B = എത്ര?
2. 10ന്റെ 10% + 20ന്റെ 10% + ----- + 100ന്റെ 10% = എത്ര?
3. ഒരു സംഖ്യയുടെ 60 ശതമാനത്തോട് 60 കുട്ടിയപ്പോൾ അതേ സംഖ്യ തന്നെ കിട്ടി. എങ്കിൽ സംഖ്യയേത്?
4. 40ന്റെ 30% എന്നത് 40 x 30 ന്റെ എത്ര ശതമാനത്തിന് തുല്യമാണ്?
5. ഒരു സാധനം വിറ്റപ്പോൾ വിറ്റവിലയുടെ 60% ലാഭം കിട്ടി. എങ്കിൽ യഥാർത്ഥ ലാഭം എത്ര ശതമാനമായിരിക്കും?
6. 666 ന്റെ $33\frac{1}{3}\%$ + 66 ന്റെ $66\frac{2}{3}\%$ + $33\frac{1}{3}$ ന്റെ 33% = എത്ര?
7. ഒരു സാധനത്തിന്റെ വില 40% വർദ്ധിപ്പിച്ചശേഷം 40% വില കുറച്ചു വിറ്റാൽ ആ കച്ചവടക്കാർക്ക് യഥാർത്ഥ നഷ്ടം എത്ര?
8. രാമുവും ബാലുവും യഥാക്രമം ഒരു തുകയുടെ 49%, 51% എടുത്തപ്പോൾ ബാലുവിന് രാമുവിനേക്കാൾ 1111 രൂപ കൂടുതൽ കിട്ടി. എങ്കിൽ രണ്ടുപേർക്കും കൂടി കിട്ടിയത് എത്ര രൂപ?
9. $6\frac{1}{4}$ ന്റെ 40 ശതമാനവും $12\frac{1}{2}$ ന്റെ 50ശതമാനവും കൂട്ടിയതിൽ നിന്നും $8\frac{1}{3}$ ന്റെ 24 ശതമാനം കുറച്ചാൽ കിട്ടുന്ന സംഖ്യയേത്?
10. ഒരു സംഖ്യയുടെ 25 ശതമാനത്തോട് ആ സംഖ്യയുടെ $\frac{1}{8}$ ഭാഗം കൂടി ചേർന്നപ്പോൾ 51 കിട്ടി. എങ്കിൽ സംഖ്യയേത്?
11. ഓണക്കാലത്ത് ഒരു കടയിൽനിന്നും 5 സാരി 4സാരിയുടെ വിലയ്ക്ക് ലഭിക്കുന്ന ഒരാൾക്ക് എത്ര ശതമാനം ലാഭം കിട്ടും?
12. ഒരു സംഖ്യയുടെ 50% + 25% + $12\frac{1}{2}$ + $6\frac{1}{4}\%$ = X ആയാൽ X ആദ്യസംഖ്യയുടെ എത്ര ഭാഗമാണ്?
13. ഒരു സംഖ്യയുടെ $\frac{3}{8}$ ഭാഗം ആ സംഖ്യയുടെ എത്ര ശതമാനമാനത്തിന് തുല്യമാണ്?

(13) സംഖ്യകൾ

1. നാല് അഭാജ്യസംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം 930 ആയാൽ അവയിൽ ഏറ്റവും വലിയ അഭാജ്യസംഖ്യയേത്?
2. രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ വൻപൊതുഘടകം 24ഉം ചെറുപൊതുഗുണിതം 144ഉം ആണ്. അവയിൽ ഒരു സംഖ്യ 72 ആയാൽ മറ്റേ സംഖ്യയേത്?
3. $69 \times 70 \times 71 \times 72 \times 73 \times \dots \times 81 = K$ ആയാൽ Kയുടെ വലതുഭാഗത്ത് ആകെ എത്ര പുജ്യങ്ങൾ കാണും?
4. $1 - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{9} + \frac{1}{27} + \frac{1}{81} + \frac{1}{243} \right) = \text{-----}$
5. 5, 5, 5, 5, 5 എന്നീ അഞ്ച് സംഖ്യകളുടെ വ്യുൽക്രമങ്ങളുടെ തുകയിൽ നിന്നും 4, 4, 4 എന്നീ മൂന്ന് സംഖ്യകളുടെ വ്യുൽക്രമങ്ങളുടെ തുക കുറച്ചാൽ കിട്ടുന്ന സംഖ്യയേത്?
6. 1947നെ റോമൻ സംഖ്യയിൽ എഴുതിയാൽ -----
7. $\frac{3+6+9+12+\text{-----}+30}{6+12+18+24+\text{-----}+60} = \text{എത്ര?}$
8. AMMA എന്നത് ഒരു നാലക്കസംഖ്യയും GOD എന്നത് ഒരു മൂന്നക്കസംഖ്യയുമാണ്. $AMMA \times GOD = GODGOD$ ആയാൽ AMMA എത്ര?
[AMMA ഗുണിക്കണം GOD = GODGOD]
9. 2458127K609 എന്ന പതിനൊന്നക്ക സംഖ്യ 9ന്റെ ഒരു ഗുണിതമായാൽ Kയുടെ വിലയെന്ത്?
10. 2, 7, 4, 5, 3 എന്നീ അക്കങ്ങൾ ആവർത്തിക്കാതെ ഉണ്ടാക്കാവുന്ന 5 അഞ്ചക്കസംഖ്യകളിൽ 4ന്റെ ഗുണിതങ്ങളായ എത്ര അഞ്ചക്കസംഖ്യകൾ ഉണ്ടാകും?
11. നാലക്കമുള്ള ഏറ്റവും വലിയ ഒറ്റസംഖ്യയെ മൂന്നക്കമുള്ള ഏറ്റവും ചെറിയ ഒറ്റസംഖ്യകൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ ഹരണഫലം എത്ര?
12. ഒരു സംഖ്യയെ 9876 കൊണ്ടും 9867 കൊണ്ടും ഗുണിച്ച് വ്യത്യാസം കണ്ടപ്പോൾ 9999 ലഭിച്ചാൽ സംഖ്യയേത്?
13. $\frac{0.011 \times 0.110}{0.0121} = \text{എത്ര?}$
14. $\frac{7}{12}, \frac{9}{15}, \frac{11}{18}, \frac{5}{9}, \frac{13}{21}$ ഇവയിൽ വലിയ ഭിന്നസംഖ്യ ഏത്?
15. $\frac{8}{20} + \frac{16}{200} + \frac{32}{2000}$ ന് തുല്യമായ ദശാംസസംഖ്യയേത്?
16. $\frac{1}{2} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{9} \times \frac{9}{13} \times \frac{13}{17} = \text{എത്ര?}$
17. ഒരു ടാങ്കിൽ ആകെ കൊള്ളുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ $\frac{1}{3}$ ഭാഗം ആദ്യമണിക്കൂറിലും $\frac{1}{4}$ ഭാഗം രണ്ടാമത്തെ മണിക്കൂറിലും $\frac{1}{5}$ ഭാഗം മൂന്നാമത്തെ മണിക്കൂറിലും ബാക്കി നാലാമത്തെ മണിക്കൂറിലും നിറയ്ക്കുമെങ്കിൽ നാലാമത്തെ മണിക്കൂറിൽ നിറച്ചത് ടാങ്കിന്റെ എത്രഭാഗം?
18. ഒരു ജോലി ചെയ്തു തീർക്കാൻ അച്ഛൻ തനിച്ചു ചെയ്താൽ 10 ദിവസവും മകൻ തനിച്ചാണെങ്കിൽ 15 ദിവസവും വേണം. അച്ഛനും മകനും ഒരുമിച്ചു ജോലി ചെയ്താൽ എത്രദിവസം കൊണ്ട് ആ ജോലി തീർക്കാം.
19. $\frac{1111}{3333} + \frac{222}{666} + \frac{33}{99} + x = \frac{4}{3}$ ആയാൽ xന്റെ വിലയെന്ത്?

DIET KASARAGOD

20. 7, 77, 777, 7777.... ഈ രീതിയിൽ 10 സംഖ്യകൾവരെ എഴുതി എല്ലാറ്റിന്റെയും തുക കണ്ടാൽ, തുകയുടെ 100ന്റെ സ്ഖാനത്തുവരുന്ന അക്കം ഏത്?
21. $\frac{2019 \times 2019 \times \text{-----} \times 2019}{2019}$ തവണ

(14) വ്യാപ്തം

1. 9 cm നീളവും 5 cm വീതിയും 3 cm ഉയരവുമുള്ള ഒരു മരക്കട്ടയിൽനിന്നും 2 cm വശമുള്ള ക്യൂബാകൃതിയിലുള്ള എത്ര കട്ടകൾ മുറിച്ചെടുക്കാം?
2. ഒരു ചതുരപ്പെട്ടിയുടെ നീളവും വീതിയും ഉയരവും രണ്ട് മടങ്ങായി വർദ്ധിപ്പിച്ചാൽ അതിന്റെ ഉള്ളളവ് എത്ര ശതമാനം വർദ്ധിക്കും?
3. ചതുരസ്തംഭാകൃതിയിലുള്ള ഒരു പാത്രത്തിലും നീളം 3 മടങ്ങും വീതി 2 മടങ്ങും ആയ മറ്റൊരു പാത്രത്തിലും കൊള്ളുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് തുല്യമാണെങ്കിൽ ആദ്യപാത്രത്തിന്റെ ഉയരത്തിന്റെ എത്രഭാഗമാണ് രണ്ടാമത്തെ പാത്രത്തിന്റെ ഉയരം.
4. 3 മീറ്റർ നീളവും 2 മീറ്റർ വീതിയുമുള്ള നേരിയ ഇരുമ്പുതകിടുകൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച ഒരു വാട്ടർടാങ്കിൽ പകുതിഭാഗം വെള്ളമുണ്ട്. ടാങ്കിൽ ജലനിരപ്പ് 5 cm ഉയർത്താൻ എത്രലിറ്റർ വെള്ളം പമ്പ് ചെയ്യണം?
5. ചതുരസ്തംഭാകൃതിയിലുള്ള ഒരു പാത്രത്തിൽ 88 ലിറ്റർ മണ്ണെണ്ണ നിറയ്ക്കാമെങ്കിൽ അതിന്റെ പകുതിനീളവും പകുതിവീതിയും പകുതി ഉയരവുമുള്ള അതേ ആകൃതിയിലുള്ള പാത്രത്തിൽ നിറയ്ക്കാവുന്ന മണ്ണെണ്ണയുടെ അളവ് എത്രലിറ്റർ?

(1) സമാന്തരവരകൾ - ഉത്തരങ്ങൾ

1. $x = 50^\circ$

2. $K = 45^\circ$

3. $x = 75^\circ$

4. $(m+n)^\circ$

5. $x = 40^\circ$

6. 60°

7. $m = 50^\circ$

8. $\angle BDC = 30^\circ$

9. $x = 40^\circ$

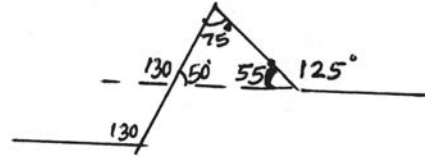
10. $\angle PQX = 70^\circ$

11. $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d = 360^\circ$

1. P യുടെ മറുകോൺ x

2. $8x = 180$; $x = \frac{180}{8}$; $2x = \frac{180}{8}$, $2x = 45$

$K = 2x$ ആയതുകൊണ്ട് (മറുകോണുകൾ) $K = 45^\circ$



9. $3x + 20 + 2x - 40 = 180^\circ$ (ആന്തര സഹകോണുകൾ അനുപൂരകം)
 $5x - 20 = 180$
 $5x = 200$
 $x = 40^\circ$

(2) മാറുന്ന സംഖ്യകളും മാറാത്ത ബന്ധങ്ങളും - ഉത്തരങ്ങൾ

1. 36 (1) $\frac{\text{വലിയസംഖ്യ} + \text{തുക} + \text{വ്യത്യസം}}{2}$
2. $9x+99$ അല്ലെങ്കിൽ $9(x+11)$ (2) $\text{തുക} = \text{മധ്യസംഖ്യ} \times 9$
3. പേനയുടെ വില = 45 രൂപ (3) $1 \text{ പേന} + 1 \text{ പെൻസിൽ} = 75$
 $1 \text{ പെൻസിൽ} + 1 \text{ സ്കൈയിൽ} = 48$
 $1 \text{ സ്കൈയിൽ} + 1 \text{ പേന} = 63$
 $2 \text{ പേന} + 2 \text{ പെൻസിൽ} + 2 \text{ സ്കൈയിൽ} = 186$
 $1 \text{ പേന} + 1 \text{ പെൻസിൽ} + 1 \text{ സ്കൈയിൽ} = 93$
 $\therefore 1 \text{ പേന} = 93 - 48 = 45$
4. 132 പേർ (4) $\frac{1}{2}x + \frac{1}{4}x = 99$
 $\frac{3}{4}x = 99 \quad x = 99 \times \frac{4}{3} = 132$
5. 4 (5) $\frac{100x + 10y + z - x + 10y + 100z}{99x - 99z} = 99(x-z) = 396$
 $(x-z) = 396/99 = 4$
6. 11700 (6) $100 \times 117 = 11700$
7. $x + 2$ (7) $\text{തുക} = 5x + 10 = 5(x+2)$
 $\text{എണ്ണം} = 5$
 $\text{മധ്യസംഖ്യ} = \text{ശരാശരി} = \frac{5(x+2)}{5} = (x+2)$
8. $n=0$ (8) ഏതൊരു സംഖ്യയോടും പുജ്യം കൂട്ടിയാലും തുക അതേ സംഖ്യ ആയിരിക്കും.
9. 63^0 (9) $14x+13xx+13x=40x=180^0$
 $x^0 = \frac{180}{40} = 4.5^0$
 $14x=14 \times 4.5=63^0$
10. ശിഷ്ടം = 1 (10) ഓരോ x ലും 5 ബാക്കിവരുമ്പോൾ
 $5x$ ൽ ആകെ $5 \times 5 = 25$ വരും
 25 നെ 6 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ ശിഷ്ടം = 1
11. ചെറിയകോൺ = 48^0 $2x + 10 + 3x + 5x - 20 = 180$
 $2x + 3x + 5x = 190$
 $10x = 190$
 $x = 19$
 $2x+10 = 48^0$
 $3x = 57^0$
 $5x - 20 = 75^0$
 207

DIET KASARAGOD

12. C യുടെ $\frac{2}{3}$ ഭാഗം a

$$a = 2b \therefore 3a = 6b$$

$$c = 3b \therefore 2c = 6b$$

$$3a = 6b = 2c$$

OR

a യുടെ $\frac{3}{2}$ ഭാഗം c

13. 400 ചന്ദ്രമി

$$7K + 80 = 13K - 40$$

$$80 + 40 = 13K - 7K$$

$$120 = 6K \quad K = \frac{120}{6} = 20$$

$$\begin{aligned} \text{വശം K ആയ സമചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ്} &= K \times K \\ &= 20 \times 20 = 400 \end{aligned}$$

14. 3

$$2y + 3y + 6y + 4y = 15y$$

$$15y \div 5y = 3$$

15. പൂർണ്ണവർഗസംഖ്യ

ഒന്നിടവിട്ട ഏത് രണ്ട് എണ്ണൽസംഖ്യയുടെ ഗുണനഫലത്തോട് 1 കൂട്ടിയാൽ കിട്ടുന്നത് ഒരു പൂർണ്ണവർഗസംഖ്യയായിരിക്കും.

(3) ആവർത്തന ഗുണനം - ഉത്തരങ്ങൾ

1. 1
2. 9
 - (2) 7^2 ന്റെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തെ അക്കം 9 ഉം 7^4 ന്റെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തെ അക്കം 1 ഉം ആയതിനാൽ അവയുടെ തുകയുടെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തെ അക്കം '0' ഈ രീതിയിൽ 49 സെറ്റുകളുടെ തുകയുടെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് പൂജ്യമായിരിക്കും.
3. 10,00,000
 - (3) $a^1 \times b^1 \times a^2 \times b^2 \times a^3 \times b^3 = a^6 \times b^6 = (axb)^6$
 $a \times b = 10$ ആയതുകൊണ്ട് $10^6=1000000$
4. $n = 8$
 - (4) $\sqrt{2^n} = 16$ $2^n = 16 \times 16 = 256$
 $2^8 = 256$ $n = 8$
5. 1
 - (5) $\frac{2^8 \times 3^9 \times 5^2}{6^8 \times 75} = \frac{2^8 \times 3^9 \times 5^2}{3^8 \times 2^8 \times 3 \times 25} = \frac{2^8 \times 3^9 \times 5^2}{3^9 \times 2^8 \times 5^2} = 1$
6. 2
 - (6) 777^{660} ന്റെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് 1 ഉം 333^{220} ന്റെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് 1 ഉം ആയതിനാൽ അവയുടെ തുകയുടെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് 2 ആയിരിക്കും.
7. $5^6 \times 4$
 - (7) $5^6 + 5^6 + 5^6 + 5^6 + 5^6 = 5^6 \times 5 = 5^7$
 $5^6 + 5^6 + 5^6 + 5^6 = 4 \times 5^6$
8. 3^7
 - (8) $3^9 \div \frac{1}{3^2} = 3^{9-2} = 3^7$
9. 8
 - (9) 9999ന്റെ കൃതി ഒറ്റയായാൽ സംഖ്യയുടെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് 9 ആയിരിക്കും. $9+9=18$
 ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് 8
10. പൂജ്യം
 - (10) 6 അവസാനിക്കുന്ന സംഖ്യകളുടെ ഏത് കൃതിയുടെയും ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് 6
 4 അവസാനിക്കുന്ന സംഖ്യയുടെ കൃതി ഒറ്റയായാൽ സംഖ്യയുടെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് 4
 അതുകൊണ്ട് തുകയുടെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് $6+4=10$
 പൂജ്യം
11. $\frac{1}{2^5}$ or $\frac{1}{32}$
 - (11) $2^3 \times \frac{1}{2^5} = \frac{1}{2^2} = \frac{1}{4}$

DIET KASARAGOD

12. 10^{100}

(12) $(1.25 \times 8)^{100} = 10^{100}$

13. .000036

(13) $(.1 \times .2 \times .3)^2 = (.006)^2 = .000036$

14. 70

(14) $2^3 \times 3^4 \times 4^5 = 2^3 \times 3^4 \times 2^{10} = 2^{13} \times 3^4$ ന്റെ
ഘടകങ്ങളുടെ എണ്ണം = $(13+1)(4+1)$

15. 50

(15) $2^{50} \times 5^{50} = (2 \times 5)^{50} = 10^{50}$

16. 2^{56}

(16) $2^1 \times 2^2 \times 2^3 \times \dots \times 2^{10} = 2^{55}$ ന്റെ ഇരട്ടി = 2^{56}

17. $\frac{y^2}{x^2}$

(17) $\frac{x^9}{y^9} \div \frac{x^{11}}{y^{11}} = \frac{x^9}{y^9} \times \frac{y^{11}}{x^{11}} = \frac{y^2}{x^2}$

18. 1

(18) $\frac{2^{10} \times 3^4}{4^3 \times 6^4} = \frac{2^{10} \times 3^4}{2^6 \times 2^4 \times 3^4} = \frac{2^{10} \times 3^4}{2^{10} \times 3^4} = 1$

19. 840

(19) $840 = 2^3 \times 3 \times 5 \times 7 \rightarrow 32$ ഘടകങ്ങൾ
 $540 = 2^2 \times 3^3 \times 5 \rightarrow 24$ ഘടകങ്ങൾ
 $900 = 2^2 \times 3^2 \times 5^2 \rightarrow 27$ ഘടകങ്ങൾ
 $630 = 2 \times 3^2 \times 5 \times 7 \rightarrow 24$ ഘടകങ്ങൾ

20. $\frac{10^6-1}{9}$

(20) $\frac{10^3-1}{9} = \frac{1000-1}{9} = \frac{999}{9} = 111$

$$\frac{10^4-1}{9} = \frac{10000-1}{9} = \frac{9999}{9} = 1111$$

$$\frac{10^5-1}{9} = \frac{100000-1}{9} = \frac{99999}{9} = 11111$$

$$\frac{10^6-1}{9} = \frac{1000000-1}{9} = \frac{999999}{9} = 111111$$

33ന്റെ ഗുണിതമാകണമെങ്കിൽ 3ന്റെയും 11ന്റെയും ഗുണിതമാകണം. 111111 എന്ന സംഖ്യ 3ന്റെയും 11ന്റെയും ഗുണിതമാണ്

(4) ത്രികോണപ്പരപ്പളവ് - ഉത്തരങ്ങൾ

1. $\frac{5}{16}$

(1) $\frac{1}{16} + \frac{4}{16} = \frac{5}{16}$

2. 4 മടങ്ങ്

(2) ആദ്യ പരപ്പളവ് = $\frac{1}{2} \times b \times h$
 പുതിയ പരപ്പളവ് = $\frac{1}{2} \times 2b \times 2h$
 = $4(\frac{1}{2}bh)$

3. 32 ച.സെ.മി.

(3) -----

4. 6 സമചതുരങ്ങൾ

(4) = $\frac{1}{2} \times 8 \times \text{പാദം} = 192$
 പാദം = $\frac{192 \times 2}{8} = 48$
 $48 \div 8 = 6$

5. 45 ചസെമി

(5) ഷേഡ് ചെയ്ത ഭാഗം
 ആകെ യൂള്ളതിന്റെ $\frac{3}{8} = 27; \frac{1}{8} = 9$
 ഷേഡ് ചെയ്യാത്തത് = $\frac{5}{8} = 5 \times 9 = 45$

(5) വർഗ്ഗവും വർഗ്ഗമൂലവും - ഉത്തരങ്ങൾ

1. 6
 - (1) 2^5 നെ 2 കോണ്ട് ഗുണിച്ചാൽ 2^6 ഉം 3^7 നെ 3 കൊണ്ട് ഗുണിച്ചാൽ 3^8 ഉം ലഭിക്കും
2. 5041
 - (2)
$$\begin{array}{r} 5329 - \quad 5184 - \\ \underline{5184} \quad \underline{143} \\ \underline{145} \quad \underline{5041} \end{array}$$
3. 55
 - (3) $10^2 - 9^2 + 8^2 - 7^2 + 6^2 - 5^2 + 4^2 - 3^2 + 2^2 - 1^2 =$
 $10+9+8+7+6+5+4+3+2+1 = 55$
4. 5.555
 - (4) $\sqrt{.25} = .5 \quad \sqrt{.0025} = .05 \quad \sqrt{25} = 5$
 $\sqrt{.000025} = .005$
5. a^{32}
 - (5) $\sqrt{(a^4)^{16}} = \sqrt{a^{4 \times 16}} = \sqrt{a^{64}} = a^{32}$
6. 4 മടങ്ങ്
 - (6) $(\frac{1}{4})^2 = \frac{1}{16} \quad \frac{1}{16} \times 4 = (\frac{1}{2})^2$
7. $\frac{1}{32}$ or $\frac{1}{2^5}$
 - (7) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{2^3} + \frac{1}{2^4} + \frac{1}{2^5} = \frac{31}{2^5} = \frac{31}{32}$
8. 19
 - (8) $\sqrt{111 - \sqrt{125 - \sqrt{16}}} = \sqrt{111 - \sqrt{121}} = \sqrt{111 - 11}$
 $= \sqrt{100} = 10$
 $\sqrt{69 + \sqrt{136 - \sqrt{64}}} = \sqrt{69 + 12} = \sqrt{81} = 9$
9. 221
 - (9) $63 \div 3 = 21 \quad 21 = 11^2 - 10^2$
 $11^2 + 10^2 = 121 + 100 = 221$
10. 9
 - (10) 73A6 എന്ന സംഖ്യ 80^2 നും 90^2 നും ഇടയിലാണ്. കൂടാതെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് 6 ആയതിനാൽ 84ന്റെയോ 86ന്റെയോ വർഗമാണ് $86^2 = 7396$
11. $48 = 6 \times 2^3$
 - (11) $\sqrt{6^2 \times 4^3} = \sqrt{6^2 \times 2^6} = 6 \times 2^3$
 - (13) $10^2 - 7^2 = 17 \times 3$
 $9^2 - 6^2 = 15 \times 3$
 $8^2 - 5^2 = 13 \times 3$

 $(n+3)^2 - n^2 = (2n+3) \times 3$
12. 10×50
13. 3

DIET KASARAGOD

14. $1\frac{1}{4}$

$$(14) \sqrt{\frac{25}{16}} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

15. 173

$$(15) x \times (x+2)+1=x^2+2x+1=(x+1)^2$$

16. 625

(16) ഒന്നാം വരിയിൽ മധ്യത്തിൽ 1^2
മൂന്നാം വരിയിൽ മധ്യത്തിൽ 3^2
അഞ്ചാം വരിയിൽ മധ്യത്തിൽ 5^2
25ാം വരിയിൽ മധ്യത്തിൽ $25^2=625$

17. 15876

18. 1

$$(19) \frac{\overset{3}{\cancel{15}} \times 3}{\underset{\cancel{5}}{12} \times \cancel{5}} = \frac{3 \times 3}{12} = \frac{3}{4}$$

19.

20. 101

(6) വേഗത്തിന്റെ കണക്ക് - ഉത്തരങ്ങൾ

1. 15 സെക്കന്റ്
 എതിർ ദിശയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നതിനാൽ
 ആകെ സഞ്ചരിക്കേണ്ട ദൂരം = 80മീ + 70മീ = 150 മീ
 വേഗത = 20കി.മീ/മണിക്കൂർ + 16കി.മീ
 = 36കി.മീ/മണിക്കൂർ = $36 \times \frac{5}{18}$ മീ/സെക്കന്റ്
 = 2 x 5 = 10മീ/സെക്കന്റ്
 സഞ്ചരിക്കാൻ വേണ്ട സമയം = $\frac{150}{10} = 15$

2. 6 മിനുട്ട്
 OR
 9കി.മീ/മണിക്കൂർ = 150 മീറ്റർ/മിനുട്ട്
 ദൂരം = 900മീ
 വേഗത = 150 മീറ്റർ/മിനുട്ട്
 സമയം = $\frac{900}{150}$ മിനുട്ട്
 = 6 മിനുട്ട്
 9കി.മീ/മണിക്കൂർ = $9 \times \frac{5}{18} = 2.5$ മീ/സെക്കന്റ്
 വേഗത = 2.5 മീ/സെക്കന്റ്
 ദൂരം = 900 മീ
 സമയം = $\frac{900}{2.5}$
 $\frac{1800}{5} = 360$ സെക്കന്റ്

3. 15 കി.മീ/മണിക്കൂർ
 $\frac{2 \times 30 \times 10}{30 + 10} = \frac{600}{40} = 15$

4. $\frac{1}{4}$ മണിക്കൂർ (15 മിനുട്ട്)
 ഒരു മണിക്കൂറിൽ രണ്ട് പേരും സഞ്ചരിച്ച
 ദൂര വ്യത്യാസം = 9കി.മീ
 ഇപ്പോഴത്തെ വ്യത്യാസം = $2 \frac{1}{4}$ കി.മീ = $\frac{9}{4}$ കി.മീ
 യാത്ര ചെയ്ത സമയം = $\frac{9}{4} \div 9$
 $\frac{9}{4} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{4}$ മണിക്കൂർ

5. 15 മീറ്റർ / സെക്കന്റ്
 മറികടക്കാൻ സഞ്ചരിക്കേണ്ട ആകെ ദൂരം
 = 100മീ + 175 മീ = 275
 275 മീറ്റർ സഞ്ചരിക്കാൻ വേണ്ട സമയം = 11സെ
 മറികടക്കാൻ വേണ്ട അധികവേഗത = $\frac{275}{11}$
 = 25 മീ/ സെക്കന്റ്
 രണ്ടാമത്തെ വണ്ടിയുടെ വേഗത = 144 കി.മീ/മണിക്കൂർ
 $144 \times \frac{5}{18} = 40$ മീ/സെക്കന്റ്
 ആദ്യ തീവണ്ടിയുടെ വേഗത = 40-25=15m/s

6. 'A' ആദ്യം എത്തിച്ചേരും
 A. 25മീ/സെ = 25മീ/സെ 18 = 90 കി.മീ/മണിക്കൂർ
 B. 86 കി.മീ/മണിക്കൂർ
 C. 1450 മീ/മിനുട്ട് = $1450 \times \frac{3}{50}$ കി.മീ/മണിക്കൂർ
 = 87 കി.മീ/ മണിക്കൂർ
 വേഗത കൂടിയത് = A

7. 17 മീറ്റർ

ഒരു മണിക്കൂറിനു ശേഷം ജോസഫും ഹരിയും

തമ്മിലുള്ള അകലം 14.4

$$\begin{array}{r} 10.8 \\ \hline 3.6 \text{ കി.മീ} \\ \hline \hline \end{array}$$

അധിക വേഗത = 3.6 കി.മീ/മണിക്കൂർ

$$= 3.6 \frac{5 \text{ മീ/സെക്കന്റ്}}{18} = 1 \text{ മീ/സെക്കന്റ്}$$

17 സെക്കന്റ് കൊണ്ട് അവർ $17 \times 1 = 17$

17 മീ അകലെയായിരിക്കും

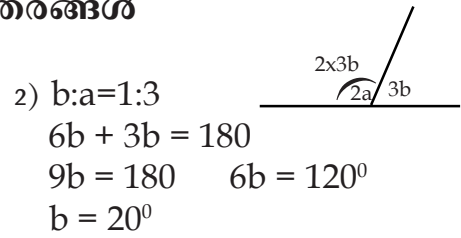
(7) ത്രികോണ നിർമ്മിതി - ഉത്തരങ്ങൾ

1. 1 cm
2. മട്ടത്രികോണം
3. 19 ത്രികോണങ്ങൾ
4. 3 : 6 : 7
5. ത്രികോണങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയില്ല

y യുടെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞവില = 6
 y യുടെ ഏറ്റവും കൂടിയ വില = 24
 ത്രികോണങ്ങളുടെ എണ്ണം = $24 - 6$
 $= 19$

(8) അംശബന്ധം - ഉത്തരങ്ങൾ

1. മട്ടത്രികോണം
2. 120°



3. 8811

$3) \frac{6}{11} - \frac{5}{11} = \frac{1}{11}$ $\frac{3}{11} - \frac{1}{11} = \frac{2}{11} = 1602$
 $\frac{7}{11} - \frac{4}{11} = \frac{3}{11}$ $\frac{1}{11} = 801$

സംഖ്യ = $801 \times 11 = 8811$

4. 4 : 3
5. 9 : 25

5) ചുറ്റളവുകൾ ഏതംശബന്ധത്തിലാണോ അതേ അംശബന്ധത്തിലാണ് വശങ്ങളും.
 വശങ്ങളുടെ അംശബന്ധം 3 : 5
 ആയാൽ പരപ്പളവുകളുടെ അംശബന്ധം = 9 : 25

6. 74 : 3
7. 36°
8. 6
9. $a:b = 4:3$
10. 49:36

$8 : x = 12 : 9$
 $12x = 8 \times 9$
 $x = \frac{8 \times 9}{12} = 6$

$A:B:C$
 $7 : 6$
 $7 : 6$
 $49:42:36$

DIET KASARAGOD

11. 64 മീ

$$100 : 80$$

$$5 : 4$$

$$100 : 80$$

$$5 : 4$$

$$100\cancel{0} : 80\cancel{0} : 64\cancel{0}$$

$$25 : 20 : 16$$

$$\downarrow \times 4 \quad \downarrow \times 4$$

$$100 \quad 64$$

12. 21

$$2 : 3 = 14 : 21$$

$$14 + 14 : 21 + 14$$

$$28 : 35 = 4 : 5$$

13. 2:1

14. 4:3

$$40\text{ന്റെ } 30\% = 30\text{ന്റെ } 40\%$$

$$\frac{2}{5} = 40\%$$

15. 7:5

16. 210

$$6 : 7 = 180 : 210$$

(9) പണമിടപാടുകൾ - ഉത്തരങ്ങൾ

1. 8 വർഷം

2. 9%

3. 20000

$$(3) 9800 = P \times 7 \times \frac{7}{100}$$

$$P = \frac{9800 \times 100}{49} = 200 \times 100$$

$$= 20,000$$

4. 884 രൂപ

(4) അനു ആദ്യം ചെലവാക്കിയത് : 4000
 കൂടുതലായി രണ്ടാമത് ചെലവാക്കിയത് : 440
 അനു ആകെ ചെലവാക്കിയത് : 4440
 അനുവിന് ഇപ്പോൾ ലഭിച്ച തുക

$$4000 \times \frac{110}{100} \times \frac{110}{100} \times \frac{110}{100} = 5324$$

അനുവിന്റെ ആകെ ലാഭം = 5324 - 4440 = 884

5. B യുടെ കച്ചവടം

(5) A ക്ക് 2000ന്റെ 96% ലഭിക്കും, 4% നഷ്ടം
 B ക്ക് ലാഭമോ നഷ്ടമോ ഇല്ല
 A ക്ക് 2000ന്റെ 96% ലഭിക്കും; 4% നഷ്ടം

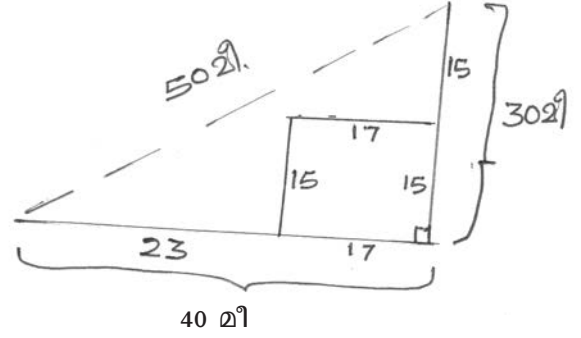
6. 72%

(6) $P \times \frac{80}{100} \times \frac{90}{100} = P$ യുടെ 72%

7. 10% പലിശയുള്ള ബാങ്കിൽ 2,40,000 രൂപ
 5% പലിശയുള്ള ബാങ്കിൽ 1,60,000 രൂപ

(10) സമചതുരങ്ങളും മട്ടത്രികോണങ്ങളും - ഉത്തരങ്ങൾ

1. 50 മീറ്റർ



$$\text{കർണം} = \sqrt{40^2 + 30^2} = 50 \text{ മീ}$$

2. 50 ച.സെ.മീ

3. 17 cm

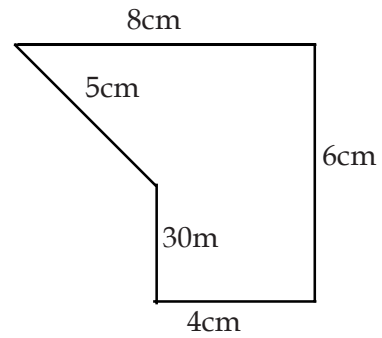
$$\begin{aligned} 3. \text{ A B യുടെ നീളം} &= \sqrt{15^2 + 8^2} \\ &= \sqrt{289} = 17 \text{ cm} \end{aligned}$$

4. 400 ച.സെ.മീ

5. 26 cm

$$4) 29^2 - 21^2 = 400$$

$$5) 8 + 6 + 4 + 3 + 5 = 26 \text{ cm}$$



6. 450 ച.സെ.മീ

7. 13 cm

$$\begin{aligned} 7) &= \sqrt{3^2 + 4^2 + 12^2} \\ &= \sqrt{9 + 16 + 144} \\ &= \sqrt{169} = 13 \text{ cm} \end{aligned}$$

(11) ശരാശരി - ഉത്തരങ്ങൾ

1. $\frac{1}{2}$

1) തുക = $\frac{14 \times 15}{2 \times 15} = 7$

എണ്ണം = 14

ശരാശരി = $\frac{7}{14} = \frac{1}{2}$

2. $K + 10$

3. $\frac{x+y}{4}$

4. 67

4. മധ്യത്തിലുള്ള 4 സംഖ്യകൾ 67 +
64, 66, 68, 70 $\frac{59}{134}$
അവയുടെ ശരാശരി = 67 $\frac{134}{2} = 67$

$\frac{134}{2} = 67$

5. 60

5. 80 വരെയുള്ള ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ തുക = 40^2
40 വരെയുള്ള ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ തുക = 20^2
40 നും 80നും ഇടയിലുള്ള ഒറ്റ സംഖ്യകളുടെ
തുക = $40^2 - 20^2$
= $1600 - 400 = 1200$
ശരാശരി = $\frac{1200}{20} = 60$

6. $x + \frac{1}{2}$

6. $\frac{x+x+1}{2} = \text{OR} \frac{2x+1}{2} \text{ OR } x + \frac{1}{2}$

7. 7

7. $7 \times 18 = 126$
 $7 \times 17 = 119$
 $\frac{119}{7} = 17$

8. 19

8. 4 അഭാജ്യസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി = 15
സംഖ്യകൾ 11, 13, 17, 19

DIET KASARAGOD

9. 3

$$9. \text{ തുക} = 2 \times 11.5 = 23$$

$$\text{വ്യത്യംസം} = 11.5$$

$$\text{വലിയസംഖ്യ} = \frac{34.5}{2} = 17.25$$

$$\text{ചെറിയ സംഖ്യ} = \frac{11.5}{2} = 5.75$$

$$17.25 \div 5.75 \text{ (വലിയസംഖ്യ} \div \text{ ചെറിയ സംഖ്യ)}$$

10. 141

(12) (ശതമാനം) നൂറിലെത്ര- ഉത്തരങ്ങൾ

1. 2 : 1

2. 55

3. 150

4. 1%

$$4. \text{ 40 ന്റെ } 30\% = \frac{40 \times 30}{100} = 12$$

$$\frac{12}{40 \times 30} \times 100 = 1\%$$

5. 150%

$$5. \text{ 100 രൂപയ്ക്ക് വിറ്റാൽ 60 രൂപ ലാഭം}$$

$$\text{എങ്കിൽ യഥാർത്ഥ ലാഭ\%} = \frac{60 \times 100}{40}$$

$$= 150\%$$

6. 277

$$6. \text{ 666 ന്റെ } \frac{1}{3} = 222$$

$$66 \text{ ന്റെ } \frac{2}{3} = 44$$

$$33 \text{ ന്റെ } \frac{1}{3} = 11$$

$$\underline{\underline{277}}$$

7. 16% നഷ്ടം

8. 55550 രൂപ

$$8. \text{ 2\%} = 1111$$

$$100\% = 55550$$

9. 6.75

$$40 \text{ ന്റെ } \frac{1}{16} = 2.5$$

$$12\frac{1}{2} \text{ യുടെ } \frac{1}{2} = 6.25$$

$$24 \text{ ന്റെ } \frac{1}{12} = 2$$

$$\text{തുക} = 8.75$$

$$8.75 \times 2 = 6.75$$

(13) സംഖ്യകൾ- ഉത്തരങ്ങൾ

1. 31

1. 4 അഭാജ്യസംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം
 = 930
 അതിൽ രണ്ട് സംഖ്യകൾ 2, 5
 $930 = 93 \times 10$
 $93 = 3 \times 31$

2. 48

2. $HCF \times LCM = സംഖ്യ \times സംഖ്യ$
 $24 \times 144 = 72 \times സംഖ്യ$
 $സംഖ്യ = 24 \times \frac{144}{72} = 48$

3. 4 പൂജ്യങ്ങൾ

3. 70 ന്റെ ഒരു പൂജ്യം
 74 ൽ 2 പൂജ്യങ്ങൾ
 80 ൽ ഒരു പൂജ്യം } ആകെ 4 പൂജ്യങ്ങൾ

4. $\frac{122}{243}$

4. $\frac{1}{3} + \frac{1}{9} + \frac{1}{27} + \frac{1}{81} + \frac{1}{243}$

$$\frac{81 + 27 + 9 + 3 + 1}{243} = \frac{121}{243}$$

 $1 - \frac{121}{243} = \frac{122}{243}$

5. $\frac{1}{4}$

5. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{5}{5} = 1$
 $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

6. MCMXLVII

7. $\frac{1}{2}$

7. $\frac{3}{6} = \frac{1}{2} \quad \frac{3+6}{6+12} = \frac{9}{18} = \frac{1}{2}$

$$\frac{3+6+9}{6+12+18} = \frac{18}{36} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{3+6+9+12+\dots+30}{3+12+18+24+\dots+60} = \frac{1}{2}$$

8. 1001

8. $475 \times 1001 = 475475$

9. $K = 1$

10. 24

10. ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് 4 വരുന്ന 24 സംഖ്യകൾ
 ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് 4 ഉം പത്തിന്റെ സ്ഥാനത്ത് 2 ഉം
 വരുന്ന 6 സംഖ്യകൾ
 ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് 2 ഉം പത്തിന്റെ സ്ഥാനത്ത് 3 \rightarrow 6
 ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് 2 ഉം പത്തിന്റെ സ്ഥാനത്ത് 5 \rightarrow 6
 ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് 2 ഉം പത്തിന്റെ സ്ഥാനത്ത് 7 \rightarrow 6

11. 99

11. $99 \times 101 = 9999$ [$37 \times 101 = 3737$]

12. 1111

12. സംഖ്യയുടെ 9 മടങ്ങ് 9999 എങ്കിൽ
 സംഖ്യ = 1111

13. 0.1 OR $\frac{1}{10}$

14. $\frac{13}{21}$

15. 0.496

16. $\frac{1}{17}$

17. $\frac{13}{60}$

17. $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{47}{60}$

18. 6 ദിവസം

18. അച്ഛൻ ഒരു ദിവസം = $\frac{1}{10}$ ഭാഗം
മകൻ ഒരു ദിവസം = $\frac{1}{15}$ ഭാഗം
അച്ഛനും മകനും ഒരു ദിവസം = $\frac{1}{10} + \frac{1}{10}$
= $\frac{25}{150} = \frac{1}{6}$

19. $\frac{1}{3}$

20. 3

21. 9

(14) വ്യാപ്തം - ഉത്തരങ്ങൾ

1. 8 കട്ടകൾ
2. 700% വർദ്ധിക്കും
3. $\frac{1}{6}$ ഭാഗം
4. 300 ലിറ്റർ
5. 11 ലിറ്റർ

-
1. Which of the following pair is not correctly matched?
 - a. Walk- Stride
 - b. Stop – March
 - c. Ask – inquire
 - d. decide- conclude
 2. Which of the following is a synonym of the word 'Menace'?
 - a. Strong
 - b. Clear
 - c. Threat
 - d. Care
 3. He made— analysis over the matter.
(critical, blured, deep, Shang)
 4. Fill in the blanks with correct preposition
She held a long curved knife..... which she had been cutting grass
(from, under, with by)
 5. Use correct relative pronoun
An old man appeared at the gate announced himself as the snake charmer.
(that, which, what, who)
 6. Choose the correctly spelt word
(fatigue, fetague, fatigeu, fattigue)
 7. Till the little ones weary, No more can be merry
This are the words of
(Michael Jackson, William Blake, Edward Lear, Sant Hardas)
 8. Choose the correct word from the bracket
I wish I ... in Delhi
(was, is, were, am)

Answers

1. Stop – March
2. Threat
3. critical
4. with by
5. who
6. fatigue
7. William Blake
8. were

THE TALES AND TUNES

1. Complete the sentence using 'as if'
She looked (annoy)
2. If he ... (win) the game, his parents — (be) happy
3. Use the correct tense form of the verb
He Newspaper everyday
(is reading, reads, read, will read)
4. A large group playing music together
(Composer, Orchestra, Lead singer)
A. Orchestra
5. Write the meaning of the underlined word
He gave up using sugar in tea
(Continued, used, stopped, rejected)
6. Write the opposite of the word underlined.
He showed his gratitude to his master
(in gratitude, as gratitude, ungratitude)
7. Superb! I listen to you everyday, but I can't seem to have enough!
Above sentence is an example for ... sentence
(Assertive, Imperative, Exclamatory, Interrogative)
8. Choose the correct one
If he had come, I ... him
(would have met
Shall had met
Will meet, Can meet)
9. I'd like to sit by fire and tell people stories.
The above sentence is a part of
(Profile, Memoir, biography, fiction)

Answers

1. She looked as if annoyed.
2. If he wins the game, his parents will be happy.
3. reads
4. orchestra
5. stopped
6. ingratitude
7. exclamatory
8. would have met
9. memoir

MAN AND MEDIA

1. Identify the antonym of the underlined word
Rani is an honest girl.
(dis honest, un honest, in honest, non honest)
2. Complete the following sentence
A rider is a person ... rides
(that, which, who, when)
3. Select the correct word order
 - i. In Britain published the first newspaper was to 1702
 - ii. The first newspaper was published in Britain in 1702
 - iii. First Newspaper published was in Britain in 1702
 - iv. In 1702, in Britain first Newspaper was published
4. Find out the correctly spelt word
 1. Hygiene
 2. Hygeine
 3. Hygieene
 4. Hygenie
5. Find out the figure of speech used in the sentence given below
Peter was a lion in the parliament
(Alliteration, Metaphor, Similie, Personification)

Answers

1. dis honest
2. who
3. The first newspaper was published in Britain in 1702
4. Hygiene

LESSON: TALES AND TUNES

1. Choose the correct one
Q. Making personal thoughts and feelings of a person using short simple sentences, including fragments are called
(prose, poem, diary entry, fiction)
2. Unscramble the word
ayovreg

Answers

1. diary entry
2. Voyager

RHYTHMS OF LIFE

1. Which among the following word refers to sound?
(rustle, kaala, paddy, gyrate)
2. Use the appropriate word from the bracket
A of trees
(group, bunch, clump, pack)

3. Which sentence refers that the action is going on at the time of speaking
Ravi works in Kochi
Ravi is working in a restaurant
Ravi will work on Sundays
Ravi worked as a driver last week
4. Which word is correctly spelt
Piro technics
Pyro technics
Pairo technics
Pyro tekhnics
5. Choose the correct expression asking for permission
(may I use your computer, I can use your computer, I may use your computer, computer may use)

Answers

1. rustle
2. Clump
3. Ravi is working in a restaurant
4. Pyro technics
5. may I use your computer?

1. Which is the synonym of the word 'siesta'?
a. Laugh b. awake. c. nap d. cry
 2. Find out the odd one
a. March b. close c. stop d. pause
 3. Choose the correctly spelt word
a. Opportunity b. oportunity c. opportunity d. opartunity
 4. Fill in the blanks with appropriate idiom
The Kashmir issue is a ... nowadays
a. Hot potato b. prose and corn c. under the weather
d. let the cat out of the bag
 5. And the dreams that you *dare to dream*. The words in italics in the above line is example for
a. made-up words b. rhyming words c. alliteration d. none of these
 6. They dined on mince and slices of quince. Dear pig, are you willing to sell for one shilling your ring?
Mince, quince
Willing, shilling are examples for
a. Collocation, b. alliteration c. internal rhyming words
d. rhyming words
- Complete the sentence**
7. I wish
a. I can play guitar
b. I will play guitar
c. I could play guitar
d. I am playing guitar
 8. I wish ...
a. I got full marks
b. I get full marks
c. I will get full marks
d. I am getting full marks
 9. The house Anil bought last month was an old one
a. Who b. Whom c. That d. Where
 10. It was a ... to sell the house
a. Quick decision
b. Hasty decision
c. Strong decision
d. Speedy decision
 11. There was a loaf bread he could take him
a. (to, of) b. (of, to) c. (for, with) d. (of, with)
 12. The parrot screeches. An owl.....
a. hisses b. howls c. neighs d. cries

Answers

1. nap
2. March
3. opportunity
4. Hot potato
5. alliteration
6. internal rhyming words
7. I could play guitar
8. I got full marks
9. That
10. Hasty decision
11. (of, with)
12. Howls

1. Identify the correct word
 - a. Development
 - b. Emporer
 - c. Exquisite
 - d. Favorite
2. Which is the possible meaning of the given proverb, "A stitch in time saves nine".
 - a. If you eat the right food you will be healthy
 - b. One good person can get the job done quicker
 - c. Don't take the chance of losing something you have, in search of something better.
 - d. Don't put off doing something, it will become worse and cause extra work.
3. Write the rhyming scheme of the given poem.

He guided her trembling feel along
proud that his own were firm and strong
Then back again to his friends he went
His young heart happy and well content.

 - a. a a ab
 - b. abcd
 - c. aabb
 - d. abba
4. find out the wrong pair
 - a. Piano- pianoist
 - b. Harp- harpist
 - c. Drum-drummer
 - d. Table- tablist
5. Choose the suitable one from the following to get the meaning of the word recovered. Arun finally recovered from the fever.
 - a. Got round
 - b. Got over
 - c. Got away
 - d. Got off
6. Which is the correct sentence?
 - a. Neither the monkey nor the squirrels are bothering us.
 - b. Neither the monkey nor the squirrel bothering us
 - c. Neither the monkeys nor the squirrels is bothering us
 - d. None of these
7. Choose the correct sentence
 - a. Gokul behaves as if he owned a car.
 - b. Gokul behave as if the own a car
 - c. Gokul behaves as if he own a car
 - d. Gokul behaves as if he will own a car

8. Write the correct words
If they .. well they ... the match
- a. Play, won
 - b. Played, will win
 - c. Play, will win
 - d. Play, would win
9. Which is the correct sentence?
- a. If he studied will, he would pass the exam
 - b. If he study well, he will pass the exam
 - c. If he studied will, he will pass the exam
 - d. If he had studied will, he would pass the exam

Answers

- 1. a
- 2. d
- 3. c
- 4. a
- 5. b
- 6. a
- 7. a
- 8. c
- 9. a

1. Before he reached the station, the train....
a. Left b. had left c. was leaving d. is left
2. J.L. Baird invented Television. which among the following is the correct sentence when it begins with television
a. Television was invented by J.L.Baird
b. Television is invented by J.L.Baird
c. Television invented by J. L. Baird
d. Television had invented by J.L.Baird
3. Find out the odd one
a. pony b. stable c. mane d. cattle
4. The building catches the fire. You may....
a. Either call the fire force or extinguish
b. Either called the fire force or extinguish
c. Either call the fire force nor extinguish
d. None of these
5. Which prefix is used for making the antonym of the word human?
a. dis b. im c. in d. un
6. Which of the following sentence is correct?
a. The stars as well as the moon given us light at night
b. The stars as well as the moon give us light at night
c. The stars gives us light at night as well as the moon
d. The stars give us light at night as well as the moon
7. "The snow is a white blanket". This line is an example for
a. simile b. couplet c. imagery d. metaphor
8. Find out the odd pair
a. kangaroo- joey
b. lion- cub
c. sheep- foal
d. deer- fawn
9. Which word is correctly spelt?
a. Envolepe
b. Territories
c. Potentiality
d. Examble

10. Fill in the blanks using appropriate words from those given below.

----- of steps

- a. A flight b. A pile c. A stack d. A clump

11. Combine the sentences with not only but also

Birds drink honey. Butterflies also drink honey.

- a. Birds not only drink honey but also butterflies
b. Not only birds, but also butterflies drink honey
c. Not only birds drink honey but also butterflies drink honey
d. Birds not only but also butterflies drink honey

12. Complete the following sentence using relative pronoun

Name the book---- you read recently

- a. who b. whom c. that d. it

13. Complete the sentence using the correct form of the verb

Theyin Mumbai since 2010

- a. are living
b. have been living
c. has been living
d. had been living

Answers

1. b
2. a
3. d
4. a
5. c
6. b
7. d
8. c
9. c
10. a
11. b
12. c
13. b

USS

Class VII

ENGLISH

Unit - IV

-
1. Find out the wrong one
 a. A pile of books b. A stack of hay c. A pack of dogs
 d. A bunch of thieves
 2. Choose the odd one
 a. rustle b. bang c. sweet d. jingle
 3. "Excuse me, do you know when will the train come?"
 This is
 a. Making a request
 b. Offering help
 c. Saying you do not know
 d. Asking for information
 4. Fill in the blanks using correct word
 The car came to a halt quiet.....
 a. Jangling
 b. unabating
 c. abruptly
 d. squinter
 5. "Public show of fire works". Which word from given below is related to this?
 a. Grotesque
 b. Aroma
 c. Sequin
 d. Pyrotechnics
 6. Choose the correct sentence from given below.
 a. 'Wings of fire' is one of the best books that I read
 b. 'Wings of fire' is one of the best book that I read
 c. 'Wings of fire' is one of the best book that I read
 d. 'Wings of fire' are one of the best books that I read
 7. What a nuisance!
 Identify the expression of this sentence.
 a. disappointment b. pain c. anger d. surprise
 8. Add question tag
 They spent much time together,
 a. Do they?
 b. Didn't they?
 c. Did they?
 d. Don't they?
 9. Open the door,? Add a question tag.
 a. Do you? b. Don't you? c. Did you? d. Will you?
 10. Add preposition
 There is a black dog the bottom the steps.
 a. (at, of) b. (in, of) c. (on, of) d. (at, for)

Answers

1. d
2. c
3. d
4. c
5. d
6. a
7. c
8. b
9. d
10. c

USS

Unit - I

ENGLISH

Nature's Plenty

-
1. Which of the following is a describing word?
a. aims b. fatigue c. descend d. weary
 2. 'To keep an eye out' means
a. To look secretly
b. To watch carefully
c. To disturb with frequent request
d. To keep away from something
 3. Which is the wrongly spelt word?
a. Implements b. Descend c. Frantically d. Hipothetical
 4. Which of the following is not correctly matched?
a. Falter – to weaken
b. Wrap- to cover
c. Employ – to make we of
d. Pounce- to cry in a high pitch
 5. Keep away – wild animals
a. of b. from c. by d. to
 6. A old beggar cried – alms – gate
a. for, at b. for , in c. to, at d. for, by
 7. The idiom 'add insult to injury' means
a. Something done badly to save money
b. Arguments for and against
c. To worsen an unfavourable situation
d. Speak of an issue which is usually disputed
 8. Which of the following word is not used to describe one's hight?
a. tall b. short c. muscular d. medium
 9. This is the boy Got the first prize in drawing competition
a. who b. that c. which d. whom
 10. Certain words in English are often used together. Such natural pairing or grouping of words is known as
a. Rhyme b. collocation c. limerick d. alliteration
 11. Which of the following is not correctly matched?
a. Heated debate b. Did a mistake c. Make demands d. Fast food
 12. Woods are lovely, dark and deep
Here, dark and deep are the example for
a. Internal rhyme b. alliteration c. collocation d. assonance

Answers

1. d
2. b
3. d
4. d
5. b
6. a
7. c
8. c
9. a
10. b
11. b
12. b

-
1. Identify the correctly spelt word.
a. Austeare b. deliberate c. fragrence d. exasparate
 2. Which among the following is the describing word?
a. elegant b. charm c. voyager d. sniff
 3. A person who lives alone and away from society is known as
a. Sage b. pioneer c. hermit d. voyager
 4. Which of the following word means intentional?
a. Exquisite b. grateful c. deliberate d. deceptive.
 5. Which of the following means 'to make some extremely tired'
a. Enrage b. exhaust c. capsize d. mince
 6. If it rains....
a. The match would be put off
b. The match will put off
c. The match will be put off
d. The match would have been put off
 7. If you had studied well
a. You will pass the exam
b. You would passed the examination
c. You would be passed the examination
d. You would have passed the examination
 8. If you heat the water
a. It will boil
b. It would boil
c. It will be boiled
d. It would have boiled
 9. Find out the correct sentence
a. Akbar listen to Tansen everyday
b. The guru refuse to before Akbar
c. They go in search of guru
d. The melody of his voice spread across the forest
 10. Which among the following is not correctly matched?
Drum - drummer
Tabla - tablist
Harp - Harper
Trumpet - trumpeter
 11. Choose the suitable one from the following to get the meaning of the word underlined. The thief tried to escape from the scene
a). get around b). get away c). get across d). get along
 12. Limerick is a funny poem that has fine lines with the rhyme scheme
a). aabab b). ababa c). aabba d). aaabb

13. The proverb 'Too many cooks spoil the broth' means
- One good person can get the job done quicker
 - you can't be sure about something until you try it
 - If you eat the right food, you will be healthy.
 - Don't regret over the past events.
14. The melody ... his voice spread. ... the forest
- a. of, across b. of, to c. by, across d. of in
15. Anil behaves as if he owned the house means
- Anil has a house
 - Anil is going to buy a house
 - Anil has no house
 - Anil had a house

Answers

- b
- a
- c
- c
- b
- c
- d
- a
- c
- c
- b
- c
- a
- a
- c

-
1. Find out the correctly spelt word?
 - a. Exagerate
 - b. Exaggerate
 - c. Exaggarate
 - d. Exaggereit
 2. Which among the following word is not correctly spelt?
 - a. Fatigue b. hygeine c. terrain d. entertainment
 3. Find out the wrong pair
 - a. Fatigue-tiredress
 - b. Impartial-neubal
 - c. Device- to give up
 - d. Distorted- changed from the original form
 4. Which among the following words means to provide information for better understanding”
 - a. derive b. exert c. discard d. enlighten
 5. He was a lion in the battle. The figure of speech used here is
 - a. similie b. metaphor c. imagery d. alliteration
 6. The word that means the opposite of another word is called
 - a. synonym b. antonym c. rhymes d. personification
 7. Which is the correct pair?
 - a. regular –unregular
 - b. sufficient- insufficient
 - c. advantage- disadvantage
 - d. interpret- disinterpret
 8. Find out the correct sentences
 - a. The television is one of the miracles of science
 - b. Man are born in the stream of culture
 - c. The press has a sacred responsibility
 - d. The newspaper update sour knowledge of the world
 - a. a,b b. a, c c. c, d d. a, d
 9. Polya was an illiterate woman.
Add the correct question tag
 - a. Is she? B. wasn't she? c. was she? d. did'nt she?
 10. This is the house Jane built
 - a. that b. who c. what d. whom
 11. The stars give us light at night
 - a. Didn't they? b. do they? c. don't they? d. does they?
 12. Find out the correct sentence
 - a. The sun give us not only light but also heat
 - b. I likes not fruits but also pulses
 - c. The stars as well as the moon give us light at night
 - d. I wants either a pen or a pencil

13. Yesterday he in Cochin. At the moment he ... in palakkad.
a. was, is b. is, was c. were, in d. was, will be
14. Which is the correctly spelt word?
a. Superintendent
b. Qeueu
c. Eerie
d. Frangiulity
15. The poem 'books' is written by
a. William Blake b. Eleanor Farjeon c. Christina Rosseffi d. Edward lear

Answers

1. b
2. b
3. c
4. d
5. b
6. b
7. c
8. b
9. b
10. a
11. c
12. c
13. a
14. a
15. b

-
1. Find out the correctly spelt word?
 - a. exquisit
 - b. natel
 - c. pirotechnics
 - d. gyrate
 2. Which is the odd one?
 - a. deny
 - b. vendor
 - c. bow
 - d. lend
 3. Which among the following means 'to walk slowly'?
 - a. sauter
 - b. scamper
 - c. preen
 - d. swirl
 4. Find out the wrong pair
 - a. Grey- day
 - b. Snow- slow
 - c. Long- throng
 - d. Eye- shout
 5. A pair of lines in poetry that rhyme with each other is known as
 - a. Limerick
 - b. acrostic poem
 - c. couplet
 - d. alliteration
 6. A — of steps
 - a. bevy
 - b. group
 - c. pack
 - d. flight
 7. The of drum
 - a. jingle
 - b. tick
 - c. rustle
 - d. bang
 8. The soft sounds made when things like paper, leaves etc: move or rub together
 - a. creak
 - b. squeak
 - c. splash
 - d. rustle
 9. The poem in which the initial letter of each lines spells out a word or a phrase is known as
 - a. A couplet
 - b. An acrostic poem
 - c. limerick
 - d. none of the above
 10. I usually glass while driving
 - a. wears
 - b. wear
 - c. wore
 - d. will wear.
 11. The sun late in this part
 - a. rise
 - b. is rising
 - c. rises
 - d. rising
 12. Which among the following is not a rhyming pair?
 - a. see- bee
 - b. twice- true
 - c. ants- pants
 - d. nine- fine
 13. Which among the following is correctly matched?
 - a. creak – ornaments
 - b. rustle – door
 - c. splash- water
 - d. tick- camera
 14. A ... of trees
 - a. group
 - b. stack
 - c. clump
 - d. bunch
 15. The older folk remember poorams the past and as always, compare this one... those in their memories
 - a. to, from
 - b. from, to
 - c. from, of
 - d. from, by

Answers

1. d
2. b
3. a
4. d
5. c
6. d
7. d
8. d
9. b
10. b
11. c
12. b
13. c
14. c
15. b

Sanskrit - USS Question Bank

1. प्रातःकाले मातृकभवनं _____ आयातु ।
A) कपोत B) कोकिल C) मयूर D) शुक
2. लोट्‌रूपं चित्वा लिखतु ।
A) गच्छति B) धावति C) आयातु D) नृत्यति
3. अधोदन्तेषु संबोधनरूपं किम् ?
A) कोकिलः B) मित्रकः C) कपोतः D) कोकिल
4. क्रियापदेषु लोट्‌रूपं किम् ?
A) उपयातु B) उपगच्छति C) उपवसति D) उपकरोति
5. नवनवसूनेर्विलसितभूमेः अत्र पदच्छेदः _____
A) नवनवसूने + विलसितभूमेः B) नवनवसूने + विलसितभूमेः
C) नवनवसूनेः + विलसितभूमेः D) नवनवसूनेः + विलसितभूमेः
6. अधोदन्तेषु नामपदं किम् ?
A) काकः B) गच्छति C) श्वाहति D) पश्यति
7. प्रतिदिनम् इत्यस्य विग्रहः _____
A) दिनं दिनं B) दिने दिनं C) दिनस्य दिनं D) दिने दिने
8. क्रियापदं चित्वा लिखतु ।
A) कोकिलः B) शुकः C) क्रीडति D) पत्रम्
9. अधोदन्तेषु लोट्‌रूपं किम् ?
A) अनुभवतु B) अनुभवति C) उपयाति D) आयाति

10. भूमेलीवण्यम् इति पदस्य पदच्छेदः _____
 A) भूमिः + लावण्यम् B) भूमे + लावण्यम् C) भूमि + लावण्यम्
 D) भूमेः + लावण्यम्
11. लोट्शुभं चित्वा लिखतु _____
 A) प्रविशति B) उपविशतु C) आयाति D) रचयति
12. अधोदन्तेषु क्रियापदेषु लोट्शुभं _____
 A) लिखति B) आगच्छति C) आलपतु D) वहति
13. पिकः इत्यस्य समानपदं _____
 A) शुकः B) कौकिलः C) कपोतः D) कुक्कुटः
14. दिने दिने — एकपदं किम् ?
 A) प्रतिदिनस्य B) प्रतिदिनं C) प्रतिदिने D) प्रतिदिन
15. शब्दः इत्यस्य समानपदं _____
 A) शासनं B) रुचिरं C) निन्दः D) गमनं
16. सौन्दर्यम् इति पदस्य समानपदं किम् ?
 A) भक्षणम् B) सोदरः C) औदार्यं D) लावण्यम्
17. कदलीपत्रे इति पदस्य विकट्टः _____
 A) कदली + पत्रे B) कदल्याः पत्रे C) कदली + पत्रम्
 D) कदलीं + पत्रे
18. अरुणारुणं च तत् नवरूपं च _____
 A) अरुणारुणनवरूपम् B) अरुणनवरूपम् C) अरुणरूपम्
 D) नवरूपम्
19. पञ्चतन्त्रं केन विरचितम् _____
 A) कालिदासेन B) विष्णुशर्मणा C) भासेन D) आश्विना

20. विष्णुशर्मणा विरचितं नीतिसाशाणां कव्यानां समाहारं _____
 A) श्युवंशम् B) पञ्चतन्त्रम् C) किरातार्जुनीयम् D) मायम्
21. अपरीक्षितकारकं, लब्धप्रणाशः, काकोलुकीयं, मित्रभेदः _____
 A) पुत्रलाभः B) धनलाभः C) मित्रलाभः D) सूत्रलाभः
22. महिलारोल्पनामकस्य सप्तरस्य राजा _____
 A) सुग्रीवः B) दशरथः C) अमरशक्तिः D) पाण्डुः
23. न मूर्खमुपदिशेत् इति कथा कस्मात् तज्ज्ञात् सङ्कुलिता ?
 A) मित्रलाभनामकात् B) काकोलुकीयनामकात्
 C) मित्रभेदनामकात् D) लब्धप्रणाशनामकात्
24. उपदेशो हि मूर्खाणां _____ न शाब्दये ।
 A) प्रकोपाय B) आनन्दाय C) परिवर्तनाय D) दूरीकरणाय
25. _____ भुजङ्गानां केवलं विषवर्धनम् ।
 A) जलपानं B) सुशयानं C) पयःपानं D) तक्रपानं
26. गुग्गाफलाञ्ज्येतानि अस्य पदच्छेदः _____
 A) गुग्गाफलम् + एतानि B) गुग्गाफलानि + एतानि
 C) गुग्गाफलाञ्ज्ये + तानि D) गुग्गाफला + ञ्ज्येतानि
27. अधोदन्तेषु अव्यत्यपदं किम् ?
 A) मुनिः B) उचितम् C) मौनम् D) सुन्दरम्
28. तेषु+एकः _____
 A) तैव्वेकः B) तैव्वैकः C) तैव्वेकः D) तव्वेकः

29. अत एव उच्यते पदच्छेदः _____

- A) अत+ एव+ उच्यते B) अत+ एवः+ उच्यते
C) अतो+ एव+ उच्यते D) अतः+ एव+ उच्यते

30. पशवः - च पक्षिणः - च _____

- A) पशुपक्षिणम् B) पशुपक्षिणे C) पशुपक्षिणः D) पशुपक्षिण

31. अठ्यप्यपदं चित्वा लिखतु ।

- A) दानाय B) विलोक्य C) द्वीपाय D) धनाय

32. वृद्धवानरः + अवदत् _____

- A) वृद्धवानरोऽभवत् B) वृद्धवानराभवत् C) वृद्धवानरेभवत्
D) वृद्धवानरमभवत्

33. वानरपूष्यम् इत्यस्य विग्रहः _____

- A) वानरात् पूष्यम् B) वानराय पूष्यम् C) वानराणां पूष्यम्
D) वानरं पूष्यम्

34. मुनेः भावः _____

- A) मुनिम् B) मुनिः C) मौनम् D) मौनाय

35. अनवशतम् इति पदम् _____

- A) क्रियापदम् B) अठ्यप्यम् C) नामपदम् D) धातुः

36. नैते इति पदस्य पदच्छेदः _____

- A) नै+ एते B) न+ एते C) नै+ एते D) न+ एते

37. व्यसने संस्थितम् _____
 A) व्यसनसंस्थिते B) व्यसनसंस्थिताय
 C) व्यसनसंस्थितम् D) व्यसनसंस्थितस्य
38. अप्पपठं चित्वा लिखतु ।
 A) धनाय B) वारं वारं C) पशवः D) वानरः
39. वृद्धैः च असौ वानरः च _____
 A) वृद्धवानरस्य B) वृद्धवानशय C) वृद्धवानरं D) वृद्धवानरः
40. वानशस्तु इति पदस्य पदच्छेदः _____
 A) वानरा + तु B) वानरास् + तु C) वानराः + तु D) वानराः + अस्तु
41. निर्गतः वातः यस्मात् तं _____
 A) निर्गतवातः B) निर्वातम् C) निर्गतवातम् D) निर्वातः
42. सङ्कलितेऽप्यम् अस्य पदच्छेदः _____
 A) सङ्कलिता + इप्यम् B) सङ्कलिते + प्यम् C) सङ्कलिते + इप्यम्
 D) सङ्कलितः + इप्यम्
43. वसति इत्यस्य लङ् रूपम् _____
 A) वसन्ति B) वससि C) अवसत् D) वसामि
44. अचलत् इति क्रियापदस्य धातुरूप कः ?
 A) चल् B) चले C) चलि D) चलै
45. अस् धातोः लङि. रूपम् _____
 A) अस्ति B) आसीत् C) असि D) सन्ति
46. अचलत् इत्यस्य बहुवचनरूपम् _____
 A) चलति B) अचलन् C) अचलः D) अचलम्

47. वर्तमानकालक्रियापदेन सह 'स्म' योजनेन कः अर्थः लक्ष्यते ?
 A) वर्तमानकालार्थः B) भूतकालार्थः C) भविष्यकालार्थः
 D) न अर्थव्यत्यासः
48. वृष्टिर्भवति पठच्छेदः _____
 A) वृष्टि + भवति B) वृष्टिं + भवति C) वृष्टिः + भवति
 D) वृष्टिर्भ + वति
49. प्रेषयति इत्यस्य लडि. रूपम् _____
 A) प्रेषयत् B) अप्रेषयत् C) प्रोषयत् D) अप्रौषयत्
50. आसीत् इत्यस्य उत्तमपुरुषैकवचनम् _____
 A) आसन् B) आस्त C) आसम् D) आस्म
51. प्राप्नोति इत्यस्य धातुः कः ?
 A) प्राप् B) आप् C) आप्लृ D) आपि
52. अवर्तत इत्यस्य धातुः कः ?
 A) वृत् B) व्रत C) व्रति D) व्रतै
53. हनुमत्प्रभावः इति कर्णाशः कस्मात् काण्डात् उद्धृतः _____
 A) किष्किन्धाकाण्डात् B) सुहृदकाण्डात् C) बालकाण्डात्
 D) अपोह्याकाण्डात्
54. कस्य नेत्रत्वे हनुमदादयः वानराः हस्तिणसमुद्गीरं प्राप्ताः _____
 A) सुग्रीवस्य B) अङ्गदस्य C) बालिनः D) विभीषणस्य
55. ऋद्धाशजः कः ?
 A) हनुमान् B) जाम्बवान् C) सुग्रीवः D) बाली

56. अधोदन्तेषु संबोधनरूपं किम् ?
 A) वीरः B) वीरं C) वीर D) वीरस्य
57. इरिशजः कः ?
 A) सुग्रीवः B) विभीषणः C) जाम्बवान् D) हनुमान्
58. संबोधनरूपं चित्वा लिखतु ।
 A) वरं B) वरः C) वरे D) वर
59. वानशर्णा लोकरूपं _____
 A) वानश्लोकम् B) वानश्लोकस्य C) वानश्लोकात्
 D) वानश्लोके
60. शास्त्रं विदन्तीति _____
 A) शास्त्रविदः B) शास्त्रविदाम् C) शास्त्रविद्
 D) शास्त्रविदम्
61. ह्यसि अस्य पदच्छेदः _____
 A) हि + असि B) ह्य + असि C) हु + असि D) हि + असि
62. रामलक्ष्मणयोश्च पदच्छेदः _____
 A) रामलक्ष्मणयोः + च B) रामलक्ष्मण + च
 C) रामलक्ष्मणयो + च D) रामलक्ष्मणं + च
63. संबोधनरूपं चित्वा लिखतु ।
 A) हनुमान् B) हनुमतः C) हनुमन् D) हनुमन्तः
64. इरीणां राजा _____
 A) इरियाजा B) इरियाजः C) इरियाजम् D) इरियाजे

65. रामश्च लक्ष्मणश्च _____
 A) रामलक्ष्मणी B) रामलक्ष्मणे C) रामलक्ष्मणम्
 D) रामलक्ष्मणे
66. बलं बुद्धिश्च तेजश्च _____ च इतिपुङ्गवः ।
 A) मतिः B) सत्त्वं C) धनं D) क्षुब्धं
67. संबोधनरूपं चित्वा लिखतु ।
 A) इतिपुङ्गवः B) इत्थिपुङ्गवे C) इतिपुङ्गव D) इत्थिपुङ्गवम्
68. बुद्धिश्च अत्र पदच्छेदः _____
 A) बुद्धि + च B) बुद्धिं + च C) बुद्धिश् + च
 D) बुद्धिः + च
69. सर्वेषु भूतेषु _____
 A) सर्वभूतम् B) सर्वभूतेषु C) सर्वभूताय D) सर्वभूते
70. संबोधनरूपं चित्वा लिखतु ।
 A) वत्स B) वत्सं C) वत्सः D) वत्साय
71. मारुतस्यौरसः पदच्छेदः _____
 A) मारुतस्य + उरसः B) मारुतस्यौ + रसः
 C) मारुतस्य + रसः D) मारुतस्य + औरसः
72. संबोधनरूपं चित्वा लिखतु ।
 A) इतिशार्दूलं B) इतिशार्दूल C) इतिशार्दूलः D) इतिशार्दूलस्य
73. प्रहर्षयन्ताम् - पदच्छेदः _____
 A) प्रहर्षयन् + ताम्. B) प्रहर्षयं + ताम्
 C) प्रहर्षयंस् + ताम् D) प्रहर्षय + ताम्

74. वायुसुतो वत्स — पठ्छेद्ः।

A) वायुसुत + वत्स B) वायुसुते + वत्स

C) वायुसुतः + वत्स D) वायुसुतं + वत्स

75. कति लकाशः सन्ति ?

A) सप्त B) दश C) अष्ट D) एकादश

76. बुधस्य इत्यस्य धातुः —————

A) बुध् B) बुध्य C) बुधे D) बुध्यै

77. लङ्घयस्व इत्यस्य धातुः —————

A) लघु B) लघि C) लघो D) लघ्यै

78 मनुष्याणां पश्चिमात् सम्पद भवति ।

A) शरीरः B) आशेषम् C) आत्मा D) वस्त्रम्

79 शौचं कतिविधमस्ति ?

A) त्रीणि B) शतम् C) पञ्च D) अष्ट

80 किं जगत् न अन्तर्भवति —

A) कर्मशौचं B) कुलशौचं C) माणशौचं D) भग्नशौचम्

81 एकपदं लिखत — इत्येः भावः ।

A) शौचं B) शोकः C) शक्तिः D) शक्तिः

82 तथा + एव = ?

A) तथैव B) तथावा C) तथैव D) तथाऽवा

83 व्याथामाद् उपजायते ।

A) शोणः B) कोयलकथः C) शीतः D) क्रोहः

84 व्याथामाकुपजायते इत्यस्य पदच्छेदः ?

A) व्याथा + माकुपजायते B) व्याथामात् + उपजायते

C) व्याथामा + कुपजायते D) व्याथामाकुप + जायते

85 आहारसम्भवः कः ?

A) देहः B) देही C) दधि D) धनम्

86 मद्यत अनेन इति ?

A) मद्यम् B) मान्द्यं C) मन्कः D) मद्यम्

- 87 धर्मार्थकामाः ?
- A) त्रिवर्गाः B) त्रिदोषः C) त्रिसन्ध्या
D) त्रिमार्गः
- 88 सर्वमेव परिन्त्यज्य _____ अनुपालयति ।
- A) धनम् B) भक्षणं C) वस्त्रं D) शरीरम्
- 89 कस्य प्रणवस्य सर्वमेव विनश्यति ?
- A) बुद्धेः B) शरीरस्य C) केवास्य D) देवस्य
- 90 समस्तम् इत्यस्य अर्थः कः ?
- A) सर्वं B) अर्धं C) पूर्वार्धं D) पश्चार्धम्
- 91 कायः इत्यस्य कः अर्थः ?
- A) तापम् B) पथम् C) मोहः D) देहः
- 92 "परीक्ष्य" - कीदृशम् अव्ययम् ?
- A) तुमुन्वन्तं B) क्त्वाणां C) ल्यबन्तं D) सामान्यम्
- 93 "मधुवाता प्रहतायते" इति सूक्तभागः
कस्मात् ग्रन्थात् भवति ?
- A) ऋग्वेदात् B) यजुर्वेदात् C) सामवेदात्
D) अथर्ववेदात्
- 94 कः गले नान्तर्भवति ?
- A) हरिणः B) भाल्लुकः C) काकः D) मुषिकः

95	बिलम् इत्यस्य कोऽर्थः ?	1001
	A) गुहा B) बालः C) बलं D) बल्लरी	
96	शोकेन सह वर्तते इति ?	201
	A) विशोकं B) असोकं C) सशोकं D) शोकरहितम्	
97	तव इथम् - ?	301
	A) त्वदीया B) त्वदीयं C) मदीयं D) त्वदीयः	
98	इतः + ततः = ?	101
	A) इतस्ततः B) इतास्ततः C) इस्ततः D) इतातः	
99	गच्छति इत्यस्य धातुः कः ?	801
	A) गम् B) गौ C) गी D) गू	
100	नृत्यति इत्यस्य धातुः कः ?	101
	A) नश् B) निश् C) नाश् D) नृत्	
101	चलति इत्यस्य धातुः कः ?	011
	A) चल् B) चिल् C) चित् D) चिन्	
102	तिष्ठति इत्यस्य कः धातुः ?	111
	A) तिष्ठा B) हृष्ठा C) पृष्ठा D) स्था	
103	गायति इत्यस्य धातुः कः ?	
	A) ग् B) गाम् C) गीम् D) गुम्	

- 104 सहजं कर्तुम् = ?
 A) शौकुम् B) सेकुम् C) सहकुं D) सकर्तुम्
- 105 "परितः" - इत्यस्य योगे का विभक्तिः ?
 A) चतुर्थी B) पञ्चमी C) तृतीया D) द्वितीया
- 106 अश्मद् शब्दस्य लघु एकवचनम् ?
 A) अश्मान् B) मम. C) मयि D) माम्
- 107 अनेके शिष्याः _____
 A) आसीत् B) आसन् C) आस्तां D) अस्ति
- 108 हरिमन्थकः = ?
 A) चणकः B) माणवकः C) गुणक्यः D) मणिः
- 109 अश्रु, _____, अश्रुणि
 A) अश्रुणी B) अश्रवः C) अश्रुणि D) आश्रुणि
- 110 मनुष्यलोके हि _____ प्रधानम्
 A) विप्रमः B) क्षामः C) क्षेमः D) प्रमः
- 111 पूजायाः प्रकोष्ठः = ?
 A) पूजाकोष्ठः B) पूजाप्रकोष्ठः C) कोष्ठपूजा
 D) कोष्ठपूजा
 धाव्यसमूहम् इत्यस्य विग्रहः ?
 A) धाव्यः समूहः B) धाव्यात् समूहः

	८) धान्यं समृद्धं ९) धान्येषु समृद्धः ।
112	आनन्दस्थ अश्रुजि = ? A) आनन्दाश्रुजि B) आनाश्रुजि C) आगमाश्रुजि D) निगमाश्रुजि
113	मनुष्याणां लोकः = ? A) मनुलोकः B) मानवलोकः C) मनुष्यलोकः D) मानुषलोकः
114	उपयोगस्थ विधिः = ? A) उपयोगविधिः B) योगविधिः C) उपभोगविधिः D) विध्युपयोगः
115	उक्तञ्च = ? A) उक्तम् + च B) उक्तः + च C) उ + क्तञ्च D) उक्त + च
116	अपृच्छत् इत्यस्य लकारः कः ? A) लङ् B) लट् C) लोट् D) लिट्
117	"नीत्वा" - कीदृशमव्ययम् ? A) क्वात् B) ल्यप् B) तुमुन्त D) सामान्यम्

- 118 "गुरुः" इत्यस्य सम्बन्धने रूपम् ?
 A) गुरुवो B) गुरो C) गुरोः D) गुरोः ।
- 119 "केदारः" इत्यस्य समानं पदं किम् ?
 A) क्लृप्तं B) जातं C) सूतं D) जात्रम्
- 120 "पारिवारः" इत्यस्य अपरं पदम् ?
 A) नदी B) समुद्रः C) कुल्या D) कूपः
- 121 "नेत्राम्बु" इत्यस्य कोऽर्थः ?
 A) जलं B) अश्रु C) वारि D) तोयम्
- 122 "शोपणम्" इत्यस्य कोऽर्थः ?
 A) आशोपणं B) वपनं C) व्यापनं D) गोपणम्
- 123 कति कलाः भारते सर्वत्र प्रसिद्धाः ?
 A) षण्णवन्तिः B) नवन्तिः C) अशीन्तिः D) चतुष्षष्टिः
- 124 चतुष्षष्टिः कलाः प्रयोजककलाः _____
 इति न्य द्विधा विभक्ताः ।
 A) वाद्यकलाः B) क्षेत्रकलाः C) सुकुमारकलाः
 D) शास्त्रकलाः
- 125 चाक्याकृतं कश्मिर कलाविभागे अन्तर्भवति ?
 A) सुकुमारकलासु B) प्रयोजककलासु
 C) शास्त्रकलासु D) वाद्यकलासु

- 126 कूरत् - इति केशमीयं - ध्याताः । १६१
 निपयन्तं भवति इति पण्डितमतम् ?
 A) कूर्द्ध B) कूर्म C) कर् D) कृ . १६१
- 127 कूरत् कलायाः साहित्यरूपम् ?
 A) चम्पू B) महाकाव्यं C) कविता D) गीतम्
- 128 कूरत् कलायाः अवतारकः कः ?
 A) मारार् B) नम्ब्यार् C) चाक्यार् D) राजा
- 129 कूरत् कलायाः मुख्यवाद्यम् ?
 A) मिषाव B) मुरली C) वेणुः D) मद्दकलम्
- 130 कूरत् कलायां मिषाव वाद्यकः कः ?
 A) चाक्यार् B) नम्ब्यार् C) ब्राह्मणः D) क्षत्रियः
- 131 कूरत् कलायाः मुख्यरसः ?
 A) वीरः B) करुणः C) हास्यः D) शृङ्गारः
- 132 अभिनयः कतिविधः ?
 A) दशविधः B) त्रिविधः C) द्विविधः D) चतुर्विधः
- 133 कूरत् कलायां कस्य अभिनयस्य प्राधान्यम् ?
 A) आडिकस्य B) वाचिकस्य C) आहार्यस्य
 D) सात्विकस्य

134	चाक्याश्च वेपः कः ?	०२१
	A) शक्रः वेपः B) विदुषकवेपः C) भटवेपः D) देववेपः	
135	चाक्याः प्रथमं किमाचरति ?	
	A) मङ्गलम् B) नृत्यं C) आदीपं D) कूजनम्	
136	कूत्त कलायाः शङ्क दीपः, — च विद्येत ।	
	A) काहनः B) मृगाः C) भण्डारः D) सीठः	
137	पद्यश्च + अश्च =	
	A) पद्याश्च B) पद्यश्चाश्च C) पद्यमश्च D) पदश्च	
138	कालथा विहीनः ?	
	A) कालाहीनः B) कलाविहीनः C) कालहीनः D) विहीनकला	
139	आशीदिति इत्यस्य पदच्छेदः ?	१२१
	A) आशीत् + इति B) आ + शीदिति C) आशी + दिति D) आशीदि नःति	
140	घण्डितानां मतम् ?	
	A) घण्डितमतं B) घण्डितमतं C) घण्डितसम्मतं D) सुघण्डितम्	
141	उपहासेन सह वर्तते इति ?	
	A) उपहास्यं B) सोपहासं C) हास्यं D) सुहासम्	

- Date: _____
- 142 न उपेक्षणीयम् ?
 A) नोपेक्षाः B) सुपेक्षणाः C) अनुपेक्षणीयं
 D) उपेक्षणीयम्
- 143 गार्धपद्यमयं काल्यम् _____ ?
 A) चम्पू B) महाकाल्यं C) नारकं D) कथ्यम्
- 144 पार्थिवः कः ?
 A) प्रजा B) बालः C) बालिका D) राजा
- 145 श्रीकृष्णविलासस्य कर्ता ?
 A) सुकुमारः B) कालिदासः C) भासः D) भास्विः
- 146 कस्य वर्णनयो श्रीकृष्णविलासस्य समाश्रयः ?
 A) हिमालयस्य B) सागरस्य C) कुमेरोः D) शिवस्य
- 147 दुःश्रिता भूमीदेवी कस्य निवेशेन वैकुण्ठं
 प्राप्य महाविष्णुं प्रार्थयामास ?
 A) ब्रह्मणः B) शिवस्य C) असुराणां D) सुराणाम्
- 148 वसुदेवस्य पत्नी का ?
 A) यशोदा B) कौसल्या C) कुर्मला D) देवकी
- 149 श्रीकृष्णस्य बाललीलाः श्रीकृष्णविलासस्य
 कश्चित् सर्गं सम्पुवर्षते ?
 A) प्रथमः B) द्वितीयः C) तृतीयः D) चतुर्थः

- 150 महाकालानाम अध्यायनाम किम् ?
 A) उच्छ्वासः B) शकब्धः C) श्याः D) प्रकशाम्
- 151 'कविकुलगुरुः' कः ?
 A) व्यासः B) भासः C) कालिकाशः D) श्रीहर्षः
- 152 श्रीकृष्णः कुत्र विजहार ?
 A) गोकुले B) मधुश्यां C) वने D) वृक्षे
- 153 विजहार इति -
 A) लट् B) लिट् C) लङ् D) लुङ्
- 154 व्रजः इत्यस्य अपरं पदम् ?
 A) लङ्का B) गोकुलः C) बकरी D) पुरीषा
- 155 व्रजं ओकः येषां तः ?
 A) व्रजोकः B) व्रजोकसः C) व्रजसः D) व्रजध
- 156 विशाः भावः ?
 A) विशुभावः B) वीशवं C) भावविशुः
 D) विशुसहजम्
- 157 'वानोः' इति कीदृशसन्धयम् ?
 A) कत्वानां B) ल्यवानां C) तुमुन्नां D) सामान्यम्
- 158 'स लीलया' - पदच्छेदः ?
 A) सा + लीलया B) सः + लीलया C) सली + ल्या
 D) सलीला + या

- 159 शरशिञ्जातम् - एकं पदम् ? 801
 A) शरश्वती B) शरशा C) शुरशा D) शरोजम्
- 160 लोचनम् इत्यस्य अपरं पदम् ? 801
 A) अक्षी B) पक्षी C) लोकः D) लोपः
- 161 गणे कः ज्ञान्त भवति ? 801
 A) थानम् B) पानम् C) शकटं D) वाहनम्
- 162 मधुजित् कः ? 801
 A) शमः B) विष्णुः C) शिवः D) गणेशः
- 163 पपात इत्यस्य कः लकारः ? 801
 A) लङ् B) लिट् C) लृट् D) लिङ्
- 164 महीतलम् - विग्रहः ? 801
 A) महीस्य तलं B) महेः तलं C) मह्याः तलं
 D) महितस्या तलम्
- 165 आशु इत्यस्य अपरं पदम् ? 801
 A) आशुः B) पाशाः C) दोमं D) विग्रम्
- 166 दिशां मुखम् ? 801
 A) दिशामुखं B) दिङ्मुखं C) दिशोमुखं D) दिशामुखः
- 167 कः न गणे ज्ञान्त भवति ? 801
 A) शक्रः B) अक्रः C) शविः D) भास्करः

- 168 निद्रया सह वर्तते इति ?
 A) अनिद्रम् B) समनिद्रं C) अनिद्रं D) सुनिद्रम्
- 169 श्रीकृष्णस्य चक्रायुधस्य नाम ?
 A) नन्दकं B) सुदर्शनं C) कामोदकी D) पिनाकः
- 170 अम्बरं आशु समुत्थितं किम् ?
 A) कृष्णः B) वस्त्रं C) चक्रं D) शंकटम्
- 171 क्षीरमित्यर्थकं पदम् ?
 A) वारि B) अम्बु C) पथः D) लथः
- 172 कति पुराणानि ?
 A) द्वादश B) त्रयोदश C) अष्टादश
 D) नवदश
- 173 अष्टादशपुराणानां कति ?
 A) भासः B) व्यासः C) वाल्मीकिः D) भारविः
- 174 भागवतं कति श्लोकाः ?
 A) अष्टादशसहस्रं B) नवदशसहस्रं
 C) चतुर्विंशतिशहस्रं D) पञ्चदशसहस्रं
- 175 परीक्षितं कीदृशम् ?
 A) ब्रह्मर्षिः B) राजर्षिः C) देवर्षिः D) असुरर्षिः

- Date: _____
- 176 परीक्षित किमर्थं वनं प्राविशत् ? २४।
 A) स्नानार्थं B) मृगयार्थं C) स्नानार्थं D) विभ्रमार्थम्
- 177 कलांतः इत्यस्य समानं पदम् ?
 A) भ्रान्तः B) प्रान्तः C) कुदूष्यः D) विरुद्धः
- 178 परीक्षित कस्य पर्णशालां प्राप ?
 A) गार्गमुनेः B) गौतममुनेः C) वासिष्ठमुनेः
 D) शमीकमुनेः २४।
- 179 ध्यान निमग्नः ?
 A) ध्याननिमग्नः B) ध्यानमग्नः २४।
 C) ध्यानशतः D) ध्याननिशतः
- 180 कोपेन अब्धः ? २४।
 A) कुदूष्यः B) कोपाब्धः C) कुपितः D) कोपितः
- 181 कस्य दंशनेन परीक्षितः मृत्युः अनिष्यति इति
 आसीत् मुनिकुमारस्य शापः ?
 A) अनन्तस्य B) कार्कोटकस्य
 C) तक्षकस्य D) वासुकेः
- 182 राजर्षिः परीक्षित कस्य भक्तः ?
 A) विष्णोः B) देव्याः C) शिवस्य D) ब्रह्मणः

- 183 परीक्षित कश्य मुश्वात् भागवतं अश्रुपात ?
 A) व्यासस्य B) श्रीशुकस्य C) वाल्मीकेः
 D) वसिष्ठस्य
- 184 कुकर्म इत्यस्य विग्रहः ?
 A) कुः कर्म B) कुत्सितं कर्म
 C) कुस्य कर्म D) कुश्च कर्मश्च
- 185 पातुम् इच्छा ?
 A) पिपासा B) पातासा C) पासा D) पानिच्छा
- 186 लक्षकः कः ?
 A) श्वगाः B) नागाः C) व्याध्रः D) कीटः
- 187 लजयः इत्यस्य अपरं पदम् ?
 A) धनम् B) विजयः C) आत्मजः D) पण्डितः

188. विवेकानन्दस्य पिता कः ?

- a. लोकनाथ कर्तः b. विश्वनाथकर्तः
c. भुवनाथ कर्तः d. विष्टभनाथकर्ता

189. श्रीरामकृष्णमठस्य स्थापकः कः ?

- a. मार्गट नोबिस b. स्वामी कथानन्दः
c. स्वामी विद्याधरः d. स्वामी विवेकानन्दः

190. देशीयच्युवजनदिनः कस्य जन्मदिनः अस्ति ?

- a. विवेकानन्दस्य b. महात्मागान्धेः
c. आनन्दस्य d. कथानन्दस्य

191. पिता इति एकस्य समानार्थकं पदं लिखत ?

- a. मानवः b. साकः c. तातः d. वानरः

आ + एव = — ?

- a. सेवा b. सैव c. सोवा d. सवा

192 "अयं लघुजत निर्भीको भव" कस्य वचनमिदम् ?

- a. विवेकानन्दः b. नारायणगुरुः c. माधवः
d. शारदा

193 वीरेश्वरः कः ?

- a. स्वामी विवेकानन्दः b. भार्गवनाथः
c. विद्याधरः d. हरिश्चन्द्रः

194 सः + वामः = — ?

- a. स वामः b. सोवामः c. संवामः
d. सहवामः

195 त्यागः इव धनं तेषां तं = — ?

- a. त्यागधनाः b. त्यागी c. त्यागधनी
d. धनत्यागी

196 महान् आत्मा यस्य सः — ?

- a. महान् b. महती c. महात्मा d. महन्तः

197 श्रीरामकृष्णपरमहंसस्य शिष्येषु अग्रगण्यः कः ?

- a. मागश्च नोबिल् b. आनन्दः c. अनन्दः
d. विवेकानन्दः

198 विवेकानन्दस्य चिककागा प्रभाषणः कस्मिन् वर्षे ?

- a. १८९३ b. १८८३ c. १८६३ d. १९०४

199 भागीनी निवेदितायाः पूर्वनाम ?

- a. मागश्च नोबिल् b. आनीवस्वत् c. नशना
d. रोबिना

२०० स्वामी विवेकानन्दस्य वैदेशिकाशिष्येषु प्रमुखा का ?

- a. मागश्च नोबिल् b. जोसफ् नोबिल्
c. कलाशानोबिल् d. वृन्दा नोबिल्

२०१ विवेकानन्दः कस्मिन् वर्षे दिवंगतः ?

- a. १९०३ b. १९०२ c. १९३३ d. १९३२

२०२ अंगुल्यां इति पक्ष्य ध्यातुः लिखत ?

a. नृत् b. नदि c. इण् d. लिख्

२०३ — विद्यालयं गच्छामि ?

a. रामः b. सः c. सा d. अहं

२०४. एकपदं लिखत — विश्वेषु विख्यातः ?

a. विश्वविख्यातः b. विख्यातः c. विश्वस्थः d. विश्वः

२०५ वैदिकीकाः = — ?

a. विद्वान् भवाः b. विद्वान् भवाः c. विद्वान् d. प्रवासी

२०६ ब्रह्मणा येषाम् = — ?

a. ब्रह्मभूयम् b. ब्राह्मणः c. ब्रह्मा d. भ्रमः

२०७ सप्तनवत्यधिकशतानां महत्तमम् = — ?

a. १८९६ b. ११११ c. १८८९ d. १८३६

२०८ स्वामी विवेकानन्दः कस्मिन् वर्षे जातः ?

a. १८६३ b. १८३६ c. १८३३ d. १८६६

२०१ स्वामी विवेकानन्दः कुत्र जन्म अलभत ?

a. अनन्दपुरी b. मैथूर c. कोल्काता d. भातूर

२१० विवेकानन्दस्य गुरोः नाम किम् ?

a. श्रीरामकृष्णपरमहंसः b. माधवान्यार्थः

c. चक्रम्पि स्वामी d. श्रीनारायणगुरुदेवः

२११ विवेकानन्दस्य वाम्यकामनाम् ?

a. नरेन्द्रः b. नागेशः c. नरः d. हरिः

२१२ '१९९९' इति संख्या अक्षरैः लिखत ?

a. नव नवत्यधिक नवशतान्तर सहस्रम् ।

b. नव नवत्यधिक सहस्रम् ।

c. नव नवत्यधिक द्विसहस्रम् ।

d. नवत्यधिक सहस्रम् ।

२१३ लकारः लिखत — अयत् ।

a. लट् b. लृट् c. लोट् d. लुट्

214 वृत्तान्ताः इत्यर्णकं यत् लिखत ?

a. वार्ता b. मातृका c. अक्षरः d. आगमः

215 विशृतिः इत्यर्णकं यत् लिखत ?

a. विमलम् b. विशारः c. विम्वः d. वीरः

216 अन्ये जनाः = — ?

a. इतरे जनाः b. समूहः c. जनाः d. मानवाः

217 "आकषिभूतः संस्कृतग्रामः" इति भागः कस्मिन् साहित्यविभागे अन्तर्भवति ?

a. कविता b. कथा c. नाटकम् d. यात्राविवरणम्

218 "आकषिभूतः संस्कृतग्रामः" इति पाठस्य कर्ता कः ?

a. मोहनदासः b. मोहनकुमारः c. मोहनः d. मुत्तमपुरं मोहनदासः

३१९ मातूरुग्रामस्य विस्तृतिः — ?

- a. त्रिसहस्रं यकृ b. त्रिंशत्सहस्रं यकृ c. त्रयं यकृ
d. त्रिंशत् यकृ

३२० मातूरुग्रामे जनसंख्या कति ?

- a. पञ्चाशत् b. पञ्च c. पञ्चसहस्रम्
d. पञ्चशतम्

३२१ मातूरुग्रामे जनानां व्यवहार भाषा ?

- a. कन्नडा b. पाली c. हिन्दी d. संस्कृतम्

३२२ मातूरुग्रामे संस्कृतप्रचारणकार्यक्रमाः कस्मिन्
वर्षे प्रारब्धाः ?

- a. १९८३ b. १९८३ c. १९८६ d. १९८८

३२३ ध्वनयः इत्यर्थकं पदं लिखत ?

- a. शब्दाः b. समुद्रः c. बुद्धिः d. भाषा

३३५ स्वामी विवेकानन्दकथ्य माता का ?

a. आद्यम्बिका, b. भुवनेश्वरी देवी c. कृष्णा d. तारा

३३६ संस्कृतग्रामकथ्य नाम किम् ?

a. अनन्दपुरी b. आग्रा c. मातूर d. मङ्गलूरु

३३७ मातूरु संस्कृतग्रामः कस्मिन् राज्ये भवति ?

a. कर्णाटक b. कर्नाटम् c. गोवा d. त्रिक्कीम्

३३८ मातूरु संस्कृतग्रामः कस्यां जिम्मायां वर्ति ?

a. मङ्गलूरु, b. कोल्लम c. अनन्दपुरी d. शिवमुग्गा

३३९ मातूरु कस्याः नद्याः तटे वर्ति ?

a. निला b. कावेरी c. जोती d. तुङ्गभद्रा

३४० संस्कृतग्रामः शिवमुग्गा जिम्माकेन्द्रात् किथात् दूरे ?

a. अष्ट. कि. मी b. अष्ट. मी c. अष्टादश. मी.

d. सप्त. मी.

യു. എസ്. എസ്. പരീക്ഷ 2019

ചോദ്യ ശേഖരം

വിഷയം - ഉർദു

1. ان میں سے ایک ادیب کو گیان پیٹھ ایوارڈ نہ ملا ہے۔ وہ کون ہے؟
(A) فراق (B) شہریار (C) غالب (D) علی سردار جعفری
2. ترکاری کا نام چن کر لکھیے؟
(A) لکڑی (B) لکڑی (C) لومڑی (D) انگور
3. کونسا املا صحیح ہے؟
(A) صفائی (B) صفای (C) صفایی (D) صفائی
4. بابائے اردو کون ہے؟
(A) مولوی عبدالحق (B) ابوالکلام آزاد (C) مولوی نذیر احمد (D) اقبال
5. پہلا دوسرا تیسرا -----
(A) پانچواں (B) ساتواں (C) چوتھا (D) چھٹا
6. قومی یومِ اردو کب مناتے ہیں؟
(A) فروری-15 (B) اگست-15 (C) نومبر-9 (D) اکتوبر-9
7. میں لا تورا کرنے والا -----؟
(A) ہے (B) ہیں (C) ہو (D) ہوں
8. ہمارے بابائے قوم کون ہے؟
(A) عبدالحق (B) گاندھی جی (C) نہرو (D) ابوالکلام آزاد
9. یومِ اساتذہ کس کی یاد میں منایا جاتا ہے؟
(A) اے پی جے عبد الکلام (B) راجیندر پرساد (C) سی. وی. رامن (D) سی. زاد آرشین
10. قومی یومِ تعلیم کب منایا جاتا ہے؟
(A) نومبر-9 (B) نومبر-11 (C) اکتوبر-9 (D) اکتوبر-
11. کیرالا کا سہ ماہی وزیر تعلیم کون ہے؟

12. فاطمہ-----بکری ندی کے پاس ہے؟
 (A) کا (B) کے (C) کو (D) کی
13. ہمارے قومی جھنڈے کے اوپر کارنگ-----ہے؟
 (A) زعفرانی (B) سفید (C) ہرا (D) نیلا
14. کبوتر کی آواز-----؟
 (A) ٹین ٹین (B) کائیں کائیں (C) غرغروں غرغروں (D) چوں چوں
15. نامناسب کون ہے؟
 (A) بھالو (B) بکری (C) باگھ (D) بندر
16. 10 = دس ہے تو 50 = -----؟
 (A) پچیس (B) تیس (C) چالیس (D) پچاس
17. اس میں صحیح جوڑ نہیں ہے؟
 (A) دوسا-چٹنی (B) پوری-روٹی (C) پرائڈ-گوشت (D) اڈلی-سامبر
18. ہندوستان کا قومی پیڑ-----ہے؟
 (A) ناریل کا پیڑ (B) آم کا پیڑ (C) پپل (D) ساگوان
19. کیرالا کا ریاستی جانور کونسا ہے؟
 (A) ہاتھی (B) شیر (C) بلی (D) کتا
20. اس میں صحیح جوڑ کون سا ہے؟
 (A) ٹماٹر-نیلا (B) انار-سفید (C) ہاتھی-لال (D) کوا-کار
21. نانی ماں-----ہے؟
 (A) ابا کی ماں (B) خالہ کی ماں (C) امی کی ماں (D) ماموں کی ماں
22. کھیت = کسان، سونا = سنار ہے تو باغ = -----؟
 (A) مالی (B) دھوبی (C) لوہار (D) چمار
23. مجھے ڈاکیہ لاتا ہے۔ مجھ پر ڈاک ٹکٹ چسپاں کرتا ہے۔ مجھے خبر پہنچانے کے لیے استعمال کرتے ہیں۔ میں کون ہوں؟

- (A) ای میل (B) ڈاک گھر (C) موبائل (D) خط
24. تم کرسی پر-----؟
(A) بیٹھو (B) بیٹھے (C) بیٹھا (D) بیٹھیں گے
25. علی گڑھ یونیورسٹی کس ریاست میں واقع ہے؟
(A) کیرالا (B) اتر پردیش (C) راجستان (D) دہلی
26. کونسا جملہ صحیح ہے؟
(A) رحیم اور راجوٹ بال کھیلتی ہیں۔ (B) رحیم اور راجوٹ بال کھیلتی ہے۔
(C) رحیم اور راجوٹ بال کھیلتے ہیں۔ (D) رحیم اور راجوٹ بال کھیلتا ہے۔
27. عالمی یوم اردو کس شاعر کے یاد میں منائے جاتے ہیں؟
(A) حالی (B) میر (C) اقبال (D) سرسید
28. ہم کان سے سنتے ہیں تو----- سے بولتے ہیں؟
(A) آنکھ (B) ناک (C) ہاتھ (D) زبان
29. پیڑ لگاؤ جان بچاؤ یہ ایک----- ہے؟
(A) مصرعہ (B) نعرہ (C) لہرہ (D) شعرا
30. ہندوستان کا موجودہ وزیراعظم کون ہے؟
(A) نہرو (B) اتس چانڈی (C) پنارائی وجین (D) نریندر موڈی
31. دنیا کے سب سے بڑا پھل کونسا ہے؟
(A) آم (B) امرود (C) کھنسل (D) تربوزہ
32. ۲۰۱۴ء کے نوبل پرائز ایوارڈ یافتہ ہندوستانی کون ہے؟
(A) کیلاش ستھیارتی (B) ملالہ یوسف (C) کیلاش ناتھ (D) یوسف احمد
33. دنیا کے سب سے بڑا ریگستان..... ہے؟
(A) ہمالہ (B) سہارا (C) تھار (D) ستارا
34. بس سڑک سے جاتے ہیں تو کشتی----- سے جاتے ہیں؟
(A) پانی (B) ہوا (C) نالی (D) پٹری

35. 'اچھن' کا ہم آواز لفظ----- ہے؟
 (A) زبان (B) اطمینان (C) کسان (D) وطن
36. زوردار بارش کی وجہ سے کیا آتا ہے؟
 (A) آفتاب (B) آداب (C) سیلاب (D) مہتاب
37. چتھری کو----- روپیہ ہے؟
 (A) کب (B) کتنے (C) کہاں (D) کون
38. لفظ 'اردو' کا معنی کیا ہے؟
 (A) شیریں (B) شوق (C) شبنم (D) لشکر
39. اردو زبان کہاں پیدا ہوئی؟
 (A) ہندوستان (B) پاکستان (C) راجستان (D) افغانستان
40. ان میں سے نامناسب کون ہے؟
 (A) میر (B) سید محمد سرور (C) اقبال (D) پریم چند
41. کیرالا کے مشہور اردو شاعر سرور کی شعری مجموعہ کونسا ہے؟
 (A) بانگدرا (B) ارمغان کیرالا (C) تلاش حق (D) ارمغان حجاز
42. کیرالا کے مشہور اردو ناول نگار کا نام چن کر لکھیے؟
 (A) زینحاحین (B) پریم چند (C) خدیجہ مستور (D) کلاسرتا
43. ان میں سے نامناسب لفظ کونسا ہے؟
 (A) کہانی (B) ناول (C) غزل (D) ڈرامہ
44. تاج محل کس ندی کے کنارے واقع ہے؟
 (A) پمبا (B) جمنا (C) گنگا (D) کاویری
45. ہندوستان کا راجدھانی نئی دہلی ہے۔ جاپان کا راجدھانی..... ہے؟
 (A) ٹوکیو (B) لندن (C) کولومبو (D) پاریس
46. ہندوستان کے چھوٹی ریاست کونسا ہے؟
 (A) سکم (B) گودا (C) کیرالا (D) دلی

47| میر-----کتاب ہے؟

(A) سے (B) پر (C) کو (D) نے

48| مغلیہ سلطنت کے مشہور اردو شاعر کون ہے؟

(A) شاہ جہان (B) امیر خسرو (C) بہادر شاہ ظفر (D) مؤمن

49. ریاست کیرالا میں کتنے ضلع ہیں؟

(A) بارہ (B) چودہ (C) تیرہ (D) پندرہ

50. ۲۰۱۶ کے ریواو لمبکس [Rio – Olympics] میں چاندی میڈل ایوارڈ یافتہ ہندوستانی کھلاڑی کون ہے؟

(A) سائشی (B) بندھو (C) ٹندو (D) سندھو

Answer Key

1	C	11	C	21	C	31	C	41	B
2	B	12	D	22	A	32	A	42	A
3	A	13	A	23	D	33	B	43	C
4	A	14	C	24	A	34	A	44	B
5	C	15	B	25	B	35	D	45	A
6	A	16	D	26	C	36	C	46	B
7	D	17	B	27	C	37	B	47	B
8	B	18	C	28	D	38	D	48	C
9	D	19	A	29	B	39	A	49	B
10	B	20	D	30	D	40	D	50	D

USS MODEL QUESTIONS - URDU

- ۱۔ صحیح جملے پر نشان لگائیے۔
- A کیرلا خدا کی اپنی بستی ہے B کیرلا خدا کی اپنی ہستی ہے
C کیرلا خدا کی اپنی چشتی ہے D کیرلا خدا کی اپنی کشتی ہے
- ۲۔ ہمارے ریاست کیرلا کی راجدھانی کا نام کونسا ہے۔
- A دہلی B کالی کٹ C ترونٹا پرم D کلکتہ
- ۳۔ صحیح جملے پر نشان لگائیے۔
- A ناریل کا پانی رحمت کے لیے اچھا ہے
B ناریل کا پانی غزت کے لیے اچھا ہے
C ناریل کا پانی صحت کے لیے اچھا ہے
D ناریل کا پانی صفت کے لیے اچھا ہے
- ۴۔ زوردار بارش کی وجہ سے ہمارے گاؤں میں کبھی ۔۔۔ آتا ہے۔
- A آفتاب B سیلاب C اسباب D شاداب
- ۵۔ ۲۰۱۳ء کے نوبل پریس ایوارڈ یافتہ بچی کا نام کیا ہے۔
- A سلالہ B ملالہ C سبالہ D رسالہ
- ۶۔ نامناسب لفظ چن کر لکھیے۔
- A چشمہ B تالاب C سمندر D ندی
- ۷۔ تلاش حق کس کا خود نوشت ہے۔
- A عبدالکلام آزاد B جوہرلال نہرو
C عبدالکلام D مہاتما گاندھی
- ۸۔ بارش کے وقت ہمیں ۔۔۔ کی حفاظت کرنی چاہیے۔
- A پانی B گرمی C ٹھنڈی D ہوا

- ۹۔ میں پہاڑ کی اونچائی سے نکلتی ہوں۔ میں کون ہوں؟
 A آسان B کنواں C ندی D سمندر
- ۱۰۔ پانی خدا کی ایک انمول ہے۔
 A محبت B نعمت C ضرورت D صفت
- ۱۱۔ ان میں سے صحیح جوڑ کونسا ہے۔
 A فراق - علی سردار جعفری B قرت العین حیدر - خدیجہ مسدور
 C شہریار - اقبال D فراق - غالب
- ۱۲۔ قومی تعلیمی دن کس کے یاد میں منایا جاتا ہے۔
 A ڈاکٹر بی آر امبیدکر B ڈاکٹر راہا کرشنن
 C عبدالکلام آزاد D ڈاکٹر علامہ اقبال
- ۱۳۔ ان میں سے صحیح جوڑ کونسا ہے۔
 A شہریار - اقبال B قرت العین حیدر - غالب
 C شہریار - پریم چند D پریم چند - اقبال
- ۱۴۔ بابائے اردو کون ہے۔
 A عہدربت B عبدالکلام C عبدالحق D گندھی جی
- ۱۵۔ قومی اردو دن کس شاعر کے یاد میں منایا جاتا ہے۔
 A اقبال B حالی C غالب D میر
- ۱۶۔ اردو کی طرح دائیں سے بائیں طرف لکھنے والی ہندوستانی زبان کونسی ہے۔
 A تمل B سانسکرت C کشمیری D ہندی
- ۱۷۔ صحیح جملے پر نشان لگائیے۔
 A مولانا ابوالکلام آزاد ہندوستان کے پہلا وزیر تعلیم اور اردو کے ادیب بھی ہے۔
 B مولانا ابوالکلام آزاد ہندوستان کے پہلا وزیر اعظم اور اردو کے ادیب بھی ہے۔

- C مولانا ابوالکلام آزاد ہندوستان کے پہلا وزیر تعلیم نہیں تو اردو کے ادیب ہے۔
D مولانا ابوالکلام آزاد ہندوستان کے پہلا وزیر تعلیم ہے وہ اردو کے ادیب نہیں۔

۱۸۔ لفظ 'اردو' کس زبان کا لفظ ہے۔

A ہندی B فارسی C ترکی D عربی

۱۹۔ قومی تعلیمی دن کب منایا جاتا ہے۔

A نومبر ۱۱ B نومبر ۲۱ C دسمبر ۱۱ D دسمبر ۲۱

۲۰۔ 'پیر' منگل۔۔۔۔۔ مناسب لفظ چن کر کیجیے۔

A جمعرات B بدھ C جمعہ D شنبہ

۲۱۔ ان میں ایک موسیقی آلات ہے۔ چن کر لکھیے۔

A شہزادی B شہنشاہی C شہنائی D بادشاہ

۲۲۔ نامناسب لفظ چن کر لکھیے۔

A قلی B مالی C نائی D بھائی

۲۳۔ کھیت - کھیتی - کسان

۔۔۔۔۔ ناو - ملاح - مناسب چن کر لکھیے۔

A ندی B ندا C نالہ D چشمہ

۲۴۔ کھیت نہیں تو دیس نہیں ہے۔ یہ ایک۔۔۔۔۔ ہے۔

A لہرہ B مہرہ C سہرہ D نعرہ

۲۵۔ کھیت کون برباد کر رہے ہیں۔

A اوسان B انسان C آسان D آسان

۲۶۔ نیچے دئے ہوئے جملے کس کے خصوصیت ہے۔

دور دور تک پھیلے لہلہاتے کھیت

پابی بھرے نالے

ٹھنڈی ٹھنڈی ہوائیں

- ۲۷۔ A شہر B بہر C گاؤں D گلی
جنگل کی حفاظت کے تعلق رکھنے والے نعرہ کون سا ہے۔
- A خون دے دو جان بچاؤ B کھیت نہیں تو دیس نہیں
C پیڑ پودے کا ثنا بند کر دو D بھارت دیس ہمارا ہے
۲۸۔ ماحول کو صاف ستھرا رکھنے کے لیے کیا کرنا چاہیے۔
A ہمارے پیڑ پودے برباد کرنا چاہیے۔
B ہمارے ندی نالے میں کوڑے کچڑے نہیں پھینکنا چاہیے۔
C بارش کا پانی حفاظت نہ کرنا چاہیے۔
D پہاڑ اور چٹان توڑنا چاہیے۔
- ۲۹۔ لوگ فطرت پر ظلم کر رہے ہیں۔ اس جملے کی تعلق رکھنے والے جملہ چن کر لکھیے۔
A لوگ سڑک کے کنارے پیڑ لگا رہے ہیں۔
B لوگ ندی میں کوڑا کچڑے ڈال رہے ہیں۔
C لوگ کھیت میں کھیت میں کھیتی کر رہے ہیں۔
D لوگ فطرت کو حفاظت کرنا چاہیے۔
- ۳۰۔ ہمارے قومی پرندے اور ریاست پرندے کا جوڑ چن کر لکھیے۔
A مور - چکور B مور - چاتک C مور - چیل D مور - چڑیا
۳۱۔ نامناسب لفظ چن کر لکھیے۔
A گھوڑا - گینڈا B کیرا - کریلا C نیلا - پیلا D کٹھن - کنول
۳۲۔ تندرستی کے لیے ان میں سے کیا ضرورت ہے۔
A صحبائی B صفائی C سپائی D سفائی
۳۳۔ میرا پانی سب کو پسند ہے۔ میرا کوئی حصہ بے کار نہیں ہے کیرلا میرے ہی نام سے مشہور ہے۔
میں کون ہوں۔
A ناریل کا پیڑ B نیم کا پیڑ C پپیل کا پیڑ D ساگوان

- ۳۴۔ اقبال کی نظم 'ترانہ ہندی' کے پہلے مصرعہ کیا ہے۔
 A لب پہ آتی ہے دعا بن کے تمنا میری
 B سارے جہاں سے اچھا ہندوستان ہمارا
 C آتا ہے یاد مجھ کو گزرا ہوا زمانا
 D اک چراگاہ ہرے بھری تھی کہیں
- ۳۵۔ تندرستی کے مناسب جملے چن کر لکھیے۔
 A ہمیشہ زیادہ کھانا چاہیے۔
 B ہرگز پانی نہیں پینا چاہیے۔
 C ہر وقت مرعی اور بریانی کھانا چاہیے
 D کھانا ہمیشہ ہلکے اور سادہ ہونا چاہیے۔
- ۳۶۔ تندرستی سے تعلق رکھنے والے الفاظ کے جوڑ کونسا ہے۔
 A ورزش - صفائی
 B صفائی - آلودگی
 C ورزش - بوائی
 D بوائی - صفائی
- ۳۷۔ ان میں سے صحیح کون سا ہے۔
 A تندرستی بڑی نعمت ہے۔
 B تندرستی بڑی لعنت ہے۔
 C تندرستی بڑی فصیحیت ہے۔
 D تندرستی بڑی مصیبت ہے۔
- ۳۸۔ کسان کھیت میں بیل سے --- چلاتے ہیں۔
 A حل
 B ہل
 C چل
 D مل
- ۳۹۔ ان میں سے نامناسب لفظ چن کر لکھیے۔
 A دور درو تک پھیلی ہوئی کھیتی
 B ٹھنڈی ٹھنڈی ہوائیں
 C صاف ستھری بہتا ہوا پانی
 D گندا پانی کا بدبو
- ۴۰۔ مرعی کا بچہ چوزہ گائے کا بچہ بچڑا بکری کا بچہ کون سا ہے۔
 A آلہ
 B لالہ
 C بیلہ
 D مالہ
- ۴۱۔ ہمارے قومی جھنڈے کی بیچ میں سفید اور نیچے ہر رنگ ہے تو اوپر کا رنگ کیا ہے۔
 A لال
 B بیگنی
 C زہفرانی
 D پیلا
- ۴۲۔ جنگلی جانور چن کر لکھیے۔

- A گائے B بکری C چیل D چیتا
۳۳۔ ہندوستان کے پہلا وزیرِ تعلیم کون ہے۔
- A جگن ناتھ آزاد B ابوالکلام آزاد C چندر شیکھر آزاد D عبدالرب
۳۴۔ نامناسب لفظ چن کر لکھیے۔
- A مٹکی B صراحی C گلدان D چارپائی
۳۵۔ نیچے کے جملوں میں صبح کا منظر کا بیانات کون سا ہے۔
- A ٹھنڈی ٹھنڈی ہوا چلتی ہے B کھڑی دھوپ میں مرچھایا ہوا پھول
C گاڑیوں کا شور مچانا D اسکول کی کھنڈی بجتی ہے
۳۶۔ مٹی کے برتن صحت کے لیے اچھا ہے۔ صحیح پر نشان لگائیے۔
- A مٹی کے برتن خوبصورت ہے B مٹی کے برتن چھوٹی ہے
C مٹی کے برتن دام کم ہے D کھانا تازہ اور مزیدار ہے
۳۷۔ ہند کی انگشتری کا اے گئینہ کیرلا ہے کئی اشیائے نادر کا خزانہ کیرلا یہ کسکا شعر ہے۔
- A آل احمد سرور B سید محمد سرور C سرسید احمد خان D سر محمد اقبال
۳۸۔ ان میں سے آخری گیان پیٹھ یافتہ اردو کے ادیب کون ہے۔
- A فراق گورکھپوری B قرت العین حیدر C شہریار D سردار جعفری
۳۹۔ تاج محل سے ایک مغل بادشاہ مشہور ہے۔ مغل سلطنت میں ایک اردو شاعر بھی مشہور ہے۔ ان کے صحیح جوڑ چن کر لکھیے۔
- A جہاں گیر - بہادر شاہ ظفر B شاہ جہاں - بہادر شاہ ظفر
C شاہ جہاں - قطب شاہ D شاہ جہاں - اکبر
۵۰۔ کیرلا کے اردو ناول نگار کا نام کونسا ہے۔
- A قرت العین حیدر B کلاسریا C زینجا حسین D خدیجہ مسدور

- ۵۱۔ گودی میں کھیلتی ہیں جس کی ہزاروں ندیاں۔ اگلے مصرعہ کون سا ہے۔
 A ہندی ہیں ہم وطن ہے ہندوستان ہمارا
 B ہم بلبلیں ہیں اسکی یہ گلستان ہمارا
 C گلشن ہے جن کے دم سے رشک جنوں ہمارا
 D وہ سنتری ہمارا وہ پاسبان ہمارا

۵۲۔ لب پہ آتی ہے دعا بن کے تمنا میری
 زندگی شمع کی صورت ہو خدایا میری
 صحیح جن کر لکھیے

- A یہ ایک نعت ہے
 B یہ ایک حمد ہے
 C یہ ایک دعا ہے
 D یہ ایک نزل ہے
 ۵۳۔ صحیح جملے پر نشان لگائیے۔

A تراق گورکھپوری گیان پیٹھ یافتہ ادیب نہیں۔

B شہریار گیان پیٹھ یافتہ ادیب ہے۔

C پریم چند کو گیان پیٹھ ایوارڈ ادیب ملے ہے۔

D قمرت العین حیدر گیان پیٹھ یافتہ ادیب نہیں۔

۵۴۔ مناسب جوڑ پر نشان لگائیے۔

- A چاند - چاندنی
 B سورج - آسمان
 C ہوا - بادل
 D بارش - کوشش

۵۵۔ گردہ سے اگ چن کر لکھیے۔

- A تریوز
 B کلری
 C بند گوبی
 D بھیڑی

۵۶۔ تیرے خدمت سے دنیا میں عظمت میری

تیری قدموں کے نیچے ہیں جنت میری
 یہ شعر کس کے بارے میں ہے۔

- A ماں
 B باپ
 C خدا
 D بہن

۵۷۔ صحیح جملے جن کر لکھیے۔

A میری لڑکا اچھا ہے
 B میری لڑکی اچھی ہے

C میرا لڑکا اچھا ہے
 D میرے لڑکا اچھا ہے

۵۸۔ شادی کے تعلق رکھنے والے لفظ کون سا ہے۔

- 59- A دلہن B مانن C دھوبی D سالن
ہندوستان کی قومی کھیل کونسا ہے۔
- 60- A کبڑی B ہاکی C کرکٹ D فٹ بال
ہمارے قومی اور ریاست جانور کا جوڑ چن کر لکھیے۔
- 61- A ہاتھی - شیر B پاتھی - باکھ C باکھ - چیتا D اونٹ - گھوڑا
ہمارے قومی گیت کی مصنف کون ہے۔
- 62- A اقبال B ٹیگور C آزاد D گاندھی جی۔
تاج محل ممتاز کی یاد کے لیے بنایا ہے - یہ کون سا ندی کے کنارے واقع ہے۔
- 63- A گنگا B یمنا C پمبا D گوداوری
گروہ سے الگ چن کر لکھیے۔
- 64- A اردو B کشمیری C پنجابی D سندھی
گروہ سے الگ چن کر لکھیے۔
- 65- A دو B آٹھ C سولہ D گیارہ
گروہ سے الگ چن کر لکھیے۔
- 66- A شمع B شبنم C برف D بوند
دنیوی ماحولیاتی دن کب منایا جاتا ہے۔
- 67- A جولائی 5 B جون 5 C جون 19 D جولائی 21
صحیح جملہ چن کر لکھیے۔
- 68- A لال قلعہ ایک تاریخی عمارت ہے۔ B لال قلعہ آگرہ میں ہے۔
C لال قلعہ اکبر نے بنایا ہے - D لال قلعہ بابر نے بنایا ہے۔
- 69- A کشمیر B دہلی C آگرہ D کیرلا
لفظ 'ہندوستان' میں کتنے حروف ہیں۔

- ۷۰۔ 'انقلاب زندہ باد' یہ نعرہ کس زبان کا ہے۔
 A سات B آٹھ C نو D دس
- ۷۱۔ حلدی کا رنگ کیا ہے۔
 A اردو B ہندی C فارسی D مراٹھی
- ۷۲۔ ہندوستان کا دارالسلطنت کون سا ہے۔
 A پیلا B لال C نیلا D سفید
- ۷۳۔ گرہ سے اردو ادیب کون ہے۔
 A کلکتہ B ترونتا پرم C کشمیر D دہلی
- ۷۴۔ 'رونا' لفظ کا ضد کیا ہے۔
 A تنگی B ایس کے پونگاڑ C عبدالحق D ملا النصرزین
- ۷۵۔ پالتو جانور کو چن کر لکھیے۔
 A بسنا B ہنسا C ہسانا D کھونا
- ۷۶۔ اچھے اچھے پیارے پیارے جیسے ہوں آکاش میں تارے یہ شعر میں کس کے بارے میں بیان کرتے ہیں۔
 A بکری B شیر C اٹو D بھالو
- ۷۷۔ جنگل بچانے کے لیے جانور اور پرندوں کے پلک کارڈ میں لکھا ہوا نعرہ نیچے دیا ہے۔ ان میں سے نامناسب چن کر لکھیے۔
 A ستارے B بچے C سورج D جگنو
- ۷۸۔ زندگی ہو میری پروانے کی صورت یارب علم کی شمع سے ہو مجھ کو محبت یارب
 A پیڑ مت لگاؤ B پیڑ مت کاٹو
 B جنگل بچاؤ D جان بچاؤ
- یہ اردو کے ایک شاعر بچوں کے لیے لکھا ہے۔ شاعر کون ہے۔

- ۷۹۔ A غالب B حالی C سرور D اقبال
ہندوستان کے پہلے وزیر اعظم کون ہے۔
- ۸۰۔ A آزاد B نہرو C اقبال D موڈی
نیچے دئے گئے لفظوں سے الگ چن کر لکھیے۔
- ۸۱۔ A کھانا B پینا C نانا D جانا
اردو میں بچوں کے لیے بہت رسالے ہیں۔ ایسا ایک چن کر لکھیے۔
- ۸۲۔ A بچوں کا آنگن B پیاری ماں
C امنگ D قتلی رانی
عالمی یومِ اردو کب منایا جاتا ہے۔
- ۸۳۔ A نومبر ۹ B نومبر ۱۵ C فروری ۹ D فروری ۱۵
اسن کا نشانی چڑیا کون سا ہے۔
- ۸۴۔ A توتا B کویل C مور D کبوتر
ان میں سے جنگلی بادشاہ کون ہے۔
- ۸۵۔ A ہاتھی B لومڑی C شیر D بھالو
غزل اردو شاعری کی آبرو ہے۔ غزل کس زبان کا لفظ ہے۔
- ۸۶۔ A اردو B کشمیری C عربی D ترکی
نیچے دئے گئے لفظوں سے الگ چن کر لکھیے۔
- ۸۷۔ A گاندھی جی B نہرو C واجپائی D اندھرا گاندھی
شوہر کی ماں کو ساس کہتے ہیں تو باپ کو کیا کہتے ہیں۔
- ۸۸۔ A مامون B ساس C سر D بابا
دھوپ، گرمی، روشنی یہ سب مجھ سے کتے ہیں۔ میں کون ہوں۔
- ۸۹۔ A ستارے B چاند C سورج D آسمان
ترکاری کا نام چن کر لکھیے۔

90۔ ۲۱ حرف میں لکھیے۔
A سیب B سنتر C کاجر D انگور

91۔ ان میں سے اناج کون سا ہے۔
A اکیس B اکتیسی C گیارہ D اکیس

92۔ یومِ اساتذہ کب منایا جاتا ہے۔
A ٹماٹر B انگور C مرچ D راگی

93۔ ہندوستان کے کس ریاست کا سرکاری زبان اردو ہے۔
A ستمبر ۵ B دسمبر ۵ C آگست ۵ D جون ۵

94۔ ان میں سے صحیح چن کر لکھیے۔
A دہلی B گجرات C کشمیر D پنجاب

95۔ ان میں سے صحیح جوڑ چن کر لکھیے۔
A ہری بھری پانی بہت خوب صورت ہے۔
B ہری بھری زمین بہت خوب صورت ہے۔
C ہری بھری بوند بہت خوب صورت ہے۔
D ہری بھری گندھی بہت خوب صورت ہے۔

96۔ ان میں سے صحیح چن کر لکھیے۔
A ابوالکلام آزاد - قومی رہنما
B گاندھی جی - وزیر اعظم
C ابوالکلام آزاد - وزیر اعظم
D اردو شاعر - نہرو

97۔ لال قلعہ - اکبر
B قطب مینار - شاہ جہان
C لال قلعہ - شاہ جہان
D جمعہ مسجد - اکبر

98۔ کیرلا کے تفریحی مقامات کا نام کون سا ہے۔

A بیکل فورٹ B آگرہ فورٹ C میسور D اوٹی

98۔ ان میں سے وطنی شاعر کون سا ہے۔

A حالی B اقبال C غالب D میر

۹۹۔ بیسویں صدی کے اردو کے مشہور شاعر کون ہے۔

A غالب B میر C سرور D اقبال

۱۰۰۔ پھل کا راجا کون سا ہے۔

A کٹھنل B سیب C آم D انٹاس

90۔ ۲۱ حرف میں لکھیے۔
A سیب B سنتر C کاجر D انگور

91۔ ان میں سے اناج کون سا ہے۔
A اکیس B اکتیسی C گیارہ D اکیس

92۔ یومِ اساتذہ کب منایا جاتا ہے۔
A ٹماٹر B انگور C مرچ D راگی

93۔ ہندوستان کے کس ریاست کا سرکاری زبان اردو ہے۔
A ستمبر ۵ B دسمبر ۵ C آگست ۵ D جون ۵

94۔ ان میں سے صحیح چن کر لکھیے۔
A دہلی B گجرات C کشمیر D پنجاب

95۔ ان میں سے صحیح جوڑ چن کر لکھیے۔
A ہری بھری پانی بہت خوب صورت ہے۔
B ہری بھری زمین بہت خوب صورت ہے۔
C ہری بھری بوند بہت خوب صورت ہے۔
D ہری بھری گندھی بہت خوب صورت ہے۔

96۔ ان میں سے صحیح چن کر لکھیے۔
A ابوالکلام آزاد - قومی رہنما B گاندھی جی - وزیر اعظم
C ابوالکلام آزاد - وزیر اعظم C نہرو - اردو شاعر

97۔ لال قلعہ - اکبر B قطب مینار - شاہ جہان
C لال قلعہ - شاہ جہان D جمعہ مسجد - اکبر

98۔ کیرلا کے تفریحی مقامات کا نام کون سا ہے۔

A بیکل فورٹ B آگرہ فورٹ C میسور D اوٹی

99۔ ان میں سے وطنی شاعر کون سا ہے۔

- ۵۱۔ گودی میں کھیلتی ہیں جس کی ہزاروں ندیاں۔ اگلے مصرعہ کون سا ہے۔
 A ہندی ہیں ہم وطن ہے ہندوستان ہمارا
 B ہم بلبلیں ہیں اسکی یہ گلستان ہمارا
 C گلشن ہے جن کے دم سے رشکِ جناں ہمارا
 D وہ سنتری ہمارا وہ پاسبان۔ ہمارا

۵۲۔ لب پہ آتی ہے دعا بن کے تمنا میری
 زندگی شمع کی صورت ہو خدایا میری
 صحیح چن کر لکھیے

A یہ ایک نعت ہے
 B یہ ایک حمد ہے

C یہ ایک دعا ہے
 D یہ ایک غزل ہے

۵۳۔ صحیح جملے پر نشان لگائیے۔

A قراق گورکھپوری گیان پیٹھ یافتہ ادیب نہیں۔

B شہریار گیان پیٹھ یافتہ ادیب ہے۔

C پریم چند کو گیان پیٹھ ایوارڈ ادیب ملا ہے۔

D قرت العین حیدر گیان پیٹھ یافتہ ادیب نہیں۔

۵۴۔ مناسب جوڑ پر نشان لگائیے۔

A چاند - چاندنی
 B سورج - آسمان
 C ہوا - بادل
 D بارش - کوشش

۵۵۔ گردہ سے الگ چن کر لکھیے۔

A تربوز
 B ککڑی
 C بنگوہی
 D بھینڈی

۵۶۔ تیرے خدمت سے دنیا میں عظمت میری

تیری قدموں کے نیچے ہیں جنت میری
 یہ شعر کس کے بارے میں ہے۔

A ماں
 B باپ
 C خدا
 D بہن

۵۷۔ صحیح جملہ چن کر لکھیے۔

A میری لڑکا اچھا ہے
 B میری لڑکی اچھی ہے

C میرا لڑکی اچھا ہے
 D میرے لڑکا اچھا ہے

۵۸۔ شادی کے تعلق رکھنے والے لفظ کون سا ہے۔

ANSWER KEY - URDU

1 A	21 C	41 C	61 B	81 C
2 C	22 D	42 D	62 B	82 A
3 C	23 A	43 B	63 C	83 D
4 B	24 D	44 D	64 D	84 C
5 B	25 B	45 A	65 A	85 C
6 B	26 C	46 D	66 B	86 A
7 D	27 C	47 B	67 A	87 C
8 A	28 B	48 C	68 D	88 C
9 C	29 B	49 B	69 B	89 C
10 B	30 B	50 C	70 A	90 A
11 A	31 D	51 C	71 A	91 D
12 C	32 B	52 C	72 D	92 A
13 A	33 A	53 B	73 C	93 C
14 C	34 B	54 A	74 B	94 B
15 C	35 D	55 A	75 A	95 A
16 C	36 A	56 A	76 B	96 C
17 A	37 A	57 B	77 A	97 A
18 C	38 B	58 A	78 D	98 B
19 A	39 D	59 B	79 B	99 D
20 B	40 B	60 B	80 C	100 C

USS EXAM 2019
MODEL QUESTION PAPER
ARABIC

- 1 بَرُوخُ الْمَزَارِعِ----- أَلْمَزْرَعَةِ
A في B علي C الي D ب
- 2 كَتَبَ الْوَلَدُ ب-----
A الْقَلَمُ B الْقَلَمِ C الْقَلَمِ D قَلَمٌ
- 3 ذَهَبَ الرَّجُلُ----- الْمَرِيضِ إِلَى الْمُسْتَشْفَى
A إلى B عَنْ C لِي D ي
- 4 حَصَلَ الدَّارِسُ----- الْجَائِزَةَ فِي الْمُسَابَقَةِ
A عَلَى B ي C إلى D مِنْ
- 5 يَا بِي أَخْتَا ج----- رُوبِيَةَ لِرَحْطَةِ الدَّرَاسِيَةِ
A عَنْ B لِي C إلى D ب
- 6 قَطَّعَتِ الْبِنْتُ-----
A اللَّازَهَارَ B اللَّازَهَارِ C اللَّازَهَارَ D أَزْهَارِ
- 7 أَكَلْتُ مَوْزًا الْكَلِمَةَ تَحْتَهَا خَطُّ تَشْبِيرٍ إِلَى
A فاعل B مفعول به C فعل D أمر
- 8 ضَرَبْتُ فَاطِمَةَ قَطَّ الْكَلِمَةَ تَحْتَهَا خَطُّ تَشْبِيرٍ
A فاعل B فعل C مفعول به D مجرور
- 9 ---- يَدُ الْوَلَدِ فِي حَادِثَةِ الْمَرُورِ
A انكسر B جرحت C انقطع D جرح
- 10 اللام----- طفلاً
A يُرَبِّي B تُرَبِّي C تُرَبِّي D أُرَبِّي
- 11 اخْتَرَّ غَيْرَ مُتَجَانِسٍ مِنَ الْمَجْمُوعِ
A طَبْسُورَةٌ B مَسَاخَةٌ C مَسْعُودٌ D سَاعِدٌ
- 12 اخْتَرَّ غَيْرَ مُتَجَانِسٍ مِنَ الْمَجْمُوعِ
A اخمَزَ B اجْمَلَ C اخضَرَ D ازرقَ
- 13 اخْتَرَّ غَيْرَ مُتَجَانِسٍ مِنَ الْمَجْمُوعِ
A عَصَا B مَشَى C دَعَا D رَمَى
- 14 اخْتَرَّ الْكَلِمَةَ الْمُرَادِفَةَ لِمَرِيضٍ
A زَقِيمٌ B طَبِيبٌ C سَقِيمٌ D مُفْرَضَةٌ
- 15 اخْتَرَّ الْمُرَادِفَ لِأَبٍ
A وُلْدٌ B وَالِدٌ C وَصِيٌّ D مَوْلَى
- 16 يَا بَنَاتِ----- عَلَى الْمَقْعَدِ
A اجلس B اجلسي C اجلسا D اجلسن
- 17 يَا طُلَّابَ----- عَلَى النَّطْقَةِ
A حافظوا B حافظنَ C حافظاً D حافظي

- 18 ينهى الله-----الكذب
A عن B على C فى D ب
- 19 عندى خمسة-----
A قلم B قلم C أقلام D أقلام
- 20 ماهو الصحيح؟
A ذلك بنت B يكتب سالم رسالة C ان لولدقانا D يقرأ ساجدةكتاب
- 21 ماهو الصحيح
A بيت القريةفى محمد B بيت محمدفى القرية
C القريةمحمدفى بيت D فى بيت القريةمحمد
- 22 كان محمد
A نائماً B نائم C نائم D نائمة
- 23 ماهو الصحيح
A مُصنِّقِيمُ B مُسْتَقِيمُ C مُصنِّقِيمُ D مُسْطَقِيمُ
- 24 أصبح----- نشيطاً
A المريض B المريض C مريضاً D المريض
- 25 يومُ بعد يوم الجمعة
A يوم الخميس B يوم السبت C يوم الاحد D يوم الثلاثاء
- 26 وعدٌ مضارِعُهُ
A يُوعِدُ B يُعِدُّ C يَعِدُّ D يُوعِدُّ
- 27 اختر الخطأ
A طاولة B ظهر C طاووس D ضئى
- 28 ألوان علم اهند أخضر أبيض-----
A أزرق B صفراء C زعفران D اخمر
- 29 هم = حزن = فناء = باحة = وجبات =
A فُرُضُ B خُرُوجُ C أسنان D مأكولات
- 30 فى الصف ثلاثة عشر-----
A أولاد B ولد C أولاداً D ولداً
- 31 فى الرف-----كتاباً
A سبع عشرة B سبعة عشرة C سبعة عشر D سبع عشر
- 32 كيف يكتب 100 فى الحروف
A مئة B مئة C مائة D مائة
- 33 متى تسافرالى الخليج؟
A بالطائرة B فى المطار C يوم الخميس D للعمل
- 34 يفوز الرجال-----
A غاملون B الغاملون C العاملين D العاملات
- 35 غزبان مفردة
A مغرب B غرب C غرب D غراب
- 36 يجمعونها

- 37 حمراء يَبِيضَاء زَرْقَاء-----
A أَيْدٍ B يَدُونَ C إِيَادٍ D يَدَانِ
- 38 كَمَل يَد-عَيْن - لِسَان-----
A رُؤْسَاء B أَشْيَاء C أَسْمَاء D سُودَاء
- 39 مَا هُوَ الصَّحِيح
A أَسْنَانٌ B رَأْسٌ C بَطْنٌ D رَجُلٌ
A ٢٠١٤/٤/٢٧ م . B ٢٠١٤/٢٧/٤ م
C ٢٧/٤/٢٠١٤ م D ٢٧/٠٤/٢٠١٤ م
- 40 مَرَضٌ:صِحَّةٌ صَبَاحٌ:مَسَاءٌ لَيْلٌ:
A شَمْسٌ B قَمَرٌ C نَجْمٌ D نَهَارٌ
- 41 مُجَوِّهَرَاتٌ بَقَالَةٌ القِمَاشُ هِيَ
A مَحَلَّاتٌ B مَرَآكِبٌ C قَوَاكِهِ D حَلِيَّاتٌ
- 42 إِخْتَر الصَّحِيح
A كَمٌ مِّن لَّيْلَةٍ سَهَرْتُ أُمَّي لِأَجْلِي
B كَمٌ مِّن لَّيْلَةٍ سَهَرْتُ أُمَّي لِأَحْلِي
C كَمٌ مِّن لَّيْلَةٍ سَهَرْتُ أُمَّي لِأَجْلِي
D كَمٌ مِّن لَّيْلَةٍ يَسَهَرْتُ أُمَّي لِأَجْلِي
- 43 حَوْلَ اكْتِمَاءِ تَحْتَهَاخِطُ: اِنْتَبِهْ إِلَى الإِشَارَةِ
A اذْهَبْ B اسْتَمِعْ C اجْلِسْ D ارْجِعْ
- 44 نَحْتَفِلُ بِالْخَامِسِ مِّن شَهْرِ يُونِيُو
A يَوْمَ الأُمَمَاتِ B يَوْمَ الأَطْفَالِ C يَوْمَ القِرَاءَةِ D يَوْمَ البَيْئَةِ
- 45 مَن أَحَقُّ بِحَسَنِ صَحَابَتِكَ؟
A أُمُّكَ B أبُوكَ C زَوْجُكَ D أَجُوكَ
- 46 فَلَ تَقُلْ لِهَمَا أَفَّ مَعْنَاهَا
A لا تَقُلْ كَلَامًا سَيِّئًا لِلوَالِدَيْنِ
B قُلْ كَلَامًا حَلُوطًا لِلوَالِدَيْنِ
C لا تَقُلْ كَلَامًا حَسَنًا لِلوَالِدَيْنِ
D قُلْ كَلَامًا حَسَنًا لِلوَالِدَيْنِ
- 47 مَن الفِكهَانِي؟
A جَاحِظٌ B حَافِظٌ C جَا D عَلِيٌّ بَابَا
- 48 نَعْمَةٌ سَجَعٌ لِحْنٍ هِيَ مِّن-----
A مَنظُومَةٌ B رِوَايَةٌ C قِصَّةٌ D حِوَارٌ
- 49 كَلِمَةُ التَّهْنِئَةِ مَناسِبًا لِلعِيدِ
A مَشْكُورٌ B شَفَاكَ اللهُ C أَلْفٌ مَبْرُوكٌ D عِيدٌ مَبَارِكٌ
- 50 عَلامٌ يَدُلُّ الضَّوْءَ الأَحْمَرَ؟
A قَفٌّ B تَهَيَّأٌ C امشِ D تَمَهَّلْ
- 51 الجَزِيرَةُ، الوَطَن-----
A مَجَلَّتَانِ B جَرِيدَتَانِ C كَتَبَانِ D حَكَايَتَانِ

- 52 تشير -----
A مدرسة B تحديد السرعة C احذر D سكة الحديدية
- 53 شقيقة
A النهر B العصافير C الحيوانات D الأشجار
- 54 هواء نقي ماء صافي نسيم بارد تراب طيب يرى في
A لقرية B المدينة C الشارع D اسوق
- 55 طائر الوطني الهندي
A غراب B بلبل C طاؤس D بلبل
- 56 المرسل، المرسل اليه، التحية، اجزاء
A رسائل قصيرة B استمارة C الرسالة D مقالة
- 57 لائحة ملائمة في الشارع
A التسجيل B ماء الشرب C السرعة قاتلة D مقصف
- 58 الشاعر نوال مهني
A مصرية B فلسطيني C هندية D عراقي
- 59 تلك روعنا الخضرا
تريك الأرض بستانا
كيف تكون الأرض بستانا؟
A بالمياه الباردة B بالأنهار الجارية
C بالطيور الشادية D بالزروع الخضراء
- 60 "فلك الشكران ربي أنت عوني حين أعمل" اختر ما يوافق في اللحن
A اله الكون يحرسنا اله الكون يرعانا
B يامرني الروح اني سوف لانسى الجميلا
C ما أجمل القمر في الليل انظهرا
D ماء النهر أسرع يجري حين دعان صوت البحر
- 61 متفق عليه هو الحديث الذي روى الاءمامين
A المسلم وأحمد B البخاري وترمذي C البخاري وابن ماجه D البخاري والمسلم
- 62 الكتاب المعروف للدكتور محمد حسين هيكل
A الأيام B حياة محمد C كل عام وانتم بخير D فجر الاسلام
- 63 من المؤلفات خليل جبران
A حديث الأربعاء B ليلي ومجنون C الأجنحة المتكسرة D اللواء
- 64 من هو صاحب قصيدة البردة
A أبو العتاهيه B الإمام البوصيري C حسّان بن ثابت D كعب بن زهير
- 65 من هو صاحب اول معجم في العربية
A خجاح بن يوسف B سيبويه C خليل بن أحمد D الجاحظ
- 66 رتب كما في المعجم
(غزال كتاب نوم جمل)
A كتاب نوم جمل غزال
B غزال جمل كتاب نوم
C جمل غزال كتاب نوم
D نوم جمل كتاب غزال

- 67 من ألف الكتاب بانث سعاد
B كعب بن زهير A بجير بن كعب
D امرء القيس C حسان بن ثابت
- 68 ماهى عاصمة المملكة العربية السعودية
A مكة B رياض C دمام D مدينة
- 69 أين تقع الجامعة الأزهر
A بغداد B القاهرة C مدينة D رياض
- 70 عمر بن عبدالعزيز من خلفاء
A الأمويين B الراشدين C العباسيين D الفاطميين
- 71 من ألف كتاب فتح المعين
A عمر قاضي B الشيخ زين الدين المخدم C أبو الحسى على الندوى D قاضى محمد
- 72 ليس من مؤلفات أبو الحسن على الندوى
A المسلمون فى الهند B ماذا خسر العالم بالخطاط المسنى C رجال الفكر والدعوة D مفتاح الفتوح
- 73 متى يحتفل يوم اللغة العربية العالمية
A ديسمبر 18 B نوفمبر 14 C أبريل 27 D يونيو 19
- 74 من المؤلف حكايات سنى
A مصطفى لطفى منفلوطى B ايمان محمد على الحمد C مصطفى عبد الفتاح D يوسف العظم
- 75 من يعرف ب اميراطور التعليم
A محمد عبدالرحمن صاحب B أبو الكلام ازاد C س اتش محمد كويا D سر سيد احمد خان
- 76 من هو امير الشعراء؟
A حافظ ابواهيم B احمد شوقى C امر القيس D حسان ابن ثابت
- 77 من حصل على جائزة نوبيل فى للادب العربي
A طه حسين B خليل مطران C توكل كرمان D نجيب محفوظ
- 78 دارسة باكستانى حصلت على نوبيل لسلامة
A توكل كرمان B مدر تريسى C ملالا يوسف زاي D اسماء جها بكير
- 79 الحلم سيد الاخلاق مثل ل
A حكم B فكاوت C حديث D آية
- 80 يدل على 
A التدخين كراهة B التدخين ممنوع C المنذخن مكروهة D التدخين ممنوع
- 81 اختر الخطأ
A طاؤس B أب C شاطأ D إناء
- 82 ماهو غير متجانس
A) ديك B بقرة C غراب D بيغاء
- 83 من هاجر مع النبي الى المدينة

- A على ابن ابى طالب B عمر ابن الخطاب
C ابوبكر صديق D عثمان بن عفان
- 84 من هورنيس الوزراء الاول فى الهند
A ندرا غاندى B مهاتما غاندى C راجيف غاندى D جوهر لال نهرو
- 85 . من كان سي اج محمد كويا
A شاعر مشهور B طبيب ماهر
C رئيس الجمهورية الهندية D وزير رئيسي كيرلا
- 86 من هو وزير التربية و التعليم كيرلا
A ام. ك. منير B ابراهم كنج C عبد الرب D عبد الصمد صمدان
- 87 اي حيوان يعرف با سفينة الصحراء
A حصان B جمل C جبل D حمار
- 88 من هو ابو اللغة العربية
A قحطان ابن يعرب B يعرب ابن عدنان C عدنان ابن يعرب D يعرب ابن قحطان
- 90 كلمتان متعلقتان بالحركة الاستقلال
A اللأ تعاونى واللاعنف B حركة انطفاضة C
حركة استخلاص D لا ظالم ولا قتل
- 91 من هو ثانى اثنين اذهما فى الغار محمد النبي صلعم و _____
A على ابن ابى طالب B عمر ابن الخطاب
C ابوبكر صديق D عثمان بن عفان
- 92 اين ولد ابو الكلام آزاد
A دلهي B كلكتا C مكة D المدينة
- 93 عثمان (ر) _____ خلفاء الراشدين
A ثلاثة B ثلثا C ثلاثة D ثالث
- 94 اسم الكامل لمهاتما غاندى
A من موهن غاندى B كرم جند موهن غاندى
C موهن داس كرم جند غاندى D كرم جند غاندى موهنداس
- 95 رسالة قصيرة بمناسبة النجاح
A الف مبروك B عيد مبارك C شفاك الله D عيد ميلاد
- 96 بلد عربية يعرف بأردن
A Jordan B A C Cordova D Denmark Morocco
- 97 إن المرء باصغريه. ما المراد بأصغريه
A العين والاذن B اليد والرجل C الاذن والقلب D القلب واللسان
- 98 ما هى عملة الامارات العربية المتحدة (UAE)
A ريال B روبية C درهم D دينار
- 99 لى يدان ولا رجلان لى عنق ولا رنيس ادخل فى جسم الانسان من انا
A قميص B نظارة C كرسي D سرطان
- 100 رَجُلٌ لَا يَبْصُرُ
A ابكم B اعى C اصم D مسن



U.S.S ARABIC
MODEL QUESTIONS AND ANSWERS

- (١) أدرُسُ في الصَّفِّ.....
(A) السَّابِعِ B السَّاعِ C سَبْعَةَ D سَبْعِ
- (٢) نَجَحَتِ البِنْتُ في الامْتِحَانِ.
(A) سَبْعَةَ B التَّاسِعَةَ C. التَّاسِعِ D: السَّبْعَةَ
- (٣) يَدْرُسُ أُخِي في الصَّفِّ.....
(A) الوَاحِدِ عَشْرَ B الحَادِي عَشْرَةَ C الحَادِيَةَ عَشْرَ D الحَادِي عَشْرَةَ
- (٤) العُرْفَةُ في المُسْتَشْفَى جَدِيدَةً.
(A): الحَادِيَةَ عَشْرَةَ B: حَادِيَةَ عَشْرَةَ C الحَادِيَةَ العَشْرَ D: الحَادِي عَشْرَةَ
- (٥) وَصَلْتُ إلى الكَلْبَةِ في السَّاعَةِ.....
(A): الثَّانِيَةَ B الثَّانِي C اِثْنَانِ D اِثْنَانِ
- (٦) كان السُّؤالُ في الامْتِحَانِ سَهْلًا
(A): الثَّانِيَةَ عَشْرَ B الثَّانِي عَشْرَ C ثَانِي عَاشِرَ D الثَّانِي العَاشِرِ
- (٧) مَنْ كانَ وَزِيْرًا لِلتَّغْلِيْبِ م في أوَّلِ حُكْمِ رومةِ الهِنْدِ المُسْتَقْبَلَةِ؟
(A) أبو الكلامِ آزادِ B: سبي اجِ مُحَمَّدًا كُوِيَا C جَوْهَرُ لالِ نَهْرُو D. الدُّكْتُورُ رَادْها كِرَشْنانِ
- (٨) مَنْ يُعْرَفُ بِا مَبْرَاطِ ر التَّغْلِيْبِ م؟
(A) مَهاتْمَا غانْدِي B أَحْمَدُ شوقِي C طه حُسَيْنُ D أبو الكلامِ آزادِ
- (٩) تَلْمَعُ جَواهِرُ العَقْدِ باللَوْنِ.....
(A) أَحْمَرَ B الأَحْمَرَ C حَمْرَاءَ D الحَمْرَاءَ

١٠. اشترت من الدكان خارطة
- (A زرقاء B الأزرق C الزرقاء D أزرق)
١١. انمغضت موجود في محل الأقمشة
- (A بنى B بنية C البنى D البنية)
١٢. أنا في الكلية
- (A يدرس B أدرس C تدرس D ندرس)
١٣. الطالب فقيراً
- (A نصر B نصرت C نصرنا D نصرًا)
١٤. فاطمة في الامتحان
- (A فاز B فازا C فازت D فازوا)
١٥. جعلت البيت جنتنا وصار مراع الزهر. هذا البيت للشاعر
- (A أحمد شوقي B نجيب محفوظ C مصطفى محمد عبد الفتاح D علي (رض))
١٦. اخترت الخارجة من المجموعة
- (A أجمل التهاني B شفاك الله C ألف منبروك D عيد مبارك)
١٧. في القرية نسيم
- (A بارب B باردة C بارد D باردة)
١٨. رأيت في المدرسة بنتا
- (A مجتهد B مجتهدة C مجتهدات D المجتهد)
١٩. إله الكون يحرسنا إله الكون يرعانا. هذ الشعر للشاعر المشهور.
- (A علامة إقبال B امرئ القيس C نوال مهني D يوسف العظم)

- (٢٠) خَرَجَ الطَّالِبُ الْمَدْرَسَةَ
 (A) عَلَى (B) فِي (C) نِي (D) عَنِ
- (٢١) رَبًّا قَدْ أَوْدَعْتَ قَلْبِي نُورَ إِيمَانٍ وَ حُبِّ . هَذَا الشَّعْرُ يَتَّعِرُ
 (A) نَوَالٍ مُهَيَّئِي (B) حَافِظِ إِبْرَاهِيمَ (C) يُوسُفَ الْعِظْمِ (D) الْخَسَاءِ
- (٢٢) خَدِيجَةَ جَرِيدَةَ فِي الْمَكْتَبَةِ
 (A) يَقْرَأُ (B) قَرَأْنَا (C) تَقْرَأُ (D) تَقْرَأُ
- (٢٣) أَكَلْتُ الْبَيْتُ
 (A) فَنَسًا (B) فَنَسًا (C) الْفَنَسَا (D) الْفَنَسِ
- (٢٤) مَنْ قَالَ " التَّعْلِيمُ الْأَسَاسِيُّ حَقٌّ كُلُّ إِنْسَانٍ وُلِدَ عَلَى وَجْهِ الْأَرْضِ "
 (A) مَهَاتِمًا غَانِدِي (B) أَبُو الْكَلَامِ آزَادُ (C) وَكَمَ عَبْدُ الْقَادِرُ (D) عَمْرُ بْنُ عَبْدِ الْعَزِيزِ
- (٢٥) مَنْ هُوَ أَوَّلُ رَئِيسِ وَزَرَءِ الْهِنْدِ
 (A) الدُّكْتُورُ رَادَهَا كِرَشْنَانُ (B) جَوْهَرُ لَالِ نَهْرُو (C) مَنْ مَوْهَنْ سِنَغُ (D) مَوْتِي لَالِ نَهْرُو)
- (٢٦) صَارَ مُنِيرًا
 (A) الْقَمْرًا (B) الْقَمْرَ (C) الْقَمْرَ (D) الْقَمْرَ
- (٢٧) الْمَدْرَسَةَ
 (A) وَأَسِيعُ (B) وَأَسِيعَةَ (C) وَأَسِيعَةَ (D) الْوَأَسِيعُ
- (٢٨) مُجْتَهِدًا
 (A) الْوَالِدُ (B) الْبَيْتُ (C) الْأَوْلَادُ (D) الْطَالِبَةُ
- (٢٩) اقْرَأْ وَ رَبُّكَ الْأَكْرَمُ الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ . هَذِهِ الْآيَةُ مِنْ سُورَةِ
 (A) الْوَالِدُ (B) الْبَيْتُ (C) الْأَوْلَادُ (D) الْطَالِبَةُ

(A) العلق B العلق C الفجر D الأعلى

٣٠- تَوَصَّى عُمَرُ بْنُ عَبْدِ الْعَزِيزِ الْخِلَافَةَ بَعْدَ مَنْ ؟

(A) مروان بن عبد الملك B سليمان بن عبد الملك C عثمان بن عفان D يزيد بن عبد الملك

٣١- ابن لمرء بأصغريه

(A) عقه ولسانه B لسانه و بطنه C قلبه ولسانه D قلبه ورجله

٣٢- كَمَرَ نَحِيْبٌ :مَنْ سَلَكَ طَرِيقًا يَلْتَمِسُ فِيهِ عِلْمًا سَهَّلَ اللَّهُ لَهُ

(A) طريقا إلى المدرسة B طريقا إلى الجنة C طريقا إلى البيت D طريقا إلى الدرجة العالية).

٣٣- وَنَالُوا أَنَّهُ يُؤَلَّفُ بَيْنَ أَرْوَاحِ الْأَنْامِ . هَذَا الشَّعْرُ لِلشَّاعِرِ

(A) عبي (رض) B حسان بن ثابت C غالب مهني D يوسف العظم

٣٤- فِي أَيِّ سَنَةٍ وُلِدَ السَّيِّدُ جَوْهَرُ لَالٍ نَهْرُو

(A) : ١٧٨٩ B: ١٨٧٩ C: ١٨٨٩ D : ١٩٨٨

٣٥- مَنْ يُعْرَفُ بِالاسْمِ " شَاشَاجِي "

(A) مهتما غاندي B الدكتور رادها كرشنان C أبو الكلام آزاد D جوهري لال نهرو)

٣٦- مَنْ الْمُؤَلَّفُ لِهَذَا الْكِتَابِ " الْهِنْدُ تَنَالُ الْحُرِّيَّةَ "

(A) بي اج محمد كونا B مخي الدين أحمد بن خير الدين C طه حسين D مصطفى لطفي المنفلوطي)

٣٧- فِي أَيِّ سَنَةٍ تُوفِّيَ أَبُو الْكَلَامِ آزَاد

(A) : ١٩٥٨ B: ١٩٨٤ C: ١٩٤٨ D : ١٩٥٠

٣٨- " نَدِيَّةٌ وَ آدَابٌ لِلْحَيْلِ الْمُسْلِمِ " . هَذَا الْكِتَابُ لِلشَّاعِرِ

(A) نوال مهني B غالب مهني C يوسف العظم D طه حسين)

٣٩- مَنْ هِيَ تُعْرَفُ بِهَذَا الْاسْمِ " شَاعِرَةَ الْوَادِي "

(A) الخنساء B نوال مهني C إيمان محمد علي الحممد D كملا ثرايا)

(٤٠) يُوسُفُ الْعِظْمُ شَاعِرٌ

(A) سَعُودِيٌّ (B) أُرْدُنِيٌّ (C) مِصْرِيٌّ (D) هِنْدِيٌّ

(٤١) تُكْمِلُ الطَّقَمَ (Pair)

فُرْطٌ ----- أُنْ

خَاتَمٌ ----- إصْبَعٌ

خَلْخَلٌ ----- رِجْلٌ

سِوَارٌ ----- ؟.....

(A) عُنُقٌ (B) يَدٌ (C) رَأْسٌ (D) صَفْرٌ

(٤٢) تُكْمِلُ الطَّقَمَ (Pair)

الطَّبَاحُ ----- الطَّعَامُ

السَّائِقُ ----- الحَافِلَةُ

المَرِيضُ ----- الطَّبِيبُ

الْحَيَّاطُ ----- ؟.....

(A) المَلَايِسُ (B) الأشْجَارُ (C) الحَدِيدُ (D) المَكْتَبُ

(٤٣) إِخْتَرُ الخَارِجَةَ مِنَ المَجْمُوعَةِ

(A) كِشْمِيسٌ (B) لَوْزٌ (C) ثَمَرُ الهِنْدِ (D) صَنْدَلٌ

(٤٤) مَنْ هُوَ المُصَنِّفُ لِهَذَا الكِتَابِ " حِكَايَاتُ سِنِّي "

(A) مُصْطَفَى مُحَمَّدَ عَبْدِ الفَتْاحِ (B) إِيْمَانُ مُحَمَّدَ عَلِيِّ الحَمْدِ (C) زُهَيْرُ بْنُ أَبِي سَلَمَةَ (D) عُمَرُ بْنُ عَبْدِ العَزِيزِ

(٤٥) " أَمْنَا الطَّبِيعَةُ " هَذَا كِتَابٌ لِلشَّاعِرِ

(A) حَافِظُ إِبْرَاهِيمَ (B) طه حُسَيْنٌ (C) مُصْطَفَى مُحَمَّدَ عَبْدِ الفَتْاحِ (D) نُوَّالُ مُهَنْبِيٍّ

(٤٦) كَمَّلْ بِالمُنَاسِبِ :- الثَّانِي مِنَ اللهِ وَالْعَجَلَةُ مِنَ

(A) الجَاهِلِ (B) الشَّيْطَانِ (C) المَلَايِكَةِ (D) إِبْلِيسِ

(٤٧) كَمَّلْ بِالمُنَاسِبِ :- يَا وَلَدِي إِلَى المَدْرَسَةِ كُلِّ يَوْمٍ.

(A) يَذْهَبُ (B) تَذْهَبُ (C) إِذْهَبُ (D) ذَهَبُ

57. (A) حبيبة (B) حبيبة (C) حبيبة (D) حبيبة
 اسم الورد الذي لا يفي الكلام انان
58. (A) حبيبة (B) حبيبة (C) حبيبة (D) حبيبة
 اسم الورد الذي لا يفي الكلام انان
59. (A) حبيبة (B) حبيبة (C) حبيبة (D) حبيبة
 اسم الورد الذي لا يفي الكلام انان
60. (A) حبيبة (B) حبيبة (C) حبيبة (D) حبيبة
 اسم الورد الذي لا يفي الكلام انان
61. (A) حبيبة (B) حبيبة (C) حبيبة (D) حبيبة
 اسم الورد الذي لا يفي الكلام انان
62. (A) حبيبة (B) حبيبة (C) حبيبة (D) حبيبة
 اسم الورد الذي لا يفي الكلام انان
63. (A) حبيبة (B) حبيبة (C) حبيبة (D) حبيبة
 اسم الورد الذي لا يفي الكلام انان
64. (A) حبيبة (B) حبيبة (C) حبيبة (D) حبيبة
 اسم الورد الذي لا يفي الكلام انان
65. (A) حبيبة (B) حبيبة (C) حبيبة (D) حبيبة
 اسم الورد الذي لا يفي الكلام انان
66. (A) حبيبة (B) حبيبة (C) حبيبة (D) حبيبة
 اسم الورد الذي لا يفي الكلام انان
67. (A) حبيبة (B) حبيبة (C) حبيبة (D) حبيبة
 اسم الورد الذي لا يفي الكلام انان
68. (A) حبيبة (B) حبيبة (C) حبيبة (D) حبيبة
 اسم الورد الذي لا يفي الكلام انان

- ٤٨) الشاعرة نوال مهني
 (A) سعوديَّة B أرذنيَّة C مصريَّة D هندية
- ٤٩) "ذات مرة" هذه للشاعرة
 (A) كملاً ثرائياً B الخنساء C عطية D نوال مهني
- ٥٠) كان الطفل
 (A) الدارساً B دارساً C دارساً D دارس)
- ٥١) من هو المؤلف للكتاب "موسم الحصاد"
 (A) جوهري لال نهرو B غالب مهني C سر السيد أحمد خان D طه حسين)
- ٥٢) يعرف عمر بن عبد العزيز بعمر الثاني ل
 (A) سعته B عدله C جهله D فكره)
- ٥٣) توفي جوهري لال نهرو سنة
 (A) ١٩٦٣ B ١٩٤٦ C ١٩٦٤ D ١٩٥٠)
- ٥٤) ولد أبو الكلام آزاد ب
 (A) دلهي B مكة C المدينة D ممبئي)
- ٥٥) إكتشاف الهند " هذا الكتاب ل
 (A) أبي الكلام آزاد B أبو الكلام آزاد C جوهري لال نهرو D مهاتما غاندي)
- ٥٦) اسم الوالد لأبي الكلام آزاد
 (A) خير الدين B خير الدين C هير الدين D زين الدين)
- ٥٧) اسم الوالدة لأبي الكلام آزاد
 (A) حنيفة B عتية C عطية D خطية)

٦٧) فَانْبِثْنَا فِيهَا حَبًا وَعَيْبًا وَقَضْبًا وَزَيْتُونًا وَنَخْلًا : هَذِهِ الْآيَاتُ مِنْ

سُورَةٍ

(A) الفرقان (B) عبس (C) الإخلاص (D) الفيل)

٦٨) اِكْتَشِفُ الْخَارِجَةَ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ

(A) مَمْنُوعُ الْوُقُوفِ (B) مَمْنُوعُ مُرُورِ الْمُشَاةِ (C) اَصْنَوَاءُ الْإِشَارَةِ (D) السَّرْعَةُ لَيْسَتْ قَاتِلَةٌ)

٦٩) نَحْتَفِلُ بِيَوْمِ الْأُمّهَاتِ فِي يَوْمِ الْأَحَدِ مِنْ شَهْرِ كُلِّ يَوْمٍ.

(A) مَآيُو (B) اَبْرِيْل (C) يُولْيُو (D) يَنَآيِر)

٧٠) كَتَبْتُ الرِّسَالَةَ قَلَمٍ .

(A) ل (B) عَلَي (C) ب (D) فِي)

٧١) مَنْ الْمُصَنِّفُ لِلْكِتَابِ " اَنَاشِيدُ وَ اَغَارِيدُ لِلْجِيلِ الْمُسْلِمِ ؟

(A) اَحْمَدُ شَوْقِي (B) نَوَالُ مُهْنِي (C) يُوْسُفُ الْعِظَم (D) عَلِي (رَض))

٧٢) مَنْ الْمُصَنِّفُ كِتَابِ " الْخُبْزُ وَ الْمِلْح "

(A) غَالِبُ مُهْنِي (B) اَبُو الْكَلَامِ اَزَاد (C) نَوَالُ مُهْنِي (D) اَحْمَدُ شَوْقِي)

٧٣) مَنْ هُوَ اَبُو الْوَطَنِ ؟

(A) جَوْهَرُ لَالِ نَهْرُو (B) مَهَاتْمَا غَانْدِي (C) سِرُّ السَيِّدِ اَحْمَدُ خَانَ (D) اَبُو الْكَلَامِ اَزَاد)

٧٤) كَمْ مَقَاطِعَةٍ فِي عَاصِمَةِ كَبِيْرًا لَا ؟

(A) اَرْبَعٌ عَشْرَةٌ (B) ثَلَاثٌ عَشْرَةٌ (C) تِسْعٌ وَ عَشْرُونَ (D) تِسْعَةٌ وَ عَشْرُونَ)

٧٥) اِخْتَرُ الْخَارِجَةَ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ

(A) الْمُرْسَلُ (B) الْمُرْسَلُ اِلَيْهِ (C) الْخَاتِمَةُ (D) كَلِمَةُ الشُّكْرِ)

٧٦) مَنْ الْمُصَنِّفُ لِلْكِتَابِ " قَوَاعِدُ الْاِسْلَامِ "

(A) غالب مُهني B أحمد شوقي C علي (رض) D علامة قبل

(٧٧) في أي سنة تولى عمر بن عبد العزيز الخلافة؟

(A) ٨٨ B ١٠٩ C ٧٧ D ٩٩

(٧٨) إني رأيت أحد عشر كوكبا هذه الآية تُشيرُ إلى قصة

(A) يُونس B يُوسف C مُوسى D عيسى

(٧٩) كملُ بالمناسب :-

جرامُ الأمان ----- السَّيَّارة

الخوذة ؟

(A) القطارُ B الجوّالة C الطائرة D الشَّاحنة

(٨٠) اخترُ الخارجة من المجموعة :-

(A) البنيان B المذكرة C الحكاية D الهداية



K.P.M RAFI . KIDANGAYAM.

G.O.H.S Edathanattukara.

Palakkad (Dt)

Ph: 9946 15 32 58

rafirhmn@gmail.com

B (59)
D (60)
A (61)
A (62)
B (63)
B (64)
A (65)
D (66)
B (67)
D (68)
A (69)
C (70)
C (71)
A (72)
B (73)
A (74)
D (75)
A (76)
D (77)
B (78)
B (79)
D (80)

B (30)
C (31)
B (32)
C (33)
C (34)
D (35)
B (36)
A (37)
C (38)
B (39)
B (40)
B (41)
A (42)
D (43)
A (44)
C (45)
B (46)
C (47)
C (48)
D (49)
B (50)
B (51)
B (52)
C (53)
B (54)
C (55)
A (56)
C (57)
C (58)

B (1)
B (2)
D (3)
A (4)
A (5)
B (6)
A (7)
D (8)
B (9)
A (10)
C (11)
B (12)
A (13)
C (14)
C (15)
B (16)
C (17)
B (18)
C (19)
C (20)
C (21)
C (22)
B (23)
B (24)
B (25)
B (26)
B (27)
A (28)
B (29)

K.P.M RAFI . KIDANGAYAM.
G.O.H.S Edathanattukara.
Palakkad (Dt)
Ph: 9946 15 32 58
rafirhmn@gmail.com

