



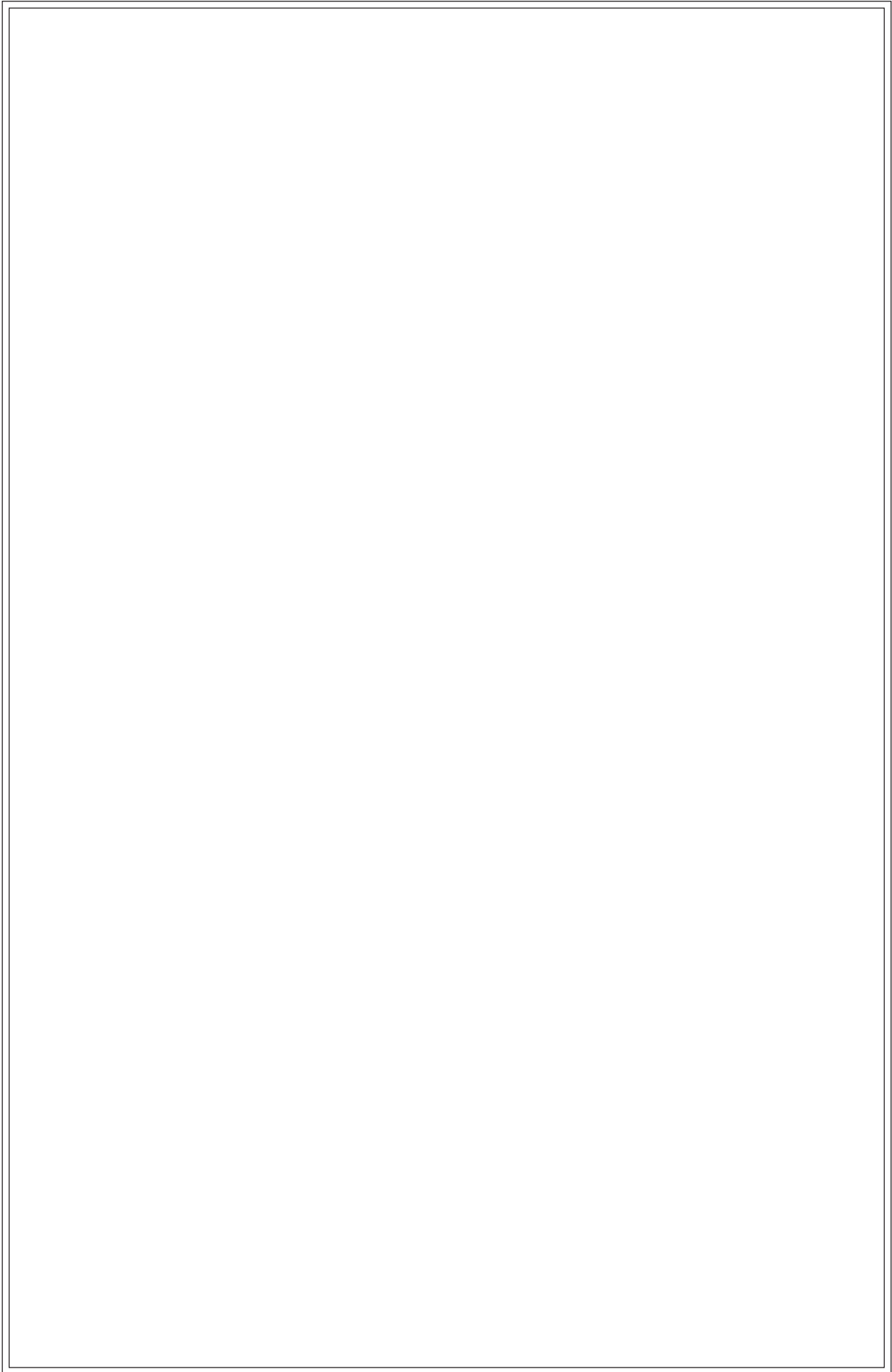
ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ പരിശീലന കേന്ദ്രം (ഡയറ്റ്) തൃശ്ശൂർ

രാമവർമ്മപുരം പി.ഒ. - 680 631

website : www.dietthrissur.org, e-mail : diettr@gmail.com, Ph : 0487 2332070



ഒരു C.M.D.E. ഫാക്കൽറ്റി പ്രസിദ്ധീകരണം





മുഖമൊഴി

വിദ്യാഭ്യാസ അവകാശ നിയമം (RTE) വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത് സാർവ്വത്രികവും സൗജന്യവും ഗുണമേന്മയുള്ളതുമായ പ്രൈമറി വിദ്യാഭ്യാസമാണ്. ഗുണമേന്മ വിദ്യാഭ്യാസം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് ഒട്ടേറെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ പ്രൈമറി തലത്തിലെ മികച്ച വിദ്യാർത്ഥികളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിന് നടത്തുന്ന ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട മത്സരപരീക്ഷ എന്ന നിലയിൽ LSS/USP സ്കോളർഷിപ്പ് പരീക്ഷകളുടെ സ്ഥാനം അദിതീയമാണ്.

2014 ഫെബ്രുവരിയിൽ നടക്കുന്ന LSS/USP പരീക്ഷകൾക്ക് തയ്യാറെടുക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും അവരെ സഹായിക്കുന്ന രക്ഷിതാക്കൾക്കും അധ്യാപകർക്കും ഒരു കൈത്താങ്ങായി എന്ന നിലയിലാണ് ഈ പ്രവർത്തന പാക്കേജിനെ ഡയറ്റ് വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്.

2010-11 അക്കാദമിക വർഷം മുതൽ LSS/USP പരീക്ഷകളുടെ പുതിയ മുഖം നമുക്ക് കാണാൻ കഴിയും. അതിൽ തന്നെ 2013 ഫെബ്രുവരിയിൽ നടന്ന LSS/USP പരീക്ഷയുടെ മാതൃകയിലാണ് ഈ പ്രവർത്തന പാക്കേജും തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത് എന്നതിനാൽ പാർട്ട് എ (വിവരണാത്മക മാതൃക) പാർട്ട് ബി (വസ്തുനിഷ്ഠ മാതൃക) പാർട്ട് സി (കുട്ടികളുടെ പോർട്ട്ഫോളിയോ വിലയിരുത്തൽ) എന്നിങ്ങനെ മൂന്ന് ഭാഗങ്ങളായി നടക്കുന്ന പ്രസ്തുത പരീക്ഷയെ ഗൗരവമായി സമീപിക്കുന്നവർക്ക് ഇത് സഹായകരമായിരിക്കും എന്നതിൽ സംശയമില്ല.

LSS പരീക്ഷയ്ക്ക് 2 സെറ്റും USP പരീക്ഷയ്ക്ക് 5 സെറ്റ് ചോദ്യങ്ങളുമാണ് Part A, B വിഭാഗത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്. കൂടാതെ പാർട്ട് സി ക്ക് മുൻവർഷം നൽകിയിരുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങളും മാതൃകയായി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.



ഈ ചോദ്യങ്ങൾ ഓരോന്നായി കുട്ടികളെ പഠിപ്പിക്കുക എന്നതല്ല, മറിച്ച് ഇത്തരത്തിലുള്ള ചോദ്യരൂപങ്ങൾ പരിചയപ്പെടുകയും അവയെ ശരിയായ രീതിയിൽ വിശകലനം ചെയ്ത് സമയബന്ധിതമായി ഉത്തരമെഴുതാൻ അവരെ പ്രാപ്തരാക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതായിരിക്കണം നമ്മുടെ ലക്ഷ്യം. അതിനായി പാഠപുസ്തകത്തിനപ്പുറത്തേക്ക് കുട്ടികളെ കൊണ്ടുവരാനും ആനുകാലികങ്ങൾ, മറ്റ് റഫറൻസ് പുസ്തകങ്ങൾ എന്നിവകൂടി വിശകലനം ചെയ്ത് ഉയർന്നചിന്താ പ്രക്രിയ ആവശ്യമായി വരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ അപഗ്രഥിക്കുവാനും നിർധാരണം ചെയ്യുവാനും നമ്മുടെ കുട്ടികൾക്കാവണം. അതിന് അവരെ സഹായിക്കാൻ ഈ ചോദ്യമാതൃകകൾ ഗുണകരമാവും എന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

തൃശ്ശൂർ ഡയറിലെ CMDE ഫാക്കൽറ്റിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജില്ലയിലെ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട അധ്യാപകരാണ് ഈ പ്രവർത്തന പാക്കേജ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്. ഈ പാക്കേജിനെക്കുറിച്ചുള്ള നിങ്ങളുടെ വിലയേറിയ പ്രതികരണങ്ങളും ക്രിയാത്മക വിമർശനങ്ങളും സർവ്വാത്മനാ സ്വാഗതം ചെയ്യുന്നു.

എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും വിജയാശംസകൾ നേർന്നുകൊണ്ട്.

തൃശ്ശൂർ
11-11-13

സി. ബാബു
പ്രിൻസിപ്പാൾ
ഡയറ്റ് തൃശ്ശൂർ



ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ പരിശീലന കേന്ദ്രം, തൃശ്ശൂർ

ഭാഗം : 1

എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ 2013-2014

മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ

പാർട്ട് - A

സമയം : 2 മണിക്കൂർ

സ്കോർ : 50

പാർട്ട് - B

സമയം : 1 $\frac{1}{4}$ മണിക്കൂർ

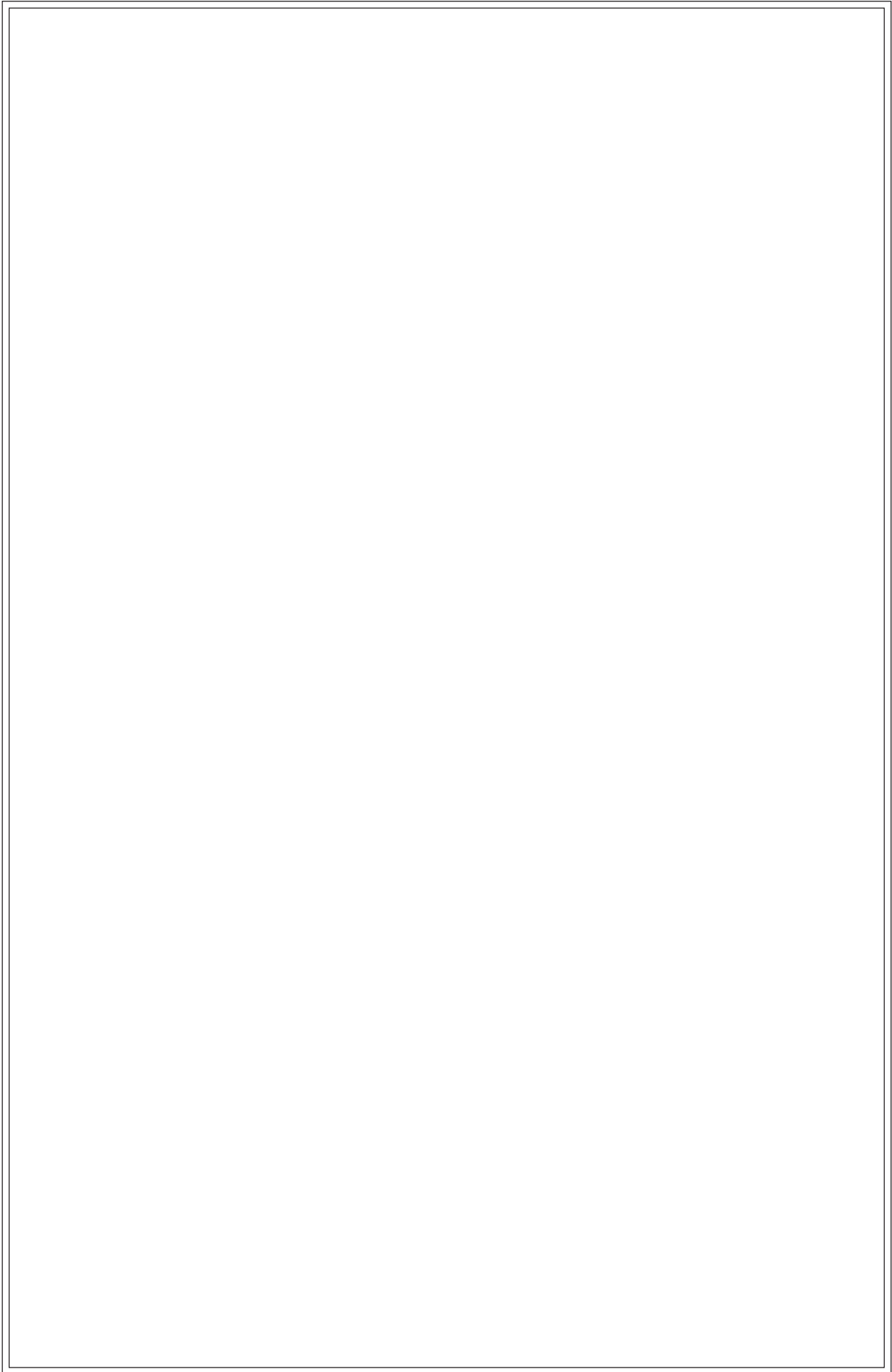
സ്കോർ : 30

പാർട്ട് - C

സ്കോർ : 20

ഉള്ളടക്കം

1. Set - I
2. Set - II
3. Part - C പേർട്ട്ഫോളിയോ വിലയിരുത്തൽ - കുട്ടികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
4. ഉത്തരസൂചിക Part A & B
5. Part - C സ്വയം വിലയിരുത്തൽ രേഖ (മാതൃക)
6. Part - C അധ്യാപകർക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ



ഡയറ്റ്, തൃശ്ശൂർ
എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ
മാതൃകാചോദ്യങ്ങൾ - പാർട്ട് എ

Set - I

ഫെസിലിറ്റേറ്റർക്കുള്ള പ്രത്യേക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ആകെ സ്കോർ : 50

സമയം : 2 മണിക്കൂർ

എൽ.എസ്.എസ്. പാർട്ട് 'എ'യിൽ കുട്ടികൾക്ക് നൽകിയിരിക്കുന്ന അഞ്ച് പ്രവർത്തനങ്ങളും ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഫെസിലിറ്റേറ്റർ പരീക്ഷാ ഹാളിൽ ചെയ്യേണ്ട കാര്യങ്ങളുമാണ് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്.

കുട്ടികൾക്ക് പ്രത്യേക ഉത്തരക്കടലാസ് നൽകേണ്ടതില്ല. ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് തന്നെയാണ് ഉത്തരമെഴുതേണ്ടത്.

പാർട്ട് എ പരീക്ഷയിലെ അഞ്ചു പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മൂല്യനിർണ്ണയം കേന്ദ്രീകൃത മൂല്യനിർണ്ണയ കേന്ദ്രത്തിലാണ് നടത്തപ്പെടുന്നത്.

മഞ്ഞുരുക്കൽ :-

കുട്ടികളോട് അന്ന് കഴിച്ച ഭക്ഷണത്തെക്കുറിച്ച് ചോദിക്കുന്നു.

(മൂല്യനിർണ്ണയം ചെയ്യേണ്ടതില്ല) (3 മിനിറ്റ്)

ഒന്നാമത്തെ പ്രവർത്തനത്തിലേക്ക് കടക്കുന്നു.

പ്രവർത്തനം : I മായംമായം സർവത്ര

സമയം : 25 മിനിറ്റ്

സ്കോർ : 10

വിദ്യാർത്ഥികൾ ആശുപത്രിയിൽ
 തൃശ്ശൂർ : കാർബൈഡ് ഉപയോഗിച്ച്
 മാനുഷം കഴിച്ച് നൂറു കണക്കിന്
 വിദ്യാർത്ഥികൾ ആശുപത്രിയിലായി

മീൻ മാർക്കറ്റിൽ പരിശോധന
 ചാവക്കാട് : മത്സ്യ വിഭവങ്ങൾ കേടു
 കൂടാതെ സൂക്ഷിക്കുന്നതിന് വൻ
 തോതിൽ അമോണിയ ഉപയോഗിക്കു
 നതായി കണ്ടെത്തി

പലവൃണ്ജന കടയിൽ റെയ്ഡ്
 പാലക്കാട് : ജില്ലയിൽ പലയിടത്ത് നട
 ത്തിയ റെയ്ഡിൽ ഭക്ഷ്യ വസ്തുക്ക
 ളിൽ വൻതോതിൽ മായം ചേർക്കു
 നതായി റിപ്പോർട്ട്

പത്ര കട്ടിങ്ങ് വായിച്ച് മീനു ഞെട്ടിപ്പോയി വായിച്ചറിഞ്ഞ കാര്യങ്ങൾ ശരിയാണോ എന്നറിയാൻ അവർ സയൻസ് അധ്യാപകനെ സമീപിച്ചു. മീനുവിന്റെ സംശയം തീർക്കാൻ പരീക്ഷിച്ചു നോക്കാൻ തന്നെ തീരുമാനിച്ചു. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് പരീക്ഷണം ചെയ്തു നോക്കൂ. നിരീക്ഷണ പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കൂ.

- * മുളകുപൊടി വെള്ളത്തിൽ കലക്കിയുള്ള പരീക്ഷണം.
- * മല്ലിപൊടി വെള്ളത്തിൽ കലക്കിയുള്ള പരീക്ഷണം

a. പരീക്ഷണം നിരീക്ഷിച്ചതിൽ നിന്നും നിങ്ങളുടെ കണ്ടെത്തൽ രേഖപ്പെടുത്തൂ.

*
*
*

b. പത്രക്കട്ടിംഗിൽ വായിച്ചതുപോലെ നിങ്ങളുടെ നിത്യജീവിതത്തിൽ ആഹാര പദാർത്ഥങ്ങളിലോ പാനീയങ്ങളിലോ മായം ചേർക്കുന്ന സന്ദർഭങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

	ഭക്ഷ്യവസ്തു	ചേർക്കുന്ന മായം
1		
2		
3		
4		

c. നമ്മുടെ ദൈനംദിന ജീവിതത്തിൽ ഇത്തരം മായം ചേർക്കലുകൾ ഒഴിവാക്കാൻ നിങ്ങൾക്ക് നൽകാവുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

- ◆
- ◆
- ◆
- ◆
- ◆
- ◆
- ◆

പ്രവർത്തനം : II

സമയം : 30 മിനിറ്റ്

സ്കോർ : 12

മായം ചേർക്കലിന്റെ ദോഷങ്ങൾ മനസിലാക്കിയ മിനുവിന് സ്വന്തമായി കൃഷി ചെയ്യേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത ബോധ്യപ്പെട്ടു. ഇത് സ്കൂളിലെ ഹരിത ക്ലബ്ബിൽ അവതരിപ്പിച്ചു. ഹരിത ക്ലബ്ബിന്റെ സഹായത്തോടെ സ്കൂളിനടുത്തുള്ള രാമേശ്വരൻ തരിശുഭൂമി പച്ചക്കറി കൃഷിക്കായി ഏറ്റെടുത്തു. സ്കൂളിന്റെ അഭ്യർത്ഥന മാനിച്ച് കൃഷി വകുപ്പ് 5000 രൂപ ധനസഹായം അനുവദിച്ചു. പി.ടി.എ. 7785 രൂപയും ധനസഹായം നൽകി. കൃഷി വകുപ്പിൽ നിന്നും വിത്തുകൾ സൗജന്യമായി ലഭിച്ചു. പറമ്പ് ഉഴുതുമറിക്കാനായി മണിക്കൂർ ഒന്നിന് 285 രൂപ നിരക്കിൽ ട്രാക്ടർ

നാല് മണിക്കൂർ വാടകക്കെടുത്തു. തടമെടുക്കാനായി മൂന്നു ദിവസം ആളുകൾ പണിയെടുത്തു. മൂന്നാമത്തെ ദിവസം 24 പണിക്കാരുണ്ടായിരുന്നു. രണ്ടാമത്തെ ദിവസം മൂന്നാമത്തെ ദിവസത്തിന്റെ മൂന്നിൽ ഒന്ന് പണിക്കാരുണ്ടായിരുന്നു. ഒന്നാമത്തെ ദിവസം മൂന്നാമത്തെ ദിവസത്തിന്റെ നാലിലൊന്നു പണിക്കാരുണ്ടായിരുന്നു. ഒരു ദിവസത്തെ കൂലി 425 രൂപയാണ്. വെണ്ടയും വഴുതനയും തടങ്ങലിലും പടവലവും പാവലും പന്തലുകളിലുമാണ് കൃഷി ചെയ്യുന്നത്.

- പറമ്പ് ഉഴുതുമറിക്കാനും തടമെടുക്കാനും ആകെ ചിലവെത്ര?
- കൃഷി വകുപ്പും പി.ടി.എ.യും അനുവദിച്ച തുക കൃഷി ആവശ്യങ്ങൾക്ക് തികയുമോ? എത്ര രൂപയും കൂടി വേണം?
- തടങ്ങലും പന്തലുകളും കണ്ടെത്താമോ?

വിത്തുകൾ	ലഭിച്ച വിത്തുകളും എണ്ണം	ഒരു തടത്തിലെ വിത്തുകൾ	തടങ്ങളുടെ എണ്ണം
വെണ്ട	153	9	-
വഴുതന	168	-	7
പടവലം	240	8	-
പാവൽ	222	-	6

പ്രവർത്തനം : III നോട്ടീസ് തയ്യാറാക്കാം

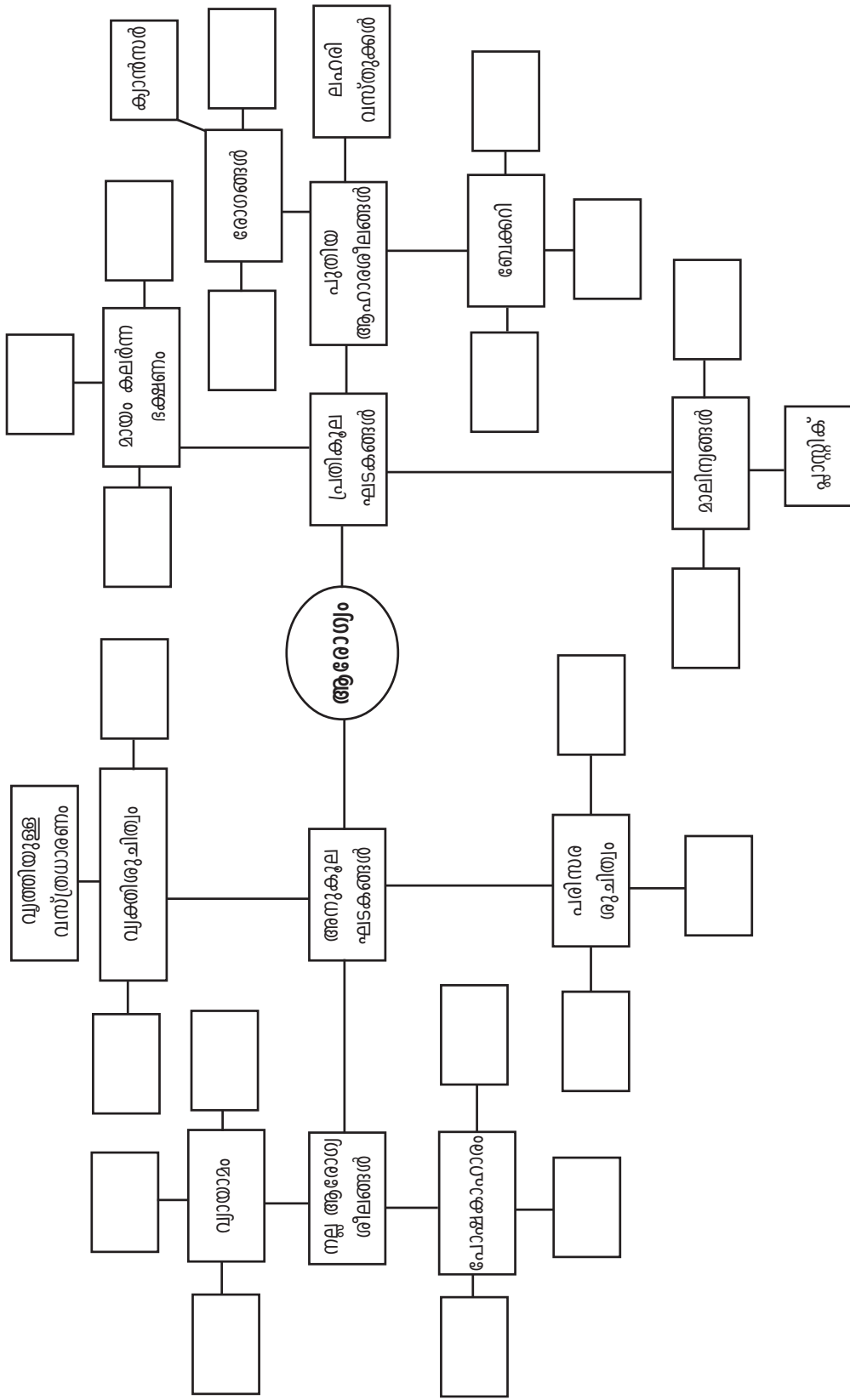
സമയം : 20 മിനിറ്റ്

സ്കോർ : 7

കാലങ്ങളായി കൃഷി ചെയ്യാത്ത ഭൂമി ആയതിനാലാവാം നല്ല വിളവ് ലഭിച്ചു. അഭിനന്ദനാർഹമായ പ്രവർത്തനമാണ് മീനൂവും കുട്ടുകാരും ചെയ്തതെന്ന് പൊതുവെ വിലയിരുത്തപ്പെട്ടു. ഈ വാർത്ത പത്രങ്ങളിലും ടി.വി. ചാനലുകളിലും സ്ഥാനം പിടിച്ചു. പി.ടി.എ. ഭാരവാഹികൾ മീനൂവിനെയും ക്ലബ്ബംഗങ്ങളെയും അനുഭവിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. പി.ടി.എ. എക്സിക്യൂട്ടീവ് യോഗത്തിന്റെ തീരുമാന പ്രകാരം പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ടിനെ അധ്യക്ഷനാക്കാനും ബഹുമാനപ്പെട്ട കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രിയെ ഉദ്ഘാടകനാക്കാനും മീനൂവിനും കുട്ടുകാർക്കും ഉപഹാരം നൽകാനും ധാരണയായി. യോഗത്തിൽ സ്കൂൾ എച്ച്.എം. സ്വാഗതവും എം.പി.ടി.എ. പ്രസിഡണ്ട് നന്ദി പറയാനും തീരുമാനിച്ചു. ഈ അഭിനന്ദനയോഗത്തിനുള്ള ഒരു നോട്ടീസ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് പി.ടി.എ.യെ സഹായിക്കാമോ?

സമയം : 25 മിനിറ്റ്
 സ്കോർ : 12

പ്രവർത്തനം : IV ആരോഗ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആശയക്ലാപം വിപുലപ്പെടുത്തൽ



പ്രവർത്തനം : V

സമയം : 20 മിനിറ്റ്

സ്കോർ : 9

ആരോഗ്യത്തിന് ഹാനികരമായ ഒട്ടനവധി മായം കലർന്ന ഭക്ഷണ സാധനങ്ങൾ വിപണിയിൽ ലഭ്യമാണെന്ന് മീനു തിരിച്ചറിഞ്ഞു. ഇത്തരം ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ വിപണനം നിർത്തലാക്കുന്നതിനും അങ്ങനെ നല്ല ആരോഗ്യമുള്ള ഒരു ജനതയെ വാർത്തെടുക്കുന്നതിനും സത്വര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെട്ടുകൊണ്ട് പഞ്ചായത്ത് അധികൃതർക്ക് മീനുവും കുട്ടുകാരും ഒരു നിവേദനം തയ്യാറാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. നിവേദനം തയ്യാറാക്കാൻ മീനുവിനെ സഹായിക്കൂ.

ഡയറ്റ്, തൃശ്ശൂർ
എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ
മാതൃകാചോദ്യങ്ങൾ - പാർട്ട് ബി

Set - I

സമയം : 1 ¼ മണിക്കൂർ

ആകെ സ്കോർ : 30

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- * ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.
- * ആകെ 15 ചോദ്യങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. ഓരോന്നിനും 2 സ്കോർ വീതം. ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് ഒരു മണിക്കൂർ സമയമാണുള്ളത്.
- * ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഏറ്റവും ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തി ഉത്തരക്കടലാസിൽ ചോദ്യ നമ്പറിനും നേരെ നൽകിയിരിക്കുന്ന അനുയോജ്യമായ വൃത്തത്തിൽ x അടയാളപ്പെടുത്തണം.
- * അടയാളപ്പെടുത്തിയ ഉത്തരം മാറ്റണമെന്നുണ്ടെങ്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ വൃത്തം ചതുരത്തിനുള്ളിലാക്കുക തുടർന്ന് ശരിയുത്തരം രേഖപ്പെടുത്തുക

1. രാജേഷ് ഒരു ഐസ്ക്രീം വിൽപ്പനക്കാരനാണ് അമിതലാഭം കിട്ടാൻ വേണ്ടി ആരോഗ്യത്തിന് ഹാനികരമായ വസ്തുക്കൾ ചേർത്താണ് ഐസ്ക്രീം തയ്യാറാക്കിയിരുന്നത്. ഒരു ദിവസം അച്ഛൻ ഇല്ലാതിരുന്ന സമയത്ത് മകൻ വീട്ടിൽ വന്ന തന്റെ സുഹൃത്തുക്കൾക്ക് ഐസ്ക്രീം നൽകി സൽക്കരിച്ചു. ഐസ്ക്രീം കഴിച്ച എല്ലാവരും ഭക്ഷ്യവിഷബാധയെത്തുടർന്ന് ആശുപത്രിയിലായി. അന്വേഷണത്തെ തുടർന്ന് രാജേഷ് അറസ്റ്റിലായി. വലിയതുക പിഴയടക്കേണ്ടി വരികയും ചെയ്തു.
 ഈ സംഭവത്തിന് അനുയോജ്യമായ തലക്കെട്ട് കണ്ടെത്തുക.
 - a) അറുത്ത കൈയ്ക്ക് ഉപ്പുതേക്കാത്തവൻ
 - b) ഉപ്പിനോളം വരുമോ ഉപ്പിലിട്ടത്
 - c) ഉപ്പു തിന്നുന്നവൻ വെള്ളം കുടിക്കും
 - d) ഉപ്പു ചുമന്ന് നടക്കുന്നവനൊരു കപ്പൽ കടലിലിറക്കാൻ മോഹം
2. അനേക വർഷങ്ങളായി കേരളത്തിൽ നിലനിന്നിരുന്ന അയിത്തമെന്ന ആചാരത്തിനെതിരെ പോരാടിയ സാമൂഹ്യ പരിഷ്കർത്താവ്. ഒരിക്കൽ ഇദ്ദേഹം ഒരു യോഗം വിളിച്ചുകൂട്ടി. എല്ലാ ജാതി മതസ്ഥരും ഒരുമിച്ചിരുന്ന് ഭക്ഷണം കഴിക്കുക എന്നതായിരുന്നു ലക്ഷ്യം. പുലയജാതിയിൽപ്പെട്ടവരും ഈഴവ ജാതിക്കാരും ഒരുമിച്ചിരുന്നു ഭക്ഷണം കഴിച്ചു.
 ഏത് സാമൂഹ്യ പരിഷ്കർത്താവിന്റെ ജീവിതവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സംഭവമാണ് മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്.

- a) അയ്യൻകാളി
- b) ശ്രീനാരായണഗുരു
- c) സഹോദരൻ അയ്യപ്പൻ
- d) കെ. കേളപ്പൻ

3. ഒരു എക്സിബിഷൻ ഹാളിൽ കുറെ അലങ്കാര ദീപങ്ങളുണ്ട്. അതിൽ ഒന്ന് ഓരോ മൂന്ന് മിനിറ്റിലും രണ്ടാമത്തേത് ഓരോ നാലു മിനിറ്റിലും പ്രകാശി ക്കുന്നു. വൈകുന്നേരം 6 മണിക്ക് ഇവയെല്ലാം ഒരുമിച്ച് പ്രകാശിപ്പിച്ചാൽ രാത്രി 10 മണി ആകുമ്പോഴേക്കും എത്ര തവണ എല്ലാ ദീപങ്ങളും ഒരുമിച്ച് പ്രകാശിച്ചിരിക്കും.

- a) 5 തവണ
- b) 20 തവണ
- c) 4 തവണ
- d) 10 തവണ

4. ലോക മനസാക്ഷിയെ നടക്കിയ നാഗസാക്ഷി ദിനം ആഗസ്റ്റ് 9 നാണ്. ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യസമരത്തിലെ ഒരു പ്രധാനസംഭവം നടന്നതും ഇതേ ദിവസമാണ് ഏതാണ് ആ സംഭവം.

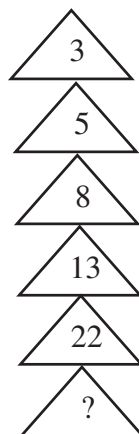
- a) കിറ്റ് ഇന്ത്യ സമരം
- b) വട്ടമേശ സമ്മേളനം
- c) ഉപ്പു സത്യാഗ്രഹം
- d) വാഗൺ ട്രാജഡി

5. “ഈ വല്ലിയിൽ നിന്നു ചെമ്മേ-
പൂക്കൾ പോവുന്നിതാ പറന്നമ്മേ”
ഈ വരികൾ രചിച്ചതാര്

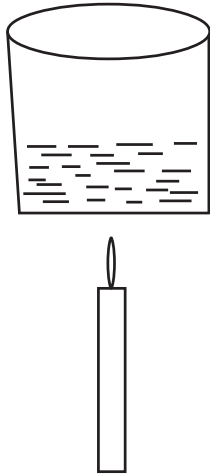
- a) വള്ളത്തോൾ നാരായണമേനോൻ
- b) ഉള്ളൂർ
- c) വൈലോപ്പിള്ളി
- d) കുമാരനാശാൻ

6. ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തുവരേണ്ട സംഖ്യയെന്തെന്ന് കണ്ടെത്തുക

- a) 110
- b) 39
- c) 33
- d) 105



7. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രം നിരീക്ഷിക്കുക



പേപ്പർ ഗ്ലാസ്സിൽ വെച്ചിരിക്കുന്ന വെള്ളം മെഴുകുതിരിയുടെ ചൂട് കൊണ്ട് തിളക്കുന്നു. എന്നാൽ പേപ്പർ ഗ്ലാസ്സ് കത്തുന്നില്ല. ഇതിൽ നിന്നും താഴെ പറയുന്ന ഏത് നിഗമനത്തിലാണ് നിങ്ങൾ എത്തിച്ചേരുന്നത്.

- a) പേപ്പർ ഗ്ലാസ്സിൽ വെള്ളം കുറവായതുകൊണ്ടാണ് വെള്ളം തിളച്ചത്.
- b) പേപ്പർ ഗ്ലാസ്സ് ചൂടിനെ കടത്തിവിട്ടതുകൊണ്ടാണ് വെള്ളം തിളച്ചത്.
- c) മെഴുകുതിരിയുടെ ചൂട് കൊണ്ട് പേപ്പർ ഗ്ലാസ്സിന് കനം കുറഞ്ഞു.
- d) പേപ്പർ കത്താൻ ആവശ്യമായ ചൂട് ലഭിക്കും മുമ്പ് ജലം അത് വലിച്ചെടുക്കുന്നതിലാണ് വെള്ളം തിളച്ചത്.

8. കിരണം കുടുംബവും ആഗസ്റ്റ് 21-ാം തീയതി 19 മണിക്ക് ട്രെയിനിൽ ബാംഗ്ലൂർക്ക് യാത്ര തിരിച്ചു. പിറ്റേദിവസം 8 am ന് ബാംഗ്ലൂരിൽ എത്തിച്ചേർന്നു. യാത്രയ്ക്ക് എടുത്ത സമയം എത്രയായിരുന്നു.

- a) 10 മണിക്കൂർ
- b) 11 മണിക്കൂർ
- c) 13 മണിക്കൂർ
- d) 27 മണിക്കൂർ

9. താഴെ പറയുന്നതിൽ ഏതാണ് ദശപുഷ്പങ്ങളിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

- a) നിലപ്പന
- b) തിരുതാളി
- c) തഴുതാമ
- d) കയ്യോനി

10. ഹരിഹരൻ്റെ മരകമ്പനിയിൽ 15 അടി നീളമുള്ള തടികഷ്ണം ഒരടി വീതമുള്ള കഷണങ്ങളാക്കുന്നതിന് ഒരടിക്ക് 10 രൂപയാണ് കൂലി നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നത്. ജോലിക്കാരന് കൂലിയായി 150 രൂപ കൊടുത്തു. അയാൾ എത്ര രൂപ ഹരിഹരന് ബാക്കി കൊടുത്തിരിക്കും ?

- a) 20 രൂപ
- b) 10 രൂപ
- c) 150 രൂപ

d) ഒന്നും കൊടുത്തില്ല

11. ഈ കവിതകൾ വായിക്കൂ,

- 1) കേരളമെന്നു കേട്ടാലോ തിളയ്ക്കണം
ചോര നമുക്കു ഞരമ്പുകളിൽ
- 2) കേരളം വിളങ്ങുന്നു കോമളം
കേര വൃക്ഷക സങ്കുലം

3) മലരണിക്കാടുകൾ തിങ്ങി വിങ്ങി
മരതക കാന്തിയിൽ മുങ്ങി മുങ്ങി

4) മാവും പിലാവും പുളിയും കരിമ്പും
തെങ്ങും ഫലം തിങ്ങുമിളം കവുങ്ങും

കേരളത്തെ കുറിച്ച് വർണിക്കുന്ന നാല് കവിതകളിലെ ഈരണ്ട് വരികളാണ് മുകളിൽ കൊടുത്തിട്ടുള്ളത്. കവികളുടെ പേരുകൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. കവിതകളുടെ ക്രമത്തിൽ കവികളുടെ പേരെഴുതിയ കൂട്ടം ഏതാണ്?

- a) ചങ്ങമ്പുഴ, പാലാ നാരായണൻ നായർ, വള്ളത്തോൾ, കുറ്റിപ്പുറത്ത് കേശവൻ നായർ
- b) വള്ളത്തോൾ, പാലാ നാരായണൻ നായർ, ചങ്ങമ്പുഴ, കുറ്റിപ്പുറത്ത് കേശവൻ നായർ
- c) കുറ്റിപ്പുറത്ത് കേശവൻ നായർ, ചങ്ങമ്പുഴ, പാലാ നാരായണൻ നായർ, വള്ളത്തോൾ
- d) പാലാ നാരായണൻ നായർ, വള്ളത്തോൾ, ചങ്ങമ്പുഴ, കുറ്റിപ്പുറത്ത് കേശവൻ നായർ

12. ഒരാൾ 20 മീ ഉയരമുള്ള ഒരു തൂണിൽ കയറാൻ ശ്രമിക്കുന്നു. ഒരു മിനിറ്റിൽ അയാൾ 3 മീ. മുകളിലോട്ടു കയറുമെങ്കിലും 2 മീ താഴോട്ടിറങ്ങും. എത്രാമത്തെ മിനിറ്റിൽ അയാൾ മുകളിലെത്തും.

- a) 19 മിനിട്ട്
- b) 18 മിനിട്ട്
- c) 17 മിനിട്ട്
- d) 20 മിനിട്ട്

13. മയിലാടും കുന്ന് പഞ്ചായത്തിൽ വ്യാപകമായ രീതിയിൽ പാറഖനനം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. അടുത്തകാലത്തായി പ്രദേശവാസികൾ ഇതിനെ തിരെ ശക്തമായ പ്രക്ഷോഭം ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതിന് അവരെ പ്രേരിപ്പിച്ച ഘടകങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഏതാണ് ശരിയല്ലാത്തത്.

- a) ധാരാളം ആളുകൾക്ക് ശ്വാസകോശ കാൻസർ ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്
- b) ശബ്ദമലനീകരണം മൂലം ആളുകൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ട് അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്
- c) അന്യതൊഴിലാളികളെ കൂലിക്ക് വെക്കുന്നതുകൊണ്ട് ആളുകൾക്ക് തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുന്നു
- d) അടുത്തുള്ള വീടുകൾക്ക് കേടുപാടുകൾ സംഭവിക്കുന്നു

14. **വേമ്പനാട്ടുകായലിന്റെ ചരമഗീതം**

സുപ്രീംകോടതി ഇടപെടൽ പ്രതീക്ഷ ഉണർത്തുന്നു

ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ തണ്ണീർതടമായ വേമ്പനാട്ടു കായലിന്റെ നിലനിൽപ്പു തന്നെ കടുത്ത ഭീഷണിയിലായിട്ട് വർഷങ്ങളായി. വേമ്പനാട്ടു കായലിലെ മത്സ്യസമ്പത്ത് കുറഞ്ഞെന്ന് മാത്രമല്ല പല മത്സ്യങ്ങളും അപ്രത്യക്ഷമായി. സൈബീരിയൻ ദേശാടന പക്ഷികൾപോലും കായലിനെ മെല്ലെ മെല്ലെ ഉപേക്ഷിക്കുകയാണ്.

ഇത്തരം ദുരവസ്ഥയ്ക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. അനുയോജ്യമല്ലാത്തത് ഏത്?

- a) വര ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ അളവ് കൂടുന്നത് മൂലം ജലത്തിലെ പ്രാണവായുവിന്റെ അളവ് കുറയുന്നു
- b) കടലിൽ നിന്നും ലവണ ജലം അനിയന്ത്രിതമായി കയറുന്നതിനാൽ മത്സ്യസമ്പത്ത് കുറയുന്നു
- c) ചെമ്മീൻകൃഷിക്കുള്ള മരുന്നുകളും നെൽകൃഷിക്കുള്ള കീടനാശിനികളും കായലിനെ മലിനമാക്കുന്നു
- d) ഹൗസ് ബോട്ടുകളിൽ നിന്നും റിസോർട്ടുകളിൽ നിന്നും പുറത്തുവരുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ കായലിനെ മലിനമാക്കുന്നു

15. കേരളത്തിലെ 5 ജില്ലകളിലെ വന്യജീവിസങ്കേതങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ ശരിയായത് ഏത്?

a)

തിരുവനന്തപുരം	ഇടുക്കി	കൊല്ലം	വയനാട്	കണ്ണൂർ
ആറളം	പെരിയാർ	ചെന്തുരുത്തി	മുത്തങ്ങ	നെയ്യാർ

b)

തിരുവനന്തപുരം	കൊല്ലം	ഇടുക്കി	വയനാട്	കണ്ണൂർ
ആറളം	മുത്തങ്ങ	ചെന്തുരുത്തി	നെയ്യാർ	പെരിയാർ

c)

കൊല്ലം	ഇടുക്കി	കണ്ണൂർ	വയനാട്	തിരുവനന്തപുരം
നെയ്യാർ	ആറളം	പെരിയാർ	മുത്തങ്ങ	ചെന്തുരുത്തി

d)

തിരുവനന്തപുരം	ഇടുക്കി	കൊല്ലം	വയനാട്	കണ്ണൂർ
നെയ്യാർ	പെരിയാർ	ചെന്തുരുത്തി	മുത്തങ്ങ	ആറളം

ഡയറ്റ്, തൃശ്ശൂർ
എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ
മാതൃകാചോദ്യങ്ങൾ - പാർട്ട് എ
SET 2

ഫെസിലിറ്റേറ്റർക്കുള്ള പ്രത്യേക നിർദ്ദേശങ്ങൾ **സ്കോർ : 50**
സമയം : 2 മണിക്കൂർ

എൽ.എസ്.എസ്. പാർട്ട് 'എ'യിൽ കുട്ടികൾക്ക് നൽകിയിരിക്കുന്ന അഞ്ച് പ്രവർത്തനങ്ങളും ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഫെസിലിറ്റേറ്റർ പരീക്ഷാ ഹാളിൽ ചെയ്യേണ്ട കാര്യങ്ങളുമാണ് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്.

കുട്ടികൾക്ക് പ്രത്യേക ഉത്തരക്കടലാസ് നൽകേണ്ടതില്ല. ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് തന്നെയാണ് ഉത്തരമെഴുതേണ്ടത്.

പാർട്ട് എ പരീക്ഷയിലെ അഞ്ചു പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മൂല്യനിർണ്ണയം കേന്ദ്രീകൃത മൂല്യനിർണ്ണയ കേന്ദ്രത്തിലാണ് നടത്തപ്പെടുന്നത്.

മഞ്ഞുരുക്കൽ:-

മഴക്കാപ്പ് : 2 മിനിറ്റ്

കുട്ടികളെക്കൊണ്ട് മഴച്ചൊല്ലുകൾ പറയിക്കുന്നു.

(മൂല്യനിർണ്ണയം ചെയ്യേണ്ടതില്ല) (3 മിനിറ്റ്)

ഒന്നാമത്തെ പ്രവർത്തനത്തിലേക്ക് കടക്കുന്നു.

പ്രവർത്തനം - 1 മഴ ആസ്വാദിക്കാം വർണ്ണിക്കാം **സമയം : 20 മിനിറ്റ്**
സ്കോർ : 9

വർഷത്തിലെ ആദ്യ മഴതകർത്തു പെയ്യുകയാണ്. കുട്ടികളും, മുതിർന്നവരും, കിളികളും, ജന്തുക്കളും എല്ലാം ആർത്തുതിമിർക്കുന്നു ഒടുങ്ങാതെ പെയ്യുന്ന മഴവെള്ളത്തിൽ നനഞ്ഞുകുതിർന്നും, കുളിച്ചുരസിച്ചും ഒരുപാട് ഓർമ്മകൾ നമുക്കുണ്ടാവില്ലേ മഴ ചിലപ്പോൾ ചിണുങ്ങിചിണുങ്ങി.... ആരേയും ശല്യപ്പെടുത്താതെ വീണ്ടും ചിലപ്പോൾ ഇടിയും, മിന്നലും കാണിച്ച് പേടിപ്പെടുത്തി ഏതുതരം മഴാ നിങ്ങൾക്കിഷ്ടം? പ്രശസ്തകവിയത്രി സുഗതകുമാരി രചിച്ച രാത്രിമഴ എന്ന കവിതയുടെ ഏതാനും വരികളാണ് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. കവിത വായിച്ച് ആസ്വാദിക്കാം. നിങ്ങൾ കണ്ട മഴയെ കുറിച്ച് ഒരുവർണ്ണന തയ്യാറാക്കാമോ?

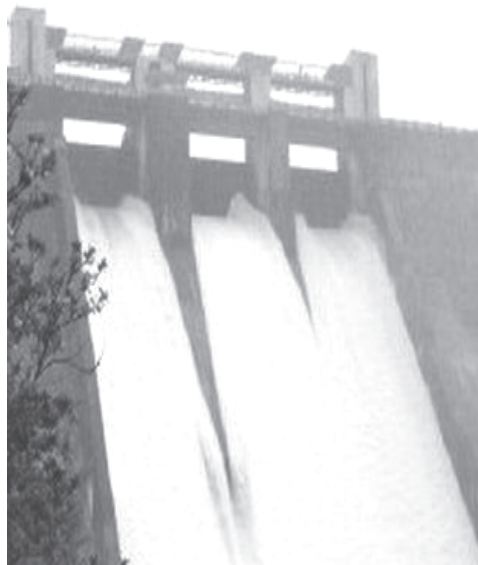
രാത്രിമഴ

രാത്രിമഴ ചുമ്മാഴെ
 കേണും ചിരിച്ചും
 വിതുവിയും നിർത്താതെ
 പിറുപുറുത്തും നീണ്ട
 മുടിയിട്ടുലച്ചും
 കുനിഞ്ഞിരിക്കുന്നോരു
 യുവതിയാം ഭ്രാന്തിയെപ്പോലെ

രാത്രിമഴ, മന്ദമീ
 യാശുപത്രികളുള്ളി-
 ലൊരു നീണ്ട തേങ്ങലാ
 യൊഴുകി വന്നെത്തിയി
 ക്കിളിവാതിൽ വിടവിലു-
 ടേറെത്തണുത്ത കൈ-
 വിരൽ നീട്ടിയെന്നെ-
 തൊടുനൊരീശ്യാമയാം
 ഇരവിന്റെ ഖിന്നയാം പുത്രി

പ്രവർത്തനം - 2 ഡാമുകളെ കണ്ടെത്താം

**സമയം : 20 മിനിറ്റ്
 സ്കോർ : 10**



ഡാമിന്റെ മൂന്ന് ഷട്ടറുകളും ഉയർത്തിയപ്പോൾ

കനത്ത മഴ : ഡാമുകൾ ജലസമൃദ്ധിയിൽ

തൃശ്ശൂർ : വ്യാഴാഴ്ച പെയ്ത കനത്തമഴയെത്തുടർന്ന് ജില്ലയിലെ ഡാമുകളെല്ലാം നിറഞ്ഞു കവിഞ്ഞു. മഴക്കാലം തുടങ്ങിയതിനുശേഷമുള്ള ഏറ്റവും ഉയർന്ന അളവിലാണ് വെള്ളിയാഴ്ച എല്ലാ ഡാമുകളുടേയും ഷട്ടർ ഉയർത്തിയത്. തൃശ്ശൂർ നഗരത്തിലേക്ക് കുടിവെള്ളം എത്തിയ്ക്കുന്ന പീച്ചി അണക്കെട്ടിന്റെ നാല് ഷട്ടറുകളും 7 ഇഞ്ചാണ് ഉയർത്തിയത്.

എ. വൻ തോതിൽ ജലസംഭരണശേഷിയുള്ള അനേകം ഡാമുകൾ നമ്മുടെ കേരളത്തിലുണ്ട്. നാടിനാവശ്യമായ വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിൽ മുഖ്യപങ്കു വഹിക്കുന്നതും ഈ ഡാമുകളാണ്.

കേരളത്തിലെ അഞ്ച് പ്രധാന അണക്കെട്ടുകളാണ് പെരിങ്ങൽക്കുത്ത്, പീച്ചി, മുല്ലപ്പെരിയാർ, മലമ്പുഴ, നെയ്യാർ ഇവ ഓരോന്നും ഉൾപ്പെടുന്ന ജില്ലകൾ കണ്ടെത്തി തന്നിരിക്കുന്ന ഭൂപടത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്താം.



ബി) നിങ്ങൾ താമസിക്കുന്ന പ്രദേശം ഏതു ജില്ലയിൽപ്പെടുന്നു? നിങ്ങളുടെ ജില്ലയെ കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് എഴുതുക?

പ്രവർത്തനം 3

മഴ - സ്വന്തം കഥ പറഞ്ഞാൽ

സമയം - 30 മിനിറ്റ്

സ്കോർ - 9

മഴ ശക്തം; വീടുകൾ തകർന്നു

വെള്ളമിറങ്ങി; ഒഴിയാതെ ദുരിതം

മഴക്കെടുതി; ഭാരതപ്പുഴയിൽ കുത്തൊഴുക്ക്

മഴയുടെ ക്രൂരത; മരം വീണ് വീട് തകർന്നു

കനത്തമഴ; ചിറങ്ങര മേഖലയിൽ വ്യാപക നഷ്ടം

വെള്ളം വെള്ളം സർവ്വത്ര

കുടിനീരിനായുള്ള നീണ്ട കാത്തിരിപ്പിനൊടുവിൽ കൈവന്നത് ജലപ്രളയമായിരുന്നു. അതെ, മഴ ഒരേ സമയം അനുഗ്രഹവും ശാപവുമായി മാറുന്നു.

പ്രകൃതിയുടെ ഈ വരദാനം എന്തെ മനുഷ്യന് വിനയായി ഭവിക്കുന്നു. ഭൂമിക്കും മനുഷ്യനും ജീവജാലങ്ങൾക്കുമെല്ലാം അവർ ചിലപ്പോഴെങ്കിലും ഭീഷണിയുയർത്തുന്നു. വലപ്പോഴുമെങ്കിലും 'നശിച്ച മഴ' എന്ന് നമ്മളും പരാതിപ്പെടുന്നു. ഭൂമി നീ എന്താ ഇങ്ങനെ?....

ഇതെല്ലാം കേൾക്കുന്ന മഴത്തുള്ളി എന്തൊക്കെയാവും ഓർത്തിട്ടുണ്ടാവുക? പഴയ സന്തോഷങ്ങൾ, വിഷമങ്ങൾ എല്ലാം എഴുതിനോക്കൂ.

പ്രവർത്തനം - 4

നിവേദനം തയ്യാറാക്കാം

സമയം : 20 മിനിറ്റ്

സ്കോർ : 10

കനത്തമഴയെത്തുടർന്ന് കോടശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിലുണ്ടായ നാശനഷ്ടങ്ങളെക്കുറിച്ച് കുട്ടികൾ മനസ്സിലാക്കട്ടെ. അതിനുശേഷം സർക്കാരിന്റെ അടിയന്തിര സഹായം അഭ്യർത്ഥിച്ചുകൊണ്ട് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ടും ജനപ്രതിനിധികളും ഗ്രാമവാസികളും തയ്യാറാക്കുന്ന രീതിയിൽ മുഖ്യമന്ത്രിക്ക് ഒരു നിവേദനം തയ്യാറാക്കട്ടെ.

കനത്ത മഴയെത്തുടർന്ന് കോടശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിൽ വ്യാപകമായ നാശനഷ്ടങ്ങളുണ്ടായി. ശക്തമായ മലവെള്ളപ്പാച്ചിലിൽ പലവീടുകളും റോഡുകളും തകർന്ന് തരിപ്പണമായി. കുറ്റൻ മരങ്ങൾ കടപുഴകി വീണ് വൈദ്യുതി നിലച്ചു. ശക്തമായ കാറ്റിൽ കൃഷിയിടങ്ങൾ നാശനഷ്ടമായി. കുണ്ടും കുഴിയും നിറഞ്ഞ റോഡുകൾ ഗതാഗതം ദുരിത പൂർണ്ണമാക്കി. മലവെള്ളപ്പാച്ചിലിൽ അഞ്ച് വീടുകൾ ഒഴുകിപ്പോയി. കോടശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിന്റെ ഈ ശോചനീയാവസ്ഥക്ക് പരിഹാരം കാണാൻ സർക്കാരിന്റെ അടിയന്തിര സഹായം അഭ്യർത്ഥിച്ചുകൊണ്ട് മുഖ്യമന്ത്രിയ്ക്ക് ഒരു നിവേദനം സമർപ്പിക്കാൻ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ടും, ജനപ്രതിനിധികളും തീരുമാനിച്ചു. എപ്രകാരമായിരിക്കും അവർ നിവേദനം എഴുതിയിട്ടുണ്ടാവുക? എഴുതിനോക്കാം.

പ്രവർത്തനം - 5

വാർത്ത വായിക്കാം. തുക കണ്ടെത്താം

സമയം : 30 മിനിറ്റ്

സ്കോർ : 12

മഴക്കെടുതിമൂലം കോടശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിലെ ജനങ്ങൾ സമർപ്പിച്ച നിവേദനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ M.L.A.യുടെ ദുരിതാശ്വാസ ഫണ്ടിൽ നിന്നും കിട്ടിയ തുക കോടശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിൽ പലയിനങ്ങളിലായി ചിലവഴിച്ചു. റോഡിന്റെ അറ്റക്കുറ്റപ്പണികൾക്കും കാറ്റുവീഴ്ചമൂലം വാഴകൃഷി നശിച്ച കർഷകർക്കും വീടുകളുടെ പുനർനിർമ്മാണത്തിനും വേണ്ടി തുക വിനിയോഗിച്ചു. പഞ്ചായത്തിലെ 1248 വാഴകളാണ് കാറ്റുവീഴ്ച മൂലം നശിച്ചത്. ഓരോ വാഴയ്ക്കും 27 രൂപ വീതം

നഷ്ടപരിഹാരം നൽകുവാനും പഞ്ചായത്ത് തീരുമാനിച്ചു. വാഴകൃഷിയുടെ നഷ്ട പരിഹാരമായി കിട്ടിയ തുക എത്ര?

80,000 രൂപ വീടുകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണിക്കായി ലഭിച്ചു. ഈ തുക 16 വീട്ടു കാർക്കായി വീതിച്ചു ഓരോ വീടിനും എത്ര തുക വീതം ലഭിച്ചു

റോഡിന്റെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്കായി 92 തൊഴിലാളികളെയാണ് വിനിയോഗിച്ചത്. അതിൽ $\frac{3}{4}$ ഭാഗം സ്ത്രീ തൊഴിലാളികളായിരുന്നു. ഒരു പുരുഷ തൊഴിലാളിക്ക് 600 രൂപ കൂലി കൊടുത്തപ്പോൾ സ്ത്രീകൾക്ക് അവരേക്കാൾ 175 രൂപ കുറവാണ് കിട്ടിയത്. എങ്കിൽ റോഡ് പണിക്ക് ചെലവായ തുകയെത്ര?

ദുരിതാശ്വാസ ഫണ്ടിൽ നിന്ന് പഞ്ചായത്തിന് എത്ര രൂപ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടാവും?

ഡയറ്റ്, തൃശ്ശൂർ
എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ
മാതൃകാചോദ്യങ്ങൾ - പാർട്ട് ബി
SET II

ആകെ സ്കോർ : 30
സമയം : 1 1/4 മണിക്കൂർ

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- * ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.
- * ആകെ 15 ചോദ്യങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. ഓരോന്നിനും 2 സ്കോർ വീതം. ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് ഒരു മണിക്കൂർ സമയമാണുള്ളത്.
- * ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഏറ്റവും ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തി ഉത്തരക്കടലാസിൽ ചോദ്യ നമ്പറിനും നേരെ നൽകിയിരിക്കുന്ന അനുയോജ്യമായ വൃത്തത്തിൽ x അടയാളപ്പെടുത്തണം.
- * അടയാളപ്പെടുത്തിയ ഉത്തരം മാറ്റണമെന്നുണ്ടെങ്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ വൃത്തം ചതുരത്തിനുള്ളിലാക്കുക തുടർന്ന് ശരിയുത്തരം രേഖപ്പെടുത്തുക


1. ഈ വർഷം ജന്മശതാബ്ദി ആഘോഷിക്കുന്ന എസ്.കെ. പൊറ്റക്കാടിന്റെ കൃതി താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
 - a) പാവം മാനവ ഹൃദയം
 - b) ഒരു വെള്ളപ്പൊക്കത്തിന്റെ ഓർമ്മ
 - c) ഒരു ദേശത്തിന്റെ കഥ
 - d) എൻ പ്രിയ നാടേ...
2. “സ്വർണ്ണം കായ്ക്കുന്ന മരമായാലും പുരയ്ക്കു മീതേ വന്നാൽ വെട്ടണം” ഈ പ്രയോഗത്തിന്റെ ആശയം അല്ലാതെ വരുന്ന പ്രസ്താവന കണ്ടെത്തുക
 - a) സ്വർണ്ണത്തേക്കാൾ ജീവനാണ് വില
 - b) പുരയ്ക്കു നാശം വരുത്തുന്ന എന്തും നീക്കം ചെയ്യുന്നു
 - c) പുരയേക്കാൾ പ്രധാനം സ്വർണ്ണം കായ്ക്കുന്ന മരമാണ്
 - d) ധനലാഭത്തേക്കാൾ മനുഷ്യന്റെ നന്മയാണ് വലുത്
3. ആഹാരവും, ആകാരവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം കണ്ടെത്തുക
 - a) ഭക്ഷണവും ആകൃതിയും
 - b) ആകൃതിയും വസ്ത്രവും
 - c) രൂപവും ഭക്ഷണവും
 - d) ഭക്ഷണവും ശരീരവും

4. വൈലോപ്പിള്ളി ശ്രീധരമേനോന്റെ മാടത്തക്കിളി എന്ന കവിതയിലെ ഏതാനും വരികൾ വായിച്ചു നോക്കൂ.

‘പാടത്തെല്ലാം വിത്തു വിതച്ചു
പയ്യേച്ചുണ്ടും കീറി മുളച്ചു
ഒരു മഴ കിട്ടാത്തുഴറും ഞാറി-
നോമൽ പീലി കരിഞ്ഞു”

ഈ കവിതയിൽ മാടത്തക്കിളി ഏതുകാലത്തേയാണ് കാത്തിരിക്കുന്നത്.

- a) മഞ്ഞുക്കാലം
- b) വേനൽക്കാലം
- c) വസന്തക്കാലം
- d) വർഷക്കാലം

5  ചിത്രത്തിൽ കാണുന്ന യക്ഷഗാനം എന്ന കലാരൂപം ഏത് ജില്ല യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്?

- a) കണ്ണൂർ
- b) കാസർഗോഡ്
- c) പാലക്കാട്
- d) കോഴിക്കോട്

6. 10.10 pm ന് എറണാകുളത്തു നിന്നും പുറപ്പെട്ട തീവണ്ടി അടുത്ത ദിവസം 4.50 am ന് തിരുവനന്തപുരത്തെത്തി. യാത്രയ്ക്ക് എത്ര സമയമെടുത്തു.

- a) 6 മണിക്കൂർ 40 മിനിറ്റ്
- b) 6 മണിക്കൂർ
- c) 5 മണിക്കൂർ 40 മിനിറ്റ്
- d) 6 മണിക്കൂർ 30 മിനിറ്റ്

7. പാറ്റേൺ കണ്ടെത്തുക
16, 32, 96, 384,,,.....

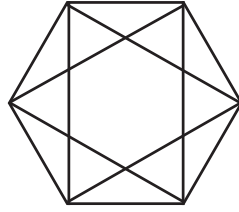
- a) 1092
- b) 1904
- c) 1924
- d) 1920

8. അപ്പുവിന്റെ പിറന്നാളിന് കേക്ക് 6 തുല്യഭാഗങ്ങളായി മുറിച്ചു. വീട്ടിലെ 6 പേർക്കും ഓരോ ഭാഗം വീതം കൊടുത്തു. അപ്പുന്റെ വീതം കൂടി അപ്പുവിന് കൊടുത്തു. അപ്പുവിന് കിട്ടിയത് 6 ൽ 2 ഭാഗമാണ് (2/6).

താഴെ പറയുന്നവയിൽ 2/6ന് തുല്യമായത് ഏത്?

- a) 9/27 b) 4/32
- c) 6/36 d) 6/24

9.



ചിത്രത്തിൽ എത്ര ചതുരങ്ങൾ ഉണ്ടെന്ന് കണ്ടെത്തുക?

- a) 1 ചതുരം
- b) 2 ചതുരം
- c) 3 ചതുരം
- d) 4 ചതുരം

10. ഉച്ചഭക്ഷണം പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി ഞങ്ങളുടെ ക്ലാസ്സിലേക്ക് 4 ലിറ്റർ പാലാണ് കൊണ്ടുവന്നത്. 16 കുട്ടികൾക്ക് തുല്യ അളവിൽ പങ്കുവെച്ചു. ഓരോ കുട്ടിയ്ക്ക് എത്ര പാൽ വീതം കിട്ടിയിരിക്കും

- a) 200 ml
- b) 250 ml
- c) 300 ml
- d) 350 ml

11. ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യസമരത്തിലെ ഒരു നിർണ്ണായക വർഷമാണ് 1942. ഇത് ഏത് സമരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

- a) ശിപായി ലഹള
- b) കിറ്റ് ഇന്ത്യാ സമരം
- c) ഉപ്പു സത്യാഗ്രഹം
- d) ജാലിയൻ വാലാബാഗ് കൂട്ടക്കൊല

12. ചുറ്റുപാടുമുള്ള ധാരാളം ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ നമുക്ക് പരിചിതമാണ്. പല രോഗങ്ങൾക്കും ഔഷധമായി ഇവ നാം ഉപയോഗിക്കുന്നു. കീഴാർനെല്ലി താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏത് രോഗത്തിന്റെ ഔഷധമായിട്ടാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- a) രക്തസമ്മർദ്ദം
- b) അനീമിയ
- c) മഞ്ഞപ്പിത്തം
- d) ലൂക്കീമിയ

13. നിയമങ്ങൾ അനുസരിക്കേണ്ടത് ഓരോ പൗരന്റേയും കടമയാണ്. റോഡുനിയമങ്ങൾ അനുസരിച്ചാൽ അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാം. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിഹ്നം എന്തിനെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്.



- a) ഇവിടെ വാഹനങ്ങൾ പാർക്ക് ചെയ്യരുത്
 - b) ഈ വഴിയിൽക്കൂടി ഗതാഗതം നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നു
 - c) വേഗത കുറയ്ക്കുക
 - d) ഇവിടെ വാഹനങ്ങൾ പാർക്കു ചെയ്യുക
14. മെഴുക് ചൂടാക്കുമ്പോൾ ഉരുകി ദ്രാവകമായി മാറുന്നു. തണുക്കുമ്പോൾ വീണ്ടും ഖരരൂപമാവുന്നു. എന്നാൽ പഞ്ചസാര ചൂടാക്കുമ്പോൾ എന്തു സംഭവിക്കും?
- a) ഒരു മാറ്റവും സംഭവിക്കുന്നില്ല
 - b) ഉരുകി ദ്രാവകമായി മാറുന്നു
 - c) പഞ്ചസാര കരിയുന്നു
 - d) പഞ്ചസാര ആവിയായിപ്പോകുന്നു
15. പല നേതാക്കന്മാരുടേയും കഠിനപ്രയത്നത്തിന്റെ ഫലമായിട്ടാണ് ഇന്ത്യ സ്വാതന്ത്ര്യം നേടിയത്.
 'സ്വാതന്ത്ര്യം എന്റെ ജന്മാവകാശമാണ്' - ഇത് ഏത് സ്വാതന്ത്ര്യസമര സേനാനിയുടെ വാക്കുകളാണ്.
- a) ഗാന്ധിജി
 - b) സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ്
 - c) ബാലഗംഗാധര തിലകൻ
 - d) ഭഗത് സിംഗ്

ഡയറ്റ്, തൃശ്ശൂർ
എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ
ഉത്തരസൂചിക - പാർട്ട് എ

Set - I

അധ്യാപകർക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ -

പ്രവർത്തനം : I നിരീക്ഷണം :

സ്കോർ : 10

സമയം : 25 മിനിറ്റ്

- * മായം ചേർത്തതും ചേർക്കാത്തതുമായ മുളകുപൊടിയും മല്ലിപൊടിയും കരുതണം.
 പരീക്ഷണം ചെയ്യുന്ന വിധം
- * മായം ചേർത്ത മുളകുപൊടിയും മായം ചേർക്കാത്തതുമായ മുളകുപൊടിയും രണ്ടു വ്യത്യസ്ത ബീക്കറുകളിൽ എടുക്കൂ. വെള്ളം ഒഴിച്ചു കലക്കൂ ക. കലക്കിയതിനുശേഷം ഒരു മിനിറ്റ് നിരീക്ഷിക്കുക. ഒന്നിൽ മായം ഇഷ്ടി കപൊടി അടിയിൽ ഉറുന്നു. എന്നാൽ മായം ചേർക്കാത്ത ബീക്കറിൽ അടിയിൽ ഉറുന്നില്ല.
- * അറുക്കപൊടി ചേർത്ത മല്ലിപൊടിയും മായം ചേർക്കാത്ത മല്ലിപൊടിയും രണ്ടു വ്യത്യസ്ത ബീക്കറിൽ എടുക്കുന്നു. തുടർന്ന് രണ്ടു ബീക്കറിലും വെള്ളം ഒഴിച്ചതിനുശേഷം ഒരു മിനിറ്റ് നിരീക്ഷിക്കുന്നു. മായം ചേർത്ത ബീക്കറിൽ അറുക്കപൊടി അടിയുന്നു. മായം ചേർക്കാത്ത ബീക്കറിൽ ഒന്നും അടിയുന്നില്ല.

സൂചകങ്ങളും സ്കോറുകളും

- * പ്രശ്നപരിഹാരത്തിനാവശ്യമായ വിവരശേഖരണത്തിനായി ഇന്ദ്രിയങ്ങളെ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- * ഒരുപോലെയുള്ള വസ്തുക്കൾ തമ്മിലുള്ള സാമ്യ വ്യത്യാസങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. സ്കോർ : 3
- * പട്ടികപ്പെടുത്തൽ - അനുഭവങ്ങളിലൂടെ ലഭിച്ചിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സ്കോർ : 3
- * നിഗമനം രൂപീകരിക്കൽ - ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങളിൽ നിന്നു പ്രശ്ന പരിഹാരത്തിനാവശ്യമായ തെളിവുകൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- അനുഭവങ്ങളിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന തെളിവുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിഗമനങ്ങൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- കാരണങ്ങൾ യുക്തിസഹമായ തിരിച്ചറിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. സ്കോർ : 4

പ്രവർത്തനം 2 പ്രശ്നാപഗ്രഥനം

സ്കോർ : 12
സമയം : 30 മിനിറ്റ്

a. പറമ്പ് ഉഴുതു മരിക്കാൻ ചെലവ് -

$$4 \text{ മണിക്കൂർ} \times 285 \text{ രൂപ} \\ = 1140 \text{ രൂപ}$$

സ്കോർ 3/2/1

പണിയെടുത്ത ആളുകളുടെ എണ്ണം -

1-ാമത്തെ ദിവസം - 6 (നാലിലൊന്ന്)

2-ാമത്തെ ദിവസം - 8 (മൂന്നിലൊന്ന്)

3-ാമത്തെ ദിവസം - 24

1 ദിവസത്തെ കൂലി - 425 രൂപ

ആകെ കൂലി - 38 പണി \times 425

ആകെ ചെലവ് - 1140 + 16150 = 17290

സ്കോർ 3/2/1

b. കൃഷിവകുപ്പ് അനുവദിച്ച തുക = 5000 രൂപ

പി.ടി.എ. അനുവദിച്ചത് = 7785

$$\text{തികയില്ല എത്ര രൂപ കൂടിവേണം} = 17290 - (5000 + 7785) \\ = 4505$$

സ്കോർ 3/2/1

V.

വിത്തുകൾ	ലഭിച്ച വിത്തുകളുടെ എണ്ണം	1 തടത്തിലെ വിത്തുകൾ	തടങ്ങളുടെ എണ്ണം	സ്കോർ 3/2/1
വെണ്ട	153	9	17	
വഴുതനങ്ങ	168	24	7	
പടവല	240	8	30	
കയ്പക്ക	228	38	6	

സൂചകങ്ങളും സ്കോറുകളും

- * വിവരങ്ങളെ കൃത്യമായി പട്ടികയിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
- * പട്ടിക ഉപയോഗിച്ച് ആകെ ചെലവ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
- * വരവും ചെലവും താരതമ്യം ചെയ്ത് വ്യത്യാസം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
- * അനുയോജ്യമായ രീതി തെരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3

സമയം : 20 മി

പ്രവർത്തനം 3 നോട്ടീസ്

സ്കോർ : 7

- * അനുയോജ്യമായ തലക്കെട്ട് സ്കോർ : 1
- * ഉദ്ദേശ്യത്തിന് യോജിച്ച സമയം, തിയതി, വ്യക്തികൾ, പരിപാടിയും അഭിസംബന്ധനവും ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
- * ഉദ്ദേശ്യം വ്യക്തമാക്കാനാവശ്യമായവിധം ഉള്ളടക്കം വിന്യസിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3

സമയം : 25 മി

സ്കോർ : 12

പ്രവർത്തനം 4 ആശയഭൂപടം

- * ആശയങ്ങളെ ശരിയായ ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
- * ആശയങ്ങളെ ക്രമീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്, ദൃശ്യപരമായ അവതരിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
- * ആശയങ്ങളെ ഉദാഹരിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
- * പ്രാഥമിക ആശയങ്ങളുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് പുതിയ ആശയങ്ങൾ അവതരിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3

സമയം : 20 മി

സ്കോർ : 9

പ്രവർത്തനം 5 നിവേദനം

- * ഉദ്ദേശ്യത്തിനും ആശയത്തിനും യോജിച്ച ഘടനയും പദങ്ങളും, പ്രയോഗങ്ങളും, ശൈലികളും ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
- * നിവേദനത്തിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം നേടാനാവശ്യമായ ആശയങ്ങൾ, വിവരങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
- * ഉദ്ദേശ്യവും ആശയവുമായി യോജിച്ചുപോകും വിധം പദങ്ങൾ, വാക്യശൈലി എന്നിവ തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. സ്കോർ : 3

ഡയറ്റ്, തൃശ്ശൂർ
എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ
ഉത്തരസൂചിക - പാർട്ട് ബി

Set - I

Question No	Answer
1	C
2	C
3	B
4	A
5	D
6	D
7	D
8	C
9	C
10	B
11	D
12	B
13	C
14	B
15	D

ഡയറ്റ്, തൃശ്ശൂർ
എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ
ഉത്തരസൂചിക - പാർട്ട് എ

Set - II

പ്രവർത്തനം - 1 - വർണ്ണന

സമയം : 20 മിനിറ്റ്
സ്കോർ : 9

- * ആലങ്കാരികമായ ഭാഷാപ്രയോഗം സ്കോർ : 3
- * സൂക്ഷ്മ സവിശേഷതകൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള രചന സ്കോർ : 3
- * തനിമയും ആകർഷകത്വവും സ്കോർ : 3

പ്രവർത്തനം - 2 - അപ്രഗ്രമിച്ച് നിഗമനത്തിലെത്തിച്ചേരൽ, കുറിപ്പ്

സമയം : 20 മിനിറ്റ്
സ്കോർ : 10

- a. അഞ്ച് അണക്കെട്ടുകളും ബന്ധപ്പെട്ട ജില്ലയിൽ തന്നെ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 5
- | | | |
|------------------|---|---------------|
| പെരിങ്ങൽക്കുത്ത് | - | തൃശ്ശൂർ |
| പീച്ചി | - | തൃശ്ശൂർ |
| മുല്ലപ്പെരിയാർ | - | ഇടുക്കി |
| നെയ്യാർ | - | തിരുവനന്തപുരം |
| മലമ്പുഴ | - | പാലക്കാട് |
- b. ആശയസമഗ്രത - ജില്ല (വിനോദ സഞ്ചാരകേന്ദ്രങ്ങൾ, നദികൾ, കലകൾ, സ്ഥാപനങ്ങൾ, സാംസ്കാരിക പ്രാധാന്യം,) സ്കോർ : 5

പ്രവർത്തനം - 3 - ആത്മകഥ

സമയം : 30 മിനിറ്റ്
സ്കോർ : 9

- * ആത്മാംശം ഉൾക്കൊണ്ടുള്ള രചന സ്കോർ : 3
- * തുടക്കം, ഒഴുക്ക്, ഒടുക്കം സ്കോർ : 3
- * ഭാഷാപരമായ മികവ് സ്കോർ : 3

പ്രവർത്തനം - 4 - നിവേദനം

സമയം : 20 മിനിറ്റ്
സ്കോർ : 10

- * പ്രദേശത്ത് അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രധാന ദുരിതങ്ങൾ പരാമർശിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
- * നിവേദനത്തിനിണങ്ങിയ ഘടന സ്കോർ : 3
- * യുക്തിസഹമായ അവതരണരീതി, ഭാഷ സ്കോർ : 4

പ്രവർത്തനം - 5 - പ്രശ്നാപഗ്രഥനം

സമയം : 30 മിനിറ്റ്

സ്കോർ : 12

കോടശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിൽ കാറ്റുവീഴ്ച മൂലം നശിച്ച വാഴകളുടെ എണ്ണം = 1248

ഒരു വാഴയ്ക്കു കിട്ടുന്ന നഷ്ട പരിഹാരതുക = 27 രൂപ

വാഴകൃഷിയുടെ നഷ്ടപരിഹാരമായി കിട്ടിയ തുക = $1248 \times 27 = 33696$ രൂപ

വീടുകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്കായി ലഭിച്ച തുക = 80000 രൂപ

അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തിയ വീടുകളുടെ എണ്ണം = 16

ഓരോ വീടിനും അറ്റകുറ്റപ്പണിക്ക് ലഭിച്ച തുക = $80000 \div 16 = 5000$ രൂപ

റോഡിന്റെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തിയ തൊഴിലാളികളുടെ എണ്ണം = 92

സ്ത്രീ തൊഴിലാളികളുടെ എണ്ണം = $92 \times \frac{3}{4} = 69$

പുരുഷതൊഴിലാളിയുടെ കൂലി = 600 രൂപ

സ്ത്രീ തൊഴിലാളിയുടെ കൂലി = $600 - 175 = 425$

പുരുഷ തൊഴിലാളികൾക്ക് കൊടുത്ത ആകെ തുക = $600 \times 23 = 13800$

സ്ത്രീ തൊഴിലാളികൾക്ക് കൊടുത്ത ആകെ തുക = $69 \times 425 = 29325$

ദുരിതാശ്വാസഫണ്ടിൽ നിന്ന് പഞ്ചായത്തിന് ലഭിച്ച തുക

$= 33696 + 80000 + 43125 = 156821$

ഗ്രേഡിംഗ് സൂചകങ്ങൾ

പ്രശ്നം അപഗ്രഥിച്ച് ശരിയായ ഉത്തരത്തിൽ എത്തിച്ചേർന്നിട്ടുണ്ട്

: ആകെ തുക കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട് **സ്കോർ : 3**

: വാഴകൃഷിക്ക് നഷ്ടപരിഹാരമായി കിട്ടിയ തുക കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട് **സ്കോർ : 3**

: ഓരോ വീടിനും കിട്ടിയ തുക കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട് **സ്കോർ : 3**

: റോഡ് പണിക്ക് ചെലവായ തുക കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട് **സ്കോർ : 3**

ഡയറ്റ്, തൃശ്ശൂർ
എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ
ഉത്തരസൂചിക - പാർട്ട് ബി

Set - II

Question No	Answer
1	C
2	A
3	A
4	D
5	D
6	A
7	D
8	A
9	C
10	B
11	B
12	C
13	A
14	C
15	C

**ഡയറ്റ്, തൃശ്ശൂർ
എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ
പാർട്ട് സി**

പോർട്ട്ഫോളിയോ സ്വയം വിലയിരുത്തുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ (കുട്ടികൾക്ക്)

ഭാഷ, പരിസരപഠനം, ഗണിതം എന്നീ വിഷയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് രണ്ടു വീതം രചനകളാണ് നിങ്ങൾ കൊണ്ടുവരേണ്ടത്. ഓരോ വിഭാഗത്തിൽ നിന്നും ഏറ്റവും മികച്ചത് എന്ന് നിങ്ങൾ കരുതുന്ന ഓരോ പോർട്ട്ഫോളിയോ ഇനമാണ് വിലയിരുത്തലിനായി നൽകേണ്ടത്. ഇവയിൽ ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ് മാത്രമാണ് സ്വയം വിലയിരുത്തേണ്ടത്.

എങ്ങനെ വിലയിരുത്തണമെന്ന് ചുവടെ വിശദീകരിക്കുന്നു.

ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ്

ആകെ എഴുപത് സ്കോറാണുള്ളത്. കവിതയിലെ ആശയങ്ങൾ, അർത്ഥഭംഗി, ശബ്ദഭംഗി, സ്വന്തം അഭിപ്രായം, ഭാഷാപരമായ മികവ്, അവതരണമികവ് എന്നിവ പരിഗണിച്ചാണ് സ്കോർ നൽകേണ്ടത്. ഇവ ഓരോന്നിനുമുള്ള വിലയിരുത്തൽ നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിച്ച് സ്വന്തം രചന വിലയിരുത്തുക. ആറു കാര്യങ്ങൾ പരിഗണിക്കുന്നു. ഓരോന്നിനും സൂചകങ്ങൾ പ്രകാരം എഴുതാൻ തീരെ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ലെങ്കിൽ സ്കോർ നൽകേണ്ടതില്ല. സ്കോർ നിങ്ങൾക്ക് നൽകിയിട്ടുള്ള സ്വയം വിലയിരുത്തൽ രേഖയിൽ എഴുതണം. ഉദാഹരണങ്ങൾ നൽകിയിരിക്കുന്നത് നിങ്ങൾക്ക് സഹായകരമാകും.

a) കവിതയിലെ ആശയങ്ങൾ (പരമാവധി സ്കോർ - 10)

സൂചകങ്ങളും സ്കോറുകളും

- * ആസ്വാദനക്കുറിപ്പിൽ കവിതയിലെ പ്രധാന ആശയങ്ങളെല്ലാം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ സ്കോർ : 10
- * കുറച്ച് ആശയങ്ങൾ മാത്രമെങ്കിൽ സ്കോർ : 5

b) അർത്ഥഭംഗി (പരമാവധി സ്കോർ - 20)

അർത്ഥഭംഗി - ഉദാഹരണം

സന്ധ്യാസമയത്തെ ആകാശം എന്നതിന് മൂവന്തിക്കുറിതൊട്ട പൂമാനം എന്ന് കവി എഴുതി. മാനത്തെ പൂമാനം എന്നാണ് വിളിച്ചിരിക്കുന്നത്. അഴകുള്ള ആകാശം കുറി കൂടി തൊട്ടാൽ ചന്തമേറും.

സൂചകങ്ങളും സ്കോറുകളും

- * കവിതയിലെ വാക്കുകൾ, വരികൾ, പ്രയോഗങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് ഒന്നിൽ

കൂടുതൽ അർത്ഥമോ, കൂടുതൽ ആശയങ്ങളെ സൂചിപ്പിക്കാനുള്ള സാധ്യതയോ ഉണ്ടെങ്കിൽ അവ കണ്ടെത്തി ആസ്വാദനക്കുറിപ്പിൽ വിശദീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സ്കോർ : 20

* ഇങ്ങനെയുള്ള വാക്കുകൾ/വരികൾ/പ്രയോഗങ്ങൾ എന്നിവയിൽ ചിലത് സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. പൂർണ്ണമായി വിശദീകരിച്ചിട്ടില്ല. സ്കോർ : 10

* ചില വാക്കുകൾ/വരികൾ/പ്രയോഗങ്ങൾ എന്നിവയിൽ ചിലത് സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. പൂർണ്ണമായി വിശദീകരിച്ചിട്ടില്ല. സ്കോർ : 5

c) ശബ്ദഭംഗി (പരമാവധി സ്കോർ - 10)

ശബ്ദഭംഗി : ഉദാഹരണം

‘മലയപ്പുലയനാ മാടത്തിൻ മുറ്റത്ത്
മഴ വന്ന നാളൊരു വാഴ നട്ടു’

ഈ വരികൾ നോക്കൂ, ‘മ’ എന്ന അക്ഷരം ഒരേ വരിയിൽ ആവർത്തിച്ചതിനാൽ കേൾക്കാനിവിം തോന്നുന്നില്ലേ. ല, ന, ഴ എന്നീ അക്ഷരങ്ങളും ഇങ്ങനെ ശബ്ദസുഖം നൽകുന്നവയാണ്. രണ്ടു വരികളുടെയും ആദ്യാക്ഷരം ‘മ’ യാണ്. ഇതും ശബ്ദ ഭംഗി കൂട്ടുന്നു. ഇതേപ്പോലെ ശബ്ദഭംഗിയുള്ളവയാണ് ഈ കവിതയിലെ എല്ലാ വരികളും.

അച്ഛൻ കൊമ്പത്ത്
അമ്മ വരമ്പത്ത്
കള്ളൻ ചക്കേട്ടു
കണ്ടാമിണ്ടണ്ട

ഈ വരികൾ ഉച്ചത്തിൽ ചൊല്ലി നോക്കൂ
ശബ്ദഭംഗി നൽകുന്നില്ലേ വരികളിലെ സമാനമായ താളം

സൂചകങ്ങളും സ്കോറുകളും

* കവിതയിൽ അക്ഷരങ്ങളുടെയോ വാക്കുകളുടെയോ ആവർത്തനം ഒരേ വരിയിലോ അടുത്തടുത്ത വരിയിലോ വരുത്തരുമല്ലാമോ, പ്രത്യേക താളമുള്ള വരികൾ ആവർത്തിക്കുന്നതിലൂടെയോ ഉണ്ടാകുന്ന ശബ്ദഭംഗി കണ്ടെത്തി ഉദാഹരണം സഹിതം വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സ്കോർ : 10

* ശബ്ദഭംഗിയുള്ള ഭാഗങ്ങൾ സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട് കാരണം വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ല. സ്കോർ : 5

d) സ്വന്തം അഭിപ്രായം (പരമാവധി സ്കോർ - 10)

സൂചകങ്ങളും സ്കോറുകളും

കവിതയിലെ ആശയം, വരികൾ, വാക്കുകൾ, പ്രയോഗങ്ങൾ എന്നിവ എന്നി ലുണ്ടാക്കിയ ചിന്തകൾ, എന്നെ ഓർമ്മിപ്പിച്ച അനുഭവങ്ങൾ, കവിതയോടുള്ള എന്റെ ഇഷ്ടത്തിനു കാരണം, ഉള്ളടക്കത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം എന്നിവയിലേറെ

ങ്കിലും സംബന്ധിച്ച് എന്റെ അഭിപ്രായം ആസ്വാദനക്കുറിപ്പിലുണ്ട്.

സ്കോർ : 10

അഭിപ്രായം എഴുതിയിട്ടുണ്ട്. ഇഷ്ടമായി, നല്ല കവിതയാണ് എന്ന രീതിയിൽ മാത്രം

സ്കോർ : 5

e) തെറ്റില്ലാത്ത ഭാഷ

സൂചകങ്ങളും സ്കോറുകളും

* അക്ഷരത്തെറ്റുകൾ, അനാവശ്യമായ വാക്കുകൾ, വാക്യങ്ങളിലെ അവ്യക്തത എന്നിവ ഒഴിവാക്കുന്നതിനും അനുയോജ്യമായ പദങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുത്തുപയോഗിക്കുന്നതിനും ശ്രദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സ്കോർ : 10

* എഴുതിയത് വീണ്ടും വായിച്ച് നോക്കി ഭാഷാപരമായ മെച്ചപ്പെടുത്തലിനും ചെറിയ രീതിയിൽ ശ്രമിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സ്കോർ : 5

f) അവതരണ മികവ് (പരമാവധി സ്കോർ - 10)

സൂചകങ്ങളും സ്കോറുകളും

* തുടക്കവും ഒടുക്കവും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ആശയങ്ങൾ ഖണ്ഡിക തിരിച്ച് എഴുതുന്നതിനും കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

സ്കോർ : 10

* ആശയങ്ങൾ ക്രമീകരിച്ചെഴുതുന്നതിൽ ശ്രദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സ്കോർ : 5

☺ ☺ ☺ ☺

**ഡയറ്റ്, തൃശ്ശൂർ
എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ
പാർട്ട് സി**

രജിസ്റ്റർ നമ്പർ	അക്കത്തിൽ						
	അക്ഷരത്തിൽ						

സ്വയം വിലയിരുത്തൽ രേഖ (മാതൃക)

നിങ്ങൾ കൊണ്ടുവന്നിട്ടുള്ള ആസ്വാദനക്കുറിപ്പുകളിൽ ഏറ്റവും മികച്ചതിനെ വിലയിരുത്തി സ്കോർ ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള കോളത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തണം. ഇതോടൊപ്പം നൽകുന്ന സൂചകങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് വിലയിരുത്തൽ നടത്തേണ്ടത്.

പോർട്ട്ഫോളിയോ ഇനം : ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ്

വിലയിരുത്തുന്ന കാര്യങ്ങൾ	നൽകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ
എ. കവിതയിലെ ആശയങ്ങൾ 10
ബി. അർത്ഥഭംഗി 20
സി. ശബ്ദഭംഗി 10
ഡി. സ്വന്തം അഭിപ്രായം 10
ഇ. തെറ്റില്ലാത്ത ഭാഷ 10
എഫ്. അവതരണ മികവ് 10
ആകെ സ്കോർ 70

അധ്യാപകന്റെ ഉപയോഗത്തിന് :

ആസ്വാദനക്കുറിപ്പിന് അധ്യാപകൻ നൽകുന്ന സ്കോർ

..... 70



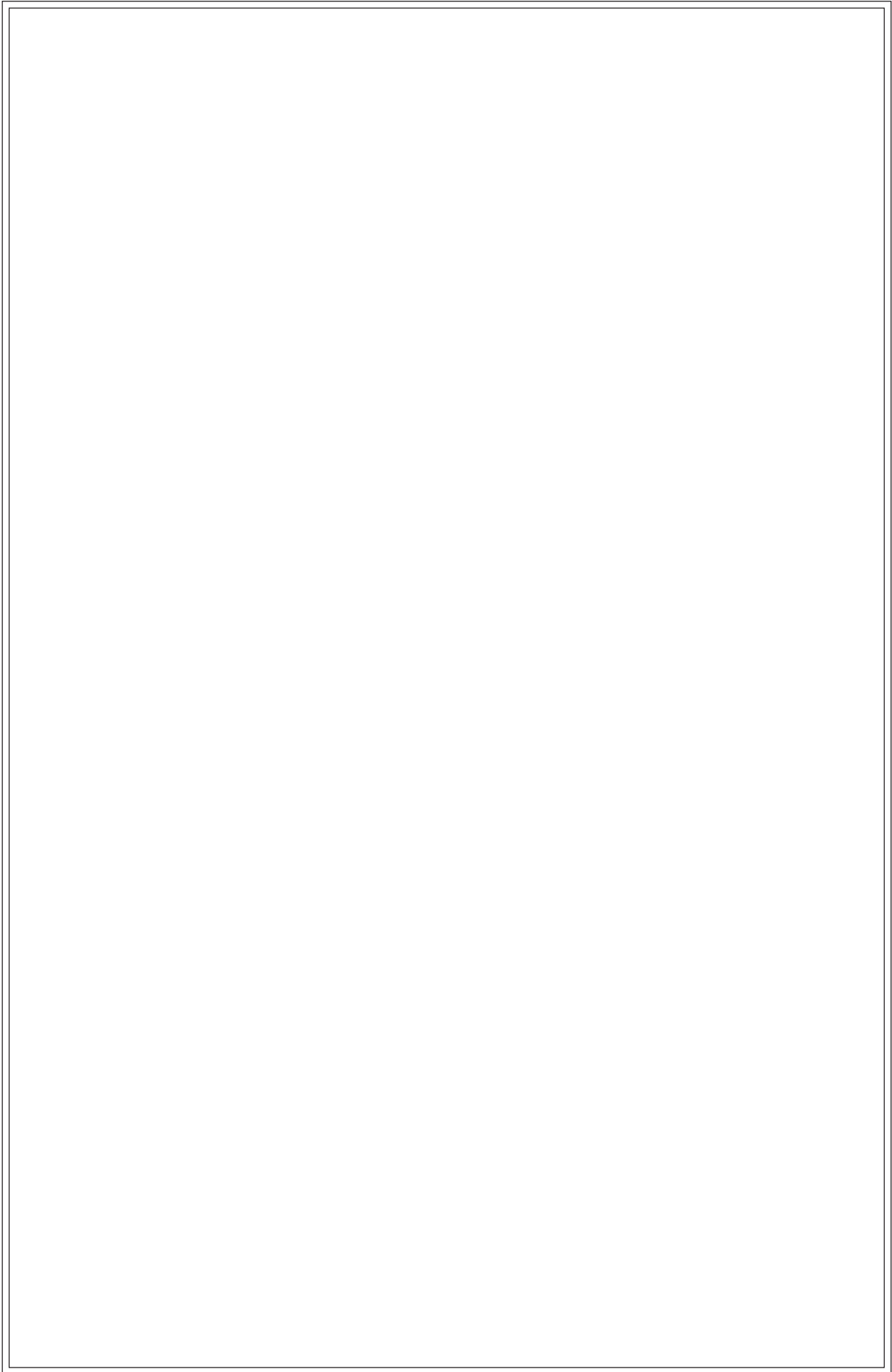
ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ പരിശീലന കേന്ദ്രം, തൃശ്ശൂർ

ഭാഗം : 2

യു.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ 2013-2014

മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ

പാർട്ട് - A	
സമയം : 2 മണിക്കൂർ	സ്കോർ : 50
പാർട്ട് - B	
സമയം : 1 1/4 മണിക്കൂർ	സ്കോർ : 30
പാർട്ട് - C	
	സ്കോർ : 20
ഉള്ളടക്കം	
1.	Set - I
2.	Set - II
3.	Set - III
4.	Set - IV
5.	Set - V
6.	Part - C പോർട്ട്ഫോളിയോ വിലയിരുത്തൽ - കുട്ടികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
7.	Part - A അധ്യാപകർക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
8.	ഉത്തരസൂചിക Part A & B
9.	Part - C അധ്യാപകർക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ



**DIET THRISSUR
U.S.S. EXAMINATION
PART - A**

SET- 1

Time : 2 Hrs

Score : 50

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- * അഞ്ച് പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് പാർട്ട് എ യിലുള്ളത്.
- * ഓരോ പ്രവർത്തനത്തിനും 10 മാർക്ക് വീതം.
- * ഉത്തരം പ്രത്യേകം തന്നിരിക്കുന്ന കടലാസ്സിൽ മാത്രം എഴുതുക.
- * ഓരോ ചോദ്യത്തിനും സമയബന്ധിതമായി ഉത്തരമെഴുതാൻ ശ്രമിക്കുക.

Activity : I

Time : 20 minutes

Score : 10

Write the profile of Dr. S. Radhakrishnan using the hints given below



Sarvepalli Radhakrishnan

- * Birth : 5th September 1888
- * Place : Madras
- * Death : 17th April 1975
- * Father : Sarvepalli Veeraswami
- * Mother : Sitamma
- * Wife : Sivakamu
- * Awards : Bharath Ratna (1954)
Templeton Prize (1975)
- * President, Vice president, Philosopher, Writer, Statesman etc.
- * Teachers should be the best minds in the country
- * Since 1962, his birthday is celebrated
- * Books - A source book in Indian philosophy
Idealistic View of life
Indian Philosophy

പ്രവർത്തനം - 2 താരതമ്യക്കുറിപ്പ്
കൃഷി അന്നും ഇന്നും

Time : 20 minutes
Score : 10



“കതിർക്കുലയും കൊയ്ത്തരിവാളും ഓർമ്മയുണ്ടോ മക്കളേ? പഴയ തലമുറ ചോദിക്കുന്നു.

- * കന്നുപുട്ടലും ചക്രം ചവിട്ടലും കൊയ്ത്തുപാട്ടും ഇന്ന് മലയാളിക്ക് അന്യമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.
 - * കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കൃഷിനാശം
 - * ചെലവ് കൂടുതൽ വരവ് കുറവ്
 - * യുവജനങ്ങൾ സാങ്കേതിക ജോലികളിൽ ആകൃഷ്ടരാകുന്നു
 - * കൃഷിയോടുള്ള താല്പര്യമില്ലായ്മ
 - * കൃഷിക്കുപയോഗിക്കുന്ന സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞുവരുന്നു
- കൃഷിയോട് ആഭിമുഖ്യം വളർത്താൻ നമുക്ക് എന്തെല്ലാം ചെയ്യാം? തന്നിരിക്കുന്ന സൂചനകൾ വിലയിരുത്തി സ്വന്തം അഭിപ്രായം യുക്തിപൂർവ്വം സമർത്ഥിച്ച് അന്നത്തെയും ഇന്നത്തെയും അവസ്ഥ താരതമ്യം ചെയ്ത് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

പ്രവർത്തനം : 3

Time : 20 minutes
Score : 10

അതിർത്തി കടന്ന് പാക് സൈനികാക്രമണം

ഈജിപ്ത് അരാജകത്വത്തിലേക്ക്

ശിറീഷ്യിൽ രാസാച്ചുടാക്രമണം

ഇത്തരം സാഹചര്യങ്ങളിൽ ഇടപെടേണ്ട, ലോക സമാധാനം നിലനിർത്തേണ്ട ഒരു സംഘടന നമുക്കുണ്ട്.

- * ഏതാണീ സംഘടന?
- * എന്നാണിത് നിലവിൽ വന്നത്?
- * ഈ സംഘടനയുടെ വിവിധ ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
- * നമ്മുടെ രാജ്യമായ ഇന്ത്യയ്ക്ക് ഈ സംഘടനയിൽ വീറ്റോ അധികാരം ഉണ്ടോ?

- * വീറ്റോ പവർ ഉള്ള രാജ്യങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
- * വിദ്യാഭ്യാസം, ആരോഗ്യം, ശാസ്ത്രം, സംസ്കാരം എന്നീ മേഖലകളിൽ വളർച്ച നേടാൻ സഹായിക്കുന്ന, ഈ സംഘടനയുടെ വിവിധ ഏജൻസികൾ ഏതെല്ലാം?

പ്രവർത്തനം : 4

സ്കോർ : 10

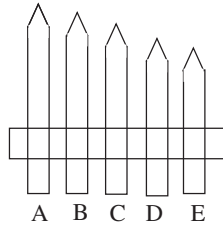
സമയം : 30 മിനിറ്റ്

ആവശ്യമായ സാമഗ്രികൾ

1. സ്ട്രോ 5 എണ്ണം
2. ബ്ലെയ്ഡ്/കത്രിക
3. സെല്ലോടേപ്പ്

അധ്യാപിക ക്ലാസ്സിൽ ചെയ്തു കാണിക്കേണ്ടത്

അധ്യാപിക വ്യത്യസ്ത നീളത്തിൽ അഞ്ച് സ്ട്രോകൾ മുറിച്ചെടുക്കുന്നു. ഓരോ സ്ട്രോയുടേയും അഗ്രം "V" ആകൃതിയിൽ മുറിച്ച് ശബ്ദമുണ്ടാക്കുന്നു. ഇവ നീളത്തിനനുസരിച്ച് ക്രമീകരിച്ച് സെല്ലോടേപ്പ് ഒട്ടിച്ച് ഒരു സംഗീത ഉപകരണം നിർമ്മിക്കുന്നു. വലുതിൽ നിന്ന് ചെറുതിലേക്ക് A, B, C, D, E എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തുന്നു.



അധ്യാപിക സ്ട്രോ ഉപയോഗിച്ച് ചെയ്ത പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ചല്ലോ.

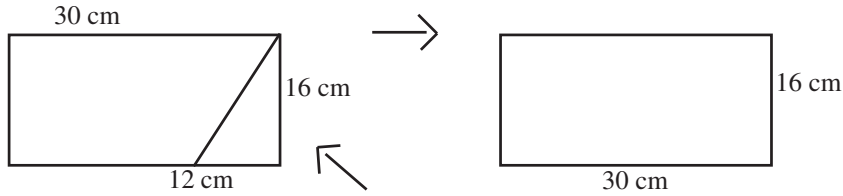
- 1) ഏത് സ്ട്രോ ഉപയോഗിച്ചപ്പോഴാണ് കൂടുതൽ ശബ്ദം അനുഭവപ്പെട്ടത്? സ്കോർ : 2
- 2) സ്ട്രോയുടെ നീളവും പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന ശബ്ദവും തമ്മിൽ എങ്ങിനെ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു? സ്കോർ : 3
- 3) ഒരേ നീളവും വ്യത്യസ്ത വണ്ണവുമുള്ള സ്ട്രോ പീപ്പികൾ ഉപയോഗിച്ചാൽ ഉണ്ടാകുന്ന ശബ്ദവ്യതിയാനം എങ്ങിനെയായിരിക്കുമെന്ന് ഊഹിച്ചെഴുതാമോ? സ്കോർ : 2
- 4) ഓരോ വ്യക്തിയുടേയും ശബ്ദം വേറിട്ട് തിരിച്ചറിയാൻ സാധിക്കുന്നതിന് കാരണമെന്ത്? സ്കോർ : 3

പ്രവർത്തനം : 5

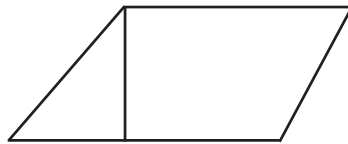
Time : 30 minutes

Score : 10

കാർഡ് ഷീറ്റിൽ / സൺപായ്ക്ക് ഷീറ്റിൽ വെട്ടിയെടുത്ത 30 cm നീളവും 16 cm വീതിയുമുള്ള ഒരു ചതുരം കുട്ടികളെ കാണിക്കുന്നു.



തുടർന്ന് ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ച രീതിയിൽ 12 cm നീളത്തിൽ വെട്ടിയെടുത്ത് മറുവശത്ത് ചേർത്തുവെക്കുന്നു.



ചോദ്യങ്ങൾ

1. ചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ് കണ്ടുപിടിക്കാമോ? (1)
2. പുതിയ രൂപത്തിന്റെ പേരെന്താണ്? അതിന്റെ പരപ്പളവ് കണ്ടുപിടിക്കാമോ? പുതിയ രൂപത്തിന്റെ പരപ്പളവ് കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള രീതി വിശദമാക്കാമോ? (2)
3. പുതിയ രൂപത്തിന്റെ ചുറ്റവ് എത്രയാണെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കാമോ? (2)
4. പുതിയ രൂപത്തിലെ ഒരു കോണിന്റെ അളവ് 70° ആണെങ്കിൽ മറ്റു കോണുകളുടെ അളവുകൾ എഴുതാമോ? (2)
5. പുതിയ രൂപത്തിലെ സമീപകോണുകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 3:2 ആണെങ്കിൽ എല്ലാ കോണുകളുടെയും അളവുകൾ കണ്ടുപിടിക്കാമോ? (3)

**DIET THRISSUR
U.S.S. EXAMINATION
PART - B**

SET- 1

Time : 1 1/4 Hrs

Score : 30

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- * ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.
- * ആകെ 30 ചോദ്യങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 1 സ്കോർ വീതമാണുള്ളത്.
- * ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് പ്രത്യേക ഉത്തരകടലാസ് ലഭിക്കുന്നതാണ്.
- * ഉത്തരമെഴുതുമ്പോൾ ഓരോ ചോദ്യത്തിനുമൊപ്പം നൽകിയിരിക്കുന്ന 4 സാധ്യതകളിൽ നിന്നും ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായത് കണ്ടെത്തുക. എന്നിട്ട് ഉത്തരകടലാസിൽ ചോദ്യ നമ്പറിനു നേരെ നൽകിയിട്ടുള്ള അനുയോജ്യമായ വൃത്തത്തിൽ X എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തുക.
- * അടയാളപ്പെടുത്തിയ ഉത്തരം മാറ്റണമെങ്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ വൃത്തം ചതുരത്തിനുള്ളിലാക്കി തുടർന്ന് ശരിയുത്തരം രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
- * ഓരോ ചോദ്യവും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുക.

I Read the following passage and answer the questions given below:

Men and Machines

One great defect of our civilisation is that it does not know what to do with its knowledge. Science as we have seen, has given us powers fit for the gods, yet we use them like small children. For example, we do not know how to manage our machines. Machines were made to be man's servants, yet he has grown so dependent on them that they are in a fair way to become his masters. Already most men spend most of their lives looking after and waiting upon machines and the machines are very stern masters. They must be fed with coal and given petrol to drink and oil to wash with and must be kept at the right temperature. And if they do not get their meals when they expect them, and grow sulky and refuse to work, or burst with rage, and blow up, and spread rain and destruction all round them. So we have to wait upon them very attentively. Already we find it difficult either to work or play without the machines, and a time may come when they will rule us altogether, just as we rule the animals.

1. What is the great defect of our civilization?
 - a. There is no development in science
 - b. Machines are considered as masters
 - c. It does not know what to do with its knowledge
 - d. It uses its knowledge properly

2. What is the most important role of science in human life?
 - a. Science has given us super human powers
 - b. Science give us a better life
 - c. Science make our life a better one
 - d. Science help us to save our future

3. What are machines
 - a. Machines are masters of human beings
 - b. Machines are Co-workers of human beings
 - c. Machines are servants of human beings
 - d. None of the above

4. How to be machines treated
 - a. Machines should be considered as fellow beings
 - b. Machines should be fed promptly and waited upon attentively
 - c. Machines should be considered like our masters
 - d. Machines require any care and attention

5. What will be the expected status of machines in future
 - a. Machines will rule us altogether
 - b. We will rule us altogether
 - c. Machines will become our fellow beings
 - d. No machines at all in the future

6. Message of this passage is
 - a) Machines are more powerful than man.
 - b) Machines are the indispensable part of human life.
 - c) We should be able to manage the machines properly
 - d) Men and machines are complimentary.

7. ഖര പദാർത്ഥങ്ങളിൽ മാത്രമുള്ള താപപ്രസരണരീതി?
 - എ. സംവഹനം
 - ബി. ചാലനം
 - സി. വികിരണം
 - ഡി. ഇതൊന്നുമല്ല

8. സെല്ലുലോസിനെ വിഘടിപ്പിക്കുന്ന സൂക്ഷ്മ ജീവി?

- എ. ഫംഗസ്
- ബി. സ്പൈറോഗൈറ
- സി. ട്രൈക്കോനിഫ
- ഡി. ഇതോനുമല്ല

9. ജൈവ വിഘടനത്തിന് വിധേയമാകുന്ന പോളിത്തീൻ?

- എ. ബയോപ്ലാസ്റ്റിക്
- ബി. പോളിയൂറത്തേൽ
- സി. ബയോപോൾ
- ഡി. പോളിവിനൈൽ ക്ലോറൈഡ്

10. ശബ്ദത്തെ തിരിച്ചറിയാൻ സഹായിക്കുന്നത്?

- എ. ഉച്ചതി
- ബി. ആയതി
- സി. ആവൃത്തി
- ഡി. അകലം

11. എല്ലാ വർണ്ണ രശ്മികളും ആഗിരണം ചെയ്യുന്ന ചെയ്യുന്ന വസ്തു ഏത് നിറത്തിൽ കാണുന്നു?

- എ. പച്ച
- ബി. നീല
- സി. വെള്ള
- ഡി. കറുപ്പ്

12. സ്വർണ്ണത്തെ ലയിപ്പിക്കുന്ന അക്വാറിജിയ ഏതൊക്കെ ആസിഡുകളുടെ മിശ്രിതമാണ്?

- എ. സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ് നൈട്രിക് ആസിഡ്
- ബി. ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ് സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്
- സി. ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ് നൈട്രിക് ആസിഡ്
- ഡി. അസറ്റിക് ആസിഡ് സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്

13. രാജ്യ സൈക്കിളിൽ തന്റെ കുട്ടുകാരന്റെ വീട്ടിലേക്ക് 5 കി.മീ. / മണിക്കൂർ വേഗത്തിലും തിരിച്ച് തന്റെ വീട്ടിലേക്ക് 10 കി.മീ./മണിക്കൂർ വേഗത്തിലുമാണ് സഞ്ചരിച്ചത്. സഞ്ചരിച്ച ആകെ ദൂരം x ആണെങ്കിൽ ആകെ യാത്ര ക്കെടുത്ത സമയമെത്ര?

- a) $\frac{x}{10}$
- b) $\frac{5x}{30}$
- c) $\frac{3x}{20}$
- d) $\frac{6x}{20}$

14. ഒരു സംഖ്യയുടെ 24% കാണുന്നതിനും പകരം ഒരു കുട്ടി 42% കണ്ടു. അപ്പോൾ 1008 കിട്ടി. എങ്കിൽ ശരിയുത്തരം എത്ര

- a) 504 b) 576 c) 676 d) 596

15. മട്ടത്രികോണത്തിന്റെ ചെറിയവശങ്ങൾ 8 സെ.മീ., 15 സെ.മീ ആണ് ഈ മട്ടത്രികോണം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ചതുരത്തിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ചുറ്റളവ് എത്ര?

- a) 23 cm b) 46 cm c) 60 cm d) 64 cm

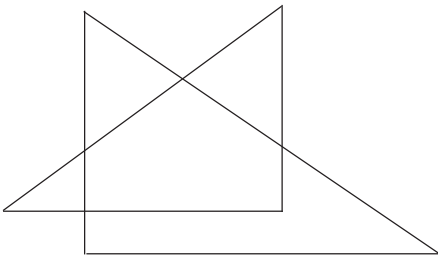
16. $\frac{0.2 \times 0.02}{0.002 \times 0.0002}$ ന്റെ വിലയെത്ര?

- a) 1000 b) 10000 c) 100 d) 100000

17. $\left\{ \frac{16}{81} \right\}^{3/4} = -$

- a) $\frac{9}{2}$ b) $\frac{2}{9}$ c) $\frac{8}{27}$ d) $\frac{27}{8}$

18. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിലെ ത്രികോണങ്ങളുടെ എണ്ണമെത്ര?



- a) 3 b) 5
c) 6 d) 7

19. കേന്ദ്രഗവൺമെന്റിനുമാത്രം തീരുമാനമെടുക്കാൻ അധികാരമുള്ള യൂണിയൻ ലിസ്റ്റിലെ മേഖലകൾ താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

- എ. പ്രതിരോധം, പോലീസ്, വിദ്യാഭ്യാസം
ബി. വിദേശകാര്യം, പൊതുജനാരോഗ്യം, സിവിൽ നിയമങ്ങൾ
സി. റയിൽവെ, പൊതുഭരണം, വിലനിയന്ത്രണം
ഡി. പ്രതിരോധം, ധാതുനികേഷനങ്ങൾ, വിദേശകാര്യം

20. ഇന്ത്യയിലെ കേന്ദ്ര നിയമ നിർമ്മാണ സഭയായ പാർലമെന്റിന്റെ രണ്ടു മണ്ഡലങ്ങളിലൊന്നാണ് രാജ്യസഭ ഈ സഭയുടെ അധ്യക്ഷൻ ആരാണ്?

- എ. രാഷ്ട്രപതി
ബി. സ്പീക്കർ
സി. ഉപരാഷ്ട്രപതി
ഡി. പ്രധാനമന്ത്രി

21. ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയിൽ വീറ്റോ അധികാരമുള്ള രാജ്യങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്?

- എ. അമേരിക്ക, ബ്രിട്ടൻ, ചൈന, ഫ്രാൻസ്, റഷ്യ
- ബി. അമേരിക്ക, ഇന്ത്യ, ബ്രിട്ടൻ, പാക്കിസ്ഥാൻ, ജർമ്മനി
- സി. ഇന്ത്യ, ചൈന, റഷ്യ, ബ്രസീൽ, ജപ്പാൻ
- ഡി. അമേരിക്ക, ബ്രിട്ടൻ, ചൈന, റഷ്യ, ജപ്പാൻ

22. സൂര്യന്റെ പ്രകാശവൃത്തം ഇരു ധ്രുവങ്ങളിലൂടെയും കടന്നുപോകുന്ന ദിവസങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്?

- എ. ഡിസംബർ 22, ജൂൺ 21
- ബി. മാർച്ച് 21, ജൂൺ 21
- സി. ഡിസംബർ 22, സെപ്തംബർ 23
- ഡി. സെപ്തംബർ 23, മാർച്ച് 21

23. ഉത്തര അക്ഷാംശം 70° യിൽ ജൂൺ 21ന് പകലിന്റെ ദൈർഘ്യം?

- എ. 12 മണിക്കൂർ
- ബി. 24 മണിക്കൂർ
- സി. 11 മണിക്കൂർ 45 മിനിറ്റ്
- ഡി. 23 മണിക്കൂർ 30 മിനിറ്റ്

24. ജന്മിത്ത കാലഘട്ടത്തിൽ പാട്ടം ക്ലിപ്തപ്പെടുത്താതെ വിളവിന്റെ ഓഹരി വസ്തു ഉടമയും കൃഷിക്കാരനും എടുക്കുന്ന രീതി അറിയപ്പെടുന്നത്.

- എ. പാട്ടം
- ബി. കാണം
- സി. വാരം
- ഡി. ജന്മം

25. മലയാള ഭാഷയ്ക്ക് ശ്രേഷ്ഠഭാഷാപദവിയെന്ന പൊൻകിരീടം ലഭിച്ച വർഷമാണ് 2013. നമുക്കഭിമാനിക്കാൻ ഒരു സർവ്വകലാശാലയും പിറവിയെടുത്തു. മലയാളത്തിന്റെ ആ സർവ്വകലാശാല സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ജില്ല?

- എ. തൃശ്ശൂർ
- ബി. കോട്ടയം
- സി. മലപ്പുറം
- ഡി. കോഴിക്കോട്

26. 2013 ലെ സരസ്വതീ പുരസ്കാരം നേടിയതാര്?

- എ. സുഗതകുമാരി
- ബി. സുമംഗല
- സി. ഒ.എൻ.വി. കുറുപ്പ്
- ഡി. ബാലചന്ദ്രൻ ചുള്ളിക്കാട്

27. കൊച്ചുകഥകളുടെ രാജകുമാരൻ എന്നറിയപ്പെടുന്ന പി.കെ. പാറക്കടവിന്റെ യഥാർത്ഥ പേര്?

- എ. മുഹമ്മദ് പി.കെ.
- ബി. അഹമ്മദ് പി.കെ.
- സി. എൻ.പി. മുഹമ്മദ്
- ഡി. മുഹമ്മദ് ബഷീർ

28. എസ്.കെ. പൊറ്റെക്കാടിന്റെ സഞ്ചാരസാഹിത്യകൃതികളിൽ പെടാത്തത്?

- എ. ഹിമാലയ സാമ്രാജ്യത്തിലൂടെ
- ബി. ബാലിദ്വീപ്
- സി. കാപ്പിരികളുടെ നാട്ടിൽ
- ഡി. കാശ്മീർ

29. കണ്ണിലെങ്കിലും മനസ്സുകൾ തമ്മിൽ ആഴത്തിലുള്ള സ്നേഹമുണ്ടെങ്കിൽ ഒരു വൈകല്യവും പ്രശ്നമാകില്ലെന്ന് ഉണർത്തുന്ന ഈ വരികൾ ഒരു ചലച്ചിത്രഗാനം കൂടിയാണ്. ആരാണീ വരികൾ രചിച്ചത്?

കൺമണി നീയെൻ കരംപിടിച്ചാൽ
 കണ്ണുകളെന്തിന് വേറെ എനിക്ക്
 കണ്ണുകളെന്തിന് വേറെ
 കാണാനുള്ളത് കരളിൽ പകരാൻ
 ഞാനുണ്ടല്ലോ ചാരെ.... കണ്ണായ്
 ഞാനുണ്ടല്ലോ ചാരെ

- എ. പി. ഭാസ്കരൻ
- ബി. വയലാർ
- സി. ഒ.എൻ.വി. കുറുപ്പ്
- ഡി. എം.ടി. വാസുദേവൻനായർ

30. വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീറിന്റേതല്ലാത്ത കഥാപാത്ര ജോടിയേത്?

- എ. അഹമ്മദ്കുട്ടി - മായൻ
- ബി. റാഷിദ് - വൃദ്ധൻ
- സി. അബ്ദുൾ ഖാദർ - മുഹമ്മദ്
- ഡി. ഐഷക്കുട്ടി - ആസ്യാമ്മ

**DIET THRISSUR
U.S.S. EXAMINATION
PART - A**

SET- 2

Time : 2 Hrs

Score : 50

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- * അഞ്ച് പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് പാർട്ട് എ യിലുള്ളത്.
- * ഓരോ പ്രവർത്തനത്തിനും 10 മാർക്ക് വീതം.
- * ഉത്തരം പ്രത്യേകം തന്നിരിക്കുന്ന കടലാസ്സിൽ മാത്രം എഴുതുക.
- * ഓരോ ചോദ്യത്തിനും സമയബന്ധിതമായി ഉത്തരമെഴുതാൻ ശ്രമിക്കുക.

Activity 1 NEWS REPORT

Time : 20 minutes

Score : 10

Students of school protection group (SPG) of GUPS Thanoor prepared a poster for an awareness class about road safety is given below. Using this make a News Report

**AN AWARENESS CLASS
GUPS Thanoor**

.....

On 25th March 2014
Conducted by SPG

Welcome : Sri. Jayaram (HM of GUPS Thanoor)

Presided by : Sri. Arun (P.T.A. President)

Inauguration : Sri. Ramanadhan
(Thanoor Grama Panchayath President)

Awareness class on
Road Safety : Sri. Satheesh Chandran (SI of Police)

Vote of thanks: Sri. Shuhaib (Convenor of SPG)

Welcome to All

പ്രവർത്തനം : 2 പ്രസംഗം തയ്യാറാക്കുക

Time : 20 minutes

Score : 10

സമൃദ്ധമായ മഴയും 44 നദികളുമുള്ള കേരളത്തിൽ ശുദ്ധജല ക്ഷാമമോ? പലതുള്ളി പെയ്യുന്നു, നിങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ചോ?

- * മഴവെള്ളം കുടിവെള്ളം
- * ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം
- * പരിസ്ഥിതിനാശത്തിനുള്ള കാരണങ്ങൾ
- * മുറ്റത്തു ടൈലിട്ടാൽ വേനലിൽ ദാഹിക്കാം
- * ജലസംരക്ഷണത്തിൽ നിങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തം

നമുക്ക് ഈ വർഷം മികച്ച കാലവർഷമാണ് ലഭിച്ചത്. മഴക്കാലം കഴിയുന്ന തോടെ കമഴ്ത്തിവെച്ച കൂടത്തിനു മുകളിലേയ്ക്ക് വെള്ളമൊഴിച്ചതുപോലെയാ വുമോ നമ്മുടെ അവസ്ഥ? ഇതിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി കാർഷിക ക്ലബ്ബിന്റെ യോഗ ത്തിൽ അവതരിപ്പിക്കാൻ ഒരു പ്രസംഗം തയ്യാറാക്കുക.

പ്രവർത്തനം : 3

Time : 20 minutes

Score : 10

കാർഷിക വിഭവങ്ങളുടെയും വ്യാവസായിക വിഭവങ്ങളുടെയും അമിത മായ ഇറക്കുമതി രാജ്യത്തിന്റെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയെ ബാധിക്കുന്നുണ്ട്.

രൂപയുടെ മൂല്യം ഇടിയുന്നു

സ്വർണ്ണം ഇറക്കുമതി തീരുവ കൂട്ടി

രൂപയുടെ മൂല്യം പിടിച്ചു നിർത്താൻ
റിസർവ്വ് ബാങ്കിന്റെ ശ്രമം

- * രൂപയുടെ മൂല്യം കുറഞ്ഞാൽ അത് നമ്മുടെ നിത്യ ജീവിതത്തെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നു?
- * ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ അമിതമായ ഇറക്കുമതി നമ്മുടെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയെ സാധീനിക്കുന്നുണ്ടോ? എങ്ങനെ?

പ്രവർത്തനം : 4

സ്കോർ : 10

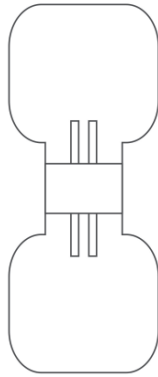
സമയം : 30 മിനിറ്റ്

ആവശ്യമായ സാമഗ്രികൾ

1. ഒരേ വലിപ്പമുള്ള രണ്ട് കുപ്പികൾ
2. കോർക്കുകൾ
3. രണ്ട് ഒഴിഞ്ഞ റീഫില്ലുകൾ
4. സെല്ലോടേപ്പ്
5. ജലം, മണ്ണെണ്ണ, വെളിച്ചെണ്ണ

അധ്യാപിക ചെയ്യേണ്ടത്

ഒരു കുപ്പിയിൽ ജലം നിറയ്ക്കുക, രണ്ടാമത്തെ കുപ്പിയിൽ പകുതിവീതം മണ്ണെണ്ണയും വെളിച്ചെണ്ണയും എടുക്കുക. കുട്ടികൾക്ക് നിരീക്ഷിക്കാൻ അവസരം കൊടുക്കുന്നു. അതിനുശേഷം കോർക്കുകൾ എടുത്ത് ദ്വാരമിടുക. രണ്ടു കുപ്പി കളും ചിത്രത്തിലേതുപോലെ ക്രമീകരിക്കുക. ജലം നിറച്ച കുപ്പി മുകളിൽ വരുന്ന രീതിയിൽ വേണം കുപ്പികളെ ക്രമീകരിക്കേണ്ടത്.



- ദ്രാവകങ്ങൾ നിറച്ച രണ്ട് കുപ്പികളും കുറച്ചുസമയം നിരീക്ഷിച്ചല്ലോ
- 1) രണ്ടാമത്തെ കുപ്പിയിലെ ദ്രാവകങ്ങളുടെ വിതാനം എങ്ങനെ? കാരണമെന്ത്?
സ്കോർ : 1
 - 2) രണ്ട് കുപ്പികൾ തമ്മിൽ യോജിപ്പിച്ചതിനുശേഷം ദ്രാവകങ്ങളുടെ വിതാനത്തിൽ എന്ത് മാറ്റമാണ് ഉണ്ടായത്? ദ്രാവകവിതാനം ചിത്രീകരിക്കുക
സ്കോർ : 4
 - 3) ദ്രാവകങ്ങളുടെ വ്യത്യസ്തവിതാനത്തിനുള്ള കാരണം വിശദമാക്കാമോ?
സ്കോർ : 2
 - 4) തേനിൽ ശർക്കര ഉറുക്കി ചേർക്കാറുണ്ട്. തേനിൽ ഇത്തരത്തിൽ മായം ചേർത്തിട്ടുണ്ടോ എന്ന് ഈ തത്വം പ്രയോജനപ്പെടുത്തി എങ്ങനെ കണ്ടെത്താം?
സ്കോർ : 3

പ്രവർത്തനം : 5 (സമചതുരക്കട്ടെ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു) Time : 30 minutes
Score : 10

4 സെ.മീ. വശമുള്ള ഒരു സമചതുരക്കട്ടെ പെയിന്റ് അടിച്ചതിനുശേഷം 1 സെ.മീ. വശമുള്ള സമചതുരക്കട്ടകളായ മുറിക്കുന്നു.

ചോദ്യങ്ങൾ

- I. ഇങ്ങിനെ ചെയ്യുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ചെറിയ സമചതുരക്കട്ടകളുടെ എണ്ണം എത്രയാണ്? (2)
- II. (a) മൂന്ന് വശങ്ങളിൽ പെയിന്റടിച്ച എത്ര സമചതുരക്കട്ടകൾ ഉണ്ടാകും?
 (b) രണ്ട് വശങ്ങളിൽ മാത്രം പെയിന്റടിച്ച എത്ര സമചതുരക്കട്ടകൾ ഉണ്ടാകും?
 (c) ഒരുവശം മാത്രം പെയിന്റടിച്ച എത്ര സമചതുരക്കട്ടകൾ ഉണ്ടാകും?
 (d) ഒരു വശവും പെയിന്റടിക്കാത്ത എത്ര സമചതുരക്കട്ടകൾ ഉണ്ടാകും?
(4)
- III. 4 സെ.മീ. വശമുള്ള 125 സമചതുരക്കട്ടകൾ കൃത്യമായി വയ്ക്കാൻ കഴിയുന്ന സമചതുരപ്പെട്ടിയുടെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം എത്രയായിരിക്കുമെന്ന് കണ്ടു പിടിക്കാമോ? (4)

**DIET THRISSUR
U.S.S. EXAMINATION
PART - B**

SET- II

Time : 1 ¼ Hrs

Score : 30

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- * ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.
- * ആകെ 30 ചോദ്യങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 1 സ്കോർ വീതമാണുള്ളത്.
- * ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് പ്രത്യേക ഉത്തരകടലാസ് ലഭിക്കുന്നതാണ്.
- * ഉത്തരമെഴുതുമ്പോൾ ഓരോ ചോദ്യത്തിനുമൊപ്പം നൽകിയിരിക്കുന്ന 4 സാധ്യതകളിൽ നിന്നും ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായത് കണ്ടെത്തുക. എന്നിട്ട് ഉത്തരകടലാസിൽ ചോദ്യ നമ്പറിനു നേരെ നൽകിയിട്ടുള്ള അനുയോജ്യമായ വൃത്തത്തിൽ X എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തുക.
- * അടയാളപ്പെടുത്തിയ ഉത്തരം മാറ്റണമെങ്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ വൃത്തം ചതുരത്തിനുള്ളിലാക്കി തുടർന്ന് ശരിയുത്തരം രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
- * ഓരോ ചോദ്യവും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുക.

Activity : 1

Read the passage and answer the question given below

School Games

‘All work and no play makes jack a dull boy’ there is a lot of truth in this proverb. Pupils should not always be reading. Unless they enjoy some form of recreations, they become stale and their reading suffers in consequence. Games provide the best form of recreation in schools. Pupils, after playing for an hour or two, can go back to their books mentally refreshed. Games not only provide recreation for pupils, but make their bodies strong and keep them healthy. They give them valuable practice in making eyes, brain and muscles work together. Games are also very useful for character training in every games there are certain rules to be observed and by observing the rules pupils can imbibe discipline. Each of the players learns to work for his team rather than for himself on the playground. so that he will later turn out an ideal citizen working for the good of country instead of only for his own benefit. Games should therefor be made compulsory for pupils

1. 'All work and no play makes jack a dull boy' proverb indicates
 - a. Work with play
 - b. Work without play
 - c. Play only
 - d. Only Work

2. Play gives us
 - a. Lost of time
 - b. Waste of energy
 - c. Mental refreshment
 - d. None of these

3. What are the Major qualities provided by the games
 - a. Better job opportunities
 - b. Team spirit and discipline
 - c. Chance for grace marks
 - d. None of these

4. Games help an individual to become
 - a. An ideal citizen
 - b. A good polititican
 - c. Selfish one
 - d. A strong one

5. This passage does not indicate
 - a) The games for an ideal citizen ship.
 - b) The games for mental refreshment.
 - c) The games for healthy body.
 - d) The games for reading.

6. Read the proverb given in the passage *all work and no play makes Jack a dull boy*. Select the odd one from the given proverbs.
 - a) Jack of all trades but master of none.
 - b) There are no gains without pains
 - c) To win without risk is to triumph without glory.
 - d) If you can't accept losing, you can't win.

7. ആഴമുള്ള കിണർ വൃത്തിയാക്കുന്നതിനുമുമ്പ് സാബു ചൂട്ട് കത്തിച്ചിറക്കേണ്ടതല്ലേ? അത് കിണറിനുള്ളിൽ ന്റെ സാന്നിധ്യം നോക്കുവാനായിരുന്നു?
 - എ. ഓക്സിജൻ
 - ബി. ഹൈഡ്രജൻ
 - സി. നൈട്രജൻ
 - ഡി. മീഥേൻ

8. രക്തസമ്മർദ്ദം അളക്കുവാനുള്ള ഉപകരണം?

- എ. സ്പിഗ്മോമാനോ മീറ്റർ
- ബി. ലാക്റ്റോമീറ്റർ
- സി. സ്റ്റേതസ്കോപ്പ്
- ഡി. തെർമോമീറ്റർ

9. ഒന്നാംവർഗ്ഗ ഉത്തോലകമല്ലാത്തത് ഏത്?

- എ. കത്രിക
- ബി. ഉറപ്പിച്ച കപ്പി
- സി. നെയിൽകട്ടർ
- ഡി. നാരങ്ങാഞെക്കി

10. ഫ്ളാസ്കിന്റെ ഉൾവശം വെള്ളി പൂശുന്നതെന്തിന്?

- എ. സംവഹനം വഴിയുള്ള താപപ്രസരണം തടയാൻ
- ബി. വികിരണം വഴിയുള്ള താപപ്രസരണം തടയാൻ
- സി. ചാലനം വഴിയുള്ള താപപ്രസരണം തടയാൻ
- ഡി. ഭംഗിക്ക്

11. സ്റ്റൈൻലൈസ് സ്റ്റീൽ തുരുമ്പെടുക്കാത്തതിന്റെ പ്രധാന കാരണം അതിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന എന്ന ലോഹമാണ്?

- എ. അയൺ
- ബി. ക്രോമിയം
- സി. സിൽവർ
- ഡി. അലൂമിനിയം

12. പ്രകാശസംശ്ലേഷണത്തിൽ നടക്കുന്ന ഊർജ്ജമാറ്റം?

- എ. രാസോർജ്ജം വൈദ്യുതോർജ്ജമായി മാറുന്നു
- ബി. വൈദ്യുതോർജ്ജം താപോർജ്ജമാകുന്നു
- സി. പ്രകാശോർജ്ജം രാസോർജ്ജമാകുന്നു
- ഡി. രാസോർജ്ജം പ്രകാശോർജ്ജമാകുന്നു

13. 36 ന്റെ 1% വും 72 ന്റെ 1/2% വും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്ര?

- a) 0.36
- b) .72
- c) 0
- d) 3.6

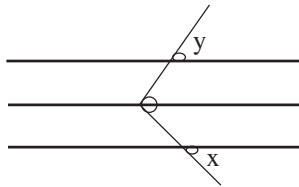
14. മനോജിന് ഒരു ലക്ഷം രൂപ കടമെടുക്കണം. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ലാഭകരം?

- a) 12% കൂട്ടുപലിശ
- b) 12% സാധാരണപലിശ
- c) 100 രൂപയ്ക്ക് 1 മാസം 3 രൂപ നിരക്കിൽ കൂട്ടുപലിശ
- d) 100 രൂപയ്ക്ക് 1 വർഷം 15 രൂപ സാധാരണപലിശ

15. ഒറ്റയാനാർ - 31, 41, 51, 61

- a) 31
- b) 41
- c) 51
- d) 61

16. ചിത്രത്തിൽ രേഖകൾ മൂന്നും സമാന്തരങ്ങളാണ്. അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന കോണിന്റെ അളവെത്രെ?



- a) $180-x$
- b) $180-y$
- c) $x+y$
- d) $x-y$

17. മൂന്ന് സംഖ്യകൾ 3:5:7 എന്ന അംശബന്ധത്തിലാണ്. അവയുടെ ശരാശരി 25 ആയാൽ ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യയേത്?

- a) 5
- b) 25
- c) 35
- d) 15

18. $(10x)^2 - 10(x)^2 = \dots\dots\dots$

- a) 0
- b) $90x^2$
- c) 90
- d) $100x$

19. ഗ്രാമ പ്രദേശങ്ങളിൽ ദരിദ്രജനവിഭാഗങ്ങൾക്ക് ചെറുകിട സംരംഭങ്ങളിലൂടെ തൊഴിൽ ലഭ്യമാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്ന ദാരിദ്ര്യനിർമ്മാർജ്ജന പദ്ധതി ഏതാണ്?

- എ. സമ്പൂർണ്ണ ഗ്രാമീണ റോസ്ഗർ യോജന
- ബി. സ്വർണ്ണ ജയന്തി ഗ്രാമീണ റോസ്ഗർ യോജന
- സി. ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
- ഡി. ഗ്രാമീണ അടിസ്ഥാന വികസന നിധി

20. താഴെ പറയുന്നവയിൽ തെക്കു പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ ആദ്യമെത്തുന്ന പ്രദേശങ്ങളെ ശരിയായി ക്രമീകരിച്ചത് ഏതാണ്?

- എ. തിരുവനന്തപുരം, മുംബൈ, ഹൈദരാബാദ്, ഭോപ്പാൽ
- ബി. തിരുവനന്തപുരം, ബംഗളൂരു, ഹൈദരാബാദ്, മുംബൈ

- സി. തിരുവനന്തപുരം, മുംബൈ, ഗോവ, ഹൈദരാബാദ്
- ഡി. തിരുവനന്തപുരം, ഗോവ, മുംബൈ, അഹമ്മദാബാദ്

21. ഗംഗാനദി ഒഴുകുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്?
- എ. ഉത്തർഖണ്ഡ്, ഉത്തരപ്രദേശ്, ബീഹാർ, ജാർഖണ്ഡ്, പശ്ചിമബംഗാൾ
 - ബി. ഉത്തർഖണ്ഡ്, ബീഹാർ, ഒറീസ്, ജാർഖണ്ഡ്, പശ്ചിമബംഗാൾ
 - സി. ഉത്തരപ്രദേശ്, ബീഹാർ, ഒറീസ്, ജാർഖണ്ഡ്, പശ്ചിമബംഗാൾ
 - ഡി. ഉത്തർപ്രദേശ്, ബീഹാർ, ഒറീസ്, പശ്ചിമബംഗാൾ, ജാർഖണ്ഡ്

22. ഇന്ത്യയുടെ സമയം ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയമാണ്. ഇത് ഏത് രേഖാംശ രേഖയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് കണക്കാക്കുന്നത്?
- എ. 82° പൂർവ്വരേഖാംശം
 - ബി. 82° 1/2° പൂർവ്വരേഖാംശം
 - സി. 82° പശ്ചിമ രേഖാംശം
 - ഡി. 82° 1/2° പശ്ചിമ രേഖാംശം

23. കേരളത്തിലെ മുൻമുഖ്യമന്ത്രിമാരെ കാലഗണനാ ക്രമത്തിൽ ക്രമീകരിച്ചതിൽ ശരിയേത്?
- എ. അച്യുതമേനോൻ, ആർ. ശങ്കർ, കെ. കരുണാകരൻ, ഇ.എം.എസ്. നമ്പൂതിരിപ്പാട്
 - ബി. ഇ.എം.എസ്. നമ്പൂതിരിപ്പാട്, ആർ. ശങ്കർ, കെ. കരുണാകരൻ, സി. അച്യുതമേനോൻ
 - സി. ഇ.എം.എസ്. നമ്പൂതിരിപ്പാട്, ആർ. ശങ്കർ, സി. അച്യുതമേനോൻ, കെ. കരുണാകരൻ
 - ഡി. ഇ.എം.എസ്. നമ്പൂതിരിപ്പാട്, കെ. കരുണാകരൻ, ആർ. ശങ്കർ, സി. അച്യുതമേനോൻ

24. ദക്ഷിണാർധഗോളത്തിൽ പകലിന്റെ ദൈർഘ്യം ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള ദിവസം ഏതാണ്?
- എ. ജൂൺ 21
 - ബി. മാർച്ച് 21
 - സി. സെപ്തംബർ 23
 - ഡി. ഡിസംബർ 22

25. വള്ളത്തോൾ നാരായണമോനോന്റെ കൃതികളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത്
- എ. കൊച്ചുസീത
 - ബി. ചിന്താവിഷ്ടയായ സീത
 - സി. അച്ചനും മകളും
 - ഡി. ശിഷ്യനും മകനും

26. “വെളിച്ചം ദുഃഖമാണുണ്ണീ
തമസ്സല്ലോ സുഖപ്രദം” ഈ വരികൾ ആരുടേതാണ്

- എ. ഒ.എൻ.വി. കുറുപ്പ്
- ബി. ജി. ശങ്കരക്കുറുപ്പ്
- സി. അക്കിത്തം
- ഡി. വൈലോപ്പിള്ളി

27. ‘കണ്ണിൽ പൊടിയിടുക’ എന്ന ശൈലിയുടെ അർത്ഥം

- എ. വഞ്ചിക്കുക
- ബി. പരിഹസിക്കുക
- സി. മോഷ്ടിക്കുക
- ഡി. നശിപ്പിക്കുക

28. ‘ഉഴുന്ന കാലത്ത് ഊരുചുറ്റി നടന്നിട്ട്
അറുന്ന കാലത്ത് അരിവാളുമായി വരിക’

- ഈ പഴഞ്ചൊല്ലിനോട് ഏറ്റവും ചേർന്നുവരുന്ന ആശയം
- എ. അധാനം മഹത്തരമാണ്
- ബി. അധാനിക്കുന്നവനേ വിളവെടുക്കാൻ അർഹതയുള്ളൂ
- സി. അധാനിക്കാത്തവൻ വിളവെടുക്കാൻ വരുന്നത് അപഹാസ്യമാണ്
- ഡി. അധാനിക്കേണ്ടത് ആവശ്യമാണ്

29. മലയാളത്തിന്റെ ‘ഓർഫ്യൂസ്’ എന്നറിയപ്പെടുന്ന കവി

- എ. ഇടശ്ശേരി ഗോവിന്ദൻനായർ
- ബി. ചങ്ങമ്പുഴ കൃഷ്ണപിള്ള
- സി. ഉള്ളൂർ എസ് പരമേശ്വരൻ നായർ
- ഡി. വള്ളത്തോൾ നാരായണ മേനോൻ

30. ‘അപ്പുകിളി’ എന്ന കഥാപാത്രം ഉൾപ്പെടുന്ന നോവൽ

- എ. ആലോഹയുടെ പെൺമക്കൾ
- ബി. മുന്വേ പറക്കുന്ന പക്ഷികൾ
- സി. ഖസാക്കിന്റെ ഇതിഹാസം
- ഡി. ആടുജീവിതം

**DIET THRISSUR
U.S.S. EXAMINATION
PART - A**

SET- 3

Time : 2 Hrs

Score : 50

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- * അഞ്ച് പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് പാർട്ട് എ യിലുള്ളത്.
- * ഓരോ പ്രവർത്തനത്തിനും 10 മാർക്ക് വീതം.
- * ഉത്തരം പ്രത്യേകം തന്നിരിക്കുന്ന കടലാസ്സിൽ മാത്രം എഴുതുക.
- * ഓരോ ചോദ്യത്തിനും സമയബന്ധിതമായി ഉത്തരമെഴുതാൻ ശ്രമിക്കുക.

Activity : 1 Speech

Time : 20 minutes

Score : 10

English club of G.U.P.S. Kattoor is going to conduct a speech contest about child labour imagine that you are a contestant. How will you prepare a speech about child labour.

പ്രവർത്തനം - 2 ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ്

Time : 20 minutes

Score : 10

എന്റെ ഭാഷ
ഞാൻ കാട്ടിൽ ഒറ്റയ്ക്കെഴുട്ടു
മൃഗങ്ങൾ അവരുടെ ഭാഷ സംസാരിച്ചു
പെട്ടെന്ന്, മധുരം നിറഞ്ഞ ഒരു താരാട്ട്
വൃക്ഷങ്ങൾ മീട്ടി കാറ്റ് പാടുകയായിരുന്നു
മലയാളത്തിൽ
ഞാൻ സ്വപ്നത്തിൽ അലഞ്ഞുതിരിഞ്ഞു
നിദ്രയുടെ ഇരുണ്ട ഭാഷ എനിക്കുനുമായിരുന്നു
പെട്ടെന്ന്, വെളിച്ചത്തിന്റെ അക്ഷരമാല
മാനംതിളങ്ങി കൊള്ളിയാൻ
വിശുകയായിരുന്നു, മലയാളത്തിൽ
ഞാൻ മറ്റൊരു ഭൂഖണ്ഡത്തിൽ ചെന്നു
അപരിചിതഭാഷകൾ എന്നെ വളഞ്ഞു
പെട്ടെന്ന്, വാത്സല്യം നിറഞ്ഞ ഒരു കവിത
മഴ നിർത്താതെ പെയ്യുകയായിരുന്നു
മലയാളത്തിൽ
ഒടുവിൽ ഞാൻ സ്വർഗത്തിൽ ചെന്നു
മരിച്ചവരുടെ സംസാരം
എനിക്കു മനസിലായില്ല
പെട്ടെന്ന് അനന്തതയുടെ ഒരു പ്രാർത്ഥന
ദൈവം ദലമർമ്മരം പോലെ
സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു

സാക്ഷ്യങ്ങൾ

സച്ചിദാനന്ദൻ

- * ഈ കവിത നമ്മുടെ മനസ്സിൽ ഉണ്ടാക്കുന്ന വികാരമെന്ത്?
 - * മാതൃഭാഷയും പ്രകൃതിയും എത്രത്തോളം ഇഴുകിച്ചേർന്നിരിക്കുന്നു?
 - * തന്റെ മാതൃഭാഷ തന്നെയാണ് പ്രകൃതിയുടേയും ഭാഷ എന്ന് കവിക്ക് തോന്നിയ സന്ദർഭങ്ങൾ
 - * ഈ കവിതയിൽ നിങ്ങൾക്കിഷ്ടപ്പെട്ട വരികൾ ഏതെല്ലാം ഇഷ്ടപ്പെടാനുള്ള കാരണം?
- മുകളിൽ കൊടുത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്കുടി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട് സച്ചിദാനന്ദന്റെ കവിതയ്ക്ക് ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

പ്രവർത്തനം : 3

Time : 20 minutes

Score : 10

അമ്മു കാര്യമായ വായനയിലാണ്. എസ്.കെ. പൊറ്റെക്കാടിന്റെ യാത്രാവിവരണമാണ് അവളുടെ കൈയിൽ.

“ക്ലോക്ക് നോക്കിയപ്പോൾ മണി പന്ത്രണ്ട് തന്നെ. വാച്ചിലെ സമയം 5 1/2 മണിക്കൂർ പിന്നോട്ട് തിരിച്ചുവെക്കാൻ എയർഹോസ്റ്റസ് അറിവ് തന്നു. അപ്പോൾ ഞങ്ങളുടെ വാച്ചിലെ സമയം 5.30 ആയിട്ടുണ്ടായിരുന്നു. ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയത്തെ വിഴുങ്ങിക്കൊണ്ടാണ് വിമാനം പടിഞ്ഞാറോട്ട് പറക്കുന്നത്. അതിനനുസരിച്ച് കൂടെക്കൂടെ ഞങ്ങളുടെ വാച്ചിലെ സൂചിയും പിന്നോക്കം തിരിച്ചുവെക്കേണ്ടി വന്നു”

അമ്മുവിന് സംശയങ്ങൾ ഉദിച്ചു. അവളെ സഹായിക്കാമോ?

- * പടിഞ്ഞാറോട്ട് സഞ്ചരിക്കുമ്പോൾ വാച്ചിലെ സൂചി പിറകോട്ട് തിരിച്ചുവെയ്ക്കുന്നതെന്തിനാണ്?
- * 150 കിഴക്ക് രേഖാംശത്തിൽ രാവിലെ 10 മണിയാകുമ്പോൾ 1500 കിഴക്ക് രേഖാംശത്തിൽ സമയം എത്രയാകും?
- * അന്താരാഷ്ട്രദിനാങ്കരേഖ മുറിച്ചു കടന്നുകൊണ്ട് കിഴക്കു നിന്ന് പടിഞ്ഞാറോട്ട് സഞ്ചരിക്കുന്ന ഒരാളുടെ സമയത്തിലും തിയ്യതിയിലും ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റം എന്തെല്ലാം?

പ്രവർത്തനം : 4

Time : 30 minutes

Score : 10

ആവശ്യമായ സാമഗ്രികൾ

1. രണ്ട് A4 ഷീറ്റുകൾ
2. ചരട്
3. 1 മീറ്റർ നീളമുള്ള വടി
4. തീപ്പെട്ടി
5. മെഴുകുതിരി

അധ്യാപിക ചെല്ലേണ്ടത്

രണ്ട് A4 പേപ്പറുകൾ കോണാകൃതിയിൽ ചുരുട്ടുന്നു. ഇവ കമിഴ്ന്നു വരത്തക്കവിധത്തിൽ നൂലുപയോഗിച്ച് വടിയുടെ രണ്ടുഗ്രങ്ങളിൽ ബന്ധിക്കുന്നു. ചരടുകളുടെ ദൂരം ക്രമീകരിച്ച് വടി തുലനാവസ്ഥയിൽ നിർത്തുന്നു, ഒരു പേപ്പർ കോണിന്റെ അടിയിലായി മെഴുകുതിരി ജ്വാല കാണിക്കുന്നു.

1. മെഴുകുതിരി കത്തിച്ച് പിടിച്ചപ്പോൾ പേപ്പർ കോണുകളുടെ സ്ഥാനത്തിന് എന്ത് മാറ്റം സംഭവിച്ചു എന്തുകൊണ്ട്? സ്കോർ : 2
2. ദ്രാവക തന്മാത്രകളിലെ താപപ്രേഷണത്തിന് ഇതുമായുള്ള സാമ്യം കണ്ടെത്താമോ ? സ്കോർ : 2
3. ഒരു ഇരുമ്പു തകിടിൽ നിരയായി തുല്യ അകലത്തിൽ മെഴുകു ഉപയോഗിച്ച് ഉറപ്പിച്ച മൊട്ടുസൂചികൾ ഒരറ്റത്തുനിന്ന് ചൂടാക്കിയാൽ ഒന്നൊന്നായി വീഴുന്നത് കണ്ടിട്ടില്ലേ ? ഏത് തരം താപപ്രേഷണമാണ് ഇവിടെ നടന്നത്? സ്കോർ : 1
4. വ്യത്യസ്തതരം താപപ്രേഷണ രീതികൾ വിശദമാക്കുക സ്കോർ : 5

പ്രവർത്തനം : 5

Time : 30 minutes

Score : 10

24 അടി നീളവും 10 അടി ഉയരവുമുള്ള ഒരു ചുവരിന്റെ താഴെ ഇടത്തേ മൂലയിൽ ഒരു ഉറുമ്പ് ഇരിക്കുന്നുണ്ട്. ചുവരിന്റെ മുകളിൽ വലത്തെ മൂലയിൽ ആണ് ഉറുമ്പിന്റെ മാളം.

- (a) ചുവരിന്റെയും ഉറുമ്പിന് മാളത്തിലേക്ക് എത്തിച്ചേരാനുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരത്തിന്റേയും ഒരു രേഖാചിത്രം വരച്ച് കാണിക്കാമോ? (2)
- (b) ഉറുമ്പ് സഞ്ചരിക്കേണ്ട ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം എത്രയാണെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കാമോ? (2)
- (c) ഇവിടെ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്ന ഗണിതത്വം എന്താണെന്ന് വിശദമാക്കാമോ? (1)
- (d) ചുവരിന്റെ നീളം 24 അടിയും ഉറുമ്പ് സഞ്ചരിക്കേണ്ട ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം 30 അടിയും ആണെങ്കിൽ ചുവരിന്റെ ഉയരമെത്ര? (2)
- (e) ഉറുമ്പ് സഞ്ചരിക്കേണ്ട ചുരുങ്ങിയ ദൂരം 52 ഉം ചുവരിന്റെ ഉയരം 20 ഉം ആണെങ്കിൽ ആ ചുവരിന്റെ പരപ്പളവ് എത്രയാണെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കാമോ? (3)

**DIET THRISSUR
U.S.S. EXAMINATION
PART - B**

SET- III

Time : 1 ¼ Hrs

Score : 30

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- * ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.
- * ആകെ 30 ചോദ്യങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 1 സ്കോർ വീതമാണുള്ളത്.
- * ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് പ്രത്യേക ഉത്തരകടലാസ് ലഭിക്കുന്നതാണ്.
- * ഉത്തരമെഴുതുമ്പോൾ ഓരോ ചോദ്യത്തിനുമൊപ്പം നൽകിയിരിക്കുന്ന 4 സാധ്യതകളിൽ നിന്നും ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായത് കണ്ടെത്തുക. എന്നിട്ട് ഉത്തരകടലാസിൽ ചോദ്യ നമ്പറിനു നേരെ നൽകിയിട്ടുള്ള അനുയോജ്യമായ വൃത്തത്തിൽ X എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തുക.
- * അടയാളപ്പെടുത്തിയ ഉത്തരം മാറ്റണമെങ്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ വൃത്തം ചതുരത്തിനുള്ളിലാക്കി തുടർന്ന് ശരിയുത്തരം രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
- * ഓരോ ചോദ്യവും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുക.

Activity : I

Read the following passage and answer the questions given below

We can acquire a great deal of knowledge from books. But it is only second-hand knowledge by travelling we come into direct contact with things that we wish to know. Our knowledge of a distant land gained from numerous text books cannot stand comparison, with which a month's travel there would give us. Travel gives a character or experience to our knowledge. By travelling we not only gain knowledge but broaden our nature. Like the frog in the well, the man who sticks to his home has a narrow vision of the world. In the places we travel about we are able to encounter men of different temperaments, fashions and habits and learn to deal with them. We also learn to adapt ourselves to new manners and customs. We cultivate caution, for bearing and tact, and that is one of the chief aims of education. Travel also helps us brush up our knowledge of a foreign language. If we travel about England for a few weeks, we shall be able to speak English better through our contact with native speakers.

1. We will get first-hand knowledge
 - a. Books
 - b. School
 - c. Travel
 - d. Friends

2. By travelling we get
 - a. Knowledge and broadmind
 - b. Courage and Strength
 - c. Money and friends
 - d. None of these

3. The man who sticks to his home is like
 - a. The bird in the sky
 - b. The frog in the well
 - c. The animal in the forest
 - d. The fish in the sea

4. The chief aims of education
 - a. Job and fame
 - b. Social status
 - c. Popularity in the society
 - d. Caution, forbearance and tact

5. Read four famous proverbs related with travel .Find out the odd one which do not convey the meaning as given in the passage
 - a) Travel brings power and love back in to your life.
 - b) The world is a book and those who do not travel read only one page.
 - c) A good traveler has no fixed plans and is not intent on arriving.
 - d) To travel is to live.

6. Suggest a suitable title to the passage
 - a) Travel as a part of education.
 - b) World , an open text book.
 - c) Travel for entertainment.
 - d) Travel from known to unknown..

7. വേനൽക്കാലത്ത് ഇലക്ട്രിക് പോസ്റ്റിലെ കമ്പികൾ അയഞ്ഞ് തൂങ്ങുന്നതെന്തുകൊണ്ട്?
 - എ. വലിച്ചു കെട്ടാത്തതുകൊണ്ട്
 - ബി. അകലം കൂടുതലായതിനാൽ
 - സി. ചൂടുതട്ടുമ്പോൾ വികസിച്ചു നീളം കൂടുന്നതിനാൽ
 - ഡി. വൈദ്യുതി കടന്ന് പോകുന്നതുകൊണ്ട്

8. ഭൂകാണ്ഡമല്ലാത്തത് ഏത്?

എ. ചേമ്പ്

ബി. ചേന

സി. ഉരുളൻകിഴങ്ങ്

ഡി. മഞ്ഞൾ

9. സോപ്പുവെള്ളം ക്ഷാര സ്വാഭവമുള്ളതാണ് സോപ്പോ?

എ. ക്ഷാരം

ബി. അമ്ലം

സി. ലവണം

ഡി. ഇതൊന്നുമല്ല

10. ചന്ദ്രനിൽ സ്ത്രോ ഉപയോഗിച്ച് ജ്യൂസ് കുടിയ്ക്കാൻ സാധിക്കില്ല. എന്തുകൊണ്ട്?

എ. ഓക്സിജൻ ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ട്

ബി. ഗുരുത്വാകർഷണം കുറവായതുകൊണ്ട്

സി. അന്തരീക്ഷമർദ്ദം ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ട്

ഡി. ഇതൊന്നുമല്ല

11. എക്ന്യുമെൻ, ഗംബൂസിയ, ഗപ്പി, തവളകൾ, ബാക്ടീരിയ, വട്ടച്ചാഴി മുതലായവ ഏത് രീതിയിൽ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ പ്രയോജനപ്പെടുന്നു?

എ. വളപ്രയോഗത്തിന്

ബി. കീടനിയന്ത്രണത്തിന്

സി. പരാഗണത്തിന്

ഡി. കൃഷിസ്ഥലം പാകപ്പെടുത്താൻ

12. അശുദ്ധ രക്തം വഹിക്കുന്ന ധമനി?

എ. ശ്വാസകോശ ധമനി

ബി. മഹാധമനി

സി. വൃക്കാധമനി

ഡി. കോറോണറി ധമനി

13. 720 എന്ന സംഖ്യ 3:2 എന്ന അംശബന്ധത്തിൽ ഭാഗിക്കുന്നു. ഈ സംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലമെത്ര?

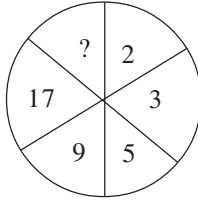
a) 121446

b) 124416

c) 124616

d) 124146

14. വിട്ടുപോയ സംഖ്യയേത്?



- a) 30 b) 31 c) 33 d) 34

15. ഒരു സംഖ്യയുടെ 60%ത്തിന്റെ 20% മാണ് 144 എങ്കിൽ സംഖ്യയേത്?

- a) 1200 b) 2880 c) 8640 d) 3560

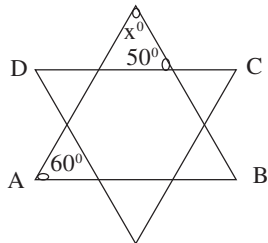
16. തുടർച്ചയായ മൂന്ന് എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 9 ആയാൽ അവയിൽ ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യയേത്?

- a) 8 b) 9 c) 10 d) 11

17. $\frac{1}{10^{19}} - \frac{1}{10^{20}} = -$

- a) $\frac{10}{10^{39}}$ b) $\frac{9}{10^{39}}$ c) $\frac{9}{10^{20}}$ d) $\frac{10}{10^{20}}$

18.



ചിത്രത്തിൽ $AB \parallel CD$
 $\angle X$ എത്ര?

- a) 60 b) 50 c) 120 d) 70

19. ഐക്യരാഷ്ട്ര സംഘടന അന്താരാഷ്ട്ര അഹിംസാദിനമായി ആചരിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചത് ആരുടെ ജന്മദിനമാണ്.

- എ. മദർതൈരേസ
- ബി. ശ്രീനാരയണഗുരു
- സി. സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ
- ഡി. ഗാന്ധിജി

20. യോജിക്കാത്ത ജോഡി തിരഞ്ഞെടുക്കുക
- എ. 1857 - ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരം - ഡോൺസിറാണി ലക്ഷ്മീഭായ്
 ബി. 1885 - ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ് - ഐ. ഇ. ബാനർജി
 സി. 1930 - ഉപ്പുസത്യാഗ്രഹം - മഹാത്മാഗാന്ധി
 ഡി. 1905 - ബംഗാൾ വിഭജനം - ഡൽ ഹൗസി
21. സൂര്യോദയം ആദ്യം കാണുന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്ഥലങ്ങളെ ക്രമപ്പെടുത്തിയതിൽ ശരിയായത് ഏതാണ്?
- എ. അരുണാചൽ പ്രദേശ്, പാറ്റ്ന, ലഖ്നൗ, അഹമ്മദ്ബാദ്
 ബി. അഹമ്മദ്ബാദ്, ലഖ്നൗ, പാറ്റ്ന, അരുണാചൽ പ്രദേശ്
 സി. ലഖ്നൗ, അഹമ്മദ്ബാദ്, പാറ്റ്ന, അരുണാചൽ പ്രദേശ്
 ഡി. അരുണാചൽ പ്രദേശ്, അഹമ്മദ്ബാദ്, പാറ്റ്ന, ലഖ്നൗ
22. കാസർകോട് ജില്ല നിലവിൽ വന്നതെന്നാണ്?
- എ. 1983 മെയ് 24
 ബി. 1984 മെയ് 24
 സി. 1981 മെയ് 24
 ഡി. 1982 മെയ് 20
23. കേരളത്തിൽ കിഴക്കോട്ടൊഴുകുന്ന നദികൾ ഏതെല്ലാം
- എ. പമ്പ, കബനി, ഭവാനി
 ബി. പെരിയാർ, പമ്പ, ഭവാനി
 സി. പാമ്പാർ, പെരിയാർ, കബനി
 ഡി. പാമ്പാർ, കബനി, ഭവാനി
24. ഗ്രാമസഭ വിളിച്ച് ചേർക്കുന്നതിനുള്ള ഉത്തരവാദിത്വം ആർക്കാണ്?
- എ. വാർഡ് മെമ്പർക്ക്
 ബി. പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ടിന്
 സി. പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിക്ക്
 ഡി. വില്ലേജ് ഓഫീസർക്ക്
25. 'മറ്റുള്ള ഭാഷകൾ കേവലം ധാത്രിമാർ മർത്യനു പെറ്റമ്മ തൻഭാഷനാൻ' എന്ന് പാടിയത്
- എ. പാലാ നാരായണൻ നായർ
 ബി. ജി. ശങ്കരക്കുറുപ്പ്
 സി. കുമാരനാശൻ
 ഡി. വള്ളത്തോൾ

26. എ. 'സ്നേഹമാണവിലാസരമുഴിയിൽ
സ്നേഹസാരമിഹ സത്യമേകമാം'
ബി. 'ഒരൊറ്റ മതമുണ്ടുലകിന്നുയിരാം പ്രേമമതൊന്നല്ലോ
പരക്കെ നമ്മെ പാലമുതുട്ടും പാർവ്വണശശിബിംബം'
സി. 'മാറ്റുവിൻ ചട്ടങ്ങളെ സ്വയമല്ലെങ്കിൽ
മാറ്റുമതുകളി നിങ്ങളെത്താൻ'
ഡി. 'സ്വാതന്ത്ര്യം തന്നെയമൃതം സ്വാതന്ത്ര്യം തന്നെ ജീവിതം
പാരതന്ത്ര്യം മാനികൾക്ക് മൃതിയേക്കാൾ ഭയാനകം'
മുകളിൽ കൊടുത്ത വരികളിൽ കുമാരനാശാന്റേതല്ലാത്തത് ഏത്?

27. 'വയ്ക്കോൽ മണക്കും വരമ്പ്, വരമ്പിലെ
കൊച്ചുകാക്കപ്പുക്കൾ, വെറ്റിലപ്പച്ചകൾ
സ്വർണ്ണവീരലുകൾ നീട്ടുന്ന കൈകൾ
കർണികാരം പൂത്തുനിൽക്കും പഠമ്പുകൾ'
ഇതിൽ കർണികാരം എന്ന പദത്തിന്റെ സമാനപദമായി വരുന്നത്
എ. പനിനീർപ്പൂ ബി. അരളി
സി. കണിക്കൊന്ന ഡി. മന്ദാരം

28. ജോസഫ് മുണ്ടശ്ശേരിയുടെ ആത്മകഥയുടെ പേര്?
എ. നീർമാതളം പൂത്തകാലം
ബി. കൊഴിഞ്ഞ ഇലകൾ
സി. ആത്മകഥയ്ക്ക് ഒരാമുഖം
ഡി. കാവ്യലോത സ്മരണകൾ

29. 'ഏട്ടുകെട്ടുക' എന്ന പ്രയോഗത്തിന്റെ അർത്ഥം
എ. പുസ്തകം ഒതുക്കി വെയ്ക്കുക
ബി. പഠിത്തം മതിയാക്കുക
സി. പുസ്തകം കെട്ടുക
ഡി. നന്നായി പഠിക്കുക

30. വൈലോപ്പിള്ളിയെ കേന്ദ്ര സാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡിന് അർഹമാക്കിയ കൃതി ഏത്?
എ. വിട
ബി. കന്നിക്കൊയ്ത്ത്
സി. മകരക്കൊയ്ത്ത്
ഡി. കയ്പവല്ലരി

**DIET THRISSUR
U.S.S. EXAMINATION
PART - A**

SET- 4

Time : 2 Hrs

Score : 50

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- * അഞ്ച് പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് പാർട്ട് എ യിലുള്ളത്.
- * ഓരോ പ്രവർത്തനത്തിനും 10 മാർക്ക് വീതം.
- * ഉത്തരം പ്രത്യേകം തന്നിരിക്കുന്ന കടലാസ്സിൽ മാത്രം എഴുതുക.
- * ഓരോ ചോദ്യത്തിനും സമയബന്ധിതമായി ഉത്തരമെഴുതാൻ ശ്രമിക്കുക.

Activity : I Letter

Time : 20 minutes

Score : 10

Mala Yousafzai, the Pakistani girl who was shot in the head by the Taliban in 2012 for demanding education for girls. On her 16th birthday she gave a speech at the united nations assembly. Here is an extract from her speech...



.....
.... Dear Friends, On 9 October 2012, the Taliban shot me on the left side of my forehead. They shot my friends too. They thought that the bullet would silence us, but they failed. And out of that silencxe came thousands of voices. The terrorists thought they would change my aims and stop my ambitions. But nothing changed in my life except the weakness, fear and hoplessness died. Strength, power and courage was born. I am the same Malala. My ambitions are the same. My hopes are the same. And my dreams are the same. Dear sisiters and brothers. I am not anyone. Neither am I here to speak in terms of personal revenge against the Taliban or any where terrorist group. I am here to speak for the right of education for every child. I want education for the sons and daughters of the Taliban and all the terrorists and extremists. I do not even hate the Talib who shot me...

Write a letter to Malala expressing your views on education for all.

പ്രവർത്തനം - 2

Time : 20 minutes

കത്ത്

Score : 10

“ആകാശം മുട്ടി ആകാശ്”

കുഞ്ഞൻ ലോകമേളയിൽ ആകാശിനു രണ്ടു മെഡൽ

മലപ്പുറം : വയസ്സ് 24, ഉയരം 131 സെന്റീമീറ്റർ. ഉയരത്തിന്റേയും ശരീരത്തിന്റേയും പരിമിതികളെ ചവിട്ടിത്താഴ്ത്തി മേലാറ്റൂർ റെയിൽവെ സ്റ്റേഷനു സമീപം എടത്തള മഠത്തിൽ വീട്ടിലെ ഏക ആൺതരി ആകാശ് എസ്. മാധവൻ എത്തിപ്പി

ടിച്ച നേട്ടത്തിന് ഒരായിരം നക്ഷത്രങ്ങളുടെ തിളക്കം. യു.എസിലെ മിഷിഗനിൽ നടക്കുന്ന വേൾഡ് ഡാർഫ് ഗെയിംസിൽ ഷോട്ട്പുട്ടിൽ വെള്ളിയും ഡിസ്കിൽ വെങ്കലവും നേടിയാണ് ആകാശ് എന്ന ഓട്ടമൊബൈൽ എഞ്ചിനീയർ ഇന്ത്യയുടെ മിന്നുംതാരമായത്.

സേതുമായവന്റേയും ഗീതയുടേയും മകനായ ആകാശിന് ഇത് സ്വപ്ന നേട്ടമാണ്. ജനിച്ച് ആറുമാസം കഴിഞ്ഞപ്പോഴാണ് ആകാശിന് ഉയരം വയ്ക്കില്ലെന്ന സത്യം മാതാപിതാക്കൾ അറിഞ്ഞത്. അപൂർവ്വ രോഗത്തെ മറികടക്കാൻ ഏറെ നാൾ ചികിത്സനടത്തി. ഒട്ടേറെ ഡോക്ടർമാരെ കണ്ടു. പലവിധ മരുന്നുകളും പരീക്ഷിച്ചു. പക്ഷേ ഫലമുണ്ടായില്ല. ആകാശിന്റെ മനക്കരുത്ത് അപാരമായിരുന്നുവെന്ന് സുഹൃത്തുക്കളും സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു. കുള്ളൻ എന്നനു വിളിച്ച് ഒരാൾപോലും തന്നെ കളിയാക്കാൻ ആകാശ് ഇതുവരെ ഇടവരുത്തിയിട്ടില്ലെന്ന് ആരും സമ്മതിക്കും.

മുകളിൽ കൊടുത്ത പത്രവാർത്ത വായിച്ച് ആകാശിന് ലഭിച്ച നേട്ടത്തെ അഭിനന്ദിച്ചുകൊണ്ട് കത്തു തയ്യാറാക്കുക.

പ്രവർത്തനം : 3

Time : 20 minutes

Score : 10

സൗന്ദര്യത്തേക്കാൾ പ്രയോജനത്തിന് ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ടാണ് മോഹൻജദാരോവിലെയും ഹാരപ്പയിലേയും നഗരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തിരുന്നത്. 1500 ലധികം വർഷങ്ങൾക്കു മുമ്പും മനോഹരമായ ഒരു വാസ്തു ശില്പരീതി മനുഷ്യന് സ്വായത്തമായിരുന്നു. എന്നാൽ ഇന്നത്തെ അവസ്ഥ നോക്കൂ.

നഗരം ഗതാഗതക്കുരുക്കിൽ

പനിക്കാരുടെ നീണ്ടനിര
ആശുപത്രികൾ നിറഞ്ഞു

മാലിന്യക്കുമ്പാരം നഗരം നാറുന്നു

നഗരാസൂത്രണത്തിൽ വരുന്ന വീഴ്ചകൾ വലിയ ദുരിതങ്ങളാണ് ജനങ്ങൾക്ക് നൽകുന്നത്. നഗരവൽക്കരണത്തിന്റെ ഗുണങ്ങൾ എല്ലാവർക്കും ലഭ്യമാക്കുകയും ദോഷഫലങ്ങൾ പരമാവധി കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്ന വികസന സാധ്യതകൾ നിർദ്ദേശിക്കാമോ.?

പ്രവർത്തനം : 4

Time : 30 minutes

Score : 10

ഫീൽഡ് ട്രിപ്പിനായി പോയ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ആളില്ലാത്ത റെയിൽവേ ക്രോസ് കടക്കേണ്ടതായി വന്നു. ട്രെയിൻ വരുന്നുണ്ടോ എന്ന് നോക്കിയതിന് ശേഷം മാത്രമേ മുറിഞ്ഞു കടക്കാൻ പാടുള്ളൂ എന്ന് അധ്യാപകൻ നിർദ്ദേശിച്ചു. വിവേക് ചുറ്റും നോക്കിയിട്ട് ട്രെയിൻ വരുന്നില്ല എന്നു പറഞ്ഞു. അതേ സമയം

രാഹുൽ റെയിൽ പാളത്തിൽ ചെവി ചേർത്തുവെച്ച് പറഞ്ഞു ട്രെയിൻ ഉടനെ വരുമെന്ന്, എല്ലാ കുട്ടികളും വേഗത്തിൽ പാളം മുറിച്ച് കടന്ന് കുറച്ചു ദൂരം നീങ്ങിയപ്പോൾ പിന്നിൽ ട്രെയിൻ പോകുന്ന ശബ്ദം കേൾക്കുകയും ചെയ്തു.

* വിവേകിന്റെയും രാഹുലിന്റെയും അഭിപ്രായങ്ങൾ വ്യത്യാസപ്പെടാൻ കാരണമെന്തായിരുന്നു. സ്കോർ : 4

* വായു, ജലം, എന്നിവയേക്കാൾ വേഗത്തിൽ ചരവസ്തുക്കളിലൂടെ ശബ്ദം സഞ്ചരിക്കാനുള്ള കാരണം എന്തായിരിക്കും? സ്കോർ : 3

* നിത്യജീവിതത്തിൽ ഇതുപോലെയുള്ള പല സന്ദർഭങ്ങളും നമുക്കനുഭവപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടല്ലോ. ഇടി മുഴക്കത്തിന്റെ ശബ്ദം നാം കേൾക്കുന്നു. എന്നാൽ ശൂന്യാകാശത്ത് പല സ്ഫോടനങ്ങളും നാം കേൾക്കുന്നില്ല. അതിനുള്ള കാരണം വിശദീകരിക്കാമോ? സ്കോർ : 3

പ്രവർത്തനം : 5

**Time : 30 minutes
Score : 10**

SQUARE BANK
100 രൂപയ്ക്ക് മാസം പലിശ
വെറും 1 രൂപ 25 പൈസ മാത്രം

CIRCLE BANK
പലിശ നിരക്ക് 12% മാത്രം

TRIANGLE BANK
കൂട്ടുപലിശ രീതിയിൽ പലിശ
കണക്കാക്കുന്നു. പലിശ നിരക്ക് 10%

- (a) ഏറ്റവും കൂടുതൽ പലിശനിരക്ക് ഉള്ള ബാങ്ക് ഏതാണ്? (2)
- (b) ഷാജിയുടെ കയ്യിൽ 10000 രൂപ 3 വർഷത്തേക്ക് നിക്ഷേപിക്കാനുണ്ട്. ഏത് ബാങ്കിൽ നിക്ഷേപിക്കുമ്പോഴാണ് 3 വർഷത്തിനുശേഷം ഏറ്റവും കൂടുതൽ തുക ലഭിക്കുക? എത്ര രൂപ ലഭിക്കും? (2)
- (c) ബാങ്കുകളുടെ നിക്ഷേപ സമാഹരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി മൂന്ന് ബാങ്ക് മാനേജർമാരെയും പിണക്കാതിരിക്കാനായി ഷാജി തന്റെ കയ്യിലുള്ള 25000 രൂപ 2:3:5 എന്ന അംശബന്ധത്തിൽ വീതിച്ച് ഈ തുകകൾ രണ്ട് വർഷത്തേക്ക് മൂന്ന് ബാങ്കുകളിൽ നിക്ഷേപിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. പലിശയിനത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ തുക ലഭിക്കാനായി ഈ തുകകൾ ഏതൊക്കെ ബാങ്കുകളിൽ നിക്ഷേപിക്കണം?. ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന പലിശകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം? (4)
- (d) ഓരോ ബാങ്കിൽ നിന്നും ഒരു വർഷത്തേക്ക് 1500 രൂപ പലിശയിനത്തിൽ ലഭിക്കണമെങ്കിൽ ഓരോ ബാങ്കിലും എത്ര രൂപ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടിവരും? (2)

**DIET THRISSUR
U.S.S. EXAMINATION
PART - B**

SET- 4

Time : 1 ¼ Hrs

Score : 30

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- * ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.
- * ആകെ 30 ചോദ്യങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 1 സ്കോർ വീതമാണുള്ളത്.
- * ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് പ്രത്യേക ഉത്തരകടലാസ് ലഭിക്കുന്നതാണ്.
- * ഉത്തരമെഴുതുമ്പോൾ ഓരോ ചോദ്യത്തിനുമൊപ്പം നൽകിയിരിക്കുന്ന 4 സാധ്യതകളിൽ നിന്നും ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായത് കണ്ടെത്തുക. എന്നിട്ട് ഉത്തരകടലാസിൽ ചോദ്യ നമ്പറിനു നേരെ നൽകിയിട്ടുള്ള അനുയോജ്യമായ വൃത്തത്തിൽ X എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തുക.
- * അടയാളപ്പെടുത്തിയ ഉത്തരം മാറ്റണമെങ്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ വൃത്തം ചതുരത്തിനുള്ളിലാക്കി തുടർന്ന് ശരിയുത്തരം രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
- * ഓരോ ചോദ്യവും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുക.

1. Read the passage and answer the questions given below.

Carl's Lawn care began fifteen years ago. Carl Simmons, then a local high school student, Needed a job. Carl knew he wanted to work outdoors, so he grabbed the family lawnmower and offered yard work services to his neighbors. Soon Carl's reputation for hard work and attention to detail created more work than he could handle on his own. He hired several of his friends, and he expected high quality and service from them as well. After graduating from high school, Carl continued the business throughout college and beyond. Carl turned a summer job into a full-time career. The service employs approximately 100 hard-working, local high school students each summer. All lawn care is completed by teams of students carefully trained in lawn-care maintenance. An adult lawn-care specialist supervises each team.

Prices and Plans :

Carl's Lawn Care offers low-cost, flexible payment plans and service schedules. Satisfaction is guaranteed. Call today to speak to a lawn-care specialist and begin to enjoy your weekends again!

1. What advice would Carl probably give to someone trying to start a business?
 - a) Flexible payment plans and schedules should be offered to the best customers.
 - b) Give friends hired as employees time off whenever they request it.
 - c) Focus on having fun in business rather than customer service.
 - d) Choose a business that is enjoyable to achieve success.

2. Based on the information in the selection, what inference can the reader make about Carl?
 - a) Carl likes to spend leisure time with family and friends.
 - b) Carl guarantees his work after full payment.
 - c) Carl shows dedication to his community.
 - d) Carl only hires high school students

3. The most important conclusion that a reader can draw about Carl’s customers is that they are happy. Which statement will support this conclusion.
 - a) Carl’s customers can enjoy their weekends.
 - b) More leisure time for friends and family
 - c) More work than he could handle
 - d) Great-looking yard / beautiful, well-maintained lawn.

4. What is the main idea of the section **Our Story**?
 - a) Hard work is rewarded.
 - b) Beautiful lawns create peace of mind.
 - c) Adults supervise better than students.
 - d) High school students are reliable employees.

5. Carl had more work than he could handle on his own. What did he do to solve this issue?
 - a) He hired some of his friends with less payment
 - b) He hired several of his dedicated high school friends to help him with work
 - c) He gave some of his works to other lawn makers.
 - d) He started a recruiting agency for more employees

6. Find the odd proverb related to this passage
 - a) “It’s hard to beat a person who never gives up.
 - b) “There are no shortcuts to any place worth going.”
 - c) All glitters are not gold.
 - d) The dictionary is the only place that success comes before work. work is the key to success, and hard work can help you accomplish anything.”

7. പ്രകാശം പ്രകീർണ്ണനം ചെയ്യപ്പെടുമ്പോൾ തരംഗദൈർഘ്യം വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു എന്ന് കണ്ടെത്തിയ ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ്?

എ. സി.വി. രാമൻ

ബി. വെങ്കിടരാമൻ രാമകൃഷ്ണൻ

സി. എസ്. ചന്ദ്രശേഖർ

ഡി. രാമാനുജൻ

8. സസ്യങ്ങൾക്ക് ജീവനുണ്ടെന്ന് തെളിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ്?

എ. ഡോ. ഹർഗോവിന്ദ് ഖൊരാന

ബി. ഡോ. ജെ.സി. ബോസ്

സി. ഡോ. ബി.ആർ. അംബേദ്കർ

ഡി. ഡോ. ജെ.ജെ. ദാദ

9. ഇരുമ്പു തകിടിൽ ലോഹം പുശിയതാണ് ഗാൽവനൈസ്ഡ് അയൺ?

എ. ചെമ്പ്

ബി. വെള്ളി

സി. സിങ്ക്

ഡി. അലൂമിനിയം

10. അന്തരീക്ഷമർദ്ദം ആദ്യമായി അളന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ്?

എ. മാഡംക്യൂറി

ബി. തോമസ് ആൽവ

സി. ടോറിസെല്ലി

ഡി. ന്യൂട്ടൺ

11. മഞ്ഞ ഉരുക്കുന്നത് മാറ്റത്തിന് ഉദാഹരണമാണ്?

എ. രാസമാറ്റം

ബി. താപമാറ്റം

സി. ഭൗതികമാറ്റം

ഡി. ഇതൊന്നുമല്ല

12. പ്രകാശസംശ്ലേഷണത്തിന് ഉപയോഗിക്കാത്ത ഘടക വർണ്ണം?

എ. പച്ച

ബി. നീല

സി. മഞ്ഞ

ഡി. ചുവപ്പ്

13. രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ തുക 30, വ്യത്യാസം 10 എങ്കിൽ അവയുടെ വർഗങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെത്രെ?

a) 800

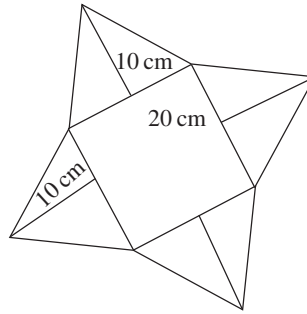
b) 400

c) 300

d) 500

14. ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ 4 വശങ്ങളിലും ഒരേ പോലുള്ള ത്രികോണങ്ങൾ ചിത്രത്തിലുള്ളതുപോലെ ചേർത്തു വച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ രൂപത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം കണ്ടുപിടിക്കുക

- a) 800 cm²
- b) 400 cm²
- c) 100 cm²
- d) 1200 cm²



15. രണ്ട് വൃത്തങ്ങളുടെ വ്യാസങ്ങൾ 3:5 എന്ന അംശബന്ധത്തിലാണെങ്കിൽ ആരങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധമെത്ര?

- a) 3:5 b) 9:25 c) 1:5 d) 3:2

16. ഒരാൾ നിശ്ചിത തുക രണ്ട് ബാങ്കുകളിലായി 9%, 7% സാധാരണ പലിശ നിരക്കിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നു. മൂന്ന് വർഷങ്ങൾക്കു ശേഷം ലഭിക്കുന്ന ആകെ പലിശ 480 രൂപ ആയാൽ നിക്ഷേപിച്ച തുകയെത്ര?

- a) 1000 രൂ b) 2000 രൂ c) 3000 രൂ d) 4000 രൂ

17. $(-1)^{125} + 1 = \dots\dots\dots$

- a) -124 b) 0 c) 1 d) 126

18. 60 ലിറ്റർ മിശ്രിതത്തിൽ പാലും വെള്ളവും 3:1 എന്ന അംശബന്ധത്തിലാണ്. എത്ര ലിറ്റർ വെള്ളം കൂടി ഒഴിച്ചാൽ മിശ്രിതം 1:3 എന്ന അംശബന്ധത്തിലാകും?

- a) 120 Ltr. b) 180 Ltr. c) 135 Ltr. d) ഇതൊന്നുമല്ല

19. ഐക്യരാഷ്ട്ര സംഘടന “മലാല ദിനം” ആയി ആചരിച്ച ദിവസം ഏതാണ്?

- എ. 2013 ജൂൺ 12
- ബി. 2013 ആഗസ്റ്റ് 8
- സി. 2013 ജൂലൈ 10
- ഡി. 2013 ജൂലൈ 12

20. യുദ്ധഭീഷണി നേരിടുന്ന സിറിയ ഏതു വൻകരയിലാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്?

- എ. യൂറോപ്പ് ബി. ഏഷ്യ
- സി. അമേരിക്ക ഡി. ആസ്ട്രേലിയ

21. ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യ ചന്ദ്രപര്യവേഷണ ദൗത്യമായ ചന്ദ്രയാൻ-1 വിക്ഷേപിച്ചത് എന്നാണ്?

എ. 2008 നവംബർ 1

ബി. 2008 നവംബർ 22

സി. 2008 ഒക്ടോബർ 22

ഡി. 2008 ഒക്ടോബർ 20

22. ഇന്ത്യൻ രാഷ്ട്രപതിയെ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്

എ. ലോകസഭയിലെ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട അംഗങ്ങളടങ്ങിയ നിയോജകഗണം

ബി. രാജ്യസഭയിലെ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട അംഗങ്ങളടങ്ങിയ ഗണം

സി. സംസ്ഥാന നിയമസഭകളിലെ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട അംഗങ്ങൾ അടങ്ങിയ നിജോയക ഗണം

ഡി. പാർലമെന്റിന്റെ ഇരുസഭകളിലെയും സംസ്ഥാന നിയമസഭകളിലെയും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട അംഗങ്ങൾ അടങ്ങിയ നിയോജക ഗണം

23. സിന്ധു നദീതട നാഗരികതയുടെ കാലഘട്ടം

എ. 1500-1000 ബി.സി.

ബി. 3000-1500 ബി.സി

സി. 4500-3000 ബി.സി.

ഡി. 1000-500 ബി.സി.

24. സ്വാതന്ത്ര്യസമര പ്രസ്ഥാനങ്ങളെ അവ നടന്ന വർഷത്തിനനുസരിച്ച് ക്രമീകരിച്ചതിൽ ഏതാണു ശരി

എ. നിസ്സഹകരണ പ്രസ്ഥാനം, മലബാർ ലഹള, നിയമലംഘന പ്രസ്ഥാനം, കിറ്റ് ഇന്ത്യാസമരം

ബി. മലബാർ ലഹള, നിസ്സഹകരണ പ്രസ്ഥാനം, കിറ്റ് ഇന്ത്യാ സമരം, നിയമലംഘന പ്രസ്ഥാനം

സി. നിയമലംഘന പ്രസ്ഥാനം, കിറ്റ് ഇന്ത്യാ സമരം, നിസ്സഹകരണ പ്രസ്ഥാനം, മലബാർ ലഹള

ഡി. നിസ്സഹകരണ പ്രസ്ഥാനം, മലബാർ ലഹള, കിറ്റ് ഇന്ത്യാസമരം, നിയമലംഘന പ്രസ്ഥാനം

25. സാറാ ജോസഫിന്റെ കൃതികൾ ഏവ?

എ. മാറ്റാത്തി-ആലാഹയുടെ പെൺമക്കൾ

ബി. നിഴൽപാടുകൾ-പുഴ മുതൽ പുഴവരെ

സി. വിഷ കന്യക-ഒരു തെരുവിന്റെ കഥ

ഡി. മിണ്ടാപ്പെണ്ണ്-അണിയറ

26. ശരിയായ പദമേൽ

- എ. ഘ്രാണേന്ദ്രിയാരാമർ
- ബി. ഖ്രാണേന്ദ്രിയാരാമർ
- സി. ഗ്രാണേന്ദ്രിയാരാമർ
- ഡി. ക്രാണേന്ദ്രിയാരാമർ

27. മഴയെക്കാണാൻ കരയും കരയും

കരയെക്കാണാൻ അലയും അലയും

അടയിൽ വരയിട്ട പദങ്ങൾക്ക് അർത്ഥവ്യത്യാസം വരാതെ പകരം ചേർക്കാവുന്നത്

- എ. അലയും നൂരയും
- ബി. അലയും തിരയും
- സി. അലയും കരയും
- ഡി. അലയും മറയും

28. 'ഭാഗ്യവിപര്യം' എന്ന പദത്തിനർത്ഥം

- എ. മഹാഭാഗ്യം
- ബി. കഴിഞ്ഞ കാലത്തെ ഭാഗ്യം
- സി. വരാൻ പോകുന്ന ഭാഗ്യം
- ഡി. ഭാഗ്യദോഷം

29. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ശരിയായ വാക്യം ഏത്?

- എ. മണിയടിച്ചതിന് ശേഷമാണ് ഞാൻ സ്കൂളിൽ എത്തിയത്
- ബി. മഹാകവിയുടെ അമ്മ ബാല്യത്തിലെ മരിച്ചുപോയി
- സി. കുട്ടിക്ക് കാലിലിടാൻ രണ്ടു ചെരുപ്പ് വാങ്ങണം
- ഡി. സാധാരണയായി കാപ്പിയാണ് കുടിക്കുക പതിവ്

30. നിഘണ്ടുവിലേതുപോലെ ശരിയായി അക്ഷരമാലാ ക്രമത്തിൽ എഴുതിയ കൂട്ടമേത്?

എ. മത്തർ	ബി. നിശിതം	സി. പതിക്കുക	ഡി. പ്രവഹിക്കുക
മന്ദൻ	നമ്രിതം	പാവകൻ	പ്രഭാവം
മാനസം	നിന്ദ	പർണശാല	പ്രവാഹം
മാമകം	നൊസ്സ്	പള്ള	പ്രണയാകുലൻ
മുഷ്ടി	നിസ്വർ	പവിത്രം	പ്രാകൃതം

**DIET THRISSUR
U.S.S. EXAMINATION
PART - A**

SET- 5

Time : 2 Hrs

Score : 50

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- * അഞ്ച് പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് പാർട്ട് എ യിലുള്ളത്.
- * ഓരോ പ്രവർത്തനത്തിനും 10 മാർക്ക് വീതം.
- * ഉത്തരം പ്രത്യേകം തന്നിരിക്കുന്ന കടലാസ്സിൽ മാത്രം എഴുതുക.
- * ഓരോ ചോദ്യത്തിനും സമയബന്ധിതമായി ഉത്തരമെഴുതാൻ ശ്രമിക്കുക.

Activity - 1 An Article

Time : 20 minutes

Score : 10

*Men make roads :
but it is the women who teach children how to walk on them*

French Proverb

- * Share your views about the proverb.
- * Are men and women treated as equals in our society ?

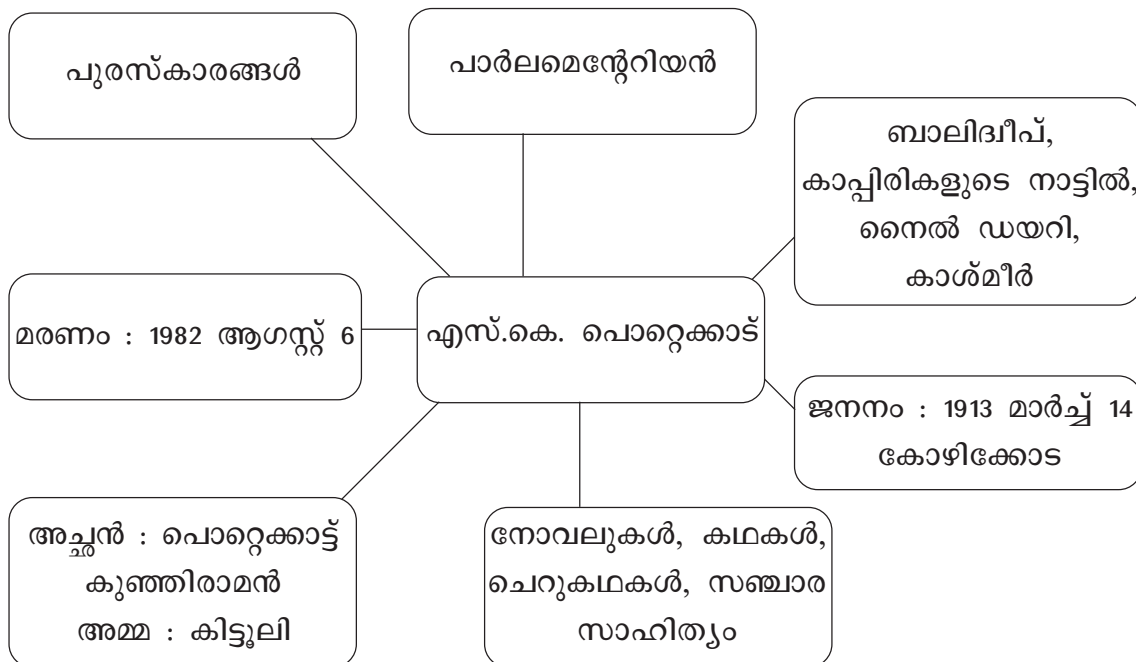
Write an article on 'gender equality' with a suitable title

പ്രവർത്തനം - 2

Time : 20 minutes

Score : 10

തന്നിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് എസ്.കെ. പൊറ്റക്കാടിനെ കുറിച്ച് ലഘു ജീവചരിത്രക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.



പ്രവർത്തനം : 3

Time : 20 minutes

Score : 10

എല്ലായ്പ്പോഴും സൂര്യൻ ഭൂമിയുടെ പകുതിഭാഗത്തെ പ്രകാശമാനമാക്കുന്നു. എന്നാൽ പകൽ-രാത്രി ദൈർഘ്യം എല്ലാ കാലത്തും ഒരുപോലെയാണോ? താഴെ പറയുന്ന പ്രസ്ഥാവനകളോട് നിങ്ങൾ യോജിക്കുന്നുണ്ടോ?

- * ഭൂമിയുടെ എല്ലാ ഭാഗങ്ങളിലും സൂര്യപ്രകാശം ഒരുപോലെയാണ് പതിക്കുന്നത്.
- * ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണവേഗത മധ്യരേഖാ പ്രദേശങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ധ്രുവപ്രദേശങ്ങളിൽ കുറവാണ് അനുഭവപ്പെടുന്നത്.
താഴെ പറയുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് കാരണം കണ്ടെത്തുക
- * മാർച്ച് 21, സെപ്തംബർ 23 എന്നീ ദിവസങ്ങളിൽ ഭൂമിയിൽ എല്ലായിടത്തും രാത്രിയും പകലും തുല്യമാണ്.
- * കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും ദൈർഘ്യമേറിയ പകൽ അനുഭവപ്പെടുന്നത് ജൂൺ 21 നാണ്.
- * ഡിസംബർ 22ന് ആർട്ടിക് വൃത്തത്തിന് വടക്കും 24 മണിക്കൂർ രാത്രി അനുഭവപ്പെടുന്നു.

പ്രവർത്തനം : 4

Time : 30 minutes

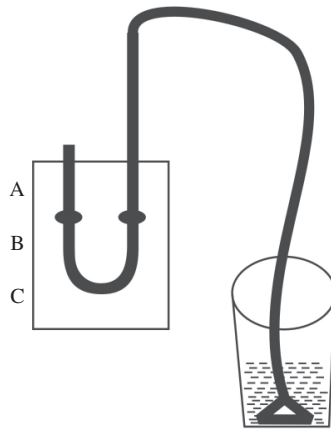
Score : 10

ആവശ്യമായ സാമഗ്രികൾ

- * കാർഡ്ബോർഡ് കഷണം
- * പോളിത്തീൻ ട്യൂബ് (മേയ്സൺ പൈപ്പ്) - 2 മീറ്റർ
- * ഫണൽ, ബക്കറ്റ്, വെള്ളം, ബലൂൺ, സൂചിയും നൂലും

അധ്യാപിക ചെയ്യേണ്ടത്

ഒരു കാർഡ്ബോർഡ് കഷണത്തിൽ പോളിത്തീൻ ട്യൂബിന്റെ ഒരറ്റം U ആകൃതിയിൽ തുന്നിപ്പിടിക്കുക. കാർഡ് ബോർഡിൽ ട്യൂബിന്റെ നീളത്തിനനുസരിച്ച് A, B, C എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തുക. ട്യൂബിന്റെ U ആകൃതിയിലെ ഭാഗത്ത് 5 ml വെള്ളം ഒഴിക്കുക. ട്യൂബിന്റെ മറ്റേ അറ്റത്തിൽ ഒരു ഫണൽ ഘടിപ്പിച്ച് വായ്ഭാഗം ബലൂൺ വലിച്ചുകെട്ടി ഡയഫ്രാഗ്മാക്കുക. അതിനുശേഷം ഡയഫ്രാഗ്മം വെള്ളം നിറച്ച ഒരു ബക്കറ്റിന്റെ മുകളിൽ പിടിക്കുക. കുട്ടികൾക്ക് നിരീക്ഷിക്കാൻ അവസരമൊരുക്കുന്നു. (കുട്ടികൾ ഊഹം എഴുതിയതിനുശേഷം മാത്രം അടുത്ത ഘട്ടങ്ങളിലേക്ക് കടക്കുക)



പരീക്ഷണത്തിന്റെ സജ്ജീകരണങ്ങൾ ശ്രദ്ധിച്ചല്ലോ

- * ഡയഫ്രം വെള്ളത്തിൽ മുക്കുമ്പോൾ U ട്യൂബിലെ ജലവിതാനത്തിന് മാറ്റം സംഭവിക്കുന്നുണ്ടോ ? ഈ ഹം രേഖപ്പെടുത്തുന്നു സ്കോർ : 2
- * ഡയഫ്രം ബക്കറ്റിലെ വെള്ളത്തിന്റെ മധ്യഭാഗത്തായിരിക്കുമ്പോൾ U ട്യൂബിലെ ജലവിതാനം എവിടെയായിരിക്കും ? സ്കോർ : 1
- * ഡയഫ്രം ഏറ്റവും അടിയിലേക്ക് താഴ്ത്തുമ്പോൾ U ട്യൂബിലെ ജലവിതാനം എവിടെയായിരിക്കും? സ്കോർ : 1
- * ഡയഫ്രം വെള്ളത്തിലേക്ക് താഴ്ത്തും തോറും U ട്യൂബിലെ ജലവിതാനം മാറാനുള്ള കാരണമെന്തായിരിക്കും സ്കോർ : 2
- * ജലസംഭരണികൾ മുകളിലും ജലവൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ താഴെയും സ്ഥാപിക്കാനുള്ള കാരണം ഈ പരീക്ഷണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിശദീകരിക്കുക? സ്കോർ : 4

പ്രവർത്തനം : 5

Time : 30 minutes
Score : 10

‘എ’ യിൽ നിന്നും ഒരു കാറിൽ യാത്ര പുറപ്പെട്ട രാജു 5 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് 300 കി.മീ. സഞ്ചരിച്ച് ‘ബി’ യിൽ എത്തി

- (a) 1 മണിക്കൂർ നേരത്തേ എത്തണമായിരുന്നെങ്കിൽ കാറിന്റെ വേഗത എത്ര കൂട്ടണം? (2)
- (b) 1 മണിക്കൂർ വൈകിയാണ് എത്തിയതെങ്കിൽ കാറിന്റെ വേഗത എത്രയായിരിക്കും? (2)
- (c) ഇതേ സമയത്ത് തന്നെ ജോൺ ‘ബി’ യിൽ നിന്ന് പുറപ്പെട്ട് ഒരു കാറിൽ 100 കി.മി. 1 മണിക്കൂർ വേഗതയിൽ സഞ്ചരിച്ച് ‘എ’ യിൽ എത്തിച്ചേർന്നു. എത്ര സമയം സഞ്ചരിച്ചാണ് ജോൺ ‘എ’ യിൽ എത്തിയത്? (2)
- (d) എവിടെവെച്ച് രണ്ട് പേരും പരസ്പരം കണ്ടുമുട്ടും? (3)
- (e) പകൽ 11 മണിക്കാണ് പുറപ്പെട്ടതെങ്കിൽ ഇരുവരും എത്ര മണിക്ക് എത്തിച്ചേരേണ്ട സ്ഥലങ്ങളിൽ എത്തിയിരിക്കും? (1)

**DIET THRISSUR
U.S.S. EXAMINATION
PART - B**

SET- 5

Time : 1 ¼ Hrs

Score : 30

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- * ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.
- * ആകെ 30 ചോദ്യങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 1 സ്കോർ വീതമാണുള്ളത്.
- * ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് പ്രത്യേക ഉത്തരകടലാസ് ലഭിക്കുന്നതാണ്.
- * ഉത്തരമെഴുതുമ്പോൾ ഓരോ ചോദ്യത്തിനുമൊപ്പം നൽകിയിരിക്കുന്ന 4 സാധ്യതകളിൽ നിന്നും ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായത് കണ്ടെത്തുക. എന്നിട്ട് ഉത്തരകടലാസിൽ ചോദ്യ നമ്പറിനു നേരെ നൽകിയിട്ടുള്ള അനുയോജ്യമായ വൃത്തത്തിൽ X എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തുക.
- * അടയാളപ്പെടുത്തിയ ഉത്തരം മാറ്റണമെങ്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ വൃത്തം ചതുരത്തിനുള്ളിലാക്കി തുടർന്ന് ശരിയുത്തരം രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
- * ഓരോ ചോദ്യവും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുക.

Activity - I

Read the following passage and answer the questions given below.

Christmas at the mountain clinic would have to wait. A fierce rain had swollen the Middle Fork of the Kentucky River, and the brown water overflowed its muddy banks beside Mary Breckinridge's Wendover, Kentucky, clinic. The trails were washed out, and she had to find away to get her five patients to the hospital in Lexington.

There was only one thing to do.

Since overland travel was impossible, she would turn the flood to her advantage and go out by boat. But first she had to build one! Time was precious, and she knew she had to work fast. A neighbor gave her some wooden planks, and he helped Mary and the nurses build a sturdy boat. They named it Ambulance, and on the morning of December 30, 1926, Mary, another nurse, and the patients set off down the river. The churning, muddy water rushed and swirled around them. After sixteen wild miles on the treacherous river, they left the boat and got into a mule cart. At eight o'clock that evening, they arrived at the train

station in Krypton. As she watched the train pull away with her patients safely on board, Mary smiled and waved, knowing that they now had a chance to live a healthy life.

Mary Becomes a Nurse Mary had not planned to be a nurse. She was the daughter of a wealthy Kentucky politician and grew up with money, governesses, and trips to Europe. But the family had always been concerned about the poorer people of the state.

1. Which sentence tells how the Frontier Nursing Service and the Mary Breckinridge Hospital are similar?

- a). Both have modern supplies.
- b). Both provide rural medical services.
- c). Both are located in Wendover, Kentucky.
- d). Both train people from all over the world.

2. What is most likely the author's main purpose for writing this selection?

- a). To inform the reader about the history of rural nursing
- b). To describe the effects of diseases on rural children
- c). To persuade the reader to support rural medicine
- d). To explain the difficulty of travel in rural areas

3. According to the captions in the selection, which statement is true?

- a). Nurses often called Mary an angel on horseback.
- b). Patients were sometimes carried to clinics by neighbors.
- c). Mary's first clinic became the Mary Breckinridge Hospital.
- d). Riding horseback was the only form of travel to the hospital

4. Which sentence best summarizes the selection?

- a). Mary and her family were always very generous to others.
- b). The Frontier Nursing Service reached far beyond Kentucky.
- d). Mary and other nurses provided compassionate medical care to rural people.

5. Write the least suitable title to this passage

- a) Nurses in the wilderness
- b) Mary the nightingale
- c) Frontier nursing service
- d) An adventurous trip.

6. Read the dictionary definition below.

fixture ('fiks-**ch** r) **n.**

- a). A person or thing long established in the same place
- b). An event that takes place regularly
- c). The act of fixing
- d). Any of various devices for holding parts in certain positions during assembly.

A photo display of the staff is a fixture in the middle school yearbook.

Which definition of fixture is used in the sentence?



7. ആസിഡുകളുടെ എല്ലാ പൊതു സ്വഭാവങ്ങൾക്കും കാരണം അവയിലെ അയേൺ ആണ്?

- എ. ഹൈഡ്രജൻ
- ബി. ഒക്സിജൻ
- സി. ഹീലിയം
- ഡി. കാർബൺ

8. പൽചക്രങ്ങളുടെ കറക്കം ചെറുതിൽ നിന്ന് വലുതിലേക്ക് പോകുമ്പോൾ?

- എ. വേഗം കൂടുന്നു
- ബി. വേഗം കുറയുന്നു
- സി. കൂടുന്നുമില്ല കുറയുന്നുമില്ല
- ഡി. നിശ്ചലമാകുന്നു

9. ചെറുകുടലിന്റെ ഭിത്തിയിൽ കാണപ്പെടുന്ന വിരലിന്റെ ആകൃതിയിലുള്ള വില്ലസ്സുകളുടെ ധർമ്മം ഇവയിൽ ഏതാണ്?

- എ. ആഹാരത്തിന്റെ ദഹനം
- ബി. പോഷകഘടകങ്ങളുടെ ആഗിരണം
- സി. രക്തശുദ്ധീകരണം
- ഡി. ആഹാരത്തിലെ മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം

10. കന്നുകാലികൾ മുതൽ മനുഷ്യൻ വരെ ഭക്ഷണാവശ്യത്തിനായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ഒരു സമീകൃതാഹാര സസ്യമാണ്?

- എ. അമര
- ബി. അസോള
- സി. അമ്പഴങ്ങ
- ഡി. ചീര

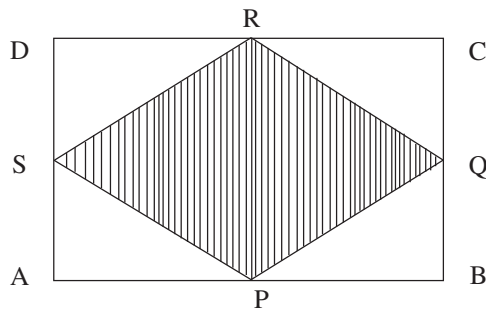
11. ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിൽ ചേർക്കുന്ന M.S.G. എന്താണ്?

- എ. അപ്പക്കാരം
- ബി. അജിനോമോട്ടോ
- സി. സാക്കരിൻ
- ഡി. സോഡിയം ബൻസോയിറ്റ്

12. സൂര്യപ്രകാശത്തിലെ ഏത് കിരണങ്ങളാണ് സോളാർ കുക്കർ ചൂടാക്കാൻ സഹായിക്കുന്നത്?

- എ. അൾട്രാവയലറ്റ് രശ്മികൾ
- ബി. ഇൻഫ്രാറെഡ് രശ്മികൾ
- സി. ധവള പ്രകാശം
- ഡി. സൂര്യപ്രകാശത്തിലെ നീല നിറം

13. 80 km/hr വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന ഒരു വാഹനം 4 മണിക്കൂർ 30 മിനിറ്റ് കൊണ്ട് എത്ര ദൂരം സഞ്ചരിക്കും?
 a) 480 km b) 280 km c) 300 km d) 360 km
14. ഒരു സംഖ്യയോട് കൂടി അതിന്റെ $\frac{2}{3}$ ഭാഗം കൂട്ടിയാൽ 35 ആവും. സംഖ്യയേത്?
 a) 30 b) 31 c) 21 d) 40
15. 60% ന്റെ അംശബന്ധം?
 a) 2:5 b) 5:2 c) 6:1 d) 3:5
16. ഷെയ്ഡ് ചെയ്ത ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവെത്ര?



ചതുരം ABCD യുടെ നീളം 30 സെ.മീ. ഉം വീതി 25 സെ.മീ. ഉം ആണ്. P, Q, R, S എന്നിവ AB, BC, CD, AD എന്നീ വശങ്ങളുടെ മധ്യബിന്ദുക്കളാണ്.
 a) 375 m² b) 375 cm² c) 475 m² d) 475 cm²

17. $3n \times 23 = 72$, n ന്റെ വിലയെത്ര?
 a) 3 b) 2 c) 5 d) 9
18. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയെ അവരോഹണ ക്രമത്തിലെഴുതുക

$$-2, \frac{4}{-5}, \frac{-11}{20}, \frac{3}{4}$$

- a) $\frac{3}{4} > -2 > \frac{-11}{20} > \frac{4}{-5}$ b) $\frac{3}{4} > \frac{-11}{20} > \frac{4}{-5} > -2$
- c) $\frac{3}{4} > \frac{4}{-5} > -2 > \frac{-11}{20}$ d) $\frac{3}{4} > \frac{4}{-5} > \frac{-11}{20} > -2$

19. ഭാരതത്തിന്റെ തപാൽ സ്റ്റാമ്പിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ട ആദ്യ മലയാളി?

- എ. അയ്യങ്കാളി
- ബി. ശ്രീ.നാരായണഗുരു
- സി. ചട്ടമ്പിസ്വാമി
- ഡി. വേലുത്തമ്പിദളവ

20. കേരളത്തിലെ പ്രമുഖരായ ചില വ്യക്തികളുടെ പേരുകൾ പല ക്രമത്തിൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. അവർ ജനിച്ച കാലഘട്ടത്തിന്റെ ക്രമത്തിൽ എഴുതിയ കൂട്ടം ഏതാണ്?

- എ. ശ്രീനാരായണഗുരു, ശങ്കരാചാര്യർ, എഴുത്തച്ഛൻ, തകഴി
- ബി. ശങ്കരാചാര്യർ എഴുത്തച്ഛൻ, ശ്രീനാരായണഗുരു, തകഴി
- സി. എഴുത്തച്ഛൻ, ശങ്കരാചാര്യർ, ശ്രീനാരായണഗുരു, തകഴി
- ഡി. ശ്രീനാരായണഗുരു, എഴുത്തച്ഛൻ, ശങ്കരാചാര്യർ, തകഴി

21. കേരളത്തിലെ ടൂറിസ്റ്റ് കേന്ദ്രങ്ങളായ പെരുവണ്ണാമുഴി, ബേക്കൽ, നെയ്യാർ, ബോൾഗാട്ടി ഇവയെ വടക്കു നിന്നു തെക്കോട്ട് എന്ന ക്രമത്തിലാക്കിയതിൽ ശരിയായത് ഏതാണ്?

- എ. ബേക്കൽ, പെരുവണ്ണാമുഴി, ബോൾഗാട്ടി, നെയ്യാർ
- ബി. പെരുവണ്ണാമുഴി, ബേക്കൽ, ബോൾഗാട്ടി, നെയ്യാർ
- സി. പെരുവണ്ണാമുഴി, ബേക്കൽ, നെയ്യാർ, ബോൾഗാട്ടി
- ഡി. ബോൾഗാട്ടി, പെരുവണ്ണാമുഴി, ബേക്കൽ, നെയ്യാർ

22. “ഡയറ്റ്” എന്നറിയപ്പെടുന്ന പാർലമെന്റ് ഏതു രാജ്യത്തിന്റേതാണ്

- എ. ചൈന ബി. പാക്കിസ്ഥാൻ
- സി. ജപ്പാൻ ഡി. ഇന്ത്യ

23. ലോക വിവരാവകാശ ദിനമായ ആചരിക്കുന്ന ദിവസം ഏതാണ്?

- എ. ജൂൺ 8
- ബി. സെപ്തംബർ 28
- സി. ഒക്ടോബർ 28
- ഡി. ജൂൺ 1

24. ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും അധികം സമുദ്രതീരമുള്ള സംസ്ഥാനം

- എ. മഹാരാഷ്ട്ര
- ബി. കേരളം
- സി. തമിഴ്നാട്
- ഡി. ഗുജറാത്ത്

25. ഇടശ്ശേരി ഗോവിന്ദൻനായർ എഴുതിയ നാടകം

എ. പുതപ്പാട്ട്

ബി. കുട്ടുകൃഷി

സി. ഒരു പിടി നെല്ലിക്ക

ഡി. കാവിലെ പാട്ട്

26. 'ആസ്വാദകൻ' എന്ന അർത്ഥം വരുന്ന പദം

എ. വിരക്തൻ

ബി. അനുവാചകൻ

സി. കലാകാരൻ

ഡി. അവിസ്മരണീയൻ

27. പുരാണങ്ങളിലെ ഏതാനും കഥാപാത്രങ്ങളുടെ പേരുകൾ കളം ഒന്നിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. കളം രണ്ടിൽ നിന്ന് അവരുടെ പുത്രന്മാരെ കണ്ടെത്തുക.

കളം 1

സൂര്യൻ
ധൃതരാഷ്ട്രൻ
പരാശരൻ
ഭീമസേനൻ
രാവണൻ

കളം 2

ദുര്യോധനൻ
കർണൻ
ഘടോൽക്കചൻ
വ്യാസൻ
ഇന്ദ്രജിത്ത്

എ.	ബി.	സി.	ഡി.
കർണൻ	കർണൻ	കർണൻ	കർണൻ
ഘടോൽക്കചൻ	ദുര്യോധനൻ	ഘടോൽക്കചൻ	ഇന്ദ്രജിത്ത്
വ്യാസൻ	വ്യാസൻ	ഇന്ദ്രജിത്ത്	വ്യാസൻ
ഇന്ദ്രജിത്ത്	ഘടോൽക്കചൻ	ദുര്യോധനൻ	ഘടോൽക്കചൻ
ദുര്യോധനൻ	ഇന്ദ്രജിത്ത്	വ്യാസൻ	ദുര്യോധനൻ

28. 'പച്ചക്കുളിക്കുലകൾക്കിടയിക്കിടെ മെച്ചത്തിൽ നന്നായ് പഴുത്ത പഴങ്ങളും' ഈ വരികൾ ആരുടേതാണ്?

എ. കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ

ബി. ചങ്ങമ്പുഴ

സി. പി. കുഞ്ഞിരാമൻനായർ

ഡി. ഇടശ്ശേരി

29. 'നിറകുടം തുളുമ്പിട്ട്' എന്നതിന്റെ സൂചനയെന്ത്?

- എ. നിറഞ്ഞകുടം തുളുമ്പുന്നില്ല
- ബി. നിറമേറിയുള്ള കുടം തുളുമ്പുന്നില്ല
- സി. യഥാർത്ഥ സമ്പന്നൻ അഹങ്കരിക്കുന്നില്ല
- ഡി. ഇവയൊന്നുമല്ല

30. എത്ര തൂണികൾ അലക്കിക്കഴിഞ്ഞു, തന്റെ കൈകൾകൊണ്ട് എത്ര ഊണുകൾ ഉണ്ടാക്കി ഊട്ടിക്കഴിഞ്ഞു. ഇനി ചെയ്യാൻ ബാക്കിയൊന്നുമില്ലെന്ന സ്ഥിതിയായി' ഈ വാക്യങ്ങൾ അർത്ഥമാക്കുന്നത്?

- എ. തൂണിതൾ എല്ലാം അലക്കിക്കഴിഞ്ഞു, ഊണു തയ്യാറാക്കിക്കഴിഞ്ഞു, ഇനി ബാക്കിയൊന്നുമില്ല
- ബി. എല്ലാ ജോലിയും തീർന്നു. ഇനി ബാക്കി വല്ലതുമുണ്ടോ?
- സി. എത്ര തൂണികളാണ് അലക്കിയത്? എത്ര ഊണുകൾ ഉണ്ടാക്കി? ഇനിയെന്താണ് ബാക്കിയുള്ളത്?
- ഡി. എത്രയോ തൂണികൾ അലക്കി, എത്രയോ പേർക്ക് ആഹാരം ഉണ്ടാക്കി നൽകി. ഇനി ഒന്നും ചെയ്യാൻ ബാക്കിയില്ലാതായി

ഡയറ്റ്, തൃശ്ശൂർ
യു.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ
പാർട്ട് സി

പോർട്ട്ഫോളിയോ സ്വയം വിലയിരുത്തുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
(കുട്ടികൾക്ക്)

ഭാഷ, ശാസ്ത്രം, സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം, ഗണിതം എന്നീ വിഷയങ്ങളിലെ രണ്ടിനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് രണ്ടു വീതം രചനകളാണ് നിങ്ങൾ കൊണ്ടുവരേണ്ടത്. ഇതിൽ നിന്നും ഏറ്റവും മികച്ചതെന്നു തോന്നുന്ന ഒരു ആസ്വാദനക്കുറിപ്പും മറ്റു വിഷയങ്ങളിലെ (ശാസ്ത്രം, സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം, ഗണിതം) ഏറ്റവും മികച്ചതെന്നു തോന്നുന്ന ഒരിനവുമാണ് പോർട്ട്ഫോളിയോ വിലയിരുത്തലിനായി നൽകേണ്ടത്.

ഇതിൽ ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ് സ്വയംവിലയിരുത്തി സ്കോർ നൽകി അധ്യാപികയെ ഏൽപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

എങ്ങനെ വിലയിരുത്തണമെന്ന് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. ആകെ നാല് സൂചകങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. ഓരോ സൂചകത്തിനുമുള്ള പരമാവധി സ്കോർ അതാത് സൂചകത്തിനു നേരെ ബ്രാക്ക്റ്റിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് പരിഗണിച്ചാണ് സ്കോർ നൽകേണ്ടത്.

ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ് (പരമാവധി സ്കോർ 90)

എ) ആശയപരം (പരമാവധി സ്കോർ 30)

- * കവിത/കഥയുടെ ആശയം ചുരുക്കി എഴുതിയിട്ടുണ്ട്. (10 സ്കോർ)
 (ഏറെക്കുറെ ആശയങ്ങൾ എഴുതിയിട്ടുണ്ട് (5 സ്കോർ)
- * കവിത/കഥയിലെ വാക്കുകൾ, പ്രയോഗങ്ങൾ ഇവയുടെ അർത്ഥ സാധ്യതകൾ വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. (10 സ്കോർ)
 (ഏതാനും സാധ്യതകൾ വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്) (5 സ്കോർ)
- * പദപ്രയോഗത്തിന്റെ ഭംഗി, ഔചിത്യം (10 സ്കോർ)
 (ഭാഗികമായി/ഏകദേശം വ്യക്തമാകുന്നുണ്ട് (5 സ്കോർ)

ബി) ആസ്വാദനപരം (പരമാവധി സ്കോർ 20)

- * സാമ്യപ്പെടുത്തലുകൾ (5 സ്കോർ)
- * ബിംബ കൽപനകൾ (5 സ്കോർ)
- * ധ്വനിപരമായ സവിശേഷതകൾ വ്യക്തമാകുന്നുണ്ട്. (5 സ്കോർ)
- * ആശയം നൽകുന്ന ഭാവം വ്യക്തമാകുന്നുണ്ട് (5 സ്കോർ)
 (മേൽപ്പറഞ്ഞ സാധ്യതകളിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം വ്യക്തമാകുന്നുണ്ട് (10 സ്കോർ)

സി) വിശകലനപരം (പരമാവധി സ്കോർ 20)

- * പ്രയോഗങ്ങൾ, പദങ്ങൾ ഇവയുടെ വ്യത്യസ്ത അർത്ഥസാധ്യതകൾ (5 സ്കോർ)
- * ഇന്നത്തെ സമൂഹത്തിലെ പ്രശ്നങ്ങളുമായുള്ള ബന്ധം (5 സ്കോർ)
- * കവിതയുടെ/കഥാകാരന്റെ അല്ലെങ്കിൽ കാഴ്ചപ്പാട് നൽകുന്ന സന്ദേശം (5 സ്കോർ)
- * മറ്റു കവിതകൾ അല്ലെങ്കിൽ കഥയുമായുള്ള ബന്ധം (5 സ്കോർ)
(നൽകിയ സാധ്യതകളിൽ രണ്ടെണ്ണമെങ്കിലും വ്യക്തമാകുന്നുണ്ട് (10 സ്കോർ)

ഡി) ഭാഷാപരം (പരമാവധി സ്കോർ 20)

- * ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്ന ഭാഷ ഉയർന്ന നിലവാരമാണുള്ളത് (10 സ്കോർ)
- * ആശയാവതരണ ക്രണം (10 സ്കോർ)
(മനസ്സിലാകുന്ന വിധത്തിൽ ക്രമം പാലിച്ചെഴുതിയിട്ടുണ്ട്) (10 സ്കോർ)

☒ നിങ്ങൾ സ്വയം വിലയിരുത്തിയ ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ് അധ്യാപകൻ വിലയിരുത്തുന്നതോടൊപ്പം സൂചകങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഒരുല്പന്നം വിലയിരുത്താനുള്ള നിങ്ങളുടെ കഴിവുകൂടി വിലയിരുത്തപ്പെടുന്നതാണ്.

☒ പോർട്ട്ഫോളിയോ മൂല്യനിർണ്ണയത്തിന്റെ പരമാവധി സ്കോർ 20 ആണ്

ഡയറ്റ്, തൃശ്ശൂർ
യു.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ
പാർട്ട് എ

അധ്യാപകർക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ◆ പാർട്ട് എ യിൽ 50 സ്കോറിനുള്ള 2 മണിക്കൂർ നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളാണുള്ളത്.
- ◆ ഭാഷ, ഇംഗ്ലീഷ്, സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം, ശാസ്ത്രം, ഗണിതം എന്നീ വിഷയങ്ങളിൽ ഓരോന്ന് വീതമുള്ള 5 പ്രവർത്തനങ്ങളാണ്.
- ◆ ഓരോ പ്രവർത്തനത്തിനും 10 സ്കോർ വീതം.
- ◆ ആദ്യത്തെ 3 പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നേരിട്ട് ഉത്തരമെഴുതാനുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുള്ളത്.
- ◆ ഈ ചോദ്യങ്ങൾക്കോരോന്നിനും ശരാശരി 20 മിനിറ്റ് വീതവും 4, 5 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 30 മിനിറ്റ് വീതവും സമയം അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ◆ നാലാമത്തെ ശാസ്ത്ര പ്രവർത്തനം ക്ലാസിലെ എല്ലാ കുട്ടികൾക്കും കാണാൻ കഴിയുംവിധം ചെയ്തു കാണിക്കണം. പരീക്ഷണത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ കുട്ടി നിരീക്ഷിക്കാനും ആവശ്യമായ രേഖപ്പെടുത്തലുകൾ നടത്താനും നിർദ്ദേശം നൽകണം.
- ◆ ആദ്യ മൂന്ന് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് കുട്ടികൾ ഉത്തരമെഴുതുന്ന സമയത്ത് ഇതിനുവേണ്ട മുന്നൊരുക്കങ്ങൾ (ചെയ്തു നോക്കി ഉറപ്പുവരുത്തൽ) കുട്ടികളുടെ ശ്രദ്ധ തിരിയാൻ ഇടയാക്കാത്ത രീതിയിൽ ക്ലാസിൽ നടത്താവുന്നതാണ്.
- ◆ ഓരോ പ്രവർത്തനവും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം.
- ◆ കുട്ടികൾക്ക് പ്രവർത്തനം ഫലപ്രദമായി ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങളും സഹായങ്ങളും മാത്രമാണ് അധ്യാപിക നൽകേണ്ടത്.

ഉത്തരസൂചിക

സെറ്റ് - 1

പാർട്ട് - എ

പ്രവർത്തനം : 1

Sarvepalli Radhakrishnan

Sarvepalli Radhakrishnan was born on 5th September 1888, His father's name was Sarvepalli Veeraswami and mother's was Sitamma. He married Sivakamu at the. He was an Indian Philosopher and statesman. Who was the second president of India from 1962 to 1967. Radhakrishnan was awarded the Bharat Ratna, the highest civilian award in India in 1954. He was also awarded the Templeton prize in 1975. Radhakrishnan believed that teachers should be the best minds in the country. Since 1962, his birthday is celebrated in India as Teachers Day on 5th September. He was a major writer also. He wrote some books named "A source book in Indian Philosophy,. He was dead on 17th April 1975.

പ്രവർത്തനം : 2

താരതമ്യം കുറിപ്പ്

1. കൃഷി ഒരു സംസ്കാരത്തിന്റെ ഭാഗമായിരുന്നു എന്ന ധാരണയുണ്ട്.
സ്കോർ : 3
2. കൃഷി കുറയുന്നതിന്റെ വിവിധ കാരണങ്ങൾ വിശകലനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.
സ്കോർ : 3
3. സ്വന്തം അഭിപ്രായം യുക്തിപൂർവ്വം സമർത്ഥിച്ചിട്ടുണ്ട്. സ്കോർ : 4

പ്രവർത്തനം : 3

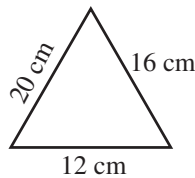
- | | | |
|--|---|-----------|
| 1. ഐക്യരാഷ്ട്ര സംഘടന | } | സ്കോർ - 2 |
| 2. 1945 ഒക്ടോബർ 24 | | |
| 3. പൊതുസഭ, രക്ഷാസമിതി, സാമ്പത്തിക സാമൂഹ്യ സമിതി, പരിരക്ഷണ സമിതി, സെക്രറ്ററിയറ്റ്, അന്താരാഷ്ട്ര നീതിന്യായ കോടതി | } | സ്കോർ - 4 |
| 4. അമേരിക്ക, ബ്രിട്ടൻ, ചൈന, ഫ്രാൻസ്, റഷ്യ | | |
| 5. UNESCO, WHO | | സ്കോർ - 2 |

പ്രവർത്തനം : 4

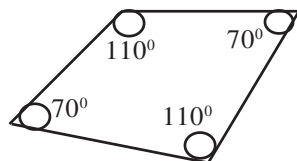
1. സ്ട്രോ A (നീളം കൂടിയ സ്ട്രോ) സ്കോർ : 2
2. സ്ട്രോയുടെ വായുയുപത്തിന്റെ നീളം കൂടുന്നതിനനുസരിച്ച് കൂടുതൽ ശബ്ദം ഉണ്ടാകുന്നു. സ്കോർ : 3
3. വായുയുപത്തിന്റെ നീളവും വണ്ണവും ശബ്ദത്തിന്റെ തീവ്രതയെ (ഉച്ചത) ബാധിക്കുന്നുണ്ട്.
ഒരേ നീളമാണെങ്കിലും വണ്ണം കൂടുന്നതിനനുസരിച്ച് ശബ്ദത്തിന്റെ ഉച്ചത കൂടുന്നു. സ്കോർ : 2
4. മനുഷ്യരിൽ സ്വനതന്തുക്കളുടെ നീളവും വണ്ണവും വ്യത്യസ്തമായിരിക്കും. അതുകൊണ്ട് കമ്പനങ്ങളുടെ എണ്ണവും വ്യത്യാസമായിരിക്കും. അതിനാൽ ഓരോ വ്യക്തിയുടേയും ശബ്ദം വെവ്വേറെ തിരിച്ചറിയാൻ സാധിക്കുന്നു. സ്കോർ : 3

പ്രവർത്തനം : 5

- 1) ചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ് = $30 \times 16 = 480 \text{ cm}^2$
- 2) സാമാന്തരീകം പുതിയ രൂപത്തിന്റെ പരപ്പളവ് = 480 cm^2
- 3) പുതിയ രൂപത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് = $30 + 20 + 30 + 20 = 100 \text{ cm}$



4)



- 5) സമീപ കോണുകൾ $180 \times \frac{3}{5} = 108^\circ$

ഉത്തരസൂചിക

സെറ്റ് - 1

പാർട്ട് - ബി

Question No	Answer
1.	C
2.	A
3.	C
4.	B
5.	A
6.	C
7.	B
8.	C
9.	C
10.	C
11.	D
12.	A
13.	D
14.	B
15.	B
16.	B
17.	C
18.	B
19.	D
20.	C
21.	A
22.	D
23.	B
24.	C
25.	C
26.	A
27.	B
28.	A
29.	A
30.	A

ഉത്തരസൂചിക

സെറ്റ് - 2

പാർട്ട് - എ

പ്രവർത്തനം : 1

News Report

- * Includes all relevant details like time, place,
- * Salutation conveys the message clearly
- * Writing proper sequence
- * Express impersonal opinions or comment (Road Safety)

പ്രവർത്തനം : 2

പ്രസംഗം തയ്യാറാക്കാം

1. പ്രസംഗത്തിന്റെ ഘടന പാലിച്ചിട്ടുണ്ട്
(ഉദാ:- അഭിസംബോധനം,.....) സ്കോർ : 3
2. ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
3. ശ്രോതാക്കളെ ആകർഷിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള ലളിതമായ ഭാഷ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. സ്കോർ : 4

പ്രവർത്തനം : 3

രൂപയുടെ മൂല്യം കുറയുമ്പോൾ ഇറക്കുമതിച്ചെലവ് കൂടുകയും (ഉദാ. പെട്രോൾ, ഡീസൽ) തദ്ദേശ അവശ്യവസ്തുക്കളുടെ വില കൂടുകയും ചെയ്യുന്നു എന്ന ധാരണയിലെത്തുന്നു.

സ്കോർ : 6

ഇറക്കുമതി കുറയുകയും കയറ്റുമതി കൂടുകയും ചെയ്യുന്ന സമീപനമാണ് ഉണ്ടാകേണ്ടത്.

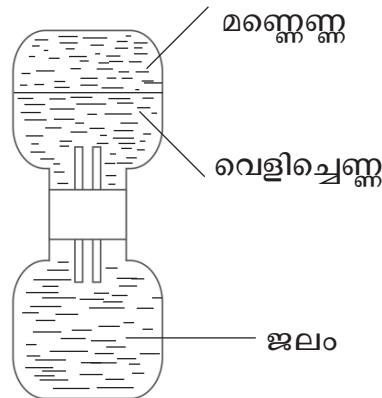
സ്കോർ : 4

പ്രവർത്തനം : 4

1. വെളിച്ചെണ്ണയും മണ്ണെണ്ണയും ഒഴിച്ച കുപ്പിയിൽ സാന്ദ്രത കുറഞ്ഞ മണ്ണെണ്ണ മുകളിലും സാന്ദ്രത കൂടിയ വെളിച്ചെണ്ണ താഴെയും കാണപ്പെടുന്നു.

സ്കോർ : 1

2. മണ്ണെണ്ണയ്ക്ക് ജലത്തേക്കാളും വെളിച്ചെണ്ണയേക്കാളും സാന്ദ്രത കുറവാണ്. വെളിച്ചെണ്ണയ്ക്ക് ജലത്തേക്കാൾ സാന്ദ്രത കുറവും മണ്ണെണ്ണയേക്കാൾ സാന്ദ്രത കൂടുതലാണ്.



സ്കോർ : 4

3. സാന്ദ്രത കുറഞ്ഞ ദ്രാവകങ്ങളുടെ വിതാനം മുകളിലും സാന്ദ്രത കൂടിയ ദ്രാവകങ്ങളുടെ വിതാനം താഴെയുമാണ്.

സ്കോർ : 2

4. ജലത്തിലേക്ക് ഒരു തുള്ളി ശുദ്ധമായ തേൻ ഒഴിക്കുകയാണെങ്കിൽ ജലത്തേക്കാൾ സാന്ദ്രത കൂടിയ തേൻ ജലത്തിനടിയിലേക്ക് താഴ്ന്നുപോകും. ശർക്കര ചേർന്ന തേൻ ജലത്തിൽ അലിയും.

സ്കോർ : 3

പ്രവർത്തനം : 5

I. ചെറിയ സമചതുരങ്ങളുടെ എണ്ണം = $4 \times 4 \times 4 = 64$

- II. a) 8
 b) 24
 c) 24
 d) $64 - (24 + 24 + 8) = 64 - 56 = 8$

III. 20 cm

ഉത്തരസൂചിക

സെറ്റ് - 2

പാർട്ട് - ബി

Question No	Answer
1.	A
2.	C
3.	B
4.	A
5.	D
6.	A
7.	A
8.	A
9.	D
10.	B
11.	B
12.	C
13.	C
14.	B
15.	C
16.	C
17.	D
18.	B
19.	B
20.	D
21.	A
22.	B
23.	C
24.	D
25.	B
26.	C
27.	A
28.	C
29.	B
30.	C

ഉത്തരസൂചിക

സെറ്റ് - 3

പാർട്ട് - എ

പ്രവർത്തനം : 1

Speech

- * Is able to substantiate ideas
- * Presents in a sequential order
- * Maintain a good style of presentation
- * Given examples
- * Ask relevant questions

പ്രവർത്തനം : 2

ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ്

1. കവിതയുടെ ആശയം ഉൾക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
2. ലളിതവും ഉചിതവുമായ ഭാഷ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
3. ഇഷ്ടപ്പെട്ട വരികൾ കണ്ടെത്തുകയും കാരണം യുക്തിപൂർവ്വം സമർത്ഥിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 4

പ്രവർത്തനം : 3

പടിഞ്ഞാറോട്ട് സഞ്ചരിക്കുമ്പോൾ ഓരോ 150 കും ഒരു മണിക്കൂർ വീതം കുറയുന്നു. കിഴക്കോട്ട് പോകുന്നതോടും സമയം കൂടുന്നു.

സ്കോർ : 4

ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയം, ഗ്രീനിച്ച് സമയം, അന്താരാഷ്ട്രദിനാങ്ക രേഖ മുറിച്ചു കടക്കുമ്പോഴുള്ള ദിവസവ്യത്യാസം ഇവ അറിയണം.

സ്കോർ : 6

പ്രവർത്തനം : 4

1. മെഴുകിതിരി ഉപയോഗിച്ച് ചൂടാക്കിയ പേപ്പർ കോൺ ഉയർന്നു പൊങ്ങുന്നു. ആ ഭാഗത്തെ വായുവിന് താപീയവികാസം സംഭവിച്ചു. ചൂടായ വായു ഉയർന്നു പൊങ്ങുന്നു. സ്കോർ : 2

2. ദ്രാവകങ്ങളിലും തന്മാത്രകളുടെ ചലനം മൂലമാണ് താപപ്രേഷണം നടക്കുന്നത്. ഈ താപപ്രേഷണരീതിയാണ് സംവഹനം. സ്കോർ : 2

3. ഖരവസ്തുക്കളിലെ താപപ്രസരണ രീതിയാണ് ചാലനം സ്കോർ : 1

4. സംവഹനം : ദ്രാവകങ്ങളിലും വാതങ്ങളിലേയും താപപ്രേഷണരീതി തന്മാത്രകളുടെ പൂർണ്ണമായ സ്ഥാനമാറ്റം നടക്കുന്നു.

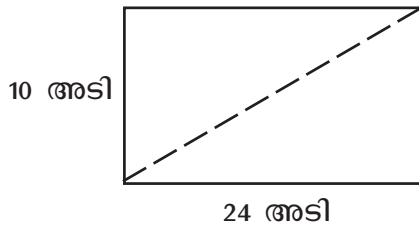
ചലനം : ഖരവസ്തുക്കളിലെ താപപ്രസരണ രീതി തന്മാത്രകൾക്ക് സ്ഥാനമാറ്റമില്ല

വികിരണം : മാധ്യമ സഹായമില്ലാതെയുള്ള താപപ്രേഷണരീതി.

സ്കോർ : 5

പ്രവർത്തനം : 5

a)



b) ഉറുമ്പ് സഞ്ചരിക്കേണ്ട കുറഞ്ഞ ദൂരം = $\sqrt{24^2 + 10^2}$
 $= \sqrt{676}$
 $= 26$ അടി

c) പൈതഗോറസ് സിദ്ധാന്തം

d) ചുവരിന്റെ ഉയരം = $\sqrt{30^2 - 24^2}$
 $= \sqrt{900 - 576}$
 $= 18$ അടി

e) ചുവരിന്റെ നീളം = $\sqrt{52^2 - 20^2}$
 $= 48$ അടി

ചുവരിന്റെ പരപ്പളവ് = $48 \times 18 = 864$ ച. അടി

ഉത്തരസൂചിക

സെറ്റ് - 3

പാർട്ട് - ബി

Question No	Answer
1.	C
2.	A
3.	B
4.	D
5.	C
6.	A
7.	C
8.	A
9.	C
10.	C
11.	B
12.	A
13.	B
14.	C
15.	A
16.	C
17.	C
18.	D
19.	D
20.	D
21.	A
22.	B
23.	D
24.	A
25.	D
26.	B
27.	C
28.	B
29.	B
30.	A



ഉത്തരസൂചിക

സെറ്റ് - 4

പാർട്ട് - എ

പ്രവർത്തനം : 1

- * The message have been effectively conveyed.
- * A suitable format has been used.
- * The expressions used are appropriate.
- * All details are properly sequenced

പ്രവർത്തനം : 2

കുറിപ്പ്

1. കത്തിന്റെ ഘടന പാലിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
2. ഉള്ളടക്കത്തിനനുയോജ്യമായ ഭാഷ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
3. ആശയങ്ങൾ പൂർണ്ണമായും ലളിതമായും അവതരിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 4

പ്രവർത്തനം : 3

- * ഗതാഗതക്കുരുക്ക്, ശബ്ദമലിനീകരണം, കുടിവെള്ള പ്രശ്നം, മാലിന്യപ്രശ്നം ഇവ തിരിച്ചറിയുന്നു. സ്കോർ : 4
- * വീതിയേറിയ റോഡുകൾ, അഴുക്കുചാൽ സംവിധാനം, മാലിന്യസംസ്കരണം, ഫ്ലൈജാസുകൾ തുടങ്ങിയവ ആരോഗ്യശുചീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ നിർദ്ദേശിക്കുന്നു. സ്കോർ : 6

പ്രവർത്തനം : 4

* വിവേക് ചുറ്റും നോക്കിയും ശബ്ദം ശ്രദ്ധിച്ചുമാണ് അഭിപ്രായം പറഞ്ഞത്. വായുവിലൂടെ ശബ്ദം സാവധാനത്തിലാണ് സഞ്ചരിക്കുന്നത്. രാഹുൽ പാളത്തിൽ ചെവി വച്ചപ്പോൾ ഖരവസ്തുവിലൂടെയുള്ള ശബ്ദത്തിന്റെ സഞ്ചാരമാണ് ശ്രദ്ധിച്ചത്. ഖരവസ്തുക്കളിൽ ശബ്ദം വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നതിനാൽ വളരെ അകലെയിന്നു തന്നെ ട്രെയിൻ വരുന്നത് മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിച്ചു.

സ്കോർ : 4

* ഖരവസ്തുക്കളിൽ തന്മാത്രകൾ വളരെ അടുത്തടുത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നതിനാൽ അവയിലൂടെ ശബ്ദം വളരെ വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു. ദ്രാവകങ്ങളിൽ തന്മാത്രകൾ അകലെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. വാതകങ്ങളിൽ തന്മാത്രകൾ അകലെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. വാതകങ്ങളിൽ തന്മാത്രകൾ ദ്രാവകങ്ങളേക്കാളും അകലത്തിലാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. അതിനാൽ വാതകങ്ങളിൽ ശബ്ദത്തിന്റെ സഞ്ചാരം സാവധാനം ആണ്.

സ്കോർ : 3

* ശബ്ദത്തിന് സഞ്ചരിക്കാൻ ഒരു മാധ്യമം ആവശ്യമാണ്. ശൂന്യാകാശത്ത് വായു ഇല്ലാത്തതിനാലാണ് അവിടെ നടക്കുന്ന പല സ്പോർട്ടുകളും നമുക്ക് കേൾക്കാൻ കഴിയാത്തത്

സ്കോർ : 3

പ്രവർത്തനം : 5

a) SQUARE BANK

b) SQUARE BANK

3 വർഷത്തിനു ശേഷം ലഭിക്കുന്ന ഏറ്റവും കൂടുതൽ തുക = 14500 രൂ.

c) $25000 \times \frac{2}{10} = 5000$ രൂ.

$25000 \times \frac{3}{10} = 7500$ രൂ.

$25000 \times \frac{5}{10} = 12500$ രൂ.

12500 രൂ. SQUARE BANK ൽ നിക്ഷേപിക്കണം

7500 രൂ. CIRCLE BANK ൽ നിക്ഷേപിക്കണം

5000 രൂ. TRIANGLE BANK ൽ നിക്ഷേപിക്കണം

$12500 \times \frac{15}{100} \times 2 = 3750$

$7500 \times \frac{12}{100} \times 2 = 1800$

$5000 \times \frac{10}{100} \times 1 = 500$

$5500 \times \frac{10}{100} \times 1 = 550$ 1050

പലിശകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം = 1050 : 1800 : 3750 = 25 : 12 : 7

d) Square Bank - 10000 രൂ.

Circle Bank - 12500 രൂ.

Triangle Bank - 15000 രൂ.

ഉത്തരസൂചിക

സെറ്റ് - 4

പാർട്ട് - ബി

Question No	Answer
1.	D
2.	C
3.	A
4.	A
5.	B
6.	C
7.	A
8.	B
9.	C
10.	C
11.	C
12.	A
13.	C
14.	A
15.	A
16.	A
17.	B
18.	C
19.	D
20.	B
21.	C
22.	D
23.	B
24.	A
25.	A
26.	A
27.	B
28.	D
29.	A
30.	A

ഉത്തരസൂചിക

സെറ്റ് - 5

പാർട്ട് - എ

പ്രവർത്തനം : 1

- * Suitability of the title 2

- * Structure of an article
 - Introduction
 - Development of the theme 3
 - Conclusion

- * Views about the proverb
- * Needs of gender equality
- * Ways to ensure gender equality in the society
- * Personal comments 5

പ്രവർത്തനം : 2

ലഘു ജീവചരിത്രക്കുറിപ്പ്

1. പ്രസ്തുത വ്യക്തിയെ കുറിച്ചുള്ള പരമാവധി വിവരങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
2. കാലഗണന അനുസരിച്ച് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 3
3. ഉചിതമായ ഭാഷയും പ്രയോഗങ്ങളും ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട് സ്കോർ : 4

പ്രവർത്തനം : 3

- * സൂര്യപ്രകാശം ഭൂമിയിൽ പതിക്കുന്നത് ഒരു പോലെയല്ല ഭൂമിയുടെ ആകൃതി, ചെരിവ് ഇവ സ്വാധീനിക്കുന്നുണ്ട്. സ്കോർ : 1
- * ഭ്രമണവേഗത ധ്രുവപ്രദേശങ്ങളിൽ കുറവാണ് അനുഭവപ്പെടുന്നത്
- * മാർച്ച് 21 നും സെപ്തംബർ 23നും മധ്യരേഖാപ്രദേശത്താണ് സൂര്യരശ്മി ലംബമായി പതിക്കുന്നത്. സ്കോർ : 2
- * കേരളം ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ ഉത്തരായനരേഖയുടെ സമീപം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. ജൂൺ 21ന് ഉത്തരായനമേഖലയിൽ സൂര്യരശ്മി ലംബമായി പതിക്കുന്നു. ഡിസംബർ 22ന് ദക്ഷിണായനരേഖയിൽ സൂര്യരശ്മി ലംബമായി പതിക്കുന്നു. സ്കോർ : 2

പ്രവർത്തനം : 4

- * വെള്ളത്തിന്റെ വിതാനത്തിന് മാറ്റം ഉണ്ടാകുന്നു എന്ന് ഉറപ്പിച്ചെടുക്കുന്നു. സ്കോർ : 2
- * 'ബി' യിലോ 'ബി' യ്ക്കു മുകളിലോ സ്കോർ : 1
- * എ യ്ക്കു മുകളിൽ സ്കോർ : 1
- * ആഴം കുടുംതോറും ദ്രാവക മർദ്ദം കൂടുന്നു സ്കോർ : 2
- * ജല സംഭരണികൾ ഉയരത്തിലായിരിക്കുമ്പോൾ അതിലനുഭവപ്പെടുന്ന ദ്രാവക മർദ്ദം കൂടുതലായിരിക്കും. ഈ ദ്രാവക മർദ്ദം കൂടുതൽ ശക്തിയായി ടർബൈനിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാണ് ജലവൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ താഴെ സ്ഥാപിക്കുന്നത്. സ്കോർ : 4

പ്രവർത്തനം : 5

- a) കാറിന്റെ വേഗത = $300/5 = 60$ കി.മി./മണി
 1 മണിക്കൂർ നേരത്തേ എത്തണമെങ്കിൽ
 വേഗത = $300/4 = 75$ കി.മി./മണി
 കാറിന്റെ വേഗത 15 കി.മി./മണി കൂട്ടണം
- b) കാറിന്റെ വേഗത = $300/6 = 50$ കി.മി./മണി
- c) ജോൺ സഞ്ചരിച്ച സമയം = $300/100 = 3$ മണിക്കൂർ
- d)
$$\frac{X}{60} = \frac{300 - X}{100}$$

$$100 X = 18000 - 60 X$$

$$160 X = 18000$$

$$X = \frac{1800}{16} = \frac{900}{8} = 112.5 \text{ കി.മി.}$$
 'എ'യിൽ നിന്ന് 112.5 കി.മി. അകലെ
- e) ജോൺ - 2 pm, രാജു - 4 pm

ഉത്തരസൂചിക

സെറ്റ് - 5

പാർട്ട് - ബി

Question No	Answer
1.	B
2.	A
3.	B
4.	D
5.	A
6.	B
7.	A
8.	B
9.	B
10.	B
11.	B
12.	B
13.	D
14.	C
15.	D
16.	A
17.	B
18.	B
19.	B
20.	B
21.	A
22.	C
23.	B
24.	D
25.	B
26.	B
27.	B
28.	A
29.	C
30.	D

ഡയറ്റ്, തൃശ്ശൂർ
യു.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ
പാർട്ട് സി

അധ്യാപകർക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ◆ ഭാഷ, ശാസ്ത്രം, സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം, ഗണിതം എന്നിവയിലെ മികച്ച രണ്ടു വീതം രചനകളായിരിക്കും കുട്ടികൾ കൊണ്ടുവന്നിട്ടുള്ളത്.
- ◆ ഇതിൽ നിന്നും ഏറ്റവും മികച്ചതെന്നുതോന്നുന്ന ഒരു ആസ്വാദനക്കുറിപ്പും, മറ്റ് വിഷയങ്ങളിലെ (ശാസ്ത്രം, സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം, ഗണിതം) മികച്ച ഒരിനവുമാണ് പോർട്ട്ഫോളിയോ വിലയിരുത്തലിനായി ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്.
- ◆ ക്ലാസ്റൂം പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഭാഗമായി തയ്യാറാക്കപ്പെടുന്ന പഠനത്തെളിവുകളായിരിക്കണം ഇവ.
- ◆ ഓരോ വിഷയത്തിനും ഉൾക്കൊള്ളിക്കാവുന്ന ഇനങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.
 - * ഭാഷ - ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ്, ഡയറി
 - * ശാസ്ത്രം - പ്രോജക്ടുകൾ, പരീക്ഷണക്കുറിപ്പുകൾ
 - * സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം - സർവ്വേ റിപ്പോർട്ട്, ലഘുപ്രോജക്ടുകൾ
 - * ഗണിതം - നിർമ്മാണങ്ങൾ, ഗണിത പസിലുകൾ
- ◆ ഇവയിൽ കുട്ടികൾ തന്നെ തിരഞ്ഞെടുത്ത് നൽകുന്ന ഒരിനം വീതമാണ് പോർട്ട് ഫോളിയോ മുഖ്യനിർണ്ണയത്തിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്.
- ◆ കുട്ടികളുടെ പോർട്ട്ഫോളിയോ കാലത്ത് തന്നെ ശേഖരിക്കേണ്ടതില്ല. പാർട്ട് - എ പരീക്ഷ കഴിഞ്ഞ് 12.30 pm ന് അവ ശേഖരിക്കുകയും ഉച്ചക്ക് ശേഷം കുട്ടികൾ പാർട്ട് - ബി പരീക്ഷ എഴുതുന്ന സമയത്ത് മുഖ്യനിർണ്ണയം നടത്തുകയും ചെയ്യാവുന്നതാണ്.
- ◆ ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ് കുട്ടി സൂചകങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് സ്വയം വിലയിരുത്തി (പരമാവധി 90 സ്കോർ) അധ്യാപികയെ ഏൽപ്പിക്കുന്നതാണ്.
- ◆ കുട്ടി വിലയിരുത്തിയ ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ് അധ്യാപികയും വിലയിരുത്തി (പരമാവധി 90 സ്കോർ) സ്കോർ 9 ലേക്ക് ആക്കേണ്ടതാണ്.

- ◆ പോർട്ടഫോളിയോ മുഖ്യനിർണ്ണയത്തിന്റെ പരമാവധി സ്കോർ 20 ആണ്. ഇതിൽ 9 സ്കോർ മേൽ സൂചിപ്പിച്ച ആസ്വാദനക്കുറിപ്പിനും 9 സ്കോർ (ശാസ്ത്രം, ഗണിതം, സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം എന്നിവയിലെ ഏതെങ്കിലും ഒരു വിഷയത്തിന്റെ പോർട്ടഫോളിയോക്കും 2 സ്കോർ, സൂചകങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് സ്വയം വിലയിരുത്താനുള്ള കുട്ടിയുടെ കഴിവിനും എന്ന തോതിലാണ് നൽകിയിട്ടുള്ളത്.
 - ◆ ഓരോ ഇനവും (അസ്വാദനക്കുറിപ്പ്, നിർമ്മാണം, പരീക്ഷണക്കുറിപ്പ്, സർവ്വേ മുതലായവ) മുഖ്യനിർണ്ണയം ചെയ്യാനുള്ള സൂചകങ്ങൾ നൽകുന്നതാണ്.
 - ◆ കുട്ടികളുടെ സ്വയം വിലയിരുത്തൽ രേഖയും, കൺസോളിഡേറ്റഡ് സ്കോർ ഷീറ്റ് ഉം ചീഫ് സൂപ്രണ്ടിനെ ഏൽപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
-

ശിൽപ്പശാലയിൽ പങ്കെടുത്തവർ

SI. No.	Name & School	SI. No.	Name & School
1.	Dominic Savio C.K. MUALP School Pavaratty	15.	Ajith Prem P. Thrithallur U.P.S.
2.	Margareetha C.P. G.W.U.P.S. Ponnore	16.	Jeena Thomas G.L.P.S. Thrikkur
3.	Sijo P.M., R.R.M.U.P. School Punnayurkulam	17.	Praseeda P.B. A.U.P.S. Ambalapad
4.	Nisha Earnest S.H.C.G.L.P.S. Chalakydy	18.	Lilly T.V. G.L.P.S. Chengaloor
5.	K.G. Sreekala N.S.U.P.S. Cheroor	19.	Maria Mathew Chandy CMS LPS Urakam
6.	Shermila K. K. G.M.L.P.S. Andathode	20.	Nandan K. A.U.P.S. Oorakam
7.	Shyine V.A. St. Mary's L.P.S Kuzhikkattussery	21.	Vinay V.J. G.F.U.P.S. Kadappuram
8.	Sr. Zini Davis S.C.L.P.S. Kottakkal Mala	22.	Daisy E.E. I.J.G.H.S. Aranattukara
9.	Limcy C.J., A.M.L.P. School Thirunelloor	23.	Sr. Annir K.J. St. John's C.U.P.S., Meloor
10.	Sr. Aneese P.P. St. Sebastian's LPS Kuttikad	24.	Jessy Jose Chalissery S.S.U.P.S. Thazhekad
11.	Blessy Davis L.F.L.P.S. Chelakkara	25.	Girija K.G. K.A.U.P.S. Thiruvathra Chavakkad
12.	Slahira N.M. G.L.P.S. Ottupara	26.	Aji Asokan SNDP HSS, Palissery Annamanada P.O., Mala
13.	Ganga V.M. S.N. D.P.L.P.S. Nattika South	27.	Deepa K.R. Hindu U.P.S. Mullassery
14.	Rasmi N.S. A.L.P.S. Alathoor	28.	Divya A.R. G.H.S. Mupliyam
		29.	C.K. Tony G.U.P.S. Ramavarmapuram
		30.	Deepa Manoharan M.U.P.S. Porathissery

SI. No.	Name & School	SI. No.	Name & School
31.	Mini Antony C. St. Pius U.P.S. Wadakaknchry	37.	Santa T.C. E.S. Alathur P.O. Chittanjur
32.	Sushaja S.N.V.U.P.S. Thalikulam Valapad Sub-district	38.	V.S. Deepa G.U.P.S. Korattikara
33.	Zebhana Paul Chandy St. Xavier's C.U.P.S., Pudukad	39.	Sudha M.K. Trainer BRC, Chowannur
34.	Anitha K. Thomas St. Teresita's U.P.S., Thalore	40.	Princy Louis A.M.U.P.S. Akalad
35.	Siji M.S. St. F.X.R.C.U.P.S. Vatanappally	41.	Sajitha Trainer BRC Mala
36.	P.D. Vincnt St. Xavier's U.P.S. Velur	42.	Prasy Trainer BRC Anthikkad

അക്കാദമിക നേതൃത്വം

*	Dr. M.B. Usha Kumari Senior Lecturer in P&M DIET Thrissur	*	Mrs. O. Gouri Lecturer in PSTE DIET Thrissur
*	Dr. Rama Krishnan P. Lecturer in ET DIET Thrissur	*	Mr. Mukundan P. Lecturer in PSTE DIET Thrissur
*	Dr. D. Sreeja Lecturer in PSTE DIET Thrissur	*	Mrs. Sreekala M. Lecturer in DRU DIET Thrissur

കോ-ഓർഡിനേഷൻ

*	Mrs. P.R. Mercy Senior Lecturer in CMDE DIET Thrissur
*	Mr. V.T. Jayaram Lecturer in CMDE DIET Thrissur



L.S.S. / U.S.S.
മാതൃകാ ഘോഷങ്ങൾ
2013-14

ഒരു C.M.D.E. ഫാക്കൽറ്റി പ്രസിദ്ധീകരണം