



കെ.പി.എസ്.ടി.എ സംസ്ഥാന അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ യു എസ് എസ് മാതൃകാ പരീക്ഷ -2023

UM 802

PAPER-II

സമയം : 1.30 Hrs

ഇംഗ്ലീഷ്, അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം, സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം

മാർക്ക് : 45

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ചോദ്യബുക്ക് ലെറ്റിന്റെ കവർ പേജിലും ഒ എം ആർ ഷീറ്റിലും നൽകിയിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ വളരെ ശ്രദ്ധയോടെ വായിക്കണമെന്ന് അനുശാസിക്കുന്നു

1. 11.30 മുതൽ 1.15 വരെയാണ് പരീക്ഷാ സമയം .ഇതിൽ ആദ്യത്തെ 15 മിനിട്ട് സ്കൂൾ ഓഫ് ടൈം ആയിരിക്കും
2. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനും മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയവിനിമയം നടത്താനും പാടില്ല
3. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം
4. പേപ്പർ രണ്ടിൽ 55 ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും ഇതിൽ 45 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതിയാൽ മതിയാകും. പാർട്ട്-എ ഇംഗ്ലീഷ് എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം .പാർട്ട്-ബി അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം 20 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 15 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതണം .പാർട്ട്-സി സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം 20 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 15 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതണം.
5. ഉത്തരങ്ങൾക്ക് നെഗറ്റീവ് മാർക്ക് (മൈനസ് മാർക്ക്) ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല
6. ഉത്തരമെഴുതാൻ ഒ എം ആർ ഷീറ്റിലും ചോദ്യപേപ്പറിലും തന്നിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നിർബന്ധമായും അനുസരിക്കണമെന്ന് പരീക്ഷാർത്ഥികളെ അനുശാസിക്കുന്നു.
7. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പായി ഒ എം ആർ ഷീറ്റിൽ മുകൾ ഭാഗത്തുള്ള കളങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കുക
8. ഒ എം ആർ ഷീറ്റിൽ ഉത്തരങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിന് നില മഷിയോ കറുപ്പ് മഷിയോ ഉള്ള പേനയിന്റേ പേനകൾ മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടുള്ളൂ.
9. ഒ എം ആർ ഷീറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തി വിവരങ്ങളോ മറ്റോ അടയാളപ്പെടുത്താൻ പാടില്ല അങ്ങനെ എന്തെങ്കിലും ചെയ്താൽ അവരുടെ ഷീറ്റ് റദ്ദാക്കുന്നതാണ്
10. ഒ എം ആർ ഷീറ്റിൽ പുറകവശം റഫ് വർക്കിന് വേണ്ടി ഉപയോഗിക്കരുത് ബുക്ക് ലെറ്റിൽ പ്രത്യേകം തന്നിട്ടുള്ള റഫ് വർക്ക് എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പേജുകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കണം
11. പരീക്ഷാർത്ഥികൾ പരീക്ഷാഹാൾ വിട്ടുന്നതിന് മുമ്പായി ഒ എം ആർ ഷീറ്റ് മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്ന ടീച്ചറെ ഏൽപ്പിക്കേണ്ടതാണ് സ്വന്തം ഒ എം ആർ ഷീറ്റിന്റെ കാർബൺ കോപ്പിയോ ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് കോപ്പിയോ ടീച്ചറുടെ പക്കൽ നിന്നും ശേഖരിക്കേണ്ടതാണ്
12. ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന് ചോദ്യ നമ്പറിന് അനുസരിച്ചുള്ള ഒ എം ആർ ഷീറ്റിലെ വൃത്തങ്ങളിൽ ശരിയുത്തരത്തെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന വൃത്തത്തെ പൂർണ്ണമായും കറുപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
13. ഒന്നിൽ കൂടുതൽ വൃത്തങ്ങൾ കറുപ്പിച്ചാൽ ഉത്തരം തെറ്റായി പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.
14. വൃത്തത്തിൽ വെട്ടിത്തിരുത്തൽ നടത്തിയാൽ അത് തെറ്റുത്തരമായി കണക്കാക്കുന്നതാണ്.
15. ഒ എം ആർ ഷീറ്റിൽ ഉരയ്ക്കുകയോ മാർക്കറുകയോ വീണ്ടും അടയാളപ്പെടുത്തുകയോ ഷീറ്റ് മടക്കുകയോ ചെയ്യരുത്.
16. പേനകൊണ്ട് ഒരിക്കൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയാൽ അത് അന്തിമമായിരിക്കും.
17. അടയാളപ്പെടുത്തിയത് വൈറ്റ്നറോ മറ്റേതെങ്കിലും കറക്ഷൻ പ്ലയിഡോ ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റി കളയാൻ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.
18. അപൂർണ്ണമായ അടയാളപ്പെടുത്തലുകൾ മാർക്കർ വൈറ്റ്നർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള അടയാളങ്ങൾ മുതലായവ ഒ എം ആർ മെഷീൻ വായിച്ചെടുക്കുന്നത് ഏത് തരത്തിലായാലും അത് സംബന്ധമായ യാതൊരു തലത്തിലുള്ള പരാതികളും അനുവദനീയമായിരിക്കുകയില്ല.
19. ഉത്തരങ്ങൾ മെഷീൻ വായിക്കുന്നതിനാൽ ഉചിതമായ വൃത്തങ്ങളിൽ മാത്രം അടയാളപ്പെടുത്തുക

പരീക്ഷാർത്ഥിയുടെ ഒപ്പ്

പരീക്ഷയുടെ മേൽനോട്ടക്കാരന്റെ ഒപ്പ്

PAPER-II
Part – A English
(Question Numbers 1 to 15)

Read the passage and answer the following questions.

Between the boy and the river stood a mountain. The boy was young and the river was small, but the mountain was big. The thickly forested mountain hid the river, but the boy knew it was there. He had never seen the river with his own eyes, but from the villagers he had heard of it, of the fish in its water and of its rocks. He wished to touch the water and know it personally. He stood in front of his house on the hill opposite the mountain and gazed across the valley, dreaming of the river.

1. Find out the other word for looked from the paragraph ?
A) Stood B) heard C) gazed D) wished
2. The boy heard about the river from ?
A) the parents B) the teachers C) the brother D) the villagers

Read the poem and answer the questions

“The sun does arise,
And make happy the skies
The merry bells ring
To welcome the spring
The skylark and thrush,
The birds of the bush,
sing louder around,
To the hills’ cheerful sound,
while our sports shall be seen
On the echoing green.”

Here the rhyming words are

- 1) arise-skies 2) ring_spring 3) thrush-bush 4) around-sound 5) seen- green
3. Now find out the alliteration
A) bell sound ; welcome spring
B) sun arise ; happy skies
C) birds bush ; sports seen
D) Skylark thrush ; around sound
 4. If a CARAVAN of pilgrims

A CHOIR of singers

A COLLECTION of coins

A.....of people

A) CLUSTER B) COMPANY C) COUNCIL D) COLONY

5. My wife is five foot six inches.....

A) Length B) Hight C) Long D) Tall

6. Choose the correct one

A) The pen is useful for me B) The pen is useful with me
C) The pen is useful above me D) The pen is useful to me

7. The train will come shortly. What does the expression 'shortly' mean ?

A) Soon B) Lately C) Will be late D) Suddenly

8. Re-arrange the spelling to get a meaningful word

Stasie

A) stasei B) sietas C) siesta D) tasies

9. The opposite word of 'legitimate' is

A) Dislegitimate B) Illegitimate
C) Mislegitimate D) Unlegitimate

10. Edit the sentence

"The sun race in the east"

A) The son race in the east.
B) The sunrise in the east.
C) The sun raise in the east.
D) The sun rises in the east.

11. Doctor - Patient, Advocate -?

A) Criminal B) Thief C) Client D) None of these

12. I am late?

A) Amn't I? B) Aren't I? C) Are I? D) Am I?

13. The rhyme scheme of a Limarick is

A) ABABA B) AABBA C) ABBAB D) AABAB

14. Pick out the correct statement

A) He married my sister B) He married to my sister
C) He married with my sister D) He marry my sister

15. If Raju goes to the birthday party, he.....a present

A) will give B) would give C) would gave D) would have given

PAPER-II
Part – B അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം
(Question Numbers 16 to 35)

16. ജലിക്കുന്ന രണ്ടു വസ്തുക്കളുടെ പ്രകാശം താരതമ്യപ്പെടുത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണത്തിന്റെ പേരെന്ത്?
 A) തെർമോസ്റ്റാറ്റ് B) ഫോട്ടോ മീറ്റർ C) ഗാൽവനോ മീറ്റർ D) സീസ്മോമീറ്റർ
17. വിനാഗിരിയുടെ രാസനാമം ഏത്?
 A) സോഡിയം സിലിക്കേറ്റ് B) കാൽസ്യം സൾഫേറ്റ്
 C) ഡൈലൂട്ട് അസറ്റിക് ആസിഡ് D) ഡൈലൂട്ട് ഈഥൈൽ ആൾക്കഹോൾ
18. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?
 A) ആഴം കുറയുമ്പോൾ ദ്രാവകമർദ്ദം കൂടുന്നു B) ആഴം കൂടുമ്പോൾ ദ്രാവകമർദ്ദം കുറയുന്നു
 C) ആഴം കൂടുമ്പോൾ ദ്രാവകമർദ്ദം കൂടുന്നു D) ഇതൊന്നുമല്ല.
19. തേങ്ങയുടെ..... ആണ് നാം ഭക്ഷണം ആക്കുന്നത്?
 A) ബാഹ്യ കഞ്ചുകം B) മധ്യ കഞ്ചുകം C) ആന്തര കഞ്ചുകം D) ബീജാനം
20. ഊതി വീർപ്പിച്ച ബലൂൺ വെള്ളത്തിൽ താഴുമ്പോൾ ബലൂണിന് എന്ത് സംഭവിക്കും?
 A) വ്യാപ്തം കൂടും B) വ്യാപ്തം കുറയും
 C) വ്യാപ്തത്തിൽ മാറ്റം വരില്ല D) മർദ്ദം കുറയും
21. പാരമ്പര്യ രോഗത്തിന് ഉദാഹരണം ഏത്?
 A) സീറോഫ്താൽമിയ B) ബെറിബെറി C) മരാസ്മസ് D) ഹീമോഫിലിയ
22. മനുഷ്യ രക്തത്തിന്റെ PH മൂല്യം എത്ര?
 A) 8.5 B) 6.6 C) 7.3 D) 7.0
23. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏറ്റവും ഊർജ്ജ ക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണം ഏത്?
 A) ഫിലമെന്റ് ബൾബ് B) മെർക്കുറി ബൾബ് C) CFL D) LED
24. സ്റ്റേയിൻലെസ് സ്റ്റീലിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന പദാർത്ഥങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
 A) ഇരുമ്പ്, ക്രോമിയം, ലെഡ് B) ഇരുമ്പ്, നിക്കൽ, ക്രോമിയം
 C) ഇരുമ്പ്, കാർബൺ, നിക്കൽ D) ഇരുമ്പ്, ലെഡ്, ടിൻ

25. ഓക്സിജൻ അടങ്ങിയിട്ടില്ലാത്ത ആസിഡ്?
 A) ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ് B) സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്
 C) നൈട്രിക് ആസിഡ് D) ഫോസ്ഫോറിക് ആസിഡ്
26. ആഹാരം ഉമിനീരുമായി ലയിച്ചുണ്ടാകുന്ന പഞ്ചസാര ഏത്?
 A) ഗ്ലൂക്കോസ് B) മാൾട്ടോസ് C) ഫ്രക്ടോസ് D) സൂക്രോസ്
27. ഒരു ബീക്കറിൽ കോഴിമുട്ട ഇട്ട് വിനാഗിരി ഒഴിക്കുമ്പോൾ കോഴിമുട്ട മുകളിലേക്ക് വന്നശേഷം താഴേക്ക് പോകുന്നത് ഏത് വാതകത്തിന്റെ സ്വാധീനം കൊണ്ടാണ്?
 A) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് B) ഓക്സിജൻ
 C) ഹൈഡ്രജൻ D) നൈട്രജൻ
28. ആദ്യം മുളക്കുന്ന പല്ലുകൾആണ്?
 A) സ്ഥിരദന്തങ്ങൾ B) പാൽപല്ലുകൾ C) ഉള്ളി പല്ലുകൾ D) കോമ്പപല്ലുകൾ
29. ജീവിതാവസാനം വരെ പല്ല് വളരുന്ന ജീവി ഏത്?
 A) നായ B) കുതിര C) പശു D) ആന
30. ലോകാരോഗ്യ ദിനം എന്ന്?
 A) ജൂലൈ 21 B) ഏപ്രിൽ ഏഴ് C) ജൂൺ 5 D) ഫെബ്രുവരി 24
31. ഏക ആറ്റോമിക തന്മാത്രയുള്ള മൂലകത്തിന് ഒരുദാഹരണം?
 A) ഹീലിയം B) ഓക്സിജൻ C) ക്ലോറിൻ D) സൾഫർ
32. ഏത് തരം ഉത്തോലകം ഉപയോഗിക്കുമ്പോഴാണ് നാം കുറച്ച് ബലം ഉപയോഗിക്കേണ്ടി വരുന്നത്?
 A) ഒന്നാം വർഗ്ഗം ഉത്തോലകം B) രണ്ടാംവർഗ്ഗം ഉത്തോലകം
 C) മൂന്നാം വർഗ്ഗം ഉത്തോലകം D) എല്ലാ വർഗ്ഗം ഉത്തോലകം
33. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ തെറ്റായ പ്രസ്താവന ഏത്?
 A) പകൽ സമയത്ത് കര വേഗത്തിൽ ചൂടാകുന്നു
 B) രാത്രിയിൽ കര വേഗം തണുക്കുന്നു
 C) പകൽ കരക്ക് മുകളിലെ വായു ചൂടുപിടിച്ച് മുകളിലേക്ക് ഉയരുന്നു
 D) രാത്രി കടൽ വേഗത്തിൽ തണുക്കുന്നു
34. വേഗത്തിൽ പോകുന്ന തീവണ്ടിയുടെ സമീപത്ത് പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ നിന്നാൽ വണ്ടിയുടെ ഭാഗത്തേക്ക് നമ്മളെ അടുപ്പിക്കുന്ന പോലെ തോന്നാൻ കാരണം?
 A) ചലിക്കുന്ന വായുവിന് മർദ്ദം കുറവാണ്
 B) ചലിക്കുന്ന വായുവിന് മർദ്ദം കൂടുതലാണ്
 C) മർദ്ദം കുറഞ്ഞ വായു മുകളിലേക്ക് പോകുന്നു
 D) മർദ്ദം കുറഞ്ഞ വായു അടിവശത്തേക്ക് പോകുന്നു
35. മുട്ടയിടുകയും കഞ്ഞുങ്ങളെ പാലുട്ടി വളർത്തുകയും ചെയ്യുന്ന ജീവി ഏത്?
 A) വവ്വാൽ B) റിമോറ C) തിമിംഗലം D) പ്ലാറ്റിപ്പസ്

PAPER-II
Part – C സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം
(Question Numbers 36 to 55)

36. വടക്കു കിഴക്കൻ മൺസൂൺ കേരളത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്നത് ഏതു പേരിൽ?
 A) ഇടവപ്പാതി B) കാലവർഷം C) തുലാവർഷം D) മൺസൂൺ മഴ
37. ഇന്ത്യൻ നെപ്പോളിയൻ എന്നറിയപ്പെടുന്ന ചക്രവർത്തി ആര്?
 A) ചന്ദ്രഗുപ്തൻ ഒന്നാമൻ B) ചന്ദ്രഗുപ്തൻ രണ്ടാമൻ
 C) സമുദ്രഗുപ്തൻ D) അശോകൻ
38. സൈലന്റ് വാലിയിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന നദി ഏത്?
 A) പെരിയാർ B) ചാലക്കുടി പുഴ
 C) കരമനയാർ D) കന്തിപ്പുഴ
39. ഭൂമിയുടെ ഉത്തരദ്രവത്തെയും ദക്ഷിണ ദ്രവത്തെയും തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന അർദ്ധവൃത്താകൃതിയിലുള്ള സാങ്കല്പിക രേഖകളാണ്
 A) രേഖാംശ രേഖകൾ B) അക്ഷാംശ രേഖകൾ
 C) ധ്രുവങ്ങൾ D) ഇതൊന്നുമല്ല
40. വാഗൺ ട്രാജഡി ഏതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
 A) വൈക്കം സത്യാഗ്രഹം B) നിവർത്തന പ്രക്ഷോഭം
 C) പുനപ്ര വയലാർ സമരം D) മലബാർ ലഹള
41. ഇന്ത്യയിലെ ഏക കമാന അണക്കെട്ട് (ആർച്ച്) ഏത്?
 A) മലമ്പുഴ B) പീച്ചി C) ഇടുക്കി D) കുറ്റ്യാടി
42. മഹാത്മാഗാന്ധി : രാജ് ഘട്ട് , അംബേദ്കർ :?
 A) ശക്തിസ്ഥൽ B) ചൈതന്യ ഭൂമി C) ഏകദാസ്ഥൽ D) നിഗം ബോയ് ഘട്ട്
43. തന്നിട്ടുള്ള തെറ്റായ ജോഡി ഏത്?
 A) ആർദ്രത - ഹൈഗ്രോമീറ്റർ B) കാറ്റിന്റെ വേഗത - അനിമോ മീറ്റർ,
 C) അന്തരീക്ഷമർദ്ദം - വിൻഡ് വെയിൻ D) അന്തരീക്ഷ താപനില - തെർമോമീറ്റർ
44. ദേശീയ ഭരണഘടന ദിവസമായി ആചരിക്കുന്നത് എന്ന്?
 A) ഡിസംബർ 26 B) നവംബർ 26
 C) ഒക്ടോബർ 26 D) ജനുവരി 26
45. കേരളത്തിന്റെ സംസ്ഥാന മത്സ്യം ഏത്?
 A) ചെമ്മീൻ B) അയല C) കരിമീൻ D) കണവ

46. രോഹിത് വെള്ള എത് സംഭവവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
 A) നർമ്മദ ബച്ചാവോ ആന്തോളൻ B) എൻഡോ സൾഫാൻ ഇര
 C) ദളിത് പീഡനത്തിന്റെ ഇര D) ആദിവാസി ഭൂസമരം
47. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചരിത്ര സംഭവങ്ങൾ കാലഗണന ക്രമത്തിൽ ആക്കുക
 1. വാഗൺ ട്രാജഡി 2. ജാലിയൻവാലാബാഗ് കൂട്ടക്കൊല 3. വൈക്കം സത്യാഗ്രഹം
 4. ചൗരി ചൗരാ സംഭവം
 A) 1,2,3,4 B) 2,4,1,3 C) 2,1,3,4 D) 2,1,4,3
48. പരുത്തി കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ മണ്ണെന്ത്?
 A) കറുത്ത മണ്ണ് B) ചെമ്മണ്ണ് C) പർവതമണ്ണ് D) എക്കൽമണ്ണ്
49. സൗരയൂഥ സിദ്ധാന്തം ആവിഷ്കരിച്ചത് ആര്?
 A) ടോളമി B) കോപ്പർനിക്കസ് C) ഗലീലിയോ D) ബ്രൂണോ
50. എന്തിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ഗ്ലോബിൽ അക്ഷാംശ രേഖകളും രേഖാംശ രേഖകളും വരച്ചിട്ടുള്ളത്?
 A) ധ്രുവങ്ങൾ B) ഭൂമധ്യരേഖ
 C) അച്ചുതണ്ട് D) ഭൂകേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നുള്ള കോണിയ അകലം
51. കേരളത്തിൽ കർഷക ദിനമായി ആഘോഷിക്കപ്പെടുന്ന ദിവസം ഏത്?
 A) മേടം 1 B) കർക്കിടകം 1 C) ചിങ്ങം 1 D) മകരം 1
52. അധസ്ഥിത വിഭാഗത്തിലെ കുട്ടികളുടെ സ്കൂൾ പ്രവേശനത്തിനായി പോരാടിയ സാമൂഹിക പരിഷ്കർത്താവ് ആര്?
 A) ശ്രീനാരായണഗുരു B) അയ്യങ്കാളി
 C) സഹോദരൻ അയ്യപ്പൻ D) വാഗ്ഭടാനന്ദൻ
53. ചുവടെ നൽകിയവയിൽ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസേന്ത്?
 A) കൽക്കരി B) പെട്രോളിയം C) കാറ്റ് D) ഡീസൽ
54. ഇന്ത്യയെ ശ്രീലങ്കയിൽ നിന്നും വേർതിരിക്കുന്ന കടലിടുക്ക്?
 A) സുയസ് B) പനാമ C) ജിബ്രാൾട്ടർ D) പാക്ക്
55. ശാന്തി നികേതൻ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം ഏത്?
 A) മധ്യപ്രദേശ് B) ബീഹാർ
 C) ബംഗാൾ D) ഒഡീഷ