



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

UM 801

PAPER-I

സമയം :1.30 Hrs കേരള പാഠാവലി (AT) ,അടിസ്ഥാന പാഠാവലി (BT) ,ഗണിതം മാർക്ക് : 45

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

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

1. 9.30 മുതൽ 11.15 വരെയാണ് പരീക്ഷാ സമയം .ഇതിൽ ആദ്യത്തെ15 മിനിട്ട് സ്കൂൾ ഓഫ് ടൈം ആയിരിക്കും
2. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനും മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയവിനിമാനും നടത്താനും പാടില്ല
3. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം
4. പേപ്പർ ഒന്നിൽ 50 ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും ഇതിൽ 45 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതിയാൽ മതിയാകും പാർട്ട് -എ ഒന്നാം ഭാഷ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം ,പാട്ട് ബി ഒന്നാം ഭാഷ (ബി.ടി)15 ചോദ്യങ്ങൾ ഏതെങ്കിലും 10 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതണം. പാർട്ട് -സി ഗണിതശാസ്ത്രം എല്ലാ 20 ചോദ്യങ്ങൾക്കും 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 മുക്ൾ ഭാഗത്തുള്ള കളങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കുക
8. ഒ എം ആർ ഷീറ്റിൽ ഉത്തരങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിന് നില മഷിയോ കറുപ്പ് മഷിയോ ഉള്ള പോയിന്റ് പേനകൾ മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടുള്ളൂ.
9. ഒ എം ആർ ഷീറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തി വിവരങ്ങളോ മറ്റോ അടയാളപ്പെടുത്താൻ പാടില്ല അങ്ങനെ എന്തെങ്കിലും ചെയ്യാൽ അവരുടെ ഷീറ്റ് റദ്ദാക്കുന്നതാണ്
10. ഒ എം ആർ ഷീറ്റിൽ പുറകുവശം റഫ് വർക്കിന് വേണ്ടി ഉപയോഗിക്കരുത് ബുക്ക് ലെറ്റിൽ പ്രത്യേകം തന്നിട്ടുള്ള റഫ് വർക്ക് എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പേജുകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കണം
11. പരീക്ഷാർത്ഥികൾ പരീക്ഷാഹാൾ വിട്ടുനീങ്ങുന്നതിന് 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 മാർക്കുകയോ വീണ്ടും അടയാളപ്പെടുത്തുകയോ ഷീറ്റ് മടക്കുകയോ ചെയ്യരുത്.
16. പേനകൊണ്ട് ഒരിക്കൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയാൽ അത് അന്തിമമായിരിക്കും.
17. അടയാളപ്പെടുത്തിയത് വൈറ്റ്നോ മറ്റേതെങ്കിലും കറക്ഷൻ പ്ലയിഡോ ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റി കളയാൻ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.
18. അപൂർണ്ണമായ അടയാളപ്പെടുത്തലുകൾ മാർക്കുൽ വൈറ്റ്നോ 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

9. കവിത സംഘമായി ആലപിച്ചുകൊണ്ട് ചുവടു വെച്ച് അഭിനയിച്ച് അവതരിപ്പിക്കുന്ന രീതിയെ പറയുന്ന പേരെന്ത്?
- A) പടയണി B) തെയ്യം C) ചൊൽക്കാഴ്ച D) കൂത്ത്
10. കൈകാലുകൾ വിഗ്രഹിച്ച് എഴുതിയാൽ
- A) കൈകളും കാലുകളും B) കൈയും കാലും
C) കയ്യും കാലുകളും D) കയ്യിലും കാലിലും
11. രാജാജി ഹാളിൽ വച്ച് മാർപാപ്പയുടെ ഹസ്തദാനത്തിനിടയാക്കിയ അഴീക്കോടിന്റെ പ്രസംഗമേത്?
- A) സ്വാഗതം B) ആശംസ C) അധ്യക്ഷത D) കൃതജ്ഞത
12. "മോരിലെ വെണ്ണ കണക്ക് നീയെന്നും കഥകളിയുടെ മുകളിൽ തന്നെ കിടക്കും" ആർക്കാണ് ഈ ആശിർവാദം ലഭിച്ചത്?
- A) കഞ്ഞിരാമൻ നായർ B) കൃഷ്ണൻ നായർ
C) കണ്ണനായർ D) കുമാരൻ നായർ
13. 2022 ൽ എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം ലഭിച്ചത് ആർക്ക്?
- A) പി. വത്സല B) എസ് ഹരീഷ്
C) എൻ പ്രഭാകരൻ D) സേതു
14. ശരിയായ ജോഡി ഏത്?
- A) ഒഎൻവി- അക്ഷരം B) സുഗതകുമാരി -മകര കൊയ്ത്ത്
C) പി.കഞ്ഞിരാമൻ നായർ - കാവിലെ പാട്ട് D) അക്കിത്തം - ആയിഷ
15. ശരിയായ പദം ഏത്?
- A) വിദ്യുത് ശക്തി B) വിദ്യു ശ്ക്തി
C) വിദ്യു ച്ശക്തി D) വിദ്യുശ്ചക്തി

PAPER I

PART B അടിസ്ഥാന പാഠാവലി

16. കെ പി കേശവമേനോന്റെ 'ബിലാത്തി വിശേഷം' ഏതു സാഹിത്യ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു?
A) നോവൽ B) കഥ C) ലേഖനം D) യാത്രാവിവരണം
17. 'അജഗജാന്തരം' എന്ന ശൈലിയുടെ അർത്ഥം എന്ത്?
A) വലിയ വ്യത്യാസം B) ആവർത്തനം
C) അങ്ങുമിങ്ങും D) അടുപ്പമില്ലായ്മ
18. തെറ്റായ ജോഡി തിരഞ്ഞെടുത്തേഴുക?
A) മാലി - എം ടി വാസുദേവൻ നായർ B) വിലാസിനി -എം കെ മേനോൻ
C) സഞ്ജയൻ -എം ആർ നായർ D) കാക്കനാടൻ -ജോർജ് വർഗീസ്
19. കവി -കവയത്രി , ലേഖകൻ - ലേഖിക ഇതുപോലെ ഭിക്ഷു എന്ന പദത്തിന്റെ എതിർലിംഗം ഏത്?
A) ഭിക്ഷണി B) ഭിക്ഷി C) ഭിക്ഷുകി D) ഭിക്ഷാടക
20. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത്?
A) നിശ B) രാത്രി C) നിശീമിനി D) ഉദയം
21. "ഒരാളുടെ ജീവിതത്തെ വ്രണപ്പെടുത്തിയ സംഭവങ്ങൾ മറ്റൊരാളുടെ ജീവിതത്തിന് പുതിയ ഉദ്ദേശം ഉണ്ടാക്കിയെന്ന് വരാം" എന്നർത്ഥം വരുന്ന പഴഞ്ചൊല്ല് ഏത്?
A) മിന്നുന്നതെല്ലാം പൊന്നല്ല. B) ഒന്ന് ചീഞ്ഞ് മറ്റൊന്നിന് വളമാകുന്നു.
C) കാക്ക കുളിച്ചാൽ കൊക്കാകുമോ. D) മടിയൻ മല ചുമക്കും.
22. ഒറ്റപ്പെട്ടത് ഏത്?
A) കണ്ടില്ല B) തിരുവോണം C) വാഴയില D) മഴയുണ്ട്

23. സി. രാധാകൃഷ്ണൻ ഓടക്കുഴൽ അവാർഡ് നേടിക്കൊടുത്ത കൃതി ഏത്?
- A) തീക്കടൽ കടഞ്ഞ് തിരുമധുരം B) കാലം കാത്തുവെക്കുന്നത്
- C) ഗീതാദർശനം D) പുഴ മുതൽ പുഴ വരെ
24. മുഖത്തിന്റെ സമാനപദം അല്ലാത്തത് ഏത്?
- A) ആസ്യം B) ബിംബം C) വദനം D) ആനനം
25. 'സങ്കുചിതം' എന്ന വാക്കിന്റെ വിപരീതപദം എഴുതുക?
- A) ഇടുങ്ങിയത് B) വിശാലം C) സങ്കോചം D) വികാസം
26. കറുത്തമ്മ കഥാപാത്രമായി വരുന്ന നോവൽ ഏത്?
- A) ആരാച്ചാർ B) കയർ C) മഞ്ഞ് D) ചെമ്മീൻ
27. മാതൃസ്നേഹം വർണ്ണിക്കുന്ന ഇടശ്ശേരി കവിത ഏത്?
- A) പുത്തൻ കലവും അരിവാളും B) കാവിലെ പാട്ട്
- C) പൂതപ്പാട്ട് D) ചാലിയത്തി
28. മലയാള സാഹിത്യത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ പുരസ്കാരം ഏത്?
- A) ഓടക്കുഴൽ പുരസ്കാരം B) വയലാർ അവാർഡ്
- C) ഇടശ്ശേരി അവാർഡ് D) എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം
29. ഹിമവാന്റെ മുകൾത്തട്ടിൽ എന്ന കൃതി ഏത് സാഹിത്യ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു?
- A) നോവൽ B) ജീവചരിത്രം
- C) ചെറുകഥ D) സഞ്ചാരസാഹിത്യം
30. 'നാലഞ്ച്' പിരിച്ചെഴുതുമ്പോൾ ശരിയായത് ഏത്?
- A) നാലും അഞ്ചും B) നാലോ അഞ്ചോ
- C) നാലിൽ അഞ്ചും D) അഞ്ചിൽ നാല്

38. $a, a+2, a+4$ ഇവ തൊട്ടടുത്ത അഭാജ്യസംഖ്യകൾ ആയാൽ a യുടെ വില എന്ത്?

- A) 2
- B) 7
- C) 5
- D) 3

39. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ വലുത് ഏത്?

- A) $5/6$
- B) $10/11$
- C) $8/9$
- D) $11/12$

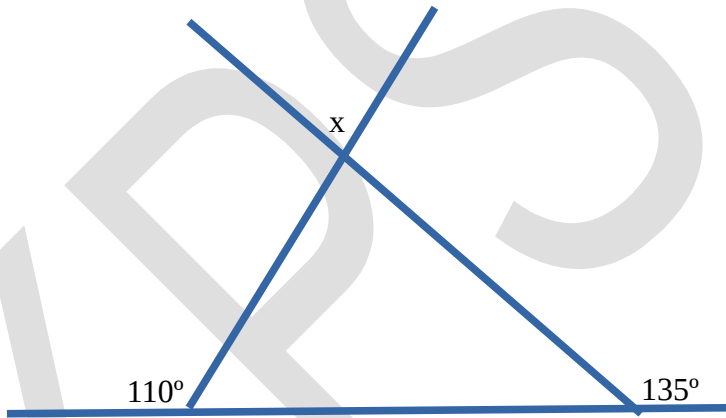
40. ഒരു കാർ അഞ്ച് മണിക്കൂർ കൊണ്ട് 360 കിലോമീറ്റർ ദൂരം സഞ്ചരിക്കുന്നു. ഇതേ വേഗതയിൽ ഓടുന്ന 200 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടി 100 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു പാലം കടക്കണമെങ്കിൽ എത്ര സമയം വേണ്ടി വരും?

- A) 40 സെക്കൻഡ്
- B) 15 സെക്കൻഡ്
- C) 46 സെക്കൻഡ്
- D) 18 സെക്കൻഡ്

41. ഒരു ദിവസം സൂര്യോദയം ആമണിക്കാണ് അന്നേദിവസം രാവിലെ 10 മണിയാകുമ്പോൾ സൂര്യൻ എത്ര ഡിഗ്രി ഉയർന്നിരിക്കും?

- A) 90
- B) 60
- C) 45
- D) 30

42.



ചിത്രത്തിൽ x ന്റെ അളവ് എത്ര?

- A) 25 ഡിഗ്രി
- B) 155 ഡിഗ്രി
- C) 45 ഡിഗ്രി
- D) 65 ഡിഗ്രി

43. 17 പേന വാങ്ങിയപ്പോൾ മൂന്നു പേന സൗജന്യമായി കിട്ടി ഡിസ്കൗണ്ട് എത്ര ശതമാനം?

- A) 15%
- B) 30%
- C) 17%
- D) 25%

44. ഒരു ത്രികോണത്തിലെ കോണുകളുടെ അളവുകൾ 1:4:5 എന്ന അംശബന്ധത്തിലാണ് വലിയ കോണം ചെറിയ കോണം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്ര?

- A) 32 ഡിഗ്രി
- B) 60 ഡിഗ്രി
- C) 65 ഡിഗ്രി
- D) 72 ഡിഗ്രി

45. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ പൂർണ്ണ വർഗ്ഗം ആകാൻ സാധ്യതയുള്ളത് ഏത്?

- A) 1552506
- B) 1313326
- C) 1473776
- D) 1577536

46. ആദ്യത്തെ 100 ഒറ്റ സംഖ്യകളുടെ തുകയേക്കാൾ എത്ര കൂടുതലാണ് ആദ്യത്തെ 100 ഇരട്ട സംഖ്യകളുടെ തുക?

- A) 50 B) 100 C) 200 D) 800

47. ഒരു കലണ്ടറിൽ 9 സംഖ്യകൾ ഉള്ള ഒരു സമചതുരം അടയാളപ്പെടുത്തി അതിലെ സംഖ്യകൾ എല്ലാം കൂട്ടിയപ്പോൾ 117 കിട്ടി. സമചതുരത്തിന്റെ നടുവിൽ വരുന്ന സംഖ്യ ഏത്?

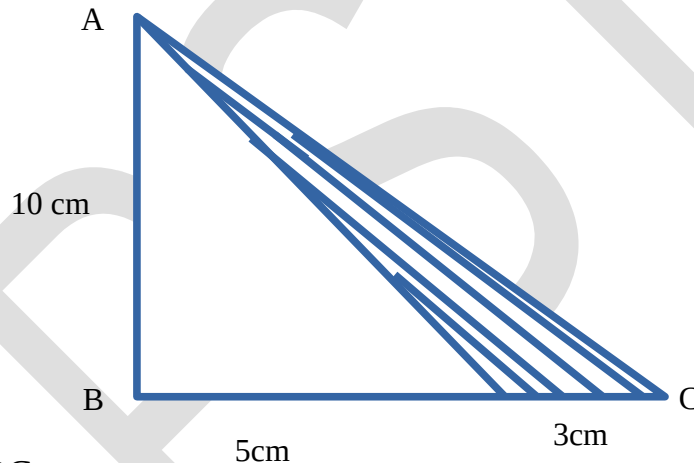
- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

48. $\frac{(4.2 \times 8.4) + (4.2 \times 1.6)}{(2.1 \times 4.2) + (2.1 \times 5.80)}$

വില കാണുക

- A) 1 B) 3 C) 2 D) 4

49.



ചിത്രത്തിൽ ABC ഒരു മട്ടത്രികോണമാണ് ഷെയ്ഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്ന ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എന്ത്

- A) 80 ച.സെ.മി B) 30 ച.സെ.മി C) 50 ച.സെ.മി D) 15 ച.സെ.മി

50. A,B എന്നിവർക്ക് ഒറ്റക്ക് ഒരു ജോലി ചെയ്തു തീർക്കാൻ യഥാക്രമം 10 ദിവസവും 15 ദിവസവും വേണം രണ്ടുപേരും കൂടി ഒരുമിച്ച് എത്ര ദിവസം കൊണ്ട് ജോലി ചെയ്തു തീർക്കും?

- A) 6 B) 4 C) 5 D) 8

