

SET B



കെ.എസ്.ടി.എ. സംസ്ഥാന അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ, തിരുവനന്തപുരം
വിദ്യാഭ്യാസ സമഗ്രവിദ്യാഭ്യാസ പരിപാടി
യു.എസ്.എസ്. മാതൃകാപരീക്ഷ 2017

സമയം : 1½ മണിക്കൂർ

Roll No.

--	--	--	--	--	--

ആകെ സ്കോർ : 40

PAPER II - Part A, B, C

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

ചോദ്യ ബുക്ക് ലറ്റിന്റെ കവർ പേജിലും ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലും നൽകിയിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധയോടെ വായിക്കണം.

1. 1.45 മണി മുതൽ 3.30 മണി വരെയാണ് പരീക്ഷാ സമയം
2. ആദ്യത്തെ 15 മിനിട്ട് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
3. പേപ്പർ രണ്ടിൽ 55 ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. അതിൽ 45 ചോദ്യങ്ങൾക്കുമാത്രമേ ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതുളളൂ. പാർട്ട് എ ഇംഗ്ലീഷ് 15 ൽ 15 ചോദ്യത്തിനും ഉത്തരം വേണം. പാർട്ട് ബി ബേസിക് സയൻസിൽ 20 ചോദ്യങ്ങളിൽ 15 ചോദ്യങ്ങൾക്കും പാർട്ട് സി സോഷ്യൽ സയൻസ് 20 ചോദ്യങ്ങളിൽ 15 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതിയാൽ മതി.
4. ഉത്തരം എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം
5. ഉത്തരങ്ങൾക്ക് നെഗറ്റീവ് (- മാർക്ക്) ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.
6. ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് മുമ്പായി ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലെ മുകൾ ഭാഗത്തുള്ള കളങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കണം.
7. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ ഉത്തരങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിന് നീല മഷിയോ കറുപ്പു മഷിയോ ഉള്ള ബോൾ പെയിന്റ് പേനകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.
8. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തി വിവരങ്ങളോ, അടയാളങ്ങളോ രേഖപ്പെടുത്താൻ പാടില്ല. അങ്ങനെ എന്തെങ്കിലും ചെയ്താൽ ഒ.എം.ആർ ഷീറ്റ് റദ്ദാക്കുന്നതായിരിക്കും.
9. ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന് ചോദ്യ നമ്പർ അനുസരിച്ചുള്ള ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലെ A B C D ഈ വൃത്തങ്ങളിൽ ശരിയുത്തരത്തെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന വൃത്തത്തെ പൂർണ്ണമായും നീലനിറത്തിലോ കറുപ്പു നിറത്തിലോ ആക്കി മാറ്റുക.
10. ഭാഗികമായോ ✓ ചിഹ്നമോ X ചിഹ്നമോ പാടില്ല.
11. ഒന്നിൽ കൂടുതൽ വൃത്തങ്ങൾ കറുപ്പിച്ചാൽ ഉത്തരം തെറ്റായി പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.
12. വൃത്തത്തിൽ വെട്ടിത്തിരുത്തലോ വീണ്ടും എഴുതുകയോ മായ്ക്കുകയോ ഉരയ്ക്കുകയോ വീണ്ടും അടയാളപ്പെടുത്തുകയോ ഷീറ്റ് മടക്കുകയോ ചെയ്യരുത്.
13. പേന കൊണ്ട് ഒരിക്കൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയത് അന്തിമമായിരിക്കും
14. അടയാളപ്പെടുത്തിയത് വൈറ്റ് നറോ മറ്റെന്തെങ്കിലും കറക്ഷൻ ഫ്ലൂയിഡോ ഉപയോഗിച്ച് മായ്ച്ചുകളയാൻ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.
15. ഉത്തരങ്ങൾ മെഷീൻ വായിക്കുന്നതിനാൽ ഉചിതമായ വൃത്തത്തിൽ മാത്രം അടയാളപ്പെടുത്തുക

പരീക്ഷാർത്ഥിയുടെ പേര്

പരീക്ഷയുടെ മേൽ നോട്ടക്കാരന്റെ ഒപ്പ്

PAPER II - Part A

Answer all questions

Read the following passage and pick out the right answer from the options given below

Some neighbours dropped in. They looked accusingly at Dasa. 'You have the laziest servant on earth', they said. 'I have been asking for a grass cutter for months', Dasa said. In one voice, they ordered him to manage with the available things and learn notes to make demands. Mean while, more neighbours assembled. They began discussing snake menace, and the dangers of snake bite.

1. 'They looked accusingly at Dasa.' - who are the "they" referred to here ?
A) friends B) neighbours C) members of the family D) His children
2. Why did they look at Dasa accusingly ?
A) Because Dasa killed the snake
B) Because Dasa was not ready to catch the snake
C) Because Dasa was not ready to obey them
D) Because Dasa was responsible for the snake to get in
3. What did they order him ?
A) They ordered him to manage with the available equipments
B) They ordered him to manage without any thing
C) They ordered him to manage with nothing
D) They ordered him to make more demands
4. What do you think about the nature of neighbours ?
A) They are trouble makers B) They are good and gentle to Dasa
c) They are helping D) None of the above
5. 'Menace' in the passage means
A) appearance B) Poison C) threat D) cobra

Fill up the blanks using correct prepositions given in the bracket

6. There was a path the river.
A) to B) since C) but D) about
7. It dropped steeply the valley
A) for B) into c) next D) as
8. It was frequently used the villagers
A) on b) with C) at D) by

Use the correct phrasal verb

9. I usually at 6 am.
A) get on B) get up C) get away D) get over

Complete the following suitably

10. If you invite me,
- A) I would come B) I would have come C) I had come D) I will come

Pickout the right antonym to fill the blank

11. Love your neighbors, don't them
A) hate B) like C) help D) care

Use the correct relative pronoun

12. This is the teacher taught me in the L.P. classes.

- A) that B) which C) who D) where

13. A bunch of keys but a of flower

- A) pack B) group C) bouquet D) team

Use the correct tense from of the verb

14. My friend newspaper every morning

- A) is reading B) will read C) has read D) reads

Pickout the right option to fill the blank

15. The teacher has the chalk

- A) take B) taken C) took D) taking

PAPER II - Part B

Basic Science

16. ഫെബ്രുവരി 28-ാം തീയതി ദേശീയ ശാസ്ത്രദിനമായി ആചരിക്കാൻ കാരണം

- A) സി.വി. രാമന്റെ ജനനം B) രാമൻ ഇഫക്ട് സ്ഥിരീകരിക്കപ്പെട്ട ദിനം
C) സി.വി. രാമന്റെ ചരമദിനം D) സി.വി. രാമൻ നൊബെൽ സമ്മാനദിനം

17. സൂര്യപ്രകാശം ഭൂമിയിൽ എത്താൻ വേണ്ട സമയം ?

- A) 8 മിനുട്ട് B) 5 മിനുട്ട് C) 10 മിനുട്ട് D) 15 മിനുട്ട്

18. ജന്തുക്കളിൽ കാണുന്ന പ്രോട്ടീനിന്റെ പ്രധാന ഘടകം ?

- A) നൈട്രജൻ B) കാർബൺ C) ഓക്സിജൻ D) സൾഫർ

19. ഏറ്റവും സുലഭമായി ഭൂവൽക്കത്തിൽ കാണുന്ന ലോഹം ?

- A) ഇരുമ്പ് B) ചെമ്പ് C) അലൂമിനിയം D) ഇറിഡിയം

20. അന്തരീക്ഷമില്ലാതിരുന്നാൽ ആകാശത്തിന്റെ നിറം എന്ത് ?

- A) നീല നിറം B) കറുപ്പ് നിറം C) ചുവപ്പ് നിറം D) വയലറ്റ് നിറം

21. സൂര്യനിൽ നിന്നും ഭൂമിയിലേക്ക് താപം എത്തിച്ചേരുന്നത് ?

- A) ചാലനം വഴി B) സംവഹനം വഴി C) വികിരണം വഴി D) വിസരണം വഴി

22. ഭാരത രത്ന ബഹുമതി ലഭിച്ച രണ്ടാമത്തെ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ?

- A) സി.വി. രാമൻ B) എസ്. ചന്ദ്രശേഖരൻ C) എ.പി.ജെ. അബ്ദുൾ കലാം D) ഭാസ്കരാചാര്യർ

23. വൃത്താകാരമായ പാതയിലുള്ള ചലനം ഏത് ?

- A) ഭ്രമണചലനം B) ദോലന ചലനം C) നേർരേഖാചലനം D) വർത്തുള ചലനം

24. ഏത് ലോഹത്തിന്റെ അയിരാണ് കലാമിൻ ?

- A) സിങ്ക് B) യൂറേനിയം C) ചെമ്പ് D) തോറിയം

25. മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ ഏത് അവയവത്തിന്റെ ആവരണമാണ് പ്ലൂര ?

- A) ഹൃദയം B) ശ്വാസകോശം C) വൃക്ക D) കരൾ

26. കുടിവെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന വാതകം

- A) ഓക്സിജൻ B) ഹൈഡ്രജൻ C) ക്ലോറിൻ D) ഹാലോജൻ

27. ഫോസ്ഫറസ് എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം എന്ത്

- A) കത്തുന്നത് B) ഇരുട്ടിൽ തിളങ്ങുന്നത് C) എല്ലാം നശിപ്പിക്കുന്നത് D) ഇവയൊന്നുമല്ല

28. സസ്യങ്ങളിൽ വാർഷിക വലയങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്ന ഭാഗം ഏത് ?

- A) ഇല B) വേര് C) കായ D) കാമ്പ്

29. നമ്മുടെ നാട്ടിൽ സ്വാഭാവിക പരാഗണം സാധ്യമല്ലാത്തതിനാൽ കൃത്രിമ പരാഗണം വേണ്ടിവരുന്ന ഒരു സുഗന്ധവ്യഞ്ജനം ഏതാണ് ?
 A) മഞ്ഞൾ B) ഏലം C) വാനില D) കുങ്കുമപ്പൂവ്
30. രക്തം കട്ടപിടിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന രക്തത്തിലെ ഘടകം ഏതാണ് ?
 A) ചുവന്ന രക്താണു B) വെളുത്ത രക്താണു C) പ്ലാറ്റ്‌ലറ്റുകൾ D) സിറം
31. കരളിൽ ശേഖരിച്ചു വെക്കുന്ന വിറ്റാമിൻ ഏത് ?
 A) വിറ്റാമിൻ എ B) വിറ്റാമിൻ കെ C) വിറ്റാമിൻ ഡി D) വിറ്റാമിൻ സി
32. ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ എം.എം.ആർ വാക്സിൻ കുത്തിവെയ്പ്പ് എടുക്കുന്നത് ഏതെല്ലാം രോഗങ്ങൾ തടയാനാണ്. ശരിയായ ഗ്രൂപ്പ് ഏത്
 A) ഡിഫ്തീരിയ, വില്ലൻചുമ, ടെറ്റനസ് B) ക്ഷയം, മീസിൽസ്, പോളിയോ
 C) അഞ്ചാംപനി, മുണ്ടിനീര്, റുബല്ല D) ടെറ്റനസ്, കുഷ്മം, പോളിയോ
33. കോളറ രോഗത്തിന് കാരണമാകുന്ന സൂക്ഷ്മ ജീവി ഏത് വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു
 A) വയറസ്സ് B) ഫങ്കസ്സ് C) ബാക്ടീരിയ D) ഇൗസ്സ്
34. ഏറ്റവും കുറച്ച് വൈദ്യുതി പ്രതിരോധം ഉണ്ടാക്കുന്ന ലോഹം ഏത്
 A) ചെമ്പ് B) ഇരുമ്പ് C) വെള്ളി D) അലൂമിനിയം
35. തീ കെടുത്താൻ ഏറ്റവും പറ്റിയത് ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്
 A) തണുത്ത വെള്ളം B) ഇളംചൂട് വെള്ളം C) തിളക്കുന്ന വെള്ളം D) മഴവെള്ളം

PAPER II - Part C
Social Science

20 ചോദ്യങ്ങളിൽ 15 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതണം

36. ഡച്ചുകാരുടെ പതനത്തിന് ഇടയാക്കിയ യുദ്ധം ഏത് ?
 A) പ്ലാസി യുദ്ധം B) കുളച്ചൽ യുദ്ധം C) ബക്സർ യുദ്ധം D) കർണാട്ടിക് യുദ്ധം
37. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന നദികളിൽ കിഴക്കോട്ടൊഴുകി ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ പതിക്കുന്നവ ഏതെല്ലാമാണ് ?
 A) സിന്ധു, ഗംഗ ബ്രഹ്മപുത്ര B) മഹാനദി, കൃഷ്ണ, ഗോദാവരി
 C) നർമ്മദ, തപ്തി, കൃഷ്ണ, കാവേരി D) സരസ്വതി, നർമ്മദ, താപ്തി
38. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിന്റെ ഭാഗമല്ലാത്ത പ്രവർത്തനങ്ങൾ എഴുതുക
 A) വർഷത്തിൽ 100 ദിവസത്തെ തൊഴിൽ ഉറപ്പാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ
 B) കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ C) കെട്ടിട നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
 D) സ്വയംതൊഴിൽ സംരംഭങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കപ്പെടൽ
39. മഴ, മഞ്ഞ് തുടങ്ങിയ കാലാവസ്ഥാ പ്രതിഭാസങ്ങൾ അനുഭവപ്പെടുന്ന മണ്ഡലം ഏത് ?
 A) ശിലാമണ്ഡലം B) ജലമണ്ഡലം C) വായുമണ്ഡലം D) ഇവയൊന്നുമല്ല

40. ബ്രിട്ടീഷുകാർക്കെതിരെ സായുധ പോരാട്ടങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകാൻ ഭഗത്സിംഗിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ രൂപീകൃതമായ സംഘടന ഏത് ?
- A) ഹിന്ദുസ്ഥാൻ സോഷ്യലിസ്റ്റ് റിപ്പബ്ലിക്കൻ അസോസിയേഷൻ
 B) ഗദ്ദർ പാർട്ടി C) ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ ആർമി D) കോൺഗ്രസ്സ് സോഷ്യലിസ്റ്റ് പാർട്ടി
41. ആറന്മുള കണ്ണാടി ഏത് പദാർത്ഥം കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നു.
- A) തടി B) ഗ്ലാസ് C) പ്ലാസ്റ്റിക് D) ലോഹം
42. നിർദ്ദിഷ്ട പാത്രക്കടവ് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി ഏത് പുഴയിലാണ്
- A) പെരിയാർ b) മണിമലയാർ C) കുന്തിപ്പുഴ D) അച്ചൻ കോവിലാർ
43. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖ ലക്ഷ്യങ്ങളിലൊന്നായ മതേതരത്വം എന്നതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്താണ് ?
- A) രാഷ്ട്രം ഒരു പ്രത്യേക മതം ഔദ്യോഗികമായി അംഗീകരിച്ചു നടപ്പിലാക്കുന്നു.
 B) ഇഷ്ടമുള്ള മതത്തിൽ വിശ്വസിക്കാനും പ്രചരിപ്പിക്കാനുമുള്ള അവകാശം
 C) മതാചാരങ്ങൾ കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകൾ ചേർന്ന് നടപ്പിലാക്കുന്നു.
 D) പൗരന്മാർ നിർബന്ധമായും ഒരു മതം സ്വീകരിച്ചിരിക്കണം എന്ന നിർദ്ദേശം
44. വടക്കുകിഴക്കൻ മൺസൂൺ ഏറ്റവും കൂടുതൽ നാശം വിതക്കുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ ഏവ
- A) ഒറീസ, സീമാന്ദ്ര, തമിഴ്നാട് B) കേരളം, സീമാന്ദ്ര, ഗുജറാത്ത്
 C) ഒറീസ, സീമാന്ദ്ര, ഗുജറാത്ത് D) തമിഴ്നാട്, മഹാരാഷ്ട്ര, കേരളം
45. കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ എൻഡോസൾഫാൻ കീടനാശിനി തളിച്ചത് മൂലം വ്യാപകമായി ആരോഗ്യ പ്രശ്നമുണ്ടായത് താഴെ പറയുന്ന ഏത് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലാണ്.
- A) സ്വർഗ B) ചെർകള C) കാരഡുക്ക D) മഞ്ചേശ്വരം
46. റിസർവ്വ് ബാങ്കിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ ഗവർണർ
- A) രംഗരാജൻ B) മൻമോഹൻ സിംഗ് C) രഘുറാം ഗോവിന്ദരാജ് D) ഊർജിത് പട്ടേൽ
47. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സൂചനകളിൽ നിന്നും നവോത്ഥാന നായകനെ തിരിച്ചറിയുക
 സൂചനകൾ : * അധസ്ഥിതർക്ക് ക്ഷേത്രപ്രവേശനം അനുവദിക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെട്ടു
 * മിശ്രഭോജനം നടത്തി * പ്രധാന കൃതി - പ്രാചീന മലയാളം
- A) ശ്രീനാരായണ ഗുരു B) വൈകുണ്ഠ സ്വാമികൾ C) ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ D) അയ്യങ്കാളി
48. പശ്ചിമബംഗാളും പൂർവ്വ ബംഗാളും ഒരു ഹൃദയത്തിന്റെ രണ്ട് അറകളാണ്. ഗംഗയും ബ്രഹ്മപുത്രയും ആശ്ലേഷിക്കുന്നതും ഫലഭൂയിഷ്ടമാക്കുന്നതുമായ രണ്ട് അറകളാണിത്. ഈ അറകളിൽ നിന്ന് ഉഭവിക്കുന്ന ചുടുരക്തമാണ് ബംഗാളികളുടെ സിരകളിലൂടെ ഒഴുകുന്നത്. ബംഗാൾ വിഭജനത്തിനെതിരെ ദേശീയ നിലപാട് വ്യക്തമാക്കുന്ന ഈ വാക്യങ്ങൾ ആരുടേതാണ്.
- A) ലാലാലജ്പത് റായി B) രവീന്ദ്രനാഥ ടാഗോർ
 C) മഹാത്മാഗാന്ധി D) ദാദാഭായ് നവറോജി
49. വിദ്യാഭ്യാസ അവകാശ നിയമത്തിൽ നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ട വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് അർഹരായവരുടെ പ്രായ പരിധി ?
- A) 0 - 16 വയസ്സ് B) 6 - 14 വയസ്സ് C) 6 - 16 വയസ്സ് D) 5 - 14 വയസ്സ്
50. ഇന്ത്യയിൽ പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ അനുഭവപ്പെടുന്നത് ഏതൊക്കെ മാസങ്ങളിലാണ് ?
- A) ജനുവരി, ഫെബ്രുവരി, മാർച്ച് B) ഒക്ടോബർ, നവംബർ, ഡിസംബർ
 C) മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ, മെയ് D) ജൂൺ, ജൂലായ്, ആഗസ്റ്റ്

51. ഇന്ത്യയിലെ ഒരു പ്രധാന ഭക്ഷ്യവിളയായ നെല്ല് വിളയുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ ഘടകങ്ങൾ ഏവ
- A) ശരാശരി 80 cm മഴ, 10 - 20° C താപനില, നീർവാർച്ചയുള്ള മണ്ണ്
- B) ശരാശരി 150 cm മഴ, 24° C താപനില, ഏക്കൽ മണ്ണ്
- C) ശരാശരി 200 cm മഴ, 20° C താപനില, ചെങ്കൽ മണ്ണ്
- D) ശരാശരി 80 cm മഴ, 10° C താപനില, ചുവന്ന മണ്ണ്
52. ലക്ഷദ്വീപിന്റെ തലസ്ഥാനം
- A) പോർട്ട് ബ്ലെയർ B) തിരുവനന്തപുരം C) സിൽവസ D) കവരത്തി
53. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ പശ്ചിമഘട്ടം കടന്നുപോകുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ ഏവ ?
- A) മഹാരാഷ്ട്ര, ഗോവ, കർണ്ണാടകം B) കേരളം, കർണ്ണാടകം, ആന്ധ്രപ്രദേശ്
- C) ഗുജറാത്ത്, മധ്യപ്രദേശ്, മഹാരാഷ്ട്ര D) ആന്ധ്രപ്രദേശ്, തമിഴ്നാട്, കേരള
54. ബേക്കൽ കോട്ട ഏത് ജില്ലയിലാണ്
- A) കാസർഗോഡ് B) ഇടുക്കി C) പത്തനംതിട്ട D) കണ്ണൂർ
55. ദീപകർമാക്കർ ഏതുകായിക ഇനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.
- A) അൽലാറ്റിക്സ് B) ഷട്ടിൽ ബാറ്റ്മിൻഡൺ C) ജിന്നാസ്റ്റിക്സ് D) സിമ്മിംഗ്

കെ.എസ്.ടി.എ. സംസ്ഥാന അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ, തിരുവനന്തപുരം



വിദ്യാഭ്യാസ സമഗ്രവിദ്യാഭ്യാസ പരിപാടി

യു.എസ്.എസ്. മാതൃകാപരീക്ഷ 2017

ഉത്തരസൂചിക

പേപ്പർ II

PART A English	PART B Basic Science	PART C Social Science
15 ചോദ്യങ്ങളിൽ 15 നും ഉത്തരം വേണം	20 ചോദ്യങ്ങളിൽ 15 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം വേണം	20 ചോദ്യങ്ങളിൽ 15 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം വേണം
1. B 2. D 3. A 4. A 5. C 6. A 7. B 8. D 9. B 10. D 11. A 12. C 13. C 14. D 15. B	16. B 17. A 18. A 19. C 20. B 21. C 22. C 23. D 24. A 25. B 26. C 27. B 28. D 29. C 30. C 31. A 32. C 33. C 34. C 35. C	36. B 37. B 38. C 39. A 40. A 41. D 42. C 43. B 44. A 45. A 46. D 47. C 48. B 49. B 50. D 51. B 52. D 53. A 54. A 55. C



കെ.എസ്.ടി.എ. സംസ്ഥാന അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ, തിരുവനന്തപുരം
വിദ്യാഭ്യാസ സമഗ്രവിദ്യാഭ്യാസ പരിപാടി
യു.എസ്.എസ്. മാതൃകാപരീക്ഷ 2017

സമയം : 1½ മണിക്കൂർ

Roll No.

--	--	--	--	--	--

ആകെ സ്കോർ : 40

PAPER I - Part A, B, C

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

ചോദ്യ ബുക്ക് ലറ്റിന്റെ കവർ പേജിലും ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലും നൽകിയിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധയോടെ വായിക്കണം.

1. പരീക്ഷാ സമയം 1½ മണിക്കൂറും അതിനു പുറമെ 15 മിനിട്ട് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ആയിരിക്കും.
2. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകാനും മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയവിനിമയം നടത്താനും പാടില്ല.
3. ഉത്തരം എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം
4. പേപ്പർ 1 ൽ 50 ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടാകും. ഇതിൽ 45 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതിയാൽ മതി. പാർട്ട് എ ഒന്നാം ഭാഗ (AT) 15 ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. പാർട്ട് ബി ഒന്നാംഭാഗ (BT) 15 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 10 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതിയാൽ മതി. പാർട്ട് സി ഗണിതശാസ്ത്രം 20 ചോദ്യങ്ങളിൽ 20 എണ്ണത്തിനും ഉത്തരമെഴുതണം.
5. ഉത്തരങ്ങൾക്ക് നെഗറ്റീവ് (- മാർക്ക്) ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.
6. ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് മുമ്പായി ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലെ മുകൾ ഭാഗത്തുള്ള കളങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കണം.
7. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ ഉത്തരങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിന് നീല മഷിയോ കറുപ്പു മഷിയോ ഉള്ള ബോൾ പെയിന്റ് പേനകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.
8. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തി വിവരങ്ങളോ, അടയാളങ്ങളോ രേഖപ്പെടുത്താൻ പാടില്ല. അങ്ങനെ എന്തെങ്കിലും ചെയ്താൽ ഒ.എം.ആർ ഷീറ്റ് റദ്ദാക്കുന്നതായിരിക്കും.
9. ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന് ചോദ്യ നമ്പർ അനുസരിച്ചുള്ള ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലെ (A) (B) (C) (D) ഈ വൃത്തങ്ങളിൽ ശരിയുത്തരത്തെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന വൃത്തത്തെ പൂർണ്ണമായും നീലനിറത്തിലോ കറുപ്പു നിറത്തിലോ ആക്കി മാറ്റുക.
10. ഭാഗികമായോ ✓ ചിഹ്നമോ X ചിഹ്നമോ പാടില്ല.
11. ഒന്നിൽ കൂടുതൽ വൃത്തങ്ങൾ കറുപ്പിച്ചാൽ ഉത്തരം തെറ്റായി പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.
12. വൃത്തത്തിൽ വെട്ടിത്തിരുത്തലോ വീണ്ടും എഴുതുകയോ മായ്ക്കുകയോ ഉരയ്ക്കുകയോ വീണ്ടും അടയാളപ്പെടുത്തുകയോ ഷീറ്റ് മടക്കുകയോ ചെയ്യരുത്.
13. പേന കൊണ്ട് ഒരിക്കൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയത് അന്തിമമായിരിക്കും
14. അടയാളപ്പെടുത്തിയത് വൈറ്റ് നറോ മറ്റെന്തെങ്കിലും കറക്ഷൻ ഫ്ലൂയിഡോ ഉപയോഗിച്ച് മായ്ച്ചുക ഉയാൻ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.
15. ഉത്തരങ്ങൾ മെഷീൻ വായിക്കുന്നതിനാൽ ഉചിതമായ വൃത്തത്തിൽ മാത്രം അടയാളപ്പെടുത്തുക

പരീക്ഷാർത്ഥിയുടെ പേര്

പരീക്ഷയുടെ മേൽ നോട്ടക്കാരന്റെ ഒപ്പ്

പേപ്പർ I - പാർട്ട് എ

തന്നിട്ടുള്ള 15 ചോദ്യങ്ങളിൽ 15 എണ്ണത്തിനും ഉത്തരം വേണം

1. കൊഴിഞ്ഞ ഇലകൾ ആരുടെ ആത്മകഥയാണ് ?
 A) മലയാറ്റൂർ രാമകൃഷ്ണൻ B) ചെറുകാട് C) ജോസഫ് മുണ്ടശ്ശേരി D) തകഴി
2. ഭാഷയിലെ ആദ്യ ചെറുകഥാകൃത്ത്. വേങ്ങയിൽ കുഞ്ഞിരാമൻ നായനാർ ഏത് തൂലികാനാമത്തിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്
 A) കുറ്റിപ്പുറം B) കേസരി C) വിലാസിനി D) സിനിക്
3. 'ഭാഷാസംസ്കൃതയോഗോ മണിപ്രവാളം' - മണിപ്രവാളത്തെ നിർവചിക്കുന്ന പ്രശസ്തമായ ഈ വരി ഏത് വ്യാകരണ ഗ്രന്ഥത്തിൽ നിന്നെടുത്തതാണ്.
 A) കേരളപാണിനീയം B) ലീലാതിലകം C) ദ്രാവിഡഭാഷാ വ്യാകരണം D) വ്യാകരണ മഞ്ജരി
4. കേന്ദ്ര സാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡ് നേടിയ കെ.ആർ. മീരയുടെ നോവൽ ഏതാണ് ?
 A) ആരാച്ചാർ B) ആടുജീവിതം C) മനുഷ്യൻ ഒരാമുഖം D) കഥയില്ലാത്തവന്റെ കഥ
5. അജഗജാന്തരം എന്ന ശൈലി കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്താണ് ?
 A) ആടിനെയും ആനയേയും സംബന്ധിച്ചത് B) വലിയ വ്യത്യാസമുള്ളത്
 C) അസാധ്യമായിട്ടുള്ളത് D) അനാവശ്യമായിട്ടുള്ളത്.
6. അല്പജ്ഞാനം ആപത്താണ് എന്ന ആശയം വരുന്ന പഴഞ്ചൊല്ല് ഏതാണ് ?
 A) പയ്യെത്തിനാൽ പനയും തിന്നാം
 B) അഞ്ചിൽ വളയാത്തത് അമ്പതിൽ വളയുമോ ?
 C) അല്പൻ അർത്ഥം കിട്ടിയാൽ അർധരാത്രിയും കൂടപിടിക്കും
 D) മുറിവൈദ്യൻ ആളെക്കൊല്ലും
7. 2016 ലെ കേന്ദ്ര സാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡ് നേടിയ ശ്യാമമായവം ആരുടെ കൃതിയാണ് ?
 A) എം.എൻ. പാലൂർ B) സച്ചിദാനന്ദൻ C) സുഭാഷ് ചന്ദ്രൻ D) പ്രഭാവർമ്മ
8. മലയാളത്തിലെ ആദ്യനോവൽ ഏതാണ് ?
 A) ഇന്ദുലേഖ B) കുന്ദലത C) ശാരദ D) മാർത്താണ്ഡവർമ്മ
9. മിണ്ടിത്തുടങ്ങാൻ ശ്രമിക്കുന്ന പിഞ്ചിളം ചൂണ്ടിന്മേലമ്മിഞ്ഞപ്പാലോടൊപ്പം അമ്മയെന്ന രണ്ടക്ഷരമല്ലയോ സമ്മേളിച്ചിടുന്നതൊന്നാമതായ് - ഇത് ആരുടെ വരികളാണ് ?
 A) ചങ്ങമ്പുഴ B) വള്ളത്തോൾ C) ഉള്ളൂർ D) കുമാരനാശാൻ
10. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ പദമേത് ?
 A) അങ്ങനെ B) അങ്ങനെ C) അങ്ങിനെ D) അങ്ങന
11. പുരാണത്തെ സംബന്ധിച്ചതിന്റെ ഒറ്റവാക്കേത് ?
 A) പുരാണം B) പുരാണപരം C) പൗരാണികം D) പുരാണ കഥ
12. ചതാരം എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥമെന്താണ് ?
 A) വീട് B) നാട് C) അങ്കണം D) മണ്ണ്
13. എം.ടി. വാസുദേവൻ നായരുടെ 'പള്ളിവാളും കാൽച്ചിലമ്പും' എന്ന കഥയുടെ ചലച്ചിത്രവിഷ്കാരം ഏതാണ്
 A) ഓളവും തീരവും B) ദയ C) മുറപ്പെണ്ണ് D) നിർമ്മാല്യം
14. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒ.എൻ.വി. യുടെതല്ലാത്ത കൃതിയേത്
 A) ഉപ്പ് B) നാലുമണിപ്പൂക്കൾ C) കുരുക്ഷേത്രം D) ഭൈരവന്റെ തൂടി
15. ദ്രാവിഡഭാഷാ ഗോത്രത്തിൽ പെടാത്ത ഭാഷ ഏത് ?
 A) മലയാളം B) തമിഴ് C) ഹിന്ദി D) തുളു

പേപ്പർ I - പാർട്ട് എ

പേപ്പർ I - പാർട്ട് ബി

മലയാളം BT

16. താഴെ കൊടുത്ത ശരിയായ പദം ഏതാണ് ?
 A) വിഡിത്തം B) വിഡ്ഢിത്തം C) വിഡ്ഢിത്തം D) വിഡ്ഢിത്തം
17. “വെളിച്ചം ദുഃഖമാണുണ്ണി
 തമസ്സല്ലോ സുഖപ്രദം”
 ഈ വരികൾ ആരുടെതാണ് ?
 A) ഒ.എൻ.വി. കുറുപ്പ് B) വൈലോപ്പിള്ളി C) ജി. ശങ്കരക്കുറുപ്പ് D) അക്കിത്തം
18. “വേണമെങ്കിൽ ചക്ക വേരിലും കായ്കും”
 എന്ന പഴഞ്ചൊല്ല് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ?
 A) കിട്ടുംതോറും ആഗ്രഹം വർദ്ധിക്കും B) അസാധ്യമായി ഒന്നുമില്ല
 C) അത്യാഗ്രഹം പാടില്ല D) ആവശ്യക്കാർക്ക് എല്ലാം കിട്ടും
19. “വാളെല്ലെൻ സമരായുധം” എന്ന് കവിതയിലൂടെ ആഹ്വാനം ചെയ്ത കവി ?
 A) വയലാർ B) ചങ്ങമ്പുഴ C) വൈലോപ്പിള്ളി D) ഉള്ളൂർ
20. താഴെ കൊടുത്ത ചൊല്ലുകളിൽ വേറിട്ടു നിൽക്കുന്നത് ഏതാണ് ?
 A) വിത്താഴം ചെന്നാൽ പത്തായം നിറയും B) ഞാറ്റിൽ പിഴച്ചാൽ ചോറിൽ പിഴക്കും
 C) അത്താഴം കഴിഞ്ഞാൽ അരക്കാതം നടക്കണം D) കതിരിന്മേൽ വളം വെയ്ക്കരുത്
21. “വെറുതെ ഈ മോഹങ്ങൾ എന്നറിയുമ്പോഴും വെറുതെ മോഹിക്കുവാൻ മോഹം”
 ഈ വരികളുടെ ആശയം ഏതാണ് ?
 A) മോഹങ്ങൾ ഒന്നും നടക്കുന്നില്ല B) മോഹമാണ് ജീവിതം
 C) സാധ്യമാവില്ലെന്നറിഞ്ഞിട്ടും മോഹിക്കുന്നു D) മോഹമാണ് ദുഃഖത്തിനും കാരണം
22. ഈ വർഷത്തെ പത്മശ്രീ ലഭിച്ച ഗുരു ചേമഞ്ചേരി കുഞ്ഞിരാമൻ നായർ ഏത് മേഖലയിലാണ് പ്രസിദ്ധിയാർജിച്ചത് ?
 A) ഓട്ടൻതുളുൽ B) കഥകളി C) പഞ്ചവാദ്യം D) കളരിപ്പയറ്റ്
23. ഈ വർഷത്തെ വയലാർ അവാർഡ് നേടിയ നോവലാണ് “തക്ഷൻകുന്നുസ്വരൂപം”. ഇത് ആരുടെ കൃതിയാണ്.
 A) സി. രാധാകൃഷ്ണൻ B) യു.എ. ഖാദർ
 C) പുനത്തിൽ കുഞ്ഞബ്ദുള്ള D) യു.കെ. കുമാരൻ
24. വഴിയോരകാഴ്ചകൾ എന്നത് അർത്ഥവ്യക്തതയോടെ മാറ്റിയെഴുതിയാൽ
 A) വഴി ഓരത്തെ കാഴ്ചകൾ B) വഴിയുടെ കാഴ്ചകൾ
 C) വഴിയിലെ കാഴ്ചകൾ D) വഴിയും കാഴ്ചയും
25. സി.വി. ബാലകൃഷ്ണന്റെ “അരങ്ങുണരുന്നൂ” എന്നത്
 A) ആത്മകഥയാണ് B) നോവലാണ് C) ജീവചരിത്രമാണ് D) ലേഖനമാണ്
26. ബഷീറിന്റെ ജയിൽ ജീവിതവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ചലച്ചിത്രമാക്കിയ കൃതി ഏത് ?
 A) ഭാർഗ്ഗവി നിലയം B) മരണത്തിന്റെ നിഴൽ C) ബാല്യകാലസഖി D) മതിലുകൾ

ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന കവിതാഭാഗം വായിച്ച് അതിന് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.
 പുഴവറ്റി കടവത്തെ തോണി വറ്റി മണൽപ്പായി-
 ലുറങ്ങുവാൻ കിടന്നൊരു നിലാവും വറ്റി
 നടപ്പാലം കടക്കുമ്പോൾ മുഖത്തു തുപ്പുവാൻ വന്ന
 മരപ്പാവയക്കുമിനീരിന്നുറവ വറ്റി

കുളം വറ്റി, പടവിലെ പകൽകിനാക്കളും വറ്റി
 മുഖം നോക്കി മിനുങ്ങുന്ന വെള്ളില വറ്റി.
 പുളയ്ക്കുന്ന പരൽമീനും, ചാട്ടുളികണ്ണറിയുന്ന
 മരത്തിന്റെ കടും നീലച്ചിറകും വറ്റി.

കിണർ വറ്റി, വിയർപ്പിന്റെ കയററ്റ് കരിങ്കല്ലിൽ-
 ചിതറിയ തകർച്ചതൻ നിണവും വറ്റി
 ചിരി വറ്റി, കരിച്ചിലും വെയിലത്തെ കിതപ്പിനു
 പകരുവാൻ കരുതിയ കനിവും വറ്റി.....

(മോഹനകൃഷ്ണൻ കാലടി)

27. “നടപ്പാലം കടക്കുമ്പോൾ മുഖത്ത് തുപ്പുവാൻ വന്ന മരപ്പാവ” - താഴെ കൊടുത്ത ഏത് കഥാപാത്രവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ് ഈ ആശയം
 A) അഗ്നിഹോത്രി B) പെരുന്തച്ചൻ C) കടമറ്റത്ത് കത്തനാർ D) പാണനാർ
28. പുളയ്ക്കുന്ന പരൽമീനുകളെ ചാട്ടുളിക്കണ്ണാൽ നോക്കുന്നത് ആര് ?
 A) കുയിൽ B) മരംകൊത്തി C) പൊന്മാൻ D) മരം
29. നിണം എന്ന പദത്തിന് പകരം പദം
 A) ക്ഷോണി B) കനിവ് C) രുധിരം D) അക്ഷി
30. “വിയർപ്പിന്റെ കയററ്റ്” എന്ന പദം സൂചിപ്പിക്കുന്നത്
 A) അധാനം B) വിശ്രമം C) അലസത D) ദാഹം

പേപ്പർ I - പാർട്ട് സി

ഗണിതം

മുഴുവൻ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം

31. ഒരു ക്ലോക്കിലെ സമയം 7 മണി 30 മിനുട്ട് എങ്കിൽ സൂചികൾ നിർണ്ണയിക്കുന്ന കോണളവ് എത്രയായിരിക്കും.
 A) 15° B) 40° C) 45° D) 35°
32. ഒരു രൂപയ്ക്ക് ഒരു മാസം 1 പൈസ പലിശയായാൽ പലിശ നിരക്ക് എത്ര ?
 A) 1% B) 12% C) 10% D) 6%
33. 108 കി.മീ. /മണിക്കൂർ വേഗതയിൽ വണ്ടി ഓടിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു ഡ്രൈവർ 1 സെക്കന്റ് നേരം കണ്ണടച്ചുപോയി. വണ്ടി എത്ര ദൂരം നീങ്ങിയിരിക്കും.
 A) 72 m B) 20 m C) 35 m D) 30 m
34. ജൂൺ, ജൂലൈ, ഓഗസ്റ്റ് മാസങ്ങളിൽ ഗീതയ്ക്ക് വന്ന ശരാശരി യാത്രാച്ചെലവ് 400 രൂപയാണ്. ജൂലൈ, ഓഗസ്റ്റ്, സെപ്തംബർ മാസങ്ങളിലെ ശരാശരി ചെലവ് 430 രൂപയാണ്. സെപ്തംബറിലെ മാത്രം ചെലവ് 450 രൂപയായിരുന്നു. ജൂൺ മാസത്തെ ചെലവ് എത്ര രൂപയായിരിക്കും ?
 A) 380 B) 300 C) 320 D) 360
35. വശങ്ങൾ 1 cm, 3cm, 5cm, 7cm, 9cm ആയ സമചതുരങ്ങളുടെ പരപ്പളവുകളുടെ തുക എന്ത് ?
 A) 165 ച.സെ.മീ. B) 100 ച.സെ.മീ. C) 140 ച.സെ.മീ D) 155 ച.സെ.മീ
36. $\frac{0.4 \times 1.5}{0.2}$ ന് തുല്യമായത്
 A) 2 B) 1.2 C) 3 D) 0.3
37. 12 ലിറ്റർ മഞ്ഞപെയിന്റും 7 ലിറ്റർ നീല പെയിന്റും ചേർത്ത് മിശ്രിതമുണ്ടാക്കി. അതിന് എത്ര ലിറ്റർ നീല പെയിന്റു കൂടി ചേർത്താൽ മഞ്ഞപെയിന്റും നീലപെയിന്റും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 2:3 ആകും ?
 A) 12 ലിറ്റർ B) 11 ലിറ്റർ C) 6 ലിറ്റർ D) 10 ലിറ്റർ

38. $3^3 \times 2^{-4} \times 4^0 = ?$

- A) $\frac{9}{4}$ B) $1\frac{11}{16}$ C) $-\frac{9}{4}$ D) $-1\frac{11}{16}$

39. 12 ആളുകൾ 12 ദിവസം കൊണ്ട് തീർക്കുന്ന ഒരു ജോലി 8 ദിവസം കൊണ്ട് തീർക്കാൻ എത്ര ആളുകൾ കൂടുതൽ നിയമിക്കണം ?

- A) 18 B) 12 C) 6 D) 8

40.  ആകെ എത്ര ത്രികോണങ്ങൾ ഉണ്ട് ?

- A) 44 B) 40 C) 48 D) 36

41. $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{24} + \frac{1}{48}$ നോട് എത്ര കുട്ടിയാൽ 1 കിട്ടും ?

- A) $\frac{5}{48}$ B) $\frac{1}{48}$ C) $\frac{2}{48}$ D) $\frac{3}{48}$

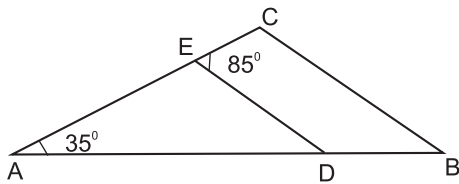
42. 10 രൂപയ്ക്ക് ഒരു സാധനം വിറ്റപ്പോൾ 2 രൂപ ലാഭം കിട്ടി. ലാഭശതമാനം എത്ര ?

- A) 20 B) 25 C) 10 D) 5

43. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒറ്റസംഖ്യയായി വരുന്നത് ഏത് ?

- A) $3^5 + 4^5 + 5^5$ B) $2^5 + 3^5 + 4^5$ C) $3^5 + 4^5 + 5^5$ D) $2^5 + 3^5 + 4^5$


44. ചിത്രത്തിൽ BC, DE ഇവ സമാന്തരങ്ങളാണ് $\angle ABC$ യുടെ അളവ് എന്ത് ?



- A) 50 B) 85 C) 45 D) 35

45. താഴെ പറയുന്നവയിൽ പൂർണ്ണവർഗ്ഗമല്ലാത്ത സംഖ്യയേത് ?

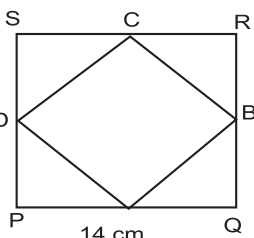
- A) 1522756 B) 1529268 C) 1525225 D) 1527696

46.  ചിത്രത്തിൽ PQ വിന്റെ മധ്യബിന്ദുവാണ് A. QR ന്റെ മധ്യബിന്ദുവാണ് B എങ്കിൽ ഷെയ്ഡ് ചെയ്ത ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവും ഷെയ്ഡ് ചെയ്യാത്ത ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം എന്ത് ?

- A) 1:4 B) 1:8 C) 1:6 D) 1:7

47. TABLE എന്നത് 54123 എന്നും CHAIR എന്നത് 78469 എന്നും എഴുതാമെങ്കിൽ TEACHER എന്ന് എങ്ങനെ എഴുതാം ?

- A) 5347389 B) 5347983 C) 5347893 D) 5347839

48.  ചിത്രത്തിൽ PQRS ഒരു സമചതുരമാണ്. $PQ = 14$ cm. $PA = QB = RC = SD = 6$ cm. ചതുർഭുജം ABCD യുടെ ചുറ്റളവ് എത്ര ?

- A) 40 cm B) 32 cm C) 24 cm D) 56 cm

49. ആദ്യത്തെ 100 ഇരട്ട സംഖ്യകളുടെ തുക എത്ര ?

- A) 10000 B) 10050 C) 10100 D) 10200

50. $1+2=3$

$$4+5+6=7+8$$

$$9+10+11+12=13+14+15$$

$$16+17+18+19+20=21+22+23+24$$

ഈ പാറ്റേൺ ഇങ്ങനെ തുടർന്നാൽ 20-ാമത്തെ വരിയിലെ അവസാനത്തെ സംഖ്യയേത് ?

- A) 400 B) 440 C) 441 D) 421

കെ.എസ്.ടി.എ. സംസ്ഥാന അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ, തിരുവനന്തപുരം



വിദ്യാഭ്യാസ സമഗ്രവിദ്യാഭ്യാസ പരിപാടി

യു.എസ്.എസ്. മാതൃകാപരീക്ഷ 2017

ഉത്തരസൂചിക

പേപ്പർ I

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