

PAPER - II

Time : 1.30 Hrs

English, Basic Science, Social Science

Total Mark: 45

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ചോദ്യബുക്ക്ലെറ്റിന്റെ കവർ പേജിലും ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലും നൽകിയിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ വളരെ ശ്രദ്ധയോടെ വായിക്കണമെന്ന് അനുശാസിക്കുന്നു.

1. പരീക്ഷാ സമയമായ 1 1/2 മണിക്കൂറിന് പുറമേയുള്ള 15 മിനുട്ട് കൂൾ ഓഫ് ടൈം ആയിരിക്കും.
2. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതാനും മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയ വിനിമയം നടത്താനും പാടില്ല.
3. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
4. പേപ്പർ രണ്ടിൽ അവതരിയഞ്ച് (55) ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. ഇതിൽ 45 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതിയാൽ മതിയാകും. പാർട്ട് - എ ഇംഗ്ലീഷ് എല്ലാ 15 ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. പാർട്ട് - ബി അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം 20 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 15 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതണം. പാർട്ട് - സി സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം 20 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 15 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതണം.
5. ഉത്തരങ്ങൾക്ക് നെഗറ്റീവ് മാർക്ക് (മൈനസ് മാർക്ക്) ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.
6. ഉത്തരമെഴുതുവാൻ ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലും ചോദ്യപ്പേപ്പറിലും 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 നീല മഷിയോ കറുപ്പു മഷിയോ ഉള്ള പോയിന്റ് പേനകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.
9. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തി വിവരങ്ങളോ മറ്റോ അടയാളപ്പെടുത്തുവാൻ പാടില്ല. അങ്ങനെ എന്തെങ്കിലും ചെയ്താൽ അവരുടെ ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റ് റദ്ദാക്കുന്നതാണ്.
10. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ പുറകുവശം റഫ് വർക്കിനുവേണ്ടി ഉപയോഗിക്കരുത്. ബുക്ക്ലെറ്റിൽ പ്രത്യേകം തന്നിട്ടുള്ള റഫ് വർക്ക് എന്നടയാളപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പേജുകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കണം.
11. പരീക്ഷാർത്ഥികൾ പരീക്ഷാ ഹാൾ വിടുന്നതിന് 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 (A) (B) (C) (D) എന്ന വൃത്തങ്ങളിൽ ശരിയുത്തരത്തെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന വൃത്തത്തെ പൂർണ്ണമായും നീലനിറത്തിലോ കറുപ്പു നിറത്തിലോ ഉള്ളതാക്കി മാറ്റുക.
13. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന ഉദാഹരണം കണ്ടാലും 10-മത്തെ ചോദ്യത്തിന്റെ ഉത്തരം (c) ആണെങ്കിൽ ആ ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്തേണ്ട വിധം താഴെ തന്നിരിക്കുന്നപോലെ ആയിരിക്കണം.

10. (A) (B) (C) (D)
14. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന രീതിയിൽ ഭാഗികമായി അടയാളപ്പെടുത്തുന്നത് ഒഴിവാക്കുക.

(A) (B) (C) (D)

(A) (B) (C) (D)

(A) (B) (C) (D)

(A) (B) (C) (D)
15. ഒന്നിൽ കൂടുതൽ വൃത്തങ്ങൾ കറുപ്പിച്ചാൽ ഉത്തരം തെറ്റായി പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.
16. വൃത്തത്തിൽ വെട്ടിത്തീരുത്തലോ, വീണ്ടും എഴുതലോ നടത്തിയാൽ അത് തെറ്റുത്തരമായി കണക്കാക്കുന്നതാണ്.
17. ഒ.എം.ആർ.ഷീറ്റിൽ ഉരയ്ക്കുകയോ, മായ്ക്കുകയോ വീണ്ടും അടയാളപ്പെടുത്തുകയോ ഷീറ്റ് മടക്കുകയോ ചെയ്യരുത്.
18. പേനകൊണ്ട് ഒരിക്കൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയാൽ അത് അന്തിമമായിരിക്കും.
19. അടയാളപ്പെടുത്തിയത് വൈറ്റനറോ മറ്റെന്തെങ്കിലും കറക്ഷൻ ഫ്ലൂയ്ഡോ ഉപയോഗിച്ച് മാച്ചിച്ചെയ്യുവാൻ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.
20. അപൂർണ്ണമായ അടയാളപ്പെടുത്തലുകൾ മായ്ക്കൽ വൈറ്റ്നർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള അടയാളങ്ങൾ മുതലായവയെ ഒ.എം.ആർ. മെഷീൻ വായിച്ചെടുക്കുന്നത് ഏതു തരത്തിലായാലും അതു സംബന്ധമായ യാതൊരു തരത്തിലുള്ള പരാതികളും അനുവദനീയമായിരിക്കുകയില്ല.
21. ഉത്തരങ്ങൾ മെഷീൻ വായിക്കുന്നതിനാൽ ഉചിതമായ വൃത്തങ്ങളിൽ മാത്രം അടയാളപ്പെടുത്തുക.

PAPER - II

Part - A English

(Question Numbers 1 to 15)

Read the following passage and select the correct answer for the questions 1 to 4.

Woman had a pet mongoose. It was very faithful. One day she went to the market, leaving her baby in the care of the mongoose. At that time a big cobra entered the house. The mongoose killed it after a long and fierce fight. When the woman came back she saw the mongoose lying at the entrance. She noticed its blood-covered mouth. In her haste the woman thought that the mongoose had killed her baby. In a moment of sudden fury, the woman threw the water pot on the mongoose and killed it. Alas! When she entered the house she was filled with remorse. Her baby was playing cheerfully. Nearby a big cobra lay dead. The woman shed tears of grief fondling the carcass of the mongoose.

- 1 The Woman went to the market, leaving her baby
 - A) To protect from the snakes
 - B) In the protection of the mongoose
 - C) To see the market
 - D) To have a good feast
- 2 Which is the most appropriate moral of the story
 - A) As you sow, so shall you reap
 - B) Give respect and take respect
 - C) Haste is waste
 - D) A Stitch in time saves nine
- 3 The word 'grief' means:
 - A) love
 - B) sympathy
 - C) anger
 - D) sorrow
- 4 Why did the woman kill the mongoose?
 - A) She thought that the mongoose attacked her baby
 - B) She realised that a cobra came there
 - C) Actually, she didn't like the mongoose
 - D) She wanted to express her love towards her baby
- 5 The government should *give up* the project
 - A) to examine carefully
 - B) to withdraw
 - C) to finish completely
 - D) to acknowledge
- 6 Identify the word that describes a sound
 - A) rattling
 - B) scorching
 - C) steep
 - D) fragrance
- 7 Choose the correct sentence
 - A) Slow and steady are winning the race
 - B) The old lady shout at us everyday
 - C) She have a beautiful white frock
 - D) we deposit our salary in the bank
- 8 The word which means expecting good things to happen

- A) Pessimistic B) philanthropic C) optimistic D) lynx-eyed
- 9 *twirl* is a word related to movement. What type of movement is twirl?
 A) to revolve round a central point B) to jump high
 C) to move forward D) to move fast
- 10 She had left the office before the manager
- A) arrives B) arrived C) had arrived D) has arrived
- 11 My cousin lives a posh area..... Delhi.
 A) in, in B) on, of C) of, in D) None of the above
- 12 Lions roars; horse.....
 A) hoots B) meows C) neighs D) moos

Read the poem given below and answer the questions 13 to 15.

I think I shall never see
 A poem lovely as a tree.
 A tree whose hungry mouth is prest
 Against the earth's sweet flowing breast;
 A tree that looks at God all day,
 And lifts her leafy arms to pray;
 A tree that may in summer wear
 A nest of robins in her hair;
 upon whose bosom snow has lain;
 who intimately lives with rain.
 Poems are made by fools like me,
 But only God can make a tree

- 13 Who is the speaker of the poem?
 A) trees B) birds C) The poet D) Earth
- 14 The word which means *chest*
 A) lovely B) robin C) Bosom D) lain
- 15 Who Prays to God all day with leafy arms?
 A) The poet B) The rain C) The snow D) The tree

PAPER - II

Part - B Basic Science

(Question Numbers 16 to 35)

- 16. ഒരു വസ്തുവിന്റെ ചാലകത അതിന്റെ ഏതു സവിശേഷതയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു
 എ) ഭാരം ബി) നിർമ്മാണവസ്തു സി) വലിപ്പം ഡി) സാന്ദ്രത
- 17. വർഗസങ്കരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഘടകങ്ങളെ ശരിയായ ക്രമത്തിലാക്കുക.
 1) ക്യൂത്രിമപരാഗണം നടത്തുന്നു
 2) അനുഗുണമായവയെ വളർത്തിയെടുക്കുന്നു
 3) ഒരേ വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട വ്യത്യസ്ത സ്വഭാവമുള്ള സസ്യങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നു
 4) വിത്തുകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു.
 എ) 1, 2, 3, 4 ബി) 2, 3, 1, 4 സി) 3, 1, 4, 2 ഡി) 3, 4, 1, 2
- 18. ജലശുദ്ധീകരണ പ്രവർത്തനത്തിലെ പ്രധാന ഘടകമായ കൊയാഗുലേഷനിൽ നടക്കുന്നത്
 എ) ജലത്തിലെ ഓക്സിജന്റെ അളവ് കൂട്ടുന്നു
 ബി) ജലം അണുവിമുക്തമാക്കപ്പെടുന്നു
 സി) ജലം അരിച്ചെടുക്കുന്നു
 ഡി) ജലത്തിൽ കലർന്ന ഖരപദാർത്ഥങ്ങളെ അടിയിടുന്നു.
- 19. PH പേപ്പറിൽ ഒരു ദ്രാവകം പരിശോധിച്ചപ്പോൾ ആൽക്കലി സ്വഭാവം കാണിച്ചു എങ്കിൽ PH
 എ) PH 7 ബി) PH 4 സി) PH 9 ഡി) PH 0
- 20. പഴം, ഫ്യൂരിഡാൻ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു കർഷകൻ കീടനാശിനി ഉണ്ടാക്കുന്നു. ഇത് ഏത് വിഭാഗത്തിലാണ്.
 എ) രാസകീട നിയന്ത്രണം ബി) ജൈവകീടനിയന്ത്രണം
 സി) യാന്ത്രിക കീടനിയന്ത്രണം ഡി) രാസികവും യാന്ത്രികവും
- 21. ഒരു ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ തവളകളുടെ എണ്ണം ക്രമാതീതമായി വർദ്ധിച്ചത് അവിടെ ഏത് ജീവിയുടെ എണ്ണം കുറഞ്ഞതു കൊണ്ടായിരിക്കും?
 എ) പുൽച്ചാടി ബി) പാമ്പ് സി) കൊതുക് ഡി) എലി
- 22. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ധമനികളുമായ് ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏതാണ്
 എ) ഓക്സിജന്റെ അളവ് കുറഞ്ഞ രക്തം കാണപ്പെടുന്നു
 ബി) കാർബൺഡൈ ഓക്സൈഡിന്റെ അളവ് കൂടിയ രക്തം കാണുന്നു
 സി) ഹൃദയത്തിൽ നിന്നും രക്തത്തെ ശരീരത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ എത്തിക്കുന്നു
 ഡി) ശരീരത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും രക്തത്തെ ഹൃദയത്തിൽ എത്തിക്കുന്നു.
- 23. ഒരു ഖരവസ്തുവിനെ ചൂടാക്കുമ്പോൾ അതിലെ തന്മാത്രകളുടെ ചലനവേഗതയ്ക്ക് എന്ത് മാറ്റം സംഭവിക്കുന്നു.
 എ) ചലന വേഗത കുറയുന്നു ബി) ചലന വേഗത കൂടുന്നു
 സി) നിലവിലെ അവസ്ഥ തുടരുന്നു ഡി) ഇവയൊന്നുമല്ല
- 24. മനുഷ്യനേത്രത്തിലെ ലെൻസ് ഏത്
 എ) കോൺകേവ് ബി) കോൺവെക്സ് സി) ബൈകോൺകേവ് ഡി) സിലിണ്ടറിക്ക്
- 25. എല്ലാ നിറങ്ങളെയും പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്ന വസ്തു ഏത് നിറത്തിൽ കാണപ്പെടും.
 എ) മഞ്ഞ ബി) നീല സി) കറുപ്പ് ഡി) വെള്ള
- 26. ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബറുകളിൽ പ്രകാശത്തിന്റെ ഏതു പ്രതിഭാസമാണ് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നത്
 എ) പ്രസരണം ബി) പൂർണ്ണ ആന്തരിക പ്രതിഫലനം
 സി) നേർരേഖാപ്രതിഫലനം ഡി) ആവർത്തനപ്രതിഫലനം

PAPER - II

Part - C Social Science

(Question Numbers 36 to 55)

20 ചോദ്യങ്ങളിൽ 15 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതണം.

36. തന്നിരിക്കുന്ന പട്ടികകൾ പരിശോധിച്ച് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ ജോഡികളായി വരുന്നത് ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക :

പട്ടിക -1		പട്ടിക-2	
a) ഇറാസ്മസ്		1) ഫ്ളയിംഗ് ഷട്ടിൽ	
b) ദാതെ		2) ഇൻ പ്രെസ് ഓഫ് ഫോളി	
c) ജോൺ കെയ്		3) ആവിയന്ത്രം	
d) ജയിംസ് വാട്ട്		4) ഡിവൈൻ കോമഡി	
A	a-3, b-1, c-2, d-4		
B	a-1 b-2 c-3 d-4		
C	a-2 b-4 c-1 d-3		
D	a-4 b-3 c-1 d-2		

37. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തെറ്റായ ജോഡി കണ്ടെത്തുക?

A	പണ്ഡിതരമാബായ്	തിയോസഫിക്കൽ സൊസൈറ്റി
B	സർ സയ്യിദ് അഹമ്മദ് ഖാൻ	അലിഗഡ് പ്രസ്ഥാനം
C	ജ്യോതിരാവു ഫൂലെ	സത്യശോധക് സമാജ്
D	ദയാനന്ദ സരസ്വതി	ശുദ്ധിപ്രസ്ഥാനം

38. നഗരങ്ങളിലെ തൊഴിൽ രഹിതർക്ക് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന ദാരിദ്ര്യനിർമ്മാർജ്ജന പദ്ധതി?

- A ദേശീയ ഗ്രാമീണ ഉപജീവന ദൗത്യം
- B സ്വർണ്ണജയന്തി ഷഹാരി റോസ്ഗാർ യോജന
- C മഹാത്മാഗാന്ധി ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
- D അന്ത്യോദയ അന്നയോജന

39. ഭൂപടത്തിലെ തോത് 1 സെന്റീമീറ്ററിന് 10കിലോമീറ്ററാണെങ്കിൽ 40 കിലോമീറ്റർ അകലത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന രണ്ട് സ്ഥലങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ഭൂപടദൂരം എത്രയായിരിക്കും?

- A 2 സെ.മീ
- B 8 സെ.മീ
- C 6 സെ.മീ
- D 4 സെ.മീ

40. മെസൊപ്പൊട്ടേമിയൻ , ഈജിപ്ഷ്യൻ, ചൈനീസ് എന്നീ സംസ്കാരങ്ങളുടെ പൊതുവായ സവിശേഷത താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

- A കലണ്ടറിന്റെ നിർമ്മാണം
- B ഇരുമ്പിന്റെ ഉപയോഗം
- C ഹൈറോഗ്ലിഫിക്സ് ലിപി
- D ദശാംശ സമ്പ്രദായം

41. ഉത്തരായന രേഖ കടന്നുപോകുന്ന ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനം ഏത്?
 A മഹാരാഷ്ട്ര
 B ത്രിപുര
 C മേഘാലയ
 D മണിപ്പൂർ
42. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ ഏത് സാമൂഹ്യപരിഷ്കർത്താവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്?
 1) പ്രാചീന മലയാളം എന്ന കൃതി രചിച്ചു.
 2) ബ്രാഹ്മണമേധാവിത്വത്തെ എതിർത്തു.
 3) കൊല്ലം ജില്ലയിലെ പന്മനയിൽ സമാധി.
 A വൈകുണ്ഠ സ്വാമികൾ
 B ശ്രീനാരായണ ഗുരു
 C ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ
 D അയ്യങ്കാളി
43. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചരിത്രസംഭവങ്ങൾ കാലഗണനക്രമത്തിലാക്കുക?
 1) ബംഗാൾ വിഭജനം
 2) വൈക്കം സത്യാഗ്രഹം
 3) ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ്സ് രൂപീകരണം
 4) മലബാർ കലാപം.
 A 4, 1, 2, 3
 B 3, 2, 1, 4
 C 2, 3, 1, 4
 D 3, 1, 4, 2.
44. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖത്തിൽ സ്ഥിതിസമത്വം മതേതരത്വം എന്നീ ആശയങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർത്ത ഭരണഘടനാഭേദഗതി
 A 44-ാം ഭേദഗതി
 B 42-ാം ഭേദഗതി
 C 83-ാം ഭേദഗതി
 D 74-ാം ഭേദഗതി
45. ഇന്ത്യയുടെ അയൽരാജ്യങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത്:-
 A നേപ്പാൾ
 B മ്യാൻമാർ
 C അഫ്ഗാനിസ്ഥാൻ
 D മംഗോളിയ
46. താഴെകൊടുത്തവയിൽ ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ പതിക്കുന്ന നദി?
 A നർമ്മദ
 B താപ്തി
 C ഗോദാവരി
 D സിന്ധു
47. മൃഗശ്വ ഭരണകാലത്ത് ഇന്ത്യ സന്ദർശിച്ച ഇംഗ്ലീഷ് സഞ്ചാരി?
 A റാൽഫ് ഫിച്ച്
 B ഇബിൻബത്തുത്ത
 C നിക്കോളോ കോണ്ടി
 D അൽബിറൂണി
48. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ കേരളത്തിലെ ക്ഷേത്രകലകളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത്?
 A കഥകളി
 B തെയ്യം
 C കൂടിയാട്ടം
 D കൂത്ത്
49. 2020ലെ ഒളിമ്പിക്സിന് വേദിയാകുന്ന രാജ്യം?
 A റഷ്യ
 B ഫ്രാൻസ്
 C ജപ്പാൻ
 D യു.എസ്.എ

