



കേരള സ്കൂൾ ടീച്ചേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ (KSTA)

Question Booklet No. 987654

# സ്റ്റേറ്റ് അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ

## USS മാതൃകാ പരീക്ഷ - 2024 ഫെബ്രുവരി 17

SET **B**

Maximum: 45 Scores

PAPER 2

Time: 1.30 Hrs

Roll No.

Paper - 2

Part - A

Question Paper Code	Are/Subjects	No. of Questions	Sl. No. of Questions	Sl. No. of Pages
201 M	ഇംഗ്ലീഷ്	15	1-15	
202 M	അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം	20	16-35	
203 M	സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം	20	36-55	

### നിർദ്ദേശങ്ങൾ

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

1. പരീക്ഷാസമയമായ 1<sup>1/2</sup> മണിക്കൂറിന് പുറമേയുള്ള 15 മിനിട്ട് “കൂൾ ഓഫ് ടൈം” ആയിരിക്കും.
2. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതാനും മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയവിനിമയം നടത്താനും പാടില്ല.
3. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
4. പേപ്പർ രണ്ടിൽ **അമ്പത്തി അഞ്ച് (55)** ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും കുട്ടികൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതാവുന്നതാണ്. **പാർട്ട് - എ ഇംഗ്ലീഷ് - 15** ചോദ്യങ്ങൾ. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. **പാർട്ട് - ബി അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം - 20** ചോദ്യങ്ങൾ **(ശരിയായി ഉത്തരമെഴുതിയ 15 ചോദ്യങ്ങളുടെ മാർക്ക് മാത്രമേ പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.)** **പാർട്ട് - സി സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം - 20** ചോദ്യങ്ങൾ. **(ശരിയായി ഉത്തരമെഴുതിയ 15 ചോദ്യങ്ങളുടെ മാർക്ക് മാത്രമേ പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.)** (പേപ്പർ 2 ആകെ ചോദ്യങ്ങൾ 55 ആകെ മാർക്ക് - 45)
5. ഉത്തരങ്ങൾക്ക് നെഗറ്റീവ് മാർക്ക് (മൈനസ് മാർക്ക്) ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.
6. ഉത്തരമെഴുതുവാൻ ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലും, ചോദ്യപേപ്പറിലും തന്നിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നിർബന്ധമായും അനുസരിക്കണമെന്ന് പരീക്ഷാർത്ഥികളെ അനുശാസിക്കുന്നു.
7. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പായി ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിന്റെ മുകൾഭാഗത്തുള്ള കളങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കുക.
8. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ ഉത്തരങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിന് നീല മഷിയോ, കറുപ്പ് മഷിയോ ഉള്ള ബോൾ പോയിന്റ് പേനകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.
9. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തി വിവരങ്ങളോ, അടയാളങ്ങളോ രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ പാടില്ല. അങ്ങനെ എന്തെങ്കിലും ചെയ്താൽ അവരുടെ ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റ് റദ്ദാക്കുന്നതാണ്.



**Questions 5 to 7. Read the following lines and answer the questions that follow choosing the right answer from the options given below.**

Fame is a food that dead men eat,  
I have no stomach for such meat.  
In little light and narrow room,  
They eat in the silent tomb.  
With no kind voice of comrade near  
To bid the feaster be of cheer

But friendship is a noble thing,  
Of friendship, it is good to sing.  
For truly when a man shall end,  
He lives in memory of his friend,  
Who doth his better part recall?  
And of his fault make the funeral.

-Henry Austin Dobson

5. The expression 'Fame is a food that dead men eat' means  
(A) Fame is enjoyed only after death.  
(B) Fame is enjoyed during a lifetime.  
(C) Fame is something like food.  
(D) Fame dies with one's death.
6. What is the rhyme scheme of the first six lines of the poem?  
(A) aabbcb (B) aabbcc  
(C) abbaab (D) baabab
7. The word 'recall' means  
(A) Forget (B) Come close  
(C) Remember (D) Help

**Questions 8 to 15. Pick out the right answer from the options given.**

8. The idiom 'hard nut to crack' means  
(A) Very easy to solve. (B) Very difficult to solve.  
(C) Very simple to solve. (D) Very easy and simple to solve.
9. Security sounded the alarm and the robber was not able to ..... from the place.  
(A) get up (B) get with  
(C) get away (D) get out

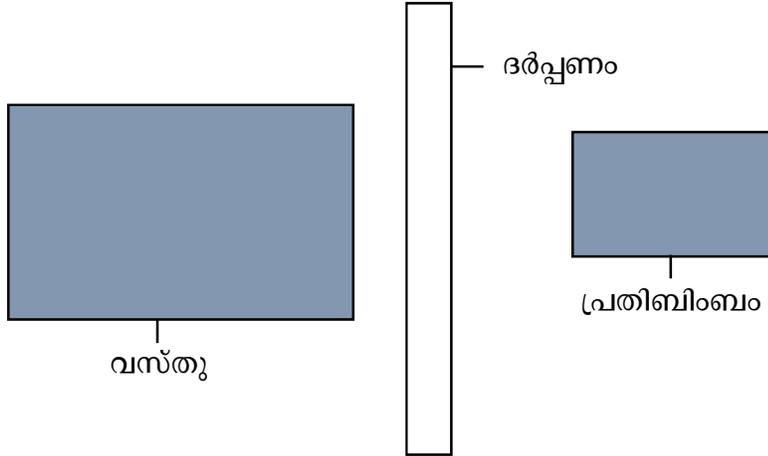
10. They ..... to play in the evening. But their teacher .....them to play tomorrow only.  
(A) likes, wants (B) Like, want  
(C) Likes, want (D) Like, wants
11. He looked as if he .....slept for days.  
(A) hadn't (B) hasn't  
(C) will not (D) none of these
12. If I had played well, I..... the game.  
(A) win (B) would win  
(B) will win (D) would have won
13. Do not write this application ---pencil. Write it ---- ink.  
(A) with, in (B) since, by  
(C) from, on (D) on, in
14. There was an old man .....lived near the village.  
(A) which (B) who  
(C) where (D) that
15. a ..... of wolves  
(A) pack (B) herd  
(C) bunch (D) group

**Paper - 2**  
**Part - B**  
**അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം**  
**ചോദ്യനമ്പർ 16 മുതൽ 35 വരെ**

16. നീലിമ, ഹരിത, ശ്വേത എന്നിവ ഏതു വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു?  
 (A) സങ്കരയിനം നെല്ല് (B) സങ്കരയിനം പയർ  
 (C) സങ്കരയിനം വഴുതന (D) സങ്കരയിനം തക്കാളി
17. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ ജോഡിയേത്?  
 (A) പൊയ്ക്കാൽ വേര് - കരിമ്പ്  
 (B) താങ്ങുവേര് - കൈത  
 (C) പറ്റുവേര് - ആൽ  
 (D) ശ്വസനവേര് - കുരുമുളക്
18. മിശ്രിതങ്ങളെ വേർതിരിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു മാർഗ്ഗമാണ് സ്വേദനം. ഈ മാർഗ്ഗമുപയോഗിച്ച് വേർതിരിക്കുന്ന മിശ്രിതത്തിലെ പദാർത്ഥങ്ങളുടെ സ്വഭാവമെന്തായിരിക്കും?  
 (A) പദാർത്ഥങ്ങൾ രണ്ടും ലയിച്ചുചേരുന്ന ദ്രാവകങ്ങളാകും  
 (B) പദാർത്ഥങ്ങളിലൊന്ന് ഖരപദാർത്ഥവും മറ്റേത് ദ്രാവകവുമായിരിക്കും. ഖരപദാർത്ഥം ലയിക്കുന്നതായിരിക്കും.  
 (C) പദാർത്ഥങ്ങൾ രണ്ടും ദ്രാവകങ്ങളും ലയിച്ചുചേരാത്തവയുമായിരിക്കും  
 (D) പദാർത്ഥങ്ങളിലൊന്ന് ഖരപദാർത്ഥവും മറ്റേത് ദ്രാവകവുമായിരിക്കും - ഖരപദാർത്ഥം ലയിക്കാത്തതായിരിക്കും
19. ലോകാരോഗ്യദിനമായി ആചരിക്കുന്നത്?  
 (A) ഒക്ടോബർ -16 (B) ഏപ്രിൽ - 7  
 (C) മാർച്ച് - 22 (D) സെപ്റ്റംബർ 16
20. ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യ സൂര്യപര്യവേഷണ ദൗത്യം?  
 (A) ഗഗൻയാൻ (B) മംഗൾയാൻ  
 (C) ആദിത്യ എൽ 1 (D) സെപ്റ്റോ
21. ഒരു കർഷകൻ ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ രോഹു, കാർപ്പ് എന്നീ മത്സ്യങ്ങളെ വളർത്തി വരുന്നു. ഇയാളുടെ ക്ഷീരീതിയെ വിളിക്കുന്ന പേര്?

- (A) എപ്പികൾച്ചർ
- (B) പിസികൾച്ചർ
- (C) ഫ്ളോറി കൾച്ചർ
- (D) സെറികൾച്ചർ.

22. ചിത്രം നോക്കൂ...



ഈ ദർപ്പണം ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം ഏത്?

- (A) ഷേവിംഗ് മിറർ
- (B) റിയർവ്യൂ മിറർ
- (C) കടകളിലെ മിറർ
- (D) പെരിസ്കോപ്പിലെ മിറർ

23. വ്യായാമം ചെയ്യുന്നത് കൊണ്ടുള്ള പ്രയോജനങ്ങളിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

- (A) കൊഴുപ്പിന്റെ അളവ് കുറയുന്നു
- (B) പേശികളുടെ ആരോഗ്യം കൂടുന്നു.
- (C) പോഷക ഘടകങ്ങളുടെ അളവ് കുറയാതെ സംരക്ഷിക്കുന്നു.
- (D) രക്തപ്രവാഹം സുഗമമാക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുന്നു.

24. ടയാലിൻ എന്താണ്?

- (A) ആഗേയ ഗ്രന്ഥി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന രാസാഗ്നി
- (B) ആമാശയത്തിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ആസിഡ്
- (C) കരളിന്റെ ദഹനരസം
- (D) ഉമിനീരിൽ അടങ്ങിയ രാസാഗ്നി

25. ZBNF ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം

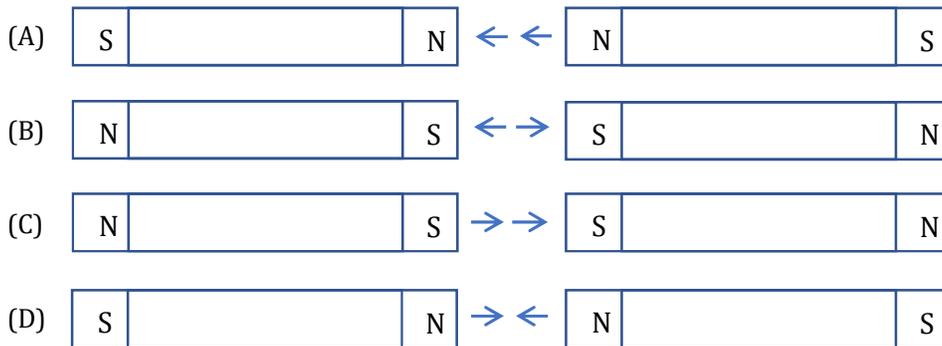
- (A) സീറോ ബഡ്ജറ്റ് ന്യൂട്രൽ ഫാർമിംഗ്
- (B) സീറോ ബേസ്ഡ് നാച്ചുറൽ ഫാർമിംഗ്
- (C) സീറോ ബഡ്ജറ്റ് നാച്ചുറൽ ഫാർമിംഗ്
- (D) സീറോ ബേസ്ഡ് ന്യൂട്രൽ ഫാർമിംഗ്

26. മൂന്ന് ലായനികളുടെ pH മൂല്യം നൽകിയിരിക്കുന്നു. ലായനികളെ കുറിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

ലായനി	pH മൂല്യം
A	5
B	7
C	9

- (A) ലായനി A യിൽ ചുവപ്പ് ലിറ്റ്മസ് പേപ്പർ മുക്കിയാൽ നീലയാകും
- (B) ലായനി B യിൽ ഫിനോൽഫത്തലിൻ ചേർത്താൽ പിങ്ക് നിറമാകും
- (C) ലായനി A യിൽ നീല ലിറ്റ്മസ് പേപ്പർ മുക്കിയാൽ ചുവപ്പ് നിറമാകും
- (D) ലായനി C യിൽ മീമെൽ ഓറഞ്ച് ഇളം പിങ്കു നിറം കാണിക്കും

27. ശരിയായ ചിത്രം ഏതാണ്?



28. തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ തെറ്റായ പ്രസ്താവന ഏതാണ്?

- (A) ഇരപിടിയൻ സസ്യങ്ങൾ സ്വപോഷികളാണ്
- (B) കൂൺ ഒരു ശവോപജീവിയാണ്
- (C) ഇരപിടിയൻ സസ്യങ്ങൾ പരപോഷികളാണ്
- (D) ഹരിത സസ്യങ്ങൾ സ്വപോഷികളാണ്

29. ഡിസംബർ 5-ന്റെ പ്രത്യേകത?

- (A) പരിസ്ഥിതിദിനം
- (B) ഭൗമദിനം
- (C) മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ദിനം
- (D) ലോകമണ്ണ്ദിനം

30. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ പ്രകാശത്തിന്റെ പ്രകീർണ്ണനം മൂലം സംഭവിക്കുന്നത് ഏതാണ്?

- (A) കുള്ളത്തിന്റെ ആഴം യഥാർത്ഥ ആഴത്തേക്കാൾ കുറഞ്ഞതായി തോന്നുന്നു.
- (B) ജലത്തിനടിൽ കിടക്കുന്ന നാണയം ഉയർന്നു നിൽക്കുന്നതായി തോന്നുന്നു

- (C) പ്രിസത്തിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന പ്രകാശം മഴവില്ല് സൃഷ്ടിക്കുന്നു
- (D) ജലത്തിൽ പകുതി താഴ്ത്തി വച്ച പെൻസിൽ മുറിഞ്ഞതായി തോന്നുന്നു

31. ജലവൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ ജനറേറ്ററുകൾ അണക്കെട്ടിന്റെ അടിത്തട്ടിൽ നിന്നും ഒരുപാട് താഴെ സ്ഥാപിക്കാൻ കാരണം?

- (A) അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ സുഗമമാക്കാൻ
- (B) ജീവനക്കാർക്ക് അപകടം സംഭവിക്കാതിരിക്കാൻ
- (C) ആഴം കൂടുതലായും ദ്രാവകമർദ്ദം കൂടുന്നതിനാൽ
- (D) അണക്കെട്ടിലെ അവസാനത്തുള്ള ജലവും ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ

32. ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

- (A) കരക്കാറ്റ് പകൽസമയത്ത് വീശുന്നു
- (B) കരക്കാറ്റ് കരയിലേക്ക് വീശുന്നു
- (C) കടൽക്കാറ്റ് പകൽസമയത്ത് വീശുന്നു
- (D) കടൽക്കാറ്റ് കടലിലേക്ക് വീശുന്നു

33. 'കോശമർമ്മം ഇല്ല'. 'ഹീമോഗ്ലോബിൻ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. രക്തത്തിൽ ധാരാളമായി കാണപ്പെടുന്നു'.

ഈ പ്രസ്ഥാനവകളുമായി ബന്ധമുള്ളത്?

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| (A) അരുണരക്താണുക്കൾ  | (B) ശ്വേതരക്താണുക്കൾ |
| (C) പ്ലേറ്റ്‌ലറ്റുകൾ | (D) പ്ലാസ്മ          |

34. ഒറ്റപ്പെട്ടത് ഏത്?

- |           |                    |
|-----------|--------------------|
| (A) അലർജി | (B) ആസ്മ           |
| (C) കോളറ  | (D) ബ്രോങ്കൈറ്റിസ് |

35. പെരികാർഡിയം എന്നത്

- (A) തലച്ചോറിന്റെ ആവരണമാണ്
- (B) ഹൃദയത്തിന്റെ ആവരണമാണ്
- (C) ശ്വാസകോശങ്ങളുടെ ആവരണമാണ്.
- (D) ഹൃദയത്തിനുള്ളിലെ അറയാണ്

Paper - 2

Part - C

സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം

ചോദ്യനമ്പർ 36 മുതൽ 55 വരെ

36. കേരളത്തിൽ പുതുതായി രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട കോർപ്പറേഷൻ ഏത്?  
(A) കൊച്ചി (B) കോഴിക്കോട്  
(C) കണ്ണൂർ (D) തൃശൂർ
37. ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ദേശീയ ബഹുമതി?  
(A) പരമവീര ചക്രം (B) മഹാവീര ചക്രം  
(C) ഭാരതരത്നം (D) പദ്മഭൂഷൺ
38. മുകൾഭാഗം പരന്നതും ചുറ്റുപാടുകളെ അപേക്ഷിച്ച് ഉയർന്നു നിൽക്കുന്നതുമായ ഭൂരൂപം ഏതാണ്?  
(A) പീഠഭൂമി (B) പർവ്വതങ്ങൾ  
(C) സമതലങ്ങൾ (D) മരുഭൂമികൾ
39. 200 രൂപ നോട്ടിൽ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ള ചിത്രം ഏതാണ്?  
(A) ഹംപി (B) റാണി കി വാവ്  
(C) സാബി സ്തൂപം (D) ചെങ്കോട്ട
40. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ തെറ്റായ ജോഡി ഏതാണ്?  
(A) ബംഗാൾ വിഭജനം - 1905 (B) ഹോം റൂൾ പ്രസ്ഥാനം - 1916  
(C) സുറത്ത് പിളർപ്പ് - 1937 (D) ലക്നൗ സന്ധി - 1916
41. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതു അക്ഷാംശ രേഖയാണ് ഇന്ത്യയിലൂടെ കടന്നു പോകുന്നത്.  
(A) ഭൂമധ്യരേഖ (B) ഉത്തരായന രേഖ  
(C) ദക്ഷിണായനരേഖ (D) ഗ്രീനിച്ച് രേഖ
42. ഇന്ത്യയിലെ രണ്ടാമത്തെ ഉയർന്ന കൊടുമുടി ഏതാണ്?  
(A) കാഞ്ചൻജംഗ (B) മൗണ്ട് കെ-2  
(C) നന്ദ ദേവി (D) കാമെത്ത്
43. 2020 ഇൽ നൂറാം വാർഷികം ആഘോഷിച്ച സ്വാതന്ത്ര്യ സമര രീതി ഏതായിരുന്നു?  
(A) നിസ്സഹകരണ പ്രസ്ഥാനം (B) കിറ്റ് ഇന്ത്യ പ്രസ്ഥാനം  
(C) സ്വദേശി പ്രസ്ഥാനം (D) ഉപ്പ് സത്യാഗ്രഹം

44. ഡൽഹിയിൽ നിന്ന് തലസ്ഥാനം ദേവഗിരിയിലേക്ക് മാറ്റിയ ഭരണാധികാരി?  
 (A) ഇൽത്തൂ മിഷ് (B) മുഹമ്മദ് ബിൻ തുഗ്ലക്  
 (C) ഇബ്രാഹിം ലോദി (D) അലാവുദ്ദീൻ ഖൽജി
45. അറ്റ്ലസ് എന്നതുകൊണ്ടർത്ഥമാക്കുന്നത്.  
 (A) കാലാവസ്ഥാഭൂപടം  
 (B) പ്രത്യേക പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂപടം  
 (C) പുസ്തക രൂപത്തിലുള്ള ഭൂപടം  
 (D) ത്രിമാന ഭൂപടം
46. സ്വന്തമായി വരുമാനമില്ലാത്ത 65 വയസ്സിനു മേൽ പ്രായമുള്ളവർക്ക് മാസം തോറും 10 കിലോ അരി റേഷൻ കടയിലൂടെ നൽകുന്ന പദ്ധതി.  
 (A) അന്ത്യോദയ അന്നയോജന  
 (B) അന്നപൂർണ്ണ  
 (C) ദേശീയ ഗ്രാമീണ ഉപജീവന ദൗത്യം  
 (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
47. സ്റ്റാമ്പുകളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം അറിയപ്പെടുന്നത്  
 (A) ന്യൂമിസ്മാറ്റിക്സ് (B) കാർട്ടോഗ്രാഫി  
 (C) ഫിലാറ്റലി (D) പാലിയന്റോളജി
48. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ നിയമ ബിൽ പാർലമെന്റ് എപ്പോഴാണ് പാസാക്കിയത്?  
 (A) 2003 (B) 2014  
 (C) 2013 (D) 2012
49. ഗ്ലോബിൽ കാണുന്ന അർദ്ധ വൃത്തങ്ങൾ ഏതു പേരിലറിയപ്പെടുന്നു?  
 (A) അക്ഷാംശ രേഖകൾ (B) ധ്രുവരേഖകൾ  
 (C) രേഖാംശ രേഖകൾ (D) ഭൂമധ്യരേഖ
50. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ജൈവ മണ്ഡലത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ട മണ്ഡലം ഏത്?  
 (A) ശിലാമണ്ഡലം (B) ജലമണ്ഡലം  
 (C) വായുമണ്ഡലം (D) ഇവയെല്ലാം
51. ഫൈസാബാദിൽ ബ്രിട്ടീഷ് വിരുദ്ധ സമരത്തിന് നേതൃത്വം കൊടുത്തത് ആരായിരുന്നു?  
 (A) നാനാ സാഹിബ് (B) ബഹദൂർഷാ II  
 (C) താന്തിയാതാപ്പി (D) മൗലവി അഹമ്മദുള്ള

52. നദീതട സമതലങ്ങൾ ഏതുതരം മണ്ണിനാൽ സമൃദ്ധമാണ് ?  
 (A) ഏക്കൽ മണ്ണ് (B) കരിമണ്ണ്  
 (C) ചെമ്മണ്ണ് (D) കറുത്ത പരുത്തി മണ്ണ്
53. സംഘം കൃതികളിലെ പാലെയുടെ ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ സവിശേഷത എന്താണ് ?  
 (A) കാടുകളും പുൽമേടുകളും (B) തീരമേഖലകൾ  
 (C) ഉണങ്ങിയ നിലം (D) മലയോര മേഖലകൾ
54. ദത്താവകാശ നിരോധനനിയമത്തിലൂടെ ബ്രിട്ടീഷുകാർ കീഴടക്കിയ നാട്ടുരാജ്യമാണ്  
 (A) തഞ്ചവൂർ (B) ഇൻഡോർ  
 (C) സത്താറ (D) ഹൈദരാബാദ്
55. താഴെ തന്നിട്ടുള്ളതിൽ ശരിയായ ജ റോഡി ഏത്?  
 (A) ഡൽഹി സിദ്ധു കൻഹു  
 (B) കാൺപൂർ നാനാ സാഹിബ്  
 (C) സാന്താൾ ബീഗം ഹസ്റത്ത് മഹൽ  
 (D) ലക് നൗ ബഹദൂർ ഷാ II