



18. കഥാകൃത്ത് എന്ന പദത്തിന്റെ ശരിയായ അർത്ഥം ?  
 A) കഥയും കർത്താവും  
 B) കഥയിലെ കർത്താവ്  
 C) കഥയുടെ കർത്താവ്  
 D) കഥ എന്ന കൃതി രചിക്കുന്നയാൾ
19. ശരിയായ വാക്യം ഏത് ?  
 A) ഇന്നെനിക്ക് ദുഃഖവും സന്തോഷവുമായിരുന്നു ഇന്നത്തെ ദിവസം  
 B) എന്റെ മനസ്സിൽ അയാൾ ചെയ്തത് ആ കാര്യം വലിയ കാര്യമായിരുന്നു  
 C) പ്രകൃതിയെ നമ്മൾ അമ്മയെപ്പോലെ കരുതൂ  
 D) ഇന്ന് എന്നെ വിസ്മയിപ്പിക്കുന്ന ഒരു സംഭവം നടന്നു.
20. 'വെള്ളപ്പാത്രം' പിരിച്ചെഴുതിയാൽ താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതായിരിക്കും ശരിയായത് ?  
 A) വെള്ള + പാത്രം      B) വെള്ളം + പാത്രം      C) വെള്ള + പാത്രം      D) വെള്ളം+പാത്രം
21. ആദ്യ ജ്ഞാനപീഠം നേടിയ കൃതിയുടെ പേരിൽ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള അവാർഡ് ഏത് ?  
 A) ഓടക്കുഴൽ അവാർഡ്      B) വയലാർ അവാർഡ്  
 C) എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം      D) ഇവയൊന്നുമല്ല
22. 2014ലെ എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം നേടിയ വ്യക്തി ആര് ?  
 A) എം.കെ. സാനു      B) എം.ടി. വാസുദേവൻ നായർ  
 C) എം. ലീലാവതി      D) വിഷ്ണു നാരായണൻ നമ്പൂതിരി
23. മലയാളത്തിലെ ലക്ഷണമൊത്ത ആദ്യ നോവൽ ഏതാണ് ?  
 A) സരസ്വതീ വിജയം      B) ഇന്ദുലേഖ      C) ധർമ്മരാജ      D) ഭൂതരായവർ
24. എഴുത്തച്ഛന്റെ ജീവിതവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സി. രാധാകൃഷ്ണൻ എഴുതിയ നോവൽ ?  
 A) എഴുത്തച്ഛനെഴുതുമ്പോൾ      B) ഗൂരു  
 C) തീക്കടൽ കടഞ്ഞ് തിരുമധുരം      D) രാമന്റെ ദുഃഖം
25. വടക്കേ കൂട്ടാല നാരായണൻനായർ എന്ന എഴുത്തുകാരന്റെ തൂലികാനാമം എന്ത് ?  
 A) ഒ.എൻ.വി.      B) വി.കെ.എൻ.      C) എൻ.വി.      D) കേസരി

താഴെ കൊടുത്ത ഗദ്യഭാഗം ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിച്ചതിന് ശേഷം 26 മുതൽ 30 വരെ ചോദ്യങ്ങളുടെ ഏറ്റവും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക.

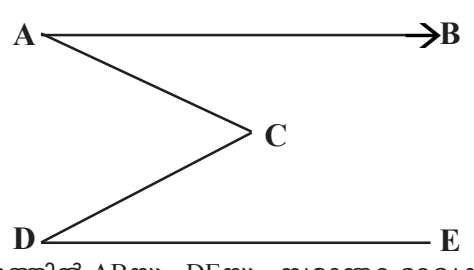
കാലഘട്ടത്തിനനുസരിച്ച് ഓരോ കലാരൂപങ്ങളും അവയുടെ ചമയസാധനങ്ങളും മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കും. മുൻകാലങ്ങളിൽ കാവുകളിൽ മാത്രം ഒരുങ്ങിനിന്നിരുന്ന തെയ്യം എന്ന അനുഷ്ഠാനം ഇന്ന് പൊതുസമൂഹത്തിലെ പല വേദികളിലും അവതരിപ്പിക്കപ്പെട്ട് 'കല' എന്ന തലത്തിലേക്ക് മാറിയിരിക്കുന്നു. ഈ മാറ്റം തെയ്യത്തിലെ മുഖത്തെഴുത്തിലും പ്രകടമാണ്. മുഖത്തെഴുത്ത് പാരമ്പര്യമായി ലഭിക്കുന്ന ഒന്നാണ്. എന്നാൽ ഓരോ വർഷം കഴിയുന്നോടും മുഖത്തെഴുത്തുകളിൽ സൂക്ഷ്മമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി സൗന്ദര്യംകൂട്ടി ആകർഷകമാക്കുവാൻ ഓരോ തെയ്യം കലാകാരനും ശ്രമിക്കുന്നു. മുൻകാലങ്ങളിൽ ജന്മിമാരുടെ കീഴിലായിരുന്നു ഓരോ മാവിലാന്റേയും ജീവിതം. ഇവരുടെ കലാപരമായ കഴിവുകൾ കാണിക്കുവാനുള്ള സ്വാതന്ത്ര്യം ജന്മിത്ത കാലഘട്ടത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്നില്ലെന്നാണ് അവർ പറയുന്നത്. മൂപ്പത് വർഷത്തിനപ്പുറമാണ് മുഖത്തെഴുത്തിന്റെ പാറ്റേണുകളിൽ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. മറ്റു വിഭാഗങ്ങളുടെ സമ്പർക്കം വന്നപ്പോൾ മാറ്റം വേണമെന്ന തോന്നൽ ഉണ്ടായി. കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ തെയ്യം കലാകാരന്മാർ മുഖത്തെഴുതുന്ന പാറ്റേണുകളിൽ ഒരു മത്സരം തന്നെ ഉണ്ടാക്കിയെടുത്തിട്ടുണ്ടെങ്കിൽപ്പോലും ഇപ്പോഴും മാവിലൻ സമുദായക്കാർ ഒരു പരിധിവരെ മുഖത്തെഴുത്തുകളിൽ കാര്യമായ മാറ്റം വരുത്തിയിട്ടില്ല. എന്നാൽ മാറ്റങ്ങൾ ഇഷ്ടപ്പെടുന്ന ഇക്കാലത്ത് തനിമയോടുകൂടി മാത്രം ചെയ്തുകൊണ്ടിരുന്നാൽ തെയ്യം നിന്നുപോകുമെന്നുള്ള ആശങ്ക ഇവർക്കിടയിലുണ്ട്.

മാവിലസമുദായത്തിലെ യുവതലമുറക്കാരിൽ പലരും തെയ്യം എന്ന അനുഷ്ഠാന കലാരൂപം അവതരിപ്പിക്കാൻ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നില്ല. മലയൻ തുടങ്ങിയ ജാതിവിഭാഗങ്ങളുടെ തെയ്യ ചമയങ്ങൾ കാലത്തിനനുസരിച്ച് കൂടുതൽ ഭംഗിയുള്ളതും കാണികളെ ആകർഷിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ളതുമാണ്. ഇവരുടെ പഴയരീതിയിലുള്ള ചമയ സാധനങ്ങളുടെ അഭംഗിമൂലമാണ് പുതുതലമുറ തെയ്യങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കാൻ മടികാണിക്കുന്നത്. നാട്ടിലുള്ള മറ്റ് തെയ്യക്കാരുടെയും നാട്ടുകാരുടെയും അവഗണന കാരണം മിക്ക സ്ഥലങ്ങളിലും ഇവരുടെ തെയ്യം ഇല്ലാതായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

26. കാവുകളിൽ മാത്രം ഒരുങ്ങിനിന്ന തെയ്യം പൊതുവേദികളിലെത്താൻ കാരണം?  
 A) സുന്ദരമായ വേഷവിധാനം      B) വേഷത്തിലും ആട്ടത്തിലുമുള്ള കലാസൗന്ദര്യം  
 C) കൂടുതൽ വരുമാനം      D) തെയ്യത്തിലുള്ള വിശ്വാസം വർദ്ധിച്ചതിനാൽ
27. മാവിലൻ സമുദായക്കാർ മുഖത്തെഴുത്തിൽ മാറ്റം വരുത്താതിരിക്കാൻ കാരണം  
 A) ദൈവഭയമുള്ളതുകൊണ്ട്      B) മുഖത്തെഴുത്ത് പാരമ്പര്യസിദ്ധിയാണെന്ന ചിന്തയാൽ  
 C) മുഖത്തെഴുത്ത് ഭംഗിയാക്കാൻ അനുവാദമില്ല      D) മുഖത്തെഴുത്തിന് പ്രാധാന്യം കുറവായിരുന്നു
28. മുൻപ് മുഖത്തെഴുത്ത് ഇത്ര സുന്ദരമാകാതിരിക്കാൻ കാരണം  
 A) അതിനാവശ്യമായ വസ്തുക്കളില്ല      B) മുഖത്തെഴുത്ത് ഭംഗിയാക്കാനറിയില്ല  
 C) മുഖത്തെഴുത്ത് ഭംഗിയാക്കാൻ അനുവാദമില്ല      D) മുഖത്തെഴുത്തിന് പ്രാധാന്യം കുറവായിരുന്നു
29. മാവിലൻ സമുദായക്കാരിലെ യുവതലമുറ തെയ്യം അവതരണത്തിൽ നിന്നും വിട്ടുനിൽക്കാൻ കാരണം ?  
 A) മറ്റു വിഭാഗക്കാരിലെ തെയ്യത്തിന്റെ ഭംഗി വർദ്ധിച്ചതിനാൽ  
 B) വരുമാനം കുറവായതിനാൽ  
 C) മാവിലൻ വിഭാഗക്കാർ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്താൻ ഇഷ്ടപ്പെടാത്തതിനാൽ  
 D) മറ്റു വിഭാഗക്കാരുടെ എതിർപ്പുമൂലം
30. ഇന്നും തെയ്യം കലാകാരന്മാരിൽ തനിമ നിലനിർത്താൻ താല്പര്യം കാണിക്കുന്ന വിഭാഗം ഏത് ?  
 A) മണ്ണാൻ സമുദായം      B) മലയൻ സമുദായം      C) മാവിലൻ സമുദായം      D) വണ്ണാൻ സമുദായം

**പാർട്ട് സി - ഗണിതശാസ്ത്രം**

(20 ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം കരുപ്പിക്കണം)

31. അമ്മയുടേയും മകന്റേയും വയസ്സുകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 2:1 ആണ്. ഇരുപത് വർഷങ്ങൾക്ക് മുൻപ് അമ്മയുടെ വയസ്സിന്റെ മൂന്നിലൊന്നായിരുന്നു മകന്റെ വയസ്സ് എങ്കിൽ പത്ത് വർഷത്തിനുശേഷം അമ്മയുടെ വയസ്സ് എത്ര ?  
 A) 80      B) 100      C) 90      D) 55
32. അഞ്ചുകുട്ടികൾ - A,B,C,D,E ഒരു ബെഞ്ചിൽ ഇരിക്കുന്നു. A, Bയുടെ ഇടത്തും Cയുടെ വലത്തുമാണ്. D,Bയുടെ വലത്തും എന്നാൽ Eയുടെ ഇടത്തുമാണ്. എന്നാൽ മധ്യത്തിലിരിക്കുന്നതാര് ?  
 A) A      B) B      C) C      D) D
33.  $\frac{0.0 \times 0.01}{0.1 \times 0.01 \times 0.001}$  എത്ര ?  
 A) 0.001      B) 0.01      C) 100      D) 1000
34. ഒരു രേഖീയ ജോഡിയിലെ ഒരു കോണിന്റെ അളവ്  $(90-x)^\circ$  മറ്റേ കോണിന്റെ അളവെത്ര ?  
 A)  $x^\circ$       B)  $(90-x)^\circ$       C)  $(90+x)^\circ$       D)  $(180-x)^\circ$
35. 72 കിലോമീറ്റർ/മണിക്കൂർ വേഗതയിൽ വണ്ടി ഓടിച്ചുകൊണ്ടിരുന്ന ഒരു ഡ്രൈവർ ഒരു സെക്കന്റ് നേരം കണ്ണടച്ചുപോയി. വണ്ടി എത്ര ദൂരം നീങ്ങിയിരിക്കും ?  
 A) 20 മീറ്റർ      B) 72 മീറ്റർ      C) 4 മീറ്റർ      D) 10 മീറ്റർ
36. 1464 A ഒര് അഞ്ചുക പൂർണ്ണവർഗ്ഗസംഖ്യയാണ്. Aയുടെ സ്ഥാനത്ത് വരാവുന്ന അക്കം ഏത്?  
 A) 5      B) 6      C) 1      D) 8
37. ചില ത്രികോണങ്ങളുടെ വശങ്ങളുടെ അളവുകൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇവയിലെ കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തതേത് ?  
 A) 12, 15, 9      B) 7, 8, 9      C) 3, 4, 5      D) 13, 12, 5
38.   
 ചിത്രത്തിൽ ABയും DEയും സമാന്തര രേഖകളാണ്.  $\angle BAC = 30^\circ$ യും  $\angle CDE = 50^\circ$ യും ആയാൽ  $\angle ACD$ യുടെ അളവ് എന്ത് ?  
 (a) 100      (b) 70      (c) 80      (d) 70
39. ഒരു ക്ലാസിലെ 30 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 12. ടീച്ചറെ കൂടി പരിഗണിച്ചാൽ ക്ലാസിലെ ശരാശരി ഒന്നു കൂടുന്നു. ടീച്ചറുടെ വയസെത്ര ?  
 A) 30      B) 43      C) 42      D) 56
40. ഒരു ക്ലോക്കിലെ സമയം 1 മണി 30 മിനുട്ട്  $(1\frac{1}{2})$  എങ്കിൽ സൂചികൾ നിർണ്ണയിക്കുന്ന കോണളവ് എത്രയായിരിക്കും ?  
 A)  $95^\circ$       B)  $115^\circ$       C)  $135^\circ$       D)  $165^\circ$
41. 2000 ജനുവരി 15ന് ശനിയാഴ്ച ജനിച്ച കുഞ്ഞിന് 5 വയസ്സ് പൂർത്തിയായ ജന്മദിനം ഏതാഴ്ചയായിരിക്കും ?  
 A) വെള്ളി      B) വ്യാഴം      C) ശനി      D) ഇതൊന്നുമല്ല
42.  $(234)^{62} \times (339)^{71}$  എന്ന സംഖ്യയുടെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തെ സംഖ്യ ഏത് ?  
 A) 6      B) 4      C) 9      D) ഇതൊന്നുമല്ല
43. ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ബെൽ ഓരോ മിനിറ്റിലും മണിയടിക്കുന്നു. മറ്റൊരു ബെൽ ഓരോ 62 സെക്കന്റിലും മണിയടിക്കുന്നു. രണ്ടും ഒരുമിച്ച് രാവിലെ 11 മണിക്ക് മുഴങ്ങിയാൽ വീണ്ടും ഒരുമിച്ച് മണിമുഴങ്ങുന്ന ഏറ്റവും അടുത്ത സമയം ഏത് ?  
 A) 11.25 മിനിട്ട്      B) 11.30 മിനിട്ട്      C) 11.32 മിനിട്ട്      D) 11.31 മിനിട്ട്
44.  $\frac{9^{6-5} 5^{(3+3+3)} (3^{8-9})^2}{(5^3)^3}$  ന്റെ മൂല്യം എന്ത് ?  
 A) 1      B) 3      C) 5      D) 0
45. തുടർച്ചയായ 2 ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ വർഗ്ഗങ്ങളുടെ വ്യത്യാസം 64, സംഖ്യകൾ ഏവ ?  
 A) 31, 33      B) 17, 19      C) 15, 17      D) ഇതൊന്നുമല്ല
46. കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്തത് ഏത് ?  
 8, 27, 125, 343, 729, 1331  
 A) 729      B) 343      C) 1331      D) 125

47.  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{36}$  നോട് എത്ര കൂട്ടിയാൽ 1 കിട്ടും ?

- A)  $\frac{35}{36}$       B)  $\frac{5}{36}$       C)  $\frac{1}{36}$       D)  $\frac{5}{61}$

48. 250 രൂപയ്ക്ക് 3 മാസത്തേക്ക് 12.5 രൂപ പലിശ നൽകണം. പലിശ നിരക്ക് എത്ര ശതമാനം ?


- A) 10%      B) 20%      C) 50%      D) 12.5%

49. ഒരു ടാങ്കിൽ വെള്ളം നിറയ്ക്കുന്നത് രണ്ട് പൈപ്പ് വഴിയാണ്. ഒന്നാമത്തെ പൈപ്പ് വഴി ടാങ്ക് നിറയാൻ 10 മിനുട്ടും രണ്ടാമത്തെ പൈപ്പ് വഴി ടാങ്ക് നിറയാൻ 15 മിനുട്ടും സമയം വേണം. രണ്ടു പൈപ്പുകളും ഒരേ സമയത്ത് തുറന്നാൽ എത്ര സമയം കൊണ്ട് ടാങ്ക് നിറയും ?

- A)  $7\frac{1}{2}$  മിനിട്ട്      B) 10 മിനിട്ട്      C) 6 മിനിട്ട്      D) 25 മിനിട്ട്

50. ഓരോ വരയിലും ഉള്ള സമചതുരങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് തീപ്പെട്ടി കൊള്ളികൾകൊണ്ടാണ് ?

ഒന്നാം വരി 

രണ്ടാം വരി 

മൂന്നാം വരി 

നാലാം വരി 

ഇരുപതാം വരിയിൽ എത്ര തീപ്പെട്ടികൊള്ളികൾ ഉായിരിക്കും ?

- A) 60      B) 61      C) 62      D) 63

പേപ്പർ 1  
ഉത്തരസൂചി മലയാളം AT, BT, Maths

QN	Key
1	C
2	C
3	D
4	B
5	C
6	C
7	C
8	A
9	D
10	C
11	B
12	D
13	D
14	A
15	A
16	A
17	D
18	C
19	D
20	A
21	A
22	D
23	B
24	
25	B

26	A
27	
28	
29	
30	
31	C
32	B
33	D
34	C
35	A
36	C
37	B
38	C
39	B
40	C
41	C
42	B
43	D
44	A
45	C
46	A
47	B
48	B
49	C
50	B

**കെ.എസ്.ടി.എ.**  
**സംസ്ഥാന അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ - തിരുവനന്തപുരം**  
**നിറവ് സമഗ്ര വിദ്യാഭ്യാസ പദ്ധതി**  
**യു.എസ്സ്.എസ്. മാതൃകാ പരീക്ഷ - 2015**

സമയം : 1.15pm to 3pm  
 മാർക്ക് : 45

Paper 2 : English  
 Part - A : English

**1. Read the following pasage and select the correct answers for the questions.**

In the Mahabharatha, Yudhishtira has been successful in the war against the Kauravas. He is now the king. But Yudhishtira is unhappy because every family has lost some one. The economy is also unstable. He seeks Bhishma's advice. Bhishma repeats to him what Krishna told Arjuna on the battle field that one should do one's duty. As a king, Yudhishtira's duty is now the think about how he can improve the lot of his people. Bhishma's advice is significant because for many year's Yudhishtira was focussed on one goal - becoming king. Now he should focuss on rebuilding his kingdom. A ruler's thoughts and anxiety must result in action for the good of his people. He should choose ministers. What sort of ministers should a ruler choose ? Here, Ramayana shows a mix of old and young. Old people are wise because of their experience and young will bring in the necessary energy.

1. Who won the battle of Mahabharatha ?  
 (a) Kauravas (b) Yudhishtira (c) Bhishma (d) None of these
2. One should do one's duty whose words are these ?  
 (a) Bhishma (b) Lord Krishna (c) Arjuna (d) Yudhishtira
3. The word which means 'very important'.  
 (a) Focus (b) Experience (c) Successful (d) Significant
4. Yudhishtira was unhappy after the battle. Why ?  
 (a) He won the battle. (b) He was defeated in the battle.  
 (c) Families lost their men in the battle. (d) Yudhishtira lost his palace.
5. Why should we give chance to old men as rulers?  
 (a) They are patient (b) They don't get angry easily  
 (c) They are always happy (d) They are wise because of their long experiences.
6. Select the world which is not a synonym of 'responsible'.  
 (a) Accountable (b) Countable (c) Answerable (d) Liable
7. Pickout the correctly spelt word for 'someone who sells things on the street'.  
 (a) Ventor (b) Vendor (c) Vender (d) Ventur
8. Fill in the blanks with the right one  
 I wish I \_\_\_\_\_ a millionaire  
 (a) was (b) were (c) had (d) am
9. Fill in the blank with right form  
 If he goes to the birthday party, be \_\_\_\_\_ a present  
 (a) will take (b) takes (c) took (d) take
10. The opposite of 'human'  
 (a) dishuman (b) unhuman (c) Ill human (d) in human
11. The man is sitting \_\_\_\_\_ an arm chair  
 (a) in (b) on (c) at (d) with
12. Rajitha is the girl \_\_\_\_\_ knocked at the girl.  
 (a) whose (b) whom (c) who (d) which
13. The \_\_\_\_\_ of soldiers are marching on the ground.  
 (a) bevy (b) bunch (c) group (d) army
14. Pick out the write sentence  
 (a) Rohit not only eats apple but also Anu eats it. (b) Not only Rohit and Anu eat apple.  
 (c) Rohit eats not only apple but also cake. (d) Rohit eat not only apple but Anu also.
15. The youngone of a 'goat'.  
 (a) Calf (b) Kid (c) Cub (d) Lamb

**പാർട്ട് ബി അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം**

(20 ചോദ്യത്തിൽ 15 എണ്ണം ഉത്തരം കണ്ടെത്തി കുറപ്പിക്കുക)

16. തീരദേശ മണൽ പ്രദേശങ്ങളിൽ അടിമണ്ണിന്റെ നനവ് നിലനിൽക്കുന്നതിനുവേണ്ടി പറമ്പിലെ മണ്ണ് കർക്കിടകമാസത്തിൽ ചെറു കുനകളായി കുട്ടുകയും തുലാമാസത്തിൽ തട്ടിനിരത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ പ്രക്രിയയ്ക്കു പറയുന്ന പേര്?
 

(a) പുതയിടൽ	(b) പൊലികുട്ടൽ
(c) പുനംകൃഷി	(d) വിളപര്യയം
17. താഴെപറയുന്നതിൽ ജീവാണുവളം അല്ലാത്തത്?
 

(a) അസോള	(b) അസോസ് പൈറില്ലം
(c) ബാക്ടർ	(d) സ്യൂഡോമോണസ്
18. അമ്പിളി, സുവർണ, സൂരജ്, സൊളാൻ ഇവയൊക്കെ ഒരു ചെടിയുടെ ഗുണമേന്മയേറിയ വിത്തിനങ്ങളാണ്. ഏതു ചെടിയുടെ?
 

(a) മത്തൻ	(b) വെണ്ട
(c) നെല്ല്	(d) വഴുതന
19. ഉത്തലദർപ്പണത്തിൽ (കോൺവെക്സ് മിറർ) ഉണ്ടാകുന്ന പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സവിശേഷതയല്ലാത്ത പ്രസ്താവന.
 

(a) വസ്തുവിനേക്കാൾ വലിയ മായാ പ്രതിബിംബം
(b) വസ്തുവിനേക്കാൾ ചെറിയ തലകീഴായ യഥാർത്ഥ പ്രതിബിംബം ഉണ്ടാകുന്നു.
(c) വസ്തുവിന്റെ അതേ വലിപ്പമുള്ള യഥാർത്ഥ പ്രതിബിംബം ഉണ്ടാകുന്നു.
(d) പ്രതിബിംബം ദർപ്പണത്തിന്റെ ഇരുവശങ്ങളിലും ഉണ്ടാകുന്നു.
20. പെരിസ്കോപ്പു നിർമ്മിക്കുന്നതിന്
 

(a) ഉത്തലലെൻസുകൾ	(b) അവതലലെൻസുകൾ
(c) സമതലദർപ്പണങ്ങൾ	(d) അവതലദർപ്പണങ്ങൾ
21. പ്രകാശത്തെ കടത്തിവിടാതെ പ്രതിപതിപ്പിച്ച് യഥാർത്ഥ പ്രതിബിംബം സൃഷ്ടിക്കുന്നത്?
 

(a) കോൺവെക്സ് മിറർ	(b) കോൺകേവ് മിറർ
(c) കോൺവെക്സ് ലെൻസ്	(d) കോൺകേവ് ലെൻസ്
22. കോപ്പറും അസറ്റിക്കാസിഡുമായി പ്രവർത്തിച്ചാൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഉല്പന്നങ്ങൾ?
 

(a) കോപ്പർ അസറ്റേറ്റ് + ഹൈഡ്രജൻ
(b) കോപ്പർ അസറ്റേറ്റ് + കാർബൺഡൈഓക്സൈഡ് + ജലം
(c) കോപ്പർ അസറ്റേറ്റ് + ഹൈഡ്രജൻ + ഓക്സിജൻ
(d) കോപ്പർ അസറ്റേറ്റ് + ഹൈഡ്രജൻ + കാർബൺഡൈഓക്സൈഡ്
23. ധമനി മുറിഞ്ഞ് രക്തം ചീറ്റി പുറത്ത് പോകുന്ന ഒരു വ്യക്തിക്ക് പ്രഥമ ശുശ്രൂഷകൻ എന്ന നിലക്ക് നിങ്ങൾ ആദ്യം ചെയ്യുന്നതെന്ത് ?
 

(a) മുറിവ് വൃത്തിയാക്കുന്നു	(b) മുറിവിൽ മരുന്ന് വെച്ച് കെട്ടുന്നു
(c) ശുദ്ധരക്തക്കുഴലിൽ ട്യൂർണിക്കെ കെട്ടുന്നു	(d) മുറിഞ്ഞഭാഗം ഉയർത്തി പിടിക്കുന്നു
24. ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ വഴുതിന ഏത് ബാക്ടീരിയയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്
 

(a) അസകറ്റോബാക്റ്റർ	(b) ബാസിലസ് ഇറിഞ്ചിയസ്
(c) ട്യൂബർക്കുലസ് ബാസിലസ്	(d) റൈസോബിയം
25. ആകാശത്തിന് നീലനിറമുണ്ടാകാൻ കാരണമായ പ്രതിഭാസം ഏത് ?
 

(a) പ്രകീർത്തനം	(b) വിസരണം
(c) പ്രസരണം	(d) അപവർത്തനം
26. ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ രാസമാറ്റം അല്ലാത്തവ ഏതാണ് ?
 

(a) ഇരുമ്പ് തുരുമ്പാകൽ	(b) കർപ്പൂരം ചൂടാക്കൽ
(c) കടലാസ് കത്തൽ	(d) മെഗ്നീഷ്യം റിബൺ കത്തൽ
27. പെരിസ്റ്റാൾസിസ് എന്ന ചലനം
 

(a) വിഴുങ്ങാൻ സഹായിക്കുന്നു	(b) ദഹനത്തിനു സഹായിക്കുന്നു
(c) വിസർജ്ജനത്തിനു സഹായിക്കുന്നു	(d) ചവയ്ക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു
28. കൂൺ ഒരു
 

(a) ആന്തര പരാദമാണ്	(b) അർദ്ധ പരാദമാണ്
(c) ശവോപജീവിയാണ്	(d) പൂർണ്ണ പരാദമാണ്
29. വായിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഗ്രന്ഥി
 

(a) പരോട്ടിഡ്	(b) സബ് മാക്സിലറി
(c) സബ് ലിംഗ്വൽ	(d) ഇവയൊന്നുമല്ല
30. ശരീരത്തിലെ ഒരു വിസർജ്ജനാവയവം
 

(a) ആമാശയം	(b) വൻകടൽ
(c) കരൾ	(d) ശ്വാസകോശം

- 31. തീവണ്ടി നല്ല വേഗത്തിൽ പോകുമ്പോൾ ഫ്ലാറ്റോഫോമിന്റെ വക്കത്ത് നിൽക്കുന്നത് വളരെ അപകടകരമാണ്.
  - (a) വണ്ടിയുടെ വേഗത നമ്മുടെ മനസ്സിലുണ്ടാക്കുന്ന ഭയം അപകടം ഉണ്ടാക്കും
  - (b) വേഗത്തിലോടുന്ന വണ്ടിയുടെ സമീപത്ത് ഒരു ന്യൂനമർദ്ദം രൂപപ്പെടുന്നതിനാൽ
  - (c) വേഗതകൂടുമ്പോൾ വണ്ടിയിൽനിന്നും ശക്തമായി വെളിയിലേക്കു കാറ്റുവീശുന്നതിനാൽ
  - (d) ഇവയൊന്നുമല്ല
- 32. മംഗൾയാൻ സഞ്ചരിച്ചിരുന്ന ചൊവ്വയുടെ ഭ്രമണപഥത്തിലേക്ക് വന്ന സൈഡിംഗ് സ്പ്രിംഗിന്റെ വേഗത ഒരു സെക്കന്റിൽ എത്ര കിലോമീറ്റർ?
  - (a) 56.6 km                      (b) 5.66 km                      (c) 566 km                      (d) .566 km
- 33. ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ പുണെട്ട് ഫലമായി മാറിയത് ഏത്?
  - (a) സബർജ്ജി                      (b) കശുമാങ്ങ
  - (c) ആപ്പിൾ                      (d) ചാമ്പക്ക
- 34. വ്യാഴത്തിന്റെ ഉപഗ്രഹമല്ലാത്തത് ഏത്?
  - (a) യുറോപ്പ്                      (b) റിയ                      (c) ഗാനിമീഡ്                      (d) കാലിസ്റ്റോ
- 35. മണ്ണിനെ കുറിച്ച് പറിക്കുന്ന ശാസ്ത്രശാഖ ഏത്?
  - (a) ലിത്തോളജി                      (b) പെഡോളജി
  - (c) ഡർമ്മോളജി                      (d) പാലിയത്തോളജി

**പാർട്ട് സി സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം**

(20 ചോദ്യത്തിൽ 15 എണ്ണം ഉത്തരം കണ്ടെത്തി കറുപ്പിക്കുക)

- 36. പ്രൈമറി വിദ്യാഭ്യാസം സാർവ്വത്രികമാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട പ്രത്യേക പദ്ധതി
  - (a) രാഷ്ട്രീയ മാധ്യമിക് ശിക്ഷാ അഭിയാൻ                      (b) സർവ്വശിക്ഷാ അഭിയാൻ
  - (c) ജില്ലാ പ്രാഥമിക വിദ്യാഭ്യാസ പദ്ധതി                      (d) വിദ്യാഭ്യാസ അവകാശനിയമം
- 37. നവോത്ഥാന നായകരും അവർ സ്ഥാപിച്ച സംഘങ്ങളും തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ക്രമപ്പെടുത്തി എഴുതുക
 

1. ശ്രീനാരായണ ഗുരു	1. സഹോദരസംഘം
2. അയ്യങ്കാളി	2. ശ്രീനാരായണ ധർമ്മ പരിപാലന യോഗം
3. വാഗ്ഭടാനന്ദൻ	3. സാധുജന പരിപാലന സംഘം
4. കെ. അയ്യപ്പൻ	4. ആത്മീയ വിദ്യാഭ്യാസം

  - (a) 1-4, 2-1, 3-2, 4-3                      (b) 1-2, 2-3, 3-4, 4-1
  - (c) 1-3, 2-4, 3-2, 4-1                      (d) 1-2, 2-3, 3-1, 4-4
- 38. ഫ്രഞ്ച് വിപ്ലവത്തിന്റെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ആര്?
  - (a) വോൾട്ടയർ                      (b) മൂസ്സോ
  - (c) .....                      (d) നെക്കർ
- 39. താഴെ കാണുന്ന സംഭവങ്ങൾ ക്രമത്തിലാക്കി എഴുതുക
 

1. ജർമ്മനിയുടെ ഏകീകരണം	2. ഇറ്റലിയുടെ ഏകീകരണം
3. ഒന്നാംലോകയുദ്ധം	4. ജപ്പാൻ റഷ്യയെ പരാജയപ്പെടുത്തി

  - (a) 2, 1, 4, 3                      (b) 2, 1, 3, 4
  - (c) 3, 1, 2, 4                      (d) 4, 3, 1, 4
- 40. കരിമ്പ് കൃഷി ചെയ്ത് ഫാക്ടറികളിൽ വച്ച് പഞ്ചസാര ഉല്പാദിപ്പിച്ച് മാർക്കറ്റിൽ എത്തിച്ച് ഉപഭോക്താക്കളുടെ കൈകളിൽ എത്തുന്ന ഈ പ്രവർത്തനത്തിൽ ദ്വിതീയ മേഖലയുടെ പ്രവർത്തനം ഏതാണ്?
  - (a) കരിമ്പ് കൃഷി ചെയ്യൽ                      (b) ഫാക്ടറിയിൽ വെച്ച് പഞ്ചസാര ഉല്പാദിപ്പിക്കൽ
  - (c) പഞ്ചസാര മാർക്കറ്റിൽ എത്തിക്കൽ                      (d) ഉപഭോക്താക്കൾ പഞ്ചസാര വാങ്ങുന്നത്
- 41. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഹിമാലയൻ നദികൾ അനുയോജ്യമല്ലാത്ത പ്രസ്താവന കണ്ടെത്തുക
  - (a) വർഷം മുഴുവൻ ജലലഭ്യതയുള്ള നദികൾ                      (b) അപരധന തീവ്രത കൂടുതൽ
  - (c) ഉൾനാടൻ ജലഗതാഗതത്തിന് അനുയോജ്യമല്ല                      (d) വിശാലമായ ഡൽറ്റകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നു
- 42. കുട്ടികളുടെ അവകാശ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന കുട്ടികൾക്കായി ഉറപ്പ് വരുത്തുന്ന അവകാശമേത്?
  - (a) വിദ്യാഭ്യാസ അവകാശനിയമം                      (b) തൊഴിലിടങ്ങളിലെ സംരക്ഷണ നിയമം
  - (c) സിറ്റിസൺ ഫോർ ഡിമോക്രസി                      (d) കുട്ടികളുടെ അവകാശ പ്രഖ്യാപനം
- 43. നമ്മുടെ രാജ്യവും ഭരണഘടനയും മതനിരപേക്ഷതയിൽ അടിയുറച്ച് വിശ്വസിക്കുന്നു. മതനിരപേക്ഷതകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്ത്?
  - (a) രാജ്യം ഒരു പ്രത്യേക മതത്തെ അംഗീകരിക്കുകയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു
  - (b) രാജ്യത്തെ എല്ലാ മതങ്ങളെയും തുല്യമായി പരിഗണിക്കുകയും ബഹുമാനിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു
  - (c) എല്ലാ പൗരജനം നിർബന്ധമായും ഏതെങ്കിലും മതം സ്വീകരിച്ചിരിക്കണം.
  - (d) രാജ്യം എല്ലാ മതങ്ങളെയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണം.
- 44. രാജ്യങ്ങൾ തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുന്ന അതിർത്തി രേഖകൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇവയിൽ ഇന്ത്യയെ ചൈനയുമായി വേർതിരിക്കുന്ന അതിർത്തിരേഖ കണ്ടെത്തി എഴുതുക
  - (a) റാഡ് ക്ലിഫ് ലൈൻ                      (b) ഡ്യൂറന്റ്സ് രേഖ
  - (c) മക്മോഹൻ രേഖ                      (d) 10 ചാനൽ



45. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ ചുമത്തി ഈടാക്കുന്ന നികുതി ഏത് ?  
 (a) കസ്റ്റംസ് ഡ്യൂട്ടി (b) തൊഴിൽ നികുതി  
 (c) സ്റ്റാമ്പ് ഡ്യൂട്ടി (d) എക്സൈസ് ഡ്യൂട്ടി
46. ഇന്ത്യയുടെ തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങളാണ് നെല്ല് ഉല്പാദനത്തിൽ മുന്നിട്ട് നിൽക്കുന്നത്. നെൽകൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ താപനില, വാർഷിക വർഷപാതം, മണ്ണിനങ്ങൾ എന്നിവ കണ്ടെത്തി എഴുതുക

ക്രമ	താപനില	വാർഷിക വർഷപാതം	മണ്ണിനങ്ങൾ
a	10°C 15°C - 20°C	50-70 സെ.മീ.	നിർവ്വാഹമുള്ള ഫലഭൂയിഷ്ഠമായ മണ്ണ്
b	24°C	150 സെ.മീ.	എക്കൽ മണ്ണ്, ഫലഭൂയിഷ്ഠമായ കളിമണ്ണ്
c	20°C 15°C - 25°C	75 സെ.മീ.	നിർവ്വാഹമുള്ള ഫലഭൂയിഷ്ഠമായ മണ്ണ്
d	20° - 30°C	100 - 150 സെ.മീ.	കറുത്തമണ്ണ്

47. മലബാറിൽ മിഷണറി പ്രവർത്തനങ്ങളോടൊപ്പം വിദ്യാലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കൽ മുൻകൈ എടുത്ത ബ്രിട്ടീഷ് മിഷണറി സംഘം  
 (a) L M S (b) C M S  
 (c) B E M (d) M E S
48. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ പൗരന്റെ രാഷ്ട്രീയ സ്വാതന്ത്ര്യത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത് ?  
 (a) തെരഞ്ഞെടുപ്പിൽ വോട്ടു ചെയ്യുന്നതിനുള്ള അധികാരം  
 (b) തീവ്രവാദ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടാനുള്ള സ്വാതന്ത്ര്യം  
 (c) ഗവൺമെന്റിനെ വിമർശിക്കാനുള്ള സ്വാതന്ത്ര്യം  
 (d) അഭിപ്രായം പ്രകടിപ്പിക്കാനുള്ള സ്വാതന്ത്ര്യം
49. മേഘങ്ങളെ പ്രധാനമായും നാലായി തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നു.  
 (a) വെള്ളനിറത്തിൽ തുവൽകെട്ടുകൾ പോലെ കാണപ്പെടുന്ന സിറസ് മേഘങ്ങൾ  
 (b) തിരശ്ചിത തലത്തിൽ പാളികളായി കാണപ്പെടുന്ന സ്ട്രാറ്റോസ് മേഘങ്ങൾ  
 (c) ചാരനിറത്തിൽ അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന നിംബസ് മേഘങ്ങൾ  
 (d) ആകാശത്തിൽ ഉയർന്നുനിൽക്കുന്ന കുന്നുകൾപോലെ കാണപ്പെടുന്ന ക്യുമുലസ് മേഘങ്ങൾ ഇവയിൽ ഏതാണ് മഴമേഘങ്ങൾ ?
50. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ രാവു പകലും തുല്യമായി വരുന്ന (സമരാത്രദിനങ്ങൾ) ദിവസം ഏത് ?  
 (a) മാർച്ച് 21 (b) സെപ്തംബർ 20  
 (c) ഡിസംബർ 22 (d) ജൂൺ 21
51. INAയുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത പേര് ?  
 (a) ക്യാപ്റ്റൻ ലക്ഷ്മി (b) വക്കം അബ്ദുൾഖാദർ  
 (c) നേതാജി സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ് (d) ഭഗത്സിംഗ്
52. ഡോ: ബി.ആർ. അംബേദ്കറുമായി യോജിച്ച പ്രസ്ഥാവനയേത് ?  
 (a) ഭരണഘടന നിർമ്മാണ സമിതി അധ്യക്ഷൻ (b) ഭരണഘടന ഡ്രാഫ്റ്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ  
 (c) ഭരണഘടനക്ക് ആമുഖം എഴുതിയ ആൾ  
 (d) ഭരണഘടന നിർമ്മാണ സമിതി താൽക്കാലിക അധ്യക്ഷൻ
53. ആർദ്രത (Humidity) അളക്കുന്ന ഉപകരണം ?  
 (a) തെർമോ മീറ്റർ (b) ഹൈഗ്രോമീറ്റർ  
 (c) ഹൈഡ്രോമീറ്റർ (d) ലാക്ടോമീറ്റർ
54. ഗുരുവായൂർ സത്യാഗ്രഹം നടന്ന വർഷം ?  
 (a) 1931 (b) 1941  
 (c) 1936 (d) 1933
55. ജാലിയൻ ബാലാബാഗ് കൂട്ടക്കൊലക്ക് നേതൃത്വം നൽകിയ ജനറൽ മൈക്കിൾ ഡയറിനെ വെടിവെച്ച് കൊന്നതിന് തൂക്കിലേറ്റപ്പെട്ട സ്വാതന്ത്ര്യ സമര സേനാനി ?  
 (a) ഭഗത്സിംഗ് (b) ഉദംസിംഗ്  
 (c) മംഗൾപാണ്ടേ (d) ഇവരൊന്നുമല്ല

Paper II  
Part A Englishm Science, Social Science

QN	Key
1	B
2	B
3	D
4	C
5	D
6	B
7	B
8	B
9	A
10	D
11	A
12	C
13	D
14	C
15	B
16	B
17	D
18	A
19	D
20	D
21	B
22	A
23	C
24	B
25	B

26	B
27	A
28	C
29	A
30	D
31	B
32	A
33	B
34	B
35	B
36	B
37	B
38	B
39	A
40	B
41	C
42	A
43	B
44	C
45	B
46	B
47	C
48	B
49	C
50	A
51	D
52	B
53	B
54	A
55	B