SET **A**

U.S.S. Examination - April, 2021

Roll No. | | | | | | |

Q. Booklet - I	Part - A

Question Paper Code	Area/Subjects	No. of Questions	Sl. No. of Questions	Sl. No. of Pages
501 M	1st Language - Malayalam (AT)	10	1 to 10	3 to 4

Space for Rough Work - Page No. : **2 and 5**

Instructions - Page No. : **1 and 6**

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

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

1. പരീക്ഷാ സമയമായ 2 മണിക്കൂറിന് പുറമേയുള്ള 20 മിനിട്ട് "കൂൾ ഓഫ് ടൈം" ആയിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുവാനോ മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയവിനിമയം നടത്തുവാനോ പാടില്ല. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുൻപ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
2. (എ) പാർട്ട് **(A)** ഒന്നാം ഭാഷ **(AT)** – യിൽ **10** ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും കുട്ടികൾ ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്.

   (ബി) പാർട്ട് **(B)** ഒന്നാം ഭാഷ **(BT)** – യിൽ **14** ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. (ശരിയായി ഉത്തരമെഴുതിയ **10** ചോദ്യങ്ങളുടെ മാർക്ക് മാത്രമേ പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.

   (സി) പാർട്ട് **(C), (D), (E), (F)** എന്നിവയുടെ ചോദ്യങ്ങൾ ഒരു ബുക്ക്‌ലെറ്റിൽ ആയിരിക്കും. പാർട്ട് **(C)** ഗണിതം, പാർട്ട് **(D)** ഇംഗ്ലീഷ് എന്നിവയിൽ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്.

   (ഡി) പാർട്ട് **(E)** അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം, പാർട്ട് **(F)** സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം എന്നിവയിൽ **13** ചോദ്യങ്ങൾ വീതം ഉണ്ടായിരിക്കും. ഓരോ പാർട്ടിലുംശരിയായി ഉത്തരമെഴുതിയ **10** വീതം ചോദ്യങ്ങളുടെ മാർക്ക് മാത്രമേ പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.
3. ഉത്തരങ്ങൾക്ക് നെഗറ്റീവ് മാർക്ക് (മൈനസ് മാർക്ക്) ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല. ഉത്തരം എഴുതുവാൻ ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലും, ചോദ്യപേപ്പറിലും തന്നിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നിർബന്ധമായും പാലിക്കണമെന്ന് പരീക്ഷാർത്ഥികളെ അനുശാസിക്കുന്നു.
4. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിനു മുൻപായി ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിന്റെ മുകൾ ഭാഗത്തുള്ള കളങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കുക.
5. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ ഉത്തരങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിന് നീല മഷിയോ, കറുപ്പ് മഷിയോ ഉള്ള ബോൾ പോയിന്റ് പേനകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.

Part - A

1st Language - Malayalam (AT)

Question No. 1 to 10

1. ''ശ്രീഭൂവിലസ്ഥിരയസംശയമിന്നു നിന്റെ-
യാഭൂതിയെങ്ങു, പുനരെങ്ങു കിടപ്പി-
തോർത്താൽ''

ഈ വരികളിലൂടെ ആവിഷ്കരി-
ക്കപ്പെടുന്ന ആശയമെന്ത് ?

(A) ഐശ്വര്യം ഭൂമിയിൽ സ്ഥിരമായി നിലനിൽക്കില്ല.

(B) ഐശ്വര്യമാണ് ഭൂമിയുടെ നില-നിൽപ്പിന് അടിസ്ഥാനം

(C) വീണുകിടക്കുന്ന പൂവിനെ കാണു-ന്നത് ഐശ്വര്യമാണ്.

(D) ഐശ്വര്യം ഭൂമിയിൽ എല്ലാ കാലവും നിലനിൽക്കും

2. 2020-ലെ എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം ലഭിച്ചത് ആർക്ക് ?

(A) പ്രഭാവർമ്മ

(B) സുഗതകുമാരി

(C) സക്കറിയ

(D) അക്കിത്തം അച്യുതൻ നമ്പൂതിരി

3. <u>ഉത്തുംഗമായ</u> പർവതങ്ങൾ

- അടിവരയിട്ട പദത്തിന്റെ അർഥമെന്ത് ?

(A) നീല നിറത്തിലുള്ള

(B) ഉയർന്ന

(C) ചെറിഞ്ഞ

(D) മഞ്ഞുമൂടിയ

4. മുത്തച്ഛൻ കലിതുള്ളുന്നു. ''ഓന്റെ നടുപ്പുറം അടിച്ച് പൊളിക്ക് രാജാ''

കലിതുള്ളുന്നു എന്ന പ്രയോഗത്തിന്റെ ആശയവുമായി യോജിക്കുന്ന വാക്യം ഏത് ?

(A) കടുത്ത ആജ്ഞ നൽകുന്നു

(B) അട്ടഹസിക്കുന്നു

(C) ദേഷ്യംകൊണ്ട് വിറയ്ക്കുന്നു

(D) ഉറക്കെ വിളിച്ചു പറയുന്നു

5. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദാവലി-കളിൽ നിഘണ്ടു ക്രമത്തിൽ എഴുതിയ കൂട്ടം ഏത് ?

(A) പുഷ്പം, പാലിക്കുക, പൊതി, പൂക്കാലം

(B) പുഷ്പം, പൊതി, പൂക്കാലം, പാലിക്കുക

(C) പാലിക്കുക, പൂക്കാലം, പുഷ്പം, പൊതി

(D) പാലിക്കുക, പുഷ്പം, പൂക്കാലം, പൊതി

6. ആ ദർശനം അവിസ്മരണീയമായ ഒരു അനുഭവമാണ്.

താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഈ വാക്യത്തിന്റെ ആശയവുമായി <u>യോജിക്കാത്ത</u> വാക്യം ഏത് ?

(A) മറക്കാനാവാത്ത ഒരനുഭവമായിരുന്നു ആ കണ്ടുമുട്ടൽ

(B) ആ കണ്ടുമുട്ടൽ മഴവില്ലുപോലെ മാഞ്ഞുപോകുന്ന ഒന്നാണ്

(C) എന്നെന്നും ഓർമ്മയിൽ തങ്ങിനിൽക്കുന്നതാണ് ആ കണ്ടുമുട്ടൽ നൽകിയ അനുഭവം

(D) ജീവിതത്തിൽ മറക്കാൻ പറ്റാത്ത ഒരനുഭവമായിരുന്നു ആ കണ്ടുമുട്ടൽ

7. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ **തെറ്റായ** ജോടി ഏത് ?

(A) ഉറൂബ് - പി. സി. കുട്ടികൃഷ്ണൻ

(B) വിലാസിനി - എം. കെ. മേനോൻ

(C) നന്തനാർ - പി. സി. ഗോപാലൻ

(D) തിക്കോടിയൻ - പി. വി. നാരായണൻ നായർ

8. കവിത വായിച്ച് അതിനു താഴെ നൽകിയ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

നേരോർത്താലിപ്പരഭാഷാവ്യവഹാരം
ചോറുവിൽക്കുന്നിടത്തുണ്ണലത്രെ;
ചെമ്മേ സ്വഭാഷയിൽ സംസാരിക്കുന്നതാ-
ണമ്മ വിളമ്പിത്തരുന്ന ഭോജ്യം!

ഇവിടെ ഹോട്ടലിലെ ഭക്ഷണമായി കവി പറഞ്ഞിരിക്കുന്നതെന്തിനെയാണ് ?

(A) മാതൃഭാഷയിൽ സംസാരിക്കുന്നത്

(B) അമ്മ തരുന്ന ചോറ്

(C) വിഭവസമൃദ്ധമായ ഭക്ഷണം

(D) അന്യഭാഷകളിൽ സംസാരിക്കുന്നത്.

9. പൈൻമരക്കാടുകളിലൂടെ നടന്നെത്തിയത് വിശാലമായ ഒരു സമതലത്തിലാണ്. പൈൻമരക്കാടുകൾ എന്ന പദം ശരിയായി വിഗ്രഹിച്ചെഴുതുന്നതെങ്ങനെ ?

(A) പൈൻ മരങ്ങളുടെ കാട്

(B) പൈൻ മരം കൊണ്ടുള്ള കാട്

(C) പൈൻമരവും കാടുകളും

(D) പൈൻമരമാകുന്ന കാട്

10. ''സ്നേഹിക്കയുണ്ണീ നീ നിന്നെ ദ്രോഹിക്കുന്ന ജനത്തെയും.''..
- ഇങ്ങനെ പാടിയ കവി ആര് ?

(A) എഴുത്തച്ഛൻ

(B) ഒ. എൻ. വി. കുറുപ്പ്

(C) കുമാരനാശാൻ

(D) വയലാർ രാമവർമ്മ

-oOo-

Part - B

1st Language - Malayalam (BT)

Question Numbers 11 to 24

(തന്നിട്ടുള്ള 14 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 10 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക)

11. താഴെപ്പറയുന്ന സിനിമാ സംവിധായകരിൽ ജെ.സി. ഡാനിയൽ ചലച്ചിത്ര പുരസ്കാരം ലഭിച്ചിട്ടുള്ളത് ആർക്ക് ?
 (A) സത്യൻ അന്തിക്കാട്
 (B) അഞ്ജലി മേനോൻ
 (C) ഹരിഹരൻ
 (D) ലിജോ ജോസ് പെല്ലിശ്ശേരി

12. '<u>നാളെ</u> നിന്നെ ഞാൻ കൊത്തിമാറ്റുമ്പോൾ
<u>നാളെകൾ</u> നിന്നെ മാടി വിളിക്കും.'

(കോഴി – കടമ്മനിട്ട)

അടിവരയിട്ട പദങ്ങളുടെ അർത്ഥവ്യത്യാസമുള്ള ശരിയായ ജോടി കണ്ടെത്തുക.
 (A) അടുത്ത ദിവസം – ഒന്നിലധികം നാളുകൾ
 (B) അടുത്ത ദിവസം – നല്ല ദിവസം
 (C) അടുത്ത ദിവസം – വരാൻ പോകുന്ന കാലം
 (D) അടുത്ത ദിവസം – പേരുകൾ

13. സൂചനകളിൽ നിന്ന് സാഹിത്യകാരനാരെന്ന് തിരിച്ചറിയാമോ ?

- പൊന്നാനിക്കളരിയുടെ തുടക്കക്കാരൻ
- പൂതപ്പാട്ട്, കുറ്റിപ്പുറം പാലം തുടങ്ങിയ കവിതകൾ രചിച്ചു.
- കൂട്ടുകൃഷി എന്ന നാടകം രചിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- 'ശക്തിയുടെ കവി' എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

 (A) ഇടശ്ശേരി ഗോവിന്ദൻ നായർ
 (B) ഒ.എൻ.വി. കുറുപ്പ്
 (C) വീരാൻ കുട്ടി
 (D) സെബാസ്റ്റ്യൻ

14. നൽകിയിട്ടുള്ള സൂചനകളിൽ നിന്ന് കലാരൂപം ഏതെന്നു കണ്ടെത്തുക.

- തിരുവിതാംകൂറിലും കൊച്ചിയിലും പ്രചാരത്തിലുള്ള കല.
- ഭദ്രകാളിയും ദാരികനും തമ്മിലുള്ള യുദ്ധം പ്രമേയമാക്കുന്നു.
- പ്രധാന കഥാപാത്രമായ കാളിക്ക് മുഖത്ത് അരിമാവും ചുണ്ണാമ്പും ചേർത്ത് ചുട്ടികുത്തുന്നു.
- കുരുത്തോലകൊണ്ട് അലങ്കരിച്ച മുടി അണിയുന്നു.

(A) പടയണി

(B) മുടിയേറ്റ്

(C) കുമ്മാട്ടി

(D) തെയ്യം

15. 'ഉപ്പു തൊട്ടു കർപ്പൂരം വരെ' എന്ന ശൈലിക്ക് സമാനമല്ലാത്ത ശൈലി കണ്ടെത്തുക.

(A) ആപാദചൂഡം

(B) അടിമുതൽ മുടിവരെ

(C) നഖശിഖാന്തം

(D) അങ്കവും കാണാം താളിയുമൊടിക്കാം

16. 'കുട്ടി ഒരു നിമിഷ നേരം എന്റെ കണ്ണുകളിലേക്ക് സൂക്ഷിച്ചു നോക്കി. അപ്പോൾ പൊടുന്നനെ അവളുടെ <u>മുഖം പ്രകാശപൂരിതമാകുകയും</u> ചെയ്തു.' അടിവരയിട്ട പ്രയോഗം കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത് ?

(A) മുഖത്തെ കറുത്ത പാട് മാഞ്ഞു

(B) മുഖം സന്തോഷം കൊണ്ട് നിറഞ്ഞു

(C) മുഖം ദുഃഖ പൂർണ്ണമായി

(D) മുഖം മൃദുലമായി

17. താമസമെന്തേ വരുവാൻ....., പ്രാണസഖി ഞാൻ വെറുമൊരു പാമരനാം പാട്ടുകാരൻ... തുടങ്ങിയ ഗാനങ്ങളുടെ സംഗീത സംവിധായകൻ ആരാണ് ?

(A) ജി. ദേവരാജൻ

(B) എം. ജയചന്ദ്രൻ

(C) രവീന്ദ്രൻ

(D) എം.എസ്. ബാബുരാജ്

18. 'ഇന്നലെ തെക്കേപ്പുറം വളപ്പിൽ

കുന്നിക്കുരുവും പെറുക്കി നിൽക്കേ

എന്നുള്ളിലിപ്പോഴൊരീഷൽ - എന്തോ-
താനാ -

ണമ്മ വിളിച്ചതു നിന്നെ മാത്രം ?'

ഇവിടെ അടിവരയിട്ട 'ഈഷൽ' എന്ന പദം അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത് ?

(A) ചോദ്യം

(B) ചിന്ത

(C) സന്തോഷം

(D) സംശയം

19. കലാമണ്ഡലം ഹൈദരാലിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സംഗീത മേഖല ഏത് ?

(A) ലളിത സംഗീതം

(B) ഹിന്ദുസ്ഥാനി സംഗീതം

(C) കഥകളി സംഗീതം

(D) കർണ്ണാടക സംഗീതം

20. അടിവരയിട്ട പദങ്ങളിൽ ക്രിയാ വിശേഷണം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.

(A) കറുത്ത ആന

(B) ഉറക്കെ കരഞ്ഞു

(C) വലിയ പക്ഷി

(D) വെളുത്ത പൂച്ച

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന കവിതാഭാഗം വായിച്ച് അതിനു ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.
(**21** മുതൽ **24** വരെ)

ചരൽക്കുന്നു കയറിയുമിറങ്ങിയും മരങ്ങൾ ത–
ന്നിടയിലൂടൊരു രൂപം തെളിയുന്നുണ്ടോ ?
വരുന്നുണ്ടോ വരുന്നുണ്ടോ പാടമേറി
വരമ്പേറി
വലിയമ്മ, നേരമേറെ മോന്തിയായല്ലോ !
സ്മരണയിൽ മണക്കുന്നു, കൊതിയൂറും
കൊയക്കട്ട
മടിക്കുത്തിൽ ഭദ്രമായി പൊതിഞ്ഞുകെട്ടി
മഴയത്ത് നനഞ്ഞൊട്ടി വലിയമ്മ വരുമിപ്പോൾ
കൊരമ്പയും ചൂടി വയൽ വരമ്പിലൂടെ
വലിയമ്മ വന്നപാടെ പണിയിടങ്ങളിൽ നിന്നും
കരുതിയ പലഹാരപ്പൊതി തുറക്കാൻ
ഇറയത്തു മിഴിനട്ടു ചെറുമക്കൾ ഞങ്ങളന്ന്
കൊതിയോടെ കാത്തിരുന്ന മധുരബാല്യം
സ്മരണയിൽ തെളിയുന്നു, പല തലമുറ-
യൊന്നായ്
ഒരു കൂരയ്ക്കകം വാഴും ഉലകിൻ ചിത്രം.
(കൊയക്കട്ട – ദിവാകരൻ വിഷ്ണുമംഗലം)

21. 'പല തലമുറയൊന്നായ് ഒരു കൂരയ്ക്കകം വാഴും ഉലകിൻ ചിത്രം' എന്ന വരികൾ അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത് ?

(A) ലോകത്തിന്റെ ചിത്രം
(B) കുടിലിൽ കഴിയുന്ന വീട്ടുകാർ
(C) ഒരുമയോടെ കഴിയുന്ന കുടുംബം
(D) കുടിലിന്റെ ചുമരിൽ തൂക്കിയ ചിത്രം

22. ആരെയാണ് ചെറുമക്കൾ കാത്തിരുന്നത് ?

(A) കൂട്ടുകാരെ
(B) മഴയെ
(C) വലിയമ്മയെ
(D) അന്തിയെ

23. മധുരബാല്യം വിഗ്രഹിച്ചെഴുതുമ്പോൾ :

(A) മധുരമായ ബാല്യം
(B) മധുരവും ബാല്യവും
(C) ബാല്യത്തിന്റെ മധുരം
(D) മധുരം തന്നെ ബാല്യം

24. 'വന്നപാടെ' എന്ന പ്രയോഗത്തിന്റെ അർത്ഥമെന്ത് ?

(A) വരുന്നതിനു മുമ്പ്
(B) വന്നു കുറേക്കഴിഞ്ഞ്
(C) വന്നതിനു ശേഷം
(D) വന്നയുടനെ

- o O o -

Part - C

Mathematics (English Medium)

Question Numbers 25 to 34

25. Which among the following has 8 factors ?

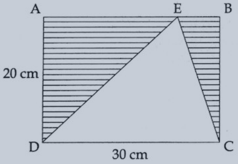
(A) $2^2 \times 3^2 \times 5^2$

(B) $2^3 \times 3$

(C) $2^7 \times 3$

(D) 3^8

26. ABCD is a rectangle of length 30 cm and breadth 20 cm. What is the area of the shaded triangles ?



(A) 100 cm^2

(B) 400 cm^2

(C) 600 cm^2

(D) 300 cm^2

27. Price of a cubical Cake is ₹ 10. The dimensions were all doubled. What is the price of the big Cake ?

(A) ₹ 40

(B) ₹ 20

(C) ₹ 80

(D) ₹ 100

28. A student who secures 20% marks in an examination fails by 30 marks. Another student who secures 32% marks gets 42 marks more than those required to pass. The maximum marks are :

(A) 600

(B) 400

(C) 720

(D) 500

29. What is the unit digit of 4^{2021} ?

(A) 6

(B) 2

(C) 4

(D) 8

30. The least number by which 60500 must be divided to make the result a perfect square :

(A) 121

(B) 11

(C) 605

(D) 5

31. The largest number which divides 77, 147 and 252 to leave the same remainder in each case is :

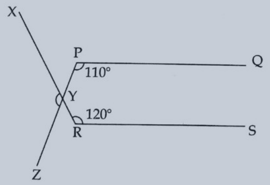
(A) 35

(B) 25

(C) 9

(D) 45

32. In the figure below, PQ is parallel to RS. $\angle QPZ = 110°$ and $\angle SRX = 120°$. Find $\angle XYZ$.



(A) 70°

(B) 60°

(C) 80°

(D) 130°

33. Two pipes A and B can fill a tank in 30 minutes and 20 minutes respectively. If both the pipes are opened simultaneously, how much time will be taken to fill the tank ?

(A) 25 minutes

(B) 50 minutes

(C) 10 minutes

(D) 12 minutes

34. A two digit number divided by another two digit number gives 6.125. Find the natural numbers that makes :

(A) 74, 12

(B) 86, 14

(C) 98, 16

(D) 98, 12

Part – D
English
Question Numbers 35 to 44

Questions 35 - 37 : Read the following passage and answer the questions that follow by choosing the right answer from the options given along with each question.

The Galapagos Islands are home to many strange and wonderful animals. People are prohibited from living on the islands. No people live there - only animals do. The animals that live there are not like the animals you might see at home. In fact, they are unlike the animals you might see at any other place in the world.

One interesting animal that lives on the islands is the marine iguana. This is a special kind of iguana. Iguanas are lizards that can be over five feet long. Most iguanas cannot swim, but marine iguanas can. This makes them very unique.

Another unusual animal living on the islands is the giant tortoise. A tortoise is a turtle that lives only on land. Giant tortoises truly are giant. They weigh over 500 pounds! They can also live longer than people. Some have been known to live up to 150 years!

35. People are **prohibited** from living on the islands. Here **'prohibited'**, means ___________.

(A) not illegal

(B) not allowed

(C) not exciting

(D) not interesting

36. According to the passage giant tortoises ___________.

(A) live only as long as humans

(B) live in the sea only

(C) weigh less than 150 pounds

(D) live more years than humans

37. What makes the marine iguana special ?

(A) It lives on an island

(B) It looks like a lizard

(C) It is really big

(D) It can swim

Questions 38 - 40 : Read the following poem and answer the questions that follow by choosing the right answer from the options given.

The Crocodile

Lewis Carroll

How doth the little crocodile
Improve his shining tail,
And pour the waters of the Nile
On every golden scale!
How cheerfully he seems to grin,
How neatly spreads his claws,
And welcomes little fishes in,
With gently smiling jaws!

38. Identify the rhyme scheme followed in the poem.

(A) ababcdcd

(B) aabbccdd

(C) abcbcdcd

(D) abccddee

39. Where might the little crocodile live ?

(A) in the sea

(B) in the pond

(C) in the Nile

(D) in the den

40. The crocodile shows its gently smiling jaws to ________.

(A) to catch the prey

(B) to welcome his friends

(C) to catch other crocodiles

(D) to greet little fishes

Questions 41 to 44 : Choose the right answer from the options given.

41. How long would Rahul ________ with his computer games ?

(A) give up

(B) go on

(C) put on

(D) set up

42. I am feeling tired now, let's **call it a day.** Here **'call it a day'** means ________.

(A) to telephone someone

(B) to stop

(C) to call someone loudly

(D) to weep

43. I would allow it if he ________ me.

(A) had asked

(B) had been asked

(C) asked

(D) asks

44. There was ________ old man ________ lived near the river.

(A) the, he

(B) a, by

(C) an, who

(D) an, which

Part - E

Basic Science (English Medium)

Question Numbers 45 to 57

45. What is the normal body temperature of a healthy person ?

(A) 94.4° F

(B) 98.6° F

(C) 99.8° F

(D) 95.2° F

46. Which of the following statement is correct ?

(A) pH paper can be used to identify acids, alkalis and neutral substances.

(B) Acids can be identified using red litmus paper.

(C) Alkalis can be identified using blue litmus paper.

(D) Neutral substances can be identified with blue hibiscus paper.

47. 'It absorbs water and salts from the host plant and makes its own food'. Which of the following is correct for this statement ?

(A) Cuscuta

(B) Mushroom

(C) Loranthus

(D) Vanda

48. Which of the following is not included in the stages of nutrition ?

(A) Absorption

(B) Assimilation

(C) Digestion

(D) Respiration

49. Which statement is incorrect regarding the fish Pompano ?

(A) Also known as 'vatta'.

(B) It is a freshwater fish.

(C) Can be grown in sea and lake.

(D) Research is in progress for growing this fish in ponds.

50. Which of the following is a false pair ?

(A) Biopsy - Diagnosis of cancer

(B) ECG - Diagnosis of heart disease

(C) Endoscopy - Disorders of the digestive system

(D) RT - PCR - Shigella Diagnosis

51. Which is the space research agency of Europe ?

(A) ISRO

(B) NASA

(C) ESA

(D) RSA

52. Which of the following is the correct pair ?

(A) Vitamin C - Rickets

(B) Vitamin D - Night blindness

(C) Vitamin A - Scurvy

(D) Vitamin B - Mouth sores

53. The pictures indicates that an image of an object is seen in a plane mirror. Which is the correct illustration ?

(A)

(B)

(C)

(D)

54. This symbol is used in electrical circuit diagram. What does this symbol represent ?

(A) Switch off

(B) Switch on

(C) Fuse

(D) Buzzer

55. Which substance is also known as 'thurish' ?

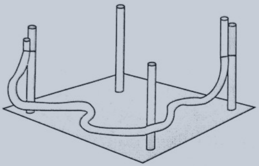
(A) Calcium Carbonate

(B) Copper Sulphate

(C) Potassium Permanganate

(D) Sodium Chloride

56. Haven't you ever seen labours use plastic pipe filled with water when constructing buildings ? What characteristic of water is being used here ?



(A) Water exists in all three states.

(B) Water needs space to occupy.

(C) Water maintains its level.

(D) Flowing water has power.

57. Which of the following is correct order in size ?

(A) Sun - Jupiter - Thiruvathira

(B) Sun - Thiruvathira - Jupiter

(C) Thiruvathira- Jupiter - Sun

(D) Jupiter - Sun - Thiruvathira

Part - F

Social Science (English Medium)

Question Numbers 58 to 70

58. Which place in Idukki district had landslides and loss of human life in 2020 ?

(A) Munnar

(B) Pettimudi

(C) Chinnakkanal

(D) Pooppara

59. Which one among the following is not a reason for Tribal revolt against the British Company ?

(A) Exporting of forest products to foreign countries.

(B) Imposing of tax at a higher rate.

(C) Stoppage of collecting tax in the form of raw materials.

(D) Implementation of forest laws.

60. A bakery unit run by Kudumbashree belongs to which economic sector ?

(A) Primary sector

(B) Secondary sector

(C) Tertiary sector

(D) None of the above

61. Most important purpose of drawing latitude and longitude on the globe :

(A) Identify the accurate travel route

(B) Identify the direction

(C) Calculation of time

(D) Locate the position

62. What was the important change that took place in Indian administration with the proclamation of Queen Victoria in 1858 ?

(A) Political integration of India

(B) Rulers of Princely States regain their power

(C) Beginning of reform movement in India

(D) The rule of the English East India Company came to an end

63. Which among the following inventions that helped to gain more popularity to the concepts of renaissance ?

(A) Printing Press

(B) Flying Shuttle

(C) Telescope

(D) Steam Engine

64. In which year Marthanda Varma defeated The Dutch in the war of Kolachil ?

(A) 1526

(B) 1757

(C) 1741

(D) 1740

65. New Vice President of U.S.A. of Indian origin :

(A) Wangari Maathai

(B) Aung San Suu Kyi

(C) Kamala Harris

(D) Arundhati Roy

66. Name the social reformer who argued for free and compulsory education to children upto twelve years :

(A) Jyotirao Phule

(B) Swami Vivekananda

(C) Raja Rammohan Roy

(D) Swami Dayananda Saraswati

67. Name the poverty alleviation programme through which 10 kg of rice per month is distributed free of cost through ration shops to people having no income and above 65 years of age.

(A) Anthyodaya Anna Yojana

(B) Annapoorna

(C) Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MGNREGA)

(D) Swarnajayanti Shahari Rozgar Yojana

68. Who won the Nobel prize in Literature during 2020 ?

(A) Louise Gluck

(B) Greta Thunberg

(C) Amartya Sen

(D) Malala Yousafzai

69. Who is known as the 'Father of Modern Cartography' ?

(A) Eratosthenes

(B) Hipparchus

(C) Columbus

(D) Mercator

70. The sphere that consists of all living being in the Earth :

(A) Atmosphere

(B) Lithosphere

(C) Biosphere

(D) Hydrosphere

- o O o -