No. of Printed Pages : **6**

1368-M (NP)

റെജിസ്റ്റർ നംബർ | | | | | | |

PART - III

ഭൂമിശാസ്ത്രം

(മലയാളംഭാഷാന്തരണം)

സമയ പരിധി : 2.30 മണിക്കൂർ] [പരമാവധി മാർക്ക് : 70

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : (1) ചോദ്യക്കടലാസ്സിലെ അച്ചടിയുടെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുക. എന്തെങ്കിലും ന്യൂനതകളുണ്ടെങ്കിൽ ഹാൾ സൂപ്പർവൈസറുമായി ബന്ധപ്പെടുക.

(2) എഴുതുവാനും അടിവരയിടുവാനും **കറുപ്പോ നീലയോ** നിറത്തിലുള്ള മഷിമാത്രം ഉപയോഗിക്കുക. ചിത്രങ്ങൾ വരയ്ക്കുവാൻ പെൻസിൽ ഉപയോഗിക്കാം.

ഭാഗം – I

കുറിപ്പ് : (i) **എല്ലാ** ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം നൽകുക **15x1=15**

(ii) തന്നിരിക്കുന്ന **നാല്** ഉത്തരങ്ങളിൽനിന്ന് ഏറ്റവും യോജിച്ച ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്ത് ഉത്തരവും ഓപ്ഷൻ കോഡും എഴുതുക.

1. ഭൂമദ്ധ്യരേഖ മഴക്കാടുകളും ഉഷ്ണമേഖലാ ഇലപൊഴിയും വനങ്ങളും അറിയപ്പെടുന്ന പൊതുവായ പേര് :

(a) ടൈഗ ബയോമുകൾ (b) സവന്ന ബയോമുകൾ

(c) വന ബയോമുകൾ (d) മരുഭൂമി ബയോമുകൾ

2. വയലേലകളും കുടിലുകളും നിറഞ്ഞ ആവാസസ്ഥലം :

(a) നിബിഡ മേഖല (b) ന്യൂക്ലിയേറ്റഡ്

(c) നഗര മേഖല (d) ഗ്രാമീണ മേഖല

3. ഉപഭോക്തൃ ഉല്പന്നങ്ങൾ വിൽക്കുവാനായി ആരംഭിച്ച ലിങ്കുകൾ :

(a) ശക്തമായ ലിങ്കേജ് (b) ദുർബലമായ ലിങ്കേജ്

(c) ഇൻപുട്ട് ലിങ്കേജ് (d) ഔട്ട്പുട്ട് ലിങ്കേജ്

[മറുപുറം

4. ഒരു രാജ്യം മറ്റൊരു രാജ്യത്തേക്ക് ചരക്കുകൾ കയറ്റുമതി ചെയ്യുകയും, അങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന പണം കൊണ്ട് മൂന്നാമത് ഒരു രാജ്യത്തുനിന്നും അതിനാവശ്യമായ ചരക്കുകൾ വാങ്ങുന്നതുമായ വ്യാപാരം :

(a) ബൈലാറ്ററൽ വ്യാപാരം (b) ഇന്റേണൽ വ്യാപാരം

(c) വ്യാപാര ബ്ലോക്ക് (d) മൾട്ടിലാറ്ററൽ വ്യാപാരം

5. സ്വീകരണമുറിയിലെ വിനോദോപാധികളായ ഉപകരണങ്ങളിൽ ഏതാണ് സിനിമാറ്റിക് മോഡിലുള്ള പരിപാടികൾ സംപ്രേക്ഷണം ചെയ്യുന്നത് ?

(a) ടെലിവിഷൻ (b) ടെലിഫാക്സ്

(c) ടെലിഗ്രാഫ് (d) ടെലിഫോൺ

6. ഇന്ത്യൻ വായു സേനയുടെ ആസ്ഥാനം :

(a) ന്യൂഡൽഹി (b) ഹൈദരാബാദ്

(c) ചെന്നൈ (d) കൽക്കത്ത

7. __________ രാജ്യങ്ങളാണ് ക്യോട്ടോ പ്രോട്ടോക്കോളിൽ ഒപ്പ് വച്ചിട്ടുള്ളത്.

(a) 87 (b) 97 (c) 67 (d) 77

8. ജലസേചനത്തിന് താരതമ്യേന കുറവ് ജലം മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്ന ജലസേചന രീതി :

(a) മാക്രോ ഇറിഗേഷൻ (b) മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ

(c) ഹൈഡ്രോപോണിക്സ് (d) ഓട്ടോമേറ്റഡ് ഇറിഗേഷൻ

9. സ്തൂപികാഗ്ര വനങ്ങൾ ഒരു __________ ബയോം ആണ്.

(a) ബെൻഥോസ് (b) നെക്ടോൺ

(c) സ്റ്റെപ്പെ (d) ടൈഗ

10. ആഫ്രിക്കയിലേയും ലാറ്റിൻ അമേരിക്കയിലേയും ഗുരുതരമായ പ്രശ്നം :

(a) ഉയർന്ന ജന സാന്ദ്രത (b) ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ

(c) ദാരിദ്ര്യം (d) നിരക്ഷരത

11. ഒരു മില്ല്യണിലധികം ജനസംഖ്യയുള്ള നഗരങ്ങൾ അറിയപ്പെടുന്നത് :

(a) മില്ല്യൺ നഗരങ്ങൾ (b) പ്രാന്ത നഗരങ്ങൾ

(c) ഗ്രാമങ്ങൾ (d) പട്ടണങ്ങൾ

12. ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ അതിർത്തിക്കുള്ളിൽ നടക്കുന്ന വ്യാപാരം അറിയപ്പെടുന്നത് :

(a) മൾട്ടിലാറ്ററൽ വ്യാപാരം (b) ഇന്റേണൽ വ്യാപാരം

(c) അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരം (d) ബൈലാറ്ററൽ വ്യാപാരം

13. റെയിൽവേ ഗതാഗതത്തിൽ അടുത്തയിടെ ഉണ്ടായ പ്രധാന പുരോഗതി :

(a) മലയോര തുരങ്കം

(b) എക്സ്പ്രസ്സ് ട്രെയിനുകൾ

(c) നഗരപ്രാന്തങ്ങളിലേക്കുള്ള തീവണ്ടികൾ

(d) സമുദ്രാന്തർ തുരങ്കം

14. നാഷനൽ നാച്ചുറൽ റിസോഴ്സസ് ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം എന്ന പ്രധാന വിവരശേഖരണ സിസ്റ്റം രൂപം നൽകിയത് ആർക്ക് വേണ്ടി ?

(a) IMSD (b) APIB (c) NNRMS (d) FAO

15. വ്യവസായ മേഖല ഏതെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക :

(a) നീലഗിരി (b) രാജസ്ഥാൻ

(c) ന്യൂഡൽഹി (d) ചോട്ടാ നാഗ്പൂർ

ഭാഗം – II

ഏതെങ്കിലും ആറ് (6) ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക. ചോദ്യം നമ്പർ **24** ന് **നിർബന്ധമായും** ഉത്തരം എഴുതിയിരിക്കണം. **6x2=12**

16. സമശീതോഷ്ണ പുൽമേടുകളുടെ പേരുകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

17. ഇരട്ട ഗ്രാമങ്ങളെ കുറിച്ച് എഴുതുക.

18. ഭാരം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള അസംസ്കൃത പദാർത്ഥങ്ങൾ ഏതൊക്കെ ?

19. ജനസംഖ്യയുടെ ആനുപാതികമല്ലാത്ത വിതരണത്തിനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തൊക്കെ ?

20. വ്യാപാര ബാലൻസ് എന്തെന്ന് നിർവ്വചിക്കുക.

21. പ്രകൃതി ദുരന്തം എന്നാൽ എന്ത് ?

22. വിദൂര സംവേദനത്തിന്റെ (റിമോട്ട് സെൻസിംഗ്) വിവിധ തരങ്ങൾ ഏതൊക്കെ ?

23. ജലജന്യ രോഗങ്ങളുടെ പേരുകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

24. ഏത് ബയോമാണ് നമ്മളെ സുനാമിയിൽ നിന്നും രക്ഷിക്കുക? അതിനെ കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് എഴുതുക.

ഭാഗം - III

ഏതെങ്കിലും ആറെണ്ണത്തിന് (6) ഉത്തരം എഴുതുക. ചോദ്യം നമ്പർ **33** ന് **നിർബന്ധമായും** ഉത്തരം നൽകിയിരിക്കണം. **6x3=18**

25. കുടിയേറ്റത്തേയും ഗ്രാമീണ ജനസംഖ്യയേയും കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

26. ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിലയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ, വ്യവസായങ്ങളെ ഉദാഹരണ സഹിതം തരംതിരിക്കുക.

27. പർവ്വത ബയോമുകളെ കുറിച്ച് ഒരു വിവരണം നൽകുക.

28. ട്രേഡ് ബ്ലോക്കുകൾ കൊണ്ടുള്ള മെച്ചങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?

29. സാഹേൽ മരുഭൂമിയാകുവാനുള്ള കാരണങ്ങൾ എഴുതുക.

30. സമുദ്രത്തിന്റെ അടിത്തട്ടിലുള്ള തുരങ്ക പാത എന്താണെന്ന് വിശദമാക്കുക.

31. ലോകത്തിലെ ജലത്തിന്റെ വിതരണത്തെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

32. പ്രാദേശിക വിദൂര സംവേദന കേന്ദ്രങ്ങളെ (റീജിയണൽ റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് സെന്റർ) കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

33. അഗ്നിയുടെ വളയം എന്നറിയപ്പെടുന്ന സ്ഥലം ഏതാണ് ? എന്തുകൊണ്ട്?

ഭാഗം - IV

എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതുക. 5x5=25

34. (a) ഉഷ്ണമേഖല വന ബയോമുകളെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

അല്ലെങ്കിൽ

(b) ജലമലിനീകരണത്തിനുള്ള കാരണങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.

35. (a) വാൾട്ടർ ക്രിസ്റ്റാല്ലെറുടെ കേന്ദ്ര പ്രദേശ സിദ്ധാന്തം വിശദീകരിക്കുക.

അല്ലെങ്കിൽ

(b) വിവിധ തരം വ്യാപാരങ്ങളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.

36. (a) സ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും പരിപാലിക്കുന്നതിനുമുള്ള വഴികൾ വിശദീകരിക്കുക.

അല്ലെങ്കിൽ

(b) മാൽഥുസ് ജനസംഖ്യ സിദ്ധാന്തത്തെ കുറിച്ച് വിശദമായി എഴുതുക.

37. (a) ഒരു ഭൂകമ്പ സമയത്ത് ചെയ്യേണ്ടതും ചെയ്യുവാൻ പാടില്ലാത്തതുമായ കാര്യങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.

അല്ലെങ്കിൽ

(b) കേരളത്തിൽ പ്രളയം ഉണ്ടാകുവാൻ ഇടയായ കാരണങ്ങൾ വിവരിക്കുക.

38. (a) തന്നിരിക്കുന്ന ലോക ഭൂപടത്തിൽ അഗ്നിപർവ്വതങ്ങളുടെ സ്ഥാനം രേഖപ്പെടുത്തുകയും അവയെ കുറിച്ച് ചുരുക്കത്തിൽ വിവരിക്കുകയും ചെയ്യുക.

അല്ലെങ്കിൽ

(b) തന്നിരിക്കുന്ന ലോക ഭൂപടത്തിൽ, മരുഭൂമികൾ അടയാളപ്പെടുത്തി, അവയെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

- o O o -