DITTO WS

Reg. No. : ....

Name : ....

FY-337

FIRST YEAR HIGHER SECONDARY MODEL EXAMINATION – 2021

Part – III

GEOGRAPHY

Maximum : 60 Scores

(Map Accompanied)

Time : 2 Hours

Cool-off time : 20 Minutes

General Instructions to Candidates :

- There is a ‘Cool-off time’ of 20 minutes in addition to the writing time.
- Use the ‘Cool-off time’ to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- Read the instructions carefully.
- Malayalam version of the questions is also provided.

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 20 മിനിറ്റ് ‘കൂൾ ഓഫ് ടൈം’ ഉണ്ടായിരിക്കും.
- ‘കൂൾ ഓഫ് ടൈം’ ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നല്കിയിട്ടുണ്ട്.

Answer all questions from 1 to 6. Each carries 1 score. **(6 × 1 = 6)**

1. The scholar who coined the term 'Geography'.

   (A) Herodotus (B) Galileo

   (C) Erathosthenese (D) Aristotle

2. The branch of physical geography which is devoted to the study of landforms.

   (A) Geomorphology (B) Climatology

   (C) Hydrology (D) Soil Geography

3. A major plate

   (A) Cocos plate (B) Pacific plate

   (C) Nazca plate (D) Arabian plate

4. The highest peak of peninsular plateau

   (A) Nanga Parbat (B) Mt. Everest

   (C) Kanchenjunga (D) Anaimudi

5. Loktak lake is situated in

   (A) Rajasthan (B) Manipur

   (C) Uttarakhand (D) Kerala

6. The outer most solid part of the earth

   (A) Crust (B) Mantle

   (C) Core (D) Nife

1 മുതൽ 6 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം.

(6 × 1 = 6)

1. ഭൂമിശാസ്ത്രം എന്ന പദത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്

   (A) ഹെറോഡോട്ടസ് (B) ഗലീലിയോ

   (C) ഇറാത്തോസ്തനീസ് (D) അരിസ്റ്റോട്ടിൽ

2. ഭൂരൂപങ്ങളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന ഭൗതിക ഭൂമിശാസ്ത്രത്തിന്റെ ശാഖ

   (A) ഭൂരൂപരൂപീകരണശാസ്ത്രം (B) കാലാവസ്ഥാശാസ്ത്രം

   (C) ജലശാസ്ത്രം (D) മണ്ണു ഭൂമിശാസ്ത്രം

3. ഒരു വൻ ഫലകം

   (A) കോക്കോസ് ഫലകം (B) പസഫിക് ഫലകം

   (C) നാസ്ക ഫലകം (D) അറേബ്യൻ ഫലകം

4. ഉപദ്വിപീയ പീഠഭൂമിയിലെ ഉയരം കൂടിയ കൊടുമുടി

   (A) നംഗ പർവ്വതം (B) എവറസ്റ്റ്

   (C) കാഞ്ചൻജംഗ (D) ആനമുടി

5. ലോക്തക് തടാകം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്

   (A) രാജസ്ഥാൻ (B) മണിപ്പൂർ

   (C) ഉത്തരാഖണ്ഡ് (D) കേരളം

6. ഭൂമിയുടെ ഏറ്റവും പുറമേയുള്ള ഖരഭാഗം

   (A) ഭൂവൽകം (B) മാന്റിൽ

   (C) കാമ്പ് (D) നിഫെ

Answer any 5 questions from 7 to 16. Each carries 2 scores. **(5 × 2 = 10)**

7. Categorize the planets in the solar system as inner planets and outer planets.

8. Distinguish between volcanic earthquake and explosion earthquake.

9. Define lithospheric plates with example.

10. How dust particles help in the formation of clouds ?

11. List any two effects of ocean currents.

12. Distinguish between absolute humidity and relative humidity.

13. Write about the concept of sea floor spreading.

14. Write any four elements influencing weather and climate.

15. Define salinity of ocean water.

16. Write any two forces affecting the velocity and direction of wind.

DITTO WS

7 മുതൽ 16 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
2 സ്കോർ വീതം. **(5 × 2 = 10)**

7. സൗരയൂഥത്തിലെ ഗ്രഹങ്ങളെ അന്തർ ഗ്രഹങ്ങൾ, ബാഹ്യ ഗ്രഹങ്ങൾ എന്ന് തരംതിരിച്ചെഴുതുക.

8. അഗ്നി പർവതജന്യ ഭൂകമ്പങ്ങളും വിസ്ഫോടക ഭൂകമ്പങ്ങളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെഴുതുക.

9. ശിലാമണ്ഡല ഫലകങ്ങളെ ഉദാഹരണ സഹിതം നിർവചിക്കുക.

10. മേഘങ്ങളുടെ രൂപീകരണത്തെ പൊടിപടലങ്ങൾ സ്വാധീനിക്കുന്നത് എങ്ങനെ ?

11. സമുദ്രജല പ്രവാഹങ്ങളുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഫലങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

12. കേവല ആർദ്രതയും ആപേക്ഷിക ആർദ്രതയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെഴുതുക.

13. സമുദ്രതടവ്യാപനം എന്ന ആശയത്തെക്കുറിച്ച് എഴുതുക.

14. ദിനാവസ്ഥയേയും കാലാവസ്ഥയേയും സ്വാധീനിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും നാല് ഘടകങ്ങൾ എഴുതുക.

15. സമുദ്ര ജലത്തിലെ ലവണത്വത്തെ നിർവചിക്കുക.

16. കാറ്റിന്റെ വേഗതയേയും ദിശയേയും സ്വാധീനിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ശക്തികൾ എഴുതുക.

Answer any 4 questions from 17 to 26. Each carries 3 scores. **(4 × 3 = 12)**

17. Write a short note on the systematic approach in Geography.

18. Write any three indirect sources of information about the interior of the earth.

19. What is a biome ? Give an example.

20. What are ocean currents ? Write any two primary forces that influence the ocean currents.

21. What are intrusive forms of igneous rocks ? Write short notes on any two of them.

22. Write briefly about the types of tides based on their frequency.

23. Write the latitudinal extension of India. How is the latitudinal spread of India advantageous to her ?

24. Write any three advantages of tides.

25. Write any three characteristic features of Himalayan Rivers.

26. Write any three effects of earthquake.

17 മുതൽ 26 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. **(4 × 3 = 12)**

17. ഭൂമിശാസ്ത്രത്തിലെ വ്യവസ്ഥാപിത സമീപനത്തെ പറ്റി ഒരു ലഘു വിവരണം എഴുതുക.

18. ഭൂമിയുടെ ഉള്ളറയെ സംബന്ധിച്ച ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് പരോക്ഷ വിവരസ്രോതസുകൾ എഴുതുക.

19. ജൈവ സമൂഹം എന്നാലെന്ത് ? ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക.

20. സമുദ്രജല പ്രവാഹങ്ങൾ എന്നാലെന്ത് ? സമുദ്രജല പ്രവാഹങ്ങളെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പ്രാഥമിക ബലങ്ങൾ എഴുതുക.

21. ആന്തരാഗ്നേയ ശിലാരൂപങ്ങൾ എന്നാൽ എന്ത് ? ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണത്തെക്കുറിച്ച് ലഘുവിവരണം എഴുതുക.

22. ആവർത്തനതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വേലികളുടെ വർഗ്ഗീകരണത്തെക്കുറിച്ച് എഴുതുക.

23. ഇന്ത്യയുടെ അക്ഷാംശവ്യാപ്തി എഴുതുക. വിശാലമായ അക്ഷാംശീയ വിസ്തൃതി ഇന്ത്യക്ക് ഗുണകരമാകുന്നതെങ്ങനെ ?

24. വേലികളുടെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് മേന്മകൾ എഴുതുക.

25. ഹിമാലയൻ നദികളുടെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.

26. ഭൂകമ്പം മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഫലങ്ങൾ എഴുതുക.

Answer any 5 questions from 27 to 36. Each carries 4 scores. **(5 × 4 = 20)**

27. Explain about spring tides.

28. Write short notes on the P and S earthquake waves.

29. Distinguish between Divergent boundaries and Convergent boundaries.

30. Briefly explain the characteristic features of the crust of the earth.

31. Prepare a note on rock cycle.

32. Define weathering. Write about any three chemical weathering processes.

33. List the major soil types of India. Explain about the characteristics of any one of them.

34. Differentiate between the western and eastern coastal plains of India.

35. Write a note on the characteristic features of the Andaman and Nicobar island groups.

36. Write any four human activities that play an important role in increasing the intensity of floods.

27 മുതൽ 36 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം. **(5 × 4 = 20)**

27. വാവുവേലികളെ ക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

28. ഭൂകമ്പ തരംഗങ്ങളായ P, S എന്നിവയെക്കുറിച്ച് ലഘു വിവരണം എഴുതുക.

29. വിയോജക സീമകളും സംയോജക സീമകളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

30. ഭൂമിയുടെ പുറം പാളിയായ ഭൂവൽക്കത്തെ ക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

31. ശിലാചക്രത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

32. അപക്ഷയത്തെ നിർവചിക്കുക. ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് രാസിക അപക്ഷയ പ്രക്രിയകളെക്കുറിച്ച് എഴുതുക.

33. ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട മണ്ണിനങ്ങളെ പട്ടികപ്പെടുത്തുക. അവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു മണ്ണിനത്തിന്റെ സവിശേഷതകളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

34. ഇന്ത്യയുടെ പശ്ചിമതീര സമതലവും പൂർവതീര സമതലവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങളെഴുതുക.

35. ആൻഡമാൻ നിക്കോബർ ദ്വീപു സമൂഹത്തിന്റെ സ്വഭാവ സവിശേഷതകളെക്കുറിച്ച് എഴുതുക.

36. വെള്ളപ്പൊക്കത്തിന്റെ തീവ്രത വർധിപ്പിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും നാല് മനുഷ്യ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എഴുതുക.

Answer any 1 question from 37 to 39. Carries 6 scores. **(1 × 6 = 6)**

37. Explain briefly about the Continental drift theory.

38. Explain the layered structure of earth's atmosphere.

39. Explain briefly about the characteristic features of the Northern Plains of India.

40. Identify and mark the following geo-information on the given Outline Map of India. **(6 × 1 = 6)**

    (a) The Capital of Tamil Nadu

    (b) The desert in the north western part of India

    (c) The Section of the West coastal plain in Maharashtra

    (d) The island group located in the Arabian sea

    (e) The Strait separates India from Sri Lanka

    (f) The meeting place of Western and Eastern Ghats

37 മുതൽ 39 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 1 ന് ഉത്തരമെഴുതുക. 6 സ്കോർ. **(1 × 6 = 6)**

37. വൻകരവിസ്ഥാപന സിദ്ധാന്തത്തെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

38. ഭൂമിയുടെ അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ പാളികളായുള്ള ഘടന വിശദീകരിക്കുക.

39. ഇന്ത്യയുടെ വടക്കൻ സമതലത്തിന്റെ സ്വഭാവ സവിശേഷതകളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

40. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഭൂവിവരങ്ങളെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് നൽകിയിട്ടുള്ള ഇന്ത്യയുടെ രൂപരേഖയിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുക. **(6 × 1 = 6)**

   (a) തമിഴ്നാടിന്റെ തലസ്ഥാനം

   (b) ഇന്ത്യയുടെ വടക്കു പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്തുള്ള മരുഭൂമി

   (c) മഹാരാഷ്ട്രയിലുള്ള പശ്ചിമ തീര പ്രദേശത്തിന്റെ ഭാഗം

   (d) അറബികടലിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ദ്വീപ് സമൂഹം

   (e) ഇന്ത്യയിൽ നിന്നും ശ്രീലങ്കയെ വേർതിരിക്കുന്ന കടലിടുക്ക്

   (f) പശ്ചിമ ഘട്ടവും പൂർവ്വ ഘട്ടവും സന്ധിക്കുന്ന സ്ഥലം

For Question No. 40