



Reg. No. :

FY 37

Name :

**FIRST YEAR HIGHER SECONDARY MODEL
EXAMINATION, FEBRUARY 2023**

Part – III

GEOGRAPHY

Maximum : 60 Scores

Hssive.in (1 Map Attached)

Time : 2 Hours

Cool-off Time : 15 Minutes

General Instructions to Candidates :

- There is a 'Cool off time' of 15 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.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.



Score

SECTION – A

Answer any 8 questions from 1 to 10. Each carries 2 scores.

(8×2=16)

1. List out the nations included in the Indian subcontinent apart from India.
2. Write the difference between the *Richter scale* and the *Mercalli scale*.
3. What is meant by rain-shadow area ?
4. What is population geography ?
5. Write any two adverse effects of global warming.
6. Name any two major tectonic plates.
7. Distinguish between *Khader* and *Bhangar*.
8. The ocean floor can be divided into four major divisions. Which are they ?
9. State any two consequences of flood.
10. Define 'Exotic species'.

SECTION – B

Answer any 8 questions from 11 to 20. Each carries 3 scores.

(8×3=24)

11. State the role of terrestrial radiation in heating of atmosphere.
12. Elaborate the following :
 - a) Stalactites
 - b) Horns
 - c) Mushroom Rocks.



Score

SECTION - A

1 മുതൽ 10 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും 8 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. (8×2=16)
2 സ്റ്റോർ വിതം.

1. ഇന്ത്യയെ കൂടാതെ ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന രാജ്യങ്ങളെ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.
2. റിക്ടർ സ്കെയിലും മെർക്കാലി സ്കെയിലും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെഴുതുക.
3. മഴ നിഴൽ പ്രദേശം എന്നതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്ത് ?
4. ജനസംഖ്യാ ഭൂമിശാസ്ത്രം എന്നാലെന്ത് ?
5. ആഗോളതാപനത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പ്രതികൂല ഫലങ്ങൾ എഴുതുക.
6. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് വൻ ടെക്ടോണിക് ഫലകങ്ങളുടെ പേരുകൾ എഴുതുക.
7. ഖാദറും ഭംഗറും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.
8. സമുദ്രത്തിന്റെ അടിത്തട്ടിനെ നാല് പ്രധാന ~~ഭാഗങ്ങളായി~~ തരം തിരിക്കാം. അവ ഏതെല്ലാം ?
9. വെള്ളപ്പൊക്കത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് അനന്തരഫലങ്ങൾ പ്രസ്താവിക്കുക.
10. 'വൈദേശിക ജീവജാതി' എന്നത് നിർവചിക്കുക.

SECTION - B

11 മുതൽ 20 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും 8 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. (8×3=24)
3 സ്റ്റോർ വിതം.

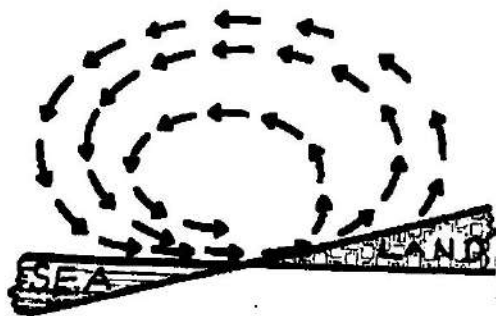
11. അന്തരീക്ഷത്തെ ചൂടാക്കുന്നതിൽ ഭൂമവിക്കിരണത്തിന്റെ പങ്ക് പ്രസ്താവിക്കുക.
12. താഴെ പറയുന്നവ വിശദമാക്കുക :
 - a) സ്റ്റാലക്ടൈറ്റുകൾ
 - b) ഹോണുകൾ
 - c) കൂൺ ശിലകൾ



Score

13. Excessive cold is experienced in North India during the cold weather season. Why ?

14. Identify the type of wind given in the diagram and explain.



15. Identify and explain any three erosional landforms formed by running water.

16. Write the effects of inversion of temperature.

17. Air masses develop from five major source regions. List out any three source regions of air masses.

18. Describe the features of the eastern coastal plain.

19. List out the names of any three Himalayan tributaries of the Ganga.

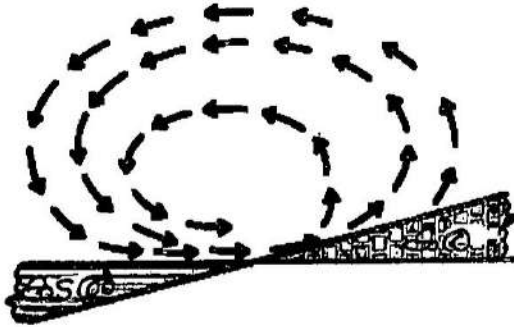
20. Write any three reasons why the wildlife is declining in India.



Score

13. ശൈത്യകാലത്ത് ഉത്തരേന്ത്യയിൽ അതിതീവ്ര ശൈത്യം അനുഭവപ്പെടുന്നു. എന്തുകൊണ്ട് ?

14. ഏത് തരം കാറ്റാണ് ചിത്രത്തിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത് എന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ് വിശദീകരിക്കുക.



15. ഒഴുകുന്ന ജലം രൂപപ്പെടുത്തുന്ന ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് അപരദന ഭൂരൂപങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് വിശദീകരിക്കുക.

16. താപവിപര്യയത്തിന്റെ ഫലങ്ങൾ എഴുതുക.

17. അഞ്ച് മൂല്യ ഉത്ഭവപ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നാണ് വായുസഞ്ചയങ്ങൾ രൂപംകൊള്ളുന്നത്. വായുസഞ്ചയങ്ങളുടെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഉത്ഭവപ്രദേശങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

18. പൂർവതീര സമതലത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ വിവരിക്കുക.

19. ഗംഗയുടെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഹിമാലയൻ പോഷകനദികളുടെ പേരുകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

20. ഇന്ത്യയിൽ വന്യജീവി സമ്പത്ത് കുറഞ്ഞുവരാനുള്ള ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് കാരണങ്ങൾ എഴുതുക.



Score

SECTION – C

Answer any 5 questions from 21 to 27. Each carries 4 scores.

(5×4=20)

21. Write short notes on spring tide and neap tide.
22. Explain the Big Bang theory.
23. List out any eight consequences of earthquakes.
24. Describe the importance of biological activity in the process of soil formation.
25. List out any four evidences in support of the continental drift theory.
26. What are the characteristics of troposphere ?
27. Identify and mark the following geo information on the given outline map of India.
 - a) The coral island group situated in the Arabian Sea near to Kerala coast.
 - b) The largest river in the Peninsular India.
 - c) The desert lies to the north west of Aravalli Hills.
 - d) A major forest type extensively found on western slopes of the Western Ghats.



Score

SECTION - C

21 മുതൽ 27 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. (5×4=20)
4 സ്കോർ വീതം.

21. വാവുവേലികൾ, സപ്തമിവേലികൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് ചെറു കുറിപ്പുകൾ എഴുതുക.

22. മഹാവിസ്ഫോടന സിദ്ധാന്തം വിശദീകരിക്കുക.

23. ഭൂകമ്പത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും എട്ട് അനന്തരഫലങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

24. മണ്ണ് രൂപീകരണ പ്രക്രിയയിൽ ജൈവപ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യം വിവരിക്കുക.

25. വൻകരവിസ്ഫോടന സിദ്ധാന്തത്തെ പിന്തുണയ്ക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും നാല് തെളിവുകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

26. ട്രോപോസ്ഫിയറിന്റെ സവിശേഷതകൾ എന്തൊക്കെയാണ്?

27. ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള രൂപീകരണങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് നൽകിയിരിക്കുന്ന ഇന്ത്യയുടെ രൂപരേഖയിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുക.

- a) കേരള തീരത്തിനോടടുത്ത് അറബിക്കടലിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന പവിഴ ദ്വീപ സമൂഹം.
- b) ഉപദ്വീപീയ ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ നദി.
- c) ആരവല്ലി കുന്നുകളുടെ വടക്കു പടിഞ്ഞാറായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന മരുഭൂമി.
- d) പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറൻ ചരിവുകളിൽ വ്യാപകമായി കാണപ്പെടുന്ന ഒരു പ്രധാന വനവിഭാഗം.