

105173

No. of Printed Pages : 7 + Outline
Map



FME 37

Reg. No. :

Name :

**FIRST YEAR HIGHER SECONDARY
MODEL EXAMINATION : FEBRUARY - 2019**

**PART - III
GEOGRAPHY**

Maximum : 60 Scores

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.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except non-programmable calculators are **not allowed** in the Examination Hall.

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 മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാ ഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

SECTION - A

Answer **all** questions from 1 to 6. Each carries 1 score.

6x1=6

1. Which one of the following countries shares the longest land Frontier with India ?

- (a) Bangladesh (b) China
(c) Pakistan (d) Myanmar

2. The largest river basin in India.

- (a) Ganga basin
(b) Mahanadi basin
(c) Godavari basin
(d) Indus basin

3. Which one of the following is the highest cloud in the sky ?

- (a) Cirrus (b) Stratus
(c) Nimbus (d) Cumulus

4. Which one of the following gases constitutes the major portion of the atmosphere ?

- (a) Oxygen
(b) Nitrogen
(c) Argon
(d) Carbondioxide

സെക്ഷൻ - എ

1 മുതൽ 6 വരെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോന്നിനും 1 സ്കോർ.

6x1=6

1. തന്നിട്ടുള്ള രാജ്യങ്ങളിൽ ഇന്ത്യയുമായി ഏറ്റവും കൂടുതൽ കരത്തീർത്തി പങ്കിടുന്ന രാജ്യം?

- (a) ബംഗ്ലാദേശ് (b) ചൈന
(c) പാക്കിസ്ഥാൻ (d) മ്യാൻമാർ

2. ഇന്ത്യൻ നദികളിൽ ഏറ്റവും വലിയ നദിതടം ഏത് ?

- (a) ഗംഗ തടം
(b) മഹാനദി തടം
(c) ഗോദാവരി നദിതടം
(d) സിന്ധു നദിതടം

3. തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ ആകാശത്തിന്റെ ഏറ്റവും ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന മേഘം ഏത് ?

- (a) സിറസ് (b) സ്ട്രാറ്റസ്
(c) നിംബസ് (d) ക്യൂമുലസ്

4. താഴെ തന്നിട്ടുള്ള വാതകങ്ങളിൽ അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന വാതകമേത് ?

- (a) ഓക്സിജൻ
(b) നൈട്രജൻ
(c) ആർഗൻ
(d) കാർബൺ ഡൈഓക്സൈഡ്

5. A deep Valley characterised by steep step-like side slopes is known as :

- (a) U-Shaped Valley
- (b) Gorges
- (c) V shaped Valley
- (d) Canyon

6. Identify the most destructive earthquake waves from the following :

- (a) P - waves
- (b) S - waves
- (c) Surface waves
- (d) None of the above

SECTION - B

Answer any six from 7 to 14. Each carries 2 Score. $6 \times 2 = 12$

7. Differentiate a Semi-diurnal Tide and a Diurnal Tide.

8. Classify the following species as Producers, Herbivores, Carnivores, Top carnivores and de-composers.

Bacteria, snakes, deer, goats, tigers, green plants, hawks, mongooses

5. ചെങ്കുത്തായതും പടികൾക്ക് സമാനവുമായ ചരിവുകളോട് കൂടിയ അഗാധ താഴ്വരകളെ എന്ന് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു ?

- (a) യു- രൂപ താഴ്വര
- (b) അന്ധ താഴ്വര
- (c) ഗിരി കന്ദരം
- (d) കാന്യൺ

6. നൽകിയിട്ടുള്ള ഭൂകമ്പ തരംഗങ്ങളിൽ ഏറ്റവും വിനാശകാരിയായിട്ടുള്ളത് ഏത് ?

- (a) പി - തരംഗങ്ങൾ
- (b) എസ് - തരംഗങ്ങൾ
- (c) പ്രതല തരംഗങ്ങൾ
- (d) ഇവയൊന്നുമല്ല

സെക്ഷൻ - ബി -

7 മുതൽ 14 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ആറെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോന്നിനും 2 സ്കോർ. $6 \times 2 = 12$

7. അർധദൈനിക വേലികളും ദൈനിക വേലികളും തമ്മിൽ ഉള്ള വ്യത്യാസങ്ങളേവ?

8. താഴെതന്നിരിക്കുന്ന ജീവിവർഗ്ഗങ്ങളെ ഉൽപാദകർ, സസ്യഭോജികൾ, മാംസഭോജികൾ, ഉന്നതതല ഉപഭോക്താക്കൾ, വിഘാടകർ എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിച്ചെഴുതുക.

ബാക്ടീരിയ, പാമ്പ്, മാൻ, ആട്, കടുവ, ഹരിതസസ്യങ്ങൾ, കീരി, പ്രാപ്പിടിയൻ.

9. Distinguish between Pediments and Pediplains.
10. Name any four aims of Forest Policy 1988.
11. Distinguish between Khadar and Bhangar.
12. Himalayan rivers have Perennial flow of water. Give reasons.
13. Write any two factors that affect salinity.
14. Describe briefly the core of the earth.

9. പെടിമെന്റുകളും പെടിപ്ലെയിനുകളും തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
10. 1988 - ലെ വനനിയമത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും നാലു ലക്ഷ്യങ്ങൾ എഴുതുക.
11. ഖാദർ, ബങ്കാർ എന്നിവയെ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
12. ഹിമാലയൻ നദികൾ വർഷം മുഴുവനും ഒഴുകുന്നവയാണ്. കാരണം എഴുതുക.
13. ലവണത്വത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ടു ഘടകങ്ങൾ എഴുതുക.
14. ഭൂമിയുടെ അകകാമ്പിനെ കുറിച്ച് ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.

SECTION - C

Answer any six from 15 to 22. Each carries 3 Score. **6x3=18**

15. Differentiate Thermocline and Halocline.
16. Compare the climatic types DF and DW.
17. Differentiate Dew and Frost. How they are formed ?

സെക്ഷൻ - സീ

15 മുതൽ 22 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ആറെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോന്നിനും 3 സ്കോർ. **6x3=18**

15. തെർമോക്ലെയിനും ഹാലോക്ലെയിനും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക.
16. ഡിഎഫ്, ഡിഡബ്ല്യു കാലാവസ്ഥകളെ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
17. തുഷാരം, നിഹാരം എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക. ഇവ എങ്ങനെ രൂപംകൊള്ളുന്നു.

18. The moon was formed as an impact known as the 'big splat'. Explain it.

19. Differentiate between Body Waves and Surface Waves.

20. Match the items in column B and C with A.

18. ചന്ദ്രൻ രൂപം കൊള്ളുന്നത് ഒരു ഭീമൻ കൂട്ടിയിടിയിലൂടെയായിരുന്നു. ഇതിനെ 'ദി ബിഗ് സ്പ്ലാറ്റ്' എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കുന്നു. ഇത് വിശദീകരിക്കുക.

19. ബോഡിതരംഗങ്ങളും പ്രതലതരംഗങ്ങളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ എവ.

20. താഴെതന്നിട്ടുള്ള ബി, സി കോളങ്ങൾ എ യുമായി ശരിയായി ചേർത്തെഴുതുക.

A/എ	B/ബി	C/സി
Seasons/ ഋതുക്കൾ	Indian Calendar Months/ ഇന്ത്യൻ കലണ്ടർ മാസങ്ങൾ	Modern Calendar Months/ ഇംഗ്ലീഷ് കലണ്ടർ മാസങ്ങൾ
Vasantha/ വാസന്തം	Asvina - Kartika/ അശ്വിന - കാർത്തിക	November - December/ നവംബർ - ഡിസംബർ
Grishma/ ഗ്രീഷ്മ	Margashirsa - Pausa/ മാർഗശീർഷാ - പൗഷ	July - August/ ജൂലൈ - ആഗസ്റ്റ്
Varsha/ വർഷ	Magha - Phalguna/ മാഘ - ഫാൽഗുന	September - October/ സെപ്തംബർ - ഒക്ടോബർ
Sharada/ ശരത്	Shravana - Bhadra/ ശ്രാവണ - ഭാദ്ര	January - February/ ജനുവരി - ഫെബ്രുവരി
Hemanta/ ഹേമന്ത	Jyaistha - Asadha/ ജയഷ്ഠ - ആഷാഢ	March - April/ മാർച്ച് - ഏപ്രിൽ
Shishira/ ശിശിര	Chaitra - Vaisakha/ ചൈത്ര - വൈശാഖ	May - June/ മെയ് - ജൂൺ

21. What is Soil Conservation ? Suggest some measures to Conserve Soil.

22. Explain the difference between Dendritic and Radial Patterns with suitable diagram.

SECTION - D

Answer any three from 23 to 26. Each carries four Score. $3 \times 4 = 12$

23. Ocean floor is divided into different divisions on the basis of depth and relief. Identify and explain the divisions of ocean floor.

24. What is meant by sedimentary rock ? Describe the mode of formation of sedimentary rock with suitable examples.

25. Describe the various causes that help mass movement.

26. Make a comparison of the Island groups of the Arabian Sea and Bay of Bengal.

21. എന്താണ് മണ്ണു സംരക്ഷണം. മണ്ണു സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.

22. ഡെൻഡ്രിക് മാതൃകയും റേഡിയൽ മാതൃകയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ഉചിതമായ ചിത്രസഹിതം വിശദമാക്കുക.

സെക്ഷൻ - ഡി

23 മുതൽ 26 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും മൂന്നെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോന്നിനും 4 സ്കോർ. $3 \times 4 = 12$

23. സമുദ്രത്തിന്റെ അടിത്തട്ടിനെ അതിന്റെ ആഴത്തിന്റെയും, ഭൂരൂപങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളായി തരംതിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അവ ഏവ? സമുദ്രത്തിന്റെ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

24. അവസാദശിലകൾ എന്നതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത്? അവസാദശിലകളുടെ രൂപീകരണത്തെക്കുറിച്ച് ഉദാഹരണ സഹിതം വിശദീകരിക്കുക.

25. ഭൂദ്രവ്യശോഷണത്തിന്റെ പ്രേരകഘടകങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.

26. അറേബ്യൻ ദ്വീപ സമൂഹത്തെയും ബേ ഓഫ് ബംഗാൾ ദ്വീപ സമൂഹത്തെയും കുറിച്ച് താരതമ്യം ചെയ്തെഴുതുക.

SECTION - E

Answer any one from 27 to 28, carries six Score.

1x6=6

27. 'Running water is the most dominating geo-morphic agent in shaping the earth's surface in humid as well as in arid climates.' Identify and explain the depositional landforms created by running water.
28. Indian climate is controlled by several factors. Explain the factors that determine the climate of India.

SECTION - F

Identify and mark the following on the given outline map of India.

6x1=6

29. (a) Biosphere reserve is the homeland of Bengal tigers.
- (b) Ganga and Yamuna meet at.
- (c) The river originates from Sahyadri near Mahabaleswar.
- (d) The Capital of Sikkim.
- (e) The meeting point of Western Ghats and Eastern Ghats.
- (f) Nehru Trophy Vallamkali (boat race) is held in.

- o o o -

സെക്ഷൻ - ഇ

27 മുതൽ 28 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ആറ് സ്കോർ വീതം.

1x6=6

27. ആർദ്രമേഖലകളിലും വരണ്ട മേഖലകളിലും ഉപരിതലഭൂരൂപങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിൽ ഒഴുക്ക് വെള്ളം തന്നെയാണ് ഏറ്റവും നിർണായകമായ ശക്തി. ഒഴുക്കുവെള്ളം ഉണ്ടാക്കുന്ന നിക്ഷേപഭൂരൂപങ്ങളെ കണ്ടെത്തി അവയെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.
28. ഇന്ത്യൻ കാലാവസ്ഥയെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന നിരവധി ഘടകങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഇന്ത്യൻ കാലാവസ്ഥയെ നിർണ്ണയിക്കുന്ന ഘടകങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

സെക്ഷൻ - എഫ്

ചുവടെ തന്നിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ്, ഇന്ത്യയുടെ രൂപരേഖയിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുക.

6x1=6

29. (a) ബംഗാൾ കടുവകളുടെ ജന്മദേശമായ സംരക്ഷിത ജൈവമണ്ഡലം.
- (b) ഗംഗയും യമുനയും സംഗമിക്കുന്നത്.
- (c) മഹാബലേശ്വരിനടുത്തുള്ള സഹ്യാദ്രിയിൽ നിന്നും ഉദ്ഭവിക്കുന്ന നദി.
- (d) സിക്കിമിന്റെ തലസ്ഥാനം.
- (e) പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെയും പൂർവ്വഘട്ടത്തിന്റേയും സംഗമസ്ഥലം.
- (f) നെഹ്റു ട്രോഫി വള്ളംകളി നടക്കുന്നത്.

- o o o -