

Reg. No. : .....

**FY-237**

Name : .....

**FIRST YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, SEPTEMBER 2021**

Part – III

Time : 2 Hours

**GEOGRAPHY**

Cool-off time : 20 Minutes

Maximum : 60 Scores

**(Map Accompanied)****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 നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

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

(6 × 1 = 6)

1. The shadow zone for 'P' waves
  - (A) Beyond 105°
  - (B) Between 105°-145°
  - (C) Beyond 140°
  - (D) Between 110°-130°
  
2. Tides formed when the position of the earth, the moon and the sun are in a straight line
  - (A) Neap tide
  - (B) Low tide
  - (C) Spring tide
  - (D) Mixed tide
  
3. The most explosive of the earth's volcanoes
  - (A) Shield volcano
  - (B) Composite
  - (C) Caldera
  - (D) Flood basalt
  
4. The periodic rise and fall in the sea level is called
  - (A) Tide
  - (B) Wave
  - (C) Drift
  - (D) Current
  
5. The layer of the earth known as 'NIFE'
  - (A) Crust
  - (B) Mantle
  - (C) Aesthenosphere
  - (D) Core
  
6. A cold current
  - (A) Kuroshio
  - (B) Gulf stream
  - (C) Labrador
  - (D) Aghulhas

1 മുതൽ 6 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യത്തിനും ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. (6 × 1 = 6)

1. 'P' തരംഗത്തിന്റെ നിഴൽ മേഖല
 

(A) 105° ക്ക് മേൽ	(B) 105°-145° നും ഇടയിൽ
(C) 140° ക്ക് മേൽ	(D) 110°-130° നും ഇടയിൽ
  
2. ഭൂമിയും, ചന്ദ്രനും, സൂര്യനും നേർരേഖയിൽ വരുമ്പോൾ രൂപപ്പെടുന്ന വേലി
 

(A) സപ്തമി വേലി	(B) വേല ഇറക്കം
(C) വാവുവേലി	(D) മിശ്രിതവേലി
  
3. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വിസ്മോടകമായ അഗ്നിപർവ്വതങ്ങൾ
 

(A) ഷീൽഡ് അഗ്നി പർവ്വതങ്ങൾ	(B) കോമ്പോസിറ്റ്
(C) കാൾഡറ	(D) പ്രളയ ബസാൾട്ട്
  
4. സമുദ്ര ജലത്തിന്റെ ക്രമാനുഗതമായ ഉയർച്ചയും താഴ്ചയും അറിയപ്പെടുന്നത്
 

(A) വേലി	(B) തിരമാല
(C) ഡ്രിഫ്റ്റ്	(D) പ്രവാഹം
  
5. നിഫെ പാളി എന്ന പേരിലറിയപ്പെടുന്നത്
 

(A) ഭൂവൽക്കം	(B) മാന്റിൽ
(C) ആസ്തനോസ്ഫിയർ	(D) അകക്കാമ്പ്
  
6. ഒരു ശീതജല പ്രവാഹം
 

(A) ക്യൂറോഷിയ	(B) ഗൾഫ് സ്ട്രീം
(C) ലാബ്രഡോർ	(D) അഗുൽഹാസ്

**Answer any five questions from 7 to 16. Each carries 2 scores.**

**(5 × 2 = 10)**

7. Identify the four branches of Physical geography.
8. List the factors affecting ocean temperature distribution.
9. Name the forces suggested by Alfred Wegner for the movement of continents.
10. 'Carbon dioxide is meteorologically an important gas'. Comment on the statement.
11. Distinguish between dew and frost.
12. Name any two minor plates.
13. What do you mean by inversion of temperature ?
14. List the basic factors that control the formation of soils.
15. Write the importance of water vapour in the atmosphere.
16. Suggest any two differences between terrestrial and jovian planets.

7 മുതൽ 16 വരെ ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ  
വിതം. (5 × 2 = 10)

7. ഭൗതിക ഭൂമിശാസ്ത്രത്തിന്റെ നാല് ശാഖകൾ കണ്ടെത്തുക.
8. സമുദ്രജല ഊഷ്മാവിനെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങളെ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.
9. വൻകരവിസ്ഥാപനത്തിന് കാരണമായി ആൽഫ്രഡ് വെഗ്നർ നിർദ്ദേശിച്ച രണ്ട് ബലങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക.
10. ഭൂമിയിലെ കാലാവസ്ഥയെ സ്വാധീനിക്കുന്ന പ്രധാന വാതകമാണ് കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ്. ഈ പ്രസ്താവനയെക്കുറിച്ചുഴുതുക.
11. തുഷാരം, ഹിമം ഇവ തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുക.
12. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ചെറുഫലകങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക.
13. താപ വിപര്യയം എന്നതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത്?
14. മണ്ണ് രൂപീകരണത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന അടിസ്ഥാനഘടകങ്ങളെ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.
15. അന്തരീക്ഷത്തിലെ ജലകണികകളുടെ പ്രാധാന്യം വ്യക്തമാക്കുക.
16. ടെറസ്ട്രിയൽ ഗ്രഹങ്ങളും ജോവിയൻ ഗ്രഹങ്ങളും തമ്മിലുള്ള രണ്ട് വ്യത്യസ്തങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.

**Answer any four questions from 17 to 26. Each carries 3 scores.**

**(4 × 3 = 12)**

17. Write a short note on Indian desert.
18. List the branches of geography based on regional approach.
19. Mention the indirect sources of information about the interior of the earth.
20. What are the significances of weathering ?
21. Differentiate between east coastal and west coastal plains of India.
22. Distinguish between Himalayan rivers and peninsular rivers.
23. Ecosystem are of two major types. Comment on it.
24. Describe on diastrophism.
25. Write the characteristic features of two major island groups in India.
26. Explain the concept of Sea floor spreading.

17 മുതൽ 26 വരെ ഏതെങ്കിലും നാല് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ  
വീതം. (4 × 3 = 12)

17. ഇന്ത്യയിലെ മരുഭൂമിയെക്കുറിച്ച് ഒരു ലഘുക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
18. പ്രാദേശിക സമീപനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഭൂമിശാസ്ത്ര ശാഖകളെ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.
19. ഭൂമിയുടെ ഉള്ളറയെക്കുറിച്ചുള്ള പരോക്ഷ വിവര സ്രോതസ്സുകൾ ഏതെല്ലാം ?
20. അപക്ഷയ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യങ്ങളെന്തെല്ലാം ?
21. ഇന്ത്യയുടെ കിഴക്ക്-പടിഞ്ഞാറ് തീരപ്രദേശങ്ങളെ തമ്മിൽ വ്യത്യാസപ്പെടുത്തുക.
22. ഹിമാലയൻ നദികളെയും ഉപദ്വീപീയ നദികളെയും തമ്മിൽ വേർതിരിച്ചെഴുതുക.
23. ആവാസവ്യവസ്ഥ പ്രധാനമായും രണ്ട് തരത്തിലുണ്ട്. ഇതിനെക്കുറിച്ചെഴുതുക.
24. വിരുപണചലനങ്ങളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.
25. ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന രണ്ട് ദ്വീപ സമൂഹങ്ങളുടെ സവിശേഷതകളെക്കുറിച്ച് എഴുതുക.
26. കടൽത്തറ വ്യാപനം എന്ന ആശയത്തെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

**Answer any five questions from 27 to 36. Each carries 4 scores.**

**(5 × 4 = 20)**

27. Describe about the classification of tides based on frequency.
28. Discuss any two evidences that support continental drift theory.
29. List out any four immediate hazardous effects of earthquakes.
30. What are the basic requirements for the formation of a tropical cyclone ?
31. Write a short note on the northern plains of India.
32. Write the characteristics of ocean currents.
33. Suggest some measures to protect wildlife.
34. Briefly explain about the volcanic intrusive forms.
35. Define the term 'Plate tectonics'.
36. Identify the primary forces that influence the ocean currents.



27 മുതൽ 36 വരെ ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം. (5 × 4 = 20)

27. ആവർത്തന തയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വേലികളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.
28. വൻകരവിസ്ഥാപന സിദ്ധാന്തത്തെ അനുകൂലിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് തെളിവുകളെക്കുറിച്ച് ചർച്ചചെയ്യുക.
29. ഭൂകമ്പം സൃഷ്ടിക്കുന്ന നാല് ദുരന്ത ഫലങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.
30. ഉഷ്ണമേഖല ചക്രവാതങ്ങൾ രൂപം കൊള്ളുന്നതിന് ആവശ്യമായ പ്രധാന സാഹചര്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?
31. ഉത്തരേന്ത്യൻ സമതലത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു ലഘു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
32. സമുദ്ര ജല പ്രവാഹങ്ങളുടെ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.
33. വന്യജീവി സംരക്ഷണത്തിനുള്ള ചില മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.
34. അഗ്നിപർവ്വതത്തിന്റെ ഭാഗമായുണ്ടാകുന്ന ആന്തരാഗ്നേയ ഭൂരൂപങ്ങളെക്കുറിച്ച് ലഘുവായി വിശദീകരിക്കുക.
35. ഫലകചലനത്തെ നിർവ്വചിക്കുക.
36. സമുദ്ര ജലപ്രവാഹങ്ങളെ സ്വാധീനിക്കുന്ന പ്രാഥമിക ബലങ്ങളെ കണ്ടെത്തുക.

**Answer any one question from 37 to 39. Carries 6 scores.**

**(1 × 6 = 6)**

37. Prepare a note on the three different layers of the interior of the earth.
38. Explain about the northern most physiographical division of India, with its sub-divisions.
39. Mention the characteristic features of the different layers of the atmosphere.

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

**(6 × 1 = 6)**

- (a) An island group in the Arabian sea
  - (b) The strait separating India and Sri Lanka
  - (c) The largest state in India
  - (d) The easternmost state in India
  - (e) The capital of Tamil Nadu
  - (f) The Highest peak of South India
-

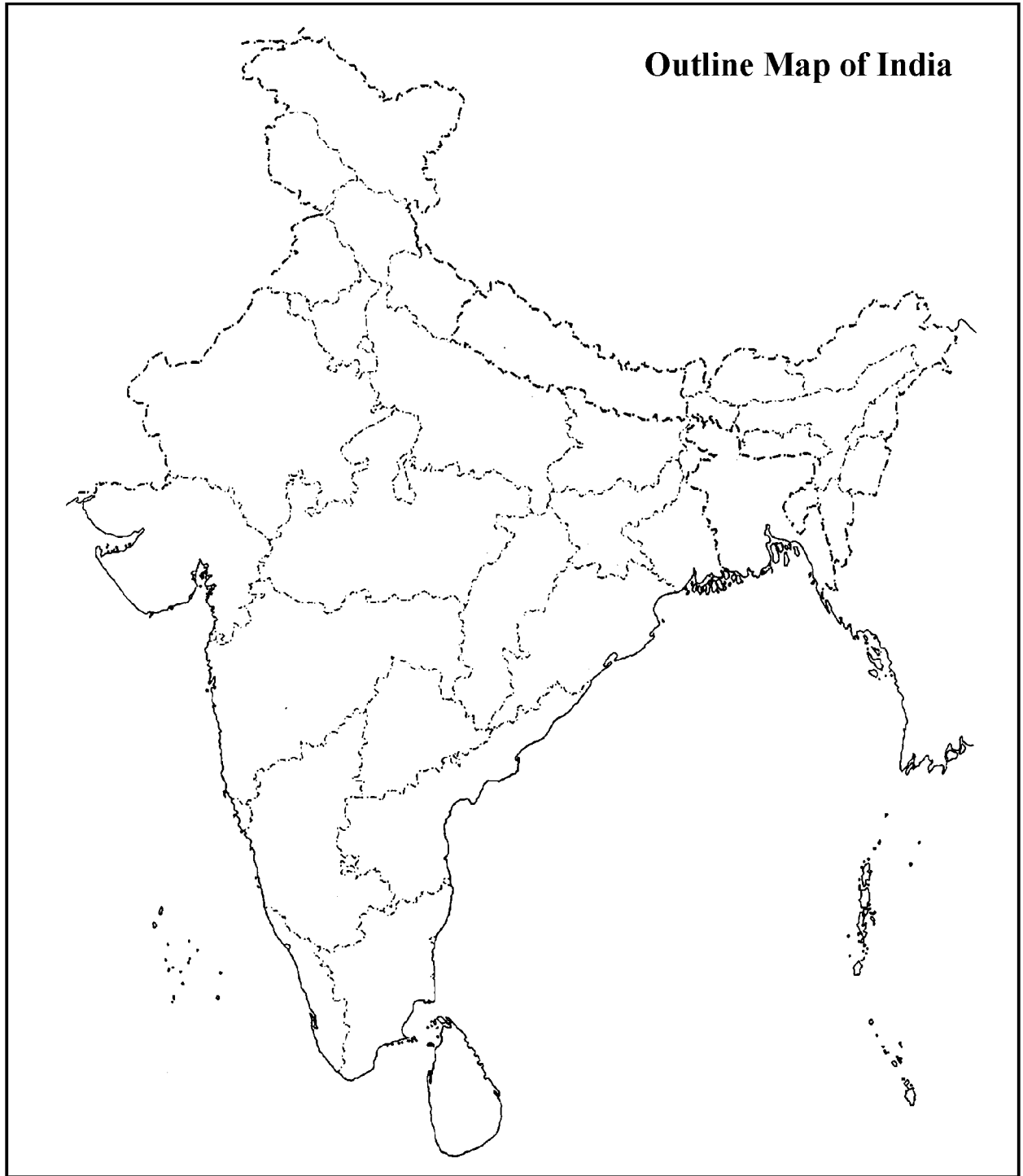
37 മുതൽ 39 വരെ ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 6 സ്കോർ വീതം. (1 × 6 = 6)

- 37. ഭൂമിയുടെ ഉള്ളറയിലെ മൂന്ന് വ്യത്യസ്ത പാളി കണ്ടെടുത്ത് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
- 38. ഇന്ത്യയുടെ വടക്കേ അറ്റത്തുള്ള ഭൂപ്രകൃതി വിഭാഗത്തെ അതിന്റെ ഉപവിഭാഗത്തോട് കൂടി വിശദമാക്കുക.
- 39. അന്തരീക്ഷത്തിലെ വിവിധ പാളികളുടെ സവിശേഷതകളെ കുറിച്ചെഴുതുക.
- 40. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ഇന്ത്യയുടെ രൂപരേഖയിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുക. (6 × 1 = 6)
  - (a) അറബിക്കടലിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ദ്വീപസമൂഹം
  - (b) ഇന്ത്യയേയും ശ്രീലങ്കയേയും വേർതിരിക്കുന്ന കടലിടുക്ക്
  - (c) ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ സംസ്ഥാനം
  - (d) ഇന്ത്യയുടെ കിഴക്കേ അറ്റത്തുള്ള സംസ്ഥാനം
  - (e) തമിഴ്നാടിന്റെ തലസ്ഥാനം
  - (f) ദക്ഷിണന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ കൊടുമുടി

\_\_\_\_\_



For Question No. 40



FY-237