

Name :

FIRST YEAR HIGHER SECONDARY MODEL EXAMINATION, JUNE 2022

Part - III GEOGRAPHY Maximum : 60 Scores (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.

Answer any eight questions from 1 to 11. Each carries 2 scores.

(8×2=

1. Which are the sub-branches of physical geography ?
2. Name the countries which together form the Indian sub-continent.
3. Write any two methods of conservation of biodiversity.
4. Identify any two minor plates.
5. Mention any two effects of global warming.
6. Write any two differences between tropical cyclones and extra tropical cyclones.
7. Define the term 'biome'.
8. Mention any two differences between Himalayan rivers and Peninsular rivers.
9. Find out any two factors determining the climate of India.
10. Name the primary forces that influence the ocean currents.
11. Give single terms for the following.
 - a) A deep valley with very steep to straight sides
 - b) Crescent shaped dunes

1 മുതൽ 11 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഏട്ടെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം.

(8×2=16)

1. ഭൗതിക ഭൂമിശാസ്ത്രത്തിന്റെ ഉപശാഖകൾ ഏതെല്ലാം ?
2. ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡം ഏതെല്ലാം രാജ്യങ്ങൾ ചേർന്നുള്ളതാണ് ?
3. ജൈവ വൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനായി ഏതെങ്കിലും രണ്ട് മാർഗ്ഗങ്ങൾ എഴുതുക.
4. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ചെറുഫലകങ്ങളെ തിരിച്ചറിയുക.
5. ആഗോളതാപനത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് അനന്തരഫലങ്ങൾ എഴുതുക.
6. ഉഷ്ണമേഖല ചക്രവാതങ്ങളും മിതോഷ്ണ മേഖല ചക്രവാതങ്ങളും തമ്മിലുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക.
7. 'ജൈവസമൂഹം' എന്ന പദം നിർവ്വചിക്കുക.
8. ഹിമാലയൻ നദികളും ഉപദ്വീപീയൻ നദികളും തമ്മിലുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക.
9. ഇന്ത്യയുടെ കാലാവസ്ഥയെ നിർണ്ണയിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഘടകങ്ങളെ കണ്ടെത്തുക.
10. സമുദ്രജല പ്രവാഹങ്ങളെ സ്വാധീനിക്കുന്ന പ്രാഥമിക ഘലങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?
11. താഴെ പറയുന്നവയ്ക്ക് ഒറ്റപദം കണ്ടെത്തുക.
 - a) ചെങ്കുത്തായ വശങ്ങളോട് കൂടിയ ആഴമേറിയ ഒരു നദീതാഴ്വര
 - b) അർധ ചന്ദ്രാകൃതിയിലുള്ള മണൽകുന്ന

Answer any eight questions from 12 to 23. Each carries 3 scores.

12. Prepare a brief note on the three different layers of the interior of the earth.
13. Define 'sea floor spreading'.
14. Describe briefly about the three types of rainfall.
15. Write a short note on Indus river system.
16. Explain rock cycle with the help of a diagram.
17. Analyze the influence of monsoon in the economic life of India.
18. Categorise the following landform features into erosional and depositional according to their agents of denudation.
(Mushroom Rock, 'V' Shaped Valley, Cirque, Moraines, Delta, Sanddunes)

Agent	Erosional	Depositional
A. Running water		
B. Glacier		
C. Wind		

19. Explain the land breeze and sea breeze.
20. Distinguish between tropical evergreen forest and tropical deciduous forest.
21. Prepare a brief note on landslide zones in India.

12 മുതൽ 23 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും എട്ടെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. (8×3=24)

12. ഭൂമിയുടെ ഉള്ളറയിലെ മൂന്ന് വിവിധ പാളികളെക്കുറിച്ച് ഒരു ലഘു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
13. 'കടൽത്തറ വ്യാപനം' നിർവ്വചിക്കുക.
14. മൂന്നുതരം മഴകൾ ഏതെല്ലാമെന്ന് വിവരിക്കുക.
15. സിന്ധു നദീ വ്യവസ്ഥയെക്കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
16. ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്താൽ ശിലാചക്രം വിശദീകരിക്കുക.
17. ഇന്ത്യയിലെ സാമ്പത്തിക ജീവിതത്തിൽ മൺസൂണിന്റെ സ്വാധീനം വിശകലനം ചെയ്യുക.
18. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഭൂരൂപങ്ങളെ അവയുടെ ഭൂരൂപമാറ്റ സഹായികളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഖാദന, നിക്ഷേപ ഭൂരൂപങ്ങളെന്ന് വേർതിരിക്കുക.
(കുൺശില, V രൂപ താഴ്വര, സിർക്ക്, മൊറൈൻസ്, ഡെൽറ്റ, മണൽക്കുന്ന)

ഭൂരൂപമാറ്റ സഹായികൾ	ഖാദന ഭൂരൂപങ്ങൾ	നിക്ഷേപ ഭൂരൂപങ്ങൾ
എ. നദികൾ		
ബി. ഹിമാനികൾ		
സി. കാറ്റ്		

19. കരക്കാറ്റ്, കടൽക്കാറ്റ് ഇവ വിശദീകരിക്കുക.
20. ഉഷ്ണമേഖല നിത്യഹരിത വനങ്ങളും, ഉഷ്ണമേഖല ഇലപൊഴിയും വനങ്ങളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക.
21. ഇന്ത്യയിലെ ഉരുൾപൊട്ടൽ മേഖലകളെക്കുറിച്ച് ഒരു ലഘുവിവരണം തയ്യാറാക്കുക.

22. 'The ocean currents influence human activities'. Substantiate.

23. What measures will you suggest for mitigating an earthquake hazard ?

Answer any five questions from 24 to 31. Each carries 4 scores.

(5×4=20)

24. Distinguish between jovian planets and terrestrial planets.

25. Describe the factors controlling the distribution of atmospheric temperature.

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

27. Explain the basic factors that control the formation of soils.

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

29. Discuss the factors affecting the salinity of ocean water.

30. Suggest any four methods for soil conservation.

31. Identify and mark the following geo-information on the given outline map of India.

- a) The eastern most state of India.
- b) Highest peak in peninsular India.
- c) The desert lies in the north west of the Aravalli hills.
- d) The first biosphere reserve in India.

22. 'മനുഷ്യപ്രവർത്തനങ്ങളെ സമുദ്രജല പ്രവാഹങ്ങൾ സ്വാധീനിക്കുന്നു'. സാധൂകരിക്കുക.

23. ഭൂകമ്പത്തിന്റെ ദുരന്തഫലങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കാൻ ഏതൊക്കെ മാർഗ്ഗങ്ങളാണ് നിങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക ?

24 മുതൽ 31 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും അഞ്ചെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം.

(5×4=20)

24. വ്യാഴസമാനഗ്രഹങ്ങളും ഭൗമസമാനഗ്രഹങ്ങളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?

25. അന്തരീക്ഷ ഊഷ്മാവിനെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

26. അറബിക്കടലിലെയും ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിലെയും ദ്വീപസമൂഹങ്ങളെ താരതമ്യം ചെയ്യുക.

27. മണ്ണിന്റെ രൂപീകരണത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിശദമാക്കുക.

28. ഭൂമിയുടെ അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ പാളികളായുള്ള ഘടന വിശദമാക്കുക.

29. സമുദ്രജല ലവണത്വത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങളെക്കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുക.

30. മണ്ണ് സംരക്ഷണത്തിനുള്ള ഏതെങ്കിലും നാല് മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.

31. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള ഭൗമവിവരങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ഇന്ത്യയുടെ ഭൂപടരൂപരേഖയിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുക.

a) ഇന്ത്യയുടെ കിഴക്കേ അറ്റത്തുള്ള സംസ്ഥാനം.

b) ഉപദ്വീപീയ ഇന്ത്യയിലെ ഉയരം കൂടിയ കൊടുമുടി.

c) ആരവല്ലി പർവ്വതനിരകളുടെ വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് കാണപ്പെടുന്ന മരുഭൂമി.

d) ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ജൈവമണ്ഡല റിസർവ്വ്.