



Reg. No. :

FY 37

Name :

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

Part – III

GEOGRAPHY

Maximum : 60 Scores

(L.Man 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 'ക്യൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'ക്യൂൾ 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.

SECTION - A

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

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

SECTION - B

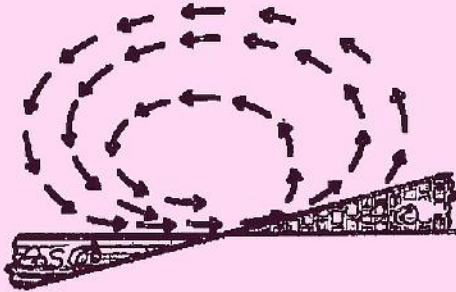
11 മുതൽ 20 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും 8 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക.
3 സ്കോർ വീതം. (8×3=24)

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



13. ശൈത്യകാലത്ത് ഉന്നതഭരണത്തിൽ 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 മുഖ്യ 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.



SECTION - C

21 മുതൽ 27 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക.
4 സ്കോർ വീതം. (5x4=20)

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 ഭൂവിവരങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് നൽകിയിരിക്കുന്ന ഇന്ത്യയുടെ രൂപട 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.