

F.Y.  
September 2015

Reg. No. ~~950950~~.....  
Name ~~Prith~~.....

229

## First Year Higher Secondary Improvement Examination

Part - III

GEOGRAPHY

Maximum : 60 Scores

(Map of India)

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 of 2 hrs.
- You are neither allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool off time'.
- Use the 'cool off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read the questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Electronic devices except nonprogrammable calculators are not allowed in the Examination Hall.

### നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയ വിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപ ചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പറിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തര പേപ്പറിൽത്തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

1. The scholar, who first coined the word Geography.  
 a) Eratosthenes  
 b) Humboldt  
 c) Karl Ritter  
 d) Anaximander (1)

2. Mention any two differences between the Himalayan rivers and the peninsular rivers of India. (2)

3. a) The gas that constitutes the major portion of the earth's atmosphere.  
 i) Oxygen  
 ii) Nitrogen  
 iii) Argon  
 iv) Hydrogen  
 b) The one which is NOT an element of weather.  
 i) Temperature  
 ii) Pressure  
 iii) Cloud  
 iv) Salinity (2)

4. Mention the processes by which the atmosphere gets heated. (2)

5. Categorize the planets in the solar system as Terrestrial and Jovian planets and differentiate between them. (3)

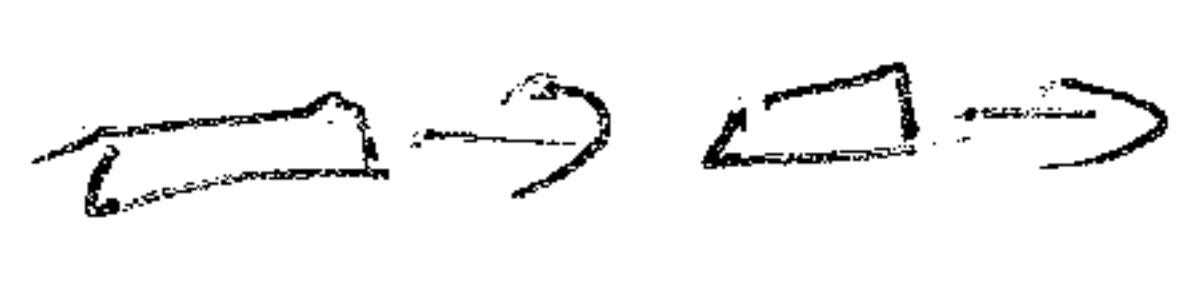
1. ഭൂമിശാസ്ത്രം എന്ന പദം ആദ്യമായി കോർത്തിണക്കിയ ചിന്തകൻ.  
 a) എറാത്തോസ്തനീസ്,  
 b) ഹംബോൾട്ട്  
 c) കാൾ റിറ്റർ  
 d) അനാക്സിമാൻഡർ (1)

2. ഇന്ത്യയിലെ ഹിമാലയൻ നദികളും ഉപദ്വീപീയ നദികളും തമ്മിലുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ടു വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക. (2)

3. a) ഭൗമാന്തരീക്ഷത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്ന വാതകം.  
 i) ഓക്സിജൻ  
 ii) നൈട്രജൻ ✓  
 iii) ആർഗൺ  
 iv) ഹൈഡ്രജൻ  
 b) ദിനാവസ്ഥയുടെ ഘടകമല്ലാത്തത്...  
 i) താപനില  
 ii) മർദ്ദം  
 iii) മേഘം  
 iv) ലവണത്വം ✓ (2)

4. അന്തരീക്ഷം ചൂടുപിടിക്കാൻ കാരണമാകുന്ന പ്രക്രിയകൾ എഴുതുക. (2)

5. സൗരയൂഥത്തിലെ ഗ്രഹങ്ങളെ ടെറസ്ത്രിയൽ എന്നും ജോവിയൻ എന്നും തരം തിരിക്കുക. അവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുക. (3)



- 6. List the two states in India, where drought is extreme. (1)
- 7. Mention any two effects of global warming. (2)
- 8. A low island found in the tropical oceans consisting of coral reefs is called ..... (1)
  - a) Atolls
  - b) Guyot
  - c) Canyon
  - d) Deeps
- 9. Make a comparison of the Western Ghats and the Eastern Ghats of India. (4)
- 10. The periodic rise and fall of sea level is called ..... (1)
  - a) Waves
  - b) Tides
  - c) Currents
  - d) Drifts
- 11. Prepare a flowchart based on the types of rocks with suitable examples for each. (3)

- 6.  വരൾച്ച അതികഠിനമായി അനുഭവപ്പെടുന്ന ഇന്ത്യയിലെ രണ്ടു സംസ്ഥാനങ്ങൾ ഏതെല്ലാമെന്ന് എഴുതുക. (1)
- 7. ആഗോള താപനത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് അനന്തരഫലങ്ങൾ എഴുതുക. (2)
- 8.  ഉഷ്ണമേഖലാ സമുദ്രങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന പവിഴപുറ്റുകൾ നിറഞ്ഞ താഴ്ന്ന ദ്വീപുകൾ..... (1)
  - a) അറ്റോൾ
  - b) ഗയോട്ട്
  - c) കാന്യൺ
  - d) ഗർത്തങ്ങൾ
- 9. ഇന്ത്യയിലെ പശ്ചിമ ഘട്ടത്തെയും പൂർവ്വ ഘട്ടത്തെയും തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക. (4)
- 10.  സമുദ്രജലത്തിന്റെ ക്രമാനുഗതമായ ഉയർച്ചയും താഴ്ച്ചയും ..... (1)
  - a) തിരമാല
  - b) വേലി
  - c) പ്രവാഹം
  - d) ഡ്രിഫ്റ്റ്
- 11. വിവിധതരം ശിലകളും അവയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ ഉദാഹരണങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു ഫ്ലോചാർട്ട് നിർമ്മിക്കുക. (3)

HSSLIVE.IN HSSLIVE.IN HSSLIVE.IN HSSLIVE.IN

12. A biotic component of ecosystem is .....  
 a) Rainfall  
 b) Rocks  
 c) Sunlight  
 d) Green plants (1)

13. The interior layer of the earth made up of very heavy materials like nickel and iron is called .....  
 a) Crust  
 b) Core  
 c) Mantle  
 d) Sial (1)

14. Mention the factors affecting the distribution of temperature of ocean water. (2)

15. The earth is nearest to the sun on .....  
 a) January 3  
 b) December 3  
 c) July 4  
 d) June 4 (1)

16. Describe the concept of continental drift by Alfred Wegener and cite any two evidences to support it. (4)

12.  ആവാസ വ്യവസ്ഥയുടെ ഒരു ജൈവിക ഘടകം .....  
 a) മഴ   
 b) ശിലകൾ  
 c) സൂര്യപ്രകാശം  
 d) ഹരിതസസ്യങ്ങൾ (1)

13.  ഭൂമിയുടെ ഉള്ളറയിൽ സാന്ദ്രത കൂടിയ വസ്തുക്കളായ നിക്കലും ഇരുമ്പും അടങ്ങിയിട്ടുള്ള ഭാഗം .....  
 a) ഭൂവൽക്കം  
 b) കാമ്പ്  
 c) ബഹിരാവരണം   
 d) സിയാൽ (1)

14. സമുദ്ര ജലത്തിന്റെ താപീയ വിതരണത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ എഴുതുക. (2)

15.  ഭൂമി സൂര്യനോട് ഏറ്റവും അടുത്തു വരുന്നത് .....  
 a) ജനുവരി 3  
 b) ഡിസംബർ 3  
 c) ജൂലൈ 4   
 d) ജൂൺ 4 (1)

16. അൽഫ്രഡ് വെഗ്നറുടെ വൻകര വിസ്ഥാപന സിദ്ധാന്തത്തെ വിവരിച്ച് അതിനെ അനുകൂലിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് തെളിവുകൾ നിരത്തുക. (4)

HSSLIVE.IN  
 HSSLIVE.IN  
 HSSLIVE.IN  
 HSSLIVE.IN

17. Cite the two major sources of information about the interior of the earth. Prepare a brief note on it. (3)

17. ഭൗമാന്തർ ഭാഗങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവുകളുടെ രണ്ടു മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് ചുണ്ടി കാണിച്ച് അവയെക്കുറിച്ച് ഒരു ലഘുക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക. (3)

18. Match the following. (3)

18. ചേരുമ്പടി ചേർത്തഴുതുക. (3)

A	B	C
Agents പ്രേരകങ്ങൾ	Erosional features ഖാദന ഭൂരൂപങ്ങൾ	Depositional features നിക്ഷേപ ഭൂരൂപങ്ങൾ
River നദി	Pediment പെഡിമെന്റ്	Stalactite സ്റ്റാലക്ടൈറ്റ്
Wind കാറ്റ്	Sinkhole സിങ്ക്ഹോൾ	Alluvial fan എക്കൽ വിശറി
Ground water ഭൂഗർഭ ജലം	Pothole പോട്ട്ഹോൾ	Barchan ബർക്കൻ

19. Discuss any three forms of precipitation. (3)

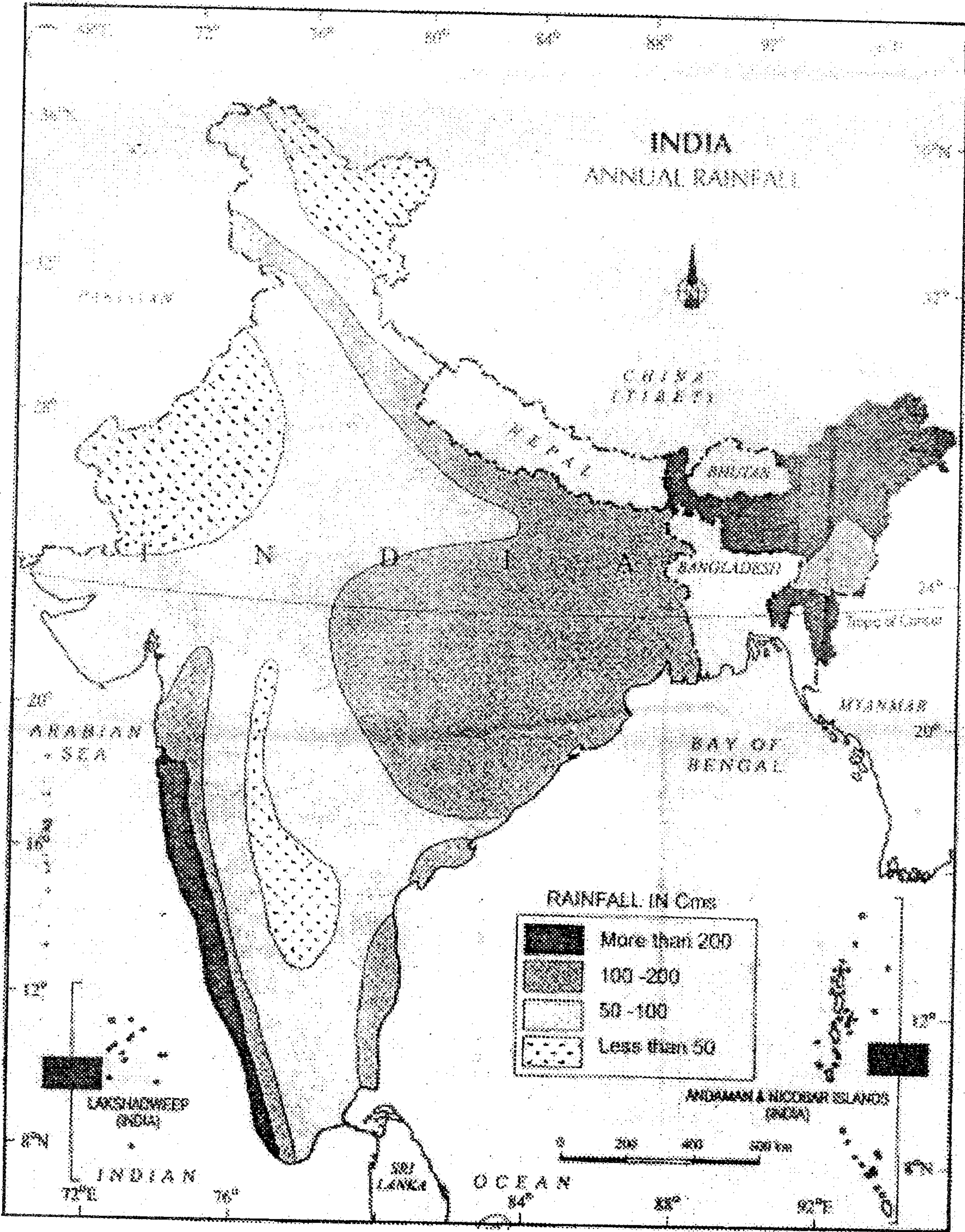
19. വർഷണ പ്രക്രിയയുടെ ഏതെങ്കിലും മൂന്നു തരങ്ങളെക്കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുക. (3)

20. Prepare a brief note on the annual rainfall distribution of India based on the map provided.

(4)

20. തന്നിരിക്കുന്ന ഭൂപടത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇന്ത്യയിലെ മഴയുടെ വാർഷിക വിതരണത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു ലഘുകുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

(4)



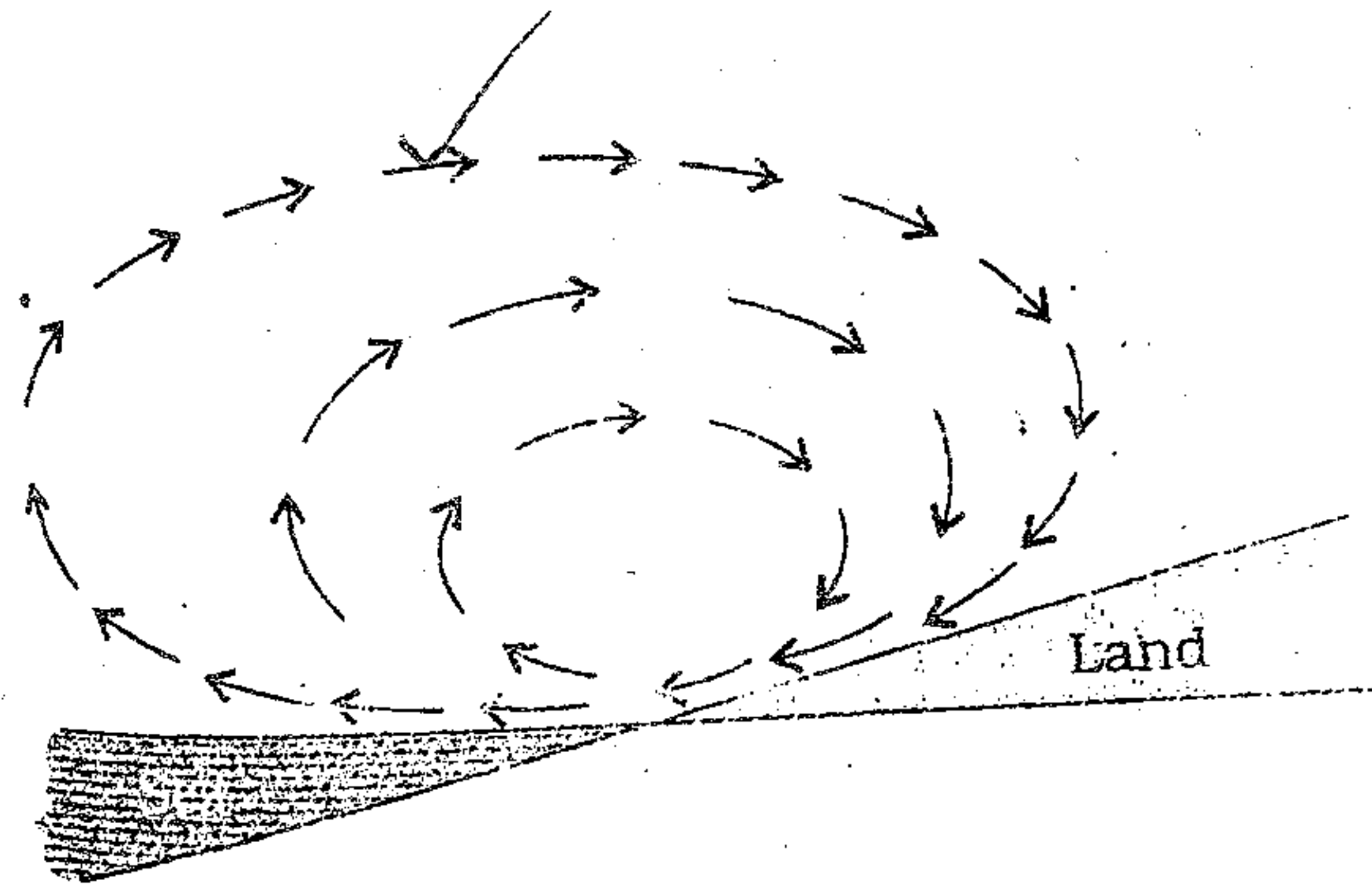
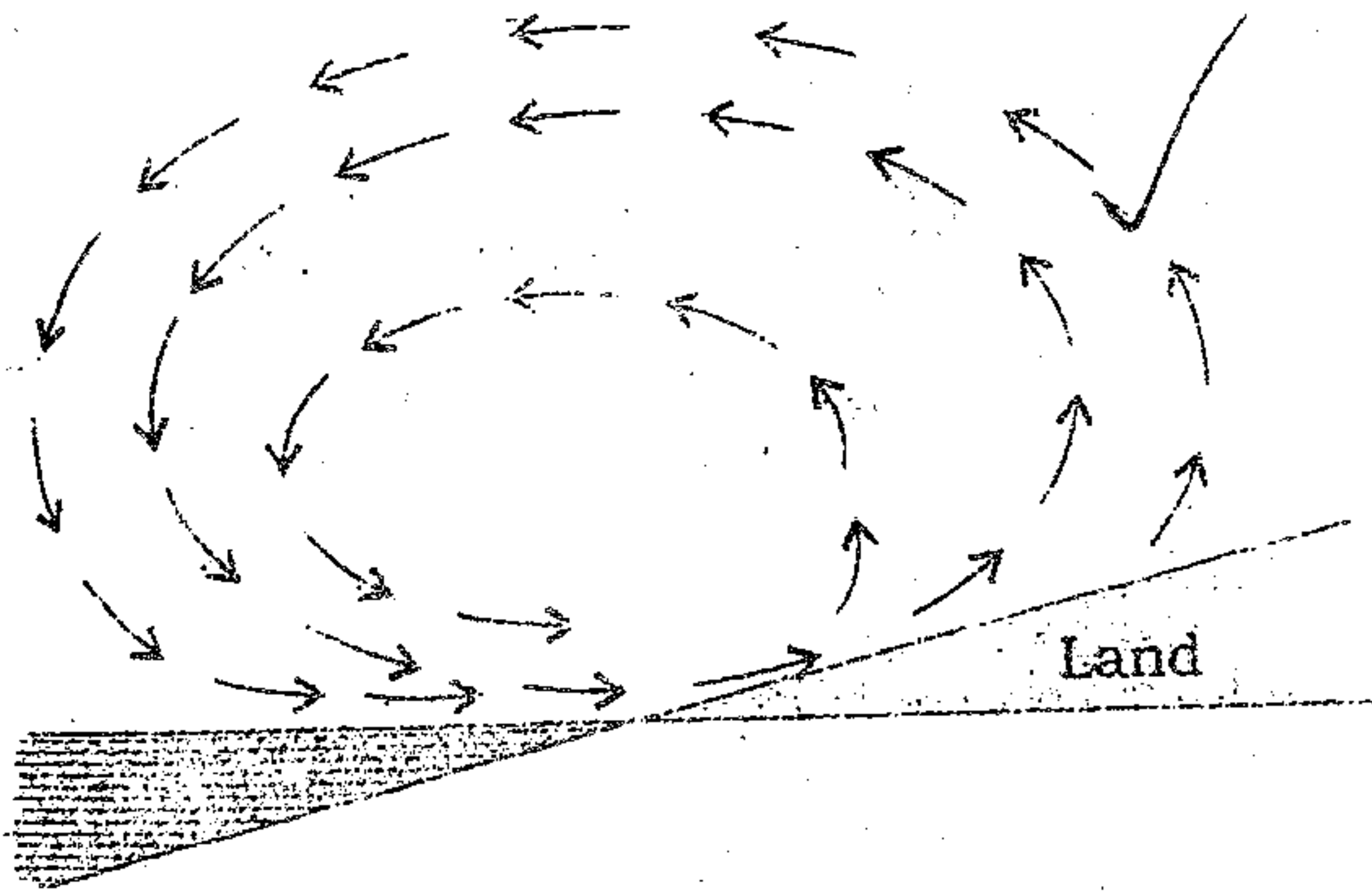
HSSLI.VE.IN HSSLI.VE.IN HSSLI.VE.IN HSSLI.VE.IN

21. Analyze the causes of climate change. (3)

21. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ കാരണങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുക. (3)

22. Identify the weather phenomena in the given figure and differentiate between them. (3)

22. തന്നിരിക്കുന്ന കാലാവസ്ഥാ പ്രതിഭാസങ്ങൾ ഏതൊക്കെ എന്നു കണ്ടെത്തി അവ തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക. (3)



23. a) Define weathering.  
b) Mention the types of weathering.  
c) Write the significance of weathering. (4)

23. a) അപക്ഷയം നിർവ്വചിക്കുക.  
b) വിവിധയിനം അപക്ഷയം ഏതൊക്കെയാണെന്ന് എഴുതുക.  
c) അപക്ഷയത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം എഴുതുക. (4)

HSSLIVE.IN

HSSLIVE.IN

HSSLIVE.IN

HSSLIVE.IN