

Reg. No. :

Code No. 7029

Name :

**Second Year – JUNE 2017
SAY/IMPROVEMENT**

Time : 2 Hours
Cool-off time : 15 Minutes

Part – III

GEOGRAPHY

Maximum : 60 Scores

(Map to Accompany)

General Instructions to Candidates :

- There is a ‘cool-off time’ of 15 minutes in addition to the writing time of 2 hrs.
- You are not 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 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 non-programmable 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 ഉപചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പറിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നല്കിയിട്ടുണ്ട്.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

1. (i) Non-conventional source of energy
 (a) Coal (b) Solar Energy
 (c) Petroleum (d) Natural Gas
- (ii) A nuclear power plant in Maharashtra
 (a) Narora (b) Tarapur
 (c) Kalpakkam (d) Kota **(Scores : 2)**

2. (i) Define the concept of age structure of population.
 (ii) Name any two types of population pyramid and the countries represented by them. **(Scores : 3)**

3. Complete the given table :

Inland waterway		Linking places
(i)	Danube waterway	
(ii)		Interior USA with Gulf of Mexico

(Scores : 2)

4. Classify the following towns in India based on their period of evolution :
 Allahabad, Jaipur, Mumbai, Jamshedpur **(Scores : 2)**

5. (i) A sub-field of Economic Geography
 (a) Population Geography (b) Historical Geography
 (c) Urban Geography (d) Agricultural Geography
- (ii) The approach in Human Geography which was spread during 1930's
 (a) Aerial Differentiation (b) Regional Analysis
 (c) Radical Approach (d) Humanistic Approach **(Scores : 2)**

6. Match the following items based on India's population growth during the last century :

A	B
1921-1951	Population explosion
1901-1921	Steady population growth
1951-1981	Stagnant population growth
1981-2001	Gradual decrease in growth rate

(Scores : 2)

7. Write briefly on the objectives of Drought Prone Area Programmes launched in India. **(Scores : 2)**

1. (i) ഒരു പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സ്
 (a) കൽക്കരി (b) സൗരോർജ്ജം
 (c) പെട്രോളിയം (d) പ്രകൃതി വാതകം
- (ii) മഹാരാഷ്ട്രയിലെ ഒരു ആണവ നിലയം
 (a) നറോറ (b) താരാപൂർ
 (c) കൽപ്പാക്കം (d) കോട്ട (സ്കോർസ് : 2)

2. (i) ജനസംഖ്യയുടെ പ്രായഘടന എന്ന ആശയത്തെ നിർവ്വചിക്കുക.
 (ii) ഏതെങ്കിലും രണ്ടു തരത്തിലുള്ള ജനസംഖ്യാ പിരമിഡുകളും അവയെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ പേര് എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 3)

3. തന്നിരിക്കുന്ന പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക :

ഉൾനാടൻ ജലപാത		ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ
(i)	ഡാന്യൂബ് ജലപാത	
(ii)		അമേരിക്കയുടെ ഉൾപ്രദേശങ്ങൾ മുതൽ മെക്സിക്കൻ ഉൾക്കടൽ വരെ

(സ്കോർസ് : 2)

4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഇന്ത്യൻ നഗരങ്ങളെ അവയുടെ പരിണാമ കാലഘട്ടങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി തരം തിരിക്കുക :
 അലഹബാദ്, ജയ്പൂർ, മുംബൈ, ജംഷഡ്പൂർ (സ്കോർസ് : 2)

5. (i) സാമൂഹിക ഭൂമിശാസ്ത്രത്തിന്റെ ഒരു ഉപമേഖല
 (a) ജനസംഖ്യാ ഭൂമിശാസ്ത്രം (b) ചരിത്ര ഭൂമിശാസ്ത്രം
 (c) നാഗരിക ഭൂമിശാസ്ത്രം (d) മാനവിക ഭൂമിശാസ്ത്രം
- (ii) മാനവിക ഭൂമിശാസ്ത്ര സമീപനങ്ങളിൽ 1930-ൽ പ്രചരിച്ചിരുന്ന സമീപനം
 (a) പ്രാദേശിക വൈവിധ്യം (b) പ്രാദേശിക വിശകലനം
 (c) പുരോഗമനവാദ സമീപനം (d) മാനവിക സമീപനം (സ്കോർസ് : 2)

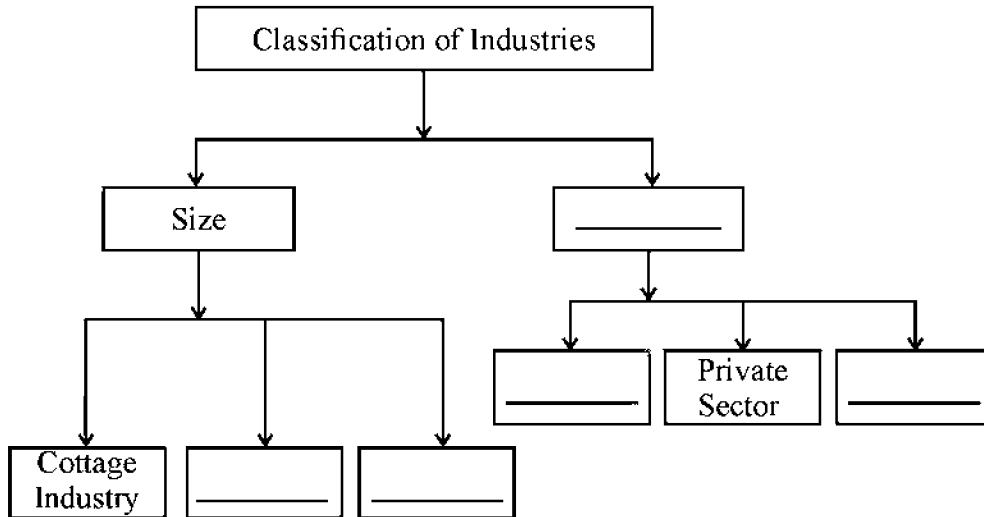
6. കഴിഞ്ഞ നൂറ്റാണ്ടിലെ ഇന്ത്യൻ ജനസംഖ്യാ വളർച്ചയെ ആസ്പദമാക്കി താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയെ ചേരുമ്പടി ചേർത്തെഴുതുക :

A	B
1921-1951	ജനസംഖ്യാ വിസ്ഫോടനം
1901-1921	സ്ഥായിയായ ജനസംഖ്യാ വളർച്ച
1951-1981	നിശ്ചലമായ ജനസംഖ്യാ വളർച്ച
1981-2001	ജനസംഖ്യാ വളർച്ചാനിരക്കിൽ ക്രമേണയുള്ള കുറവ്

(സ്കോർസ് : 2)

7. ഇന്ത്യയിലെ വരൾച്ച ബാധിത പ്രദേശ പദ്ധതികളുടെ ലക്ഷ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഒരു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക. (സ്കോർസ് : 2)

8. Complete the flowchart based on the classification of industries :



(Scores : 3)

9. Analyse the sources of air pollution in India.

(Scores : 2)

10. (i) The language family belonging to the speech areas of Tamil Nadu and Karnataka.

- (a) Dravidian
- (b) Austric
- (c) Sino-Tibetan
- (d) Indo-European

(ii) A Kharif crop

- (a) Cotton
- (b) Wheat
- (c) Fruits
- (d) Barley

(iii) Leading producer of coffee in India

- (a) Karnataka
- (b) Jammu & Kashmir
- (c) Rajasthan
- (d) Gujarat

(Scores : 3)

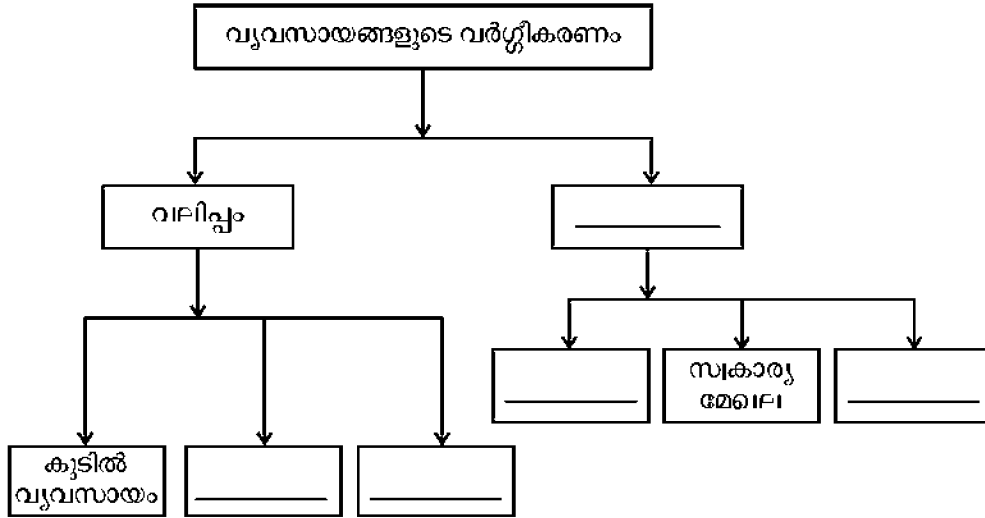
11. Differentiate between Bilateral and Multi-lateral trade.

(Scores : 2)

12. Suggest any three methods adopted for rainwater harvesting.

(Scores : 3)

8. വ്യവസായങ്ങളുടെ വർഗ്ഗീകരണത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഫ്ലോ ചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക :



(സ്കോർസ് : 3)

9. ഇന്ത്യയിലെ വായുമലിനീകരണത്തിന്റെ സ്രോതസ്സുകളെക്കുറിച്ച് വിശകലനം ചെയ്യുക.

(സ്കോർസ് : 2)

10. (i) തമിഴ്നാട്, കർണ്ണാടക എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ സംസാരഭാഷ ഏത് ഭാഷാകുടുംബത്തിൽപ്പെടുന്നു ?

- (a) ദ്രവീഡിയൻ
- (b) ആസ്ട്രിക്
- (c) സിനോ-തിബത്തൻ
- (d) ഇന്തോ-യൂറോപ്യൻ

(ii) ഒരു ഖാരിഫ് വിള

- (a) പരുത്തി
- (b) ഗോതമ്പ്
- (c) പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ
- (d) ബാർലി

(iii) ഇന്ത്യയിൽ കാപ്പിയുടെ ഉല്പാദനത്തിൽ മൂന്നിൽ നില്ക്കുന്ന സംസ്ഥാനം

- (a) കർണ്ണാടകം
- (b) ജമ്മു കാശ്മീർ
- (c) രാജസ്ഥാൻ
- (d) ഗുജറാത്ത്

(സ്കോർസ് : 3)

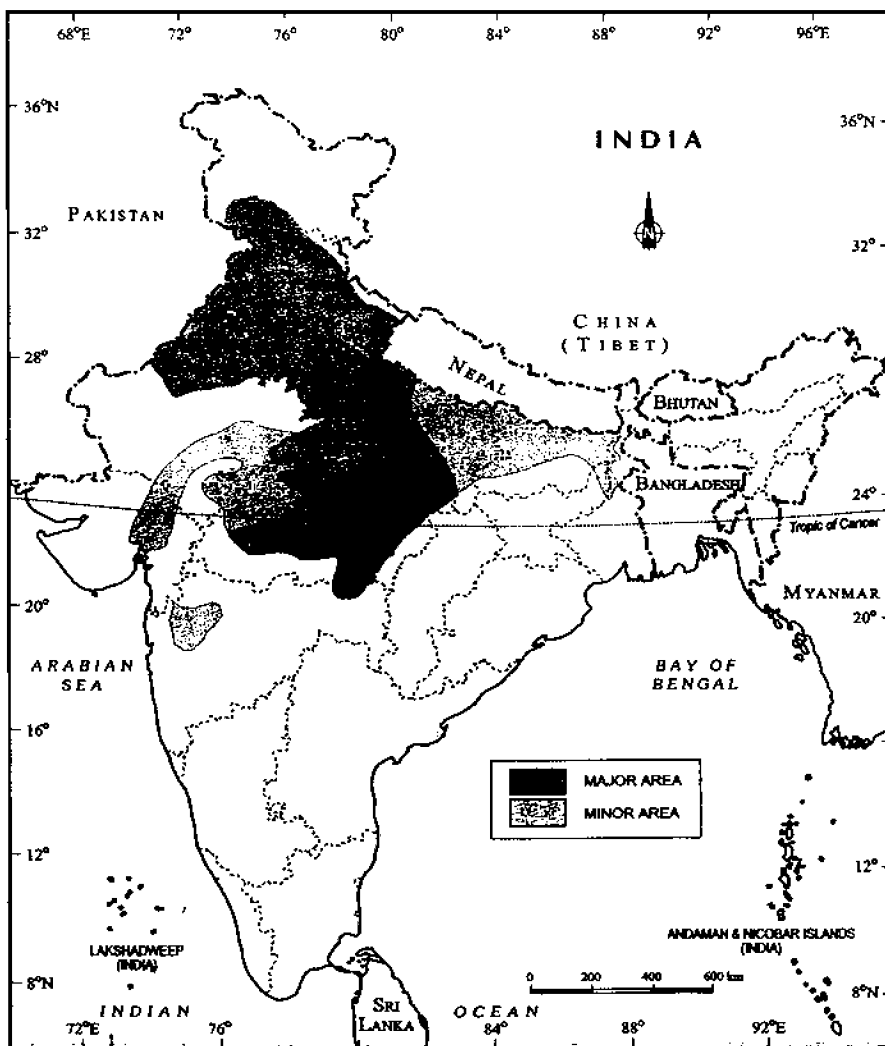
11. ഉഭയകക്ഷി വ്യാപാരത്തെയും ബഹുകക്ഷി വ്യാപാരത്തെയും വേർതിരിച്ചെഴുതുക.

(സ്കോർസ് : 2)

12. മഴവെള്ള കൊയ്ത്തിനായി സ്വീകരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് രീതികൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.

(സ്കോർസ് : 3)

13. (i) Bokaro steel plant was established in collaboration with
 (a) Germany (b) Russia
 (c) France (d) China
- (ii) Software Technology Park in Rajasthan
 (a) Jaipur (b) Gandhinagar
 (c) Kanpur (d) Indore (Scores : 2)
14. (i) Mention in brief about any two economic factors influencing the distribution of population.
 (ii) 'Migration leads to redistribution of the population within a country.' Substantiate the statement. (Scores : 5)
15. The given map represents the distribution of an agricultural crop of India. Identify it and mention its geographical characteristics.

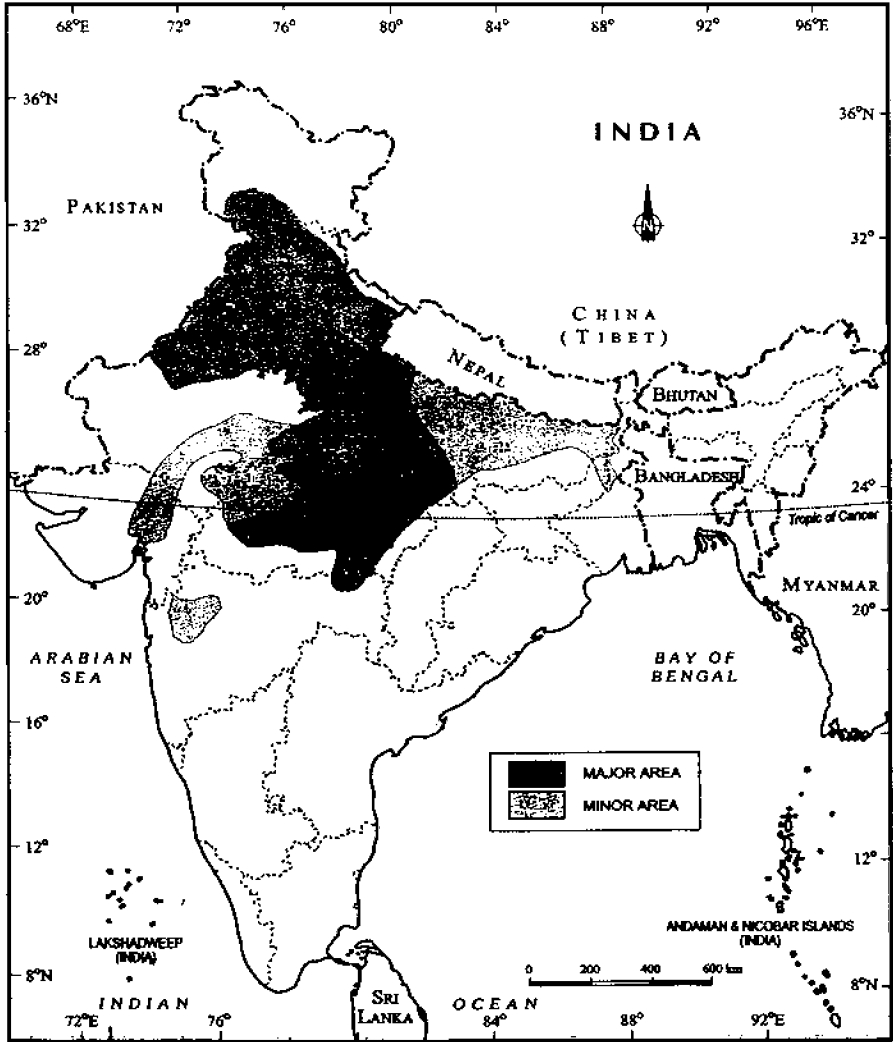


(Scores : 4)

13. (i) ബൊക്കാരോ ഇരുമ്പുരുക്ക് ശാലയുമായി സഹകരണത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന വിദേശ രാജ്യം
 (a) ജർമ്മനി (b) റഷ്യ
 (c) ഫ്രാൻസ് (d) ചൈന
- (ii) രാജസ്ഥാനിലെ ഒരു സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ടെക്നോളജി പാർക്ക്
 (a) ജയ്പൂർ (b) ഗാന്ധിനഗർ
 (c) കാൺപൂർ (d) ഇൻഡോർ (സ്കോർ : 2)

14. (i) ജനസംഖ്യാ വിതരണത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സാമ്പത്തികപരമായ ഘടകങ്ങളെക്കുറിച്ച് എഴുതുക.
 (ii) 'കുടിയേറ്റം ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ ജനസംഖ്യയെ അതിനുള്ളിൽ പുനർവിന്യസിക്കുന്നു.' ഈ പ്രസ്താവനയെ സാധൂകരിക്കുക. (സ്കോർ : 5)

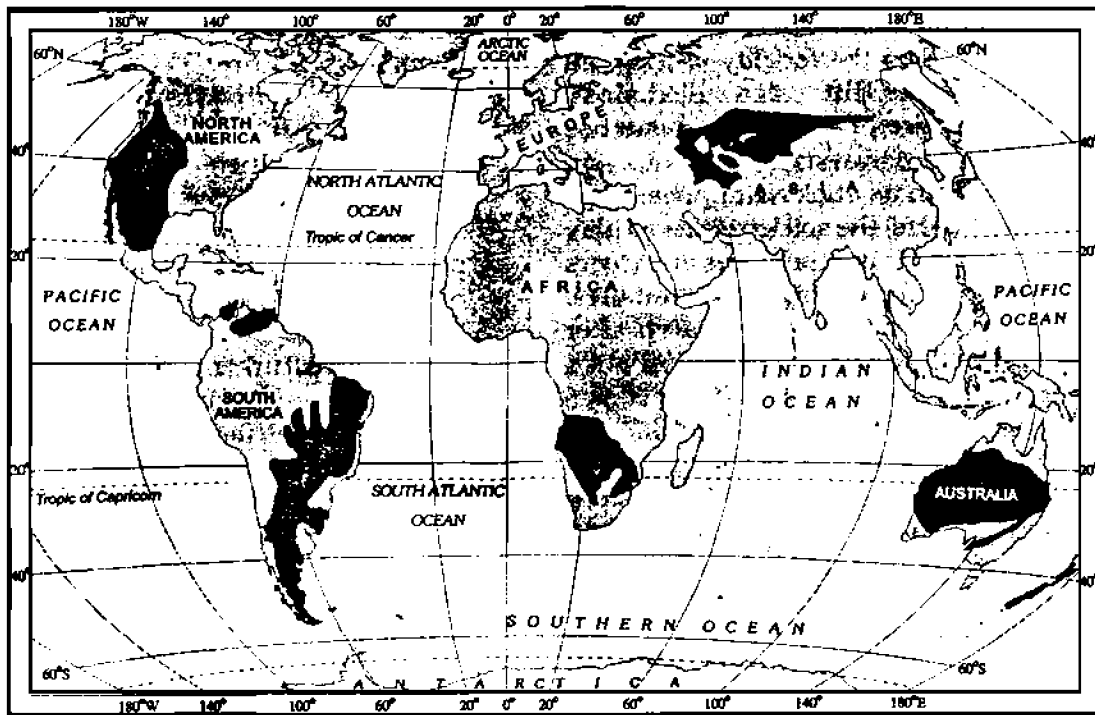
15. തന്നിരിക്കുന്ന ഭൂപടത്തിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന കാർഷിക വിള ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തി അതിന്റെ ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.



(സ്കോർ : 4)

16. (i) Sadiya-Dhubri Stretch of National Waterway in India is
- | | |
|---------|---------|
| (a) NW1 | (b) NW2 |
| (c) NW3 | (d) NW4 |
- (ii) An International Airport of Andaman-Nicobar Islands
- | | |
|-------------|----------------|
| (a) Nagpur | (b) Port-Blair |
| (c) Calicut | (d) Coimbatore |
- (iii) A quinary activity
- | | |
|-------------------|---------------|
| (a) Consultants | (b) Transport |
| (c) Communication | (d) Trade |
- (Scores : 3)**

17. Identify the agricultural system shown in the map of the world and mention its characteristic features.



(Scores : 4)

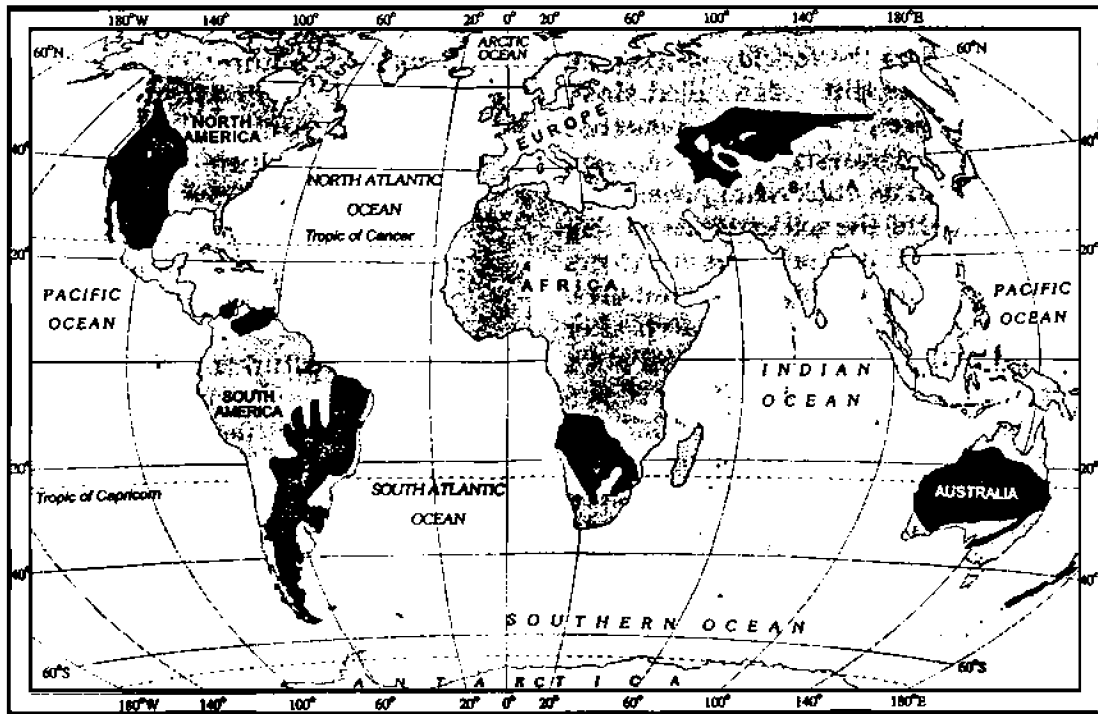
18. Prepare a flowchart based on the communication based tertiary activity. **(Scores : 2)**

19. Analyse the problems associated with urban settlements. **(Scores : 3)**

16. (i) സാദിയ മുതൽ ധൃണി വരെയുള്ള ദേശീയ ജലപാത
- (a) NW1 (b) NW2
(c) NW3 (d) NW4
- (ii) ആൻഡമാൻ-നിക്കോബാർ ദ്വീപ് സമൂഹത്തിലെ ഒരു അന്താരാഷ്ട്ര വിമാനത്താവളം
- (a) നാഗ്പൂർ (b) പോർട്ട് ബ്ലയർ
(c) കോഴിക്കോട് (d) കോയമ്പത്തൂർ
- (iii) ഒരു ക്യൂനറി പ്രവർത്തനം
- (a) ഉപദേശകൻ (b) ഗതാഗതം
(c) വാർത്താവിനിമയം (d) വാണിജ്യം

(സ്കോർസ് : 3)

17. തന്നിരിക്കുന്ന ലോകഭൂപടത്തിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന കാർഷിക സമ്പ്രദായം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തി അതിന്റെ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.



(സ്കോർസ് : 4)

18. വാർത്താവിനിമയത്തെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള തൃതീയ തല പ്രവർത്തനങ്ങളെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഒരു ഫ്ലോ ചാർട്ട് തയ്യാറാക്കുക. (സ്കോർസ് : 2)

19. നാഗരിക അധിവാസ മേഖലകളിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുക. (സ്കോർസ് : 3)

20. (i) List the four approaches of human development.
- (ii) Give any two reasons for low levels of HDI in most of the Northern State of India. **(Scores : 4)**
21. Identify and locate the following in the outline map of India provided.
- (i) An administrative town and a city of Jammu & Kashmir.
- (ii) A coal field in Tamil Nadu.
- (iii) A major industrial region in Kerala.
- (iv) Headquarter of Western Railway.
- (v) A major inland port located on Hugli river. **(Scores : 5)**
-

20. (i) മാനവിക വികസനത്തിന്റെ നാല് സമീപനങ്ങളെ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.
- (ii) ഭൂരിഭാഗം ഉത്തരേന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളുടെയും മാനവ വികസന സൂചിക താഴ്ന്ന നിലയിലാവാനുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് കാരണങ്ങൾ എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 4)

21. താഴെപ്പറയുന്നവ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് തന്നിരിക്കുന്ന ഇന്ത്യയുടെ ഭൂപടത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുക :

- (i) ജമ്മു കാശ്മീരിലെ ഭരണ സിരാകേന്ദ്രമായ ഒരു പ്രധാന നഗരം.
- (ii) തമിഴ്നാട്ടിലെ ഒരു കൽക്കരി ഖനി.
- (iii) കേരളത്തിലെ ഒരു മുഖ്യ വ്യാവസായിക മേഖല.
- (iv) പശ്ചിമ റെയിൽവേയുടെ ആസ്ഥാനം.
- (v) ഹുഗ്ലി നദിയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ഒരു പ്രധാന ഉൾനാടൻ തുറമുഖം.

(സ്കോർസ് : 5)

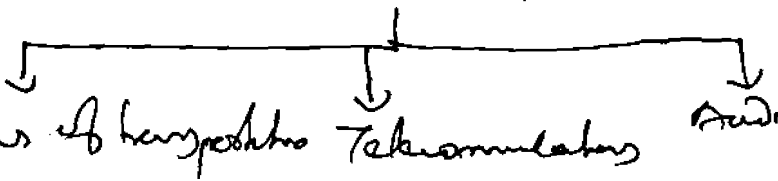




Qn. No	Sub Qns	Answer Key/Value Points	Score	Total
5.	i)	Agricultural Geography	1	2
	ii)	Serial differentiation	1	
6.		<p style="text-align: center;"><u>A</u> <u>B</u></p> <p>1901-1921 - Stagnant Population growth</p> <p>1921-1951 - Steady population growth</p> <p>1951-1981 - Population Explosion</p> <p>1981-2001 - Gradual decrease in growth rate.</p>	$\frac{1}{2} \times 4$	2
7.		<p><u>Objectives of DPAP</u></p> <p>Employment for people in drought prone areas, land development, afforestation programmes, watershed development.</p>	$\frac{1}{2} \times 4$	2
8.		<p style="text-align: center;">Classification of Waters</p> <pre> graph TD Root[Classification of Waters] --> Size[Size] Root --> Ownership[Ownership] Size --> Cottage[Cottage] Size --> Small[Small Scale] Size --> Large[Large Scale] Ownership --> Public[Public Sector] Ownership --> Private[Private Sector] Ownership --> Joint[Joint Sector] </pre>	1 $\frac{1}{2} \times 4$	3

Qn. No	Sub Qns	Answer Key/Value Points	Score	Total
9.		Sources of air pollution is India - Combustion of coal, petrol, diesel industrial processes, solid waste disposal, sewage disposal (any four)	$\frac{1}{2} \times 4$	2
10.	i) ii) iii)	Dawidkar Co Hon Karnataka	1 1 1	3
11.		<u>Bilateral trade</u> - trade by two countries with each other - May enter into agreement to trade specified commodities. <u>Multi-lateral trade</u> - Trade conducted with many trading countries. Some country can trade with number of other countries.	1 1	2
12.		Methods adopted for rainwater harvest - construction - ponds & dams - Check dams & bunds - Rooftop collection - Recharge & service wells - Harvesting through wells.	1×3	3

Qn. No	Sub Qns	Answer Key/Value Points	Score	Total
13.	i)	Rumei	1	2
	ii)	Jajpur	1	
14.	i)	Economic factors affect the habits of population - Migrants Urbanization.	2	5
	ii)	Redistribution of population through migration - Growth of population in cities - Age and skill changes - Changes in sex-composition.	3	
15.		Agro-cultural Crop - wheat. - Temperate crop, Good winter crop cultivated under irrigated conditions concentrated in northern plains of India & northern plateau - accounts for 14% of total cropped area - Punjab, Haryana, UP	1 3	4
16.	i)	NH2	1	3
	ii)	Port Blair	1	
	iii)	Consultants	1	

Qn.No	Scoring Indicators	Split Score	Total Score
17.	Commercial livestock rearing. - capital, intensive, purchased permanent workers, specialized activity. one type of animal is reared, New Zealand, Australia, Argentina, USA, Uruguay.	1 2	4
18.	Commercialisation 	2	2
19.	Problems associated with urban settlements - Economic, socio cultural, Environmental problems. (any three)	3	3
20.	i) Approaches to Human Development - Income approach, welfare approach, Basic needs approach, Capability approach.	$\frac{1}{2} \times 4 = 2$	2
	ii) Low level of literacy - low economic development - low standard of living low employment rates.	1 and 2	4
21.	i) Sagar ii) Neyveli iii) Kollam - Thiruvananthapuram iv) Mumbai v) Kolkata.		

