Test Booklet No.
கேள்விப் புத்தக எண்

Subject : GEOGRAPHY
Code : 313 ETM
Medium : English and Tamil

Test Booklet Code
கேள்விப் புத்தக குறியீடு

A

(Do not open this Test Booklet until you are asked to do so)

(உங்களைக் கேட்டுக் கொள்ளும் வரை இந்த கேள்வித்தாளை திறக்க வேண்டாம்)

Time Allowed : ***45*** *minutes* கொடுக்கப்பட்ட நேரம் : ***45*** வினாடிகள்	*Maximum Marks :* ***200*** அதிகபட்ச மதிப்பெண்கள் : ***200***	*Total Questions :* ***50*** *மொத்த வினாக்கள் :* ***50***	*Number of questions to be answered :* ***40*** *பதில் அளிக்க வேண்டிய வினாக்களின் எண்ணிக்கை :* ***40***

Kindly read the Instructions given on this Page and Back Page carefully before attempting this Question Paper.
இந்த வினாத்தாளை பதில் அளிக்கும் முன், இந்தப் பக்கத்திலும் பின் பக்கத்திலும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வழிமுறைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்.

Important Instructions for the Candidates :

1. This Test Booklet contains **50** questions printed in English and Tamil. Out of these, the candidate is required to answer any **40** questions. If a candidate answers more than 40 questions, the first 40 answered questions will be considered for evaluation.
2. When you are given the OMR Answer Sheet, fill in your particulars on it carefully with **blue/black** ball point pen only.
3. Use only Blue/Black Ball Point Pen for marking responses.
4. The CODE for this Test Booklet is **A**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Test Booklet. Also ensure that your Test Booklet No. and OMR Answer Sheet No. are exactly the same. In case of discrepancy, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of both the Test Booklet and the OMR Answer Sheet. No claim in this regard will be entertained after five minutes from the start of the examination.
5. Before attempting the question paper kindly check that this Test Booklet has total **28** pages and OMR Answer Sheet consists of one sheet. At the start of the examination within first five minutes, candidates are advised to ensure that all pages of Test Booklet and OMR Answer Sheet are properly printed and they are not damaged in any manner.
6. Each question has four answer options. Out of these four options choose the **MOST APPROPRIATE OPTION** and darken/blacken the corresponding circle on the OMR Answer Sheet with a Blue/Black Ball Point Pen.
7. Five (5) marks will be given for each correct answer. One (1) mark will be deducted for each incorrect answer. If more than one circle is found darkened/blackened for a question, then it will be considered as an incorrect answer. Unanswered questions will be given no mark.

P.T.O.

முக்கிய வழிமுறைகள் :

1. இந்த தேர்வு புத்தகத்தில் ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழில் அச்சிடப்பட்ட **50** கேள்விகள் உள்ளன. இவற்றில், தேர்வு எழுதக்கூடியவர் **40** கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்க வேண்டும். தேர்வு எழுதக்கூடியவர் 40 கேள்விகளுக்கு மேல் பதிலளித்தால், முதல் 40 பதில் கேள்விகள் மதிப்பீட்டிற்கு பரிசீலிக்கப்படும்.
2. OMR விடைத்தாளில் நீலம்/கருப்பு பால் பாயின்ட் பேனா மூலம் மட்டும் உங்கள் விவரங்களை கவனமாக நிரப்பவும்.
3. பதில்களைக் குறிக்க நீல/கருப்பு பால் பாயிண்ட் பேனாவை மட்டும் பயன்படுத்தவும்.
4. இந்த கேள்வி புத்தகத்தின் குறியீடு **A**. OMR விடைத்தாளில் அச்சிடப்பட்டுள்ள குறியீடு இந்த கேள்வி புத்தகத்தில் உள்ளதைப் போலவே உள்ளதா என்பதை உறுதிப்படுத்தவும் . உங்களின் தேர்வுப் புத்தக எண் மற்றும் OMR விடைத்தாள் எண் ஆகியவை ஒரே மாதிரியாக இருப்பதை உறுதி செய்யவும். முரண்பாடுகள் இருப்பின், தேர்வுக் கையேடு மற்றும் OMR விடைத்தாள் இரண்டையும் மாற்றுவதற்கு விண்ணப்பதாரர் உடனடியாக கண்காணிப்பாளரிடம் புகாரளிக்க வேண்டும். தேர்வு தொடங்கி ஐந்து நிமிடங்களுக்குப் பிறகு இது தொடர்பான எந்தக் கோரிக்கையும் ஏற்றுக்கொள்ளப்படாது.
5. வினாத்தாளை முயற்சிக்கும் முன், இந்தத் தேர்வுப் புத்தகத்தில் அனைத்து **28** .பக்கங்களும் உள்ளதா என்பதையும், OMR விடைத்தாள் ஒரு தாளைக் கொண்டுள்ளது என்பதையும் சரிபார்க்கவும் .தேர்வு தொடங்கி முதல் ஐந்து நிமிடத்திற்குள், தேர்வு புத்தகம் மற்றும் OMR விடைத்தாளின் அனைத்து பக்கங்களும் சரியாக அச்சிடப்பட்டிருப்பதையும், எந்த விதத்திலும் சேதமடையாமல் இருப்பதையும் தேர்வர்கள் உறுதி செய்ய அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.
6. ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் நான்கு விருப்பங்கள் உள்ளன .இந்த நான்கு விருப்பங்களில் மிகவும் பொருத்தமான விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுத்து, OMR விடைத்தாளில் நீலம்/கருப்பு பால் பாயிண்ட் பேனாவுடன் தொடர்புடைய வட்டத்தை இருட்டாக்கவும்/கருப்பாக்கவும்.
7. ஒவ்வொரு சரியான பதிலுக்கும் ஐந்து (5) மதிப்பெண்கள் வழங்கப்படும் .ஒவ்வொரு தவறான விடைக்கும் ஒரு (1) மதிப்பெண் கழிக்கப்படும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட வட்டங்கள் இருட்டாக/கருப்பாக காணப்பட்டால், அது தவறான விடையாகக் கருதப்படும். பதிலளிக்கப்படாத கேள்விகளுக்கு மதிப்பெண் வழங்கப்படாது.

Name of the Candidate (in Capital Letters) : _____
தேர்வு எழுதக்கூடியவர் பெயர் :

Application Number (in figures) / விண்ணப்ப எண் (எண்களில்) : _____

Roll Number (in figures) / பட்டியல் எண் (எண்களில்) : _____

Centre of Examination (in Capital Letters) / தேர்வு மையம் : _____

Candidate's Signature : _____ Invigilator's Signature : _____
தேர்வு எழுதக்கூடியவர் கையொப்பம் கண்காணிப்பாளரின் கையொப்பம்

Facsimile signature stamp of Centre Superintendent : _____
மைய கண்காணிப்பாளரின் கையொப்ப முத்திரை :

1. Who, of the following, defined Human Geography as "Conception resulting from a more synthetic knowledge of the physical laws governing our earth and of the relations between the living beings which inhabit it" ?

(1) Ratzel (2) Blache

(3) Taylor (4) Semple

2. ''Geography is the study of human beings and environment where nature is supreme that dictates the lifestyle of human beings.'' Identify the geographical approach referred to in this statement from the following.

(1) Possibilism (2) Environmental Determinism

(3) Behaviouralism (4) Humanism

3. Which of the following geographers described the 'state/country' as a 'living organism' ?

(1) French (2) German

(3) Australian (4) Indian

4. Which of the following country's population ***does not*** have triangular shaped age-sex pyramid ?

(1) Australia (2) Bangladesh

(3) Nigeria (4) Mexico

5. Which of the following approaches was initially proposed by the International Labour Organization ?

(1) Basic needs approach (2) Income approach

(3) Capability approach (4) Welfare approach

6. Which of the following is ***not*** one of the pillars of Human Development ?

(1) Equity (2) Affordability

(3) Sustainability (4) Empowerment

7. In which country is milk transported from farms to factories through pipelines ?

(1) India (2) New Zealand

(3) Canada (4) Mexico

8. What is the pattern of settlement that develops around a lake ?

(1) Rectangular pattern (2) Linear pattern

(3) T-shaped pattern (4) Circular pattern

SPACE FOR ROUGH WORK

1. பின்வருவனவற்றுள், மனித புவியியலை "நமது பூமியை நிர்வகிக்கும் இயற்பியல் விதிகள் மற்றும் அதில் வசிக்கும் உயிரினங்களுக்கிடையேயான உறவுகள் பற்றிய செயற்கை அறிவின் விளைவாக ஏற்படும் கருத்து" என்று வரையறுத்தவர் யார் ?

(1) ராட்செல் (2) பிளேக். (3) டெய்லர் (4) செம்பிள்

2. "புவியியல்'' என்பது மனிதர்களின் வாழ்க்கை முறை மற்றும் சூழலைப் பற்றிய ஆய்வு ஆகும்". இதில் இயற்கை மிகவும் உயர்வானது அதுவே மனிதர் களின் வாழ்வு முறையை நடத்துகிறது. இந்த அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள புவியியல் அணுகுமுறையை பின்வருவனவற்றில் இருந்து அடையாளம் காணவும் :

(1) சாத்தியக்கூறுகள் (2) சுற்றுச்சூழல் நிர்ணயம்
(3) நடத்தைவாதம் (4) மனிதாபிமானம்.

3. பின்வரும் புவியியலாளர்களில் யார் 'மாநிலம்/நாடு' ஐ 'உயிருள்ள உயிரினம்' என்று விவரித்தார் ?

(1) பிரெஞ்சு (2) ஜெர்மன் (3) ஆஸ்திரேலியன் (4) இந்தியன்

4. பின்வரும் எந்த நாட்டின் மக்கள் தொகையில் முக்கோண வடிவ வயது-பாலின பிரமிடு இல்லை ?

(1) ஆஸ்திரேலியா (2) பங்களாதேஷ்
(3) நைஜீரியா (4) மெக்சிகோ

5. பின்வருவனவற்றுள் எந்த அணுகுமுறை முதலில் சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பால் முன்மொழியப்பட்டது?

(1) அடிப்படை தேவைகள் அணுகுமுறை
(2) வருமான அணுகுமுறை
(3) திறன் அணுகுமுறை
(4) நலன்புரி அணுகுமுறை

6. பின்வருவனவற்றுள் எது மனித மேம்பாட்டின் தூண்களில் ஒன்று அல்ல ?

(1) தகைமை (2) வாங்கும் திறன்
(3) நீடிப்புத்திறன் (4) அதிகாரமளித்தல்

7. எந்த நாட்டில், பண்ணைகளிலிருந்து தொழிற்சாலைகளுக்கு குழாய் மூலம் பால் கொண்டு செல்லப்படுகிறது ?

(1) இந்தியா (2) நியூசிலாந்து (3) கனடா (4) மெக்சிகோ

8. ஒரு ஏரியைச் சுற்றி உருவாகும் குடியேற்றத்தின் முறை என்ன ?

(1) செவ்வக வடிவம் (2) நேரியல் வடிவம்
(3) டி-வடிவ வடிவம் (4) வட்ட வடிவம்

SPACE FOR ROUGH WORK

9. Which of the following is ***not*** a push factor for the migration of the rural population in India ?

(1) High population pressure on the land

(2) Availability of regular work

(3) Lack of basic infrastructural facilities like health care, education, etc

(4) Local conflicts

10. When and by whom was the first Human Development Report published ?

(1) WHO in 1992 (2) UNDP in 1992

(3) WHO in 1991 (4) UNDP in 1990

11. Among the following, which was the least populated state in 2011 ?

(1) Haryana (2) Tripura

(3) Jharkhand (4) Sikkim

12. Which of the following States registered the highest population growth rate during 2001 – 2011 ?

(1) Karnataka (2) Tamil Nadu

(3) Rajasthan (4) Maharashtra

13. Dhani is an example of _____ type of rural settlements.

Fill in the blank with the correct option.

(1) Hamleted (2) Dispersed

(3) Semi-clustered (4) Clustered

14. Which of the following towns developed as a satellite town ?

(1) Rohtak (2) Sindri (3) Dispur (4) Mhow

15. _____ is an example of ancient towns in India.

Fill in the blank with the correct option.

(1) Madurai (2) Hyderabad (3) Kolkata (4) Delhi

16. 'Boro', 'Aman' and 'Aus' are _____ .

Fill in the blank with the correct option.

(1) tribes which are found in the north-eastern part of India

(2) types of folk dance

(3) names of rice crops

(4) types of cotton crop

SPACE FOR ROUGH WORK

9. பின்வருவனவற்றுள் எது இந்தியாவில் கிராமப்புற மக்கள் இடம்பெயர்வதற்கு ஒரு தள்ளு காரணியாக இல்லை ?
(1) நிலத்தின் மீது அதிக மக்கள் தொகை அழுத்தம்
(2) தவறாது வேலை கிடைப்பது
(3) சுகாதாரம், கல்வி போன்ற அடிப்படை உள்கட்டமைப்பு வசதிகளின் பற்றாக்குறை
(4) உள்ளூர் மோதல்கள்

10. முதல் மனித மேம்பாட்டு அறிக்கை எப்போது, யாரால் வெளியிடப்பட்டது ?
(1) 1992இல் உலக சுகாதார அமைப்பு
(2) 1992 இல் UNDP
(3) 1991இல் உலக சுகாதார அமைப்பு
(4) 1990இல் UNDP

11. பின்வருவனவற்றுள், 2011ஆம் ஆண்டில் குறைந்த மக்கள் தொகை கொண்ட மாநிலம் எது?
(1) ஹரியானா (2) திரிபுரா (3) ஜார்க்கண்ட் (4) சிக்கிம்

12. பின்வருவனவற்றுள் எந்த மாநிலம் 2001-2011 காலத்தில் அதிக மக்கள் தொகை வளர்ச்சி விகிதத்தை பதிவு செய்தது ?
(1) கர்நாடகா (2) தமிழ்நாடு
(3) ராஜஸ்தான் (4) மஹாராஷ்டிரா

13. தானி என்பது _____ வகை கிராமப்புற குடியேற்றங்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு.
வெற்றிடத்தை சரியான விருப்பத்துடன் நிரப்பவும்.
(1) ஹெம்லெட்டட் (2) சிதறியது.
(3) அரை கிளஸ்டர் (4) குவிந்தது.

14. பின்வருவனவற்றுள் எந்த நகரம் செயற்கைக்கோள் நகரமாக உருவாக்கப்பட்டது ?
(1) ரோஹ்தக் (2) சிந்த்ரி (3) டிஸ்பூர் (4) மோவ்

15. _____ இந்தியாவின் பண்டைய நகரங்களுக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு.
வெற்றிடத்தை சரியான விருப்பத்துடன் நிரப்பவும்.
(1) மதுரை (2) ஹைதராபாத்
(3) கொல்கத்தா (4) டெல்லி

16. 'போரோ', 'அமன்' மற்றும் 'அவுஸ்' ஆகியவை _____
வெற்றிடத்தை சரியான விருப்பத்துடன் நிரப்பவும்.
(1) இந்தியாவின் வடகிழக்குப் பகுதியில் காணப்படும் பழங்குடியினர்
(2) நாட்டுப்புற நடனத்தின் வகைகள்
(3) நெற் பயிரின் பெயர்கள்
(4) பருத்தி பயிரின் வகைகள்

SPACE FOR ROUGH WORK

17. Pykara Hydroelectric Plant was built in _____.

Fill in the blank with the correct option.

(1) 1929 (2) 1931

(3) 1932 (4) 1942

18. The total utilisable water resources in India is about _____ cubic km.

Fill in the blank with the correct option.

(1) 4,000 (2) 1,969

(3) 1,869 (4) 1,122

19. The first radio programme was broadcast in India in _____.

Fill in the blank with the correct option.

(1) 1910 (2) 1913

(3) 1923 (4) 1932

20. Which of the following is a land-locked harbour ?

(1) Paradwip port

(2) Tuticorin port

(3) Haldia port

(4) Visakhapatnam port

21. Which of the following ports is confronted with the problem of silt accumulation ?

(1) Mumbai port (2) New Mangalore port

(3) Kolkata port (4) Paradwip port

22. Where is the headquarter of the 'Organisation of the Petroleum Exporting Countries' (OPEC) ?

(1) Montevideo (2) Vienna

(3) Minsk (4) Aden

23. The General Agreement on Tariffs and Trade (GATT) was transformed into the World Trade Organization in _____.

Fill in the blank with the correct option.

(1) 1995 (2) 1991

(3) 2005 (4) 1976

SPACE FOR ROUGH WORK

17. பைகாரா நீர்மின் நிலையம் _____ இல் கட்டப்பட்டது.
வெற்றிடத்தை சரியான விருப்பத்துடன் நிரப்பவும்.

(1) 1929 (2) 1931

(3) 1932 (4) 1942

18. இந்தியாவில் பயன்படுத்தக்கூடிய மொத்த நீர் வளம் சுமார் _____ கன கி. மீ ஆகும்.
வெற்றிடத்தை சரியான விருப்பத்துடன் நிரப்பவும்.

(1) 4,000 (2) 1,969

(3) 1,869 (4) 1,122

19. முதல் வானொலி நிகழ்ச்சி இந்தியாவில் _____ இல் ஒலிபரப்பப்பட்டது.
வெற்றிடத்தை சரியான விருப்பத்துடன் நிரப்பவும்.

(1) 1910 (2) 1913

(3) 1923 (4) 1932

20. பின்வருவனவற்றுள் நிலத்தால் சூழப்பட்ட துறைமுகம் எது ?

(1) பாரத்விப் துறைமுகம் (2) தூத்துக்குடி துறைமுகம்

(3) ஹால்டியா துறைமுகம் (4) விசாகப்பட்டினம் துறைமுகம்

21. பின்வருவனவற்றுள் எந்தத் துறைமுகம் வண்டல் மண் தேங்கும் பிரச்சினையை எதிர்கொள்கிறது ?

(1) மும்பை துறைமுகம் (2) புதிய மங்களூர் துறைமுகம்

(3) கொல்கத்தா துறைமுகம் (4) பாரத்விப் துறைமுகம்

22. "பெட்ரோலியம் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளின் அமைப்பு" (ஒபெக்) தலைமையகம் எங்கே உள்ளது ?

(1) மான்டிவிடியோ (2) வியன்னா

(3) மின்ஸ்க் (4) ஏடன்

23. கட்டணங்கள் மற்றும் வர்த்தகத்திற்கான பொது ஒப்பந்தம் (GATT) _____ இல் உலக வர்த்தக அமைப்பாக (WTO) மாற்றப்பட்டது.
வெற்றிடத்தை சரியான விருப்பத்துடன் நிரப்பவும்.

(1) 1995 (2) 1991

(3) 2005 (4) 1976

SPACE FOR ROUGH WORK

24. Canberra was planned by _____.

Fill in the blank with the correct option.

(1) Patrick Geddes
(2) Walter Burley Griffin
(3) Jean Gottmann
(4) George Zipf

25. Match **List-I** with **List-II** :

List-I (Approaches in Human Geography)	**List-II (Broad features)**
(A) Areal Differentiation	(I) Identifying the uniqueness of any region and understanding how and why it is different
(B) Spatial Organisation	(II) Application of quantitative techniques in Geography
(C) Behavioural School	(III) Discontent with quantitative revolution and its dehumanized manner of doing Geography
(D) Post-modernism	(IV) Focus on local context

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A) – (I), (B) – (II), (C) – (III), (D) – (IV)
(2) (A) – (I), (B) – (III), (C) – (II), (D) – (IV)
(3) (A) – (I), (B) – (II), (C) – (IV), (D) – (III)
(4) (A) – (III), (B) – (IV), (C) – (I), (D) – (II)

26. Identify from the following, the correct statements with reference to the characteristics of intensive subsistence agriculture dominated by wet paddy cultivation.

(A) Land holdings are very small due to the high density of population.
(B) Farmers work with the help of family labour leading to intensive use of land.
(C) Farm yard manure is used to maintain the fertility of the soil.
(D) The yield per unit area is low, but productivity per labour is high.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B) and (D) only
(2) (A), (C) and (D) only
(3) (A), (B) and (C) only
(4) (B), (C) and (D) only

24. கான்பெர்ரா _____ ஆல் திட்டமிடப்பட்டது

வெற்றிடத்தை சரியான விருப்பத்துடன் நிரப்பவும்.

(1) பெட்ரிக் கெடெஸ் (2) வால்டர் பர்லி கிரிஃபின்

(3) ஜீன் காட்மேன் (4) ஜார்ஜ் ஜிப்ஃப்

25. போட்டி பட்டியல்-I மற்றும் பட்டியல்-II

பட்டியல்-I (மனித புவியியலில் அணுகுமுறைகள்)	**பட்டியல்-II (பரந்த அம்சங்கள்)**
(A) ஏரியல் வேறுபாடு	(I) எந்தவொரு பிராந்தியத்தின் தனித்துவத்தையும் அடையாளம் காணுதல் மற்றும் அது எப்படி, ஏன் வேறுபடுகிறது என்பதைப் புரிந்துகொள்வது.
(B) இடஞ்சார்ந்த அமைப்பு	(II) புவியியலில் அளவு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துதல்
(C) நடத்தைப் பள்ளி	(III) அளவு புரட்சி மற்றும் புவியியலைச் செய்வதில் அதன் மனிதாபிமானமற்ற முறை குறித்து அதிருப்தி
(D) பின்நவீனத்துவவாதம்	(IV) உள்ளூர் சூழலில் கவனம்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்ஃ

(1) (A) – (I), (B) – (II), (C) – (III), (D) – (IV) (2) (A) – (I), (B) – (III), (C) – (II), (D) – (IV)

(3) (A) – (I), (B) – (II), (C) – (IV), (D) – (III) (4) (A) – (III), (B) – (IV), (C) – (I), (D) – (II)

26. ஈரமான நெல் சாகுபடி ஆதிக்கம் செலுத்தும் தீவிர வாழ்வாதார விவசாயத்தின் சிறப்பியல்புகளைக் குறிக்கும் வகையில் பின்வருவனவற்றில் இருந்து சரியான அறிக்கைகளை அடையாளம் காணவும்.

(A) அதிக மக்கள் தொகை அடர்த்தி காரணமாக நில உடைமைகள் மிகவும் சிறியவை.

(B) விவசாயிகள் குடும்ப உழைப்பின் உதவியுடன் வேலை செய்கிறார்கள், இதனால் நிலத்தை தீவிரமாக பயன்படுத்துகிறார்கள்.

(C) பண்ணை உரம் மண்ணின் வளத்தை பராமரிக்க பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(D) ஒரு யூனிட் பரப்பளவில் மகசூல் குறைவாக இருந்தாலும், ஒரு தொழிலாளியின் உற்பத்தித்திறன் அதிகமாக உள்ளது.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்ஃ

(1) (A), (B) மற்றும் (D) மட்டும் (2) (A), (C) மற்றும் (D) மட்டும்

(3) (A), (B) மற்றும் (C) மட்டும் (4) (B), (C) மற்றும் (D) மட்டும்

SPACE FOR ROUGH WORK

27. Arrange the following agricultural regions from equator to pole :

(A) Commercial grain farming in the Prairies

(B) Reindeer rearing by the Eskimos

(C) Tea plantations of north-east India

(D) Primitive subsistence farming in Indonesia

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (C), (D), (A), (B)

(2) (D), (C), (A), (B)

(3) (D), (C), (B), (A)

(4) (C), (D), (B), (A)

28. Arrange the following as per the stages of demographic transition model :

(A) Population growth is slow due to high birth and high death rate.

(B) Fertility remains high, but mortality declines at a faster pace.

(C) Fertility declines at a faster pace, but mortality declines gradually.

(D) Population growth is slow due to low birth and low death rate.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B), (C), (D)

(2) (A), (C), (B), (D)

(3) (D), (B), (C), (A)

(4) (D), (C), (B), (A)

29. Match **List-I** with **List-II** :

	List-I (Station)		**List-II (Trans-Continental Railway)**
(A)	Chita	(I)	Australian Trans-Continental Railway
(B)	Winnipeg	(II)	Union Pacific Railway
(C)	Broken Hill	(III)	Trans-Siberian Railway
(D)	Chicago	(IV)	Trans-Canadian Railway

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A) – (I), (B) – (II), (C) – (III), (D) – (IV)

(2) (A) – (III), (B) – (IV), (C) – (I), (D) – (II)

(3) (A) – (II), (B) – (I), (C) – (IV), (D) – (III)

(4) (A) – (III), (B) – (II), (C) – (IV), (D) – (I)

SPACE FOR ROUGH WORK

27. பின்வரும் விவசாயப் பகுதிகளை பூமத்திய ரேகை முதல் துருவ வரை வரிசைப்படுத்துங்கள்

(A) புல்வெளிகளில் வணிக ரீதியான தானிய சாகுபடி
(B) எஸ்கிமோக்கள் மூலம் ரெயிண்டீர் வளர்ப்பு
(C) வடகிழக்கு இந்தியாவின் தேயிலைத் தோட்டங்கள்
(D) இந்தோனேசியாவில் பூர்வீக வாழ்வாதார விவசாயம்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்ஃ

(1) (C), (D), (A), (B)
(2) (D), (C), (A), (B)
(3) (D), (C), (B), (A)
(4) (C), (D), (B), (A)

28. மக்கள்தொகை மாற்றம் மாதிரியின் நிலைகளின்படி பின்வருவனவற்றை வரிசைப்படுத்துங்கள்

(A) அதிக பிறப்பு விகிதம் மற்றும் அதிக இறப்பு விகிதம் காரணமாக மக்கள் தொகை வளர்ச்சி மெதுவாக உள்ளது.
(B) கருவுறுதல் அதிகமாக இருந்தாலும் இறப்பு விகிதம் வேகமாக குறைந்து வருகிறது.
(C) கருவுறுதல் வேகமாக குறைந்து வருகிறது, ஆனால் இறப்பு படிப்படியாக குறைந்து வருகிறது.
(D) குறைந்த பிறப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதம் காரணமாக மக்கள் தொகை வளர்ச்சி மெதுவாக உள்ளது.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்ஃ

(1) (A), (B), (C), (D)
(2) (A), (C), (B), (D)
(3) (D), (B), (C), (A)
(4) (D), (C), (B), (A)

29. போட்டி பட்டியல்-I மற்றும் பட்டியல்-II

பட்டியல்-I (நிலையம்)	**பட்டியல்-II (டிரான்ஸ்-கான்டினென்டல் ரயில்வே)**
(A) சீதா	(I) ஆஸ்திரேலிய ட்ரான்ஸ் கான்டினென்டல் ரயில்வே
(B) வின்னிபெக்	(II) யூனியன் பசிபிக் ரயில்வே
(C) உடைந்த மலை	(III) டிரான்ஸ்-சைபீரியன் ரயில்வே
(D) சிகாகோ	(IV) டிரான்ஸ்-கனடியன் ரயில்வே

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்ஃ

(1) (A) – (I), (B) – (II), (C) – (III), (D) – (IV)
(2) (A) – (III), (B) – (IV), (C) – (I), (D) – (II)
(3) (A) – (II), (B) – (I), (C) – (IV), (D) – (III)
(4) (A) – (III), (B) – (II), (C) – (IV), (D) – (I)

SPACE FOR ROUGH WORK

30. Arrange the following copper mines in North to South direction :

(A) Alwar

(B) Bhilwara

(C) Khetri

(D) Udaipur

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (B), (D), (C), (A)
(2) (C), (B), (A), (D)
(3) (B), (C), (D), (A)
(4) (C), (A), (B), (D)

31. Arrange the agricultural development of India in chronological order from Independence to the present day :

(A) Green Revolution

(B) Agro-Climatic Planning

(C) Intensive Agricultural District Programme

(D) National Mission for Sustainable Agriculture

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (C), (A), (B), (D)
(2) (B), (C), (D), (A)
(3) (B), (A), (D), (C)
(4) (D), (A), (C), (B)

32. Match **List-I** with **List-II** :

	List-I (Energy Type)		**List-II (Key Locations/Regions)**
(A)	Nuclear energy	(I)	Gujarat and Rajasthan
(B)	Wind energy	(II)	West Coast of India
(C)	Tidal energy	(III)	Tarapur
(D)	Geothermal energy	(IV)	Manikaran

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A) – (I), (B) – (III), (C) – (II), (D) – (IV)

(2) (A) – (III), (B) – (I), (C) – (II), (D) – (IV)

(3) (A) – (III), (B) – (IV), (C) – (I), (D) – (II)

(4) (A) – (II), (B) – (IV), (C) – (III), (D) – (I)

SPACE FOR ROUGH WORK

30. பின்வரும் செப்புச் சுரங்கங்களை வடக்கிலிருந்து தெற்கு திசையில் அமைக்கவும்.

(A) அல்வார்

(B) பில்வாரா

(C) கேத்ரி

(D) உதய்பூர்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்ஃ

(1) (B), (D), (C), (A)
(2) (C), (B), (A), (D)
(3) (B), (C), (D), (A)
(4) (C), (A), (B), (D)

31. சுதந்திரம் பெற்ற நாள் முதல் இன்றைய நாள் வரை இந்தியாவின் விவசாய வளர்ச்சியை காலவரிசைப்படி அமைக்கவும்.

(A) பசுமைப் புரட்சி

(B) வேளாண்-காலநிலை திட்டமிடல்

(C) தீவிர விவசாய மாவட்டத் திட்டம்

(D) நீடித்த விவசாயத்திற்கான தேசிய இயக்கம்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்ஃ

(1) (C), (A), (B), (D)
(2) (B), (C), (D), (A)
(3) (B), (A), (D), (C)
(4) (D), (A), (C), (B)

32. போட்டி பட்டியல்-I மற்றும் பட்டியல்-II

பட்டியல்-I (ஆற்றல் வகை)	**பட்டியல்-II (முக்கிய இடங்கள்/பிராந்தியங்கள்)**
(A) அணுசக்தி	(I) குஜராத் மற்றும் ராஜஸ்தான்
(B) காற்றாலை ஆற்றல்	(II) இந்தியாவின் மேற்குக் கடற்கரை
(C) அலை ஆற்றல்	(III) தாராபூர்
(D) புவிவெப்ப ஆற்றல்	(IV) மணிகரன்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்ஃ

(1) (A) – (I), (B) – (III), (C) – (II), (D) – (IV)
(2) (A) – (III), (B) – (I), (C) – (II), (D) – (IV)
(3) (A) – (III), (B) – (IV), (C) – (I), (D) – (II)
(4) (A) – (II), (B) – (IV), (C) – (III), (D) – (I)

SPACE FOR ROUGH WORK

33. Which of the following statements are correct with respect to land degradation ?

(A) All degraded lands are wasteland.

(B) All degraded lands may not be wasteland, but unchecked process of development may lead the conversion to wasteland.

(C) Land degradation is permanent or temporary decline in productive capacity of the land.

(D) Waterlogged, marshy areas and gullied lands are different types of degraded lands.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (C) and (D) only
(2) (A), (B) and (D) only
(3) (A), (B) and (C) only
(4) (B), (C) and (D) only

34. Identify from the following the statement which is ***not*** correct about the Rhine waterways.

(1) It is navigable for 700 km.

(2) It flows through a rich coalfield and the whole basin has become a prosperous manufacturing area.

(3) Ocean-going vessels can reach upto Cologne.

(4) It connects the industrial areas of Switzerland, France and Russia.

35. Arrange the following states in the descending order of their population density as per Census of India, 2011 :

(A) West Bengal
(B) Uttar Pradesh
(C) Kerala
(D) Tamil Nadu

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (D), (A), (C), (B)
(2) (A), (C), (B), (D)
(3) (B), (A), (D), (C)
(4) (C), (B), (D), (A)

36. Match **List-I** with **List-II** :

List-I (Type of Town)	**List-II (Example)**
(A) Industrial	(I) Mhow
(B) Commercial	(II) Katni
(C) Transport	(III) Satna
(D) Garrison	(IV) Modinagar

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A) – (IV), (B) – (III), (C) – (II), (D) – (I)
(2) (A) – (I), (B) – (III), (C) – (II), (D) – (IV)
(3) (A) – (I), (B) – (II), (C) – (IV), (D) – (III)
(4) (A) – (III), (B) – (IV), (C) – (I), (D) – (II)

SPACE FOR ROUGH WORK

33. நில சீரழிவு தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?

(A) சீரழிந்த நிலங்கள் அனைத்தும் தரிசு நிலங்களாகும்.

(B) சீரழிந்த அனைத்து நிலங்களும் தரிசு நிலங்களாக இல்லாமல் இருக்கலாம், ஆனால் வளர்ச்சியின் கட்டுப்பாடற்ற செயல்முறை தரிசு நிலமாக மாற வழிவகுக்கும்.

(C) நில சீரழிவு என்பது நிலத்தின் உற்பத்தித் திறனில் நிரந்தர அல்லது தற்காலிக சரிவு ஆகும்.

(D) நீரில் மூழ்கிய, சதுப்பு நிலங்கள் மற்றும் சதுப்பு நிலங்கள் பல்வேறு வகையான சீரழிந்த நிலங்கள் ஆகும்.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்ஃ

(1) (A), (C) மற்றும் (D) மட்டும் (2) (A), (B) மற்றும் (D) மட்டும்

(3) (A), (B) மற்றும் (C) மட்டும் (4) (B), (C) மற்றும் (D) மட்டும்

34. ரைன் நீர்வழிகளைப் பற்றி சரியாக இல்லாத அறிக்கையை பின்வருவனவற்றில் இருந்து அடையாளம் காணவும்.

(1) இது 700 கி. மீ. வரை செல்லக்கூடியது.

(2) இது வளமான நிலக்கரி வயல் வழியாக பாய்கிறது மற்றும் முழு வடிநிலமும் வளமான உற்பத்திப் பகுதியாக மாறியுள்ளது.

(3) கடல் செல்லும் கப்பல்கள் கொலோன் வரை செல்லலாம்.

(4) இது சுவிட்சர்லாந்து, பிரான்ஸ் மற்றும் ரஷ்யாவின் தொழில்துறை பகுதிகளை இணைக்கிறது.

35. 2011 இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி பின்வரும் மாநிலங்களை அவற்றின் மக்கள் தொகை அடர்த்தியின் இறங்கு வரிசையில் வரிசைப்படுத்தவும்.

(A) மேற்கு வங்காளம் (B) உத்தரப்பிரதேசம்

(C) கேரளா (D) தமிழ்நாடு

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்ஃ

(1) (D), (A), (C), (B) (2) (A), (C), (B), (D)

(3) (B), (A), (D), (C) (4) (C), (B), (D), (A)

36. போட்டி பட்டியல்-I மற்றும் பட்டியல்-II

பட்டியல்-I (நகரத்தின் வகை)	**பட்டியல்-II (உதாரணம்)**
(A) தொழில்துறை	(I) மோவ்
(B) வணிகம்	(II) கட்னி
(C) போக்குவரத்து	(III) சத்னா
(D) கேரிசன்	(IV) மோடிநகர்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்ஃ

(1) (A) – (IV), (B) – (III), (C) – (II), (D) – (I) (2) (A) – (I), (B) – (III), (C) – (II), (D) – (IV)

(3) (A) – (I), (B) – (II), (C) – (IV), (D) – (III) (4) (A) – (III), (B) – (IV), (C) – (I), (D) – (II)

37. Identify from the following, the correct statements with reference to the metropolis.

(A) It is often the chief centre or seat of some form of activity.

(B) It could be administrative, commercial or industrial centre.

(C) It generally serves a small hinterland.

(D) It is a very large city or agglomeration of population.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B) and (D) only
(2) (A), (C) and (D) only
(3) (A), (B) and (C) only
(4) (B), (C) and (D) only

38. Match **List-I** with **List-II** :

	List-I (Economic Activity)		**List-II (Example)**
(A)	Quaternary	(I)	Manufacturing
(B)	Secondary	(II)	Mining
(C)	Tertiary	(III)	Taxi services
(D)	Primary	(IV)	Research scientist

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A) – (I), (B) – (II), (C) – (III), (D) – (IV)

(2) (A) – (I), (B) – (III), (C) – (II), (D) – (IV)

(3) (A) – (IV), (B) – (I), (C) – (III), (D) – (II)

(4) (A) – (III), (B) – (IV), (C) – (I), (D) – (II)

39. Identify from the following, the correct statements with reference to oil refineries in India.

(A) Digboi is an example of market-based oil refinery.

(B) Tatipaka Oil Refinery is located in Andhra Pradesh.

(C) Numaligarh Oil Refinery is located in north-east India.

(D) Bina Oil Refinery is located in Madhya Pradesh.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B) and (D) only
(2) (A), (B) and (C) only
(3) (A), (C) and (D) only
(4) (B), (C) and (D) only

37. பின்வருவனவற்றில் இருந்து மாநகரம் மெட்ரோபொலிஸ் பற்றிய சரியான கூற்றுக்களை அடையாளம் காணவும்.

(A) இது பெரும்பாலும் ஏதேனும் ஒரு செயல்பாட்டின் முக்கிய மையமாகவோ அல்லது இருக்கையாகவோ உள்ளது.

(B) இது நிர்வாக, வணிக அல்லது தொழில்துறை மையமாக இருக்கலாம்.

(C) இது பொதுவாக ஒரு சிறிய உட்பகுதிக்கு சேவை செய்கிறது.

(D) இது மிகப் பெரிய நகரம் அல்லது மக்கள்தொகைக் கூட்டமாகும்.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்ஃ

(1) (A), (B) மற்றும் (D) மட்டும்
(2) (A), (C) மற்றும் (D) மட்டும்
(3) (A), (B) மற்றும் (C) மட்டும்
(4) (B), (C) மற்றும் (D) மட்டும்

38. பட்டியல்-I ஐ பட்டியல்-II டோடு பொருத்துக.

பட்டியல்-I (பொருளாதார செயல்பாடு)	**பட்டியல்-II (உதாரணம்)**
(A) குவாட்டர்னரி (நான்காம்நிலை)	(I) உற்பத்தி
(B) இரண்டாம் நிலை	(II) சுரங்கம் தோண்டுதல்
(C) மூன்றாம் நிலை	(III) டாக்ஸி சேவைகள்
(D) முதன்மை	(IV) ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்ஃ

(1) (A) – (I), (B) – (II), (C) – (III), (D) – (IV)
(2) (A) – (I), (B) – (III), (C) – (II), (D) – (IV)
(3) (A) – (IV), (B) – (I), (C) – (III), (D) – (II)
(4) (A) – (III), (B) – (IV), (C) – (I), (D) – (II)

39. இந்தியாவில் உள்ள எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு ஆலைகளைப் பற்றிய சரியான அறிக்கைகளை பின்வருவனவற்றில் இருந்து அடையாளம் காணவும்.

(A) திக்போய் என்பது சந்தையை அடிப்படையாகக் கொண்ட எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு.

(B) டாட்டிபாகா எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையம் ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் அமைந்துள்ளது.

(C) நுமாலிகர் எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையம் வடகிழக்கு இந்தியாவில் அமைந்துள்ளது.

(D) பீனா எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மத்தியப் பிரதேசத்தில் அமைந்துள்ளது.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்ஃ

(1) (A), (B) மற்றும் (D) மட்டும்
(2) (A), (B) மற்றும் (C) மட்டும்
(3) (A), (C) மற்றும் (D) மட்டும்
(4) (B), (C) மற்றும் (D) மட்டும்

40. Identify from the following, the correct statements about transportation in India.

(A) Atal Tunnel passes through Pir Panjal Range.

(B) About 80% Indian Railway track is of metre gauge.

(C) The Inland Waterways Authority was set up in 1986.

(D) Konkan Railway connects Roha in Karnataka to Mangalore in Kerala.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B) and (C) only

(2) (A) and (C) only

(3) (A) and (B) only

(4) (B), (C) and (D) only

Read the given passage carefully and answer the five questions that follow.

Cottage industry is the smallest manufacturing unit. The artisans use local raw materials and simple tools to produce everyday goods in their homes with the help of their family members or part-time labour. Finished products may be for consumption in the same household or for sale in local (village) markets. Capital and transportation do not wield much influence as this type of manufacturing has low commercial significance and most of the tools are devised locally. Some common everyday products produced in this sector of manufacturing include foodstuff, fabrics, mats, containers, tools, furniture, shoes and figurines of wood from the forest, shoes, thongs and other articles from leather, pottery and bricks from clays and stones. Goldsmiths make jewellery of gold, silver and bronze. Some artefacts and crafts are made out of bamboo and wood obtained locally from the forests.

Small scale manufacturing is distinguished from household industries by its production techniques and place of manufacture (a workshop outside the home/cottage of the producer). This type of manufacturing uses local raw materials, simple power-driven machines and semi-skilled labour. It provides employment and raises local purchasing power. Therefore, countries like India, China, Indonesia and Brazil, etc. have developed labour-intensive small scale manufacturing in order to provide employment to their population.

Large scale manufacturing involves a large market, various raw materials, enormous energy, specialised workers, advanced technology, assembly-line mass production and large capital. This kind of manufacturing developed in the last 200 years, in the United Kingdom, Northeastern USA and Europe. Now it has diffused almost all over the world.

40. இந்தியாவில் போக்குவரத்து பற்றிய சரியான அறிக்கைகளை பின்வருவனவற்றில் இருந்து அடையாளம் காணவும்.

(A) .அடல் சுரங்கப்பாதை பிர் பஞ்சால் மலைத்தொடர் வழியாக செல்கிறது

(B) .சுமார் 80 சதவீதம் இந்திய ரயில் பாதைகள் மீட்டர் கேஜ் கொண்டவை.

(C) .உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்து ஆணையம் 1986இல் அமைக்கப்பட்டது.

(D) .கொங்கன் ரயில்வே கர்நாடகாவின் ரோஹாவையும் கேரளாவின் மங்களூரையும் இணைக்கிறது.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

(1) (A), (B) மற்றும் (C) மட்டும் (2) (A) மற்றும் (C) மட்டும்

(3) (A) மற்றும் (B) மட்டும் (4) (B), (C) மற்றும் (D) மட்டும்

கொடுக்கப்பட்டுள்ள பத்தியைக் கவனமாகப் படித்து, அடுத்து வரும் ஐந்து கேள்விகளுக்குப் பதிலளிக்கவும்.

குடிசைத் தொழில் மிகச்சிறிய உற்பத்தி அலகு ஆகும். கைவினைஞர்கள் உள்ளூர் மூலப்பொருட்கள் மற்றும் எளிய கருவிகளைப் பயன்படுத்தி தங்கள் குடும்ப உறுப்பினர்கள் அல்லது பகுதிநேர தொழிலாளர்களின் உதவியுடன் தங்கள் வீடுகளில் அன்றாட பொருட்களை உற்பத்தி செய்கிறார்கள். அவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்கள் ஒரே வீட்டில் நுகர்வதற்காகவோ அல்லது உள்ளூர் (கிராம) சந்தைகளில் விற்பனைக்காகவோ இருக்கலாம். இந்த வகை உற்பத்தி குறைந்த வணிக முக்கியத்துவத்தைக் கொண்டிருப்பதால் மூலதனம் மற்றும் போக்குவரத்து அதிக செல்வாக்கைப் பயன்படுத்துவதில்லை, மேலும் பெரும்பாலான கருவிகள் உள்ளூரில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த உற்பத்தித் துறையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் சில பொதுவான அன்றாட தயாரிப்புகளில் உணவுப் பொருட்கள், துணிகள், பாய்கள், கொள்கலன்கள், கருவிகள், தளவாடங்கள், காலணிகள் மற்றும் காட்டு மரத்திலான சிலைகள், காலணிகள், சாமனம் மற்றும் தோல், மட்பாண்டங்கள் மற்றும் களிமண் மற்றும் கற்களிலிருந்து செங்கற்கள் ஆகியவற்றிலிருந்து பிற பொருட்கள் அடங்கும். பொற்கொல்லர்கள் தங்கம், வெள்ளி மற்றும் வெண்கலத்தால் நகைகளை உருவாக்குகிறார்கள். சில கலைப்பொருட்கள் மற்றும் கைவினைப்பொருட்கள் காடுகளில் இருந்து உள்நாட்டில் பெறப்பட்ட மூங்கில் மற்றும் மரத்தால் செய்யப்படுகின்றன. சிறிய அளவிலான உற்பத்தி அதன் உற்பத்தி நுட்பங்கள் மற்றும் உற்பத்தி செய்யும் இடம் (உற்பத்தியாளரின் வீடு/குடிசைக்கு வெளியே ஒரு பட்டறை) ஆகியவற்றால் வீட்டுத் தொழில்களிலிருந்து வேறுபடுகிறது. இந்த வகை உற்பத்தி உள்ளூர் மூலப்பொருட்கள், எளிய மின்சாரத்தால் இயக்கப்படும் இயந்திரங்கள் மற்றும் அரை திறமையான தொழிலாளர்களைப் பயன்படுத்துகிறது. இது வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது மற்றும் உள்ளூர் வாங்கும் சக்தியை அதிகரிக்கிறது. எனவே, இந்தியா, சீனா, இந்தோனேசியா மற்றும் பிரேசில் போன்ற நாடுகள்.தங்கள் மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பை வழங்குவதற்காக உழைப்பு மிகுந்த சிறிய அளவிலான உற்பத்தியை உருவாக்கியுள்ளனர். பெரிய அளவிலான உற்பத்தியில் பெரிய சந்தை, பல்வேறு மூலப்பொருட்கள், மகத்தான ஆற்றல், சிறப்புத் தொழிலாளர்கள், மேம்பட்ட தொழில்நுட்பம், அசெம்பிளி-லைன் வெகுஜன உற்பத்தி மற்றும் பெரிய மூலதனம் ஆகியவை அடங்கும்.இந்த வகையான உற்பத்தி கடந்த 200 ஆண்டுகளில், ஐக்கிய இராச்சியத்தில், வடகிழக்கு யு. எஸ்.அ. மற்றும் ஐரோப்பாவில் வளர்ச்சி அடைந்தது. இப்போது இது கிட்டத்தட்ட உலகம் முழுவதும் பரவியுள்ளது.

SPACE FOR ROUGH WORK

41. The small scale manufacturing and the cottage manufacturing are distinguished on the basis of _____ .

Fill in the blank with the correct option.

(1) raw materials

(2) quantity of production

(3) production techniques

(4) scale of profits

42. Which one of the following is ***not*** a feature of small scale manufacturing ?

(1) It engages semi-skilled labour force.

(2) It provides employment and raises local purchasing power.

(3) The artisans produce goods in their homes with the help of their family members or part-time labour.

(4) It is labour intensive manufacturing.

43. From the following, identify the feature of the cottage industry :

(1) Use of advanced technology

(2) Specialized workers

(3) Finished products may be for consumption in the same household

(4) Mass production

44. Large scale manufacturing is ***not*** _____.

Fill in the blank with the correct option.

(1) capital intensive

(2) energy intensive

(3) technology intensive

(4) labour intensive

45. Which of the following is ***not*** a product of cottage industry ?

(1) Mat

(2) Shoes

(3) Car

(4) Basket

SPACE FOR ROUGH WORK

41. சிறு அளவிலான உற்பத்தி மற்றும் குடிசை உற்பத்தி ஆகியவை _____ அடிப்படையில் வேறுபடுகின்றன.

வெற்றிடத்தை சரியான விருப்பத்துடன் நிரப்பவும்.

(1) மூலப்பொருட்கள் (2) உற்பத்தியின் அளவு

(3) உற்பத்தி நுட்பங்கள் (4) இலாபத்தின் அளவு

42. சிறிய அளவிலான உற்பத்தியின் சிறப்பம்சமாக இல்லாதது எது ?

(1) இது அரை குறை திறமையான தொழிலாளர் படையை ஈடுபடுத்துகிறது.

(2) இது வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது மற்றும் உள்ளூர் வாங்கும் சக்தியை அதிகரிக்கிறது.

(3) கைவினைஞர்கள் தங்கள் குடும்ப உறுப்பினர்கள் அல்லது பகுதிநேர உழைப்பின் உதவியுடன் தங்கள் வீடுகளில் பொருட்களை உற்பத்தி செய்கிறார்கள்.

(4) இது உடல் உழைப்பு மிகுந்த உற்பத்தி ஆகும்.

43. பின்வருவனவற்றுள் இருந்து, குடிசைத் தொழிலின் அம்சத்தை அடையாளம் காணவும்.

(1) மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு

(2) சிறப்புத் தொழிலாளர்கள்

(3) தயார் செய்தபொருட்கள் ஒரே வீட்டில் நுகர்வுக்காக இருக்கலாம்

(4) வெகுஜன உற்பத்தி

44. பெரிய அளவிலான உற்பத்தி என்பது _____ அல்ல.

வெற்றிடத்தை சரியான விருப்பத்துடன் நிரப்பவும்.

(1) மூலதனம் மிகுந்தது

(2) ஆற்றல் மிகுந்தது

(3) மிகுந்த தொழில்நுட்பம் மிகுந்தது

(4) கடுமையான உடல் உழைப்பு மிகுந்தது

45. பின்வருவனவற்றுள் எது குடிசைத் தொழிலின் தயாரிப்பு அல்ல ?

(1) பாய் (2) காலணிகள்

(3) கார் (4) கூடை

SPACE FOR ROUGH WORK

Read the given passage carefully and answer the five questions that follow.

Jhabua district is located in the westernmost agro-climatic zone in Madhya Pradesh. It is, in fact, one of the five most backward districts of the country. It is characterised by a high concentration of tribal population (mostly Bhils). The people suffer due to poverty which has been accentuated by the high rate of resource degradation, both forest and land. The Watershed Management Programmes funded by both the ministries of "Rural Development" and "Agriculture", Government of India, have been successfully implemented in Jhabua district which has gone a long way in preventing land degradation and improving soil quality. Watershed Management Programmes acknowledge the linkage between land, water and vegetation and attempt to improve livelihoods of people through natural resource management and community participation. In the past five years, the programmes funded by the Ministry of Rural Development alone (implemented by Rajiv Gandhi Mission for Watershed Management) have treated 20 percent of the total area under Jhabua district. The Petlawad block of Jhabua is located in the northernmost part of the district and represents an interesting and successful case of Government-NGO partnership and community participation in managing watershed programmes. The Bhils in Petlawad block, for example, (Sat Rundi hamlet of Karravat village) through their own efforts, have revitalized large parts of Common Property Resources (CPR). Each household planted and maintained one tree on the common property. They also have planted fodder grass on the pasture land and adopted social-fencing of these lands for at least two years. Even after that, they say, there would be no open grazing on these lands, but stall feeding of cattle, and they are thus confident that the pastures they have developed would sustain their cattle in future. An interesting aspect of this experience is that before the community embarked upon the process of management of the pasture, there was encroachment on this land by a villager from an adjoining village. The villagers called the Tehsildar to ascertain the rights on the common land. The ensuing conflict was tackled by the villagers by offering to make the defaulter encroaching on the CPR, a member of their user group and sharing the benefits of greening the common lands/pastures.

SPACE FOR ROUGH WORK

கொடுக்கப்பட்டுள்ள பத்தியைக் கவனமாகப் படித்து, அடுத்து வரும் ஐந்து கேள்விகளுக்குப் பதிலளிக்கவும்.

ஜபுவா மாவட்டம் மத்தியப் பிரதேசத்தின் மேற்கத்திய வேளாண்-காலநிலை மண்டலத்தில் அமைந்துள்ளது. உண்மையில், இது நாட்டின் மிகவும் பின்தங்கிய ஐந்து மாவட்டங்களில் ஒன்றாகும். இது அதிக எண்ணிக்கையிலான பழங்குடி மக்களால் (பெரும்பாலும் பில் மக்கள்) வகைப்படுத்தப்படுகிறது. காடுகள் மற்றும் நிலம் ஆகிய இரண்டிலும் வள சீரழிவு விகிதத்தால் அதிகரித்துள்ள வறுமையால் மக்கள் பாதிக்கப்படுகின்றனர். இந்திய அரசின் "கிராமப்புற மேம்பாடு" மற்றும் "விவசாயம்" அமைச்சகங்கள் நிதியுதவி அளிக்கும் நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டங்கள் ஜாபுவா மாவட்டத்தில் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன, இது நில சீரழிவைத் தடுப்பதிலும் மண்ணின் தரத்தை மேம்படுத்துவதிலும் வெற்றி பெற்றுள்ளது. நீர்ப்பாசன மேலாண்மைத் திட்டங்கள் நிலம், நீர் மற்றும் தாவரங்களுக்கு இடையிலான தொடர்பை அங்கீகரித்து, இயற்கை வள மேலாண்மை மற்றும் சமூக பங்கேற்பு மூலம் மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்த முயற்சிக்கின்றன. கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில், கிராமப்புற மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் நிதியளிக்கப்பட்ட திட்டங்கள் (ராஜீவ் காந்தி மிஷன் ஃபார் வாட்டர்ஷெட் மேனேஜ்மென்ட் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டது) ஜபுவா மாவட்டத்தின் கீழ் உள்ள மொத்த நிலப்பரப்பில் 20 சதவீதத்தை சீராக்கியுள்ளன. ஜாபுவாவின் பெட்லாவாட் தொகுதி மாவட்டத்தின் வடக்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது இது நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களை நிர்வகிப்பதில் அரசு-என்ஜிஓ கூட்டாண்மை மற்றும் சமூகப் பங்கேற்பின் ஒரு சுவாரஸ்யமான மற்றும் வெற்றிகரமான நிகழ்வைக் குறிக்கிறது. உதாரணமாக, பெட்லாவாட் தொகுதியில் உள்ள பில்கள் (கர்ராவத் கிராமத்தின் சாத் ருண்டி குக்கிராமம்) தங்கள் சொந்த முயற்சிகளால், பொது சொத்து வளங்களின் (சிபிஆர்) பெரும்பகுதியை புத்துயிர் அளித்துள்ளனர். ஒவ்வொரு குடும்பமும் பொதுவான சொத்தில் ஒரு மரத்தை நட்டு பராமரித்து வந்தன. அவர்கள் மேய்ச்சல் நிலத்தில் தீவன புல்லை நட்டுள்ளனர் மற்றும் குறைந்தது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு இந்த நிலங்களில் சமூக வேலியை ஏற்றுக்கொண்டுள்ளனர். அதற்குப் பிறகும் கூட, இந்த நிலங்களில் திறந்தவெளியில் மேய்ச்சல் இருக்காது, ஆனால் கால்நடைகளுக்கு உணவு கொடுப்பது நிறுத்தப்படும், இதனால் அவர்கள் உருவாக்கிய மேய்ச்சல் நிலங்கள் எதிர்காலத்தில் தங்கள் கால்நடைகளைத் நீடித்து காப்பாற்றும் என்று அவர்கள் நம்புகிறார்கள். இந்த அனுபவத்தின் ஒரு சுவாரஸ்யமான அம்சம் என்னவென்றால், சமூகம் மேய்ச்சல் நிலத்தை நிர்வகிக்கும் செயல்முறையைத் தொடங்குவதற்கு முன்பு, அருகிலுள்ள கிராமத்தைச் சேர்ந்த ஒரு கிராமவாசி இந்த நிலத்தை ஆக்கிரமித்தார். பொது நிலத்தின் மீதான உரிமைகளை உறுதிப்படுத்த கிராமவாசிகள் தாசில்தாரை அழைத்தனர். கிராமவாசிகள் ஆக்கிரமிப்பாளரை தங்கள் பயனர் குழுவின் உறுப்பினராக்கி, பொது நிலங்கள்/மேய்ச்சல் நிலங்களை பசுமையாக்குவதன் பலன்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளவும் முன்வந்து அடுத்தடுத்த மோதல்களைச் சமாளித்தனர்.

SPACE FOR ROUGH WORK

46. Petlawad block of Jhabua is located in which part of the district ?

(1) Southernmost

(2) Westernmost

(3) Northernmost

(4) Easternmost

47. Which tribal community has high concentration in the district of Jhabua ?

(1) Bhils

(2) Munda

(3) Santhal

(4) Meena

48. The Watershed Management Programmes, which have been successfully implemented in Jhabua were funded by _____.

Fill in the blank with the correct option.

(1) Ministry of Tourism

(2) Ministries of Rural Development and Agriculture

(3) Ministry of Road Transport and Highways

(4) Ministry of Tribal Affairs

49. Which among the following was ***not*** used by Bhils to revitalise Common Property Resources ?

(1) Plantation of fodder grass

(2) Plantation of trees

(3) Open grazing

(4) Social-fencing

50. Jhabua district is located in which agro-climatic zone of Madhya Pradesh ?

(1) Northernmost

(2) Southernmost

(3) Easternmost

(4) Westernmost

SPACE FOR ROUGH WORK

46. ஜாபுவாவின் பெட்லாவாட் தொகுதி மாவட்டத்தின் எந்தப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது ?

(1) தென்கிழக்கு

(2) மேற்கத்திய

(3) வடக்கே

(4) கிழக்குப் பகுதி

47. ஜாபுவா மாவட்டத்தில் எந்த பழங்குடி சமூகம் அதிக எண்ணிக்கையில் உள்ளது ?

(1) பில்ஸ் (2) முண்டா

(3) சாந்தல் (4) மீனா

48. ஜபுவாவில் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டங்களுக்கு _____ நிதியுதவி அளித்தது.

வெற்றிடத்தை சரியான விருப்பத்துடன் நிரப்பவும்.

(1) சுற்றுலா அமைச்சகம்

(2) ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் வேளாண் அமைச்சகங்கள்

(3) சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சகம்

(4) பழங்குடியினர் விவகாரத்துறை அமைச்சகம்

49. பின்வருவனவற்றுள் எது பொது சொத்து வளங்களை புத்துயிர் பெற "பில்" மக்களால் பயன்படுத்தப்படவில்லை ?

(1) தீவனப் புல் பயிரிடுதல்

(2) மரங்களை நடவு செய்தல்

(3) திறந்த மேய்ச்சல்

(4) சமூக-ஃபென்சிங்

50. மத்தியப் பிரதேசத்தின் எந்த வேளாண்-காலநிலை மண்டலத்தில் ஜாபுவா மாவட்டம் அமைந்துள்ளது ?

(1) வடக்கே

(2) தென்கிழக்கு

(3) கிழக்குப் பகுதி

(4) மேற்கத்திய

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

Read carefully the following instructions :

8. No candidate will be allowed to leave the OMR Answer Sheet blank. If any OMR Answer Sheet is found blank, it shall be crossed by the Invigilator with his/her signature, mentioning "Cancelled" on it.

9. Do not tear or fold any page of the Test Booklet and OMR Answer Sheet.

10. Candidates are advised to ensure that they fill the correct particulars on the OMR Answer Sheet, i.e., Application No., Roll No., Test Booklet No., Name, Mother's Name, Father's Name and Signature.

11. In case of any discrepancy in any question between English and Hindi/Regional language version, the English version will be considered as the final version for evaluation.

12. Rough work is to be done in the space provided for this purpose in the Test Booklet only.

13. The answers will be evaluated through electronic scanning process. Incomplete or incorrect entries may render the OMR Answer Sheet invalid.

14. Candidates are advised not to fold or make any stray marks on the OMR Answer Sheet. Use of Eraser, Nail, Blade, White Fluid/Whitener, etc., to smudge, scratch or damage in any manner the OMR Answer Sheet during examination is strictly prohibited. Candidature and OMR Answer Sheet of candidates using Eraser, Nail, Blade or White Fluid/Whitener to smudge, scratch or damage in any manner shall be cancelled.

15. There will be one copy of OMR Answer Sheet i.e., the Original Copy. After the examination is over, the candidate shall hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator. The candidate can take away the Test Booklet after the examination is over. If the candidate does not hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator and goes away with the OMR Answer Sheet, his/her candidature shall be cancelled and criminal proceedings shall also be initiated against him/her.

16. Candidates are advised strictly not to carry handkerchief, any mobile phone, any type of watch, belt or wear ornaments like ring, chain, ear-ring, etc., electronic or communication device, pen, pencil, eraser, sharpener and correction fluid to the Examination Centre. If any candidate is found possessing any such item, he/she will not be allowed to enter the examination centre. Possession of a mobile phone or any other aiding material as mentioned above by the candidate in the examination room will be treated as a serious violation and it may lead to cancellation of the candidature and debarring him/her from future examinations.

17. If a candidate violates any instructions or shows any indiscipline or misbehaviour, appropriate action will be taken including cancellation of candidature and debarring from future examinations.

18. Use of electronic/manual calculator is **not** allowed.

பின்வரும் வழிமுறைகளை கவனமாக படிக்கவும் :

8. OMR விடைத்தாளினை காலியாக விட எந்த ஒரு விண்ணப்பதாரரும் அனுமதிக்கப்பட மாட்டார்கள் .ஏதேனும் OMR விடைத்தாள் காலியாக காணப்பட்டால், அதை கண்காணிப்பாளரால் அவரது கையொப்பத்துடன் **ரத்து செய்யப்பட்டது** என்று குறிப்பிட வேண்டும்.
9. தேர்வுப் புத்தகம் மற்றும் OMR விடைத்தாளின் எந்தப் பக்கத்தையும் கிழிக்கவோ ,மடக்கவோ கூடாது.
10. விண்ணப்பதாரர்கள் OMR விடைத்தாளில் சரியான விவரங்களை, அதாவது, விண்ணப்ப எண், பட்டியல் எண், தேர்வுக் கையேடு எண், பெயர், தாயின் பெயர், தந்தையின் பெயர் மற்றும் கையொப்பம் ஆகியவற்றை நிரப்புவதை உறுதிசெய்ய அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.
11. ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழ் மொழிப் பதிப்பிற்கு இடையே ஏதேனும் கேள்வியில் முரண்பாடு இருந்தால், ஆங்கிலப் பதிப்பு மதிப்பீட்டிற்கான இறுதிப் பதிப்பாகக் கருதப்படும்.
12. பயிற்சி வேலைகளை, சோதனைக் கையேட்டில் மட்டுமே இந்த நோக்கத்திற்காக வழங்கப்பட்ட இடத்தில் மட்டுமே செய்யப்பட வேண்டும்.
13. மின்னணு ஸ்கேனிங் செயல்முறை மூலம் பதில்கள் மதிப்பீடு செய்யப்படும் .முழுமையடையாத அல்லது தவறான உள்ளீடுகள் உள்ள OMR விடைத்தாள் செல்லாததாகிவிடும்.
14. விண்ணப்பதாரர்கள் OMR விடைத்தாளில் மடிப்பு அல்லது எந்தவித கரையும் ஏற்படுத்தாமல் இருக்குமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள். தேர்வின் போது OMR விடைத்தாளில் அழிப்பான், நகம், பிளேடு, வெள்ளை திரவம்/வைட்னர் போன்றவற்றைப் பயன்படுத்தி OMR விடைத்தாளை கறை பருத்துதல், கீறல் அல்லது சேதப்படுத்துதல் கண்டிப்பாகத் தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது . அழிப்பான், நகம், பிளேடு அல்லது வெள்ளை திரவம்/ஒயிட்னரைப் பயன்படுத்தி எந்த விதத்திலும் கறை படுத்தப்பட்ட, கீறிய அல்லது சேதப்படுத்தப்பட்ட விண்ணப்பதாரர்களின் விண்ணப்பம் மற்றும் OMR விடைத்தாள் ரத்து செய்யப்படும்.
15. OMR விடைத்தாளின் ஒரு நகல், அதாவது அசல்நகல் இருக்கும் .தேர்வு முடிந்ததும், தேர்வர் OMR விடைத்தாளை கண்காணிப்பாளரிடம் ஒப்படைக்க வேண்டும் .தேர்வு முடிந்ததும் தேர்வு புத்தகத்தை தேர்வர் எடுத்துச் செல்லலாம் . விண்ணப்பதாரர் OMR விடைத்தாளை கண்காணிப்பாளரிடம் ஒப்படைக்காமல், OMR விடைத்தாளுடன் சென்றுவிட்டால், அவரது தேர்வு ரத்து செய்யப்பட்டு, அவர் மீது குற்றவியல் நடவடிக்கையும் தொடங்கப்படும்.
16. தேர்வு மையத்திற்கு, விண்ணப்பதாரர்கள் கைக்குட்டை, மொபைல் போன், கைக்கடிகாரம், பெல்ட், மோதிரம், செயின், தோடு போன்ற ஆபரணங்கள், மின்னணு அல்லது தகவல் தொடர்பு சாதனம், பேனா, பென்சில், அழிப்பான், ஷார்ப்னர் மற்றும் திருத்தும் திரவம் ஆகியவற்றை எடுத்துச் செல்லக் கூடாது .விண்ணப்பதாரர் யாரேனும் அத்தகைய பொருட்களை வைத்திருந்தால், அவர் தேர்வு மையத்திற்குள் நுழைய அனுமதிக்கப்பட மாட்டார். தேர்வு அறையில் விண்ணப்பதாரர் மேலே குறிப்பிட்டுள்ளபடி மொபைல் போன் அல்லது வேறு ஏதேனும் உதவிப் பொருள் வைத்திருப்பது கடுமையான விதிமீறலாகக் கருதப்படும், மேலும் அது தேர்வை ரத்து செய்து எதிர்காலத் தேர்வுகளில் இருந்து அவரைத் தடுக்கும்.
17. ஒரு விண்ணப்பதாரர் ஏதேனும் அறிவுறுத்தல்களை மீறினால் அல்லது ஏதேனும் ஒழுக்கமின்மை அல்லது தவறான நடத்தையைக் காட்டினால், தேர்வை ரத்து செய்தல் மற்றும் எதிர்காலத் தேர்வுகளில் இருந்து தடை செய்தல் உள்ளிட்ட தகுந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
18. மின்னணு/கையேடு கால்குலேட்டரைப் பயன்படுத்த அனுமதி இல்லை.