

Subject
Code:

7210/TFU-GEN/GLE-I

SET - (A)

Question Booklet No.

112564

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर
Seal of Superintendent of Examination Centre

परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइंट पेन से भरा जाए
To be filled in by Candidate by Ball-Point pen only

उत्तर-शीट का क्रमांक
Sl. No. of Answer-Sheet

अनुक्रमांक
Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।

Declaration : I have read and understood the instructions given below.

वीक्षक के हस्ताक्षर

(Signature of Invigilator).....

वीक्षक के नाम

(Name of Invigilator)

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

(Signature of Candidate).....

अभ्यर्थी का नाम

(Name of Candidate)

Paper : I

Subject : GENERAL PAPER

Time : 1 Hour 15 Minutes

Maximum
Marks :

100

इस प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या
Number of Pages in this Question Booklet

32

इस प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या
Number of Questions in this Question Booklet

60

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the Booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the Question Booklet and do not open the seal given on the right hand side, unless asked by the invigilator. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet. As soon as you are instructed to open the booklet in the first 5 minutes you should compulsorily tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately within 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
2. Write your Roll No., Answer-Sheet No., in the specified places given above and put your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer-Sheet as per the given instructions, otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. For each question in the Question Booklet choose only one correct/most appropriate answer, out of four options given and darken the circle provided against that option in the OMR Answer-Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle with **Black or Blue ball-point pen only**.
5. Darken the circle of chosen option fully, otherwise answers will not be evaluated.

Example : (A) (B) (C) (D) If (B) is correct answer.

6. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions the first fifty (50) questions attempted by the candidate would be evaluated. Each question carries 2 marks.
7. Do not write anything anywhere in the Question Booklet or on the Answer-Sheet except making entries in the specified places. Rough work is to be done in the space provided in this booklet.
8. When the examination is over, original OMR Answer Sheet is to be handed over to the invigilator before leaving the examination hall, while the Question Booklet and carbon copy of the Answer-Sheet can be retained by the candidate.
9. There is no negative marks for incorrect answer.
10. Use of any calculator/log table/mobile phone is prohibited.
11. In case of any ambiguity in Hindi & English versions, the English version shall be considered authentic. For Technical words terminology in English shall be considered as standard.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। दाहिनी ओर लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें। स्टीकर सील के बगैर प्रश्न पुस्तिका या खुले हुये प्रश्न पुस्तिका को स्वीकार न करें। प्रश्न पुस्तिका को खोलने के लिए जैसा ही कहा जायेगा प्रथम 5 मिनट में अनिवार्यतः मुख पृष्ठ पर अंकित पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या को पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या से मिलान कर लें। पृष्ठों/प्रश्नों का छूटना या पुनः मुद्रित हो जाना या क्रम में नहीं रहना या अन्य किसी विरोधाभास के कारण प्राप्त त्रुटिपूर्ण प्रश्न पुस्तिका को इन्हीं 5 मिनट के अंदर बदलवा लें। इसके पश्चात न ही प्रश्न पुस्तिका बदला जा सकता है और न ही कोई अतिरिक्त समय दिया जायेगा।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पुस्तिका का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर-शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में उसी विकल्प वाले गोले को, जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो, काले या नीले बॉल-प्वाइंट पेन से भरें।
5. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा।

उदाहरण : (A) (B) (C) (D) यदि (B) उत्तर सही है।

6. इस प्रश्न पुस्तिका में 60 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं, जिनमें से अभ्यर्थी द्वारा किन्हीं 50 प्रश्नों का उत्तर देना होगा। यदि अभ्यर्थी द्वारा 50 से अधिक प्रश्नों का उत्तर दिया जाता है, तो प्रथम उत्तरित 50 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जायेगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए दो अंक निर्धारित हैं।
7. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें। रफ कार्य, इस पुस्तिका में उपलब्ध स्थान पर करें।
8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त तथा कक्ष छोड़ने के पूर्व मूल ओ.एम.आर. उत्तर-शीट वीक्षक को सौंपा जाए। प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर-शीट को कार्बन कॉपी परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
9. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।
10. किसी भी तरह के कैलकुलेटर/लॉग टेबल/मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
11. प्रश्नों की संरचना में यदि हिन्दी एवं अंग्रेजी के मुद्रण में कोई संशय की स्थिति हो, तो अंग्रेजी मुद्रण को प्रामाणिक माना जायेगा। तकनीकी शब्दों के लिये अंग्रेजी शब्दावली ही मानक माना जायेगा।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

GENERAL PAPER - I

सामान्य प्रश्नपत्र - I

1. Consider the following statements :

- (a) Number of government colleges in Chhattisgarh in the year 2000 were 116.
- (b) All higher education institutes in Chhattisgarh are funded by respective Universities.
- (c) Number of government colleges in Chhattisgarh in the year 2017 are 216.
- (d) At present number of state universities in Chhattisgarh are 13.

Correct statements are :

- (A) (a) and (b)
- (B) (b) and (c)
- (C) (a) and (d)
- (D) (c) and (d)

2. Which is not the objective of RUSA ?

- (A) Improve the overall quality of higher education institutions.
- (B) Ensure academic and examination reforms in higher education institutions.
- (C) Ensure capacity building at all levels of employment.
- (D) Setting higher education institutes to Urban and Semi-urban area.

1. निम्न कथनों पर विचार कीजिये :

- (a) सन् 2000 में शासकीय महाविद्यालयों की संख्या छत्तीसगढ़ में 116 थी।
- (b) छत्तीसगढ़ में सभी उच्च शिक्षा संस्थानों को वित्तीय सहायता विश्वविद्यालय द्वारा दी जाती है।
- (c) सन् 2017 में शासकीय महाविद्यालयों की संख्या छत्तीसगढ़ में 216 है।
- (d) वर्तमान में छत्तीसगढ़ में राजकीय विश्वविद्यालयों की संख्या 13 है।

सही कथन हैं :

- (A) (a) एवं (b)
- (B) (b) एवं (c)
- (C) (a) एवं (d)
- (D) (c) एवं (d)

2. निम्नलिखित में से कौन RUSA का उद्देश्य नहीं है ?

- (A) उच्च शिक्षा संस्थानों का समग्र गुणवत्ता सुधारने में।
- (B) उच्च शिक्षा संस्थानों में अकादमिक एवं परीक्षा प्रणाली में सुधार सुनिश्चित करने में।
- (C) रोजगार के सभी स्तरों में क्षमता विकास सुनिश्चित करने में।
- (D) शहरी तथा अर्धशहरी क्षेत्रों में उच्च शिक्षा संस्थानों के स्थापना करने में।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

3. Consider following statements :
- Green chemistry refers to the redesign of chemical products and process in order of reducing or eliminating adverse environmental and health effect.
 - Eutrophication results subsequent loss of biodiversity.
 - DDT is a biodegradable pollutant.
 - The altitude of stratosphere is about 0 - 10 km from earth's surface.

Correct statements are :

- (c) and (d)
- (b) and (d)
- (a) and (b)
- (b) and (c)

4. Which of the following statements about photochemical smog is **incorrect** ?
- It has high concentration of oxidising agent.
 - It has low concentration of oxidising agent.
 - It can be controlled by controlling the release of NO_2 , hydrocarbon and ozone.
 - Plantation of some plants like pinus helps in controlling photochemical smog.

3. निम्न कथनों पर विचार कीजिए :
- ग्रीन केमिस्ट्री से तात्पर्य है कि पर्यावरणीय तथा स्वास्थ्य विपरीत प्रभाव को कम करने या समाप्त करने के लिये रासायनिक उत्पाद तथा प्रक्रमों को पुनर्संरचना करने के लिये होता है।
 - यूट्रोफिकेशन से जैवविविधता की क्रमिक हानि होती है।
 - DDT एक जैवक्षयी प्रदूषक है।
 - स्ट्रेटोस्फियर पृथ्वी के तल से लगभग 0 - 10 कि.मी. ऊँचाई पर होता है।

सही कथन हैं :

- (c) तथा (d)
- (b) तथा (d)
- (a) तथा (b)
- (b) तथा (c)

4. प्रकाश रासायनिक स्मॉग के सम्बंध में निम्न में से कौन-सा कथन असत्य है ?
- इसमें ऑक्सीकारक पदार्थ की सान्द्रता अधिक होती है।
 - इसमें ऑक्सीकारक पदार्थ की सान्द्रता कम होती है।
 - इसे NO_2 , हाइड्रोकार्बन एवं ओजोन के उत्सर्जन को नियंत्रित कर, नियंत्रित किया जा सकता है।
 - पाईनस प्रकार के पेड़ लगाकर फोटोरसायनिक स्मॉग को नियंत्रित कर सकते हैं।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

5. Match List - I with List - II and select the correct answer using following codes :

List - I	List - II
(a) Peroxyacetyl nitrate	(i) Global Warming
(b) Poly chlorinated biphenyls	(ii) Photochemical smog
(c) Dioxides of carbon and sulphur	(iii) Water Pollutants
(d) IR active molecule	(iv) Acid rain
(e) Organic Waste	(v) Discharge from food processing plants

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)	(v)
(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)	(v)
(C)	(v)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(D)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)	(i)

5. सूची - I को सूची - II से सुमेलित कर निम्न कूट की सहायता से सही उत्तर चयनित कीजिए :

सूची - I	सूची - II
(a) परऑक्सीएसिटाईल नाइट्रेट	(i) ग्लोबल वार्मिंग
(b) पॉली क्लोरीनेटेड बाईफिनाईल	(ii) फोटोरासायनिक स्मॉग
(c) कार्बन तथा सल्फर के डाइऑक्साइड	(iii) जल प्रदूषक
(d) IR सक्रिय अणु	(iv) अम्ल वर्षा
(e) कार्बनिक अपशिष्ट	(v) परिष्करण संयंत्रों के अपशिष्ट

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)	(v)
(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)	(v)
(C)	(v)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(D)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)	(i)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

6. Which of the following green house gas has maximum GWP (Global Warming Potential) ?

- (A) Carbon dioxide
- (B) Methane
- (C) Nitrous oxide
- (D) SF₄

7. Match the colour code with biomedical waste disposal :

- | | |
|------------|-----------------------------|
| (a) Yellow | (i) Solid waste |
| (b) Red | (ii) Waste sharps |
| (c) Blue | (iii) Chemical wastes |
| (d) Black | (iv) Human anatomical waste |

Codes :

- | | | | |
|----------|------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (iv) | (i) | (ii) | (iii) |
| (B) (i) | (iv) | (ii) | (iii) |
| (C) (i) | (iv) | (iii) | (ii) |
| (D) (iv) | (ii) | (i) | (iii) |

6. निम्न में से किस हरित गृह गैस की जी.डब्ल्यू.पी. (ग्लोबल वार्मिंग पोटेन्शियल) सर्वाधिक है ?

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड
- (B) मीथेन
- (C) नाइट्रस ऑक्साइड
- (D) SF₄

7. बायोमेडीकल वर्ज्य पदार्थों के निस्तारण को दिये गये रंग कूट के साथ जोड़िये :

- | | |
|----------|--------------------------------------|
| (a) पीला | (i) ठोस वर्ज्य पदार्थ |
| (b) लाल | (ii) नुकीले वर्ज्य पदार्थ |
| (c) नीला | (iii) रसायनिक वर्ज्य पदार्थ |
| (d) काला | (iv) मानव शरीर रचना के वर्ज्य पदार्थ |

कूट :

- | | | | |
|----------|------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (iv) | (i) | (ii) | (iii) |
| (B) (i) | (iv) | (ii) | (iii) |
| (C) (i) | (iv) | (iii) | (ii) |
| (D) (iv) | (ii) | (i) | (iii) |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

8. Which of the following chemical has maximum bio-concentration factor ?

- (A) Aldrin
- (B) Benzene
- (C) Tetrachloro ethylene
- (D) Polychlorinated biphenyl

8. निम्न में से किस रसायन का जैवसान्द्रता कारक सर्वाधिक है ?

- (A) एल्ड्रीन
- (B) बेन्जीन
- (C) टेट्राक्लोरो इथीलीन
- (D) पॉलीक्लोरीनेटेड बाईफिनाइल

9. Match the following :

Green house gases	Source
(a) Carbon dioxide	(i) Fertilizer
(b) Methane	(ii) Refrigerant
(c) CFC	(iii) Wet land rice cultivation
(d) Nitrous oxide	(iv) Wood fuel

Codes :

- | | | | |
|-----------|-------|-------|------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (B) (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| (C) (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (D) (iii) | (i) | (ii) | (iv) |

9. उचित संबंध जोड़िये :

हरित गृह गैसें	स्रोत
(a) कार्बन डाइऑक्साइड	(i) उर्वरक
(b) मीथेन	(ii) प्रशीतक
(c) CFC	(iii) आर्द्र भूमि चावल संवर्धन
(d) नाइट्रस ऑक्साइड	(iv) काष्ठ ईंधन

कूट :

- | | | | |
|-----------|-------|-------|------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (B) (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| (C) (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (D) (iii) | (i) | (ii) | (iv) |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

10. The commission recommended for 180 teaching days in higher education was given by :

- (A) Radhakrishnan Commission
- (B) Kothari Commission
- (C) Mudliar Commission
- (D) Rashtriya Gyan Ayog

11. In which of the following informal network does the individual communicates with everyone non-selectively ?

- (A) single strand network
- (B) gossip network
- (C) cluster network
- (D) probability network

10. उच्च शिक्षा में 180 अध्ययन दिवसों का निर्धारण करने निम्न में से कौन आयोग द्वारा अनुशंसा किया गया ?

- (A) राधाकृष्णन आयोग
- (B) कोठारी आयोग
- (C) मुदलियार आयोग
- (D) राष्ट्रीय ज्ञान आयोग

11. निम्न में किस अनौपचारिक नेटवर्क में कोई व्यक्ति अचयनात्मक रूप से प्रत्येक के साथ संचार करता है ?

- (A) एकल स्ट्रैंड नेटवर्क
- (B) गोसीप नेटवर्क
- (C) गुच्छ (cluster) नेटवर्क
- (D) प्रायिकता नेटवर्क

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

12. By using following table to answer the question. This table shows the "Number of oddicers in various departments of an organisation in different scales" :

12. प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न सारणी का उपयोग कीजिए। इस सारणी में "किसी संगठन के अनेकों विभागों में ऑडिसर्स की संख्याओं को भिन्न-भिन्न स्केलों में दर्शाया गया है।"

Table

सारणी

Deptt Scales	Perso-nnel	Opera-tions	Syst-ems	Acco-unts	Mainte-nance	Public Relations
I	225	725	750	300	325	175
II	120	426	576	288	240	150
III	75	250	320	120	85	100
IV	40	126	144	60	30	50
V	25	65	70	35	20	35
VI	4	20	28	15	8	5

विभाग स्केल	कर्मचारी	ऑपरेशन	सिस्टम	एकाऊन्ट्स	मेन्टेनेन्स	पब्लिक रिलेशन
I	225	725	750	300	325	175
II	120	426	576	288	240	150
III	75	250	320	120	85	100
IV	40	126	144	60	30	50
V	25	65	70	35	20	35
VI	4	20	28	15	8	5

What is the ratio between the total number of employees in Scale III and Scale IV respectively ?

स्केल III और स्केल IV में क्रमशः कुल कर्मचारियों की संख्या के मध्य अनुपात क्या है ?

(A) 19 : 9

(A) 19 : 9

(B) 9 : 17

(B) 9 : 17

(C) 9 : 19

(C) 9 : 19

(D) 17 : 9

(D) 17 : 9

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

13. Complete the following letter series from the options given below :

abc _ _ cdacd _ _ ab _ d

- (A) abdca
- (B) cadbc
- (C) dbabc
- (D) None of the above

14. Given below a statement, followed by two arguments numbered (a) and (b). Choose the correct option from the following :

Statement :

"Are nuclear families better than joint families".

Argument :

- (a) No Joint families ensure security and also reduces the burden of the work.
- (b) Yes, Nuclear families ensure greater freedom.

Choose the correct answer :

- (A) Only argument (a) is strong.
- (B) Only argument (b) is strong.
- (C) Neither argument (a) nor argument (b) are strong.
- (D) Both arguments (a) and (b) are strong.

13. निम्नलिखित अक्षर श्रेणी को नीचे दिये विकल्पों से पूर्ण करो :

abc _ _ cdacd _ _ ab _ d

- (A) abdca
- (B) cadbc
- (C) dbabc
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

14. नीचे एक कथन और दो तर्क (a) और (b) दिये हैं निम्न में से सही विकल्प छाँटो :

कथन :

"एकल परिवार, संयुक्त परिवार से बेहतर है।"

तर्क :

- (a) नहीं, संयुक्त परिवार सुरक्षित है एवं काम का बोझ कम होता है।
- (b) हाँ, एकल परिवार ज्यादा स्वतंत्रता प्रदान करते हैं।

सही उत्तर चुनें :

- (A) केवल तर्क (a) मजबूत है।
- (B) केवल तर्क (b) मजबूत है।
- (C) न ही तर्क (a) और न ही तर्क (b) मजबूत है।
- (D) दोनों तर्क (a) और (b) मजबूत हैं।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

15. Choose the most appropriate answer.

Oral Communication is better than
Written Communication for :

- (A) Providing opportunity to refer back
- (B) Saving time
- (C) Conveying feelings and emotions
- (D) Conveying facts

16. Find the next term of the series :

BEK, CGM, EKQ, GMS,

- (A) HLR
- (B) KQW
- (C) JWQ
- (D) QLR

15. सर्वाधिक उचित उत्तर चुनिए।

लिखित संचार की अपेक्षा मुखस्थ संचार _____
के लिए बेहतर होता है।

- (A) बैक रेफर करने का अवसर देता है
- (B) समय की बचत
- (C) भावनाओं और संवेदनाओं का प्रतिपादन
- (D) तथ्यों का प्रतिपादन

16. श्रेणी का अगला पद ज्ञात कीजिए :

BEK, CGM, EKQ, GMS,

- (A) HLR
- (B) KQW
- (C) JWQ
- (D) QLR

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

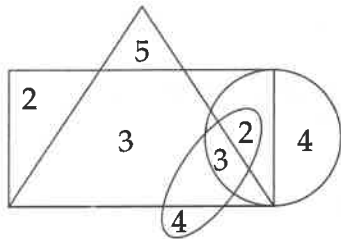
17. What is the resolution of 12 - bit data converter ?

- (A) 0.00024%
- (B) 0.024%
- (C) 0.0041%
- (D) 0.041%

17. 12 - बिट डाटा कन्वर्टर का रिजोलूशन क्या है ?

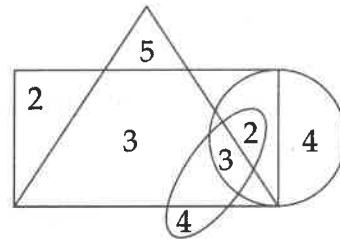
- (A) 0.00024%
- (B) 0.024%
- (C) 0.0041%
- (D) 0.041%

18. If \triangle represents students in Science, \square represents students in Arts, \bigcirc represents students in Commerce and \bigcirc represents students in Law, then from the following figure find how many students of Commerce are also students of Science or Arts or Law ?



- (A) 4
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 5

18. यदि \triangle विज्ञान के छात्रों को निरूपित करता है, \square कला के छात्रों को निरूपित करता है, \bigcirc वाणिज्य के छात्रों को निरूपित करता है तथा \bigcirc विधि के छात्रों को निरूपित करता है तब निम्न चित्र से ज्ञात कीजिए कि वाणिज्य के कितने छात्र ऐसे हैं जो विज्ञान या कला या विधि के भी छात्र हैं ?



- (A) 4
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 5

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

19. See following coding patterns :

'Alert Bhutan from China'

'Sing Phu Lu Top'

'Bebare from American Alert'

'Top Lu Siu Laugh'

'Bebare Pakistan from China'

'Putu Laugh Lu Sing'

'Nepal Alert America and India'

'Top Su Siu Kiu Pop'

Then 'Alert Nepal from China and Pakistan' will be coded as :

- (A) Sing Phu Laugh Kiu Putu Su
- (B) Sing Lu Su Putu Laugh Pop
- (C) Top Kiu Putu Pop Lu Siu
- (D) Top Pop Su Kiu Lu Sing

20. Which of the following statement is **false** about HTTP ?

- (A) It runs over TCP
- (B) It describes the structure of webpages
- (C) It allows information to be stored in URL
- (D) It can be used to test the validity of hyperlink

19. निम्न कोडिंग पद्धति को देखें :

'एलर्ट भूटान फ्राम चाइना'

'सिंग फू लू टॉप'

'बिबेयर फ्राम अमेरिकन एलर्ट'

'टॉप लू सियू लाफ'

'बिबेयर पाकिस्तान फ्राम चाइना'

'पुटु लाफ लू सिंग'

'नेपाल एलर्ट अमेरिका एण्ड इण्डिया'

'टॉप सू सियू कियू पॉप'

तब 'एलर्ट नेपाल फ्राम चाइना एण्ड पाकिस्तान' को इस प्रकार कोड किया जायेगा :

- (A) सिंग फू लाफ कियू पुटु सू
- (B) सिंग लू सू पुटु लाफ पॉप
- (C) टॉप कियू पुटु पॉप लू सियू
- (D) टॉप पॉप सू कियू लू सिंग

20. HTTP से संबंधित कौन सा कथन निम्न में **गलत** है?

- (A) यह TCP पर चलता है
- (B) यह वेबपेज की रचना का वर्णन करता है
- (C) URL में सूचना संग्रहण की अनुमति देता है
- (D) हाइपरलिंक की वैधता की जाँच में उपयोग किया जा सकता है

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

21. Which layer protocol provides logical communication between application processes running on different Host ?

- (A) network
- (B) transport
- (C) application
- (D) session

22. (a) Six friends P, Q, R, S, T and U are members of the club and each play a different game of Football, Cricket, Tennis, Basketball, Badminton and Volleyball.

- (b) 'T' who is taller than P and S play tennis.
- (c) The tallest among them plays Basketball.
- (d) The shortest among them play Volleyball.
- (e) Q and S neither play Volleyball nor Basketball.
- (f) T is in between P and Q in order of height where Q plays football.

Who will be in the third place if they are arranged in decreasing order of height ?

- (A) Q
- (B) P
- (C) T
- (D) S

21. प्रोटोकॉल का कौन सा लेयर विभिन्न होस्टों पर चलने वाले अनुप्रयोग प्रक्रियाओं के मध्य तर्कपूर्ण संचार उपलब्ध कराता है ?

- (A) नेटवर्क
- (B) ट्रांसपोर्ट
- (C) अनुप्रयोग
- (D) सेशन

22. (a) छः दोस्त P, Q, R, S, T और U क्लब के मेम्बर हैं और प्रत्येक अलग-अलग खेल फुटबॉल, क्रिकेट, टेनिस, बास्केटबॉल, बैडमिन्टन और वॉलीबॉल खेलते हैं।

- (b) 'T' जो कि P और S से लम्बा है टेनिस खेलता है।
- (c) उनमें सबसे ऊँचा बास्केटबॉल खेलता है।
- (d) उनमें सबसे छोटा वॉलीबॉल खेलता है।
- (e) Q और S न ही बास्केटबॉल खेलते हैं और न ही वॉलीबॉल।
- (f) ऊँचाई के अनुसार T, P और Q के मध्य है जहाँ Q फुटबॉल खेलता है।

यदि इन्हें ऊँचाई के अनुसार घटते क्रम में खड़ा किया जाए तो तीसरे नंबर पर कौन होगा ?

- (A) Q
- (B) P
- (C) T
- (D) S

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

23. The following table gives the detail of 'Quantity of various food items used by a Restaurant during the first half of a year (in kg) :

Table

Month	Jan	Feb	March	April	May	June
Rice	250	230	210	260	240	220
Wheat	320	340	280	290	300	360
Sugar	240	210	200	210	160	150
Pulses	360	300	320	245	235	250
Vegetables	380	390	385	375	355	370
Misc.	460	485	440	460	475	480

What is the difference between the average quantity of rice used in all the given months together and the average quantity of wheat used in all the given months together ?

- (A) 60 kg
(B) 90 kg
(C) 75 kg
(D) 80 kg

24. Semantic barriers to communication does not include :

- (A) Unclear message
(B) Faulty translation
(C) Technical words or Jargons
(D) Differences in perception

23. निम्नलिखित सारणी में किसी रेस्टोरेन्ट में वर्ष के प्रथम छः महीनों में उपयोग किये गये विभिन्न खाद्य पदार्थों को (कि.ग्रा. में) दर्शाया गया है :

सारणी

महीना	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून
चावल	250	230	210	260	240	220
गेहूँ	320	340	280	290	300	360
शक्कर	240	210	200	210	160	150
दाल	360	300	320	245	235	250
सब्जी	380	390	385	375	355	370
विविध	460	485	440	460	475	480

दिए गए महीनों में कुल उपयोग की गई औसत चावल की मात्रा एवं कुल औसत गेहूँ की मात्रा के मध्य अंतर क्या है ?

- (A) 60 कि.ग्रा.
(B) 90 कि.ग्रा.
(C) 75 कि.ग्रा.
(D) 80 कि.ग्रा.

24. संचार के शाब्दिक अवरोध में किसे शामिल नहीं किया जाता है ?

- (A) अस्पष्ट संदेश
(B) दोषपूर्ण अनुवाद
(C) तकनीकी शब्द अथवा जागौन
(D) प्रत्यक्षण में अंतर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

25. If D=4, COVER=63 then BASIS=?

- (A) 49
- (B) 50
- (C) 54
- (D) 55

26. What is the address given to a computer connected to a network called ?

- (A) Process ID
- (B) IP Address
- (C) SYS ID
- (D) IE address

27. As per W.H. Newman and C.F. Summer "communication is an exchange of _____ by two or more persons".

Complete the above statement by choosing the **correct** alternative/alternatives.

- (a) Facts
- (b) Opinion
- (c) Ideas

Codes :

- (A) (a) only
- (B) (b) and (c)
- (C) (a), (b) and (c)
- (D) None of the above

25. यदि D=4, COVER=63 तो BASIS=?

- (A) 49
- (B) 50
- (C) 54
- (D) 55

26. नेटवर्क से सम्बद्धित कम्प्यूटर को क्या एड्रेस दिया जाता है?

- (A) प्रोसेस ID
- (B) IP एड्रेस
- (C) SYS ID
- (D) IE एड्रेस

27. W.H. न्यूमैन और C.F. समर के अनुसार "संचार दो या अधिक व्यक्तियों के _____ का विनिमय से होता है।"

उपरोक्त कथन को सही विकल्प/विकल्पों के उचित चयन से पूर्ण कीजिए।

- (a) तथ्यों
- (b) मत
- (c) विचार

कूट :

- (A) केवल (a)
- (B) (b) और (c)
- (C) (a), (b) और (c)
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

28. The next number in the number series
7, 28, 124, 344, 1330, 2198,..... will be :

- (A) 2197
(B) 2298
(C) 2198
(D) 2297

28. संख्या श्रेणी
7, 28, 124, 344, 1330, 2198,..... में अगली
संख्या होगी :

- (A) 2197
(B) 2298
(C) 2198
(D) 2297

Study the following table and reply Questions
29 and 30.

Following table shows 'Number of workers in
the given six shifts of various factories (in
thousands).

Table

Factory	L	M	N	O	P
7 am - 11 am	7.5	8.0	7.8	7.59	8.32
11 am - 3 pm	6.38	7.0	7.16	6.50	7.50
3 pm - 7 pm	6.50	7.28	6.35	6.15	7.24
7 pm - 11 pm	7.80	5.25	6.00	6.00	6.50
11 pm - 3 am	5.50	5.00	5.10	5.50	5.70
3 am - 7 am	4.20	3.00	4.12	3.50	2.15

निम्नलिखित टेबल का अध्ययन कर प्रश्न 29 तथा 30 का
उत्तर दें।

निम्न सारणी में भिन्न-भिन्न कारखानों के छः पालियों में
कर्मचारियों की संख्या (हजारों में) दर्शाया गया है :

सारणी

कारखाना	L	M	N	O	P
7 am - 11 am	7.5	8.0	7.8	7.59	8.32
11 am - 3 pm	6.38	7.0	7.16	6.50	7.50
3 pm - 7 pm	6.50	7.28	6.35	6.15	7.24
7 pm - 11 pm	7.80	5.25	6.00	6.00	6.50
11 pm - 3 am	5.50	5.00	5.10	5.50	5.70
3 am - 7 am	4.20	3.00	4.12	3.50	2.15

29. What is the average number of workers
working in various shifts from factory
P ?

- (A) 6045
(B) 6200
(C) 6235
(D) 6250

29. P कारखाने से भिन्न-भिन्न पालियों में कार्यरत
कर्मचारियों की औसत संख्या क्या है ?

- (A) 6045
(B) 6200
(C) 6235
(D) 6250

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

30. What is the ratio of the total number of workers from factories L and M working in the shift of "11 pm - 3 am" and the total number of workers working in the same shift from factories 'O' and 'P' ?

- (A) 15 : 16
 (B) 13 : 14
 (C) 13 : 15
 (D) 15 : 17

30. "11 pm - 3 am" के पाली में कार्य करनेवाले L तथा M कारखानों के कुल कर्मचारियों की संख्या तथा उसी पाली में कार्य करने वाले 'O' तथा 'P' कारखानों में कुल कर्मचारियों की संख्या के मध्य अनुपात क्या है ?

- (A) 15 : 16
 (B) 13 : 14
 (C) 13 : 15
 (D) 15 : 17

Reply Questions 31 and 32 after studying the following data.

निम्नलिखित आँकड़ों का अध्ययन कर प्रश्न 31 तथा 32 का उत्तर दें।

Year	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020
Production (In lakh tonne)	17	19	23	?	31	37	?

वर्ष	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020
उत्पादन (लाख टन में)	17	19	23	?	31	37	?

31. What will be the production (in lakh tonnes) in 2020 ?

- (A) 39
 (B) 41
 (C) 43
 (D) not deductive

31. 2020 में उत्पादन (लाख टन में) क्या होगा ?

- (A) 39
 (B) 41
 (C) 43
 (D) अनिगमनीय

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

32. What was the production (in lakh tonnes) in 1990 ?
- (A) 27
(B) 29
(C) 25
(D) not inductive
33. A college can get grant from UGC only when it is covered under the section/ sections of UGC act 1956 is :
- (A) 2(f)
(B) 12 B
(C) Both (A) and (B)
(D) Neither (A) nor (B)
34. Ozone depletes by which of the following system ?
- (A) OH system
(B) N₂O system
(C) CFCl₃ or CFCl₂ system
(D) All the above
35. Itai-Itai disease is caused due to toxicity of which of the following metal ?
- (A) Arsenic
(B) Mercury
(C) Cadmium
(D) Lead
32. 1990 में उत्पादन (लाख टन में) क्या था ?
- (A) 27
(B) 29
(C) 25
(D) अआगमनीय
33. UGC एक्ट 1956 के कौन से सेक्शन/सेक्शनों में महाविद्यालय पंजीकृत होने पर यूजीसी से अनुदान प्राप्त कर सकता है ?
- (A) 2(f)
(B) 12 B
(C) दोनों (A) एवं (B)
(D) (A) एवं (B) दोनों नहीं
34. ओजोन का विखंडन निम्न में से किस तंत्र द्वारा होता है ?
- (A) OH तंत्र
(B) N₂O तंत्र
(C) CFCl₃ या CFCl₂ तंत्र
(D) उपरोक्त सभी
35. निम्न में से किस धातु के जहरीले प्रभाव से इताई-इताई रोग होता है ?
- (A) आरसेनिक
(B) मरकरी
(C) कैडमियम
(D) लेड

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

36. The purpose of higher education is to promote among students the abilities related to :

- (A) Critical evaluation
- (B) Creative thinking
- (C) Interactive skills
- (D) (A) and (B) both

36. उच्च शिक्षा का उद्देश्य विद्यार्थियों में निम्नलिखित से सम्बन्धित योग्यताओं का उन्नयन करना है :

- (A) आलोचनात्मक मूल्यांकन
- (B) सृजनात्मक चिन्तन
- (C) अंतर्क्रियात्मक कौशल
- (D) (A) एवं (B) दोनों

Read the following passage carefully and answer questions 37 to 41.

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा प्रश्न संख्या 37 से 41 के उत्तर दीजिए।

At the dawn of history India started on her unending quest, and trackless centuries are filled with her striving and the grandeur of her successes and her failures. Through good and ill fortune alike she has never lost sight of that quest or forgotten the ideals which gave her strength. We end today a period of ill fortune and India discovers herself again.

इतिहास के आरम्भ के साथ ही भारत ने अपनी अंतहीन खोज प्रारंभ की और न जाने कितनी ही सदियाँ इसकी भव्य सफलताओं एवं असफलताओं से भरी हुई हैं। चाहे अच्छा वक्त हो या बुरा, भारत ने कभी इस खोज से अपनी दृष्टि नहीं हटाई और कभी भी अपने उन आदर्शों को नहीं भूला जिसने इसे शक्ति दी। आज हम दुर्भाग्य के एक युग का अंत कर रहे हैं और भारत पुनः खुद को खोज पा रहा है।

The achievement we celebrate today is but a step, an opening of opportunity, to the greater triumphs and achievements that await us. Are we brave enough and wise enough to grasp this opportunity and accept the challenge of the future ?

आज हम जिस उपलब्धि का उत्सव मना रहे हैं, वो महज एक कदम है, नए अवसरों के खुलने का। इससे भी बड़ी उपलब्धियाँ हमारी प्रतीक्षा कर रही हैं। क्या हममें इतनी शक्ति और बुद्धिमत्ता है, कि हम इस अवसर को समझें और भविष्य की चुनौतियों को स्वीकार करें ?

That future is not one of ease or resting but of incessant striving so that we might fulfil the pledges we have so often taken and the one we shall take today. The service of India means the service of the millions who suffer. It means the ending of poverty and ignorance and disease

भविष्य में हमें विश्राम करना या चैन से नहीं बैठना है बल्कि निरंतर प्रयास करना है ताकि हम जो वचन बार-बार दोहराते रहे हैं और जिसे हम आज भी दोहराएंगे उसे पूरा कर सकें। भारत की सेवा का अर्थ है लाखों-करोड़ों पीड़ित लोगों की सेवा करना। इसका मतलब है गरीबी और अज्ञानता को मिटाना, बीमारियों और अवसर की असमानता को मिटाना।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

and inequality of opportunity. The ambition of the greatest man of our generation has been to wipe every tear from every eye. That may be beyond us but so long as there are tears and suffering, so long our work will not be over.

And so we have to labour and work hard, to give reality to our dreams. Those dreams are for India, but they are also for the world, for all the nations and peoples who are too closely knit together today for any one of them to imagine that it can live apart. Peace has been said to be indivisible, so is freedom, so is prosperity now, and so also is disaster in this one world that can no longer be split into isolated fragments.

To the people of India whose representatives we are, we make appeal to join us with faith and confidence in this adventure. This is no time for petty and destructive criticism, no time for ill-will or blaming others. We have to build the noble mansion of free India where all her children may dwell.

The appointed day has come - the day appointed by destiny - and India stands forth again, after long slumber and struggle, awake, vital, free and independent. The past cling on to us still in some measure and we have to do much before we redeem the pledges we have taken so often. Yet the turning point is past, and history begins a new for us, the history which we shall live and act and others will write about.

It is a fateful moment for us in India, for all Asia and for the world. A new star rises, the star of freedom in the east, a new hope comes into being, a vision long cherished materialises. May the star never set and that hope never be betrayed!

हमारी पीढ़ी के सबसे महान व्यक्ति की यही महत्वाकांक्षा रही है कि हर एक आँख से आँसू मिट जाएँ। शायद यह हमारे लिए संभव न हो पर जब तक लोगों की आँखों में आँसू हैं और वे पीड़ित हैं तब तक हमारा काम खत्म नहीं होगा।

और इसलिए हमें परिश्रम करना होगा और कठिन परिश्रम करना होगा ताकि हम अपने सपनों को साकार कर सकें। वो सपने भारत के लिए हैं पर साथ ही वे पूरे विश्व के लिए भी हैं। आज कोई खुद को बिलकुल अलग नहीं सोच सकता क्योंकि सभी राष्ट्र और लोग एक दूसरे से बड़ी समीपता से जुड़े हुए हैं। शांति को अविभाज्य कहा गया है, इसी तरह स्वतंत्रता भी अविभाज्य है, समृद्धि भी और विनाश भी, अब इस दुनिया को छोटे-छोटे हिस्सों में नहीं बांटा जा सकता है।

भारतवर्ष की जनता से, जिसके हम प्रतिनिधि हैं अपील ये करते हैं कि वे हमें आस्था एवं विश्वास के साथ इस अभियान में जुड़े। अभी तुच्छ आलोचना का वैमनस्य अथवा दूसरों पर दोषारोपण का समय नहीं है। हमें स्वतंत्र भारत का महान निर्माण करना है जहाँ उसके सारे बच्चे रह सकें।

आज नियत समय आ गया है, एक ऐसा दिन जिसे नियति ने तय किया था और एक बार फिर वर्षों के संघर्ष के बाद भारत जागृत व स्वतंत्र खड़ा है। कुछ हद तक अभी भी हमारा भूत हमसे चिपका हुआ है, और हम अकसर जो वचन लेते रहे हैं उसे निभाने से पहले बहुत कुछ करना है। पर फिर भी निर्णायक बिंदु अतीत हो चुका है, और हमारे लिए एक नया इतिहास आरम्भ हो चुका है, एक ऐसा इतिहास जिसे हम गढ़ेंगे और जिसके बारे में लोग लिखेंगे।

ये हमारे लिए एक सौभाग्य का क्षण है, एक नए तारे का उदय हुआ है, पूरब में स्वतंत्रता का सितारा। एक नई आशा का जन्म हुआ है, एक दूरदृष्टिता अस्तित्व में आई है। काश ये तारा कभी अस्त न हो और यह आशा कभी धूमिल न हो।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

37. From where has the new star of freedom arisen ?

- (A) East
- (B) West
- (C) North
- (D) South

37. स्वतंत्रता के नए तारे का उदय कहाँ से हुआ है ?

- (A) पूर्व
- (B) पश्चिम
- (C) उत्तर
- (D) दक्षिण

38. During the unending quest India did not forget :

- (A) Her riches
- (B) Her superior status
- (C) Her ideals
- (D) Her Gods

38. भारत ने अपनी अंतहीन खोज के दौरान क्या विस्मृत नहीं किया ?

- (A) अपनी सम्पन्नता
- (B) अपनी प्रभुता
- (C) अपने आदर्श
- (D) अपना ईश्वर

39. For Indian future is _____.

- (A) easy
- (B) full of striving
- (C) full of joys
- (D) sceptic

39. भविष्य भारतवासियों के लिए _____ ।

- (A) आसान है
- (B) निरंतर प्रयास करने का है
- (C) भरपूर आनंद लेने का है
- (D) संदेहात्मक है

40. The service of India does not mean :

- (A) the service of our leaders
- (B) ending of poverty
- (C) ending inequality of opportunity
- (D) ending of ignorance and disease

40. 'भारत की सेवा' का तात्पर्य निम्न में से क्या नहीं है ?

- (A) अपने नेताओं की सेवा करना
- (B) गरीबी मिटाना
- (C) अवसर की असमानताओं को मिटाना
- (D) अज्ञानता एवं बीमारियों को मिटाना

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

41. In order to make our dreams a reality, we will have to :

- (A) keep thinking
- (B) keep planning
- (C) collect a lot of money
- (D) labour and work hard

42. Communicating Policy statements, programmes and objectives and issuing orders to the subordinates are referred to as :

- (A) Upward Communication
- (B) Horizontal Communication
- (C) Downward Communication
- (D) None of the above

43. Level of signal is inversely proportional to the :

- (A) Reliability of a system
- (B) Efficiency of a system
- (C) Accuracy of a system
- (D) Bandwidth of a system

41. अपने सपनों को साकार करने के लिए हमें (गद्यांश के अनुसार) क्या करना होगा ?

- (A) निरंतर सोचना होगा।
- (B) कार्ययोजनाएँ बनाते रहना होगा।
- (C) अपार धन एकत्र करना होगा।
- (D) कठिन परिश्रम करना होगा।

42. नीति विवरणों का संचारण, कार्यक्रमों एवं उद्देश्यों तथा मातहतों के लिए आदेश जारी करना कहलाता है :

- (A) ऊपर की ओर संचारण
- (B) क्षैतिज संचारण
- (C) नीचे की ओर संचारण
- (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

43. सिग्नल का लेवल _____ के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

- (A) प्रणाली की विश्वसनीयता
- (B) प्रणाली की दक्षता
- (C) प्रणाली की सटीकता
- (D) प्रणाली की बैंडचौड़ाई

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

44. If Q , Q^* and C respectively denote the set of rational numbers, the set of irrational numbers and the set of complex numbers, then which of the following is different from the other three ?

(A) AM, GM, HM

(B) $-\frac{1}{3}, 3, \frac{7}{3}$

(C) Q, Q^*, C

(D) Kaliyug, Satyug, Dwapar

45. If the following statements are given

Statement :

I. All girls are scientists.

II. All scientists are peacock.

Conclusion :

I. All girls are peacock.

II. Some peacocks are scientists.

then pick up the correct answer :

(A) Conclusion I is right.

(B) Conclusion II is right.

(C) Conclusion I and II both are right.

(D) Conclusion I and II both are wrong.

44. यदि Q , Q^* तथा C क्रमशः परिमेय संख्याओं के समुच्चय, अपरिमेय संख्याओं के समुच्चय एवं सम्मिश्र संख्याओं के समुच्चय को सूचित करते हों, तो निम्न में से कौन अन्य तीन से भिन्न है ?

(A) AM, GM, HM

(B) $-\frac{1}{3}, 3, \frac{7}{3}$

(C) Q, Q^*, C

(D) कलियुग, सतयुग, द्वापर

45. यदि निम्नलिखित कथन दिए गए हैं

कथन :

I. सभी लड़कियाँ वैज्ञानिक हैं।

II. सभी वैज्ञानिक मोर हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी लड़कियाँ मोर हैं।

II. कुछ मोर वैज्ञानिक हैं।

तो सही उत्तर चुनें :

(A) निष्कर्ष I सही है।

(B) निष्कर्ष II सही है।

(C) निष्कर्ष I तथा II दोनों सही हैं।

(D) निष्कर्ष I तथा II दोनों गलत हैं।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

46. Both sons Ram and Mohan of Sohan have one son and one daughter each. The only daughter Sobha of grandfather of the only son Tuku of Ram and Sobha has ₹ 50 lakhs while the mother-in-law of the daughter Priya of Mohan gave ₹ 60 lakhs to her only son Rahul. Sobha handed over half of her amount to her son. Both Tuku and Rahul handed over their money to their grandfathers. Then how much amount Sohan has now ?

- (A) ₹ 55 lakhs
- (B) ₹ 25 lakhs
- (C) ₹ 30 lakhs
- (D) none of these

47. Which of the following use routes with packet filtering rules to allow or deny access based on source address, destination address, or port number ?

- (A) IP enable firewall
- (B) Router enhanced firewall
- (C) Packet filtering firewall
- (D) Application layer firewall

46. सोहन के दोनों पुत्रों राम तथा मोहन में से प्रत्येक को एक पुत्र तथा एक पुत्री है। राम और शोभा के एकमात्र पुत्र टुकु के नाना के एकमात्र पुत्री शोभा के पास ₹ 50 लाख हैं जबकि मोहन की पुत्री प्रिया की सास अपने एकमात्र बेटे राहुल को ₹ 60 लाख दी। शोभा अपनी राशि का आधा अपने पुत्र को दे दी। टुकु तथा राहुल दोनों अपनी-अपनी राशि अपने-अपने दादाजी को दे दिया। तब सोहन के पास कितनी राशि है ?

- (A) ₹ 55 लाख
- (B) ₹ 25 लाख
- (C) ₹ 30 लाख
- (D) इनमें से कोई नहीं

47. निम्न में किस पैकेट फिल्टरिंग नियमों के अंतर्गत, रूटों का उपयोग, स्रोत पता, वितरण पता अथवा पोर्ट नम्बर के आधार एक्सेस देने अथवा न देने के लिए करता है ?

- (A) IP सामर्थ्यता फायरवॉल
- (B) रूटर वर्धित फायरवॉल
- (C) पैकेट फिल्टरिंग फायरवॉल
- (D) अनुप्रयोग लेयर फायरवॉल

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

48. Which networking device can solve the problem of excessive broadcast traffic ?

- (A) Router
- (B) Switch
- (C) Bridge
- (D) Repeater

48. नेटवर्किंग का कौन सा डिवाइस, अत्यधिक ब्रॉडकास्ट ट्रैफिक की समस्या को हल कर सकता है ?

- (A) रूटर
- (B) स्विच
- (C) ब्रिज
- (D) रिपीटर

49. Rigid rules and regulations are included in :

- (A) Physical barriers
- (B) Mechanical barriers
- (C) Socio-psychological barriers
- (D) Organisational barriers

49. अनम्य कानूनों तथा नियमों को सम्मिलित करते हैं :

- (A) भौतिक अवरोध में
- (B) यांत्रिक अवरोध में
- (C) सामाजिक-मनोवैज्ञानिक अवरोध में
- (D) संगठनात्मक अवरोध में

50. In the following number-letter group which is different from the others ?

- (A) PH 3
- (B) VK 2
- (C) XD 6
- (D) OE 3

50. निम्नलिखित अंक-अक्षर समूह में से कौन-सा अन्य से भिन्न है ?

- (A) PH 3
- (B) VK 2
- (C) XD 6
- (D) OE 3

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

51. Null Hypothesis is called as :
- (A) Hypothesis of difference
 (B) Hypothesis of similarity
 (C) Hypothesis of no difference
 (D) None of the above
52. Continuous and Comprehensive Evaluation means :
- (A) Evaluation of affective and co-affective aspects with regularity.
 (B) Evaluation of cognitive and co-cognitive aspects with regularity.
 (C) Evaluation of conative and co-conative aspects with regularity.
 (D) Evaluation of psychodynamic and co-psychodynamic aspects regularly.
53. Action Research is :
- (A) Applied Research
 (B) Longitudinal Research
 (C) The research conducted for solving some recent and socially relevant problems
 (D) (A) and (C) both
51. शून्य परिकल्पना को कहते हैं :
- (A) अन्तर की परिकल्पना
 (B) समानता की परिकल्पना
 (C) अन्तर नहीं की परिकल्पना
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
52. सतत् एवं व्यापक मूल्यांकन का अर्थ है :
- (A) नियमित रूप से भावात्मक एवं सह-भावात्मक पहलुओं का मूल्यांकन।
 (B) नियमित रूप से संज्ञानात्मक एवं सह-संज्ञानात्मक पहलुओं का मूल्यांकन।
 (C) नियमित रूप से क्रियात्मक एवं सह-क्रियात्मक पहलुओं का मूल्यांकन।
 (D) नियमित रूप से मनोगत्यात्मक एवं सह-मनोगत्यात्मक पहलुओं का मूल्यांकन।
53. क्रियात्मक शोध है :
- (A) प्रयुक्त शोध
 (B) दीर्घकालिक शोध
 (C) वे शोध जो किन्हीं तात्कालिक एवं सामाजिक रूप से प्रासंगिक समस्याओं के समाधान हेतु किये जाते हैं।
 (D) (A) एवं (C) दोनों

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

54. The Evaluation through quizzes and discussions is called as :
- (A) Summative evaluation
 (B) Formative evaluation
 (C) Cognitive evaluation
 (D) All of the above
55. Which one of the followings is **not** the ethical property of research ?
- (A) Honesty
 (B) Justifiability
 (C) Neutrality
 (D) Subjectivity
56. A researcher administered certain achievement motivation test on a group of 100 - students of class X. After scoring of the test he obtained 100 - scores on the test. The data may be called as :
- (A) Primary data
 (B) Secondary data
 (C) Empirical data
 (D) (A) and (C) both
54. प्रश्नोत्तरी एवं चर्चाओं के द्वारा होने वाले मूल्यांकन को कहते हैं :
- (A) संकलनात्मक मूल्यांकन
 (B) रचनात्मक मूल्यांकन
 (C) संज्ञानात्मक मूल्यांकन
 (D) उपरोक्त सभी
55. निम्न में से कौन एक शोध का नैतिक गुण नहीं है ?
- (A) ईमानदारी
 (B) न्यायनिष्ठता
 (C) तटस्थता
 (D) व्यक्तिनिष्ठता
56. एक शोधार्थी कक्षा X के 100 - विद्यार्थियों पर उपलब्धि अभिप्रेरणा परीक्षण प्रशासित करता है। फलांकन के उपरान्त उसे 100 - प्राप्तांक मिलते हैं। इस प्रदत्त को कह सकते हैं :
- (A) प्राथमिक प्रदत्त
 (B) द्वितीयक प्रदत्त
 (C) आनुभविक प्रदत्त
 (D) (A) एवं (C) दोनों

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

57. Which one of the following is an indicator of the quality of a research journal ?

- (A) ISO - 2012
- (B) NAAC Accreditation
- (C) Impact factor
- (D) g - index

57. किसी शोध पत्रिका की गुणवत्ता का निम्नलिखित में से कौन-सा सूचक है ?

- (A) ISO - 2012
- (B) एन.ए.ए.सी. प्रत्यायन
- (C) प्रभाव गुणक
- (D) जी-सूचकांक

58. A researcher is intended to examine the after effects of earthquake on the emotional problems of individuals. Which type of research is this ?

- (A) Affective Research
- (B) Ex-post-facto Research
- (C) Longitudinal Research
- (D) Action Research

58. एक शोधकर्ता, भूकम्प आने के उपरान्त व्यक्तियों की सांवेगिक समस्याओं पर पड़ने वाले प्रभावों का अध्ययन करना चाहता है। यह किस प्रकार का शोध है ?

- (A) भावात्मक शोध
- (B) कार्योत्तर शोध
- (C) दीर्घकालिक शोध
- (D) क्रियात्मक शोध

59. Objectivity means :

- (A) Inter-personal agreement
- (B) Inter-objects agreement
- (C) Inter-personal disagreement
- (D) Inter-objects disagreement

59. वस्तुनिष्ठता का अर्थ है :

- (A) अन्तर्वैयक्तिक सहमति
- (B) अन्तर्वस्तु सहमति
- (C) अन्तर्वैयक्तिक असहमति
- (D) अन्तर्वस्तु असहमति

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

60. Which of the followings is **not** the maxims of teaching ?

- (A) From simple to complex
- (B) From emotion to intelligence
- (C) From concrete to abstract
- (D) From indefinite to definite

- o o o -

60. निम्न में से कौन शिक्षण सूत्र नहीं है ?

- (A) साधारण से जटिल
- (B) संवेग से बुद्धि
- (C) स्थूल से सूक्ष्म
- (D) अनिश्चित से निश्चित

- o o o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SET - A

उत्तर अंकित करने का समय : 1 घंटा 15 मिनट
Time for marking answers : 1 Hour 15 Minutes

अधिकतम अंक : 100
Maximum Marks : 100

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में 60 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं, जिनमें से अभ्यर्थी द्वारा **किन्हीं 50** प्रश्नों का उत्तर देना होगा। यदि अभ्यर्थी द्वारा 50 से अधिक प्रश्नों का उत्तर दिया जाता है, तो प्रथम उत्तरीत 50 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जायेगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए **दो (2)** अंक निर्धारित हैं।
2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) पर अंकित कीजिए।
3. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।
4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
5. OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न बरतें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

Note :

1. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer **any fifty (50)** questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions the first fifty questions attempted by the candidate would be evaluated. Each question carries **2** marks.
2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
3. No negative marking will be done.
4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
5. While using OMR Answer-Sheet care should be taken so that the Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.

Subject
Code:

7210/TFU-GEO/GLE-II

Question Booklet No. 501993

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर
Seal of Superintendent of Examination Centre

C.G. SET - 2017
Paper - II
Geography

वीक्षक के हस्ताक्षर
(Signature of Invigilator).....
वीक्षक के नाम
(Name of Invigilator)

परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइंट पेन से भरा जाए
To be filled in by Candidate by Ball-Point pen only

उत्तर-शीट का क्रमांक
Sl. No. of Answer-Sheet

अनुक्रमांक
Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।
Declaration : I have read and understood the instructions given below.

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर
(Signature of Candidate).....
अभ्यर्थी का नाम
(Name of Candidate)

Paper : II Subject: GEOGRAPHY

Time : 1 Hour 15 Minutes

Maximum
Marks : 100

इस प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या
Number of Pages in this Question Booklet } 32

इस प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या
Number of Questions in this Question Booklet } 50

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the Booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the Question Booklet and do not open the seal given on the right hand side, unless asked by the invigilator. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet. As soon as you are instructed to open the booklet in the first 5 minutes you should compulsorily tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately within 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
2. Write your Roll No., Answer-Sheet No., in the specified places given above and put your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer-Sheet as per the given instructions, otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. For each question in the Question Booklet choose only one correct/most appropriate answer, out of four options given and darken the circle provided against that option in the OMR Answer-Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle with Black or Blue ball-point pen only.
5. Darken the circle of chosen option fully, otherwise answers will not be evaluated.

Example : (A) (B) (C) (D) If (B) is correct answer.

6. There are 50 objective type questions in this Booklet. All questions are compulsory and carry 2 marks each.
7. Do not write anything anywhere in the Question Booklet or on the Answer-Sheet except making entries in the specified places. Rough work is to be done in the space provided in this booklet.
8. When the examination is over, original OMR Answer Sheet is to be handed over to the invigilator before leaving the examination hall, while the Question Booklet and carbon-copy of the Answer-Sheet can be retained by the candidate.
9. There is no negative marks for incorrect answer.
10. Use of any calculator/log table/mobile phone is prohibited.
11. In case of any ambiguity in Hindi & English versions, the English version shall be considered authentic. For Technical words terminology in English shall be considered as standard.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। दाहिनी ओर लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें। स्टीकर सील के बगैर प्रश्न पुस्तिका या खुले हुये प्रश्न पुस्तिका को स्वीकार न करें। प्रश्न पुस्तिका को खोलने के लिए जैसा ही कहा जायेगा प्रथम 5 मिनट में अनिवार्यतः मुख पृष्ठ पर अंकित पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या को पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या से मिलान कर लें। पृष्ठों/प्रश्नों का छूटना या पुनः मुद्रित हो जाना या क्रम में नहीं रहना या अन्य किसी विरोधाभास के कारण प्राप्त त्रुटिपूर्ण प्रश्न पुस्तिका को इन्हीं 5 मिनट के अंदर बदलवा लें। इसके पश्चात न ही प्रश्न पुस्तिका बदला जा सकता है और न ही कोई अतिरिक्त समय दिया जायेगा।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पुस्तिका का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर-शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में उसी विकल्प वाले गोले को, जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो, काले या नीले बॉल-प्वाइंट पेन से भरें।
5. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा।

उदाहरण : (A) (B) (C) (D) यदि (B) उत्तर सही है।

6. प्रश्न-पुस्तिका में 50 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
7. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें। रफ कार्य, इस पुस्तिका में उपलब्ध स्थान पर करें।
8. परीक्षा समाप्त के उपरान्त तथा कक्ष छोड़ने के पूर्व मूल ओ.एम.आर. उत्तर-शीट वीक्षक को सौंपा जाए। प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर-शीट की कार्बन कॉपी परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
9. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।
10. किसी भी तरह के कैलकुलेटर/लॉग टेबल/मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
11. प्रश्नों की संरचना में यदि हिन्दी एवं अंग्रेजी के मुद्रण में कोई संशय की स्थिति हो, तो अंग्रेजी मुद्रण को प्रामाणिक माना जायेगा। तकनीकी शब्दों के लिये अंग्रेजी शब्दावली ही मानक माना जायेगा।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

GEOGRAPHY - II

भूगोल - II

1. Consider the following characteristic features about a peneplain :

- (a) It is necessarily a flat surface
- (b) It is an area of low undulating relief
- (c) valley floors are broad
- (d) Inter stream tracts are convex gently graded

Which of the above mentioned characteristics are correct ?

- (A) (a), (b) and (c)
- (B) (b), (c) and (d)
- (C) (a), (b) and (d)
- (D) Only (a)

2. Which one of the following sequence of features in ascending order is correct in terms of ocean relief (from high to low) ?

- (a) Continental shelf
- (b) Continental slope
- (c) Deep sea plains
- (d) Ocean Deep

Choose the correct answer.

- (A) (a), (b), (c), (d)
- (B) (d), (c), (b), (a)
- (C) (c), (b), (a), (d)
- (D) (d), (a), (b), (c)

1. समप्राय मैदान के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (a) यह आवश्यक रूप से एक सपाट तल है
- (b) यह निम्न तरंगित उच्चावचन का क्षेत्र है
- (c) घाटी तल चौड़े होते हैं
- (d) अन्तरसरिता क्षेत्र उन्नतोदर साधारण ग्रेडेड होते हैं

ऊपर दी गयी विशेषताओं में से कौन सी सही हैं ?

- (A) (a), (b) एवं (c)
- (B) (b), (c) एवं (d)
- (C) (a), (b) एवं (d)
- (D) केवल (a)

2. निम्नलिखित में से समुद्र की उच्चावच (उच्च से निम्न) के संबंध में आरोही क्रम में कौन सी विशेषता अनुक्रम सही है ?

- (a) महाद्विपीय शैल्फ
- (b) महाद्विपीय ढाल
- (c) गहरी समुद्री समतल
- (d) सागरीय गहराई

सही उत्तर चुनें।

- (A) (a), (b), (c), (d)
- (B) (d), (c), (b), (a)
- (C) (c), (b), (a), (d)
- (D) (d), (a), (b), (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

3. Which of the following sequences of Landforms from South to North is correct ?

- (a) Indo - Gangetic plain
- (b) Plateau of Tibet
- (c) Altun Tagh
- (d) Himalayas

Choose the correct answer.

- (A) (a), (b), (c), (d)
- (B) (a), (d), (b), (c)
- (C) (d), (b), (a), (c)
- (D) (a), (c), (b), (d)

4. Match the List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below :

List-I (Features)	List-II (Landform)
(a) Matterhorn	(i) Arid
(b) Gara	(ii) Glacial
(c) Hummocks	(iii) Fluvial
(d) Pot-hole	(iv) Periglacial

Codes :

- | | | | | |
|-----|-------|------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (B) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (C) | (iii) | (ii) | (i) | (iv) |
| (D) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |

3. दक्षिण से उत्तर तक भू-रचनाओं का निम्न में कौन सा सही अनुक्रम है ?

- (a) भारत-गांगेय समतल मैदान
- (b) तिब्बतीय पठार
- (c) अल्टन टैघ
- (d) हिमालय की श्रेणियाँ

सही उत्तर चुनें।

- (A) (a), (b), (c), (d)
- (B) (a), (d), (b), (c)
- (C) (d), (b), (a), (c)
- (D) (a), (c), (b), (d)

4. सूची - I को सूची - II से मिलाइए और अपने सही उत्तर को दिए गए कूट से चुनिए :

सूची - I (विशेषताएँ)	सूची - II (भू-रचनाएँ)
(a) मैटरहार्न	(i) ऊसर
(b) गारा	(ii) बर्फ़ीला प्रदेश
(c) हूमोक्स	(iii) नदियों का प्रदेश
(d) पॉट-होल	(iv) पेरीग्लेसियल

कूट :

- | | | | | |
|-----|-------|------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (B) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (C) | (iii) | (ii) | (i) | (iv) |
| (D) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह

5. Assertion (A) :

Burrowing animals help in gradual breakdown of rocks or fragments.

Reason (R) :

Burrowing animals dug out burrows and tunnels in the rocks and unconsolidated geomaterials as their living places.

From the above two statements, which one of the following codes is correct ?

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A).
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A).
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (A) is false but (R) is true.

6. What are the evidences in favour of the continental Drift theory ?

- (a) Zig - Saw Fit
- (b) Thermal contraction of sial
- (c) Fossils in different continents
- (d) Convection in mantle

Choose the correct answer.

- (A) (a) and (c) only
- (B) (a) and (d) only
- (C) (a) and (b) only
- (D) (a), (c) and (d)

5. अभिकथन (A) :

बिल (बरो) बनाने वाले जानवर चट्टानों अथवा चट्टानी खण्डों को धीरे-धीरे टूटने में सहायक होते हैं।

कारण (R) :

बिल (बरो) बनाने वाले जानवर चट्टानों अथवा मुलायम भूरचनाओं में बिल या सुरंग बनाकर अपना आवास स्थल बनाते हैं।

उपरोक्त दोनों कथनों का कौन सा कूट सही है ?

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की व्याख्या करता है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (A) गलत परन्तु (R) सत्य है।

6. महाद्विपीय फिसलन सिद्धांत के समर्थन में कौन-कौन से साक्ष्य हैं ?

- (a) जीग-सा फीट
- (b) सियाल मिट्टी के तापीय संकुचन
- (c) विभिन्न महाद्विपों में जीवाश्म
- (d) मेंटल में संवहन

सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल (a) और (c)
- (B) केवल (a) और (d)
- (C) केवल (a) और (b)
- (D) (a), (c) और (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

7. A river in the mature stage is likely to :

- (a) Deepen its valley
- (b) Make a delta
- (c) Make ox - bow lakes
- (d) Make a floodplain

Choose the correct answer.

- (A) (a) and (d)
- (B) (b) and (d)
- (C) (b) and (c)
- (D) (c) and (d)

8. 'Roaring Forties' are :

- (A) High velocity westerly winds
- (B) High velocity trade winds
- (C) High velocity polar winds
- (D) High magnitude tidal waves due to high wind velocity

9. Assertion (A) :

Temperature in the troposphere falls with increasing height.

Reason (R) :

Pressure falls with increasing height.

From the above two statements, which is correct of the following codes ?

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A).
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A).
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (A) is false but (R) is true.

7. नदी अपनी चरम अवस्था में संभवतः

- (a) अपनी घाटी को और गहरा करेगी
- (b) एक मुहाना बनाएगी
- (c) एक ऑक्स-बो झील का निर्माण करेगी
- (d) एक बाढ़ वाली मैदान का निर्माण करेगी

सही उत्तर चुनें।

- (A) (a) और (d)
- (B) (b) और (d)
- (C) (b) और (c)
- (D) (c) और (d)

8. रोरिंग फोर्टिज हैं :

- (A) उच्च गतिक पश्चिमी हवाएँ
- (B) उच्च गतिक व्यापारिक हवाएँ
- (C) उच्च गतिक ध्रुवीय हवाएँ
- (D) उच्च गतिक हवाओं के कारण उच्च परिमाण की ज्वारीय तरंगें

9. अभिकथन (A) :

क्षोभमंडल में बढ़ती ऊँचाई के साथ तापमान गिरती जाती है।

कारण (R) :

बढ़ती ऊँचाई के साथ वायुदाब गिरता जाता है।

उपरोक्त दोनों कथनों का निम्नलिखित में से कौन-सा सही कूट है ?

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की व्याख्या करता है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

10. The primary divisions in Kopper's climatic classification are based on :

- (a) Monthly and annual averages of temperature
- (b) Mean annual temperature
- (c) Seasonality of rainfall
- (d) Monthly and annual averages of precipitation

Choose the correct answer.

- (A) (a) and (b) only
- (B) (a), (b) and (c)
- (C) (a), (b) and (d)
- (D) (a) and (d) only

11. Match the List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below :

List-I	List-II
(Tropical cyclones)	(Country)
(a) Hurricane	(i) India
(b) Typhoon	(ii) Caribbean
(c) Cyclone	(iii) China
(d) Willy Willies	(iv) Australia

Codes :

- | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----------|-------|-------|------|
| (A) (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (B) (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (C) (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| (D) (ii) | (i) | (iii) | (iv) |

10. कॉपर्स के जलवायु वर्गीकरण में मुख्य विभाजन आधारित हैं :

- (a) मासिक एवं वार्षिक औसत तापमान पर
- (b) वार्षिक औसत तापमान पर
- (c) वर्षा की ऋतुत्व पर
- (d) वर्षण का मासिक और वार्षिक औसत

सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल (a) और (b)
- (B) केवल (a), (b) और (c)
- (C) (a), (b) और (d)
- (D) केवल (a) और (d)

11. सूची - I को सूची - II से मिलाइए और सही उत्तर को दिए गए कूट से चुनिए :

सूची - I	सूची - II
(उष्ण कटिबंधीय चक्रवात)	(देश)
(a) हरीकेन	(i) भारत
(b) टाइफून	(ii) केरीबियन
(c) चक्रवात	(iii) चीन
(d) विली-विलीज	(iv) ऑस्ट्रेलिया

कूट :

- | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----------|-------|-------|------|
| (A) (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (B) (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (C) (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| (D) (ii) | (i) | (iii) | (iv) |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

12. Which one of the following sequence of trophic levels is correct in ascending order ?

- (a) Autotroph
- (b) Herbivore
- (c) Carnivore
- (d) Omnivore

Choose the correct answer.

- (A) (d), (c), (b) and (a)
- (B) (b), (a), (c) and (d)
- (C) (a), (b), (c) and (d)
- (D) (c), (a), (b) and (d)

13. Match the List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

List - I (Development of plants)	List - II (Nutrients)
(a) Strong roots and stems	(i) Nitrates
(b) Development of green leaves	(ii) Phosphates
(c) High yields	(iii) Potash

Codes :

- (a) (b) (c)
- (A) (i) (ii) (iii)
- (B) (iii) (ii) (i)
- (C) (ii) (iii) (i)
- (D) (ii) (i) (iii)

12. निम्न में पोषण स्तर का कौन-सा आरोही अनुक्रम सही है ?

- (a) स्वपोषी
- (b) शाकाहारी
- (c) मांसाहारी
- (d) मांसाहारी और शाकाहारी दोनों

सही उत्तर चुनें।

- (A) (d), (c), (b) और (a)
- (B) (b), (a), (c) और (d)
- (C) (a), (b), (c) और (d)
- (D) (c), (a), (b) और (d)

13. सूची - I को सूची - II से मिलाइए तथा निम्न कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I (पादप संवर्धन)	सूची - II (पोषक तत्व)
(a) मजबूत जड़ और मजबूत तने	(i) नाइट्रेट्स
(b) हरी पत्तियों का विकास	(ii) फॉस्फेट्स
(c) उच्च पैदावार	(iii) पोटैश

कूट :

- (a) (b) (c)
- (A) (i) (ii) (iii)
- (B) (iii) (ii) (i)
- (C) (ii) (iii) (i)
- (D) (ii) (i) (iii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

14. Match the List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

List-I (Current)	List-II (Ocean)
(a) Benguela current	(i) Indian Ocean
(b) Kuroshio current	(ii) Atlantic Ocean
(c) Mozambique current	(iii) Pacific Ocean
(d) Antarctic circumpolar current	(iv) Antarctic Ocean

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)

15. Assertion (A) :

Salinity increases the density of sea water.

Reason (R) :

Man is seldom drowned in the sea water with very high salinity.

From the above two statements, which one of the following codes is correct ?

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A).
 (B) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A).
 (C) (A) is true but (R) is false.
 (D) (A) is false but (R) is true.

14. सूची - I को सूची - II से मिलाइए तथा निम्न कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I (धारा)	सूची - II (सागर)
(a) बेंजुएला धारा	(i) हिन्द महासागर
(b) कुरोशिओ धारा	(ii) अटलांटिक महासागर
(c) मोजाम्बिक धारा	(iii) प्रशांत महासागर
(d) अंटार्क्टिक ध्रुवगत धारा	(iv) अंटार्क्टिक सागर

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)

15. अभिकथन (A) :

लवणता समुद्री जल के घनत्व को बढ़ाता है।

कारण (R) :

अति उच्च लवणता वाले समुद्री जल में आदमी यदा-कदा ही डूबता है।

उपरोक्त दो कथनों के लिए निम्न में से कौन सा कूट सही है ?

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की व्याख्या करता है।
 (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं पर (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है।
 (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
 (D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

16. Assertion (A) :

Latitudinal temperature differences over oceans are lesser than those over land.

Reason (R) :

Surface currents in oceans equalize temperatures.

From the above two statements, which is one is correct from the following codes ?

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A).
- (B) Both (A) and (R) are true and (R) does not explain (A).
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (A) is false but (R) is true.

17. What is correct in Normative Theory ?

- (a) It uses deductive method
- (b) It uses inductive method
- (c) It is deterministic method
- (d) Most classical location theory are deterministic

Choose the correct answer.

- (A) (a) and (b) only
- (B) (a) and (c) only
- (C) (a) and (d) only
- (D) (a), (c) and (d)

16. अभिकथन (A) :

भू-सतह की अपेक्षा सागरीय सतह पर अक्षांशीय तापांतर कम होती है।

कारण (R) :

सागरों में सतही जलधारा तापमान को बराबर कर देती है।

उपरोक्त दोनों कथनों में से नीचे दिए गए कूट के अनुसार कौन-सा कथन सही है ?

- (A) दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R), (A) की व्याख्या करता है।
- (B) दोनों (A) और (R) सत्य हैं परन्तु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है।
- (C) (A) सत्य परन्तु (R) गलत है।
- (D) (A) गलत परन्तु (R) सत्य है।

17. मानकीय सिद्धांत में क्या सही है ?

- (a) इसमें निगमनात्मक विधि का उपयोग होता है।
- (b) इसमें आगमनात्मक विधि का उपयोग होता है।
- (c) यह निश्चयात्मक विधि है।
- (d) अधिकतर कालजयी स्थिति सिद्धांत निश्चयात्मक होते हैं।

सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल (a) और (b)
- (B) केवल (a) और (c)
- (C) केवल (a) और (d)
- (D) (a), (c) और (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

18. Given below are two statements, one labelled as **Assertion (A)** and the other labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) :

The one who led the development of new geography in France was Paulvidal de la Blache.

Reason (R) :

He found his way into Geography through his study of ancient history and classical literature.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are true, but (R) does not explain (A).
- (C) (A) is true, but (R) is false.
- (D) (A) is false, but (R) is true.

18. **अभिकथन (A)** और **कारण (R)** से नामांकित दो कथन दिए गए हैं।

अभिकथन (A) :

जिसने फ्राँस में नई भूगोल के विकास का नेतृत्व किया वह पॉलविडल-दे-ला ब्लाशे था।

कारण (R) :

उसने भूगोल में अपनी राह, प्राचीन इतिहास एवं कालजयी साहित्य के अध्ययन से ढूँढ निकाला

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) का सही व्याख्या करता है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

19. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R)

Assertion (A) :

According to the determinist people are living in similar manifest, similar social and/or historical development.

Reason (R) :

Every aspect of man's life mirrors the influences of the physical environment of his habitat.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (A) is false but (R) is correct.

19. अभिकथन (A) और कारण (R) से नामांकित दो कथन दिए गए हैं।

अभिकथन (A) :

निर्धारणवादियों के मतानुसार लोग एक समान स्पष्टता, एक समान समाज और/अथवा ऐतिहासिक विकास में रहते हैं।

कारण (R) :

मनुष्य के जीवन का प्रत्येक पक्ष उसके आवासीय जीवन के भौतिक वातावरण के प्रभाव को प्रतिबिंबित करता है।

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

20. Match the List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

20. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

List-I	List-II
(a) Structural relations	(i) Dependent variables
(b) Series of steps in model building	(ii) Constants
(c) Parameters	(iii) Algorithms
(d) Reasons for variations	(iv) Equations

सूची - I

सूची - II

(a) संरचनात्मक संबंध	(i) आश्रित चर
(b) प्रतिमान निर्माण के चरण	(ii) स्थिरांक
(c) चर (पैरामीटर)	(iii) ऐल्गोरिथम
(d) विचलन के कारक	(iv) समीकरण

Codes :

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i) (ii)
(B)	(iv)	(iii)	(ii) (i)
(C)	(ii)	(i)	(iii) (iv)
(D)	(iv)	(ii)	(i) (iii)

(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i) (ii)
(B)	(iv)	(iii)	(ii) (i)
(C)	(ii)	(i)	(iii) (iv)
(D)	(iv)	(ii)	(i) (iii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

21. Match List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

21. सूची- I को सूची - II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

List-I (Books)	List-II (Geographer)	सूची - I (किताबें)	सूची - II (भूगोलवेत्ता)
(a) Geography : A New Synthesis	(i) Monkhouse	(a) भूगोल : एक आधुनिक संश्लेषण	(i) मॉखाउस
(b) Nature of Geography	(ii) Haggett	(b) भूगोल की प्रकृति	(ii) हैगेट
(c) Maps and diagram	(iii) Hartshorne	(c) मानचित्र एवं आरेख	(iii) हार्ट्सहोर्न
(d) India and Pakistan	(iv) Spate	(d) भारत एवं पाकिस्तान	(iv) स्पेट

Codes :

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iv) (iii) (ii) (i)
- (B) (iii) (iv) (i) (ii)
- (C) (iii) (i) (ii) (iv)
- (D) (iv) (i) (ii) (iii)

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iv) (iii) (ii) (i)
- (B) (iii) (iv) (i) (ii)
- (C) (iii) (i) (ii) (iv)
- (D) (iv) (i) (ii) (iii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

22. Match List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

List - I		List - II	
(a) Malthus	(i) Migration	(ii) Theory of population growth	(iii) Demographic transition
(b) Warren Thompson	(ii) Theory of population growth	(iii) Demographic transition	(iv) Optimum population
(c) Carr Saunders	(iii) Demographic transition	(iv) Optimum population	
(d) Everett Lee	(iv) Optimum population		

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

23. Match List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

List - I		List - II	
(a) Geddis	(i) Primate city	(ii) Garden city	(iii) Central places
(b) Howard	(ii) Garden city	(iii) Central places	(iv) Conurbation
(c) Jefferson	(iii) Central places	(iv) Conurbation	
(d) Christaller	(iv) Conurbation		

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(D)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)

22. सूची - I को सूची - II से मिलाइए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I		सूची - II	
(a) मालथस	(i) प्रवसन	(ii) जनसंख्या वृद्धि का सिद्धांत	(iii) जनानकीय संक्रमण
(b) वारेन थोम्पसन	(ii) जनसंख्या वृद्धि का सिद्धांत	(iii) जनानकीय संक्रमण	(iv) इष्टतम (आप्टिमम) जनसंख्या
(c) कार साऊन्डर्स	(iii) जनानकीय संक्रमण	(iv) इष्टतम (आप्टिमम) जनसंख्या	
(d) एवरेट ली	(iv) इष्टतम (आप्टिमम) जनसंख्या		

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

23. सूची - I को सूची - II से मिलाइए तथा निम्न कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची - I		सूची - II	
(a) गेड्डिस	(i) प्राचीन शहर	(ii) गार्डन शहर	(iii) मध्य स्थान
(b) हावर्ड	(ii) गार्डन शहर	(iii) मध्य स्थान	(iv) समूहन
(c) जेफ्फर्सन	(iii) मध्य स्थान	(iv) समूहन	
(d) क्रिस्टलर	(iv) समूहन		

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(D)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

24. Following four cities are located in between 80° to 86° E Longitude :

- (a) Patna
- (b) Lucknow
- (c) Kanpur
- (d) Nalanda

Which one of following is correct sequence, if you travel from south to north ?

- (A) (d), (a), (c), (b)
- (B) (a), (b), (c), (d)
- (C) (b), (a), (d), (c)
- (D) (d), (a), (b), (c)

25. Bring out the chronological sequence of years of book of population geography :

- (a) India's population problem
- (b) Geography and crowding world
- (c) A geography of population
- (d) Population geography

Codes :

- (A) (c), (b), (d), (a)
- (B) (b), (c), (a), (d)
- (C) (a), (c), (d), (b)
- (D) (c), (d), (b), (a)

24. निम्न चार शहर 80° से 86° अक्षांश के मध्य स्थित हैं :

- (a) पटना
- (b) लखनऊ
- (c) कानपुर
- (d) नालंदा

यदि आप दक्षिण से उत्तर की ओर जाते हैं, तो निम्न में से कौन सा अनुक्रम सही है ?

- (A) (d), (a), (c), (b)
- (B) (a), (b), (c), (d)
- (C) (b), (a), (d), (c)
- (D) (d), (a), (b), (c)

25. जनसंख्या भूगोल की किताब को कालक्रमानुसार अनुक्रम बताएँ :

- (a) भारत की जनसंख्या की समस्या
- (b) जिऑग्राफी एवं क्राउडिंग वर्ल्ड
- (c) जनसंख्या का भूगोल
- (d) जनसंख्या भूगोल

कूट :

- (A) (c), (b), (d), (a)
- (B) (b), (c), (a), (d)
- (C) (a), (c), (d), (b)
- (D) (c), (d), (b), (a)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

26. The internal and external geometry of a slum are :

- (a) Regular and grid like
- (b) Haphazard
- (c) Circular and concentric
- (d) Linear and axial

Which of the above answers are correct ?

- (A) (a) and (b)
- (B) (b) only
- (C) (c) and (d)
- (D) (c) only

27. Match the following in urban areas :

List - I

List - II

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| (a) Zone in Transition | (i) Haphazard |
| (b) Basic sector | (ii) High ground |
| (c) Upscale areas | (iii) Income generating |
| (d) Slum geometry | (iv) Concentric zone model |

Codes :

- | | | | |
|-----------|-------|-------|------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (B) (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (C) (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (D) (iii) | (ii) | (iv) | (i) |

26. मसिन बस्तियों की भीतरी तथा बाहरी ज्यामितीय रूप होती है :

- (a) नियमित और ग्रीड जैसा
- (b) अनियमित
- (c) वृत्ताकार और संकेंद्रित
- (d) रैखिक और धुरीय

उपरोक्त में से कौन सा सही उत्तर है ?

- (A) (a) और (b)
- (B) केवल (b)
- (C) (c) और (d)
- (D) केवल (c)

27. निम्न को शहरी क्षेत्र से मिलाइए :

सूची - I

सूची - II

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| (a) ट्रांसिशन क्षेत्र | (i) अनियमित |
| (b) आधारभूत क्षेत्र | (ii) उच्च भूमि |
| (c) अपस्केल क्षेत्र | (iii) आय अर्जन |
| (d) मलीन बस्ती (स्लम) ज्यामिती | (iv) संकेन्द्री क्षेत्र मॉडल |

कूट :

- | | | | |
|-----------|-------|-------|------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (B) (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (C) (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (D) (iii) | (ii) | (iv) | (i) |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

28. Match the following :

List - I		List - II	
(a)	Rank Size Rule	(i)	Based on small pockets of land use
(b)	Concentric Zone model	(ii)	Based on distance and direction from city centre
(c)	Sector Model	(iii)	Based on Distance from city centre
(d)	Multiple Nuclei Model	(iv)	City size structure relationship

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)

29. Which of the following are non - ecumen areas ?

- (a) Polar regions
- (b) Deserts
- (c) High mountains
- (d) River valley plains

Codes :

- (A) (a), (c) and (d) only
- (B) (a), (b) and (c) only
- (C) (b), (c) and (d) only
- (D) All the four

28. निम्न को मिलाइए :

सूची - I		सूची - II	
(a)	रैंक साइज रूल	(i)	छोटे खंड के भू-उपयोग पर आधारित
(b)	सकेंद्रित जोन मॉडल	(ii)	शहर के मुख्य केन्द्र से दिशा और दूरी पर आधारित
(c)	सेक्टर मॉडल	(iii)	शहर-केन्द्र से दूरी पर आधारित
(d)	बहु-केन्द्री मॉडल	(iv)	शहर साइज रचना संबंध

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)

29. इनमें से कौन सा नान-इक्यूमैन क्षेत्र है ?

- (a) ध्रुवीय क्षेत्र
- (b) मरुस्थलीय क्षेत्र
- (c) उच्च पर्वतीय क्षेत्र
- (d) नदी-घाटी मैदान

कूट :

- (A) केवल (a), (c) और (d)
- (B) केवल (a), (b) और (c)
- (C) केवल (b), (c) और (d)
- (D) सभी चारों

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

30. Given below are two statements one labelled as **Assertion (A)** and the other labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) :

In dry regions the settlements are nucleated.

Reason (R) :

Fewer water sources attract many people.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A).
 (B) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A).
 (C) (A) is true but (R) is false.
 (D) (R) is true but (A) is false.

31. Match List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

List - I
(Tribes)

- (a) Adivasis
 (b) Moplahs
 (c) Todas
 (d) Angamis

List - II
(Area of occurrence)

- (i) Kerala
 (ii) Nilgiri hills
 (iii) Manipur
 (iv) Madhya Pradesh

Codes :

- | | | | | |
|-----|------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (iv) | (ii) | (i) | (iii) |
| (B) | (iv) | (i) | (ii) | (iii) |
| (C) | (iv) | (i) | (iii) | (ii) |
| (D) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

30. नीचे दो कथन दिए गए हैं उन्हें **अभिकथन (A)** और **कारण (R)** से निर्देशित किया गया है।

अभिकथन (A) :

शुष्क क्षेत्रों में बस्तियाँ, केंद्रित होती हैं।

कारण (R) :

जल की कुछ एक स्रोतों कई लोगों को आकर्षित करती हैं।

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की व्याख्या करता है।
 (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है।
 (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
 (D) (R) सत्य है परन्तु (A) गलत है।

31. सूची - I को सूची - II से मिलाइए और निम्न कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I
(जनजाति)

- (a) आदिवासी
 (b) मोप्लास
 (c) टोड्स
 (d) अंगामीज

सूची - II
(उपस्थिति क्षेत्र)

- (i) केरल
 (ii) नीलगिरी पहाड़ियाँ
 (iii) मणिपुर
 (iv) मध्य प्रदेश

कूट :

- | | | | | |
|-----|------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (iv) | (ii) | (i) | (iii) |
| (B) | (iv) | (i) | (ii) | (iii) |
| (C) | (iv) | (i) | (iii) | (ii) |
| (D) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

32. List - I (Ore) List - II (Metals)
- (a) Limonite (i) Copper
 (b) Pyrite (ii) Uranium
 (c) Bauxite (iii) Iron
 (d) Monazite (iv) Aluminium

Codes :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| (B) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (C) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (D) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |

33. List-I (Types of farming) List-II (Area of occurrence)
- (a) Shifting Cultivation (i) Tropical Forest Regions
 (b) Terrace farming (ii) Hill slopes
 (c) Commercial farming (iii) Tropical Regions
 (d) Subsistence farming (iv) Temperate Regions

Codes :

- | | | | | |
|-----|-------|------|------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| (B) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (C) | (i) | (iv) | (ii) | (iii) |
| (D) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |

32. सूची - I (अयस्क) सूची - II (धातु)
- (a) लीमोराइट (i) ताँबा
 (b) पाइराइट (ii) यूरेनियम
 (c) बाक्साइट (iii) लोहा
 (d) मोनाजाइट (iv) एल्यूमिनियम

कूट :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| (B) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (C) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (D) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |

33. सूची - I (कृषि प्रकार) सूची - II (पैदावार क्षेत्र)
- (a) हस्तांतरण खेती (शिफ्टिंग कल्टीवेशन) (i) उष्णकटिबंधीय वन क्षेत्र
 (b) सीढ़ीनुमा कृषि (टेरेस फार्मिंग) (ii) पहाड़ी ढाल
 (c) वाणिज्य कृषि (iii) उष्णकटिबंधीय क्षेत्र
 (d) निर्वाह कृषि (iv) शीतोष्ण कटिबंध क्षेत्र

कूट :

- | | | | | |
|-----|-------|------|------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| (B) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (C) | (i) | (iv) | (ii) | (iii) |
| (D) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

34. Match the List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

List-I (Tribe)	List-II (Habitat)
(a) Toda	(i) Meghalaya
(b) Masai	(ii) Uttarakhand
(c) Bhotia	(iii) East Africa
(d) Khasi	(iv) Nilgiris

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

35. Which of the following characterise 'Frontier' ?

- (a) it is inner-oriented
- (b) it is outer-oriented
- (c) it acts as an integrating force
- (d) it acts as a separating factor

Codes :

- (A) (a), (c) and (d) only
- (B) (a), (b), (c) and (d)
- (C) (b) and (d) only
- (D) (a) and (c) only

34. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर चुनिये :

सूची - I (जनजाति)	सूची - II (आवास)
(a) टोडा	(i) मेघालय
(b) मसाई	(ii) उत्तराखंड
(c) भोटिया	(iii) पूर्वी अफ्रीका
(d) खासी	(iv) नीलगिरि

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

35. सीमान्त की निम्नलिखित में से कौन सी विशेषताएँ हैं ?

- (a) यह अन्तर्मुखी है
- (b) यह बहिर्मुखी है
- (c) यह एकीकरण के बल का कार्य करता है
- (d) यह अलगाव का कार्य करता है

कूट :

- (A) केवल (a), (c) और (d)
- (B) (a), (b), (c) और (d)
- (C) केवल (b) और (d)
- (D) केवल (a) और (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

36. Which of the following languages belongs to the Dravidian family of languages ?

- (a) Sinhalese
- (b) Brahui
- (c) Malyalam
- (d) Nicobarese

Codes :

- (A) (a) and (c)
- (B) (c) and (d)
- (C) (a), (c) and (d)
- (D) (b) and (c)

37. Which of the following statements are true about the primate city ?

- (a) It is usually the largest city of the region / state
- (b) It dominates the state with respect to most commercial, industrial, educational and political concerns
- (c) It is the oldest, but declining city of the region
- (d) The concept was proposed by Zipf

Codes :

- (A) (a), (b), (c) and (d)
- (B) (c) and (d)
- (C) (a) and (b)
- (D) (a), (b) and (c)

36. निम्नलिखित में से कौन-कौन सी द्रविड़ भाषा परिवार की भाषाएँ हैं ?

- (a) सिंघली
- (b) ब्राहुई
- (c) मलयालम
- (d) निकोबारी

कूट :

- (A) (a) तथा (c)
- (B) (c) तथा (d)
- (C) (a), (c) तथा (d)
- (D) (b) तथा (c)

37. प्रायमेट सिटी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

- (a) प्रदेश/राज्य का यह सामान्यतया सबसे बड़ा नगर है
- (b) राज्य की अधिकांश वाणिज्यिक, औद्योगिक, शैक्षणिक एवं राजनैतिक गतिविधियों में इसकी सर्वाधिक प्रधानता होती है।
- (c) यह प्रदेश का सबसे प्राचीन परन्तु ह्रासोन्मुख नगर है।
- (d) इस अवधारणा का प्रतिपादन जिफ ने किया

कूट :

- (A) (a), (b), (c) एवं (d)
- (B) (c) एवं (d)
- (C) (a) एवं (b)
- (D) (a), (b) एवं (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

38. Given below the two statements one labelled as **Assertion (A)** and other labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) :

The level of urbanisation is the hallmark of development.

Reason (R) :

Increasing Urbanisation means phenomenal increase in the concentration of human population in a limited space.

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(B) Both (A) and (R) are correct and (R) does not explain (A).

(C) (A) is true but (R) is false.

(D) (A) is false but (R) is correct.

38. नीचे दो कथन दिए गये हैं, **अभिकथन (A)** और **कारण (R)** से निर्देशित किया गया है।

अभिकथन (A) :

शहरीकरण का स्तर विकास का प्रामाणिक चिन्ह होता है।

कारण (R) :

बढ़ती शहरीकरण से एक सीमित स्थान पर मानव जनसंख्या संकेन्द्रण में घटनापरक वृद्धि होती है।

कूट :

(A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।

(B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) का सही व्याख्या नहीं करता है।

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

39. Match the following :

List - I		List - II	
(a) Concentric zone model	(i)	Homer Hoyt and M.R. Davis	
(b) Wedge or Sector Model	(ii)	E.W. Durgess	
(c) Axial model	(iii)	C.D. Harris and E.L. Ullman	
(d) Multiple Nucli Model	(iv)	Galpin	

Codes :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (ii)	(i)	(iv)	(iii)
(B) (iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C) (iv)	(i)	(iii)	(ii)
(D) (ii)	(i)	(iii)	(iv)

40. The tropical forests have been exploited more in India as :

- (a) They are the only forest we have
- (b) They provide good quality timber
- (c) They are more accessible
- (d) There are restrictions on cutting of temperate forests

Choose the correct answer.

- (A) (a) and (b)
- (B) (b) and (c)
- (C) (c) and (d)
- (D) (a) and (c)

39. निम्न सूचियों को मिलाइए :

सूची - I		सूची - II	
(a) संकेन्द्री जोन मॉडल	(i)	होमर हायट और एम.आर. डेविस	
(b) वेज या सेक्टर मॉडल	(ii)	इ.डब्ल्यू. डरगोस	
(c) अक्षीय मॉडल	(iii)	सी.डी. हैरिस और इ.एल यूलमान	
(d) बहुकेन्द्री मॉडल	(iv)	गैलपीन	

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (ii)	(i)	(iv)	(iii)
(B) (iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C) (iv)	(i)	(iii)	(ii)
(D) (ii)	(i)	(iii)	(iv)

40. भारत में उष्णकटिबंध वनों को अत्यधिक काटा गया है जैसा कि :

- (a) हमारे पास वे एकमात्र वन है
- (b) वे हमें अच्छे गुणवाली काष्ठ देते हैं
- (c) वनों में प्रवेश निषेध नहीं है
- (d) शीतोष्ण वनों को काटने में प्रतिबंध है

सही उत्तर चुनें।

- (A) (a) और (b)
- (B) (b) और (c)
- (C) (c) और (d)
- (D) (a) और (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

41. Given below are two statements one labelled as **Assertion (A)** and other labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) :

Most cyclones hit the Eastern coast of India than the Western coast.

Reason (R) :

The eastern coast of India lies in the path of the north-east trade wind

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A).
(B) Both (A) and (R) are correct but (R) does not explain (A).
(C) (A) is true but (R) is false.
(D) (A) is false but (R) is correct.

42. Bring out the chronology of establishment of Iron and Steel Industries in India given below.

- (a) IISCO
(b) HCL
(c) TISCO
(d) VSL

Choose the correct answer.

- (A) (a), (b), (c), (d)
(B) (c), (a), (b), (d)
(C) (c), (b), (a), (d)
(D) (a), (d), (c), (b)

41. नीचे अभिकथन (A) और कारण (R) से नामांकित दो कथन दिए गए हैं।

अभिकथन (A) :

अधिकतर चक्रवातों भारत की पश्चिमी तट की अपेक्षा पूर्वी तट को अधिक प्रभावित करती हैं।

कारण (R) :

भारत का पूर्वी तट उत्तर-पूर्वी व्यापार पवन की रास्ते पड़ता है।

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
(B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है।

42. भारत में प्रतिस्थापित लौह-इस्पात उद्योगिक प्रतिष्ठानों का कालक्रम दीजिए।

- (a) ईस्को (IISCO)
(b) एच सी एल
(c) टिस्को (TISCO)
(d) वी एस एल

सही उत्तर चुनें।

- (A) (a), (b), (c), (d)
(B) (c), (a), (b), (d)
(C) (c), (b), (a), (d)
(D) (a), (d), (c), (b)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

43. According to the 2011 Indian Census arrange the states on the basis of sex ratio :

- (a) Kerala
- (b) Tamil Nadu
- (c) Chhatisgarh
- (d) Madhya Pradesh

Choose the correct answer.

- (A) (a), (b), (c), (d)
- (B) (b), (a), (c), (d)
- (C) (c), (b), (a), (d)
- (D) (d), (a), (b), (c)

44. Assertion (A) :

A thermal sensor can penetrate vegetation cover.

Reason (R) :

Insat satellites are placed in Geostationary orbits.

Given above are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not correct explanation of (A).
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (R) is true but (A) is false.

43. 2011 के भारतीय जनगणना के अनुसार, लिंग-अनुपात के आधार पर निम्न राज्यों को व्यवस्थित कीजिए :

- (a) केरल
- (b) तमिलनाडु
- (c) छत्तीसगढ़
- (d) मध्य प्रदेश

सही उत्तर चुनें।

- (A) (a), (b), (c), (d)
- (B) (b), (a), (c), (d)
- (C) (c), (b), (a), (d)
- (D) (d), (a), (b), (c)

44. अभिकथन (A) :

ताप संवेदी, वनस्पति आच्छादन से होकर गुजर सकता है।

कारण (R) :

इन्सैट सेटेलाइटों को ज्योस्टेशनरी कक्षा में स्थापित किया गया है

उपरोक्त दो कथन दिए गए हैं जिन्हें अभिकथन (A) तथा कारण (R) से नामांकित किया गया है। दिए गए कूट से अपने उत्तर को चुनिए :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (R) सत्य है परन्तु (A) गलत है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

45. Assertion (A) :

Overlay operations are the hallmark of GIS.

Reason (R) :

Boolean operations help in understanding overlays.

Given above are two statements are labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A).
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (R) is true but (A) is false.

46. Given below are two statements one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) :

Shapefile is a single feature class.

Reason (R) :

Coverage is part of shapefile.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not correct explanation of (A).
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (R) is true but (A) is false.

45. अभिकथन (A) :

पूर्ण आच्छादन संक्रियाएँ जी आइ एस (GIS) के प्रामाणिक चिह्न होते हैं।

कारण (R) :

बुलीयन संक्रियाएँ आच्छादन को समझने में सहायक होते हैं।

उपरोक्त दो कथन दिए गए हैं जिन्हें अभिकथन (A) तथा कारण (R) से नामांकित किया गया है। दिए गए कूट से अपने उत्तर को चुनिए।

- (A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (R) सत्य है परन्तु (A) गलत है।

46. निम्न दो कथनों को अभिकथन (A) तथा कारण (R) से नामांकित किया गया है। अपने उत्तर का चयन निम्न कूट से कीजिए।

अभिकथन (A) :

सेपफाईल एक, सिंगल फीचर क्लास है।

कारण (R) :

कवरेज सेपफाईल का एक भाग है।

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (R) सत्य है परन्तु (A) गलत है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

47. Given below are two statements one labelled as **Assertion (A)** and the other labelled as **Reason (R)**. Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) :

WIFS stands for Wide Field Sensor.

Reason (R) :

WIFS has fine spatial unit and very wide swath.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not correct explanation of (A).
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (R) is true but (A) is false.

47. निम्न दो कथन दिए गये हैं जिन्हें **अभिकथन (A)** तथा **कारण (R)** से नामांकित किया गया है। अपने उत्तर को निम्न कूट से चुनिए।

अभिकथन (A) :

WIFS का पूर्ण रूप Wide Field Sensor है।

कारण (R) :

WIFS में एक फाइन स्पैसियल यूनिट होता है और बहुत चौड़ा स्वाथ होता है।

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य परन्तु (R) गलत है।
- (D) (R) सत्य परन्तु (A) गलत है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

48. Match the following functions in GIS :

48. निम्न GIS के प्रकार्य को मिलाइए :

List - I

List - II

सूची - I

सूची - II

- (a) Clip (i) Polygon to a specified distance around the input features
- (b) Intersect (ii) A geometric intersection of input features
- (c) Union (iii) A portion of features common to all layers / or feature classes written to output
- (d) Buffer (iv) Geometric intersection of input and selected features

- (a) क्लीप (i) इनपुट फीचर के चारों ओर एक विशिष्ट दूरी का बहुभुज।
- (b) इन्टरसेक्ट (ii) इनपुट फीचर का एक ज्यामितीय इन्टरसेक्शन
- (c) यूनियन (iii) फीचर का एक भाग जो सभी परतों के लिए कॉमन होता है अथवा आउटपुट के लिए लिखा गया फीचर क्लास।
- (d) बफ्फर (iv) इनपुट और चयनित फीचरों का ज्यामितीय इन्टरसेक्शन

Codes :

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iii) (iv) (i) (ii)
- (B) (iv) (iii) (ii) (i)
- (C) (ii) (i) (iii) (iv)
- (D) (iii) (ii) (iv) (i)

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iii) (iv) (i) (ii)
- (B) (iv) (iii) (ii) (i)
- (C) (ii) (i) (iii) (iv)
- (D) (iii) (ii) (iv) (i)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

49. Match the following :

List - I		List - II	
(a)	Relational data	(i)	Iconic modelo
(b)	Quadtree	(ii)	Fine lines
(c)	Vector Data	(iii)	Form of Raster
(d)	Aerial Photos	(iv)	2-dimentional table

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)

50. Arrange the four scaling techniques in statistics in descending order of the number of following properties :

- Difference
- Magnitude
- Equal interval
- True zero

Codes :

- Nominal - Ordinal - Interval - Ratio
- Ratio - Interval - Nominal - Ordinal
- Ratio - Interval - Ordinal - Nominal
- Nominal - Interval - Ordinal - Ratio

- o O o -

49. निम्न को मिलाइए :

सूची - I		सूची - II	
(a)	रिलेशनल डेटा	(i)	आइकोनिक मॉडल्स
(b)	क्वाड ट्री	(ii)	फाइन लाइन्स
(c)	वेक्टर डेटा	(iii)	फोर्म ऑफ रोस्टर
(d)	एरियल फोटो	(iv)	2-डाइमेन्शनल टेबल

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)

50. निम्नलिखित गुणधर्मों की संख्या के स्टैटिक्स के चार तकनीकों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- विभेद
- परिमाण
- समान अन्तराल
- ट्रू जीरो

कूट :

- नामिक - क्रमसूचक - मध्यान्तर - अनुपात
- अनुपात - मध्यान्तर - नामिक - क्रमसूचक
- अनुपात - मध्यान्तर - क्रमसूचक - नामिक
- नामिक - मध्यान्तर - क्रमसूचक - अनुपात

- o O o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

उत्तर अंकित करने का समय : 1 घंटा 15 मिनट
Time for marking answers : 1 Hour 15 Minutes

अधिकतम अंक : 100
Maximum Marks : 100

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में 50 प्रश्न हैं - प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) पर अंकित कीजिए।
3. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।
4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
5. OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बरतें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

Note :

1. This Question Booklet contains 50 questions. Each question carries 2 marks. Answer all questions.
2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
3. No negative marking will be done.
4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
5. While using OMR Answer-Sheet care should be taken so that the Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.

Subject Code: **7210/TFU-GEO/GLE-III**

Question Booklet No. **702228**

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर
Seal of Superintendent of Examination Centre

C.G. SET - 2017

Paper - III

Geography

वीक्षक के हस्ताक्षर

(Signature of Invigilator)

वीक्षक के नाम

(Name of Invigilator)

परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइण्ट पेन से भरा जाए
To be filled in by Candidate by Ball-Point pen only

अनुक्रमांक

Roll No.

उत्तर-शीट का क्रमांक

Sl. No. of Answer-Sheet

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।
Declaration : I have read and understood the instructions given below.

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

(Signature of Candidate)

अभ्यर्थी का नाम

(Name of Candidate)

Paper : **III** Subject : **GEOGRAPHY**

Time : 2 Hour 30 Minutes

Maximum

Marks :

150

इस प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या

Number of Pages in this Question Booklet

56

इस प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या

Number of Questions in this Question Booklet

75

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the Booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the Question Booklet and do not open the seal given on the right hand side, unless asked by the invigilator. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet. As soon as you are instructed to open the booklet in the first 5 minutes you should compulsorily tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately within 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.

2. Write your Roll No., Answer-Sheet No., in the specified places given above and put your signature.

3. Make all entries in the OMR Answer-Sheet as per the given instructions, otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.

4. For each question in the Question Booklet choose only one correct/most appropriate answer, out of four options given and darken the circle provided against that option in the OMR Answer-Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle with **Black or Blue ball-point pen** only.

5. Darken the circle of chosen option fully, otherwise answers will not be evaluated.

Example : (A) (B) (C) (D) If (B) is correct answer.

There are 75 objective type questions in this Booklet. All questions are compulsory and carry 2 marks each.

Do not write anything anywhere in the Question Booklet or on the Answer-Sheet except making entries in the specified places. Rough work is to be done in the space provided in the booklet.

When the examination is over, original OMR Answer Sheet is to be handed over to the invigilator before leaving the examination hall, while the Question Booklet and carbon copy of the Answer-Sheet can be retained by the candidate.

There is no negative marks for incorrect answer.

Use of any calculator/log table/mobile phone is prohibited.

In case of any ambiguity in Hindi & English versions, the English version shall be considered authentic. For technical words terminology in English shall be considered as standard.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। दाहिनी ओर लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें। स्टीकर सील के बगैर प्रश्न पुस्तिका या खुले हुये प्रश्न पुस्तिका को स्वीकार न करें। प्रश्न पुस्तिका को खोलने के लिए जैसा ही कहा जायेगा प्रथम 5 मिनट में अनिवार्यतः मुख पृष्ठ पर अंकित पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या को पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या से मिलान कर लें। पृष्ठों/प्रश्नों का छूटना या पुनः मुद्रित हो जाना या क्रम में नहीं रहना या अन्य किसी विरोधाभास के कारण प्राप्त त्रुटिपूर्ण प्रश्न पुस्तिका को इन्हीं 5 मिनट के अंदर बदलवा लें। इसके पश्चात न ही प्रश्न पुस्तिका बदला जा सकता है और न ही कोई अतिरिक्त समय दिया जायेगा।

2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पुस्तिका का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।

3. ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर-शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।

4. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में उसी विकल्प वाले गोले को, जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो, काले या नीले बॉल-प्वाइण्ट पेन से भरें।

5. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा।

उदाहरण : (A) (B) (C) (D) यदि (B) उत्तर सही है।

6. प्रश्न-पुस्तिका में 75 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

7. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें। रफ कार्य, इस पुस्तिका में उपलब्ध स्थान पर करें।

8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त तथा कक्ष छोड़ने के पूर्व मूल ओ.एम.आर. उत्तर-शीट वीक्षक को सौंपा जाए। प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर-शीट की कार्बन कॉपी परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।

9. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।

10. किसी भी तरह के कैलकुलेटर/लॉग टेबल/मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।

11. प्रश्नों की संरचना में यदि हिन्दी एवं अंग्रेजी के मुद्रण में कोई संशय की स्थिति हो, तो अंग्रेजी मुद्रण को प्रामाणिक माना जायेगा। तकनीकी शब्दों के लिये अंग्रेजी शब्दावली ही मानक माना जायेगा।

TFU-GEO/GLE-III

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

GEOGRAPHY - III

भूगोल - III

1. Stream piracy may take place by :

- (a) Sediment deposition
- (b) Headward erosion
- (c) Lateral planation
- (d) Subterranean diversion

Codes :

- (A) (a), (b) and (c) are correct
- (B) (a), (c) and (d) are correct
- (C) (b), (c) and (d) are correct
- (D) Only (b) and (c) are correct

2. Who among the following forwarded the Dynamic Equilibrium Theory of land forms ?

- (a) Davis
- (b) Strahler
- (c) Hack
- (d) Crickmay

Codes :

- (A) (a), (b) and (c)
- (B) (b), (c) and (d)
- (C) (b) and (c) only
- (D) (c) and (d) only

1. सरिता अपहरण हो सकता है :

- (a) अवसाद निक्षेप से
- (b) शीर्षवती अपरदन से
- (c) पार्श्विक समतलन से
- (d) भूमिगत विपथन से

कूट :

- (A) (a), (b) तथा (c) सही हैं।
- (B) (a), (c) तथा (d) सही हैं।
- (C) (b), (c) तथा (d) सही हैं।
- (D) केवल (b) तथा (c) सही हैं।

2. निम्नलिखित में से किसने-किसने भू आकृतियों के गतिक संतुलन के सिद्धान्त को बढ़ावा दिया ?

- (a) डेविस
- (b) स्ट्रालर
- (c) हैक
- (d) क्रिकमे

कूट :

- (A) (a), (b) तथा (c)
- (B) (b), (c) तथा (d)
- (C) केवल (b) तथा (c)
- (D) केवल (c) तथा (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

3. Match List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

List - I (Topography)	List - II (Feature)
(a) Arid	(i) Hum
(b) Karst	(ii) Barkhan
(c) Glacial	(iii) Pingo
(d) Peri-glacial	(iv) Kame

Codes :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B) (ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C) (iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D) (iv)	(iii)	(ii)	(i)

3. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे कूटों से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I (स्थलाकृति)	सूची - II (लक्षण)
(a) शुष्क	(i) हम
(b) कार्स्ट	(ii) बरखान
(c) हिमानी	(iii) पिंगो
(d) परि हिमानी	(iv) केम

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B) (ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C) (iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D) (iv)	(iii)	(ii)	(i)

4. What are the evidences of rejuvenation in a stream valley ?

- (a) Entrenched meanders
- (b) Ox-bow Lakes
- (c) Nick points
- (d) Terraces

Codes :

- (A) (a), (c) and (d)
- (B) (a), (b) and (d)
- (C) (a) and (d) only
- (D) (b), (c) and (d)

4. धारायुक्त घाटी में उफान के क्या-क्या साक्ष्य होते हैं ?

- (a) गभीरीभूत विसर्प (मीन्डर्स)
- (b) ऑक्स-बो-झील
- (c) निक प्वाइंट्स
- (d) टेरेसेस

कूट :

- (A) (a), (c) तथा (d)
- (B) (a), (b) तथा (d)
- (C) केवल (a) तथा (d)
- (D) (b), (c) तथा (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

5. **Assertion (A) :**
Granite has larger crystals than basalt.

Reason (R) :

Basalt has larger content of metallic minerals.

Select the **correct** answer from the codes given below :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

6. Match the **List - I** with **List - II** and select the **correct** answer from the codes given below :

List - I

(Weathering)

(a) Mechanical weathering

(b) Chemical weathering

(c) Biotic weathering

(d) Bio-chemical weathering

List - II

(Process)

(i) Chelation

(ii) Burrowing of animals

(iii) Granular disintegration

(iv) Cation root exchange

Codes :

- | | | | | |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (B) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (C) | (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (D) | (i) | (iv) | (iii) | (ii) |

5. **अभिकथन (A) :**

ग्रेनाईट में, बसाल्ट से अधिक बड़े क्रिस्टल पाये जाते हैं।

कारण (R) :

बसाल्ट में धातुयी खनिजों की मात्रा अधिक होती है।

निम्न कूट से **सही** उत्तर चुनिए :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

6. **सूची - I** को **सूची - II** से मिलाइए और निम्न कूट से **सही** उत्तर चुनिए :

सूची - I

(अपक्षयण)

(a) यांत्रिक अपक्षयण

(b) रासायनिक अपक्षयण

(c) जैविक अपक्षयण

(d) जैव-रासायनिक अपक्षयण

सूची - II

(प्रक्रिया)

(i) चेलेशन

(ii) जानवरों का बिल

(iii) कणिकी विघटन

(iv) कैटायन मूल विनिमय

कूट :

- | | | | | |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (B) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (C) | (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (D) | (i) | (iv) | (iii) | (ii) |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

7. Match the List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

List - I (Theories/Hypotheses)	List - II (Aspects)
(a) Geosynclinal theory	(i) Origin of tides
(b) Tetrahedral hypothesis	(ii) Origin of coral reefs and atolls
(c) Stationary Wave theory	(iii) Mountain Building
(d) Subsidence theory	(iv) Origin of continents and ocean basins

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)

8. Which of the following characterise the continental tropical (CT) air masses ?

- (a) They are dry
 (b) They are warm and moist
 (c) Subsidence and stability are found in the upper parts of these air masses in their source regions
 (d) They are highly unstable

Codes :

- (A) (b), (c) and (d)
 (B) (b) and (c) only
 (C) (a), (c) and (d)
 (D) (a) and (c) only

7. सूची - I को सूची - II से मिलाइए और निम्न कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I (सिद्धांत/परिकल्पना)	सूची - II (पक्ष)
(a) भू-अभिनतिक सिद्धांत	(i) ज्वार (टाईड) की उत्पत्ति
(b) चतुष्फलकीय परिकल्पना	(ii) कोरल रीफ्स और एटॉल्स की उत्पत्ति
(c) अप्रगामी तरंग सिद्धांत	(iii) पर्वत निर्माण
(d) अवतलन सिद्धांत	(iv) महाद्वीप एवं सागर खाड़ी (बेसिन) की उत्पत्ति

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)

8. महाद्वीपीय उष्णकटिबन्धीय (CT) वायु राशियों की निम्नलिखित में से कौन-कौन सी विशेषताएँ हैं ?

- (a) वे शुष्क होती हैं
 (b) वे कोष्ण एवं नम होती हैं
 (c) उनके स्रोत प्रदेशों में इन वायु राशियों के ऊपरी भागों में अवतलन एवं स्थिरता पायी है
 (d) वे अति अस्थिर होती हैं

कूट :

- (A) (b), (c) तथा (d)
 (B) केवल (b) तथा (c)
 (C) (a), (c) तथा (d)
 (D) केवल (a) तथा (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

9. Match List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

List - I	List - II
Climatic Type	Letter Symbol (Koppen)
(a) Steppes	(i) Af
(b) Tropical Savanna	(ii) BS
(c) Tropical Monsoon	(iii) Aw
(d) Tropical rainy (wet all season)	(iv) Am

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

10. What is the basis of classification of clouds ?

- (a) Form
- (b) Precipitation
- (c) Altitude
- (d) Colour

Codes :

- (A) (a) and (b) only
- (B) (b), (c) and (d) only
- (C) (a), (b) and (c) only
- (D) All of the above

9. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I	सूची - II
जलवायु प्रकार	संकेताक्षर (कोपेन)
(a) स्टेपी	(i) Af
(b) उष्णकटिबन्धीय सवाना	(ii) BS
(c) उष्णकटिबन्धीय मानसून	(iii) Aw
(d) उष्णकटिबन्धीय आर्द्र (सभी ऋतुओं में वर्षा)	(iv) Am

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

10. मेघ वर्गीकरण का आधार क्या है ?

- (a) आकार
- (b) प्रक्षेपण
- (c) ऊँचाई
- (d) रंग

कूट :

- (A) केवल (a) और (b)
- (B) केवल (b), (c) और (d)
- (C) केवल (a), (b) और (c)
- (D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

11. The characteristics of a cyclone includes the following :

- (a) Air convergence
- (b) Upliftment of air
- (c) Centrifugal air flow
- (d) Extremely low pressure in the centre of cyclone

Codes :

- (A) (a) and (d) only
- (B) (a), (b) and (d) only
- (C) (a), (b) and (c) only
- (D) All of the above

11. चक्रवात के लक्षणों में होता है :

- (a) वायु अभिसरण
- (b) वायु का उपर उठना
- (c) अपकेन्द्री वायु प्रवाह
- (d) चक्रवात के केन्द्र में अत्यधिक कम वायु दाब

कूट :

- (A) केवल (a) और (d)
- (B) केवल (a), (b) और (d)
- (C) केवल (a), (b) और (c)
- (D) उपरोक्त सभी

12. Assertion (A) :

Jet aircrafts mostly fly in the stratosphere.

Reason (R) :

There is less fuel consumption in this layer.

Select the correct answer from the codes given below :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A)
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true

12. अभिकथन (A) :

जेट वायुयान अधिकतर समतापमंडल में उड़ते हैं।

कारण (R) :

इस परत में कम इंधन खर्च होता है।

अपने उत्तर को निम्न कूट से चुनिए :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की व्याख्या करता है
- (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
- (D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

13. Match the List - I with List - II and select the correct answer from the given codes below :

List - I (Clouds)	List - II (Symbols)
(a) Cirrus	(i) Ac
(b) Altocumulus	(ii) Cu
(c) Cumulus	(iii) Ns
(d) Nimbo Stratus	(iv) Ci

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(D)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)

14. Match the List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

List - I	List - II
(a) Isobars	(i) Temperature
(b) Isohyets	(ii) Pressure
(c) Isotherms	(iii) Rainfall
(d) Isohel	(iv) Sunshine

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(D)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

13. सूची - I को सूची - II से मिलाइए और निम्न कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I (मेघ)	सूची - II (प्रतीक)
(a) सिरस	(i) ए.सी. (Ac)
(b) आल्टोक्युमलस	(ii) सी.यू. (Cu)
(c) क्युमलस	(iii) एन.एस. (Ns)
(d) निंबो स्ट्रेटस	(iv) सी.आइ. (Ci)

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(D)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)

14. सूची - I को सूची - II से मिलाइए तथा निम्न कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I	सूची - II
(a) समदाब रेखा	(i) तापमान
(b) समवर्षा रेखा	(ii) दबाव
(c) समताप रेखा (Isotherms)	(iii) वर्षा
(d) समताप रेखा (Isohel)	(iv) धूप

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(D)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

15. What is the **correct** sequence of food chain in the Arctic waters from the following ?

- (A) Zooplankton - Diatoms - Fish - Polar bear - Seal
- (B) Diatoms - Zooplankton - Fish - Seal - Polar bear
- (C) Fish - Diatoms - Seal - Zooplankton - Polar bear
- (D) Diatoms - Fish - Polar bear - Seal - Zooplankton

16. **Assertion (A) :**

Tropical seas in India are rich in fish species but there are few important fishing grounds around the country.

Reason (R) :

The quantity of fish of a particular species is lacking and hence not commercially exploitable.

Select the **correct** answer from the codes given below :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A)
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true

15. निम्नलिखित से आर्कटिक जल में खाद्य श्रृंखला का सही अनुक्रम क्या है बताइए ?

- (A) जूप्लैक्टन-डाइएटम्स-मछली-ध्रुवीय रीछ-सील
- (B) डाइएटम्स-जूप्लैक्टन-मछली-सील-ध्रुवीय रीछ
- (C) मछली-डाइएटम्स-सील-जूप्लैक्टन-ध्रुवीय रीछ
- (D) डाइएटम्स-मछली-ध्रुवीय रीछ-सील-जूप्लैक्टन

16. **अभिकथन (A) :**

भारत में ऊष्णकटिबंधीय समुद्र विभिन्न प्रकार के मछली प्रजातियों से परिपूर्ण है परन्तु भारत में बहुत ही कम मछली पकड़ने के महत्वपूर्ण स्थान हैं।

कारण (R) :

एक विशेष प्रकार के मछली प्रजाति की मात्रा बहुत कम है इसलिए व्यापार के लिए लाभदायक नहीं है।

सही उत्तर को निम्न कूट से चुनिए :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की व्याख्या करता है
- (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
- (D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

17. Assertion (A) :

Soil flora and micro-organisms largely affect properties of soils of a given region.

Reason (R) :

These organisms include larger plants mainly their roots, fungi, bacteria, algae and soil protozoa.

Select the correct answer from the codes given below :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

18. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R). Select the correct answer using the codes given below :

Assertion (A) :

The number of carnivores is less than the number of herbivores.

Reason (R) :

The amount of energy transferred from one trophic level to another remains the same.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

17. अभिकथन (A) :

किसी क्षेत्र के मृदा गुणधर्मों को मृदा फ्लोरा और सूक्ष्म जैव मुख्यरूप से प्रभावित करते हैं।

कारण (R) :

इन जैविकों में मुख्यतौर पर शामिल रहते हैं, बड़े पौधे खासकर उनके जड़ें, फन्जाई, जीवाणु, एल्गी और प्रोटोजोआ।

निम्न कूट से सही उत्तर चुनिए :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की व्याख्या करता है
(B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

18. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) कहा गया है और दूसरे का कारण (R) कहा गया है। नीचे दिये कूटों से सही उत्तर चुनिए :

अभिकथन (A) :

मांसाहारी जीवों की संख्या शाकाहारी जीवों से कम होती है।

कारण (R) :

एक पोषण स्तर से दूसरे पोषण स्तर पर स्थानान्तरित ऊर्जा समान होती है।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है।
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

19. Match the List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

List - I		List - II	
(Soil Type)		(Characteristics)	
(a) Entisol	(i)	Clay-rich soils	
(b) Ventisol	(ii)	Highly weathered tropical and sub-tropical soils	
(c) Spodosol	(iii)	Young soils with no horizons	
(d) Oxisol	(iv)	Acid soils with leached upper horizon	

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

20. The current systems of the Indian ocean are largely controlled and modified by which of the following factors ?

- (a) Land masses
 (b) Monsoon winds
 (c) Rotation of the earth
 (d) Upwelling of cold water

Codes :

- (A) (a) and (b) only
 (B) (a), (b) and (d)
 (C) (a), (b) and (c)
 (D) (b), (c) and (d)

19. सूची - I को सूची - II से मिलाइए तथा निम्न कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I		सूची - II	
(मृदा प्रकार)		(लक्षण)	
(a) एन्टी सोल	(i)	क्लेयी मृदा	
(b) वेन्टी सोल	(ii)	अत्यधिक क्षयित ऊष्णकटिबंधीय तथा उपोष्णकटिबंधीय मृदाएँ	
(c) स्पोडो सोल	(iii)	क्षितीज विहीन नयी मृदा	
(d) एक्सी सोल	(iv)	निक्षालित उपरी क्षितीज सहित अम्लीय मृदा	

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

20. हिन्द महासागर की धारा तंत्र को मुख्यतः निम्न में से किससे नियंत्रित तथा संशोधित किया जाता है ?

- (a) भूखंड
 (b) मानसून पवन
 (c) पृथ्वी का घूर्णन
 (d) शीतल जल का भराव

कूट :

- (A) केवल (a) और (b)
 (B) (a), (b) और (d)
 (C) (a), (b) और (c)
 (D) (b), (c) और (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

21. Match the List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

List - I (Ocean Ridge)		List - II (Ocean)
(a) Wyville Thompson Ridge	(i)	Indian ocean
(b) Jan Mayen Ridge	(ii)	Pacific ocean
(c) New Zealand Ridge	(iii)	Arctic ocean
(d) Chagos Ridge	(iv)	Atlantic ocean

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

22. Growth of coral polyps require conditions like :

- High mean annual temperature
- Not much deeper water
- Clean sediment free water
- Polluted water and very low temperature

Codes :

(A)	(a), (b) and (d)
(B)	(b), (c) and (d)
(C)	(a), (b) and (c)
(D)	(d), (c) and (a)

21. सूची - I को सूची - II से मिलाइए और दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I (सागरीय रीज)		सूची - II (महासागर)
(a) वाइवील थॉम्पसन रीज	(i)	हिन्द महासागर
(b) जॉन मेयीन रीज	(ii)	प्रशांत महासागर
(c) न्यूजीलैंड रीज	(iii)	आर्कटिक महासागर
(d) चागस रीज	(iv)	अटलांटिक महासागर

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

22. कोरल पॉलिप्स के संवर्धन के लिए इन दशाओं की आवश्यकता होती है :

- उच्च औसत वार्षिक तापमान
- अधिक गहरा जल नहीं
- अवसाद मुक्त साफ जल
- प्रदूषित जल और बहुत कम तापमान

कूट :

(A)	(a), (b) और (d)
(B)	(b), (c) और (d)
(C)	(a), (b) और (c)
(D)	(d), (c) और (a)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

23. Given below are two statements, one labelled **Assertion (A)** and the other labelled as **Reason (R)** :

Assertion (A) :

There was no substantial contribution to Geography in the dark age.

Reason (R) :

At that time the Geographical Philosophy was Guided by Religious doctrines.

In the context of the above two statements, which one of the following is correct ?

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

23. नीचे दो कथन दिए गए हैं एक को **अभिकथन (A)** और दूसरे को **कारण (R)** का नाम दिया गया है :

अभिकथन (A) :

अंध युग में भूगोल के विकास में कोई उल्लेखनीय प्रगति नहीं हुई थी।

कारण (R) :

उस अवधि में भौगोलिक विचार धर्म द्वारा निर्देशित था।

उपर्युक्त दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की व्याख्या है।

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।

(C) (A) सत्य है, परंतु (R) असत्य है।

(D) (A) असत्य हैं, परंतु (R) सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

24. Given below are two statements. One labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R) :

Assertion (A) :

French Geographers considered human being as a whole unit.

Reason (R) :

Environment Influences human being to limited extent, but human being influence the environment to a great extent.

In the context of the above two statements, which one of the following is correct ?

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
- (C) (A) is true, but (R) is false
- (D) (A) is false, but (R) is true

24. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है :

अभिकथन (A) :

फ्रांसीसी भूगोलवेत्ताओं ने माना कि मानव एक पूर्ण इकाई है।

कारण (R) :

वातावरण मानव को एक सीमा तक प्रभावित करता है। परंतु मानव वातावरण की अपेक्षा अधिक शक्तिशाली है।

उपर्युक्त दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है, परंतु (R) असत्य है।
- (D) (A) असत्य है, परंतु (R) सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

25. Match List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

25. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

List - I	List - II	सूची - I	सूची - II
(Geographers)	(Concept/Books)	(भूगोलवेत्ता)	(अवधारणा/किताब)
(a) Whittlessey	(i) Pays	(a) व्हीटलसी	(i) पेज
(b) Hagerstrand	(ii) Sequent occupance	(b) हैगरस्ट्रैंड	(ii) अनुक्रमिक अधिवसन
(c) Gould	(iii) Simulation model	(c) गोल्ड	(iii) सिमुलेशन मॉडल
(d) Blache	(iv) Mental Maps	(d) ब्लाच	(iv) मानसिक भावचित्र

Codes :

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iv) (i) (ii) (iii)
- (B) (iii) (iv) (i) (ii)
- (C) (i) (ii) (iii) (iv)
- (D) (ii) (iii) (iv) (i)

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iv) (i) (ii) (iii)
- (B) (iii) (iv) (i) (ii)
- (C) (i) (ii) (iii) (iv)
- (D) (ii) (iii) (iv) (i)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

26. Match List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

26. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन करें।

List - I (Geographers)	List - II (Concepts)	सूची - I (भूगोलज्ञ)	सूची - II (सिद्धान्त)
(a) J.R. Ravetz	(i) Positivism	(a) जे.आर. रावेट्ज	(i) प्रत्यक्षवाद (पासिटीविज्म)
(b) August Kamte	(ii) Welfare Geography	(b) ऑगस्ट कॉमटे	(ii) कल्याणपरक भूगोल (वेलफेयर जियोग्राफी)
(c) Paul Knox	(iii) Behavioural Geography	(c) पॉल नॉक्स	(iii) आचरण भूगोल (बिहेवियरल जियोग्राफी)
(d) W.K. Kirk	(iv) Critical Geography	(d) डब्लू.के. कर्क	(iv) क्रिटीकल भूगोल (क्रिटीकल जियोग्राफी)

Codes :

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (ii) (iii) (iv) (i)
- (B) (ii) (iv) (iii) (i)
- (C) (iv) (iii) (i) (ii)
- (D) (iii) (ii) (iv) (i)

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (ii) (iii) (iv) (i)
- (B) (ii) (iv) (iii) (i)
- (C) (iv) (iii) (i) (ii)
- (D) (iii) (ii) (iv) (i)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

27. Given below are two statements; one labelled as **Assertion (A)** and other labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) :

According to Von-Thunen Agricultural Land Use Theory, different crops are grown in different zones.

Reason (R) :

Different zones have varying agricultural productivity.

Select your answer from the codes given below :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (A) is false but (R) is true.

28. Which one of the following is in correct sequence in the development of French Geographical thought ?

- (A) Vidal Blache, Gottman, Demongeon, Jean Brunhes
- (B) Vidal Blache, Jean Brunhes, Demongeon, Gottman
- (C) Gottman, Demongeon, Jean Brunhes, Vidal Blache.
- (D) Jean Brunhes, Gottman, Vidal Blache, Demongeon

27. नीचे दो कथन दिए गए हैं। एक को **अभिकथन (A)** और दूसरे को **कारण (R)** नाम दिया गया है।

अभिकथन (A) :

वानथ्यूनेन के कृषि भूमि उपयोग सिद्धांत के अनुसार विभिन्न कटिबंधों में विभिन्न फसलों का उत्पादन होता है।

कारण (R) :

विभिन्न क्षेत्रों में भूमि की उत्पादकता में अंतर होता है

नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है।
- (D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है।

28. फ्रांसीसी भौगोलिक विचारधारा के विकास में निम्नलिखित में से किसका सही अनुक्रम है ?

- (A) वीडल ब्लाश, गॉटमैन, डिमांजिया, जीन ब्रूनहेस
- (B) वीडल ब्लाश, जीन ब्रूनहेस, डिमांजिया, गॉटमैन
- (C) गॉटमैन, डिमांजिया, जीन ब्रूनहेस, वीडल ब्लाश
- (D) जीन ब्रूनहेस, गॉटमैन, वीडल ब्लाश, डिमांजिया

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

29. Which one of the following is in correct sequence in the stages of transport network development according to Haggett ?

- (A) Movement, Nodes, Hierarchy, Surface
- (B) Hierarchy, Nodes, Movement, Surface.
- (C) Surface, Hierarchy, Nodes, Movement
- (D) Nodes, Movement, Hierarchy, Surface

30. Given below are two statements : one labelled as Assertion (A) and other labelled as Reason (R).

Assertion (A) :

Urban population is steadily increasing in India.

Reason (R) :

By 2030, 60% of world population will live in urban areas.

Select your answer from the codes given below :

- (A) (A) is true but (R) is false.
- (B) (A) is false but (R) is true.
- (C) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
- (D) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

29. हैगेट के अनुसार परिवहन जाल के विकास के विभिन्न स्तर के सही अनुक्रम को बताइए।

- (A) गमनागमन, नोड, पदानुक्रम, सतह
- (B) पदानुक्रम, नोड, गमनागमन, सतह
- (C) सतह, पदानुक्रम, नोड, गमनागमन,
- (D) नोड, गमनागमन, पदानुक्रम, सतह

30. नीचे दो कथन दिए गए हैं। जिन्हें अभिकथन (A) तथा कारण (R) से नामांकित किया गया है।

अभिकथन (A) :

भारत में शहरी आबादी स्थिर गति से बढ़ रही है।

कारण (R) :

2030 तक संसार की आबादी का 60% शहरी क्षेत्रों में निवास करेगी।

निम्न कूट से अपने उत्तर को चुनिए।

- (A) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (B) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है।
- (C) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (D) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

31. Given below are two statements one labelled as **Assertion (A)** and other labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) :

The sex ratio 2011 shows an upward trend from the census 2001 data.

Reason (R) :

Biased attitude meted out to the girl child at the time of birth is the major cause of the decrease of the female birth ratio in India.

Select your answer from the codes given below.

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A) .

(B) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A).

(C) (A) is true but (R) is false.

(D) (A) is false but (R) is true.

31. अभिकथन (A) तथा कारण (R) से नामांकित दो कथन दिए गए हैं।

अभिकथन (A) :

लिंग अनुपात के संबंध में जनगणना 2001 के आंकड़ों से, जनगणना 2011 के आंकड़ों अपर प्रवृत्ति दर्शाते हैं।

कारण (R) :

भारत में महिला जन्म अनुपात में गिरावट का मुख्य कारण है लड़की के जन्म लेने के समय उसके साथ किया गया पक्ष-पाती दृष्टिकोण।

अपने उत्तर को निम्न कूट से चुनिए।

(A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।

(B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

32. Given below are two statements : One labelled as **Assertion (A)** and other labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) :

Slums are increasing and became the integral part of Indian Urbanization.

Reason (R) :

Slums are the consequence of an accelerating rural to urban migration across the nation.

Select your answer from the codes given below.

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (A) is false but (R) is true.

32. नीचे दो कथन दिए गए हैं एक को **अभिकथन (A)** तथा दूसरे को **कारण (R)** से नामांकित किया गया है।

अभिकथन (A) :

झुगी-झोपड़ियों वाली बस्तियाँ बढ़ती जा रही है और यह भारतीय शहरीकरण का एक अभिन्न हिस्सा बन चुका है।

कारण (R) :

सम्पूर्ण देश से ग्रामिणों का शहरों में व्यक्ति गति से प्रवसन ही मलिन बस्तियों का जन्मदाता है।

अपने उत्तर को निम्न कूट से चुनिए।

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

33. Match the following :

33. निम्न को मिलाइए।

List - I	List - II	सूची- I	सूची - II
Settlements	Factor for location	बस्तियाँ	स्थिति के कारक
(a) Settlements in Alaska	(i) Island	(a) अलास्का में बस्तियाँ	(i) द्विप
(b) Luanshya	(ii) Gold	(b) लुआनश्या	(ii) सोना
(c) Ghost towns of California	(iii) Copper deposits	(c) कैलीफोर्निया के भूतों का शहर	(iii) ताँबा भंडार
(d) Paris	(iv) Mineral oil	(d) पेरीस	(iv) खनिज तेल

Codes :

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iii) (iv) (i) (ii)
- (B) (ii) (i) (iii) (iv)
- (C) (iii) (ii) (iv) (i)
- (D) (iv) (iii) (ii) (i)

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iii) (iv) (i) (ii)
- (B) (ii) (i) (iii) (iv)
- (C) (iii) (ii) (iv) (i)
- (D) (iv) (iii) (ii) (i)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

34. Match the following :

34. निम्न को मिलाइए :

List - I		List - II		सूची - I		सूची - II	
Type of rural settlement		Locational attribute		ग्रामीण बस्तियों का प्रकार		स्थिति कारक	
(a)	Compact rural settlement	(i)	Plateau or hilly area	(a)	घनी ग्रामीण बस्ती (काम्पेक्ट रूरल सेटलमेन्ट)	(i)	पठार या पहाड़ी क्षेत्र
(b)	Linear settlement	(ii)	Many routes join	(b)	रैखिक बस्ती (लीनियर सेटलमेन्ट)	(ii)	कई रास्तों का मिलन स्थल
(c)	Radial settlement	(iii)	Flood plains in hilly areas	(c)	त्रिज्य बस्ती (रेडियल सेटलमेन्ट)	(iii)	पहाड़ी क्षेत्र में बाढ़ स्थल
(d)	Scattered settlement	(iv)	Near well	(d)	छितर-बितर बस्ती (स्कैटर्ड सेटलमेन्ट)	(iv)	कुओं के पास

Codes :

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iii) (iv) (i) (ii)
- (B) (ii) (i) (iii) (iv)
- (C) (iv) (iii) (ii) (i)
- (D) (iii) (ii) (iv) (i)

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iii) (iv) (i) (ii)
- (B) (ii) (i) (iii) (iv)
- (C) (iv) (iii) (ii) (i)
- (D) (iii) (ii) (iv) (i)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

35. Match the following :

List - I		List - II	
(a)	Concentric zone model	(i)	Probability distribution
(b)	Primate cities	(ii)	Direction from city centre
(c)	Sector model	(iii)	Colonial areas
(d)	Rank size rule	(iv)	Chicago

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(C)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)

36. Consider the following statements :

- (a) India has 46 million cities in 2011
- (b) India has 53 million cities in 2011
- (c) India has 6 mega cities in 2011
- (d) India has 8 mega cities in 2011

Which of the above are correct ?

- (A) (a) and (c)
- (B) (a) and (d)
- (C) (b) and (d)
- (D) (b) and (c)

35. निम्नलिखित को मिलाइए :

सूची - I		सूची - II	
(a)	सकेन्द्री जोन मॉडल	(i)	प्रायिकता बंटन
(b)	प्राचीन शहर	(ii)	शहर केन्द्र से दिशा
(c)	सेक्टर मॉडल	(iii)	उपनिवेशी क्षेत्र
(d)	रैंक साइज रूल	(iv)	चिकागो

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(C)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)

36. निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

- (a) वर्ष 2011 में भारत में 46 मिलियन शहर थे
- (b) वर्ष 2011 में भारत में 53 मिलियन शहर थे
- (c) वर्ष 2011 में भारत में 6 बड़े शहर थे
- (d) वर्ष 2011 में भारत में 8 बड़े शहर थे

उपरोक्त में कौन सा सही है ?

- (A) (a) और (c)
- (B) (a) और (d)
- (C) (b) और (d)
- (D) (b) और (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

37. Consider the following statements and specify the correct one.

- (a) Close spacing of settlements is associated with a point resource.
- (b) Close spacing of settlements is found in a featureless undulating plain.
- (c) Fixed K values occur in the case of Christaller's model.
- (d) Fixed K values occur in the case of Losch's model.

Codes :

- (A) (a) and (b)
- (B) (a) and (c)
- (C) (b) and (c)
- (D) (c) and (d)

38. Which theory is based on distance and cost ?

- (a) Theory of agriculture land use by Von Thunen.
- (b) Centre place theory of Christaller.
- (c) Theory of Demographic Transition.
- (d) Population theory of Malthus.

Select the correct answer using codes given below :

- (A) (a) and (b)
- (B) (b) and (c)
- (C) (c) and (d)
- (D) (a) and (d)

37. निम्न कथनों पर विचार कीजिए तथा सही को निर्देशित कीजिए।

- (a) एक बिन्दुक स्रोत के साथ बस्तियों का निकट अंतर जुड़ा रहता है।
- (b) विशेषताहीन, तरंगहीन मैदानों के बस्तियों में निकटान्तर पाया जाता है।
- (c) क्रिस्टलर मॉडल में स्थिर K का मान मिलता है।
- (d) लॉस के मॉडल में स्थिर K का मान मिलता है।

कूट :

- (A) (a) और (b)
- (B) (a) और (c)
- (C) (b) और (c)
- (D) (c) और (d)

38. दूरी एवं लागत पर आधारित सिद्धांत हैं :

- (a) वानथ्यूनेन का कृषि भूमि उपयोग का सिद्धांत
- (b) क्रिस्टलर का केंद्र स्थल सिद्धांत
- (c) जनांकिकीय संक्रमण का सिद्धांत
- (d) माल्थस का जनसंख्या सिद्धांत

नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

- (A) (a) एवं (b)
- (B) (b) एवं (c)
- (C) (c) एवं (d)
- (D) (a) एवं (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

39. Which one of the following is in correct sequence in the zone of Von Thunen agricultural land use ?

- (A) Firewood and timber, intensive agriculture, intensive agriculture (with fallow land), vegetables and milk.
- (B) Vegetables and milk, firewood and timber, intensive agriculture, intensive agriculture (with fallow land).
- (C) Intensive agriculture, vegetables and milk, firewood and timber, intensive agriculture (with fallow land)
- (D) Intensive agriculture (with fallow land), intensive agriculture, firewood and timber, vegetables and milk.

39. वानथ्यूनेन के कृषि भूमि उपयोग कटिबंध निम्नलिखित में से किसमें सही अनुक्रम हैं ?

- (A) ईंधन एवं लकड़ी, गहनकृषि, गहनकृषि (परती के साथ), सब्जियाँ एवं दूध
- (B) सब्जियाँ एवं दूध, ईंधन एवं लकड़ी, गहन कृषि, गहन कृषि (परती के साथ)
- (C) गहन कृषि, सब्जियाँ एवं दूध, ईंधन एवं लकड़ी, गहन कृषि (परती के साथ)
- (D) गहन कृषि (परती के साथ), गहन कृषि, ईंधन एवं लकड़ी, सब्जियाँ एवं दूध

40. Which of the following arrangements of countries in descending order of mica (mine) production is correct ?

- (A) China, U.S.A., Russia, Finland
- (B) U.S.A., Finland, China, Russia
- (C) Russia, China, U.S.A., Finland
- (D) China, Russia, Finland, U.S.A.

40. अभ्रक (खदान) उत्पादन के घटते क्रम में देशों की निम्नलिखित व्यवस्थाओं में से कौन-सा सही है ?

- (A) चीन, सं.रा.अमरीका, रूस, फिनलैंड
- (B) सं.रा. अमरीका, फिनलैंड, चीन, रूस
- (C) रूस, चीन, सं.रा. अमरीका, फिनलैंड
- (D) चीन, रूस, फिनलैंड, सं.रा. अमरीका

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

41. Consider the following concentric zones of land uses as given in Von Thunen's model. Which of their following sequences from the town centre to outward is correct ?

- (a) Intensive crop farming
- (b) Firewood and timber
- (c) Market gardening and milk
- (d) Crop farming (with fallow and pasture)

Codes :

- (A) (c), (b), (a), (d)
- (B) (a), (b), (c), (d)
- (C) (d), (c), (b), (a)
- (D) (b), (a), (d), (c)

42. Match List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

List - I (Region)	List - II (Mineral)
(a) Chiangzing valley	(i) Coal
(b) Transvaal region	(ii) Copper
(c) Chiquicamata	(iii) Iron ore
(d) Moscow region	(iv) Manganese

Codes :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| (A) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (B) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| (C) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (D) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |

41. वान थ्यूनेन के मॉडल में दर्शाये गये भूमि उपयोगों की निम्नलिखित सकेन्द्रीय पेटियों पर विचार कीजिए। नगर केन्द्र से बाहर की ओर निम्नलिखित में से उनका कौन-सा क्रम सही है ?

- (a) सघन शस्य कृषि
- (b) जलाऊ लकड़ी एवं काष्ठ
- (c) सब्जी एवं दुग्ध उत्पादन
- (d) शस्य कृषि (परती एवं चरागाह के साथ)

कूट :

- (A) (c), (b), (a), (d)
- (B) (a), (b), (c), (d)
- (C) (d), (c), (b), (a)
- (D) (b), (a), (d), (c)

42. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I (प्रदेश)	सूची - II (खनिज)
(a) च्यांगझिंग	(i) कोयला
(b) ट्रांसवाल प्रदेश	(ii) ताँबा
(c) चिक्विकमाटा	(iii) लौह अयस्क
(d) मास्को क्षेत्र	(iv) मैंगनीज

कूट :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| (A) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (B) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| (C) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (D) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

43. Given below are two statements, one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**. Select the correct answer from the codes given below :

Assertion (A) :

Electronics components are often considered footloose for which there is a fair latitude of location at choice.

Reason (R) :

Transport cost is the most important factor of location of foot loose industries.

Codes :

- (A) (A) and (R) both are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) (A) and (R) both are true and (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.

43. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को **अभिकथन (A)** कहा गया है और दूसरे को **कारण (R)** कहा गया है। नीचे दिये कूटों से सही उत्तर चुनिये :

अभिकथन (A) :

इलेक्ट्रॉनिक्स के कम्पोनेन्ट्स बहुधा फूटलूज वर्ग में आते हैं, जिनके पास स्थानीकरण के पर्याप्त विकल्प होते हैं।

कारण (R) :

परिवहन व्यय फूटलूज उद्योगों के स्थानीकरण का सर्वप्रमुख कारण है।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है।
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है।

44. Which factors have fostered the growth of Jute Industry in the Kolkata Region ?

- (a) Raw materials
(b) Port facility
(c) Cheap labour
(d) Govt. policy

Codes :

- (A) (a), (b) and (c)
(B) (b), (c) and (d)
(C) (a), (b) and (d)
(D) (a), (b), (c) and (d)

44. निम्नलिखित में कौन-कौन-सा कोलकाता क्षेत्र में पटसन उद्योग के विकास का कारण है ?

- (a) कच्चा पदार्थ
(b) बंदरगाह सुविधा
(c) सस्ता मजदूर
(d) सरकारी नीति

कूट :

- (A) (a), (b) और (c)
(B) (b), (c) और (d)
(C) (a), (b) और (d)
(D) (a), (b), (c) और (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

45. Match List - I with List - II and select correct answer using the codes given below :

List - I	List - II
(Author)	(Concepts)
(a) Alfred Weber	(i) Population Theory
(b) Von Thunen	(ii) Theory of Industrial Location
(c) W. Christaller	(iii) Agricultural Location Theory
(d) Malthus	(iv) Central Place Theory

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(C)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)
(D)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)

45. सूची - I को सूची - II से मिलाइए और निम्न कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I	सूची - II
(लेखक)	(अवधारणा)
(a) अल्फ्रेड वेबर	(i) जनसंख्या सिद्धांत
(b) वॉन थूनेन	(ii) उद्योगिक स्थान सिद्धांत
(c) डब्लू. क्रिस्टलर	(iii) कृषि स्थान सिद्धांत
(d) मैथ्यूज	(iv) केन्द्रीय स्थान सिद्धांत

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(C)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)
(D)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

46. Match the List - I with List - II and select the correct answer using the codes given below :

List - I		List - II	
(Mining Area)		(Minerals)	
(a) Gorumahisari	(i)	Bauxite	
(b) Talcher	(ii)	Uranium	
(c) Jaduguda	(iii)	Iron ore	
(d) Niyamagiri	(iv)	Coal	

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(C)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

47. Which among the following factors are not correct about Bhakra Nangal Dam ?

- (a) It is highest straight gravity dam in India.
 (b) It is the longest dam in India.
 (c) It is the only concrete dam in India.
 (d) It has been constructed with Assistance of Russia.

Codes :

- (A) (a), (c) and (d)
 (B) (b), (a) and (d)
 (C) (b), (c) and (d)
 (D) (a), (b) and (c)

46. सूची - I को सूची - II से मिलाइए और निम्न कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I		सूची - II	
(खादान क्षेत्र)		(खनिज)	
(a) गोरूमा हिसारी	(i)	बाक्साइट	
(b) ताल्चर	(ii)	यूरेनियम	
(c) जादूगुडा	(iii)	लौह अयस्क	
(d) नियामगिरी	(iv)	कोयला	

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(C)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

47. भाकरा नांगल बाँध से संबंधित कौन-कौन सा कारक ठीक नहीं है ?

- (a) यह भारत में सबसे सीधा गुरुत्व वाला बाँध है।
 (b) यह भारत में सबसे लम्बा बाँध है।
 (c) यह एक मात्र काँक्रीट बाँध है।
 (d) इसे रशिया के सहयोग से बनाया गया।

कूट :

- (A) (a), (c) और (d)
 (B) (b), (a) और (d)
 (C) (b), (c) और (d)
 (D) (a), (b) और (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

48. Given below are two statements, one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**. Select the **correct** answer from the codes given below :

Assertion (A) :

The Tharus practised various types of marriages, but now they prefer regular marriages.

Reason (R) :

The Tharus have accepted many Hindu social practices.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A).
- (C) (A) is true, but (R) is false.
- (D) (A) is false, but (R) is true.

48. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को **अभिकथन (A)** तथा दूसरे को **कारण (R)** कहा गया है। नीचे दिये कूटों से सही उत्तर चुनिए :

अभिकथन (A) :

थारस विभिन्न प्रकार की शादियाँ करते थे, परन्तु अब वे नियमित विवाह करना पसन्द करते हैं।

कारण (R) :

थारस लोगों ने कई हिन्दु - रिवाजों को स्वीकार कर लिया है।

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है।
- (D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

49. Given below are two statements, one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**. Select the correct answer using the codes given below :

Assertion (A) :

Japan is a nation-state in true sense of the term.

Reason (R) :

Nation is a particular form of ethnic community, one in which cultural identity is merged with political demands.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A).
- (C) (A) is true, but (R) is false.
- (D) (A) is false, but (R) is true.

49. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को **अभिकथन (A)** और दूसरे को **कारण (R)** कहा गया है। नीचे दिये कूटों से सही उत्तर चुनिए :

अभिकथन (A) :

जापान सही अर्थों में एक राष्ट्र - राज्य (नेशन-स्टेट) है।

कारण (R) :

राष्ट्र एक ऐसा जातीय (एथनिक) समुदाय है, जिसमें सांस्कृतिक पहचान राजनैतिक अपेक्षाओं के साथ मिली होती है।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है।
- (D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

50. Anthropological survey has been identified how many tribes in India ?

- (A) 420
- (B) 460
- (C) 500
- (D) 1000

50. भारत में मानवशास्त्रविज्ञानियों ने कितने जन जातियों की पहचान की है ?

- (A) 420
- (B) 460
- (C) 500
- (D) 1000

51. Rimland does **not** include one of the following Countries/Regions :

- (A) Russia
- (B) S.E. Asia
- (C) India
- (D) East Siberia

51. निम्नलिखित देशों/क्षेत्रों में से कौन सा एक, देश /क्षेत्र रीमलैंड में शामिल नहीं है ?

- (A) रशिया
- (B) दक्षिण-पूर्व-एशिया
- (C) भारत
- (D) पूर्वी साइबेरिया

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

52. Given below are two statements one labelled as **Assertion (A)** and other one is **Reason (R)**.

Assertion (A) :

The plantation agriculture has changed in recent years.

Reason (R) :

Change in size of land holdings led to the introduction of small and medium farmers in the market.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not a correct explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is correct

52. नीचे दो कथन दिए गए हैं। उन्हें **अभिकथन (A)** तथा **कारण (R)** से व्यक्त किया गया है।

अभिकथन (A) :

हाल के वर्षों में पादप (प्लान्टेशन) कृषि में परिवर्तन हुआ है।

कारण (R) :

भू-जोत के साइज में परिवर्तन के कारण, छोटे तथा मध्यम किसान कृषि बाजार में दिखने लगे हैं।

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

53. Given below are two statements one is labelled as **Assertion (A)** and other one as **Reason (R)**.

Assertion (A) :

Aluminum Industry is located near the source of power.

Reason (R) :

Industries are usually located close to the sources of raw materials.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true but (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not a correct explanation of (A)
- (C) (A) is correct (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is correct

53. नीचे दिए गए कथनों में से एक को **अभिकथन (A)** तथा दूसरे को **कारण (R)** से नामांकित किया गया है।

अभिकथन (A) :

एलुमिनियम उद्योग ऊर्जा स्रोत के निकट स्थापित किया जाता है।

कारण (R) :

सामान्यतः उद्योगों को कच्चे पदार्थ की स्रोत के निकट प्रस्थापित किया जाता है।

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

54. Chandigarh and Bhubaneswar city was planned by the same concepts by two different planners.

Find out the correct combination of Concepts, from the code.

- (a) Grid-Iron pattern
- (b) City beautiful concept
- (c) Sectoral/unit planning
- (d) Concentric model

Codes :

- (A) (a), (c) and (d)
- (B) (a), (b) and (c)
- (C) (b), (c) and (d)
- (D) (d), (a) and (b)

54. चंडीगढ़ एवं भुवनेश्वर शहर को दो विभिन्न प्रायोजकों द्वारा कुछ निश्चित प्रत्ययों के साथ प्रायोजित किया गया था।

निम्न कूट से प्रत्ययों के सही संयोजन को चुनिए।

- (a) ग्रीड-अयरन पैटर्न
- (b) शहर सौंदर्य प्रत्यय
- (c) सेक्टरल/इकाई योजना
- (d) संकेद्री मॉडल

कूट :

- (A) (a), (c) और (d)
- (B) (a), (b) और (c)
- (C) (b), (c) और (d)
- (D) (d), (a) और (b)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

55. Given two statements below one labelled as **Assertion (A)** and the other one is **Reason (R)**.

Assertion (A) :

Most of the city plans in India could not be successful fully.

Reason (R) :

Failure in assessment of the future development and also the proper implementation of plans.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not a correct explanation of (A)
- (C) (A) is correct (R) is false
- (D) (A) is not correct but (R) is correct

55. निम्न दो कथन, **अभिकथन (A)** तथा **कारण (R)** दिए गए हैं।

अभिकथन (A) :

भारत में अधिकतर शहर की योजना एक सफल योजना नहीं बन पाया।

कारण (R) :

भविष्य में विकास की मूल्यांकन नहीं कर पाना और योजनाओं का उचित क्रियान्वयन नहीं हो पाना।

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सही है और (R) गलत है।
- (D) (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

56. Given below the two statements one labelled as **Assertion (A)** and other as **Reason (R)**.

Assertion (A) :

In India the larger cities are growing faster.

Reason (R) :

In spite of the emphasis on their development, the small and medium towns failed to come up to expected norms.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not a correct explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true

56. निम्न दो कथन, **अभिकथन (A)** तथा **कारण (R)** से नामांकित दिए गए हैं।

अभिकथन (A) :

भारत में बड़े शहरों का तेजी से वृद्धि हो रहा है।

कारण (R) :

छोटे और मध्यम शहरों में विकास पर जोर डालने के बावजूद ये शहर आशातित मानकों की प्राप्ति नहीं कर पाए।

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

57. Given below are two statements one is labelled as **Assertion (A)** and other one is labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) :

City regions have a very high degree of Regional dynamism (movement).

Reason (R) :

City Regions have well developed network of transportation and communication.

Select the **correct** answer from the codes given below :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false and (R) is correct

57. अभिकथन (A) तथा कारण (R) से नामांकित दो कथन दिए गए हैं।

अभिकथन (A) :

शहरी क्षेत्रों में अत्यन्त उच्च कोटि को क्षेत्रिय गतिविधियाँ होती हैं।

कारण (R) :

शहरी क्षेत्रों में सुविकसित परिवहन की सुविधा एवं संचार का जाल बिछा होता है।

निम्न कूट से सही उत्तर चुनिए :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (A) गलत है और (R) सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

58. Given below are two statements one is labelled as **Assertion (A)** other one labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) :

A three tier hierarchy of planning region has often recognised (macro, meso, micro).

Reasons (R) :

A three tier classification is a necessity of regional planning exercise.

Select the **correct** answer from the codes given below.

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true and (R) is false

(D) (A) is false and (R) is correct

58. अभिकथन (A) तथा कारण (R) से नामांकित दो कथन दिए गए हैं।

अभिकथन (A) :

क्षेत्रीय रूपरेखा में प्रायः तीन स्तरीय पदानुक्रम को बृहत्, मध्यम एवं सूक्ष्म को मान्यता दी जाती है।

कारण (R) :

क्षेत्रीय रूपरेखा की तैयारी में तीन स्तरीय वर्गीकरण को आवश्यक माना गया है।

निम्न कूट से **सही** उत्तर चुनिए :

(A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।

(B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।

(C) (A) सत्य है और (R) गलत है।

(D) (A) गलत है और (R) सही है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

59. Match List - I with List - II and select the correct answer using the codes given below :

59. सूची - I को सूची - II से मिलाइए और निम्न कूट से सही उत्तर चुनिए :

List - I	List - II
(a) Design method	(i) Procedural techniques
(b) Cost - benefit analysis	(ii) Analitical techniques
(c) Regional method	(iii) Methodology
(d) Regional multiplier analysis	(iv) System approach

सूची - I	सूची - II
(a) अभिकल्प विधि	(i) प्रक्रियात्मक तकनीक
(b) लागत-लाभ विश्लेषण	(ii) वैश्लैशिक तकनीक
(c) क्षेत्रीय विधि	(iii) विधि तंत्र
(d) क्षेत्रीय बहुगुणक विश्लेषण	(iv) तंत्रीय दृष्टिकोण

Codes :

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(i)	(iv) (ii)
(B)	(ii)	(iii)	(iv) (i)
(C)	(i)	(ii)	(iii) (iv)
(D)	(iv)	(iii)	(ii) (i)

(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(i)	(iv) (ii)
(B)	(ii)	(iii)	(iv) (i)
(C)	(i)	(ii)	(iii) (iv)
(D)	(iv)	(iii)	(ii) (i)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

60. Match List - I with List - II and select the correct answer using the codes given below :

60. सूची - I को सूची - II से मिलाइए और निम्न कूट से सही उत्तर चुनिए :

List - I		List - II		सूची - I		सूची - II	
(Concepts)		(Authors)		(अवधारणाएँ)		(लेखक)	
(a)	Concentric Zone Theory	(i)	Garrison	(a)	सकेंद्री क्षेत्र सिद्धांत	(i)	गारेसन
(b)	Fused Growth Theory	(ii)	Hommer Hoyt	(b)	संलग्न विकास सिद्धांत	(ii)	होमर हायट
(c)	Sector Theory	(iii)	Harrison and Ullman	(c)	क्षेत्रीय विधि	(iii)	हैरीसन और यूलमान
(d)	Multiple nucleie Theory	(iv)	Burgess	(d)	बहुगुणक केंद्र सिद्धांत	(iv)	बरगीज

Codes :

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)	(a)	(b)	(c)	(d)		
(A)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)	(A)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(B)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)	(B)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(C)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(D)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)	(D)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

61. Match List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below :

61. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर चुनिए :

List - I (Location)	List - II (Industry)	सूची - I (अवस्थिति)	सूची - II (उद्योग)
(a) Pinjore	(i) Machine Tools	(a) पिंजोर	(i) मशीन टूल्स
(b) Varanasi	(ii) Diesel Locomotive	(b) वाराणसी	(ii) डीजल लोकोमोटिव
(c) Bengaluru	(iii) Bharat Electronics	(c) बेंगलुरु	(iii) भारत इलेक्ट्रानिक्स
(d) Renukoot	(iv) Aluminium	(d) रेणुकूट	(iv) ऐलुमिनियम

Codes :

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (i) (ii) (iii) (iv)
- (B) (ii) (iv) (i) (iii)
- (C) (iii) (i) (ii) (iv)
- (D) (iv) (iii) (ii) (i)

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (i) (ii) (iii) (iv)
- (B) (ii) (iv) (i) (iii)
- (C) (iii) (i) (ii) (iv)
- (D) (iv) (iii) (ii) (i)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

62. Given below are two statements, one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**. Select the correct answer from the codes given below :

Assertion (A) :

Gujarat and Maharashtra are leading producers of cotton.

Reason (R) :

Black soils of the Deccan plateau are well suited to cotton cultivation.

Codes :

- (A) (A) and (R) both are true and (R) explains (A)
- (B) (A) and (R) both are true, but (R) does not explain (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false, but (R) is true

63. Which of the following types of climate (according to Trewartha's classification) occupies the major parts of the Peninsular India ?

- (A) Am
- (B) Aw
- (C) Bwh
- (D) H

62. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को **अभिकथन (A)** कहा गया है, और दूसरे को **कारण (R)** कहा गया है। नीचे दिये कूटों से सही उत्तर चुनिये :

अभिकथन (A) :

गुजरात और महाराष्ट्र कपास के प्रमुख उत्पादक हैं।

कारण (R) :

डक्कन पठार की काली मिट्टियाँ कपास की कृषि के लिए बहुत उपयुक्त हैं।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है।
- (D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है।

63. प्रायद्वीपीय भारत के अधिकांश में निम्नलिखित में से किस प्रकार की जलवायु (ट्रिवार्था के वर्गीकरण के अनुसार पायी जाती है ?

- (A) Am
- (B) Aw
- (C) Bwh
- (D) H

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

64. Match List - I with List - II and select the correct answer using the codes given below :

64. सूची - I को सूची - II से मिलाइए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

List - I	List - II
(Location of canals)	(States)
(a) Sirhind Canal	(i) Uttar Pradesh
(b) East Yamuna Canal	(ii) Madhya Pradesh
(c) Indira Gandhi Canal	(iii) Punjab
(d) Wainganga Canal	(iv) Rajasthan

सूची - I	सूची - II
(नहर)	(राज्य)
(a) सिरहिन्द नहर	(i) उत्तर प्रदेश
(b) पूर्वी यमुना नहर	(ii) मध्य प्रदेश
(c) इंदिरा गाँधी नहर	(iii) पंजाब
(d) वेनगंगा नहर	(iv) राजस्थान

Codes :

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (i) (ii) (iii) (iv)
- (B) (iii) (ii) (iv) (i)
- (C) (iii) (i) (iv) (ii)
- (D) (iv) (ii) (i) (iii)

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (i) (ii) (iii) (iv)
- (B) (iii) (ii) (iv) (i)
- (C) (iii) (i) (iv) (ii)
- (D) (iv) (ii) (i) (iii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

65. Match List - I with List - II and select the correct answer using the codes given below :

65. सूची - I को सूची - II से मिलाइए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

List - I	List - II	सूची - I	सूची - II
(Name of the Forest)	(Location)	(वनों के नाम)	(स्थान)
(a) Manas	(i) West Bengal	(a) मानस	(i) पश्चिम बंगाल
(b) Belta	(ii) Assam	(b) बेल्टा	(ii) आसाम
(c) Gorumara	(iii) Bihar	(c) गोरुमारा	(iii) बिहार
(d) Mudumalai	(iv) Tamil Nadu	(d) मुदुमलाई	(iv) तमिलनाडु

Codes :

कूट :

(a) (b) (c) (d)	(a) (b) (c) (d)
(A) (ii) (iii) (i) (iv)	(A) (ii) (iii) (i) (iv)
(B) (i) (ii) (iii) (iv)	(B) (i) (ii) (iii) (iv)
(C) (iv) (iii) (i) (ii)	(C) (iv) (iii) (i) (ii)
(D) (ii) (i) (iv) (iii)	(D) (ii) (i) (iv) (iii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

66. Coal is produced in the states of :

- (a) Jharkhand
- (b) Odisha
- (c) Chhatisgarh
- (d) Madhya Pradesh

Select the **correct** sequence as per their production from maximum to minimum using the codes given below :

- (A) (c), (a), (b), (d)
- (B) (a), (c), (b), (d)
- (C) (b), (d), (c), (a)
- (D) (c), (d), (b), (a)

67. Given below are two statements, one labelled as **Assertion (A)** and the other labelled as **Reason (R)**.

Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) :

Pearson's Correlation Coefficient measures degree and direction of correlation.

Reason (R) :

A P_e of > 6 times of ' r ' indicates a high significance of correlation.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is correct representation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not correct explanation of (A)
- (C) (A) is true, but (R) is false
- (D) (R) is true, but (A) is false

66. कोयला उत्पादक राज्य हैं :

- (a) झारखंड
- (b) ओडिसा
- (c) छत्तीसगढ़
- (d) मध्य प्रदेश

कोयले के अधिकतम से न्यूनतम उत्पादित के आधार पर निम्न कूट के उपयोग से **सही** अनुक्रम चुनिए :

- (A) (c), (a), (b), (d)
- (B) (a), (c), (b), (d)
- (C) (b), (d), (c), (a)
- (D) (c), (d), (b), (a)

67. **अभिकथन (A)** तथा **कारण (R)** से नामांकित दो कथन दिए गए हैं।

निम्न कूट से अपने उत्तर को चुनिए :

अभिकथन (A) :

पीयरसन सहसंबंध गुणांक सहसंबंध की कोटि एवं दिशा का माप करता है।

कारण (R) :

' r ' से 6 गुणा बड़ा P_e सहसंबंध के उच्च महत्ता को दर्शाता है।

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (R) सत्य है परन्तु (A) गलत है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

68. Given below are two statements one labelled as **Assertion (A)** and the other labelled as **Reason (R)**.

68. नीचे दो कथन दिए गए हैं एक का **अभिकथन (A)** तथा दूसरे को **कारण (R)** से नामांकित किया गया है।

Select your answer from the codes given below :

अपने उत्तर को निम्न कूट से चुनिए :

Assertion (A) :

अभिकथन (A) :

In a stratified sample, the objects to be surveyed are grouped into classes.

एक स्तरीत प्रतिदर्श में सर्वेक्षण के लिए वस्तुओं को वर्गों में समूहित किया जाता है।

Reason (R) :

कारण (R) :

Stratified samples require prior information about the objects of study.

स्तरीत प्रतिदर्श के लिए वस्तु अध्ययन के संबंध में पूर्व सूचना की आवश्यकता होती है।

Codes :

कूट :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct representation of (A)

(A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं तथा (R), (A) का सही प्रस्तुतीकरण है

(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not correct explanation of (A)

(B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) is true, but (R) is false

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (R) is true, but (A) is false

(D) (R) सत्य है परन्तु (A) गलत है

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

69. Given below are two statements, one labelled as **Assertion (A)** and the other labelled as **Reason (R)**.

Select your answer from codes given below :

Assertion (A) :

The most common goal for classifying data for choropleth maps is to have homogenous classes.

Reason (R) :

All the data classification techniques give homogenous classes.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not correct explanation of (A)
- (C) (A) is true, but (R) is false
- (D) (R) is true, but (A) is false

69. नीचे दो कथन **अभिकथन (A)** तथा **कारण (R)** दिए गए हैं।

अपने उत्तर को निम्न कूट से चुनिए :

अभिकथन (A) :

कोरोप्लेथ मानचित्र के लिए डेटा वर्गीकरण के सर्व सामान्य लक्ष्य में समजात वर्गों का होना आवश्यक है।

कारण (R) :

सभी डेटा वर्गीकरण तकनीकों, से समजात वर्ग प्राप्त होते हैं।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (R) सत्य है परन्तु (A) गलत है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

70. Given below are two statements, one labelled as **Assertion (A)**, and the other labelled as **Reason (R)**.

Select your answer from codes given below :

Assertion (A) :

A Lorenz curve explains the distribution of income among house holds.

Reason (R) :

Lorenz curve shows the relationship between cumulative percentage of households and cumulative percentage of income.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not correct explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (R) is true but (A) is false

70. अभिकथन (A) तथा कारण (R) से नामांकित दो कथन दिए गए हैं।

अपने उत्तर को निम्न कूट से चुनिए :

अभिकथन (A) :

लारेन्ज वक्र गृहस्थियों के मध्य आय वितरण की व्याख्या देता है।

कारण (R) :

लारेन्ज वक्र गृहस्थियों के संचित औसत और संचित आय औसत के मध्य संबंधों को दर्शाता है :

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (R) सत्य है परन्तु (A) गलत है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

71. Given below are two statements, one labelled as **Assertion (A)** and the other as **Reason (R)**.

Select your answer from codes given below :

Assertion (A) :

Physical geographical data is of a continuous nature.

Reason (R) :

Ratio and interval scales deal with continuous data.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not correct explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (R) is true but (A) is false

71. **अभिकथन (A)** तथा **कारण (R)** से संबंधित दो कथन दिए गए हैं।

अपने सही उत्तर को निम्न कूट से चुनिए :

अभिकथन (A) :

भौतिक भौगोलिक डाटा की प्रकृति सतत होती है।

कारण (R) :

अनुपात और इन्टरवेल स्केल सतत डाटा से संबंध रखता है।

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (R) सत्य है परन्तु (A) गलत है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

72. Given below are two statements, one labelled as **Assertion (A)** and the other labelled as **Reason (R)**.

Select your answer from codes given below :

Assertion (A) :

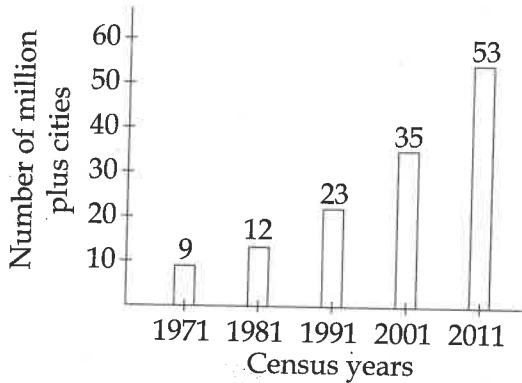
Two dimensional tables are Relational type of attribute data.

Reason (R) :

Relational data can be updated easily.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)
 (B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not correct explanation of (A)
 (C) (A) is true, but (R) is false
 (D) (R) is true, but (A) is false
73. Consider the following Bar graph :



What is the actual increase of million plus cities in last 40 years ?

- (A) 41
 (B) 44
 (C) 43
 (D) 40

72. **अभिकथन (A)** तथा **कारण (R)** से नामांकित दो कथन दिए गए हैं।

अपने सही उत्तर को निम्न कूट से चुनिए :

अभिकथन (A) :

द्विवीमिय सारणियाँ, एट्रीब्यूट डाटा के संबंधात्मक प्रकार के होते हैं।

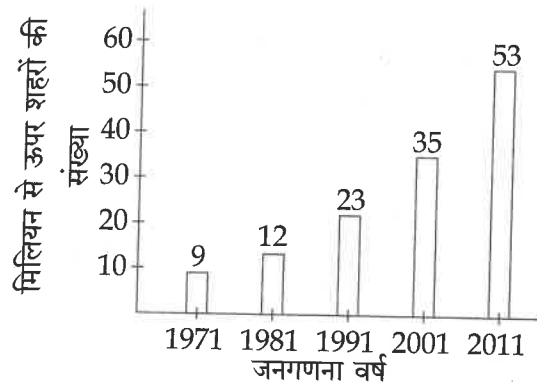
कारण (R) :

संबंधात्मक डाटा को सरलता से अपडेट किया जा सकता है।

कूट :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है।
 (B) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
 (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है।
 (D) (R) सत्य है परन्तु (A) गलत है।

73. निम्न दंड आलेख पर गौर कीजिए :



पिछले 40 वर्षों में मिलियन से ऊपर शहरों के वास्तविक वृद्धि ज्ञात कीजिए :

- (A) 41
 (B) 44
 (C) 43
 (D) 40

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

74. Consider the following statements on Population density and select the correct answer from the given codes :

- (a) All north eastern states have (Population density) less than 150 P/km² as per 2011 census.
- (b) Other than Tripura, all north east states have less than 150 P/km² as per 2011 census.
- (c) All north eastern states have more than 200 P/km² as per 2011 census.
- (d) Assam and Tripura have more than 150 P/km² as per 2011 census.

Codes :

- (A) (a) and (b) are correct
- (B) (c) and (d) are correct
- (C) (b) and (c) are correct
- (D) Only (d) is correct

74. निम्नलिखित जनसंख्या घनत्व पर दी गयी कथनों पर ध्यान दीजिए तथा निम्न कूट से सही उत्तर चुनिए :

- (a) वर्ष 2011 के जनगणना के अनुसार सभी उत्तर-पूर्वी राज्यों में (जनसंख्या घनत्व) 150 व्यक्ति/वर्ग कि.मी. है।
- (b) वर्ष 2011 के जनगणना के अनुसार त्रिपुरा को छोड़कर सभी उत्तर-पूर्वी राज्यों में (जनसंख्या घनत्व) 150 व्यक्ति/वर्ग कि.मी. है।
- (c) वर्ष 2011 के जनगणना के अनुसार/सभी उत्तर-पूर्वी राज्यों में (जनसंख्या घनत्व) 200 व्यक्ति/वर्ग कि.मी. है।
- (d) वर्ष 2011 के जनगणना के मुताबिक आसाम और त्रिपुरा में (जनसंख्या घनत्व) 150 व्यक्ति/वर्ग कि.मी. से अधिक है।

कूट :

- (A) (a) और (b) सही हैं।
- (B) (c) और (d) सही हैं।
- (C) (b) और (c) सही हैं।
- (D) केवल (d) सही हैं।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

75. Consider the following table :

Types of Towns/UAs/OGs	Number of towns/UAs/OGs	
	2011	2001
Statutory towns	4041	3799
Census towns	3894	1362
Urban Agglomeration	475	384
Out growths	981	962

Which of the following statement is correct as per the table ?

- (A) Number of census towns have declined from 2001 to 2011.
- (B) Number of outgrowths have increased more compare to UAs.
- (C) There is no change in Outgrowths.
- (D) Number of statutory towns have increased from 2001 to 2011.

- o o o -

75. निम्न टेबल पर विचार कीजिए :

शहरों के प्रकार UAs/OGs	शहरों की संख्या / UAs/OGs	
	2011	2001
विधिअनुरूप शहर	4041	3799
जनगणना अनुरूप शहर	3894	1362
समूहित अनुरूप शहर	475	384
उद्वर्ध शहर	981	962

सारणी के अनुसार निम्न में कौन सा सही कथन है ?

- (A) 2001 से 2011 तक जनगणना अनुरूप शहरों की संख्या घटी है।
- (B) UAs की तुलना में उद्वर्ध शहरों की अधिक वृद्धि हुई है।
- (C) उद्वर्ध शहरों में कोई परिवर्तन नहीं हुआ है।
- (D) 2001 से 2011 तक विधि अनुरूप शहरों की संख्या बढ़ी है।

- o o o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

उत्तर अंकित करने का समय : 2 घंटा 30 मिनट
Time for marking answers : 2 Hour 30 Minutes

अधिकतम अंक : 150
Maximum Marks : 150

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में 75 प्रश्न हैं - प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) पर अंकित कीजिए।
3. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।
4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
5. OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बरतें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

Note :

1. This Question Booklet contains 75 questions. Each question carries 2 marks. Answer all questions.
2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
3. No negative marking will be done.
4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
5. While using OMR Answer-sheet care should be taken so that the Answer-sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.