Subject Code : **0128/TFU-GEN/ELG-I** **SET - (A)** Question Booklet No. 110603

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर Seal of Superintendent of Examination Centre	परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइण्ट पेन से भरा जाए To be filled in by Candidate by Ball-Point pen only	उत्तर-शीट का क्रमांक Sl. No. of Answer-Sheet
C.G. SET-2018 Paper I General Paper	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).....

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर
(Signature of Candidate).....

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

अभ्यर्थी का नाम
(Name of Candidate) .....

Paper : I **Subject : GENERAL PAPER** **Time : 1 Hour** **Maximum Marks : 100**

इस प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in this Question Booklet : 24

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) ● (C) (D) **If (B) is correct answer.**
6. There are **50** objective type questions in this booklet. All questions are compulsory and carry two 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.**

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 मिनिट में अनिवार्यत: मुख पृष्ठ पर अंकित पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या को पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या से मिलान कर लेवें। पृष्ठों/प्रश्नों का छूटना या पुन: मुद्रित हो जाना या क्रम में नहीं रहना या अन्य किसी विरोधाभास के कारण प्राप्त त्रुटिपूर्ण प्रश्न पुस्तिका को इन्हीं 5 मिनिट के अंदर बदलवा लेवें। 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) ● (C) (D) **यदि (B) उत्तर सही है।**
6. प्रश्न पुस्तिका में 50 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए है। प्रत्येक प्रश्न के लिए दो अंक निर्धारित है। 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।**

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

GENERAL PAPER - I

सामान्य प्रश्नपत्र – I

Directions for question number 1 to 5 :

Study the following table carefully and answer the questions given below it.

Percentage of Marks obtained by different students in different subjects

SUBJECTS (Maximum Marks)	STUDENTS					
	Asha	Som	Raghav	Pankaj	Sachin	Shobha
Maths (100)	84	90	74	62	82	70
Physics (100)	82	84	90	64	70	80
Chemistry (100)	70	62	64	76	72	86
Biology (100)	77	63	81	79	69	87
Hindi (100)	64	60	62	70	80	66
English (100)	66	86	74	82	60	74
Sanskrit (100)	78	70	84	86	78	68
Environmental Science (100)	84	70	64	90	70	80

1. Marks obtained by Sachin in Chemistry are what percent of marks obtained by Shobha in the same subject ? (rounded off to two digits after decimal)
   (A) 83.72
   (B) 79.14
   (C) 89.64
   (D) None of these

2. Who has scored the highest marks in all the subjects together ?
   (A) Asha
   (B) Shobha
   (C) Pankaj
   (D) None of these

प्रश्न संख्या 1 से 5 के लिये निर्देश :

निम्न तालिका को ध्यान से पढ़िये तथा नीचे दिये गये प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

भिन्न-भिन्न छात्रों द्वारा, भिन्न-भिन्न विषयों में प्राप्तांकों का प्रतिशत

विषय (अधिकतम अंक)	छात्र					
	आशा	सोम	राघव	पंकज	सचीन	शोभा
गणित (100)	84	90	74	62	82	70
भौतिक विज्ञान (100)	82	84	90	64	70	80
रसायन शास्त्र (100)	70	62	64	76	72	86
जीव विज्ञान (100)	77	63	81	79	69	87
हिन्दी (100)	64	60	62	70	80	66
अंग्रेजी (100)	66	86	74	82	60	74
संस्कृत (100)	78	70	84	86	78	68
पर्यावरण विज्ञान (100)	84	70	64	90	70	80

1. रसायन शास्त्र में शोभा द्वारा प्राप्त अंक का, इसी विषय में सचीन द्वारा प्राप्त अंक का प्रतिशत कितना है? (दो दशमलव बिंदु तक दीजिए)
   (A) 83.72
   (B) 79.14
   (C) 89.64
   (D) इनमें से कोई नहीं

2. सभी विषयों में, किसने सर्वाधिक अंक प्राप्त किया?
   (A) आशा
   (B) शोभा
   (C) पंकज
   (D) इनमें किसी ने भी नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

3. How many marks did Asha get in all the subjects together ?

(A) 685

(B) 605

(C) 659

(D) None of these

3. आशा ने सभी विषयों में कुल कितना अंक प्रा किया ?

(A) 685

(B) 605

(C) 659

(D) इनमें से कोई भी नहीं

4. How many students have scored the highest in more than one subject ?

(A) Two

(B) Three

(C) Four

(D) None of these

4. कितने छात्रों ने एक से अधिक विषय में अधिकत अंक प्राप्त किया ?

(A) दो

(B) तीन

(C) चार

(D) इनमें से कोई नहीं

5. If the average marks obtained by candidates is taken as performance of the students then the best performance is in which of the following subject ?

(A) Mathematics

(B) Physics

(C) Sanskrit

(D) Environmental Science

5. यदि छात्रों के औसत प्राप्तांक को, छात्रों के प्रदर्शन वे रूप में लिया जाय तो, सबसे अच्छा प्रदर्शन निम्न में से किस विषय का है ?

(A) गणित

(B) भौतिक शास्त्र

(C) संस्कृत

(D) पर्यावरण विज्ञान

6. The effective teaching **does not** essentially require the following :

(A) Receptivity of students

(B) High Learning Level of the teacher

(C) Methodology of teacher

(D) Communication ability of teacher

6. प्रभावशाली अध्यापन में अनिवार्यत: निम्न में से किसकी आवश्यकता **नहीं** है ?

(A) छात्रों की ग्राह्यता

(B) शिक्षक का उच्च अधिगम स्तर

(C) शिक्षक के सिखाने का तरीका

(D) शिक्षक का संप्रेषण योग्यता

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

7. Match the following :

(a)	Mahatma Gandhi	(i)	Naturalism
(b)	Socretes	(ii)	Idealism
(c)	Rabindranath Tagore	(iii)	Basic Education (Buniyadi Shiksha)
(d)	Swami Vivekanand	(iv)	Man Making Education

Code :

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

7. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

(a)	महात्मा गाँधी	(i)	प्रकृतिवाद
(b)	सुकरात	(ii)	आदर्शवाद
(c)	रवीन्द्रनाथ टैगोर	(iii)	बुनियादी शिक्षा
(d)	स्वामी विवेकानन्द	(iv)	मानव बनाने वाली शिक्षा

कूट :

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

8. Causal relationship between variables is identified in which type of research ?

(A) Historical

(B) Experimental

(C) Survey

(D) Case study

8. चरों के मध्य कार्य-कारण संबंध की पहचान किस प्रकार के अनुसंधान में की जाती है?

(A) ऐतिहासिक

(B) प्रयोगात्मक

(C) सर्वेक्षण

(D) व्यक्ति अध्ययन

9. What should be done before starting remedial teaching ?

(A) Psychophysical Evaluation

(B) Diagnostic Evaluation

(C) Sociometric Evaluation

(D) Critical Evaluation

9. उपचारात्मक शिक्षण प्रारम्भ करने के पूर्व क्या करना चाहिए?

(A) मनोभौतिक मूल्यांकन

(B) निदानात्मक मूल्यांकन

(C) समाजमितीय मूल्यांकन

(D) आलोचनात्मक मूल्यांकन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

10. In research papers which of the following is the Latin abbreviation used for "and others" ?

(A) et. al.

(B) et, al.

(C) et al.

(D) et al,

10. निम्न में से कौन वह लैटिन संक्षिप्त नाम है जो शं पत्रों में ''एवं अन्य'' के लिये उपयोग किया जाता है

(A) et. al.

(B) et, al.

(C) et al.

(D) et al,

11. Arrange the following steps of teaching process in order :

(i) Evaluation

(ii) Relating the present knowledge with previous knowledge

(iii) Formulation of objectives

(iv) Presentation of teaching materials

(v) Reteaching

(A) (i) (ii) (v) (iii) (iv)

(B) (ii) (iii) (i) (iv) (v)

(C) (iii) (ii) (iv) (i) (v)

(D) (i) (ii) (iv) (iii) (v)

11. शिक्षण प्रक्रिया के निम्न पदों को क्रमानुसार व्यवस्थि कीजिए :

(i) मूल्यांकन

(ii) वर्तमान ज्ञान को पूर्व ज्ञान से संबद्ध करना

(iii) उद्देश्यों का निरूपण

(iv) शिक्षण सामग्री का प्रस्तुतीकरण

(v) पुन: शिक्षण

(A) (i) (ii) (v) (iii) (iv)

(B) (ii) (iii) (i) (iv) (v)

(C) (iii) (ii) (iv) (i) (v)

(D) (i) (ii) (iv) (iii) (v)

12. The data obtained on the basis of appropriate tool is :

(A) Secondary data

(B) Primary data

(C) Replication data

(D) (A) and (B) both

12. प्रदत्त जिन्हें उपयुक्त उपकरण के आधार पर प्राप्त किया जाता है। उन्हें कहते हैं :

(A) द्वितीयक प्रदत्त

(B) प्राथमिक प्रदत्त

(C) पुनरावृत्ति प्रदत्त

(D) (A) एवं (B) दोनों

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

13. A researcher prepared a report based on the interviews of 25 people. Under which category, this research can be placed ?

(A) Quantitative
(B) Qualitative
(C) Historical
(D) Experimental

13. एक अनुसन्धानकर्ता 25 लोगों के साक्षात्कार के आधार पर एक प्रतिवेदन तैयार करता है। यह अनुसंधान निम्न में से किस वर्ग के अनुसंधान के अन्तर्गत आएगा ?

(A) मात्रात्मक
(B) गुणात्मक
(C) ऐतिहासिक
(D) प्रयोगात्मक

14. A researcher is interested in seeking Informed Consent Letter from the respondents participating in his research. Which of the following information is not necessary in the Informed Consent Letter ?

(A) Information related to the purpose of the research.
(B) The information related to the confidentiality of the data obtained from respondents and their use in academic purpose only.
(C) Information related to the reliability and validity of research.
(D) Information regarding time required by a respondents and hazards in data collection.

14. प्रदत्त संकलन के पूर्व एक शोधकर्ता शोध में भाग लेने वाले उत्तरदाताओं से उनकी सहमति लेना चाहता है। सूचित सहमति पत्र में निम्न में से कौन सी सूचना आवश्यक नहीं है ?

(A) शोध के प्रयोजन से सम्बन्धित सूचना।
(B) उत्तरदाताओं से प्राप्त प्रदत्त को गुप्त रखने एवं उनके केवल अकादमिक उपयोग सम्बन्धी सूचना।
(C) शोध की विश्वसनीयता एवं वैधता से सम्बन्धित सूचना।
(D) प्रदत्त संकलन में एक उत्तरदाता द्वारा लगने वाले समय एवं अन्य जोखिम संबंधी सूचना

15. Which one of the following is **not** a teaching method ?

(A) Lecture method
(B) Demonstration method
(C) Psychometric method
(D) Discussion method

15. निम्नलिखित में से कौन एक शिक्षण विधि **नहीं** है ?

(A) व्याख्यान विधि
(B) प्रदर्शन विधि
(C) मनोमितीय विधि
(D) विचार-विमर्श विधि

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Direction for question number 16 to 20 :
Read the passage and answer question (16 to 20) on the basis of what is stated or implied on the passage.

PASSAGE

The Cabinet of *Dr. Caligari*, directed by Robert Wiene in 1919, remains the supreme example of expressionistic filmmaking. The film is narrated by a young man who suspects Dr. Caligari, a mountebank who is part of a traveling fair, of being responsible for a series of violent crimes. Caligari's instrument of crime is Cesare, a sleepwalker who is under the control of the evil doctor. Cesare captures a young woman, but she escapes, and in the subsequent search for the doctor we learn that he is really the director of a local insane asylum, in which the narrator is a patient. The film's expressionistic sets and lighting reflect the narrator's madness. Walls are slanted and windows triangular. Surreal effects of light and shadow are painted directly on the sets. Furniture is distorted and oversized, evoking a nightmare world of insanity. *Dr. Caligari* is a unique film with a secure place in film history.

The so-called expressionistic "street films" dealing with the lives of common people had a great influence on the popular imagination. Director Fritz Lang's *Metropolis* (1926) presents a chilling vision of life in the twenty-first century in which the rich live luxuriously in skyscrapers while the workers toil as slaves below the ground. *Metropolis* is another spectacular exercise in German expressionism, and the screen is filled with stylised shadows, sloping camera angles, and nightmarish underground chambers.

प्रश्न संख्या 16 से 20 के लिये निर्देश :
दिए गए अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्न संख (16 **से** 20) तक के **सही** उत्तर अनुच्छेद पर आधारित तथ के अनुसार दीजिए।

पैसेज

दि केबिनेट ऑफ *दि डॉ. कालीगरी* 1919 में राब वेन ने निर्देशित किया था जो अब तक अभिव्यक्तिमय फिल निर्माण का एक सर्वोच्च उदाहरण है। फिल्म की कथा व एक नौजवान ने वर्णन किया है जो डॉ. कालीगरी को एक माऊँटबैंक के रूप में देखता है जो यात्रा मेले का एक भाग तथा कई हिंसात्मक अपराधों का जन्मदाता है। कालीगरी के अपराध का हथियार नींद में चलनेवाला एक व्यक्ति सीजर जो दुष्ट डॉ. के नियंत्रण में है। सीजर एक नवयुवती क पकड़ लेता है जो उसके कवच से भाग जाती है और इस डॉ को खोज निकालने के क्रम में हमें पता लगता है कि व वास्तव में एक स्थानीय पागलखाने का निर्देशक है जिसमें कथा वाचक उस पागलखाने का एक रोगी है। फिल्म क अभिव्यक्तिमय सेट्स और रोशनी कथावाचक के पागलपन को दर्शाता है। वहाँ की दीवारें तिरछी तथा खिड़कियाँ त्रिकोणीय हैं। प्रकाश तथा छाया की यथार्थता यह है कि उन्हें प्रत्यक्ष रूप से सेट पर दर्शाया गया है। फर्नीचर सही अवस्था में नहीं है तथा अतिक्रमण दर्शाती हैं जो पागलपन की दुनिया का एक भयानक स्वप्न सा लगता है। *डॉ. कालीगरी* एक अनूठा फिल्म है जो फिल्मी जगत के इतिहास में अपना एक सुरक्षित स्थान बना लिया है।

अभिव्यक्तिमय ''स्ट्रीट फिल्म'' कहा जानेवाला यह फिल्म, आम लोगों के जीवन से संबंधित है जिसका बड़ा प्रभाव लोकप्रिय कल्पनाओं में दिखता है। निर्देशक फ्रीज लैंग का फिल्म *मेट्रोपोलिस* (1926) इक्कीसवीं सदी के जीवन का सिहराने वाली विजन को दर्शाता है जहाँ अमीर अति विलासिता पूर्ण रूप से बड़ी बड़ी इमारतों में निवास करते हैं जबकि गरीब जमीन में गुलामी का जीवन बिताते हैं। *मेट्रोपोलिस* जर्मन अभिव्यक्ति में एक अन्य शानदार क्रियाकलाप है जिसमें पर्दे शैलीपूर्ण परछाइयों से परिपूर्ण है, ढाल लेती कैमरे का एंगल तथा भूमिगत भयानक स्वप्नों वाला कमरा है, जो बड़ा रहस्यमय लगता है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

16. All of the following are characteristics of expressionistic film EXCEPT :

(A) surreal effects of light and shadow

(B) nightmarish imagery

(C) luxurious sets and furniture

(D) slanting and distortion

16. निम्न में से सभी एक्सप्रेसियोनिस्ट फिल्म की विशेषताएं है, सिवाय :

(A) प्रकाश तथा छाया के अनेक प्रभाव

(B) भयावह स्वप्नील कल्पनाएँ

(C) विलासितापूर्ण सेट्स तथा फर्नीचर

(D) तिरछे तथा टेढ़े मेढ़े

17. According to the passage, the plot of *The Cabinet* of *Dr. Caligari* is mainly about :

(A) a young man who is responsible for several violent acts.

(B) an evil doctor who uses another man to commit crimes

(C) a young woman who looks for a doctor to help her

(D) the terrible conditions in a hospital for the insane

17. पैसेज के अनुसार, दि प्लॉट ऑफ *दि केबिनेट* ऑफ *डॉ. कालीगरी* मुख्यत: किसके विषय में है?

(A) एक नौजवान जो कई हिंसात्मक कार्यों में शामिल है

(B) एक दुष्ट डॉक्टर जो दूसरे व्यक्ति का उपयो अपराध करवाने के लिए करता है

(C) एक जवान महिला जो एक ऐसे डॉक्टर व तलाश में है जो उसकी सहायता करे

(D) विक्षिप्तों के लिए अस्पताल में भयावह हाला

18. The word *mountebank* in paragraph 1 is closest in meaning to :

(A) a physician

(B) an expressionist

(C) a seller of false medicines who attracts customers with lies or tricks

(D) a local insane asylum

18. अनुच्छेद 1 में शब्द *माऊंटबैंक* निम्न किस शब्द अर्थ के निकटतम है?

(A) चिकित्सक

(B) अभिव्यक्तिकर्ता

(C) एक झूठी दवाइयों का विक्रेता जो लोगों अपनी झूठे शब्दों एवं तरकीबों में फँसा दवा बेचता है

(D) एक स्थानीय विक्षिप्त आश्रयगृह

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

19. How does the author characterize *Metropolis* ?

(A) A street film about the lives of common people

(B) A documentary about life in the twenty-first century

(C) A criticism of unfair working conditions

(D) An imperfect example of German expressionism

19. लेखक किस प्रकार से *मेट्रोपोलीस* की विशेषता चित्रित करता है ?

(A) आम लोगों के जीवन पर बनी एक स्ट्रीट फि

(B) इक्कीसवीं सदी में जीवन से संबंधित ए डॉक्यूमेन्टरी

(C) अनुचित कार्य परिस्थितियों की एक आलोच

(D) जर्मन अभिव्यक्ति का एक दोषपूर्ण उदाहरए

20. How do the walls, windows and furniture in *The Cabinet* of *Dr. Caligari* contribute to the film ?

(A) They reveal the doctor's lies and tricks.

(B) They portray the popular styles of the period.

(C) They display the director's artistic vision.

(D) They express the insanity of the narrator.

20. *दि केबिनेट ऑफ डॉ. कालीगरी* में दीवारें, खिड़कि तथा मेज-कुर्सियाँ किस प्रकार से फिल्म में अप योगदान देती है ?

(A) वे डॉ. के झूठ तथा उसकी चालबाजी क प्रकट करते हैं।

(B) वे, उस काल की लोकप्रिय शैली को चित्रि करते हैं।

(C) वे निर्देशकों के कलाकारी दूरदृष्टि का प्रदर्श करती हैं।

(D) वे कथावाचक की पागलपन को व्यक्त करते हैं।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

21. Which of the following are components of INSPIRE Programme ?

(a) Scheme for early attraction of talents

(b) Scholarship for higher education

(c) Assured opportunity for Research Career

(d) Granting funds for Science Education

Code :

(A) (a), (b) and (c)

(B) (b), (c) and (d)

(C) (c), (d) and (a)

(D) (d), (a) and (b)

21. इन्सपायर कार्यक्रम का निम्नलिखित में क्या घटक होने का कोड है?

(a) टैलेन्ट्स के प्रारम्भ में आकर्षित करने की योजना

(b) उच्च शिक्षा के लिए शिक्षा वृत्ति

(c) शोध केरियर के लिए सुनिश्चित अवसर

(d) विज्ञान शिक्षा के लिए अनुदान

कूट :

(A) (a), (b) और (c)

(B) (b), (c) और (d)

(C) (c), (d) और (a)

(D) (d), (a) और (b)

22. In a certain code GERMANY is coded as 7594157 then in the same code RUSSIA is coded as :

(A) 911391

(B) 913191

(C) 931191

(D) None of the above

22. एक विशेष कूट में GERMANY का कूट 7594157 है उसी कूट में RUSSIA का कूट होगा :

(A) 911391

(B) 913191

(C) 931191

(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

23. In wheel communication network :

(A) All the workers receive instructions and guidance from one person.

(B) One person communicates with one person only.

(C) Everyone is free to communicate with anyone.

(D) The message moves in a circle.

23. व्हील संचार नेटवर्क में :

(A) सभी कर्मचारीगण – एक व्यक्ति से अनुदे तथा मार्गदर्शन लेते हैं।

(B) केवल एक व्यक्ति किसी एक व्यक्ति से ब करता है।

(C) प्रत्येक आदमी, प्रत्येक से बात कर सकता है

(D) संदेश एक वृत्त में गतिशील रहता है।

24. As 'Earth' is related to 'Moon' in the same way 'Jupiter' is related to :

(A) Europa

(B) Phobos

(C) Deimos

(D) All of these

24. जिस प्रकार 'पृथ्वी' संबंधित है 'चाँद' से उसी प्रका 'बृहस्पति' संबंधित है _____ से।

(A) यूरोपा

(B) फोबोस

(C) डेमोस

(D) उपरोक्त सभी

25. If 'A, B' is coded as '3, 7','C, D' is coded as '7, 11', 'E, F' is coded as '13, 17', then 'I, J' will be coded as :

(A) 19, 23

(B) 37, 41

(C) 21, 27

(D) 21, 25

25. यदि 'A, B' कूटबद्ध किया गया है '3, 7' से, 'C, D' कूटबद्ध किया गया है '7, 11' से, 'E, F' कूटबद्ध किया गया है '13, 17' से, तब 'I, J' को कूटबद्ध किया जायेगा '_____, _____' से

(A) 19, 23

(B) 37, 41

(C) 21, 27

(D) 21, 25

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

26. Analysis is either pure or applied mathematics. Only those branches of mathematics come under pure mathematics which do not use assumptions outside of its realm. Differential analysis uses differential calculus. Differential analysis is not pure mathematics. Since analysis does not use assumptions outside of its realm, so it is pure mathematics. The conclusion thus drawn is :

(A) deductive

(B) inductive

(C) collective

(D) descriptive

26. विश्लेषण या तो शुद्ध या प्रयुक्त गणित है। गणित की केवल वे शाखाएँ शुद्ध गणित के अन्तर्गत आती हैं जो अपने क्षेत्र के बाहर की मान्यताओं का उपयोग नहीं करते हैं। कलन विश्लेषण कलन का उपयोग करता है। कलन विश्लेषण शुद्ध गणित नहीं है। चूँकि विश्लेषण अपने क्षेत्र के बाहर की मान्यताओं का उपयोग नहीं करता है, इसलिए यह शुद्ध गणित है। इस प्रकार निकाला गया निष्कर्ष है :

(A) निगमित

(B) आगमित

(C) सामूहिक

(D) वर्णनात्मक

27. A is son of B. B is mother of U. U is wife of V. V is father of Z and Z is brother of W, how are V related to A and B ?

(A) Brother-in-law, Son-in-law

(B) Son-in-law, Brother-in-law

(C) Brother-in-law, Mother-in-law

(D) None of the above

27. A, B का पुत्र है, B, U की माता है, U, V की पत्नि है, V, Z का पिता है, तथा Z, W का भाई है। V किस प्रकार A तथा B से संबंधित है?

(A) साला/जीजा, दामाद

(B) दामाद, साला/जीजा

(C) साला/जीजा, सास

(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

28. A compiler is a software which converts :

(A) Characters to Bits

(B) High level language to Machine language

(C) Machine language to High level language

(D) Words to Bits

28. कम्पाइलर एक सॉफ्टवेयर है जो परिवर्तित करता है :

(A) कैरेक्टर को बिट्स में

(B) हाइ लेवल लेंग्वेज को मशीन लेंग्वेज में

(C) मशीन लेंग्वेज को हाइ लेवल लेंग्वेज में

(D) वर्ड्स को बिट्स में

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

29. Read the following statements **(I)**, **(II)** and **(III)** :

Statement (I) : No flower is fruit.

Statement (II) : Some fruits are leaves.

Statement (III) : All leaves are trees.

Conclusion (I) : No tree is fruit.

Conclusion (II) : Atleast some trees are fruits.

Which of the above conclusion can be drawn from the statements **(I)**, **(II)** and **(III)** ?

(A) Only conclusion **(I)** is correct.

(B) Only conclusion **(II)** is correct.

(C) Neither conclusion **(I)** nor conclusion **(II)** are correct.

(D) Details insufficient to draw conclusion.

29. निम्न कथन **(I)**, **(II)** तथा **(III)** को पढ़िए :

कथन (I) : कोई भी फूल फल नहीं है।

कथन (II) : कुछ फल पत्तियाँ हैं।

कथन (III) : सभी पत्तियाँ वृक्ष हैं।

निष्कर्ष (I) : कोई भी वृक्ष फल नहीं है।

निष्कर्ष (II) : कम से कम कुछ वृक्ष, फल हैं।

कथन **(I)**, **(II)** तथा **(III)** से उपरोक्त कौनसा निष
निकाला जा सकता है?

(A) केवल निष्कर्ष **(I)** सही है।

(B) केवल निष्कर्ष **(II)** सही है।

(C) न तो निष्कर्ष **(I)** न निष्कर्ष **(II)** सही हैं।

(D) निष्कर्ष निकालने के लिए पर्याप्त व
उपलब्ध नहीं है।

30. Match the following :

	Biome		Rainfall
(a)	Grassland	(i)	25-100 cm
(b)	Tropical rain forest	(ii)	25 cm
(c)	Temperate deciduous forest	(iii)	100 cm
(d)	Taiga	(iv)	200-500 cm
(e)	Tundra	(v)	25-75 cm

Code :

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

30. उचित संबंध जोड़िये :

	बायोम		वर्षा
(a)	घास का मैदान	(i)	25-100 से.
(b)	उष्णकटिबंधीय वर्षा वाले वन	(ii)	25 से.मी.
(c)	समशीतोष्ण पर्णपाती वन	(iii)	100 से.मी.
(d)	टैगा	(iv)	200-500 से.
(e)	टूण्ड्रा	(v)	25-75 से.मी

कूट :

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

31. Which of the following is **correct** IP address ?

(A) 300 - 215 - 317 - 3

(B) 202.50.20.148

(C) 302 - 215 @ 417 - 5

(D) 202 - 50 - 20 - 148

31. निम्न में कौन-सा **सही** IP एड्रेस है?

(A) 300 - 215 - 317 - 3

(B) 202.50.20.148

(C) 302 - 215 @ 417 - 5

(D) 202 - 50 - 20 - 148

32. Put the following units of storage into the correct order, starting with the smallest unit first :

(a) Kilobyte

(b) Byte

(c) Megabyte

(d) Terabyte

(e) Gigabyte

(f) Bit

Code :

(A) (f), (b), (a), (d), (e), (c)

(B) (f), (b), (a), (c), (d), (e)

(C) (f), (b), (a), (c), (e), (d)

(D) (f), (b), (a), (d), (c), (e)

32. निम्नलिखित स्टोरेज मात्रकों को, सबसे छोटे मात्रक से बड़ी मात्रक के क्रम में सजाइए :

(a) किलोबाईट

(b) बाईट

(c) मेगाबाईट

(d) टेराबाईट

(e) गिगाबाईट

(f) बिट

कूट :

(A) (f), (b), (a), (d), (e), (c)

(B) (f), (b), (a), (c), (d), (e)

(C) (f), (b), (a), (c), (e), (d)

(D) (f), (b), (a), (d), (c), (e)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

33. If A = 1 then find the next term in the following series :

C, E, H, K, P, S, ?

(A) W

(B) X

(C) Y

(D) Z

33. यदि A = 1 तो निम्न श्रेणीक्रम में अगला पद हो

C, E, H, K, P, S, ?

(A) W

(B) X

(C) Y

(D) Z

34. Effective classroom communication ought to be :

(A) sympathetic

(B) empathetic

(C) apathetic

(D) pathetic

34. प्रभावशाली कक्षाकक्ष संचार होना चाहिए :

(A) सहानुभूतिजनक

(B) तदनुभूतिजनक

(C) निरुत्साहजनक

(D) करुणाजनक

35. The concept of Virtual University involves which of the following concepts ?

(a) Consortium of Institutions.

(b) Appropriate ICT applications.

(c) Working in collaboration to plan programmes.

(d) Development of content together and deliver them to learners.

(e) Inter-institution Exchange Programme for staff.

Code :

(A) (a), (b), (c), (d)

(B) (b), (c), (d), (e)

(C) (c), (d), (e), (a)

(D) (d), (e), (a), (b)

35. वर्चुअल यूनीवर्सिटी की संकल्पना निम्न में f संकल्पनाओं को सम्मिलित करती है?

(a) कन्सोर्टियम ऑफ इंस्टीट्यूशन

(b) एप्रोप्रियेट ICT एप्लीकेशन्स

(c) वर्किंग इन कोलेबोरेशन टू प्लान प्रोग्राम्स

(d) डेवलपमेन्ट ऑफ कंटेंट टूगेदर एंड डेलि देम टू लर्नर्स

(e) इन्टर-इंस्टीट्यूशन एक्सचेंज प्रोग्राम फॉर स्

कूट :

(A) (a), (b), (c), (d)

(B) (b), (c), (d), (e)

(C) (c), (d), (e), (a)

(D) (d), (e), (a), (b)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

36. Find the missing number in the following number series :

1, 3, 7, 10, 19, _____, 39, 44, 69

(A) 23

(B) 28

(C) 21

(D) none of these

36. निम्न आंकिक श्रेणी में विलुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :

1, 3, 7, 10, 19, _____, 39, 44, 69

(A) 23

(B) 28

(C) 21

(D) इनमें से कोई नहीं

37. Which of the following Air Pollutant has maximum Relative toxicity ?

(A) Carbon monoxide

(B) Hydrocarbon

(C) Oxides of sulphur

(D) Oxides of Nitrogen

37. निम्न में से किस वायु प्रदूषक का सापेक्षिक विषैलापन सबसे अधिक है?

(A) कार्बन मोनोऑक्साइड

(B) हाइड्रोकार्बन

(C) सल्फर के ऑक्साइड

(D) नाइट्रोजन के ऑक्साइड

38. Words or symbols with multiple meanings create :

(A) Physical barriers

(B) Socio-psychological barriers

(C) Semantic barrier

(D) Personal barrier

38. बहु अर्थवाले शब्द अथवा प्रतीकें सृजन करती हैं :

(A) भौतिक अवरोध

(B) सामाजिक-मनोवैज्ञानिक अवरोध

(C) अर्थसंबंधी अवरोध

(D) व्यक्तिगत अवरोध

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

39. Which of the following is **not** a characteristic of communication ?

(A) Two-way process

(B) Information sharing and understanding

(C) Continuous process

(D) Linear flow

39. निम्न में कौन सा संप्रेषण की विशेषता **नहीं** है ?

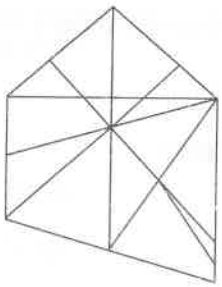
(A) दो रास्तों वाली प्रक्रिया

(B) सूचना आदान-प्रदान तथा समझना

(C) सतत प्रक्रिया

(D) रैखिक प्रवाह

40. Find the minimum number of straight lines required to make the following figure :



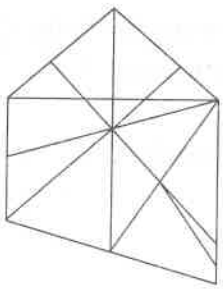
(A) 10

(B) 11

(C) 18

(D) 12

40. निम्नलिखित चित्र को बनाने के लिए आवश न्यूनतम सरल रेखाओं की संख्या ज्ञात कीजिए :



(A) 10

(B) 11

(C) 18

(D) 12

41. Teleconferencing is an example of which type of Distance Education ?

(A) Asynchronous distance education

(B) Synchronous distance education

(C) Hybrid distance education

(D) All the above

41. दूरसम्मेलन निम्न में से किस प्रकार की दूरस्थ शि का उदाहरण है ?

(A) अतुल्यकालिक दूरस्थ शिक्षा

(B) समकालिक दूरस्थ शिक्षा

(C) संकर दूरस्थ शिक्षा

(D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

42. What is **true** about species of wildlife ?

(a) Exhaustible

(b) Maintainable

(c) Non-renewable

(d) Renewable

(e) Inexhaustible

Code :

(A) (a), (b), (c)

(B) (a), (b), (d)

(C) (b), (c), (e)

(D) (b), (d), (e)

42. वन्य जीव प्रजातियों के संदर्भ में क्या **सत्य** है ?

(a) समाप्त हो जाने वाला

(b) संधार्य

(c) अनवीकरणीय

(d) नवीकरणीय

(e) न समाप्त होने वाला

कूट :

(A) (a), (b), (c)

(B) (a), (b), (d)

(C) (b), (c), (e)

(D) (b), (d), (e)

43. Match the Number of State Universities in States on 31.03.2017 :

State		No. of State Universities	
(a)	Rajasthan	(i)	47
(b)	Tamil Nadu	(ii)	52
(c)	Uttar Pradesh	(iii)	72
(d)	West Bengal	(iv)	74
(e)	Madhya Pradesh	(v)	36

Code :

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

43. राज्यों को दिनांक 31.03.2017 की स्थिति में राजकीय वि.वि. को संख्या से सुमेलित करें :

राज्य		राज्य की वि.वि. की संख्या	
(a)	राजस्थान	(i)	47
(b)	तमिलनाडु	(ii)	52
(c)	उत्तर प्रदेश	(iii)	72
(d)	पश्चिम बंगाल	(iv)	74
(e)	मध्य प्रदेश	(v)	36

कूट :

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

44. Which of the following is **true** ?

(a) At the time of independence there were 20 Universities and 531 Colleges.

(b) At the time of independence there were 2.1 Lac Students.

(c) On 31.03.2017 there were 795 Universities.

(d) On 31.03.2017 there were 42338 Colleges.

Code :

(A) (a), (b), (c)

(B) (b), (c), (d)

(C) (c), (d), (a)

(D) (d), (a), (b)

44. निम्नलिखित में क्या **सही** है?

(a) आज़ादी के समय 20 विश्वविद्यालय तथा महाविद्यालय थे।

(b) आज़ादी के समय 2.1 लाख विद्यार्थी थे

(c) 31.03.2017 को 795 विश्वविद्यालय

(d) 31.03.2017 को 42338 महाविद्यालय

कूट :

(A) (a), (b), (c)

(B) (b), (c), (d)

(C) (c), (d), (a)

(D) (d), (a), (b)

45. An ASCII is a character-encoding scheme, that is employed by personal computers in order to represent various characters, numbers and control keys etc. which are used by the user on the keyboard. Hence, ASCII is abbreviation of :

(A) American Standard Code for Intelligent Information

(B) American Standard Code for Information Integrity

(C) American Standard Code for Information Interchange

(D) American Standard Code for Isolated Information

45. ASCII एक कैरेक्टर-एन्कोडिंग स्कीम है जि उपयोग विभिन्न कैरेक्टरों, संख्याओं तथा कंट्रोल कुं इत्यादि को पर्सनल कम्प्यूटरों के द्वारा निरूपित जाता है। जिसका उपयोग उपयोक्ता के द्वारा की पर किया जाता है। अत: ASCII का पूर्ण रूप है

(A) अमेरीकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्टेली इन्फोर्मेशन

(B) अमेरीकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फोर्मे इन्टेग्रिटि

(C) अमेरीकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फोर्मे इन्टरचेंज

(D) अमेरीकन स्टैंडर्ड कोड फॉर आइसोले इन्फोर्मेशन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

46. On the basis of biomagnification factor (L/kg), the increasing order of which chemicals are **correct** ?

(A) Benzene < Chloroform < DDT < Chlorodane

(B) Chloroform < Benzene < Chlorodane < DDT

(C) Chloroform < Benzene < DDT < Chlorodane

(D) Chloroform < Chlorodane < Benzene < DDT

46. जैव आवर्धन क्षमता कारक (लि./किलो) के आधार पर निम्न रसायनों का कौन-सा बढ़ता क्रम **सही** है?

(A) बेन्जीन < क्लोरोफॉर्म < डी.डी.टी. < क्लोरोडेन

(B) क्लोरोफॉर्म < बेन्जीन < क्लोरोडेन < डी.डी.टी.

(C) क्लोरोफॉर्म < बेन्जीन < डी.डी.टी. < क्लोरोडेन

(D) क्लोरोफॉर्म < क्लोरोडेन < बेन्जीन < डी.डी.टी.

47. Which of the following are Geothermal locations in India ?

(a) Manikaran

(b) Hirakud

(c) Surguja

(d) Surajkund

(e) Rajawar

(f) Kakrapar

Code :

(A) (a), (b), (c), (d)

(B) (a), (c), (d), (b)

(C) (a), (c), (d), (f)

(D) (a), (c), (d), (e)

47. निम्न में से कौन भारत में भूतापीय स्थान हैं?

(a) मनीकरण

(b) हीराकूड

(c) सरगूजा

(d) सूरजकुण्ड

(e) राजावार

(f) काकरापार

कूट :

(A) (a), (b), (c), (d)

(B) (a), (c), (d), (b)

(C) (a), (c), (d), (f)

(D) (a), (c), (d), (e)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

48. If '$x+y$' means 'x is mother of y',
'$x-y$' means 'x is brother of y',
'$x\%y$' means 'x is father of y',
and '$x\times y$' means 'x is the sister of y',
then which of the following represents 'P is maternal grand father of Q' ?

(A) $P+S\times R-T\%Q$

(B) $P+S\%R-T\times Q$

(C) $P\%S+R-T\times Q$

(D) $P-S\%R+T\times Q$

49. HTML is used to create :

(A) Operating system

(B) High level program

(C) Web-server

(D) Web-page

50. Classroom Communication is **not** related to :

(A) Intrapersonal Communication

(B) Interpersonal Communication

(C) Public Communication

(D) None of the above

- o O o -

48. यदि '$x+y$' का अर्थ है 'x माँ है y की',
'$x-y$' का अर्थ है 'x भाई है y का',
'$x\%y$' का अर्थ है 'x पिता है y का',
तथा '$x\times y$' का अर्थ है 'x बहन है y की',
तब निम्नलिखित में से कौन निरूपित करता 'P नाना है Q का'?

(A) $P+S\times R-T\%Q$

(B) $P+S\%R-T\times Q$

(C) $P\%S+R-T\times Q$

(D) $P-S\%R+T\times Q$

49. HTML का उपयोग से किसकी रचना की जाती है

(A) ऑपरेटिंग सिस्टम

(B) हाइ लेवल प्रोग्राम

(C) वेब-सर्वर

(D) वेब-पेज

50. कक्षाकक्ष संचार का किससे संबंध **नहीं** है?

(A) आंतरवैयक्तिक संचार

(B) अंतरवैयक्तिक संचार

(C) सार्वजनिक संचार

(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

- o O o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SEAL

SET - A

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

अधिकतम अंक :
Maximum Marks :

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में 50 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए है। **सभी** प्रश्न **अनिवार्य** हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए **दो** (2) निर्धारित 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 बरतें जिससे यह फट जाये या उ मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

Note :

1. There are **50** objective type questions in this booklet. **All** questions are **compulsory** and ca **two** marks each.

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 g torn or spoiled due to folds and wrinkles.

Subject Code : **0128/TFU-GEO/ELG-II**

Question Booklet No. 501739

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर Seal of Superintendent of Examination Centre C.G. SET-2018 Paper-II Geography	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
वीक्षक के हस्ताक्षर (Signature of Invigilator)..... वीक्षक के नाम (Name of Invigilator)	**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 : 2 Hours** **Maximum Marks : 200**

इस प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in this Question Booklet : 48

इस प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in this Question Booklet : 100

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) ● (C) (D) **If (B) is correct answer.**
6. There are **100** 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 मिनिट में अनिवार्यत: मुख पृष्ठ पर अंकित पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या को पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या से मिलान कर लेवें। पृष्ठों/प्रश्नों का छूटना या पुन: मुद्रित हो जाना या क्रम में नहीं रहना या अन्य किसी विरोधाभास के कारण प्राप्त त्रुटिपूर्ण प्रश्न पुस्तिका को इन्हीं 5 मिनिट के अंदर बदलवा लेवें। 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) ● (C) (D) **यदि (B) उत्तर सही है।**
6. प्रश्न-पुस्तिका में 100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित है। सभी प्रश्न अनिवार्य है।
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/मौबाइल 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. In which of the following orders of the rapid flowages types of mass movements does the water content increase ?

(A) Mud flow-earth flow-debris flow

(B) Debris flow-earth flow-mud flow

(C) Earth flow-debris flow-mud flow

(D) Mud flow-debris flow-earth flow

1. मास मूवमेंट के तीव्र प्रवाह वाले निम्नलिखित प्रकारों के किस क्रम में जल की मात्रा बढ़ती जाती है?

(A) मड फ्लो-अर्थ फ्लो-डेब्री फ्लो

(B) डेब्री फ्लो-अर्थ फ्लो-मड फ्लो

(C) अर्थ फ्लो-डेब्री फ्लो-मड फ्लो

(D) मड फ्लो-डेब्री फ्लो-अर्थ फ्लो

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

	List-I (Geomorphologist)		**List-II (Concept)**
(a)	King	(i)	Base level of erosion
(b)	Mc Gee	(ii)	Principle of uniformitarianism
(c)	Powell	(iii)	Pediplanation cycle
(d)	Hutton	(iv)	Sheetflood theory of pediment formation

Code :

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

2. **सूची-I** को **सूची-II** के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिये कूट से **सही** उत्तर चुनिए :

	सूची-I (भूआकृतिवैज्ञानिक)		**सूची-II (अवधारणा)**
(a)	किंग	(i)	अपरदन का आधार-तल
(b)	मैक गी	(ii)	एकरूपतावाद का सिद्धान्त
(c)	पावेल	(iii)	पेडिप्लैनेशन चक्र
(d)	हटन	(iv)	पेडिमेंट निर्माण का शीटफ्लड सिद्धान्त

कूट :

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

3. The two-cycle theory of the origin of limestone caverns was proposed by :

(A) Swinnerton

(B) Gardner

(C) Davis

(D) Malott

3. चूना पत्थर कन्दराओं की उत्पत्ति का द्विचक्रीय सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया ?

(A) स्विनर्टन

(B) गार्डनर

(C) डेविस

(D) मैलॅट

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

List-I (Features)		**List-II (Geomorphologist)**	
(a)	Monadnocks	(i)	W. Penck
(b)	Primarumpf	(ii)	W.M. Davis
(c)	Inselbergs	(iii)	D.D. Carines
(d)	Equiplain	(iv)	Bornhardts

Code :

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

4. **सूची-I** को **सूची-II** से मिलाइए तथा दी गयी निम्नलिखित कूट से **सही** उत्तर चुनिए :

सूची-I (विशेषता)		**सूची-II (भूआकृतिज्ञ)**	
(a)	मोनैड्नॉक	(i)	डब्ल्यू. पेन्क
(b)	प्राइमारम्फ	(ii)	डब्ल्यू.एम. डेवीस
(c)	इन्सेलबर्ग	(iii)	डी.डी. केरीन्स
(d)	इक्वीप्लेन	(iv)	बोर्नहार्ट

कूट :

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

5. Intrusion of hard sill in tilted softer sedimentary layers gives rise after differential erosion to :

(a) Cuestas

(b) Hogbacks

(c) Mesa

(d) Butte

Code :

(A) (a) and (b)

(B) (a), (b) and (c)

(C) (b), (c) and (d)

(D) (c) and (d)

5. झुके हुए मुलायम अवसादी शैलों के पर्तों में कठोर 'सिल' के अन्तर्वेधन से असमान अपादन के बाद निर्मित होते हैं :

(a) क्वेस्टा

(b) हागबैक

(c) मेसा

(d) बुटी

कूट :

(A) (a) और (b)

(B) (a), (b) और (c)

(C) (b), (c) और (d)

(D) (c) और (d)

6. Which of the following layers of atmosphere reflects radio waves ?

(A) Ionosphere

(B) Ozonosphere

(C) Stratosphere

(D) Troposphere

6. वातावरण की निम्नलिखित पर्तों में से कौन-सी रेडियो तरंगों को परावर्तित करती है ?

(A) आयन मंडल

(B) ओज़ोन मंडल

(C) समताप मंडल

(D) क्षोभ मंडल

7. How much of the total solar radiation reaching the outer atmosphere is returned to space without heating the atmosphere ?

(A) 25%

(B) 34%

(C) 47%

(D) 66%

7. बाह्य वातावरण में पहुँचने वाले सौर विकिरण का कितना भाग वातावरण को बिना गर्म किये शून्य (स्पेस) में लौट जाता है ?

(A) 25%

(B) 34%

(C) 47%

(D) 66%

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

8. Who among the following stressed that the summer time heating of the Tibetan Plateau plays an important role in the mechanism of Indian monsoon ?

(A) Koteswaram

(B) Frost

(C) Flohn

(D) Halley

8. निम्नलिखित में से किसने बलपूर्वक कहा कि भारतीय मानसून की क्रियाविधि में तिब्बत के पठार के ग्रीष्मकालीन ऊष्मन की महत्त्वपूर्ण भूमिका होती है?

(A) कोटेश्वरम

(B) फ्रास्ट

(C) फ्लोन

(D) हैली

9. Which one of the following sequence is **correct** in terms of energy flow in the ecosystem ?

(a) Sunlight

(b) Green Plants

(c) Herbivores

(d) Carnivores

(e) Decomposers

Code :

(A) (a), (c), (d), (b) and (e)

(B) (e), (d), (c), (b) and (a)

(C) (a), (b), (c), (d) and (e)

(D) None of above

9. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह से सम्बन्धित **सही** अनुक्रम कौन सा है?

(a) सूर्यप्रकाश

(b) हरित पादप

(c) शाकाहारी

(d) मांसाहारी

(e) अपघटक जैव

कूट :

(A) (a), (c), (d), (b) और (e)

(B) (e), (d), (c), (b) और (a)

(C) (a), (b), (c), (d) और (e)

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

10. **Assertion (A)** : Crop rotation helps in pest control.

Reason (R) : Crop rotation helps in maintaining soil fertility.

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

Code :

(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

10. **अभिकथन (A)** : फसल चक्रण से पीड़क नियंत्रण में सहायता मिलती है।

कारण (R) : फसल चक्रण से मृदा की ऊर्वरता सतत बनी रहती है।

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

कूट :

(A) **(A)** और **(R)** दोनों सत्य हैं तथा **(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।

11. Permeability of a soil is a function of its :

(a) Porosity

(b) Structure

(c) Depth

(d) Colour

Code :

(A) (a) and (c)

(B) (a) and (b)

(C) (c) and (b)

(D) (a), (b) and (c)

11. मृदा की पारगम्यता का कारण है इसकी :

(a) छिद्रता

(b) बनावट

(c) गहराई

(d) रंग

कूट :

(A) (a) और (c)

(B) (a) और (b)

(C) (c) और (b)

(D) (a), (b) और (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

12. The term 'Ecology' was first used by :

(A) G. Taylor

(B) Transley

(C) De Martonne

(D) Haeckel

12. 'पारिस्थितिकी' शब्द का प्रथम उपयोगकर्ता :

(A) जी. टेलर

(B) ट्रांसली

(C) डी मार्टोनी

(D) हैकल

13. The surface flow of currents is governed by :

(a) Temperature variations

(b) Density variations

(c) Depth variations

(d) Planetary winds

Code :

(A) (a), (b) and (c)

(B) (a), (c) and (d)

(C) (a), (b) and (d)

(D) (b), (c) and (d)

13. धाराओं की सतह प्रवाह का कारण है :

(a) तापमान परिवर्तन

(b) घनत्व परिवर्तन

(c) गहराई परिवर्तन

(d) ग्रहीय हवाएँ

कूट :

(A) (a), (b) और (c)

(B) (a), (c) और (d)

(C) (a), (b) और (d)

(D) (b), (c) और (d)

14. Quantitative Revolution in Geography took place in :

(A) Late 19th Century

(B) Early 20th Century

(C) Mid 20th Century

(D) Late 20th Century

14. भूगोल में मात्रात्मक आमूल परिवर्तन कब हुआ?

(A) 19वीं शताब्दी के उत्तरार्द्ध में

(B) 20वीं शताब्दी के पूर्वार्द्ध में

(C) 20वीं शताब्दी के मध्य में

(D) 20वीं शताब्दी के उत्तरार्द्ध में

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

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

	List-I (Geographers)		**List-II (Concept)**
(a)	Machinder	(i)	Probabilism
(b)	Ratzel	(ii)	Possibilism
(c)	Blache	(iii)	Lebensraum
(d)	Spate	(iv)	Geographical Pivot of History

Code :

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

16. Bring out the chronological sequence of methods of Region delimitation :

(a) Thissen polygons

(b) Distance minimization

(c) Graph theory of quantitative

(d) Variance analysis methods

Code :

(A) (d), (c), (b), (a)

(B) (c), (a), (b), (d)

(C) (a), (c), (d), (b)

(D) (a), (d), (c), (b)

15. **सूची-I** को **सूची-II** के साथ सुमेलित करें और नीचे दिए कूट से **सही** उत्तर का चयन करें :

	सूची-I (भूगोलवेत्ता)		**सूची-II (अवधारणा)**
(a)	मेकिण्डर	(i)	प्रसंभाव्यवाद
(b)	रेटज़ेल	(ii)	संभववाद
(c)	ब्लाश	(iii)	लिबेन्सराउम
(d)	स्पेट	(iv)	इतिहास का भौगोलिक धुराग्र

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)

16. प्रवेश सीमांकन की विधि को कालानुक्रमानुसार अनुक्रम बताइए :

(a) थिसेन बहुभुज

(b) दूरी न्यूनतमीकरण

(c) मात्रात्मक विश्लेषण का ग्राफ सिद्धान्त

(d) प्रसरण विश्लेषण विधि

कूट :

(A) (d), (c), (b), (a)

(B) (c), (a), (b), (d)

(C) (a), (c), (d), (b)

(D) (a), (d), (c), (b)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

17. As per 2011 census, the **correct** sequence in ascending order of these states in terms of Rural Population is :

(a) Goa

(b) Sikkim

(c) Mizoram

Code :

(A) (b), (c), (a)

(B) (a), (b), (c)

(C) (c), (b), (a)

(D) (a), (c), (b)

17. 2011 की जनगणना के आधार पर ग्रामीण जनसंख्या से संबंधित इन राज्यों का **सही** बढ़ता अनुक्रम कौन सा है?

(a) गोवा

(b) सिक्कीम

(c) मिजोरम

कूट :

(A) (b), (c), (a)

(B) (a), (b), (c)

(C) (c), (b), (a)

(D) (a), (c), (b)

18. Natural Increase in Population growth means :

(A) The difference between birth and death rate for a given population

(B) The difference between birth rate and migration

(C) The difference between immigration and emigration

(D) The difference between death rate and migration

18. स्वाभाविक रूप से जनसंख्या में वृद्धि का अर्थ है :

(A) दी गयी जनसंख्या के लिए जन्म तथा मृत्यु दर के बीच अंतर

(B) जन्म दर तथा प्रवसन के बीच अंतर

(C) आप्रवासन तथा उत्प्रवासन के बीच अंतर

(D) मृत्यु दर तथा प्रवसन के बीच अंतर

19. The population of Lepchas is high in :

(A) Himachal Pradesh

(B) Bihar

(C) Sikkim

(D) Jharkhand

19. लप्चासों की आबादी किस राज्य में अधिक है?

(A) हिमाचल प्रदेश

(B) बिहार

(C) सिक्कीम

(D) झारखंड

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

20. Sex ratio is expressed in USA as :

(A) Number of males per hundred females

(B) Number of females per hundred males

(C) Number of males per thousand females

(D) Number of females per thousand males

20. यू.एस.ए. में लिंग अनुपात किस प्रकार व्यक्त कि जाता है ?

(A) सौ महिलाओं पर पुरुषों की संख्या

(B) सौ पुरुषों पर महिलाओं की संख्या

(C) हज़ार महिलाओं पर पुरुषों की संख्या

(D) हज़ार पुरुषों पर महिलाओं की संख्या

21. Who wrote the book of Statistics ?

(a) Gregory

(b) Cole and King

(c) Aslam Mahmood

(d) Zimmerman

Code :

(A) (a) and (c)

(B) (a) and (b)

(C) (a), (b) and (c)

(D) (b) and (d)

21. सांख्यिकी पर किताब किसने लिखी ?

(a) ग्रेगरी

(b) कोल एवं किंग

(c) असलम महमूद

(d) जिमरमैन

कूट :

(A) (a) और (c)

(B) (a) और (b)

(C) (a), (b) और (c)

(D) (b) और (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

22. Who are followers of determinism ?

(a) Humboldt

(b) Carl Ritter

(c) Vidal De La Blache

(d) Retzel

Code :

(A) (a), (b) and (c)

(B) (a), (b) and (d)

(C) (a) and (d)

(D) (b) and (c)

22. निश्चयवाद के समर्थक कौन है?

(a) हम्बोल्ड

(b) कार्ल रीटर

(c) वाइडल डी ला ब्लाश

(d) रेटजेल

कूट :

(A) (a), (b) और (c)

(B) (a), (b) और (d)

(C) (a) और (d)

(D) (b) और (c)

23. Crop combination methods were introduced by :

(a) J.C. Weaver

(b) Doi

(c) N.P. Ayyer

(d) G.T. Treawartha

Code :

(A) (a), (b) and (c)

(B) (b), (c) and (d)

(C) (a) and (c)

(D) (a), (b) and (d)

23. सस्य संयोजन विधि के प्रतिपादक हैं :

(a) जे.सी. वीवर

(b) दोई

(c) एन.पी. अय्यर

(d) जी.टी. ट्रिवार्था

कूट :

(A) (a), (b) और (c)

(B) (b), (c) और (d)

(C) (a) और (c)

(D) (a), (b) और (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

24. Industrial location theory is propounded by :

(a) A. Weber

(b) Smith

(c) Christaller

(d) Van Thunen

Code :

(A) (a), (b) and (c)

(B) (a) and (c)

(C) (a) and (b)

(D) (a), (c) and (d)

24. उद्योगों का स्थानीकरण सिद्धांत को बताया :

(a) ए. वेबर

(b) स्मिथ

(c) क्रिस्टालर

(d) वान थ्यूनेन

कूट :

(A) (a), (b) और (c)

(B) (a) और (c)

(C) (a) और (b)

(D) (a), (c) और (d)

25. Match **List-I** with **List-II** and select **correct** answer from the code :

	List-I		**List-II**
(a)	Friedrich Ratzal	(i)	Human Geography
(b)	Paul Vidal De La Blache	(ii)	Political Geography
(c)	Zimmerman	(iii)	Resource Geography
(d)	W.M. Davis	(iv)	Fluvial Geomorphology

Code :

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

25. **सूची-I** को **सूची-II** से मिलाइए तथा कूट से सह उत्तर चुनिए :

	सूची-I		**सूची-II**
(a)	फेडरीक रेटज़ेल	(i)	मानव भूगोल
(b)	पॉल वाइडल डी ला ब्लाश	(ii)	राजनीतिक भूगोल
(c)	जिमरमैन	(iii)	संसाधन भूगोल
(d)	डब्लू.एम. डेवीस	(iv)	नदीय भूआकृतिविज्ञा

कूट :

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

26. Bring out the chronology of Great Philosophers in Geography given below :

(a) Anaximander

(b) Hecataeus

(c) Pythagorous

(d) Herodotus

Code :

(A) (a), (b), (c), (d)

(B) (a), (c), (b), (d)

(C) (b), (c), (a), (d)

(D) (d), (c), (a), (b)

26. भूगोल में महान दार्शनिकों का **सही** कालानुक्रम बताइए :

(a) अनेक्सीमेन्डर

(b) हेकैटिअस

(c) पाइथागोरस

(d) हेरोडोटस

कूट :

(A) (a), (b), (c), (d)

(B) (a), (c), (b), (d)

(C) (b), (c), (a), (d)

(D) (d), (c), (a), (b)

27. Which of the following race has characteristics of Negritoes races ?

(A) Ulotrich races

(B) Cymotrichi races

(C) Leiotrichi races

(D) Amerinds races

27. इनमें से किन नस्ल में हब्सी जाति का गुण पाया जाता है ?

(A) यूलोट्रिच नस्ल

(B) साइमोट्रिकी नस्ल

(C) लिओट्रिकी नस्ल

(D) अमेरीन्ड्स नस्ल

28. The term "Umland" for sphere of influence of an urban area was first used by :

(A) Alexanderson

(B) Smailes

(C) Allies

(D) Dickenso

28. शहरी क्षेत्र के प्रभाव के लिए 'ऊमलैंड' का उपयोग सर्व प्रथम किसने किया ?

(A) एलेक्जेन्डरसन

(B) स्माइलेस

(C) एलाइज

(D) डिकेन्सो

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

29. Which of the following principal is **incorrect** to achieve aims of regional planning ?

(A) Principal of space-time continuum

(B) Principal of horizontal spatial unity

(C) Principal of vertical unity of phenomenon

(D) The principal of cultural equilibrium

29. निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्रिय नियोजन के लक्ष प्राप्ति में एक **गलत** सिद्धांत है?

(A) स्पेस-टाइम कोन्टीनम सिद्धांत

(B) होरीजोन्टल-स्पैशियल यूनिटी सिद्धांत

(C) परिघटना का ऊर्ध्वाधर यूनिटी सिद्धांत

(D) सांस्कृतिक समतुल्य सिद्धांत

30. Who among the following propounded 'Zones and Strata' theory of the origin and distribution of human races ?

(A) Hoebel

(B) Kroeber

(C) Hutton

(D) Taylor

30. निम्नलिखित में किसने मानव प्रजातियों के उद्भ एवं वितरण के 'प्रखण्ड एवं संस्तर' सिद्धान्त व प्रतिपादन किया?

(A) होबेल

(B) क्रोबर

(C) हटन

(D) टेलर

31. Which of the following is the largest spoken language of the world ?

(A) English

(B) Hindi

(C) Russian

(D) Mandarin (Chinese)

31. विश्व में सबसे अधिक बोली जाने वाली भा निम्नलिखित में से कौन-सी है?

(A) अंग्रेज़ी

(B) हिन्दी

(C) रूसी

(D) मैन्डरिन (चीनी)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

32. Which of the following statements is **not** true about the principles of regionalisation ?

(A) Classification (regionalisation) should be designed for a specific purpose

(B) When dividing, the division should proceed at every stage upon one principle

(C) The objects which differ in kind may fit into the same system of classification

(D) The classifications are not absolute ; they require to be changed as new information becomes available

32. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा प्रदेशीकरण के सामान्य नियमों के बारे में सही **नहीं** है?

(A) वर्गीकरण (प्रदेशीकरण) की रूपरेखा (योजना) विशेष उद्देश्य को ध्यान में रखकर तैयार की जानी चाहिए।

(B) विभाजन करते समय, प्रत्येक स्तर पर एक ही नियम (सिद्धान्त) के आधार पर विभाजन किया जाना चाहिए।

(C) गुणात्मक भेदवाले तत्व एक ही वर्गीकरण प्रणाली में समायोजित हो सकते हैं।

(D) वर्गीकरण अन्तिम (परिपूर्ण या स्थायी) नहीं होते; नई जानकारी की प्राप्ति के साथ वर्गीकरण परिवर्तनीय होते हैं।

33. Which of the major River of India does **not** form delta ?

(A) Cauvery

(B) Godavari

(C) Krishna

(D) Narmada

33. भारत का कौन सा मुख्य नदी डेल्टा निर्माण **नहीं** करता?

(A) कावेरी

(B) गोदावरी

(C) कृष्णा

(D) नर्मदा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

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

Assertion (A) : Mumbai is called Manchester of India.

Reason (R) : Mumbai is an Industrial City.

Which of the following is **correct** ?

(A) Both **(A)** and **(R)** are true and **(R)** explained **(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

34. नीचे दो कथन दिए गए हैं। एक को **अभीकथन (A)** तथा दूसरे को **कारण (R)** नाम दिया गया है :

अभीकथन (A) : मुंबई भारत का मेनचेस्टर कहला है।

कारण (R) : मुंबई औद्योगिक नगर है।

निम्नलिखित में से कौन सा **सही** है ?

(A) **(A)** एवं **(R)** सही हैं और **(R)**, **(A)** की व्याख करता है।

(B) **(A)** और **(R)** सही हैं, परंतु **(R)**, **(A)** व्याख्या नहीं करता।

(C) **(A)** सही है, परंतु **(R)** गलत है।

(D) **(R)** सही है, परंतु **(A)** गलत है।

35. Which of the following sequences of steel plants from north to south is **correct** ?

(A) Burnpur-Bokaro-Rourkela-Bhilai

(B) Rourkela-Bhilai-Bokaro-Burnpur

(C) Burnpur-Rourkela-Bhilai-Bokaro

(D) Bokaro-Burnpur-Rourkela-Bhilai

35. इस्पात संयंत्रों के उत्तर से दक्षिण निम्नलिखित क्रमों से कौन-सा **सही** है ?

(A) बर्नपुर-बोकारो-राउरकेला-भिलाई

(B) राउरकेला-भिलाई-बोकारो-बर्नपुर

(C) बर्नपुर-राउरकेला-भिलाई-बोकारो

(D) बोकारो-बर्नपुर-राउरकेला-भिलाई

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

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

	List-I (Canal)		List-II (State)
(a)	Sirhind canal	(i)	Rajasthan
(b)	Lower Ganga canal	(ii)	Gujarat
(c)	Gang canal	(iii)	Uttar Pradesh
(d)	Ukai Project canal	(iv)	Punjab

Code :

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

36. **सूची-I** को **सूची-II** के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिये कूट से **सही** उत्तर चुनिये :

	सूची-I (नहर)		सूची-II (राज्य)
(a)	सरहिन्द नहर	(i)	राजस्थान
(b)	लोअर गंगा नहर	(ii)	गुजरात
(c)	गंग नहर	(iii)	उत्तर प्रदेश
(d)	उकई परियोजना नहर	(iv)	पंजाब

कूट :

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

37. Match the following is :

	List-I		List-II
(a)	Digitization	(i)	Analysis
(b)	Plotter	(ii)	Editing
(c)	Snapping undershoots	(iii)	Output
(d)	Buffer	(iv)	Data Entry

Code :

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

37. निम्नलिखित को मिलाइए :

	सूची-I		सूची-II
(a)	डिजिटाइजेशन	(i)	विश्लेषण
(b)	प्लॉटर	(ii)	सम्पादन
(c)	स्नैपिंग अंडरशूट	(iii)	निर्गत
(d)	बफर	(iv)	डाटा एन्ट्री

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(iii)	(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

38. Simple correlation coefficient measures :

(A) Only degree of correlation

(B) Only direction of correlation

(C) Both degree and direction of correlation

(D) Neither degree nor direction of correlation

38. सामान्य सहसम्बन्ध गुणांक माप करता है :

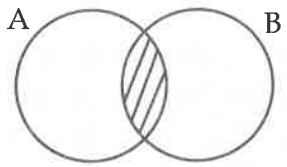
(A) केवल सहसम्बन्ध की डिग्री का

(B) केवल सहसम्बन्ध की दिशा का

(C) सहसम्बन्ध की दिशा और डिग्री दोनों का

(D) सहसंबन्ध की न तो डिग्री न ही दिशा का

39. The shaded partion in the example given below suggests :



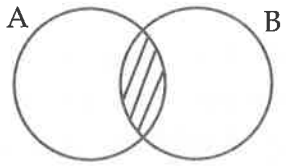
(A) A or B

(B) [A and (not B)] or [(not A) and B]

(C) Neither A nor B

(D) A and B

39. उदाहरण में प्रस्तुत की गयी छायांकित भाग क्या बताता है?



(A) A या B

(B) [A और (B नहीं)] या [(A नहीं) और B]

(C) न A न B

(D) A और B

40. Population Density maps are _____ in nature.

(a) Qualitative

(b) Quantitative

(c) Thematic

(d) Non Thematic

Which of the following are **correct** ?

(A) (a) and (b)

(B) (b) and (c)

(C) (c) and (d)

(D) (d) and (a)

40. जनसंख्या घनत्व मानचित्र की प्रकृति होती है :

(a) गुणात्मक

(b) मात्रात्मक

(c) विषयक

(d) गैर-विषयक

निम्न में कौन से **सही** हैं?

(A) (a) और (b)

(B) (b) और (c)

(C) (c) और (d)

(D) (d) और (a)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

41. The slopes of pediment and bajada vary between :

(A) 45° and 90°

(B) 15° and 45°

(C) 10° and 15°

(D) $\frac{1}{2}^{\circ}$ and about 7°

41. पेडिमेंट तथा बजादा की ढाल होती है :

(A) 45° और 90° के बीच

(B) 15° और 45° के बीच

(C) 10° और 15° के बीच

(D) $\frac{1}{2}^{\circ}$ और लगभग 7° के बीच

42. Which of the following land features develop in the belt of weak rock between resistant beds on the flanks of anticyclones and synclines ?

(A) Anticlinal valley

(B) Synclinal ridge

(C) homoclinal valley

(D) homoclinal ridge

42. भूअपनतियों एवं भूअभिनतियों के पार्श्व में कठोर शैल संस्तरों के बीच स्थित कमजोर शैल की पेटी में निम्नलिखित में से किस स्थलाकृति का विकास होता है?

(A) अपनतिक घाटी का

(B) अभिनतिक कटक का

(C) एकनतिक घाटी का

(D) एकनतिक कटक का

43. Most of the present earth's topography belong to :

(A) Cenozoic era

(B) Mesozoic era

(C) Paleozoic era

(D) Pre-cambrian era

43. पृथ्वी की अधिकांश स्थलाकृति सम्बन्धित है :

(A) नवजीव (सेनोजोइक) महाकल्प से

(B) मध्यजीव (मेसोजोइक) महाकल्प से

(C) पुराजीव (पैलियोजोइक) महाकल्प से

(D) कैम्ब्रियन पूर्व (प्रि-कैम्ब्रियन) महाकल्प से

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

44. Which one of the following are **not** associated with earth movements ?

(a) Flood

(b) Tilting

(c) Subsidence

(d) Mud flows

Code :

(A) (a) and (b)

(B) (b) and (d)

(C) (a) and (d)

(D) (a) and (c)

44. निम्नलिखित में से किनका संबंध पृथ्वी की गति से **नहीं** है ?

(a) बाढ़

(b) झुकान

(c) अवतलन

(d) मृदा प्रवाह

कूट :

(A) (a) और (b)

(B) (b) और (d)

(C) (a) और (d)

(D) (a) और (c)

45. **Assertion (A) :** Mechanical weathering leads to disintegration of rocks due to temperature variations, wind action in deserts.

Reason (R) : Block disintegration and granular disintegration are found in the deserts.

Select the **correct** answer from the code 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

45. **अभिकथन (A) :** यांत्रिक मौसमी प्रभाव तापमान परिवर्तन और मरुस्थलीय पवनों की क्रिया के जरीये चट्टानों के विघटन में सहायक होता है।

कारण (R) : मरुस्थलों में खंडों और दानेदार पदार्थों का विघटन देखा जाता है।

नीचे दिये कूट से **सही** उत्तर चुनिये :

(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

46. **Assertion (A) :** Darjeeling Himalayas are very much prone to landslides.

Reason (R) : Mass movements of rock wastes down the slope are called landslides.

Select **correct** answer from the code 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

46. **अभिकथन (A) :** दार्जलिंग हिमाचल क्षेत्र भू-स्खलन के लिए प्रबल स्थल है।

कारण (R) : शैल परदों का बड़ी राशि में ढ़ाल पर लुढ़कना भू-स्खलन कहलाता है।

नीचे दिये कूट से **सही** उत्तर चुनिये :

(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।

47. Identify the **correct** sequence of the given processes regarding rainfall.

(A) Unsaturated air - condensation - dew point - precipitation

(B) Dew point - condensation - unsaturated air - precipitation

(C) Unsaturated air - dew point - condensation - precipitation

(D) Dew point - precipitation - condensation - unsaturated air

47. वर्षा से संबंधित निम्नलिखित प्रक्रियाओं का **सही** अनुक्रम पहचानिए।

(A) असंतृप्त वायु-संघनन-ओसांक-वर्षण

(B) ओसांक-संघनन-असंतृप्त वायु-वर्षण

(C) असंतृप्त वायु-ओसांक-संघनन-वर्षण

(D) ओसांक-वर्षण-संघनन-असंतृप्त वायु

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

48. Which one of the following is the **correct** sequence of cloud forms in ascending order of their heights from the ground ?

(A) Cirrus, cumulus, stratus

(B) Cumulus, stratus, cirrus

(C) Stratus, cirrus, cumulus

(D) Stratus, cumulus, cirrus

48. ज़मीन से उनके ऊँचाईयों के बढ़ते क्रम में बादलों के आकार का **सही** अनुक्रम निम्न में कौन सा है?

(A) सिरस, क्यूमुलस, स्ट्रेटस

(B) क्यूमुलस, स्ट्रेटस, सिरस

(C) स्ट्रेटस, सिरस, क्यूमुलस

(D) स्ट्रेटस, क्यूमुलस, सिरस

49. During the passage of a tropical cyclone at the sea coast, the following atmospheric conditions are observed :

(a) Torrential rainfall with gusty winds

(b) Barometric fall with dark clouds

(c) Total calm and clear skies

The **correct** sequence of the occurrence of these conditions :

(A) (b), (a) and (c)

(B) (a), (b) and (c)

(C) (c), (b) and (a)

(D) (b), (c) and (a)

49. समुद्र तट में ट्रोपिकल चक्रवात के गुजरने के दौरान निम्नलिखित वायुमंडलीय दशाएँ देखी जाती हैं :

(a) गस्टी हवाओं के साथ मूसलाधार वर्षा

(b) काले बादलों के साथ बैरोमेट्रिक पात

(c) शांत और साफ आसमान

इन घटनाओं का **सही** अनुक्रम है :

(A) (b), (a) और (c)

(B) (a), (b) और (c)

(C) (c), (b) और (a)

(D) (b), (c) और (a)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

50. **Assertion (A)** : Kerala experiences heavy rainfall due to sudden outbreak of South-West monsoon in June.

Reason (R) : Sudden and powerful outbreak and surging of South-West monsoon occurs in June in Indian Subcontinent.

Select the **correct** answer from the code 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

50. **अभिकथन (A)** : जून में, केरल में दक्षिण-पश्चिमी मानसून की अचानक व्यापकता के कारण भारी वर्षा से जन-माल पर बुरा असर पड़ा।

कारण (R) : भारतीय उप-महाद्वीप में दक्षिण-पश्चिमी मानसून का पूर्ण शक्ति के साथ आगमन की घटना जून महीने में होती है।

निम्न कूट से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **(A)** तथा **(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।

51. **Assertion (A)** : The temperature tends to rise with increasing height in stratosphere.

Reason (R) : Ozone layer in stratosphere absorbs ultraviolet radiation.

Select the **correct** answer from the code 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

51. **अभिकथन (A)** : स्ट्रेटोस्फीयर में बढ़ती ऊँचाई के साथ तापमान बढ़ने लगता है।

कारण (R) : स्ट्रेटोस्फीयर में ओजोन परत अल्ट्रावायोलेट विकिरणों को सोख लेता है।

निम्नलिखित से **सही** उत्तर चुनिए :

(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)** असत्य है।

(D) **(A)** असत्य, है परन्तु **(R)** सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

52. 'Coriolis Force' at the Equator is :

(A) Maximum

(B) Zero

(C) Medium

(D) Minimum

52. भूमध्य रेखा पर 'कोरिओलिस फोर्स' का मान होता है :

(A) अधिकतम

(B) शून्य

(C) मध्यम

(D) न्यूनतम

53. The ocean currents of _____ ocean are seasonal in nature.

(A) North Pacific

(B) North Atlantic

(C) South Atlantic

(D) Indian

53. _____ महासागर की सामुद्रिक धाराओं की प्रकृति ऋतुपरक होती हैं।

(A) उत्तर प्रशांत

(B) उत्तर अटलांटिक

(C) दक्षिण अटलांटिक

(D) हिन्द

54. A circulatory system of currents in one hemisphere of a major ocean is called _____.

(A) Gyre

(B) Cell

(C) Whirlpool

(D) Stream

54. किसी एक मुख्य महासागर के अर्धक्षेत्र में धाराओं की वृत्ताकार तंत्र को क्या कहते हैं?

(A) गायर

(B) सेल

(C) ह्वार्लपुल

(D) धारा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

55. The second letter 'W' in Koppen's climatic code means :

(A) Hot humid climate

(B) Dry winter season

(C) Rainy winter season

(D) Desert type of climate

55. कोपेन्स के जलवायवी कूट में दूसरी अक्षर 'W' का क्या अर्थ है ?

(A) गर्म आर्द्र जलवायु

(B) शुष्क शीत ऋतु

(C) वर्षाकाल शीत ऋतु

(D) मरुस्थलीय जलवायु

56. The north-south continuity of mid-Atlantic ridge is broken by :

(A) Challenger deep

(B) Aleutian trench

(C) Romanche deep

(D) Tuscorora deep

56. मध्य-अटलांटिक रीज़ का उत्तरी-दक्षिणी निरन्तरता को भंजित करता है :

(A) चैलेंजर गर्त

(B) एल्यूशियन खाई

(C) रोमांशे गर्त

(D) टस्कोरोरा गर्त

57. Mentioned below are the names of four books with their respective authors. Which of the following arrangements in chronological order of their publication is **correct** ?

(a) Stamp : Applied Geography

(b) Smith : Human Geography : A Welfare Approach

(c) James : All Possible Worlds : A History of Geographical Ideas

(d) Hartshorne : The Nature of Geography

Code :

(A) (d), (a), (c), (b)

(B) (a), (b), (c), (d)

(C) (b), (c), (d), (a)

(D) (c), (d), (a), (b)

57. नीचे चार पुस्तकों (उनके लेखकों के नाम के साथ) का उल्लेख है। उनके प्रकाशन के कालक्रम में निम्नलिखित क्रमों में से कौन-सा **सही** है ?

(a) स्टैम्प : अप्लाइड ज्यग्रफि

(b) स्मिथ : ह्यूमन ज्यग्रफि : ए वेलफेयर एप्रोच

(c) जेम्स : आल पासिबल वर्ल्ड्स : ए हिस्ट्री ऑफ ज्यग्रैफिकल आइडियाज

(d) हार्टशोर्न : दि नेचर ऑफ ज्यग्रफि

कूट :

(A) (d), (a), (c), (b)

(B) (a), (b), (c), (d)

(C) (b), (c), (d), (a)

(D) (c), (d), (a), (b)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

58. Royel Geographical Society is related to :

(A) Great Britain

(B) U.S.A.

(C) France

(D) Germany

58. 'रॉयल ज्यग्रफिकल संस्था' कहाँ की है?

(A) ग्रेट ब्रिटेन

(B) संयुक्त राज्य अमेरिका

(C) फ्रांस

(D) जर्मनी

59. Who is the writer of 'New World' ?

(A) Jefferson

(B) E. Bowman

(C) Sour

(D) Hartshorne

59. 'न्यू वर्ल्ड' के लेखक कौन है ?

(A) जेफरसन

(B) ईशा बोमेन

(C) सॉर

(D) हार्टशोर्न

60. Who was established the "Annals of the Association of Geographers' ?

(A) Perkins Marsh

(B) Jefferson

(C) Devis

(D) Semple

60. 'एनाल्स ऑफ द एसोसियेशन ऑफ ज्यग्रफर्स' की स्थापना किसने की ?

(A) परकिन्स मार्श

(B) जेफरसन

(C) डेविस

(D) सेम्पुल

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

61. Which are the work of Mackinder ?

(a) Geographical Pivot of History

(b) On Geography and its History

(c) The Round the World and Winning of Peace

(d) The Dictionary of Human Geography

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

(A) (c) and (d)

(B) (a) and (c)

(C) (b) and (c)

(D) (b) and (d)

61. मेकिन्डर के लेख कौन से हैं?

(a) इतिहास का भौगोलिक धुराग्र

(b) भूगोल और उसका इतिहास

(c) द राउन्ड द वर्ल्ड एंड विनिंग ऑफ पीस

(d) मानव भूगोल का शब्दकोष

नीचे दिए गए कूटों से **सही** उत्तर का चयन करें :

(A) (c) और (d)

(B) (a) और (c)

(C) (b) और (c)

(D) (b) और (d)

62. Who are the Roman Geographers from the following list ?

(a) Pliny (b) Thales

(c) Ptolemy (d) Homer

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

(A) (a) and (b)

(B) (a) and (c)

(C) (b) and (c)

(D) (c) and (d)

62. निम्नलिखित में से कौन रोमन भूगोलवेत्ता हैं?

(a) प्लिनी (b) थेल्स

(c) टॉलमी (d) होमर

नीचे दिए गए कूटों से **सही** उत्तर का चयन करें :

(A) (a) और (b)

(B) (a) और (c)

(C) (b) और (c)

(D) (c) और (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

63. Mentioned below are four countries. Which of their following sequences in increasing order of infant mortality rate is **correct** ?

(a) Czech Republic

(b) Finland

(c) Japan

(d) Sweden

Code :

(A) (d), (c), (b), (a)

(B) (a), (b), (c), (d)

(C) (b), (d), (a), (c)

(D) (c), (b), (d), (a)

63. नीचे चार देशों का उल्लेख है। शिशु मृत्यु दर के बढ़ते क्रम में उनके निम्नलिखित क्रमों में से कौन-सा **सही** है?

(a) चेक गणराज्य

(b) फिनलैंड

(c) जापान

(d) स्वीडन

कूट :

(A) (d), (c), (b), (a)

(B) (a), (b), (c), (d)

(C) (b), (d), (a), (c)

(D) (c), (b), (d), (a)

64. A process whereby a low rent neighbourhood is transformed into a high rent neighbourhood through redevelopment is known as :

(A) Sub-urbanization

(B) De-urbanization

(C) Centrification

(D) Urban Explosion

64. एक प्रक्रिया जिसमें पुनरपरिवर्धन के माध्यम से लो रेन्ट नेबरहुड का रूपांतरण हाई रेन्ट नेबरहुड में होता है को क्या कहते हैं?

(A) उपनगरीकरण

(B) विनगरीकरण

(C) केन्द्रीयकरण

(D) नगरीय विस्फोट

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

65. Which state is inhabited by the tribe known as Khasi ?

(A) Meghalaya

(B) Tripura

(C) Arunachal Pradesh

(D) Nagaland

65. खासी जनजाति वाला राज्य कौन सा है?

(A) मेघालय

(B) त्रिपुरा

(C) अरुणाचल प्रदेश

(D) नागालैंड

66. The city commonly atleast twice as large as the next largest city and more than twice as significant is known as :

(A) Capital

(B) Primate

(C) Megalopolis

(D) Metropolitan

66. कोई शहर जो कम से कम अगली सबसे बड़ी शहर से दोगुनी बड़ी तथा महत्वपूर्ण है को क्या कहते हैं?

(A) राजधानी

(B) प्रथम नगर

(C) मेगालोपोलिस

(D) मेट्रोपोलीटन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

67. Primate cities are found in countries with :

(A) Large territorial extent

(B) Relatively low population densities

(C) High per capita income

(D) Colonial past

67. प्रथम शहर उन देशों में पाया जाता है जिनके :

(A) बृहत् भू-भागीय विस्तार हो।

(B) सम्बंधत: कम जनसंख्या घनत्व हो।

(C) उच्च प्रति व्यक्ति आय हो।

(D) विगत औपनिवेशिक इतिहास हो।

68. Consider the following statements :

(a) Concentric Zone Model studies land use in city from the viewpoint of distance from city centre.

(b) Concentric Zone Model studies land use in city from the viewpoint of direction from city centre.

(c) Concentric Zone Model takes into consideration the location of industry in a city.

(d) Concentric Zone Model takes into consideration the location of commerce in a city.

Which of the above are **true** ?

(A) (a) and (b)

(B) (b) and (c)

(C) (c) and (d)

(D) (d) and (a)

68. निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

(a) सकेंद्र ज़ोन मॉडल, नगर केन्द्र से दूरी के दृष्टिकोण से नगर में भू-उपयोग का अध्ययन करता है।

(b) सकेंद्र ज़ोन मॉडल, नगर केन्द्र से दिशा की दृष्टीकोण से नगर में भू-उपयोग का अध्ययन करता है।

(c) सकेन्द्र ज़ोन मॉडल नगर में उद्योग के स्थान को महत्व देता है।

(d) सकेन्द्र ज़ोन मॉडल नगर में व्यापार स्थान को महत्व देता है।

उपरोक्त में कौन-कौन से **सही** हैं?

(A) (a) और (b)

(B) (b) और (c)

(C) (c) और (d)

(D) (d) और (a)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

69. Consider the following statements and specify which are **correct** ?

(a) C.B.D. has R and D activities

(b) C.B.D. has highest accessibility

(c) C.B.D. has highest land values

(d) Industrial areas have highest land value in a city

Code :

(A) (a) and (b)

(B) (b) and (c)

(C) (c) and (d)

(D) (a) and (c)

69. निम्न कथनों पर विचार कीजिए तथा **सही** उत्तर नि कीजिए :

(a) सी.बी.डी., आर. और डी. का कार्य क

(b) सी.बी.डी. की पैठ अधिक होता है

(c) सी.बी.डी. का भू-मूल्य सबसे अधिक हो

(d) शहरों में औद्योगिक क्षेत्रों की भू-मूल्य अ होती है

कूट :

(A) (a) और (b)

(B) (b) और (c)

(C) (c) और (d)

(D) (a) और (c)

70. Consider the following statements and choose the **correct** ones :

(a) Slum dwellers are a divided society.

(b) Slum dwellers are a cohesive society.

(c) Informal sector of economy is high in Delhi.

(d) Informal sector of economy is high in London.

Code :

(A) (a) and (b)

(B) (b) and (c)

(C) (c) and (d)

(D) (d) and (a)

70. इन कथनों पर विचार कीजिए और **सही** चुनिए :

(a) झुग्गी-झोपडी वासी विभाजित समाज वाले हैं।

(b) झुग्गी-झोपडी वासी संगठित समाज वाले हैं।

(c) दिल्ली में अनौपचारिक आर्थिक क्षेत्र अ पाये जाते हैं।

(d) लंदन में अनौपचारिक आर्थिक क्षेत्र अ पाये जाते हैं।

कूट :

(A) (a) और (b)

(B) (b) और (c)

(C) (c) और (d)

(D) (d) और (a)

71. Which methods introduced by S.S. Bhatia ?

(a) Crop Concentration

(b) Crop Specialization

(c) Crop Combination

(d) Agricultural Efficiency

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

(A) (a) and (d)

(B) (a) and (c)

(C) (b) and (d)

(D) (c) and (d)

71. एस.एस. भाटिया के द्वारा बताई गई विधि हैं :

(a) शस्य संकेंद्रण

(b) शस्य विशेषीकरण

(c) शस्य संयोजन

(d) कृषि दक्षता

नीचे दिए गए कूटों से **सही** उत्तर का चयन करें :

(A) (a) और (d)

(B) (a) और (c)

(C) (b) और (d)

(D) (c) और (d)

72. Who has calculated the 'Agricultural Productivity' ?

(a) Enyedi

(b) Md. Safi

(c) J.C. Weaver

(d) Coppock

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

(A) (b) and (d)

(B) (a) and (c)

(C) (a) and (b)

(D) (b) and (c)

72. 'उत्पादकता सूचकांक' की गणना किन्होंने की ?

(a) एनएडी

(b) मो. शफी

(c) जे.सी. वीवर

(d) कोपॉक

नीचे दिए गए कूटों से **सही** उत्तर का चयन करें :

(A) (b) और (d)

(B) (a) और (c)

(C) (a) और (b)

(D) (b) और (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

73. Which one of the following sectors of the economy is state owned and its service sector is a public enterprise ?

(A) Irrigation

(B) Agriculture

(C) Forests

(D) Plantation

73. निम्न में से कौन सा आर्थिक क्षेत्र सरकारी है इसका सेवा क्षेत्र सार्वजनिक उपक्रम के हाथों में

(A) सिंचाई

(B) कृषि

(C) वन

(D) प्लान्टेशन

74. Least Cost Location Theory for Industrial location was propounded by :

(A) Agust Losch

(B) W.M. Smith

(C) W.M. Davis

(D) Alfred Weber

74. औद्योगिक स्थान के लिए कम लागत वाली र सिद्धांत किसकी देन है?

(A) ऑगस्ट लोश

(B) डब्लू.एम. स्मिथ

(C) डब्लू.एम. डेवीस

(D) अल्फ्रेड वेबर

75. The concept of 'Pivot area' is described in _____.

(A) Heartland theory

(B) Rimland theory

(C) Rostovs model

(D) Locational theory

75. 'पिवट एरिया' की संकल्पना किस सिद्धांत में सम है?

(A) हार्टलैंड सिद्धांत

(B) रिमलैंड सिद्धांत

(C) रोस्टोव मॉडल

(D) स्थानिक सिद्धांत

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

80. Which model of growth and evolution of rural settlement has described into four stages from primitive to welfare stage ?

(A) Ramchandran and Srivastava

(B) Blouet

(C) Royburman

(D) All three of the above

81. Who among the following introduced the concept of region to planning ?

(A) MacKaye

(B) Geddes

(C) Mumford

(D) Radhakamal Mukerjee

82. Which of the following indicators are used to calculate human development index in India ?

(a) Per capita consumption of electricity

(b) Per capita consumption of expenditure

(c) Composite index of educational attainment

(d) Composite index of health attainment

Code :

(A) (a), (b), (c) and (d)

(B) (b), (c) and (d)

(C) (a), (b) and (c)

(D) (a), (b) and (d)

80. ग्रामीण अधिवास के विकास एवं वृद्धि के किस प्रतिमान को प्राचीनतम व्यवस्थाएं कल्याणकारी व्यवस्था तक, चार चरणों में वर्णित किया गया है?

(A) रामचन्द्रन और श्रीवास्तव

(B) ब्लाइट

(C) रोइबरमैन

(D) उपरोक्त तीनों

81. निम्नलिखित में से किसने नियोजन में प्रदेश की अवधारणा को सन्निविष्ट किया?

(A) मैकाये ने

(B) गिडीज ने

(C) मम्फोर्ड ने

(D) राधाकमल मुकर्जी ने

82. भारत में मानव विकास सूचकांक के परिकलन हेतु किन-किन सूचकों का प्रयोग होता है?

(a) प्रति व्यक्ति विद्युत उपभोग

(b) प्रति व्यक्ति उपभोग व्यय

(c) शैक्षणिक उपलब्धि का संयुक्त सूचकांक

(d) स्वास्थ्य उपलब्धि का संयुक्त सूचकांक

कूट :

(A) (a), (b), (c) तथा (d)

(B) (b), (c) तथा (d)

(C) (a), (b) तथा (c)

(D) (a), (b) तथा (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

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

	List - I (Scholar/ Organisation)		**List - II** (No. of major (macro) divisions of India into planning regions)
(a)	V. Nath	(i)	13
(b)	P. Sen Gupta	(ii)	15
(c)	Town and Country Planning Organisation	(iii)	07
(d)	Bhat and Prakasa Rao	(iv)	07

Code :

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

83. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए और दिये कूटों से **सही** उत्तर दीजिए :

	सूची - I (विद्वान/संगठन)		**सूची - II** (भारत के बृहत नियोज प्रदेशों की संख्य
(a)	वी. नाथ	(i)	13
(b)	पी. सेन गुप्ता	(ii)	15
(c)	नगर एवं ग्राम नियोजन संगठन	(iii)	07
(d)	भट एवं प्रकाश राव	(iv)	07

कूट :

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

84. Which of the following sequences of stages of spatial organisation and growth according to the centre-periphery model of Friedmann is **correct** ?

(A) Incipient industrialisation; Pre-industrial; Transitional; Fully fledged spatial organisation

(B) Pre-industrial; Incipient industrialisation; Transitional; Fully fledged spatial organisation

(C) Fully fledged spatial organisation; Incipient industrialisation; Pre-industrial; Transitional

(D) Incipient industrialisation; Fully fledged spatial organisation; Transitional; Pre-industrial

85. Von - Thunens has given important six zones in his Agricultural Location Model out of which four (4) are given below :

(a) Market Gardening and Milk Production Zone

(b) Crop Farming, Fallow and Pasture

(c) Livestock Farming

(d) Firewood and Lumbering Production

Select the **correct** sequence from the central market towards the periphery from the codes given below :

(A) (b), (a), (d), (c)

(B) (a), (d), (b), (c)

(C) (b), (c), (a), (d)

(D) (c), (a), (b), (d)

84. फ्राइडमैन के केन्द्र-उपान्त मॉडल के अनुसार स्पैशियल (भूवैन्यासिक) संगठन और विकास की अवस्थाओं का निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम **सही** है?

(A) प्रारम्भिक औद्योगीकरण; औद्योगीकरण-पूर्व; संक्रमण; पूर्णतया विकसित भूवैन्यासिक संगठन

(B) औद्योगीकरण-पूर्व; प्रारम्भिक औद्योगीकरण; संक्रमण; पूर्णतया विकसित भूवैन्यासिक संगठन

(C) पूर्णतया विकसित भूवैन्यासिक संगठन; प्ररम्भिक औद्योगीकरण; औद्योगीकरण-पूर्व; संक्रमण

(D) प्रारम्भिक औद्योगीकरण; पूर्णतया विकसित भूवैन्यासिक संगठन; संक्रमण; औद्योगीकरण-पूर्व

85. वान-थूनेनस् ने अपने कृषि स्थानीकरण प्रतिमान में छः महत्त्वपूर्ण क्षेत्रों का वर्णन किया है जिनमें से चार को यहाँ दर्शाया गया है :

(a) मार्केट गार्डेनिंग और मिल्क प्रोडक्शन ज़ोन

(b) क्रॉप फार्मिंग, फैलो एण्ड पास्चर

(c) लाइवस्टॉक फार्मिंग

(d) फायरवुड एण्ड लम्बरिंग प्रोडक्शन

निम्नलिखित कूटों से केन्द्रीय बाज़ार से उपान्त तक क्रमानुसार **सही** उत्तर चुनिए :

(A) (b), (a), (d), (c)

(B) (a), (d), (b), (c)

(C) (b), (c), (a), (d)

(D) (c), (a), (b), (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

86. The extreem North-East states of India :

(a) Manipur

(b) Nagaland

(c) Mizoram

(d) Arunachal Pradesh

Select the **correct** sequence of the states from north to south from the code given below :

(A) (d), (c), (b), (a)

(B) (b), (c), (a), (d)

(C) (d), (b), (a), (c)

(D) (c), (a), (b), (d)

86. निम्नलिखित भारत के सुदूर उत्तर-पूर्वी राज्य :

(a) मणिपुर

(b) नागालैंड

(c) मिजोरम

(d) अरुणाचल प्रदेश

उत्तर से दक्षिण क्रम में सजाकर इनके **सही** अ को निम्न कूट से चुनिए।

(A) (d), (c), (b), (a)

(B) (b), (c), (a), (d)

(C) (d), (b), (a), (c)

(D) (c), (a), (b), (d)

87. Most populus states in India as per 2011 Census :

(a) Maharashtra

(b) Uttar Pradesh

(c) West Bengal

(d) Bihar

Select the **correct** sequence in a descending order using the code below :

(A) (b), (a), (d), (c)

(B) (b), (c), (a), (d)

(C) (c), (b), (a), (d)

(D) (d), (b), (c), (a)

87. वर्ष 2011 जनगणना के अनुसार सर्वाधिक जन घनत्व वाला राज्य है :

(a) महाराष्ट्र

(b) उत्तर प्रदेश

(c) पश्चिम बंगाल

(d) बिहार

निम्न कूट से राज्यों के घटते क्रम का **सही** अ चुनिए :

(A) (b), (a), (d), (c)

(B) (b), (c), (a), (d)

(C) (c), (b), (a), (d)

(D) (d), (b), (c), (a)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

8. As per the 2011 Census the following are the most literate states and Union territories :

(a) Kerala

(b) Mizoram

(c) Lakshdweep

(d) Tripura

Select the **correct** sequence by using the code given below :

(A) (b), (c), (a), (d)

(B) (c), (a), (b), (d)

(C) (a), (c), (b), (d)

(D) (d), (b), (c), (a)

88. वर्ष 2011 जनगणना के अनुसार निम्न सर्वाधिक शिक्षित राज्यों और केन्द्र शासित प्रदेशों को दर्शाया गया है :

(a) केरल

(b) मिजोरम

(c) लक्षद्वीप

(d) त्रिपुरा

निम्न कूट से राज्यों के **सही** अनुक्रम को चुनिए :

(A) (b), (c), (a), (d)

(B) (c), (a), (b), (d)

(C) (a), (c), (b), (d)

(D) (d), (b), (c), (a)

. What are the chief causes of low yields of crops in India ?

(a) Small size of holdings

(b) Traditional methods of farming

(c) Mass illiteracy among farmers

(d) Low level of farm mechanism

Code :

(A) (a), (b) and (c)

(B) (a), (b) and (d)

(C) (b), (c) and (d)

(D) (a), (c) and (d)

89. भारत में कम पैदावार होने का मुख्य कारण क्या-क्या हैं?

(a) भू-जोत की छोटी आमाप

(b) खेती करने के पुराने तरीके

(c) किसानों में निरक्षरता

(d) फार्म मैकेनिज़्म का निम्न स्तर

कूट :

(A) (a), (b) और (c)

(B) (a), (b) और (d)

(C) (b), (c) और (d)

(D) (a), (c) और (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

90. Which of the following cause(s) can be attributed to the decline of population in India between 1911 and 1921 ?

(a) Severe Natural Hazards

(b) Preventive Checks

(c) International Migration

(d) Epidemics

Code :

(A) (a) and (b)

(B) (d) alone

(C) (b) alone

(D) (a) and (c)

90. 1911 और 1921 के मध्य भारत की आबादी कमी आने के निम्न में कौनसा/से कारण है/हैं?

(a) भयंकर प्राकृतिक आपदाएँ

(b) आबादी में कमी लाने के तरीकों का उपय

(c) अंतर्राष्ट्रीय प्रवासन

(d) महामारियाँ

कूट :

(A) (a) और (b)

(B) केवल (d)

(C) केवल (b)

(D) (a) और (c)

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

Assertion (A) : Peninsular India is a region free from techtonic disturbances.

Reason (R) : The configuration and Drainage of Peninsular India are influenced by fracturing and tilting of the massif.

Select the **correct** answer from the code given below.

(A) Both **(A)** and **(R)** are correct and **(R)** explains **(A)**

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

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

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

91. **अभिकथन (A)** तथा **कारण (R)** से नामांकित कथन दिए गए हैं।

अभिकथन (A) : भारत का पठारी प्रदेश विवर्त उथल-पुथल से मुक्त है।

कारण (R) : भारत के पठारी प्रदेश का कन्फिग और ड्रेनेज प्रणाली पर्वतों की चोटियों की झुकाव भंजनों से प्रभावित रहता है।

निम्न कूट से **सही** उत्तर चुनिए :

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

(B) **(A)** तथा **(R)** दोनों सही हैं, परन्तु **(R)**, 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

92. The scale of measurement which deals with rank order data is _____.

(A) Nominal

(B) Interval

(C) Ordinal

(D) Ratio

92. रैंक आर्डर डाटा से संबंधित मापक स्केल होता है :

(A) नोमिनल

(B) इन्टरवल

(C) आर्डिनल

(D) रेश्यो

93. Religion and caste can be studied with the help of _____ scale of measurement.

(A) Nominal

(B) Ordinal

(C) Interval

(D) Ratio

93. धर्म और जाति का अध्ययन _____ मापक स्केल की सहायता से किया जा सकता है।

(A) नोमिनल

(B) आर्डिनल

(C) इन्टरवल

(D) रेश्यो (अनुपात)

94. Overshoots are _____ in Geographic Informations System (GIS).

(A) Correction mechanisms

(B) Errors

(C) Patterns

(D) Editing tools

94. भूगोलीय सूचना तंत्र (जी.आई.एस.) GIS में अतिलंघन क्या होती हैं?

(A) सुधार विधियाँ

(B) त्रुटियाँ

(C) प्रतिमान

(D) सम्पादकीय उपकरण

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

95. Consider the following statements and choose the **correct** ones :

(a) Vector is a tree data structure.

(b) Quadtree is a tree data structure.

(c) Fine lines are a characteristic feature of Vector data.

(d) Fine lines are a characteristic feature of Raster data.

Code :

(A) (a) and (b)

(B) (b) and (c)

(C) (c) and (d)

(D) (d) and (a)

95. निम्न कथनों पर विचार कीजिए और **सही** उत्तर दीजिए।

(a) वेक्टर एक ट्री डाटा स्ट्रक्चर होती है।

(b) क्वाडट्री एक ट्री डाटा स्ट्रक्चर होती है।

(c) फाइन रेखाएँ, वेक्टर डेटा की चारीत्रिक विशेषताएँ होती है।

(d) फाइन रेखाएँ, रेस्टर डाटा की चारित्रिक विशेषताएँ होती है।

कूट :

(A) (a) और (b)

(B) (b) और (c)

(C) (c) और (d)

(D) (d) और (a)

96. Consider the following statements and pick the **correct** ones :

(a) The best map for showing population distribution is chorochromatic map.

(b) The best map to show population distribution is dot map.

(c) Traffic pattern is best shown by flow maps.

(d) Traffic pattern is best shown by choropleth maps

Code :

(A) (a) and (b)

(B) (b) and (c)

(C) (c) and (d)

(D) (d) and (a)

96. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और **सही** उत्तर का चुनाव कीजिए।

(a) जनसंख्या वितरण दर्शाने का सर्वोत्तम मानचित्र कोरोक्रोमेटिक मानचित्र है।

(b) जनसंख्या वितरण दर्शाने का सर्वोत्तम मानचित्र डॉट मानचित्र है।

(c) यातायात प्रारूप को दर्शाने का सर्वोत्तम माध्यम प्रवाह मानचित्र होता है।

(d) यातायात प्रारूप को दर्शाने का सर्वोत्तम माध्यम कोरोप्लेथ मानचित्र होता है।

कूट :

(A) (a) और (b)

(B) (b) और (c)

(C) (c) और (d)

(D) (d) और (a)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

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

Assertion (A) : Pie charts are not a good way of presenting information.

Reason (R) : Pie charts are based on angles or areas.

Code :

(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.

97. **अभिकथन (A)** तथा **कारण (R)** से नामांकित दो कथन दिये गये है। निम्नलिखित कूट से सही उत्तर चुनिए :

अभिकथन (A) : सूचक प्रस्तुतीकरण में पाई-चार्ट का उपयोग अच्छा तरीका नहीं है।

कारण (R) : पाई-चार्टस, कोण या क्षेत्र आधारित होता 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)** असत्य है।

(D) **(R)** सत्य है, परन्तु **(A)** असत्य है।

98. What is the term that refers to four marks at the centre of the four sides of an aerial photograph ?

(A) Caliper marks

(B) Clamping marks

(C) Camera frame marks

(D) Fiducial marks

98. आकाशीय फोटोग्राफ के चारों भुजाओं के मध्य में चिन्हित चार चिन्हों को किसे संदर्भित किया जाता है?

(A) केलीपर चिन्ह

(B) क्लेम्पिंग चिन्ह

(C) कैमरा फ्रेम चिन्ह

(D) फीड्यूसियल चिन्ह

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

99. What is the altitude of most of the remote sensing satellites placed in geosynchronous orbit ?

(A) 300 - 1,000 km

(B) 1,000 - 3,000 km

(C) 30,000 - 36,000 km

(D) 3,000 - 3,600 km

99. भू-तुल्यकालिक कक्षा में स्थापित अधिकतर सुदूर संवेदी उपग्रहों की ऊँचाई होती है :

(A) 300 - 1,000 किमी.

(B) 1,000 - 3,000 किमी.

(C) 30,000 - 36,000 किमी.

(D) 3,000 - 3,600 किमी.

100. A measure of correlation of a variable with itself through space is known as :

(A) Simple correlation

(B) Multiple correlation

(C) Spatial auto correlation

(D) Spatial relation

- o 0 o -

100. स्पेस से किसी विचरण के स्वयं के साथ के सहसंबंध का माप कहलाता है :

(A) सरल सहसंबंध

(B) मल्टीपल सहसंबंध

(C) त्रिविम स्वसहसंबंध

(D) त्रिविम संबंध

- o 0 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 घंटे
Time for marking answers : 2 Hours

अधिकतम अंक : 20
Maximum Marks : 20

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न है - 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 उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

Note :

1. This Question Booklet contains 100 questions. Each question carries 2 marks. Answer a 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 g torn or spoiled due to folds and wrinkles.