## Code <br> A

Time : $1 \frac{114}{4}$ Hours

Sr. No.

## SET-"X"

Max. Marks : 100

Roll No. $\qquad$
Total Questions : 100

Name :
Mother's Name : (in figure) $\qquad$ Father's Name :
Date of Examination: $\qquad$
(Signature of the candidate)
(Signature of the Invigilator)

## CANDIDATES MUST READ THE FOLLOWING INFORMATION/ INSTRUCTIONS BEFORE STARTING THE QUESTION PAPER.

1. All questions are compulsory.
2. The candidates must return the Question book-let as well as $O M R$ answer-sheet to the Invigilator concerned before leaving the Examination Hall, failing which a case of use of unfair-means / misbehaviour will be registered against him / her, in addition to lodging of an FIR with the police. Further the answer-sheet of such a candidate will not be evaluated.
3. Keeping in view the transparency of the examination system, carbonless OMR Sheet is provided to the candidate so that a copy of OMR Sheet may be kept by the candidate.

4. Question Booklet along with answer key of all the $A, B, C$ and $D$ code will be got uploaded on the university website after the conduct of Entrance Examination. In case there is any discrepancy in the Question Booklet/Answer Key, the same may be brought to the notice of the Controller of Examination in writing/through E. Mail within 24 hours of uploading the same on the University Website. Thereafter, no complaint in any case, will be considered.
5. The candidate MUST NOT do any rough work or writing in the OMR AnswerSheet. Rough work, if any, may be done in the question book-let itself. Answers MUST NOT be ticked in the Question book-let.
6. There will be no negative marking. Each correct answer will be awarded one full mark. Cutting, erasing, overwriting and more than one answer in OMR Answer-Sheet will be treated as incorrect answer.
7. Use only Black or Blue BALL POINT PEN of good quality in the OMR AnswerSheet.
8. BEFORE ANSWERING THE QUESTIONS, THE CANDIDATES SHOULD ENSURE THAT THEY HAVE BEEN SUPPLIED CORRECT AND COMPLETE BOOK-LET. COMPLAINTS, IF ANY, REGARDING MISPRINTING ETC. WILL NOT BE ENTERTAINED 30 MINUTES AFTER STARTING OF THE EXAMINATION.

## Code-A

| $\begin{gathered} \text { Question } \\ \text { No. } \end{gathered}$ | Questions |
| :---: | :---: |
| 1. | What is the final stage of the cycle of erosion as given by W.M. Davis <br> (1) Bajada <br> (2) Peneplain <br> (3) Panplain <br> (4) Flood Plain <br> डब्लू. एम. डेविस द्वारा दिए गए अपरदन चक्र की अंतिम अवस्था क्या है <br> (1) बजादा <br> (2) पेनेप्लेन <br> (3) पैनप्लेन <br> (4) फ्लड प्लेन |
| 2. | Lithospheric plate movements are due to which of the following <br> (1) Orogenetic forces <br> (2) Epeirogenetic forces <br> (3) Convectional current <br> (4) Tidal force <br> निम्नलिखित में से किसके कारण लिथोस्फेरिक प्लेट गतियां होती हैं <br> (1) पर्वतजननिक बलों <br> (2) महादेशीय उच्चावचन बलो <br> (3) संवहन धाराएं <br> (4) ज्वारीय बल |
| 3. | Which of the following landforms are resulted due to orogenetic earth movements <br> (1) Patagonia <br> (2) Himalayas <br> (3) Indian Peninsula <br> (4) Sinai Horst <br> पर्वतजननिक पृथ्वी की गतियों के कारण निम्न में से कौन-से स्थलरूप उत्पन्न होते हैं <br> (1) पेटागोनिया <br> (2) हिमालयी <br> (3) भारतीय प्रायद्वीप <br> (4) सिनाई हॉर्स्ट |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A
(1)

## Code-A

| Question <br> No. |
| :---: |
| 4. |

## Questions

4. 

The concept of Uniformitarianism gained recognition between ....
(1) Before 1750
(3) Between 1800 to 1850
$\qquad$
(2) Between 1750 and 1800
(4) Between 1850 to 1980

एकरूपता की अवधारणा ने
(1) 1750 से पहले
(2) 1750 तथा 1800 के बीच
(3) 1800 से 1850 के बीच
(4) 1850 से 1980 के बीच
5. Which of the following are correctly matched
(A) Pot hole, erosion, winds
(B) Kame, deposition, glaciers
(C) Lappies, deposition, underground water
(D) Natural levees, deposition, glaciers

Select the correct answer from the options given below
(1) (A), (B) and (C) are correct
(2) (A) and (B) are corrrect
(3) (A), (C) and (D) are correct
(4) (B) and (D) are correct

निम्न में से कौन-सा सही सुमेलित है
(क) जलज गर्तिका, अपरदन, हवाएं
(ख) पथरीला किनारा, निक्षेप, हिमनद
(ग) लैपीज़, निक्षेप, भूमिगत जल
(घ) प्राकृतिक तटबंध, निक्षेप, हिमनद
निम्न दत्त विकल्पों से सही उत्तर का चयन कीजिए
(1) (क), (ख) तथा (ग) सही हैं
(2) (क) तथा (ख) सही हैं
(3) (क), (ग) तथा (घ) सही हैं
(4) (ख) तथा (घ) सही हैं

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

| $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { Question } \\ \text { No. } \\ \hline \end{array}$ | Questions |
| :---: | :---: |
| 6. | The chain of synclines and anticlines which up warp the topography is called as .... <br> (1) Monocline <br> (2) Overthrusting <br> (3) Anticlinorium <br> (4) Synclinorium <br> अभिनतियों तथा अपनतियों की शृंखला जो ऊपर की स्थलाकृति को विकृत करता है, कहलाता है <br> (1) एकनति <br> (2) अधिक्षेपण <br> (3) समपनति <br> (4) समभिनति |
| 7. | The maximum value of solar constant is received between <br> (1) $70^{\circ} \mathrm{S}$ to $80^{\circ} \mathrm{S}$ latitudes <br> (2) $30^{\circ} \mathrm{N}$ to $40^{\circ} \mathrm{N}$ latitudes <br> (3) $10^{\circ} \mathrm{S}$ to $23.5^{\circ} \mathrm{S}$ latitudes <br> (4) $10^{\circ} \mathrm{N}$ to $10^{\circ} \mathrm{S}$ latitudes <br> सौर स्थिरांक का अधिकतम मान प्राप्त होता है -- के बीच <br> (1) $70^{\circ} \mathrm{S}$ से $80^{\circ} \mathrm{S}$ अक्षांस <br> (2) $30^{\circ} \mathrm{N}$ से $40^{\circ} \mathrm{N}$ अक्षांस <br> (3) $10^{\circ} \mathrm{S}$ से $23.5^{\circ} \mathrm{S}$ अक्षांस <br> (4) $10^{\circ} \mathrm{N}$ से $10^{\circ} \mathrm{S}$ अक्षांस |
| 8. | In atmosphere which of the following gases is found in lowest proportion by volume <br> (1) Nitrogen <br> (2) Argon <br> (3) Carbon-dioxide <br> (4) Oxygen <br> वातावरण में निम्नलिखित में से कौन-सी गैसें आयतन में न्यूनतम अनुपात में पाई जाती है <br> (1) नाइट्रोजन <br> (2) आर्गान <br> (3) कार्बन-डाईऑक्साइड <br> (4) ऑक्सीजन |

## Code-A

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :--- |
| 9. | Which of the following layers of the Atmospheric is also a part of biosphere <br> (1) Exosphere <br> (2) Troposphere <br> (3) Mesosphere <br> (4) Stratosphere <br> निम्नलिखित में से वातावरण के कौन-सा स्तर जैव मण्डल का भी एक भाग है <br> (1) बाह्य मण्डल <br> (2) क्षोभ मण्डल <br> (3) मध्यमण्डल <br> (4) समताप मण्डल <br> Monsoons generally strikes first of all which of the following Indian <br> states <br> (1) West Bengal <br> (2) Kerala <br> (3) Andhra Pradesh <br> (4) Tamil Nadu <br> निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से साधारणतः मॉनसून सर्वप्रथम कहाँ उतरता है <br> (1) पश्चिम बंगाल <br> (2) केरल <br> (3) आंध प्रदेश <br> (4) तमिलनाडु |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 11. | Match the List-I with the List-II and select the correct answer from the codes given below <br> List-I <br> (Layers of atmosphere) <br> A. Ozonosphere <br> B. Troposhere <br> C. Mesosphere <br> D. Ionosphere <br> Codes: <br> List-II <br> (Approximate Height in Kms .) <br> (i) $50 \div 1000$ <br> (ii) $50-80$ <br> (iii) $0-12$ <br> (iv) $15-35$ A B C D <br> (1) (iii) (iv) (i) (ii) <br> $(2)$ (i) (ii) (iii) (iv) <br> (3) (ii) (i) (iv) (iii) <br> (4) (iv) (iii) (ii) (i) <br> सूची-I से सूची-II का सुमेल कीजिए तथा नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए <br> सूची-I <br> (वातावरण के स्तर) <br> (अ) ओज़ोन मण्डल <br> (ब) क्षोभ मण्डल <br> (स) मध्य मण्डल <br> (द) आयन मण्डल <br> कूट : |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

| Question <br> No. |
| :---: |
| 12. |

## Code-A

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 13. | Ecosystem has which of the following two components <br> (1) Animals and plants <br> (2) Trees and weeds <br> (3) Abiotic and biotic <br> (4) Humans and animals <br> पारितंत्र के निम्नलिखित में से कौन-से दो घटक हैं <br> (1) पशु तथा वनस्पति <br> (2) पेड़ तथा घास-पात <br> (3) अजैविक तथा जैविक <br> (4) मानव तथा पशु |
| 14. | Conservation biogeography involves the study of which of the following <br> (1) Climate change <br> (2) Deforestation <br> (3) Invasive species <br> (4) All of the above <br> संरक्षण-जैव भूगोल में निम्नलिखित में से किसका अध्ययन सम्मिलित है <br> (1) जलवायु परिवर्तन <br> (2) निर्वनीकरण <br> (3) आक्रमणकारी प्रजातियां <br> (4) उपरोक्त सभी |
| 15. | The term acid rain was first coined by whom <br> (1) Robert Angus <br> (2) Eville Gorham <br> (3) Robert Williams <br> (4) Svante Oden <br> अम्ल वर्षा शब्द सर्वप्रथम किसके द्वारा गढ़ा गया <br> (1) रॉबर्ट एंगस <br> (2) एविल गोरहम <br> (3) रॉबर्ट विलियम्स <br> (4) स्वान्ते ओडेन |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

## Question <br> No.

## Questions

16. The transition between two eco-system is called as
(1) Biome
(2) Biotope
(3) Ecotone
(4) Habital fragmentation

दो पारितंत्रों के बीच संक्रमण को कहते हैं
(1) जीवोम
(2) बायोटोप
(3) ईकोटोन
(4) आवास विखण्डन
17. Air pollution in general causes which of the following health problems
(1) Respiratory
(2) Circulatory
(3) Digestive
(4) Renal

वायु प्रदूषण के कारण सामान्यतः निम्नलिखित स्वास्थ्य समस्याओं में से कौन-सी होती है
(1) श्वसन सम्बन्धी
(2) परिसंचरण संबंधी
(3) पाचन सम्बन्धी
(4) वृक्क सम्बन्धी
18. The term Alpha diversity refers to which of the following
(1) Genetic diversity
(2) Community and ecosystem diversity
(3) Species diversity
(4) Habitat diversity

शब्द अल्फा विविधता निम्नलिखित में से किससे संदर्भित है
(1) आनुवंशिक विविधता
(2) समुदाय तथा पारितंत्र विविधता
(3) प्रजाति विविधता
(4) आवास विविधता

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

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

List-I
(National Park)
A. Kaziranga
B. Kanha
C. Chandra Prabha
D. Mathikettan Shola

Codes:

|  | A | B | C | D |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| $(2)$ | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| $(4)$ | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

सूची-I से सूची-II का सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

सूची-I
(राष्ट्रीय उद्यान)
(अ) काजीरंगा
(ब) कान्हा
(स) चन्द्र प्रभा
(द) मथिकेत्तन शोला
कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :--- | :--- | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| $(2)$ | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| $(4)$ | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A
(9)

## Questions

No.
20. Match the List-I with the List-II and select the correct answer from the given codes

## List-I

(Marine sediments)
A. Lithogenous
B. Biogenous
C. Cosmogenous
D. Hydrogenous

## Codes :

|  | A | B | C | D |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| $(2)$ | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| $(4)$ | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |

सूची-I के साथ सूची-II का सुमेल कीजिए तथा दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए

सूची-I (समुद्री अवसाद)
(अ) शैलजन
(ब) जैवजन
(स) कॉस्मोजीनस
(द) जलजनित
कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (2) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (3) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (4) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |

## Code-A

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 21. | The common, isolated, comparatively small circular reef outcrop, usually found within a lagoon or embayment and which is surrounded by sand or sea grass is called as <br> (1) Bank reef <br> (2) Patch reef <br> (3) Table reef <br> (4) Ribbon reef <br> सामान्य रूप से पृथक्कृत, तुलनात्मकतः छोटे गोलाकार रीफ शैल दृश्यांश, आमतौर पर एक लैगून अथवा लघुखाड़ी के अंदर पाया जाता है तथा जो रेत या समुद्री घास से घिरा होता है, उसे कहा जाता है <br> (1) बैंक रीफ <br> (2) पैच रीफ <br> (3) टेबल रीफ <br> (4) रिबन रीफ |
| 22. | Which of the following sea water elements has a minimum residence period in terms of number of years <br> (1) Magnesium <br> (2) Potassium <br> (3) Manganese <br> (4) Iron <br> निम्नलिखित में से किस समुद्री जल तत्व का वर्षों की संख्या के पदों में एक न्यूनतम आवासीय अवधि होती है <br> (1) मैग्नीशियम <br> (2) पोटाशियम <br> (3) मैंग्नीज़ <br> (4) लौह |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 23. | Below the thermocline, the water temperature decreases slowly in most of the deep ocean bottoms up to <br> (1) 1 to 2 degree Celsius <br> (2) 2 to 3 degree Celsius <br> (3) 3 to 4 degree Celsius <br> (4) 4 to 5 degree Celsius <br> ताप प्रवणता के नीचे, अधिकांश गहरे महासागर तलों में जल का तापमान धीरे-धीरे घटता है <br> (1) 1 से 2 डिग्री सेल्सियस तक <br> (2) 2 से 3 डिग्री सेल्सियस तक <br> (3) 3 से 4 डिग्री सेल्सियस तक <br> (4) 4 से 5 डिग्री सेल्सियस तक |
| 24. | What is the average salinity figure for all the oceans <br> (1) $3.3 \%$ <br> (2) $3.4 \%$ <br> (3) $3.5 \%$ <br> (4) $3.6 \%$ <br> सभी महासागरों के लिए औसत लवणता अंक क्या है <br> (1) $3.3 \%$ <br> (2) $3.4 \%$ <br> (3) $3.5 \%$ <br> (4) $3.6 \%$ |
| 25. | Which of the following seas has the highest salinity <br> (1) Baltic Sea <br> (2) Caspian Sea <br> (3) Red Sea <br> (4) Black Sea <br> निम्नलिखित समुद्रों में से किसमें उच्चतम लवणता है <br> (1) बाल्टिक समुद्र <br> (2) कैस्पियन समुद्र <br> (3) लाल सागर <br> (4) काला सागर |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

Code-A
Question
No.

## Questions

26. Match the List-I with the List-II and select the correct answer from the codes given below List-I
(Ocean Currents)
A. Oyashio
B. California
C. Peru
D. East Australian

## Codes:

|  | A | B | C | D |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (iv) | (i) | (ii) | (iii) |
| $(2)$ | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (3) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (4) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

सूची-I का सूची-II के साथ सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए सूची-I
(समुद्री धाराएं)
(अ) ओयाशियो
(ब) कैलिफोर्निया
(स) पेरू
(द) पूर्व-आस्ट्रेलियाई
कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (iv) | (i) | (ii) | (iii) |
| $(2)$ | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| $(4)$ | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A



## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A



## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

(15)

## Code-A

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 32. | Who said "History should be studied as Geography and geography should be studied as History" <br> (1) Hecataeus <br> (2) Herodotus <br> (3) Homer <br> (4) Ptolemy <br> किसने कहा "इतिहास का अध्ययन भूगोल के रूप में करना चाहिए तथा भूगोल का अध्ययन इतिहास के रूप में करना चाहिए" <br> (1) हेकाटीयस <br> (2) हेरोडोटस <br> (3) होमर <br> (4) टोलेमी |
| 33. | Who of the following established the relationship between Regional Geography and Systematic Geography <br> (1) Varenius <br> (2) Reclus <br> (3) Blache <br> (4) Huntington <br> निम्नलिखित में से किसने क्षेत्रीय भूगोल तथा व्यवस्थित भूगोल के बीच सम्बन्ध स्थापित किया <br> (1) वैरेनियस <br> (2) रेक्लस <br> (3) ब्लाचे <br> (4) हंटिंगटन |
| 34. | At persent the number of megacities in the world are $\qquad$ <br> (1) Less than 15 <br> (2) 15 to 20 <br> (3) 20 to 25 <br> (4) Above 25 <br> वर्तमान में विश्व में बृहत शहरों की संख्या हैं <br> (1) 15 से कम <br> (2) 15 से 20 <br> (3) 20 से 25 <br> (4) 25 से ऊपर |
| MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A <br> (16) |  |

## Code-A

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 38. | If the largest city in a closed urban system has a population of 12 lakh persons what would be the proportionate population of the successive 3 lower order towns as per the Primate City Concept? Select the correct answer out of the following options <br> (1) 6 lakh, 3 lakh and 1.5 lakh <br> (2) 5 lakh, 4 lakh and 3 lakh <br> (3) 4 lakh, 2 lakh and 1 lakh <br> (4) 6 lakh, 4 lakh and 3 lakh <br> यदि एक बन्द शहरी प्रणाली में सबसे बड़े शहर की जनसंख्या 12 लाख व्यक्ति है तो आरंभिक शहर अवधारणा के अनुसार 3 निम्नतर श्रम के शहरों की आनुपातिक जनसंख्या क्या होगी ? निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए <br> (1) 6 लाख, 3 लाख तथा 1.5 लाख <br> (2) 5 लाख, 4 लाख तथा 3 लाख <br> (3) 4 लाख, 2 लाख तथा 1 लाख <br> (4) 6 लाख, 4 लाख तथा 3 लाख |
| 39. | Physiological density of population is the ratio between <br> (1) Total Population and Total Area <br> (2) Total Population and Total Cultivated Area <br> (3) Total Rural Population and Total Rural Area <br> (4) Total Population of Cultivators and Total Cultivated Area जनसंख्या का शारीरिक घनत्व निम्न के बीच अनुपात है <br> (1) कुल जनसंख्या तथा कुल क्षेत्रफल <br> (2) कुल जनसंख्या तथा कुल खेती वाला क्षेत्र <br> (3) कुल ग्रामीण जनसंख्या तथा कुल ग्रामीण क्षेत्रफल <br> (4) कृषकों की कुल जनसंख्या तथा कुल खेती वाला क्षेत्र |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

Question

## Questions

40. 

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

List-I
(Population Terms)
A. Crude birth rate
B. General Fertility rate
C. Natural increase
D. Death rate

List-II
(Definitions)
(i) Ratio between number of births and population
(ii) Ratio between number of births and number of females in productive age
(iii) Births over deaths per 1000 of population
(iv) Number of deaths per year per 1000 population

Codes:

|  | A | B | C | D |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (2) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (3) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (4) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) | सूची-I

(जनसंख्या शब्द)
(अ) अपक्व जन्मदर
(ब) साधारण जननक्षमता दर
(स) प्राकृतिक वृद्धि
(द) मृत्यु दर
कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (2) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (3) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (4) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 41. | TVA was established by US Congress on which of the following dates <br> (1) May 18, 1913 <br> (2) May 18, 1923 <br> (3) May 18, 1933 <br> (4) May 18,1943 <br> निम्नलिखित तिथियों में से किस पर यू.एस. कांग्रेस द्वारा TVA को स्थापित किया गया था <br> (1) मई 18,1913 <br> (2) मई 18,1923 <br> (3) मई 18,1933 <br> (4) मई 18,1943 |
| 42. | Which of the following is a Non-Renewable resource <br> (1) Chalkopyrite <br> (2) Forest resources <br> (3) Geothermal power <br> (4) Wind energy <br> निम्न में से कौन-सा गैर-नवीकरणीय संसाधंन है <br> (1) चैल्कोपाइराइट <br> (2) वन संसाधन <br> (3) भू-तापीय शक्ति <br> (4) पवन ऊर्जा |
| 43. | The drilling of crude oil would be which of the following activities <br> (1) Primary <br> (2) Secondary <br> (3) Tertiary <br> (4) Quaternary <br> कच्चे तेल की ड्रिलिंग निम्नलिखित गतिविधियों में से कौन-सी होगी <br> (1) प्राथमिक <br> (2) द्वितीयक <br> (3) तृतीयक <br> (4) चतुर्थक |
| 44. | Which of the following jobs is not a white collar job <br> (1) Operational research analyst <br> (2) Civil Engineer <br> (3) Personal Financial advisor <br> (4) Public servants <br> निम्न में से कौन-सा कार्य सफेद-पोश कार्य नहीं है <br> (1) संक्रियात्मक शोध विश्लेषक <br> (2) सिविल इंजीनियर <br> (3) व्यक्तिगत वित्तीय संलाहकार <br> (4) लोक सेवक |

## Code-A

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 45. | Who among the following is known for devising a technique for finding out crop diversification <br> (1) Enyedi <br> (2) Shafi <br> (3) Buck <br> (4) Gibbs <br> निम्नलिखित में से किसे फसल विविधीकरण की खोज के लिए एक तकनीक निर्मित करने के लिए जाना ज़ाता है <br> (1) एन्येदी <br> (2) शफी <br> (3) बक <br> (4) गिब्स |
| 46. | Which of the following postulations was not propounded by Von Thunen while building his model of agricultural location <br> (1) Transport cost was proportional to the distance involved <br> (2) Land was amorphous <br> (3) All farmers were not perfect economic men <br> (4) There was only one mode of transportion <br> वॉन थुनेन द्वारा अपने कृषि अवस्थान के मॉडल निर्माण के समय निम्नलिखित में से किन अभिधारणाओं का प्रतिपादन नहीं किया गया <br> (1) परिवहन लागत सम्मिलित दूरी के समानुपाती था <br> (2) भूमि आकारहीन था <br> (3) सभी कृषक सम्पूर्ण आर्थिक पुरुष नहीं थे <br> (4) परिवहन का केवल एक ढंग था |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

| Question |
| :---: | :--- | :--- | :--- |
| No. | Questions

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

## Question

No.
Questions
48. The Heartland Theory explains which of the following
(1) Inter-province relationship
(2) Centre-State relationship
(3) Struggle between land power and sea power
(4) Balkanization of states

हार्टलैण्ड सिद्धान्त निम्नलिखित में से किसकी व्याख्या करता है
(1) अंतर-प्रांत सम्बन्ध
(2) केन्द्र-राज्य सम्बन्ध
(3) भूशक्ति तथा समुद्रीं शक्ति के बीच संघर्ष
(4) राज्यों का बाल्कनीकरण
49. Nicholas Spykeman propounded his Rimland theory in which of the following years
(1) Early 1940s
(2) Late 1940s
(3) Early 1930s
(4) Late 1930s

निम्नलिखित वर्षों में से किसमें निकोलस स्पाइकमैन ने अपने रिमलैण्ड सिद्धान्त्र का प्रतिपादन किया
(1) 1940 s के आरंभ में
(2) 1940 s के उत्तरार्द्ध में
(3) 1930 s के आरंभ में
(4) 1930 s के उत्तरार्द्ध में

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 50. | What is the approximate length of McMahon line between India and China <br> (1) 875 Kms . <br> (2) 900 Kms . <br> (3) 925 Kms . <br> (4) 950 Kms . <br> भारत तथा चीन के बीच मैकमाहोन रेखा की लम्बाई लगभग कितनी है <br> (1) 875 किमी <br> (2) 900 किमी <br> (3) 925 किमी <br> (4). 950 किमी |
| 51. | Which of the following states of India does not share an international border with Bangladesh <br> (1) Meghalaya <br> (2) Tripura <br> (3) Assam <br> (4) Nagaland <br> भारत के निम्नलिखित राज्यों में से कौन-सा राज्य बांग्लादेश के साथ एक अंतर्राष्ट्रीय सीमा साझा नहीं करता <br> (1) मेघालय <br> (2) त्रिपुरा <br> (3) असम <br> (4) नागालैण्ड |
| 52. | Which of the following countries is a land locked country <br> (1) Croatia <br> (2) Ecuador <br> (3) Guatemala <br> (4) Swaziland <br> निम्न देशों में से कौन-सा देश स्थलरुद्ध देश है <br> (1) क्रोएशिया <br> (2) इक्वाडोर <br> (3) गुआटेमाला <br> (4) स्वज़ीलैण्ड |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A



सूची-I से सूची-II का सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए सूची-I (संगठन)
(अ) सार्क
(ब) ब्रिक्स
(स) नाटो सूची-II
(सदस्य देश)
(द) ओपेक
(i) टर्की
(ii) ईरान
(iii) दक्षिण अफ्रीका

कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| $(2)$ | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| $(4)$ | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 54. | Out of the following sequences which is a correct sequence of the tribals of Chhatisgarh according to the size of their population (Census of India 2011) <br> (1) Gonds, Oraon, Bhattra <br> (2) Oraon, Gonds, Bhattra <br> (3) Bhattra, Gonds, Oraon <br> (4) Oraon, Bhattra, Gonds <br> निम्नलिखित अनुक्रमों में से कौन-सा छत्तीसगढ़ के आदिवासियों का उनकी जनसंख्या के आकार के अनुसार सही अनुक्रम है (भारत की जनगणना, 2011) <br> (1) गोंड, ओराओं, भट्टरा <br> (2) ओंराओ, गोंड, भट्टरा <br> (3) भट्ट्टरा, गोंड, ओराओं <br> (4) ओराओं, भट्टरा, गोंड |
| 55. | The word 'race' connotes to which of the following <br> (1) Breed <br> (2) Culture <br> (3) Religion <br> (4) Region <br> शब्द प्रजाति निम्नलिखित में से किसकी ओर संकेत करता है <br> (1) नस्ल <br> (2) संस्कृति <br> (3) धर्म <br> (4) क्षेत्र |
| 56. | The Griffith Taylor has identified how many major races of mankind <br> (1) 3 <br> (2) 4 <br> (3) 5 <br> (4) 6 <br> ग्रिफिथ टेलर ने मानवजाति की कितनी प्रमुख प्रजातियों की पहचान की है <br> (1) 3 <br> (2) 4 <br> (3) 5 <br> (4) 6 |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A
(26)

## Code-A

| Question <br> No. |
| :---: | :---: |

## Questions

57. After Dr. B. S. Guha and Arminoid sub-group belongs to which of the following racial classification of India
(1) Negritoes
(2) Proto-Australoids
(3) Mangoloids
(4) Western Brachycephals

डा. बी. एस. गुहा के पश्चात भारत के निम्नलिखित प्रजातीय वर्गीकरण में से कौन-सा आर्मिनॉयंड उप-समूह से सम्बन्धित है
(1) नीग्रिटोज़
(2) प्रोटो-ऑस्ट्रालॉयड्स
(3) मंगोलॉयड्स
(4) पश्चिमी ब्रैकीसेफाल्स
58. The proportion of scheduled tribe population to total population in India as per 2011 Census records is about
(1) $6 \%$
(2) $7 \%$
(3) $8 \%$
(4) $9 \%$

2011 जनगणना अभिलेखों के अनुसार भारत में कुल जनसंख्या की अपेक्षा अनुसूचित जनजातियों की जनसंख्या का अनुपात लगभग --- है।
(1) $6 \%$
(2) $7 \%$
(3) $8 \%$
(4) $9 \%$
59. Which of the following languages of India does not belong to Austroasiatic family
(1) Urdu
(2) Sanskrit
(3) Punjabi
(4) Santhali

भारत की निम्नलिखित भाषाओं में से कौन-सा ऑस्ट्रोएशियाटिक परिवार से सम्बन्धित नहीं है
(1) उर्दू
(2) संस्कृत
(3) पंजाबी
(4) संथाली

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A
(27)


MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

## Questio

No.

## Questions

61. Stamp divided India into how many macro and sub-regions
(1) 3 macro and 22 sub regions
(2) 4 macro and 20 sub regions
(3) 6 macro and 15 sub regions
(4) 2 macro and 25 sub regions

स्टैम्प ने भारत को कितने वृहत तथा उप-क्षेत्रों में बांटा
(1) 3 वृहद तथा 22 उप क्षेत्रों
(2) 4 वृहद तथा 20 उप क्षेत्रों
(3) 6 वृहद तथा 15 उप क्षेत्रों
(4) 2 वृहद तथा 25 उप क्षेत्रों
62. 'India : A Regional Geography' was written by
(1) S. P. Chatterjee
(2) R. L. Singh
(3) O.H.K. Spate
(4) Randhawa
'इण्डियाः ए रीजनल जियोग्राफी' को लिखा था
(1) एस.पी. चैटर्जी ने
(3) ओ.एच. के. स्पेट ने
(2) आर.एल. सिंह ने
(4) रन्धावा ने
63. 'The Garden City of Tomorrow' was published by Ebenezer Howard in the year
(1) 1878
(2) 1888
(3) 1898
(4) 1908
'द गार्डन सिटी ऑफ टुमॉरो' को एबेनेज़र हावर्ड द्वारा प्रकाशित किया गया था वर्ष
(1) 1878 में
(2) 1888 में
(3) 1898 में
(4) 1908 में

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 64. | In order to conduct a survey for town planning which of the following activities should be taken up at first <br> (1) Preparation of base map of the urban area <br> (2) Conducting existing land use survey <br> (3) Conducting a survey for facilities and amenities <br> (4) Conducting a sample household survey <br> शहर नियोजन के लिए सर्वेक्षण करने के क्रम में निम्नलिखित गतिविधियों में से किसे पहले किया जाना चाहिए <br> (1) शहरी क्षेत्र का आधार मानचित्र तैयार करना <br> (2) मौजूदा भू-उपयोग सर्वेक्षण करना <br> (3) सुविधाओं तथा सुख-साधनों के लिए सर्वेक्षण करना <br> (4) निदर्श घरेलू सर्वेक्षण करना |
| 65. | The architect Le Corbusier presented his scheme of a "Contemporary City" for three million inhabitants in which of the following years <br> (1) 1912 <br> (2) 1922 <br> (3) 1932 <br> (4) 1942 <br> निम्नलिखित वर्षों में से किसमें तीन मीलियन निवासियों के लिए वास्तुविद ले कोर्बुज़िए ने अपनी "समकालीन शहर" की योजना प्रस्तुत की <br> (1) 1912 <br> (2) 1922 <br> (3) 1932 <br> (4) 1942 |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A
(30)

## Code-A

## Question

No.

## Questions

66. Among the theories of urban planning the Theory of Synoptic Planning was popular during which of the following time periods
(1) Late 1930s and early 1940s
(2) Late 1940 s and early 1950 s
(3) Late 1950 s and early 1960 s
(4) Late 1960 s and early 1970 s

शहरी नियोजन के सिद्धान्तों में से सारसंग्राही नियोजन का सिद्धान्त निम्नलिखित समय अवधियों में से किसके दौरान लोकप्रिय था
(1) 1930 के अंत में तथा 1940 के आरंभ में
(2) 1940 के अंत में तथा 1950 के आरंभ में
(3) 1950 के अंत में तथा 1960 के आरंभ में
(4) 1960 के अंत में तथा 1970 के आरंभ में
67.

New Bombay Town Planning Act was enacted in which of the following years
(1) 1915
(2) 1934
(3) 1944
(4) 1954

निम्नलिखित वर्षों में से किसमें नवीन बम्बई शहर नियोजन अधिनियम पारित किया गया
(1) 1915
(2) 1934
(3) 1944
(4) 1954

## Code-A

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 68. | The origin of Aravallis took place as a result of which of the following earth movements <br> (1) Charnian Earth Movement <br> (2) Caledonian Earth Movement <br> (3) Hercynian Earth Movement <br> (4) Alpine Earth Movement <br> निम्नलिखित भू-गतिविधियों में से किसके परिणाम स्वरूप आरावली का उद्भव हुआ <br> (1) चार्नियन भू गतिविधि <br> (2) कालेडोनियन भू गतिविधि <br> (3) हर्सिनियन भू गतिविधि <br> (4) अल्पाइन भू गतिविधि |
| 69. | How many more million plus cities in India are added up over and above the 2001 census figure <br> (1) 15 <br> (2) 16 <br> (3) 17 <br> (4) 18 <br> 2001 जनगणना आँकड़ों से ऊपर भारत में कितने मीलियन से अधिक शहरों को जोड़ा गया है <br> (1) 15 <br> (2) 16 <br> (3) 17 <br> (4) 18 |
| 70. | After Koppen 'Amw' type of climate is found in which state of India <br> (1) Jharkhand <br> (2) Jammu and Kashmir <br> (3) Kerala <br> (4) Rajasthan <br> कोपेन के पश्चात 'Amw' प्रकार की जलवायु भारत के किस राज्य में पाई जाती है <br> (1) झारखंड <br> (2) जम्मू व कश्मीर <br> (3) केरल <br> (4) राजस्थान |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

Question
No.
Questions
71. Which of the following states of India has a maximum percentage of tribal population
(1) Delhi
(2) Punjab
(3) Haryana
(4) Nagaland

भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किसमें जनजातीय जनसंख्या की अधिकतम प्रतिशत है
(1) दिल्ली
(2) पंजाब
(3) हरियाणा
(4) नागालैण्ड
72.

The decadal population growth of India during 2001-2011 was recorded as $\qquad$
(1) About $20 \%$
(2) About 19\%
(3) About 18\%
(4) About 17\%

2001-2011 के दौरान भारत की दशकीय जनसंख्या वृद्धि को $\qquad$ के रूप में अभिलिखित किया गया $\qquad$
(1) लगभग $20 \%$
(2) लगभग $19 \%$
(3) लगभग $18 \%$
(4) लगभग $17 \%$

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

Question
No.

## List-II

(Trees)
(i) Arjuna
(ii) Silver Fir
(iii) Spruce
(iv) Cactus
A. Coniferous
B. Tropical Deciduous
C. Tropical Xerophytic
D. Mountain Forest

## Codes:

|  | A | B | C | D |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| $(2)$ | (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| $(3)$ | (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| $(4)$ | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए
सूची-I (वनस्पति प्रकार)
(अ) शंकुधारी
(ब) ऊष्ण कटिबंधी पर्णपाती
(स) ऊष्ण कटिबंधी मरुद्भिद
(द) पर्वतीय वन
कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| $(2)$ | (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| $(3)$ | (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| $(4)$ | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

## Question

No.

## Questions

74. Match List-I with the List-II and select the correct answer using the codes given below List-I
(Name of SEZ)
List-II
(Types of SEZ)
A. Kandla (Gujarat)
B. Manikanchan (W. Bengal)
(i) Telecom equipments
C. Nokia (Tamil Nadu)
(ii) Handicrafts
D. Moradabad (U.P.)

Codes:
(iii) Multi product
(iv) Jems and Jewellery

|  | A | B | C | D |
| :--- | :--- | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| $(2)$ | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (3) | (i) | (iii) | (iv) | (ii) |
| (4) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |

सूची-I के साथ सूची-II का सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों का उपयोग करते हुए, सही उत्तर सूची-I
(SEZ का नाम)
(अ) कांडला (गुजरात)
(ब) मनिकंचन (पं. बंगाल)
(स) नोकिया (तमिलनाडु)
(द) मुरादाबाद (उ.प्र.)
कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (2) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (3) | (i) | (iii) | (iv) | (ii) |
| (4) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A
(35)

## Code-A

Question

## Questions

## No.

75. Maps are the good examples of which of the following methods of communication
(1) Articulacy
(2) Numeracy
(3) Literacy
(4) Graphicacy

मानचित्र संचार की निम्नलिखित विधियों में से किसका उदाहरण है
(1) आर्टिकुलेसी
(2) न्यूमरेसी
(3) लिटरेसी
(4) ग्राफिकेसी
76. In order to prepare a map showing distribution of rural population which of the following aspects would not be a negative area
(1) Wetland
(2) Dense forest
(3) River delta
(4). Megalopolice

ग्रामीण जनसंख्यां का वितरण दर्शाते हुए एक मानचित्र बनाने के क्रम में निम्नलिखित में से कौन-सा पहलू एक ऋणात्क क्षेत्र नहीं होगा
(1) आर्द भूमि
(2) घना जंगल
(3) नदी डेल्टा
(4) मेगालोपोलिस
77. The equal accessibility surfaces are generally delineated with the help of which of the following isolines
(1) Isobaths
(2) Isonephs
(3) Isochrones
(4) Form lines

समान पहुँच सतहों को आमतौर पर निम्नलिखित समरेखाओं में से किसकी सहायता से रेखांकित किया जाता है
(1) समगंभीरता
(2) आइसोनेफ
(3) आइसोक्रोन्स
(4) आकृति रेखाएं

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography.) Code-A

## Code-A

Question
No.
78. Match List-I with the List-II and select the correct answer using the codes given below

List-I
(EMS)
A. Visible Band
B. Red Band
C. Infrared Band
D. Photographic Band

Codes:
$\begin{array}{cc} & \mathrm{A} \\ \text { (1) } & \text { (iv) }\end{array}$
B
C
D
(2) (iii)
(iii)
(i)
(ii)
(3) (ii)
(iv)
(ii)
(i)
(4) (i)
(i)
(ii)
(iii)
(iv)

|  | A | B | C | D |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| $(2)$ | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| $(3)$ | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| $(4)$ | (i) | (ii) | (iv) | (iii) | सूची-I के साथ सूची-II सूची-I (ई एम एस)

(अ) दृश्य बैंड
(ब) लाल बैंड
(स) अवरक्त बैंड
(द) फोटोग्राफिक बैंड
(i) $0.3 \mu$ to $0.9 \mu$
(ii) $0.7 \mu$ to $15.0 \mu$
(iii) $0.4 \mu$ to $0.7 \mu$
(iv) $0.6 \mu$ to $0.7 \mu$

## List-II

(Wavelength)

$$
\text { (iv) } 0.6 \mu \text { to } 0.7 \mu
$$

$$
+2+2 x+
$$

## कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| (1) | (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| $(2)$ | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| $(3)$ | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (4) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 79. | What would be the range of grey levels in an image if its radiometric resolution is 10 bits <br> (1) 0-1023 <br> (2) 0-255 <br> (3) 0-63 <br> (4) $0-31$ <br> एक चित्र में धूसर स्तरों का परास क्या होगा यदि इसका रेडियोमितिक रेज़ोल्यूशन 10 बिट्स है <br> (1) 0-1023 <br> (2) 0-255 <br> (3) 0-63 <br> (4) $0-31$ |
| 80. | Which of the following statements is incorrect <br> (1) DTM and DEM are not Synonyms <br> (2) DTM points is a vector data sets composed of regularly spaced points and natural features <br> (3) DTMs are typically created through stereo-photogrammetry <br> (4) A DTM does not augments a DEM by including linear features of the bare earth terrain <br> निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा गलत है <br> (1) DTM तथा DEM समानार्थी नहीं है <br> (2) DTM बिन्दु नियमित अंतरालित बिंदुओं तथा प्राकृतिक विशेषताओं से निर्मित एक सदिश आँकड़ा समुच्चय है <br> (3) DTMs विशिष्टतः स्टीरियो फोटोग्रामेट्री द्वारा बनाये जाते हैं <br> (4) एक DTM किसी DEM को अनावृत भूक्षेत्र की रैखिक विशेषताओं के समावेशन द्वारा आवर्धित नहीं करता |
| 81. | Chandrayan-2 from Shri Harikota was launched on which of the following dates <br> (1) $21^{\text {st }}$ of July 2019 <br> (2) $22^{\text {nd }}$ of July 2019 <br> (3) $23^{\text {rd }}$ of July 2019 <br> (4) $24^{\text {th }}$ of July 2019 <br> निम्नलिखित तिथियों में से किस पर चन्द्रयान-2 का श्री हरिकोटा से प्रक्षेपण किया गया था <br> (1) 21 जुलाई, 2019 <br> (2) 22 जुलाई, 2019 <br> (3) 23 जुलाई, 2019 <br> (4) 24 जुलाई, 2019 |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

| Question <br> No. |
| :---: |

82. Which of the following means is also called as reciprocal of the arithmetic mean
(1) Progressive mean
(2) Harmonic mean
(3) Nested mean
(4) Geometric mean

निम्नलिखित साधनों में से कौन-सा समांतर माध्य का प्रतिलोम भी कहा जांता है
(1) श्रेणिक माध्य
(2) हरात्मक माध्य
(3) नीड़बद्ध माध्य
(4) गुणोत्तर माध्य
83. If in a data set the distribution of observations are normal then the expected percentage of observations lying within the range of one standard deviations from the arithmetic mean would be about
(1) $99.73 \%$
(2) $89.73 \%$
(3) $79.73 \%$
(4) $69.73 \%$

यदि एक आँकड़ा समुच्चय में प्रेक्षणों का वितरण प्रसामान्य है तब समान्तर माध्य से एक प्रमाप विचलनों का परास के अंदर स्थित प्रेक्षणों का अपेक्षित प्रतिशत होगा लगभग
(1) $99.73 \%$
(2) $89.73 \%$
(3) $79.73 \%$
(4) $69.73 \%$
84. Skewness in a data set represents which of the following attributes
(1) Degree of lopsidedness in data distribution
(2) Degree of tailedness in data distribution
(3) Tallness and sharpness of the central peak
(4) Respective sharpness of the curve in frequency distribution

निम्नलिखित गुणधर्मों में से कौन-सा एक आँकड़ा समुच्चय में विषमता को निरूपित करता है
(1) आंकड़ा वितरण में एकांगिता की कोटि
(2) आँकड़ा वितरण में पुच्छितता की कोटि
(3) केन्द्रीय शिखर की लम्बाई तथा तीक्ष्णता
(4) आवृत्ति वितरण में वक्र की सापेक्ष तीक्ष्णता

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

(39)

## Code-A

Question
No.

## Questions

85. Who among the following invented the concepts of standard deviation, correlation and regression
(1) William Playfair
(2) Francis Galton
(3) Charles Spearman
(4) Ronald A. Fisher

निम्नलिखित में से किसने प्रमाप विचलन, सहसंबंध तथा प्रतीपगमन की अवधारणाओं की खोज की
(1) विलियम प्लेफेयर
(2) फ्रांसिस गाल्टन
(3) चार्ल्स स्पीयरमैन
(4) रोनाल्ड ए. फिशर
86. Who is known as the father of Modern Statistics
(1) William Playfair
(2) Francis Galtōn
(3) Charles Spearman
(4) Ronald A. Fisher

आधुनिक सांख्यिकी के जनक के रूप में किसे जाना जाता है
(1) विलियम प्लेफेयर
(2) फ्रांसिस गाल्टन
(3) चार्ल्स स्पीयरमैन
(4) रोनाल्ड ए. फिशर
87. In geographical studies which of the sampling techniques are generally used
(1) Quantum Sampling
(2) Probability Sampling
(3) Voluntary Sampling
(4) Convenience Sampling

भौगोलिक अध्ययन में निदर्शन तकनीकों में से कौन-सा साधारणतः उपयोग किया जाता है
(1) क्वांटम निदर्शन
(2) प्रायिकता निदर्शन
(3) ऐच्छिक निदर्शन
(4) सुविधा निदर्शन

## Code-A

| Question <br> No. |  |
| :---: | :---: |
| 88. | F |
|  | va |
|  | Cl |


| Class Interval | $40-44$ | $35-39$ | $30-34$ | $25-29$ | $20-24$ | $15-19$ | $10-14$ |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Frequency | 4 | 6 | 10 | 10 | 8 | 7 | 5 |

(1) 28.5
(2) 29.5
(3) 30.5
(4) 31.5

निम्नदत्त आवृत्ति वितरण के लिए अपक्व बहुलकीय मान क्या होगा

| वर्ग अन्तराल | $40-44$ | $35-39$ | $30-34$ | $25-29$ | $20-24$ | $15-19$ | $10-14$ |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| आवृत्ति | 4 | 6 | 10 | 10 | 8 | 7 | 5 |

(1) 28.5
(2) 29.5
(3) 30.5
(4) 31.5
89. The model of agricultural location presented by Von Thünen was
(1) Normative
(2) Empirical
(3) Diffusion
(4) Satisfier

वॉन थुनेन द्वारा प्रस्तुत कृषि. अवस्थिति का मॉडल था
(1) मानकीय
(2) अनुभवजन्य
(3) विसरण
(4) परितुष्टक
90. Whittlesey regionalized world agriculture into how many categories
(1) 11
(2) 12
(3) 13
(4) 14

क्हिटलसे ने कितनी श्रेणियों में विश्व कृषि को क्षेत्रीकृत किया
(1) 11
(2) 12
(3) 13
(4) 14

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A
(41)

## Code-A

Question
No.

## Questions

91. Who among the following geographers modified the method of agricultural productivity prsented by Enyedi, G.Y.
(1) Shafi, M.
(2) Rafiullah, S.M.
(3) Gibbs, M.
(4) Singh, J.

निम्नलिखित भूगोलवेत्ताओं में से किसने एन्येदी, जी.वाई. द्वारा प्रस्तुत कृषि उत्पादकता की विधि को रूपांतरित किया
(1) शफी, एम.
(2) रफीउल्लाह, एस.एम.
(3) गिब्स, एम.
(4) सिंह, जे.
92. Planning Commission of India and NRSA has divided India into how many Agro-Climatic regions
(1) 15
(2) 14
(3) 13
(4) 12

भारत के योजना आयोग तथा एनआरएसए ने भारत को कितने कृषि जलवायु क्षेत्रों में बांटा
(1) 15
(2) 14
(3) 13
(4) 12
93. The North-Western agro climatic region of India extends mainly over which of the following states
(1) Jammu and Kashmir, Punjab and Haryana
(2) Jammu and Kashmir, Punjab and Himachal Pradesh
(3) Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh and Uttarakhand
(4) Jammu and Kashmir, Punjab and Uttarakhand

भारत का उत्तर-पश्चिमी कृषि जलवायु क्षेत्र निम्नलिखित राज्यों में से किस के ऊपर मुख्यतः फैला है
(1) जम्मू व कश्मीर, पंजाब तथा हरियाणा
(2) जम्मू व कश्मीर, पंजाब तथा हिमाचल प्रदेश
(3) जम्मू व कश्मीर, हिमाचल प्रदेश तथा उत्तराखंड
(4) जम्मू व कश्मीर, पंजाब तथा उत्तराखंड

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

## Code-A

## Question

No.
94. Which of the following approaches is better to study crop diversification
(1) Commodity
(2) Regional
(3) Systematic
(4) Behavioral

निम्नलिखित उपागमों में से कौन-सा फसल विविधीकरण अध्ययन के लिए बेहतर है.
(1) वस्तु
(2) क्षेत्रीय
(3) व्यवस्थित
(4) व्यवहारात्मक
95. Who among the following has said that the development of transport system depends on basic factors of complimentarity, intervening opportunity and transferability
(1) White and Senior
(2) Ullman, E.L.
(3) Fleming and Hayuth
(4) Buchanan, C.

निम्नलिखित में से किसने कहा कि परिवहन प्रणाली का विकास संपूरकता,-अवसर हस्तक्षेप तथा स्थानान्तरण योग्यता के मूल कारकों पर निर्भर करता है
(1) ह्हाइट व सीनियर
(2) उलमैन, ई.एल.
(3) फ्लेमिंग व हेयुथ
(4) बुकानन, सी.
96. Panama Canal reduces how much distance between New York and San Francisco
(1) $10,000 \mathrm{Kms}$.
(2) $11,000 \mathrm{Kms}$.
(3) $12,000 \mathrm{Kms}$.
(4) $13,000 \mathrm{Kms}$.

पनामा नहर न्यूयॉर्क तथा सैन फ़्रांसिस्को के बीच कितनी दूरी कम करता है
(1) 10,000 किमी.
(2) 11,000 किमी.
(3) 12,000 किमी.

## (4) 13,000 किमी. <br> MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

(43)

## Code-A

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 97. | The book Transport Geography of India is written by whom of the following <br> (1) H.M. Saxena <br> (2) P. S. Gautam <br> (3) M. K. Ramanujam <br> (4) P. Jagadish Gandhi <br> पुस्तक ट्रांसपोर्ट जियोग्राफी ऑफ इण्डिया निम्नलिखित में से किसके द्वारा लिखा गया है <br> (1) एच. एम. सक्सेना <br> (2) पी. एस. गौतम <br> (3) एम. के. रामानुजम <br> (4) पी. जगदीश गांधी |
| 98. | In terms of Global Connectivity Index 2018 the rank of India in the world is ... <br> (1) 40 <br> (2) 41 <br> (3) 42 <br> (4) 63 <br> भूमण्डलीय संयोजकता सूचकांक 2018 के पदों में विश्व में भारत की श्रेणी है <br> (1) 40 <br> (2) 41 <br> (3) 42 <br> (4) 63 |
| 99. | Among the following existing expressways which is the longest one <br> (1) Ganga Expressway <br> (2) Pathankot-Ajmer Expressway <br> (3) Jaipur-Delhi Expressway <br> (4) Yamuna Expressway <br> निम्नलिखित मौजूद एक्सप्रेसवेज़ में से कौन-सा सबसे लम्बा है <br> (1) गंगा एक्सप्रेसवे <br> (2) पठानकोट-अजमेर एक्सप्रेसवे <br> (3) जयपुर-दिल्ली एक्सप्रेसवे <br> (4) यमुना एक्सप्रेसवे |
| 100. | Which of the following transport models speaks about evolving interrelationships between the metropolitan North America and Third World <br> (1) Rimmer <br> (2) TMG <br> (3) Vance <br> (4) Lanchene <br> निम्नलिखित ट्रांसपोर्ट मॉडलों में से कौन-सा महानगरीय उत्तर अमेरिका तथा तृतीय विश्व के बीच अंतर्सम्बन्ध विकसित करने के बारे में बात करता है <br> (1) रिमर <br> (2) टी एम जी <br> (3) वान्स <br> (4) लांचेने |

## Code-A

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 35. | In the modern period the rapid growth of population began after <br> (1) 1650 <br> (2) 1700 <br> (3) 1750 <br> (4) 1800 <br> आधुनिक युग में जनसंख्या की तीव्र वृद्धि आरंभ हुई <br> (1) 1650 के पश्चात <br> (2) 1700 के पश्चात <br> (3) 1750 के पश्चात <br> (4) 1800 के पश्चात |
| 36. | Demographic dividend decline on account of which of the following <br> (1) Promoting family planning <br> (2) Promoting women/girls empowerment <br> (3) Promoting dependency ratio <br> (4) Promoting health facilities <br> जनांकिकीय लाभांश का पतन निम्नलिखित में से किसके कारण होता है <br> (1) परिवार नियोजन संवर्धन से <br> (2) महिला/बालिंका सशक्तिकरण संवर्धन से <br> (3) निर्भरता अनुपात संवर्धन से <br> (4) स्वास्थ्य सुविधाओं के संवर्धन से |
| 37. | The Rank Size Rule was put forward by G.K. Zipf in which of the following years <br> (1) 1939 <br> (2) 1949 <br> (3) 1959 <br> (4) 1969 <br> निम्नलिखित वर्षों में से किसमें जी. के. ज़िप्फ द्वारा रैंक आकार नियम सामने लाया गया था <br> (1) 1939 <br> (2) 1949 <br> (3) 1959 <br> (4) 1969 |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-A

(MPH/PHD/URS-EE-2019)

## GEOGRAPHY

## - B

Time : $11 / 4$ Hours

Roll No. $\qquad$
Total Questions: 100
Sr. No. 0270
SET-"X"
Max. Marks : 100
Name: (in figure)
(in words)
$\qquad$
Mother's Name : $\qquad$
Father's Name :
Date of Examination: $\qquad$
(Signature of the candidate)
(Signature of the Invigilator)

## CANDIDATES MUST READ THE FOLLOWING INFORMATION/ INSTRUCTIONS BEFORE STARTING THE QUESTION PAPER.

1. All questions are compulsory.
2. The candidates must return the Question book-let as well as OMR answer-sheet to the Invigilator concerned before leaving the Examination Hall, failing which a case of use of unfair-means / misbehaviour will be registered against him / her, in addition to lodging of an FIR with the police. Further the answer-sheet of such a candidate will not be evaluated.
3. Keeping in view the transparency of the examination system, carbonless OMR Sheet is provided to the candidate so that a copy of OMR Sheet may be kept by the candidate.
4. Question Booklet along with answer key of all the $A, B, C$ and $D$ code will be got uploaded on the university website after the conduct of Entrance Examination. In case there is any discrepancy in the Question Booklet/Answer Key, the same may be brought to the notice of the Controller of Examination in writing/through E. Mail within 24 hours of uploading the same on the University Website. Thereafter, no complaint in any case, will be considered.
5. The candidate MUST NOT do any rough work or writing in the OMR AnswerSheet. Rough work, if any, may be done in the question book-let itself. Answers MUST NOT be ticked in the Question book-let.
6. There will be no negative marking. Each correct answer will be awarded one full mark. Cutting, erasing, overwriting and more than one answer in OMR Answer-Sheet will be treated as incorrect answer.
7. Use only Black or Blue BALL POINT PEN of good quality in the OMR Answer-
Sheet.
8. BEFORE ANSWERING THE QUESTIONS, THE CANDIDATES SHOULD ENSURE THAT THEY HAVE BEEN SUPPLIED CORRECT AND COMPLETE BOOK-LET. COMPLAINTS, IF ANY, REGARDING MISPRINTING ETC. WILL NOT BE ENTERTAINED 30 MINUTES AFTER STARTING OF THE
EXAMINATION.

## Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 1. | Which of the following states of India has a maximum percentage of tribal population <br> (1) Delhi <br> (2) Punjab <br> (3) Haryana <br> (4) Nagaland <br> भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किसमें जनजातीय जनसंख्या की अधिकतम प्रतिशत है <br> (1) दिल्ली <br> (2) पंजाब <br> (3) हरियाणा <br> (4) नागालैण्ड |
| 2. | The decadal population growth of India during 2001-2011 was recorded as $\qquad$ <br> (1) About 20\% <br> (2) About 19\% <br> (3) About 18\% <br> (4) About 17\% <br> 2001-2011 के दौरान भारत की दशकीय जनसंख्या वृद्धि को $\qquad$ के रूप में अभिलिखित किया गया <br> (1) लगभग $20 \%$ <br> (2) लगभग $19 \%$ <br> (3) लगभग $18 \%$ <br> (4) लगभग $17 \%$ |

## Code-B

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

List-I
(Vegetation Types)
A. Coniferous
B. Tropical Deciduous
C. Tropical Xerophytic
D. Mountain Forest

Codes:

| Codes : | B | C | D |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | A | (iv) | (i) | (iii) |
| $(1)$ | (ii) | (ii) | (iii) | (i) |
| $(2)$ | (iv) | (iii) | (ii) | (iv) |
| $(3)$ | (i) | (i) | (iv) | (ii) |
| $(4)$ | (iii) | (i) |  |  |

सूच
(4) सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए तथा निम्नदत्त
सूची-II सूची-I
(वनस्पति प्रकार)
(अ) शंकुधारी
(ब) ऊष्ण कटिबंधी पर्णपाती
(स) ऊष्ण कटिबंधी मरुद्भिद
(द) पर्वतीय वन

| कूट : |  |  | स | द |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | अ | ब | (i) | (iii) |
| (1) | (ii) | (iv) | (i) | (i) |
| $(2)$ | (iv) | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (i) | (iii) | (ii) | (ii) |

(4) (iii)
MPH/PHD/URS-EE-2019

## (Geography) Code-B

List-II
(Trees)
(i) Arjuna
(ii) Silver Fir
(iii) Spruce
(iv) Cactus
(वृक्ष)
(i) अर्जुन
(ii) सिल्वर फर
(iii) स्प्रूस
(iv) कैक्टस

## Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 4. | Match List-I with the List-II and select the correct answer using the codes given below <br> List-I <br> (Name of SEZ) <br> A. Kandla (Gujarat) <br> B. Manikanchan (W. Bengal) <br> C. Nokia (Tamil Nadu) <br> D. Moradabad (U.P.) <br> List-II <br> (Types of SEZ) <br> (i) Telecom equipments <br> (ii) Handicrafts <br> (iii) Multi product <br> (iv) Jems and Jewellery <br> Codes: <br> सूची-I के साथ सूची-II का सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों का उपयोग करते हुए, सही उत्तर का चुनाव कीजिए <br> सूची-I <br> (SEZ का नाम) <br> (अ) कांडला (गुजरात) <br> (ब) मनिकंचन (पं. बंगाल) <br> (स) नोकिया (तमिलनाडु) <br> (द) मुरादाबाद (उ.प्र.) <br> सूची-II <br> (SEZ का प्रकार) . <br> (i) दूरसंचार उपकरण <br> (ii) हस्तशिल्प <br> (iii) बहु उत्पाद <br> (iv) जवाहरात तथा आभूषण <br> कूट : |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 5. | Maps are the good examples of which of the following methods of communication <br> (1) Articulacy <br> (2) Numeracy <br> (3) Literacy <br> (4) Graphicacy <br> मानचित्र संचार की निम्नलिखित विधियों में से किसका उदाहरण है <br> (1) आर्टिकुलेसी <br> (2) न्यूमरेसी <br> (3) लिटरेसी <br> (4) ग्राफिकेसी |
| 6. | In order to prepare a map showing distribution of rural population which of the following aspects would not be a negative area <br> (1) Wetland <br> (2) Dense forest <br> (3) River delta <br> (4) Megalopolice <br> ग्रामीण जनसंख्या का वितरण दर्शाते हुए एक मानचित्र बनाने के क्रम में निम्नलिखित में से कौन-सा पहलू एक ऋणात्क क्षेत्र नहीं होगा <br> (1) आर्द्र भूमि <br> (2) घना जंगल <br> (3) नदी डेल्टा <br> (4) मेगालोपोलिस |
| 7. | The equal accessibility surfaces are generally delineated with the help of which of the following isolines <br> (1) Isobaths <br> (2) Isonephs <br> (3) Isochrones <br> (4) Form lines <br> समान पहुँच सतहों को आमतौर पर निम्नलिखित समरेखाओं में से किसकी सहायता से रेखांकित किया जाता है <br> (1) समगंभीरता <br> (2) आइसोनेफ <br> (3) आइसोक्रोन्स <br> (4) आकृति रेखाएं |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Code-B



## Code-B

## Question

## Questions

No.
9. What would be the range of grey levels in an image if its radiometric resolution is 10 bits
(1) 0-1023
(2) 0-255
(3) 0-63
(4) $0-31$

एक चित्र में धूसर स्तरों का परास क्या होगा यदि इसका रेडियोमितिक रेज़ोल्यूशन 10 बिट्स है
(1) 0-1023
(2) 0-255
(3) $0-63$
(4) $0-31$
10. Which of the following statements is incorrect
(1) DTM and DEM are not Synonyms
(2) DTM points is a vector data sets composed of regularly spaced points and natural features
(3) DTMs are typically created through stereo-photogrammetry
(4) A DTM does not augments a DEM by including linear features of the bare earth terrain
निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा गलत है
(1) DTM तथा DEM समानार्थी नहीं है
(2) DTM बिन्दु नियमित अंतरालित बिंदुओं तथा प्राकृतिक विशेषताओं से निर्मित एक सदिश आँकड़ा समुच्चय है
(3) DTMs विशिष्टतः स्टीरियो फोटोग्रामेट्री द्वारा बनाये जाते हैं
(4) एक DTM किसी DEM को अनावृत भूक्षेत्र की रैखिक विशेषताओं के समावेशन द्वारा आवर्धित नहीं करता

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

(6)

## Code-B

| Question <br> No | Questions |
| :---: | :---: |
| 11. | Which of the following states of India does not share an international border with Bangladesh <br> (1) Meghalaya <br> (2) Tripura <br> (3) Assam <br> (4) Nagaland <br> भारत के निम्नलिखित राज्यों में से कौन-सा राज्य बांग्लादेश के साथ एक अंतर्राष्ट्रीय सीमा साझा नहीं करता <br> (1) मेघालय <br> (2) त्रिपुरा <br> (3) असम <br> (4) नागालैण्ड |
| 12. | Which of the following countries is a land locked country <br> (1) Croatia <br> (2) Ecuador <br> (3) Guatemala <br> (4) Swaziland <br> निम्न देशों में से कौन-सा देश स्थलरुद्ध देश है <br> (1) क्रोएशिया <br> (2) इक्वाडोर <br> (3) गुआटेमाला <br> (4) स्वज़ीलैण्ड |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography்) Code-B

## Questions

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

List-I
(Organizations)
A. SAARC
B. BRICS
C. NATO
D. OPEC

List-II
(Member Countries)
(i) Turkey
(ii) Iran
(iii) South Africa
(iv) Thailand

Codes:

|  | A | B | C | D |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $(1)$ | (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| $(2)$ | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| $(4)$ | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |

सूची-I से सूची-II का सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

सूची-I (संगठन)
(अ) सार्क
(ब) ब्रिक्स
(स) नाटो
(द) ओपेक
कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| $(2)$ | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| $(4)$ | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |


| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 14. | Out of the following sequences which is a correct sequence of the tribals of Chhatisgarh according to the size of their population (Census of India 2011) <br> (1) Gonds, Oraon, Bhattra <br> (2) Oraon, Gonds, Bhattra <br> (3) Bhattra, Gonds, Oraon <br> (4) Oraon, Bhattra, Gonds <br> निम्नलिखित अनुकमों में से कौन-सा छत्तीसगढ़ के आदिवासियों का उनकी जनसंख्या के आकार के अनुसार सही अनुक्रम है (भारत की जनगणना, 2011) <br> (1) गोंड, ओराओं, भट्टरा <br> (2) ओराओ, गोंड, भट्टरा <br> (3) भट्टरा, गोंड, ओराओं <br> (4) ओराओं, भट्ट्टरा, गोंड |
| 15. | The word 'race' connotes to which of the following <br> (1) Breed <br> (2) Culture <br> (3) Religion <br> (4) Region <br> शब्द प्रजाति निम्नलिखित में से किसकी ओर संकेत करता है <br> (1) नस्ल <br> (2) संस्कृति <br> (3) धर्म <br> (4) क्षेत्र |
| 16. | The Griffith Taylor has identified how many major races of mankind <br> (1) 3 <br> (2) 4 <br> (3) 5 <br> (4) 6 <br> ग्रिफिथ टेलर ने मानवजाति की कितनी प्रमुख प्रजातियों की पहचान की है <br> (1) 3 <br> (2) 4 <br> (3) 5 <br> (4) 6 |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Code-B

Question
No.
17. After Dr. B. S. Guha and Arminoid sub-group belongs to which of the following racial classification of India
(1) Negritoes
(2) Proto-Australoids
(3) Mangoloids
(4) Western Brachycephals

डा. बी. एस. गुहा के पश्चात भारत के निम्नलिखित प्रजातीय वर्गीकरण में से कौन-सा आर्मिनॉयड उप-समूह से सम्बन्धित है
(1) नीग्रिटोज़
(2) प्रोटो-ऑस्ट्रालॉयड्स
(3) मंगोलॉयड्स
(4) पश्चिमी ब्रैकीसेफाल्स
18. The proportion of scheduled tribe population to total population in India as per 2011 Census records is about
(1) $6 \%$
(2) $7 \%$
(3) $8 \%$
(4) $9 \%$

2011 जनगणना अभिलेखों के अनुसार भारत में कुल जनसंख्या की अपेक्षा अनुसूचित जनजातियों की जनसंख्या का अनुपात लगभग --- है।
(1) $6 \%$
(2) $7 \%$
(3) $8 \%$
(4) $9 \%$
19. Which of the following languages of India does not belong to Austroasiatic family
(1) Urdu
(2) Sanskrit
(3) Punjabi
(4) Santhali

भारत की निम्नलिखित भाषाओं में से कौन-सा ऑस्ट्रोएशियाटिक परिवार से सम्बन्धित नहीं है
(1) उर्दू
(2) संस्कृत
(3) पंजाबी
(4) संथाली

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Code-B



## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Questions

No.
21. The concept of post modernism owe its origin to which of the following disciplines
(1) Geography
(2) Architecture
(3) Biology
(4) Psychology

उत्तर आधुनिकतावाद की अवधारणा निम्नलिखित विषयों में से किसका अपने उद्भव के लिए ऋणी है
(1) भूगोल
(2) वास्तुकला
(3) जीव विज्ञान
(4) मनोविज्ञान
22. Who said "History should be studied as Geography and geography should be studied as History"
(1) Hecataeus
(2) Herodotus
(3) Homer
(4) Ptolemy

किसने कहा "इतिहास का अध्ययन भूगोल के रूप में करना चाहिए तथा भूगोल का अध्ययन इतिहास के रूप में करना चाहिए"
(1) हेकाटीयस
(2) हेरोडोटस
(3) होमर
(4) टोलेमी
23. Who of the following established the relationship between Regional Geography and Systematic Geography
(1) Varenius
(2) Reclus
(3) Blache
(4) Huntington

निम्नलिखित में से किसने क्षेत्रीय भूगोल तथा व्यवस्थित भूगोल के बीच सम्बन्ध स्थापित किया
(1) वैरेनियस
(2) रेक्लस
(3) ब्लाचे
(4) हंटिंगटन
24. At persent the number of megacities in the world are $\qquad$
(1) Less than 15
(2) 15 to 20
(3) 20 to 25
(4) Above 25

वर्तमान में विश्व में बृहत शहरों की संख्या हैं
(1) 15 से कम
(2) 15 से 20
(3) 20 से 25
(4) 25 से ऊपर

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Code-B

| Question |
| :---: |
| No. |

## Questions

25. In the modern period the rapid growth of population began after
(1) 1650
(2) 1700
(3) 1750
(4) 1800

आधुनिक युग में जनसंख्या की तीव्र वृद्धि आरंभ हुई
(1) 1650 के पश्चात
(2) 1700 के पश्चात
(3) 1750 के पश्चात
(4) 1800 के पश्चात
26. Demographic dividend decline on account of which of the following
(1) Promoting family planning
(2) Promoting women/girls empowerment
(3) Promoting dependency ratio
(4) Promoting health facilities

जनांकिकीय लाभांश का पतन निम्नलिखित में से किसके कारण होता है
(1) परिवार नियोजन संवर्धन से
(2) महिला/बालिका सशक्तिकरण संवर्धन से
(3) निर्भरता अनुपात संवर्धन से
(4) स्वास्थ्य सुविधाओं के संवर्धन से
27. The Rank Size Rule was put forward by G.K. Zipf in which of the following years
(1) 1939
(2) 1949
(3) 1959
(4) 1969

निम्नलिखित वर्षों में से किसमें जी. के. ज़िफ्फ द्वारा रैंक आकार नियम सामने लाया गया था
(1) 1939
(2) 1949
(3) 1959
(4) 1969

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B
(13)

## Code-B

| Question No | Questions |
| :---: | :---: |
| 28. | If the largest city in a closed urban system has a population of 12 lakh persons what would be the proportionate population of the successive 3 lower order towns as per the Primate City Concept? Select the correct answer out of the following options <br> (1) 6 lakh, 3 lakh and 1.5 lakh <br> (2) 5 lakh, 4 lakh and 3 lakh <br> (3) 4 lakh, 2 lakh and 1 lakh <br> (4) 6 lakh, 4 lakh and 3 lakh <br> यदि एक बन्द शहरी प्रणाली में सबसे बड़े शहर की जनसंख्या 12 लाख व्यक्ति है तो आरंभिक शहर अवधारणा के अनुसार 3 निम्नतर श्रम के शहरों की आनुपातिक जनसंख्या क्या होगी ? निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए <br> (1) 6 लाख, 3 लाख तथा 1.5 लाख <br> (2) 5 लाख, 4 लाख तथा 3 लाख <br> (3) 4 लाख, 2 लाख तथा 1 लाख <br> (4) 6 लाख, 4 लाख तथा 3 लाख |
| 29. | Physiological density of population is the ratio between <br> (1) Total Population and Total Area <br> (2) Total Population and Total Cultivated Area <br> (3) Total Rural Population and Total Rural Area <br> (4) Total Population of Cultivators and Total Cultivated Area जनसंख्या का शारीरिक घनत्व निम्न के बीच अनुपात है <br> (1) कुल जनसंख्या तथा कुल क्षेत्रफल <br> (2) कुल जनसंख्या तथा कुल खेती वाला क्षेत्र <br> (3) कुल ग्रामीण जनसंख्या तथा कुल ग्रामीण क्षेत्रफल <br> (4) कृषकों की कुल जनसंख्या तथा कुल खेती वाला क्षेत्र |

## Code-B



## Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 31. | Match the List-I with the List-II and select the correct answer from the codes given below <br> List-I <br> (Layers of atmosphere) <br> A. Ozonosphere <br> B. Troposhere <br> C. Mesosphere <br> D. Ionosphere <br> List-II <br> (Approximate Height in Kms.) <br> (i) $50-1000$ <br> (ii) $50-80$ <br> (iii) $0-12$ <br> (iv) $15-35$ <br> Codes: <br> सूची-I से सूची-II का सुमेल कीजिए तथा नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए <br> सूची-I <br> (वातावरण के स्तर) <br> (अ) ओज़ोन मण्डल <br> (ब) क्षोभ मण्डल <br> (स) मध्य मण्डलं <br> (द) आयन मण्डल <br> कूट : |

## Code-B



MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Code-B

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 33. | Ecosystem has which of the following two components <br> (1) Animals and plants <br> (2) Trees and weeds <br> (3) Abiotic and biotic <br> (4) Humans and animals <br> पारितंत्र के निम्नलिखित में से कौन-से दो घटक हैं <br> (1) पशु तथा वनस्पति <br> (2) पेड़ तथा घास-पात <br> (3) अजैविक तथा जैविक <br> (4) मानव तथा पशु |
| 34. | Conservation biogeography involves the study of which of the following <br> (1) Climate change <br> (2) Deforestation <br> (3) Invasive species <br> (4) All of the above <br> संरक्षण-जैव भूगोल में निम्नलिखित में से किसका अध्ययन सम्मिलित है <br> (1) जलवायु परिवर्तन <br> (2) निर्वनीकरण <br> (3) आक्रमणकारी प्रजातियां <br> (4) उपरोक्त सभी |
| 35. | The term acid rain was first coined by whom <br> (1) Robert Angus <br> (2) Eville Gorham <br> (3) Robert Williams <br> (4) Svante Oden <br> अम्ल वर्षा शब्द सर्वप्रथम किसके द्वारा गढ़ा गया <br> (1) रॉबर्ट एंगस <br> (2) एविल गोरहम <br> (3) रॉबर्ट विलियम्स <br> (4) स्वान्ते ओडेन |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B
(18)

## Code-B

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 36. | The transition between two eco-system is called as <br> (1) Biome <br> (2) Biotope <br> (3) Ecotone <br> (4) Habital fragmentation <br> दो पारितंत्रों के बीच संक्रमण को कहते हैं <br> (1) जीवोम <br> (2) बायोटोप <br> (3) ईकोटोन <br> (4) आवास विखण्डन |
| 37. | Air pollution in general causes which of the following health problems <br> (1) Respiratory <br> (2) Circulatory <br> (3) Digestive <br> (4) Renal <br> वायु प्रदूषण के कारण सामान्यतः निम्नलिखित स्वास्थ्य समस्याओं में से कौन-सी होती है <br> (1) श्वसन सम्बन्धी <br> (2) परिसंचरण संब़ंधी <br> (3) पाचन सम्बन्धी <br> (4) वृक्क सम्बन्धी |
| 38. | The term Alpha diversity refers to which of the following <br> (1) Genetic diversity <br> (2) Community and ecosystem diversity <br> (3) Species diversity <br> (4) Habitat diversity <br> शब्द अल्फा विविधता निम्नलिखित में से किससे संदर्भित है <br> (1) आनुवंशिक विविधता <br> (2) समुदाय तथा पारितंत्र विविधता <br> (3) प्रजाति विविधता <br> (4) आवास विविधता |

## Code-B



## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Code-B

## Questions

40. Match the List-I with the List-II and select the correct answer from the given codes

## List-I

(Marine sediments)
A. Lithogenous
B. Biogenous
C. Cosmogenous
D. Hydrogenous

Codes:

## List-II

- (Sources/Causes)
(i) Precipitates of water
(ii) Dust from space
(iii) Radiolarians
(iv) Volcanic eruptions

|  | A | B | C | D |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $(1)$ | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| $(2)$ | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| $(4)$ | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |

(4) (ii)

सूची-I (समुद्री अवसाद)
(अ) शैलजन
(ब) जैवजन
(स) कॉस्मोजीनस
(द) जलजनित सूची-II
(स्रोत/कारण)
(i) जल के अवक्षेप
(ii) अंतरिक्ष से धूल
(iii) रेडियोलैरियन्स
(iv) ज्वालामुखीय विस्फोट
$\begin{array}{ll}\text { (1) } & \text { (iv) } \\ (2) & \text { (i) }\end{array}$
(iii)

कूट :
(2) (i)
(3) (iii)
(4) (ii) (i)
(ii) (i)
(iii) (iv)
(i)
(iv) (iii)
अ ब स द

## Code-B

Question

## Questions

No.
41. Who among the following geographers modified the method of agricultural productivity prsented by Enyedi, G.Y.
(1) Shafi, M.
(2) Rafiullah, S.M.
(3) Gibbs, M.
(4) Singh, J.

निम्नलिखित भूगोलवेत्ताओं में से किसने एन्येदी, जी.वाई. द्वारा प्रस्तुत कृषि उत्पादकता की विधि को रूपांतरित किया
(1) शफी, एम.
(2) रफीउल्लाह, एस.एम.
(3) गिब्स, एम.
(4) सिंह, जे.
42. Planning Commission of India and NRSA has divided India into how many Agro-Climatic regions
(1) 15
(2) 14
(3) 13
(4) 12

भारत के योजना आयोग तथा एनआरएसए ने भारत को कितने कृषि जलवायु क्षेत्रों में बांटा
(1) 15
(2) 14
(3) 13
(4) 12
43. The North-Western agro climatic region of India extends mainly over which of the following states
(1) Jammu and Kashmir, Punjab and Haryana
(2) Jammu and Kashmir, Punjab and Himachal Pradesh
(3) Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh and Uttarakhand
(4) Jammu and Kashmir, Punjab and Uttarakhand

भारत का उत्तर-पश्चिमी कृषि जलवायु क्षेत्र निम्नलिखित राज्यों में से किस के ऊपर मुख्यतः फैला है
(1) जम्मू व कश्मीर, पंजाब तथा हरियाणा
(2) जम्मू व कश्मीर, पंजाब तथा हिमाचल प्रदेश
(3) जम्मू व कश्मीर, हिमाचल प्रदेश तथा उ़त्तराखंड
(4) जम्मू व कश्मीर, पंजाब तथा उत्तराखंड

## Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 44. | Which of the following approaches is better to study crop diversification <br> (1) Commodity <br> (2) Regional <br> (3) Systematic <br> (4) Behavioral <br> निम्नलिखित उपागमों में से कौन-सा फसल विविधीकरण अध्ययन के लिए बेहतर है <br> (1) वस्तु <br> (2) क्षेत्रीय <br> (3) व्यवस्थित <br> (4) व्यवहारात्मक |
| 45. | Who among the following has said that the development of transport system depends on basic factors of complimentarity, intervening opportunity and transferability <br> (1) White and Senior <br> (2) Ullman, E.L. <br> (3) Fleming and Hayuth <br> (4) Buchanan, C. <br> निम्नलिखित में से किसने कहा कि परिवहन प्रणाली का विकास संपूरकता, अवसर हस्तक्षेप तथा स्थानान्तरण योग्यता के मूल कारकों पर निर्भर करता है <br> (1) क्हाइट व सीनियर <br> (2) उलमैन, ई.एल. <br> (3) फ्लेमिंग व हेयुथ <br> (4) बुकानन, सी. |
| 46. | Panama Canal reduces how much distance between New York and San Francisco <br> (1) $10,000 \mathrm{Kms}$. <br> (2) $11,000 \mathrm{Kms}$. <br> (3) 12,000 K̇ms. <br> (4) $13,000 \mathrm{Kms}$. <br> पनामा नहर न्यूयॉर्क तथा सैन फ्रांसिस्को के बीच कितनी दूरी कम करता है <br> (1) 10,000 किमी. <br> (2) 11,000 किमी. <br> (3) 12,000 किमी. <br> (4) 13,000 किमी. |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B (23)

## Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 47. | The book Transport Geography of India is written by whom of the following <br> (1) H.M. Saxena <br> (2) P. S. Gautam <br> (3) M. K. Ramanujam <br> (4) P. Jagadish Gandhi <br> पुस्तक ट्रांसपोर्ट जियोग्राफी ऑफ इण्डिया निम्नलिखित में से किसके द्वारा लिखा गया है <br> (1) एच. एम. सक्सेना <br> (2) पी. एस. गौतम <br> (3) एम. के. रामानुजम <br> (4) पी. जगदीश गांधी |
| 48. | In terms of Global Connectivity Index 2018 the rank of India in the world is --- <br> (1) 40 <br> (2) 41 <br> (3) 42 <br> (4) 63 <br> भूमण्डलीय संयोजकता सूचकांक 2018 के पदों में विश्व में भारत की श्रेणी है <br> (1) 40 <br> (2) 41 <br> (3) 42 <br> (4) 63 |
| 49. | Among the following existing expressways which is the longest one <br> (1) Ganga Expressway <br> (2) Pathankot-Ajmer Expressway <br> (3) Jaipur-Delhi Expressway <br> (4) Yamuna Expressway <br> निम्नलिखित मौजूद एक्सप्रेसवेज़ में से कौन-सा सबसे लम्बा है <br> (1) गंगा एक्सप्रेसवे <br> (2) पठानकोट-अजमेर एक्सप्रेसवे <br> (3) जयपुर-दिल्ली एक्सप्रेसवे <br> (4) यमुना एक्सप्रेसवे |
| - 50. | Which of the following transport models speaks about evolving interrelationships between the metropolitan North America and Third World <br> (1) Rimmer <br> (2) TMG <br> (3) Vance <br> (4) Lanchene <br> निम्नलिखित ट्रांसपोर्ट मॉडलों में से कौन-सा महानगरीय उत्तर अमेरिका तथा तृतीय विश्व के बीच अंतर्सम्बन्ध विकसित करने के बारे में बात करता है <br> (1) रिमर <br> (2) टी एम जी <br> (3) वान्स <br> (4) लांचेने |

## Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 51. | Stamp divided India into how many macro and sub-regions <br> (1) 3 macro and 22 sub regions <br> (2) 4 macro and 20 sub regions <br> (3) 6 macro and 15 sub regions <br> (4) 2 macro and 25 sub regions <br> स्टैम्प ने भारत को 'कितने वृहत तथा उप-क्षेत्रों में बांटा <br> (1) 3 वृहद तथा 22 उप क्षेत्रों <br> (2) 4 वृहद तथा 20 उप क्षेत्रों <br> (3) 6 वृहद तथा 15 उप क्षेत्रों <br> (4) 2 वृहद तथा 25 उप क्षेत्रों |
| 52. | 'India: A Regional Geography' was written by <br> (1) S. P. Chatterjee <br> (2) R. L. Singh <br> (3) O.H.K. Spate <br> (4) Randhawa <br> 'इण्डियाः ए रीजनल जियोग्राफी' को लिखा था <br> (1) एस.पी. चैटर्जी ने <br> (2) आर.एल. सिंह ने <br> (3) ओ.एच. के. स्पेट ने <br> (4) रन्धावा ने |
| 53. | 'The Garden City of Tomorrow' was published by Ebenezer Howard in the year <br> (1) 1878 <br> (2) 1888 <br> (3) 1898 <br> (4) 1908 <br> 'द गार्डन सिटी ऑफ टुूॉरो' को एबेनेज़र हावर्ड द्वारा प्रकाशित किया गया था वर्ष <br> (1) 1878 में <br> (2) 1888 में <br> (3) 1898 में <br> (4) 1908 में |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Code-B

| $\begin{aligned} & \text { Question } \\ & \text { No. } \end{aligned}$ | Questions |
| :---: | :---: |
| 54. | In order to conduct a survey for town planning which of the following activities should be taken up at first <br> (1) Preparation of base map of the urban area <br> (2) Conducting existing land use survey <br> (3) Conducting a survey for facilities and amenities <br> (4) Conducting a sample household survey <br> शहर नियोजन के लिए सर्वेक्षण करने के क्रम में निम्नलिखित गतिविधियों में से किसे पहले किया जाना चाहिए <br> (1) शहरी क्षेत्र का आधार मानचित्र तैयार करना <br> (2) मौजूदा भू-उपयोग सर्वेक्षण करना <br> (3) सुविधाओं तथा सुख-साधनों के लिए सर्वेक्षण करना <br> (4) निदर्श घरेलू सर्वेक्षण करना |
| 55. | The architect Le Corbusier presented his scheme of a "Contemporary City" for three million inhabitants in which of the following years <br> (1) 1912 <br> (2) 1922 <br> (3) 1932 <br> (4) 1942 <br> निम्नलिखित वर्षों में से किसमें तीन मीलियन निवासियों के लिए वास्तुविद ले कोर्बुज़िए ने अपनी "समकालीन शहर" की योजना प्रस्तुत की <br> (1) 1912 <br> (2) 1922 <br> (3) 1932 <br> (4) 1942 |

## Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 56. | Among the theories of urban planning the Theory of Synoptic Planning was popular during which of the following time periods <br> (1) Late 1930 s and early 1940 s <br> (2) Late 1940s and early 1950s <br> (3) Late 1950 s and early 1960 s <br> (4) Late 1960 s and early 1970 s <br> शहरी नियोजन के सिद्धान्तों में से सारसंग्राही नियोजन का सिद्धान्त निम्नलिखित समय अवधियों में से किसके दौरान लोकप्रिय था <br> (1) 1930 के अंत में तथा 1940 के आरंभ में <br> (2) 1940 के अंत में तथा 1950 के आरंभ में <br> (3) 1950 के अंत में तथा 1960 के आरंभ में <br> (4) 1960 के अंत में तथा 1970 के आरंभ में |
| 57. | New Bombay Town Planning Act was enacted in which of the following years <br> (1) 1915 <br> (2) 1934 <br> (3) 1944 <br> (4) 1954 <br> निम्नलिखित वर्षों में से किसमें नवीन बम्बई शहर नियोजन अधिनियम पारित किया गया <br> (1) 1915 <br> (2) 1934 <br> (3) 1944 <br> (4) 1954 |
| MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B |  |

## Code-B

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 58. | The origin of Aravallis took place as a result of which of the following earth movements <br> (1) Charnian Earth Movement <br> (2) Caledonian Earth Movement <br> (3) Hercynian Earth Movement <br> (4) Alpine Earth Movement <br> निम्नलिखित भू-गतिविधियों में से किसके परिणाम स्वरूप आरावली का उद्भव हुआ <br> (1) चार्नियन भू गतिविधि <br> (2) कालेडोनियन भू गतिविधि <br> (3) हर्सिनियन भू गतिविधि <br> (4) अल्पाइन भू गतिविधि |
| 59. | How many more million plus cities in India are added up over and above the 2001 census figure <br> (1) 15 <br> (2) 16 <br> (3) 17 <br> (4) 18 <br> 2001 जनगणना आँकड़ों से ऊपर भारत में कितने मीलियन से .अधिक शहरों को जोड़ा गया है <br> (1) 15 <br> (2) 16 <br> (3) 17 <br> (4) 18 |
| 60. | After Koppen 'Amw' type of climate is found in which state of India <br> (1) Jharkhand <br> (2) Jammu and Kashmir <br> (3) Kerala <br> (4) Rajasthan <br> कोपेन के पश्चात 'Amw' प्रकार की जलवायु भारत के किस रांज्य में पाई जाती है <br> (1) झारखंड <br> (2) जम्मू व कश्मीर <br> (3) केरल <br> (4) राजस्थान |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 61. | Chandrayan-2 from Shri Harikota was launched on which of the following dates <br> (1) $21^{\text {st }}$ of July 2019 <br> (2) $22^{\text {nd }}$ of July 2019 <br> (3) $23^{\text {rd }}$ of July 2019 <br> (4) $24^{\text {th }}$ of July 2019 <br> निम्नलिखित तिथियों में से किस पर चन्द्रयान-2 का श्री हरिकोटा से प्रक्षेपण किया गया था <br> (1) 21 जुलाई, 2019 <br> (2) 22 जुलाई, 2019 <br> (3) 23 जुलाई, 2019 <br> (4) 24 जुलाई, 2019 |
| 62. | Which of the following means is also called as reciprocal of the arithmetic mean <br> (1) Progressive mean <br> (2) Harmonic mean <br> (3) Nested mean <br> (4) Geometric mean <br> निम्नलिखित साधनों में से कौन-सा समांतर माध्य का प्रतिलोम भी कहा जाता है <br> (1) श्रेणिक माध्य <br> (2) हरात्मक माध्य <br> (3) नीड़बद्ध माध्य <br> (4) गुणोत्तर माध्य |
| 63. | If in a data set the distribution of observations are normal then the expected percentage of observations lying within the range of one standard deviations from the arithmetic mean would be about <br> (1) $99.73 \%$ <br> (2) $89.73 \%$ <br> (3) $79.73 \%$ <br> (4) $69.73 \%$ <br> यदि एक आँकड़ा समुच्चय में प्रेक्षणों का वितरण प्रसामान्य है तब समान्तर माध्य से एक प्रमाप विचलनों का परास के अंदर स्थित प्रेक्षणों का अपेक्षित प्रतिशत होगा लगभग <br> (1) $99.73 \%$ <br> (2) $89.73 \%$ <br> (3) $79.73 \%$ <br> (4) $69.73 \%$ |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 64. | Skewness in a data set represents which of the following attributes <br> (1) Degree of lopsidedness in data distribution <br> (2) Degree of tailedness in data distribution <br> (3) Tallness and sharpness of the central peak <br> (4) Respective sharpness of the curve in frequency distribution <br> निम्नलिखित गुणधर्मों में से कौन-सा एक आँकड़ा समुच्चय में विषमता को निरूपित करता है <br> (1) आंकड़ा वितरण में एकांगिता की कोटि <br> (2) आँकड़ा वितरण में पुच्छितता की कोटि <br> (3) केन्द्रीय शिखर की लम्बाई तथा तीक्ष्णता <br> (4) आवृत्ति वितरण में वक्र की सापेक्ष तीक्ष्णता |
| 65. | Who among the following invented the concepts of standard deviation, correlation and regression <br> (1) William Playfair <br> (2) Francis Galton <br> (3) Charles Spearman <br> (4) Ronald A. Fisher <br> निम्नलिखित में से किसने प्रमाप विचलन, सहसंबंध तथा प्रतीपगमन की अवधारणाओं की खोज की <br> (1) विलियम प्लेफेयर <br> (2) फ्रांसिस गाल्टन <br> (3) चार्ल्स स्पीयरमैन <br> (4) रोनाल्ड ए. फिशर |
| 66. | Who is known as the father of Modern Statistics <br> (1) William Playfair <br> (2) Francis Galton <br> (3) ' Charles Spearman <br> (4) Ronald A. Fisher <br> आधुनिक सांख्यिंकी के जनक के रूप में किसे जाना जाता है <br> (1) विलियम प्लेफेयर <br> (2) फ्रांसिस गाल्टन <br> (3) चार्ल्स स्पीयरमैन <br> (4) रोनाल्ड ए. फिशर |

## Code-B

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :--- |
| 67. | In geographical studies which of the sampling techniques are generally <br> used |
|  | (2) Probability Sampling |
| (1) Quantum Sampling (4) Convenience Sampling <br> भौगोलिक अध्ययन में निदर्शन तकनीकों में से कौन-सा साधारणतः उपयोग किया जाता है  <br> (1) क्वांटम निदर्शन (2) प्रायिकता निदर्शन <br> (3) ऐच्छिक निदर्शन (4) सुविधा निदर्शन |  |

68. For the frequency distribution given below what would be crude modal value

| Class Interval | $40-44$ | $35-39$ | $30-34$ | $25-29$ | $20-24$ | $15-19$ | $10-14$ |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Frequency | 4 | 6 | 10 | 10 | 8 | 7 | 5 |

(1) 28.5
(2) 29.5
(3) 30.5
(4) 31.5

निम्नदत्त आवृत्ति वितरण के लिए अपक्व बहुलकीय मान क्या होगा

| वग अन्तराल | $40-44$ | $35-39$ | $30-34$ | $25-29$ | $20-24$ | $15-19$ | $10-14$ |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| आवृत्ति | 4 | 6 | 10 | 10 | 8 | 7 | 5 |

(1) 28.5
(2) 29.5
(3) 30.5
(4) 31.5
69. The model of agricultural location presented by Von Thünen was
(1) Normative
(2) Empirical
(3) Diffusion
(4) Satisfier

वॉन थुनेन द्वारा प्रस्तुत कृषि अवस्थिति का मॉडल था
(1) मानकीय
(2) अनुभवजन्य
(3) विसरण
(4) परितुष्टक

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

70. Whittlesey regionalized world agriculture into how many categories
(1) 11
(2) 12
(3) 13
(4) 14

क्टिटलसे ने कितनी श्रेणियों में विश्व कृषि को क्षेत्रीकृत किया
(1) 11
(2) 12
(3) 13
(4) 14
71. TVA was established by US Congress on which of the following dates
(1) May 18, 1913
(2) May 18, 1923
(3) May 18, 1933
(4) May 18, 1943

निम्नलिखित तिथियों में से किस पर यू.एस. कांग्रेस द्वारा TVA को स्थापित किया गया था
(1) मई 18,1913
(2) मई 18,1923
(3) मई 18,1933
(4) मई 18,1943
72. Which of the following is a Non-Renewable resource
(1) Chalkopyrite
(2) Forest resources
(3) Geothermal power
(4) Wind energy

निम्न में से कौन-सा गैर-नवीकरणीय संसाधन है
(1) चैल्कोपाइराइट
(2) वन संसाधन
(3) भू-तापीय शक्ति
(4) पवन ऊर्जा
73. The drilling of crude oil would be which of the following activities
(1) Primary
(2) Secondary
(3) Tertiary
(4) Quaternary

कच्चे तेल की ड्रिलिंग निम्नलिखित गतिविधियों में से कौन-सी होगी
(1) प्राथमिक
(2) द्वितीयक
(3) तृतीयक
(4) चतुर्थक

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

(32)

## Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 74. | Which of the following jobs is not a white collar job <br> (1) Operational research analyst <br> (2) Civil Engineer <br> (3) Personal Financial advisor <br> (4) Public servants <br> निम्न में से कौन-सा कार्य सफेद-पोश कार्य नहीं है <br> (1) संक्रियात्मक शोध विश्लेषक <br> (2) सिविल इंजीनियर <br> (3) व्यक्तिगत वित्तीय सलाहकार <br> (4) लोक सेवक |
| 75. | Who among the following is known for devising a technique for finding out crop diversification <br> (1) Enyedi <br> (2) Shafi <br> (3) Buck <br> (4) Gibbs <br> निम्नलिखित में से किसे फसल विविधीकरण की खोज के लिए एक तकनीक निर्मित करने के लिए जाना जाता है <br> (1) एन्येदी <br> (2) शफी <br> (3) बक <br> (4) गिब्स |
| 76. | Which of the following postulations was not propounded by Von Thunen while building his model of agricultural location <br> (1) Transport cost was proportional to the distance involved <br> (2) Land was amorphous <br> (3) All farmers were not perfect economic men <br> (4) There was only one mode of transportion <br> वॉन थुनेन द्वारा अपने कृषि अवस्थान के मॉडल निर्माण के समय निम्नलिखित में से किन अभिधारणाओं का प्रतिपादन नहीं किया गया <br> (1) परिवहन लागत सम्मिलित दूरी के समानुपाती था <br> (2) भूमि आकारहीन था <br> (3) सभी कृषक सम्पूर्ण आर्थिक पुरुष नहीं थे <br> (4) परिवहन का केवल एक ढंग था |

## Code-B

## Question <br> No.

## Questions

78. The Heartland Theory explains which of the following
(1) Inter-province relationship
(2) Centre-State relationship
(3) Struggle between land power and sea power
(4) Balkanization of states

हार्टलैण्ड सिद्धान्त निम्नलिखित में से किसकी व्याख्या करता है
(1) अंतर-प्रांत सम्बन्ध
(2) केन्द्र-राज्य सम्बन्ध
(3) भूशक्ति तथा समुद्री शक्ति के बीच संघर्ष
(4) राज्यों का बाल्कनीकरण
79. Nicholas Spykeman propounded his Rimland theory in which of the following years
(1) Early 1940s
(2) Late 1940s
(3) Early 1930s
(4) Late 1930 s

निम्नलिखित वर्षों में से किसमें निकोलस स्पाइकमैन ने अपने रिमलैण्ड सिद्धान्त का प्रतिपादन किया
(1) 1940 s के आरंभ में
(2) 1940s के उत्तरार्द्ध में
(3) 1930 s के आरंभ में
(4) 1930 s के उत्तरार्द्ध में

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 80. | What is the approximate length of McMahon line between India and China <br> (1) 875 Kms . <br> (2) 900 Kms . <br> (3) 925 Kms . <br> (4) 950 Kms . <br> भारत तथा चीन के बीच मैकमाहोन रेखा की लम्बाई लगभग कितनी है <br> (1) 875 किमी <br> (2) 900 किमी <br> (3) 925 किमी <br> (4) 950 किमी |
| 81. | The common, isolated, comparatively small circular reef outcrop, usually found within a lagoon or embayment and which is surrounded by sand or sea grass is called as <br> (1) Bank reef <br> (2) Patch reef <br> (3) Table reef <br> (4) Ribbon reef <br> सामान्य रूप से पृथक्कृत, तुलनात्मकतः छोटे गोलाकार रीफ शैल दृश्यांश, आमतौर पर एक लैगून अथवा लघुखांड़ी के अंदर पाया जाता है तथा जो रेत या समुद्री घास से घिरा होता है, उसे कहा जाता है <br> (1) बैंक रीफ <br> (2) पैच रीफ <br> (3) टेबल रीफ <br> (4) रिबन रीफ |
| 82. | Which of the following sea water elements has a minimum residence period in terms of number of years <br> (1) Magnesium <br> (2) Potassium <br> (3) Manganese <br> (4) Iron <br> निम्नलिखित में से किस समुद्री जल तत्व का वर्षों की संख्या के पदों में एक न्यूनतम आवासीय अवधि होती है <br> (1) मैग्नीशियम <br> (2) पोटाशियम <br> (3) मैंग्नीज़ <br> (4) लौह |

## Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 83. | Below the thermocline, the water temperature decreases slowly in most of the deep ocean bottoms up to . <br> (1) 1 to 2 degree Celsius <br> (2) 2 to 3 degree Celsius <br> (3) 3 to 4 degree Celsius <br> (4) 4 to 5 degree Celsius <br> ताप प्रवणता के नीचे, अधिकांश गहरे महासागर तलों में जल का तापमान धीरे-धीरे घटता है <br> (1) 1 से 2 डिग्री सेल्सियस तक <br> (2) 2 से 3 डिग्री सेल्सियस तक <br> (3) 3 से 4 डिग्री सेल्सियस तक <br> (4) 4 से 5 डिग्री सेल्सियस तक |
| 84. | What is the average salinity figure for all the oceans <br> (1) $3.3 \%$ <br> (2) $3.4 \%$ <br> (3) $3.5 \%$ <br> (4) $3.6 \%$ <br> सभी महासागरों के लिए औसत लवणता अंक क्या है <br> (1) $3.3 \%$ <br> (2) $3.4 \%$ <br> (3) $3.5 \%$ <br> (4) $3.6 \%$ |
| 85. | Which of the following seas has the highest salinity <br> (1) Baltic Sea <br> (2) Caspian Sea <br> (3) Red Sea <br> (4) Black Sea <br> निम्नलिखित समुद्रों में से किसमें उच्चतम लवणता है <br> (1) बाल्टिक समुद्र <br> (2) कैस्पियन समुद्र <br> (3) लाल सागर <br> (4) काला सागर |

Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 86. | Match the List-I with the List-II and select the correct answer from the codes given below <br> List-I <br> (Ocean Currents) <br> A. Oyashio <br> B. California <br> C. Peru <br> D. East Australian <br> Codes: A B C D <br> $(1)$ (iv) (i) (ii) (iii) <br> $(2)$ (i) (ii) (iii) (iv) <br> $(3)$ (ii) (iii) (iv) (i) <br> $(4)$ (iii) (iv) (i) (ii) <br> सूची-I का सूची-II के साथ सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए <br> सूची-I <br> (समुद्री धाराएं) <br> (अ) ओयाशियो <br> (ब) कैलिफोर्निया <br> (स) पेरू <br> (द) पूर्व-आस्ट्रेलियाई <br> सूची-II <br> (स्थिति) <br> (i) पूर्वी उत्तर प्रशांत <br> (ii) पूर्वी दक्षिण प्रशांत <br> (iii) पश्चिमी दक्षिण प्रशांत <br> (iv) पश्चिमी उत्तर प्रशांत <br> कूट : <br> (1) (iv) <br> (2) (i) <br> (3) (ii) <br> (4) (iii) <br> ब <br> (i) <br> (ii) <br> (iii) <br> (iv) <br> स <br> (ii) <br> (iii) <br> (iv) <br> (i) <br> द <br> (iii) <br> (iv) <br> (i) <br> (ii) |

## Code-B



## Code-B

| Question |
| :--- |
| No. |

88. Kitab-al-Hind was written by whom of the following
(1) Al-Biruni
(2) Al Balkhi
(3) Ibn Batuta
(4) Iltutmish

किताब-अल-हिन्द को निम्नलिखित में से किसने लिखा था
(1) अल-बे रूनी
(2) अल बाल्खी
(3) इब्न बतूता
(4) इल्तुतमिश
89. Arab geographers mainly developed which of the following branches of knowledge
(1) Oceanography
(2) Astronomy
(3) Mathematical geography
(4) Climatology अरब भूगोलवेत्ताओं ने निम्नलिखित में से किन ज्ञान की शाखाओं का मुख्यतः विकास किया
(1) सागर विज्ञान
(2) खगोल विज्ञान
(3) गणितीय भूगोल
(4) जलवायु विज्ञान
90. Who laid the foundation of Modern classical period in geography
(1) Humboldt and Ritter
(2) Varenius and Kant
(3) Hettner and Richthofen
(4) All mentioned above

भूगोल में आधुनिक शास्त्रीय अवधि की आधारशिला किसने रखी
(1) हम्बोल्ट व रिट्टर
(2) वैरैनियस व कांत
(3) हेटनर व रिक्थोफेन
(4) उपरोक्त सभी

## Code-B

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 91. | What is the final stage of the cycle of erosion as given by W.M. Davis <br> (1) Bajada <br> (2) Peneplain <br> (3) Panplain <br> (4) Flood Plain <br> डब्लू. एम. डेविस द्वारा दिए गए अपरदन चक्र की अंतिम अवस्था क्या है <br> (1) बजादा <br> (2) पेनेप्लेन <br> (3) पैनप्लेन <br> (4) फ्लड प्लेन |
| 92. | Lithospheric plate movements are due to which of the following <br> (1) Orogenetic forces <br> (2) Epeirogenetic forces <br> (3) Convectional current <br> (4) Tidal force <br> निम्नलिखित में से किसके कारण लिथोस्फेरिक प्लेट गतियां होती हैं <br> (1) पर्वतजननिक बलों <br> (2) महादेशीय उच्चावचन बलो <br> (3) संवहन धाराएं <br> (4) ज्वारीय बल |
| 93. | Which of the following landforms are resulted due to orogenetic earth movements <br> (1) Patagonia <br> (2) Himalayas <br> (3) Indian Peninsula <br> (4) Sinai Horst <br> पर्वतजननिक पृथ्वी की गतियों के कारण निम्न में से कौन-से स्थलखूप उत्पन्न होते हैं <br> (1) पेटागोनिया <br> (2) हिमालयी <br> (3) भारतीय प्रायद्वीप <br> (4) सिनाई हॉर्स्ट |

-MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Code-B

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 94. | The concept of Uniformitarianism gained recognition between .-.. <br> (1) Before 1750 <br> (2) Between 1750 and 1800 <br> (3) Between 1800 to 1850 <br> (4) Between 1850 to 1980 <br> एकरूपता की अवधारणा ने के बीच मान्यता प्राप्त की <br> (1) 1750 से पहले <br> (2) 1750 तथा 1800 के बीच <br> (3) 1800 से 1850 के बीच <br> (4) 1850 से 1980 के बीच |
| 95. | Which of the following are correctly matched <br> (A) Pot hole, erosion, winds <br> (B) Kame, deposition, glaciers <br> (C) Lappies, deposition, underground water <br> (D) Natural levees, deposition, glaciers <br> Select the correct answer from the options given below <br> (1) (A), (B) and (C) are correct <br> (2) (A) and (B) are corrrect <br> (3) (A), (C) and (D) are correct <br> (4) (B) and (D) are correct <br> निम्न में से कौन-सा सही सुमेलित है <br> (क) जलज गर्तिकां, अपरदन, हवाएं <br> (ख) पथरीला किनारा, निक्षेप, हिमनद <br> (ग) लैपीज़, निक्षेप, भूमिगत जल <br> (घ) प्राकृतिक तटबंध, निक्षेप, हिमनद <br> निम्न दत्त विकल्पों से सही उत्तर का चयन कीजिए <br> (1) (क), (ख) तथा (ग) सही हैं <br> (2) (क) तथा (ख) सही हैं <br> (3) (क), (ग) तथा (घ) सही हैं <br> (4) (ख) तथा (घ) सही हैं |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Code-B

Question
No.

## Questions

96. The chain of synclines and anticlines which up warp the topography is called as ...
(1) Monocline
(2) Overthrusting
(3) Anticlinorium
(4) Synclinorium

अभिनतियों तथा अपनतियों की श्रृंखला जो ऊपर की स्थलाकृति को विकृत करता है, कहलाता है
(1) एकनति
(2) अधिक्षेपण
(3) समपनति
(4) समभिनति
97. The maximum value of solar constant is received between --...
(1) $70^{\circ} \mathrm{S}$ to $80^{\circ} \mathrm{S}$ latitudes
(2) $30^{\circ} \mathrm{N}$ to $40^{\circ} \mathrm{N}$ latitudes
(3) $10^{\circ} \mathrm{S}$ to $23.5^{\circ} \mathrm{S}$ latitudes
(4) $10^{\circ} \mathrm{N}$ to $10^{\circ} \mathrm{S}$ latitudes

सीर स्थिरांक का अधिकतम मान प्राप्त होता है --- के बीच
(1) $70^{\circ} \mathrm{S}$ से $80^{\circ} \mathrm{S}$ अक्षांस
(2) $30^{\circ} \mathrm{N}$ से $40^{\circ} \mathrm{N}$ अक्षांस
(3) $10^{\circ} \mathrm{S}$ से $23.5^{\circ} \mathrm{S}$ अक्षांस
(4) $10^{\circ} \mathrm{N}$ से $10^{\circ} \mathrm{S}$ अक्षांस
98. In atmosphere which of the following gases is found in lowest proportion by volume
(1) Nitrogen
(2) Argon
(3) Carbon-dioxide
(4) Oxygen

वातावरण में निम्नलिखित में से कौन-सी गैसें आयतन में न्यूनतम अनुपात में पाई जाती है.
(1) नाइट्रोजन
(2) आर्गान
(3) कार्बन-डाईऑक्साइड
(4) ऑक्सीजन

## Code-B

## Question

## Questions

No.
99. Which of the following layers of the Atmospheric is also a part of biosphere
(1) Exosphere
(2) Troposphere
(3) Mesosphere
(4) Stratosphere

निम्नलिखित में से वातावरण के कौन-सा स्तर जैव मण्डल का भी एक भाग है
(1) बाह्य मण्डल
(2) क्षोभ मण्डल
(3) मध्यमण्डल
(4) समताप मण्डल
100. Monsoons generally strikes first of all which of the following Indian states
(1) West Bengal
(2) Kerala
(3) Andhra Pradesh
(4) Tamil Nadu

निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से साधारणतः मॉनसून सर्वप्रथम कहाँ उतरता है
(1) पश्चिम बंगाल
(2) केरल
(3) आंध प्रदेश
(4) तमिलनाडु

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B


## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-B

## Code-C

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 1. | TVA was established by US Congress on which of the following dates <br> (1) May 18, 1913 <br> (2) May 18, 1923 <br> (3) May 18, 1933 <br> (4) May 18, 1943 <br> निम्नलिखित तिथियों में से किस पर यू.एस. कांग्रेस द्वारा TVA को स्थापित किया गया था <br> (1) मई 18,1913 <br> (2) मई 18,1923 <br> (3) मई 18,1933 <br> (4) मई 18,1943 |
| 2. | Which of the following is a Non-Renewable resource <br> (1) Chalkopyrite <br> (2) Forest resources <br> (3) Geothermal power <br> (4) Wind energy <br> निम्न में से कौन-सा गैर-नवीकरणीय संसाधन है <br> (1) चैल्कोपाइराइट <br> (2) वन संसाधन <br> (3) भू-तापीय शक्ति <br> (4) पवन ऊर्जा |
| 3. | The drilling of crude oil would be which of the following activities <br> (1) Primary <br> (2) Secondary <br> (3) Tertiary <br> (4) Quaternary <br> कच्चे तेल की ड्रिलिंग निम्नलिखित गतिविधियों में से कौन-सी होगी <br> (1) प्राथमिक <br> (2) द्वितीयक <br> (3) तृतीयक <br> (4) चतुर्थक |
| 4. | Which of the following jobs is not a white collar job <br> (1) Operational research analyst <br> (2) Civil Engineer <br> (3) Personal Financial advisor <br> (4) Public servants <br> निम्न में से कौन-सा कार्य सफेद-पोश कार्य नहीं है <br> (1) संक्रियात्मक शोध विश्लेषक <br> (2) सिविल इंजीनियर <br> (3) व्यक्तिगत वित्तीय सलाहकार <br> (4) लोक सेवक |

## Code-C

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 5. | Who among the following is known for devising a technique for finding out crop diversification <br> (1) Enyedi <br> (2) Shafi <br> (3) Buck <br> (4) Gibbs <br> निम्नलिखित में से किसे फसल विविधीकरण की खोज के लिए एक तकनीक निर्मित करने के लिए जाना जाता है <br> (1) एन्येदी <br> (2) शफी <br> (3) बक <br> (4) गिब्स |
| 6. | Which of the following postulations was not propounded by Von Thunen while building his model of agricultural location <br> (1) Transport cost was proportional to the distance involved <br> (2) Land was amorphous <br> (3) All farmers were not perfect economic men <br> (4) There was only one mode of transportion <br> वॉन थुनेन द्वारा अपने कृषि अवस्थान के मॉडल निर्माण के समय निम्नलिखित में से किन अभिधारणाओं का प्रतिपादन नहीं किया गया <br> (1) परिवहन लागत सम्मिलित दूरी के समानुपाती था <br> (2) भूमि आकारहीन था <br> (3) सभी कृषक सम्पूर्ण आर्थिक पुरुष नहीं थे <br> (4) परिवहन का केवल एक ढंग था |

## Code-C

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 7. | Match List-I with the List-II and select the correct answer from the codes given below <br> List-I <br> (Type of Industry) <br> A. Genetic <br> B. Extractive <br> C. Service <br> D. Manufacturing <br> Codes: <br> List-II <br> (Examples) <br> (i) Chemicals <br> (ii) Goat Breeding <br> (iii) Oil drilling <br> (iv) Tourism <br> B <br> (ii) <br> (i) <br> (iii) <br> (iv) A B C D <br> (1) (i) (ii) (iii) (iv) <br> $(2)$ (iv) (i) (ii) (iii) <br> $(3)$ (ii) (iii) (iv) (i) <br> $(4)$ (iii) (iv) (i) (ii) <br> सूची-I का सूची-II के साथ सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए <br> सूची-I <br> (उद्योग का प्रकार) <br> (अ) आनुवंशिक <br> (ब) निस्सारक <br> (स) सेवा <br> (द) विनिर्माण <br> कूट : <br> सूची-II <br> (उदाहरण) <br> (i) रसायन <br> (ii) बकरी प्रजनन <br> (iii) तेल ड्रिलिंग <br> (iv) पर्यटन <br> (1) (i) <br> (ii) <br> (2) (iv) <br> (i) <br> (3) (ii) <br> (iii) <br> (4) (iii) <br> (iv) |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## (3)

## Code-C

8. The Heartland Theory explains which of the following
(1) Inter-province relationship
(2) Centre-State relationship
(3) Struggle between land power and sea power
(4) Balkanization of states

हार्टलैण्ड सिद्धान्त निम्नलिखित में से किसकी व्याख्या करता है
(1) अंतर-प्रांत सम्बन्ध
(2) केन्द्र-राज्य सम्बन्ध
(3) भूशक्ति तथा समुद्री शक्ति के बीच संघर्ष
(4) राज्यों का बाल्कनीकरण
9. Nicholas Spykeman propounded his Rimland theory in which of the following years
(1) Early 1940s
(2) Late 1940s
(3) Early 1930s
(4) Late 1930 s

निम्नलिखित वर्षों में से किसमें निकोलस स्पाइकमैन ने अपने रिमलैण्ड सिद्धान्त का प्रतिपादन किय
(1) 1940 s के आरंभ में
(2) 1940 s के उत्तरार्द्ध में
(3) 1930 s के आरंभ में
(4) 1930 s के उत्तरार्द्ध में

## Code-C

## Questions

10. What is the approximate length of McMahon line between India and China
(1) 875 Kms .
(2) 900 Kms .
(3) 925 Kms .
(4) 950 Kms .

भारत तथा चीन के बीच मैकमाहोन रेखा की लम्बाई लगभग कितनी है
(1) 875 किमी
(2) 900 किमी
(3) 925 किमी
(4) 950 किमी
11. The common, isolated, comparatively small circular reef outcrop, usually found within a lagoon or embayment and which is surrounded by sand or sea grass is called as
(1) Bank reef
(2) Patch reef
(3) Table reef
(4) Ribbon reef

सामान्य रूप से पृथक्कृत, तुलनात्मकतः छोटे गोलाकार रीफ शैल दृश्यांश, आमतौर पर एक लैगून अथवा लघुखाड़ी के अंदर पाया जाता है तथा जो रेत या समुद्री घास से घिरा होता है, उसे कहा जाता है
(1) बैंक रीफ
(2) पैच रीफ
(3) टेबल रीफ
(4) रिबन रीफ
12. Which of the following sea water elements has a minimum residence period in terms of number of years
(1) Magnesium
(2) Potassium
(3) Manganese
(4) Iron

निम्नलिखित में से किस समुद्री जल तत्व का वर्षों की संख्या के पदों में एक न्यूनतम आवासीय अवधि होती है
(1) मैग्नीशियम
(2) पोटाशियम
(3) मैंग्नीज़
(4) लौह

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

(5)

## Code-C

| $\begin{aligned} & \text { Question } \\ & \text { No. } \end{aligned}$ | Questions |
| :---: | :---: |
| 13. | Below the thermocline, the water temperature decreases slowly in most of the deep ocean bottoms up to <br> (1) 1 to 2 degree Celsius <br> (2) 2 to 3 degree Celsius <br> (3) 3 to 4 degree Celsius <br> (4) 4 to 5 degree Celsius <br> ताप प्रवणता के नीचे, अधिकांश गहरे महासागर तलों में जल का तापमान धीरे-धीरे घटता है <br> (1) 1 से 2 डिग्री सेल्सियस तक <br> (2) 2 से 3 डिग्री सेल्सियस तक <br> (3) 3 से 4 डिग्री सेल्सियस तक <br> (4) 4 से 5 डिग्री सेल्सियस तक |
| 14. | What is the average salinity figure for all the oceans <br> (1) $3.3 \%$ <br> (2) $3.4 \%$ <br> (3) $3.5 \%$ <br> (4) $3.6 \%$ <br> सभी महासागरों के लिए औसत लवणता अंक क्या है <br> (1) $3.3 \%$ <br> (2) $3.4 \%$ <br> (3) $3.5 \%$ <br> (4) $3.6 \%$ |

15. Which of the following seas has the highest salinity
(1) Baltic Sea
(2) Caspian Sea
(3) Red Sea
(4) Black Sea

निम्नलिखित समुद्रों में से किसमें उच्चतम लवणता है
(1) बाल्टिक समुद्र
(2) कैस्पियन समुद्र
(3) लाल सागर
(4) काला सागर

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code C
(6)

## Code-C

## Questions

16. Match the List-I with the List-II and select the correct answer from the codes given below List-I
(Ocean Currents)

## List-II

(Location)
A. Oyashio
(i) Eastern North Pacific
B. California
(ii) Eastern South Pacific
C. Peru
(iii) Western South Pacific
D. East Australian
(iv) Western North Pacific

## Codes:

|  | A | B | C | D |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (iv) | (i) | (ii) | (iii) |
| $(2)$ | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| $(4)$ | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

सूची-I का सूची-II के साथ सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए सूची-I (समुद्री धाराएं)
(अ) ओयाशियो
(ब) कैलिफोर्निया
(स) पेसू
(द) पूर्व-आस्ट्रेलियाई
कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| (1) | (iv) | (i) | (ii) | (iii) |
| $(2)$ | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| $(4)$ | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

## Code-C

## Question <br> No.

## Questions

17. Match the List-I with the List-II and select the correct answer from the given codes

List-I
(School of Thought)
A. Neo-determinism
B. Probabilism
C. Pragmatic Possibilism
D. Possibilism

List-II
(Supporters)
(i) Tatham
(ii) Taylor
(iii) Blache
(iv) Spate

## Codes:

|  | A | B | C | D |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| $(2)$ | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| $(3)$ | (iv) | (i) | (iii) | (ii) |
| $(4)$ | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |

सूची-I का सूची-II के साथ सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए

सूची-I
(विचारों का मतवाद)
(अ) नव-नियतत्ववाद
(ब) प्रसंभाव्यतावाद
(स) प्रयोजनात्मक संभावनावाद
(द) संभावनावाद
कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| $(2)$ | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| (3) | (iv) | (i) | (iii) | (ii) |
| (4) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## Code-C

Question
No.

## Questions

18. Kitab-al-Hind was written by whom of the following
(1) Al-Biruni
(2)
Al Balkhi
(3) Ibn Batuta
(4) Iltutmish

किताब-अल-हिन्द को निम्नलिखित में से किसने लिखा था
(1) अल-बेरूनी
(2) अल बाल्खी
(3) इब्न बतूता
(4) इल्तुतमिश
19. Arab geographers mainly developed which of the following branches of knowledge
(1) Oceanography
(2) Astronomy
(3) Mathematical geography
(4) Climatology

अरब भूगोलवेत्ताओं ने निम्नलिखित में से किन ज्ञान की शाखाओं का मुख्यतः विकास किया
(1) सागर विज्ञान
(2) खगोल विज्ञान
(3) गणितीय भूगोल
(4) जलवायु विज्ञान
20. Who laid the foundation of Modern classical period in geography
(1) Humboldt and Ritter
(2) Varenius and Kant
(3) Hettner and Richthofen
(4) All mentioned above

भूगोल में आधुनिक शास्त्रीय अवधि की आधारशिला किसने रखी
(1) हम्बोल्ट व रिट्टर
(2) वैरेनियस व कांत
(3) हेटनर व रिक्थोफेन
(4) उपरोक्त सभी
21. What is the final stage of the cycle of erosion as given by W.M. Davis
(1) Bajada
(2) Peneplain
(3) Panplain
(4) Flood Plain

डब्लू. एम. डेविस द्वारा दिए गए अपरदन चक्र की अंतिम अवस्था क्या है
(1) बजादा
(2) पेनेप्लेन
(3) पैनप्लेन
(4) फ्लड प्लेन

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## Code-C

## Questions

22. Lithospheric plate movements are due to which of the following
(1) Orogenetic forces
(2) Epeirogenetic forces
(3) Convectional current
(4) Tidal force

निम्नलिखित में से किसके कारण लिथोस्फेरिक प्लेट गतियां होती हैं
(1) पर्वतजननिक बलों
(2) महादेशीय उच्चावचन बलो
(3) संवहन धाराएं
(4) ज्वारीय बल
23. Which of the following landforms are resulted due to orogenetic earth movements
(1) Patagonia
(2) Himalayas
(3) Indian Peninsula
(4) Sinai Horst

पर्वतजननिक पृथ्वी की गतियों के कारण निम्न में से कौन-से स्थलरूप उत्पन्न होते हैं
(1) पेटागोनिया
(2) हिमालयी
(3) भारतीय प्रायद्वीप
(4) सिनाई हॉर्स्ट
24. The concept of Uniformitarianism gained recognition between -...
(1) Before 1750
(2) Between 1750 and 1800
(3) Between 1800 to 1850
(4) Between 1850 to 1980 - के बीच मान्यता प्राप्त की
एकरूपता की अवधारणा ने
(1) 1750 से पहले
(2) 1750 तथा 1800 के बीच
(3) 1800 से 1850 के बीच
(4) 1850 से 1980 के बीच

## Code-C

| Question <br> No. |
| :--- |

25. Which of the following are correctly matched
(A) Pot hole, erosion, winds
(B) Kame, deposition, glaciers
(C) Lappies, deposition, underground water
(D) Natural levees, deposition, glaciers

Select the correct answer from the options given below
(1) (A), (B) and (C) are correct
(2) (A) and (B) are corrrect
(3) (A), (C) and (D) are correct
(4) (B) and (D) are correct

निम्न में से कौन-सा सही सुमेलित है
(क) जलज गर्तिका, अपरदन, हवाएं
(ख) पथरीला किनारा, निक्षेप, हिमनद
(ग) लैपीज़, निक्षेप, भूमिगत जल
(घ) प्राकृतिक तटबंध, निक्षेप, हिमनद
निम्न दत्त विकल्पों से सही उत्तर का चयन कीजिए
(1) (क), (ख) तथा (ग) सही हैं
(2) (क) तथा (ख) सही हैं
(3) (क), (ग) तथा (घ) सही हैं
(4) (ख) तथा (घ) सही हैं
26. The chain of synclines and anticlines which up warp the topography is called as ....
(1) Monocline
(2) Overthrusting
(3) Anticlinorium
(4) Synclinorium

अभिनतियों तथा अपनतियों की शृंखला जो ऊपर की स्थलाकृति को विकृत करता है, कहलाता है
(1) एकनति
(2) अधिक्षेपण
(3) समपनति
(4) समभिनति

## Code-C

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 27. | The maximum value of solar constant is received between <br> (1) $70^{\circ} \mathrm{S}$ to $80^{\circ} \mathrm{S}$ latitudes <br> (2) $30^{\circ} \mathrm{N}$ to $40^{\circ} \mathrm{N}$ latitudes <br> (3) $10^{\circ} \mathrm{S}$ to $23.5^{\circ} \mathrm{S}$ latitudes <br> (4) $10^{\circ} \mathrm{N}$ to $10^{\circ} \mathrm{S}$ latitudes <br> सौर स्थिरांक का अधिकतम मान प्राप्त होता है ---- के बीच <br> (1) $70^{\circ} \mathrm{S}$ से $80^{\circ} \mathrm{S}$ अक्षांस <br> (2) $30^{\circ} \mathrm{N}$ से $40^{\circ} \mathrm{N}$ अक्षांस <br> (3) $10^{\circ} \mathrm{S}$ से $23.5^{\circ} \mathrm{S}$ अक्षांस <br> (4) $10^{\circ} \mathrm{N}$ से $10^{\circ} \mathrm{S}$ अक्षांस |
| 28. | In atmosphere which of the following gases is found in lowest proportion by volume <br> (1) Nitrogen <br> (2) Argon <br> (3) Carbon-dioxide <br> (4) Oxygen <br> वातावरण में निम्नलिखित में से कौन-सी गैसें आयतन में न्यूनतम अनुपात में पाई जाती है <br> (1) नाइट्रोजन <br> (2) आर्गान <br> (3) कार्बन-डाईऑक्साइड <br> (4) ऑक्सीजन |
| 29. | Which of the following layers of the Atmospheric is also a part of biosphere <br> (1) Exosphere <br> (2) Troposphere <br> (3) Mesosphere <br> (4) Stratosphere <br> निम्नलिखित में से वातावरण के कौन-सा स्तर जैव मण्डल का भी एक भाग है <br> (1) बाह्य मण्डल <br> (2) क्षोभ मण्डल <br> (3) मध्यमण्डल <br> (4) समताप मण्डल |
| $\overline{\mathrm{MPH}}$ | HD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C <br> (12) |

## Code-C

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 30. | Monsoons generally strikes first of all which of the following Indian states <br> (1) West Bengal <br> (2) Kerala <br> (3) Andhra Pradesh <br> (4) Tamil Nadu <br> निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से साधारणतः मॉनसून सर्वप्रथम कहाँ उतरता है <br> (1) पश्चिम बंगाल <br> (2) केरल <br> (3) आंध्र प्रदेश <br> (4) तमिलनाडु |
| 31. | Who among the following geographers modified the method of agricultural productivity prsented by Enyedi, G.Y. <br> (1) Shafi, M. <br> (2) Rafiullah, S.M. <br> (3) Gibbs, M. <br> (4) Singh, J. <br> निम्नलिखित भूगोलवेत्ताओं में से किसने एन्येदी, जी.वाई. द्वारा प्रस्तुत कृषि उत्पादकता की विधि को रूपांतरित किया <br> (1) शफी, एम. <br> (2) रफीउल्लाह, एस.एम. <br> (3) गिब्स, एम. <br> (4) सिंह, जे. |
| 32. | Planning Commission of India and NRSA has divided India into how many Agro-Climatic regions <br> (1) 15 <br> (2) 14 <br> (3) 13 <br> (4) 12 <br> भारत के योजना आयोग तथा एनआरएसए ने भारत को कितने कृषि जलवायु क्षेत्रों में बांटा <br> (1) 15 <br> (2) 14 <br> (3) 13 <br> (4) 12 |

## Code-C

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 33. | The North-Western agro climatic.region of India extends mainly over which of the following states <br> (1) Jammu and Kashmir, Punjab and Haryana <br> (2) Jammu and Kashmir, Punjab and Himachal Pradesh <br> (3) Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh and Uttarakhand <br> (4) Jammu and Kashmir, Punjab and Uttarakhand <br> भारत का उत्तर-पश्चिमी कृषि जलवायु क्षेत्र निम्नलिखित राज्यों में से किस के ऊपर मुख्यतः फैला है <br> (1) जम्मू व कश्मीर, पंजाब तथा हरियाणा <br> (2) जम्मू व कश्मीर, पंजाब तथा हिमाचल प्रदेश <br> (3) जम्मू व कश्मीर, हिमाचल प्रदेश तथा उत्तराखंड <br> (4) जम्मू व कश्मीर, पंजाब तथा उत्तराखंड |
| 34. | Which of the following approaches is better to study crop diversification <br> (1) Commodity <br> (2) Regional <br> (3) Systematic <br> (4) Behavioral <br> निम्नलिखित उपागमों में से कौन-सा फसल विविधीकरण अध्ययन के लिए बेहतर है <br> (1) वस्तु <br> (2) क्षेत्रीय <br> (3) व्यवस्थित <br> (4) व्यवहारात्मक |

## Code-C

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 35. | Who among the following has said that the development of transport system depends on basic factors of complimentarity, intervening opportunity and transferability <br> (1) White and Senior <br> (2) Ullman, E.L. <br> (3) Fleming and Hayuth <br> (4) Buchanan, C. <br> निम्नलिखित में से किसने कहा कि परिवहन प्रणाली का विकास संपूरकता, अवसर हस्तक्षेप तथा स्थानान्तरण योग्यता के मूल कारकों पर निर्भर करता है <br> (1) व्हाइट व सीनियर <br> (2) उलमैन, ई.एल. <br> (3) फ्लेमिंग व हेयुथ <br> (4) बुकानन, सी. |
| 36. | Panama Canal reduces how much distance between New York and San Francisco <br> (1) $10,000 \mathrm{Kms}$. <br> (2) $11,000 \mathrm{Kms}$. <br> (3) $12,000 \mathrm{Kms}$. <br> (4) $13,000 \mathrm{Kms}$. <br> पनामा नहर न्यूयॉर्क तथा सैन फ्रांसिस्को के बीच कितनी दूरी कम करता है <br> (1) 10,000 किमी. <br> (2) 11,000 किमी. <br> (3) 12,000 किमी. <br> (4) 13,000 किमी. |
| 37. | The book Transport Geography of India is written by whom of the following <br> (1) H.M. Saxena <br> (2) P.S. Gautam <br> (3) M. K. Ramanujam <br> (4) P. Jagadish Gandhi <br> पुस्तक ट्रांसपोर्ट जियोग्राफी ऑफ इण्डिया निम्नलिखित में से किसके द्वारा लिखा गया है <br> (1) एच. एम. सक्सेना <br> (2) पी. एस. गौतम <br> (3) एम. के. रामानुजम <br> (4) पी. जगदीश गांधी |
| 38. | In terms of Global Connectivity Index 2018 the rank of India in the world is .-. <br> (1) 40 <br> (2) 41 <br> (3) 42 <br> (4) 63 <br> भूमण्डलीय संयोजकता सूचकांक 2018 के पदों में विश्व में भारत की श्रेण़ी है <br> (1) 40 <br> (2) 41 <br> (3) 42 <br> (4) 63 |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## Code-C

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 39. | Among the following existing expressways which is the longest one <br> (1) Ganga Expressway <br> (2) Pathankot-Ajmer Expressway <br> (3) Jaipur-Delhi Expressway <br> (4) Yamuna Expressway <br> निम्नलिखित मौजूद एक्सप्रेसवेज़ में से कौन-सा सबसे लम्बा है <br> (1) गंगा एक्सप्रेसवे <br> (2) पठानकोट-अजमेर एक्सप्रेसवे <br> (3) जयपुर-दिल्ली एक्सप्रेसवे <br> (4) यमुना एक्सप्रेसवे |
| 40. | Which of the following transport models speaks about evolving interrelationships between the metropolitan North America and Third World <br> (1) Rimmer <br> (2) TMG <br> (3) Vance <br> (4) Lanchene <br> निम्नलिखित ट्रांसपोर्ट मॉडलों में से कौन-सा महानगरीय उत्तर अमेरिका तथा तृतीय विश्व के बीच अंतर्सम्बन्ध विकसित करने के बारे में बात करता है <br> (1) रिमर <br> (2) टी एम जी <br> (3) वान्स <br> (4) लांचेने |
| 41. | Stamp divided India into how many macro and sub-regions <br> (1) 3 macro and 22 sub regions <br> (2) 4 macro and 20 sub regions <br> (3) 6 macro and 15 sub regions <br> (4) 2 macro and 25 sub regions <br> स्टैम्प ने भारत को कितने वृहत तथा उप-क्षेत्रों में बांटा <br> (1) 3 वृहद तथा 22 उप क्षेत्रों <br> (2) 4 वृहद तथा 20 उप क्षेत्रों <br> (3) 6 वृहद तथा 15 उप क्षेत्रों <br> (4) 2 वृहद तथा 25 उप क्षेत्रों |
| MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C <br> (16) |  |

## Code-C

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 42. | 'India: A Regional Geography' was written by <br> (1) S. P. Chatterjee <br> (2) R. L. Singh <br> (3) O.H.K. Spate <br> (4) Randhawa <br> 'इण्डियाः ए रीजनल जियोग्राफी’ को लिखा था <br> (1) एस.पी. चैटर्जी ने <br> (2) आर.एल. सिंह ने <br> (3) ओ.एच. के. स्पेट ने <br> (4) रन्धावा ने |
| 43. | 'The Garden City of Tomorrow' was published by Ebenezer Howard in the year <br> (1) 1878 <br> (2) 1888 <br> (3) 1898 <br> (4) 1908 <br> 'द गार्डन सिटी ऑफ टुूॉरो' को एबेनेज़र हावर्ड द्वारा प्रकाशित किया गया था वर्ष <br> (1) 1878 में <br> (2) 1888 में <br> (3) 1898 में <br> (4) 1908 में |
| 44. | In order to conduct a survey for town planning which of the following activities should be taken up at first <br> (1) Preparation of base map of the urban area <br> (2) Conducting existing land use survey <br> (3) Conducting a survey for facilities and amenities <br> (4) Conducting a sample household survey <br> शहर नियोजन के लिए सर्वेक्षण करने के क्रम में निम्नलिखित गतिविधियों में से किसे पहले किया जाना चाहिए <br> (1) शहरी क्षेत्र का आधार मानचित्र तैयार करना <br> (2) मौजूदा भू-उपयोग सर्वेक्षण करना <br> (3) सुविधाओं तथा सुख-साधनों के लिए सर्वेक्षण करना <br> (4) निदर्श घरेलू सर्वेक्षण करना |

## Code-C

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 45. | The architect Le Corbusier presented his scheme of a "Contemporary City" for three million inhabitants in which of the following years <br> (1) 1912 <br> (2) 1922 <br> (3) 1932 <br> (4) 1942 <br> निम्नलिखित वर्षों में से किसमें तीन मीलियन निवासियों के लिए वास्तुविद ले कोर्बुज़िए ने अपनी "समकालीन शहर" की योजना प्रस्तुत की <br> (1) 1912 <br> (2) 1922 <br> (3) 1932 <br> (4) 1942 |
| 46. | Among the theories of urban planning the Theory of Synoptic Planning was popular during which of the following time periods <br> (1) Late 1930 s and early 1940 s <br> (2) Late 1940 s and early 1950 s <br> (3) Late 1950 s and early 1960 s <br> (4) Late 1960 s and early 1970 s <br> शहरी नियोजन के सिद्धान्तों में से सारसंग्राही नियोजन का सिद्धान्त निम्नलिखित समय अवधियों में से किसके दौरान लोकप्रिय था <br> (1) 1930 के अंत में तथा 1940 के आरंभ में <br> (2) 1940 के अंत में तथा 1950 के आरंभ में <br> (3) 1950 के अंत में तथा 1960 के आरंभ में <br> (4) 1960 के अंत में तथा 1970 के आरंभ में |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## Code-C

## Question

Questions
47. New Bombay Town Planning Act was enacted in which of the following years
(1) 1915
(2) 1934
(3) 1944
(4) 1954

निम्नलिखित वर्षों में से किसमें नवीन बम्बई शहर नियोजन अधिनियम पारित किया गया
(1) 1915
(2) 1934
(3) 1944
(4) 1954
48. The origin of Aravallis took place as a result of which of the following earth movements
(1) Charnian Earth Movement
(2) Caledonian Earth Movement
(3) Hercynian Earth Movement
(4) Alpine Earth Movement

निम्नलिखित भू-गतिविधियों में से किसके परिणाम स्वरूप आरावली का उद्भव हुआ
(1) चार्नियन भू गतिविधि
(2) कालेडोनियन भू गतिविधि
(3) हर्सिनियन भू गतिविधि
(4) अल्पाइन भू गतिविधि
49. How many more million plus cities in India are added up over and above the 2001 census figure
(1) 15
(2) 16
(3) 17
(4) 18

2001 जनगणना आँकड़ों से ऊपर भारत में कितने मीलियन से अधिक शहरों को जोड़ा गया है
(1) 15
(2) 16
(3) 17
(4) 18

MP:H/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## Code-C

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 50. | After Koppen 'Amw' type of climate is found in which state of India <br> (1) Jharkhand <br> (2) Jammu and Kashmir <br> (3) Kerala <br> (4) Rajasthan <br> कोपेन के पश्चात 'Amw' प्रकार की जलवायु भारत के किस राज्य में पाई जाती है <br> (1) झारखंड <br> (2) जम्मू व कश्मीर <br> (3) केरल <br> (4) राजस्थान |
| 51. | The concept of post modernism owe its origin to which of the following disciplines <br> (1) Geography <br> (2) Architecture <br> (3) Biology <br> (4) Psychology <br> उत्तर आधुनिकतावाद की अवधारणा निम्नलिखित विषयों में से किसका अपने उद्भव के लिए ऋणी है <br> (1) भूगोल <br> (2) वास्तुकला <br> (3) जीव विज्ञान <br> (4) मनोविज्ञान |
| 52. | Who said "History should be studied as Geography and geography should be studied as History" <br> (1) Hecataeus <br> (2) Herodotus <br> (3) Homer <br> (4) Ptolemy <br> किसने कहा "इतिहास का अध्ययन भूगोल के रूप में करना चाहिए तथा भूगोल का अध्ययन इतिहास के रूप में करना चाहिए" <br> (1) हेकाटीयस <br> (2) हेरोडोटस <br> (3) होमर <br> (4) टोलेमी |

## Code-C

## Questions

53. Who of the following established the relationship between Regional Geography and Systematic Geography
(1) Varenius
(2) Reclus
(3) Blache
(4) Huntington

निम्नलिखित में से किसने क्षेत्रीय भूगोल तथा व्यवास्थित भूगोल के बीच सम्बन्ध स्थापित किया
(1) वैरेनियस
(2) रेक्लस
(3) ब्लाचे
(4) हंटिंगटन
54. At persent the number of megacities in the world are $\qquad$
(1) Less than 15
(2) 15 to 20
(3) 20 to 25
(4) Above 25

वर्तमान में विश्व में बृहत शहरों की संख्या हैं
(1) 15 से कम
(2) 15 से 20
(3) 20 से 25
(4) 25 से ऊपर
55. In the modern period the rapid growth of population began after
(1) 1650
(2) 1700
(3) 1750
(4) 1800

आधुनिक युग में जनसंख्या की तीव्र वृद्धि आरंभ हुई
(1) 1650 के पश्चात
(2) 1700 के पश्चात
(3) 1750 के पश्चात
(4) 1800 के पश्चात

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C
(21)

## Code-C

## Question

## Questions

56. Demographic dividend decline on account of which of the following
(1) Promoting family planning
(2) Promoting women/girls empowerment
(3) Promoting dependency ratio
(4) Promoting health facilities

जनांकिकीय लाभांश का पतन निम्नलिखित में से किसके कारण होता है
(1) परिवार नियोजन संवर्धन से
(2) महिला/बालिका सशक्तिकरण संवर्धन से
(3) निर्भरता अनुपात संवर्धन से
(4) स्वास्थ्य सुविधाओं के संवर्धन से
57. The Rank Size Rule was put forward by G.K. Zipf in which of the following years
(1) 1939
(2) 1949
(3) 1959
(4) 1969

निम्नलिखित वर्षों में से किसमें जी. के. ज़िप्फ द्वारा रैंक आकार नियम सामने लाया गया था
(1) 1939
(2) 1949
(3) 1959
(4) 1969

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## Code-C

| Question |  |
| :---: | :--- |
| No. | Questions |
| 58. | If the largest city in a closed urban system has a population of 12 lakh <br> persons what would be the proportionate population of the successive <br> 3 lower order towns as per the Primate City Concept ? Select the correct <br> answer out of the following options <br> (1) <br> 6 lakh, 3 lakh and 1.5 lakh <br> (2) <br> 5 lakh, 4 lakh and 3 lakh <br> (3) <br> 4 |
| (4) lakh, 2 lakh and 1 lakh 6 lakh, 4 lakh and 3 lakh <br> यदि एक बन्द शहरी प्रणाली में सबसे बड़े शहर की जनसंख्या 12 लाख व्यक्ति है तो आरंभिक  <br> शहर अवधारणा के अनुसार 3 निम्नतर श्रम के शहरों की आनुपातिक जनसंख्या क्या होगी ?  <br> निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए  <br> (1) 6 लाख, 3 लाख तथा 1.5 लाख <br> (2) 5 लाख; 4 लाख तथा 3 लाख <br> (3) 4 लाख, 2 लाख तथा 1 लाख <br> (4) 6 लाख, 4 लाख तथा 3 लाख |  |
| 59. | Physiological density of population is the ratio between <br> (1) Total Population and Total Area |
| (2) Total Population and Total Cultivated Area |  |
| (3) Total Rural Population and Total Rural Area |  |
| (4) Total Population of Cultivators and Total Cultivated Area |  |
| जनसंख्या का शारीरिक घनत्व निम्न के बीच अनुपात है |  |
| (1) कुल जनसंख्या तथा कुल क्षेत्रफल |  |
| (2) कुल जनसंख्या तथा कुल खेती वाला क्षेत्र |  |
| (3) कुल ग्रामीण जनसंख्या तथा कुल ग्रामीण क्षेत्रफल |  |
| (4) कृषकों की कुल जनसंख्या तथा कुल खेती वाला क्षेत्र |  |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## Code-C

## Question <br> No.

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

List-I
(Population Terms)
A. Crude birth rate
B. General Fertility rate
C. Natural increase
D. Death rate

## List-II

(Definitions)
(i) Ratio between number of births and population
(ii) Ratio between number of births and number of females in productive age
(iii) Births over deaths per 1000 of population
(iv) Number of deaths per year per 1000 population

## Codes:

| Codes : |  | B | C | D |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | A | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(1)$ | (i) | (iii) | (iv) | (i) |
| $(2)$ | (ii) | (iv) | (i) | (ii) |
| $(3)$ | (iii) | (iii) | (ii) | (i) |

सूची-I के साथ सूची-II का सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

सूची-I (जनसंख्या शब्द)
(अ) अपक्व जन्मदर
(ब) साधारण जननक्षमता दर
(स) प्राकृतिक वृद्धि
(द) मृत्यु दर
कूट : अ ब

|  | ब | स |  |
| :--- | :--- | :--- | :---: |
| (1) | (i) | (ii) | (iii) |
| $(2)$ | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (iii) | (iv) | (i) |
| $(4)$ | (iv) | (iii) | (ii) |

(iii) जन्मों के ऊपर जनसंख्या की प्रति 1000 मृत्यु
(iv) प्रति 1000 जनसंख्या प्रतिवर्ष मृत्युओं की संख्या
(iii) जन्मों के ऊपर जनसंख्या की प्रति 1000 मृत्यु
(iv) प्रति 1000 जनसंख्या प्रतिवर्ष मृत्युओं की संख्या
(परिभाषाएं)
(i) जनसंख्या तथा जन्म की संख्या के बीच अनुपात
(ii) जन्मों की संख्या तथा उत्पादक आयु में महिलाओं की संख्या के बीच अनुपात

द
द
(iv)
(i)
(ii)
(i)

## Code-C

| Question |
| :--- |
| No. |

61. Which of the following states of India has a maximum percentage of tribal population
(1) Delhi
(2) Punjab
(3) Haryana
(4) Nagaland

भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किसमें जनजातीय जनसंख्या की अधिकतम प्रतिशत है
(1) दिल्ली
(2) पंजाब
(3) हरियाणा
(4) नागालैण्ड
62. The decadal population growth of India during 2001-2011 was recorded as $\qquad$
(1) About 20\%
(2) About 19\%
(3) About 18\%
(4) About 17\%

2001-2011 के दौरान भारत की दशकीय जनसंख्या वृद्धि को --- के रूप में अभिलिखित किया गया
(1) लगभग $20 \%$
(2) लगभग $19 \%$
(3) लगभग $18 \%$
(4) लगभग $17 \%$

## Code-C

63. Match List-I with the List-II and select the correct answer using the codes given below

List-I
(Vegetation Types)
A. Coniferous
B. Tropical Deciduous
C. Tropical Xerophytic
D. Mountain Forest

List-II
(Trees)
(i) Arjuna
(ii) Silver Fir
(iii) Spruce
(iv) Cactus

Codes:

## Questions

|  | A | B | C | D |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| $(2)$ | (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| $(3)$ | (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| $(4)$ | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए

| (द) पर्वतीय वन     <br> कूट :    द <br>  अ ब स द <br> (1) (ii) (iv) (i) (iii) <br> (2) (iv) (ii) (iii) (i) <br> (3) (i) (iii) (ii) (iv) <br> (4) (iii) (i) (iv) (ii) |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

सूची-I
(वनस्पति प्रकार)
(अ) शंकुधारी
(ब) ऊष्ण कटिबंधी पर्णपाती
(स) ऊष्ण कटिबंधी मरूद्भिद
(द) पर्वतीय वन
(वृक्ष)
(i) अर्जुन
(ii) सिल्वर फर
(iii) स्प्रूस
(iv) कैक्टस

## Code-C

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 64. | Match List-I with the List-II and select the correct answer using the codes given below <br> List-I <br> (Name of SEZ) <br> A. Kandla (Gujarat) <br> B. Manikanchan (W. Bengal) <br> C. Nokia (Tamil Nadu) <br> D. Moradabad (U.P.) <br> Codes: <br> List-II <br> (Types of SEZ) <br> (i) Telecom equipments <br> (ii) Handicrafts <br> (iii) Multi product <br> (iv) Jems and Jewellery <br> B <br> C <br> सूची-I के साथ सूची-II का सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों का उपयोग करते हुए, सही उत्तर का चुनाव कीजिए <br> सूची-I <br> (SEZ का नाम) <br> (अ) कांडला (गुजरात) <br> (ब) मनिकंचन (पं. बंगाल) <br> (स) नोकिया (तमिलनाडु) <br> (द) मुरादाबाद (उ.प्र.) <br> कूट : <br> सूची-II <br> (SEZ का प्रकार) <br> (i) दूरसंचार उपकरण <br> (ii) हस्तशिल्प <br> (iii) बहु उत्पाद <br> (iv) जवाहरात तथा आभूषण |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## Code-C

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 65. | Maps are the good examples of which of the following methods of communication <br> (1) Articulacy <br> (2) Numeracy <br> (3) Literacy <br> (4) Graphicacy <br> मानचित्र संचार की निम्नलिखित विधियों में से किसका उदाहरण है <br> (1) आर्टिकुलेसी <br> (2) न्यूमरेसी <br> (3) लिटरेसी <br> (4) ग्राफिकेसी |
| 66. | In order to prepare a map showing distribution of rural population which of the following aspects would not be a negative area <br> (1) Wetland <br> (2) Dense forest <br> (3) River delta <br> (4) Megalopolice <br> ग्रामीण जनसंख्या का वितरण दर्शाते हुए एक मानचित्र बनाने के क्रम में निम्नलिखित में से कौन-सा प्रहलू एक ऋणात्क क्षेत्र नहीं होगा <br> (1) आर्द्र भूमि <br> (2) घना जंगल <br> (3) नदी डेल्टा <br> (4) मेगालोपोलिस |
| 67. | The equal accessibility surfaces are generally delineated with the help of which of the following isolines <br> (1) Isobaths <br> (2) Isonephs <br> (3) Isochrones <br> (4) Form lines <br> समान पहुँच सतहों को आमतौर पर निम्नलिखित समरेखाओं में से किसकी सहायता से रेखांकित किया जाता है <br> (1) समगंभीरता <br> (2) आइसोनेफ <br> (3) आइसोक्रोन्स <br> (4) आकृति रेखाएं |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## Code-C



## Code-C

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 69. | What would be the range of grey levels in an image if its radiometric resolution is 10 bits <br> (1) $0-.1023$ <br> (2) 0-255 <br> (3) 0-63 <br> (4) $0-31$ <br> एक चित्र में धूसर स्तरों का परास क्या होगा यदि इसका रेडियोमितिक रेज़ोल्यूशन 10 बिट्स है <br> (1) 0-1023 <br> (2) 0-255 <br> (3) $0-63$ <br> (4) $0-31$ |
| 70. | Which of the following statements is incorrect <br> (1) DTM and DEM are not Synonyms <br> (2) DTM points is a vector data sets composed of regularly spaced points and natural features <br> (3) DTMs are typically created through stereo-photogrammetry <br> (4) A DTM does not augments a DEM by including linear features of the bare earth terrain <br> निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा गलत है <br> (1) DTM तथा DEM समानार्थी नहीं है <br> (2) DTM बिन्दु नियमित अंतरालित बिंदुओं तथा प्राकृतिक विशेषताओं से निर्मित एक सदिश आँकड़ा समुच्चय है <br> (3) DTMs विशिष्टतः स्टीरियो फोटोग्रामेट्री द्वारा बनाये जाते हैं <br> (4) एक DTM किसी DEM को अनावृत भूक्षेत्र की रैखिक विशेषताओं के समावेशन द्वारा आवर्धित नहीं करता |
| 71. | Chandrayan-2 from Shri Harikota was launched on which of the following dates <br> (1) $21^{\text {st }}$ of July 2019 <br> (2) $22^{\text {nd }}$ of July 2019 <br> (3) $23^{\text {rd }}$ of July 2019 <br> (4) $24^{\text {th }}$ of July 2019 <br> निम्नलिखित तिथियों में से किस पर चन्द्रयान- 2 का श्री हरिकोटा से प्रक्षेपण किया गया था <br> (1) 21 जुलाई, 2019 <br> (2) 22 जुलाई, 2019 <br> (3) 23 जुलाई, 2019 <br> (4) 24 जुलाई, 2019 |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## Code-C

Question

## Questions

No.
72. Which of the following means is also called as reciprocal of the arithmetic
mean
(1) Progressive mean
(2) Harmonic mean
(3) Nested mean
(4) Geometric mean

निम्नलिखित साधनों में से कौन-सा समांतर माध्य का प्रतिलोम भी कहा जाता है
(1) श्रेणिक माध्य
(2) हरात्मक माध्य
(3) नीड़बद्ध माध्य
(4) गुणोत्तर माध्य
73. If in a data set the distribution of observations are normal then the expected percentage of observations lying within the range of one standard deviations from the arithmetic mean would be about
(1) $99.73 \%$
(2) $89.73 \%$
(3) $79.73 \%$
(4) $69.73 \%$

यदि एक आँकड़ा समुच्चय में प्रेक्षणों का वितरण प्रसामान्य है तब समान्तर माध्य से एक प्रमाप विचलनों का परास के अंदर स्थित प्रेक्षणों का अपेक्षित प्रतिशत होगा लगभग
(1) $99.73 \%$
(2) $89.73 \%$
(3) $79.73 \%$
(4) $69.73 \%$
74. Skewness in a data set represents which of the following attributes
(1) Degree of lopsidedness in data distribution
(2) Degree of tailedness in data distribution
(3) Tallness and sharpness of the central peak
(4) Respective sharpness of the curve in frequency distribution

निम्नलिखित गुणधर्मों में से कौन-सा एक आँकड़ा समुच्चय में विषमता को निरूपित करता है
(1) आंकड़ा वितरण में एकांगिता की कोटि
(2) आँकड़ा वितरण में पुच्छितता की कोटि
(3) केन्द्रीय शिखर की लम्बाई तथा तीक्ष्णता
(4) आवृत्ति वितरण में वक्र की सापेक्ष तीक्ष्णता

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C <br> (31)

## Code-C

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :--- |
| 75. | Who among the following invented the concepts of standard deviation, <br> correlation and regression <br> (1) William Playfair |
| (3) Charles Spearman (2) Francis Galton <br> निम्नलिखित में से किसने प्रमाप विचलन, सहसंबंध तथा प्रतीपगमन की अवधारणाओं की खोज  <br> की (4) Ronald A. Fisher <br> (1) विलियम प्लेफेयर (2) फ्रांसिस. गाल्टन <br> (3) चार्ल्स स्पीयरमैन (4) रोनाल्ड ए. फिशर <br> Who is known as the father of Modern Statistics  <br> (1) William Playfair (2) Francis Galton <br> (3) Charles Spearman (4) Ronald A. Fisher <br> आधुनिक सांख्यिकी के जनक के रूप में किसे जाना जाता है  <br> (1) विलियम प्लेफेयर (2) फ्रांसिस गाल्टन <br> (3) चार्ल्स स्पीयरमैन (4) रोनाल्ड ए. फिशर  $>$ |  |

77. In geographical studies which of the sampling techniques are generally used
(1) Quantum Sampling
(2) Probability Sampling
(3) Voluntary Sampling
(4) Convenience Sampling

भौगोलिक अध्ययन में निदर्शन तकनीकों में से कौन-सा साधारणतः उपयोग किया जाता है
(1) क्वांटम निदर्शन
(2) प्रायिकता निदर्शन
(3) ऐच्छिक निदर्शन
(4) सुविधा निदर्शन

## Code-C

| Question <br> No. | Questions |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 78. | For the frequency distribution given below what would be crude modal value |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Class Interval | 40-44 | 35-39 | 30-34 | 25-29 | 20-24 | 15-19 | 10-14 |
|  | Frequency | 4 | 6 | 10 | 10 | 8 | 7 | 5 |
|  | (1) 28.5 <br> (2) 29.5 <br> (3) 30.5 <br> (4) 31.5 <br> निम्नदत्त आवृत्ति वितरण के लिए अपक्व बहुलकीय मान क्या होगा |  |  |  |  |  |  |  |
|  | वर्ग अन्तराल | 40-44 | 35-39 | 30-34 | 25-29 | 20-24 | 15-19 | 10-14 |
|  | आवृत्ति | 4 | 6 | 10 | 10 | 8 | 7 | 5 |
|  | (1) 28.5 <br> (2) 29.5 <br> (3) 30.5 <br> (4) 31.5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 79. | The model of agricultural location presented by Von Thünen was <br> (1) Normative <br> (2) Empirical <br> (3) Diffusion <br> (4) Satisfier <br> वॉन थुनेन द्वारा प्रस्तुत कृषि अवस्थिति का मॉडल था <br> (1) मानकीय <br> (2) अनुभवजन्य <br> (3) विसरण <br> (4) परितुष्टक |  |  |  |  |  |  |  |
| 80. | Whittlesey regionalized world agriculture into how many categories <br> (1) 11 <br> (2) 12 <br> (3) 13 <br> (4) 14 <br> क्हिटलसे ने कितनी श्रेणियों में विश्व कृषि को क्षेत्रीकृत किया <br> (1) 11 <br> (2) 12 <br> (3) 13 <br> (4) 14 |  |  |  |  |  |  |  |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## Code-C



## Code-C



## Code-C

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 83. | Ecosystem has which of the following two components <br> (1) Animals and plants <br> (2) Trees and weeds <br> (3) Abiotic and biotic <br> (4) Humans and animals <br> पारितंत्र के निम्नलिखित में से कौन-से दो घटक हैं <br> (1) पशु तथा वनस्पति <br> (2) पेड़ तथा घास-पात <br> (3) अजैविक तथा जैविक <br> (4) मानव तथा पशु |
| 84. | Conservation biogeography involves the study of which of the following <br> (1) Climate change <br> (2) Deforestation <br> (3) Invasive species <br> (4) All of the above <br> संरक्षण-जैव भूगोल में निम्नलिखित में से किसका अध्ययन सम्मिलित है <br> (1) जलवायु परिवर्तन <br> (2) निर्वनीकरण <br> (3) आक्रमणकारी प्रजातियां <br> (4) उपरोक्त सभी |
| 85 | The term acid rain was first coined by whom <br> (1) Robert Angus <br> (2) Eville Gorham <br> (3) Robert Williams <br> (4) Svante Oden <br> अम्ल वर्षा शब्द सर्वप्रथम किसके द्वारा गढ़ा गया <br> (1) रॉबर्ट एंगस <br> (2) एविल गोरहम <br> (3) रॉबर्ट विलियम्स <br> (4) स्वान्ते ओडेन |
| MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C <br> (36) |  |

## Code-C

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 86. | The transition between two eco-system is called as <br> (1) Biome <br> (2) Biotope <br> (3) Ecotone <br> (4) Habital fragmentation <br> दो पारितंत्रों के बीच संक्रमण को कहते हैं <br> (1) जीवोम <br> (2) बायोटोप <br> (3) ईकोटोन <br> (4) आवास विखण्डन |
| 87. | Air pollution in general causes which of the following health problems <br> (1) Respiratory <br> (2) Circulatory <br> (3) Digestive <br> (4) Renal <br> वायु प्रदूषण के कारण सामान्यतः निम्नलिखित स्वास्थ्य समस्याओं में से कौन-सी होती है <br> (1) श्वसन सम्बन्धी <br> (2) परिसंचरण संबंधी <br> (3) पाचन सम्बन्धी <br> (4) वृक्क सम्बन्धी |
| 88. | The term Alpha diversity refers to which of the following <br> (1) Genetic diversity <br> (2) Community and ecosystem diversity <br> (3) Species diversity <br> (4) Habitat diversity <br> शब्द अल्फा विविधता निम्नलिखित में से किससे संदर्भित है <br> (1) आनुवंशिक विविधता <br> (2) समुदाय तथा पारितंत्र विविधता <br> (3) प्रजाति विविधता <br> (4) आवास विविधता |

## Code-C



MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## Code-C



MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## Code-C

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :--- |
| 91. | Which of the following states of India does not share an international |
| border with Bangladesh |  |
| (1) Meghalaya (2) Tripura <br> (3) Assam (4) Nagaland |  |

भारत के निम्नलिखित राज्यों में से कौन-सा राज्य बांग्लादेश के साथ एक अंतर्राष्ट्रीय सीमा साझा नहीं करता
(1) मेघालय
(2) त्रिपुरा
(3) असम
(4) नागालैण्ड
92. Which of the following countries is a land locked country
(1) Croatia
(2) Ecuador
(3) Guatemala
(4) Swaziland

निम्न देशों में से कौन-सा देश स्थलरुद्ध देश है
(1) क्रोएशिया
(2) इक्वाडोर
(3) गुआटेमाला
(4) स्वज़ीलैण्ड

## Code-C

## Questions

93. Match List-I with the List-II and select the correct answer from the given codes

List-I
(Organizations)
A. SAARC
B. BRICS
C. NATO
D. OPEC

## List-II

(Member Countries)
(i) Turkey
(ii) Iran
(iii) South Africa
(iv) Thailand

Codes:

|  | A | B | C | D |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $(1)$ | (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| $(2)$ | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| $(4)$ | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |

सूची-I से सूची-II का सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

| सूची-I | सूची-II |
| :--- | :--- |
| (संगठन) | (सदस्य देश) |
| (अ) सार्क | (i) टर्की |
| (ब) ब्रिक्स | (ii) ईरान |
| (सं) नाटो | (iii) दक्षिण अफ्रीका |
| (द) ओपेक | (iv) थाईलैण्ड |

कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $(1)$ | (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| $(2)$ | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| $(4)$ | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C
(41)

## Code-C

## Questions

94. Out of the following sequences which is a correct sequence of the tribals of Chhatisgarh according to the size of their population (Census of India 2011)
(1) Gonds, Oraon, Bhattra
(2) Oraon, Gonds, Bhattra
(3) Bhattra, Gonds, Oraon
(4) Oraon, Bhattra, Gonds

निम्नलिखित अनुक्रमों में से कौन-सा छत्तीसगढ़ के आदिवासियों का उनकी जनसंख्या के आकार के अनुसार सही अनुक्रम है (भारत की जनगणना, 2011)
(1) गोंड, ओराओं, भट्टरा
(2) ओराओ, गोंड, भट्टरा
(3) भट्टरा, गोंड, ओराओं
(4) ओराओं, भट्टरा, गोंड
95. The word 'race' connotes to which of the following
(1) Breed
(2) Culture
(3) Religion
(4) Region

शब्द प्रजाति निम्नलिखित में से किसकी ओर संकेत करता है
(1) नस्ल
(2) संस्कृति
(3) धर्म
(4) क्षेत्र
96. The Griffith Taylor has identified how many major races of mankind
(1) 3
(2) 4
(3) 5
(4) 6

ग्रिफिथ टेलर ने मानवजाति की कितनी प्रमुख प्रजातियों की पहचान की है
(1) 3
(2) 4
(3) 5
(4) 6

## Code-C

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 97. | After Dr. B. S. Guha and Arminoid sub-group belongs to which of the following racial classification of India <br> (1) Negritoes <br> (2) Proto-Australoids <br> (3) Mangoloids <br> (4) Western Brachycephals <br> डा. बी. एस. गुहा के पश्चात भारत के निम्नलिखित प्रजातीय वर्गीकरण में से कौन-सा आर्मिनॉयड उप-समूह से सम्बन्धित है <br> (1) नीग्रिटोज़ <br> (2) प्रोटो-ऑस्ट्रालॉयड्स <br> (3) मंगोलॉयड्स <br> (4) पश्चिमी ब्रैकीसेफाल्स |
| 98. | The proportion of scheduled tribe population to total population in India as per 2011 Census records is about <br> (1) $6 \%$ <br> (2) $7 \%$ <br> (3) $8 \%$ <br> (4) $9 \%$ <br> 2011 जनगणना अभिलेखों के अनुसार भारत में कुल जनसंख्या की अपेक्षा अनुसूचित जनजातियों की जनसंख्या का अनुपात लगभग --- है। <br> (1) $6 \%$ <br> (2) $7 \%$ <br> (3) $8 \%$ <br> (4) $9 \%$ |
| 99. | Which of the following languages of India does not belong to Austroasiatic family <br> (1) Urdu <br> (2) Sanskrit <br> (3) Punjabi <br> (4) Santhali <br> भारत की निम्नलिखित भाषाओं में से कौन-सा ऑस्ट्रोएशियाटिक परिवार से सम्बन्धित नहीं है <br> (1) उर्दू <br> (2) संस्कृत <br> (3) पंजाबी <br> (4) संथाली |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-C

## Code-C



Time : $1^{11 / 4}$ Hours


Max. Marks : 100

Roll No. $\qquad$
Total Questions : 100
(in words)
Name : $\qquad$
Mother's Name: $\qquad$ Father's Name: Date of Examination : $\qquad$
(Signature of the Invigilator)

## (Signature of the candidate)

## CANDIDATES MUST READ THE. FOLLOWING INFORMATION/ INSTRUCTIONS BEFORE STARTING THE QUESTION PAPER.

1. All questions are compulsory.
2. The candidates must return the Question book-let as well as OMR answer-sheet to the Invigilator concerned before leaving the Examination Hall, failing which a case of use of unfair-means / misbehaviour will be registered against him / her, in addition to lodging of an FIR with the police. Further the answer-sheet of such a candidate will not be evaluated.
3. Keeping in view the transparency of the examination system, carbonless OMR Sheet is provided to the candidate so that a copy of OMR Sheet may be kept by the candidate.
4. Question Booklet along with answer key of all the $A, B, C$ and $D$ code will be got uploaded on the university website after the conduct of Entrance Examination. In case there is any discrepancy in the Question Booklet/Answer Key, the same may be brought to the notice of the Controller of Examination in writing/through E. Mail within 24 hours of uploading the same on the University Website. Thereafter, no complaint in any case, will be considered.
5. The candidate MUST NOT do any rough work or writing in the OMR AnswerSheet. Rough work, if any, may be done in the question book-let itself. Answers MUST NOT be ticked in the Question book-let.
6. There will be no negative marking. Each correct answer will be awarded one full mark. Cutting, erasing, overwriting and more than one answer in OMR Answer-Sheet will be treated as incorrect answer.
7. Use only Black or Blue BALL POINT PEN of good quality in the OMR Answer-
Sheet.
8. BEFORE ANSWERING THE QUESTIONS, THE CANDIDATES SHOULD ENSURE THAT THEY HAVE BEEN SUPPLIED CORRECT AND COMPLETE BOOK-LET. COMPLAINTS, IF ANY, REGARDING MISPRINTING ETC. WILL NOT BE ENTERTAINED 30 MINUTES AFTER STARTING OF THE EXAMINATION:

## Code-D

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 1. | Match the List-I with the List-II and select the correct answer from the codes given below <br> List-I <br> (Layers of atmosphere) <br> A. Ozonosphere <br> B. Troposhere <br> C. Mesosphere <br> D. Ionosphere <br> List-II <br> (Approximate Height in Kms.) <br> (i) 50-1000 <br> (ii) $50-80$ <br> (iii) $0-12$ <br> (iv) 15-35 <br> Codes: <br> सूची-I से सूची-II का सुमेल कीजिए तथा नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए <br> सूची-I <br> (वातावरण के स्तर) <br> (अ) ओज़ोन मण्डल <br> (ब) क्षोम मण्डल <br> (स) मध्य मण्डल <br> (द) आयन मण्डल <br> कूट : |

## Questions

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

List-I
(Koppen Climate Type)
A. ' A '
(i) Syria
B. 'B'
(ii) Maldives
C. 'C'
(iii) Japan
D. ${ }^{\prime}$ '
(iv) Portugal

Codes:

|  | A | B | C | D |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (2) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (3) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (4) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

सूची-I से सूची-II का सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों में से सही उत्तर चुनिए
सूटी-I
(कोपेन जलवायु प्रकार)
(अ) ' $A$ '
(i) सीरिया
(ब) $\mathrm{B}^{\prime}$
(ii) मालदीव
(स) ${ }^{\prime}{ }^{\prime}$
(iii) जापान
(iv) पुर्तगाल

कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (2) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (3) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (4) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

## Code-D

| (Prestion <br> In | Questons |
| :---: | :---: |
| 8. | Sheyefem has which of the followime two componenta <br> (1) Atиmate andiplate <br> (2) Thue and weede <br> (अ) Abroticand bioth <br>  <br>  <br> (1) सै तै वद्यी <br> (2) बे ते ता पार-पत <br> (3) अजैंके तथ पैक्क <br> (4) म्यव तथ पस्य |
| 4. | Conservation biogeography involvea the atudy of which of the following <br> (1) Climate change <br> (2) Deforestation <br> (3) Invasive species <br> (4) All of the above <br> सेखण-जेड सूणोत मे निम्नलिखित में से किसका अध्यन सम्भिलित है <br> (1) इलवधु परिबर्तो <br> (2) निर्वीकरण <br> (3) आक्षणकसी प्रभातियो <br> (4) उपरोक्त सभी |
| 5. | The term acid rain was first coined by whom <br> (1) Robert Angus <br> (2) Eville Gorham <br> (3) Robert Williams <br> (4) Svante Oden <br> अप्त वर्ष भूब सर्वप्रम किसके द्वारा गड़ा गफा <br> (1) रॉवर एंगस <br> (2) एविल गोरहम <br> (3) तौबई विलियम्स <br> (4) सान्ते ओडेन |

## Code-D

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 6. | The transition between two eco-system is called as <br> (1) Biome <br> (2) Biotope <br> (3) Ecotone <br> (4) Habital fragmentation <br> दो पारितंत्रों के बीव संकमण को कहते है <br> (1) गीवोम <br> (2) बायोटोप <br> (3) ईकोटोन <br> (4) आवास विखण्डन |
| 7. | Air pollution in general causes which of the following health problems <br> (1) Respiratory <br> (2) Circulatory <br> (3) Digestive <br> (4) Renal <br> वापु प्रदूषण के कारण सामान्यतः निम्नलिखित स्वास्व समस्याओं में से कौन-सी होती है <br> (1) श्वसन सम्बन्दी <br> (2) परिसंचरण संबंषी <br> (3) पाचन सम्बन्धी <br> (4) वृक्क सम्बन्पी |
| 8. | The term Alpha diversity refers to which of the following <br> (1) Genetic diversity <br> (2) Community and ecosystem diversity <br> (3) Species diversity <br> (4) Habitat diversity <br> शुण अव्यक विदिफता निम्नलिखित में से चिससे संकीित है <br> (1) आनुर्वरिक विविषता <br> (2) समुप्य तथा पारिंन्रविद्या <br> (3) प्रणीत विद्यिया <br> (4) आवस विविषता |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-D
(4)

## Code-D

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 9. | Match the List-I with the List-II and select the correct answer from the codes given below <br> List-I <br> (National Park) <br> A. Kaziranga <br> B. Kanha <br> C. Chandra Prabha <br> D. Mathikettan Shola <br> Codes: <br> List-II <br> (Wild life) <br> (i) Tiger <br> (ii) Rhinoceroses <br> (iii) Elephant <br> (iv) Chital <br> B <br> (i) <br> (ii) <br> (iii) <br> (iv) <br> सूची-I से सूची-II का सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए <br> सूची-I <br> (राष्ट्रीय उद्यान) <br> (अ) काजीरंगा <br> (ब) कान्हा <br> (स) चन्द्र प्रभा <br> (द) मथिकेत्तन शोला <br> कूट : |


| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 10. | Match the List-I with the List-II and select the correct answer from the given codes <br> List-I <br> (Marine sediments) <br> A. Lithogenous <br> B. Biogenous <br> C. Cosmogenous <br> D. Hydrogenous <br> List-II <br> (Sources/Causes) <br> (i) Precipitates of water <br> (ii) Dust from space <br> (iii) Radiolarians <br> (iv) Volcanic eruptions <br> Codes: <br> सूची-I के साथ सूची-II का सुमेल कीजिए तथा दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए <br> सूची-I <br> (समुद्री अवसाद) <br> (अ) शैलजन <br> (ब) जैवजन <br> (स) कॉस्मोजीनस <br> (द) जलजनित <br> कूट : <br> सूची-II <br> (म्नोत/कारण) <br> (i) जल के अवक्षेप <br> (ii) अंतरिक्ष से धूल <br> (iii) रेडियोलैरियन्स <br> (iv) ज्वालामुखीय विस्फोट |

## Code-D

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 11. | Who among the following geographers modified the method of agricultural productivity prsented by Enyedi, G.Y. <br> (1) Shafi, M. <br> (2) Rafiullah, S.M. <br> (3) Gibbs, M. <br> (4) Singh, J. <br> निम्नलिखित भूगोलवेत्ताओं में से किसने एन्येदी, जी.वाई. द्वारा प्रस्तुत कृषि उत्पादकता की विधि को सूपांतरित किया <br> (1) शफी, एम. <br> (2) रफीउल्लाह, एस.एम. <br> (3) गिक्स, एम. <br> (4) सिंह, जे. |
| 12. | Planning Commission of India and NRSA has divided India into how many Agro-Climatic regions <br> (1) 15 <br> (2) 14 <br> (3) 13 <br> (4) 12 <br> भारत के योजना आयोग तथा एनआरएसए ने भारत को कितने कृषि जलवायु क्षेत्रों में बांटा <br> (1) 15 <br> (2) 14 <br> (3) 13 <br> (4) 12 |
| 13. | The North-Western agro climatic region of India extends mainly over which of the following states <br> (1) Jammu and Kashmir, Punjab and Haryana <br> (2) Jammu and Kashmir, Punjab and Himachal Pradesh <br> (3) Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh and Uttarakhand <br> (4) Jammu and Kashmir, Punjab and Uttarakhand <br> भारत का उत्तर-पश्विमी कृषि जलवायु क्षेत्र निम्नलिधित राज्यों में से किस के ऊपर दुख्यतः फेला है <br> (1) जम्यू व कर्मीर, पंजाब तथा हरियाणा <br> (2) जम्मू व करमीर, पंजाब तथा हिमाधल प्रदेश <br> (3) जम्मू व करमीर, हिमाचल प्रदेश तथा उत्तराखंड <br> (4) जम्मू व करमीर, पंजाब तथा उत्तराखंड |


| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 14. | Which of the following approaches is better to study crop diversification <br> (1) Commodity <br> (2) Regional <br> (3) Systematic <br> (4) Behavioral <br> निम्नलिखित उपागमों में से कौन-सा फसल विविधीकरण अध्ययन के लिए बेहतर है <br> (1) वस्तु <br> (2) क्षेत्रीय <br> (3) व्यवस्थित <br> (4) व्यवहारात्मक |
| 15. | Who among the following has said that the development of transport system depends on basic factors of complimentarity, intervening opportunity and transferability <br> (1) White and Senior <br> (2) Ullman, E.L. <br> (3) Fleming and Hayuth <br> (4) Buchanan, C. <br> निम्नलिखित में से किसने कहा कि परिवहन प्रणाली का विकास संपूरकता, अवसर हस्तक्षेप तथा स्थानान्तरण योग्यता के मूल कारकों पर निर्भर करता है <br> (1) व्हाइट व सीनियर <br> (2) उलमैन, ई.एल. <br> (3) फ्लेमिंग व हेयुथ <br> (4) बुकानन, सी. |
| 16. | Panama Canal reduces how much distance between New York and San Francisco <br> (1) $10,000 \mathrm{Kms}$. <br> (2) $11,000 \mathrm{Kms}$. <br> (3) $12,000 \mathrm{Kms}$. <br> (4) $13,000 \mathrm{Kms}$. <br> पनामा नहर न्यूयॉर्क तथा सैन फ्रांसिस्को के बीच कितनी दूरी कम करता है <br> (1) 10,000 किमी. <br> (2) 11,000 किमी. <br> (3) 12,000 किमी. <br> (4) 13,000 किमी. |

## Code-D

## Questions

17. The thak Transporc Geography of India is written by whom of the following
(1) HM. Saxena
(2) P. S. Gautam
(3) M. K. Ramanujam
(4) P.Jagadish Gandhi

उसक द्रसेलोई लियेश्री ऑँक इ्डिया निम्नलिखित में से किसके द्वारा लिखा गया है
(2) पी. एस. गौतम
(3) एश. के, रामुनुजम
(4) पी. जगदीश गांधी
18. In terms of Global Connectivity Index 2018 the rank of India in the world is ...
(1) 40
(2) 41
(3) 42
(4) 63

भूर्ड्डलीय संदोजकता सूचकांक 2018 के पदों में विश्व में भारत की श्रेणी है
(1) 40
(2) 41
(3) 42
(4) 63
19. Among the following existing expressways which is the longest one
(1) Ganga Expressway
(2) Pathankot-Ajmer Expressway
(3) Jaipur-Delhi Expressway
(4) Yamuna Expressway
निम्नलिखित मौजूद एक्सफ्रेसवेज़ में से कौन-सा सबसे लम्बा है
(1) गंगा एक्सफ्रेसवे
(2) पठानकोट-अजमेर एक्सप्रेसवे
(3) जयपुर-दिल्ली एक्सप्रेसवे
(4) यमुना एक्सप्रेसवे
20. Which of the following transport models speaks about evolving interrelationships between the metropolitan North America and Third World
(1) Rimmer
(2) TMG
(3) Vance
(4) Lanchene

निम्नलिखित ट्रांसपोर्ट मॉडलों में से कौन-सा महानगरीय उत्तर अमेरिका तथा तृतीय दिश्व के बीच अंतर्सम्बन्ध विकसित करने के बारे में बात करता है
(1) रिमर
(2) टी एम जी
(3) वान्स
(4) लांचेने

## Code-D

| Nuastion <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 21. | Which of the following states of India has a maximum percentage of tribal population <br> (1) Delhi <br> (2) Puyjab <br> (3) Haryana <br> (4) Nagaland <br> भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किसमें जनजातीय जनसंख्या की अधिकतम प्रतिशत है <br> (1) दिल्ली <br> (2) पंगाब <br> (3) हरियाणा <br> (4) नागालैण्ड |
| 22. | The decadal population growth of India during 2001-2011 was recorded as $\qquad$ <br> (1) About $20 \%$ <br> (2) About 19\% <br> (3) About $18 \%$ <br> (4) About 17\% <br> 2001-2011 के दौरान भारत की दशकीय जनसंख्या वृद्धि को ---- के रूप में अभिलिखित किया गया <br> (1) लगभग $20 \%$ <br> (2) लगभग $19 \%$ <br> (3) लगभग $18 \%$ <br> (4) लगभग $17 \%$ |


| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 23. | Match List-I with the List-II and select the correct answer using the codes given below <br> Codes: <br> सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए <br> सूची-I <br> (वनस्पति प्रकार) <br> (अ) शंकुधारी <br> (ब) ऊष्ण कटिबंधी पर्णपाती <br> (स) ऊष्ण कटिबंधी मरुद्भिद <br> (द) पर्वतीय वन <br> कूट : |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-D

## Code-D

Question

No.

## Questions

24. Match List-I with the List-II and select the correct answer using the codes given below
List-I
(Name of SEZ)
A. Kandla (Gujarat)
B. Manikanchan (W. Bengal)
(i) Telecom equipments
C. Nokia (Tamil Nadu)
(ii) Handicrafts
D. Moradabad (U.P.)
(iii) Multi product

Codes :
(1) (iii)
B
C
D
(2)
(ii)
(iv)
(i)
(ii)
(3)
(i)
(i)
(iii)
(iv)
(3)
(iii)
(iv)
(ii)
(4) (iii)
(iv)
(ii)
(i)

सूची-I के साथ सूची-II का सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों का उपयोग करते हुए, सही उत्तर का चुनाव कीजिए

सूची-I
(SEZ का नाम)
(अ) कांडला (गुजरात)
(ब) मनिकंचन (पं. बंगाल)
(स) नोकिया (तमिलनाडु)
(द) मुरादाबाद (उ.प्र.)
कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| $(2)$ | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| $(3)$ | (i) | (iii) | (iv) | (ii) |
| $(4)$ | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-D
(12)

## Code-D

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 25. | Maps are the good examples of which of the following methods of communication <br> (1) Articulacy <br> (2) Numeracy <br> (3) Literacy <br> (4) Graphicacy <br> मानचित्र संचार की निम्नलिखित विधियों मैं रो किसका उदाहरण है <br> (1) आर्टिकुलेसी <br> (2) न्यूमरीसी <br> (3) लिटरेसी <br> (4) य्राफिकसी |
| 26. | In order to prepare a map showing distribution of rural population which of the following aspects would not be a negative area <br> (1) Wetland <br> (2) Dense forest <br> (3) River delta <br> (4) Megalopolice <br> ग्रामीण जनसंख्या का वितरण दर्शाते हुए एक मानचित्र बनाने के क्रम में निम्नलिखित में से कीन-सा पहलू एक ॠणात्क क्षेत्र नही होगा <br> (1) आर्द भूमि <br> (2) घना जंगल <br> (3) नदी डेल्टा <br> (4) मेगालोपोलिस |
| 27. | The equal accessibility surfaces are generally delineated with the help of which of the following isolines <br> (1) Isobaths <br> (2) Isonephs <br> (3) Isochrones <br> (4) Form lines <br> समान पहुँच सतहों को आमतीर पर निम्नलिखित समरेखाओं में से किसकी सहायता से रेखांकित किया जाता है <br> (1) समगंभीरता <br> (2) आइसोनेफ <br> (3) आइसोक्रोन्स <br> (4) आकृति रेबाएं |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-D

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 28. | Match Ligt- t with the tiat 11 and select the correct answer using the codes given below <br> Lasel <br> (EMS) <br> A. Visible Band <br> B. Ked band <br> C. Intered Band <br> D. Photographie Band <br> Codes: <br> List-11 <br> (Wavelength) <br> (i) $0.3 \mu$ to $0.9 \mu$ <br> (ii) $0.7 \mu$ to $15.0 \mu$ <br> (iii) $0.4 \mu$ to $0.7 \mu$ <br> (iv) $0.6 \mu$ to $0.7 \mu$ <br> तुची-I के ताए हूटी-II क सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों से सही उत्तर का चुनाव कीजिए <br> (अ) टृस्यैैंड <br> (ब) लाल बैंड <br> (स) अवरक्त बैंड <br> (द) फोटोगफफिक बैंड <br> कूट : <br> (iii) <br> (iv) <br> (i) <br> (ii) |

## Code-D

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 29. | What would be the range of grey levels in an image if its radiometric resolution is 10 bits <br> (1) $0 \cdot 1023$ <br> (2) $0 \cdot 255$ <br> (3) 0.63 <br> (4) 0.31 <br> एक चित्र में घूसर स्तरों का परास क्या होगा यदि इसका रेडियोमितिक रेज़ोल्यूशन 10 बिट्स है <br> (1) 0.1023 <br> (2) 0.255 <br> (3) 0.63 <br> (4) 0.31 |
| 30. | Which of the following statements is incorrect <br> (1) DTM and DEM are not Synonyms <br> (2) DTM points is a vector data sets composed of regularly spaced points and natural features <br> (3) DTMs are typically created through stereo-photogrammetry <br> (4) A DTM does not augments a DEM by including linear features of the bare earth terrain <br> निम्नलिखित कदनो में से कनन-सा मलत है <br> (1) DTM उथा DEM समानाषी नी है <br> (2) DTM बिन्दु निदमित अंतरतित बिदुओं सटा प्राकृतिक निहेषताओं से निनित्त एक साँचत अभक्जा समुख्यद है <br> (3) DTMs विशिएतः ₹रीरोपी फैटोगयेद्बी द्वारा इनाये जाते है <br>  आवर्षति नही करता |

## Code-D

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 31. | Which of the following states of India does not share an international border with Bangladesh <br> (1) Meghalaya <br> (2) Tripura <br> (3) Assam <br> (4) Nagaland <br> भारत के निम्नलिखित राज्यों में से कौन-सा राज्य बांग्लादेश के साथ एक अंतर्राप्ट्रीम सीमा साझा नहीं करता <br> (1) मेघालय <br> (2) त्रिपुरा <br> (3) असम <br> (4) नागालैण्ड |
| 32. | Which of the following countries is a land locked country <br> (1) Croatia <br> (2) Ecuador <br> (3) Guatemala <br> (4) Swaziland <br> निम्न देशों में से कौन-सा देश स्यलकु देश है <br> (1) केणशिया <br> (2) ₹क्वाडोर <br> (3) गुआटेमाला <br> (4) स्वज़ीलेण्ड |

## Code-D

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 33. | Match List-I with the List-II and select the correct answer from the given codes <br> List-I <br> (Organizations) <br> A. SAARC <br> B. BRICS <br> C. NATO <br> D. OPEC <br> List-II <br> (Member Countries) <br> (i) Turkey <br> (ii) Iran <br> (iii) South Africa <br> (iv) Thailand <br> Codes: <br> सूची-I से सूची-II का सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए <br> सूची-I <br> (संगठन) <br> (अ) सार्क <br> (ब) ब्रिक्स <br> (स) नाटो <br> (द) ओपेक <br> कूट : |

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-D

## Code-D

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 34. | Out of the following sequences which is a correct sequence of the tribals of Chhatisgarh according to the size of their population (Census of India 2011) <br> (1) Gonds, Oraon, Bhattra <br> (2) Oraon, Gonds, Bhattra <br> (3) Bhattra, Gonds, Oraon <br> (4) Oraon, Bhattra, Gonds <br> निम्नलिखित अनुक्रमों में से कौन-सा छत्तीसगढ़ के आदिवासियों का उनकी जनसंख्या के आकार के अनुसार सही अनुक्रम है (भारत की जनगणना, 2011) <br> (1) गोंड, ओराओं, भट्टरा <br> (2) ओराओ, गोंड, भट्टरा <br> (3) भट्टरा, गोंड, ओराओं <br> (4) ओराओं, भट्ट्टा, गोंड |
| 35. | The word 'race' connotes to which of the following <br> (1) Breed <br> (2) .Culture <br> (3) Religion <br> (4) Region <br> शब्द प्रजाति निम्नलिखित में से किसकी ओर संकेत करता है <br> (1) नस्ल <br> (2) संस्कृति <br> (3) धर्म <br> (4) क्षेत्र |
| 36. | The Griffith Taylor has identified how many major races of mankind <br> (1) 3 <br> (2) 4 <br> (3) 5 <br> (4) 6 <br> ग्रिफिय टेलर ने मानवजाति की कितनी प्रमुख प्रजातियों की पहचान की है <br> (1) 3 <br> (2) 4 <br> (3) 5 <br> (4) 6 |
| MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-D |  |

## Code-D

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 37. | After Dr. B. S. Guha and Arminoid sub-group belongs to which of the following racial classification of India <br> (1) Negritoes <br> (2) Proto-Australoids <br> (3) Mangoloids <br> (4) Western Brachycephals <br> छा. बी. एस. गुडा के पर्दात फारत के निम्नलिखित प्रणातीय वर्मीकरण में से कौन-सा आर्भिनॉयड उप-समूह से सम्बन्पित है <br> (1) नीडिटोज़ <br> (2) प्रोटो-औस्ट्रालौपइ्स <br> (3) मंगोलौयड्स <br> (4) पश्चिमी क्वैकीसेफल्स |
| 38. | The proportion of scheduled tribe population to total population in India as per 2011 Census records is about <br> (1) $6 \%$ <br> (2) $7 \%$ <br> (3) $8 \%$ <br> (4) $9 \%$ <br> 2011 जनगनना अभितेषो के अनुसार भारत में कुल जनसंख्या की अपेष अनुसूथित जननातियो की अनसंख्य का अनुपात लगभग -.. है। <br> (1) $\mathrm{W} \mathrm{\%}$ <br> (2) $\% \%$ <br> (3) $8 \%$ <br> (4) $9 \%$ |
| 39. | Which of the following languages of India does not belong to Austroasiatic family <br> (1) Urdu <br> (2) Sanskrit <br> (3) Purgjabi <br> (4) Santhali <br>  <br> (1) 瓀 <br> (2) सस्क्ष <br> (3) प्ताबी <br> (4) संप़ी |

## Code-D



## Code-D

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 41. | The concept of post modernism owe its origin to which of the following disciplines <br> (1) Geography <br> (2) Architecture <br> (3) Biology <br> (4) Psychology <br> उत्तर आधुनिकतावाद की अवधारणा निम्नलिखित विषयों में से किसका अपने उद्वमव के लिए ऋर्शी है <br> (1) भूगोल <br> (2) वास्तुक्ला <br> (3) जीव विज्ञान <br> (4) मनोविज्ञान |
| 42. | Who said "History should be studied as Geography and geography should be studied as History" <br> (1) Hecataeus <br> (2) Herodotus <br> (3) Homer <br> (4) Ptolemy <br> किसने कहा "इतिहास का अध्ययन भूगोल के रूप में करना चाहिए तथा भूगोल का अध्ययन इतिहास के रूप में करना चाहिए" <br> (1) हेकाटीयस <br> (2) हेरोडोटस <br> (3) होमर <br> (4) टोलेमी |
| 43. | Who of the following established the relationship between Regional Geography and Systematic Geography <br> (1) Varenius <br> (2) Reclus <br> (3) Blache <br> (4) Huntington <br> निम्नलिखित में से किसने क्षेत्रीय भूगोल तथा व्यवस्थित भूगोल के बीच सम्बन्य स्थापित किया <br> (1) वैरेनियस <br> (2) रेक्लस <br> (3) ब्लाचे <br> (4) हंटिंगटन |
| 44. | At persent the number of megacities in the world are $\qquad$ <br> (1) Less than 15 <br> (2) 15 to 20 <br> (3) 20 to 25 <br> (4) Above 25 <br> वर्तमान में विश्व में बृहत शहरों की संख्या हैं <br> (1) 15 से कम <br> (2) 15 से 20 <br> (3) 20 से 25 <br> (4) 25 से ऊपर |



## Code-D

| $\begin{gathered} \text { Question } \\ \text { No. } \\ \hline \end{gathered}$ | Questions |
| :---: | :---: |
| 48. | If the largest city in a closed urban system has a population of 12 lakh persons what would be the proportionate population of the successive 3 lower order towns as per the Primate City Concept? Select the correct answer out of the following options <br> (1) 6 lakh, 3 lakh and 1.5 lakh <br> (2) 5 lakh, 4 lakh and 3 lakh <br> (3) 4 lakh, 2 lakh and 1 lakh <br> (4) 6 lakh, 4 lakh and 3 lakh <br> यदि एक बन्द शहरी प्रणाली में सबसे बड़े शहर की जनसंख्या 12 लाखं व्यक्ति है तो आरंभिक शहर अवधारणा के अनुसार 3 निम्नतर श्रम के शहरों की आनुपातिक जनसंख्या क्या होगी ? निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए <br> (1) 6 लाख, 3 लाख तथा 1.5 लाख <br> (2) 5 लाख, 4 लाख तथा 3 लाख <br> (3) 4 लाख, 2 लाख तथा 1 लाख <br> (4) 6 लाख, 4 लाख तथा 3 लाख |
| 49. | Physiological density of population is the ratio between <br> (1) Total Population and Total Area <br> (2) Total Population and Total Cultivated Area <br> (3) Total Rural Population and Total Rural Area <br> (4) Total Population of Cultivators and Total Cultivated Area जनसंख्या का शारीरिक घनत्व निम्न के बीच अनुपात है <br> (1) कुल जनसंख्या तथा कुल क्षेत्रफल <br> (2) कुल जनसंख्या तथा कुल खेती वाला क्षेत्र <br> (3) कुल ग्रामीण जनसंख्या तथा कुल ग्रामीण क्षेत्रफल <br> (4) कषकों की कुल जनसंख्या तथा कुल खेती वाला क्षेत्र |

## Code-D

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 50. | Match the List-I with the List-II and select the correct answer from the codes given below <br> List-I <br> (Population Terms) <br> A. Crude birth rate <br> B. General Fertility rate <br> C. Natural increase <br> D. Death rate <br> List-11 <br> (Definitions) <br> (i) Ratio between number of births and population <br> (ii) Ratio between number of births and number of females in productive age <br> (iii) Births over deaths per 1000 of population <br> (iv) Number of deaths per year per 1000 population <br> Codes: <br> सूची-I के साथ सूची-II का सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कुटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए <br> सुची-I <br> (जनसंख्या शब्द) <br> (अ) अपक्व जन्मदर <br> (ब) साधारण जननक्षमता दर <br> (स) प्राकृतिक वृद्धि <br> (द) मृत्यु दर <br> कूट : |


| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 51. | The common, isolated, comparatively small circular reef outcrop, usually found within a lagoon or embayment and which is surrounded by sand or sea grass is called as <br> (1) Bank reef <br> (2) Patch reef <br> (3) Table reef <br> (4) Ribbon reef <br> सामान्य रूप से पृथक्कृत, तुलनात्मकतः छोटे गोलाकार रीफ शैल दृश्यांश, आमतौर पर एक लैगून अथवा लघुखाड़ी के अंदर पाया जाता है तथा जो रेत या समुद्री घास से घिरा होता है, उसे कहा जाता है <br> (1) बैंक रीफ <br> (2) पैच रीफ <br> (3) टेबल रीफ <br> (4) रिबन रीफ |
| 52. | Which of the following sea water elements has a minimum residence period in terms of number of years <br> (1) Magnesium <br> (2) Potassium <br> (3) Manganese <br> (4) Iron <br> निम्नलिखित में से किस समुद्री जल तत्व का वर्षों की संख्या के पदों में एक न्यूनतम आवासीय अवधि होती है <br> (1) मैग्नीशियम <br> (2) पोटाशियम <br> (3) मैंग्नीज़ <br> (4) लौह |

## Code-D

## Questions

58. Below the thermocline, the water temperature decreases slowly in most of the deep ocean bottoms up to
(1) 1 to 2 degree Celsius
(2) 2 to 3 degree Celsius
(3) 3 to 4 degree Celsius
(4) 4 to 5 degree Celsius

ताप प्रवजता के नीचे, अधिकांश गहरे महासागर तलों में जल का तापमान धीरे-धीरे घटता है
(1) 1 से 2 डिज्री लेल्सियस तक
(2) 2 से 3 डिज्री सेल्सियस तक
(3) 3 से 4 डिग्री सेल्सियस तक
(4) 4 से 5 डिग्री सेल्सियस तक
54. What is the average salinity figure for all the oceans
(1) $3.3 \%$
(2) $3.4 \%$
(3) $3.5 \%$
(4) $3.6 \%$
तमी महासागरों के लिए औसत लवणता अंक क्या है
(1) $3.3 \%$
(2) $3.4 \%$
(3) $3.5 \%$
(4) $3.6 \%$
55. Which of the following seas has the highest salinity
(1) Baltic Sea
(2) Caspian Sea
(3) Red Sea
(4) Black Sea
निम्नलिखित समुद्रों में से किसमें उच्चतम लवणता है
(1) बाल्टिक समुद्र
(2) कैस्पियन समुद्र
(3) लाल सागर
(4) काला सागर

| Question No. | Quostions |
| :---: | :---: |
| 56. | Match the List-1 with the Liat 11 and seloet the gerreet anawer from the codes given below <br> L, dat 11 <br> (Lomation) <br> (i) Matarn North Pasifie <br> (ii) Mastarn Bouth Paeife <br> (iii) Weatern Boulh Paeifie <br> D. East Australian <br> (iv) Weatern North Pacifio <br> 1) <br> सूची-I का सूची-II के साथ सुमेल कीजिए तथा निम्नात्त कहों हो राही उत्तर का चथन कीजिए <br> सूची-I <br> (समुद्री धाराएं) <br> (अ) ओयाशियो <br> (ब) कैलिफोर्निया <br> (स) पेस <br> (द) पूर्व-आस्ट्रेलियाई <br> कूट : |

Question
No.

## Questions

57. Match the List-I with the List-II and select the correct answer from the given codes
List-I

## List-II

(School of Thought)
(Supporters)
(i) Tatham
B. Probabilism
(ii) Taylor
C. Pragmatic Possibilism
(iii) Blache
D. Possibilism
(iv) Spate

Codes:

|  | A | B | C | D |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| (2) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| (3) | (iv) | (i) | (iii) | (ii) |
| (4) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |

सूची-I का सूची-II के साथ सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटो से सही उत्तर का चयन कीजिए सूर्ची-I
(विचारों का मतवाद)
(अ) नव-नियतत्यवाद
(i) टैथम
(ब) प्रसंभाव्यतावाद
(ii) टेलर
(स) प्रयोजनात्मक संभावनावाद
(iii) ख्लाचे
(द) संभावनावाद
(iv) स्पेट

कूट :

|  | अ | ब | स | द |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| (1) | (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| (2) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| (3) | (iv) | (i) | (iii) | (ii) |

(4) (i)
(ii)
(iv)
(iii)

## MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-D

## Code-D

| Question | Questions |
| :---: | :---: |
| 58. | Kitab-al-Hind was written by whom of the following <br> (1) Al-Biruni <br> (2) Al Balkhi <br> (3) Ibn Batuta <br> (4) Iltutmish <br> किताब-अल-हिन्द को निम्नलिखित में से किसने लिखा था <br> (1) अल-बेरूनी <br> (2) अल बाल्खी <br> (3) इब्न बतूता <br> (4) इल्तुतमिश |
| 59. | Arab geographers mainly developed which of the following branches of knowledge <br> (1) Oceanography <br> (2) Astronomy <br> (3) Mathematical geography <br> (4) Climatology <br> अरब भूगोलवेत्ताओं ने निम्नलिखित में से किन ज्ञान की शाखाओं का मुख्यतः विकास किया <br> (1) सागर विज्ञान <br> (2) खगोल विज्ञान <br> (3) गणितीय भूगोल <br> (4) जलवायु विज्ञान |
| 60. | Who laid the foundation of Modern classical period in geography <br> (1) Humboldt and Ritter <br> (2) Varenius and Kant <br> (3) Hettner and Richthofen <br> (4) All mentioned above <br> भूगोल में आधुनिक शास्त्रीय अवधि की आधारशिला किसने रखी <br> (1) हम्बोल्ट व रिट्टर <br> (2) वैरेनियस व कांत <br> (3) हेटनर व रिक्थोफेन <br> (4) उपरोक्त सभी |
| 61. | TVA was established by US Congress on which of the following dates <br> (1) May 18, 1913 <br> (2) May 18,1923 <br> (3) May 18,1933 <br> (4) May 18,1943 <br> निम्नलिखित तिथियों में से किस पर यू.एस. कांग्रेस द्वारा TVA को स्थापित किया गया था. <br> (1) मई 18,1913 <br> (2) मई 18,1923 <br> (3) मई 18,1933 <br> (4) मई 18,1943 |
| MPH/PHD/URS-EE--2019 (Geography) Code-D (29) |  |


| Question Na. | Questions |
| :---: | :---: |
| 62. | Which of the following is a Non-Renewable resource <br> (1) Chatropyite <br> (2) Forest resources <br> (3) Geotheranal power <br> (4) Wind energy <br> निन्ने से कीन-ता सेलनदीधर्माश किलाधन है <br> (1) चैल्दोमदलइए <br> (2) वन संसाधन <br> (3) च-चाशिय गाध्यि <br> (4) पदन ऊर्जा |
| 63. | The diling of crude cill would be which of the following activities <br> (1) Primary <br> (2) Secondary <br> (3) Tertiary <br> (1) Quaternary <br> कर्चे नेल की हिलेग तिन्निधिधा वसिधिधियों में ले कौन-सी होगी <br> (1) ग्रीजि <br> (2) द्वितीयक <br> (3) दूरीघद <br> (1) चतुर्थक |
| 64. | Which of the following jobs is not a white collar job <br> (1) Operational research analyst <br> (2) Coni Zoginest <br> (3) Persocal Financial advisor <br> (4) Publicservants <br>  <br> (1) सिद्वितद गीय दियेषक <br> (2) किदिल क्रीकिय <br>  <br> (4) लीद जैद |

## Cuwathinne

68. Who among the fillowing is known for depying e technigus for finding out crop diveraiticatas
(1) Ecyen.
(2) Stast
(3) Back
(6) Citurs
 जाना जाता है
(1) एवर्दी
(2) यर्ड़2
(3) दड
(6) fira
69. Which of the following postulatione was art propounded by Von Thunen while building his model of agricultwral location
(1) Tranaport ovet was proporional to the distance involved
(2) Land was amoryhows
(3) All farmers were not pertect economic men
(4) There was only one mode of trunuportion
 अमियारणनी घा प्रतिमातन चरी कित्या गता
(1) पीरवन्न सलत्त सनिखित दूरी दे सनानुखी था
(2) यूि आधरणीन का
(3) समी कृष् सम्पूर्ण ऊर्रिक पुगत चती दे
(4) परिवहन का कैसल एक ठोग का

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-D
(31)

| $\begin{gathered} \text { Question } \\ \mathrm{Na} \end{gathered}$ | Questions |
| :---: | :---: |
| 67. | Match List-I with the List-II and select the correct answer from the codes given below <br> List-I <br> (Type of Industry) <br> A. Genetic <br> B. Extractive <br> C. Service <br> D. Manufacturing <br> List-II <br> (Examples) <br> (i) Chemicals <br> (ii) Goat Breeding <br> (iii) Oil drilling <br> (iv) Tourism <br> Codes: <br> सूची-I का सूची-II के साथ सुमेल कीजिए तथा निम्नदत्त कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए <br> सूची-I <br> (उद्योग का प्रकार) <br> (अ) आनुवंशिक <br> (ब) निस्सारक <br> (स) सेवा <br> (द) विनिर्माण <br> कूट : |

## Code-D

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 68. | The Heartland Theory explains which of the following <br> (1) Inter-province relationship <br> (2) Centre-State relationship <br> (3) Struggle between land power and sea power <br> (4) Balkanization of states <br> हार्टलेण्ड सिद्धान्त निम्नलिखित में से किसकी व्याख्या सरहता है <br> (1) अंतर-प्रांत सम्बन्ध <br> (2) केन्द्र-राज्य सम्बन्ध <br> (3) भूशक्ति तथा समुद्री शक्ति के बीच संघर्ष <br> (4) राज्यों का बाल्कनीकरण |
| 69. | Nicholas Spykeman propounded his Rimlanilitheory in which of the following years <br> (1) Early 1940s <br> (2) Late 1940 s <br> (3) Early 1930s <br> (4) Late 1930 s <br> निम्नलिखित वर्षौ में से किसमें निकोलस स्पाइकमेन ने अपने रिमलेण्ड सिद्धान्त का प्रतिपादन किया <br> (1) 1940 s के आरंभ में <br> (2) 19408 के उत्तरार्ध मे <br> (3) 1930 के आरंभ में <br> (4) $1930 s$ के उत्तरार्द्र में |


| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 70. | What is the approximate length of McMahon line between India and China <br> (1) 875 Kms . <br> (2) 900 Kms . <br> (3) 925 Kms . <br> (4) 950 Kms . <br> भारत तथा चीन के बीच मेकमाहोन रेखा की लम्बाई लगभग कितनी है <br> (1) 875 किमी <br> (2) 900 किमी <br> (3) 925 किमी <br> (4) 950 किमी |
| 71. | Stamp divided India into how many macro and sub-regions <br> (1) 3 macro and 22 sub regions <br> (2) 4 macro and 20 sub regions <br> (3) 6 macro and 15 sub regions <br> (4) 2 macro and 25 sub regions <br> स्टैप्प ने भारत को कितने वृह्त तथा उप-षेत्रों में बांटा <br> (1) 3 दृह्द तथा 22 उप क्षेत्रो <br> (2) 4 दृह्द तथा 20 उप हैल्रो <br> (3) 6 वृष्ध सथा 15 उप होतो <br> (4) 2 यृष्ट तथा 25 उप होलो |
| 72. | 'India: A Regional Geography' was written by <br> (1) S. P. Chatterjee <br> (2) R.L. Singh <br> (3) O.H.K. Spate <br> (4) Randhawa <br>  <br> (1) एस.पी. वैटनी के <br> (2) ज्ञारसेत्ञ सिक मे <br> (3) को.एय. है. पे़ ने <br> (4) र्थापा दै |

## Code-D

| Voucsion | Questions |
| :---: | :---: |
| TS. | 'The Gawden Cify of Tomerrow' was published by Ebenezer Howard in the year <br> (1) 1878 <br> (2) 1868 <br> ((i) LNs <br> (4) 1908 <br> प्र गाईण सिड और दुरतों को एबेनेज़र हवई द्वरा प्रकाशित किया गया था वर्ष <br> (a) $1878 \%$ <br> (2) 1888 में <br> (B) 1898 <br> (4) 1908 में |
| 78. | In order to conduct s survey for town planning which of the following sctivities should be taken up st first <br> (1) Preparation of base msp of the urban ares <br> (2) Conducting existing land use survey <br> (3) Conducting a survey for facilities and amenities <br> (4) Comducting a sample household survey <br> इहर निोजन से लिए हरेंहण करने के क्रम् में निम्नलिखित गतिविधियों में से किसे पहले किया जाता चाहि <br> (1) शाइरी हेत्र का छचार मानचिचे तैयार करना <br> (2) औौज़ हू-ज्यो सदेशण करना <br> (3) हुनिषड तय हुख-ताअनों के लिए सर्वेक्षण करना <br> (4) निसी घरेपू सर्तेइण करना |
| 75. | The architect Le Corbusier presented his scheme of a "Contemporary City' for three million inhabitants in which of the following years <br> (1) 1912 <br> (2) 1922 <br> (3) 1902 <br> (4) 1942 <br> निन्नलिखित दर्षों में से किसनें तीन मीलियन निवासियों के लिए वास्तुविद ले कोर्बुज़िए ने अपनी "समकारीन ₹हर" की योजना प्रत्तुत की <br> (1) 1912 <br> (2) 1922 <br> (3) 1982 <br> (4) 1942 |

## Questions

76. Among the theories of urban planning the Theory of Synoptic Planning was popular during which of the following time periods
(1) Late 1930 s and early 1940 s
(2) Late 1940s and early 1950 s
(3) Late 1950s and early 1960 s
(4) Late 1960s and early 1970 s

शहरी नियोजन के सिद्धान्तों में से सारसंग्राही नियोजन का सिद्धान्त निम्नलिखित समय अवधियों में से किसके दीरान लोकप्रिय था
(1) 1930 के अंत में तथा 1940 के आरंभ में
(2) 1940 के अंत में तथा 1950 के आरंभ में
(3) 1950 के अंत में तथा 1960 के आरंभ में
(4) 1960 के अंत में तथा 1970 के आरंभ में
77. New Bombay Town Planning Act was enacted in which of the following years
(1) 1915
(2) 1934
(3) 1944
(4) 1954

निम्नलिखित वर्षों में से किसमें नवीन बम्बई शहर नियोजन अधिनियम पारित किया गया
(1) 1915
(2) 1934
(3) 1944
(4) 1954

## Code-D

| $\begin{array}{\|c\|} \hline \text { Question } \\ \text { No. } \\ \hline \end{array}$ | Questions |
| :---: | :---: |
| 78. | The origin of Aravallis took place as a result of which of the following earth movements <br> (1) Charnian Earth Movement <br> (2) Caledonian Earth Movement <br> (3) Hercynian Earth Movement <br> (4) Alpine Earth Movement <br> निम्नलिखित भू-गतिविधियों में से किसके परिणाम स्वरूप आरावली का उद्भव हुआ <br> (1) चार्नियन भू गतिविधि <br> (2) कालेडोनियन भू गतिविधि <br> (3) हर्सिनियन भू गतिविधि <br> (4) अल्पाइन भू गतिविधि |
| 79. | How many more million plus cities in India are added up over and above the 2001 census figure <br> (1) 15 <br> (2) 16 <br> (3) 17 <br> (4) 18 <br> 2001 जनगणना आँकड़ों से ऊपर भारत में कितने मीलियन से अधिक शहरों को जोड़ा गया है <br> (1) 15 <br> (2) 16 <br> (3) 17 <br> (4) 18 |
| 80. | After Koppen 'Amw' type of climate is found in which state of India <br> (1) Jharkhand <br> (2) Jammu and Kashmir <br> (3) Kerala <br> (4) Rajasthan <br> कोपेन के पश्चात 'Amw' प्रकार की जलवायु भारत के किस राज्य में पाई जाती है <br> (1) झारखंड <br> (2) जम्मू व कश्मीर <br> (3) केरल <br> (4) राजस्थान |

## Code-D

| Question No. | Nupalloma |
| :---: | :---: |
| 81. | What is the final atage of the crele of erosion ae given by W.M. Davis <br> (1) Bavada <br> (घ) Peneptain <br> (3) Paпцдаіп <br> (4) Flood Plain <br> इब्लू पण. डेनिस द्वारा निए गप अपसतन दक की अंतिय अवर्या क्या है <br> (1) बजाना <br> (घ) पेनेग <br> (3) बैनलेन <br> (4) पलड ले |
| 82. | Lithospheric plate movementa are due to which of the following <br> (1) Orogenetic forces <br> (2) Epeirogenetic forcea <br> (3) Convectional current <br> (4) Tidal force <br> निम्नलिखित में से किसके कारण लिथोक्षेशिक लेट गतियों होती है <br> (1) पर्वतजननिक बलो <br> (2) महादेशीय उच्चावृन बलो <br> (3) संवहन धाराएं <br> (4) ज्वारीय बल |
| 83. | Which of the following landforms are resulted due to orogenetic earth movements <br> (1) Patagonia <br> (2) Himalayas <br> (3) Indian Peninsula <br> (4) Sinai Horst <br> पर्वतजननिक पृर्वी की गतियों के कारण निम्न में से कौन-से स्थलरप उत्पन होते है <br> (1) पेटागोनिया <br> (2) हिमालयी <br> (3) भारतीय प्रयदीप <br> (4) सिनाई हौस्ट |
| MPH/PHD/URS-ax-2019 (38) |  |

## Questions

84. The concept of Uniformitarianism gained recognition between -..-
(1) Before 1750
(2) Between 1750 and 1800
(3) Between 1800 to 1850
(4) Between 1850 to 1980

एकस्पता की अवधारणा ने ---- के बीच मान्यता प्राप्त की
(1) 1750 से पइले
(2) 1750 तथा 1800 के बीच
(अ) 1800 से 1850 के बीच
(4) 1850 से 1980 के बीच

S5. Which of the following are correctly matched
(A) Pot hole, erosion, winds
(B) Kame, deposition, glaciers
(C) Lappies, deposition, underground water
(D) Natural levees, deposition, glaciers

Select the correct answer from the options given below
(1) (A), (B) and (C) are correct
(2) (A) and (B) are corrrect
(3) (A), (C) and (D) are correct
(4) (B) and (D) are correct

निम्न में से कौन-सा सही सुमेलित है
(क) जलज गर्तिका, अपरदन, हवाएं
(ख) पथरीला किनारा, निक्षेप, हिमनद
(ग) लैपीज़, निक्षेप, भूमिगत जल
(घ) प्राकृतिक तटबंध, निक्षेप, हिमनद
निम्न दत्त विकल्पों से सही उत्तर का चयन कीजिए
(1) (क), (ख) तथा (ग) सही हैं
(2) (क) तथा (ख) सही हैं
(3) (क), (ग) तथा (घ) सही हैं
(4) (ख) तथा (घ) सही हैं

## Questions

86. The chain of synclines and anticlines which up warp the topagraploy if called as ....
(1) Monocline
(2) Overthrusting
(3) Anticlinorium
(4) Synclinorium

अणिनतियों तथा अपनतियों की घृंध्रा जो जपर की स्थलाकृति को विकृत करता है, कहलाला है
(1) एकनति
(2) अधिक्षेपण
(3) समपनति
(4) समभिनति
87. The maximum value of solar constant is received between....
(1) $70^{\circ} \mathrm{S}$ to $80^{\circ} \mathrm{S}$ latitudes
(2) $30^{\circ} \mathrm{N}$ to $40^{\circ} \mathrm{N}$ latitudes
(3) $10^{\circ} \mathrm{S}$ to $23.5^{\circ} \mathrm{S}$ latitudes
(4) $10^{\circ} \mathrm{N}$ to $10^{\circ} \mathrm{S}$ latitudes

सीर स्थिरांक का अधिकतम मान प्राप्त होता है … के बीच
(1) $70^{\circ} \mathrm{S}$ से $80^{\circ} \mathrm{S}$ अक्षांस
(2) $30^{\circ} \mathrm{N}$ से $40^{\circ} \mathrm{N}$ अक्षांस
(3) $10^{\circ} \mathrm{S}$ से $23.5^{\circ} \mathrm{S}$ अक्षांस
(4) $10^{\circ} \mathrm{N}$ से $10^{\circ} \mathrm{S}$ अक्षांस
88. In atmosphere which of the following gases is found in lowest proportion by volume
(1) Nitrogen
(2) Argon
(3) Carbon-dioxide
(4) Oxygen

वातावरण में निम्नलिखित में से कौन-सी गेसें आयतन में न्यूलतम अनुपात में पाई जाती है
(1) नाइट्रोजन
(2) आर्गान
(3) कार्बन-डाईऑक्साइड
(4) ऑक्सीजन

MPH/PHD/URS-EE-2019 (Geography) Code-D
(40)

## Code-D

| Question | Questions |
| :---: | :---: |
| 89. | Which of the following layers of the Atmospheric is also a part of biosphere <br> (1) Exosphere <br> (2) Troposphere <br> (3) Mesosphere <br> (4) Stratosphere <br> निम्नलिखित में से वातावरण के कौन-सा स्तर जैव मण्डल का भी एक भाग है <br> (1) बाह्य मण्डल <br> (2) क्षोभ मण्डल <br> (3) मध्यमण्डल <br> (4) समताप मण्डल |
| 90. | Monsoons generally strikes first of all which of the following Indian states <br> (1) West Bengal <br> (2) Kerala <br> (3) Andhra Pradesh <br> (4) Tamil Nadu <br> निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से साधारणतः मॉनसून सर्व्रथम कहाँ उतरता है <br> (1) पश्चिम बंगाल <br> (2) केरल <br> (3) आंध्र प्रदेश <br> (4) तमिलनाडु |
| 91. | Chandrayan-2 from Shri Harikota was launched on which of the following dates <br> (1) $21^{\text {st }}$ of July 2019 <br> (2) $22^{\text {nd }}$ of July 2019 <br> (3) $23^{\text {rd }}$ of July 2019 <br> (4) $24^{\text {th }}$ of July 2019 <br> निम्नलिखित तिथियों में से किस पर चन्द्रयान-2 का श्री हरिकोटा से प्रक्षेपण किया गया था <br> (1) 21 जुलाई, 2019 <br> (2) 22 जुलाई, 2019 <br> (3) 23 जुलाई, 2019 <br> (4) 24 जुलाई, 2019 |

## Code-D

| Question No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 92. | Which of the following means is also called as reciprocal of the arithmetic mean <br> (1) Progressive mean <br> (2) Harmonic mean <br> (3) Nested mean <br> (4) Geometric mean <br> निम्नलिखित साधनों में से कौन-सा समांतर माध्य का प्रतिलोम भी कहा जाता है <br> (1) श्रेणिक माध्य <br> (2) हरात्मक माध्य <br> (3) नीड़बद्ध माध्य <br> (4) गुणोत्तर माध्य |
| 93. | If in a data set the distribution of observations are normal then the expected percentage of observations lying within the range of one standard deviations from the arithmetic mean would be about <br> (1) $99.73 \%$ <br> (2) $89.73 \%$ <br> (3) $79.73 \%$ <br> (4) $69.73 \%$ <br> यदि एक आँकड़ा समुच्चय में प्रेक्षणों का वितरण प्रसामान्य है तब समान्तर माध्य से एक प्रमाप विचलनों का परास के अंदर स्थित प्रेक्षणों का अपेक्षित प्रतिशत होगा लगभग <br> (1) $99.73 \%$ <br> (2) $89.73 \%$ <br> (3) $79.73 \%$ <br> (4) $69.73 \%$ |
| 94. | Skewness in a data set represents which of the.following attributes <br> (1) Degree of lopsidedness in data distribution <br> (2) Degree of tailedness in data distribution <br> (3) Tallness and sharpness of the central peak <br> (4) Respective sharpness of the curve in frequency distribution <br> निम्नलिखित गुणधर्मों में से कौन-सा एक आँकड़ा समुच्चय में विषमता को निरूपित करता है <br> (1) आंकड़ा वितरण में एकांगिता की कोटि <br> (2) आँकड़ा वितरण में पुच्छितता की कोटि <br> (3) केन्द्रीय शिखर की लम्बाई तथा तीक्ष्पता <br> (4) आवृत्ति वितरण में वक्र की सापेक्ष तीक्ष्यता |

## Code-D

| Question <br> No. | Questions |
| :---: | :---: |
| 95. | Who among the following invented the concepte of atandand deviation, correlation and regression <br> (1) William Playfais <br> (3) Mancis Gatton <br> (3) Charles Spearman <br> (4) Fonald A, Faher <br> निम्नलिखित में से किसने प्रमाप विचलव, संख्संख तथा प्रतीपामव की अवधारणाओं की खोज की <br> (1) विलियम लेफेयर <br> (2) घलिस गाद्च <br> (3) चार्ल्स स्पीयरमैन <br> (4) रेगाड ए. बिशए |
| 96. | Who is known as the father of Modern Statistica <br> (1) William Playfair <br> (2) Francis Galton <br> (3) Charles Spearman <br> (4) Ronald A. Fisher <br> आधुनिक सांख्यिकी के जनक के रूप में किसे जाना लाता है <br> (1) विलियम प्लेफेयर <br> (2) प्रांसिस गाल्टन <br> (3) चार्ल्स स्पीयरमैन <br> (4) रोनाड़ ए. किशर |
| 97. | In geographical studies which of the sampling techniques are generally used <br> (1) Quantum Sampling <br> (2) Probability Sampling <br> (3) Voluntary Sampling <br> (4) Convenience Sampling <br> भीगोलिक अध्ययन में निदर्शन तकनीकों में से कौन-सा साधारणतः उपयोग किया जाता है <br> (1) क्वांटम निदर्शन <br> (2) प्रापिकता निदर्शन <br> (3) ऐच्छिक निदर्शन <br> (4) सुपिधा निदर्शन |

## Code-D

Question
No.

## Questions

98. For the frequency distribution given below what would be crude modal value

| Class Interval | $40-44$ | $35-39$ | $30-34$ | $25-29$ | $20-24$ | $15-19$ | $10-14$ |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Frequency | 4 | 6 | 10 | 10 | 8 | 7 | 5 |

(1) 28.5
(2) 29.5
(3) 30.5
(4) 31.5

निम्नदत्त आवृत्ति वितरण के लिए अपक्व बहुलकीय मान क्या होगा

| वर्ग अन्तराल | $40-44$ | $35-39$ | $30-34$ | $25-29$ | $20-24$ | $15-19$ | $10 \cdot 14$ |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| आवृत्ति | 4 | 6 | 10 | 10 | 8 | 7 | 5 |

(1) 28.5
(2) 29.5
(3) 30.5
(4) 31.5
99. The model of agricultural location presented by Von Thünen was
(1) Normative
(2) Empirical
(3) Diffusion
(4) Satisfier

वॉन धुनेन द्वारा प्रस्तुत कृषि अवस्थिति का मौडल था
(1) मानकीय
(2) अनुभवजन्य
(3) विसरण
(4) परितुष्टक
100. Whittlesey regionalized world agriculture into how many categories
(1) 11
(2) 12
(3) 13
(4) 14

ह्टिटलसे ने कितनी श्रेणियों में विश्व कृषि को क्षेत्रीकृत किया
(1) 11
(2) 12
(3) 13
(4) 14


Lecramx
Head $\quad 1811.19$
Dehatement of geonuy M.D. University, Rohtak

| 51 | 4 | 1 | 2 | 2 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 52 | 4 | 1 | 2 | 4 |
| 53 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| 54 | 1 | 1 | 4 | 3 |
| 55 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 56 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| 57 | 4 | 4 | 2 | 1 |
| 58 | 4 | 3 | 4 | 1 |
| 59 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 60 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 61 | 1 | 2 | 4 | 3 |
| 62 | 1 | 2 | 3 | 1 |
| 63 | 3 | 4 | 4 | 1 |
| 64 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| 65 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 66 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 67 | 4 | 2. | 3 | 3 |
| 68 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 69 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| 70 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| 71 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 72 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| 73 | 4 | 1 | 4 | 3 |
| 74 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| 75 | 4 | 4 | 2 | - 2 |
| 76 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 77 | 3 | 3 | 2 | $-4$ |
| 78 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 79 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| 80 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 81 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| 82 | 2 | 4 | 1 | 3 |
| 83 | 4 | 2 | 3 | 2 |
| 84 | 1 | 3 | 4 | 4 |
| 85 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| 86 | 4 | 1 | 3 | 3 |
| 87 | 2 | 1 | 1 | 3 |
| 88 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 89 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 90 | 3 | 2 | 1 | 2 |
|  | 1 | 2 | 4 | 2 |
| 92 | 1 | 3 | 4 | 2 |
| 93 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| 94 | 2 | 4 | 1 | 1 |
| 95 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| 96 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 97 | 2 | 3 | 4 | 2 |
| 98 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| 99 | 4 | 2 | 4 | 1 |
| 100 | 1 | 2 | 3 | 3 |

Lecrama
$(8.11 .19$
Heat of ctuchy
M.D. University, Rohtak

