DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

### T.B.C. : 13/14/ET

Booklet Sr. No.....

# TEST BOOKLET GEOGRAPHY PAPER III

Time Allowed :  $2\frac{1}{9}$  Hours]

2:

[Maximum Marks : 150

P.T.O.

382

All questions carry equal marks.

#### INSTRUCTIONS

1. Write your Roll Number only in the box provided alongside. Do not write anything else on the Test Booklet.

| 2: | This Test Booklet contains 75 items (questions). Each item comprises four responses (answers). |
|----|--|
| 1  | Choose only one response for each item which you consider the best.                            |
| 3. | After the candidate has read each item in the Test Booklet and decided which of the given      |

After the candidate has read each item in the Test Booklet and decided which of the given responses is correct or the best, he has to mark the circle containing the letter of the selected response by blackening it completely with Ball point pen as shown below. H.B. Pencil should not be used in blackening the circle to indicate responses on the answer sheet. In the following example, response "C" is so marked :



- Do the encoding carefully as given in the illustrations. While encoding your particulars 4. or marking the answers on answer sheet, you should blacken the circle corresponding to the choice in full and no part of the circle should be left unfilled. You may clearly note that since the answer sheets are to be scored/evaluated on machine, any violation of the instructions may result in reduction of your marks for which you would yourself be responsible. You have to mark all your responses ONLY on the ANSWER SHEET separately given. 5. Responses marked on the Test Booklet or in any paper other than the answer sheet shall not be examined. Use ball point pen for marking responses.
  - 6. All items carry equal marks. Attempt all items,
  - 7. Before you proceed to mark responses in the Answer Sheet fill in the particulars in the front portion of the Answer Sheet as per the instructions.
  - After you have completed the test, hand over the OMR answer-sheet to the Invigilator. 8. In case of any discrepancy found in English and Hindi Version in this paper, the English 9. Version may be treated as correct and final.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

## GEOGRAPHY

## Paper III

Time Allowed :  $2\frac{1}{2}$  Hours]

[Maximum Marks : 150

Note :- This paper consists Seventy five (75) multiple choice questions. Each question carries two (2) marks. Attempt All questions.

- 1. Which of the following is not correct ?
  - (A) Crust is the outer thin layer of Earth
  - (B) It forms 0.5 percent of Earth volume
  - (C) It is composed of nickel and iron (nife)
  - (D) The outer covering of the crust is of sedimentary material
- 2. Which of the following is not correct ?

(A) Gaseous Hypothesis — Emanuel Kant
(B) Nebular theory — George De Buffon
(C) Planetesimal Hypothesis — Chamberlain-Moulton

- (D) Tidal Hypothesis Jeans and Jeffreys
- 3. Which of the following is correct for igneous rocks ?
  - (A) It is called non-primary rocks
  - (B) It contains fossils
  - (C) Shale and dolomite are examples
  - (D) Messa and Butte are basaltic igneous rocks

 $\mathbf{2}$ 

## भूगोल

## प्रश्नपत्र III

समय :  $2\frac{1}{2}$  घण्टे]

[पूर्णांक : 150

P.T.O.

मोट : इस प्रश्न-पत्र में पचहत्तर (75) बहुविकर्ल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न 2 (दो) अंकों का है । सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

1. निम्नलिखित में से कौनसा सही नहीं है ?

(A) भूपर्टी पृथ्वी का ऊपरी पतला परत है

(B) यह पृथ्वी की कुल मात्रा (volume) का 0.5 प्रतिशत है

(C) यह निकेल एवं लौह (निफे) से बना है

(D) भूपर्टी का ऊपरी भाग अवसादी पदार्थों से बना है

2. निम्नलिखित में से कौनसा सही नहीं है ?

(A) वायव्य-राशि सिद्धांत – इमान्यूएल काण्ट

(B) निहारिका सिद्धांत — जॉर्ज डी बपफन

(C) ग्रहाणु परिकल्पना – चैम्बरलिन एवं मोल्टन

(D) ज्वारीय परिकल्पना – जीन्स एवं जेफ्रे

3. निम्नलिखित में से कौन आग्नेय चट्टानों के संदर्भ में सही है ?

(A) इसे गैर-प्राथमिक चट्टान भी कहते हैं

(B) इनमें जीवों के अवशेष पाये जाते हैं

(C) शेल एवं डोलोमाइट इसके उदाहरण हैं

(D) मेसा एवं बुटी बेसाल्टिक आग्नेय चट्टानें हैं

TBC-13/14/ET-III

The elastic rebound theory deals with :

(A) Distribution of oceans and continents

(B) Mountain building

(C) Folding and faulting

(D) Earthquakes

4.

5. Relative Relief Method of Slope Analysis was given by :

(A) Wentworth (B) Smith

(C) Raisz and Henry (D) A. H. Robinson

6. Which of the following is the most likely downstream consequence of dam construction ?

(A) Increased variability of discharge

(B) Enhanced sediment transport

(C) Increased flooding

(D) Increased erosion

7. Who said that landforms are the function of the structure, process and stage ?

(A) Strahler. (B) Davis

(C) Pratt

TBC-13/14/ET-III

4

(D) Airy

- प्रत्यास्थ पुनश्चलन सिद्धांत व्याख्या करता है :
  - (A) समुद्र एवं महाद्वीपों का वितरण
  - (B) पर्वत निर्माण
  - (C) चलन एवं भ्रंशन
  - (D) भूकंप
- ढाल विश्लेषण की निरंपेक्ष उच्चावचन विधि किसके द्वारा दी गई ?
  - (A) वेंटवर्थ (B) स्मिथ
- 6. निम्नलिखित में से कौन बांध निर्माण के कारण नीचे की तरफ पड़ने वाला सर्वप्रमुख प्रभाव है ?
  - (A) नदी बहाव में परिवर्तनशीलता का बढ़ना
  - (B) अवसाद बहाव की मात्रा में वृद्धि
  - (C) बाढ़ में वृद्धि
  - (D) अपरदन में वृद्धि
- 7. किसने कहा था कि स्थलरूप का विकास उसकी संरचना, प्रक्रम एवं अवस्था का परिणाम है ?

डवस

P.T.O.

(D) ऐयरी

- (A) स्ट्रालर (B)
- (C) प्राट
- TBC-13/14/ET-III

| 8.                 | Which of the following is not correct ?                                     |
|--------------------|---|
| 1                  | (A) Oxbow lakes are depositional landforms of river                         |
|                    |   |
|                    | (B) Terra Rossa are erosional landforms of Karst region                     |
| 8                  | (C) Deflation basin are erosional landforms of coastal region               |
|                    | (D) Badland topography is flavial desert landform                           |
| 9.                 | Who developed the concept of 'dynamic equilibrium' in landscape             |
| 14                 | development ?   |
| 12                 | (A) W.M. Davies (B) G.K. Gilbert  |
| 151                |   |
|                    | (C) James Hutton (D) J.W. Powell  |
| 10.                | Most of the rainfall in India is due to :                                   |
|                    | (A) The retreating South-West Monsoon                                       |
| 585<br>54          | (B) Western Disturbance   |
| *                  | (C) The South-West Monsoon  |
|                    | (D) Cyclones of Bay of Bengal   |
|                    |   |
| 11.                | The suspended solid particles of dust, sea salt, sand, carbon compounds due |
|                    | to consumption of fossil fuels is known as :                                |
| a<br>              | (A) Smog (B) Photo-chemical smog  |
| 29 <sup>- 64</sup> | (C) Chemical waste (D) Aerosols   |
| TBC-               | 13/14/ET-III 6  |

निम्नलिखित में से कौन सही नहीं है ?

8.

गोखुर झील नदी के निक्षेपात्मक स्थलरूप हैं (A) टेरा रोसा, कार्स्ट क्षेत्र में अपरदन जनित स्थलरूप हैं (B) अपवाहन बेसिन, तटीय क्षेत्र में अपरेदन जनित स्थलरूप हैं (C) उल्खात भूमि मरुस्थलीय भागों में जलीय स्थलाकृति हैं (D) भूदुश्य विकास के संदर्भ में 'गतिक संतुलन' सिद्धांत किसने विकसित किया ? 9. जी. के. गिलबर्ट (A) डब्ल्यू एम डेविस (B) जें. डब्ल्यू. पॉवेल (D) जेम्स हटन (C) भारत में अधिकांशत: वर्षा किसके कारण होती है 10. लौटते हुये दक्षिण-पश्चिमी मानसून से (A)

(B) पश्चिमी विक्षोंभ से

(C) दक्षिणी-पश्चिमी मानसून से

(D) बंगाल की खाड़ी के चक्रवात से

 लटकते धूल के ठोस कण, समुद्री नमक, रेत, कार्बन यौगिक जो जीवाश्म ईंधनों के उपयोग के कारण होते हैं उसे किस नाम से जाना जाता है ?

7

P.T.O.

(A) धुँध (B) फोटो-रासायनिक धुँध

(C) रासायनिक अवशिष्ट (D) ऐरोसॉल

TBC-13/14/ET-III

| 12.     | In which climatic region are the broad leaf trees most common ?  |
|---------|--|
|         | (A) Mountainous region   |
| *<br>8  | (B) Hot and humid region   |
| 9       | (C) Cold and dry region  |
| • .;    | (D) Cold and humid region  |
| 13.     | Acid rain will happen when atmosphere is heavily polluted with : |
|         | (A) Aerosol (B) Smoke  |
|         | (C) SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> (D) CO, CO <sub>2</sub>    |
| 14,     | Which of the following theories of ocean basins is not based on  |
|         | contraction ?  |
|         | (A) Tetrahydral theory (B) Geosynchine theory                    |
| К.<br>В | (C) Pentagon theory (D) Continental drift theory                 |
| 15,     | Circum-pacific belt or Ring of Fire is :                         |
|         | (A) Volcanic belt  |
|         | (B) Seismic belt   |
|         | (C) Convergence plate boundary                                   |
| je j    | (D) All of the above   |
| TBC-1   | 13/14/ET-III 8   |

12. किस जलवायु प्रदेश में सामान्यतः चौड़े पत्ती वाले वृक्ष मिलते हैं ?

(A) पर्वतीय प्रदेश

(B) उष्ण तथा आई प्रदेश

(C) शीत तथा शुष्क प्रदेश

(D) शीत तथा आई प्रदेश

13. वायुमंडल के किससे अत्यधिक प्रदूषित होने से अम्लीय वर्षा होगी ?

(A) ऐरोसॉल(B) धुऔँ

(C)  $SO_2$ ,  $NO_2$  (D) CO,  $CO_2$ 

14. सागर नितल उत्पत्ति के सिद्धांतों में कौन संकुचन पर आधारित नहीं है ?

(A) चतुष्फलक सिद्धांत (B) भूसन्नति सिद्धांत

(C) पेण्टागन सिद्धांत (D) महाद्वीपीय प्रवाह सिद्धांत

9

15. परि-प्रशांत महासागरीय मेखला अथवा अग्नि वृत्त है :

(A) ज्वालामुखी पेटी

(B) भूकम्प पेटी

(C) अभिसरण प्लेट किनारा

(D) उपर्युक्त सभी

TBC-13/14/ET-III

| 16. Which one of the statements is not correct | 16. | Which | one | of | the | statements | is | not | correct | 3 | 2 |
|--|-----|-------|-----|----|-----|------------|----|-----|---------|---|---|
|--|-----|-------|-----|----|-----|------------|----|-----|---------|---|---|

| (A) Re | flects r | adio ' | waves | back | to | earth | from | Inosphere |
|--------|----------|--------|-------|------|----|-------|------|-----------|
|--------|----------|--------|-------|------|----|-------|------|-----------|

- (B) There is a positive relationship between the atmospheric temperature and pressure
- (C) Contains most of the ozone in Stratosphere
- (D) Temperature falls with height in Troposphere

17. What is the meaning of second letter 'f' in Koppen's Climatic Classification ?

- (A) Seasonal Rainfall (B) Raining winter climate
- (C) Dry climate (D) Year round rainfall

18. Sub-marine canyons are found (extended) on :

- (A) Continental shelf (B) Continental slope
- (C) Abyssal plain (D) All of these

19. Island Festoons and Arcs are largely found in pacific ocean because :

(A) Pacific realm is an active tectonic zone

- (B) Pacific realm is convergence boundary
- (C) Pacific realm is a zone of subduction and volcanic belt
- (D) All of the above

#### TBC-13/14/ET-III

| 16.        | कौनस         | कथन सही र            | नहीं है ?      | 1. 1. 1. 1     | 2.         |            | •        |           |
|------------|--------------|----------------------|----------------|----------------|------------|------------|----------|-----------|
| 1.12       | (A)          | आयनमण्डल             | धरातल को रे    | डियो तरंगों    | का पराव    | वर्तन कर   | ता है    |           |
| 3          | (B)          | वायुमंडलीय व         | तापमान तथा र   | वायुदाव में भ  | धनात्मक    | सम्बन्ध    | 10       |           |
| 1.5        | (C)          | समतापमण्डल           | में अधिकाश     | तः ओजोन् 1     | स्थित है   | F.         |          |           |
|            | (D)          | क्षोभमंडल में        | जैवाई के स     | ाथ तापमान      | में गिराव  | त्रट आती   | है       | 18.<br>XI |
| 17.        | कोपेन        | के जलवायु व          | र्गीकरण के र   | रूसरे अक्षरं ' | १° का र    | म्या अर्थ  | है ?     |           |
| 4 3<br>V 9 | (A)          | मौसमी वर्षा          | an de          |                | (B) 3      | शीत वर्ष   | াঁ জলবা  | यु        |
|            | (C)          | <b>शुष्क ज</b> लवार् | I.             | 4              | י (D)      | रूरे वर्ष  | वर्षा    |           |
| 18.        | अन्तःम       | हासागरीय कन्द        | राओं की स्थि   | ति तथा वि      | स्तार पांग | ग जाता     | ŧ:       |           |
|            | (A)          | महाद्वीपीय निम       | गग तट          | ŧ.             | (B) T      | नहाद्वीपीय | निमग्न   | ढाल       |
|            | (Ç)          | महासागरीय नि         | तल मैदान       |                | (D) 7      | में सभी    | Ĵ.       |           |
| 19.        | ्द्वीप तं    | ोरण तथा द्वीप-       | -चाँप प्रमुखतय | ग प्रशांत मा   | हासागर :   | में पाए    | जाते हैं | क्योंकि   |
|            | (A)          | प्रशांत मेखला        | एक सक्रिय      | विवर्तनिक      | पेटी है    | a e        |          |           |
| ŝ.         | ( <b>B</b> ) | प्रशांत मेखला        | अभिसरण वि      | कनारा है       |            |            |          | - 14      |
|            | (C)          | प्रशांत मेखला        | क्षेपण एवं     | न्वालामुखी पे  | रेटी है    |            |          | 2         |
| ja s       | (D)          | उपर्युक्त सभी        |                |                |            |            |          | a         |
| TBC-       | 13/14/       | ET-111               | 8              | 11             |            |            |          |           |

| 20. | Conservation | of | wetlands | is | related | to | ÷ |
|-----|--------------|----|----------|----|---------|----|---|
|     |              |    |          |    |         |    |   |

(A) Rio Declaration

(B) Stockholm Declaration

(C) Vienna Convention

(D) Ramsar Convention

21. Which one is not an equatorial forest ?

(A) Mackanzie River Forest (B) Amazon River Forest

(C) Zaire River Forest (D) Java Forest

22. Hazards in mountain ecosystem are :

(A) Landslides and Rockfalls

(B) Avalanche and Flash floods

(C) Cloud burst

(D) All of the above

23. Who called Geography as Idiographic science ?

(A) Kant(B) Semple(C) Ratzel(D) Hartshorne

### TBC-13/14/ET-III

| 20. | नमभूमि | संरक्षण | सम्बन्धित | 書 | : |
|-----|--------|---------|-----------|---|---|
|-----|--------|---------|-----------|---|---|

(A) रियो उद्घोषणा

(B) स्टाकहोम उद्घोषणा

(C) वियना सम्मेलन

(D) रामसर सम्मेलन

21. कौन भूमध्यरेखीय वन नहीं है ?

(A) मकेन्जी नदी वन (B) अमेजन नदी वन

(C) जायरे नदी वन (D) जावा वन

22. पर्वतीय पारिस्थितिकी में आपदाएँ हैं :

(A) भू-स्खलन तथा चट्टानों का गिरना

(B) हिम-स्खलन तथा त्वरित बाढ़

(C) बादल का फटना

(D) उपर्युक्त सभी

23. किसने कहा कि भूगोल एक विशिष्ट विज्ञान है ?

(A) कान्ट (B) सेम्पल

(C) रैटजेल (D) हार्टशोर्न

TBC-13/14/ET-III

| 24.              | Who of the following is not a | associated with American School of Geography   | 12      |
|------------------|-------------------------------|--|---------|
|                  | (A) W.M. Davis                | (B) Isaiah Bowman                              | 1       |
| ъ <sup>с</sup> . | (C) A.P. Brighm               | (D) F.V. Richthofen                            |         |
| 25.              | "Geography as the study of    | of areal differentiation" concept was develope | ed.     |
| 0184             | by :                          |  |         |
|                  | (A) Humboldt                  | (B) Taylor                                     | 14      |
| 4 4              | (C) Stamp                     | (D) Hartshorne                                 | N       |
| 26.              | Who of the following is the   | author of "Geography of Puranas" ?             | 2       |
|                  | (A) Al-Idrisi                 | (B) Al-Masudi                                  |         |
|                  | (C) Sabir Ali                 | (D) S.M. Ali                                   |         |
| 27.              | Humboldt's "Cosmos" was pu    | ublished in :                                  |         |
|                  | (A) 1830                      | (B) 1835                                       | 14<br>2 |
|                  | (C) 1840                      | (D) 1845                                       |         |
| 28.              | Who propounded the "Organ     | nic Theory of State and Society" ?             |         |
|                  | (A) Huntington                | (B) Hettner                                    |         |
| 1. <sup>6</sup>  | (C) Ratzel                    | (D) Sauer                                      | 1       |
| TBC-             | 13/14/ET-III                  | 14   |         |

| 24.     | निम्नलि  | नखित में से कौन      | अमेरिव    | हन स्कूल   | ऑफ ज्योग    | प्रफी से सम्बन्धित | नहीं है ?              |                   |
|---------|----------|----------------------|-----------|------------|-------------|--------------------|------------------------|-------------------|
|         | (A)      | डब्ल्यू.एम. डेविस    | I         |            | (B)         | ईसाह बोमेन         |                        |                   |
|         | (44)     | a the area           |           |            | (1)         | esite start        |                        |                   |
|         | (C)      | ए.पी. बरिगहम         | 34.<br>34 | 1          | (D)         | एफ. वी. रिचथो      | फन                     |                   |
| 25.     | " भूगोत  | त क्षेत्रीय विभिन्नत | ाओं क     | ा अध्ययन   | है'', इस    | सिद्धान्त को किस   | ने विकसित              | किंया ?           |
|         | (A)      | हम्बोल्ट             |           | 1          | (B)         | टेलर               | 1.1                    |                   |
| 1       |          |                      | å a       |            | 0.000       |                    |                        |                   |
|         | (C)      | स्टैम्प              |           |            | (D)         | हार्टशोर्न         |                        |                   |
| 26.     | निम्नलि  | खित में से ''पुरा    | णों का    | 'भूगोल''   | का लेखक     | कौन है ?           |                        |                   |
|         | (A)      | अल−इदरिशी            |           | ۹          | (B)         | अल-मसूदी           |                        | 00 - 8<br>10 - 91 |
| а.<br>С | (C)      | साबिर अली            |           |            | (D)         | एस.एम. अली         | 80<br>10               |                   |
| 27.     | हम्बोल्स | क 'कॉसमॉस'           | का प्रव   | নহান हुअ   | ाथाः        |                    |                        |                   |
|         | (A)      | 1830 में             |           |            | (B)         | <b>183</b> 5 में   |                        | £1                |
|         | (C)      | 1840 में             |           |            | (D)         | 1845 <b>में</b>    |                        | n<br>Ara          |
| 28.     | "राज्य   | और समाज का           | গঁৰিক     | सिद्धांत'' | किसने प्रति | तपादन किया ?       |                        | 50                |
|         | (A)      | हंटिंगटन             | e v       | S          | (B)         | हेटनर              | 5 .5<br>8              |                   |
|         | (C)      | रेटजेल               |           | 2          | (D)         | सावर               |                        | 2<br>1<br>1       |
| TBC-    | 13/14/1  | ET-III               |           |            | 15          |                    | 99 <sup>(1)</sup> - 95 | P.T.O.            |

| 29.              | The                                      | e Landschafts Kunde  | concept wa   | s given | by :      |                      | £5. |
|------------------|--|----------------------|--------------|---------|-----------|----------------------|-----|
|                  | (A)                                      | Houshofer            |              | 1.      |           | •                    |     |
| 2.               | (B)                                      | Huntington           | •            | 8       |           | a <sup>36</sup> ≪ 2° |     |
| 4                | (C)                                      | Hottner              |              | 248 Q   |           |                      | 151 |
| a <sup>V</sup> E | (D)                                      | None of the above    | * *          |         |           |                      | £   |
| 30.              | Vida                                     | al De La Blache was  | s a/an ;     | Û., 1   |           | . da                 |     |
|                  | (A)                                      | German Geographe     | r station    |         |           |                      |     |
|                  | (B)                                      | Italian Geographer   |              |         | 68. S     | т.<br>.4             | j.  |
|                  | (C)                                      | Russian Geographer   | •            | 1       |           |                      |     |
| е.<br>19         | (D)                                      | French Geographer    |              | Li Çav  |           |                      |     |
| 31.              | Whie                                     | ch river basin has π | aximum url   | oan pop | ulation ? |                      |     |
| aj -             | (A)                                      | Mississipi           |              | (B) De  | enube     | te j                 |     |
|                  | (C)                                      | Young-tse-Keong      |              | (D) Ga  | anga      | 2                    |     |
| 32.              | Amo                                      | ng the following whi | ch country ] | nas ma  | ximum po  | pulation             | ?   |
|                  | (A)                                      | Russia               |              | (B) Ja  | pan       | <b>e</b> : 12        | *   |
| 10               | an a | Nigeria              |              | (D) Me  | xico      |                      |     |
| TBC-             | 13/14/                                   | ET-III               | 16           | 1       | - *       |                      | a i |

÷

29. लैण्डशेफ्ट्स कुन्डे सिद्धान्त किसके द्वारा दिया गया ?

|     | the second se |  |
|-----|---|--|
| (A) | हाऊशाफर   |  |

(B) इंटिंगटन

(C) हेटनर

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. विडाल डी ला ब्लाश था :

(A) जर्मन भूगोलवेत्ता(B) इटालियन भूगोलवेत्ता

(C) रूसी भूगोलवेता (D) फ्रांसीसी भूगोलवेत्ता

31. किस नदी घाटी में सर्वाधिक नगरीय जनसंख्या है ?

(A) मिसिसिपी (B) डेन्यूब

(C) यांग-सी-क्यांग (D) गंगा

32. निम्नलिखित देशों में से किस देश की जनसंख्या संबंधिक है ?

(A) রুম (B) जापान

(C) नाइजीरिया (D) मेकिसको

TBC-13/14/ET-III

| 33.      | (i)    | Positive check of population                    |                                     |
|----------|--------|---|-------------------------------------|
|          | (ii)   | Preventive check of population                  |                                     |
|          | (iii)  | Homosexuality                                   | 4 a 11<br>p 12                      |
| 16       | (iv)   | Without marriage or late marriag                | e                                   |
| ð tæ     | The    | above statements belong to :                    |                                     |
|          | (A)    | Spencer (B                                      | ) Karl Marx                         |
|          | (C)    | Malthus (D                                      | ) Decastro                          |
| 34.      | "Soo   | cial capital is a key component to bu           | ulding and maintaining democracy"   |
|          | The    | above statement belongs to :                    |                                     |
| 85<br>1. | (A)    | Robert Putnam (B)                               | ) Karl Marx                         |
|          | (C)    | Herbert Spencer (D)                             | ) Edwin Kenin                       |
| 35.      | Whi    | ch of the following is <i>not</i> a criterion o | of division between urban and rural |
| 18       | sett   | lements ?                                       | x * e x · 2                         |
| *        | (A)    | Location (B)                                    | Economic activity                   |
| 2        | (C)    | Population size (D)                             | Population density                  |
| 36.      | 'Cen   | tral Place' word was first used by :            |                                     |
|          | (A)    | Walter Christaller (B)                          | Aurback                             |
|          | (C)    | Mark Jefferson (D)                              | J. Gottman                          |
| TBC-:    | 13/14/ | /ET-III 18                                      |                                     |

33. (i) सकारात्मक जनसंख्या नियंत्रण

(ii) प्रतिरोधात्मक जनसंख्या नियंत्रण

(iii) समलैंगिकता

34.

(iv) विवाह रहित अथवा विलम्ब विवाह

उपर्युक्त कथन सम्बन्धित हैं :

(A) स्पेन्सर से
 (B) कार्ल मार्क्स से
 (C) माल्थस से
 (D) डीकास्ट्रो से
 सामाजिक पूँजी लोकतंत्र के निर्माण एवं स्थिरता के लिये अत्यन्त महत्वपूर्ण घटक है ।
 उपर्युक्त कथन सम्बन्धित है :

(A) रॉबर्ट पुटनम से (B) कार्ल मार्क्स से

(C) हरबर्ट स्पेन्सर से (D) एडविन केनिन से

35. निम्नलिखित में से कौनसा नगरीय तथा ग्रामीण अधिवासों के बीच विभाजन का आधार नहीं है ?

(A) स्थिति
 (B) आर्थिक क्रियाएँ

(C) जनसंख्या आकार (D) जनसंख्या घनत्व

36. 'Central Place' शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया ?

(A) वाल्टर किस्ट्रालर
 (B) ओएरबक

(C) मार्क जेफरसन (D) जे. गवाटमैन

TBC-13/14/ET-III

19

| 37. | Which | one | of | the | following | is | not | a | pattern | of | rural | settlements ' | 2 |
|-----|-------|-----|----|-----|-----------|----|-----|---|---------|----|-------|---------------|---|
|-----|-------|-----|----|-----|-----------|----|-----|---|---------|----|-------|---------------|---|

(A) Rectangular (B) Linear

(C) Nebular

### (D) Dispersed

38. What is the contribution of E.W. Burges in urban land use structure model ?

(A) Multi-nuclei model

(B) C.B.D. model

(C) Sectoral model

(D) Concentric cone model

39. Hevia, Baleta and Krestilova are the species of :

(A) Coffee

(B) Rubber

(C). Cotton

(D) Grapes

40. Messabi, Gojebik, Cuyuna and Marqwett are major iron-ore mines in :

(A) Australia

(B) Brazil

(D) Germany

(C) U.S.A.

TBC-13/14/ET-III

37. निम्नलिखित में कौनसा एक ग्रांमीण अधिवास का प्रारूप नहीं है ? (A) आयताकार (B) रैखिक (C) नाभिकीय (D) प्रकीर्ण नगरीय भूमि उपयोग संरचना मॉडल में ई. डब्ल्यू. बर्गेश का क्या योगदान है ? 38. (A) बहु-नाभिक मॉडल (B) सी.बी.डी. मॉडल (C) खण्डीय मॉडल. (D) संकेन्द्रीय शंकु मॉडल हेविया, बलेटा तथा क्रेस्टिलोवा प्रजातियाँ हैं : 39. (A) कहवा की (B) रबर की (C) कपास की (D) अंगूर की 40. मेसाबी, गोजेबिक, सुयूना तथा माक्वेट लौह-अयस्क की खानें स्थित हैं : (A) आस्ट्रेलिया में ब्राजील में (B) (C) यू.एस.ए. में (D) जर्मनी में TBC-13/14/ET-III 21

| 41.   | Which one is not correctly matched ?   |
|-------|--|
|       |  |
|       | (A) Steel and Automobile - Detroit   |
|       | (A) Steel and Automobile — Detroit   |
|       |  |
| ×.    | (B) Cosmetics Los Angeles  |
|       | (B) Cosmetics Los Aligeres   |
|       |  |
| 40.0  | (C) Shipyards — New Orleans  |
|       | (C) binpyards  |
|       |  |
|       | (D) Textiles - Garry   |
|       | (I) Ichinica   |
| 30    |  |
| 42.   | Veeticulture is <i>not</i> found in :  |
| The   |  |
|       |  |
|       | (A) Perth (B) Cape Town  |
|       |  |
|       |  |
|       | (C) New York (D) San Francisco   |
|       |  |
|       |  |
| 43.   | Von Thunen model of agricultural system is based on :  |
| 1.0   |  |
|       |  |
| E     | (A) Germany (B) France   |
|       |  |
|       | (D) UK (D) Spain   |
|       | (C) U.K. (D) Spain   |
|       |  |
| 10.21 | and the second s |
| 44.   | Weber's model of industrial location is not based on :   |
|       |  |
|       | (1) Aft is made of anoduction  |
|       | (A) Minimum cost of production   |
|       |  |
|       | (B) Minimum cost of transportation   |
|       | (B) Minimum cost of transportation   |
| 1.1   |  |
|       | (C) Minimum cost of labourers  |
|       | (C) Minimum cost of labourers  |
| 26    |  |
|       | (D) Minimum cost of power  |
|       | (D) Minimum cost of power  |
|       |  |
| TR    | C-13/14/ET-III 22  |
| 113   |  |
|       |  |
|       |  |

| 41               |       | न सुमेलित म  | नहीं है ?    |                 |                |            |        |           |        |
|------------------|-------|--------------|--------------|-----------------|----------------|------------|--------|-----------|--------|
|                  | (A)   | इस्पात       | एवं मोटरका   | <del>ر</del> –  | डेट्रार        | गट<br>-    |        |           | ₩<br>₩ |
| N<br>182<br>1170 | (B)   | सौन्दर्य     | प्रसाधन      | -               | लॉस            | एन्जल्स    | ζ.     | 1         | R.     |
| -                | (C)   | जलपोत        |              | -               | न्यू ३         | भार्लियन्स |        | а         |        |
| 4                | (D)   | वस्त्र       |              | -               | मैरी           |            |        |           | . N    |
| . 42.            | अंगूर | . एवं वाइन   | उत्पादन नह   | र्री पाया       | জানা া         | ≹:         |        |           |        |
|                  | (A)   | पर्थ         | 2            | 200 - 10<br>200 |                | (B)        | केपट   | प्रदन     |        |
|                  | (C)   | न्यूयार्क    |              | 2)<br>21        | 41 - 24<br>- 1 | (D)        | सैनप्र | र्गसिस्को | t      |
| 43.              | वॉन   | थ्यूनेन का व | कृषि संबंधित | । सिद्धांत      | া আখা          | रेत है :   | 6      |           |        |
|                  | (A)   | जर्मनी       |              |                 |                | (B)        | फ्रांस |           | 8      |
|                  | (C)   | यू.के.       |              |                 | 1              | (D)        | स्पेन  |           | i i    |
| 44.              | वेवर  | का औद्योगि   | क स्थापना    | सिद्धांत        |                |            | पर     | आधारि     | त नहीं |
|                  | (A)   | उत्पादन फ    | र न्यूनतम ल  | ग्रंग्त         |                |            | é      | 8         |        |
|                  | (B)   | परिवहन प     | र न्यूनतम ल  | नागत            |                |            |        |           |        |
|                  | (C)   | श्रमिकों पर  | न्यूनतम ल    | ग्गत            |                | 40         |        |           |        |
|                  | (D)   | ऊर्जा पर न   | यूनतम लागत   | đ               |                |            |        |           |        |
|                  |       |              |              |                 |                |            |        |           |        |

TBC-13/14/ET-III

23

P.T.O.

춝

2

| 45.       | Which one of the following is known as Europort ?                        |
|-----------|--|
|           | (A) London (B) Paris   |
|           | (C) Rotterdam (D) Hamburg  |
| 46.       | Great bitter, Little bitter and Timsa lakes are associated with :        |
|           | (A) Panama canal (B) Suez canal  |
|           | (C) Keil canal (D) Grand canal   |
| 47.       | Who among the following gave Heartland theory ?                          |
| 49<br>12  | (A) Kjellen (B) Mackinder  |
|           | (C) Spykman (D) G. Taylor  |
| 48.       | Which one of the following is not related to the evolution of Frontler ? |
| 82.<br>(# | (A) Physical limit of sovereignty  |
|           | (B) Designated zone of influence of different physical phenomena         |
|           | (C) Anthropological geographical concept                                 |
|           | (D) Political frontier   |
| TBC       | 24 24  |

| 45.        | निम्न में किसे यूरो बन्दरगाह कहते हैं ?                       |
|------------|---|
| т.<br>1981 |   |
| . N        | (A) लंदन (B) पेरिस  |
| ÷.         |   |
| ÷          | (C) रोटर्डम<br>,  |
| 46.        | ग्रेट बिटर, लिटिल बिटर तथा टिम्सा झीलें सम्बन्धित हैं :       |
| 1          |   |
|            | (A) पनामा नहर से (B) स्वेज नहर से                             |
|            | (C) कौल नहर से (D) ग्रैण्ड नहर से                             |
|            |   |
| 47.        | निम्नलिखित में से किसने हृदयस्थल सिद्धांत दिया है ?           |
|            | (A) जेलेन (B) मेकिन्डर  |
| 1          | (A) जलन (B) मेकिन्डर  |
| 10         | (C) स्पाइकमैंन (D) जी. टेलर                                   |
|            |   |
| 48.        | निम्नलिखित में कौनसा एक सीमान्त के उद्भव से संबंधित नहीं है ? |
|            |   |
| XC         | (A) संप्रभुता की भौतिक सीमा                                   |
|            |   |
|            | (B) विभिन्न भौतिक तत्वों की निर्धारित प्रभाव पेटीं            |
| ¥< 8       |   |
| 10         | (C) मानवशास्त्रीय भौगोलिक संकल्पना                            |
|            |   |
|            | (D) राजनीतिक सीमान्त  |
| TBC-       | 13/14/ET-III 25 P.T.O   |

49. Which of the following countries celebrates Maitisong festival ?

- (A) Brazil (B) Singapore
- (C) Portugal . (D) Botswana

50. "Morphology of Landscape" is written by :

(A) C.O. Sauer (B) Jean Brunhes

(C) H.R. Mill (D) Mark Jefferson

51. Which of the following is not associated with central place theory ?

(A) Primate city (B) Centrality

(C) Threshold (D) Range of central good

52. Which of the following was theory of regional development propounded by

Perroux ?

(A) Primate city (B) Growth center

(C) Growth pole

(D) Rank size rule

TBC-13/14/ET-III

| 49.  | निम्न     | लिखित में से वि | कस देश में    | मैटीसॉग म   | নাযা জ       | ता है ?           |                 |             |
|------|-----------|-----------------|---------------|-------------|--------------|-------------------|-----------------|-------------|
| 10   | (A)       | ब्राजील         |               | 1. 2.       | (B)          | सिंगापुर          | 14              | si<br>gi si |
| 8    | - 15      | 4               |               | 1 a.C.      |              | 10                | a (             | a. 1        |
|      | (C)       | पुर्तगाल        |               | 4 - L       | ( <b>D</b> ) | बोत्सवाना         |                 |             |
|      |           |                 | ÷             | • .         | 11 S         |                   |                 | - 19.<br>J  |
| 50.  |           | र्कोलोजी ऑफ र   | लैण्डस्केप''  | को किस      | ने लिख       | ता है ?           |                 |             |
|      |           |                 |               | 3.4         |              |                   | 2 <sup>98</sup> | 10          |
|      | (A)       | सी.ओ. सावर      |               |             | (B)          | जीन ब्रून्स       | • •             |             |
|      | (C)       | एच. आर. मिं     | ਕ             |             |              |                   |                 |             |
|      | (0)       | Q.4. 5117. 14   | ¢1            | - C         | (D)          | मार्क जेफ         | रसन             | *           |
| 51,  | निम्नर्गि | लेखित में से कौ | न केन्द्रीय स | થલ સિદ્ધાંત | । से सं      | बंधित <b>नहीं</b> | है ?            |             |
| 8    | (A)       | प्रमुख नगर      | 1.00          |             | (B)          | केन्द्रीयता       | S               |             |
|      |           | e A             |               |             | . 197        | 19<br>19          |                 |             |
| 4    | (C)       | दहलीज/चौखट      |               |             | (D)          | केन्द्रीय वर      | तु का परि       | सर          |
| **   | 6 6       | <u> </u>        |               | 1           |              |                   |                 |             |
| 52.  | ानम्नार   | नखित में से कौ  | नसा प्रादीशव  | विकास       | सिद्धात,     | पेराक्स द्वार     | ा प्रतिपादित    | किया        |
|      | 5<br>     | 1.2.40          | 1             |             | 4            |                   |                 |             |
|      | (A)       | प्रमुख नगर      |               |             | (B)          | वृद्धि केन्द्र    | ina -           | 14          |
|      |           |                 |               |             |              |                   | 1.4             |             |
| s et | (C)       | বৃদ্ধি ধ্বুৰ    | 20 A.         |             | (D)          | कोटि आक           | गर नियम         | ,           |
| TBC- | 13/14/    | ET-III          | 2             | 27          |              | 2                 | 8 X 5           |             |
|      |           | *8              |               | And the     |              |                   |                 |             |

ù,

4

20

1

गया

1

- 1

| 53. | Which of the  | following | was not  | the  | basis | of | Resource | Development | Regions |
|-----|---------------|-----------|----------|------|-------|----|----------|-------------|---------|
|     |               |           | 23       |      |       |    | ÷        |             |         |
|     | and Divisions | of India  | given by | v V. | Nath  | ?  |          | 1998<br>    | 3       |

(A) Population density (B) Physical factor

(C) Agricultural landuse (D) Cropping pattern

54. Which of the following committee considered 'Block' as a relevant unit for planning ?

(A) Ashok Mehta (B) M.L. Dantwala

(C) N.N. Vohra (D) B.N. Ganguli

55. Which of the following committee was set up for recommending the fiscal incentives for the backward area ?

(A) A.V. Srinivasan (B) K.V. Sundaran

(C) N.N. Wanchoo

(D) B.D. Pande

56. Town and Village Planning Organisation divided India into how many macro and meso regions ?

(A) 13, 35 (B) 14, 45

(C) 10, 25 (D) 8, 24 TBC-13/14/ET–III 28

- 53. निम्नलिखित में से कौन वी. नाथ द्वारा दिए गए भारत के संसाधन विकास प्रदेश एवं विभाग का आधार नहीं है ?
  - (A) जनसंख्या घनत्व (B) भौतिक कारक
  - (C) कृषि भूमि उपयोग(D) फसल प्रारूप
- 54. निम्नलिखित में से कौनसी समिति ने 'ब्लॉक' को नियोजन के लिए उपयुक्त इकाई माना था ?
  - (A) अशोक मेहता (B) एम. एल. दांतवाला
  - (C) एन. एन. वोहरा (D) वी.एन. गांगुली
- 55. निम्नलिखित में से कौनसे समिति का गठन पिछड़े क्षेत्र के लिए राजस्व एवं वित्तीय प्रोत्साहन की सिफारिशें प्रदान करने हेतु की गई थी ?
  - (A) ए. वी. श्रीनिवासन (B) के.पी. सुंदरन
  - (C) एन.एन. वांचु (D) बी.डी. पांडे
- 56. नगर एवं ग्राम नियोजन संस्थान ने भारत को कितने वृहद एवं मध्यम प्रदेशों में विभाजित किया है ?

29

(A) 13, 35 (B) 14, 45

(C) 10, 25 (D) 8, 24

TBC-13/14/ET-III

| 57.         | Whi          | ch one is <i>not</i> a iron  | n and              | steel plant ?     |
|-------------|--------------|------------------------------|--------------------|-------------------|
|             | (A)          | Bhilai                       |                    | (B) Koraput       |
|             | (C)          | Kulti                        | - 1 <sup>26</sup>  | (D) Daitari       |
| 58.         | Whi          | ch one is <i>not</i> correc  | et ?               |                   |
| 8           | (A)          | Maruti-Suzuki                | -                  | Gurgaon           |
| *           | (B)          | Hyundai                      | <del></del>        | Irrungattukottai  |
|             | (C) .        | Nova Ambassador              | ÷                  | Pune              |
|             | ( <b>D</b> ) | Mitsubishi                   |                    | Chandigarh        |
| <b>5</b> 9. | Whi          | ch is <i>not</i> correctly : | matche             | ed ?              |
| - 8         | (A)          | Sun coast                    | <del>1011</del> 0. | Orissa            |
|             | (B)          | Casurina coast               | ÷                  | Tamil Nadu        |
|             | (C)          | Monazite coast               | <del></del>        | Kerala            |
| . *         | ( <b>D</b> ) | Delta coast                  |                    | Maharashtra       |
| 60.         | Whi          | ch one is <i>not</i> correc  | etly m             | atched ?          |
| ÷.,         | (A)          | Spices                       |                    | Kerala            |
|             | (B)          | Coffee                       |                    | Karnataka         |
|             | (C)          | Nut                          |                    | Uttarakhand       |
|             | (D)          | Saffron                      | -                  | Jammu and Kashmir |
| TBC         | -13/14       | /ET-III                      |                    | 30                |

| 57.       | निम्न   | में कौन लौह इ          | हरगात संयंत्र       | नहीं है ?    |         |   |    |
|-----------|---------|------------------------|---------------------|--------------|---------|---|----|
|           | (A)     | भਿलाई                  |                     | (B)          | कोरापुट |   |    |
| 8         | (Ċ)     | कुल्टी                 | - 1                 | (D)          | दैतारी  |   |    |
| 58.       | निम्म   | में से कौन सई          | ो <b>नहीं</b> है ?  |              |         |   |    |
|           | (A)     | मारुति-सुजुकी          | -                   | गुड़गाँव     |         |   |    |
|           | (B)     | हुण्डई                 | 1:                  | इरंगट्टूकोहई |         | 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - |    |
|           | (C)     | नोवा अम्बेसेडर         | 1. <u>1</u> . 1     | पुणे         |         |   |    |
| 1947<br>1 | (D)     | मित्सुबिशी             | -                   | चण्डीगढ़     |         |   |    |
| 59.       | कौन     | सुमेलित <b>नहीं</b> है | ?                   |              |         |   |    |
| 4         | (A)     | सूर्यतट                | -                   | उड़ीसा       |         |   | 10 |
|           | (B)     | कैसूरिना तट            | -1.                 | तमिलनाडु     |         | 12<br>12  |    |
|           | (C)     | मोनाजाइट तट            | -                   | केरल         |         | 8.54.5  |    |
|           | (D)     | डेल्टा तट              | 2 <del>70</del> 0.7 | महाराष्ट्र . |         |   |    |
| 60.       | कौन ए   | रक सुमेलित <b>नहीं</b> | हे ?                |              |         | a 49  |    |
|           | (A)     | मशाले                  | -                   | केरल         |         |   |    |
|           | (B)     | कहवा                   |                     | कर्नाटक      |         |   |    |
|           | (C)     | सुपारी                 |                     | उत्तराखण्ड   | ** * *  |   |    |
| 90 -      | (D)     | केसर                   | -                   | जम्मू कश्मीर |         |   |    |
| TBC-:     | 13/14/E | T–III                  |                     | 31           |         | P.T.C   | ), |

| 61.               | Coromandal coast : Vegetation type is :                              |
|-------------------|--|
| 8. g.             | (A) Wet deciduous (B) Dry deciduous                                  |
|                   | (C) Broad leaves evergreen (D) Casurina                              |
| 62.               | (i) Abundant iron  |
|                   | ( <i>ii</i> ) Very fine and compact particles                        |
|                   | (iii) Deep cracks in dry season                                      |
| t).<br>40 - 50    | (iv) Unfossilferus   |
|                   | The above features belong to :                                       |
| a                 | (A) Red soil (B) Black soil  |
| 1                 | (C) Alluvial soil (D) Laterite soil                                  |
| 63.               | Which one is not a river of Kumaun Himalaya ?                        |
| 90<br>10 - 10 -   | (A) Tista (B) Kali   |
|                   | (C) Dhauli Ganga (D) Pindari   |
| 64.               | Match the columns :  |
| 8692 <sup>†</sup> | Columns a Columns b  |
| ~                 | (a) Bastar plateau (i) Bengaluru                                     |
| с.                | (b) Chhota Nagpur plateau (ii) Indore                                |
|                   | (c) Malwa plateau (iii) Jamshedpur                                   |
| 6                 | (d) Malnad plateau (iv) Raipur                                       |
| 1.00              | (a) $(b)$ $(c)$ $(d)$  |
| 1                 | (A) ( <i>iv</i> ) ( <i>iii</i> ) ( <i>ii</i> ) ( <i>i</i> )          |
|                   | (B) (i) (ii) (iii) (iv)  |
|                   | (C) ( <i>iv</i> ) ( <i>ii</i> ) ( <i>iii</i> ) ( <i>i</i> )          |
|                   | ( <b>D</b> ) ( <i>i</i> ) ( <i>ii</i> ) ( <i>iv</i> ) ( <i>iii</i> ) |
| TBC-              | 13/14/ET-III 32  |

| 61. कोरोमण्डल तट पर मुख्य वनस्प                | ति है :               |
|--|-----------------------|
| (A) आर्द्र पर्णपाती                            | (B) शुष्क पर्णपाती    |
| (C) चौड़े पत्ते वाले सदाहरित                   | (D) कैंसूरिना         |
| 62. (i) लोहा को प्रचुरता                       | (2) avg(()            |
| (ii) अत्यन्त सूक्ष्म एवं संगरि                 | उल केण                |
| (iii) शुष्क समय में गहरी ह                     |                       |
| (iv) गैर-जीवाश्म                               |                       |
| उपर्युक्त कथन सम्बन्धित हैं :                  |                       |
| (A) लाल मिट्टी से                              | (B) काली मिट्टी से    |
| (C) जलोद मिट्टी से                             | (D) लैटराइट मिट्टी से |
| 63. निम्न में कौन कुमाऊँ हिमालय क              |                       |
| (A) तिंस्ता                                    | (B) काली              |
| (C) धौली गंगा                                  | (D) पिण्डारी          |
| 64. सुमेल कीजिए :                              |                       |
| (a)  | (b)                   |
| (a) बस्तर पठार                                 | (i) बेंगलुरू          |
| (b) छोटानागपुर पठार                            | (ग्रं) इंदौर          |
| (c) मालवा पठार                                 | (iii) जमशेदपुर        |
| (d) मलनाद पठार                                 | (iv) रायपुर           |
| (a) (b) (c)                                    | ( <i>d</i> )          |
| (A) ( <i>iv</i> ) ( <i>iii</i> ) ( <i>ii</i> ) | (i)                   |
| (B) (i) (ii) (iii)                             | (iv)                  |
| (C) (iv) (ii) (iii)                            | (i) .                 |
| (D) (i) (ii) (iv)                              | ( <i>iii</i> )        |
| DC 19/1 ADD TT                                 |                       |

TBC-13/14/ET-III

ł

33

| 65.  | Who among | the | following | first | attempted | to | classify | India | into | naturai |
|------|-----------|-----|-----------|-------|-----------|----|----------|-------|------|---------|
| 0.16 | regions?  |     |           |       |           |    |          |       |      |         |

er v. M. Jaka

notural

|     | Tegiona :                         |                                    |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------|
|     | (A) S.P. Chatterjee               | (B) L. Dudley Stamp                |
|     | (C) V. Nath                       | (D) P. Sen Gupta                   |
| 66. | Which line separates North Korea  | and South Korea ?                  |
| 6   | (A) 38th parallel line in north   |                                    |
|     | (B) 36th parallel line in north   |                                    |
|     | (C) 48th parallel line in north   | a a 1 a                            |
|     | (D) 46th parallel line in north   | an a that a                        |
| 67. | Which one of the following is not | t associated with remote sensing ? |
|     | (A) Ground control point (GCP)    | (B) Vector                         |
|     | (C) Landsat                       | (D) I.I.R.S.                       |
| 68. | Geographical information system   | (GIS) deals with :                 |
|     | (A) Global positioning system     |                                    |
| 10  | (B) Air photo analysis            |                                    |

(C) Computer analysis of geographical data

(D) Digital image processing

TBC-13/14/ET-III

.

- 65. निम्नलिखित में से किसने सर्वप्रथम भारत को प्राकृतिक प्रदेशों में विभाजित करने का प्रयास किया ?
  - (A) एस. पी. चटर्जी(B) एल. डडली. स्टैम्प
  - (C) वी. नाथ (D) पी. सेन. गुप्ता
- 66. उत्तर कोरियां को दक्षिण कोरियां से अलग करने वाली रेखा कौनसी है ?
  - (A) 38ंवीं समान्तर रेखा उत्तर में
  - (B) 36वीं समान्तर रेखा उत्तर में
  - (C) 48वीं समान्तर रेखा उत्तर में
  - (D) 46वीं समान्तर रेखा उत्तर में
- 67. निम्नलिखित में से कौनसा एक सुदूर संवेदन से संबंधित नहीं है ?
  - (A) ग्राउन्ड कन्ट्रोल पॉइन्ट (जी.सी.पी.) (B) वेक्टर
  - (C) लैन्डसाट (D) आई.आई.आर.एस.

35

- 68. भौगोलिक सूचना प्रणाली का अर्थ है :
  - (A) ग्लोबल पोजीसनिंग प्रणाली
  - (B) हवाई मानचित्र विश्लेषण
  - (C) भौगोलिक आँकड़ों का कम्प्यूटर द्वारा विश्लेषण

(D) डिजीटल इमेज प्रोसेसिंग

TBC-13/14/ET-III

69. When was first remote sensing satellite launched ?

(A) 1962
(B) 1972
(C) 1982
(D) 1992

70. Which one of the following is *not* associated with graphic representation of data ?

(A) Histogram

(B) Frequency polygon

(C) Cumulative frequency curve

(D) Regression

71. Types of landuse data of India for the year 2011 can be represented by :

(A) Pie diagram (B) Ergograph

(C) Bandcurve (D) Linegraph

72. Which one of the following is not an example of quantitative method ?

(A) Dot method

(B) Choropleth method

(C) Chorochromatic method

(D) Isopleth method

TBC-13/14/ET-III

- 69. कब सर्वप्रथम सुदूर संवेदन उपग्रह का प्रक्षेपण हुआ ?
  - (A) 1962 (B) 1972
  - (C) 1982 (D) 1992
- 70. निम्नलिखित में से कौनसा एक औंकड़ों के आरेखीय प्रदर्शन से संबंधित **नहीं** है ?
  - (A) हिस्टोग्राम (B) आवृत्ति बहुभुज
  - (C) संचयी आवृति वक्र (D) रिग्रेसन
- 71. भारत के 2011 वर्ष के भूमि उपयोग प्रकारों सम्बन्धित आँकड़ों को किस विधि द्वारा प्रदर्शित कर सकते हैं ?
  - (A) वृत्तारेख (B) इरगोग्राफ
  - (C) पट्टीदार लक्र (D) रेखाचित्र
  - 72. निम्नलिखित में से कौनसा एक मात्रात्मक विधि का उदाहरण नहीं है
    - (A) बिन्दु विधि
    - (B) वर्गमात्री विधि
    - (C) कोरोक्रोमैटिक विधि
    - (D) समान रेखा विधि

TBC-13/14/ET-III

73. Spacing of contour lines indicates :

(A) Presence of trees

(B) Depth of slopes

(C) Degree of slopes

(D) Direction of winds

74. Which one of the following is *not* associated with measures of central tendency ?

(A) Mode

(B) Median

(C) Standard deviation (D) Mean

75. In statistics, a population consists of :

(A) All people living in a country

(B) All people living in the area of study

(C) All subjects and objects whose characteristics are being studied

(D) All of the above

TBC-13/14/ET-III

73. समोच्च रेखाओं की बीच की दूरी दर्शाता है :

(A) पेड़ों की उपस्थिति

(B) ढालं की गहराई

(C) ढाल की प्रवर्णता

(D) पवनों की दिशा

74, निम्नलिखित में से कौनसा एक केन्द्रीय प्रवृत्ति मापन से संबंधित नहीं है ?

(A) बहुलक (B) माध्यिका

(C) मानक विचलन (D) माध्य

75. सांख्यिकी में जनसंख्या से अभिप्राय है :

(A) सभी लोग जो एक राज्य में रहते हैं

(B) सभी लोग जो एक अध्ययन क्षेत्र में रहते हैं

(C) सभी व्यक्ति एवं पदार्थ जिनकी विशेषताओं का अध्ययन किया जा रहा है

(D) उपर्युक्त सभी

TBC-13/14/ET-III