

प्रथम 10 मिनट में अभ्यर्थी अपनी प्रश्न-पुस्तिका के क्रमांक का मिलान ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक के क्रमांक से अवश्य कर लें। यदि ओ० एम० आर० उत्तर पत्रक व प्रश्न-पुस्तिका के क्रमांक भिन्न हैं तो केन्द्र अधीक्षक से निवेदन करके प्रश्न-पुस्तिका बदल लें।

Level : 3
PGT : For Lecturer

Exam. - 2020
GEOGRAPHY

Sub. Code No. : 9209

प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक एवं ओ०एम०आर० क्रमांक
Question-Booklet Serial No. & O. M. R. Serial No.

अनुक्रमांक (अंकों में) :
Roll No. (In Figures)

SET : A

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____
Roll No. (In Words)

परीक्षा केन्द्र का नाम : _____
Name of Examination Centre

अभ्यर्थी का नाम : _____ अभ्यर्थी के हस्ताक्षर : _____
Name of Candidate Signature of Candidate

इस प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या No. of Pages in this Question Booklet	48	प्रश्नों की संख्या No. of Questions	150	समय Time	2½ hours
---	----	--	-----	-------------	----------

निरीक्षक के हस्ताक्षर / Signature of Invigilator : _____

अभ्यर्थी को 10 मिनट का समय प्रश्न-पुस्तिका पर छपे निर्देशों को पढ़ने तथा उत्तर पत्रक में अपने विवरण भरने के लिए दिया जाएगा। यदि प्रश्न-पुस्तिका व उत्तर पत्रक की क्रम संख्या गलत अंकित हों तो तुरन्त केन्द्र अधीक्षक से निवेदन करके प्रश्न-पुस्तिका बदल लें। इसके पश्चात् कोई दावा स्वीकार नहीं किया जाएगा। इन 10 मिनटों के अतिरिक्त, प्रश्नों के उत्तर अंकित करने के लिए पूरे 2½ घंटे का समय दिया जाएगा। यदि किसी अभ्यर्थी को प्रश्न-पुस्तिका में दिए गए किसी भी प्रश्न में कोई त्रुटि होने का संदेह हो तो इसके लिए अभ्यर्थियों को परीक्षा समाप्ति के उपरान्त प्रतिवेदन देने के लिए अवसर दिया जाएगा। अतः अभ्यर्थी निर्धारित अवसर के दौरान इस सम्बन्ध में अपना प्रतिवेदन बोर्ड कार्यालय में दर्ज करवा सकते हैं। इस अवसर के बाद, इस सम्बन्ध में प्राप्त प्रतिवेदनों पर कोई विचार नहीं किया जाएगा।

यदि किसी प्रश्न में हिन्दी व अंग्रेजी माध्यम में भिन्नता है तो अंग्रेजी माध्यम का प्रश्न ठीक माना जाएगा।

If there is any variance between Hindi and English Version of any question then English Version would be considered correct.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश / INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES :

- ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक इस प्रश्न-पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको प्रश्न-पुस्तिका पढ़ने को कहा जाए, तो उत्तर पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल काले बॉल प्वाइंट पेन से विवरण भरें। (The OMR Answer Sheet is inside this Question Booklet. When you are directed to read the Question Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill in the particulars carefully with black ball point pen only.)
- परीक्षा की अवधि 2½ घंटे है एवं प्रश्न-पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं। कोई ऋणात्मक अंकन नहीं है। (The test is of two-and-half hours duration and consists of 150 questions. There is no negative marking.)
- अपने विवरण अंकित करने एवं उत्तर पत्रक पर निशान लगाने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। अभ्यर्थी प्रश्न-पुस्तिका का उपयोग करने एवं उत्तर पत्रक को भरने में सावधानी बरतें। (Use Black Ball Point Pen only for writing particulars on this page/darkening responses in the Answer Sheet. The candidate should remain careful in handling the question paper and in darkening the responses on the answer sheet.)
- प्रथम 10 मिनट में, यह भी सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक और उत्तर पत्रक क्रमांक एक ही हैं। अगर यह भिन्न हों तो अभ्यर्थी दूसरी प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक लेने के लिए पर्यवेक्षक को तुरन्त अवगत करवाएँ। (Within first 10 minutes, also ensure that your Question Booklet Serial No. and Answer Sheet Serial No. are the same. In case of discrepancy, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of both the Question Booklet and the Answer Sheet.)

5. लेवल-3 (प्रवक्ता के लिए)

भाग-I : बाल विकास व शिक्षा शास्त्र (प्र० 1 से प्र० 30)
भाग-II : भाषा : (प्र० 31 से प्र० 60)
(हिन्दी : 15 प्रश्न व अंग्रेजी : 15 प्रश्न)
भाग-III : सामान्य अध्ययन : (प्र० 61 से प्र० 90)
(मात्रात्मक योग्यता : 10 प्रश्न, तार्किक अभिक्षमता : 10 प्रश्न,
सामान्य ज्ञान एवं अभिज्ञान : 10 प्रश्न)
भाग-IV : भूगोल (प्र० 91 से प्र० 150)

5. Level-3 (For Lecturer)

Part-I : Child Development
and Pedagogy (Q. 1 to Q. 30)
Part-II : Language : (Q. 31 to Q. 60)
(Hindi : 15 Q. & English : 15 Q.)
Part-III : General Studies : (Q. 61 to Q. 90)
(Quantitative Aptitude : 10 Q, Reasoning
Ability : 10 Q, G. K. & Awareness : 10 Q)
Part-IV : Geography (Q. 91 to Q. 150)

नोट : कृपया इस पुस्तिका के अन्त में दिए गए शेष निर्देशों को पढ़ें। (Please read other remaining instructions given on the last page of this booklet.)

FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए

भाग - I / PART - I

बाल विकास व शिक्षाशास्त्र / CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सबसे उचित विकल्प चुनिए।

Direction : Answer the following questions by selecting the **most appropriate** option.

- | | |
|---|---|
| <p>1. निम्नलिखित में से कौन-सी विकास की सही विशेषता नहीं है ?</p> <p>(1) विकास में परिवर्तन होता है</p> <p>(2) प्रारंभिक विकास परवर्ती विकास से अधिक महत्वपूर्ण होता है</p> <p>(3) विकासात्मक पैटर्न अपूर्वानुमेय होते हैं</p> <p>(4) विकास में वैयक्तिक भिन्नता होती है</p> | <p>1. Which of the following is not the true characteristic of Development ?</p> <p>(1) Development involves changes</p> <p>(2) Early Development is more critical than later development</p> <p>(3) Development Patterns are unpredictable</p> <p>(4) There are individual differences in development</p> |
| <p>2. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रेरकों के मापन हेतु अप्रत्यक्ष विधि है ?</p> <p>(1) वाक्य पूर्ति तकनीकी</p> <p>(2) प्रश्नावली</p> <p>(3) चैक लिस्ट</p> <p>(4) साक्षात्कार</p> | <p>2. Which of the following is indirect method of measurement of motives ?</p> <p>(1) Sentence completion technique</p> <p>(2) Questionnaire</p> <p>(3) Checklist</p> <p>(4) Interview</p> |
| <p>3. 'आत्म संप्रत्यय' के आधार क्या होते हैं ?</p> <p>(1) सामाजिक भूमिकाएँ</p> <p>(2) शरीर प्रतिमा</p> <p>(3) उपरोक्त (1) एवं (2)</p> <p>(4) उपरोक्त में से कोई नहीं</p> | <p>3. What are the basis of 'Self Concept' ?</p> <p>(1) Social Roles</p> <p>(2) The Body Image</p> <p>(3) Above (1) and (2)</p> <p>(4) None of the above</p> |

[A]

4. निम्नलिखित में से कौन-सी जुंग द्वारा प्रदत्त अंतर्मुखी चिन्तन प्रकार व्यक्तित्व की विशेषता **नहीं** है ?

- (1) आत्मकेंद्रित
- (2) आशावादी
- (3) अपने स्वयं के बौद्धिक कामकाज में मगन
- (4) तथ्यों के आधार पर सिद्धान्तों का साथ देने वाला

5. 16 वर्ष की आयु तक मस्तिष्क का भार लगभग कितना हो जाता है ?

- (1) 750 ग्राम से 900 ग्राम
- (2) 1200 ग्राम से 1400 ग्राम
- (3) 1000 ग्राम से 1200 ग्राम
- (4) 800 ग्राम से 1000 ग्राम

6. कौन-से मनोवैज्ञानिक ने अपनी पुस्तक 'हेरिडिटरी जीनियस' में 'वैयक्तिक विभेद' का वैज्ञानिक ढंग से विवेचन प्रस्तुत किया था ?

- (1) ऑलपोर्ट
- (2) बीगी एण्ड हण्ट
- (3) जीन पियाजे
- (4) सर फ्रांसिस गाल्टन

[4]

4. Which of the following is **not** the characteristic of introverted thinking type personality as given by Jung ?

- (1) Self Centered
- (2) Optimistic
- (3) Absorbed in his own intellectual pursuit
- (4) Support Theory with facts

5. What is the approximate weight of the Brain upto 16 year age ?

- (1) 750 gm to 900 gm
- (2) 1200 gm to 1400 gm
- (3) 1000 gm to 1200 gm
- (4) 800 gm to 1000 gm

6. Which Psychologist presented scientific description of 'Individual differences' in his Book 'Hereditary Genius' ?

- (1) Allport
- (2) Biggi and Hunt
- (3) Jean Piaget
- (4) Sir Fransis Galton

7. निम्नलिखित में से कौन-सा समायोजन का प्रत्यक्ष तरीका है ?
- (1) दमन
 - (2) प्रतिगमन
 - (3) प्रत्याहार तथा आज्ञाकारिता
 - (4) युक्तिकरण
8. निम्नलिखित में से कौन-सी उन्मुखता कोहलबर्ग के द्वारा दिए गए नैतिक विकास सिद्धान्त के उत्तर रूढ़िगत स्तर के अन्तर्गत आती है ?
- (1) दण्ड एवं आज्ञाकारिता
 - (2) सामाजिक अनुबंध
 - (3) उत्तम लड़का/अच्छी लड़की
 - (4) कानून और सामाजिक व्यवस्था
9. निम्नलिखित में से कौन-सी किशोरावस्था की विशेषता **नहीं** है ?
- (1) संवेगात्मक स्थिरता
 - (2) विरोधी मानसिक दशाएँ
 - (3) व्यवसाय की चिन्ता
 - (4) वीर पूजा की भावना
10. उन ज्ञान अथवा कौशलों का कथन जिन्हें विद्यार्थी को अनुदेशन के बाद सीख जाना चाहिए, कहलाते हैं :
- (1) विषयवस्तु विश्लेषण
 - (2) वैयक्तिक शिक्षा कार्यक्रम (IEP)
 - (3) अनुदेशनात्मक उद्देश्य
 - (4) सामान्य लक्ष्य

7. Which of the following is Direct Method of Adjustment ?
- (1) Repression
 - (2) Regression
 - (3) Withdrawal and Submissiveness
 - (4) Rationalization
8. Which of the following orientation falls under the post convention level of Moral Development Theory propounded by Kohlberg ?
- (1) Punishment and Obedience
 - (2) Social contract
 - (3) Good boy/Nice girl
 - (4) Law and Social order
9. Which of the following is **not** the characteristic of Adolescence ?
- (1) Emotional Stability
 - (2) Contrasting Mental Moods
 - (3) Anxiety of Vocation
 - (4) Feeling of Hero worship
10. A statement of knowledge or skills that student should master after instruction, is known as :
- (1) A content analysis
 - (2) An individualized educational programme (IEP)
 - (3) An instructional objective
 - (4) General Aims

[A]

11. निम्नलिखित में से कौन-सा अच्छी स्मृति का लक्षण **नहीं** है ?
- (1) तीव्रता
 - (2) औसत धारण
 - (3) शुद्धता
 - (4) सही सामग्रियों का सही समय पर स्मरण करना
12. निम्नलिखित में से कौन-सा संप्रत्यय बण्डुरा के सामाजिक अधिगम सिद्धान्त से संबंधित **नहीं** है ?
- (1) मॉडलिंग
 - (2) अनुकूलन
 - (3) अनुकरण
 - (4) अवलोकनात्मक अधिगम
13. शेल्डन ने शारीरिक गठन के आधार पर श्रेणीकरण को मानते हुए प्रबल एण्डोमॉर्फ व्यक्तियों का श्रेणी अनुपात क्या बताया है ?
- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 7-1-1 | (2) 1-7-1 |
| (3) 1-1-7 | (4) 4-4-4 |
14. एरिकसन के अनुसार 'व्यक्तित्व विकास' की पाँचवी अवस्था कौन-सी है ?
- (1) परिश्रम प्रियता बनाम हीनता
 - (2) पहचान बनाम भूमिका संभ्रांति
 - (3) प्रगाढ़ता बनाम विलगन
 - (4) उत्पादनशीलता बनाम स्थिरता

[6]

11. Which of the following is **not** the symptoms of Good Memory ?
- (1) Rapidity
 - (2) Average retention
 - (3) Accuracy
 - (4) Recall of right material at right time
12. Which of the following concept is **not** related with Bandura's Social Learning Theory ?
- (1) Modeling
 - (2) Adaptation
 - (3) Imitation
 - (4) Observational learning
13. What is the ranking ratio given by Sheldon for predominant endomorph person according to physique ?
- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 7-1-1 | (2) 1-7-1 |
| (3) 1-1-7 | (4) 4-4-4 |
14. Which is the fifth stage of Personality development according to Erikson ?
- (1) industry v/s inferiority
 - (2) identity v/s role confusion
 - (3) intimacy v/s isolation
 - (4) generativity v/s stagnation

15. निम्नलिखित में से कौन-सा गिलफोर्ड द्वारा प्रदत्त सृजनात्मकता का तत्व **नहीं** है ?

- (1) प्रवाहिता (2) उद्भवन
(3) लचीलापन (4) मौलिकता

16. निम्नलिखित में से कौन-सा अधिगम के धनात्मक स्थानान्तरण का प्रकार **नहीं** है ?

- (1) पार्श्व स्थानान्तरण
(2) क्रमिक स्थानान्तरण
(3) क्षैतिज स्थानान्तरण
(4) शून्य स्थानान्तरण

17. निम्नलिखित में से कौन-सी फ्रायड द्वारा प्रदत्त मनोलैंगिक अवस्था **नहीं** है ?

- (1) शैशनावस्था
(2) स्वायत्त अवस्था
(3) गुदावस्था
(4) मुखावस्था

18. किसने कहा कि "मनोविज्ञान जीवित जीव-जन्तुओं के बरताव का धनात्मक विज्ञान है" ?

- (1) सर विलियम मैकडुगल
(2) सर फ्रांसिस गाल्टन
(3) मैक्स वरदाईमर
(4) विलियम जेम्स

15. Which of the following is **not** the element of creativity as given by Guilford ?

- (1) Fluency (2) Incubation
(3) Flexibility (4) Originality

16. Which of the following is **not** the type of positive transfer of learning ?

- (1) Lateral transfer
(2) Sequential transfer
(3) Horizontal transfer
(4) Zero transfer

17. Which of the following is **not** the Freud's Psychosexual stage ?

- (1) Phallic stage
(2) Autonomy stage
(3) Anal stage
(4) Oral stage

18. Who stated that "Psychology is the Positive Science of conduct of living creatures" ?

- (1) Sir William McDougall
(2) Sir Francis Galton
(3) Max Wertheimer
(4) William James

[A]

19. निम्नलिखित में से कौन-सी शिक्षा मनोविज्ञान में अध्ययन की मनोभौतिकी विधि **नहीं** है ?

- (1) न्यूनतम परिवर्तन की विधि अथवा सीमा की विधि
- (2) स्थिर उद्दीपक की विधि
- (3) औसत अथवा माध्य त्रुटि की विधि
- (4) व्यक्तिगत अभिवृत्ति में परिमार्जन

20. 'पूर्व ज्ञान के रूपांतरण, संगठन एवं पुनर्संगठन के द्वारा ज्ञान की रचना की जाती है।' यह निम्नांकित में से किसके दृष्टिकोण की सर्वोत्तम व्याख्या है ?

- (1) पियाजे
- (2) वाइगोत्स्की
- (3) फ्रायड
- (4) बंडुरा

21. पियाजे के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धांतानुसार 'ज्ञान का आधारभूत निर्माण खण्ड' कहलाता है :

- (1) स्कीमा
- (2) आत्मसात्करण
- (3) समाविष्टीकरण
- (4) संतुलनीकरण

[8]

19. Which of the following is **not** the type of "Psychophysical Method" of study of Educational Psychology ?

- (1) The method of minimal changes or method of limits
- (2) The method of constant stimuli
- (3) The method of average or mean error
- (4) Modifying the individual attitude

20. 'Knowledge is constructed by transforming, organizing and re-organizing previous knowledge.' This best explains the idea of which of the following ?

- (1) Piaget
- (2) Vygotsky
- (3) Freud
- (4) Bandura

21. According to the Cognitive Development Theory of Piaget, 'The basic building block of knowledge' is called :

- (1) Schema
- (2) Assimilation
- (3) Accommodation
- (4) Equilibration

22. एक अंग्रेजी के अध्यापक ने अपने विद्यार्थियों को पढ़ाते समय कैट का बहुवचन कैट्स, हाऊस का बहुवचन हाउसेस, पेन का बहुवचन पेन्स उसी क्रम में विद्यार्थी ने माउस का बहुवचन गलती से माउसेस बना दिया। यह किस प्रकार के अधिगम स्थानान्तरण का उदाहरण है ?

- (1) धनात्मक अन्तरण
- (2) ऋणात्मक अन्तरण
- (3) शून्य अन्तरण
- (4) लम्बवत अन्तरण

23. निम्नलिखित में से कौन-सा उद्दीपन का वस्तुनिष्ठ/बाह्य निर्धारक है ?

- (1) अभिरुचि
- (2) आदत
- (3) जिज्ञासा
- (4) उद्दीपन की अवधि

24. मुरे द्वारा प्रतिपादित "प्रासंगिक अन्तर्बोध परीक्षण" व्यक्तित्व के किस सिद्धान्त से संबंधित है ?

- (1) शील गुण सिद्धान्त
- (2) शील गुण प्रकार सिद्धान्त
- (3) प्रकार सिद्धान्त
- (4) मनोविश्लेषणात्मक सिद्धान्त

22. An English teacher taught their students that plural of Cat is Cats, plural of House is Houses, plural of Pen is Pens, in this manner student by mistake made plural of Mouse as Mouses. This is the example of which type of transfer of learning ?

- (1) Positive transfer
- (2) Negative transfer
- (3) Zero transfer
- (4) Vertical transfer

23. Which of the following is objective determinants of Attention ?

- (1) Interest
- (2) Habit
- (3) Curiosity
- (4) Duration of stimulus

24. Murray's "Thematic Apperception Test" is related to which theory of personality ?

- (1) Trait theory
- (2) Trait and Type theory
- (3) Type theory
- (4) Psychoanalytical theory

[A]

[10]

25. निम्नलिखित में से कौन-सा 'मध्यम मानसिक मंदता' बालकों का बुद्धि लब्धि प्रसार है ?

- (1) 52 से 67
- (2) 36 से 51
- (3) 20 से 35
- (4) 20 से नीचे

26. निम्नलिखित में से कौन-सा एडलर द्वारा प्रदत्त व्यक्तित्व विकास हेतु जीवन शैली का प्रकार **नहीं** है ?

- (1) आलसी टाइप
- (2) शासकीय टाइप
- (3) तिकड़मी टाइप
- (4) बचकर निकल जाने वाले जैसा

27. रोर्शा स्याही धब्बा परीक्षण में कितने कार्ड उपयोग में लिए जाते हैं ?

- (1) 10 (2) 12
- (3) 15 (4) 28

28. निम्नलिखित में से कौन-सा मूल्यों की दृष्टि से स्प्रेन्जर द्वारा दिया गया व्यक्तित्व का प्रकार **नहीं** है ?

- (1) सैद्धान्तिक
- (2) आर्थिक
- (3) कलात्मक
- (4) सुडौलकाय

25. Which of the following is I.Q. Range of 'Moderate mental retarded' children ?

- (1) 52 to 67
- (2) 36 to 51
- (3) 20 to 35
- (4) below 20

26. Which of the following is **not** the type of life styles for the development of personality given by Adler ?

- (1) Lazy type
- (2) Ruling type
- (3) Go-getting type
- (4) Escaping type

27. How many cards are used in Rorschach Inkblot Test ?

- (1) 10 (2) 12
- (3) 15 (4) 28

28. Which of the following is **not** a type of Personality given by Sprenger in values point of view ?

- (1) Theoretical
- (2) Economic
- (3) Asthetic
- (4) Athletic

29. निम्नलिखित में से कौन-सा थॉर्नडाइक द्वारा प्रदत्त अधिगम का गौण/सहायक नियम है ?

- (1) तत्परता का नियम
- (2) अभ्यास का नियम
- (3) मानसिक वृत्ति का नियम
- (4) प्रभाव का नियम

30. निम्नलिखित में से कौन-सी किशोरावस्था की सही विशेषता *नहीं* है ?

- (1) किशोरावस्था बाल्यावस्था और वयस्कावस्था के बीच की परिवर्ती अवस्था है।
- (2) किशोरावस्था में एक अस्पष्ट वैयक्तिक स्थिति होती है।
- (3) किशोरावस्था वयस्कावस्था की दहलीज होती है।
- (4) किशोरावस्था वास्तविकताओं का समय होता है।

29. Which of the following is the subordinate law of learning given by Thorndike ?

- (1) Law of readiness
- (2) Law of exercise
- (3) Law of mental set
- (4) Law of effect

30. Which of the following is *not* the true characteristic of Adolescence ?

- (1) Adolescence is transitional stage between childhood and adulthood.
- (2) In adolescence there is a vague individual status.
- (3) Adolescence is the threshold of adulthood.
- (4) Adolescence is a time of realism.

[A]

[12]

भाग – II / PART – II

भाषा (हिन्दी एवं अंग्रेजी) / LANGUAGES (HINDI & ENGLISH)

[हिन्दी / HINDI]

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सबसे उचित विकल्प चुनिए।

31. निजवाचक सर्वनाम युक्त वाक्य छाँटिए :

- (1) आप अत्यन्त आकर्षक व्यक्तित्व के स्वामी हैं।
- (2) लड़के आप ही चले जाएँगे।
- (3) आप लोग शान्त हो जाएँ।
- (4) आप हुजूर ज़रूर पधारें।

32. वार्तनिक दृष्टि से अशुद्ध विकल्प चुनिए :

- (1) मृत्योपरान्त
- (2) योगिराज
- (3) प्रोज्ज्वल
- (4) प्रज्वलित

33. विलोम की दृष्टि से असंगत जोड़े को छाँटिए :

- (1) लंबा-नाटा
- (2) अभिज्ञ-अनभिज्ञ
- (3) अनुरक्ति-विराग
- (4) सत्कार-तिरस्कार

34. किस विकल्प में 'इल' प्रत्यय का प्रयोग नहीं हुआ है ?

- (1) उर्मिल
- (2) मरियल
- (3) फेनिल
- (4) जटिल

35. निम्न में से 'बकरी' का पर्याय नहीं है ?

- (1) वर्धकी
- (2) छागी
- (3) अजा
- (4) छेरी

36. जातिवाचक संज्ञा युक्त वाक्य नहीं है :

- (1) आजकल की पढ़ाइयाँ बहुत महँगी हैं।
- (2) उँचाइयाँ नापनी हैं तो पर्वतों की सैर कीजिए।
- (3) कभी-कभी बुराइयाँ ही अच्छाइयाँ बन जाती हैं।
- (4) मैंने अनुभव किया है कि उसे ऊँचाई से डर लगता है।

37. किस विकल्प में व्यंजन संधि का प्रयोग नहीं हुआ है ?

- (1) चिदाभास
- (2) वागीश्वर
- (3) तदर्थ
- (4) तिरोहित

38. शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए :

- (1) यह काम कोई वकील से ही हो सकता है।
- (2) मैंने उनका धन्यवाद किया।
- (3) कृपया दरवाजा बंद करने की कृपा करें।
- (4) हम सभी में मानवीय दुर्बलताएँ हैं।

39. समास की दृष्टि से *असंगत* विकल्प छाँटिए :

- (1) भयभीत - करण तत्पुरुष
- (2) सेठ-साहूकार - समाहार द्वन्द्व
- (3) विद्याहीन - अपादान तत्पुरुष
- (4) स्वर्गगत - कर्म तत्पुरुष

40. वाक्यांश के लिए एक शब्द की दृष्टि से *असंगत* विकल्प चुनिए :

- (1) किसी कथा के अन्तर्गत आने वाली कोई दूसरी कथा - अन्तर्कथा
- (2) सर्वाधिकार सम्पन्न शासक या अधिकारी - अधिनायक
- (3) बिना किसी प्रयास के - आयास
- (4) जिसे शाप दिया गया है - अभिशप्त

41. अनिश्चित संख्यावाचक विशेषण चुनिए :

- (1) पिछले वर्ष की तुलना में इस बार अधिक वर्षा हुई।
- (2) सब्जी में थोड़ा-सा नमक डालिए।
- (3) सारा काम मुझे ही करना होगा।
- (4) सारे देश आतंकवाद के खिलाफ खड़े हैं।

42. सकर्मक क्रिया युक्त वाक्य चुनिए :

- (1) भिखारी मंदिर के बाहर चिल्ला रहे थे।
- (2) मछलियाँ तालाब में तैर रही हैं।
- (3) धावक सड़क पर दौड़ रहे हैं।
- (4) बहन ने भाई को मिठाई खिलाई।

43. किस विकल्प में अव्ययीभाव समास है ?

- (1) विरोधजनक
- (2) कृपापूर्वक
- (3) अवसरवंचित
- (4) स्वाधीन

44. प्रत्यय की दृष्टि से *असंगत* विकल्प चुनिए :

- (1) गृहस्थ + इक = गार्हस्थिक
- (2) दिष्ट + इक = दैष्टिक
- (3) अभिजात + त्य = आभिजात्य
- (4) पाणिनि + ईय = पाणिनीय

45. किस विकल्प में 'आ' उपसर्ग का प्रयोग हुआ है ?

- (1) आधिकारिक
- (2) आधुनिक
- (3) आलम्बित
- (4) आरण्यक

[A]

[14]

[अंग्रेजी / ENGLISH]

Direction : Answer the following questions by selecting the **most appropriate** option.

46. Choose the part of sentence that is grammatically **incorrect** :

That's twice I've been forgetting to bring my diary to work this week.

- (1) That's twice
- (2) I've been forgetting
- (3) to bring my diary
- (4) to work this week

47. Fill in the blank with the **correct** option :

Of the two Novels, this is

- (1) interesting
- (2) more interesting
- (3) interested
- (4) much interesting

48. Change the narration :

He said, "I've been spending a lot more time with my children."

- (1) He told me that he had been spending a lot more time with his children.
- (2) He told me that he is spending a lot more time with my children.
- (3) He told me that he had spent a lot more time with his children.
- (4) He said that he spends a lot more time with his children.

49. Fill in the blank with the **correct** present perfect continuous tense :

Who was coming to see me this morning ?

- (1) you should say
- (2) did you say
- (3) you did said
- (4) did you say that

50. Fill in the blank with the **correct** present perfect continuous tense :

He for five hours.

- (1) been slept
- (2) is sleeping
- (3) been sleeping
- (4) has been sleeping

51. Fill in the blanks :

The growing number of visitors the footpaths.

- (1) are damaging (2) is damaging
- (3) were damage (4) was damaged

52. Fill in the blank with the **correct** present perfect continuous tense :

She is one of the few people

- (1) who I look up to
- (2) whose I look up
- (3) I look up to
- (4) Both (1) and (3)

53. Choose the option and arrange the following sentence in the *correct* order :
- I. Resigned
 II. To sack him
 III. Had he not
 IV. We would have been forced
 (1) IV, III, II, I (2) III, II, I, IV
 (3) IV, II, I, III (4) III, I, IV, II
54. Change the sentence into passive :
 Someone has picked my pocket.
 (1) My pocket is picked.
 (2) Somebody picked my pocket.
 (3) My pocket pick by somebody.
 (4) My pocket has been picked.
55. Choose the grammatically *correct* sentence :
- (1) No sooner we reached the station and the train arrived.
 (2) No sooner did we reach the station than the train arrived.
 (3) No sooner did we reach the station then the train arrived.
 (4) No sooner did we reach the station the train arrived.
56. Fill in the blank with the *correct* option :
-, they slept soundly.
 (1) Hot though was the night air
 (2) Hot though the night air was
 (3) Hot was the night air that
 (4) Hot although the night air was
57. Fill in the blank with the *correct* present perfect continuous tense :
 thinks that Julie should be given the job.
 (1) neither of us
 (2) practically everyone
 (3) A no. of people
 (4) both (1) and (2)
58. To have 'a bee in the bonnet' means :
 (1) to know perfectly
 (2) something you are obsessed with
 (3) not to take anything seriously
 (4) to deviate from the point
59. Choose the part of sentence that is grammatically *incorrect* :
 The world's supply of oil is soon running out.
 (1) The world's
 (2) supply of oil
 (3) is soon running out
 (4) both (1) and (2)
60. The word 'juncture' means :
 (1) in a joyous manner
 (2) to put in danger
 (3) to sound harshly
 (4) point rendered critical by circumstances

[A]

[16]

भाग – III / PART – III

सामान्य अध्ययन / GENERAL STUDIES

[मात्रात्मक योग्यता, तार्किक अभिक्षमता तथा सामान्य ज्ञान एवं अभिज्ञान / QUANTITATIVE APTITUDE, REASONING ABILITY AND G.K. & AWARENESS]

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सबसे उचित विकल्प चुनिए।

Direction : Answer the following questions by selecting the **most appropriate** option.

61. एक कूट भाषा में, 'DISTANCE' को 'IDTATOEC' लिखा जाता है और 'DOCUMENT' को 'ODDMUFTN' लिखा जाता है, तो इसी समान कूट भाषा में, 'THURSDAY' को लिखा जायेगा :

- (1) HTRUDSYA
- (2) HTVSREYA
- (3) UHVSTEYA
- (4) VIRUDSZB

62. कमल 10 मीटर उत्तर की ओर चलता है। वहाँ से, वह दक्षिण की ओर 6 मीटर चलता है। फिर वह पूर्व की ओर 3 मीटर चलता है। वह अपने शुरुआती बिंदु के संदर्भ में किस दिशा में है ?

- (1) पश्चिम
- (2) दक्षिण-पश्चिम
- (3) उत्तर-पूर्व
- (4) दक्षिण

61. In a code language, 'DISTANCE' is written as 'IDTATOEC' and 'DOCUMENT' is written as 'ODDMUFTN', then in same code language, 'THURSDAY' will be written as :

- (1) HTRUDSYA
- (2) HTVSREYA
- (3) UHVSTEYA
- (4) VIRUDSZB

62. Kamal walks 10 m towards North. From there, he walks 6 m towards south. Then he walks 3 m towards East. In which direction is he with reference to his starting point ?

- (1) West
- (2) South-West
- (3) North-East
- (4) South

63. प्रथम वर्ष में एक गाँव की जनसंख्या में 5% की वृद्धि हो जाती है। अगले वर्ष में इसमें 5% की कमी हो जाती है। यदि दूसरे वर्ष के अन्त में जनसंख्या 79,800 थी, तो प्रथम वर्ष के आरम्भ में जनसंख्या कितनी थी ?

- (1) 79,800
(2) 80,200
(3) 80,000
(4) 79,600

64. निम्न श्रेणी में *गलत* पद ज्ञात कीजिए :

1CV, 5FU, 9IT, 15LS, 17OR

- (1) 5FU (2) 9IT
(3) 15LS (4) 17OR

65. दो बेलनों की त्रिज्याएँ 2 : 3 के अनुपात में तथा उनकी ऊँचाईयाँ 5 : 3 के अनुपात में हैं। उनके आयतनों के मध्य अनुपात है :

- (1) 27 : 20 (2) 20 : 27
(3) 4 : 9 (4) 9 : 4

66. श्रीमान् X ने श्रीमती Y के लिए कहा "श्रीमती Y, मेरी माता के पौत्र की पत्नी है।" श्रीमान् X, श्रीमती Y से किस प्रकार संबंधित हैं ?

- (1) पिता
(2) दादा
(3) पति
(4) ससुर

67. वर्णों का क्रम बदले बिना तथा प्रत्येक वर्ण को एक बार प्रयोग करते हुये 'HEARTLESS' कितने स्वतन्त्र सार्थक शब्दों में विभाजित किया जा सकता है ?

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

63. In the first year, the population of a village increased by 5% and in the next year it decreased by 5%. If at the end of the second year, the population was 79,800, what was it at the beginning of the first year ?

- (1) 79,800
(2) 80,200
(3) 80,000
(4) 79,600

64. Find the *wrong* terms of the following series :

1CV, 5FU, 9IT, 15LS, 17OR

- (1) 5FU (2) 9IT
(3) 15LS (4) 17OR

65. The radii of two cylinders are in the ratio 2 : 3 and their heights are in the ratio 5 : 3. The ratio of their volumes are :

- (1) 27 : 20 (2) 20 : 27
(3) 4 : 9 (4) 9 : 4

66. Mr. X said about Mrs. Y, "Mrs. Y is the wife of the grandson of my mother." How is Mr. X is related to Mrs. Y ?

- (1) Father
(2) Grandfather
(3) Husband
(4) Father-in-law

67. How many independent meaningful words can 'HEARTLESS' be divided into without changing the order of the letters and using each letter only once ?

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

[A]

[18]

68. एक परीक्षा में, 27% विद्यार्थी अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए और 38% विज्ञान में अनुत्तीर्ण हुए, यदि 19% दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए, तो दोनों विषयों में उत्तीर्ण का प्रतिशत है :

- (1) 46% (2) 54%
(3) 62% (4) 81%

69. निम्न संख्या श्रेणी के अगले पद हैं :

20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ?, ?

- (1) 10, 10 (2) 10, 11
(3) 13, 14 (4) 10, 9

70. एक व्यक्ति धारा के विपरीत दिशा में 13 किमी और धारा की दिशा में 28 किमी नाव चलाते हुए हर बार 5 घंटे का समय लेता है। पानी की गति क्या है ?

- (1) 1½ किमी/घण्टा
(2) 2 किमी/घण्टा
(3) 2½ किमी/घण्टा
(4) 3 किमी/घण्टा

71. यदि श्याम 1 से 100 तक के सभी पूर्णांक लिखता है, तो वह कितनी बार 3 लिखता है ?

- (1) 19 (2) 11
(3) 20 (4) 21

72. A, B से बड़ा है जबकि C और D, E से बड़े हैं। E, A और C के मध्य में है और C, B से बड़ा है, तो निम्न में से कौन-सा कथन आवश्यक रूप से **सत्य** है ?

- (1) A, C से बड़ा है।
(2) C, D से बड़ा है।
(3) D, C से बड़ा है।
(4) E, B से बड़ा है।

68. In an examination, 27% students failed in English and 38% failed in Science. If 19% failed in both the subjects, then the percentage of passed in both the subjects is :

- (1) 46% (2) 54%
(3) 62% (4) 81%

69. Next terms of the following number series are :

20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ?, ?

- (1) 10, 10 (2) 10, 11
(3) 13, 14 (4) 10, 9

70. A man rows upstream 13 km and downstream 28 km taking 5 hours each time. What is the speed of water ?

- (1) 1½ km/hr
(2) 2 km/hr
(3) 2½ km/hr
(4) 3 km/hr

71. If Shyam writes down all the integers from 1 to 100, then how many times does he write 3 ?

- (1) 19 (2) 11
(3) 20 (4) 21

72. A is elder to B while C and D are elder to E. E lies between A and C and C is elder to B, then which of the following statements is necessarily **true** ?

- (1) A is elder to C.
(2) C is elder to D.
(3) D is elder to C.
(4) E is elder to B.

73. M, T, R, K और D में प्रत्येक की लंबाई अलग है, M केवल T से छोटा है और D केवल K से लंबा है। इनमें से तीसरा सबसे लंबा व्यक्ति कौन होगा ?

- (1) T (2) D
(3) M (4) R

74. $\frac{\left(1\frac{3}{4}\right)^4 - \left(2\frac{1}{3}\right)^4}{\left(1\frac{3}{4}\right)^2 - \left(2\frac{1}{3}\right)^2}$ का वर्गमूल बराबर है :

- (1) $2\frac{11}{12}$
(2) $2\frac{1}{12}$
(3) $3\frac{11}{12}$
(4) $3\frac{1}{12}$

75. पाँच वर्ष पश्चात्, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की तिगुनी होगी। पाँच वर्ष पूर्व, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की 7 गुनी थी। पिता की वर्तमान आयु है :

- (1) 40 वर्ष (2) 30 वर्ष
(3) 50 वर्ष (4) 45 वर्ष

76. एक व्यक्ति सिर नीचे और पैर ऊपर करके योग अभ्यास कर रहा है। उसका चेहरा पश्चिम दिशा की ओर है। उसका बायाँ हाथ किस दिशा में है ?

- (1) उत्तर (2) दक्षिण
(3) पश्चिम (4) पूर्व

73. Among M, T, R, K and D, each having a different height, M is shorter only from T and D is taller only from K. Who will be the third tallest person among them ?

- (1) T (2) D
(3) M (4) R

74. The square root of $\frac{\left(1\frac{3}{4}\right)^4 - \left(2\frac{1}{3}\right)^4}{\left(1\frac{3}{4}\right)^2 - \left(2\frac{1}{3}\right)^2}$ is equal to :

- (1) $2\frac{11}{12}$
(2) $2\frac{1}{12}$
(3) $3\frac{11}{12}$
(4) $3\frac{1}{12}$

75. After 5 years, father's age will be three times of his son's age. 5 years ago, father's age was 7 times of his son's age. The present age of the father is :

- (1) 40 years (2) 30 years
(3) 50 years (4) 45 years

76. A man is performing yoga with his head down and legs up. His face is towards the west. In which direction will his left hand be ?

- (1) North (2) South
(3) West (4) East

[A]

[20]

77. दो नल A और B एक टंकी को पूर्णतया भरने में क्रमशः 30 और 36 मिनट लेते हैं। दोनों नलों को खोल दिया जाता है, अब नल A को कब बंद करना चाहिए कि टंकी 18 मिनट में एक दम भर जाये ?

- (1) 15 मि० के बाद
- (2) 12 मि० के बाद
- (3) 14 मि० के बाद
- (4) 16 मि० के बाद

78. 10% वार्षिक ब्याज दर पर अर्द्धवार्षिकी चक्रवृद्धि करने पर 800 रुपये की एक राशि 926.10 रुपये कितने वर्ष में बन जायेगी ?

- (1) 3 वर्ष
- (2) 1½ वर्ष
- (3) 4½ वर्ष
- (4) 2 वर्ष

79. 8, 15 और 24 से विभाजित होने वाली न्यूनतम वर्ग संख्या बराबर है :

- (1) 120
- (2) 1800
- (3) 3600
- (4) 6400

80. यदि 6 पेनों का विक्रय मूल्य, 8 पेनों के क्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ/हानि प्रतिशत में है :

- (1) 25% लाभ
- (2) 25% हानि
- (3) $33\frac{1}{3}\%$ हानि
- (4) $33\frac{1}{3}\%$ लाभ

77. Two taps A and B would fill a tank completely in 30 and 36 minutes respectively. Both taps being opened, find when the tap A must be turned off so that the tank must be just filled in 18 minutes ?

- (1) after 15 minutes
- (2) after 12 minutes
- (3) after 14 minutes
- (4) after 16 minutes

78. In how many years will a sum of Rs. 800 become Rs. 926.10 at 10% per annum interest compound half yearly ?

- (1) 3 years
- (2) 1½ years
- (3) 4½ years
- (4) 2 years

79. The least square number, which is divisible by 8, 15 and 24 is equal to :

- (1) 120
- (2) 1800
- (3) 3600
- (4) 6400

80. If the selling price of 6 pens is equal to the cost price of 8 pens, then profit/loss in percentage is :

- (1) 25% profit
- (2) 25% loss
- (3) $33\frac{1}{3}\%$ loss
- (4) $33\frac{1}{3}\%$ profit

81. हरियाणा के नव गठित 6ठे राज्य वित्त आयोग के चेयरमैन (अध्यक्ष) कौन हैं ?

- (1) विकास गुप्ता
- (2) राजेश खुल्लर
- (3) पी० राघवेन्द्र राव
- (4) टी० वी० एस० एन० प्रसाद

82. हरियाणा उर्दू अकादमी के उपाध्यक्ष कौन हैं ?

- (1) गोपीचंद नारंग
- (2) कुमुद बंसल
- (3) चंदर त्रिखा
- (4) सूरज भान

83. हरियाणा में बेगम समरू का महल कहाँ अवस्थित है ?

- (1) फरीदाबाद
- (2) सोनीपत
- (3) गुरुग्राम
- (4) रोहतक

84. कॉमनवेल्थ खेलों में स्वर्ण पदक विजेता को हरियाणा सरकार द्वारा दी जाने वाली पुरस्कृत राशि है :

- (1) तीन करोड़
- (2) दो करोड़
- (3) पचहत्तर लाख
- (4) डेढ़ करोड़

85. 1857 के विद्रोह के दौरान रोहतक का जिलाधीश कौन था ?

- (1) थॉमस सिम्टन
- (2) डब्ल्यू० ईडन
- (3) एडम लोच
- (4) हडसन

81. Who is the Chairman of the newly constituted 6th State Finance Commission of Haryana ?

- (1) Vikas Gupta
- (2) Rajesh Khullar
- (3) P. Raghvendra Rao
- (4) T. V. S. N. Prasad

82. Who is the vice-chairman of Haryana Urdu Academy ?

- (1) Gopichand Narang
- (2) Kumud Bansal
- (3) Chander Trikha
- (4) Suraj Bhan

83. Where is the palace of Begum Samru located in Haryana ?

- (1) Faridabad
- (2) Sonipat
- (3) Gurugram
- (4) Rohtak

84. The award is given by the Haryana Government to the gold medal winner in the Commonwealth games :

- (1) Three crore
- (2) Two crore
- (3) Seventy Five lakh
- (4) One & half crore

85. Who was the Collector of Rohtak during the uprising of 1857 ?

- (1) Thomas Semton
- (2) W. Eden
- (3) Adam Loch
- (4) Hudson

[A]

[22]

86. क्षुद्र नदी, जो कि घग्घर की सहायक है :

- (1) चौतांग
- (2) साहिबी
- (3) दोहन
- (4) इन्दौरी

87. 'टिक्कर झील' हरियाणा के किस जिले में स्थित है ?

- (1) रोहतक
- (2) पंचकुला
- (3) करनाल
- (4) कैथल

88. हरियाणा विधानसभा, जो अक्टूबर 2019 के चुनावों के बाद गठित की गई है :

- (1) 12वीं
- (2) 13वीं
- (3) 14वीं
- (4) 15वीं

89. विनेश फोगाट को हाल ही में किस राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया है ?

- (1) द्रोणाचार्य अवार्ड
- (2) अर्जुन अवार्ड
- (3) राजीव गांधी खेल रत्न अवार्ड
- (4) ध्यानचन्द अवार्ड

90. किस शहर का प्राचीन नाम कनौड़ था ?

- (1) महेन्द्रगढ़
- (2) अम्बाला
- (3) कैथल
- (4) सोनीपत

86. Rivulet, which is one of the tributary of Ghaggar :

- (1) Chautang
- (2) Sahibi
- (3) Dohan
- (4) Indori

87. In which district of Haryana 'Tikkar lake' is located ?

- (1) Rohtak
- (2) Panchkula
- (3) Karnal
- (4) Kaithal

88. The assembly of Haryana, which has been constituted after the election of October, 2019 :

- (1) 12th
- (2) 13th
- (3) 14th
- (4) 15th

89. Vinesh Phogat is recently honoured with which National Award ?

- (1) Dronacharya Award
- (2) Arjuna Award
- (3) Rajiv Gandhi Khel Ratna Award
- (4) Dhyanchand Award

90. Which city has its ancient name as Kanaud ?

- (1) Mahendragarh
- (2) Ambala
- (3) Kaithal
- (4) Sonipat

भाग – IV / PART – IV

भूगोल / GEOGRAPHY

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए **सबसे उचित विकल्प चुनिए।**

Direction : Answer the following questions by selecting the **most appropriate option.**

91. निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्वच्छन्द उद्योग **नहीं** है ?

- (1) हीरा कटाई
- (2) हाईटेक
- (3) कम्प्यूटर चिप
- (4) एल्युमिनियम

92. पृथ्वी की सतह से जी पी एस उपग्रह की कक्षीय ऊँचाई होती है :

- (1) लगभग 36,000 किमी
- (2) लगभग 970 किमी
- (3) लगभग 20,200 किमी
- (4) लगभग 30,200 किमी

93. निम्नलिखित को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें :

- (अ) आस्ट्रालोपिथेकस
- (ब) होमो इरेक्टस
- (स) होमो सेपियन्स

कूट :

- (1) (अ), (ब), (स)
- (2) (अ), (स), (ब)
- (3) (ब), (अ), (स)
- (4) (ब), (स), (अ)

91. Which one of the following is **not** a foot-loose industry ?

- (1) Diamond Cutting
- (2) Hightech
- (3) Computer Chip
- (4) Alluminium

92. The Orbital height of GPS satellites from the earth's surface is approximately :

- (1) 36,000 km
- (2) 970 km
- (3) 20,200 km
- (4) 30,200 km

93. Arrange the following in chronological order :

- (a) Australopithecus
- (b) Homo Erectus
- (c) Homo Sapiens

Code :

- (1) (a), (b), (c)
- (2) (a), (c), (b)
- (3) (b), (a), (c)
- (4) (b), (c), (a)

[A]

[24]

94. कोट्टापुुरम से कोल्लम तक विस्तृत राष्ट्रीय जलमार्ग है :

- (1) रा० ज० 4
- (2) रा० ज० 3
- (3) रा० ज० 2
- (4) रा० ज० 5

95. "मानव भूगोल अस्थायी पृथ्वी तथा चंचल मानव के पारस्परिक परिवर्तनशील सम्बन्धों का अध्ययन है" कथन था :

- (1) ब्रूज का
- (2) एफ० रेटजेल का
- (3) ब्लाश का
- (4) ई० सी० सेम्पल का

96. सर्वाधिक विस्तृत महासागरीय पंक निक्षेप हैं :

- (1) ग्लोबिजेरिना
- (2) डायटम
- (3) टेरोपोड
- (4) रेडियोलेरियन

94. The National Waterway which stretches from Kottapuram to Kollam is :

- (1) NW 4
- (2) NW 3
- (3) NW 2
- (4) NW 5

95. "Human Geography is a study of the changing relationship between the unresting man and the unstable earth" was stated by :

- (1) Brunhes
- (2) F. Ratzel
- (3) Blache
- (4) E. C. Semple

96. The Most widespread Ooze deposits in Oceans are :

- (1) Globigerina
- (2) Diatom
- (3) Pteropod
- (4) Radiolarian

97. भारत में निम्न में से किस सिंचाई के स्रोत द्वारा अधिकतम क्षेत्र सिंचित होता है ?

- (1) नहर
- (2) तालाब
- (3) कुआँ और नलकूप (ट्यूबवेल)
- (4) नहर तथा तालाब

98. राजस्व चेन/रेवेन्यू चेन की मानक लम्बाई होती है :

- (1) 66 फीट
- (2) 33 फीट
- (3) 30 फीट
- (4) 50 फीट

99. 'टेरारोसा' मिट्टी के सम्बन्ध में कौन-सा सही है ? नीचे दिये गये कूट का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (अ) इसका रंग ललाई युक्त (लाल) होता है।
- (ब) यह सुप्रवाहित अच्छी तरह से सूखने वाली मिट्टी है।
- (स) इसका पीएच सामान्य (तटस्थ) होता है।

कूट :

- (1) केवल (अ) तथा (ब) सही हैं।
- (2) केवल (अ) तथा (स) सही हैं।
- (3) केवल (ब) तथा (स) सही हैं।
- (4) (अ), (ब) तथा (स) सही हैं।

97. In India, which of the following means of irrigation, irrigates maximum area ?

- (1) Canals
- (2) Tanks
- (3) Wells and Tubewells
- (4) Canal and Tanks

98. The standard length of a Revenue chain is :

- (1) 66 Feet
- (2) 33 Feet
- (3) 30 Feet
- (4) 50 Feet

99. Which is correct about "Terra rossa" soil ? Select the correct answer using the code given below :

- (a) It is reddish in colour.
- (b) It is a well drained soil.
- (c) Its pH is neutral.

Code :

- (1) Only (a) and (b) are correct.
- (2) Only (a) and (c) are correct.
- (3) Only (b) and (c) are correct.
- (4) (a), (b) and (c) are correct.

[A]

[26]

100. सूची-I को सूची-II से मिलान करें तथा नीचे दिए गए कूट का उपयोग कर सही उत्तर का चयन करें :

सूची - I	सूची - II
(अ) अगुल्हास धारा	(i) दक्षिणी हिन्द महासागर
(ब) बेंग्यूला धारा	(ii) उत्तरी-पश्चिमी अफ्रीकी तट
(स) लेब्रेडोर धारा	(iii) दक्षिणी अटलांटिक महासागर
(द) कनारी धारा	(iv) उत्तरी अटलांटिक महासागर

कूट :

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

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

List - I	List - II
(a) Agulhas Current	(i) South Indian Ocean
(b) Benguela Current	(ii) North West African Coast
(c) Labrador Current	(iii) South Atlantic Ocean
(d) Canary Current	(iv) North Atlantic Ocean

Code :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|------|
| (a) | (b) | (c) | (d) | |
| (1) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (2) | (iii) | (ii) | (i) | (iv) |
| (3) | (i) | (iii) | (iv) | (ii) |
| (4) | (i) | (iii) | (ii) | (iv) |

101. पृथ्वी की आन्तरिक संरचना के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **असत्य** है ?

- (1) एस्थेनोस्फीयर आंशिक पिघला हुआ है।
- (2) पृथ्वी का क्रोड निकेल एवं लौह से निर्मित है।
- (3) पृथ्वी का भूपृष्ठ अधिकांशतः मैग्नीशियम से निर्मित है।
- (4) पृथ्वी का अधिकतर भाग मैटल है।

102. निम्नलिखित भूगोलवेत्ताओं में से कौन 'उद्देश्यवादी' था ?

- (1) गुयोट
- (2) हम्बोल्ट
- (3) रिटर
- (4) ला ब्लाश

101. Which one of the following statement is **not** correct about Earth's interior ?

- (1) Asthenosphere is partially molten.
- (2) The core of the Earth is made of nickel and ferrous.
- (3) The Earth's crust is mostly made of magnesium.
- (4) Most part of the Earth is mantle.

102. Which among the following Geographers was a "Teleologist" ?

- (1) Guyot
- (2) Humboldt
- (3) Ritter
- (4) La Blache

[A]

[28]

103. सूची-I को सूची-II से मिलान करें तथा नीचे दिए गए कूट का उपयोग कर सही उत्तर का चयन करें :

सूची - I पर्वत प्रकार	सूची - II पर्वत (भारत)
--------------------------	---------------------------

- | | |
|-----------------|------------------------|
| (अ) वलित (नवीन) | (i) सहयाद्री |
| (ब) अवशिष्ट | (ii) हिमालय |
| (स) ज्वालामुखीय | (iii) राजमहल पहाड़ियाँ |
| (द) भ्रंशोत्थ | (iv) अरावली |

कूट :

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

104. भारत के निम्नलिखित राज्यों में से कौन-सा भारत-म्यांमार सीमा पर अवस्थित नहीं है ?

- (1) अरुणाचल प्रदेश
- (2) मिजोरम
- (3) नागालैण्ड
- (4) त्रिपुरा

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

List - I Mountain Type	List - II Mountains (India)
---------------------------	-----------------------------------

- | | |
|------------------|----------------------|
| (a) Folded (New) | (i) Sahayadri |
| (b) Residual | (ii) Himalaya |
| (c) Volcanic | (iii) Rajmahal Hills |
| (d) Block | (iv) Aravalli |

Code :

- | | | | |
|----------|-------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) (iv) | (ii) | (i) | (iii) |
| (2) (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (3) (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (4) (ii) | (iv) | (iii) | (i) |

104. Which of the following states of India is *not* located at Indian-Myanmar border ?

- (1) Arunachal Pradesh
- (2) Mizoram
- (3) Nagaland
- (4) Tripura

105. 'बोट पीपुल' स्थानान्तरण सम्बन्धित है :

- (1) 70 तथा 80 के दशक में वियतनामी लोगों के स्थानान्तरण से
- (2) मैक्सिको लोगों के स्थानान्तरण से
- (3) प्रतिभा पलायन स्थानान्तरण से
- (4) 'गोल्ड रश' स्थानान्तरण से

106. भारतीय मानसून उत्पत्ति की 'गतिक संकल्पना' के अनुसार ग्रीष्म अयनांत पर NITCZ विस्तृत हो जाता है :

- (1) 30° उत्तरी अक्षांशों तक
- (2) 45° उत्तरी अक्षांशों तक
- (3) 15° उत्तरी अक्षांशों तक
- (4) 30° दक्षिणी अक्षांशों तक

107. 'रडार' शब्द का सही पूर्ण रूप है :

- (1) रेडियो डिटेक्शन ऐपरचर सिस्टम
- (2) रियल ऐपरचर डिटेक्शन रेंजिंग
- (3) रेडियो एण्ड डाइरेक्शन रेंजिंग
- (4) रेडियो डिटेक्शन एण्ड रेंजिंग

105. 'Boat People' migration is related with :

- (1) Migration of Vietnames peoples in late 70s and 80s decade
- (2) Migration of Maxican peoples
- (3) Brain drain migration
- (4) 'Gold rush' migration

106. As per the 'Dynamic Concept' of origin of India monsoon, at summer solistice the NITCZ is extended up to :

- (1) 30° N Latitudes
- (2) 45° N Latitudes
- (3) 15° N Latitudes
- (4) 30° S Latitudes

107. The correct full form of 'Radar' is :

- (1) Radio Detection Aperture System
- (2) Real Aperture Detection Ranging
- (3) Radio and Direction Ranging
- (4) Radio Detection and Ranging

[A]

108. 'पाट भूमि' स्थलाकृतिक विशेषता है :

- (1) बांगर प्रदेश की
- (2) भाभर प्रदेश की
- (3) छोटा नागपुर पठार की
- (4) दक्कन ट्रैप की

109. हैडन के वर्गीकरण के अनुसार 'लिओट्रिची' मानव प्रजाति के बालों का ऊर्ध्व काट है :

- (1) 20 से 40
- (2) 40 से 60
- (3) 60 से 70
- (4) लगभग 80

110. 'टी इन ओ मानचित्र' विकसित हुए थे :

- (1) रोमन काल के दौरान
- (2) ग्रीक काल के दौरान
- (3) अन्ध युग के दौरान
- (4) अरब काल के दौरान

[30]

108. 'Pat Lands' is a Landform characteristic of :

- (1) Bangar Region
- (2) Bhabhar Region
- (3) Chota Nagpur Plateau
- (4) Deccan Trap

109. As per Heyden's classification, the hair Index of 'Leiotrichi' Human race is :

- (1) 20 to 40
- (2) 40 to 60
- (3) 60 to 70
- (4) Approximately 80

110. The 'T in O Map' was developed during the :

- (1) Roman Period
- (2) Greek Period
- (3) Dark Age
- (4) Arabia Period

111. तुंगताबारम्बारता वक्र दर्शाता है :

- (1) जनसंख्या वितरण
- (2) भिन्न मौसमों में वर्षा का वितरण
- (3) समुद्री बेसिन का उच्चावच
- (4) समुद्र तल से ऊपर की ऊँचाई वाले क्षेत्रों का प्रदर्शन

112. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करें तथा नीचे दिये गये कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन करें :

- (अ) भारत की लगभग 50 प्रतिशत जनसंख्या केवल 10 प्रतिशत क्षेत्रफल में संकेन्द्रित है।
- (ब) भारत की नगरीय जनसंख्या कुल जनसंख्या का लगभग 30.20 प्रतिशत है।
- (स) भारत की 75 प्रतिशत से अधिक नगरीय जनसंख्या प्रथम श्रेणी के नगरों में संकेन्द्रित है।

कूट :

- (1) (अ), (ब) तथा (स) सही हैं।
- (2) केवल (अ) सही है।
- (3) (अ) तथा (स) सही हैं।
- (4) (ब) तथा (स) सही हैं।

111. Altimetric Frequency curve depicts :

- (1) Population distribution
- (2) Rainfall distribution in different weathers
- (3) Relief of Oceanic Basin
- (4) Representation of Altitudes of Areas from sea level

112. Examine the following statements and select the correct answer using the code given below :

- (a) About 50 percent of Indian population is concentrated in only 10 percent of the area.
- (b) The urban population of India is about 30.20 percent of total population.
- (c) India's more than 75 percent of the urban population is concentrated in the class one cities.

Code :

- (1) (a), (b) and (c) are correct.
- (2) Only (a) is correct.
- (3) (a) and (c) are correct.
- (4) (b) and (c) are correct.

[A]

[32]

113. 'दूरस्थ संवेदन' शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किया था :

- (1) एवलिन प्रूट द्वारा
- (2) सेण्टोलेसी द्वारा
- (3) बी० मेलविल द्वारा
- (4) एम० ग्रिफिथ द्वारा

114. मौसम मानचित्र पर ☉ चिह्न प्रदर्शित करता है :

- (1) हिम झंझावत
- (2) सूर्य प्रकाश
- (3) सौर परिवेश
- (4) सौर कोरोना

115. निम्नलिखित में से कार्स्ट स्थलाकृति 'हम्स' को मिलान कर सकते हैं :

- (1) कुली झील से
- (2) इन्सेलबर्ग से
- (3) बरखान से
- (4) हमादा से

113. 'Remote Sensing' word was firstly coined by :

- (1) Evelyn Pruitt
- (2) Sentolessi
- (3) B. Melvil
- (4) M. Griffith

114. On a weather map symbol ☉ represents :

- (1) Snow storm
- (2) Sunshine
- (3) Solar Halo
- (4) Solar Corona

115. From the following the Karst Landscape 'Hums' can be matched with :

- (1) Coulee Lake
- (2) Inselberge
- (3) Barkhan
- (4) Hamada

116. ज्वालामुखी राख के संगठित होने से निर्मित चट्टानें कहलाती हैं :

- (1) सिल
- (2) स्कोरिया
- (3) टफ
- (4) ज्वालामुखी चट्टान

117. कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा सुमेलित *नहीं* है ?

जलवायु प्रकार प्रदेश

- (1) Cfb – पश्चिमी तटीय समुद्री
- (2) Csa – भूमध्यसागरीय
- (3) Aw – ऊष्ण कटिबंधीय सवाना
- (4) Dfa – शुष्क महाद्वीपीय

118. सर्क उत्पत्ति का 'बर्गश्रुंड सिद्धान्त' दिया गया था :

- (1) गारवुड के द्वारा
- (2) हॉब्स के द्वारा
- (3) जॉनसन के द्वारा
- (4) स्ट्रालर के द्वारा

116. The Rock formed through accumulation of volcanic ash is called :

- (1) Sill
- (2) Scoria
- (3) Tuff
- (4) Volcanic rock

117. As per koeppen's climatic classification which one of the following is *not* correctly matched ?

Climate Type Region

- (1) Cfb – Marine west coastal
- (2) Csa – Mediterranean
- (3) Aw – Tropical Savanna
- (4) Dfa – Dry Continental

118. The 'Bergschrund Theory' of cirque formation was given by :

- (1) Garwood
- (2) Hobbs
- (3) Johnson
- (4) Strahler

[A]

[34]

119. चन्द्रमा की किस प्रावस्था में लघु ज्वार आता है ?

- (1) प्रथम एवं तृतीय चतुर्थांश पर
- (2) अर्धचन्द्राकार पर
- (3) गिबस/उभरा हुआ पर
- (4) अमावस्या एवं पूर्णिमा पर

120. बहुशंकु प्रक्षेप का आविष्कार किया था :

- (1) फर्डिनेण्ड हैसलर ने
- (2) रिगबर्ट बोन ने
- (3) जी० एस० बचन ने
- (4) जे० वी० निकोल्सी ने

121. निम्नलिखित को सुमेलित करें और नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन करें :

(अ) प्रमुख याम्योत्तर (i) $23\frac{1}{2}^{\circ}$ दक्षिण

(ब) अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा (ii) 0° देशांतर

(स) मकर रेखा (iii) 180° देशांतर

कूट :

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

119. In which phase of moon the 'Neap Tide' occur's ?

- (1) First and Third Quarter
- (2) Crescent
- (3) Gibbous
- (4) New moon and Full moon

120. Polyconic projection was invented by :

- (1) Ferdinand Hassler
- (2) Rigbert bonne
- (3) G. S. Bachhan
- (4) J. V. Nicolci

121. Match the following and select the **correct** answer using the **code** given below :

(a) Prime Meridian (i) $23\frac{1}{2}^{\circ}$ South

(b) International date line (ii) 0° Longitude

(c) Tropic of Capricorn (iii) 180° Longitude

Code :

- | | | |
|-----------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) |
| (1) (iii) | (ii) | (i) |
| (2) (iii) | (i) | (ii) |
| (3) (ii) | (iii) | (i) |
| (4) (ii) | (i) | (iii) |

122. समुद्र जल में द्वितीय सर्वव्याप्त लवण है :

- (1) कैल्सियम सल्फेट
- (2) मैग्नीसियम क्लोराइड
- (3) सोडियम क्लोराइड
- (4) पोटैशियम सल्फेट

123. एलनबर्ग के पारितन्त्र के पदानुक्रमिक वर्गीकरण के अनुसार वन पारितन्त्र है एक :

- (1) महापारितन्त्र
- (2) महाबृहद पारितन्त्र
- (3) मध्य पारितन्त्र
- (4) सूक्ष्म पारितन्त्र

124. म्बूती, त्वा तथा बात्स्वा समूह हैं :

- (1) बुशमैन प्रजाति के
- (2) पिग्मी प्रजाति के
- (3) एस्किमो प्रजाति के
- (4) सकाई प्रजाति के

122. The Second most prevalent salt in sea water is :

- (1) Calcium Sulphate
- (2) Magnesium Chloride
- (3) Sodium Chloride
- (4) Potassium Sulphate

123. As per Hierarchical classification of Ecosystem by Ellenberg, forest ecosystem is a :

- (1) Macro ecosystem
- (2) Mega ecosystem
- (3) Meso ecosystem
- (4) Micro ecosystem

124. Mabuti, Twa and Batswa belong to which racial group ?

- (1) Bushmans
- (2) Pygmies
- (3) Eskimos
- (4) Sakais

[A]

[36]

125. विश्व जनसंख्या दिवस, 2015 की निम्नलिखित में से कौन-सी विषय वस्तु है ?

- (1) आपात्काल में असुरक्षित जनसंख्या
- (2) प्रजननीय स्वास्थ्य सेवाओं की सार्वभौमिक पहुँच
- (3) यौवनोन्मुख गर्भावस्था पर ध्यान
- (4) जनसंख्या की प्रवृत्ति पर चिन्तन का समय

126. निम्नलिखित में से कौन-सा सुमेलित नहीं है ?

- (1) संकेन्द्रीय जोन मॉडल – बर्गस
- (2) बहु नाभिक मॉडल – हैरिस तथा उल्मैन
- (3) खण्ड मॉडल – कोल्बी
- (4) कोटि आकार नियम – जी० के० ज़िफ

125. Which one of the following is the theme for World Population Day, 2015 ?

- (1) Vulnerable populations in emergency
- (2) Universal access to reproductive health services
- (3) Focus is on Adolescent pregnancy
- (4) A time to reflect on population trends

126. Which one of the following is *not* correctly matched ?

- (1) Concentric Zone – Burgess Model
- (2) Multi Nuclei – Harris & Ullman
- (3) Sectoral Model – Colby
- (4) Rank size Rule – G. K. Zipf

127. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **असत्य** है ?

- (1) सम्पूर्ण प्रायद्वीपीय भारत केवल आर्कियन चट्टानों से निर्मित है।
- (2) प्रायद्वीपीय नीस को बंगाल नीस कहते हैं।
- (3) भारत की प्राचीनतम चट्टानें आर्कियन समूह से सम्बन्धित हैं।
- (4) हिमालय का केन्द्रीय भाग आर्कियन चट्टानों से निर्मित है।

128. निम्नलिखित में से कौन-सा सुमेलित **नहीं** है ?

- (1) मानव पारिस्थितिकी – बैरोज
- (2) इतिहास का भौगोलिक – मैकिण्डर धुराग्र
- (3) रुको और जाओ – जी० टेलर निश्चयवाद
- (4) प्रसम्भववाद – ला ब्लाश

127. Which one of the following statements is **not** correct ?

- (1) The entire peninsular India is made of only Archaean Rocks.
- (2) The Peninsular gneiss is known as Bengal gneiss.
- (3) The oldest rocks in India belong to the Archaean group.
- (4) The central part of Himalayas are made of Archaean rocks.

128. Which one of the following is **not** correctly matched ?

- (1) Human Ecology – Barrows
- (2) Geographical – Mackinder Pivot of History
- (3) Stop and Go – G. Taylor Determinism
- (4) Probabilism – La Blache

[A]

[38]

129. निम्नलिखित में से कौन-सा जनजाति समूह भारत में नैग्रिटो प्रजाति का प्रतिनिधित्व करता है ?

- (1) सेंटिनेली तथा जारवा
- (2) संथाल तथा मुण्डा
- (3) ऊराँव तथा कुरुम्बा
- (4) टोडा तथा बागडा

130. निम्नलिखित में से कौन-सा सुमेलित **नहीं** है ?

घाटी (घाटियाँ) अवस्थिति

- (1) शांत – केरल
- (2) नुब्रा – जम्मू एवं कश्मीर
- (3) मिलाम – उत्तराखण्ड
- (4) जोहार – सिक्किम

131. भूसम्पत्ति मानचित्र के लघुकरण हेतु निम्न में से किस विधि का उपयोग **नहीं** किया जाता है ?

- (1) वर्ग विधि
- (2) समरूप त्रिभुज विधि
- (3) कैमरा लुसिडा विधि
- (4) बिन्दु प्लेनीमीटर

129. Which of the following Tribal group represents the Negrito race in India ?

- (1) Sentineles and Jarawa
- (2) Santhal and Munda
- (3) Ooranv and Kurumba
- (4) Toda and Bagda

130. Which one of the following is **not** correctly matched ?

Vally (Vallies) Location

- (1) Silent – Kerala
- (2) Nubra – Jammu and Kashmir
- (3) Milam – Uttarakhand
- (4) Johar – Sikkim

131. Which one of the following methods is **not** used for the reduction of a cadastral map ?

- (1) Square Method
- (2) Similar Triangle Method
- (3) Camera Lucida Method
- (4) Dot Planimeter

132. निम्नलिखित में से कौन-सा डेविस के भौगोलिक चक्र मॉडल से सम्बन्धित **नहीं** है ?

- (1) उत्थान की धीमी दर
- (2) स्थलाकृतियाँ संरचना, प्रकम तथा अवस्था का प्रतिफल है
- (3) पेनीप्लेन
- (4) मोनेडनॉक

133. ओटो शिमड की अन्तरतारक धूल परिकल्पना किन वैज्ञानिकों के पूर्ववर्ती विचारों पर आधारित है ?

- (1) जीन्स तथा जेफ्रीज
- (2) होयल तथा लिटिलटन
- (3) काण्ट तथा लाप्लास
- (4) रसेल

134. 'कील नहर' जोड़ती है :

- (1) उत्तरी सागर और बाल्टिक सागर को
- (2) काला सागर और लाल सागर को
- (3) बाल्टिक सागर और लाल सागर को
- (4) उत्तरी सागर और काला सागर को

132. Which one of the following is **not** associated with Davis model of Geographical cycle ?

- (1) Slow rate of upliftment
- (2) Landforms are the result of structure, process and time
- (3) Peneplain
- (4) Monadnock

133. The Interstellar Dust Hypothesis of Otto Schmidt is based on the earlier views of which scientists ?

- (1) Jeans and Jeffreys
- (2) Hoyle and Lyttleton
- (3) Kant and Laplace
- (4) Russel

134. The 'Kiel Canal' connects :

- (1) North Sea and Baltic Sea
- (2) Black Sea and Red Sea
- (3) Baltic Sea and Red Sea
- (4) North Sea and Black Sea

[A]

[40]

135. सूची-I को सूची-II से मिलान करें तथा नीचे दिए गए कूट का उपयोग कर सही उत्तर का चयन करें :

सूची - I (खनिज)	सूची - II (देश/प्रदेश)
(अ) बॉक्साइट	(i) ब्रोकन हिल (ऑस्ट्रेलिया)
(ब) आयरन अयस्क	(ii) वीपा (ऑस्ट्रेलिया)
(स) निकेल	(iii) मा० गोल्ड्सवर्थी (ऑस्ट्रेलिया)
(द) सीसा एवं जस्ता	(iv) ग्रीनवेल (ऑस्ट्रेलिया)

कूट :

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

136. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्न में से किस राज्य में महिला कार्य-सहभागिता दर सबसे कम थी ?

- (1) हिमाचल प्रदेश
- (2) मणिपुर
- (3) छत्तीसगढ़
- (4) पंजाब

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

List - I (Mineral)	List - II (Country/Region)
(a) Bauxite	(i) Broken Hill (Australia)
(b) Iron ore	(ii) Weipa (Australia)
(c) Nickel	(iii) Mt. Goldsworthy (Australia)
(d) Lead and Zinc	(iv) Greenvale (Australia)

Code :

(a)	(b)	(c)	(d)
(1) (iv)	(iii)	(ii)	(i)
(2) (ii)	(iii)	(iv)	(i)
(3) (i)	(ii)	(iii)	(iv)
(4) (ii)	(iii)	(i)	(iv)

136. Which among the following state witnessed lowest female work participation rate as per 2011 census ?

- (1) Himachal Pradesh
- (2) Manipur
- (3) Chhatisgarh
- (4) Punjab

137. 'अश्व अक्षांश' निम्नलिखित में से किस वायुदाब पेटी से सम्बन्धित है ?

- (1) ध्रुवीय उच्च वायुदाब
- (2) डोलड्रम
- (3) उपोष्ण निम्न वायुदाब
- (4) उपोष्ण उच्च वायुदाब

138. निम्नलिखित में से कौन-सा शीतोष्ण चक्रवातों का सामान्य लक्षण **नहीं** है ?

- (1) एक लम्बी अवधि तक मूसलाधार वर्षा
- (2) अस्थिर मौसम
- (3) कुहरापन तथा अस्पष्ट दृश्यता
- (4) कमोबेश विस्तृत समदाब रेखायें

137. 'Horse Latitudes' are associated with which of the following pressure belts ?

- (1) Polar high pressure
- (2) Doldrum
- (3) Sub tropical low pressure
- (4) Sub tropical high pressure

138. Which one of the following is **not** the general characteristics of temperate cyclones ?

- (1) Torrential rainfall for a long period
- (2) Unsettled weather
- (3) Fogginess and poor visibility
- (4) More or Less elongated isobars

[A]

[42]

139. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करें तथा नीचे दिये गये कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन करें :

- (अ) ऐटोल प्रवाल भित्ति के वलयाकार द्वीप हैं।
(ब) चौरस शिखर युक्त ज्वालामुखी के जलमग्न द्वीप 'गीओ' कहलाते हैं।
(स) महासागरों में मग्नढालों का औसत ढलान लगभग 10 डिग्री होता है।

कूट :

- (1) (अ), (ब) तथा (स) सही हैं।
(2) (अ) तथा (स) सही हैं।
(3) केवल (अ) सही है।
(4) (अ) तथा (ब) सही हैं।

140. ब्लैक फॉरेस्ट तथा वॉस्जेस के मध्य भ्रंश घाटी में कौन-सी नदी बहती है ?

- (1) सीन
(2) रोन
(3) राइन
(4) डेन्यूब

139. Examine the following statements and select the correct answer using the code given below :

- (a) Atolls are ring-shaped islands of coral reefs.
(b) A flat topped submerged volcanic island is known as 'Guyot'.
(c) The average in oceans gradient of continental slop is about 10 degrees.

Code :

- (1) (a), (b) and (c) are correct.
(2) (a) and (c) are correct.
(3) only (a) is correct.
(4) (a) and (b) are correct.

140. Which river flows between Black Forest and Vosges in a rift valley ?

- (1) Seine
(2) Rhone
(3) Rhine
(4) Danube

141. निम्नलिखित में से कौन-सा “मेलानेशिया द्वीप समूह” में अवस्थित है ?

- (1) न्यू गिनी द्वीप
- (2) मार्शल द्वीप
- (3) हवाई द्वीप
- (4) कुक द्वीप

142. निम्नलिखित में से कौन-सा सुमेलित **नहीं** है ?

बायोम	वनस्पति
(1) सुई पत्ती शंकु वृक्ष	— स्प्रूस, फर
(2) ऊष्ण कटिबंधीय मानसूनी	— सागवान, साल
(3) मध्य अक्षांशीय मिश्रित	— रोजवुड, आयरन वुड
(4) ऊष्ण कटिबंधीय सवाना	— चपटे मुकुट वाले पेड़

143. कॉरियालिस बल एवं इसके प्रभाव के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?

- (1) ठीक ध्रुवों पर यह शून्य होता है।
- (2) यह पृथ्वी के घूर्णन का परिणाम है।
- (3) पवनों में विक्षेपण ध्रुवों के निकट अधिक पाया जाता है।
- (4) उत्तरी गोलार्द्ध में पवनें अपनी दायीं ओर विक्षेपित हो जाती हैं।

141. Which one of the following is located in "Melanesian Islands" ?

- (1) New Guinea Island
- (2) Marshall Island
- (3) Hawaii Island
- (4) Cook Island

142. Which one of the following is **not** matched correctly ?

Biome	Vegetation
(1) Needleleaf Conifers	— Spruce, Fir
(2) Tropical Monsoon	— Teak, Sal
(3) Mid Latitude Mixed	— Rosewood, Ironwood
(4) Tropical Savanna	— Trees with flattened crowns

143. Which among the following is **not** a correct statement about coriolis force and its impacts ?

- (1) It is zero right at poles.
- (2) It is a result of earth's rotation.
- (3) The amount of deflection in winds is closer to the poles.
- (4) Air deflects to its right in northern hemisphere.

[A]

[44]

144. यदि कथनात्मक मापक 3 इंच = 1 मील है, तो निरूपक भिन्न/प्रदर्शक भिन्न होगी :

- (1) 1 : 63,360
- (2) 1 : 1,90,080
- (3) 1 : 21,120
- (4) 1 : 31,680

145. 'शांत सागर' (Sea of Tranquility) अवस्थित है :

- (1) मंगल पर
- (2) चन्द्रमा पर
- (3) बृहस्पति पर
- (4) अण्टार्कटिका पर

146. सूची-I को सूची-II से मिलान करें तथा नीचे दिए गए कूट का उपयोग कर सही उत्तर का चयन करें :

सूची - I प्रक्षेप	सूची - II गुण
(अ) दिगंशीय	(i) शुद्ध आकृति
(ब) आर्थोमॉर्फिक	(ii) शुद्ध दिशा
(स) होमोलोग्राफिक	(iii) शुद्ध क्षेत्रफल
(द) मर्केटर	(iv) एकदिश नौपथ

कूट :

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

144. If the statement of scale is 3 inch = 1 mile, the Representative Fraction (R. F.) will be :

- (1) 1 : 63,360
- (2) 1 : 1,90,080
- (3) 1 : 21,120
- (4) 1 : 31,680

145. "Sea of Tranquility" is situated at :

- (1) Mars
- (2) Moon
- (3) Jupiter
- (4) Antarctica

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

List - I Projection	List - II Property
(a) Azimuthal	(i) Correct Shape
(b) Orthomorphic	(ii) True Bearing
(c) Homolographic	(iii) Equal Area
(d) Mercator	(iv) Rhumb Line

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(2)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(3)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(4)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

147. पद 'स्वाशिनबर्ग' सम्बन्धित है :

- (1) जेफ्रीज के तापीय संकुचन सिद्धान्त से
- (2) डेली के महाद्वीपीय स्वतन सिद्धान्त से
- (3) जॉली के रेडियोसक्रियता सिद्धान्त से
- (4) कोबर के भूअभिनति सिद्धान्त से

148. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करें तथा नीचे दिये गये कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन करें :

- (अ) फेल्सिक चट्टानों का रंग हल्का होता है।
- (ब) एक बैथोलिथ का तल दृश्यमान होता है।
- (स) ग्रेनाइट तथा रायोलाइट मैफिक चट्टानें हैं।

कूट :

- (1) केवल (अ) सही है।
- (2) (अ) तथा (स) सही हैं।
- (3) केवल (ब) सही है।
- (4) (अ), (ब) तथा (स) सही हैं।

147. Term 'Zwischengebirge' is associated with :

- (1) Thermal contraction theory of Jeffrey
- (2) Daly's sliding continental theory
- (3) Radioactivity theory of Joly
- (4) Kober's Geosynclinal Orogen theory

148. Examine the following statements and select the correct answer using code given below :

- (a) Felsic rocks are light in colour.
- (b) A Batholith has observable bottom.
- (c) Granite and Rhyolite are Mafic rocks.

Code :

- (1) Only (a) is correct.
- (2) (a) and (c) are correct.
- (3) Only (b) is correct.
- (4) (a), (b) and (c) are correct.

[A]

[46]

149. अल्यूशियन तथा मेरियाना खाइयों का निर्माण हुआ है :

- (1) अपसारी प्लेट किनारे के सहारे
- (2) अभिसारी प्लेट किनारे के सहारे
- (3) ट्रान्सफॉर्म भ्रंश प्लेट किनारे के सहारे
- (4) संरक्षी प्लेट किनारे के सहारे

150. एक पुनर्युवित स्थलाकृति के लक्षण हैं :

- (अ) नदी वेदिकाएँ
- (ब) अधः कर्तित विसर्प
- (स) संरचनात्मक सोपान
- (द) निक-प्वाइंट

कूट :

- (1) (अ), (ब), (स) तथा (द)
- (2) (अ), (ब) तथा (द)
- (3) (ब), (स) तथा (द)
- (4) (स) तथा (द)

149. Aleutian and Mariana trenches are formed along with :

- (1) Divergent Plate Boundaries
- (2) Convergent Plate Boundaries
- (3) Transform Fault Plate Boundaries
- (4) Conservative Plate Boundaries

150. A rejuvenated topography is characterized by :

- (a) River terraces
- (b) Incised Meanders
- (c) Structural benches
- (d) Knick-Points

Code :

- (1) (a), (b), (c) and (d)
- (2) (a), (b) and (d)
- (3) (b), (c) and (d)
- (4) (c) and (d)

FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए

6. प्रश्नों के उत्तर, उत्तर पत्रक में निर्धारित खानों को काले बॉल प्वाइंट पेन से पूर्णतया भरना है, जैसा कि नीचे दिखाया गया है :

① ● ③ ④

आप द्वारा दिया गया उत्तर गलत माना जाएगा, यदि उत्तर वाले खाने को निम्न प्रकार से भरते हैं :

⊙ ⊗ ● ⊕

यदि एक से ज्यादा खानों को भर देते हैं तो आपका उत्तर गलत माना जाएगा।

6. Answers to questions in answer sheet are to be given by darkening complete circle using Black ball point pen as shown below :

① ● ③ ④

The answer will be treated wrong, if it is marked, as given below :

⊙ ⊗ ● ⊕

If you fill more than one circle it will be treated as a wrong answer.

7. रफ कार्य प्रश्न-पुस्तिका में इस प्रयोजन के लिए दी गई खाली जगह पर ही करें। (Rough work should be done only in the space provided in the Question Booklet for the same.)
8. सभी उत्तर केवल OMR उत्तर पत्रक पर ही अंकित करें। अपने उत्तर ध्यानपूर्वक अंकित करें। उत्तर बदलने हेतु श्वेत रंजक (सफेद पल्पूड) का प्रयोग निषिद्ध है। (The answers are to be recorded on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully. Whitener (white fluid) is not allowed for changing answers.)
9. प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प के लिए OMR उत्तर पत्रक पर केवल एक वृत्त को ही पूरी तरह काले बॉल प्वाइंट पेन से भरें। एक बार उत्तर अंकित करने के बाद उसे बदला नहीं जा सकता है। (Out of the four alternatives for each question, only one circle for the most appropriate answer is to be darkened completely with Black Ball Point Pen on the OMR Answer Sheet. The answer once marked is not allowed to be changed.)
10. अभ्यर्थी सुनिश्चित करें कि इस उत्तर पत्रक को मोड़ा न जाए एवं उस पर कोई अन्य निशान न लगाएँ। अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान के अतिरिक्त अन्यत्र न लिखें। (The candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not make any stray mark on the Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Answer Sheet.)
11. प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक का ध्यानपूर्वक प्रयोग करें, क्योंकि किसी भी परिस्थिति में (प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के क्रमांक में भिन्नता की स्थिति को छोड़कर) दूसरी प्रश्न पुस्तिका सैट उपलब्ध नहीं करवाई जाएगी। (Handle the Question Booklet and Answer Sheet with care, as under no circumstances (except for discrepancy in Question Booklet and Answer Sheet Serial No.), **another set of Question Booklet will not be provided.**)
12. प्रश्न-पुस्तिका/उत्तर पत्रक में दिए गए क्रमांक को अभ्यर्थी सही तरीके से हस्ताक्षर चार्ट में लिखें। (The candidates should write the correct Number as given in the Question Booklet/Answer Sheet in the Signature Chart.)
13. अभ्यर्थी को परीक्षा हॉल/कक्ष में प्रवेश पत्र और पहचान पत्र के अतिरिक्त किसी प्रकार की पाठ्य-सामग्री, मुद्रित या हस्तलिखित कागज की पर्चियाँ, पेजर, मोबाइल फोन, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण या किसी अन्य प्रकार की सामग्री को ले जाने या उपयोग करने की अनुमति नहीं है। (Candidates are not allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, pager, mobile phone, electronic device or any other material except the Admit Card and Identity Card inside the examination hall/room.)
14. पर्यवेक्षक द्वारा पूछे जाने पर प्रत्येक अभ्यर्थी अपना प्रवेश कार्ड (रोल नं०) और पहचान पत्र दिखाएँ। (Each candidate must show on demand his/her Admit Card (Roll No.) and identity card to the Invigilator.)
15. केन्द्र अधीक्षक या पर्यवेक्षक की विशेष अनुमति के बिना कोई अभ्यर्थी अपना स्थान न छोड़ें। (No candidate, without special permission of the Superintendent or Invigilator, should leave his/her seat.)
16. कार्यरत पर्यवेक्षक को अपना उत्तर पत्रक दिए बिना एवं हस्ताक्षर चार्ट पर दोबारा हस्ताक्षर किए बिना अभ्यर्थी परीक्षा हॉल नहीं छोड़ेंगे। यदि किसी अभ्यर्थी ने दूसरी बार हस्ताक्षर चार्ट पर हस्ताक्षर नहीं किए तो यह माना जाएगा कि उसने उत्तर पत्रक नहीं लौटाया है और यह अनुचित साधन का मामला माना जाएगा। OMR उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान पर सभी अभ्यर्थियों द्वारा बायें हाथ के अंगूठे का निशान लगाया जाना है। अंगूठे का निशान लगाते समय इस बात का ध्यान रखा जाए कि स्याही सही मात्रा में ही लगाई जाए अर्थात् स्याही की मात्रा न तो बहुत अधिक हो व न ही बहुत कम। (The candidates should not leave the Examination Hall without handing over their Answer Sheet to the Invigilator on duty and signing the Signature Chart twice. Cases where a candidate has not signed the Signature Chart second time will be deemed not to have handed over the Answer Sheet and dealt with as an unfair means case. **All candidates have to affix left hand thumb impression on the OMR answer sheet at the place specified which should be properly inked i.e. they should not be either over inked or dried in nature.**)
17. इलेक्ट्रॉनिक/हस्तचालित परिकलक का उपयोग वर्जित है। (Use of Electronic/Manual Calculator is prohibited.)
18. परीक्षा हॉल में आचरण के लिए, अभ्यर्थी विवरणिका में दी गई प्रक्रिया/दिशा-निर्देश व बोर्ड के सभी नियमों एवं विनियमों का विशेष ध्यान रखें। अनुचित साधनों के सभी मामलों का फैसला बोर्ड के नियमों एवं विनियमों के अनुसार होगा। (The candidates are governed by Guidelines/Procedure given in the Information Bulletin, all Rules and Regulations of the Board with regard to their conduct in the Examination Hall. All cases of unfair means will be dealt with as per Rules and Regulations of the Board.)
19. किसी हालत में प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक का कोई भाग अलग न करें। (No part of the Question Booklet and Answer Sheet shall be detached under any circumstances.)
20. परीक्षा सम्पन्न होने पर, अभ्यर्थी कक्ष/हॉल छोड़ने से पूर्व उत्तर पत्रक कक्ष-पर्यवेक्षक को अवश्य सौंप दें। अभ्यर्थी अपने साथ इस प्रश्न-पुस्तिका को ले जा सकते हैं। (On completion of the test, the candidate must hand over the Answer Sheet to the Invigilator in the Room/Hall. The candidates are allowed to take away this Question Booklet with them.)