

प्रथम 10 मिनट में अभ्यर्थी अपनी प्रश्न-पुस्तिका के क्रमांक का मिलान ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक के क्रमांक से अवश्य कर लें। यदि ओ०एम०आर० 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. – 2021
GEOGRAPHY

Sub. Code No. : 309

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

अनुक्रमांक (अंकों में) :

SET : A

Roll No. (In Figures)

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

Roll No. (In Words)

परीक्षा केन्द्र का नाम : _____

Name of Examination Centre

अभ्यर्थी का नाम : _____

Name of Candidate

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर : _____

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 करवाएं। (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 अभिज्ञता : 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.)

रफ कार्य के लिए (FOR ROUGH WORK)

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.

1. पहला बुद्धि परीक्षण किसने बनाया ?

- (1) लेवेटर
- (2) सेंगुइन
- (3) फ्रान्सिस गाल्टन
- (4) अल्फ्रेड बिनो और साइमन

2. मनोविज्ञान की शाखा जो यह अध्ययन करती है कि लोग पूरे जीवनकाल में शारीरिक, संज्ञानात्मक और सामाजिक रूप से कैसे बदलते हैं, कहलाती है :

- (1) नैदानिक मनोविज्ञान
- (2) परामर्श मनोविज्ञान
- (3) विकासात्मक मनोविज्ञान
- (4) प्रयोगात्मक मनोविज्ञान

3. निम्नलिखित में से कौन-सा जन्मजात अभिप्रेरक **नहीं** है ?

- (1) सुरक्षा
- (2) भूख
- (3) प्यास
- (4) विश्राम

4. यह किसने कहा कि "किशोरावस्था दबाव, तनाव, तूफान तथा संघर्ष की अवस्था है" ?

- (1) विलियम एच० बर्टन
- (2) स्टेनले हॉल
- (3) जे० ए० हेडफील्ड
- (4) जीन पियाजे

1. Who developed the first intelligence test ?

- (1) Lavator
- (2) Sanguin
- (3) Francis Galton
- (4) Alfred Binet and Simon

2. A branch of psychology which studies how people change physically, cognitively and socially over the entire life span is known as :

- (1) Clinical psychology
- (2) Counselling psychology
- (3) Developmental psychology
- (4) Experimental psychology

3. Which of the following is **not** the innate motive ?

- (1) Safety
- (2) Hunger
- (3) Thirst
- (4) Rest

4. Who stated that "Adolescence is a period of stress, strain, storm and strife" ?

- (1) William H. Barton
- (2) Stanley Hall
- (3) J. A. Hadfield
- (4) Jean Piaget

[A]

5. निम्नलिखित में से कौन-सा गैने द्वारा प्रदत्त अधिगम सोपानिकी सिद्धान्त का उच्चतम स्तर है ?
- (1) समस्या समाधान अधिगम
 - (2) सिद्धान्त अधिगम
 - (3) प्रत्यय अधिगम
 - (4) बहुविभेदन अधिगम
6. निम्नलिखित में से कौन-सी व्यक्तित्व मापन की अप्रक्षेपी तकनीक है ?
- (1) साहचर्य प्रविधि
 - (2) समाजमितीय प्रविधि
 - (3) रचना प्रविधि
 - (4) पूर्ति प्रविधि
7. निम्नलिखित में से कौन-सा अच्छे मानसिक स्वास्थ्य का लक्षण **नहीं** है ?
- (1) सांवेगिक परिपक्वता
 - (2) आत्मविश्वास
 - (3) असहनीयता
 - (4) आत्म मूल्यांकन की क्षमता
8. निम्नलिखित में से कौन-सा संप्रत्यय जीन पियाजे ने अपने संज्ञानात्मक विकास सिद्धान्त में **नहीं** दिया है ?
- (1) आत्मसातीकरण
 - (2) समविष्टीकरण
 - (3) सांकेतिक
 - (4) संतुलन

[4]

5. Which of the following is the highest level in hierarchical theory of learning given by Gagne ?
- (1) Problem solving learning
 - (2) Principle learning
 - (3) Concept learning
 - (4) Multiple discrimination learning
6. Which of the following is the non projective technique of personality measurement ?
- (1) Association technique
 - (2) Sociometric technique
 - (3) Construction technique
 - (4) Completion technique
7. Which of the following is **not** the characteristic of good mental health ?
- (1) Emotional maturity
 - (2) Self confidence
 - (3) Intolerance
 - (4) Capacity of self evaluation
8. Which of the following concept is **not** introduced by Jean Piaget in his Cognitive Development theory ?
- (1) Assimilation
 - (2) Accommodation
 - (3) Symbolic
 - (4) Equilibration

9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक चरण चरित्र के विकास के संदर्भ में जेम्स ड्रेवर द्वारा निर्धारित चरणों में से **नहीं** है ?
- (1) अपरिष्कृत संवेगों का चरण
 - (2) मनोभाव का चरण
 - (3) आत्मसम्मान चरण
 - (4) पारंपरिक चरण के अनुरूप
10. संज्ञानात्मक विकास के सामाजिक-सांस्कृतिक सिद्धांत के जनक कौन थे ?
- (1) जीन पियाजे
 - (2) जेरोम ब्रूनर
 - (3) लेव वाइगोट्स्की
 - (4) कोहलबर्ग
11. निम्नलिखित में से कौन-सी व्यक्तित्व मापन की प्रक्षेपी प्रविधि **नहीं** है ?
- (1) शब्द साहचर्य परीक्षण
 - (2) वुडवर्थ का व्यक्तिगत दत्त पत्र
 - (3) वाक्य पूर्ति परीक्षण
 - (4) चित्र कथानक परीक्षण
12. निम्नलिखित में से कौन-सा कैटल द्वारा प्रतिपादित व्यक्तित्व के गत्यात्मक विशेषक का प्रकार **नहीं** है ?
- (1) अभिवृत्ति
 - (2) तीव्र इच्छा
 - (3) स्थायी भाव
 - (4) रूढ़िवादी

9. Which one of the following stage is **not** prescribed by James Draver in the context of development of character ?
- (1) The stage of crude emotion
 - (2) The stage of sentiment
 - (3) The self regard stage
 - (4) Conforming conventional stage
10. Who was the founder of socio-culture theory of cognitive development ?
- (1) Jean Piaget
 - (2) Jerom Bruner
 - (3) Lev Vygotsky
 - (4) Kohlberg
11. Which of the following is **not** the type of projective technique of personality measurement ?
- (1) Word Association Test
 - (2) Woodworth's Personal Data Sheet
 - (3) Sentence Completion Test
 - (4) Thematic Apperception Test
12. Which of the following is **not** the type of dynamic trait of personality given by Cattell ?
- (1) Attitude
 - (2) Urge
 - (3) Sentiment
 - (4) Conservative

[A]

13. किस आयु वर्ग के लिए बालक प्रसंगबोध परीक्षण (सीएटी) लागू हो सकता है ?

- (1) 2 से 5 वर्ष
- (2) 0 से 4 वर्ष
- (3) 16 से 18 वर्ष
- (4) 3 से 10 वर्ष

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

- (1) माँसपेशियों का भार कुल शरीर के भार का 20% होता है।
- (2) दिवास्वप्न देखने की प्रवृत्ति बढ़ती है।
- (3) शब्दकोश बढ़ जाता है।
- (4) मानसिक योग्यतायें अपनी चरम सीमा पर पहुँच जाती हैं।

15. निम्नलिखित में से कौन-सी अभिप्रेरण की **असत्य** विशेषता है ?

- (1) अभिप्रेरण में व्यक्ति का व्यवहार लक्ष्योन्मुखी होता है।
- (2) अभिप्रेरित व्यवहार निरंतरता करता है।
- (3) अभिप्रेरित व्यवहार की प्रकृति कठोर होती है।
- (4) अभिप्रेरणा मनुष्य में ऊर्जा परिवर्तन करती है।

16. स्टेनफोर्ड-बिने बुद्धिलब्धि स्केल के अनुसार न्यून मानसिक मंदता वाले बालकों की बुद्धिलब्धि सीमा क्या होती है ?

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

[6]

13. For which age group the Children Apperception Test (CAT) is applicable ?

- (1) 2 to 5 yrs.
- (2) 0 to 4 yrs.
- (3) 16 to 18 yrs.
- (4) 3 to 10 yrs.

14. Which of the following is **not** the characteristic of Adolescence ?

- (1) Weight of muscles is 20% of total weight of body.
- (2) Tendency of day dreams increased.
- (3) Vocabulary too increases.
- (4) Mental abilities reach at their highest level.

15. Which of the following is the **false** characteristic of motivation ?

- (1) In motivation, behaviour of person is goal oriented.
- (2) Motivated behaviour does continuity.
- (3) Nature of motivated behaviour is rigid.
- (4) Motivation does energy changes in human beings.

16. According to Stanford-Binet IQ scale, what is the IQ range of low mentally retarded children ?

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

17. खेल के प्रत्याशित सिद्धांत के प्रतिपादक कौन थे ?

- (1) कार्ल ग्रूस
- (2) मैकडूगल
- (3) हर्बर्ट स्पेन्सर
- (4) जी० स्टेनले हॉल

18. निम्नलिखित में से कौन-सा एक आदतों की विशेषताओं के संदर्भ में *गलत* कथन है ?

- (1) आदत विशिष्ट स्थिति के लिए स्वतः प्रतिक्रिया है।
- (2) आदत वंशानुक्रम से हासिल की जाती है।
- (3) आदत अच्छी तरह से सीखा प्रदर्शन है।
- (4) आदत केवल समान परिस्थितियाँ होने पर प्रदर्शित होती है।

19. निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धान्त अधिगम के अन्तरण सिद्धान्तों से सम्बन्धित *नहीं* है ?

- (1) मानसिक अनुशासन का सिद्धान्त
- (2) रटन्त स्मृति का सिद्धान्त
- (3) समान अवयव का सिद्धान्त
- (4) सामान्यीकरण का सिद्धान्त

17. Who was the propounder of Anticipatory theory of play ?

- (1) Karl Groos
- (2) McDougall
- (3) Herbert Spencer
- (4) G. Stanley Hall

18. Out of the following which one is the *wrong* statement in context of characteristics of habits ?

- (1) Habit is automatic response to specific situation.
- (2) Habit is acquired through heredity.
- (3) Habit is a well learned performance.
- (4) Habit is performed only under similar circumstances.

19. Which of the following theory is *not* related with the theories of transfer of learning ?

- (1) Theory of mental discipline
- (2) Theory of rote memory
- (3) Theory of identical elements
- (4) Theory of generalisation

[A]

20. निम्नलिखित में से कौन-सा थॉर्नडाइक के सम्बन्धवाद सिद्धान्त का अन्य नाम **नहीं** है ?

- (1) उद्दीपक अनुक्रिया सिद्धान्त
- (2) अधिगम का बंध सिद्धान्त
- (3) अनुबंधित अनुक्रिया का सिद्धान्त
- (4) प्रयास एवं त्रुटि का सिद्धान्त

21. निम्नलिखित में से कौन-सा आधुनिक मनोविज्ञान का व्यावहारिक दृष्टिकोण है ?

- (1) खुले व्यवहार पर ध्यान केन्द्रित करता है।
- (2) संज्ञानात्मक क्रियाओं पर ध्यान केन्द्रित करता है।
- (3) जैविक घटनाओं पर केन्द्रित है।
- (4) पुरुष पूर्वाग्रह की आलोचना पर केन्द्रित है।

22. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मूलप्रवृत्तियों की विशेषताओं के संदर्भ में **गलत** कथन है ?

- (1) मूलप्रवृत्ति जन्मजात होती है।
- (2) मूलप्रवृत्ति बहुत शक्तिशाली होती है।
- (3) मूलप्रवृत्ति अल्पकालिक होती है।
- (4) मूलप्रवृत्ति मनोशारीरिक स्वभाव है।

23. विचार, निर्णय लेने, भाषा और अन्य उच्च मानसिक प्रक्रिया से जुड़ी मानसिक गतिविधियों को कहा जाता है :

- (1) दृश्य चित्र
- (2) संज्ञान
- (3) संप्रत्यय
- (4) प्रस्ताव/साध्य

[8]

20. Which of the following is **not** the other name of Thorndike's theory of Connectionism ?

- (1) Stimulus response theory
- (2) Bond theory of learning
- (3) Theory of conditioned response
- (4) Trial and Error theory

21. Which of the following is behavioural perspective of modern psychology ?

- (1) Focuses on overt behaviour.
- (2) Focuses on cognitive processes.
- (3) Focuses on the biological events.
- (4) Focuses on critique of male bias.

22. Out of the following which one is the **wrong** statement in context of characteristics of instincts ?

- (1) Instinct is innate.
- (2) Instinct is very powerful.
- (3) Instinct is ephemeral.
- (4) Instinct is psycho-physical disposition.

23. The mental activities associated with thought, decision making, language and other higher mental processes is called :

- (1) Visual images
- (2) Cognition
- (3) Concepts
- (4) Propositions

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

- (1) अधिगम एक प्रक्रिया है न कि उत्पाद।
- (2) अधिगम प्रक्रिया सदैव उद्देश्यपूर्ण होती है।
- (3) अधिगम का क्षेत्र व्यापक होता है।
- (4) मूलप्रवृत्ति एवं प्रतिक्रिया क्रियाओं के द्वारा होने वाले व्यवहार के परिवर्तन भी अधिगम माने जाते हैं।

25. निम्नलिखित में से कौन-सा जे० पी० गिलफर्ड द्वारा प्रदत्त बुद्धि के त्रिविमिय प्रारूप के एक घटक विषयवस्तु का प्रकार *नहीं* है ?

- (1) आकृतिक
- (2) प्रणाली
- (3) सांकेतिक
- (4) व्यावहारिक

26. निम्नलिखित में से कौन-सा स्मृति के तत्त्वों का *सही* तार्किक क्रम है ?

- (1) अधिगम → पुनः स्मरण → धारण → पहचान
- (2) पुनः स्मरण → अधिगम → धारण → पहचान
- (3) अधिगम → पुनः स्मरण → पहचान → धारण
- (4) अधिगम → धारण → पुनः स्मरण → पहचान

24. Which of the following is the *false* statement ?

- (1) Learning is a process not a product.
- (2) Learning process is always purposeful.
- (3) Area of learning is broader.
- (4) Behaviour changes through instincts and reflex actions are also considered as learning.

25. Which of the following is *not* the type of one of the component content under three dimensional model of intellect given by J. P. Guilford ?

- (1) Figural
- (2) System
- (3) Symbolic
- (4) Behavioural

26. Which of the following is the *correct* logical order of elements of memory ?

- (1) Learning → Recall → Retention → Recognition
- (2) Recall → Learning → Retention → Recognition
- (3) Learning → Recall → Recognition → Retention
- (4) Learning → Retention → Recall → Recognition

[A]

[10]

27. सृजनशीलता के पोषण एवं संवर्द्धन के लिए मस्तिष्क उद्वेलन विधि का प्रतिपादन किसने किया था ?

- (1) टॉरेन्स
- (2) मायर्स
- (3) ऑसबर्न
- (4) गॉर्डन

28. निम्नलिखित में से कौन-सा दबी हुई भावनात्मक ऊर्जा को निकालने का सही तरीका *नहीं* है ?

- (1) स्थानापन्न प्रतिक्रियाएँ
- (2) विस्थापन
- (3) प्रतिगमन
- (4) आत्म करुणा

29. निम्नलिखित में से मन का कौन-सा स्तर पूर्णतया सुखवादी और सुख प्राप्ति के अनुसिद्धान्तों द्वारा निर्देशित होता है ?

- (1) इदम्
- (2) अहम्
- (3) परा अहम्
- (4) पित्त प्रकृति

30. मनोविश्लेषणात्मक विधि के जनक कौन थे ?

- (1) जे० बी० वाटसन
- (2) विल्हेल्म वुण्ट
- (3) सिगमण्ड फ्रायड
- (4) जे० एम० कैटल

27. Who propounded Brain storming method for fostering and boosting creativity ?

- (1) Torrance
- (2) Myres
- (3) Osborn
- (4) Gordon

28. Which one of the following is *not* correct way of releasing pent up emotional energy ?

- (1) Substitute responses
- (2) Displacement
- (3) Regression
- (4) Self pity

29. Which of the following structure of mind directed according to Hedonistic and pleasure principle ?

- (1) Id
- (2) Ego
- (3) Super Ego
- (4) Choleric

30. Who was the propounder of psycho-analytical method ?

- (1) J. B. Watson
- (2) Wilhelm Wundt
- (3) Sigmund Freud
- (4) J. M. Cattell

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. कौन-सा वाक्य संबंधसूचक अव्यय का उदाहरण है ?

- (1) इतना खा लिया, इसे कैसे पचाओगे।
- (2) शीला के समान कोई आलसी नहीं है।
- (3) मैंने पर्याप्त पढ़ लिया है, अब थोड़ा आराम करूँगा।
- (4) ज़रा सोच-समझकर बोलिए।

32. अनुचित विलोम शब्द युग्म युक्त विकल्प पहचानिए :

- (1) विधि - निषेध
- (2) खल - सज्जन
- (3) अमर - मर्त्य
- (4) वैर - क्रोध

33. 'चिकना मुँह पेट खाली' लोकोक्ति का सही अर्थ है :

- (1) अपने हाथ से दान देना
- (2) देखने में सुखी भीतर से दुःखी
- (3) अत्यधिक प्यारा होना
- (4) ज़बरदस्ती गले पड़ना

34. निम्न में से **सही** संधि युक्त शब्द कौन-सा है ?

- (1) युधि + स्थिर = युधिष्ठिर
- (2) गुरु + उपदेश = गुरोपदेश
- (3) अभि + इप्सा = अभिप्सा
- (4) गति + अवरोध = गत्यावरोध

35. निम्नलिखित वर्णों के संदर्भ में कौन-सा विकल्प **असंगत** है ?

- (1) य - तालव्य, अल्पप्राण, घोष
- (2) इ - तालव्य, ह्रस्व, अवृत्तमुखी
- (3) ब - ओष्ठ्य, घोष, अल्पप्राण
- (4) ष - मूर्धन्य, अल्पप्राण, अघोष

36. प्रत्यय की दृष्टि से **असुमेलित** विकल्प का चयन कीजिए :

- (1) भागिनेय = भगिनी + य
- (2) वार्धक्य = वर्धक + य
- (3) ऐश्वर्य = ईश्वर + य
- (4) वैशिष्ट्य = विशिष्ट + य

37. उपसर्ग से निर्मित शब्दों के संदर्भ में कौन-सा विकल्प **असंगत** है ?

- (1) परि - पर्यक, पारिभाषिक, पर्युषण
- (2) अति - अत्युक्ति, अतीत, अत्यावश्यक
- (3) अन - अनसूया, अनधिकार, अनशन
- (4) प्रति - प्रत्यर्पण, प्रतीक्षा, प्रतीक

38. शब्द-प्रकृति की दृष्टि से **असंगत** युग्म चुनिए :

- (1) गोस्वामी - तत्सम शब्द
- (2) मुकद्दमा - देशज शब्द
- (3) पंख - तद्भव शब्द
- (4) तहसीलदार - संकर शब्द

39. समास-विग्रह की दृष्टि से कौन-सा विकल्प *असंगत* है ?

- (1) शुभंकर — शुभ को करने वाला
- (2) रसमलाई — रस में डूबी हुई मलाई
- (3) नवयुवक — नौ युवकों का समूह
- (4) शाखामृग — शाखाओं पर रहने/दौड़ने वाला मृग

40. निम्न में से *असंगत* विकल्प पहचानिए :

- (1) सातत्य — अव्यय से निर्मित भाववाचक संज्ञा
- (2) निजता — सर्वनाम से निर्मित भाववाचक संज्ञा
- (3) रोगिणी — भाववाचक संज्ञा से निर्मित विशेषण
- (4) शक्तिशाली — विशेषण से निर्मित भाववाचक संज्ञा

41. अर्थ की दृष्टि से कौन-सा मुहावरा संगत *नहीं* है ?

- (1) ख़याली पुलाव पकाना — व्यर्थ की बातें करना
- (2) अपना-सा मुँह लेकर रह जाना — असफल होने पर लज्जित होना
- (3) अँधेरे घर का उजाला — एकमात्र सहारा
- (4) ऊँट का सूई की नोक से निकलना — शक्तिशाली का कमजोर होना

42. 'सचिन क्रिकेट खेलता है।' उक्त वाक्य को कर्मवाच्य में बदलिए :

- (1) सचिन क्रिकेट खेलेगा।
- (2) सचिन क्रिकेट नहीं खेलता है।
- (3) सचिन से क्रिकेट खेला जाता था।
- (4) सचिन के द्वारा क्रिकेट खेला जाता है।

43. निम्न में से किस विकल्प की सभी क्रियाएँ 'अकर्मक' हैं ?

- (1) चलना, मुस्कराना, खिलना
- (2) दौड़ना, रूठना, लिखना
- (3) हँसना, खाना, सोना
- (4) रोना, उठना, काटना

44. वाक्य के संदर्भ में कौन-सा विकल्प सुमेलित *नहीं* है ?

- (1) दुष्ट ! तुझे धिक्कार है।
— विस्मयादिबोधक वाक्य
- (2) मैंने माँ का कहना नहीं माना।
— निषेधबोधक वाक्य
- (3) हो सकता है वह आज शाम को आए।
— इच्छाबोधक वाक्य
- (4) समय पर भोजन करोगे तो स्वस्थ रहोगे।
— संकेतार्थक वाक्य

45. 'दादुर, भेक, शालुर' शब्द किसके पर्यायवाची हैं ?

- (1) हाथी
- (2) बन्दर
- (3) मेंढक
- (4) सिंह

अंग्रेजी (ENGLISH)

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

- 46.** Choose the **correct** option :
Transformation from Simple sentence to Complex sentence :
A lost moment is lost forever.
(1) A moment which is lost is lost forever.
(2) A lost moment is forever lost.
(3) Forever a lost moment is lost.
(4) No moment is lost forever.
- 47.** Choose the **correct** option :
Transformation of sentences : Simple to Compound
He must work hard to make up for the lost time.
(1) He must work hard, cover the lost time.
(2) Making up for the lost time he must work hard.
(3) He must work hard and make up for the lost time.
(4) Working hard will make up for the lost time.
- 48.** Select the **correct** conjunctions for the blanks :
We will come it rains not.
(1) if, and (2) even, but
(3) whether, or (4) either, and
- 49.** Choose one word substitution for the following :
A word spelt and pronounced similar but differing in meaning.
(1) Antonym (2) Homonym
(3) Synonym (4) Pseudonym

- 50.** Change the following sentences into Reported Speech by choosing the **correct** option.
"If you want to smoke you'll have to go upstairs." said the landlord.
(1) The landlord told him that if he wants to smoke he'll have to go upstairs.
(2) The landlord told him that if he wanted to smoke he would have to go upstairs.
(3) The landlord said that if he would want to smoke he would go upstairs.
(4) The landlord says if you wanted to smoke you would have to go upstairs.
- 51.** Change the following sentences into Reported Speech by choosing the **correct** option :
"We're waiting for the school bus," said the children, "It's late again."
(1) The children told they're waiting for the school bus and it is late.
(2) The children said they were waiting for the school bus and it is late.
(3) The children complained that they were waiting for the school bus and it was late again.
(4) The children complained that they were waiting for the school bus and it is late.

52. Change the voice from Active to Passive. Choose the *right* option :

We shall discuss the question tomorrow in the meeting.

- (1) The question will be discussed tomorrow in the meeting.
- (2) We will be discussing the question tomorrow in the meeting.
- (3) We shall be discussing tomorrow the question in the meeting.
- (4) The question shall discuss tomorrow in the meeting.

53. Choose the option which has *error* in it :

- (A) You should
- (B) tell to me
- (C) exactly what
- (D) happened there

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

54. Select the *correct* preposition to fill in the blank :

They live the same roof.

- (1) in
- (2) before
- (3) after
- (4) under

55. Select the *correct* meaning of the underlined phrasal verbs :

I cannot make out the meaning of this verse.

- (1) discovery
- (2) understand
- (3) reading
- (4) start

56. Choose the *correct* form of tense given in the option :

She (play) the sitar since 6 o'clock this morning. He just (stop).

- (1) playing, stops
- (2) was played, stopping
- (3) has been playing, has just stopped
- (4) have been playing, stopped

57. Choose the *correct* meaning of the underlined idiom :

He is friendly to the minister, he jumped the queue and got promotion.

- (1) replace something
- (2) hopping
- (3) blame somebody
- (4) get something out of turn

58. Select the *correct* preposition to fill in the blank :

He broke the jug a hundred pieces.

- (1) in (2) into
- (3) over (4) about

59. Select the *correct* infinitive form of the given sentence :

Seeing is believing.

- (1) To see is to believe.
- (2) Seen is to believe.
- (3) To see is believing.
- (4) Seeing is to believe.

60. Select the *correct* tense form :

The car (belong) to my mother. She (use) it today to take Tom to the dentist.

- (1) belonged, is using
- (2) belonged, using
- (3) belong, used
- (4) belongs, is using

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. किसी निश्चित कूट में MONKEY को XDJMNL लिखा जाए, तो TIGER को कैसे लिखा जाएगा ?

- (1) SDFHS
- (2) SHFDQ
- (3) QDFHS
- (4) UJHFS

62. यदि किसी निश्चित पैटर्न में $9 * 3 = 36$, $10 * 6 = 64$, $9 * 1 = 25$, तो उसी पैटर्न पर $23 * 3$ का मान क्या होगा ?

- (1) 169
- (2) 52
- (3) 32
- (4) 576

63. यदि 1988 में 15 अगस्त बुधवार को मनाया गया था, तो यह 1989 में किस दिन मनाया गया था ?

- (1) सोमवार
- (2) मंगलवार
- (3) गुरुवार
- (4) शुक्रवार

61. In a certain code MONKEY is written as XDJMNL. How is TIGER written in that code ?

- (1) SDFHS
- (2) SHFDQ
- (3) QDFHS
- (4) UJHFS

62. In a certain pattern, if $9 * 3 = 36$, $10 * 6 = 64$, $9 * 1 = 25$, then in same pattern what is the value of $23 * 3$?

- (1) 169
- (2) 52
- (3) 32
- (4) 576

63. If the Independence Day in 1988 was celebrated on Wednesday. On what day was it celebrated in the year 1989 ?

- (1) Monday
- (2) Tuesday
- (3) Thursday
- (4) Friday

64. विजय उत्तर की ओर 10 किमी चलता है वहाँ से 6 किमी दक्षिण की ओर चलता है उसके पश्चात् 3 किमी पूर्व की ओर चलता है। अब वह अपने आरम्भिक बिन्दु से कितना किमी तथा किस दिशा में है ?

- (1) 5 किमी पश्चिम
 (2) 5 किमी उत्तर-पूर्व
 (3) 7 किमी पूर्व
 (4) 7 किमी पश्चिम

65. पाँच भिन्न-भिन्न घर A से E, एक पंक्ति में स्थित हैं। A, B के दायीं ओर है और E, C के बायीं ओर है तथा A के दायीं ओर है B, D के दायीं ओर है। कौन-सा घर एकदम मध्य में है ?

- (1) A (2) B
 (3) D (4) E

66. लड़कियों की एक पंक्ति में शिल्पा का स्थान बायें से 8वाँ है और रीना का स्थान दायें से 17वाँ है यदि वे अपना स्थान अदल-बदल दें तो शिल्पा बायें से 14वें स्थान पर हो जाती है। पंक्ति में कुल कितनी लड़कियाँ हैं ?

- (1) 27 (2) 29
 (3) 32 (4) 30

67. $0.34\overline{67} + 0.13\overline{33}$ समान होगा :

- (1) 0.48
 (2) $0.48\overline{01}$
 (3) $0.\overline{48}$
 (4) $0.4\overline{8}$

64. Vijay walks 10 km towards North, from there, he walks 6 km towards South, then he walks 3 km towards East. How far and in which direction is he with reference to his starting point ?

- (1) 5 km West
 (2) 5 km North-East
 (3) 7 km East
 (4) 7 km West

65. There are five different houses A to E in a row. A is to the right of B and E is to the left of C and right of A. B is to the right of D. Which of the house is exactly in the middle ?

- (1) A (2) B
 (3) D (4) E

66. In a row of girls, Shilpa is 8th from the left and Reena is 17th from the right, if they interchange their positions, Shilpa becomes 14th from the left. How many girls are there in a row ?

- (1) 27 (2) 29
 (3) 32 (4) 30

67. $0.34\overline{67} + 0.13\overline{33}$ is equal to :

- (1) 0.48
 (2) $0.48\overline{01}$
 (3) $0.\overline{48}$
 (4) $0.4\overline{8}$

68. संख्या शृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए :

127, 128, 136, 163, 227,

- (1) 352 (2) 350
(3) 357 (4) 341

69. यदि A का अर्थ 'जोड़', B का अर्थ 'घटाव', C का अर्थ 'भाजित', D का अर्थ 'गुणन' हो, तो निम्नलिखित का सरल मान क्या होगा ?

18 A 12 C 6 D 2 B 5 =

- (1) 25 (2) 27
(3) 15 (4) 17

70. नीचे दी गई अक्षर शृंखला में छूटे हुए अक्षरों को ज्ञात कीजिए :

$a - cdaab - cc - daa - bbb - ccddd$

- (1) $bdbda$
(2) $bddca$
(3) $dbbca$
(4) $bbdac$

71. किसी वर्ग के अन्तःवृत्त और बहिर्वृत्त के क्षेत्रफल का अनुपात होगा :

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

72. 11, 11.11, 0.11, 0.011 का मंसंपं क्या होगा ?

- (1) 0.011 (2) 1.1
(3) 0.11 (4) 0.111

68. Find the next term of the number series :

127, 128, 136, 163, 227,

- (1) 352 (2) 350
(3) 357 (4) 341

69. If A means 'plus', B means 'minus', C means 'divide by', D means 'multiply'. Then what will be simplified value of

18 A 12 C 6 D 2 B 5 = ?

- (1) 25 (2) 27
(3) 15 (4) 17

70. Find the missing letters in the given letter series :

$a - cdaab - cc - daa - bbb - ccddd$

- (1) $bdbda$
(2) $bddca$
(3) $dbbca$
(4) $bbdac$

71. The ratio of the areas of the incircle and circumcircle of a square will be :

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

72. What is the HCF of 11, 11.11, 0.11, 0.011 ?

- (1) 0.011 (2) 1.1
(3) 0.11 (4) 0.111

[A]

[18]

- 73.** निम्नलिखित प्रश्न में संख्याएँ किसी निश्चित पैटर्न पर पंक्तिवार अथवा स्तम्भवार लिखी हुई हैं। उस पैटर्न को पहचानिए और छूटी हुई संख्या (प्रश्नवाचक चिह्न) ज्ञात कीजिए :

6	11	25
8	6	16
12	5	?

- (1) 18 (2) 16
(3) 12 (4) 10
- 74.** दो रेलगाड़ियाँ 132 मीटर एवं 108 मीटर लम्बी एक-दूसरे से विरुद्ध दिशा में आ रही हैं जिसमें से एक की चाल 32 किमी/घण्टा तथा दूसरी की 40 किमी/घण्टा है। कितने समय में वे एक-दूसरे को पार कर जायेंगी ?
- (1) 8 से०
(2) 10 से०
(3) 12 से०
(4) 11 से०
- 75.** यदि 7 बढ़ई 7 कुर्सियों को 8 घण्टे में बना सकते हैं तो, 70 बढ़ई 70 कुर्सियों को बनाने में कितने घण्टे लगायेंगे ?
- (1) 8 घण्टे
(2) 560 घण्टे
(3) 56 घण्टे
(4) 70 घण्टे

- 73.** The numbers in the following question numbers are written according to certain pattern row-wise or column-wise. Identify the pattern and find the missing character accordingly :

6	11	25
8	6	16
12	5	?

- (1) 18 (2) 16
(3) 12 (4) 10
- 74.** Two trains 132 meters and 108 meters long are running in opposite direction, one at the speed of 32 km/hr and another at the speed of 40 km/hr. In what time will they cross each other ?
- (1) 8 sec.
(2) 10 sec.
(3) 12 sec.
(4) 11 sec.
- 75.** If 7 carpenters can make 7 chairs in 8 hours, how many hours will 70 carpenters take to make 70 chairs ?
- (1) 8 hours
(2) 560 hours
(3) 56 hours
(4) 70 hours

76. किसी वस्तु का मूल्य 20% बढ़ जाता है, तो बताइए किसी उपभोक्ता द्वारा अपने उपभोग में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि उसके खर्च में कोई वृद्धि नहीं हो ?

- (1) $16\frac{2}{3}\%$ (2) $15\frac{2}{3}\%$
 (3) $17\frac{2}{3}\%$ (4) $16\frac{1}{3}\%$

77. $\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2}}}}}$ का मान क्या होगा ?

- (1) 0 (2) 2
 (3) 1 (4) $2^{31/32}$

78. ₹ 10,000 चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में 5 वर्ष में दुगुने हो जाते हैं, तो 20 वर्ष पश्चात् उसी चक्रवृद्धि ब्याज की दर से यह धन कितना हो जाएगा ?

- (1) ₹ 40,000
 (2) ₹ 60,000
 (3) ₹ 80,000
 (4) ₹ 1,60,000

79. A ने B को घड़ी 10% लाभ से बेच दी और B ने इसे C को 10% हानि से बेच दी। यदि C ने घड़ी का मूल्य ₹ 990 चुकाया हो, तो बताइए A ने उस घड़ी को कितने में खरीदा था ?

- (1) ₹ 900
 (2) ₹ 1,000
 (3) ₹ 1,200
 (4) ₹ 950

76. The price of any item is increased by 20%. Find the reduction in the consumption of the item by a consumer so that there is no increase on his expenditure :

- (1) $16\frac{2}{3}\%$ (2) $15\frac{2}{3}\%$
 (3) $17\frac{2}{3}\%$ (4) $16\frac{1}{3}\%$

77. What is the value of $\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2}}}}}$?

- (1) 0 (2) 2
 (3) 1 (4) $2^{31/32}$

78. A sum of ₹ 10,000 deposited at compound interest becomes double after 5 years. After 20 years the amount will be :

- (1) ₹ 40,000
 (2) ₹ 60,000
 (3) ₹ 80,000
 (4) ₹ 1,60,000

79. A sold a watch to B at a gain of 10% and B sold it to C at a loss of 10%. If C paid ₹ 990 for it, then how much amount paid by A ?

- (1) ₹ 900
 (2) ₹ 1,000
 (3) ₹ 1,200
 (4) ₹ 950

[A]

[20]

80. 2 : 5 अनुपात वाली प्रत्येक संख्या में कौन-सी संख्या जोड़ी जाए कि प्राप्त संख्याओं का अनुपात 5 : 6 हो जाए ?

- (1) 12 (2) 11
(3) 13 (4) 14

81. 'हरिप्रभा' मासिक पत्रिका का प्रकाशन किया जाता है :

- (1) सूचना एवं जनसम्पर्क विभाग द्वारा
(2) हरियाणा साहित्य अकादमी द्वारा
(3) हरियाणा संस्कृत अकादमी द्वारा
(4) हरियाणा हिंदी ग्रंथ अकादमी द्वारा

82. निम्नलिखित में से कौन 2021 में 'पद्म भूषण' प्राप्तकर्ता हैं ?

- (1) जय भगवान गोयल
(2) वीरेन्द्र सिंह
(3) तरलोचन सिंह
(4) मुकेश सिंह

83. ग्रन्थ/ग्रन्थों को चिन्हित कीजिए, जिसमें/जिनमें थानेसर का उल्लेख मिलता है :

- (i) हर्षचरित
(ii) युवान चांग का यात्रा वृत्तान्त
(iii) कादम्बरी
(iv) कर्पूर मंजरी

सही कूट का चयन कीजिए :

- (1) केवल (i)
(2) (i) और (ii)
(3) (i), (ii) और (iii)
(4) (i), (ii), (iii) और (iv)

80. Which number must be added to each term of the ratio 2 : 5, so that it may equal to 5 : 6 ?

- (1) 12 (2) 11
(3) 13 (4) 14

81. Monthly magazine 'Hariprabha' is published by :

- (1) Information and Public Relations Department
(2) Haryana Sahitya Academy
(3) Haryana Sanskrit Academy
(4) Haryana Hindi Granth Academy

82. Who among the following is the recipient of 'Padma Bhushan' in 2021 ?

- (1) Jai Bhagwan Goyal
(2) Virendra Singh
(3) Tarlochan Singh
(4) Mukesh Singh

83. Identify the text/texts, in which the reference of Thanesar is found :

- (i) Harshcharit
(ii) Travelogue of Yuvan Chang
(iii) Kadambari
(iv) Karpur Manjari

Choose the **correct** code :

- (1) Only (i)
(2) (i) and (ii)
(3) (i), (ii) and (iii)
(4) (i), (ii), (iii) and (iv)

84. निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम स्थल *असंगत* है ?

नदी	उद्गम स्थल
(1) सरस्वती	— डांगूशई
(2) इन्दौरी	— मेवात की पहाड़ियाँ
(3) मारकण्डा	— शिवालिक की पहाड़ियाँ
(4) टांगड़ी	— मोरनी की पहाड़ियाँ

85. निम्नलिखित में से किसने पंजाब एवं हरियाणा उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में कार्य *नहीं* किया ?

- (1) जस्टिस मुकुंद मुद्गल
- (2) जस्टिस ए० के० सीकरी
- (3) जस्टिस एम० एस० जैन
- (4) जस्टिस संजय किशन कौल

86. 'प्राणवायु देवता पेंशन स्कीम' लक्षित है :

- (1) हरियाणा राज्य में पुराने पेड़ों को संरक्षित करने हेतु
- (2) गैर-सरकारी चिकित्सकों को उनकी वृद्धावस्था में वित्तीय सहायता प्रदान करने हेतु
- (3) गैर-सरकारी पैरामेडिकल कर्मियों को उनकी वृद्धावस्था में आर्थिक राहत प्रदान करने हेतु
- (4) शहरी घरों में तुलसी एवं गिलोय के रोपण को प्रोत्साहित करने हेतु

84. Origin of the which of the following rivers is *not* correctly matched ?

River	Origin Site
(1) Saraswati	— Dangushai
(2) Indori	— Mewat hills
(3) Markanda	— Sivalik hills
(4) Tangdi	— Morni hills

85. Who among the following did *not* serve as the Chief Justice of the Punjab and Haryana High Court ?

- (1) Justice Mukund Mudgal
- (2) Justice A. K. Sikri
- (3) Justice M. S. Jain
- (4) Justice Sanjay Kishan Kaul

86. 'Pran Vayu Devata Pension Scheme' is aimed to :

- (1) Conserve older trees in Haryana State
- (2) Provide financial assistance to the non-government doctors in their old age
- (3) Provide economic relief to the non-government paramedical staff in their old age
- (4) Encourage plantation of Tulsi and Giloya in urban households

[A]

[22]

87. निम्नलिखित हरियाणा के राज्यपालों में से किसका निधन पद पर रहते हुए हुआ ?

- (1) बी० एन० चक्रवर्ती
- (2) रणजीत सिंह नरूला
- (3) जे० एल० हाथी
- (4) सरदार एच० एस० बरार

88. दिल्ली-मुम्बई औद्योगिक कॉरिडोर के अंतर्गत हरियाणा में प्रस्तावित निवेश क्षेत्र/औद्योगिक क्षेत्र में से अधोलिखित में से कौन-सा *गलत* है ?

- (1) फरीदाबाद – पलवल औद्योगिक क्षेत्र
- (2) रेवाड़ी – हिसार निवेश क्षेत्र
- (3) कुण्डली – सोनीपत निवेश क्षेत्र
- (4) मानेसर – बावल निवेश क्षेत्र

89. हरियाणा लोक सेवा आयोग अपने किए गए कार्य के बारे में वार्षिक प्रतिवेदन को प्रस्तुत करता है।

- (1) राज्यपाल
- (2) राष्ट्रपति
- (3) संसद
- (4) राज्य विधान सभा

90. हरियाणा के खिलाड़ियों द्वारा टोक्यो पैरालंपिक 2021 में जीते गए कुल पदक हैं :

- | | |
|--------|--------|
| (1) 04 | (2) 06 |
| (3) 08 | (4) 19 |

87. Who among the following Governors of Haryana died while in the office ?

- (1) B. N. Chakraborty
- (2) Ranjit Singh Narula
- (3) J. L. Hathi
- (4) Sardar H. S. Brar

88. Which of the following is *not* true about the proposed investment region/ industrial area under Delhi-Mumbai industrial corridor in Haryana ?

- (1) Faridabad – Palwal Industrial area
- (2) Rewari – Hisar investment region
- (3) Kundli – Sonipat investment region
- (4) Manesar – Bawal investment region

89. The Haryana Public Service Commission presents its annual report of the work done by the commission to the :

- (1) Governor
- (2) President
- (3) Parliament
- (4) State Legislative Assembly

90. The total number of medals won by the athletes of Haryana in the Tokyo Paralympics 2021 are :

- | | |
|--------|--------|
| (1) 04 | (2) 06 |
| (3) 08 | (4) 19 |

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. सिंगापुर का स्थानीय समय 120° पूर्व देशान्तर से तय होता है। यदि वर्तमान में सिंगापुर का स्थानीय समय 9 : 15 प्रातः है, तो उसी समय पर दिल्ली का स्थानीय समय कितना होगा ?

- (1) 6 : 45 सायं
- (2) 11 : 45 सायं
- (3) 11 : 45 प्रातः
- (4) 6 : 45 प्रातः

92. निम्नलिखित में से कौन-से कथन भारत के प्रायद्वीपीय पठार के लिये **सही** हैं ? नीचे दिये गये **कूटों** में से **सही** उत्तर चुनिए :

- (अ) इसमें बहुत प्रकार के धात्विक खनिज पाये जाते हैं।
- (ब) इसके उत्तरी किनारे, रचनात्मक प्लेट किनारे हैं।
- (स) इसके उत्तरी-पश्चिमी भाग उपजाऊ काली मिट्टी से घिरे हैं।
- (द) इस भाग में केवल दो सदावाहिनी नदियाँ हैं।

कूट :

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

91. Singapore local time is determined from 120° E longitude. If current local time at Singapore is 9 : 15 A.M. then what will be the local time at Delhi at that time ?

- (1) 6 : 45 P.M.
- (2) 11 : 45 P.M.
- (3) 11 : 45 A.M.
- (4) 6 : 45 A.M.

92. Which of the following statements are **correct** for the Peninsular plateau of India ? Select the **correct** answer from **codes** given below :

- (a) It contains a rich variety of metallic minerals.
- (b) Its northern margins are constructive plate margins.
- (c) Its north-west part is covered with fertile black soil.
- (d) It has only two perennial rivers.

Codes :

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

93. तलचिर, दामुदा एवं पंचेत कोयला सीरीज संबंधित हैं :

- (1) गोंडवाना कोयला से
- (2) टर्शियरी कोयला से
- (3) क्रिटेशियस कोयला से
- (4) प्लीस्टोसीन कोयला से

94. एक विकर्ण मापनी का अल्पतांक क्या होगा यदि उसके एक प्राथमिक भाग का मान 10 मीटर का है तथा उसे 10 द्वितीयक तथा 10 कर्णवत भागों में बाँटा गया है ?

- (1) 5 सेमी
- (2) 1 सेमी
- (3) 10 सेमी
- (4) 100 सेमी

95. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?

- (1) पूर्वी जेट स्ट्रीम केवल शीत ऋतु में ही पाई जाती है।
- (2) I. T. C. Z. (अन्तरा उष्णकटिबन्धीय अभिसरण पटी) जून माह में अधिकतम उत्तरी विस्थापन दर्शाती है।
- (3) मानसूनी हवाएँ ऋतुवत व्युत्क्रमण प्रारूप दर्शाती हैं।
- (4) पश्चिमी घाट प्रमुखतः भारतीय मानसून की अरब सागरीय शाखा से वर्षा प्राप्त करते हैं।

93. Talchir, Damuda and Panchet Coal series are related to :

- (1) Gondwana Coal
- (2) Tertiary Coal
- (3) Cretaceous Coal
- (4) Pleistocene Coal

94. What will be the smallest division of a diagonal scale if its one primary division is of 10 m and it is further divided in 10 secondary divisions and 10 diagonal divisions ?

- (1) 5 cm
- (2) 1 cm
- (3) 10 cm
- (4) 100 cm

95. Which of the following statement is **not** correct ?

- (1) Easterly Jet stream is found only in winter season.
- (2) I. T. C. Z. (Inter Tropical Convergence Zone) shows maximum northern shift in the month of june.
- (3) Monsoon winds show seasonal reversal pattern.
- (4) Western ghats receive rain primarily from Arabian branch of Indian Monsoon.

96. राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र अवस्थित है :

- (1) देहरादून में
- (2) जयपुर में
- (3) दिल्ली में
- (4) हैदराबाद में

97. हिमालय के कौन-से भाग में 'दून' एवं 'द्वार' पाये जाते हैं ?

- (1) शिवालिक श्रेणियाँ
- (2) ट्रान्स हिमालय
- (3) वृहत् हिमालय
- (4) मध्य हिमालय

98. निम्नलिखित कथनों (अभिकथन एवं कारण) को ध्यान से पढ़िये तथा **सही** उत्तर का चुनाव कीजिए :

अभिकथन 'A' : कम वायुदाब प्रवणता वाले क्षेत्रों में हवाएँ धीमी गति से बहती हैं।

कारण 'R' : वायुदाब प्रवणता कम होती है जब समदाब रेखाएँ एक-दूसरे के बहुत पास-पास होती हैं।

96. The National Remote Sensing Centre is located at :

- (1) Dehradun
- (2) Jaipur
- (3) Delhi
- (4) Hyderabad

97. In which part of Himalayas 'Doons' and 'Dwars' are found ?

- (1) Shiwalik Ranges
- (2) Trans Himalayas
- (3) Greater Himalayas
- (4) Middle Himalayas

98. Read carefully the following statements (Assertion & Reason) and choose the **correct** answer :

Assertion 'A' : In the areas of low pressure gradient winds blow with low speed.

Reason 'R' : Pressure gradient is low when the isobars are very close to each other.

- (1) दोनों 'A' एवं 'R' सही हैं तथा 'R', 'A' का सही स्पष्टीकरण है।
- (2) दोनों 'A' एवं 'R' सही हैं तथा 'R', 'A' का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (3) 'A' सही है परन्तु 'R' गलत है।
- (4) 'A' गलत है परन्तु 'R' सही है।

99. निम्नलिखित सूची-I के साथ सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I	सूची-II
महासागरीय कटकें	अवस्थिति
(अ) लॉर्ड होवे कटक	(i) दक्षिण अन्ध महासागर
(ब) विविल थॉमसन कटक	(ii) दक्षिण-पश्चिम प्रशान्त महासागर
(स) वाल्विस कटक	(iii) उत्तरी अन्ध महासागर
(द) प्रिन्स एडवर्ड क्रोजेट कटक	(iv) दक्षिण-पश्चिम हिन्द महासागर

कूट :

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

- (1) Both 'A' and 'R' are true and 'R' is the correct explanation of 'A'.
- (2) Both 'A' and 'R' are true and 'R' is not the correct explanation of 'A'.
- (3) 'A' is true but 'R' is false.
- (4) 'A' is false but 'R' is true.

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

List-I	List-II
Oceanic Ridges	Location
(a) Lord Hove Ridge	(i) South Atlantic Ocean
(b) Wyville Thomson Ridge	(ii) South-West Pacific Ocean
(c) Walvis Ridge	(iii) North Atlantic Ocean
(d) Prince Edward Crozet Ridge	(iv) South-West Indian Ocean

Codes :

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

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

- (1) जिफ - न्यूनतम प्रयास सिद्धान्त
- (2) ली - प्रवास तन्त्र (सिस्टम) सिद्धान्त
- (3) स्टोफर - अन्तरालयी अवसर निदर्श
- (4) जेलिन्सकी - प्रवास/संचलन संक्रमण सिद्धान्त

101. निम्नलिखित में से कौन-सा शहर रूहर औद्योगिक प्रदेश में अवस्थित *नहीं* है ?

- (1) ऐसेन
- (2) डार्टमुण्ड
- (3) प्राग
- (4) ड्यूसेलडोर्फ

102. कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के अनुसार, प्रतीक 'S' एवं 'W' का प्रयोग प्रमुखतया किस वृहत् जलवायु वर्ग के उपविभागों को दर्शाने के लिए किया गया है ?

- (1) 'A' प्रकार
- (2) 'B' प्रकार
- (3) 'C' प्रकार
- (4) 'D' प्रकार

100. Which of the following is *not* correctly matched ?

- (1) Zipf – Principle of Least Effort
- (2) Lee – Migration Systems Theory
- (3) Stouffer – Intervening Opportunity Model
- (4) Zelinsky – Mobility Transition Theory

101. Which of the following city is *not* situated in Ruhar Industrial Region ?

- (1) Essen
- (2) Dortmund
- (3) Prague
- (4) Dusseldorf

102. As per the Koppen's climatic classification the symbols 'S' and 'W' are primarily used for showing the subdivision of which major climatic division ?

- (1) 'A' type
- (2) 'B' type
- (3) 'C' type
- (4) 'D' type

103. निम्नलिखित सूची-I के साथ सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I	सूची-II
खानें	अवस्थिति
(अ) किरूना खानें	(i) चिली
(ब) काराजस खानें	(ii) स्वीडन
(स) स्कॉनडीडा खानें	(iii) ऑस्ट्रेलिया
(द) हन्टली खानें	(iv) ब्राजील

कूट :

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

104. विश्व का कौन-सा भाग सर्वाधिक सड़क घनत्व दर्शाता है ?

- (1) पश्चिमी यूरोप
- (2) मध्य अफ्रीका
- (3) उत्तरी अमेरिका
- (4) मध्य एशिया

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

List-I	List-II
Mines	Location
(a) Kiruna Mines	(i) Chile
(b) Carajas Mines	(ii) Sweden
(c) Escondida Mines	(iii) Australia
(d) Huntly Mines	(iv) Brazil

Codes :

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

104. Which part of the world is showing the highest road density ?

- (1) Western Europe
- (2) Central Africa
- (3) North America
- (4) Central Asia

105. ऊँचाई के साथ वायुमण्डल में निम्नलिखित परतों का *सही* क्रम क्या है ? नीचे दिये गये *कूटों* में से *सही* उत्तर चुनिए :

- (अ) आणविक हाइड्रोजन परत
- (ब) आणविक ऑक्सीजन परत
- (स) हीलियम परत
- (द) नाइट्रोजन परत

कूट :

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

106. निम्नलिखित में से कौन-सी उच्चावय-निरूपण की गणितीय विधि *नहीं* है ?

- (1) हैशयूर प्रणाली
- (2) तल चिह्न
- (3) आकृति रेखाएँ
- (4) समोच्च रेखाएँ

107. जनगणना 2011 के अनुसार, भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य अधिकतम नगरीय जनसंख्या का प्रतिशत दर्शाता है ?

- (1) केरल
- (2) महाराष्ट्र
- (3) मिज़ोरम
- (4) मणिपुर

105. What is the *correct* order of the following layers in the atmosphere with height ? Select the *correct* answer from the *codes* given below :

- (a) Atomic Hydrogen Layer
- (b) Atomic Oxygen Layer
- (c) Helium Layer
- (d) Nitrogen Layer

Codes :

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

106. Which of the following is *not* a mathematical method of relief representation ?

- (1) Hachure System
- (2) Bench Mark
- (3) Form Lines
- (4) Contours

107. As per Census-2011 which of the following State of India is having the highest proportion of urban population ?

- (1) Kerala
- (2) Maharashtra
- (3) Mizoram
- (4) Manipur

[A]

[30]

108. पिछले 100 सालों के इतिहास में किस दशक में भारत में सर्वाधिक जनसंख्या वृद्धि दर अनुभव की गई ?

- (1) 1951 – 1961
- (2) 1961 – 1971
- (3) 1971 – 1981
- (4) 1981 – 1991

109. निम्नलिखित सूची-I के साथ सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I विद्वान् का नाम	सूची-II भारत में नियोजन प्रदेशों की संख्या
---------------------------	--

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| (अ) वी० नाथ | (i) 13 |
| (ब) भट्ट एवं राव | (ii) 7 वृहत् एवं 42
मध्यम |
| (स) पी० सेनगुप्ता | (iii) 7 प्रमुख एवं 51
गौण |
| (द) सी० एस० चन्द्रशेखर | (iv) 15 |

कूट :

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

108. In the last 100 years of history, in which decade India experienced the highest rate of population growth ?

- (1) 1951 – 1961
- (2) 1961 – 1971
- (3) 1971 – 1981
- (4) 1981 – 1991

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

List-I Scholar Name	List-II No. of Planning Regions in India
------------------------	--

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| (a) V. Nath | (i) 13 |
| (b) Bhatt and Rao | (ii) 7 Macro & 42
Meso |
| (c) P. Sengupta | (iii) 7 Major & 51
Minor |
| (d) C. S.
Chandrashekhkar | (iv) 15 |

Codes :

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

110. निम्नलिखित में से कौन-से द्विविमीय आरेख हैं ? नीचे दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनिए :

- (अ) दण्ड आरेख
- (ब) पिरैमिड आरेख
- (स) पाई आरेख
- (द) आयताकार आरेख
- (य) इकाई वर्ग आरेख
- (र) गोलीय आरेख

कूट :

- (1) ब, स, द एवं य (2) स, द एवं य
- (3) ब, द एवं य (4) द, य एवं र

111. निम्नलिखित में से कौन-सी इकाई रहित मापनी है ?

- (1) कथनात्मक मापनी
- (2) निरूपक भिन्न
- (3) आरेखी मापनी
- (4) वर्नियर मापनी

112. निम्नलिखित में से कौन-सा एक समक्षेत्र प्रक्षेप नहीं है ?

- (1) बोन प्रक्षेप
- (2) मॉलवीड प्रक्षेप
- (3) मर्केटर प्रक्षेप
- (4) सिनुसॉयडल प्रक्षेप

110. Which of the following are two-dimensional diagrams ? Select the *correct* answer from *codes* given below :

- (a) Bar Diagram
- (b) Pyramid Diagram
- (c) Pie Diagram
- (d) Rectangular Diagram
- (e) Unit Squares Diagram
- (f) Spherical Diagram

Codes :

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

111. Which of the following is a unit free scale ?

- (1) Statement scale
- (2) Representative fraction
- (3) Graphical scale
- (4) Vernier scale

112. Which of the following is *not* an equal area projection ?

- (1) Bonne's Projection
- (2) Mollweide's Projection
- (3) Mercator's Projection
- (4) Sinusoidal Projection

[A]

[32]

113. 'P' भूकम्पीय तरंगों के लिये छाया पेटी का विस्तार भूकम्प मूल से किस कोणीय दूरी पर होता है ?

- (1) 103° से 103°
- (2) 143° से 143°
- (3) दोनों तरफ 103° से 143°
- (4) 165° से 165°

114. 'वृद्धि की सीमाएँ' सिद्धान्त संबंधित है :

- (1) मार्क्स के जनसंख्या सिद्धान्त से
- (2) जनसांख्यिकीय संक्रमण मॉडल से
- (3) नव-माल्थसवादी सिद्धान्त से
- (4) अनुकूलतम जनसंख्या सिद्धान्त से

115. भूगर्भिक समय सारणी के कौन-से महाकल्प में भू-सतह पर दो पर्वत-निर्माण अवस्थाएँ/चरण अनुभव किये गये थे ?

- (1) सेनोजोइक
- (2) मेसोजोइक
- (3) पैलियोजोइक
- (4) एजोइक

116. बेनीऑफ क्षेत्र/जोन किस प्रकार के प्लेटों के किनारों के सहारे पायी जाती है ?

- (1) रचनात्मक प्लेट किनारे
- (2) विनाशात्मक प्लेट किनारे
- (3) संरक्षी प्लेट किनारे
- (4) इनमें से कोई नहीं

113. The shadow zone for 'P' seismic waves is extended at what angular distance from the focus of earthquake ?

- (1) 103° to 103°
- (2) 143° to 143°
- (3) Both side from 103° to 143°
- (4) 165° to 165°

114. The 'limits to growth' principle is related to :

- (1) Marx's Theory of Population
- (2) Demographic Transition Model
- (3) Neo-Malthusian Theory
- (4) Optimum Population Theory

115. In which era of geological time scale, there were two phases of orogenesis experienced on earth surface ?

- (1) Cenozoic
- (2) Mesozoic
- (3) Palaeozoic
- (4) Azoic

116. Benioff zone is found along with which types of plate margins ?

- (1) Constructive plate margins
- (2) Destructive plate margins
- (3) Conservative plate margins
- (4) None of these

117. 'ज्वार का समय' निम्नलिखित में से पृथ्वी तथा चन्द्रमा की कौन-सी गतियों द्वारा निर्धारित होता है ? नीचे दिये गये **कूटों** में से **सही** उत्तर चुनिए :

- (अ) पृथ्वी की घूर्णन गति
- (ब) पृथ्वी की परिक्रमण गति
- (स) चन्द्रमा की घूर्णन गति
- (द) चन्द्रमा की परिक्रमण गति

कूट :

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

118. निम्नलिखित में से कौन-सी एक अपरदनात्मक स्थलाकृति **नहीं** है ?

- (1) सर्क/हिमागार
- (2) एस्कर
- (3) जल कुण्ड
- (4) मेसा

119. 'भूगोल' है, एक :

- (1) कालक्रम विज्ञान
- (2) जीव वितरण विज्ञान
- (3) भौतिक विज्ञान
- (4) व्यावहारिक विज्ञान

117. The 'time of tide' is determined by which of the following motions of earth and moon ? Select the **correct** answer from the **codes** given below :

- (a) Earth's rotation
- (b) Earth's revolution
- (c) Moon's rotation
- (d) Moon's revolution

Codes :

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

118. Which one of the following is **not** an erosional landform ?

- (1) Cirque
- (2) Esker
- (3) Plunge pool
- (4) Mesa

119. 'Geography' is a :

- (1) Chronological Science
- (2) Chorological Science
- (3) Physical Science
- (4) Behavioural Science

[A]

[34]

120. इनमें से कौन-सा एक मानव भूगोल का सिद्धान्त *नहीं* है ?

- (1) वातावरण समायोजन का सिद्धान्त
- (2) क्रियाशीलता का सिद्धान्त
- (3) महाद्वीपीयता का सिद्धान्त
- (4) पार्थिव एकता का सिद्धान्त

121. निम्नलिखित मानचित्रों का लघु से बृहत् मापनी हेतु *सही* क्रम बताइए :

- (अ) भू-सम्पत्ति मानचित्र
- (ब) स्थलाकृतिक मानचित्र
- (स) दीवारी मानचित्र
- (द) एटलस मानचित्र

नीचे दिये गये *कूटों* में से *सही* उत्तर चुनिए :

कूट :

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

120. Which of the following is *not* a principle of Human Geography ?

- (1) Principle of Environmental Adjustment
- (2) Principle of Activity
- (3) Principle of Continentality
- (4) Principle of Terrestrial Unity

121. Give the *correct* sequence of the following maps from small to large scale :

- (a) Cadastral Maps
- (b) Topographical Maps
- (c) Wall Maps
- (d) Atlas Maps

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

Codes :

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

122. निम्नलिखित सूची-I के साथ सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I उद्योग	सूची-II अवस्थिति
(अ) लौह इस्पात उद्योग	(i) रेनुकूट
(ब) एल्युमिनियम प्रगलन उद्योग	(ii) गुड़गाँव
(स) ताम्र प्रगलन उद्योग	(iii) शिमोगा
(द) मोटरगाड़ी उद्योग	(iv) खेतड़ी

कूट :

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

123. चौथाई डिग्री शीट, उदाहरण $56\frac{H}{3}$ नम्बर, किस मापनी पर बनाये जाते हैं ?

- (1) 1 : 250,000
- (2) 1 : 100,000
- (3) 1 : 50,000
- (4) 1 : 25,000

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

List-I Industry	List-II Location
(a) Iron and Steel Industry	(i) Renukut
(b) Aluminium Smelting Industry	(ii) Gurgaon
(c) Copper Smelting Industry	(iii) Shimoga
(d) Automobile Industry	(iv) Khetri

Codes :

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

123. The quarter degree sheet, Ex. $56\frac{H}{3}$ No., are prepared at which scale ?

- (1) 1 : 250,000
- (2) 1 : 100,000
- (3) 1 : 50,000
- (4) 1 : 25,000

[A]

[36]

124. निम्नलिखित में से कौन-सा गुण स्थलाकृतिक अंशचित्रों/मानचित्रों पर **नहीं** दर्शाया जाता है ?

- (1) उच्चावच
- (2) अपवाह तन्त्र
- (3) वर्षा
- (4) मानव अधिवास

125. भारत में मृदा अपरदन की समस्या संबंधित है :

- (अ) अत्यधिक मशीनीकरण वाली कृषि से
- (ब) शीतकाल वर्षा (मावठ) से
- (स) वनों की अत्यधिक कटाई से
- (द) अति-पशुचारण से

नीचे दिये गये **कूटों** में से **सही** उत्तर चुनिये :

कूट :

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

126. निम्नलिखित में से किन राज्यों में, कोटि आकार नियम के विपरीत, उच्च प्राथमिकी (High Primacy) पायी जाती है ? नीचे दिये गये **कूटों** में से **सही** उत्तर चुनिए :

- (अ) राजस्थान
- (ब) उत्तर प्रदेश
- (स) पश्चिम बंगाल
- (द) महाराष्ट्र

कूट :

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

124. Which of the following character is **not** shown on topographical sheets/ maps ?

- (1) Relief
- (2) Drainage System
- (3) Rainfall
- (4) Human Settlements

125. The soil erosion problem in India is related to :

- (a) Excessive Mechanization of Agriculture
- (b) Winter rainfall (Mawath)
- (c) Excessive deforestation
- (d) Overgrazing

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

Codes :

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

126. In which of the following States, as against to rank size rule, high primacy is found ? Select the **correct** answer from the **codes** given below :

- (a) Rajasthan
- (b) Uttar Pradesh
- (c) West Bengal
- (d) Maharashtra

Codes :

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

127. निम्नलिखित सूची-I के साथ सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I	सूची-II
मौसम उपकरण	मौसम परिघटना

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| (अ) आर्द्र एवं शुष्क बल्ब तापमापी | (i) दैनिक तापान्तर |
| (ब) सिक्स का अधिकतम व न्यूनतम तापमापी | (ii) पवन दिशा |
| (स) वात-दिग्दर्शी | (iii) सापेक्षिक आर्द्रता |
| (द) वर्षा मापी | (iv) वर्षा की मात्रा |

कूट :

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

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

List-I	List-II
<i>Weather</i>	<i>Weather</i>
<i>Instrument</i>	<i>Phenomenon</i>

- | | |
|---|--------------------------------|
| (a) Wet and Dry Bulb Thermometer | (i) Daily range of Temperature |
| (b) Six's Maximum and Minimum Thermometer | (ii) Wind direction |
| (c) Wind vane | (iii) Relative humidity |
| (d) Rain gauge | (iv) Amount of rain |

Codes :

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

[A]

[38]

128. स्थानिक सूचना तकनीक में आँकड़ों को प्राप्त करने, प्रबन्धित करने तथा इनके विश्लेषण हेतु निम्नलिखित में से किन्हीं सम्मिलित किया जाता है ? नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए :

- (अ) एरियल फोटो
- (ब) उपग्रह सुदूर संवेदी चित्र
- (स) भूमंडल स्थिति तन्त्र (GPS)
- (द) भौगोलिक सूचना तन्त्र (GIS)

कूट :

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

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

- (1) डाउन्स - ऑस्ट्रेलिया
- (2) पुस्ताज - जर्मनी
- (3) वेल्ड - दक्षिण अफ्रीका
- (4) पम्पाज - अर्जेन्टीना

130. वॉन थ्यूनेन के कृषि भूमि उपयोग मॉडल में दूसरी पेटी जिसे दर्शाती है, वह है :

- (1) खाद्यान्न उत्पादन
- (2) पशुपालन उद्योग
- (3) बंजर भूमि
- (4) जलाऊ लकड़ी उत्पादन

128. Which of the following are included in Spatial Information Technology for data collection, management and analysis ? Select the *correct* answer from *codes* given below :

- (a) Aerial Photo
- (b) Satellite Remote Sensing Imagery
- (c) Global Positioning System (GPS)
- (d) Geographical Information System (GIS)

Codes :

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

129. Which of the following is *not* correctly matched ?

- (1) Downs – Australia
- (2) Pustaz – Germany
- (3) Veld – South Africa
- (4) Pampas – Argentina

130. The second belt in agricultural land use model of Von Thunen refers to :

- (1) Grain Production
- (2) Livestock Industry
- (3) Barren Land
- (4) Firewood Production

131. निम्नलिखित सूची-I के साथ सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I	सूची-II
मूल चट्टानें	कायान्तरित चट्टानें
(अ) गेब्रो	(i) स्लेट
(ब) अभ्रक	(ii) संगमरमर
(स) शैल	(iii) सरपेन्टाइन
(द) चूना-पत्थर	(iv) शिष्ट

कूट :

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

132. 'ऊज' निक्षेपों में कणों का आकार क्या होता है ?

- (1) 256 मिमी से अधिक
- (2) 4 से 64 मिमी
- (3) 0.5 से 2 मिमी
- (4) 0.005 मिमी से कम

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

List-I	List-II
<i>Original Rocks</i>	<i>Metamorphic Rocks</i>
(a) Gabbro	(i) Slate
(b) Mica	(ii) Marble
(c) Shale	(iii) Serpentine
(d) Lime stone	(iv) Schist

Codes :

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

132. What is the particle size/grain size in 'ooze' deposits ?

- (1) > 256 mm
- (2) 4 to 64 mm
- (3) 0.5 to 2 mm
- (4) < 0.005 mm

[A]

[40]

133. निम्नलिखित सूची-I के साथ सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I सूचकांक	सूची-II प्रारंभ का वर्ष
(अ) लिंग विकास सूचकांक	(i) 2010
(ब) मानव गरीबी सूचकांक	(ii) 2001
(स) तकनीकी उपलब्धि सूचकांक	(iii) 1997
(द) असमानता संशोधित मानव विकास सूचकांक	(iv) 1995

कूट :

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

134. किस देश में सर्वाधिक अन्तर्राष्ट्रीय आप्रवासियों (इमिग्रेण्ट्स) की जनसंख्या पायी जाती है ?

- (1) यू० एस० ए०
- (2) रूस
- (3) जर्मनी
- (4) सऊदी अरब

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

List-I Index	List-II Year of Introduction
(a) Gender Development Index	(i) 2010
(b) Human Poverty Index	(ii) 2001
(c) Technological Achievement Index	(iii) 1997
(d) Inequality Adjusted Human Development Index	(iv) 1995

Codes :

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

134. Which country has the maximum population of immigrants ?

- (1) U.S.A.
- (2) Russia
- (3) Germany
- (4) Saudi Arabia

135. निम्नलिखित में से कौन-सा लौह एवं इस्पात उद्योग से संबंधित *नहीं* है ?

- (1) टोक्यो-योकोहामा प्रदेश
- (2) एप्लेशियन/पिट्सबर्ग प्रदेश
- (3) यूराल प्रदेश
- (4) मध्य ऑस्ट्रेलिया प्रदेश

136. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य *नहीं* है ?

- (1) उकाई बाँध परियोजना तापी नदी पर स्थित है।
- (2) ब्रह्मपुत्र नदी असम में रेम्प घाटी से होकर बहती है।
- (3) तीस्ता नदी, गंगा नदी की सहायक नदी है।
- (4) गाँधी सागर बाँध चम्बल नदी पर स्थित है।

137. भारत में हरित क्रान्ति के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही *नहीं* है ?

- (1) H.Y.V. बीजों का उपयोग बढ़ा
- (2) प्रादेशिक असमानताएँ कम हुई
- (3) खाद्यान्न उत्पादन में बढ़ोतरी हुई
- (4) सिंचाई सुविधाओं में विस्तार हुआ

135. Which of the following is *not* related to Iron and Steel Industries ?

- (1) Tokyo-Yokohama Region
- (2) Appalachian/Pittsburgh Region
- (3) Ural Region
- (4) Central Australia Region

136. Which of the following statements is *not* correct ?

- (1) Ukai Dam Project is situated on Tapi River.
- (2) Brahmaputra River is flowing from Ramp valley in Assam.
- (3) Tista River is a tributary of River Ganga.
- (4) Gandhi Sagar Dam is situated on Chambal River.

137. Which one of the following statement is *not* correct about the Green Revolution in India ?

- (1) The use of H. Y. V. seeds increased
- (2) The regional imbalances are reduced
- (3) The food grain production increased
- (4) Expansion of irrigation facilities took place

[A]

[42]

138. निम्नलिखित में से कौन-से कथन *सत्य* हैं ? नीचे दिये गये *कूटों* में से *सही* उत्तर चुनिए :

- (अ) एस० एच० पाथर (1934) ने भारत को 6 प्राणि-भौगोलिक प्रदेशों में बाँटा।
(ब) भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 से प्रभावी है।
(स) भारतीय वन सर्वेक्षण वर्ष 1981 में स्थापित किया गया था।
(द) राष्ट्रीय वन नीति, 1952 पर्वतीय प्रदेशों/क्षेत्रों में 60% वनावरण का समर्थन करती है।

कूट :

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

139. मालाबार तट में किस प्रकार की जलवायु पायी जाती है ?

- (1) अर्द्धशुष्क उष्णकटिबन्धीय
(2) आर्द्र उष्णकटिबन्धीय
(3) आर्द्र शितोष्णकटिबन्धीय
(4) अर्द्धशुष्क शितोष्णकटिबन्धीय

138. Which of the following statements are *correct* ? Select the *correct* answer from *codes* given below :

- (a) S. H. Pathar (1934) divided India into 6 Zoo-geographical regions.
(b) The Wild Life Conservation Act is effective from 1972 in India.
(c) Forest Survey of India was established in 1981.
(d) National Forest Policy, 1952 advocates 60% forest cover in mountain regions or areas.

Codes :

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

139. What type of climate is found in Malabar Coast ?

- (1) Tropical Semi-arid
(2) Tropical Wet
(3) Temperate Wet
(4) Temperate Semi-arid

140. सर्वेक्षण उपकरणों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन *सही* हैं ? नीचे दिये गये *कूटों* में से *सही* उत्तर चुनिए :

- (अ) भारतीय क्लाइनोमीटर अपेक्षाकृत दूर स्थित दृश्यों की ऊँचाई ज्ञात करने के लिए उपयोग में लाया जाता है।
 (ब) ट्रफ कम्पास प्लेन टेबल के पूर्वाभिमुखीकरण के लिये भी उपयोग में लाया जाता है।
 (स) प्रिज्मेटिक कम्पास अग्र एवं पश्च दिक्मानों को पढ़ने के लिए उपयोग में लाया जाता है।

कूट :

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

141. निम्नलिखित में से कौन-से प्रक्षेप पर भूमध्य-रेखा *नहीं* दर्शायी जा सकती है ?

- (1) बहुशंकुक प्रक्षेप
 (2) बोन प्रक्षेप
 (3) त्रिविम ध्रुवीय खमध्य प्रक्षेप
 (4) केन्द्रक ध्रुवीय खमध्य प्रक्षेप

142. मुम्बई-कोलकाता रेलमार्ग पश्चिमी घाट के कौन-से दर्रे से होकर गुजरता है ?

- (1) भोरघाट
 (2) थालघाट
 (3) पालघाट
 (4) सेनकोटा

140. Which of the following statements are *true* about surveying instruments ? Select the *correct* answer from the *codes* given below :

- (a) Indian Clinometer is used for measuring the height of relatively for distant objects.
 (b) Trough Compass is also used for plane table orientation.
 (c) Prismatic Compass is used for reading fore and back bearing.

Codes :

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

141. On which of the following projection the equator can *not* be shown ?

- (1) Polyconic Projection
 (2) Bonne's Projection
 (3) Stereographic Polar Zenithal Projection
 (4) Gnomonic Polar Zenithal Projection

142. The Mumbai - Kolkata Rail Route is passing through which pass of western ghats ?

- (1) Bhorghat
 (2) Thalghat
 (3) Palghat
 (4) Senkota

[A]

[44]

143. निम्नलिखित सूची-I के साथ सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये गये कूटों में से *सही* उत्तर चुनिए :

सूची-I	सूची-II
ऑकड़ों का संग्रहण	GIS में ऑकड़ों की उपयोग विधि

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| (अ) मानचित्र | (i) की-कोडिंग |
| (ब) उपग्रह ऑकड़े | (ii) स्कैनिंग |
| (स) डिजिटल एवं सारणी ऑकड़े | (iii) डिजिटाइजिंग |
| (द) सॉफ्ट आइडिया | (iv) डेटा ट्रान्सफर |

कूट :

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

144. विश्व के कौन-से महाद्वीप में सन् 2000 से 2020 के काल में सर्वाधिक जनसंख्या वृद्धि अनुभव की गई ?

- (1) एशिया
- (2) अफ्रीका
- (3) दक्षिण अमेरिका
- (4) ऑस्ट्रेलिया

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

List-I	List-II
Data Input	Data Capture in GIS

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| (a) Maps | (i) Key-coding |
| (b) Satellite Data | (ii) Scanning |
| (c) Digital and Tabular Data | (iii) Digitizing |
| (d) Soft Ideas | (iv) Data transfer |

Codes :

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

144. In which continent of the world the highest population growth rates was experienced in the period of 2000 to 2020 ?

- (1) Asia
- (2) Africa
- (3) South America
- (4) Australia

145. 'काल सेन्टर जॉब्स' किस प्रकार की आर्थिक क्रियाओं का भाग है ?

- (1) प्राथमिक क्रिया
- (2) द्वितीयक क्रिया
- (3) तृतीयक क्रिया
- (4) चतुर्थक क्रिया

146. निम्नलिखित में से कौन-सी सतह सर्वाधिक अल्बीडो दर्शाती है ?

- (1) वनावरण
- (2) पुरानी बर्फ
- (3) ताजा गिरी बर्फ
- (4) सड़क

147. निम्नलिखित सूची-I के साथ सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I

विद्वान्

(अ) वेबर

(ब) होटलिंग

(स) स्मिथ

(द) हूवर

सूची-II

सिद्धान्त

(i) न्यूनतम उत्पादन लागत सिद्धान्त

(ii) न्यूनतम यातायात लागत सिद्धान्त

(iii) बाजार प्रतिस्पर्धा सिद्धान्त

(iv) अधिकतम लाभ का सिद्धान्त

कूट :

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

145. 'Call Center Job' are part of which type of economic activities ?

- (1) Primary activity
- (2) Secondary activity
- (3) Tertiary activity
- (4) Quaternary activity

146. Which of the following surface is showing maximum albedo ?

- (1) Forest cover
- (2) Old snow
- (3) Fresh snow
- (4) Road

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

List-I

Scholar

(a) Weber

(b) Hotling

(c) Smith

(d) Hoover

List-II

Theory

(i) Minimum Production Cost Theory

(ii) Minimum Transport Cost Theory

(iii) Market Competition Theory

(iv) Maximum Profit Theory

Codes :

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

[A]

[46]

- 148.** निम्नलिखित सूची-I के साथ सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I	सूची-II
स्थानान्तरण कृषि का नाम	क्षेत्र
(अ) मध्य अमेरिका एवं ब्राजील	(i) चेना
(ब) श्रीलंका	(ii) मिल्पा
(स) मलेशिया	(iii) पोडा
(द) भारत	(iv) लदांग

कूट :

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

- 149.** लेहमान असम्बद्धता के बीच सीमा बनाती है :

- (1) क्रस्ट एवं मेण्टल
- (2) मेण्टल एवं कोर
- (3) आन्तरिक मेण्टल एवं बाह्य मेण्टल
- (4) आन्तरिक कोर एवं बाह्य कोर

- 150.** विश्व जनसंख्या का कितना प्रतिशत दक्षिणी गोलार्ध में निवास करता है ?

- (1) लगभग 10%
- (2) 15% से 20% के बीच
- (3) 20% से 25% के बीच
- (4) 25% से अधिक

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

List-I	List-II
Name of Shifting Agriculture	Area
(a) Central America & Brazil	(i) Chena
(b) Sri Lanka	(ii) Milpa
(c) Malaysia	(iii) Poda
(d) India	(iv) Ladang

Codes :

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

- 149.** The Lehmann discontinuity forms boundary between :

- (1) Crust and Mental
- (2) Mental and Core
- (3) Inner Mental and Outer Mental
- (4) Inner Core and Outer Core

- 150.** What proportion of world population lives in Southern hemisphere ?

- (1) Nearly 10%
- (2) Between 15% to 20%
- (3) Between 20% to 25%
- (4) More than 25%

रफ कार्य के लिए (FOR ROUGH WORK)

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 फ्ल्यूइड) 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.)