

प्रथम 10 मिनट में अभ्यर्थी अपनी प्रश्न-पुस्तिका के क्रमांक का मिलान ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक के क्रमांक से 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. - 2018
GEOGRAPHY

Sub. Code No. : 3309

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 नीले/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 blue/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 नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। अभ्यर्थी प्रश्न-पुस्तिका का उपयोग करने एवं उत्तर पत्रक को भरने में सावधानी बरतें। (Use Blue/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)	5. Level-3 (For Lecturer)
भाग-I : बाल विकास व शिक्षा शास्त्र (प्र० 1 से प्र० 30)	Part-I : Child Development and Pedagogy (Q. 1 to Q. 30)
भाग-II : भाषा : (प्र० 31 से प्र० 60) (हिन्दी : 15 प्रश्न व अंग्रेजी : 15 प्रश्न)	Part-II : Language : (Q. 31 to Q. 60) (Hindi : 15 Q. & English : 15 Q.)
भाग-III : सामान्य अध्ययन : (प्र० 61 से प्र० 90) (मात्रात्मक योग्यता : 10 प्रश्न, तार्किक अभिक्षमता : 10 प्रश्न, सामान्य ज्ञान एवं अभिज्ञान : 10 प्रश्न)	Part-III : General Studies : (Q. 61 to Q. 90) (Quantitative Aptitude : 10 Q, Reasoning Ability : 10 Q, G. K. & Awareness : 10 Q)
भाग-IV : भूगोल (प्र० 91 से प्र० 150)	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.)

भाग - I / PART - I

बाल विकास एवं शिक्षाशास्त्र / CHILD DEVELOPMENT & 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. निम्नांकित में से कौन-सी संकल्पना सुप्रसिद्ध 'बोबो डॉल' प्रयोग से संबंधित है ?</p> <p>(1) अंतर्दृष्टि अधिगम
(2) निरीक्षणात्मक अधिगम
(3) नैतिक विकास
(4) अनुबंधित अनुक्रिया</p> <p>2. फ्रायड के मनोलैंगिक विकास के सिद्धांत की 'लैंगिक अवस्था' का आयु-विस्तार, एरिकसन के मनोसामाजिक विकास की निम्नांकित में से किस अवस्था के समतुल्य है ?</p> <p>(1) विश्वास बनाम अविश्वास
(2) स्वायत्तता बनाम शर्म एवं संदेह
(3) पहल बनाम अपराध बोध
(4) पहचान बनाम भूमिका भ्रम (Role Confusion)</p> <p>3. किशोरों का यह महसूस करना 'सभी मेरी ओर देख रहे हैं' को संज्ञा दी जा सकती है :</p> <p>(1) व्यक्तिगत मिथक
(2) काल्पनिक दर्शक
(3) एनोरेक्सिया नर्वोसा
(4) बुलिमिया नर्वोसा</p> <p>4. अनुप्रयुक्त व्यवहार विश्लेषण (Applied Behaviour Analysis or ABA) निम्नांकित में से किस सिद्धांत पर आधारित है ?</p> <p>(1) शास्त्रीय अनुबंधन
(2) क्रिया प्रसूत अनुबंधन
(3) अंतर्दृष्टि अधिगम
(4) निरीक्षणात्मक अधिगम</p> | <p>1. Which of the following concept is derived from famous 'Bobo Doll' experiment ?</p> <p>(1) Insightful learning
(2) Observational learning
(3) Moral development
(4) Conditioned response</p> <p>2. The age range of Genital Stage of Freud's theory of Psycho-sexual development is similar to which of the following stage of Erikson's theory of Psycho-social development ?</p> <p>(1) Trust vs mistrust
(2) Autonomy vs shame & doubt
(3) Initiative vs guilt
(4) Identity vs role confusion</p> <p>3. The feeling of adolescents, "Everyone is looking at me", can be termed as :</p> <p>(1) Personal fable
(2) Imaginary audience
(3) Anorexia Nervosa
(4) Bulimia Nervosa</p> <p>4. Applied Behaviour Analysis is based on principles of :</p> <p>(1) Classical conditioning
(2) Operant conditioning
(3) Insightful learning
(4) Observational learning</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[A]

5. 'युवा किशोरों की यह मान्यता कि वे पूर्णतया किसी अन्य व्यक्ति से भिन्न हैं', को जाना जाता है :
- (1) व्यक्तिगत मिथक
 - (2) काल्पनिक दर्शक
 - (3) आत्म ज्ञान
 - (4) आत्मोद्घाटन
6. निरीक्षणात्मक अधिगम के चार तत्वों का **सही** क्रम क्या है ?
- (1) अवधान → अभिप्रेरणा → धारण करना → पुनरुत्पादन
 - (2) अवधान → धारण करना → पुनरुत्पादन → अभिप्रेरणा
 - (3) अवधान → पुनरुत्पादन → धारण करना → अभिप्रेरणा
 - (4) अवधान → धारण करना → अभिप्रेरणा → पुनरुत्पादन
7. निम्नांकित में से कौन-सा कथन पियाजे के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धांत के संदर्भ में **सही नहीं** है ?
- (1) यह इस मान्यता पर आधारित है कि विकास एक असतत प्रक्रिया है।
 - (2) यह इस मान्यता पर आधारित है कि बच्चे सम्मिलन एवं आत्मसातीकरण द्वारा सीखते हैं।
 - (3) यह इस मान्यता पर आधारित है कि विकास एक सतत प्रक्रिया है।
 - (4) यह इस मान्यता पर आधारित है कि संज्ञानात्मक विकास चार चरणों में होता है।

[4]

5. 'Young teen-agers often believe that they are completely unlike any one else.' This phenomenon is known as :
- (1) Personal fable
 - (2) Imaginary Audience
 - (3) Self realization
 - (4) Self disclosure
6. What is the **correct** sequence of four elements of observational learning ?
- (1) Attention → Motivation → Retention → Reproduction
 - (2) Attention → Retention → Reproduction → Motivation
 - (3) Attention → Reproduction → Retention → Motivation
 - (4) Attention → Retention → Motivation → Reproduction
7. Which of the following statement is **not** true about the theory of cognitive development given by Jean Piaget ?
- (1) It believes that development is a discontinuous process.
 - (2) It assumes that children learn through assimilation and accommodation.
 - (3) It believes that development is a continuous process.
 - (4) It believes that cognitive development takes place in four different stages.

8. जीवन स्पेस (क्षेत्र) की संकल्पना, एक भाग है :
- (1) शास्त्रीय अनुबंधन का
 - (2) क्रिया प्रसूत अनुबंधन का
 - (3) अंतर्दृष्टि अधिगम का
 - (4) लेविन क्षेत्र सिद्धांत का
9. नकारात्मक पुनर्बलन एवं दंड में क्या संबंध है ?
- (1) दोनों किसी अनुक्रिया को सुदृढ़ बनाते हैं।
 - (2) दोनों किसी अनुक्रिया को कमजोर करते हैं।
 - (3) नकारात्मक पुनर्बलन किसी अनुक्रिया को दृढ़ बनाता है जबकि दंड किसी अनुक्रिया को कमजोर बनाता है।
 - (4) नकारात्मक पुनर्बलन किसी अनुक्रिया को कमजोर बनाता है जबकि दंड किसी अनुक्रिया को दृढ़ बनाता है।
10. यदि एक क्रिया की आवृत्ति किसी दूसरी क्रिया/कार्य से अधिक है तब पहली क्रिया का उपयोग, दूसरी क्रिया/कार्य जिसकी आवृत्ति कम है, के लिए पुनर्बलन के रूप में किया जा सकता है। यह सिद्धांत है :
- (1) प्रीमैक का सिद्धांत
 - (2) थॉर्नडाइक का सिद्धांत
 - (3) स्किनर का सिद्धांत
 - (4) पावलोव का सिद्धांत
11. निम्नांकित में से कौन-सा स्थिर अंतराल पुनर्बलन का उदाहरण **नहीं** है ?
- (1) प्रतिमाह वेतन प्राप्त करना
 - (2) एक व्यस्त नंबर डायल करना
 - (3) आवधिक रूप से दंत-जाँच के लिए जाना
 - (4) प्रतिवर्ष वेतनवृद्धि मिलना

8. The concept of 'Life Space' is a part of :
- (1) Classical conditioning
 - (2) Operant conditioning
 - (3) Insightful learning
 - (4) Lewin's field theory
9. What is the relationship between negative reinforcement and punishment ?
- (1) Both tend to strengthen a response
 - (2) Both tend to weaken a response
 - (3) Negative reinforcement strengthens a response whereas punishment weakens a response.
 - (4) Negative reinforcement weakens a response whereas punishment strengthens a response.
10. If one activity occurs more often than another, it can be used to reinforce the activity that occurs less often. This principle is known as :
- (1) Premack's principle
 - (2) Thorndike's principle
 - (3) Skinner's principle
 - (4) Pavlov's principle
11. Which of the following is **not** an example of fixed interval schedule of reinforcement ?
- (1) Getting salary every month
 - (2) Dialing a busy number
 - (3) Having a periodic dental checkups
 - (4) Getting increment every year

[A]

12. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प ऑटिज़्म स्पेक्ट्रम डिसऑर्डर की विशेषता **नहीं** है ?
- (1) देखने और सुनने की समस्या
 - (2) सामाजिक अन्तर्क्रिया में समस्या
 - (3) शाब्दिक और अशाब्दिक सम्प्रेषण में समस्या
 - (4) आवर्त्यात्मक/बारम्बार व्यवहार
13. किम ने अपना मोबाइल नंबर बदलकर नया नंबर लिया। जब किसी ने उसका नया नंबर पूछा तब वह उसके सिर्फ तीन अंक ही याद कर पायी। इसका कारण निम्नांकित में से हो सकता है :
- (1) क्षरण
 - (2) पूर्वसक्रिय व्यवधान
 - (3) दमन
 - (4) पश्चगमन
14. निम्नांकित में से कौन-सा कथन वाइगोत्स्की के समाज-सांस्कृतिक सिद्धांत के संदर्भ में सही **नहीं** है ?
- (1) बच्चे जो कार्य स्वयं, बिना सहायता के, पूरा कर सकते हैं, उन्हें करते हुए वे बहुत कम सीखते हैं।
 - (2) निकटस्थ विकास का क्षेत्र, इस सिद्धांत का एक भाग है।
 - (3) यह बालक के संज्ञानात्मक विकास में भाषा के महत्त्व की उपेक्षा करता है।
 - (4) यह संज्ञानात्मक विकास में समाज एवं संस्कृति की भूमिका पर बल देता है।

[6]

12. Which of the following option is **not** a characteristic of Autism Spectrum Disorder ?
- (1) Problem in vision and hearing
 - (2) Problem in social interaction
 - (3) Problem in verbal and nonverbal communication
 - (4) Repetitive behaviour
13. Kim changed her mobile number; and got a new number. When some-one asked her new number she could recall only three digits of her new mobile number. The cause behind it may be :
- (1) Decay
 - (2) Proactive Interference
 - (3) Suppression
 - (4) Regression
14. Which of the following is **not** true about the socio-cultural theory of Vygotsky ?
- (1) Children learn very little from performing tasks they can already do independently.
 - (2) Concept of Zone of Proximal Development (ZPD) is a part of it.
 - (3) It ignores the importance of language in cognitive development.
 - (4) It emphasizes role of socio-cultural environment in cognitive development.

15. ब्लूम के वर्गीकरण के अनुसार, निम्नांकित में से कौन-सा संज्ञानात्मक क्षेत्र का एक उपक्षेत्र **नहीं** है ?

- (1) अनुप्रयोग
- (2) विश्लेषण
- (3) संश्लेषण
- (4) अनुक्रिया

16. मस्तिष्क के प्री-फ्रंटल कॉर्टेक्स के द्वारा निम्नांकित में से कौन-सा कार्य नियंत्रित **नहीं** होता है ?

- (1) शारीरिक परिचालन
- (2) चिंतन
- (3) समस्या समाधान
- (4) दृष्टि एवं श्रवण

17. किशोर बालकों के दिवास्वप्न के संदर्भ में निम्नांकित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?

- (1) यह सक्रिय खेल का एक प्रकार है।
- (2) दिवास्वप्न के दौरान किशोर जो भूमिका स्वीकार करते हैं वह नायक का होता है।
- (3) इसमें मानसिक के बजाय शारीरिक क्रिया ज्यादा होती है।
- (4) इसमें शारीरिक के बजाय मानसिक क्रिया ज्यादा होती है।

18. एक किशोर यह महसूस करता है कि अब तक उसके जैसा गहरा प्यार किसी ने नहीं किया है। यह द्योतक है :

- (1) काल्पनिक दर्शक का
- (2) व्यक्तिगत मिथक का
- (3) आत्म-परिचय/पहचान का
- (4) पहचान संकट का

15. As classified by Bloom, which one of the following is **not** a subdomain of cognitive domain ?

- (1) Application
- (2) Analysis
- (3) Synthesis
- (4) Responding

16. Which of the following is **not** controlled by pre-frontal cortex of brain ?

- (1) Body Movement
- (2) Thinking
- (3) Problem solving
- (4) Vision & Hearing

17. Which of the following is **not** true about Day Dreaming among adolescents ?

- (1) It is a form of active play.
- (2) The roles adolescents adopt in day dreaming are heroic.
- (3) It involves more physical activity than mental.
- (4) It involves more mental activity than physical.

18. A teenager feels that no one has ever been as deeply in love as he is. It indicates :

- (1) Imaginary Audience
- (2) Personal fable
- (3) Self identity
- (4) Identity crisis

[A]

19. वाक्यांश 'एक हाथ में छह एवं दूसरे हाथ में आधा दर्जन' निम्नांकित में से किस प्रकार के द्वंद्व की सर्वोत्तम व्याख्या है ?
- (1) उपागम - परिहार द्वंद्व की
 - (2) परिहार - परिहार द्वंद्व की
 - (3) उपागम - उपागम द्वंद्व की
 - (4) द्वय उपागम - परिहार द्वंद्व की
20. ब्रॉनफेनब्रेनर के 'पारिस्थितिकीय तंत्र' के सिद्धांत के अनुसार निम्नांकित में से कौन-सा बालक के 'बृहत् क्षेत्र' में समाहित **नहीं** है ?
- (1) विद्यालय
 - (2) मूल्य
 - (3) कानून
 - (4) रीति रिवाज
21. पुरस्कार के संबंध में निम्नांकित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?
- (1) यह रिश्वत का एक प्रकार है।
 - (2) यह वांछनीय व्यवहार में वृद्धि करता है।
 - (3) यह एक रुचिकर उद्दीपक है।
 - (4) यह अनुक्रिया को दृढ़ करने के लिए दिया जाता है।
22. 'सर्जनात्मकता का निवेश सिद्धांत' दिया गया है :
- (1) बिने एवं साइमन द्वारा
 - (2) कैरोल एवं कैटल द्वारा
 - (3) स्टर्नबर्ग एवं लुबर्ट द्वारा
 - (4) वाटसन एवं रेनर द्वारा

[8]

19. The phrase, 'six on one hand, and half a dozen on other' best describes which of the following type of conflict ?
- (1) Approach - Avoidance conflict
 - (2) Avoidance - Avoidance conflict
 - (3) Approach - Approach conflict
 - (4) Double Approach - Avoidance conflict
20. According to Ecological systems theory of Bronfenbrenner, which of the following does **not** belong to Macro system of the child ?
- (1) School
 - (2) Values
 - (3) Laws
 - (4) Customs
21. Which of the following is **not** true about a reward ?
- (1) It is a type of bribe.
 - (2) It increases desirable behaviour.
 - (3) It is a pleasant stimulus.
 - (4) It is given to strengthen the response.
22. The 'investment theory of creativity' is given by :
- (1) Binet and Simons
 - (2) Carrol and Cattle
 - (3) Sternberg and Lubart
 - (4) Watson and Ryner

23. "विकास के इस चरण में बच्चे अपनी आँख, कान, हाथ एवं अन्य संवेदी अंगों के द्वारा चिंतन करते हैं।"

यह कथन निम्नांकित में से किस संज्ञानात्मक विकास की अवस्था की सर्वोत्तम व्याख्या है ?

- (1) संवेदी गामक अवस्था
- (2) पूर्व संक्रियात्मक अवस्था
- (3) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था
- (4) औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था

24. निम्नांकित में से किन्हें बाल-अध्ययन का संस्थापक माना जाता है ?

- (1) अल्फ्रेड बिने
- (2) थियोडोर साइमन
- (3) जी० स्टेनले हॉल
- (4) बी० एफ० स्किनर

25. निम्नांकित में से कौन-सा किशोरावस्था के अपरिपक्व चिंतन का उदाहरण **नहीं** है, जैसा कि एलकिन्ड द्वारा बताया गया है ?

- (1) आदर्शवाद
- (2) वाद-विवाद की प्रवृत्ति
- (3) सुनिश्चितता/आग्रहिता
- (4) विशिष्टता की प्रवृत्ति

26. निम्नांकित में से कौन-सी शिक्षण व्यूहरचना लोकतांत्रिक **नहीं** है ?

- (1) समस्या समाधान
- (2) परियोजना
- (3) खोज
- (4) प्रदर्शन

23. "At this stage of development, children think with their eyes, ears, hands and other sense organs."

The above statement best describes which of the following stage of cognitive development ?

- (1) Sensori motor stage
- (2) Pre-operational stage
- (3) Concrete operational stage
- (4) Formal operational stage

24. Which of the following is the founder of Child Study Movement ?

- (1) Alfred Binet
- (2) Theodore Simon
- (3) G. Stanley Hall
- (4) B. F. Skinner

25. Which of the following is **not** a form of immaturity of thinking during adolescence as proposed by Elkind ?

- (1) Idealism
- (2) Argumentativeness
- (3) Assertiveness
- (4) Specialness

26. Which of the following is **not** a democratic teaching strategy ?

- (1) Problem solving
- (2) Project
- (3) Discovery
- (4) Demonstration

[A]

[10]

27. थॉर्नडाइक द्वारा दिये गये 'प्रयास एवं त्रुटि' सिद्धांत का कौन-सा नियम 'पुनर्बलन' की संकल्पना के समतुल्य है ?

- (1) उपयोग का नियम
- (2) अनुपयोग का नियम
- (3) प्रभाव का नियम
- (4) तत्परता (तैयारी) का नियम

28. 'मॉडलिंग' एक प्रभावी शिक्षण युक्ति है :

- (1) दृष्टि बाधिता युक्त बच्चों के लिए
- (2) अधिगम अक्षमता युक्त बच्चों के लिए
- (3) अम्लीय आक्रमण प्रभावितों के लिए
- (4) बौद्धिक अक्षमता युक्त बच्चों के लिए

29. उच्च बुद्धि का निम्नलिखित में से कौन-सा संकेतक सर्वोत्तम है ?

- (1) बुद्धि परीक्षण में 103 अंक प्राप्त करना
- (2) स्मृति से कविता पाठ करना
- (3) उच्च ग्रेड प्राप्त करना
- (4) पृष्ठपोषण के पश्चात् समान गलती को न दोहराना

30. एक बच्चा क्रोधित होकर अपने सहपाठी को ठीक उसी प्रकार मारता है जैसा उसे उसके घर में उसे सजा दी जाती है। यह उदाहरण है :

- (1) क्रिया प्रसूत अनुबंधन का
- (2) शास्त्रीय अनुबंधन का
- (3) निरीक्षणात्मक अधिगम का
- (4) अंतर्दृष्टि अधिगम का

27. Which law of 'Trial and Error' given by Thorndike is similar to the concept of 'reinforcement' ?

- (1) Law of Use
- (2) Law of Disuse
- (3) Law of Effect
- (4) Law of Readiness

28. 'Modelling' is an effective teaching method for :

- (1) Children with visual impairment
- (2) Children with learning disability
- (3) Acid Attack Victims
- (4) Children with intellectual disability

29. Which of the following is best indicator of high intelligence ?

- (1) Scoring 103 on an IQ test
- (2) Reciting poem from memory
- (3) Earning high grades
- (4) Not making the same mistakes after receiving feedback

30. A child angrily hits a playmate in the same way that he has been punished at home. It is an example of :

- (1) Operant conditioning
- (2) Classical conditioning
- (3) Observational learning
- (4) Insightful learning

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. वार्तनिक दृष्टि से अशुद्ध शब्द छाँटिए :

- (1) प्राणिमात्र
- (2) सम्पर्कित
- (3) आभिजात्य
- (4) कार्रवाई

32. सन्धि की दृष्टि से असंगत विकल्प चुनिए :

- (1) तोय + धार = तोयाधार
- (2) विश्व + मित्र = विश्वामित्र
- (3) मूसल + धार = मूसलाधार
- (4) सत्य + नाश = सत्यानाश

33. प्रत्यय की दृष्टि से असंगत विकल्प चुनिए :

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

34. समास की दृष्टि से कौन-सा विकल्प असंगत है ?

- (1) पंत द्वारा प्रणीत = पंत प्रणीत
- (2) पवन से चलने वाली चक्की = पनचक्की
- (3) वह जो चक्षु से श्रवण करे = चक्षुश्रवा
- (4) समाचार के लिए पत्र = समाचारपत्र

35. एकवचन से बहुवचन बने शब्दों में असंगत को छाँटिए :

- (1) डाकुओं
- (2) तरबुजों
- (3) वधुएँ
- (4) भालुओं

36. किस विकल्प में 'अलुक् तत्पुरुष' समास का प्रयोग हुआ है ?

- (1) मनसिज
- (2) दिग्विजय
- (3) सर्वव्याप्त
- (4) कूपमंडूक

37. 'कमरे में कोई हँस रहा है' - वाक्य में प्रयुक्त सर्वनाम है :

- (1) निश्चयवाचक
- (2) अनिश्चयवाचक
- (3) प्रश्नवाचक
- (4) पुरुषवाचक

38. 'विशेषण पदों' के विकारक तत्त्व कौन-कौन-से हैं ?

- (1) लिंग और वचन
- (2) लिंग, वचन और कारक
- (3) लिंग और कारक
- (4) काल, वाच्य एवं पुरुष

[A]

[12]

39. किस शब्द में 'वर्णागम व्यंजन सन्धि' का प्रयोग **नहीं** हुआ है ?

- (1) श्रीच्छाया
- (2) प्रच्छन्न
- (3) मृच्छकटिक
- (4) मातृच्छाया

40. 'यह बालिका फूल से भी कोमल है' - उक्त वाक्य विशेषण की दृष्टि से किस अवस्था का वाचक है ?

- (1) मूलावस्था
- (2) उत्तरावस्था
- (3) उत्तमावस्था
- (4) इनमें से कोई नहीं

41. निम्न में से किस विकल्प में स्त्रीलिंग वाचक शब्द है ?

- (1) आँसू
- (2) टेसू
- (3) रतालू
- (4) ससुराल

42. 'करणकारक' युक्त वाक्य चुनिए :

- (1) कानों सुनी बात सत्य होती है।
- (2) वे सिनेमा देखने गए हैं।
- (3) ललिता गुरुजी से कथक सीखती है।
- (4) इस साहसी छात्र ने एक बच्चे को नदी में डूबने से बचाया।

43. वर्ण-विचार की दृष्टि से **असंगत** विकल्प चुनिए :

- (1) एक ही स्थान से उच्चरित दो सवर्ण स्वरों के योग से निर्मित स्वर उत्पत्ति के आधार पर 'दीर्घ स्वर' कहलाते हैं; जबकि भिन्न-भिन्न स्थानों से उच्चरित दो विजातीय स्वरों के योग से निर्मित स्वर 'संयुक्त स्वर' कहलाते हैं।
- (2) अनुस्वार व्यंजनों की प्रकृति है; जबकि अनुनासिक स्वरों की प्रकृति है।
- (3) जिन स्वरों के उच्चारण में हवा नाक से नहीं अपितु केवल मुख से निकलती है उन्हें 'सानुनासिक' स्वर कहा जाता है जबकि जिन स्वरों के उच्चारण में वायु मुख के साथ-साथ नासिका से भी निकलती है उन्हें 'निरनुनासिक स्वर' कहा जाता है।
- (4) हिन्दी वर्णमाला में श ष स ह वर्ण संघर्षी हैं जबकि च छ ज झ आदि वर्ण स्पर्श संघर्षी हैं।

44. 'हमसफ़र अगर एक-दूसरे को समझ लें तो जीवन आसान हो जाएगा' - उक्त वाक्य किस काल से संबंधित है ?

- (1) हेतुहेतुमद् भविष्य (2) संभाव्य भविष्यत्
- (3) सामान्य भविष्यत् (4) संदिग्ध वर्तमान

45. 'शब्दकोश' में शब्दानुक्रम की दृष्टि से निम्न में से **सही** (आरोही) क्रम वाला विकल्प है :

- (1) क्लिष्ट, क्रम, क्तांति, क्षण
- (2) क्षण, क्रम, क्तांति, क्लिष्ट
- (3) क्रम, क्तांति, क्लिष्ट, क्षण
- (4) क्तांति, क्रम, क्लिष्ट, क्षण

[अंग्रेजी / ENGLISH]

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

46. Choose the word in which the prefix dis – is **incorrectly** used :

- (1) Disbelief
- (2) Disobedience
- (3) Discomfort
- (4) Discussion

47. Complete the sentence using the **correct** option :

George has travelled a lot. He
speak four languages.

- (1) may (2) can
- (3) need (4) must not

48. Choose the **correct** option for the blank given :

He found her blue ford escort in the car park. vehicle was locked and the lights were off.

- (1) A (2) An
- (3) The (4) zero article

49. They rested when evening came.

The underlined group of words in the above sentence is a/an :

- (1) Adjective clause
- (2) Noun clause
- (3) Adverb clause
- (4) Conjunction clause

50. Choose the word with the **incorrect** suffix 'ship' :

- (1) Friendship (2) Membership
- (3) Relationship (4) Argueship

51. Which of the options given below is the **correct** indirect form of the given sentence ?

He said, 'I have passed the examination'.

- (1) He said that he had passed the examination.
- (2) He told I have passed.
- (3) He said he must have passed the examination.
- (4) He informed us of his passing.

52. Choose the **correct** synonym of the word 'contaminate' :

- (1) Defile (2) Rehabilitate
- (3) Detach (4) Valid

[A]

[14]

53. Choose the *correct* plural of the word 'species' :

- (1) Specis
- (2) Species
- (3) Speceis
- (4) Speciees

54. Choose the *correct* preposition for the blank given below :

She had great affection her grandchildren.

- (1) within (2) into
- (3) against (4) for

55. The old man was tired of walking.
The underlined word in the sentence is used as a :

- (1) Participle
- (2) Gerund
- (3) Noun
- (4) Adverb

56. Choose the *correct* form of the verb :
Gymnastics my favourite sport.

- (1) is (2) are
- (3) were (4) do

57. Choose the *correct* option of the underlined phrasal verb :

We must cut down expenses or we will be getting into debt.

- (1) Reduce in size or amount
- (2) Appear
- (3) Expose
- (4) Rise to the surface

58. Choose the *correct* form of the verb 'play' from the options below :

They (play) since four O'clock.

- (1) have played
- (2) will play
- (3) play
- (4) have been playing

59. Choose the *correct* past tense and past participle of the verb 'Begin' :

- (1) Began, Begun
- (2) Begun, Begun
- (3) Begin, Began
- (4) Begun, Began

60. Choose the *correct* synonym of the word 'Pinnacle' :

- (1) Peak (2) Pass
- (3) Foothills (4) Deep

भाग – III / PART – III

सामान्य अध्ययन / GENERAL STUDIES

[मात्रात्मक योग्यता, तार्किक अभिक्रमता 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. प्रत्येक संख्या 10, 12, 15 तथा 18 से पूर्ण विभाजित होने वाला न्यूनतम पूर्ण वर्ग है :

- (1) 876 (2) 900
(3) 981 (4) 1024

62. C का पिता A है और D, B का पुत्र है। A का भाई E है। अगर D की बहन C है, तो B और E का क्या सम्बन्ध है ?

- (1) पुत्री
(2) साला
(3) पति
(4) साली

63. किसी सांकेतिक भाषा में 'CERTAIN' का कूट शब्द 'XVIGZRM', 'SEQUENCE' का कूट शब्द 'HVJFVMXV' हो, तो 'MUNDANE' शब्द का कूट होगा :

- (1) NFMWZMX
(2) NFMWMZX
(3) NFMWZMV
(4) NFWMZMV

61. The least perfect square number which is exactly divisible by :

10, 12, 15 and 18

- (1) 876 (2) 900
(3) 981 (4) 1024

62. A is the father of C and D is the son of B. E is the brother of A. If C is the sister of D, how is B related to E ?

- (1) Daughter
(2) Brother-in-law
(3) Husband
(4) Sister-in-law

63. In a certain code, 'CERTAIN' is coded as 'XVIGZRM', 'SEQUENCE' is coded as 'HVJFVMXV', then how would 'MUNDANE' be coded ?

- (1) NFMWZMX
(2) NFMWMZX
(3) NFMWZMV
(4) NFWMZMV

[A]

[16]

64. निम्न में से कौन-सा शब्द "DICTIONARY" के अक्षरों का प्रयोग करते हुए **नहीं** बनाया जा सकता है ?

- (1) RATION
- (2) DAIRY
- (3) NATION
- (4) ACTION

65. यदि P, Q का भाई है, R, P का पिता है, S, T का भाई है, T, Q की बेटी है, तो S के चाचा कौन हैं ?

- (1) R
- (2) Q
- (3) T
- (4) P

66. "BRIGHTER" शब्द के अक्षरों के कितने ऐसे युग्म हैं, जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं ?

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

67. यदि $\frac{x}{y} = \frac{4}{5}$ हो, तो $\left(\frac{4}{7} - \frac{2y-x}{2y+x}\right)$ का मान है :

- (1) $\frac{1}{7}$
- (2) $\frac{3}{7}$
- (3) $\frac{1}{3}$
- (4) 1

64. Which of the following words **cannot** be formed by using letters of word "DICTIONARY" ?

- (1) RATION
- (2) DAIRY
- (3) NATION
- (4) ACTION

65. If P is brother of Q, R is father of P, S is brother of T. T is daughter of Q, then paternal uncle of S is :

- (1) R
- (2) Q
- (3) T
- (4) P

66. How many pairs of the letters does the word "BRIGHTER" contain in such that the two letters of the pair have as many letters between them in the word as there are in the English alphabet ?

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

67. If $\frac{x}{y} = \frac{4}{5}$, then value of $\left(\frac{4}{7} - \frac{2y-x}{2y+x}\right)$ is :

- (1) $\frac{1}{7}$
- (2) $\frac{3}{7}$
- (3) $\frac{1}{3}$
- (4) 1

68. एक व्यापार में, A व C के निवेश का अनुपात 2 : 1 है जबकि A व B के बीच निवेश का अनुपात 3 : 2 है। यदि उनका कुल लाभ रुपये 1,573 हो, तो B को कितना धन मिलेगा ?

- (1) 363 रु०
 (2) 484 रु०
 (3) 605 रु०
 (4) 726 रु०

69. एक आदमी अपने पुत्र से 14 वर्ष आयु में बड़ा है, दो वर्ष बाद, उसकी आयु अपने पुत्र की आयु की दुगुनी होगी। तो पुत्र की वर्तमान आयु क्या है ?

- (1) 8 वर्ष
 (2) 10 वर्ष
 (3) 12 वर्ष
 (4) 14 वर्ष

70. श्रृंखला में त्रुटि पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए :

10, 12, 28, 90, 360, 1850

- (1) 12 (2) 28
 (3) 90 (4) 360

71. 28 आम के पेड़ों, 42 सेब के पेड़ों व 21 संतरे के पेड़ों को पंक्ति के आधार पर इस प्रकार से लगाया जाना है कि इसमें प्रत्येक पंक्ति में केवल एक ही प्रकार के समान संख्या में पेड़ हों। तो सभी पेड़ों को लगाने के लिए न्यूनतम पंक्तियों की संख्या होगी :

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

68. In a business, A and C invested amounts in the ratio 2 : 1, whereas the ratio between amounts invested by A and B was 3 : 2. If their total profit is Rs. 1,573. How much amount B will receive ?

- (1) Rs. 363
 (2) Rs. 484
 (3) Rs. 605
 (4) Rs. 726

69. A man is 14 years older than his son. After two years, his age will be twice the age of his son. The present age of his son is :

- (1) 8 years
 (2) 10 years
 (3) 12 years
 (4) 14 years

70. Find the wrong number in the series :

10, 12, 28, 90, 360, 1850

- (1) 12 (2) 28
 (3) 90 (4) 360

71. There are 28 mango trees, 42 apple trees and 21 orange trees have to be planted in rows such that each row contains the same number of trees of one variety only. The minimum number of rows in which the above trees may be planted is :

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

[A]

[18]

72. A की चाल B से दुगुनी तथा B की चाल C से तिगुनी है, यदि किसी दूरी को C, 54 मिनट में तय करता है, तो B कितने समय में तय करेगा ?

- (1) 9 मिनट (2) 18 मिनट
(3) 12 मिनट (4) 15 मिनट

73. यदि आयताकार प्लॉट की लम्बाई एवं चौड़ाई क्रमशः 50% तथा 20% बढ़ाई जाती है, तो इसके क्षेत्रफल में कितने गुना वृद्धि होगी ?

- (1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{2}{3}$
(3) $\frac{1}{5}$ (4) $\frac{4}{5}$

74. 10 लीटर दूध में 8% पानी है, इसमें कितना शुद्ध दूध मिलाया जाए जिससे इस मिश्रण में पानी 4% रह जाये ?

- (1) 6 लीटर (2) 8 लीटर
(3) 10 लीटर (4) 15 लीटर

75. यदि $\sin A - \cos A = 0$ हो, तो $\sin^4 A + \cos^4 A$ का मान होगा :

- (1) 0 (2) 1
(3) $\frac{1}{2}$ (4) $\frac{3}{4}$

76. एक नाव, निश्चित दूरी को अनुप्रवाह में $\frac{1}{2}$ घण्टे में तय करती है जबकि उसी दूरी को वापसी में $1\frac{1}{2}$ घण्टे में तय करती है यदि नदी 5 किमी प्रति घण्टा की गति से बहती है, तो स्थिर पानी में नाव की गति ज्ञात कीजिए :

- (1) 10 किमी/घण्टा (2) 12 किमी/घण्टा
(3) 13 किमी/घण्टा (4) 15 किमी/घण्टा

72. A is twice as fast as B and B is thrice as fast as C. If some distance is covered by C in 54 minutes, then in how much time will B cover ?

- (1) 9 minutes (2) 18 minutes
(3) 12 minutes (4) 15 minutes

73. If the length and breadth of a rectangular plot be increased by 50% and 20% respectively, then how many times will its area be increased ?

- (1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{2}{3}$
(3) $\frac{1}{5}$ (4) $\frac{4}{5}$

74. 10 litres of milk contains 8% water. What quantity of pure milk should be added to this mixture to reduce this to 4% water ?

- (1) 6 litres (2) 8 litres
(3) 10 litres (4) 15 litres

75. If $\sin A - \cos A = 0$, then the value of $\sin^4 A + \cos^4 A$ is :

- (1) 0 (2) 1
(3) $\frac{1}{2}$ (4) $\frac{3}{4}$

76. A boat covers a certain distance downstream in $\frac{1}{2}$ hour, while it comes back in $1\frac{1}{2}$ hours. If the speed of the stream be 5 kmph. What is the speed of the boat in still water ?

- (1) 10 kmph (2) 12 kmph
(3) 13 kmph (4) 15 kmph

77. यदि किसी कोड भाषा में 'pit dar na' का तात्पर्य "तुम अच्छे हो", 'dar tok pa' का तात्पर्य "अच्छा और बुरा" 'tim na tok' का तात्पर्य "वे बुरे हैं"। उसी भाषा में "वे" के लिए कौन-सा शब्द है ?

- (1) tim (2) tok
(3) na (4) pit

78. यदि 'दक्षिण-पूर्व' को 'पूर्व', उत्तर-पश्चिम को 'पश्चिम' 'दक्षिण-पश्चिम' को 'दक्षिण' कहा जाता है तथा इसी प्रकार आगे भी रहता है, तो 'उत्तर' को क्या कहा जाएगा ?

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

79. एक तीन अंकों की संख्या $4p3$ में 984 जोड़ने पर एक चार अंकों की संख्या $13q7$ प्राप्त होती है। यदि $13q7$, 11 से भाज्य है, तो $(q - p)$ का मान होगा :

- (1) 8 (2) 9
(3) 7 (4) 11

80. दिए गए समीकरण को संतुलित करने तथा '*' चिन्हों के प्रतिस्थापन के लिए गणितीय चिन्हों का सही क्रम समूह चुनिए :

$$9 * 7 * 2 * 3 * 10$$

- (1) $\times \div + =$ (2) $- + \times =$
(3) $+ - \times =$ (4) $\times + = -$

77. If in a code language 'pit dar na' means "you are good", 'dar tok pa' means "good and bad", 'tim na tok' means "they are bad". In the same language which word stands for "they" ?

- (1) tim (2) tok
(3) na (4) pit

78. If 'South-East' is called 'East', North-West is called 'West' 'South-West' is called 'South' and so on, what will 'North' be called ?

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

79. A three digit number $4p3$ is added to 984 to get a four digit number $13q7$. If $13q7$ is divisible by 11, then the value of $(q - p)$ will be :

- (1) 8 (2) 9
(3) 7 (4) 11

80. Select the correct combination of mathematical signs to replace '*' signs and to balance the given equation :

$$9 * 7 * 2 * 3 * 10$$

- (1) $\times \div + =$ (2) $- + \times =$
(3) $+ - \times =$ (4) $\times + = -$

[A]

[20]

81. खिलाड़ी, जिसने 2018 के एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीता :

- (1) नेहा गोयल
- (2) बजरंग पूनिया
- (3) विकास कृष्ण यादव
- (4) सीमा पूनिया

82. निम्नलिखित में से कौन-सी नदिका साहिबी में समाहित *नहीं* होती है ?

- (1) दोहन
- (2) कसावटी
- (3) इन्दौरी
- (4) दृशद्वती

83. क्षेत्र जिसमें कर्नल जेरार्ड ने 1857 के क्रांतिकारियों के विरुद्ध आक्रमण का नेतृत्व किया :

- (1) पानीपत
- (2) रोहतक
- (3) मेवात
- (4) नारनौल

84. जनगणना-2011 के आधार पर हरियाणा की पुरुष साक्षरता दर है :

- (1) 75.6%
- (2) 65.9%
- (3) 84.1%
- (4) 71.4%

85. निम्नलिखित में से किन राज्यों के साथ "कलेसर राष्ट्रीय पार्क" अपनी सीमा साझा करता है ?

- (i) हिमाचल प्रदेश
- (ii) उत्तराखण्ड
- (iii) राजस्थान
- (iv) पंजाब

सही उत्तर चुनिए :

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

81. The player who won the Gold medal in the Asian Games-2018 :

- (1) Neha Goyal
- (2) Bajrang Punia
- (3) Vikas Krishan Yadav
- (4) Seema Poonia

82. Which of the following rivulets does *not* converge into Sahibi ?

- (1) Dohan
- (2) Kasavati
- (3) Indori
- (4) Drishadvati

83. The region in which Colonel Gerrard led the counter attack against 1857 revolutionaries :

- (1) Panipat
- (2) Rohtak
- (3) Mewat
- (4) Narnaul

84. The male literacy rate of Haryana as per the census-2011 is :

- (1) 75.6%
- (2) 65.9%
- (3) 84.1%
- (4) 71.4%

85. With which of the following states, the "Kalesar National Park" shares its boundary ?

- (i) Himachal Pradesh
- (ii) Uttarakhand
- (iii) Rajasthan
- (iv) Punjab

Choose the *correct* answer :

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

86. पं० नेकीराम शर्मा के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **असत्य** है ?

- (1) पं० नेकीराम शर्मा ने तिलक के होमरूल आंदोलन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- (2) असहयोग आंदोलन के दौरान उन्होंने भिवानी में गांधीजी की एक जनसभा का आयोजन किया था।
- (3) उन्होंने भिवानी से एक साप्ताहिक 'संदेश' प्रकाशित किया।
- (4) 1952 से 1956 तक वो राज्य सभा के सदस्य रहे।

87. 'मुख्यमंत्री विवाह शगुन योजना' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (a) एक विधवा की पुत्री के विवाह हेतु 51,000 रुपये का अनुदान दिया जाता है।
- (b) ऐसी विधवा महिला की वार्षिक आय एक लाख रुपये से कम होनी चाहिए।

उपर्युक्त में से कौन-सा कथन **सही** है/हैं ?

- (1) केवल (a) सही है।
- (2) केवल (b) सही है।
- (3) न तो (a) और न ही (b) सही है।
- (4) (a) तथा (b) दोनों सही हैं।

88. निम्नलिखित में से कौन-सी फसल 'भावान्तर भरपायी योजना' के अन्तर्गत सम्मिलित **नहीं** है ?

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) गन्ना | (2) आलू |
| (3) टमाटर | (4) प्याज |

86. Which of the following statements about Pt. Neki Ram Sharma is **not** true ?

- (1) Pt. Neki Ram Sharma played a vital role in the Home Rule Movement of Lokmanya Tilak.
- (2) He organized a public meeting of Gandhiji at Bhiwani during Non-cooperation Movement.
- (3) He published a Hindi Weekly 'Sandesh' from Bhiwani.
- (4) He was a Rajya Sabha Member from 1952 to 1956.

87. Consider the following statements about the 'Mukhya Mantri Vivah Shagun Yojana' :

- (a) For the marriage of the daughter of a widow a grant of Rs. 51,000 is provided.
- (b) The income of such widow lady must be less than one lac per annum.

Which of the above statements is/are **correct** ?

- (1) Only (a) is correct.
- (2) Only (b) is correct.
- (3) Neither (a) nor (b) is correct.
- (4) Both (a) and (b) are correct.

88. Which of the following crops does **not** cover under the 'Bhavantar Bharpayee Yojana' ?

- | | |
|---------------|------------|
| (1) Sugarcane | (2) Potato |
| (3) Tomato | (4) Onion |

[A]

[22]

89. निम्नलिखित में से कौन-सा चित्रित धूसर मृद्भांड (पी० जी० डब्ल्यू०) स्थल है ?

- (1) बनावली
- (2) बालू
- (3) भगवानपुरा
- (4) भिराना

90. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

केन्द्र	जिला
A. सेंटर ऑफ एक्सलेंस फॉर वेजिटेबल	(i) कुरुक्षेत्र
B. सेंटर ऑफ एक्सलेंस फॉर फ्लॉवर्स	(ii) सिरसा
C. सेंटर ऑफ एक्सलेंस फॉर फ्रूट्स	(iii) झज्जर
D. इंटिग्रेटेड बी-कीपिंग डेवलपमेंट सेंटर	(iv) करनाल

सही कूट चुनिए :

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

89. Which of the following is a Painted Grey Ware (PGW) site ?

- (1) Banawali
- (2) Balu
- (3) Bhagawanpura
- (4) Bhirrana

90. Match the following :

Center	District
A. Center of Excellence for Vegetable	(i) Kurukshetra
B. Center of Excellence for Flowers	(ii) Sirsa
C. Center of Excellence for Fruits	(iii) Jhajjar
D. Integrated Bee-keeping Development Center	(iv) Karnal

Choose the *correct* code :

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

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. मानचित्रों में क्षेत्रफल मापन हेतु कौन-सा यंत्र प्रयुक्त होता है ?

- (1) प्लेनीमीटर (2) ऑपिसोमीटर
(3) पेण्टोग्राफ (4) इडोग्राफ

92. भारतीय मौसम मानचित्र पर निम्नलिखित में से कौन-सी मौसमी दशा **नहीं** दर्शाई जाती है ?

- (1) समताप रेखाएँ
(2) समदाब रेखाएँ
(3) आकाश की दशा
(4) पवन की दिशा

93. एक पुनर्युवित स्थलाकृति के लक्षण हैं :

- (अ) निक प्वाइंट
(ब) अधः कर्तित विसर्प
(स) घाटी में घाटी
(द) संरचनात्मक सोपान
(1) अ, ब, स एवं द
(2) अ, ब, एवं द
(3) अ, ब एवं स
(4) अ एवं ब

91. Which instrument is used for measurement of area in maps ?

- (1) Planimeter (2) Opisometer
(3) Pantograph (4) Eidograph

92. Which one of the following meteorological condition is **not** shown in Indian daily weather map ?

- (1) Isotherms
(2) Isobars
(3) Sky condition
(4) Wind direction

93. A rejuvenated topography is characterized by :

- A. Knick Point
B. Incised Meanders
C. Valley in Valley
D. Structural Benches
(1) A, B, C and D
(2) A, B and D
(3) A, B and C
(4) A and B

[A]

[24]

94. 'नुई-आरदेंते' एक लाक्षणिक विशेषता है :

- (1) माउण्ट पीली ज्वालामुखी की
- (2) किलायू ज्वालामुखी की
- (3) फ्यूजीयामा ज्वालामुखी की
- (4) मौना की ज्वालामुखी की

95. निम्नलिखित में से भारत की कौन-सी स्थलाकृति एक 'एस्कार्पमेण्ट' का उदाहरण है ?

- (1) पश्चिमी घाट
- (2) सतपुड़ा
- (3) अरावली
- (4) दक्कन पठार

96. वितरण मानचित्रों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **असत्य** है ?

- (1) कोरोशीमैटिक विधि को प्रतीक विधि भी कहा जाता है।
- (2) कोरोक्रोमैटिक मानचित्रों को रंगरेख मानचित्र भी कहा जाता है।
- (3) जनसंख्या घनत्व वर्णप्रतीकी विधि द्वारा दर्शाया जा सकता है।
- (4) आइसोप्लेथ असमान मूल्य वाली रेखाएँ होती हैं।

94. 'Nuee-ardente' is a characteristic feature of :

- (1) Mt. Pelee volcano
- (2) Kilaue volcano
- (3) Fujiyama volcano
- (4) Mauna Kea volcano

95. Which of the following landform of India is an example of 'escarpment' ?

- (1) Western Ghat
- (2) Satpura
- (3) Aravalli
- (4) Deccan Plateau

96. Which one of the following statements is **not** correct about distributional maps ?

- (1) Choroscopic method is also known as symbol method.
- (2) Chorochromatic maps are also known as colour-patch maps.
- (3) Density of population can be shown by choropleth method.
- (4) Isopleths are lines of unequal value.

97. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रक्षेप 'चिली' का एक आदर्श मानचित्र बनाने हेतु सर्वाधिक उपयुक्त है ?

- (1) एक मानक अक्षांश वाला शंकु-प्रक्षेप
- (2) बोन-प्रक्षेप
- (3) दो मानक अक्षांशों वाला शंकु-प्रक्षेप
- (4) लैम्बर्ट प्रक्षेप

98. उच्चावच प्रदर्शन की निम्नलिखित विधियों में से कौन-सी एक मात्रात्मक विधि **नहीं** है ?

- (1) स्थानिक ऊँचाई
- (2) बेंच मार्क
- (3) हैशयूर
- (4) समोच्च रेखाएँ

99. महासागरीय धाराओं की उत्पत्ति करने वाले प्रमुख कारक हैं :

- (अ) ग्रहीय पवनें
- (ब) महासागरीय जल के तापमान में अन्तर
- (स) महासागरीय जल की लवणता में अन्तर
- (द) पृथ्वी का परिक्रमण

सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

97. Which one of the following is the most suitable projection for an ideal map of 'Chile' ?

- (1) Conical projection with one-standard parallel
- (2) Bonne's projection
- (3) Conical projection with two-standard parallel
- (4) Lambert's projection

98. In the following methods of relief depiction, which one is **not** a quantitative method ?

- (1) Spot height
- (2) Bench Mark
- (3) Hachure
- (4) Contours

99. The main factors which produce the ocean currents are :

- A. Planetary winds
- B. Variations in sea water temperature
- C. Variations in sea water salinity
- D. Revolution of the earth

Choose the **correct** answer :

- (1) A, B and C are correct.
- (2) A, B, C and D are correct.
- (3) A, B and D are correct.
- (4) Only A and B are correct.

100. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिए तथा नीचे दिये गये **कोड** का उपयोग करते हुए, **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (अ) गैसीय परिकल्पना गुरुत्वाकर्षण के नियम पर आधारित है।
 (ब) 'प्रारम्भिक आद्य पदार्थ' शब्द काण्ट द्वारा दिया गया था।
 (स) 'ग्रहाणु परिकल्पना' काण्ट द्वारा दी गई थी।
 (द) काण्ट का कहना था, "मुझे पदार्थ दो, मैं दिखाऊँगा कि उससे विश्व कैसे बनता है।"

कोड :

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

101. टॉरनेडो के विकास हेतु आवश्यक वायुमण्डलीय दशाएँ हैं :

- (अ) निम्न तुंगता (ऊँचाई) पर उष्णार्द्र वायु की परत।
 (ब) उच्च तुंगता पर शुष्क वायु की परत लगभग 1000 मीटर ऊँचाई पर विलोमता के साथ।
 (स) एक गहन शीत वाताग्र।

सही विकल्प का चयन करें :

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

100. Examine the following statements and select the **correct** answer using the **codes** given below :

- A. The gaseous hypothesis is based on the law of gravitation.
 B. The term 'Primordial Matter' was given by Kant.
 C. The 'planetesimal hypothesis' was given by Kant.
 D. Kant said, "Give me the matter and I will build a world out of it."

Codes :

- (1) A, B and C are correct
 (2) A, C and D are correct
 (3) A, B and D are correct
 (4) A, B, C and D are correct

101. The atmospheric condition appear to be necessary for tornado development :

- A. A layer of warm moist air at low altitudes.
 B. A layer of dry air at higher altitudes with an inversion at about 1000 metres.
 C. An intense cold front.

Choose the **correct** option :

- (1) A and B are correct.
 (2) B and C are correct.
 (3) A, B and C are correct.
 (4) Only B is correct.

102. यूरोप में प्लीस्टोसीन हिमयुगों को सही कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए तथा नीचे दिये गये **कोड** का उपयोग करते हुए, **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

(अ) गुंज

(ब) मिण्डेल

(स) वुर्म

(द) रिस

कोड :

(1) अ, ब, स एवं द

(2) अ, ब, द एवं स

(3) अ, स, द एवं ब

(4) द, स, ब एवं अ

103. यदि कथनात्मक मापनी 2 सेमी = 1 किमी है, तो निरूपक भिन्न/प्रदर्शक भिन्न (R.F.) क्या होगा ?

(1) 1 : 1,00,000

(2) 1 : 2,00,000

(3) 1 : 50,000

(4) 1 : 10,000

102. Arrange the following Pleistocene ice ages of Europe in a chronological order and select the **correct** answer using the **codes** given below :

A. Gunj

B. Mindel

C. Wurm

D. Riss

Codes :

(1) A, B, C and D

(2) A, B, D and C

(3) A, C, D and B

(4) D, C, B and A

103. What is the Representative Fraction (R.F.) if the statement scale is 2 cm = 1 km ?

(1) 1 : 1,00,000

(2) 1 : 2,00,000

(3) 1 : 50,000

(4) 1 : 10,000

[A]

[28]

104. तापीय विलोमता होती है, जब :

- (अ) शान्त एवं लम्बी शीतकालीन रात हो।
- (ब) हिमाच्छादित धरातल हो।
- (स) आकाश स्वच्छ हो एवं प्रतिचक्रवातीय दशाएँ हों।
- (द) आकाश बादलों से आच्छादित हो।

सही विकल्प का चयन कीजिए :

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

105. निम्नलिखित में से कौन-सा जी आई एस सॉफ्टवेयर भारतीय अन्तरिक्ष विभाग द्वारा विकसित **नहीं** किया गया है ?

- (1) जिओ
- (2) स्मार्ट
- (3) स्पेस
- (4) इल्विस

104. The inversion of temperature takes place :

- A. on calm and long winter nights.
- B. when the earth surface is covered with ice.
- C. when the sky is clear and anticyclone condition prevails.
- D. when sky is covered with clouds.

Choose the **correct** option :

- (1) A, B and C are correct.
- (2) A, B, C and D are correct.
- (3) Only A and B are correct.
- (4) A, C and D are correct.

105. Which of the following GIS Softwares, is **not** developed by Indian Space Department ?

- (1) GEO
- (2) SMART
- (3) SPACE
- (4) ILWIS

106. निम्नलिखित को लवणता के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें :

- (अ) मृत सागर
- (ब) ग्रेट साल्ट लेक
- (स) वॉन झील
- (द) काला सागर

सही बढ़ते क्रम का चयन करें :

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

107. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिए :

- (अ) मुख्य मध्य कटान महान् हिमालय को लघु हिमालय से अलग करती है।
- (ब) मुख्य सीमान्त भ्रंश लघु हिमालय को शिवालिक से अलग करती है।
- (स) महान् सीमान्त भ्रंश अरावली को विन्ध्यन सिस्टम से अलग करता है।

सही उत्तर का चयन करें :

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

106. Arrange the following in increasing order of salinity :

- A. Dead Sea
- B. Great Salt Lake
- C. Lake Van
- D. Black Sea

Choose the **correct** increasing order :

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

107. Examine the following statements :

- A. Main central thrust separates the Greater Himalaya from the Lesser Himalaya.
- B. Main Boundary fault separates the Lesser Himalaya from the Shiwaliks.
- C. Great Boundary fault separates the Aravalli from Vindhyan System.

Choose the **correct** answer :

- (1) Only A and B are correct.
- (2) Only B and C are correct.
- (3) A, B and C are correct.
- (4) Only A and C are correct.

[A]

[30]

108. एक इंच या चौथाई डिग्री स्थलाकृतिक शीट की निम्नलिखित में से **सही** सूचक संख्या है :

- (1) 53
- (2) 53 P
- (3) $53 \frac{P}{2}$
- (4) 53 P/2/4

109. यदि एक वलन की दोनों भुजाएँ समानान्तर हों एवं समान कोण पर झुकी हुई हों, किन्तु क्षैतिज नहीं हों, कहलाता है :

- (1) समनत वलन
- (2) शयान वलन
- (3) एकदिग्गत वलन
- (4) अधिक्षिप्त वलन

110. "ऊपरी समान घनत्व वाले क्षेत्र के नीचे 16 किमी० (10 मील) मोटी असमान घनत्व की परत होती है।" समस्थिति के बारे में यह मत किसने व्यक्त किया था ?

- (1) जोली
- (2) होम्स
- (3) प्राट
- (4) एयरी

108. The **correct** Index No. of the following one-inch or quarter degree topographical sheet is :

- (1) 53
- (2) 53 P
- (3) $53 \frac{P}{2}$
- (4) 53 P/2/4

109. If the two limbs of a fold are parallel and inclined at same angle but not horizontal, is known as :

- (1) Isoclinal fold
- (2) Recumbent fold
- (3) Monoclinical fold
- (4) Overturned fold

110. "There is a 16 km (10 miles) thick layer of in equal density below the areas having similar density." Who expressed this view about Isostasy ?

- (1) Joly
- (2) Holmes
- (3) Pratt
- (4) Airy

111. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रवाल वलय (एटॉल) *नहीं* है ?

- (1) क्वाजलीन
- (2) फुनाफुटी
- (3) बिकिनी
- (4) ग्रेट बैरियर

112. वायुदाब पेटियों का विषुवत् रेखा से ध्रुवों की ओर *सही* क्रम चुनें :

- (1) विषुवतीय निम्न, उप-ध्रुवीय निम्न, उपोष्ण उच्च, ध्रुवीय उच्च
- (2) विषुवतीय निम्न, उपोष्ण उच्च, ध्रुवीय उच्च, उप-ध्रुवीय निम्न
- (3) ध्रुवीय उच्च, उप-ध्रुवीय निम्न, उपोष्ण उच्च, विषुवतीय निम्न
- (4) विषुवतीय निम्न, उपोष्ण उच्च, उप-ध्रुवीय निम्न, ध्रुवीय उच्च

113. सुदूर संवेदन प्रक्रिया में आँकड़ा विश्लेषण के प्रमुख तत्त्व हैं :

- (अ) आँकड़ा उत्पाद
- (ब) व्याख्या तथा विश्लेषण
- (स) सूचना उत्पाद
- (द) उपयोगकर्ता

111. Which one of the following is *not* an Atoll ?

- (1) Kwajalein
- (2) Funafuttie
- (3) Bikini
- (4) Great Barrier

112. Choose the *correct* order of pressure belts from equator to poles :

- (1) Equatorial low, Sub-polar low, Sub-tropical high, Polar high
- (2) Equatorial low, Sub-tropical high, Polar high, Sub-polar low
- (3) Polar high, Sub-polar low, Sub-tropical high, Equatorial low
- (4) Equatorial low, Sub-tropical high, Sub-polar low, Polar high

113. Major elements of Data Analysis Process of Remote Sensing are :

- A. Data Product
- B. Interpretation and analysis
- C. Information products
- D. Users

[A]

[32]

सही उत्तर का चयन करें :

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

114. गहरे उद्गम केन्द्र वाले भूकम्प **अनुपस्थित** पाये जाते हैं :

- (1) केवल अपसारी सीमाओं के सहारे
- (2) केवल अभिसारी सीमाओं के सहारे
- (3) केवल रूपान्तरित भ्रंश सीमाओं के सहारे
- (4) रूपान्तरित भ्रंश एवं अपसारी सीमाओं, दोनों के सहारे

115. एक क्लाइमोग्राफ में यदि आर्द्र-बल्ब तापमान 15° सेंटिग्रेड से अधिक एवं सापेक्षिक आर्द्रता 40% से कम है, तो यह प्रदर्शित करता है :

- (1) स्कोर्चिंग जलवायु को
- (2) मगी जलवायु को
- (3) रॉ जलवायु को
- (4) कीन जलवायु को

Choose the **correct** answer :

- (1) Only A, B and C are correct.
- (2) Only A and B are correct.
- (3) Only A and C are correct.
- (4) A, B, C and D are correct.

114. The **absence** of deep focus earthquakes found along :

- (1) Only divergent boundaries
- (2) Only convergent boundaries
- (3) Only transform fault boundaries
- (4) Both transform fault and divergent boundaries

115. In a climograph if wet-bulb temperature is more than 15°C and relative humidity is less than 40%, it represents :

- (1) Scorching climate
- (2) Muggy climate
- (3) Raw climate
- (4) Keen climate

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

भूआकृति – **निर्माणक कारक**

- (1) अन्धी घाटी – कार्स्ट (भूमिगत जल)
 (2) पेडीमेण्ट – जलीय-रेगिस्तानी
 (3) अण्डों की टोकरी
 स्थलाकृति – हिमनद
 (4) रॉश मुटोने – वायूढ़

117. किस वैज्ञानिक/भूआकृतिविज्ञानी का कथन है –
 “न तो आदि का पता है, न अन्त का भविष्य” ?

- (1) डब्ल्यू० एम० डेविस (2) जेम्स हटन
 (3) पेंक (4) लॉयल

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

वनस्पति **क्षेत्र**

- (1) उष्णार्द्र सदाबहार – पश्चिमी
 घाट
 (2) उष्ण शुष्क सदाबहार – तटीय
 तमिलनाडु
 (3) समशीतोष्ण आर्द्र – नीलगिरी व
 अन्नामलाई
 पहाड़ियाँ
 (4) उपोष्ण शुष्क – छोटा नागपुर
 पठार

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

Land Form – **Forming Agent**

- (1) Blind Valley – Karst (Under-ground water)
 (2) Pediment – Fluvial-desert
 (3) Basket of egg
 topography – Glacier
 (4) Roche
 moutonnee – Aeolian

117. Which Scientist/Geomorphologist stated
 "No vestige of a beginning, no prospect
 of an end" ?

- (1) W. M. Devis (2) James Hutton
 (3) Penk (4) Lyel

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

Vegetation **Area**

- (1) Tropical wet
 evergreen – Western Ghats
 (2) Tropical dry
 evergreen – Coastal Tamil Nadu
 (3) Wet temperate – Nilgiri &
 Annamalai Hills
 (4) Sub-tropical
 dry – Chota Nagpur plateau

[A]

[34]

119. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ब्लॉक पर्वत का उदाहरण **नहीं** है ?

- (1) ब्लैक फॉरेस्ट
- (2) वोसजेस
- (3) सियरा-नेवादा
- (4) कॉकेशस

120. सूची - I को सूची - II से मिलान करें तथा नीचे दिये गये **कोड** का उपयोग करते हुए, **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

सूची - I

(मण्डल)

(अ) आयनमण्डल

(ब) समतापमण्डल

(स) क्षोभमण्डल

(द) मध्यमण्डल

सूची - II

(परिघटना)

(i) ओज़ोन पायी जाती है

(ii) रेडियो तरंगें परावर्तित

(iii) सामान्य ताप पतन दर

(iv) निशादीप्त मेघ

कोड :

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

119. Which one of the following is **not** an example of Block Mountain ?

- (1) Black forest
- (2) Vosges
- (3) Sierra-Nevada
- (4) Caucasus

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

List - I

(Sphere)

A. Ionosphere

B. Stratosphere

C. Troposphere

D. Mesosphere

List - II

(Phenomenon)

(i) Contains ozone

(ii) Radiowaves reflects

(iii) Normal lapse rate

(iv) Noctiluscent clouds

Codes :

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

121. एक घण्टी के आकार का पिरामिड जो कि संकीर्ण आधार और शुंडाकार शीर्ष युक्त हो, जनसंख्या (आयु-लिंग) प्रदर्शित करता है :

- (1) जापान की (2) बांग्लादेश की
(3) भारत की (4) केन्या की

122. भारत में कृषि-जलवायु प्रादेशीकरण/प्रदेशों के प्राथमिक उद्देश्य हैं :

- (अ) कृषिगत उत्पादन को सुधारना।
(ब) खेत की आय में वृद्धि करना।
(स) और अधिक ग्रामीण रोजगार उत्पन्न करना।

सही उद्देश्यों का चयन करें :

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

123. ई० जी० रेवेन्सटीन द्वारा समर्थित प्रव्रजन/प्रवास के निम्नलिखित नियमों का परीक्षण करें :

- (अ) अधिकतर प्रवासी छोटी दूरी तक संचरण करते हैं।
(ब) महिलाएँ पुरुषों की तुलना में कम प्रव्रजन करती हैं।
(स) प्रव्रजन की प्रत्येक धारा, अधिक ताकतवर प्रतिधारा उत्पन्न करती है।
(द) ग्रामीण लोगों की तुलना में नगरीय लोगों में प्रवास की भावना कम होती है।

121. A Bell shaped pyramid tapered at top and bottom represents the population (age-sex) of :

- (1) Japan (2) Bangladesh
(3) India (4) Kenya

122. The primary objectives of agro-climatic regionalization/regions in India are :

- A. To optimize agricultural production.
B. To increase farm income.
C. To generate more rural employment.

Choose the **correct** objectives :

- (1) A and B only
(2) A, B and C
(3) A and C only
(4) A only

123. Examine the following laws of migration, advocated by E. G. Ravenstein :

- A. The majority of migrants go only a short distance.
B. Females are less migratory than males.
C. Each current of migration produces a counter-current of higher strength.
D. The natives of towns are less migratory than those of rural areas.

[A]

सही नियमों का चयन करें :

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

124. भारतीय मिट्टियों के बारे में निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करें :

- (अ) रेगुर मिट्टी दक्कन लावा से निर्मित है।
- (ब) बाँगर मिट्टियों की तुलना में खादर मिट्टियाँ अधिक मृत्तिका युक्त हैं।
- (स) लैटेराइट मिट्टियाँ लौह एवं एल्यूमिनियम समृद्ध हैं।
- (द) हिमालय पर्वतीय मिट्टियाँ परिपक्व मिट्टियाँ हैं।

सही उत्तर का चयन करें :

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

[36]

Choose **correct** laws :

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

124. Examine the following statements about Indian soils :

- A. Regur soil is derived from the Deccan Lava.
- B. Khadar soils are more clayey than the Bhangar ones.
- C. Laterite soils are rich in iron and aluminium.
- D. Himalaya mountain soils are mature soils.

Choose the **correct** answer :

- (1) Only A, B and C are correct.
- (2) A, B, C and D are correct.
- (3) Only A, B and D are correct.
- (4) Only B, C and D are correct.

125. ओसाका जापान का मानचेस्टर कहलाता है। यह जापान के कौन-से औद्योगिक प्रदेश में अवस्थित है ?

- (1) होकैडो (2) किनकी
(3) कांटो (4) क्यूशू

126. वेबर की औद्योगिक अवस्थिति सिद्धान्त के अनुसार किसी पदार्थ या उत्पाद की समान परिवहन मूल्य रेखा कहलाती है :

- (1) आइसोडेपान
(2) क्रान्तिक आइसोडेपान
(3) आइसोटिम
(4) आइसोटोन

127. जब काहिरा (30° पूर्वी देशान्तर) में समय दोपहर के 12 बजे हैं, तो लन्दन में समय होगा :

- (1) 2 P.M.
(2) 10 A.M.
(3) 1 P.M.
(4) 11 A.M.

125. Osaka is known as the Manchester of Japan. In which industrial region of Japan it is situated ?

- (1) Hokkaido (2) Kinki
(3) Kanto (4) Kyushu

126. As per Weber's theory of industrial location a line of equal transport cost for any material or product is called :

- (1) Isodapane
(2) Critical isodapane
(3) Isotim
(4) Isotone

127. When it is 12 Noon in Cairo (30° Eastern Longitude) the time in London will be :

- (1) 2 P.M.
(2) 10 A.M.
(3) 1 P.M.
(4) 11 A.M.

[A]

[38]

128. विश्व का सबसे लम्बा तथा बड़ा सड़क नेटवर्क किस देश में है ?

- (1) चीन
- (2) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (3) भारत
- (4) रूस

129. क्रिस्टालर का केन्द्रीय स्थल सिद्धान्त, निम्नलिखित में से कौन-से दो नियमों पर आधारित है ?

- (अ) वस्तुओं का परिसर
- (ब) वस्तुओं की देहरी
- (स) उपांत प्रभाविता
- (द) कार्यात्मक प्रभाविता

सही विकल्प का चयन करें :

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

128. Which country has the world's longest and largest road network ?

- (1) China
- (2) United States of America
- (3) India
- (4) Russia

129. Christaller's Central-Place Theory is based on which two principles of the following ?

- A. Range of Goods
- B. Threshold
- C. Marginal influence
- D. Functional influences

Choose **correct** option :

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

130. जनगणना 2011 के अनुसार राज्यों/केन्द्र-शासित प्रदेशों का कौन-सा युग्म जनजातीय जनसंख्या, कुल जनसंख्या का सर्वाधिक प्रतिशत रखता है ?

- (1) लक्षद्वीप तथा नागालैण्ड
- (2) लक्षद्वीप तथा मिज़ोरम
- (3) दादरा एवं नगर हवेली तथा मिज़ोरम
- (4) लक्षद्वीप तथा मेघालय

131. जनगणना 2011 में, भारत में, नगरीकरण की निम्नलिखित प्रवृत्तियों का परीक्षण करें :

- (अ) कुल जनसंख्या में नगरीय जनसंख्या 31.16% थी।
- (ब) सर्वाधिक नगरीकृत राज्य गोवा है।
- (स) नगरीय जनसंख्या का सर्वाधिक संकेन्द्रण महाराष्ट्र में है।
- (द) सबसे कम नगरीकृत राज्य बिहार है।

सही प्रवृत्तियों का चयन करें :

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

130. According to Census 2011, which pair of States/Union Territory has the highest percentage of tribal population to total population ?

- (1) Lakshadweep and Nagaland
- (2) Lakshadweep and Mizoram
- (3) Dadra and Nagar Haveli and Mizoram
- (4) Lakshadweep and Meghalaya

131. Examine the following trends of urbanization in Census 2011 in India :

- A. Urban population was 31.16% of the total population.
- B. Goa is most urbanized State.
- C. Largest concentration of urban population is in Maharashtra.
- D. Least urbanized State is Bihar.

Choose **correct** trends :

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

[A]

[40]

132. थाम्पसन और नोटेस्टीन के जनांकिकीय संक्रमण सिद्धान्त के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सी अवस्था सुमेलित **नहीं** है ?

- (1) अवस्था I – उच्च जन्म दर, उच्च मृत्यु दर
- (2) अवस्था II – उच्च जन्म दर, मृत्यु दर उच्च परन्तु घटती हुई
- (3) अवस्था III – घटती हुई जन्म दर, मृत्यु दर उच्च
- (4) अवस्था IV – जन्म दर कम, मृत्यु दर कम

133. भारतीय जलवायु के कोपेन के वर्गीकरण में 'As' जलवायु पाई जाती है :

- (1) कोंकण तट पर
- (2) मालाबार तट पर
- (3) कोरोमंडल तट पर
- (4) कनारा तट पर

134. भारत में, निम्नलिखित उद्योगों में से कौन-सा उद्योग पानी का सर्वाधिक उपभोक्ता है ?

- (1) लौह एवं इस्पात
- (2) कागज एवं लुग्दी
- (3) वस्त्र
- (4) तापीय ऊर्जा

132. Which one of the following stages is **not** matched correctly according to Demographic Transition Theory of Thompson and Notestien ?

- (1) Stage I – High fertility, high mortality
- (2) Stage II – High fertility, mortality high but declining
- (3) Stage III – Declining birth rate, mortality high
- (4) Stage IV – Low birth rate, low mortality rate

133. In Koppen's classification of Indian climate, the 'As' climate is found along :

- (1) Konkan Coast
- (2) Malabar Coast
- (3) Coromandel Coast
- (4) Canara Coast

134. Which one among the following industries is the maximum consumer of water in India ?

- (1) Iron and steel
- (2) Paper and pulp
- (3) Textiles
- (4) Thermal Power

135. भारत के निम्नलिखित संरक्षित क्षेत्रों पर विचार कीजिए :

- (अ) बाँदीपुर
- (ब) भीतरकनिका
- (स) मानस/मनास
- (द) सुन्दरबन

उपर्युक्त में से कौन-से 'बाघ संरक्षित' क्षेत्र घोषित हैं :

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

136. कौन-सी समवर्षा रेखा भारत को चावल एवं गेहूँ के प्रमुख उत्पादक क्षेत्रों को बाँटती है ?

- (1) 75 सेमी (2) 50 सेमी
- (3) 100 सेमी (4) 125 सेमी

137. मानव भूगोल के अन्तर्गत 'आचारपरक/व्यवहारवादी पर्यावरण' पद शिखर पर लाने वाले थे :

- (1) विलियम किर्क
- (2) जी० टेलर
- (3) फ़ैब्रे
- (4) हंटिंग्टन

135. Consider the following protected areas of India :

- A. Bandipur
- B. Bhitarkanika
- C. Manas
- D. Sundarban

Which of the above are declared 'Tiger Reserves' ?

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

136. Which isohyet separates major Rice and Wheat producing areas in India ?

- (1) 75 cm (2) 50 cm
- (3) 100 cm (4) 125 cm

137. Within Human Geography the term 'Behavioural Environment' was brought to prominence by :

- (1) William Kirk
- (2) G. Taylor
- (3) Febvre
- (4) Huntington

[A]

[42]

138. 'समकाल रेखाएँ' प्रदर्शित करती हैं :

- (1) सर्वाधिक यातायात की प्रवृत्ति।
- (2) रेलमार्ग और यात्रियों का आवागमन।
- (3) किसी भौगोलिक क्षेत्र में दिये गये बिन्दु से समान समय में पहुँचने वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखाएँ।
- (4) यातायात दिशाओं का रंगीन रेखाओं द्वारा प्रदर्शन।

139. भूस्थैतिक उपग्रहों के बारे में निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिए :

- (अ) इन्हें लगभग 36,000 किमी की तुंगता/ऊँचाई पर स्थापित किया जाता है।
- (ब) पृथ्वी की घूर्णन दिशा के समान दिशा में परिक्रमण करते हैं।
- (स) इनका कोणीय वेग पृथ्वी के समान होता है।
- (द) एक उपग्रह पृथ्वी के $\frac{1}{2}$ (आधे) भाग को ढक सकता है।

सही कथनों का चयन करें :

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

138. 'Isochrones' shows :

- (1) Trend of maximum traffic.
- (2) Communication of travellers and railway.
- (3) Lines of equal travel time from given point across a geographical area.
- (4) Depiction of traffic directions through coloured lines.

139. Examine the following statements about Geostationary Satellites :

- A. These are placed at an altitude of approximately 36,000 Km.
- B. They revolves in the same direction the earth rotates.
- C. Their angular velocity is same as the earth.
- D. One satellite can cover $\frac{1}{2}$ (half) part of the earth.

Choose **correct** statements :

- (1) Only A, B and C
- (2) Only A, C and D
- (3) Only A, B and D
- (4) A, B, C and D

140. 'मानव पारिस्थितिकी' मत प्रस्तुत करने वाले थे :

- (1) हार्टशोर्न
- (2) रेटजेल
- (3) एच० एच० बैरोज
- (4) वोल्पार्ट

141. निम्नलिखित को सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कोड का प्रयोग करते हुए, सही उत्तर का चयन करें :

नाम/अवधारणा प्रतिपादक

- | | |
|------------------|---------------------|
| (अ) अमलैण्ड | (i) टी० एल० स्मिथ |
| (ब) नगरीय उपान्त | (ii) आन्द्रे एलिक्स |
| (स) सन्नगर | (iii) जीन गोर्टमैन |
| (द) मेगालोपोलिस | (iv) पैट्रिक गिडीज |

कोड :

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

140. The concept of 'Human Ecology' was put forward by :

- (1) Hartshorne
- (2) Ratzel
- (3) H. H. Barrows
- (4) Wolpart

141. Match the following and give correct answer used codes given below :

Name/Concept Propounder

- | | |
|-----------------|--------------------|
| A. Umland | (i) T. L. Smith |
| B. Urban fringe | (ii) Andre Elliks |
| C. Conurbation | (iii) Jean Gottman |
| D. Megalopolis | (iv) Patrik Geddes |

Codes :

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

[A]

[44]

142. भारत सरकार 'सी-बकथोर्न' की खेती को प्रोत्साहित कर रही है। इस पौधे की क्या उपयोगिता है ?

- (अ) यह मृदा अपरदन को काबू में करने तथा मरुस्थलीकरण को रोकने में सहायक है।
(ब) यह बायोईंधन का एक सम्पन्न स्रोत है।
(स) इसकी पोषण की दृष्टि से उपयोगिता है।
(द) इसकी लकड़ी का वाणिज्यिक मूल्य बहुत अधिक है।

सही उत्तर का चयन करें :

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

143. वॉन थ्यूनेन के कृषि भूमि उपयोग सिद्धान्त के अनुसार, किसान त्रिस्तरीय खेत प्रणाली पालन करते थे :

- (1) मेखला III में
(2) मेखला IV में
(3) मेखला V में
(4) मेखला VI में

142. Government of India encourages the cultivation of 'sea-buckthorn.' What is the importance of this plant ?

- A. It helps in controlling soil erosion and in preventing desertification.
B. It is a rich source of biofuel.
C. It has nutritional value.
D. Its timber is of great commercial value.

Choose the **correct** answer :

- (1) A, B and C
(2) A, C and D
(3) Only A and C
(4) A, B, C and D

143. According to Von Thunen's Agricultural Land Use Theory, farmers followed the three-field system in :

- (1) Zone III
(2) Zone IV
(3) Zone V
(4) Zone VI

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

सेक्टर – **आर्थिक
क्रियाकलाप**

- (1) प्राथमिक – कृषि, खनन
- (2) द्वितीयक – विनिर्माण,
इंजीनियरिंग
- (3) तृतीयक – सेवा उद्योग
- (4) चतुर्थक – उच्चस्तरीय निर्णयकर्ता,
नीति निर्धारक

145. जनगणना 2001 की तुलना में, जनगणना 2011 में 0-6 आयु समूह के यौन अनुपात में सर्वाधिक कमी हुई :

- (1) जम्मू एवं कश्मीर में
- (2) हरियाणा में
- (3) पंजाब में
- (4) गुजरात में

146. निम्नलिखित में से कौन-सा सेट भारत में एल्युमिनियम उद्योग का **सही** प्रतिनिधित्व करता है ?

- (1) हीराकुड, रेणुकूट, मैटूर, कोरापुट
- (2) हीराकुड, रायपुर, मैटूर, कोरापुट
- (3) रेणुकूट, मैटूर, रायपुर, बर्नपुर
- (4) कोरापुट, बर्नपुर, मैटूर, हीराकुड

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

Sector – **Economic
Activities**

- (1) Primary – Agriculture, Mining
- (2) Secondary – Manufacturing,
Engineering
- (3) Tertiary – Services industry
- (4) Quaternary – High level decision
makers, policy makers

145. In Census 2011, in comparison to that in Census 2001 the highest decrease in sex ratio of 0-6 age group was in :

- (1) Jammu and Kashmir
- (2) Haryana
- (3) Punjab
- (4) Gujarat

146. Which one of the following sets represent the Aluminium industry **correctly** in India ?

- (1) Hirakud, Renukoot, Mettur, Koraput
- (2) Hirakud, Raipur, Mettur, Koraput
- (3) Renukoot, Mettur, Raipur, Bernpur
- (4) Koraput, Bernpur, Mettur, Hirakud

[A]

[46]

147. मराकीबो झील तथा ओरीनिको बेसिन महत्त्वपूर्ण कूड तेल/कच्चा तेल उत्पादक क्षेत्र हैं :

- (1) ब्राज़ील के (2) कोलम्बिया के
(3) वेनेज़ुएला के (4) अर्जेण्टीना के

148. भारत में रेलवे का प्रति 1000 वर्ग किमी क्षेत्र में घनत्व सर्वाधिक है :

- (1) गोवा एवं असम में
(2) गोवा एवं गुजरात में
(3) पंजाब एवं गुजरात में
(4) पंजाब एवं पश्चिमी बंगाल में

149. भूमध्य सागरीय कृषि की निम्नलिखित विशेषताओं का परीक्षण करें :

- (अ) यह उच्च विशेषीकृत वाणिज्यिक कृषि का प्रतिनिधित्व करती है।
(ब) अन्न तथा सब्जी उपजाना।
(स) सीमित पशुपालन।
(द) विटीकल्चर।

सही विशेषताओं का चयन करें :

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

150. मानव विकास सूचकांक रिपोर्ट-2018 में, भारत का स्थान था :

- (1) 131 (2) 130
(3) 132 (4) 129

147. Maracaibo Lake and Orinico Basin are important crude oil producing areas of :

- (1) Brazil (2) Colombia
(3) Venezuela (4) Argentina

148. The highest density of Railway per 1000 sq. km. area in India is in :

- (1) Goa and Assam
(2) Goa and Gujarat
(3) Punjab and Gujarat
(4) Punjab and West Bengal

149. Examine the following characteristics of the Mediterranean Agriculture :

- A. It represents the commercial agriculture of high specialization.
B. Cereal and vegetable cultivation.
C. Limited animal husbandry.
D. Viticulture.

Choose the **correct** characteristics :

- (1) A, B, C and D
(2) Only B, C and D
(3) Only A, B and D
(4) Only A, B and C

150. In Human Development Index Report-2018, India ranked :

- (1) 131 (2) 130
(3) 132 (4) 129

6. प्रश्नों के उत्तर, उत्तर पत्रक में निर्धारित खानों को काले/नीले 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 :

① ⊗ ② ● ③ ⊗ ④ ●

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/Blue ball point pen as shown below :

① ● ③ ④

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

① ⊗ ② ● ③ ⊗ ④ ●

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 नीले/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 Blue/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 marks 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 will 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 पाठ्यसामग्री, 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 फेसला 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.)