

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. - 2019
GEOGRAPHY

Sub. Code No. : 4309

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

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

SET : A

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

परीक्षा केन्द्र का नाम : _____
Name of Examination Centre

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

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

निरीक्षक के हस्ताक्षर / Signature of Invigilator : _____

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

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

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

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश / INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES :

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

5. लेवल-3 (प्रवक्ता के लिए)

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

5. Level-3 (For Lecturer)

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

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

भाग – I / PART – I

बाल विकास व 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.

1. पूर्व अधिगम द्वारा वर्तमान अधिगम को धनात्मक रूप से सुसाध्य बनाना, उदाहरण के तौर पर योग संक्रिया द्वारा गुणा संक्रिया को सहायता (सुसाध्य) करना। इस प्रकार का अधिगम स्थानान्तरण कहलाता है :

- (1) ऊर्ध्वाधर (2) आनुक्रमिक
(3) पार्श्वीय (4) द्विपार्श्वीय

2. विद्यालय का प्रजातान्त्रिक संगठन अधिगम को प्रभावित करता है, अधिगम का यह कारक सम्बन्धित है :

- (1) विधि विज्ञान पक्ष से
(2) सामाजिक पक्ष से
(3) कार्यिकी पक्ष से
(4) मनोवैज्ञानिक पक्ष से

3. निम्नलिखित में से कौन-सी योजना विद्यार्थियों के समस्या समाधान में सुधार करने के लिए उपयुक्त **नहीं** है ?

- (1) विद्यार्थियों की प्रकार्यात्मक नियतता
(2) वास्तविक-विश्व समस्याओं के समाधान के लिए व्यापक अवसर देना
(3) बालकों के समस्या समाधान में माता-पिता को सम्मिलित करना
(4) विद्यार्थियों की समस्या समाधान की प्रभावी और अप्रभावी योजनाओं को मॉनीटर (प्रबोधन) करना

1. Positive facilitation of present learning through past learning, for example addition helps multiplication. This type of transfer of learning is called :

- (1) Vertical (2) Sequential
(3) Lateral (4) Bilateral

2. The democratic organisation of school influence learning, this factor of learning is related to :

- (1) Methodological aspect
(2) Social aspect
(3) Physiological aspect
(4) Psychological aspect

3. Which of the following is **not** an appropriate strategy for improving students problem solving ?

- (1) Functional fixedness of students
(2) Give extensive opportunities to solve real-world problems
(3) Involve parents in children's problem solving
(4) Monitor students effective and ineffective problem solving strategies

[A]

4. रोहन बाहुबली की नवीनतम चित्र कथा पुस्तक पढ़ रहा है क्योंकि वह इस बात का इन्तजार नहीं कर सकता कि बाहुबली और उसके परिवार के साथ क्या हुआ। यह सही उदाहरण है :
- (1) केवल आन्तरिक अभिप्रेरणा का
 - (2) केवल बाह्य अभिप्रेरणा का
 - (3) आन्तरिक और बाह्य दोनों प्रकार की अभिप्रेरणा का
 - (4) न तो आन्तरिक और न ही बाह्य अभिप्रेरणा का
5. सांस्कृतिक पूर्वाग्रह (पक्षपात) से बचाव के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक अच्छी आकलन योजना है ?
- (1) विभिन्न विधियों का उपयोग विद्यार्थियों के आकलन के लिए करना
 - (2) एक अच्छे मानकीकृत परीक्षण का उपयोग करना
 - (3) मानवजातीय विभिन्नताओं को आनुवंशिकता के कारण मानना
 - (4) आकलन के उद्देश्य के लिए पोर्टफोलियो के उपयोग से बचना
6. कोह्लबर्ग के सिद्धान्त में किस स्तर पर नैतिक विकास बाह्य मानकों पर आधारित नहीं होकर आन्तरीकरण पर आधारित होता है ?
- (1) पूर्व-प्रचलन स्तर
 - (2) प्रचलन स्तर
 - (3) पश्च प्रचलन स्तर
 - (4) आपसी अंतर्वैयक्तिक स्तर

[4]

4. Rohan is reading a latest Bahubali comic book because he cannot wait to see what happens to Bahubali and his family. This is best example of :
- (1) Only intrinsic motivation
 - (2) Only extrinsic motivation
 - (3) Both intrinsic and extrinsic motivation
 - (4) Neither intrinsic nor extrinsic motivation
5. Which of the following is a good assessment strategy to avoid cultural bias ?
- (1) Assess students using a variety of methods
 - (2) Use a single, good standardized test
 - (3) Assume that ethnic differences are due to heredity
 - (4) Avoid using portfolio for assessment purposes
6. In Kohlberg's theory, at which level moral development is internalized and not based on external standards ?
- (1) Pre conventional level
 - (2) Conventional level
 - (3) Post conventional level
 - (4) Mutual interpersonal level

7. एक बालक का आहार, उसकी लम्बाई कितनी होगी इसको प्रभावित करता है और यहाँ तक कि बालक कितने प्रभावी तरीके से चिन्तन करेगा एवं समस्याओं का समाधान करेगा इसे भी प्रभावित करता है। इस उदाहरण में विकास मुख्यतः प्रभावित होता है :

- (1) आनुवंशिकी द्वारा
- (2) वातावरण द्वारा
- (3) प्रारम्भिक और बाद के अनुभवों द्वारा
- (4) सततता (निरन्तरता) द्वारा

8. निम्नलिखित में से कौन-सी योजना विद्यार्थियों में क्रान्तिक (आलोचनात्मक) चिन्तन कौशल के विकास को सर्वोत्तम प्रकार से पोषित करती है ?

- (1) एक बहुचयनात्मक (बहुविकल्पी) परीक्षण देना
- (2) विद्यार्थियों से महत्वपूर्ण ऐतिहासिक तिथियों की कालरेखा बनवाने का कार्य करवाना
- (3) विद्यार्थियों को इस प्रकार के कार्यपत्रक करने को देना जिसमें उन्हें उनकी पाठ्य पुस्तकों में दिये गये तथ्यों को पुनःस्मरण करना हो
- (4) विद्यार्थियों को इस तरह के कथन प्रस्तुत करना कि "लाल बहादुर शास्त्री अपने महानतम प्रधानमंत्री थे" कथन का समर्थन अथवा खण्डन कीजिए

9. एरिकसन के अनुसार, जटिल समाज में किशोर-किशोरियाँ निम्नलिखित में से कौन-सी अवस्था का अनुभव अधिक करते हैं ?

- (1) तादात्म्य (पहचान) संकट
- (2) पहचान उपलब्धि
- (3) पहचान विलम्बन
- (4) पहचान मोचन-निषेध (फॉरक्लोजर)

7. A child's diet affect how tall the child grows and even how effectively the child can think and solve problems. In this example development is primarily influenced by :

- (1) Heredity
- (2) Environment
- (3) Early-later experience
- (4) Continuity

8. Which teaching strategy is most likely to foster the development of critical thinking skill of students ?

- (1) Giving a multiple choice test
- (2) Assignment for students to create timelines of important historical dates
- (3) Giving worksheets to students that require them to recall the facts presented in their text books
- (4) Presenting students with statements such as "Lal Bahadur Shastri was our greatest Prime Minister" to defend or refute

9. According to Erikson, in complex societies teenagers experience which of the following state ?

- (1) Identity crisis
- (2) Identity achievement
- (3) Identity moratorium
- (4) Identity foreclosure

[A]

10. किशोर विद्यार्थियों के साथ कार्य करते समय एक अध्यापक के लिए सर्वाधिक उपयुक्त कार्य योजना है :
- (1) विद्यार्थियों से तुलना करने के लिए कहना
 - (2) एक समस्या प्रस्तुत कर विद्यार्थियों से परिकल्पनाओं का निर्माण करवाना
 - (3) बालकों को क्रमवार संक्रियाओं में अनुभव प्रदान करना
 - (4) एक झुका हुआ समतल अथवा पहाड़ी को बनाना/निर्माण करना
11. वे बालक न्यून दृष्टि के माने जाते हैं जिनकी दृष्टि तीक्ष्णता होती है :
- (1) 20/70 से 20/200
 - (2) दोष निवारक लेन्सों के साथ 20/20 दृष्टि
 - (3) दोष निवारक लेन्सों के साथ 6/6 दृष्टि
 - (4) 20/10 से 20/30
12. अधिगमकर्ता (शिक्षु) केन्द्रित अनुदेशनात्मक योजना जिसमें विद्यार्थी अध्यापक के प्रश्नों और निर्देशों की सहायता से अपनी समझ को निर्मित करने के लिए प्रोत्साहित होते हैं, वह है :
- (1) अन्वेषी अधिगम
 - (2) मार्गदर्शित अन्वेषी अधिगम
 - (3) समस्या आधारित अधिगम
 - (4) प्रायोजना आधारित अधिगम
13. बालक के लक्षण, जब वह किसी कार्य पर केन्द्रित नहीं रह पाता, आवेगपूर्ण क्रिया करता है, सामाजिक नियमों की परवाह नहीं करता है और कुंठा के समय विद्वेषता के साथ अनापशानाप बोलने लग जाता है, संकेत हैं :
- (1) अवधान न्यूनता अतिसक्रियता विकार के
 - (2) मंद अधिगमकर्ता (सीखने वाला) के
 - (3) मानसिक मंदता के
 - (4) स्मृति लोपन के

[6]

10. Most suitable strategy for a teacher, when he/she is working with adolescent students is to :
- (1) Ask students to make comparisons
 - (2) Propose a problem and invite students to form hypothesis
 - (3) Give children experience in ordering operations
 - (4) Construct an inclined plane or a hill
11. Children considered as low vision who have a visual acuity between :
- (1) 20/70 to 20/200
 - (2) 20/20 vision with corrective lenses
 - (3) 6/6 vision with corrective lenses
 - (4) 20/10 to 20/30
12. Learner centered instructional strategy in which students are encouraged to construct their understanding with the assistance of teacher through questions and directions is :
- (1) Discovery learning
 - (2) Guided discovery learning
 - (3) Problem based learning
 - (4) Project based learning
13. Child's symptoms when, he/she can not stay focused on a task, act impulsively, ignoring social rules and lashing out with hostility when frustrated, is indication of :
- (1) Attention – deficit hyperactivity disorder
 - (2) Slow learner
 - (3) Mentally retardation
 - (4) Amnesia

14., सामाजिक संज्ञान सिद्धान्त से उसी प्रकार सम्बन्धित हैं जिस प्रकार वाइगोट्स्की सामाजिक निर्मितिवाद सिद्धान्त से सम्बन्धित हैं।

- (1) स्किनर (2) सैग्लर
(3) पियाजे (4) बण्डूरा

15. ब्रॉन्फेनब्रेनर की पारिस्थितिकी सिद्धान्त के अनुसार, विद्यार्थी का परिवार, साथी और विद्यालय आदि उसके विकास को प्रभावित करते हैं और ये सम्बन्ध रखते हैं :

- (1) काल तन्त्र से
(2) सूक्ष्म तन्त्र से
(3) बृहत् तन्त्र से
(4) बाह्य तन्त्र से

16. वाइगोट्स्की के अनुसार, कार्य करने की वह सीमा जो बालक अकेले के लिए बहुत कठिन हो परन्तु प्रौढ़ और अधिक कुशल साथी की सहायता से करना संभव हो, कहलाती है :

- (1) स्कैफोल्डिंग
(2) अन्तः व्यक्तिनिष्ठता
(3) निर्देशित सहभागिता
(4) आसन्न विकास क्षेत्र

17. पियाजे के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता बालकों के औपचारिक क्रियात्मक अवस्था से सम्बन्धित नहीं है ?

- (1) परिकल्पनात्मक-निगमनात्मक तर्कना
(2) आदर्शवादी तर्कना
(3) स्थानिक तर्कना
(4) अमूर्त तर्कना

14. is to social cognitive theory as Vygotsky is to social constructivist theory.

- (1) Skinner (2) Seigler
(3) Piaget (4) Bandura

15. According to Bronfenbrenner's Ecological Theory, student's family, peers and school etc. influence his/her development and they belong to the :

- (1) Chrono system
(2) Micro system
(3) Macro system
(4) Exo system

16. According to Vygotsky, a range of task too difficult for the child to do alone but possible with the help of adults and more skilled peers is called :

- (1) Scaffolding
(2) Inter subjectivity
(3) Guided participation
(4) Zone of proximal development

17. According to Piaget, which of the following characteristics is not related to formal operational stage of children ?

- (1) Hypothetico-deductive reasoning
(2) Idealistic reasoning
(3) Spatial reasoning
(4) Abstract reasoning

[A]

18. पारुल के बुद्धि परीक्षण उसे औसत और औसत से अधिक बुद्धि को दर्शाते हैं। जबकि उसके पठन, वर्तनी, सामाजिक विज्ञान और विज्ञान के ग्रेड अत्यधिक न्यून (कम) हैं। उसके गणित के ग्रेड काफी उच्च और लेखन कौशल पर्याप्त हैं। पारुल को मुख्यतः है :

- (1) डिसकेल्कुलिया
- (2) डिसग्राफिया
- (3) डिसलेक्सिया
- (4) डिसफेसिस

19. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रश्न विद्यार्थियों को अपने प्रयोजन पर विवेचना करने में सर्वाधिक सही है ?

- (1) आपके जीवन में आपके लिए क्या सर्वाधिक महत्वपूर्ण है ?
- (2) आप अपने जीवन को किस प्रकार संगठित कर सकते हैं ?
- (3) आप अच्छे ग्रेड प्राप्त करने लिए क्या कर सकते हैं ?
- (4) आप किस प्रकार बेहतर अल्पकालिक लक्ष्य बना सकते हैं ?

20. प्रतिभाशाली बालकों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम उपयुक्त **नहीं** है ?

- (1) विशिष्ट कक्षा
- (2) उपचारात्मक शिक्षण
- (3) त्वरण (गतिवर्द्धन)
- (4) सामान्य कक्षा में संवर्धन

[8]

18. Parul's intelligence test indicate that she is average to above average intelligent. However her grades in reading, spellings, social sciences and science are very low. Her maths grades are quite high & her writing skills are adequate. Parul most likely has :

- (1) Dyscalculia
- (2) Dysgraphia
- (3) Dyslexia
- (4) Dysphasia

19. Which of the following question is most likely to get students to reflect on their purpose ?

- (1) What is most important to you in your life ?
- (2) How can you organise your life ?
- (3) What can you do to get good grades ?
- (4) How can you set better short term goal ?

20. Which of the following programme is **not** suitable for gifted children ?

- (1) Special classes
- (2) Remedial Teaching
- (3) Acceleration
- (4) Enrichment in regular classroom setting

21. किशोर जन मुख्यतया बालिकाएँ कठोर आहार आदतों और अत्यधिक अभ्यास कार्य को करने लगती हैं। किशोरों का यह आहार सम्बन्धी विकार कहलाता है :

- (1) एनोरेक्सिया नर्वोसा
- (2) बाध्यता-मनोग्रस्त तन्त्रिकाताप (ऑबसेसिव कम्पल्सिव न्यूरोसिस)
- (3) तन्त्रिकीय विकास विकार (न्यूरो डेवलपमेन्टल डिसऑर्डर)
- (4) बुलिमिया नर्वोसा

22. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन समावेशी शब्द को सर्वाधिक उपयुक्त रूप से परिभाषित करता है ?

- (1) विशेष आवश्यकता वाले बालकों को विशिष्ट विद्यालयों में शिक्षा देना
- (2) विशेष आवश्यकता वाले बालकों को विद्यालयों में विशिष्ट कक्षा में शिक्षा देना
- (3) विशेष आवश्यकता वाले बालकों को सामान्य कक्षा में अधिकतम समय शिक्षा देना
- (4) विशेष आवश्यकता वाले बालकों को सामान्य कक्षा में पूरे समय शिक्षा देना

23. संवेगों की प्रकृति के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सही** है ?

- (1) संवेगों की अभिव्यक्ति अधिगम द्वारा परिवर्तित हो जाती है।
- (2) संवेग जीव की स्थायी अवस्था है।
- (3) संवेग आन्तरिक उद्दीपनों द्वारा जाग्रत होते हैं।
- (4) संवेगों की निश्चित भावाभिव्यक्ति भिन्न-भिन्न अर्थ लिए होती है।

21. Young people mainly girls engage in strict dieting and excessive exercise. This eating disorder in adolescence is known as :

- (1) Anorexia Nervosa
- (2) Obsessive Compulsive Neurosis
- (3) Neuro-developmental Disorder
- (4) Bulimia Nervosa

22. Which of the following statement most appropriately defines the term inclusion ?

- (1) Educating children with special needs in special school
- (2) Educating children with special needs in special classroom of school
- (3) Educating children with special needs most of the time in regular class
- (4) Educating children with special needs full time in the regular classroom

23. Which of the following statement is **correct** about the nature of emotions ?

- (1) Emotional expressions are modified by learning.
- (2) Emotions are permanent state of the organism.
- (3) Emotions are aroused by internal stimuli.
- (4) Certain facial expressions of emotions have different meanings.

[A]

[10]

24. जब विद्यार्थी अधिगम विषयवस्तु का अर्थ निकालकर उसे समझने के अधिगम उपागम का उपयोग करते हैं तो यह अधिगम शैली निम्नलिखित में से कौन-सी है ?

- (1) व्यावहारिक शैली (2) आवेगी शैली
(3) सतही शैली (4) गहन शैली

25. इस प्रकार बोलना अथवा लिखना जो दूसरों पर प्रभाव छोड़ दे, कहलाता है :

- (1) भाषा का व्याकरण
(2) भाषा का ध्वनिग्राम (फ़ोनीम)
(3) भाषा का व्यवहारिक रूप
(4) भाषा का रूपग्राम (मॉर्फ़ीम)

26. अधिगम की वह अवस्था जिसमें एक से अधिक साथी एक दूसरे को प्रेरित और प्रोत्साहित करते हैं, कहलाती है :

- (1) दल (टीम) शिक्षण
(2) अभिक्रमित अनुदेशन
(3) सहयोगी अधिगम
(4) अन्वेषण अधिगम

27. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन बालक विकास के सिद्धान्तों के बारे में **गलत** है ?

- (1) विकास एक निश्चित और पूर्व अनुमानित प्रारूप से होता है।
(2) सभी व्यक्ति उनके विकास में समान होते हैं।
(3) विकास आनुवंशिकी और वातावरण का उत्पाद (परिणाम) है।
(4) विकास समाकलन के सिद्धान्त पर कार्य करता है।

24. Which of the following type of learning style is used when students approach the learning material in a way that helps them understand the meaning of the materials ?

- (1) Practical style (2) Impulsive style
(3) Surface style (4) Deep style

25. Speaking or writing in such a way as to have an impact on others is known as the :

- (1) Grammar of language
(2) Phonemes of language
(3) Pragmatics of language
(4) Morphemes of language

26. Learning situation in which multiple partners stimulate and encourage one another is called :

- (1) Team teaching
(2) Programmed instruction
(3) Cooperative learning
(4) Discovery learning

27. Which of the following statement is **incorrect** about the principles of child development ?

- (1) Development follows a definite and predictable pattern.
(2) All individuals are similar in their development.
(3) Development is product of hereditary and environment.
(4) Development works on the principle of integration.

28. गार्डनर के अनुसार, दूसरों के मूड (मनोदशा), स्वभाव अभिप्रेरणाओं और इरादों को पहचानने और उपयुक्त अनुक्रिया करने की योग्यता कहलाती है :

- (1) भाषिक बुद्धि
- (2) दैहिक-गतिबोधक बुद्धि
(बॉडिली-काइनेस्थैटिक बुद्धि)
- (3) अंतर्वैयक्तिक बुद्धि
- (4) अंतरावैयक्तिक बुद्धि

29. पियाजे के अनुसार, किशोरों की वास्तविक संसारिक परिस्थितियों को देखे बिना शाब्दिक कथनों के तर्कों को मूल्यांकन करने की योग्यता है :

- (1) साध्यात्मक विचार
- (2) ट्रांजिटिव निष्कर्ष (संक्रमणीय अनुमान)
- (3) संज्ञानात्मक मानचित्रण
- (4) विकेन्द्रीयन

30. निम्नलिखित में से किस मनोवैज्ञानिक ने किशोरावस्था को परिभाषित किया कि "किशोरावस्था वह काल (अवधि) है जिसमें बालक और बालिकाएँ मानसिक, संवेगात्मक, सामाजिक और शारीरिक रूप से बाल्यावस्था से प्रौढ़ावस्था की ओर जाते हैं" ?

- (1) ए० टी० जरशिल्ड
- (2) ई० बी० हरलॉक
- (3) आई० पी० डेविस
- (4) एच० सोरेनसन

28. According to Gardner, the ability to detect and respond appropriately to the moods, temperaments, motivations and intentions of others, is known as :

- (1) Linguistic intelligence
- (2) Bodily – kinesthetic intelligence
- (3) Interpersonal intelligence
- (4) Intrapersonal intelligence

29. According to Piaget, adolescents ability to evaluate the logic of verbal statement without referring to real-world circumstances is :

- (1) Propositional thought
- (2) Transitive inference
- (3) Cognitive mapping
- (4) Decentration

30. Which of the following psychologist defined adolescence as "Adolescence is that span of years during which boys and girls move from childhood to adulthood, mentally, emotionally, socially and physically" ?

- (1) A. T. Jersild
- (2) E. B. Hurlock
- (3) I. P. Davis
- (4) H. Sorenson

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 का चयन कीजिए :

- (1) पड़ोसी
- (2) सुधीजन
- (3) सरलतापूर्वक
- (4) द्रवीभूत

32. संधि-विच्छेद एवं शब्द-निर्माण की दृष्टि से **असंगत** विकल्प चुनिए :

- (1) विश्व + एक्य = विश्वैक्य
- (2) अधम + ऋण = अधमर्ण
- (3) परि + कृत = परिष्कृत
- (4) तत् + अनन्तर = तदनन्तर

33. किस विकल्प में दो उपसर्गों का योग **नहीं** हुआ है ?

- (1) व्युत्पत्ति
- (2) व्याधि
- (3) व्यापादित
- (4) वैनाशिक

34. किस विकल्प में 'अपादान तत्पुरुष' का प्रयोग **नहीं** हुआ है ?

- (1) जन्मरोगी
- (2) जलजात
- (3) राजद्रोह
- (4) पदाक्रांत

35. "आज का अधिकतम तापमान पैंतीस डिग्री सेन्टीग्रेड रहा" – इस वाक्य में प्रयुक्त विशेषण का भेद इंगित कीजिए :

- (1) निश्चित संख्यावाचक विशेषण
- (2) अनिश्चित संख्यावाचक विशेषण
- (3) निश्चित परिमाणवाचक विशेषण
- (4) पूर्णांक बोधक संख्यावाचक विशेषण

36. किस शब्द में 'अव' उपसर्ग का प्रयोग हुआ है ?

- (1) अवाच्य
- (2) अवधि
- (3) अवचन
- (4) अविनष्ट

37. संज्ञाओं की दृष्टि से **असंगत** विकल्प चुनिए :

- (1) व्यक्तिवाचक संज्ञाएँ सदैव एकवचन में प्रयुक्त होती हैं।
- (2) व्यक्तिवाचक संज्ञाएँ अनन्त होती हैं।
- (3) ईर्ष्या, रोग, जन्म, मृत्यु आदि यौगिक भाववाचक संज्ञाएँ हैं।
- (4) व्यक्तिवाचक एवं भाववाचक संज्ञाओं का जातिवाचक संज्ञाओं में रूपान्तरण किया जा सकता है।

38. किस विकल्प में 'भाववाचक कृत् प्रत्यय' का प्रयोग **नहीं** हुआ है ?

- (1) परोसैया (2) छिड़काव
(3) पछतावा (4) गड़गड़ाहट

39. संधि की दृष्टि से **असंगत** विकल्प है :

- (1) उपनिषद् + मीमांसा = उपनिषन्मीमांसा
(2) विद्वत् + मूर्ति = विद्वन्मूर्ति
(3) षट् + मास = षण्मास
(4) शरद् + माला = शरन्माला

40. इनमें कौन-सी भाववाचक संज्ञा का निर्माण विशेषणवाचक शब्द से **नहीं** हुआ है ?

- (1) नकटापन (2) सयानापन
(3) अपनापन (4) गोरापन

41. "मोनू सबसे घटिया विचारों वाला लड़का है" – इस वाक्य में विशेषण की कौन-सी अवस्था का प्रयोग हुआ है ?

- (1) स्वतन्त्रावस्था (2) मूलावस्था
(3) उत्तरावस्था (4) उत्तमावस्था

42. क्रिया के संबंध में **असंगत** कथन चुनिए :

- (1) गौणकर्म के साथ सदैव 'को' चिह्न जुड़ा रहता है तथा क्रिया से अपेक्षाकृत दूर रहता है।
(2) यदि वाक्य में दो कर्म हों, तो क्रिया से 'किसे' या 'किसको' प्रश्न करने पर जो उत्तर मिलता है वह 'मुख्य कर्म' होता है।

(3) जिन्हें कर्म के अतिरिक्त अन्य किसी पूरक शब्द की आवश्यकता नहीं पड़ती है उन्हें 'पूर्ण सकर्मक क्रिया' कहते हैं।

(4) आना, उड़ना एवं तैरना गत्यर्थक पूर्ण अकर्मक क्रियाएँ होती हैं।

43. वार्तनिक दृष्टि से **शुद्ध** शब्द का चयन कीजिए :

- (1) दृष्टव्य
(2) परिशिष्ट
(3) आदिष्ट
(4) अन्त्येष्टि

44. 'लिंग-विचार' की दृष्टि से **असंगत** कथन को छाँटिए :

- (1) फौज, भीड़, सरकार स्त्रीलिंग पद हैं।
(2) 'लिंग' विकारक तत्त्वों की श्रेणी में आता है।
(3) संज्ञा, सर्वनाम एवं विशेषणवाचक सभी शब्दों में लिंग की दृष्टि से विकार होता है।
(4) कोयल, मैना, चील आदि शब्द नित्य स्त्रीलिंग शब्दों के वाचक पद हैं।

45. निम्न में 'पार्श्विक' वर्ण कौन-सा है ?

- (1) य (2) व
(3) र (4) ल

[A]

[14]

[अंग्रेजी / ENGLISH]

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

46. Which one of the following words underlined in the sentences given as options has been used as a verb ?

- (1) The stage performances are called Raas Leela.
- (2) The performers enacted Raas Leela on the stage.
- (3) Each actor performed in a circular space on the stage in Raas Leela.
- (4) The performing artist moved in a circular space on the stage in Raas Leela.

47. Select the **correct** option from the following that correctly transforms the following sentence from Direct speech to Indirect speech :

He said, 'Congratulations !'

- (1) He congratulated me.
- (2) He said to me congratulations.
- (3) He exclaimed congratulations.
- (4) He is saying congratulations.

48. Fill in the blank with the **correct** preposition :

Do you usually go out Saturday evenings ?

- (1) in (2) at
- (3) on (4) within

49. Choose the **correct** verb form in the following sentence against the blank space so as to complete the sentence :

"My father for Delhi yesterday."

- (1) leave (2) will leave
- (3) left (4) will be leaving

50. Choose the **correct** option to fill in the blank space in the sentence which expresses the correct notion hinted in the bracket against the blank space :

"You (command) apologise or face the consequences."

- (1) must (2) shall
- (3) may (4) could

51. Pick out the **correct** option to indicate the use of adjective in the following sentence :

"A Cool breeze blew from the sea."

- (1) breeze (2) sea
- (3) cool (4) blew

52. Identify the underlined word in the given sentence.

I see him passing my house every day.

- (1) Gerund
- (2) Present Participle
- (3) Infinitive
- (4) Object

53. Identify the *correct* meaning of the underlined idiom in the following sentence from the options given below :

"Climbing Mt. Everest is not a child's play for anyone."

- (1) very easy to do
- (2) very difficult to do
- (3) pleasant to do
- (4) boring to do

54. Which one of the following sentences in the options given below illustrates the use of Intransitive verb ?

- (1) Fire burns.
- (2) The principal hoisted the flag on Independence Day.
- (3) She is reading the newspaper.
- (4) Our team won the match.

55. Choose the *correct* set of articles from the given options in the following sentence against the blank space :

"The teacher wrote outline of a story on blackboard."

- (1) a, a (2) an, the
- (3) the, a (4) a, the

56. Which one of the following words is *not* a noun ?

- (1) advice (2) rice
- (3) device (4) nice

57. Choose the word which is spelt *correctly* :

- (1) Beegning (2) Biginning
- (3) Beginning (4) Begining

58. "Reading improves your knowledge."

Identify the gerund in the above sentence from the options given below :

- (1) knowledge
- (2) improves
- (3) reading
- (4) your

59. Which of the options given below is the *correct* passive form of the following sentence ?

"The Bhagvad Gita presents a balanced philosophy of life."

- (1) A balanced philosophy of life is presented by the Bhagvad Gita.
- (2) A balanced philosophy of life has been presented by the Bhagvad Gita.
- (3) The Bhagvad Gita has presented a balanced philosophy of life.
- (4) A balanced philosophy of life was presented by the Bhagvad Gita.

60. Identify the compound word from the options given below :

- (1) Development
- (2) Newspaper
- (3) Powerful
- (4) Childhood

[A]

[16]

भाग – III / PART – III

सामान्य अध्ययन / GENERAL STUDIES

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

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

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

61. 3 लड़कों की औसत आयु 16 वर्ष है। यदि उनकी आयु का अनुपात 4 : 5 : 7 हो, तो सबसे छोटे लड़के की आयु कितनी है ?

- (1) 8 वर्ष
- (2) 9 वर्ष
- (3) 12 वर्ष
- (4) 16 वर्ष

62. किसी परीक्षा में 60% विद्यार्थी अंग्रेजी में तथा 70% गणित में उत्तीर्ण हुए, यदि 20% विद्यार्थी दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण रहे हों तथा 2500 विद्यार्थी दोनों विषयों में उत्तीर्ण रहे हों, तो कुल परीक्षार्थियों की संख्या कितनी है ?

- (1) 3000
- (2) 3500
- (3) 4000
- (4) 5000

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

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

61. The average age of three boys is 16 years and the ratio of their ages is 4 : 5 : 7, find out the age of smallest boy.

- (1) 8 years
- (2) 9 years
- (3) 12 years
- (4) 16 years

62. In an examination 60% of students passed in English and 70% students passed in Maths, 20% students failed in both subjects, 2500 students passed in both subjects. Find out total number of students :

- (1) 3000
- (2) 3500
- (3) 4000
- (4) 5000

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

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

64. एक घन की निचली सतह खाली है। A और B के बीच में X अंकित है। A के बायीं ओर Y है। तो Z घन की किस फलक पर अंकित है ?

- (1) तल पर
- (2) ऊपर
- (3) सामने
- (4) पीछे

65. B और C का भाई A है। C की माँ D है। A के पिता E हैं। तो निम्नलिखित में से कौन-सा **असत्य** कथन होगा ?

- (1) E का पुत्र B है।
- (2) B का पिता E है।
- (3) D का पति E है।
- (4) D का पुत्र A है।

66. अंग्रेजी वर्णमाला में कितने अक्षरों के दर्पण प्रतिबिम्ब अपरिवर्तित रहते हैं ?

- (1) 8
- (2) 9
- (3) 12
- (4) 11

67. निम्न श्रेणी में **गलत** पद ज्ञात कीजिये :

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

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

68. दिये गये विकल्पों में से **बेमेल** छटिएँ :

- (1) 171
- (2) 131
- (3) 161
- (4) 181

64. Bottom surface of a cube is empty. X is marked between A and B. Y marked on the left of A. Then Z marked on which surface of cube ?

- (1) bottom side
- (2) up side
- (3) in front side
- (4) in back side

65. A is the brother of B and C. D is the mother of C. E is the father of A. Then which statement is **false** ?

- (1) B is son of E.
- (2) E is father of B.
- (3) E is husband of D.
- (4) A is son of D.

66. In English alphabet, how many letters are unchanged in mirror image ?

- (1) 8
- (2) 9
- (3) 12
- (4) 11

67. Find the **wrong** term in the following series :

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

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

68. Find the **Odd** one out from given options :

- (1) 171
- (2) 131
- (3) 161
- (4) 181

69. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए :

- i. Critical ii. Criterion
iii. Crisis iv. Crisp

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

70. यदि अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिख दिया जाये, तो बायीं ओर से 19वें अक्षर के बायीं ओर 8वाँ अक्षर कौन-सा होगा ?

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

71. शब्द 'PROPERTY' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनके मध्य में यहाँ उतने ही अक्षर हैं जितने कि उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में उनके क्रम के मध्य में होते हैं ?

- (1) 0 (2) 1
(3) 4 (4) 3

72. दो व्यक्ति A व B प्रातःकाल एक-दूसरे के आमने-सामने खड़े थे। यदि A की परछाई A के बाईं ओर पड़ रही है, तो बताइए B का मुख किस दिशा में है ?

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

73. एक व्यापारी अपनी वस्तुओं के अंकित मूल्य पर 15% का बट्टा देता है, वह अपने माल पर लागत मूल्य से कितना अधिक मूल्य अंकित करे कि उसे 19% लाभ हो ?

- (1) 34% (2) 40%
(3) 25% (4) 30%

69. Write the following words in the order given in the dictionary :

- i. Critical ii. Criterion
iii. Crisis iv. Crisp

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

70. If English alphabets are written in opposite order, then which is the 8th letter of the 19th letter from left side ?

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

71. In the word 'PROPERTY' how many such pairs of letter exist, which has the same number of letters between them here as what they have between them in their order in English Alphabet ?

- (1) 0 (2) 1
(3) 4 (4) 3

72. Two persons A and B stand in front of each other in morning. If A's shadow's lies in the left side of 'A', then in which direction B's facing ?

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

73. A businessman gives 15% discount on the list price of his items. How much price he should mark on his items to the cost price to get 19% profit ?

- (1) 34% (2) 40%
(3) 25% (4) 30%

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

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

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

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

76. यदि $\frac{2x+7}{5} - \frac{3x+11}{2} = \frac{2x+8}{3} - 5$ हो, तो $x = ?$

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

77. एक बेलन का वक्रपृष्ठीय क्षेत्रफल 264 वर्गमीटर है तथा आयतन 924 घनमीटर है। इसके व्यास का इसकी ऊँचाई से क्या अनुपात होगा ?

- (1) 7 : 6
- (2) 6 : 7
- (3) 3 : 7
- (4) 7 : 3

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

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

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

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

76. If $\frac{2x+7}{5} - \frac{3x+11}{2} = \frac{2x+8}{3} - 5$, then $x = ?$

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

77. The curved surface area of a cylinder is 264 m² and its volume is 924 m³, then what is the ratio between its diameter and height ?

- (1) 7 : 6
- (2) 6 : 7
- (3) 3 : 7
- (4) 7 : 3

[A]

[20]

78. चक्रवृद्धि ब्याज से कौन-सी धनराशि 1 वर्ष के अन्त में 650 रु० तथा 2 वर्ष के अन्त में 676 रु० हो जायेगी ?

- (1) 520 रुपये
- (2) 572 रुपये
- (3) 600 रुपये
- (4) 625 रुपये

79. कोई धन साधारण ब्याज की एक विशेष दर पर 2 वर्ष के लिए उधार दिया गया, यदि ब्याज की दर 1% वार्षिक अधिक होती तो इससे 240 रुपये अधिक आय होती। यह धन कितना है ?

- (1) 5,000 रु०
- (2) 6,000 रु०
- (3) 8,000 रु०
- (4) 12,000 रु०

80. 125 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 60 किमी प्रति घण्टा की चाल से चलकर एक पुल को 30 सेकेण्ड में पार कर जाती है। पुल की लम्बाई कितनी है ?

- (1) 375 मीटर
- (2) 225 मीटर
- (3) 125 मीटर
- (4) 250 मीटर

81. जिला, जिसमें गूजरी महल अवस्थित है :

- (1) हांसी
- (2) हिसार
- (3) पंचकुला
- (4) अंबाला

78. What principal on compound interest has their amount Rs. 650 in one year and Rs. 676 in two years ?

- (1) Rs. 520
- (2) Rs. 572
- (3) Rs. 600
- (4) Rs. 625

79. A principal lends on simple interest for two years. If rate of interest more than 1% the simple interest increased by Rs. 240. Find out the principal :

- (1) Rs. 5,000
- (2) Rs. 6,000
- (3) Rs. 8,000
- (4) Rs. 12,000

80. At the speed of 60 km per hour, 125 meter long train crosses a bridge in 30 seconds. What is the length of bridge ?

- (1) 375 meter
- (2) 225 meter
- (3) 125 meter
- (4) 250 meter

81. The district, in which Gujari Mahal is situated :

- (1) Hansi
- (2) Hisar
- (3) Panchkula
- (4) Ambala

82. मुख्यमंत्री के रूप में अवधि के आधार पर हरियाणा के निम्नलिखित मुख्यमंत्रियों को अवरोही (सर्वाधिक अवधि सर्वप्रथम) क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (i) भजन लाल
- (ii) बंसी लाल
- (iii) भूपिन्दर सिंह हुड्डा
- (iv) देवी लाल

सही कूट चुनिए :

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

83. जिला जो मुख्यतः जुई नहर द्वारा सिंचित है :

- (1) हिसार (2) झज्जर
- (3) भिवानी (4) रोहतक

84. शन्नो देवी के बारे में अधोलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (a) शन्नो देवी पंजाब विधान सभा की उपाध्यक्ष थीं।
- (b) जब हरियाणा का गठन हुआ, उन्हें हरियाणा विधान सभा का अध्यक्ष चुना गया।

उपरोक्त में से कौन-सा/कौन-से 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) एवं (b) दोनों सही हैं

82. On the basis of extent of the period as Chief Minister, arrange the following Chief Ministers of Haryana in descending order (longest serving first) :

- (i) Bhajan Lal
- (ii) Bansi Lal
- (iii) Bhupinder Singh Hooda
- (iv) Devi Lal

Choose the **correct** code :

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

83. The district, which is mainly irrigated by Jui Canal :

- (1) Hisar (2) Jhajjar
- (3) Bhiwani (4) Rohtak

84. Consider the following statements about Shanno Devi :

- (a) Shanno Devi was the Deputy Speaker of Punjab Legislative Assembly.
- (b) When Haryana was formed; she was elected as the Speaker of Haryana Legislative Assembly.

Which of the above statement/statements is/are **true** ?

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

[A]

[22]

85. 'खैर अंदेश' समाचार-पत्र के संपादक कौन थे ?

- (1) चंदूलाल (2) मुरली धर
(3) छोटू राम (4) शाम लाल

86. ईस्टर्न पेरिफेरल एक्सप्रेस वे के बारे में अधोलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (a) यह कुंडली-गाजियाबाद-पलवल एक्सप्रेस वे भी कहलाता है।
(b) इसकी कुल लंबाई 200 किमी० से अधिक है।

उपरोक्त में से कौन-सा कथन **सही** है/हैं :

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

87. मारकण्डा नदी निम्नलिखित में से किस जिले में **नहीं** बहती है ?

- (1) कुरुक्षेत्र (2) सोनीपत
(3) करनाल (4) अंबाला

88. हरियाणा का राजकीय वृक्ष है :

- (1) पीपल (2) खेजड़ी
(3) बरगद (4) नीम

89. सूरजकुण्ड अन्तर्राष्ट्रीय हस्तशिल्प मेला-2018 में निम्नलिखित में से कौन-सा सहभागी राष्ट्र था ?

- (1) मिस्र (2) फ्रांस
(3) कजाकिस्तान (4) किर्गिजस्तान

90. निम्नलिखित में से किस जिले का जनसंख्या घनत्व सबसे कम है ?

- (1) करनाल (2) सिरसा
(3) झज्जर (4) मेवात

85. Who was the editor of 'Khair Andesh' Newspaper ?

- (1) Chandulal (2) Murlidhar
(3) Chhotu Ram (4) Sham Lal

86. Consider the following statements about Eastern Peripheral Expressway :

- (a) It is also known as Kundli-Ghaziabad-Palwal Expressway.
(b) The total length of this expressway is more than 200 K.M.

Which of the above statement is/are **true** ?

- (1) only (a) is true
(2) only (b) is true
(3) neither (a) nor (b) is true
(4) both (a) and (b) are true

87. The Markanda river does **not** flow in which of the following district ?

- (1) Kurushetra (2) Sonipat
(3) Karnal (4) Ambala

88. The state tree of Haryana is :

- (1) Peepal (2) Khejari
(3) Banyan (4) Neem

89. Which of the following was the partner nation in Surajkund International Craft Fair-2018 ?

- (1) Egypt (2) France
(3) Kazakhstan (4) Kyrgyzstan

90. Which of the following districts has the lowest population density ?

- (1) Karnal (2) Sirsa
(3) Jhajjar (4) Mewat

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. 1986 में स्थापित भारत का प्रथम जैवमंडल निचय (रिज़र्व) है :

- (1) मानस
- (2) नंदा देवी
- (3) नॉकरेक
- (4) नीलगिरि

92. कौन भारत के 'छावनी नगर' का उदाहरण नहीं है ?

- (1) अंबाला
- (2) जलंधर
- (3) महु
- (4) सतना

91. The first Biosphere Reserve of India established in 1986 is :

- (1) Manas
- (2) Nanda Devi
- (3) Nokrek
- (4) Nilgiri

92. Which is *not* an example of a 'Garrison town' in India ?

- (1) Ambala
- (2) Jalandhar
- (3) Mhow
- (4) Satna

[A]

[24]

93. निम्नलिखित में से कौन-सी स्थलाकृतिक निरूपण की गणितीय विधि **नहीं** है ?

- (1) स्थानिक ऊँचाई
- (2) तल चिन्ह
- (3) हैशयूर
- (4) आकार रेखाएँ

94. मेटाडेटा क्या है ?

- (1) यह महासागरीय आँकड़े हैं।
- (2) यह सर्वेक्षण के आँकड़े हैं।
- (3) यह मौसमी आँकड़े हैं।
- (4) यह आँकड़े के बारे में आँकड़े हैं।

95. कथनी मापनी "1 इंच प्रदर्शित करता है 8 मील" का निरूपक भिन्न क्या है ?

- (1) 1 : 570,240
- (2) 1 : 380,160
- (3) 1 : 443,520
- (4) 1 : 506,880

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

- (1) Spot height
- (2) Bench mark
- (3) Hachures
- (4) Form lines

94. What is Metadata ?

- (1) It is oceanic data.
- (2) It is survey data.
- (3) It is meteorological data.
- (4) It is data about data.

95. What is the conversion of statement scale of "1 inch represents 8 miles" into RF ?

- (1) 1 : 570,240
- (2) 1 : 380,160
- (3) 1 : 443,520
- (4) 1 : 506,880

96. निम्नलिखित में से कौन-सी ब्रह्मपुत्र नदी की दाहिने हाथ की सहायक नदी **नहीं** है ?

- (1) तिस्ता
- (2) मनास
- (3) कालांग
- (4) सुबनसिरी

97. अनियमित तटरेखा, नदियों एवं धाराओं के सहारे दूरी मापने वाले यंत्र को कहते हैं :

- (1) प्लैनीमीटर
- (2) ऑपिसोमीटर
- (3) प्लूवियोमीटर
- (4) हाइड्रोमीटर

98. निम्नलिखित में से कौन-सा तेल उत्पादक क्षेत्र असम में अवस्थित **नहीं** है ?

- (1) डिगबोई
- (2) शिवसागर
- (3) नाहरकटिया
- (4) अलियाबेट

96. Which of the following is **not** a right hand tributary of River Brahmaputra ?

- (1) Tista
- (2) Manas
- (3) Kalong
- (4) Subanseri

97. Distances measured along erratic paths of coastlines, rivers and streams is done by an instrument called :

- (1) Planimeter
- (2) Opisometer
- (3) Pluviometer
- (4) Hydrometer

98. Which of the following oil producing regions is **not** situated in Assam ?

- (1) Digboi
- (2) Shivsagar
- (3) Naharkatiya
- (4) Aliyabet

[A]

[26]

99. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (a) दो अक्षांशों के मध्य दूरी लगभग 111 किमी है।
- (b) विषुवत् रेखा को सम्मिलित कर कुल 180 अक्षांश रेखाएँ हैं।
- (c) सभी देशान्तर ध्रुवों पर मिलते हैं।

सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (b) सही है।
- (2) (a) व (c) सही हैं।
- (3) (a) व (b) सही हैं।
- (4) (a), (b) व (c) सही हैं।

100. 95° फारेनहाइट, सेल्सियस में क्या है ?

- (1) 35°
- (2) 95°
- (3) 63°
- (4) 36°

99. Consider the following statements :

- (a) The distance between two latitudes is approximately 111 km.
- (b) There are 180 parallels including equator.
- (c) All meridians converge at poles.

Choose the **correct** answer :

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

100. What is 95° Fahrenheit in Celsius ?

- (1) 35°
- (2) 95°
- (3) 63°
- (4) 36°

101. निम्नलिखित में से किसमें, दो व दो से अधिक समोच्च रेखाएँ मिलती हैं ?

- (1) शंक्वाकार पहाड़ी
- (2) कटक
- (3) जल प्रपात
- (4) मंद ढाल

101. In which of the following two or more than two contour lines meet at a point ?

- (1) Conical hill
- (2) Ridge
- (3) Water fall
- (4) Gentle slope

102. कौन-सा गलत युग्म है ?

- (1) माताटीला बाँध – बेतवा नदी
- (2) शिवसमुद्रम् बाँध – कृष्णा नदी
- (3) भाखड़ा नांगल बाँध – सतलज नदी
- (4) पोंग बाँध – ब्यास नदी

102. Which is the *incorrect* pair ?

- (1) Matatila Dam – River Betwa
- (2) Shivasamudram Dam – River Krishna
- (3) Bhakranangal Dam – River Sutlej
- (4) Pong Dam – River Beas

[A]

[28]

103. भारत की 'रेगर मिट्टी' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (a) यह सामान्यतः गहरी व चिकनी हैं।
- (b) शुष्क मौसम में इस मिट्टी में चौड़ी दरारें विकसित हो जाती हैं।
- (c) लौह विद्यमान होने के कारण इस मिट्टी का रंग लाल हो जाता है।

सही विकल्प का चयन कीजिए :

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

104. **सही** युग्म का चयन कीजिए :

- (1) आम्र वर्षा – तटीय तमिलनाडु
- (2) बारदोली छीड़ा – त्रिपुरा
- (3) नॉरवेस्टर – पश्चिम बंगाल,
असम
- (4) ब्लॉसम वर्षा – आंध्र प्रदेश

103. Consider the following statements regarding 'Regur Soils' of India :

- (a) They are generally deep & clayey.
- (b) During dry season these soils develop wide cracks.
- (c) They develop a reddish colour due to iron presence.

Choose the **correct** option :

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

104. Choose the **correct** pair :

- (1) Mango Shower – Coastal Tamil Nadu
- (2) Bardoli Chheerha – Tripura
- (3) Norwesters – West Bengal, Assam
- (4) Blossom Showers – Andhra Pradesh

105. लॉक्सोड्रोम है :

- (1) प्रक्षेप पर दो बिन्दुओं को जोड़ने वाली सीधी रेखा जिसका दिक्मान स्थिर हो।
- (2) लैम्बर्ट प्रक्षेप पर बना 180° देशान्तर।
- (3) विषुवत् रेखा के समानान्तर बना रेखाजाल (ग्रेटीक्यूल)।
- (4) प्रक्षेप पर दो बिन्दुओं को जोड़ने वाली वक्र रेखा जिसका दिक्मान स्थिर हो।

106. जल संचयन संरचना निर्माण हेतु 'नीरू-मीरू (जल और आप) योजना' लागू की गई :

- (1) गुजरात - महाराष्ट्र में
- (2) आंध्र प्रदेश में
- (3) राजस्थान में
- (4) पंजाब-हरियाणा में

105. Loxodrome is :

- (1) a straight line joining two points on a projection giving a constant bearing.
- (2) a 180° longitude drawn on a Lambert's projection.
- (3) a graticule drawn parallel to equator.
- (4) a curved line joining two points on a projection giving a constant bearing.

106. 'The Neeru-Meeru (Water and You) Programme' for constructing water harvesting structures is launched in :

- (1) Gujarat-Maharashtra
- (2) Andhra Pradesh
- (3) Rajasthan
- (4) Punjab-Haryana

[A]

[30]

107. निम्न में से कौन-सा बृहत मापनी मानचित्र है ?

- (1) स्थलाकृतिक मानचित्र
- (2) दीवार मानचित्र
- (3) भूसम्पत्ति मानचित्र
- (4) एटलस मानचित्र

108. निम्नलिखित में से किसे 'मृदा-नमी' सूखा भी कहा जाता है ?

- (1) मौसमी सूखा
- (2) कृषि सूखा
- (3) पारिस्थितिकी सूखा
- (4) जलीय सूखा

109. गलत युग्म का चयन कीजिए :

खनिज	प्रमुख उत्पादक
(1) लौह अयस्क	– सुन्दरगढ़, मयूरभंज
(2) मैंगनीज	– शिमोगा, चित्रदुर्ग
(3) बॉक्साइट	– बेलगाम, चिकमंगलूर
(4) तांबा	– बालाघाट, सिंहभूम

107. Which among the following is a large scale map ?

- (1) Topographical map
- (2) Wall map
- (3) Cadastral map
- (4) Atlas map

108. Which of the following is also known as 'soil-moisture drought' ?

- (1) Meteorological drought
- (2) Agricultural drought
- (3) Ecological drought
- (4) Hydrological drought

109. Choose the *incorrect* pair :

Mineral	Major Producer
(1) Iron Ore	– Sundargarh, Mayurbhanj
(2) Manganese	– Shimoga, Chitradurg
(3) Bauxite	– Belgaum, Chikmanglur
(4) Copper	– Balaghat, Singhbhum

110. जी० टी० ट्रेवार्था के जलवायु वर्गीकरण के अनुसार 'Caw' प्रकार की जलवायु भारत के किस क्षेत्र में पायी जाती है ?

- (1) उत्तरी मैदान
- (2) पश्चिमी मरुस्थल
- (3) दक्कनी पठार
- (4) तटीय मैदान

111. 'बुग्याल' हैं :

- (1) कश्मीर हिमालय के चलवासी समूह
- (2) ग्रीष्मकालीन घास के मैदान
- (3) उत्तराखण्ड की हिमानीकृत झीलें
- (4) झेलम नदी द्वारा निर्मित विसर्ग

112. 'पन्ना, पारा, पल्ली, नगला' स्थानिक नाम, भारत के किस भारतीय अधिवास से संबंधित हैं ?

- (1) अर्द्ध-कुंज
- (2) पुरवा
- (3) छितरा हुआ
- (4) कुंज

110. According to G. T. Trewartha's scheme of climate classification, 'Caw' type of climate is found in which parts of India ?

- (1) Northern Plains
- (2) Western Desert
- (3) Deccan Plateau
- (4) Coastal Plains

111. 'Budyals' are :

- (1) Nomadic groups of Kashmir Himalayas
- (2) Summer Grasslands
- (3) Glacial lakes of Uttarakhand
- (4) Meanders formed by river Jhelum

112. The local names – panna, para, palli, nagla – refer to which type of settlements in India ?

- (1) Semi-clustered
- (2) Hamleted
- (3) Dispersed
- (4) Clustered

[A]

[32]

113. जनगणना 2011 (PCA फाइनल डेटा) के अनुसार, भारत में ग्रामीण व नगरीय जनसंख्या का प्रतिशत है :

- (1) 67.15% – 35.31%
- (2) 68.58% – 31.51%
- (3) 68.85% – 31.15%
- (4) 65.17% – 35.11%

114. प्रिज़्मेटिक कम्पास सर्वेक्षण के संदर्भ में निम्न में से कौन-सा कथन सही है ?

- (1) चुंबकीय सुई लकड़ी के बॉक्स के साथ चलती है।
- (2) दृष्टि फलक बॉक्स के साथ नहीं चलती।
- (3) चुंबकीय सुई व अंशांकित चक्र बॉक्स के साथ नहीं चलते।
- (4) अंशांकित चक्र स्थिर रहता है व चुंबकीय सुई उत्तर-दक्षिण दिशा में निरंतर रहती है।

113. According to Census 2011 (PCA Final Data) the rural and urban population percentage in India is :

- (1) 67.15% – 35.31%
- (2) 68.58% – 31.51%
- (3) 68.85% – 31.15%
- (4) 65.17% – 35.11%

114. Which of the following statement regarding, prismatic compass survey is correct ?

- (1) the magnetic needle moves with the wooden box.
- (2) sight vane does not move with the box.
- (3) the magnetic needle and graduated circle do not move with the box.
- (4) The graduated circle is fixed and the magnetic needle always remain in N-S direction.

115. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (a) सूर्य तुल्यकालिक उपग्रह पृथ्वी संसाधन उपयोग के लिए लाभकारी है।
 (b) भूस्थिर उपग्रह दूरसंचार एवं मौसम नियंत्रण के लिए लाभकारी है।

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (1) (a) एवं (b) दोनों गलत हैं।
 (2) केवल (a) सही है।
 (3) केवल (b) सही है।
 (4) (a) एवं (b) दोनों सही हैं।

116. सूची - I को सूची - II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट की सहायता से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

सूची - I (रेलवे ज़ोन)	सूची - II (मुख्यालय)
(a) मध्य	(i) मालीगाँव (गुवाहाटी)
(b) पूर्व मध्य	(ii) इलाहाबाद
(c) उत्तर मध्य	(iii) हाजीपुर
(d) पूर्वोत्तर सीमांत	(iv) मुंबई

कूट :

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

115. Consider the following statements :

- (a) Sun synchronous satellites are useful for Earth Resource applications.
 (b) Geostationary satellites are useful for Telecommunications and Weather monitoring.

Choose the **correct** options :

- (1) Both (a) and (b) are wrong.
 (2) Only (a) is correct.
 (3) Only (b) is correct.
 (4) Both (a) and (b) are correct.

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

List - I (Railway Zones)	List - II (Headquarters)
(a) Central	(i) Maligaon (Guwahati)
(b) East Central	(ii) Allahabad
(c) North Central	(iii) Hajipur
(d) North East Frontier	(iv) Mumbai

Codes :

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

[A]

[34]

117. अन्तर्राष्ट्रीय समय रेखा के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

- (a) इससे पूर्व से पश्चिम की ओर यात्रा करते हुए व्यक्ति को दिन का लाभ होता है।
- (b) यह 180° देशान्तर पर बनी काल्पनिक सीधी रेखा है।

सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (a)
- (2) केवल (b)
- (3) (a) व (b) दोनों
- (4) न तो (a) न ही (b)

118. चेन व टेप सर्वेक्षण में प्रयुक्त गंटर-चेन की कुल लंबाई है :

- (1) 86 फुट
- (2) 68 फुट
- (3) 36 फुट
- (4) 66 फुट

117. With reference to International Date Line, consider the following statements :

- (a) A person crossing it from east to west gains a day.
- (b) It is an imaginary straight line drawn at 180° meridian.

Choose the *correct* answer :

- (1) Only (a)
- (2) Only (b)
- (3) Both (a) & (b)
- (4) Neither (a) nor (b)

118. The length of Gunter's chain, used for chain and tape surveying, is :

- (1) 86 Feet
- (2) 68 Feet
- (3) 36 Feet
- (4) 66 Feet

119. यदि व्यास के विपरीत दिशा में प्रकाश स्रोत हो तो परिणामस्वरूप प्रक्षेप होगा :

- (1) नॉमोनिक
- (2) त्रिविम
- (3) यथाकृतिक
- (4) लम्बकोणीय

120. वायु फोटोचित्र की मापनी ज्ञात कीजिए जब उड़ते हुए वायुयान की ऊँचाई 7500 मी और कैमरे की फोकस दूरी 15 सेमी हो ?

- (1) 1 : 15,000
- (2) 1 : 50,000
- (3) 1 : 25,000
- (4) 1 : 30,000

121. वायु के क्षैतिज प्रवाह से ऊष्मा का अन्तरण कहलाता है :

- (1) संवहन
- (2) प्रत्यावर्तन
- (3) अलबिडो
- (4) अभिवहन

119. If the source of light is on opposite end of diameter, the resultant projection will be :

- (1) Gnomonic
- (2) Stereographic
- (3) Orthomorphic
- (4) Orthographic

120. Compute the scale of an aerial photograph when the flying height of an aircraft is 7500 m and the focal length of the camera is 15 cm :

- (1) 1 : 15,000
- (2) 1 : 50,000
- (3) 1 : 25,000
- (4) 1 : 30,000

121. The transfer of heat through horizontal movement of air is called :

- (1) Convection
- (2) Diffusion
- (3) Albedo
- (4) Advection

[A]

[36]

122. महासागरीय जल में वह परत जिसमें बढ़ते गहराई के साथ तापमान में तीव्र हास होता है, कहलाता है :

- (1) पिक्नोक्लाइन
- (2) थर्मोक्लाइन
- (3) समलवण रेखा
- (4) प्रवाह

123. 'वॉन थ्यूनेन के मॉडल' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (a) स्थानिक मूल्य दूरी-क्षय सम्बन्ध दर्शाता है।
- (b) किसान वह आर्थिक मानव है, जिनका उद्देश्य है अधिकतम मुनाफा।
- (c) आइसोलेट स्टेट के चारों ओर अनेक बाजार केन्द्र स्थित हैं।

सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

122. In ocean water, the layer characterized by rapid decrease in temperature with increasing depth is known as :

- (1) Pycnocline
- (2) Thermocline
- (3) Isohaline
- (4) Drift

123. Consider the following statements regarding 'Von Thunen's Model' :

- (a) Locational rent shows a distance – decay relationship.
- (b) Farmers are economic men, aiming at profit maximization.
- (c) There are numerous market centres around the Isolate State.

Choose the **correct** answer :

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

124. कौन-सा *गलत* युग्म है ?

- (1) वायव्य परिकल्पना - कान्ट
- (2) ग्रहाणु परिकल्पना - चैम्बरलिन व मौल्टन
- (3) निहारिका परिकल्पना - लाप्लास
- (4) उल्कापिण्ड परिकल्पना - बफन

125. रास्ट्रोन द्वारा विकसित औद्योगिक स्थानीयकरण के तीन सिद्धान्त/प्रतिबन्ध हैं :

- (1) भौतिक, आर्थिक एवं तकनीकी
- (2) भौतिक, आर्थिक एवं सामाजिक
- (3) भौतिक, आर्थिक एवं राजनैतिक
- (4) भौतिक, आर्थिक एवं मानव

126. चतुर्थक सेवाओं की नवीन प्रवृत्ति KPO है :

- (1) नॉलेज प्रोफेशनल आउटसोर्सिंग
- (2) नॉलेज प्रोफेशनल आउटपुट
- (3) नॉलेज प्रोसेस आउटपुट
- (4) नॉलेज प्रोसेस आउटसोर्सिंग

124. Which is the *incorrect* pair ?

- (1) Gaseous hypothesis – Kant
- (2) Planetesimal hypothesis
– Chamberlin & Moulton
- (3) Nebular hypothesis – Laplace
- (4) Meteor hypothesis – Buffon

125. The three principles/restrictions for industrial location developed by Rawstron are :

- (1) Physical, Economic and Technical
- (2) Physical, Economic and Social
- (3) Physical, Economic and Political
- (4) Physical, Economic and Human

126. The new trend in quarternary services, KPO stands for :

- (1) Knowledge Professional Outsourcing
- (2) Knowledge Professional Output
- (3) Knowledge Process Output
- (4) Knowledge Process Outsourcing

127. 'जनसांख्यिकी संक्रमण सिद्धान्त' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- प्रजनन दर में गिरावट से पहले मृत्यु दर में गिरावट होती है।
- प्रजनन दर अंत में मृत्यु दर के समतुल्य आने के लिए गिरती है।
- प्रथम चरण में जनसंख्या की मन्द वृद्धि दर, उच्च प्रजनन व उच्च मृत्यु दर के कारण है।

सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (a), (b) और (c)
- (a) और (c)
- (b) और (c)
- केवल (c)

128. **सही** विकल्प का चयन कीजिए :

- भूगर्भिक समयसारणी पर सबसे लम्बी अवधि युग की है।
- भूगर्भिक समयसारणी पर सबसे लम्बी अवधि कल्प की है।
- शकों को कल्पों में विभाजित किया जाता है।
- युगों को आगे शकों में विभाजित करते हैं।

127. Consider the following statements regarding 'Demographic Transition Theory' :

- Decline in mortality comes before decline in fertility.
- Fertility eventually declines to match mortality.
- The slow growth of population in first stage is a result of high fertility and high mortality.

Choose the **correct** answer :

- (a), (b) and (c)
- (a) and (c)
- (b) and (c)
- only (c)

128. Choose the **correct** option :

- The longest span on the geological scale is epoch.
- The longest span on the geological scale is era.
- Periods are divided into eras.
- Epochs are further divided into periods.

129. नवीनतम मानव विकास सूचकांक रिपोर्ट 2018 के अनुसार, 189 देशों में से भारत का रैंक है :

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

130. सू नहर जोड़ता है :

- (1) सूपीरियर झील – मिशिगन झील
(2) सूपीरियर झील – हूरॉन झील
(3) हूरॉन झील – ईरी झील
(4) सूपीरियर झील – ऑन्टेरियो झील

131. 'चलवासी पशुचारण' सम्बन्धित है :

- (a) उत्तरी अफ्रीका का अटलांटिकी तट, अरब प्रायद्वीप से केन्द्रीय चीन तक
(b) टुण्ड्रा प्रदेश
(c) दक्षिण पूर्वी एशिया

सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

129. As per the latest Human Development Index Report 2018, out of 189 countries, India has been ranked at :

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

130. Soo canal connects :

- (1) Lake Superior – Lake Michigan
(2) Lake Superior – Lake Huron
(3) Lake Huron – Lake Erie
(4) Lake Superior – Lake Ontario

131. 'Pastoral Nomadism' is associated with :

- (a) Atlantic shores of North Africa, Arabian Peninsula to Central China
(b) Tundra Region
(c) South East Asia

Choose the **correct** answer :

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

[A]

[40]

132. भारत में मैंग्रोव वनों के लिए अनुकूल क्षेत्रों के निर्माण हेतु पारिस्थितिकी दृष्टिकोण से कौन-सी महासागरीय नितल की स्थलाकृति महत्वपूर्ण है ?

- (1) महाद्वीपीय मग्नतट
- (2) महाद्वीपीय उभार
- (3) महाद्वीपीय ढाल
- (4) महाद्वीपीय मैदान

133. कौन-सा *गलत* युग्म है ?

- (1) अन्तर्देशीय बंदरगाह – मेम्फिस
- (2) आउट पोर्ट (बाहरी बंदरगाह) – पिराकस
- (3) एन्ट्रीपोर्ट बंदरगाह – कोपेनहेगन
- (4) पोर्ट ऑन कॉल – ड्यूसबर्ग

134. प्रमुख जीव के आधार पर चूना प्रधान ऊज़ को पुनः विभाजित किया जाता है :

- (1) लाल मृत्तिका एवं ग्लोबिजेरिना ऊज़ में
- (2) डायटम एवं रेडियोलेरियन ऊज़ में
- (3) टेरोपॉड एवं ग्लोबिजेरिना ऊज़ में
- (4) टेरोपॉड एवं रेडियोलेरियन ऊज़ में

132. Which of the following ocean bottom relief feature is important from the ecological point of view contributing in the formation of ideal places for mangrove forests in India ?

- (1) Continental shelf
- (2) Continental rise
- (3) Continental slope
- (4) Continental plain

133. Which is the *incorrect* pair ?

- (1) Inland Port – Memphis
- (2) Out Port – Piracus
- (3) Entrepot Port – Copenhagen
- (4) Port on call – Duisburg

134. Based on principal organisms the calcareous oozes are further divided into :

- (1) Red clay and Globigerina ooze
- (2) Diatom and Radiolarian ooze
- (3) Pteropod and Globigerina ooze
- (4) Pteropod and Radiolarian ooze

135. मानव भूगोल को 'मानव समाज एवं पृथ्वी सतह के संबंध के संश्लिष्ट अध्ययन के रूप में' किसने परिभाषित किया ?

- (1) सी० रिटर
- (2) एफ० रेटज़ल
- (3) ई० सी० सेम्पल
- (4) विडाल डी ला ब्लाश

136. कौन-सा *गलत* युग्म है ?

(कोपेन का जलवायु वर्गीकरण)

- (1) Af – उष्णकटिबंधीय आर्द्र
- (2) Bwh – अर्द्ध-उपोष्णकटिबंधीय स्टेपी
- (3) Df – शीतार्द्र महाद्वीपीय
- (4) Aw – उष्णकटिबंधीय आर्द्र और शुष्क

137. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान कनाडा-प्रशान्त रेल मार्ग पर स्थित *नहीं* है ?

- (1) वैंकूवर
- (2) एलबर्टा
- (3) हेलिफेक्स
- (4) मोन्ट्रियल

135. Who defined human geography as 'a synthetic study of relationships between human societies and earth's surface' ?

- (1) C. Ritter
- (2) F. Ratzel
- (3) E. C. Semple
- (4) Vidal de La Blache

136. Which is the *incorrect* pair ?

(Koeppen Climatic Classifications)

- (1) Af – Tropical wet
- (2) Bwh – Sub-tropical steppe
- (3) Df – Cold humid continental
- (4) Aw – Tropical wet and dry

137. Which of the following station is *not* on Canadian-Pacific Railway Route ?

- (1) Vancouver
- (2) Alberta
- (3) Halifax
- (4) Montreal

[A]

[42]

138. निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

- (a) प्लेट कठोर चट्टानों की अनियमित आकार के खण्ड हैं।
- (b) प्लेट दुर्बलमण्डल के ऊपर क्षैतिज चलती हैं।
- (c) प्लेट की मोटाई 5-200 किमी के मध्य होती है।

सही उत्तर चुनें :

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

139. किसने 'जेनरी डी वी' (जीवन शैली), की संकल्पना देकर पार्थिव एकता के सिद्धान्त को मानव भूगोल की आधारशिला माना ?

- (1) ऑटो श्लटर
- (2) जीन ब्रून्स
- (3) एल्बर्ट डिमान्जियन
- (4) विडाल डी ला ब्लाश

138. Consider the following statements :

- (a) Plates are irregular-shaped slabs of solid rocks.
- (b) Plates move horizontally over asthenosphere.
- (c) Thickness of plates varies between 5-200 kms.

Choose the **correct** answer :

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

139. Who considered the principle of terrestrial unity as the corner stone of human geography and gave the concept of 'Genre-de-Vie' (life style) ?

- (1) Otto Schluter
- (2) Jean Brunhes
- (3) Albert Demangeon
- (4) Vidal de La Blache

140. वर्ष 2011 के अनुसार, निम्नलिखित कौन-सा देश विश्व के 10 सर्वाधिक जनसंख्या वाले देशों में **नहीं** है ?

- (1) ब्राज़ील
- (2) इंडोनेशिया
- (3) जर्मनी
- (4) नाइजीरिया

141. किसने कहा, 'मानव पृथ्वीतल की उपज है' ?

- (1) सी० ओ० सावर
- (2) ई० सी० सेम्पल
- (3) एफ० रेटज़ेल
- (4) ई० हंटिंग्टन

142. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कर नीचे दिए गए कूट की सहायता से **सही** उत्तर का चुनाव कीजिए :

सूची - I

- (a) चक्रवात
- (b) हरिकेन
- (c) टाइफून
- (d) विली-विली

सूची - II

- (i) अन्ध महासागर
- (ii) पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया
- (iii) हिन्द महासागर
- (iv) पश्चिमी प्रशांत व दक्षिण चीन सागर

कूट :

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

140. Which of the following country does **not** lie in the top 10 most populated countries of the world (as per year 2011) ?

- (1) Brazil
- (2) Indonesia
- (3) Germany
- (4) Nigeria

141. 'Man is a product of the earth's surface' was stated by :

- (1) C. O. Sauer
- (2) E. C. Semple
- (3) F. Ratzel
- (4) E. Huntington

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

List - I

- (a) Cyclone
- (b) Hurricane
- (c) Typhoon
- (d) Willy-Willy

List - II

- (i) Atlantic Ocean
- (ii) Western Australia
- (iii) Indian Ocean
- (iv) Western Pacific and South China Sea

Code :

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

[A]

[44]

143. जापान के किस औद्योगिक प्रदेश को 'जापान का डेट्रॉइट' कहा जाता है ?

- (1) ओसाका – कोबे
- (2) टोक्यो – योकाहामा
- (3) नागोया
- (4) क्यूशू

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

- (1) गीसराइट
- (2) पेगमैटाइट
- (3) टफ
- (4) गेब्रो

145. समुद्र में पाए गए लवणों को उनकी प्रचुरता के अनुसार अवरोही क्रम में जमाएँ :

- (1) सोडियम क्लोराइड, पोटैशियम सल्फेट, मैग्नीशियम सल्फेट
- (2) सोडियम क्लोराइड, मैग्नीशियम क्लोराइड, मैग्नीशियम सल्फेट
- (3) पोटैशियम क्लोराइड, सोडियम क्लोराइड, कैल्शियम सल्फेट
- (4) सोडियम क्लोराइड, कैल्शियम क्लोराइड, मैग्नीशियम सल्फेट

143. Which of the following industrial region of Japan is known as 'Detroit of Japan' ?

- (1) Osaka – Kobe
- (2) Tokyo – Yokahama
- (3) Nagoya
- (4) Kyushu

144. Which of the following is **not** an igneous rock ?

- (1) Geyselite
- (2) Pegmatite
- (3) Tuff
- (4) Gabbro

145. Arrange the salts found in oceans in descending order with respect to their abundance :

- (1) Sodium chloride, Potassium sulphate, Magnesium Sulphate
- (2) Sodium chloride, Magnesium chloride, Magnesium sulphate
- (3) Potassium chloride, Sodium chloride, Calcium sulphate,
- (4) Sodium chloride, Calcium chloride, Magnesium sulphate

146. कौन-सा *गलत* युग्म है ?

स्थानान्तरित कृषि	देश
(1) कैन्गिन	– फिलीपींस
(2) टाँग्या	– म्यान्मार
(3) मसोले	– ब्राज़ील
(4) चेना	– श्रीलंका

147. प्राट के समस्थिकी संकल्पना का केन्द्रीय विषय है :

- (1) घनत्व बराबर होता है तथा उनकी मोटाई में परिवर्तन होता है
- (2) तैराव के नियम
- (3) समान गहराई घनत्व में अन्तर
- (4) जड़ निर्माण

148. जोविअन ग्रह कौन-से हैं ?

- (1) बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल
- (2) पृथ्वी, मंगल, बृहस्पति, शनि
- (3) बृहस्पति, शनि, अरुण, वरुण
- (4) शुक्र, पृथ्वी, मंगल, बृहस्पति

149. प्रवास का 'गतिशीलता संक्रमण मॉडल' दिया गया :

- (1) रेवेंस्टन द्वारा
- (2) ज़ेलिन्स्की द्वारा
- (3) ली द्वारा
- (4) वोल्पर्ट द्वारा

146. Which is the *incorrect* pair ?

Shifting Cultivation	Country
-------------------------	---------

- (1) Caingin – Philippines
- (2) Taungya – Myanmar
- (3) Masole – Brazil
- (4) Chena – Sri Lanka

147. The central theme of Pratt's concept of Isostasy was :

- (1) Uniform density with varying thickness
- (2) Law of floatation
- (3) Uniform depth with varying density
- (4) Root formation

148. Which are the Jovian planets ?

- (1) Mercury, Venus, Earth, Mars
- (2) Earth, Mars, Jupiter, Saturn
- (3) Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune
- (4) Venus, Earth, Mars, Jupiter

149. 'The Mobility Transition Model' for migration was given by :

- (1) Ravenstein
- (2) Zelinsky
- (3) Lee
- (4) Wolpert

[A]

[46]

150. सूची - I को सूची - II से सुमेलित कर नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची - I	सूची - II
(a) लानोज	(i) न्यूज़ीलैंड
(b) कैंटरबरी	(ii) हंगरी
(c) पुस्ताज़	(iii) वेनेज़ुएला
(d) वेल्ड्स	(iv) दक्षिण अफ्रीका

कूट :

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

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

List - I	List - II
(a) Llanos	(i) New Zealand
(b) Canterbury	(ii) Hungary
(c) Pustaz	(iii) Venezuela
(d) Velds	(iv) South Africa

Code :

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

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 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 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 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.)