प्रथम 10 मिनट में अभ्यर्थी अपनी प्रश्न-पुस्तिका के क्रमांक का मिलान ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक के क्रमांक से अवश्य कर लें। यदि ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक व प्रश्न-पुस्तिका के क्रमांक भिन्न हैं या कोई पृष्ठ missing या misprint हो तो केन्द्र अधीक्षक से निवेदन करके प्रश्न-पुस्तिका बदल लें।

Sub. Code No. – **1321**

[PGT – For Lecturer]

SET – A

Level – 3

Exam., 2023

COMPUTER SCIENCE

प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक एवं ओ.एम.आर. क्रमांक
Question-Booklet Serial No. & O. M. R. Serial No.

इस प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या No. of Pages in this Question Booklet – 32	प्रश्नों की संख्या No. of Questions – 150	समय Time – 2.30 hours

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

अनुक्रमांक (शब्दों में) / Roll No. (In Words) ....

परीक्षा केन्द्र का नाम / Name of Examination Centre ....

अभ्यर्थी का नाम / Name of Candidate ....

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर / Signature of Candidate ....

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 या कोई पृष्ठ missing या misprint हो 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 2.30 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 :–

1. 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 पैन 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.
2. परीक्षा की अवधि **2.30 घंटे** है एवं प्रश्न-पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं। **कोई ऋणात्मक अंकन नहीं है।** / The test is of **2.30 hours** duration and consists of 150 questions. **There is no negative marking.**
3. अपने विवरण अंकित करने एवं उत्तर पत्रक पर निशान लगाने के लिए केवल **काले बॉल प्वाइंट पैन** 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.
4. प्रथम 10 मिनट में, यह भी सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक और उत्तर पत्रक क्रमांक एक ही हैं। अगर यह भिन्न हों या प्रश्न-पुस्तिका में कोई पृष्ठ missing या misprint हो 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 or any page missing/misprint in test booklet, then 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	[प्रश्न 1 से प्रश्न 30]
भाग-II	: भाषा : (हिन्दी : 15 प्रश्न व अंग्रेजी : 15 प्रश्न)	[प्रश्न 31 से प्रश्न 60]
भाग-III	: सामान्य अध्ययन : (मात्रात्मक योग्यता : 10 प्रश्न, तार्किक अभिक्षमता : 10 प्रश्न, सामान्य ज्ञान एवं अभिज्ञान : 10 प्रश्न)	[प्रश्न 61 से प्रश्न 90]
भाग-IV	: कम्प्यूटर साइंस	[प्रश्न 91 से प्रश्न 150]

5. Level–3 [For Lecturer]

PART–I	: Child Development and Pedagogy	[Qn. 1 to Qn. 30]
PART–II	: Language : (Hindi : 15 Qn. & English : 15 Qn.)	[Qn. 31 to Qn. 60]
PART–III	: General Studies : (Quantitative Aptitude : 10 Qn, Reasoning Ability : 10 Qn, G. K. & Awareness : 10 Qn.)	[Qn. 61 to Qn. 90]
PART–IV	: Computer Science	[Qn. 91 to Qn. 150]

[कृपया इस पुस्तिका के अन्त में दिए गए शेष निर्देशों को पढ़ें। / Please read other remaining instructions given on the last page of this booklet.]

रफ कार्य के लिए **[FOR ROUGH WORK]**

भाग – I / PART – I

बाल विकास व शिक्षाशास्त्र / CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

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

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

1. सामाजिक रूप से वंचित बच्चों के लिए किस प्रकार की शिक्षा उपयुक्त होगी ?

1) अनौपचारिक शिक्षा
2) विशिष्ट शिक्षा
3) समावेशी शिक्षा
4) धार्मिक शिक्षा

2. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन एरिक्सन के मनो-सामाजिक विकास सिद्धांत के अन्तर्गत किशोरावस्था के संबंध में ***सही*** है ?

1) अहं-पहचान एक धनात्मक मनो-सामाजिक पहलू है।
2) अहं-पहचान एक ऋणात्मक मनो-सामाजिक पहलू है।
3) अहं-पहचान एक तटस्थ मनो-सामाजिक पहलू है।
4) अहं-पहचान कोई मनो-सामाजिक पहलू ही नहीं है।

3. एक सर्जनशील बालक में निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता ***नहीं*** देखी जाती है ?

1) अपसारी चिंतन
2) अति जिज्ञासा
3) उच्च कल्पनाएँ
4) परम्परागत विचार

4. निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता सामाजीकरण की प्रक्रिया पर सकारात्मक प्रभाव ***नहीं*** डालती है ?

1) सामाजिक रूप से स्वीकृत व्यवहार
2) स्वीकृत सामाजिक भूमिकाएँ निभाना
3) सामाजिक अभिवृत्ति का विकास
4) सामाजिक पूर्वाग्रहों का विकास

1. Which type of education would be appropriate for socially deprived children ?

1) Informal education
2) Special education
3) Inclusive education
4) Religious education

2. Which of the following statement is ***correct*** regarding adolescence, under Erikson's Psycho-social development theory ?

1) Ego-identity is a positive psycho-social aspect.
2) Ego-identity is a negative psycho-social aspect.
3) Ego-identity is a neutral psycho-social aspect.
4) Ego-identity is not just a psycho-social aspect.

3. Which of the following characteristic is ***not*** seen in a creative child ?

1) Divergent thinking
2) Extreme curiosity
3) High imaginations
4) Conventional thoughts

4. Which of the following characteristics does ***not*** have a positive effect on the process of socialization ?

1) Socially approved behaviour
2) Playing approved social roles
3) Development of social attitude
4) Development of social prejudices

5. वायगोट्स्की का 'समीपस्थ विकास क्षेत्र' संदर्भित करता है :
1) बच्चा स्वतंत्र रूप से क्या कर सकता है
2) बच्चा स्वतंत्र रूप से क्या नहीं कर सकता है
3) बच्चा किसी ज्ञानी व्यक्ति के निर्देशन में क्या कर सकता है
4) बच्चा किसी ज्ञानी व्यक्ति के निर्देशन में भी क्या नहीं कर सकता है

6. यदि कोई शिक्षार्थी अपेक्षित उपलब्धि हासिल ***नहीं*** कर पाता है, तो उसका कारण जानने के लिए किस प्रकार का परीक्षण किया जाता है ?
1) रचनात्मक 2) निदानात्मक
3) उपचारात्मक 4) योगात्मक

7. "समावेशन केवल दिव्यांग लोगों तक ही सीमित नहीं है, बल्कि इसका अर्थ किसी भी बच्चे का बहिष्कार न होना भी है।"
शिक्षा में समावेशन का यह अर्थ किसके द्वारा स्पष्ट किया गया है ?
1) एन० सी० एफ० 2005
2) एन० सी० ई० आर० टी०
3) यूनेस्को
4) यूनिसेफ

8. वृद्धि एवं विकास में किस प्रकार के परिवर्तन होते हैं ?
(a) शरीर के आकार में परिवर्तन
(b) शरीर के अनुपात में परिवर्तन
(c) पुराने लक्षणों का विलोपन
(d) नवीन विशेषताओं का अधिग्रहण
सही कूट का चयन कीजिए :
कूट :
1) (a), (b) एवं (c)
2) (a), (b) एवं (d)
3) (a), (c) एवं (d)
4) (a), (b), (c) एवं (d)

5. Vygotsky's 'Zone of Proximal Development' refers to :
1) What the child can do independently
2) What the child can't do independently
3) What the child can do with guidance of knowledgeable person
4) What the child can't do even under guidance of knowledgeable person

6. If a learner does ***not*** achieved the expected performance, what type of testing is done to find out the reason ?
1) Formative 2) Diagnostic
3) Remedial 4) Summative

7. "Inclusion is not confined to the disabled but it also mean no exclusion of any child."
This meaning of inclusion in education has been clarified by :
1) NCF 2005
2) NCERT
3) UNESCO
4) UNICEF

8. Which type of changes occur in growth and development ?
(a) Change in body size
(b) Change in body proportion
(c) Disappearance of old features
(d) Acquisition of new features
Choose the ***correct*** code :
Code :
1) (a), (b) & (c)
2) (a), (b) & (d)
3) (a), (c) & (d)
4) (a), (b), (c) & (d)

9. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन अभिप्रेरणा का अधिगम पर सकारात्मक प्रभाव स्पष्ट ***नहीं*** करता ?

1) अभिप्रेरणा सीखने के व्यवहार को क्षीण करती है
2) अभिप्रेरणा सीखने के व्यवहार को निश्चित दिशा प्रदान करती है
3) अभिप्रेरणा सीखने के व्यवहार में सक्रियता लाती है
4) अभिप्रेरणा सीखने के व्यवहार को चयनात्मक बनाती है

10. कोह्लबर्ग के नैतिक विकास सिद्धांत के अन्तर्गत नैतिकता की अवस्थाओं को उनके स्तर से सुमेलित कीजिए :

नैतिकता की अवस्था	नैतिकता का स्तर
(a) अच्छे अन्तर्वैयक्तिक संबंध	I
(b) व्यक्तिवाद एवं विनिमय	II
(c) सामाजिक अनुबंध एवं वैयक्तिक अधिकार	III
(d) सार्वभौमिक नियम	

सही कूट का चयन कीजिए :

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
1)	I	III	II	I
2)	III	II	III	I
3)	II	III	I	II
4)	II	I	III	III

11. जब अधिगमकर्ता किसी कार्य को बिना किसी इच्छा या उद्देश्य के अपने आप ही सीख जाता है, तो उसे कहते हैं :

1) अविराम सीखना
2) पूर्ण सीखना
3) अंश सीखना
4) प्रासंगिक सीखना

9. Which of the following statements does ***not*** explain the positive impact of motivation on learning ?

1) Motivation impairs learning behaviour
2) Motivation provide definite direction to learning behaviour
3) Motivation energizes learning behaviour
4) Motivation makes learning behaviour selective

10. Match the stages of morality with their level, under the Moral Development theory of Kohlberg :

Stages of Morality	**Level of Morality**
(a) Good interpersonal relations	I
(b) Individualism and exchange	II
(c) Social contracts and individual rights	III
(d) Universal principles	

Choose the ***correct*** code :

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
1)	I	III	II	I
2)	III	II	III	I
3)	II	III	I	II
4)	II	I	III	III

11. When the learner learns a task automatically, without any desire or purpose, then it is called :

1) Massed learning
2) Whole learning
3) Part learning
4) Incidental learning

12. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन जैविक अभिप्रेरकों के संबंध में सही ***नहीं*** है ?

1) वे सार्वभौमिक होते हैं
2) वे जन्मजात होते हैं
3) वे जीवित रहने के लिए आवश्यक होते हैं
4) वे व्यक्ति की समस्थिति से संबंधित नहीं होते हैं

13. निम्नलिखित में से कौन-सी परीक्षाएँ सतत और व्यापक मूल्यांकन का आधार हैं ?

(a) लिखित
(b) मौखिक
(c) व्यावहारिक
(d) प्रायोगिक

सही कूट का चयन कीजिए :

कूट :

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

14. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन बुद्धि परीक्षणों के संदर्भ में सही ***नहीं*** है ?

1) एलेक्जेंडर का पास एलांग परीक्षण एक निष्पादन परीक्षण है।
2) शाब्दिक परीक्षण वैयक्तिक अथवा सामूहिक दोनों प्रकार के हो सकते हैं।
3) अशिक्षित व्यक्ति निष्पादन परीक्षण नहीं कर सकते।
4) अशाब्दिक परीक्षणों में बुद्धि का मापन चित्रों एवं आकृतियों द्वारा होता है।

12. Which of the following statement is ***not*** true regarding biological motives ?

1) They are universal
2) They are inborn
3) They are essential to survival
4) They are not related with homeostatis in the individual

13. Which of the following examinations are the basis of continuous and comprehensive evaluation ?

(a) Written
(b) Oral
(c) Behavioural
(d) Practical

Choose the ***correct*** code :

Code :

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

14. Which of the following statement is ***not*** correct in reference to intelligence tests ?

1) Alexander's Pass along test is a performance test.
2) Verbal test can be either individual or group.
3) Illiterate people cannot do performance test.
4) In non-verbal tests intelligence is measured through pictures and figures.

15. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म गिलफोर्ड के त्रिआयामी बुद्धि सिद्धांत के अन्तर्गत बुद्धि के तत्त्व एवं उसके आयाम के संबंध में सही ***नहीं*** है ?

	बुद्धि के तत्त्व	आयाम
1)	इकाई	उत्पाद
2)	संज्ञान	संक्रिया
3)	मूल्यांकन	संक्रिया
4)	संबंध	विषयवस्तु

16. निम्नलिखित में से कौन-सी बाल केन्द्रित अधिगम दृष्टिकोण की प्रमुख विशेषता ***नहीं*** है ?

1) सार्थक सीखने के अवसर
2) एकल शिक्षण मार्ग
3) सतत मूल्यांकन
4) सुलभ शिक्षण सेटिंग्स

17. बण्डूरा के अनुसार, प्रेक्षणात्मक सीखने की कौन-सी अन्तर्संबंधित प्रक्रियाएँ ***नहीं*** हैं ?

1) अवधानात्मक प्रक्रियाएँ
2) धारणात्मक प्रक्रियाएँ
3) प्रेरणात्मक प्रक्रियाएँ
4) संयोजनात्मक प्रक्रियाएँ

18. बण्डूरा के सामाजिक अधिगम सिद्धांत के अनुसार, जब कोई व्यक्ति दूसरों के व्यवहार को देखकर और दोहराकर वही व्यवहार सीख लेता है, तो इसे क्या कहते हैं ?

1) अनुकूलन
2) आत्म-प्रेक्षण
3) मॉडलिंग
4) सामर्थ्य प्रत्याशा

15. Which of the following pair is ***not*** correct regarding elements of intelligence and their dimension, under the Three Dimensional Intelligence theory of Guilford ?

	Elements of Intelligence	**Dimension**
1)	Unit	Product
2)	Cognition	Operation
3)	Evaluation	Operation
4)	Relations	Content

16. Which one of the following is ***not*** a key feature of child centred learning approach ?

1) Meaningful learning opportunities
2) Single learning pathway
3) Continuous assessment
4) Accessible learning settings

17. According to Bandura, which is ***not*** the interrelated processes of observational learning ?

1) Attentional Processes
2) Retentional Processes
3) Motivational Processes
4) Conjunctional Processes

18. According to Bandura's Social Learning theory, what is it called when a person learns the same behaviour by observing and repeating the behaviour of others ?

1) Adaptation
2) Self-observation
3) Modeling
4) Efficacy expectation

19. स्टर्नबर्ग के त्रितंत्र सिद्धांत के अन्तर्गत घटकीय बुद्धि में कौन-सा उप-घटक सम्मिलित ***नहीं*** है ?

1) मेटा घटक
2) प्रयोगात्मक घटक
3) निष्पादन घटक
4) ज्ञान संग्रहण (अर्जन) घटक

20. एक अधिगम निर्योग्यता जो अंकगणितीय कौशल के अधिग्रहण को प्रभावित करती है :

1) डिस्कैलकुलिया 2) डिस्ग्राफिया
3) डिस्लेक्सिया 4) डिस्मैग्निसिया

21. फ्रायड के मनोलैंगिक विकास सिद्धांत की पाँचों अवस्थाओं के ***सही*** क्रम का चयन कीजिए :

1) मुखावस्था → लिंग प्रधानावस्था → अव्यक्तावस्था → गुदावस्था → जननेन्द्रियावस्था
2) गुदावस्था → अव्यक्तावस्था → लिंग प्रधानावस्था → जननेन्द्रियावस्था → मुखावस्था
3) मुखावस्था → गुदावस्था → लिंग प्रधानावस्था → अव्यक्तावस्था → जननेन्द्रियावस्था
4) अव्यक्तावस्था → गुदावस्था → मुखावस्था → जननेन्द्रियावस्था → लिंग प्रधानावस्था

22. पैवलाव के शास्त्रीय अनुबंधन अधिगम सिद्धांत के अनुसार स्वाभाविक एवं अनुबंधित उद्दीपकों के प्रस्तुतीकरण का कौन-सा कालिक क्रम सीखने को सर्वाधिक प्रभावित करेगा ?

1) समकालिक 2) विलंबित
3) संकेत 4) पश्चगामी

19. Which sub-component is ***not*** included in componential intelligence under the Sternberg Triarchic Theory ?

1) Meta component
2) Experimental component
3) Performance component
4) Knowledge acquisition component

20. A learning disability that affects the acquisition of arithmetical skill is :

1) Dyscalculia 2) Dysgraphia
3) Dyslexia 4) Dysmagnisia

21. Choose the ***correct*** sequence of the five stages of Freud's Psycho-sexual development theory :

1) Oral stage → Phallic stage → Latency stage → Anal stage → Genital stage
2) Anal stage → Latency stage → Phallic stage → Genital stage → Oral stage
3) Oral stage → Anal stage → Phallic stage → Latency stage → Genital stage
4) Latency stage → Anal stage → Oral stage → Genital stage → Phallic stage

22. According to Pavlov's Classical Conditioning theory of learning, which temporal sequence presentation of natural and conditioned stimuli will most affect learning ?

1) Simultaneous 2) Delay
3) Trace 4) Backward

23. पियाजे के संज्ञानात्मक विकास सिद्धांत की किस अवस्था में अमूर्त चिंतन तथा सामान्यीकरण की क्षमता विकसित हो जाती है ?
   1) संवेदी-गामक
   2) पूर्व-संक्रियात्मक
   3) मूर्त-संक्रियात्मक
   4) औपचारिक-संक्रियात्मक

24. प्रतिभाशाली विद्यार्थियों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शैक्षिक व्यवस्था ***नहीं*** की जानी चाहिए ?
   1) स्वतंत्र प्रोजेक्ट कार्य के अवसर
   2) त्वरण
   3) उपचारात्मक शिक्षण
   4) संवर्धन कार्यक्रम

25. निम्नलिखित में से कौन-सा समावेशी शिक्षा का एक सिद्धांत ***नहीं*** है ?
   1) पृथक्करण का सिद्धांत
   2) सहयोग का सिद्धांत
   3) विविधता का जश्न मनाने का सिद्धांत
   4) शिक्षा के अधिकार का सिद्धांत

26. निम्नलिखित में से कौन-सा तरीका वैयक्तिक भिन्नताओं के अनुसार शिक्षण का समर्थन ***नहीं*** करता ?
   1) विद्यार्थियों का बड़ा समूह
   2) वैयक्तिक अनुदेशन
   3) पाठ्यक्रम अनुकूलन
   4) विद्यार्थियों की क्षमताओं का ज्ञान

23. In which stage of Piaget's Cognitive Development theory does the ability of abstract thinking and generalization develop ?
   1) Sensory motor
   2) Pre-operational
   3) Concrete-operational
   4) Formal operational

24. Which of the following educational arrangements shouldn't be made for talented students ?
   1) Opportunities for independent project work
   2) Acceleration
   3) Remedial teaching
   4) Enrichment program

25. Which one of the following is ***not*** a principle of inclusive education ?
   1) Principle of segregation
   2) Principle of cooperation
   3) Principle of celebrating diversity
   4) Principle of right to education

26. Which of the following way does ***not*** support the teaching according to individual differences ?
   1) Large group of students
   2) Individualized instruction
   3) Curriculum adaptation
   4) Knowledge of student's abilities

27. विशिष्ट आवश्यकताओं वाले बच्चों की आवश्यकता को पूरा करने में शैक्षणिक संस्थानों की क्या भूमिका ***नहीं*** है ?

1) बिना भेदभाव के विद्यालय में प्रवेश देना
2) सुलभ बुनियादी सुविधाएँ प्रदान करना
3) उनकी विशिष्ट आवश्यकता को पहचानना एवं मुख्यधारा से बाहर रखना
4) उन्हें आवश्यक सहायता सेवाएँ प्रदान करना

28. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन विकास के सन्दर्भ में सही ***नहीं*** है ?

1) विकास परिपक्वता एवं अधिगम का उत्पाद है।
2) प्रारंभिक विकास की तुलना में बाद का विकास अधिक गंभीर होता है।
3) विकास सिर से पैर की दिशा में आगे बढ़ता है।
4) विकास केन्द्रीय अक्ष से छोर की ओर बढ़ता है।

29. समावेशी शिक्षा का त्रिआयामी सिद्धांत किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया ?

1) ग्रिफिथ, कूपर एवं रिंगलाबेन
2) गार्टर एवं लिप्स्की
3) कॉफमैन एवं हलाहन
4) लेवेंस्की, डेविस एवं हूपर

30. ''सामाजीकरण का अर्थ है सामाजिक संबंधों में परिपक्वता आना।'' सामाजीकरण की यह परिभाषा किसके द्वारा दी गई है ?

1) जॉन डीवी 2) गैरेट
3) सोरेन्सन 4) हरलॉक

27. Which is ***not*** a role of educational institutions in addressing the needs of children with special need ?

1) Admission to school without discrimination
2) Provide accessible infrastructural facilities
3) Identify their special needs and exclude them from mainstreaming
4) Provide necessary support services

28. Which of the following statement is ***not*** correct in context of development ?

1) Development is the product of maturation and learning.
2) Later development is more critical than early development.
3) Development proceeds from head to foot.
4) Development proceeds from central axis to extremities.

29. The three dimensional model of the inclusive education propounded by whom ?

1) Griffith, Cooper and Ringlaben
2) Gartuer and Lipsky
3) Kauffman and Hallahan
4) Levenski, Davis and Hooper

30. "Socialization means attaining of maturity in social relationships." This definition of socialization is given by whom ?

1) John Dewey 2) Garret
3) Sorenson 4) Hurlock

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. विशेषण के संबंध में कौन-सा सही सुमेलित ***नहीं*** है ?

1) भारतीय - संज्ञा से निर्मित विशेषण
2) पवित्रतम - विशेषण की उत्तरावस्था
3) परिश्रमी - गुणवाचक विशेषण
4) आलस्य - विशेषण से निर्मित भाववाचक संज्ञा

32. किस विकल्प में शब्द-युग्म का सही अर्थ भेद ***नहीं*** है ?

1) बाज़ी - दाव, वाजी - घोड़ा
2) मेध - हवन, मेघ - बादल
3) माणिक्य - चर्बी, माणिक्या - मछली
4) मुक्ता - मोती, मुक्ति - मोक्ष

33. कौन-सा युग्म संगत ***नहीं*** है ?

1) भिक्षुक - तत्सम शब्द
2) मस्तक - तद्भव शब्द
3) खिचड़ी - देशज शब्द
4) अमानत - विदेशज शब्द

34. निम्नलिखित में से किस विकल्प का शब्द संधि-विच्छेद की दृष्टि से ***संगत*** है ?

1) कुशासन = कुश + असन
2) वार्तालाप = वार्ता + अलाप
3) जानकीश = जनक + ईश
4) लघूर्मि = लघु + ऊर्मि

35. किस विकल्प के समस्त पद में बहुव्रीहि समास का उदाहरण ***नहीं*** है ?

1) शेषशायी, क्षपानाथ
2) दीर्घश्वास, पाषाणहृदय
3) आशुतोष, मंदोदरी
4) पंचशर, पशुपति

36. किस विकल्प का शब्द 'अन्' उपसर्ग से निर्मित ***नहीं*** है ?

1) अनंतर
2) अनीति
3) अनिष्ट
4) अनाचार

37. निम्न में से किस विकल्प के शब्द विदेशज प्रत्ययों से निर्मित हैं ?

1) पल्लवित, नीलिमा
2) अड़ियल, कसावट
3) रिश्वतखोर, रोज़गार
4) झगड़ालू, हठीला

38. पर्यायवाची शब्दों के संबंध में कौन-सा विकल्प ***अनुचित*** है ?

1) चन्द्रमा - हिमकर, अमृतांशु, महताब
2) गरुड़ - खगनाथ, वृषभी, भद्रा
3) चन्दन - गोरोचन, मलयज, सर्पावास
4) गंगा - अमरतटिनी, अद्रिजा, सुरसरि

39. वार्तनिक दृष्टि से किस विकल्प के सभी शब्द ***शुद्ध*** हैं ?
1) अभ्यार्थी, त्यौहार
2) याज्ञवल्क्य, हस्तक्षेप
3) मैथली, अहिल्या
4) वैदेहि, वापिस

40. 'महात्मा गांधी ने भारत को आज़ाद कराया।' उक्त वाक्य में रेखांकित शब्द क्रमशः हैं :
1) व्यक्तिवाचक संज्ञा तथा जातिवाचक संज्ञा
2) जातिवाचक संज्ञा तथा भाववाचक संज्ञा
3) व्यक्तिवाचक संज्ञा तथा व्यक्तिवाचक संज्ञा
4) भाववाचक संज्ञा तथा व्यक्तिवाचक संज्ञा

41. निम्न में से किस मुहावरे का अर्थ संगत ***नहीं*** है ?
1) अपने पैरों पर खड़ा होना - आत्मनिर्भर होना।
2) अंधे के हाथ बटेर लगना - बिना प्रयास के कोई चीज़ प्राप्त कर लेना।
3) एक घाट पानी पीना - एकता और सहिष्णुता होना।
4) कमान से तीर निकल जाना - किसी का भेद खुलना।

42. क्रिया के संबंध में ***अनुचित*** विकल्प चुनिए :
1) कर्म के आधार पर क्रिया के 'सकर्मक' एवं 'अकर्मक' दो भेद माने जाते हैं।
2) सभी प्रेरणार्थक क्रियाएँ अकर्मक होती हैं।
3) 'पिता पुत्र से पत्र लिखवाता है।' उक्त वाक्य में प्रेरणार्थक क्रिया प्रयुक्त हुई है।
4) 'बतियाना', 'लठियाना' एवं 'अपनाना' नामधातु क्रिया के उदाहरण हैं।

43. सर्वनाम के संबंध में कौन-सा कथन ***असत्य*** है ?
1) प्रयोग के आधार पर सर्वनाम के छह भेद हैं।
2) 'कोई' तथा 'कुछ' अनिश्चयवाचक सर्वनाम शब्द हैं।
3) 'पुरुषवाचक' सर्वनाम के चार भेद माने जाते हैं।
4) जिस सर्वनाम से वक्ता के पास अथवा दूर की किसी वस्तु का बोध होता है, उसे निश्चयवाचक सर्वनाम कहते हैं।

44. किस विकल्प में विपरीतार्थक युग्म ***असंगत*** है ?
1) नूतन - पुरातन
2) दुराशय - सदाशय
3) दनुज - दानव
4) जंगम - स्थावर

45. वाक्यांश के लिए एकल शब्द के संबंध में ***अनुचित*** युग्म है :
1) जो कानून की दृष्टि से उचित न हो - अवैध
2) जिसमें कोई छिद्र न हो - नीरन्ध्र
3) समुद्र में लगने वाली आग - दावानल
4) जो भोजन रोगी के लिए उचित है - पथ्य

अंग्रेजी / ENGLISH

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

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

Note it down .... you should forget it.

1) that
2) because of
3) till
4) lest

47. Choose the ***correct*** option that gives the meaning of the given idiom :

Spill the beans

1) increase work
2) face a great loss
3) to leak a secret
4) segregate

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

The Pak army turned hostile .... ISIS.

1) to
2) for
3) at
4) with

49. Choose the ***correct*** passive of the given sentence :

Please give me some more time.

1) Some more time might please be given to me.
2) Some more time may please be given to me.
3) Some more time could please be given to him.
4) Some more time should please be given to him.

50. Which of the following options express the ***correct*** meaning of the sentence given below ?

No sooner did I reach the college than the bell rang.

1) The sooner I reached the college the earlier the bell rings.
2) I reached the college and the bell was rang after.
3) Although I reached the college the bell began to ring.
4) As soon as I reached the college, the bell rang.

51. Change the narration :

He said, "What a charming sight !"

1) He exclaimed with joy that it was a very charming sight.
2) He exclaimed with joy that what a charming sight it is !
3) He told with joy that that is a charming sight.
4) He said to me what a charming sight it is !

52. Fill in the blank with the ***correct*** form of the verb :

I .... a lot of calls today.

1) had have
2) has had
3) have had
4) had had

53. Which of the following sentences is the ***correct*** option to express a probable condition ?

1) If I were a bird, I would fly to you.
2) If you touch a live wire, you will get a shock.
3) If you will read this book, you will learn grammar.
4) If I had reached in time, I could have saved her.

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

He thought / he will be able to do /
A B
whatever he wanted / with his job.
C D

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

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

The Jews were / most reluctant /
A B
to contribute / in the Palestinian cause.
C D

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

56. The word 'slither' means :

1) lick 2) venomous
3) hinder 4) slide

57. Fill in the blank with the ***correct*** form of verb :

When I last .... her, she was deeply involved in debt.

1) have met 2) met
3) has met 4) did met

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

How did the thief ...... the padlock.

1) open
2) opened
3) had opened
4) had been opening

59. Fill in the blank with the ***correct*** 'Modal Auxiliary' :

.... you mind lending me your pen ? (Request)

1) Should 2) Ought
3) Would 4) Must

60. Arrange the following jumbled options in the correct order and then choose the ***correct*** option :

(A) is heartening
(B) is going abroad
(C) the news
(D) that she

1) C, D, B, A
2) D, A, C, B
3) D, C, B, A
4) D, C, A, B

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. यदि A अपने सिर के बल पर उत्तर दिशा की ओर अपना मुँह करके खड़ा है, तो उसके बायें हाथ की दिशा है :

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

62. एक नाव 20 किमी दूरी को धारा की दिशा में एक घण्टे में तथा उसी दूरी को धारा की विपरीत दिशा में 2 घण्टे में तय करती है, तो शान्त जल में नाव की चाल है :

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

63. 15 व्यक्तियों के समूह में 7 व्यक्ति हिन्दी एवं 8 व्यक्ति अंग्रेजी पढ़ते हैं जबकि 3 व्यक्ति इन दोनों में से किसी को भी नहीं पढ़ते हैं, तो इनमें से कितने व्यक्ति हिन्दी व अंग्रेजी दोनों को पढ़ते हैं ?

1) 0 2) 3
3) 4 4) 5

64. एक कक्षा में 35 विद्यार्थियों में, A का स्थान नीचे से 7वें पर एवं B का स्थान ऊपर से 9वें स्थान पर है तथा C का स्थान इन दोनों के ठीक मध्य में हो, तो C का स्थान A से कौन-सा है ?

1) 9वाँ 2) 10वाँ
3) 11वाँ 4) 12वाँ

61. If A stands on his head with his face towards North, in which direction will his left hand point ?

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

62. A boat goes 20 km downstream in one hour and the same distance upstream in two hours. The speed of the boat in still water is :

1) 10 km/h
2) 12 km/h
3) 13 km/h
4) 15 km/h

63. In a group of 15 people, 7 read Hindi, 8 read English, while 3 of them read none of these two. How many of them read Hindi and English both ?

1) 0 2) 3
3) 4 4) 5

64. In a class of 35 students, A is placed 7th from the bottom whereas B is placed 9th from the top and C is placed exactly between these two. What is A's position from C ?

1) 9th 2) 10th
3) 11th 4) 12th

65. एक निश्चित कूट भाषा में 'CEG' को 'TSR' तथा 'FHJ' को 'QPO' लिखा जाता है, तो इसी समान भाषा में 'IKM' को लिखा जायेगा :

1) NOP 2) NOL
3) NMK 4) NML

66. अक्षरों EAML से कितने सार्थक शब्द बनाये जा सकते हैं ?

1) 1 2) 2
3) 3 4) 4

67. एक नियमित बहुभुज में आन्तरिक कोण एवं बाह्य कोण का अनुपात 7 : 2 हो, तो इस बहुभुज की भुजाओं की संख्या है :

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

68. निम्नलिखित संख्या शृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए :

2, 3, 10, 15, 26, ?

1) 33 2) 34
3) 35 4) 36

69. नल A द्वारा एक टैंक को अकेले 8 घण्टे में, नल B द्वारा इसी टैंक को अकेले 6 घण्टे में भरा जा सकता है। यदि दोनों नलों को एक साथ 2 घण्टे के लिए खोलने के पश्चात् नल A को बन्द कर दिया जाए, तो नल B द्वारा बचा टैंक कब भर जाएगा ?

1) 2 घण्टे में 2) 2½ घण्टे में
3) 3 घण्टे में 4) 3½ घण्टे में

70. यदि किसी निश्चित पैटर्न में 38 * 15 = 32, 62 * 91 = 7 तथा 74 * 81 = 29 हो, तो उसी पैटर्न में 47 * 33 का मान है :

1) 40 2) 41
3) 38 4) 53

65. In a certain code language 'CEG' is written as 'TSR' and 'FHJ' is written as 'QPO', then in the same code language 'IKM' is written as :

1) NOP 2) NOL
3) NMK 4) NML

66. How many meaningful words can be formed with the letter EAML ?

1) 1 2) 2
3) 3 4) 4

67. The ratio of an interior angle to the exterior angle of a regular polygon is 7 : 2. The number of sides of the polygon is :

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

68. Find the next term of the following number series :

2, 3, 10, 15, 26, ?

1) 33 2) 34
3) 35 4) 36

69. Pipe A alone can fill a tank in 8 hours. Pipe B alone can fill it in 6 hours. If both the pipes are opened and after 2 hours pipe A is closed, then pipe B will fill the tank in :

1) 2 hours 2) 2½ hours
3) 3 hours 4) 3½ hours

70. In a certain pattern, if 38 * 15 = 32, 62 * 91 = 7 and 74 * 81 = 29, then in the same pattern the value of 47 * 33 is :

1) 40 2) 41
3) 38 4) 53

71. यदि 17 दिसम्बर, 2002 को शनिवार था, तो 22 दिसम्बर, 2004 को कौन-सा दिन था ?

1) रविवार 2) शनिवार
3) सोमवार 4) मंगलवार

72. श्रेणी का अगला पद है :

Z1A, X2D, V6G, T21J, ?

1) R87M 2) R87N
3) R88P 4) R88M

73. अंग्रेजी वर्णमाला में, दी गई श्रेणियों में क्रमागत अक्षरों के मध्य छोड़े गए अक्षरों की संख्या एक से कम होती जाती है, निम्नलिखित श्रेणियों में कौन-सी इस नियम का पालन करती है ?

1) DJOTV 2) DJOSV
3) DJOSW 4) DIOSU

74. x-अक्ष, y-अक्ष तथा $4x+3y=12$ द्वारा निर्मित त्रिभुज के बाह्यवृत्त की त्रिज्या है :

1) 2 इकाई 2) 2.5 इकाई
3) 3 इकाई 4) 4 इकाई

75. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 15463 में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 107 से पूर्णतया विभाजित हो जाता है :

1) 52 2) 55
3) 71 4) 76

76. पानी को दूध में किस अनुपात में मिलाकर बेचा जाए कि प्राप्त मिश्रण को क्रय मूल्य पर बेचने पर 20% का लाभ हो ?

1) 1 : 5 2) 2 : 5
3) 3 : 5 4) 4 : 5

71. If it was Saturday on 17th December, 2002, what was the day on 22nd December, 2004 ?

1) Sunday 2) Saturday
3) Monday 4) Tuesday

72. The next of the series is :

Z1A, X2D, V6G, T21J, ?

1) R87M 2) R87N
3) R88P 4) R88M

73. In English alphabet, the number of letters skipped in between adjacent letters in the series is decreased by one. Which of the following series observes the rule ?

1) DJOTV 2) DJOSV
3) DJOSW 4) DIOSU

74. The radius of the circumcircle of the triangle made by x-axis, y-axis and $4x+3y=12$ is :

1) 2 unit 2) 2.5 unit
3) 3 unit 4) 4 unit

75. Find the least number which must be added to 15463 so that the resulting number is exactly divisible by 107 :

1) 52 2) 55
3) 71 4) 76

76. What proportion of water must be added to milk to gain 20% by selling it at the cost price ?

1) 1 : 5 2) 2 : 5
3) 3 : 5 4) 4 : 5

77. एक निश्चित राशि का 4% वार्षिक दर पर 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज एवं सरल ब्याज का अनुपात है :

1) 52 : 51 2) 52 : 50
3) 51 : 50 4) 53 : 50

78. यदि A, B तथा C ने $\frac{7}{2}:\frac{4}{3}:\frac{6}{5}$ के अनुपात में पूँजी लगाकर एक व्यापार प्रारम्भ किया। 4 माह पश्चात् A ने अपनी पूँजी का 50% बढ़ा दिया। यदि वर्ष के अन्त में कुल 21,600 रुपये का लाभ हुआ हो, तो इस लाभ में से B का हिस्सा है :

1) 2,400 रुपये 2) 3,600 रुपये
3) 4,000 रुपये 4) 4,200 रुपये

79. एक आदमी 20% हानि पर एक वस्तु को बेचता है, यदि उसी वस्तु को 12 रुपये अधिक में बेचता, तो उसे 10% का लाभ होता। उस वस्तु का क्रय मूल्य है :

1) 22 रुपये 2) 30 रुपये
3) 36 रुपये 4) 40 रुपये

80. $\frac{a^{1/2}+a^{-1/2}}{1-a}+\frac{1-a^{-1/2}}{1+\sqrt{a}}$ बराबर है :

1) $\frac{a}{a-1}$ 2) $\frac{a-1}{2}$
3) $\frac{2}{a-1}$ 4) $\frac{2}{1-a}$

81. ऐतिहासिक गाँव सुग अवस्थित है :

1) अम्बाला जिले में
2) कुरुक्षेत्र जिले में
3) यमुनानगर जिले में
4) पंचकुला जिले में

77. The ratio of compound interest and simple interest on a certain sum at the rate of 4% per annum for 2 years is :

1) 52 : 51 2) 52 : 50
3) 51 : 50 4) 53 : 50

78. If A, B and C enter into a partnership with shares in the ratio $\frac{7}{2}:\frac{4}{3}:\frac{6}{5}$. After 4 months, A increase his share by 50%. If the total profit at the end of one year be Rs. 21,600, then B's share in the profit is :

1) Rs. 2,400 2) Rs. 3,600
3) Rs. 4,000 4) Rs. 4,200

79. A man sold an article at a loss of 20%. If he sells the article for Rs. 12 more, he would have gained 10%. The cost price of an article is :

1) Rs. 22 2) Rs. 30
3) Rs. 36 4) Rs. 40

80. $\frac{a^{1/2}+a^{-1/2}}{1-a}+\frac{1-a^{-1/2}}{1+\sqrt{a}}$ is equal to :

1) $\frac{a}{a-1}$ 2) $\frac{a-1}{2}$
3) $\frac{2}{a-1}$ 4) $\frac{2}{1-a}$

81. Historical village Sugh is located in :

1) Ambala district
2) Kurukshetra district
3) Yamunanagar district
4) Panchkula district

82. किस हरियाणवी ने अगस्त, 2023 में माउंट एल्ब्रुस को फतेह किया ?

1) संदीप बिश्नोई
2) रोहताश बिश्नोई
3) अजय खिचड़
4) मोहित

83. हरियाणा के निम्नलिखित राज्यपालों में से कौन आई सी एस अधिकारी थे ?

1) श्री धर्मवीर
2) श्री मुज़फ्फर हुसैन बर्नी
3) श्री हरि आनन्द बरारी
4) श्री सुरजीत सिंह संधवालिया

84. मौर्यकालीन स्तूप के साक्ष्य प्राप्त हुए हैं :

1) टोपरा में 2) भिवानी में
3) थानेसर में 4) रोहतक में

85. गीता जयंती समारोह किस माह में मनाया जाता है ?

1) कार्तिक में 2) मार्गशीर्ष में
3) आश्विन में 4) श्रावण में

86. हरियाणा सेवा का अधिकार आयोग के मुख्य आयुक्त कौन हैं ?

1) श्री टी० सी० गुप्ता
2) श्री विजय वर्धन
3) श्री राजेश खुल्लर
4) श्री विकास गुप्ता

82. Which Haryanvi conquered Mount Elbrus in August, 2023 ?

1) Sandeep Bishnoi
2) Rohtash Bishnoi
3) Ajay Khichad
4) Mohit

83. Who among the following Governors of Haryana was an ICS officer ?

1) Shri Dharma Vir
2) Shri Muzaffar Hussain Burney
3) Shri Hari Anand Barari
4) Shri Surjit Singh Sandhawalia

84. The evidence of Stupa of Mauryan period is found at :

1) Topara 2) Bhiwani
3) Thanesar 4) Rohtak

85. Geeta Jayanti Samaroh is celebrated in the month of :

1) Kartik 2) Margshirsh
3) Ashvin 4) Shravana

86. Who is the Chief Commissioner of Haryana Right to Service Commission ?

1) Shri T. C. Gupta
2) Shri Vijay Vardhan
3) Shri Rajesh Khullar
4) Shri Vikas Gupta

87. साधु निश्चलदास के बारे में निम्नलिखित कथनों को पढ़िए :

(i) वह दादू के शिष्य थे।

(ii) उन्होंने एक पुस्तक 'विचार सागर' संकलित की, जो संवाद के रूप में है।

सही कूट का चयन कीजिए :

1) केवल कथन (i) सही है।
2) केवल कथन (ii) सही है।
3) न तो कथन (i) और न ही कथन (ii) सही हैं।
4) दोनों कथन (i) और (ii) सही हैं।

87. Read the following statements about Sadhu Nischal Das :

(i) He was a Dadu's disciple.

(ii) He compiled a book 'Vichar Sagar' which is in form of dialogue.

Choose the ***correct*** code :

1) Only statement (i) is correct.
2) Only statement (ii) is correct.
3) Neither statement (i) nor statement (ii) are correct.
4) Both the statements (i) and (ii) are correct.

88. हरियाणा में चिंकारा प्रजनन केंद्र कहाँ स्थित है ?

1) पिंजौर 2) पानीपत
3) झज्जर 4) भिवानी

88. In Haryana, where the Chinkara Breeding Centre is located ?

1) Pinjore 2) Panipat
3) Jhajjar 4) Bhiwani

89. हरियाणा राज्य सहकारी कृषि एवं ग्रामीण विकास बोर्ड लि० की स्थापना कब हुई ?

1) जनवरी, 1967
2) नवम्बर, 1966
3) मार्च, 1980
4) जनवरी, 1996

89. When the Haryana State Co-operative Agriculture and Rural Development Board Ltd. was established ?

1) January, 1967
2) November, 1966
3) March, 1980
4) January, 1996

90. हरियाणा में भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान कहाँ स्थित है ?

1) सोनीपत
2) पानीपत
3) अम्बाला
4) कुरुक्षेत्र

90. Where in Haryana, the Indian Institute of Information Technology is located ?

1) Sonipat
2) Panipat
3) Ambala
4) Kurukshetra

भाग – IV / PART – IV

कम्प्यूटर साइंस / COMPUTER SCIENCE

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

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

91. ट्रांसमिशन कन्ट्रोल प्रोटोकॉल है :
1) कॉलिजन सेन्सिटिव प्रोटोकॉल
2) कॉलिजन लेस प्रॉपर्टी
3) कनेक्शन लेस प्रोटोकॉल
4) कनेक्शन ओरिएन्टेड प्रोटोकॉल

92. सेलेक्ट ऑपरेशन का उपयोग टपल्स के सबसेट को चयनित करने में किया जाता है जो संतुष्ट करता है :
1) चेक कन्डीशन
2) सेलेक्शन कन्डीशन
3) इन्सर्शन कन्डीशन
4) अपडेट कन्डीशन

93. उपयोगकर्ताओं से जानकारी प्राप्त करने के लिए आप उपयोग में लेते हैं :
1) टेबल्स 2) क्वेरीज़
3) फॉर्मूस 4) डेटा

94. यदि किसी क्लास में कम से कम एक प्योर वर्चुअल फंक्शन हो, तो उस क्लास को कहा जाता है :
1) कम्पाइल्ड 2) एब्सट्रैक्ट
3) इन्टरप्रिटेड 4) इन्टरफेस

95. इस कमांड का उपयोग एक या अधिक चयनित टपल्स की एट्रीब्यूट वैल्यूज़ को संशोधित करने के लिए किया जाता है :
1) Drop 2) Alter
3) Update 4) Modify

96. कौन-सा फेज इस प्रश्न का उत्तर देता है कि सिस्टम का उपयोग कौन करेगा, सिस्टम क्या करेगा और इसका उपयोग कहाँ और कब किया जाएगा ?
1) एनालिसिस 2) डिजाइन
3) इम्प्लीमेंटेशन 4) प्लानिंग

91. Transmission control protocol is :
1) Collision sensitive protocol
2) Collision less property
3) Connection less protocol
4) Connection oriented protocol

92. The select operation is used to choose a subset of tuples from a relation that satisfies a ....
1) Check Condition
2) Selection Condition
3) Insertion Condition
4) Update Condition

93. To get information from users you use ....
1) Tables 2) Queries
3) Forms 4) Data

94. If a class contains at least one pure virtual function, it is called as .... class.
1) Compiled 2) Abstract
3) Interpreted 4) Interface

95. This command is used to modify attribute values of one or more selected tuples :
1) Drop 2) Alter
3) Update 4) Modify

96. Which phase answers the questions of who will use the system, what the system will do and where and when it will be used ?
1) Analysis 2) Design
3) Implementation 4) Planning

97. रिलेशनशिप टाइप की डिग्री है, पार्टिसिपेट करने वाली .... की संख्या।

1) Keys types
2) Entity types
3) Condition types
4) Attribute types

98. सी पी यू और मुख्य मेमोरी के बीच तेज और छोटी मेमोरी जिसका एक्सेस समय सी पी यू की प्रोसेसिंग स्पीड के करीब होता है, है :

1) इरेजेबल रीड ओनली मेमोरी
2) रैंडम एक्सेस मेमोरी
3) रीड ओनली मेमोरी
4) कैश मेमोरी

99. 952_{10} का ऑक्टल समतुल्य ज्ञात कीजिए :

1) 1670_8 2) 167_8
3) 1607_8 4) 1660_8

100. पायथन में टपल्स हैं :

1) म्युटेबल 2) इमम्युटेबल
3) मॉडीफाइएबल 4) कन्वर्टिबल

101. स्टाइल रूल्स का एक सेट जो डॉक्युमेंट की प्रदर्शन विशेषताओं का वर्णन करता है, है :

1) वेब पेज 2) स्टाइल शीट
3) टेबल 4) लिस्ट

102. ऑक्टल संख्या 127.54_8 का डेसिमल समतुल्य ज्ञात कीजिए :

1) 78.6875_{10} 2) 48.6875_{10}
3) 87.6875_{10} 4) 67.6875_{10}

103. .... निष्पादन में प्रोग्राम है।

1) प्रोसेस
2) थ्रेड
3) ऑपरेटिंग सिस्टम
4) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

97. Degree of relationship type is the number of participating ....

1) Keys types
2) Entity types
3) Condition types
4) Attribute types

98. Fast and small memory between CPU and main memory whose access time is closer to the processing speed of CPU is :

1) Erasable Read Only Memory
2) Random Access Memory
3) Read Only Memory
4) Cache Memory

99. Find the octal equivalent of 952_{10} :

1) 1670_8 2) 167_8
3) 1607_8 4) 1660_8

100. Tuples in Python are :

1) mutable 2) immutable
3) modifiable 4) convertible

101. A set of style rules that describes a document's display characteristics is :

1) Web Page 2) Style Sheet
3) Table 4) List

102. Find the decimal equivalent of octal number 127.54_8 :

1) 78.6875_{10} 2) 48.6875_{10}
3) 87.6875_{10} 4) 67.6875_{10}

103. .... is the program in execution.

1) Process
2) Thread
3) Operating system
4) Application software

104. HTML tags को …….. के अंदर लिखा जाता है।

1) ( ) 2) [ ]
3) { } 4) <>

105. सभी गणनाएँ एवं निर्णय लेने की प्रक्रियाएँ ……….. इकाई में की जाती हैं।

1) कन्ट्रोल यूनिट
2) एल्गोरिथ्म यूनिट
3) अर्थमेटिक लॉजिकल यूनिट
4) मेमोरी यूनिट

106. गलत डिलिवरी से बचने के लिए हैडर में त्रुटियों का पता लगाने के लिए ……….. का उपयोग किया जाता है।

1) Checksum 2) Fault
3) Error 4) Padding

107. प्रारम्भ में इन्टरनेट का उपयोग ………. किया जाता था।

1) मेडिसिन में
2) मिलिटरी इन्टेलीजेंस में
3) कम्युनिकेशन में
4) एजुकेशन में

108. वह क्वेरी जिसका उपयोग विभिन्न टेबल से डेटा को सारांशित करने के लिए किया जाता है, कहलाता है :

1) SQL query
2) Join query
3) Selection query
4) Crosstab query

109. डेटाबेस में ………. फील्ड का प्रयोग विंडोज एप्लीकेशन के ऑब्जेक्ट्स को टेबल में इन्सर्ट करने के लिए किया जाता है।

1) SQL query 2) Join object
3) OLE object 4) Hyperlink

104. HTML tags must be written within ………. .

1) ( ) 2) [ ]
3) { } 4) <>

105. All the calculations and decision making operations are performed in which unit ?

1) Control Unit
2) Algorithm Unit
3) Arithmetic Logical Unit
4) Memory Unit

106. .... is used to detect the errors in the header to avoid misdelivery.

1) Checksum 2) Fault
3) Error 4) Padding

107. Initially internet was used for ....

1) Medicine
2) Military intelligence
3) Communication
4) Education

108. The query that is used to summarize the data from various tables is called as :

1) SQL query
2) Join query
3) Selection query
4) Crosstab query

109. In database .... type of field is used to insert various objects mode in other Windows applications into table.

1) SQL query 2) Join object
3) OLE object 4) Hyperlink

110. MVC का फुल फॉर्म है :
1) मेमोरी वर्चुअल कन्ट्रोलर
2) मॉडल व्यू कन्टेनर
3) मैक्सिमम व्यू कन्टेनर
4) मॉडल व्यू कन्ट्रोलर

111. टोल प्लाजा सिम्युलेशन .... के अनुप्रयोग के रूप में है।
1) स्टैक 2) क्यू
3) लिंक्ड लिस्ट 4) ग्राफ

112. लॉजिस्टिक रिग्रेशन बायोनॉमियल, ... या मल्टीनॉमियल हो सकता है।
1) ऑर्डिनल 2) नम्बर्ड
3) यूनिमियल 4) बाइनरी

113. .... आपको प्रजेंटेशन में सभी स्लाइड्स को ऑल्टर करने की अनुमति देता है।
1) हैंडआउट मास्टर
2) आउटलाइन मास्टर
3) स्लाइड मास्टर
4) नोट्स मास्टर

114. पायथन में लिस्ट के एलीमेंट्स .... के अंदर लिखे जाते हैं।
1) [ ] 2) { }
3) ( ) 4) <>

115. .... एक ड्राइंग ऑब्जेक्ट है जो आमतौर पर दस्तावेज के सभी पृष्ठों पर पृष्ठभूमि के रूप में मुद्रित होता है।
1) क्लिप 2) आर्ट
3) वाटरमार्क 4) हैडर

116. यदि डेटा को पंक्तियों में व्यवस्थित किया जाता है, तो किसी वैल्यू को खोजने के लिए किस फंक्शन का उपयोग किया जाता है ?
1) HLOOKUP 2) VLOOKUP
3) RLOOKUP 4) CLOOKUP

110. Full form of MVC is :
1) Memory Virtual Controller
2) Model View Container
3) Maximum View Container
4) Model View Controller

111. TOLL Plaza simulation is an application of ....
1) Stack 2) Queue
3) Linked List 4) Graph

112. Logistic regression can be bionomial, ... or multinomial.
1) ordinal 2) numbered
3) unimial 4) binary

113. .... allows you to alter all the slides in the presentation.
1) Handout master
2) Outline master
3) Slide master
4) Notes master

114. In python elements of the list are written inside :
1) [ ] 2) { }
3) ( ) 4) <>

115. .... is a drawing object which is usually printed as the background of text on all the pages of document.
1) Clip 2) Art
3) Watermark 4) Header

116. If data is organized in rows, which function is used to search a value ?
1) HLOOKUP 2) VLOOKUP
3) RLOOKUP 4) CLOOKUP

117. ASCII का फुल फॉर्म है :
1) अमेरिकन सिम्युलेशन कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज
2) अफ्रीकन सिम्युलेशन कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज
3) अफ्रीकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज
4) अमेरिकन स्टैण्डर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज

118. .... आपको किसी सूची या मौजूदा टेबल से डेटा को संश्लेषित एवं विश्लेषित करने देता है।
1) टेबल 2) मर्जड टेबल
3) हैडर टेबल 4) पिवट टेबल

119. .... कमांड का उपयोग सक्रिय दस्तावेज को विभिन्न नाम से डुप्लिकेट करने के लिए किया जाता है।
1) File-Save as
2) File-Print as
3) View-Save
4) View-Save as

120. किसी एल्गोरिथ्म का सचित्र निरूपण कहलाता है :
1) इमेज 2) पिक्चर
3) फ्लोचार्ट 4) स्युडोकोड

121. ट्रैफिक जो इन्टरनेट पर देरी और थ्रूपुट में बदलाव के लिए व्यापक रेंज में समायोजित हो सकता है और फिर भी एक एप्लीकेशन की जरूरतों को पूरा करता है :
1) नॉन इलास्टिक ट्रैफिक
2) इलास्टिक ट्रैफिक
3) सेमी इलास्टिक ट्रैफिक
4) हाईब्रिड ट्रैफिक

117. Full form of ASCII is :
1) American Simulation Code for Information Interchange
2) African Simulation Code for Information Interchange
3) African Standard Code for Information Interchange
4) American Standard Code for Information Interchange

118. .... allows you to synthesize and analyze data from list or existing table.
1) Table 2) Merged table
3) Header table 4) Pivot table

119. .... command is used to duplicate the active document under different names ?
1) File-Save as
2) File-Print as
3) View-Save
4) View-Save as

120. Pictorial representation of an algorithm is called as :
1) Image 2) Picture
3) Flowchart 4) Pseudocode

121. The traffic which can adjust over wide ranges, to changes in delay and throughput across an internet and still meets the needs of an application, is called as :
1) Non Elastic traffic
2) Elastic traffic
3) Semi Elastic traffic
4) Hybrid traffic

122. …….. इन्टरनेट का एक गेटवे है।
1) इन्ट्रानेट
2) इन्टरनेट प्रोटोकॉल
3) इन्टरनेट सर्विस प्रोवाइडर
4) वेब

123. इस बात का अध्ययन कि कम्प्यूटर से कैसे काम कराया जाए जो फिलहाल लोग बेहतर करते हैं, कहलाता है :
1) मशीन लर्निंग
2) आर्टिफिशियल इंटेलीजेन्स
3) क्लाउड कम्प्यूटिंग
4) नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग

124. यह जेनेरेट एवं टेस्ट का एक प्रकार है जिसमें टेस्ट प्रोसीजर से फीडबैक का उपयोग जेनेरेटर को यह तय करने में मदद करता है कि सर्च स्पेस में किस दिशा में जाना है ?
1) हिल क्लाइंबिंग
2) बेस्ट फर्स्ट सर्च
3) कन्सट्रेन्ट सेटिस्फेक्शन
4) प्रॉब्लम रिडक्शन

125. कन्सेप्ट्स का वह संग्रह जिसका उपयोग डेटाबेस की संरचना के वर्णन के लिए एवं एब्सट्रेक्शन प्राप्त करने के लिये किया जाता है :
1) डेटा मॉडल
2) रिलेशनशिप मॉडल
3) क्वेरी मॉडल
4) फॉर्म मॉडल

126. एक फील्ड जो प्रत्येक रिकॉर्ड को एक विशिष्ट पहचान देता है, कहलाता है :
1) Unique key 2) First key
3) Primary key 4) Candidate key

127. प्रोजेक्ट का आकार सम्बंधित है :
1) टेक्निकल फिजिबिलिटी
2) इकोनॉमिकल फिजिबिलिटी
3) ऑर्गेनाइजेशनल फिजिबिलिटी
4) टेस्टिंग फिजिबिलिटी

122. .... is one of the gateway of internet.
1) Intranet
2) Internet protocol
3) Internet service provider
4) Web

123. The study of how to make computers do things which, at the moment, people do better :
1) Machine Learning
2) Artificial Intelligence
3) Cloud Computing
4) Natural Language Processing

124. It is a variant of generate and test in which feedback from test procedure is used to help the generator decide which direction to move in search space ?
1) Hill climbing
2) Best first search
3) Constraint satisfaction
4) Problem reduction

125. A collection of concepts that can be used to describe the structure of database and provides the necessary means to achieve this abstraction :
1) Data Model
2) Relationship Model
3) Query Model
4) Form Model

126. A field that gives each record a unique identity is called as :
1) Unique key 2) First key
3) Primary key 4) Candidate key

127. Project size is related with :
1) Technical feasibility
2) Economical feasibility
3) Organizational feasibility
4) Testing feasibility

128. सिस्टम का .... फेज यह तय करता है कि सिस्टम हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर और नेटवर्क इन्फ्रास्ट्रक्चर के संदर्भ में कैसे काम करेगा।
1) एनालिसिस 2) डिजाइन
3) इम्प्लीमेंटेशन 4) प्लानिंग

129. मशीन लेवल लैंग्वेज के निर्देश प्रारूप में OPCODE और .... शामिल है।
1) Operators 2) Operand
3) Variable 4) Function

130. कार्य की वह मात्रा जो एक प्रणाली प्रति इकाई समय में करने में सक्षम होती है, कहलाती है :
1) रेसपॉन्स टाइम
2) टर्न अराउन्ड टाइम
3) थ्रूपुट
4) इनपुट टाइम

131. वर्कशीट पर बनाये गये चार्ट को .... कहा जाता है।
1) कॉलम चार्ट
2) एम्बेडेड चार्ट
3) रिजोल्यूशन चार्ट
4) बार चार्ट

132. एक या अधिक प्रोग्रामों का सेट जो संचालन को नियंत्रित करता है और/या कम्प्यूटर सिस्टम प्रोसेसिंग क्षमता को बढ़ाता है, है :
1) सिस्टम सॉफ्टवेयर
2) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
3) सिस्टम एप्लीकेशन
4) सिस्टम हार्डवेयर

133. पायथन में Dictionary Key Value जोड़े को अलग किया जाता है :
1) : द्वारा 2) # द्वारा
3) ! द्वारा 4) $ द्वारा

128. The .... phase of the system decides how the system will operate in terms of hardware, software and network infrastructure.
1) Analysis 2) Design
3) Implementation 4) Planning

129. Instruction format of machine level language consists of OPCODE and ....
1) Operators 2) Operand
3) Variable 4) Function

130. Amount of work that a system is able to do per unit time is called as :
1) Response Time
2) Turn around Time
3) Throughput
4) Input Time

131. Chart created on worksheet is called as ....
1) Column chart
2) Embedded chart
3) Resolution chart
4) Bar chart

132. Set of one or more programs which controls the operation and/or extends the processing capability of a computer system is :
1) System Software
2) Application Software
3) System Application
4) System Hardware

133. In Python dictionary key value pairs are separated by :
1) : 2) #
3) ! 4) $

134. इंस्टेंस मैथड्स प्रथम डिफॉल्ट पैरामीटर के रूप में .... का उपयोग करते हैं।

1) primary 2) secondary
3) self 4) selfie

135. निम्नलिखित में से कौन-सा HTML कोड कन्टेंट को बोल्ड केस में प्रदर्शित करता है ?

1) This text is big
2) This text is big
3) This text is big <\b>
4) This text is big <\b>

136. .... लिस्ट को कई बुलेट स्टाइल जैसे - क्लोज्ड सर्कल, ओपन सर्कल या स्क्वायर में लिखा जा सकता है।

1) ऑर्डर्ड लिस्ट 2) अन-ऑर्डर्ड लिस्ट
3) वर्टिकल लिस्ट 4) हॉरिजोन्टल लिस्ट

137. गोलाइव है एक :

1) वेबसाइट
2) वेब पब्लिशिंग टूल
3) वेब डेटाबेस
4) वेब ब्राउजर

138. एक्सटर्नल स्कीमा या अतिरिक्त प्रोग्राम्स को बदले बिना कन्सेप्चुअल स्कीमा को बदलना .... कहलाता है।

1) फिजिकल डेटा इन्डिपेन्डेन्स
2) लेट्रल डेटा इन्डिपेन्डेन्स
3) पोस्टीरीयर डेटा इन्डिपेन्डेन्स
4) लॉजिकल डेटा इन्डिपेन्डेन्स

139. SQL शब्दावली में .... एक ऐसी टेबल है जो अन्य टेबल्स से बनाया जाता है।

1) Table 2) View
3) Base Table 4) Form

134. In Python instance methods use .... as first default parameter.

1) primary 2) secondary
3) self 4) selfie

135. Which of the following HTML codes display the content in bold face ?

1) This text is big
2) This text is big
3) <b> This text is big <\b>
4) <b/> This text is big <\b>

136. .... lists can be preceded by one of the several bullet style – a closed circle, an open circle or a square.

1) Ordered list 2) Unordered list
3) Vertical list 4) Horizontal list

137. Golive is a ....

1) Website
2) Web Publishing Tool
3) Web Database
4) Web Browser

138. The capacity to change the conceptual schema without having to change the external schemas or additional programs is called as ....

1) Physical Data Independence
2) Lateral Data Independence
3) Posterior Data Independence
4) Logical Data Independence

139. In SQL terminology a .... is a single table that is derived from other tables.

1) Table 2) View
3) Base Table 4) Form

140. निम्नलिखित में से कौन-सा क्लाउड सेवा मॉडल ***नहीं*** है ?
1) Infrastructure - as - a - service
2) Platform - as - a - service
3) Software - as - a - service
4) System - as - a - service

141. यह एक गणितीय प्रक्रिया को संदर्भित करता है जिसके द्वारा बड़ी संख्या के संभावित कोरिलेटेड वैरिएबल्स को छोटी संख्या के अनकोरिलेटेड वैरिएबल्स में बदला जा सकता है :
1) नेचुरल लैंग्वेज एनालिसिस
2) प्रिंसिपल कम्पोनेन्ट एनालिसिस
3) हिडन मॉरकोव मॉडल
4) सपोर्ट वेक्टर मशीन

142. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सर्च इंजन ***नहीं*** है ?
1) याहू 2) गूगल
3) इन्टरनेट एक्सप्लोरर 4) लाइकॉस

143. किसी दी गई समस्या के समाधान तक पहुँचने के स्टेप-बाइ-स्टेप विवरण को कहा जाता है :
1) एल्गोरिथ्म
2) प्लान
3) ए एस सी आई आई कोड
4) यूनीकोड

144. यह मॉड्यूल पायथन सोर्स फाइल को .pyc फाइल में परिवर्तित करता है :
1) py_source
2) py_run
3) py_interpreter
4) py_compile

145. एक प्रोग्राम जो असेंबली लैंग्वेज कोड को मशीन कोड में अनुवादित करता है, कहलाता है :
1) ट्रांसलेटर 2) कम्पाइलर
3) इन्टरप्रेटर 4) असेम्बलर

140. Which of the following is ***not*** a cloud service model ?
1) Infrastructure - as - a - service
2) Platform - as - a - service
3) Software - as - a - service
4) System - as - a - service

141. It refers to mathematical procedure that needs to transform a number of possibly correlated variables into small number of uncorrelated variables :
1) Natural language analysis
2) Principle component analysis
3) Hidden Markov Model
4) Support Vector Machine

142. Which of the following is ***not*** a search engine ?
1) Yahoo 2) Google
3) Internet explorer 4) Lycos

143. Step by step description of how to arrive at a solution to a given problem is known as :
1) Algorithm
2) Plan
3) ASCII Code
4) UNICODE

144. This module converts the python source file into .pyc file :
1) py_source
2) py_run
3) py_interpreter
4) py_compile

145. A program which is responsible to translate assembly language code into equivalent machine code, is called as :
1) Translator 2) Compiler
3) Interpreter 4) Assembler

146. DRAM का पूर्ण रूप है :
1) डाइनेमिक रैंडम एक्सेस मेमोरी
2) डाउनलोड रैंडम एक्सेस मेमोरी
3) डायनेमिक रैंसम एक्सेस मेमोरी
4) डिफरेंट रैंडम एक्सेस मेमोरी

147. इमेज़ को सम्मिलित करने के लिए हम ..... टैग का उपयोग करते हैं।
1) picture 2) pic
3) img 4) image

148. प्रोग्रामों का एक एकीकृत सेट जो कम्प्यूटर सिस्टम के संसाधनों को नियंत्रित करता है और अपने उपयोगकर्ता को एक ऐसा इंटरफेस प्रदान करता है जिसका उपयोग करना आसान होता है :
1) ऑपरेटिंग सिस्टम
2) कम्पाइलर
3) हाई लेवल लैंग्वेज प्रोग्राम
4) इन्टरप्रेटर

149. सेल के दाहिने कोने में एक छोटा गहरा स्क्वायर कहलाता है :
1) हैंडल 2) फिलर
3) फिल्टर 4) फिल हैंडल

150. वह सॉफ्टवेयर जिसमें एक इन्टरप्रेटर होता है जो बाइट कोड को मशीन कोड में परिवर्तित करता है जहाँ पायथन प्रोग्राम रन होता है, उसे कहा जाता है :
1) पायथन विस्कस मशीन
2) पायथन वर्चुअल मशीन
3) पायथन वर्चुअल मेमोरी
4) पायथन विस्कस मेमोरी

146. Full form of DRAM is :
1) Dynamic Random Access Memory
2) Download Random Access Memory
3) Dynamic Ransom Access Memory
4) Different Random Access Memory

147. To insert images we use .... tag.
1) picture 2) pic
3) img 4) image

148. An integrated set of programs that controls the resources of computer system and provides its users an interface that is easy to use :
1) Operating system
2) Compiler
3) High level language program
4) Interpreter

149. A small dark square in the right hand corner of the cell is called as :
1) Handle 2) Filler
3) Filter 4) Fill Handle

150. The software containing an interpreter that converts the byte code into machine code where the python program runs is called as :
1) Python Viscuss Machine
2) Python Virtual Machine
3) Python Virtual Memory
4) Python Viscuss Memory

रफ कार्य के लिए **[FOR ROUGH WORK]**

6. प्रश्नों के उत्तर, उत्तर पत्रक में निर्धारित खानों को काले बॉल प्वाइंट पैन 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 फ्ल्यूड) 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 पैन से भरें। एक बार उत्तर अंकित करने के बाद उसे बदला नहीं जा सकता है। / Out of the four alternatives for each question, only one circle for the most appropriate answer is to be darkened completely with Black Ball Point Pen on the OMR Answer Sheet. The answer once marked is not allowed to be changed.

10. अभ्यर्थी सुनिश्चित करें कि इस उत्तर पत्रक को मोड़ा न जाए एवं उस पर कोई अन्य निशान न लगाएँ। अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान के अतिरिक्त अन्यत्र न लिखें। / The candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not make any stray mark on the Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Answer Sheet.

11. प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक का ध्यानपूर्वक प्रयोग करें, क्योंकि किसी भी परिस्थिति में [प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के क्रमांक में भिन्नता की स्थिति को छोड़कर] **दूसरी प्रश्न पुस्तिका सैट उपलब्ध नहीं करवाई जाएगी।** / Handle the Question Booklet and Answer Sheet with care, as under no circumstances [except for discrepancy in Question Booklet and Answer Sheet Serial No., **another set of Question Booklet will not be provided.**]

12. प्रश्न-पुस्तिका/उत्तर पत्रक में दिए गए क्रमांक को अभ्यर्थी सही तरीके से हस्ताक्षर चार्ट में लिखें। / The candidates should write the correct Number as given in the Question Booklet/Answer Sheet in the Signature Chart.

13. अभ्यर्थी को परीक्षा हॉल/कक्ष में प्रवेश पत्र और पहचान पत्र के अतिरिक्त किसी प्रकार की पाठ्य-सामग्री, मुद्रित या हस्तलिखित कागज की पर्चियाँ, पेजर, मोबाइल फोन, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण या किसी अन्य प्रकार की सामग्री को ले जाने या उपयोग करने की अनुमति नहीं है। / Candidates are not allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, pager, mobile phone, electronic device or any other material except the Admit Card and Identity Card inside the examination hall/room.

14. पर्यवेक्षक द्वारा पूछे जाने पर प्रत्येक अभ्यर्थी अपना प्रवेश कार्ड [रोल नं०] और पहचान पत्र दिखाएँ। / Each candidate must show on demand his/her Admit Card [Roll No.] and identity card to the Invigilator.

15. केन्द्र अधीक्षक या पर्यवेक्षक की विशेष अनुमति के बिना कोई अभ्यर्थी अपना स्थान न छोड़ें। / No candidate, without special permission of the Superintendent or Invigilator, should leave his/her seat.

16. कार्यरत पर्यवेक्षक को अपना उत्तर पत्रक दिए बिना एवं हस्ताक्षर चार्ट पर दोबारा हस्ताक्षर किए बिना अभ्यर्थी परीक्षा हॉल नहीं छोड़ेंगे। यदि किसी अभ्यर्थी ने दूसरी बार हस्ताक्षर चार्ट पर हस्ताक्षर नहीं किए तो यह माना जाएगा कि उसने उत्तर पत्रक नहीं लौटाया है और यह अनुचित साधन का मामला माना जाएगा। **OMR उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान पर सभी अभ्यर्थियों द्वारा बायें हाथ के अंगूठे का निशान लगाया जाना है। अंगूठे का निशान लगाते समय इस बात का ध्यान रखा जाए कि स्याही सही मात्रा में ही लगाई जाए अर्थात् स्याही की मात्रा न तो बहुत अधिक हो व न ही बहुत कम।** / The candidates should not leave the Examination Hall without handing over their Answer Sheet to the Invigilator on duty and signing the Signature Chart twice. Cases where a candidate has not signed the Signature Chart second time will be deemed not to have handed over the Answer Sheet and dealt with as an unfair means case. **All candidates have to affix left hand thumb impression on the OMR answer sheet at the place specified which should be properly inked i.e. they should not be either over inked or dried in nature.**

17. इलेक्ट्रॉनिक/हस्तचालित परिकलक का उपयोग वर्जित है। / Use of Electronic/Manual Calculator is prohibited.

18. परीक्षा हॉल में आचरण के लिए, अभ्यर्थी विवरणिका में दी गई प्रक्रिया/दिशा-निर्देश व बोर्ड के सभी नियमों एवं विनियमों का विशेष ध्यान रखें। अनुचित साधनों के सभी मामलों का फैसला बोर्ड के नियमों एवं विनियमों के अनुसार होगा। / The candidates are governed by Guidelines/Procedure given in the Information Bulletin, all Rules and Regulations of the Board with regard to their conduct in the Examination Hall. All cases of unfair means will be dealt with as per Rules and Regulations of the Board.

19. किसी हालत में प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक का कोई भाग अलग न करें। (No part of the Question Booklet and Answer Sheet shall be detached under any circumstances.

20. परीक्षा सम्पन्न होने पर, अभ्यर्थी कक्ष/हॉल छोड़ने से पूर्व उत्तर पत्रक कक्ष-पर्यवेक्षक को अवश्य सौंप दें। अभ्यर्थी अपने साथ इस प्रश्न-पुस्तिका को ले जा सकते हैं। / On completion of the test, the candidate must hand over the Answer Sheet to the Invigilator in the Room/Hall. The candidates are allowed to take away this Question Booklet with them.