

10

उत्तर पत्रक व प्रश्न-पुस्तिका के क्रमांक भिन्न हैं तो केन्द्र अधीक्षक से निवेदन करके प्रश्न-पुस्तिका बदल लें।

TGT : For Classes VI to VIII

Exam. – 2022
SCIENCE

Question-Booklet Serial No. &

अनुक्रमांक (अंकों में) :
Roll No. (In Figures)अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____
Roll No. (In Words)परीक्षा केन्द्र का नाम : _____
Name of Examination Centreअभ्यर्थी 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.

INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES

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.

The test is of two-and-half hours of 150 questions. There is no negative marking.

3. Use Black Ball Point Pen

answer sheet.

4. Booklet Serial No. and Answer Sheet Serial

Answer Sheet.

5. लेवल-2 (कक्षा VI से VIII के लिए)	5. Level-2 (For Classes VI to VIII)
भाग-I : बाल विकास व शिक्षा शास्त्र (प्र० 1 से प्र० 30)	Part-I : Child Development and Pedagogy (Q. 1 to Q. 30)
भाग-II : भाषा : (प्र० 31 से प्र० 60) (हिन्दी : 15 प्रश्न व अंग्रेजी : 15 प्रश्न)	Part-II : Language : (Q. 31 to Q. 60) (Hindi : 15 Q. & English : 15 Q.)
भाग-III : सामान्य अध्ययन : (प्र० 61 से प्र० 90) (मात्रात्मक योग्यता : 10 प्रश्न, तार्किक अभिज्ञता : 10 प्रश्न, सामान्य ज्ञान एवं अभिज्ञान : 10 प्रश्न)	Part-III : General Studies : (Q. 61 to Q. 90) (Quantitative Aptitude : 10 Q, Reasoning Ability : 10 Q, G. K. & Awareness : 10 Q)
भाग-IV : विज्ञान (प्र० 91 से प्र० 150)	Part-IV : Science (Q. 91 to Q. 150)

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

रफ कार्य के लिए (FOR ROUGH WORK)



[3]

[A]

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. अभिप्रेरणा के 'आ
का प्रतिपादन किसने किया ?

- [1] हल
[2] मैस्लो
[3] एटकिन्सन
[4] थॉमसन

2. ि
की प्रक्षेपी विधि नहीं है ?

- [1] शब्द-साहचर्य
[2] वाक्यपूर्ति
[3] वर्णन गति
[4]

3. निम्न
अभिप्रेरक नहीं है ?

- [1] ट्रॉफी के लिए खेल प्रतिस्पर्धा करना
[2] वेतन के लिए नौकरी करना
[3] आत्मसंतुष्टि हेतु समाजसेवा करना
[4] एक खरीदने पर एक मुफ्त पाना

4. प्रासंगिक अन्तर्बोध परीक्षण विद्यार्थियों के
मापन हेतु उपयोग में लाए जाते हैं।

- [1] बुद्धि
[2] अभिक्षमता
[3] अभिवृत्ति
[4] व्यक्तित्व

1. Who propounded the 'Need
Hierarchy Theory' of Motivation ?

- [1] Hull
[2] Maslow
[3] Atkinson
[4] Thomson

2. Which of the following is *not* a
projective technique of personality
assessment ?

- [1] Word-association
[2] Sentence completion
[3] Expressive movement
[4] Sociometry

3. Which of the following is *not* an
extrinsic motive ?

- [1] Competing in sport for trophy
[2] Doing job for salary
[3] Doing social service for self-
satisfaction
[4] Buy one get one free

4. Thematic Apperception Test is used
to measure the of students.

- [1] Intelligence
[2] Aptitude
[3] Attitude
[4] Personality

[A]

5. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही नहीं है ?
- [1] यह असंतुलन उत्पन्न करता है।
[2] यह परिस्थिति को मर्यादित करता है।
[3] परिवर्तन लाने की क्षमता देता है।
[4] चिंता से घिरा रहता है।

6. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही नहीं है ?
- [1] संवेदी-पेशीय
[2] पूर्व-संक्रियात्मक
[3] मूर्त-संक्रियात्मक
[4] औपचारिक-संक्रियात्मक

7. निम्नलिखित में से कौन-सा मिलान सही नहीं है ?

एरिकसन के मनो-सामाजिक विकास की	अवस्थाओं का क्रम
[1] बोध	- तीसरी अवस्था
[2] संभ्रान्ति	- पाँचवीं अवस्था
[3] लज्जा एवं शंका	- पहली अवस्था
[4]	- चौथी अवस्था

[4]

5. Which of the following statement is *not* correct with reference to adjustment ?
- [1] It creates imbalance.
[2] It motivates to change the life as per the demand of the situation.
[3] It gives ability to bring desirable changes in the conditions of environment.
[4] In the absence of adjustment one is surrounded by tension and anxiety.

6. According to Piaget's cognitive development theory, the 'ability of reversibility' develops during which developmental stage ?

- [1] Sensory motor
[2] Pre-operational
[3] Concrete-operational
[4] Formal-operational

7. Which of the following match is *not* correct ?

Erikson's Stages of Psycho-social Development	Serial Number of Stages
[1] Initiative Vs Guilt	- Stage 3
[2] Confusion	- Stage 5
[3] Shame and Doubt	- Stage 1
[4] Inferiority	- Stage 4

[5]

[A]

8. नि कार्यात्मक प्रतिबद्धता सिद्धांत से संबंधित **नहीं** है ?

- [1] बहिर्गमन
- [2] विभेदन
- [3] स्वतः आपूर्ति
- [4] पुनर्बलन

9. के संदर्भ में सही **नहीं** है ?

- [1] विशेषता पाई जाती है।
- [2] नकारात्मक हो सकती है।
- [3] जाता है।
- [4] होती है।

10. विकास के बारे में **सही** है ?

- [1] उत्पाद है।
- [2] करता है।
- [3] विकास एक संचयी प्रक्रिया है।
- [4] नहीं हैं।

8. Which of the following elements is **not** related to Skinner's operant conditioning theory ?

- [1] Extinction
- [2] Discrimination
- [3] Spontaneous recovery
- [4] Reinforcement

9. Which of the following statement is **not** correct with reference to Attitude ?

- [1] Attitude has motivational-affective characteristics.
- [2] Attitude can range strongly positive to strongly negative.
- [3] Attitude have a subject-object relationship.
- [4] Attitude is innate and acquired both.

10. Which of the following statement is **correct** about the development of children ?

- [1] Development is a product of only hereditary.
- [2] Development follows a random pattern.
- [3] Development is a cumulative process.
- [4] Different aspects of development are not interrelated.

[A]

11.

प्रकार है :

- [1] वैयक्तिक शाब्दिक परीक्षण का
- [2] सामूहिक शाब्दिक परीक्षण का
- [3] अशाब्दिक परीक्षण का
- [4] शाब्दिक एवं अशाब्दिक परीक्षण का

12.निम्नलिखित में विशेषता **नहीं** है ?

- [1] मौलिकता
- [2] लोचशीलता
- [3] अनम्यता
- [4] धाराप्रवाहता

13.निम्नलिखित में से का अधिगम प्रक्रिया को प्रभावित **नहीं** करता है ?

- [1] शिक्षक का शिक्षण कौशल
- [2] शिक्षक का मानसिक स्वास्थ्य
- [3] शिक्षक का विषय ज्ञान
- [4] शिक्षक का शारीरिक रूप

14.

है ?

- [1] संरचनात्मक
- [2] प्रकार्यात्मक
- [3] संरचनात्मक एवं प्रकार्यात्मक दोनों
- [4] इनमें से कोई नहीं

15.

शिक्षा के लिए एक महत्त्वपूर्ण योजना है ?

- [1] प्रतिभाशाली
- [2] धीमे अधिगमकर्ता
- [3] अधिगम असमर्थ
- [4] मंद बुद्धि

[6]

11.

Cattell's culture free test of intelligence is a type of :

- [1] Individual Verbal Test
- [2] Group Verbal Test
- [3] Non-Verbal Test
- [4] Verbal and Non-Verbal Test

12.Which of the following is **not** a characteristic of creativity ?

- [1] Originality
- [2] Flexibility
- [3] Rigidity
- [4] Fluency

13.Which of the following factors does **not** affect the teaching-learning process ?

- [1] Teaching skill of teacher
- [2] Mental health of teacher
- [3] Subject knowledge of teacher
- [4] Physical appearance of teacher

14.

What kind of changes does growth bring about in children ?

- [1] Structural
- [2] Functional
- [3] Structural and functional both
- [4] None of these

15.

'Acceleration' is an important plan for education of which type of special children ?

- [1] Gifted
- [2] Slow learner
- [3] Learning disabled
- [4] Mentally retarded

[7]

[A]

16. कार्यात्मक प्रतिबद्धता में अधि

किस प्रकार की पुनर्बलन अनुसूची है ?

- [1] निश्चित अंतराल
- [2] परिवर्तनशील अंतराल
- [3] निश्चित अनुपात
- [4] सतत

17. '॰

दिशा में आगे बढ़ता है', कहलाता है :

- [1] सिफैलिक-कॉडल
- [2] प्रॉक्सिमोडिस्टल
- [3] सर्पिल
- [4] वृत्तीय

18.

जाता है :

- [1] गति परीक्षण
- [2] शक्ति परीक्षण
- [3] शाब्दिक परीक्षण
- [4] निष्पादन परीक्षण

19.

की व्यक्तिनिष्ठ विधि **नहीं** है ?

- [1] साक्षात्कार
- [2] अवलोकन
- [3] आत्मकथा
- [4] शब्द साहचर्य

16. What type of reinforcement schedule is to reinforce each correct response of the learner, in operant conditioning ?

- [1] Fixed interval
- [2] Variable interval
- [3] Fixed ratio
- [4] Continuous

17. 'Development proceeds in the direction of longitudinal axis (head to foot)', called :

- [1] Cephalic-Caudal
- [2] Proximodistal
- [3] Spiral
- [4] Circular

18. A type of intelligence test in which the questions are similar in difficulty level but more importance is given to the time element :

- [1] Speed Test
- [2] Power Test
- [3] Verbal Test
- [4] Performance Test

19. Which of the following is **not** a subjective method of personality assessment ?

- [1] Interview
- [2] Observation
- [3] Autobiography
- [4] Word Association

[A]

20.

उदाहरण है :

- [1] अन्तर्वैयक्तिक भिन्नताओं का
- [2] अन्तःवैयक्तिक भिन्नताओं का
- [3] अवलोकनीय भिन्नताओं का
- [4] अपेक्षित भिन्नताओं का

21. ब्रूनर ने ब

सुझाव दिया ?

- [1] समावेशी पाठ्यक्रम
- [2] विशिष्ट पाठ्यक्रम
- [3] सर्पिल पाठ्यक्रम
- [4] एकीकृत पाठ्यक्रम

22.

किसने विकसित किया ?

- [1] वायगोत्स्की
- [2] एरिक्सन
- [3] कोह्लबर्ग
- [4] ब्रॉनफेनब्रेनर

23.

करता है ?

- [1] तादात्म्यकरण
- [2] युक्तिकरण
- [3] मार्गान्तीकरण
- [4] प्रक्षेपण

[8]

20.

Meenal is average in intelligence, low in creativity and high level in adjustment. This is an example of :

- [1] Inter Individual Differences
- [2] Intra Individual Differences
- [3] Observable Differences
- [4] Expected Differences

21.

Which type of curriculum did Bruner suggest to follow for the cognitive development of children ?

- [1] Inclusive curriculum
- [2] Special curriculum
- [3] Spiral curriculum
- [4] Integrated curriculum

22.

Who developed the Socio-cultural theory of development ?

- [1] Vygotsky
- [2] Erikson
- [3] Kohlberg
- [4] Bronfenbrenner

23.

What is the mechanism called, change his own ego to that of someone else ?

- [1] Identification
- [2] Rationalization
- [3] Sublimation
- [4] Projection

[9]

[A]

24. बुद्धि संरचना मॉडल का अंश **नहीं** है ?

- [1] संक्रिया [2] संज्ञान
[3] विषयवस्तु [4] उत्पाद

25. बुद्धि के त्रितंत्रीय सिद्धांत का प्रस्ताव किसने किया ?

- [1] गार्डनर [2] गिलफोर्ड
[3] स्टर्नबर्ग [4] वर्नन

26. सिद्धांत में 'परिवार एवं विषयवस्तु' के उदाहरण हैं ?

- [1] मैक्रोसिस्टम
[2] माइक्रोसिस्टम
[3] एक्जोसिस्टम
[4] क्रोमोसिस्टम

27. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही **नहीं** है ?

सिद्धांत	सिद्धांत
प्रतिपादक	
[1] पियाजे	— सिद्धांत
[2] बंडुरा	— सिद्धांत
[3] एरिकसन	— सिद्धांत
[4] वायगोत्स्की	— नैतिक विकास सिद्धांत

24. Which of the following component is **not** the part of Guilford structure of Intellect model ?

- [1] Operation [2] Cognition
[3] Content [4] Product

25. Who propounded the Triarchic theory of Intelligence ?

- [1] Gardner [2] Guilford
[3] Sternberg [4] Vernan

26. 'Family and School' are the examples of which environmental system in Bronfenbrenner's Bio-ecological Model theory ?

- [1] Macro system
[2] Micro system
[3] Exosystem
[4] Chromosystem

27. Which of the following pair is **not** correct ?

Theory	Theory
Propounder	
[1] Piaget	— Cognitive Development Theory
[2] Bandura	— Theory
[3] Erikson	— Psycho-socio Development Theory
[4] Vygotsky	— Theory

[A]

- 28.** निम्नलिखित में से कौन व्यक्ति की विशेषता **नहीं** है ?
- [1] जागरूकता
- [2] स्वयं एवं दूसरों का सम्मान करना
- [3] संतुलित आकांक्षाएँ
- [4] व्यवहार में अनम्यता

- 29.** "Mental health is the full and harmonious functioning of the whole personality." This definition of mental health is given by whom ?

- [1] मेनिंगर
- [2] हैडफील्ड
- [3] ड्रेवर
- [4] वॉल्टिन

- 30.** निम्नलिखित में से कौन गेस्टाल्टवाद से संबंधित **नहीं** है ?
- [1] कोहलर
- [2] कोफका
- [3] क्रेशमर
- [4] वर्दीमर

[10]

- 28.** Which of the following is **not** the characteristic of a well-adjusted person ?
- [1] Awareness of his own potentials and limitations
- [2] Respecting himself and others
- [3] Balanced aspirations
- [4] Rigidity in behaviour

- 29.** "Mental health is the full and harmonious functioning of the whole personality." This definition of mental health is given by whom ?

- [1] Menninger
- [2] Hadfield
- [3] Drever
- [4] Waltin

- 30.** Out of the following Psychologists, who is **not** related with Gestaltism ?
- [1] Kohler
- [2] Koffka
- [3] Kretschmer
- [4] Wertheimer

[11]

[A]

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. क्रिया की दृष्टि से असंगत विकल्प चुनिए :

- [1] रमेश पत्र लिखवाता है - प्रेरणार्थक क्रिया
- [2] बालक छत पर खड़ा है - अकर्मक क्रिया
- [3] अध्यापक बालक को हिंदी पढ़ा रहा है - द्विकर्मक क्रिया
- [4] प्रणीता ज़ोर-ज़ोर-से हँस रही है - सकर्मक क्रिया

32.

ध्वनिगत विशेषताएँ हैं :

- [1] कंट्य, अघोष, महाप्राण
- [2] कंट्य, सघोष, महाप्राण
- [3] कंट्य, सघोष, अल्पप्राण
- [4] कंट्य, अघोष, अल्पप्राण

33. 'साध्वाचरण' शब्द का सही संधि-विच्छेद है :

- [1] साध्व + आचरण
- [2] साध + आचरण
- [3] साधू + आचरण
- [4] साधु + आचरण

34. वचन की दृष्टि से कौन-सा युग्म सही है ?

- [1] दर्शन - दर्शनों
- [2] प्राण - प्राणों
- [3] नारी - नारियों
- [4] हस्ताक्षर - हस्ताक्षरों

35.

'माहात्म्य' शब्द में कौन-सी संज्ञा है ?

- [1] जातिवाचक
- [2] भाववाचक
- [3] समूहवाचक
- [4] व्यक्तिवाचक

36. 'जाह्नवी' शब्द का पर्याय है :

- [1] मंदाकिनी
- [2] कुमुदनी
- [3] पथगामिनी
- [4] नलनी

37. विलोम की दृष्टि से असंगत विकल्प चुनिए :

- [1] ग्रस्त - मुक्त
- [2] व्यष्टि - समष्टि
- [3] आविर्भाव - तिरोभूत
- [4] अर्वाचीन - प्राचीन

[A]

38. 'गिरीश' शब्द में कौन-सी संधि है ?

- [1] दीर्घ स्वर संधि
- [2] गुण स्वर संधि
- [3] यण् स्वर संधि
- [4] व्यंजन संधि

39. 'जिज्ञासा' का सटीक समानार्थी है :

- [1] उत्कंठा
- [2] ज्ञानेप्सा
- [3] वांछा
- [4] इच्छा

40.

प्रयोग हुआ है ?

- [1] प्रणव पाँच किलो दूध पी गया।
- [2] प्रणव पाँच केले खा गया।
- [3] प्रणव पाँचवीं कक्षा में पढ़ता है।
- [4] प्रणव के साथ कुछ बच्चे खेल रहे हैं।

41.

प्रयोग हुआ है ?

- [1] पुरुषवाचक
- [2] निजवाचक
- [3] निश्चयवाचक
- [4] अनिश्चयवाचक

[12]

42.

प्रयोग हुआ है ?

- [1] बुलावा
- [2] चचेरा
- [3] सौजन्य
- [4] लखेरा

43.

'सरसिज' शब्द में कौन-सा समास है ?

- [1] कर्मधारय समास
- [2] द्वन्द्व समास
- [3] अव्ययीभाव समास
- [4] अलुक् तत्पुरुष समास

44.

किस शब्द में 'अन्' उपसर्ग का प्रयोग नहीं हुआ है ?

- [1] अनुत्तर
- [2] अनुपम
- [3] अनुद्धार
- [4] अनुगमन

45.

है ?

- [1] तत्सम शब्दों में
- [2] देशज शब्दों में
- [3] तद्भव शब्दों में
- [4] उपर्युक्त सभी शब्दों में

[13]

[A]

अंग्रेजी (ENGLISH)

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

46. Select the appropriate one word substitution for the following :

Former students of a school or college

- [1] Emblem [2] Alumni
[3] Expert [4] Incharge

47. Change the Narration :

"I'm taking the children to the zoo tomorrow." She said.

- [1] She told that she would be taking the children to the zoo the day after
[2] She said that she will take the children to the zoo the next day
[3] She told that she will be taking the children to the zoo
[4] She will take the children to the zoo, she said

48. Choose the **correct** synonym of :

Genius

- [1] Happy
[2] Cheerful
[3] Talented
[4] Comfort

49. Select the appropriate preposition for the blank :

He has not yet recovered his illness.

- [1] over [2] in
[3] at [4] from

50. Choose the option that brings out the meaning of the underline idiom :

A lion's share of India's annual budget is for defence.

- [1] major share
[2] minor amount
[3] small
[4] very little

51. Select the **correct** antonym of :

Gloomy

- [1] Praise [2] Coarse
[3] Cheerful [4] Dismal

52. Choose the appropriate conjunction for the blank :

I shall not go I am invited.

- [1] and [2] unless
[3] but [4] there

53. Change the narration to Reported Speech. Choose the **right** option :

"Who has been using my typewriter ?" Said Mother.

- [1] Mother asked who has been using her typewriter
[2] Mother said who was using her typewriter
[3] Mother asked who had been using her typewriter
[4] Mother asked her typewriter was being used by who

[A]

[14]

54. Select the *correct* meaning of the underlined phrasal verb :

Who can say what will turn up next ?

- [1] remember
- [2] divide
- [3] end
- [4] happen

55. Choose the part of sentence that has error :

she does not/ resemble to / either of /

- | | | |
|---|---|-------------|
| A | B | C |
| | | her parents |
| | | D |

- [1] A
- [2] B
- [3] C
- [4] D

56. Select the *correct* tense form from the options given :

When I first (come) to this house, it (be) a very quiet area :

- [1] comes, is
- [2] came, was
- [3] coming, is
- [4] come, are

57. Select the *correct* tense form from the options given :

Peter (try) to come in quietly but his mother (hear) him.

- [1] tried, heard
- [2] trying, hears
- [3] was trying, was hearing
- [4] is trying, hears

58. Change the voice from Active to Passive and select the *correct* option :

Bees make honey

- [1] Honey is make by bees
- [2] Bees are making honey
- [3] Honey are made by bees
- [4] Honey is made by bees

59. Change the voice and select the *correct* option :

Somebody has put out the light.

- [1] The light has put out by somebody
- [2] The light has been put out by somebody
- [3] Somebody has been out to put light
- [4] The light is being put out by somebody

60. Select the *correct* preposition for the blank :

I shall do it pleasure.

- [1] in
- [2] with
- [3] about
- [4] over

[15]

[A]

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.

उसी प्रकार पहिये का सम्बन्ध होगा :

- [1] टायर से
- [2] कार से
- [3] सड़क से
- [4] धुरी से

62.

“व

है ?

- [1] भाई
- [2] जीजा
- [3] भतीजा
- [4] पुत्र

63.

एक इनसे अलग है, उस **विसंगत** को छाँटिए :

- [1] STUA
- [2] RQPA
- [3] MLKA
- [4] HGFA

61.

Earth is related to Axis in the same way as wheel is related to :

- [1] Tyre
- [2] Car
- [3] Road
- [4] Hub

62.

Anil introduces Prashant, "He is the husband of the grand daughter of the father of my father". How is Prashant related to Anil ?

- [1] Brother
- [2] Brother in law
- [3] Nephew
- [4] Son

63.

Four groups of letters are given below, three of them are alike in certain way while one is different, choose the **odd** one :

- [1] STUA
- [2] RQPA
- [3] MLKA
- [4] HGFA

[A]

64. निम्न वर्ग शृंखला का
कीजिए :

LXF, MTJ, NPN, OLR,

[1] PHV

[2] PIU

[3] PJW

[4] PKX

65. किसी निश्चित कूट में '786'
'Study very hard', '958' का अर्थ 'Hard
work pays', '645' का अर्थ 'Study and
work', तो 'very' का कोड क्या होगा ?

[1] 8

[2] 6

[3] 7

[4] 5

66. यदि A, B से 40 मीटर दक्षिण-
हो, C, B से 40 मीटर दक्षिण-पूर्व में हो
तो C, A से किस दिशा में होगा ?

[1] पूर्व

[2] पश्चिम

[3] उत्तर-पूर्व

[4] दक्षिण

[16]

64. Find the next term in the following
letter series :

LXF, MTJ, NPN, OLR,

[1] PHV

[2] PIU

[3] PJW

[4] PKX

65. In a certain code '786' means 'Study
very hard', '958' means 'Hard work
pays', '645' means 'Study and work',
which is the code for 'very' ?

[1] 8

[2] 6

[3] 7

[4] 5

66. If A is 40 meter South-West of B, C
is 40 meter South-East of B, then C
is in which direction of A ?

[1] East

[2] West

[3] North-East

[4] South

[17]

[A]

67. 150 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 35

औसत प्राप्तांक 39

विद्यार्थियों का औसत प्राप्तांक 15

संख्या ज्ञात कीजिए :

[1] 120 [2] 125

[3] 135 [4] 140

68. यदि $a^x = b, b^y = c$ और $z = \frac{1}{c}$,
xyz का मान क्या होगा ?

[1] abc [2] 1

[3] $\frac{1}{abc}$ [4] ab

69. कौनसा संख्या जो 4, 5, 6, 15 तथा 18
विभाजित हो :

[1] 800 [2] 225

[3] 900 [4] 361

70. $\sqrt{5}^{-5/2} \times \sqrt{5}^{-3/2}$ का मान क्या होगा ?

[1] $\frac{1}{5}$

[2] $\frac{1}{25}$

[3] $\frac{1}{125}$

[4] $\frac{1}{625}$

67. The average marks obtained by 150 candidates was 35. If the average marks of passed candidates was 39 and that of the failed candidate was 15, find the number of candidates who passed the examination :

[1] 120 [2] 125

[3] 135 [4] 140

68. If $a^x = b, b^y = c$ and $z = \frac{1}{c}$, then what is the value of xyz ?

[1] abc [2] 1

[3] $\frac{1}{abc}$ [4] ab

69. Find the smallest perfect square number which is exactly divisible by 4, 5, 6, 15 and 18 :

[1] 800 [2] 225

[3] 900 [4] 361

70. What is the value of

$$\sqrt{5}^{-5/2} \times \sqrt{5}^{-3/2} ?$$

[1] $\frac{1}{5}$

[2] $\frac{1}{25}$

[3] $\frac{1}{125}$

[4] $\frac{1}{625}$

[A]

71. कोई धन चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 15
उसी ब्याज की दर से 8 गुना हो जायेगा ?

- [1] 30 वर्ष
[2] 40 वर्ष
[3] 60 वर्ष
[4] 45 वर्ष

72. यदि 25 आदमी किसी फसल को 60
में काट सकते हैं, तो 10 आदमी उसी फसल
को कितने दिनों में काट सकेंगे ?

- [1] 125 दिन
[2] 92 दिन
[3] 100 दिन
[4] 150 दिन

73. यदि $x + \frac{1}{x} = 5$ हो, तो $x^3 + \frac{1}{3}$
क्या होगा ?

- [1] 125 [2] 110
[3] 115 [4] 105

74.
होगा ?

2, 7, 24, 77, 238,

- [1] 721 [2] 722
[3] 723 [4] 733

[18]

71. A sum of money doubles itself in 15
years at compound interest. In how
many years it will become 8 times at
the same compound interest rate ?

- [1] 30 years
[2] 40 years
[3] 60 years
[4] 45 years

72. If 25 men can reap a crop in 60 days,
then in how many days will 10 men
reap the crop ?

- [1] 125 days
[2] 92 days
[3] 100 days
[4] 150 days

73. If $x + \frac{1}{x} = 5$, then what is the value
of $x^3 + \frac{1}{3}$?

- [1] 125 [2] 110
[3] 115 [4] 105

74. Find the next term in the following
number series :

2, 7, 24, 77, 238,

- [1] 721 [2] 722
[3] 723 [4] 733

[19]

[A]

75. $\sqrt{8+2\sqrt{8+2\sqrt{8+\dots}}}$

कीजिए :

- [1] 8 [2] 10
[3] 11 [4] 4

76. यदि वर्ग की प्रत्येक भुजा में 50%

ज्ञात कीजिए :

- [1] 50%
[2] 100%
[3] 125%
[4] 150%

77. यदि $-$ का अर्थ \times , $+$ का अर्थ \div , \div का अर्थ $+$
 \times का अर्थ $-$ है, तो $15 - 5 \div 5 \times 20 + 10$
का मान क्या होगा ?

- [1] 70
[2] 78
[3] 75
[4] 73

78. किसी वस्तु को 72,000
किसी व्यक्ति को 20% का लाभ होता
उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या था ?

- [1] 60,000 रु०
[2] 50,000 रु०
[3] 40,000 रु०
[4] 65,000 रु०

75. Find the value of :

$$\sqrt{8+2\sqrt{8+2\sqrt{8+\dots}}}$$

- [1] 8 [2] 10
[3] 11 [4] 4

76. If each side of the square be
increased by 50%, then find the
percentage increase in the area :

- [1] 50%
[2] 100%
[3] 125%
[4] 150%

77. If \times stands for $-$, \div stands for $+$, $+$ stands
for \div , $-$ stands for \times , then what is
the value of $15 - 5 \div 5 \times 20 + 10$?

- [1] 70
[2] 78
[3] 75
[4] 73

78. By selling a commodity for
Rs. 72,000, a person made a profit of
20%. What was the cost price of that
commodity ?

- [1] Rs. 60,000
[2] Rs. 50,000
[3] Rs. 40,000
[4] Rs. 65,000

[A]

79. निम्न शृंखला में कौन-सा पद *गलत* है ?

8, 13, 21, 32, 47, 63, 83

- [1] 13
- [2] 32
- [3] 47
- [4] 63

80.

रंगा गया है। अब इसे 64

कोई पृष्ठ रंगा हुआ नहीं हो ?

- [1] 24
- [2] 16
- [3] 8
- [4] 4

81.

ने भ्रमण और उल्लेख किया है :

- [1] अग्रोहा
- [2] सुग
- [3] कुरुक्षेत्र
- [4] पानीपत

82. वह जिला, जहाँ डोलोमाइट पाया जाता है :

- [1] महेन्द्रगढ़
- [2] गुरुग्राम
- [3] फरीदाबाद
- [4] पानीपत

[20]

79. Which term is *wrong* in the following series ?

8, 13, 21, 32, 47, 63, 83

- [1] 13
- [2] 32
- [3] 47
- [4] 63

80.

A solid cube is coloured red on all faces. It is cut into 64 smaller cubes of equal size. How many small cubes have no face coloured ?

- [1] 24
- [2] 16
- [3] 8
- [4] 4

81.

The place, which was visited and mentioned by Chinese traveller Yuan Chwang :

- [1] Agroha
- [2] Sugh
- [3] Kurukshetra
- [4] Panipat

82. The district, where Dolomite is found :

- [1] Mahendragarh
- [2] Gurugram
- [3] Faridabad
- [4] Panipat

[21]

[A]

83.

है ?

- [1] अंत्योदय परिवार उत्थान योजना
- [2] परिवार पहचान पत्र योजना
- [3] मुख्यमंत्री परिवार समृद्धि योजना
- [4] जन आधार योजना

84.

प्रतिशत है :

- [1] 25% [2] 33%
- [3] 66% [4] 50%

85.

ई-चालान लागू किया गया है :

- [1] गुरुग्राम [2] पंचकुला
- [3] हिसार [4] रोहतक

86.

रहा है :

- [1] हरियाणा सरकार द्वारा
- [2] द्वारा
- [3] द्वारा
- [4] द्वारा

83.

Under which scheme of Haryana Government the socio-economic data of all the families of Haryana is being created ?

- [1] Antyoday Parivar Utthan Yojna
- [2] Parivar Pehchan Patra Yojna
- [3] Mukhyamantri Parivar Samriddhi Yojna
- [4] Jan Aadhar Yojna

84.

Percentage of posts which have been reserved for women in Panchayati Raj Institutions of Haryana :

- [1] 25% [2] 33%
- [3] 66% [4] 50%

85.

The district, where first time in Haryana E-challan has been introduced :

- [1] Gurugram [2] Panchkula
- [3] Hisar [4] Rohtak

86.

'Global City Project' is being developed by :

- [1] HSIIDC, Govt. of Haryana
- [2] GMDA, Govt. of Haryana
- [3] HUDA, Govt. of Haryana
- [4] Ministry of Urban Development, Govt. of India

[A]

[22]

87.

जाता है :

- [1] द्रोणाचार्य अवार्ड
- [2] गुरु वशिष्ठ अवार्ड
- [3] महाराणा प्रताप अवार्ड
- [4] अर्जुन अवार्ड

88.

स्थान है :

- [1] 11वाँ
- [2] 21वाँ
- [3] 15वाँ
- [4] 18वाँ

89. क्षेत्रफल की दृष्टि से लघुतम अभयारण्य है :

- [1] भिण्डावास
- [2] नाहर
- [3] सरस्वती
- [4] छिलछिला

90.

हैं :

- [1] राज्य के मुख्यमंत्री
- [2] सम्भागीय आयुक्त
- [3] राज्य के महाधिवक्ता
- [4] राज्य के राज्यपाल

87.

The award, which is given to a sport coach for excellence in coaching by the Haryana State :

- [1] Dronacharya award
- [2] Guru Vashistha award
- [3] Maharana Pratap award
- [4] Arjuna award

88.

The position of Haryana in India in respect of area is :

- [1] 11th
- [2] 21st
- [3] 15th
- [4] 18th

89.

The smallest (in term of area) wild life sanctuary is :

- [1] Bhindawas
- [2] Nahar
- [3] Saraswati
- [4] Chhilchhila

90.

The de jure head of the State Administration in Haryana is :

- [1] Chief Minister of the State
- [2] Divisional Commissioner
- [3] Advocate General of the State
- [4] Governor of the State

[23]

[A]

भाग – IV (PART – IV)

विज्ञान (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. समान पदार्थ की लम्बाई L और त्रिज्या R

है ?

[1] L = 25 cm, R = 0.5 cm

[2] L = 50 cm, R = 1.0 cm

[3] L = 75 cm, R = 1.5 cm

[4] L = 100 cm, R = 2.0 cm

92.

द्वारा शुरुआत के 6 sec

वह है : (g = 10 m/s² लें)

[1] 30 m

[2] 45 m

[3] 60 m

[4] 90 m

91. Two ends of rods of length L and radius R of the same material are kept at same temperature. Which of the following rods conducts the maximum heat ?

[1] L = 25 cm, R = 0.5 cm

[2] L = 50 cm, R = 1.0 cm

[3] L = 75 cm, R = 1.5 cm

[4] L = 100 cm, R = 2.0 cm

92. A ball thrown up is caught by the thrower 6 sec after start. The height to which the ball has risen is :

(take g = 10 m/s²)

[1] 30 m

[2] 45 m

[3] 60 m

[4] 90 m

[A]

93. निम्नलिखित में से कौन-
करने हेतु मरुद्भिदीय अनुकूलता **नहीं** है ?

- [1] तना प्रकाश संश्लेषण का कार्य है।
[2] रंध्री गर्तों में रोमों की उपस्थिति।
[3] उपस्थिति।
[4] उपस्थिति।

94.
3 सेमी

वह कितना अधिक भेदन करेगी (सेमी में) ?

- [1] 1 [2] 2
[3] 3 [4] 1.5

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

- [1] प्रचुर होते हैं।
[2] हिस्टोन का pH 7 से कम होता है।
[3] उपस्थित होता है।
[4] हिस्टोन संबद्ध होते हैं।

[24]

93. Which of the following is **not** a xerophytic adaptation to reduce transpiration ?

- [1] Stems take over the function of photosynthesis.
[2] Presence of hairs in stomatal pits.
[3] Presence of keratin layer on the leaf surface.
[4] Presence of waxy coating on leaf surface.

94. If a body loses half of its velocity on penetrating 3 cm in a wooden block, then how much will it penetrate more before coming to rest (in cm) ?

- [1] 1 [2] 2
[3] 3 [4] 1.5

95. Which of the following statement is **wrong** ?

- [1] Histones are rich in lysine and arginine.
[2] The pH of histones is less than 7.
[3] An octamer of histones is present in nucleosome.
[4] Five types of histones are involved in DNA packaging.

[25]

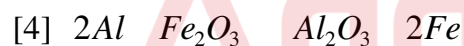
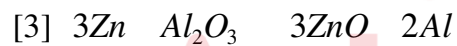
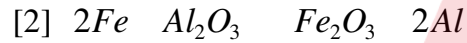
[A]

96.

विस्थापन होता है।

निम्नलिखित में
अभिक्रिया को प्रदर्शित करता है ?

[1]



97. निम्नलिखित में से कौन-
सदस्य **नहीं** है ?

[1] नील हरित शैवाल

[2] माइकोप्लाज्मा

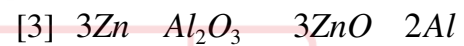
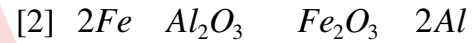
[3] अवपंक फफूँदी

[4] मिथेनोजन

96. The welding of railway tracks was done in the past with the aid of chemical reaction known as the thermite process. The thermite reaction involves the displacement of a metal from its solid oxides by another metal.

Which of the following equations could represent the thermite reaction ?

[1]



97. Which of the following is **not** a member of Kingdom Monera ?

[1] Blue green algae

[2] Mycoplasma

[3] Slime moulds

[4] Methanogens

[A]

98.

के अत्यावश्यक भागों का चयन कीजिए :

- A. दल
- B. स्त्रीकेसर
- C. पुष्पवृन्त
- D. पुंकेसर
- E. बाह्यदल

कूट :

- [1] A एवं E
- [2] A एवं C
- [3] B एवं D
- [4] C एवं D

99. 60 kg

है, तो कमानादार तुला का पाठ्यांक होगा :

- [1] 60 kg के बराबर
- [2] 60 kg से ज्यादा
- [3] 60 kg से कम
- [4] शून्य

[26]

98. Select the essential parts of a flower using the codes given below :

- A. Petals
- B. Pistil
- C. Peduncle
- D. Stamens
- E. Sepals

Codes :

- [1] A and E
- [2] A and C
- [3] B and D
- [4] C and D

99. A person of mass 60 kg is standing on a spring balance inside a lift. If the lift falls freely downwards, then the reading of the spring balance will be equal to :

- [1] equal to 60 kg
- [2] more than 60 kg
- [3] less than 60 kg
- [4] zero

[27]

[A]

100.

निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही **नहीं** हैं ?

- (i) पूर्ण रूप में परमाणु उदासीन होता है।
- (ii) परमाणु एक वैयक्तिक (पृथक) कण है।
- (iii) संकेन्द्रित है।
- (iv) अवस्था में स्थायी होते हैं।

सही विकल्प है :

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

101.

निम्न में से कौन-सन्दर्भ में पूर्णतया **गलत** तीन सही हैं :

- [1] यह केवल एसिडियन लारवा की पूँछ पाई जाती है।
- [2] प्रतिस्थापित कर दी जाती है।
- [3] स्थायी रूप से नहीं पाई जाती है।
- [4] यह एम्फिऑक्सस में जीवन पर्यन्त पा होती है।

100.

Which of the following statements are **incorrect** about the structure of an atom ?

- (i) The atom as a whole is neutral.
- (ii) The atom is an indivisible particle.
- (iii) The whole mass of an atom is concentrated in the nucleus.
- (iv) All the atoms are stable in their basic state.

Correct option is :

- [1] (ii) and (iii)
- [2] (iii) and (iv)
- [3] (ii) and (iv)
- [4] (i) and (iv)

101.

Which one of the following statement is totally **wrong** about the occurrence of notochord, while the other three are correct ?

- [1] It is present only in the tail of ascidian larva.
- [2] It is replaced by a vertebral column in adult toad.
- [3] It is not persistent throughout life in chondrichthyes.
- [4] It persists throughout life in Amphioxus and extends from head to tail.

[A]

[28]

102.

यदि लोड का प्रभावी प्रतिरोध 24Ω
प्रत्येक सेल का आंतरिक प्रतिरोध 1Ω
वि०वा०बल 1.5 V है, तो बैटरी द्वारा प्रदाय
की गई धारा है :

- [1] 0.1 A [2] 0.2 A
[3] 0.3 A [4] 0.4 A

103. त्रिज्या R

केंद्र पर और कुण्डली के अक्ष प
केन्द्र से $\sqrt{3} R$
अनुपात है :

- [1] $2 : 1$ [2] $5 : 3$
[3] $8 : 1$ [4] $3 : 2$

104.

हाइड्रॉक्साइड फैल जाता है। फैले हुए क्षार
आधिक्य में मिलाने पर उपयुक्त **नहीं** है ?

- [1] सल्फ्यूरिक अम्ल
[2] ऑक्सेलिक अम्ल
[3] सिट्रिक अम्ल
[4] सोडियम हाइड्रोजन सल्फेट

102.

In a tape recorder, while connecting
six cells in a battery in series by
mistake one cell is connected with
reverse polarity. If the effective
resistance of load is 24Ω and
internal resistance of each cell is 1Ω
and e.m.f. 1.5 V , the current
delivered by the battery is :

- [1] 0.1 A [2] 0.2 A
[3] 0.3 A [4] 0.4 A

103.

An electric current is flowing
through a circular coil of radius R .
The ratio of the magnetic field at the
centre of the coil and that at a
distance $\sqrt{3} R$ from the centre of the
coil on its axis is :

- [1] $2 : 1$ [2] $5 : 3$
[3] $8 : 1$ [4] $3 : 2$

104.

In an accident in a school lab, a large
sample of aqueous sodium hydroxide
was split. Which substance when
added in excess, is **not** suitable for
neutralizing the alkali spill ?

- [1] Sulphuric acid
[2] Oxalic acid
[3] Citric acid
[4] Sodium hydrogen sulphate

[29]

[A]

105. दो कणों P_1 और P_2
ग्राफ समय अक्ष के साथ 30° और 45°

वेगों का अनुपात $V_{P_1} : V_{P_2}$ होगा :

- [1] $1 : \sqrt{3}$
- [2] $\sqrt{3} : 1$
- [3] $1 : 3$
- [4] $1 : 1$

106. कौन-से ऑक्साइड उत्पन्न होते हैं ?

- [1] NO और NO_2
- [2] NO_2 , NO_3 और N_2O_5
- [3] N_2O_3 और N_2O_5
- [4] NO_3 और N_2O_5

107. एक परमाणु जिसमें 3 प्रोटॉन तथा 4
हैं, की संयोजकता होती है :

- [1] 7
- [2] 1
- [3] 3
- [4] 4

105. The displacement time graph for the
two particles P_1 and P_2 are straight
lines inclined at 30° and 45° with the

$V_{P_1} : V_{P_2}$ will be :

- [1] $1 : \sqrt{3}$
- [2] $\sqrt{3} : 1$
- [3] $1 : 3$
- [4] $1 : 1$

106. Which oxides of Nitrogen are
generated by burning of fossil fuel ?

- [1] NO and NO_2
- [2] NO_2 , NO_3 and N_2O_5
- [3] N_2O_3 and N_2O_5
- [4] NO_3 and N_2O_5

107. An atom with 3 protons and 4
neutrons will have a valency of :

- [1] 7
- [2] 1
- [3] 3
- [4] 4

[A]

108. प्रतिरोध 50Ω

जब इसमें से 0.5 mA
जाती है। इसे 10 volt परास के

है :

- [1] 1950Ω [2] 2000Ω
[3] 19950Ω [4] 20000Ω

109. एक साधारण लोलक का आवर्तकाल T_1 हा
है जब वह पृथ्वी की सतह पर है और T_2
जब इसे पृथ्वी की सतह से R
जाया जाता है। जहाँ R
 T_2/T_1 का मान होगा :

- [1] 1 [2] $\sqrt{\quad}$
[3] 2 [4] 4

110. प्रघटनाएँ ताप बढ़ाने पर बढ़ती हैं ?

- [1] वाष्पन, विलेयता, गैसों का संपीडन
[2] वाष्पन, विसरण, गैसों का प्रसार
[3] विसरण, विलेयता, गैसों का संपीडन
[4] संघनन, विसरण, गैसों का संपीडन

[30]

108. A moving coil galvanometer of
resistance 50Ω gives a full scale
deflection, when a current of 0.5 mA
is passed through it. The resistance
required to convert it into a
voltmeter of range 10 volt , is :

- [1] 1950Ω [2] 2000Ω
[3] 19950Ω [4] 20000Ω

109. A simple pendulum has a time
period T_1 , when it is on earth's
surface and T_2 , when taken to a
height R above the earth's surface.
Where R is the radius of the earth.
The value of T_2/T_1 will be :

- [1] 1 [2] $\sqrt{\quad}$
[3] 2 [4] 4

110. Which one of the following set
phenomena would increase on
raising the temperature ?

- [1] Evaporation, solubility,
compression of gases
[2] Evaporation, diffusion,
expansion of gases
[3] Diffusion, solubility,
compression of gases
[4] Condensation, diffusion,
compression of gases

[31]

[A]

111. एक शुष्क परखनली में जब ले क्रिस्टलों को तेजी से गरम किया जाता है, तो :

- [1] एक भूरा अवशेष बचता है
- [2] परखनली में श्वेत धूम्र प्रकट होते हैं
- [3] क्रिस्टल शीघ्र वाष्पीकृत हो जाते हैं
- [4] एक पीला अवशेष बचता है

112.

लेते हैं ?

- [1] मेथेनॉल, जल, कॉपर क्लोराइड
- [2] प्रोपेनॉल, सिरका, पोटैशियम परमैंगनेट
- [3] मेथेनॉल, पिरिडीन, कॉपर सल्फेट
- [4] सिरका, पिरिडीन, जल

113. निम्नलिखित में से *गलत* वाक्य चुनिए :

- [1] जाता है।
- [2] आवश्यक सूक्ष्म तत्त्व है।
- [3] मानव के तत्त्व नहीं हैं।
- [4] रूप में होता है।

111. When crystals of lead nitrate are heated strongly in a dry test tube :

- [1] a brown residue is left
- [2] white fumes appear in the tube
- [3] crystals immediately vaporise
- [4] a yellow residue is left

112. Which of the following set can be used for the denaturation of ethyl alcohol ?

- [1] Methanol, Water, Copper Chloride
- [2] Propanol, Vinegar, Potassium Permanganate
- [3] Methanol, Pyridine, Copper Sulphate
- [4] Vinegar, Pyridine, Water

113. Select *wrong* statement from the following :

- [1] Iron necessary for human body is abundantly found in green vegetables.
- [2] Zinc is one of the essential trace elements required for human body.
- [3] Fat and minerals are not the essential nutrients for a balanced diet of humans.
- [4] The food that generate energy in the body after complete oxidation are in the form of carbohydrates, fat and proteins.

[A]

114.

दूरी में वृद्धि होगी ?

- (i) रिसाव हो जाए।
 (ii) बढ़ाकर।
 (iii) पर दाब बढ़ाकर।
 (iv) अतिरिक्त हाइड्रोजन गैस भरना।

[1] (ii) तथा (iii)

[2] (ii) तथा (iv)

[3] (i) तथा (ii)

[4] (i) तथा (iii)

115.

प्रारम्भिक संख्या, अर्ध आयुकाल 100 के साथ 9.6×10^{26} है। 500

होगी :

[1] 19.2×10^{25} [2] 9.6×10^{25} [3] 3.84×10^{25} [4] 3.0×10^{25}

[32]

114.

In which of the following conditions, the distance between the molecules of hydrogen gas would increase, filled in a container ?

- (i) Some hydrogen gas leaking out the container.
 (ii) Increasing the volume of container of hydrogen gas.
 (iii) Increasing pressure on hydrogen gas contained in a closed container.
 (iv) Adding more hydrogen gas to container without increasing the volume of the container.

[1] (ii) and (iii)

[2] (ii) and (iv)

[3] (i) and (ii)

[4] (i) and (iii)

115.

The initial number of atoms of a radioactive element with half life 100 days, is 9.6×10^{26} . The number of atoms remaining undecayed after 500 days, will be :

[1] 19.2×10^{25} [2] 9.6×10^{25} [3] 3.84×10^{25} [4] 3.0×10^{25}

[33]

[A]

116. अंतर्वेशी विभज्योतक
क्योंकि :

- I.
में प्रकट होते हैं।
- II.
में योगदान करते हैं।
- [1] दोनों I एवं II सही हैं
[2] दोनों I एवं II गलत हैं
[3] केवल I सही है
[4] केवल II सही है

117. लवण *नहीं* बनाता है ?

- [1] फॉस्फोरिक अम्ल
[2] सल्फ्यूरिक अम्ल
[3] हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
[4] नाइट्रिक अम्ल

118. एक झील की सतह से 10 m
तैराक पर क्या दाब होगा ?

- [1] 1 atm
[2] 2 atm
[3] 5 atm
[4] 10 atm

116. Intercalary meristems are the
primary meristems, because :

- I. They appear early in the life of a
plant.
- II. They contribute to the formation
of the primary plant body.
- [1] Both I and II are correct
[2] Both I and II are incorrect
[3] Only I is correct
[4] Only II is correct

117. Which of the following does *not*
form an acidic salt ?

- [1] Phosphoric acid
[2] Sulphuric acid
[3] Hydrochloric acid
[4] Nitric acid

118. What will be the pressure on a
swimmer 10 m below the surface of
a lake ?

- [1] 1 atm
[2] 2 atm
[3] 5 atm
[4] 10 atm

[A]

119.

की प्रकृति है :

- [1] अम्लीय
- [2] उदासीन
- [3] क्षारीय
- [4] उभयधर्मी

120. रुधिर वाहिकाओं का अन्तःस्तर है :

- [1] शल्की उपकला
- [2] घनाकार उपकला
- [3] स्तम्भाकार उपकला
- [4] पक्ष्माभी उपकला

121.

100

आवृत्तियों में अंतर है :

- [1] कोई अंतर नहीं है
- [2] 2.5 Hz
- [3] 5.0 Hz
- [4] 10.0 Hz

[34]

119. Nature of calcium phosphate present in tooth enamel is :

- [1] acidic
- [2] neutral
- [3] basic
- [4] amphoteric

120. The endothelium of blood vessels is :

- [1] Squamous epithelium
- [2] Cuboidal epithelium
- [3] Columnar epithelium
- [4] Ciliated epithelium

121. Beats are heard due to interference of two sound waves. The intensity of sound changes from maximum to minimum in 100 milli second. The difference in frequencies of two waves is :

- [1] No difference
- [2] 2.5 Hz
- [3] 5.0 Hz
- [4] 10.0 Hz

[35]

[A]

122. निम्नलिखित में से खाद्य-पदार्थ भाग जिनसे वे प्राप्त होते हैं, का *गलत* चयनित कीजिए :

- [1] गेहूँ — फल
- [2] अदरक — जड़
- [3] हल्दी — तना
- [4] चाय — पर्ण

123.

से *गलत* कथन का चयन कीजिए :

- (A) की प्रचुरता होती है।
- (B) हरी किया जाता है।
- (C) हरी खाद अविघटित पादप पदार्थ है।

कूट :

- [1] A एवं B
- [2] B एवं C
- [3] C एवं A
- [4] केवल B

122. Select the *incorrect* pair of the food articles and the plant part from which it is obtained from the following :

- [1] Wheat — Fruit
- [2] Ginger — Root
- [3] Turmeric — Stem
- [4] Tea — Leaves

123.

Consider the following statements in reference to green manure and select the *incorrect* statement using the codes given below :

- (A) Green manure is rich in organic matter and nutrients.
- (B) Green manure is primarily used to enrich the soil in phosphorus.
- (C) Green manure is the undecomposed plant material.

Codes :

- [1] A and B
- [2] B and C
- [3] C and A
- [4] Only B

[A]

124.

मानी जाती हैं ?

- (i) प्लाज़्मा
- (ii) प्लेटलेट्स
- (iii) BEC
- (iv) BHC

[1] (i) तथा (ii)

[2] (iii) तथा (iv)

[3] (i) तथा (iii)

[4] (ii) तथा (iii)

125.

कोशिकाएँ कहलाती हैं :

- [1] ओस्टियोसाइट्स
- [2] कोन्ड्रोसाइट्स
- [3] ओस्टिओक्लास्ट
- [4] मज्जाक्लास्ट

[36]

124. Which of the following are also considered to be the states of matter ?

- (i) Plasma
- (ii) Platelets
- (iii) BEC
- (iv) BHC

[1] (i) and (ii)

[2] (iii) and (iv)

[3] (i) and (iii)

[4] (ii) and (iii)

125. Cells that maintain marrow cells are called :

- [1] Osteocytes
- [2] Chondrocytes
- [3] Osteoclast
- [4] Marrowclast

[37]

[A]

126. एक पौधा जिसका जीनोटाइप $WWXxYyZZ$

संतति किस अनुपात में $WWxxyyZZ$

जीन स्वतन्त्र रूप से अपव्यहित होते हों) ?

[1] $\frac{1}{16}$

[2] $\frac{1}{8}$

[3] $\frac{1}{4}$

[4] $\frac{1}{2}$

127. कॉलम-I को कॉलम-II से मिलायें और सही विकल्प का चयन करें :

कॉलम-I	कॉलम-II
I. X-किरणें	(A) 1 Å
II. दृश्य प्रकाश	(B) 2000 Å
III. पराबैंगनी विकिरण	(C) 5000 Å
IV. अवरक्त विकिरण	(D) 10000 Å

[1] I(A), II(C), III(B), IV(D)

[2] I(A), II(B), III(C), IV(D)

[3] I(D), II(C), III(B), IV(A)

[4] I(B), II(D), III(A), IV(C)

126. A plant with genotype $WWXxYyZZ$ is self pollinated. What proportion of the progeny will show the genotype $WWxxyyZZ$ (if all four genes are independently assorting) :

[1] $\frac{1}{16}$

[2] $\frac{1}{8}$

[3] $\frac{1}{4}$

[4] $\frac{1}{2}$

127. Match the Column-I with Column-II and choose the *correct* option :

Column-I	Column-II
I. X-Rays	(A) 1 Å
II. Visible light	(B) 2000 Å
III. Ultraviolet radiation	(C) 5000 Å
IV. Infrared radiation	(D) 10000 Å

[1] I(A), II(C), III(B), IV(D)

[2] I(A), II(B), III(C), IV(D)

[3] I(D), II(C), III(B), IV(A)

[4] I(B), II(D), III(A), IV(C)

[A]

128. भूकंप पैदा
भाग है :

- [1] पृथ्वी का पृष्ठभाग
- [2] पृथ्वी का मेंटल (प्रावरण)
- [3] पृथ्वी का भीतरी कोर
- [4] पृथ्वी का बाहरी कोर

129. कथन (A) एवम् कारण (R)
करके *सही* उत्तर चुनिए :

कथन (A) :

एक अपरिवर्तनीय इकाई है।

कारण (R) :

नहीं होती।

- [1] A एवम् R सत्य हैं तथा R, A स्पष्टीकरण है।
- [2] A एवम् R सत्य हैं लेकिन R, A सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- [3] A सही है किन्तु R गलत है।
- [4] A एवम् R दोनों गलत हैं।

130. निम्नलिखित में से कौन-

जाते हैं ?

- [1] बास्ट कोशिका
- [2] वाहिका
- [3] वाहिनिका
- [4] चालनी कोशिका

[38]

128. The earth's part responsible for causing earthquakes is :

- [1] crust of earth
- [2] mantle of earth
- [3] inner core of earth
- [4] outer core of earth

129. Examine Assertion (A) and Reason (R) and choose *correct* answer :

Assertion (A) : Species are static units in classification.

Reason (R) : Species do not change with time.

- [1] A and R are true and R is the correct explanation of A.
- [2] A and R are true but R is not correct explanation of A.
- [3] A is true but R is false.
- [4] A and R are false.

130. Which of the following living cells

walls ?

- [1] Bast cells
- [2] Vessels
- [3] Tracheids
- [4] Sieve cells

[39]

[A]

131.

आभासी दूरी 2 cm
देखने पर 5 cm
का अपवर्तनांक 1.5
की वास्तविक लम्बाई होनी चाहिए :

- [1] $\frac{14}{3}$ cm [2] 7 cm
[3] 7.5 cm [4] 10.5 cm

132.

कौन-से कथन सही **नहीं** हैं ?

- a. सुचालक होते हैं।
b. बंध होते हैं।
c. हैं।
d. कार्बन यौगिक हैं।
- [1] (a) तथा (d)
[2] (c) तथा (d)
[3] (a) तथा (b)
[4] (b) तथा (d)

131.

A transparent cube contains a small air bubble. Its apparent distance is 2 cm when seen through one face and 5 cm when seen through other face. If the refractive index of the material of the cube is 1.5, the real length of the edge of cube must be :

- [1] $\frac{14}{3}$ cm [2] 7 cm
[3] 7.5 cm [4] 10.5 cm

132.

Which of the following statements are **incorrect** for carbon compounds ?

- a. Most carbon compounds are good conductor of electricity.
b. Most carbon compounds have ionic bonds.
c. Force of attraction between molecules of carbon compounds is not very strong.
d. Methanol, acetic acid and acetone are carbon compounds.
- [1] (a) and (d)
[2] (c) and (d)
[3] (a) and (b)
[4] (b) and (d)

[A]

133. गलत कथन चुनिए :

- [1] द्वितीयक उत्पादकता कहलाता है।
- [2] संग्रहण उत्पादक स्तर पर होती है।
- [3] दिया गया था।
- [4] प्राथमिक उत्पादकता कहते हैं।

134. निम्न में से कौन-सा सुमेलित नहीं है ?

- [1] कंडरा (टेन्डन) – संयोजी ऊतक
- [2] चिकनी पेशियाँ – अनैच्छिक पेशियाँ
- [3] लाल पेशी – मायोग्लोबिन
- [4] ट्रोपोनिन – तन्तुकीय प्रोटीन

[40]

133. Select *wrong* statement :

- [1] The storage of energy at consumer level is known as secondary productivity.
- [2] In any ecosystem maximum energy is stored at producer level.
- [3] Ecosystem term was coined by Odum.
- [4] Rate at which organic molecules are formed in an autotroph is called gross primary productivity.

134. Which one of the following is *wrongly* matched ?

- [1] Tendon – Connective tissue
- [2] Smooth muscles – Involuntary muscle
- [3] Red muscles – Myoglobin
- [4] Troponin – Fibrous protein

[41]

[A]

135.

समझाता है :

- (i) द्रव्यमान संरक्षण का नियम
- (ii) स्थिर अनुपात का नियम
- (iii) रेडियोसक्रियता का नियम
- (iv) गुणित अनुपात का नियम

सही विकल्प है :

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

136.

धातु उपस्थित होती है ?

- [1] ऐलुमीनियम
- [2] सोना
- [3] सोडियम
- [4] जिंक

135. Dalton's atomic theory successfully explained :

- (i) Law of conservation of mass
- (ii) Law of constant proportion
- (iii) Law of radioactivity
- (iv) Law of multiple proportion

Correct option is :

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

136. Which of the following metals is present in the anode mud during electrolytic refining of copper ?

- [1] Aluminium
- [2] Gold
- [3] Sodium
- [4] Zinc

[A]

137. निम्नलिखित में से कौन-
मृदा के लिए उपयुक्त **नहीं** है ?

- [1] गेहूँ [2] धान
[3] दलहन [4] कपास

138.

कौन-सा तत्व उभयनिष्ठ **नहीं** है ?

- [1] हाइड्रोजन [2] ऑक्सीजन
[3] सोडियम [4] कार्बन

139.

सरल आवर्त गति को प्रदर्शित **नहीं**
है ?

- [1] $y = a \sin \omega t + b \cos \omega t$
[2] $y = e^{i\omega t}$
[3] $y = b \cos \omega t$
[4] $y = b \tan \omega t$

140.

उपग्रह हैं ?

- [1] बृहस्पति [2] मंगल
[3] बुध [4] शनि

[42]

137. Which of the following crop is **not**
suitable for loamy soil ?

- [1] Wheat [2] Paddy
[3] Pulses [4] Cotton

138.

The element which is **not** common
between the compounds called
baking soda and soda ash is ?

- [1] Hydrogen [2] Oxygen
[3] Sodium [4] Carbon

139.

Which of the following equation does
not represent a simple harmonic
motion ?

- [1] $y = a \sin \omega t + b \cos \omega t$
[2] $y = e^{i\omega t}$
[3] $y = b \cos \omega t$
[4] $y = b \tan \omega t$

140.

Which of the Planet has the largest
number of satellites ?

- [1] Jupiter [2] Mars
[3] Mercury [4] Saturn

[43]

[A]

141.

50 Nm का बलाघूर्ण, इसे 5
200
(रेडियन/सेकण्ड²) में होगा :

- [1] 4 [2] 8
[3] 12 [4] 16

142.

साथ बहते हैं :

- [1] प्ल्यूस्टन
[2] प्लैंकटन (प्लवक)
[3] नेक्टन (तरणक)
[4] सैस्टन

143.

पारदर्शी फिल्म (मोटाई $\rightarrow 0$
के परावर्तन के अधीन देखी जाती है,
फिल्म का रंग दिखाई देता है :

- [1] नीला [2] काला
[3] श्वेत (सफेद) [4] पीला

141.

A torque of 50 Nm acting on a wheel
at rest rotate it through 200 radians in
5 seconds. The angular acceleration
(in rad/sec²) will be :

- [1] 4 [2] 8
[3] 12 [4] 16

142.

Microscopic aquatic organisms
lacking locomotory ability and
drifting with water currents are :

- [1] Pleuston
[2] Plankton
[3] Necton
[4] Saston

143.

A very thin transparent film of soap
bubble (thickness $\rightarrow 0$) is seen under
reflection of white light. Then the
colour of the film appear to be :

- [1] Blue [2] Black
[3] White [4] Yellow

[A]

144.व्याख्या **नहीं** करता है ?

- [1] में पृथक नहीं किया जा सकता है।
- [2] बना होता है।
- [3] यह एक शुद्ध पदार्थ है।
- [4] मिलाकर बनाया जा सकता है।

145. रासायनिक पदार्थ X तथा Y संयुक्त होकर उत्पाद P बनाते हैं जिसमें X तथा Y दोनों हैं :



सामान्य रासायनिक अभिक्रियाओं के द्वारा X तथा Y सकता है। X, Y तथा P निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सही** है ?

- (i) P एक यौगिक है
- (ii) X तथा Y यौगिक हैं
- (iii) X तथा Y तत्व हैं
- (iv) P का निश्चित संघटन होता है
- सही** विकल्प है :
- [1] (i), (ii) तथा (iii)
- [2] (i), (ii) तथा (iv)
- [3] (ii), (iii) तथा (iv)
- [4] (i), (iii) तथा (iv)

[44]

144. Which of the following property does **not** describe a compound ?

- [1] It cannot be separated into its constituents by physical means.
- [2] It is composed of two or more elements.
- [3] It is a pure substance.
- [4] It is mixed in any proportion by mass.

145. Two chemical substances X and Y combine together to form a product P which contains both X and Y :



X and Y cannot be broken down into simpler substances by simple chemical reactions. Which of the following statements concerning X, Y and P are **correct** ?

- (i) P is a compound
- (ii) X and Y are compounds
- (iii) X and Y are elements
- (iv) P has a fixed composition
- Correct** option is :
- [1] (i), (ii) and (iii)
- [2] (i), (ii) and (iv)
- [3] (ii), (iii) and (iv)
- [4] (i), (iii) and (iv)

[45]

[A]

146. निम्नलिखित में से कौन-सी मुख्यतया फसल *नहीं* है ?

- [1] मूँगफली
- [2] चना
- [3] मटर
- [4] सरसों

147.

के वाष्पन को बढ़ाती हैं ?

- [1] ताप में वृद्धि, सामान्य लवण को मिलाना
- [2] पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि, ताप में वृद्धि
- [3] पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि, ताप में कमी
- [4] पृष्ठीय क्षेत्रफल में कमी, दाब में कमी

148. प्लाज़्मा झिल्ली के तरल मोजेक मॉडल में :

- [1] ऊपरी होती है।
- [2] ध्रुवीय परत जलविरागी होती है।
- [3] तरलता प्रदान करता है।
- [4] प्रोटीन मध्य परत बनाते हैं।

146. Which of the following is *not* chiefly a Rabi crop ?

- [1] Groundnut
- [2] Gram
- [3] Pea
- [4] Mustard

147. The evaporation of water increases under the following conditions :

- [1] Increase in temperature, addition of common salt
- [2] Increase in surface area, rise in temperature
- [3] Increase in surface area, decrease in temperature
- [4] Decrease in surface area, decrease in pressure

148. In fluid mosaic model of plasma membrane :

- [1] Upper layer is non-polar and hydrophilic.
- [2] Polar layer is hydrophobic.
- [3] Phospholipids form a bilayer that provides fluidity.
- [4] Proteins form a middle layer.

[A]

149.

निर्गमित करता/करते हैं ?

- (i) संघनन
- (ii) वाष्पन
- (iii) हिमन
- (iv) गलन

सही विकल्प है :

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

150.

होगा ?

- [1] सुक्रोस के 0.2 मोल ($C_{12}H_{22}O_{11}$)
- [2] $CaCO_3$ के 2.0 मोल
- [3] CO_2 के 2.0 मोल
- [4] H_2O के 10 मोल

[46]

149. Which of the following process/
processes release heat ?

- (i) Condensation
- (ii) Vaporisation
- (iii) Freezing
- (iv) Melting

Correct option is :

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

150. Which of the following would weigh
the highest ?

- [1] 0.2 mole of sucrose ($C_{12}H_{22}O_{11}$)
- [2] 2.0 moles of $CaCO_3$
- [3] 2.0 moles of CO_2
- [4] 10 moles of H_2O

रफ़ कार्य के लिए (FOR ROUGH WORK)



<p>6. पैर से पूर्णतया भरना है, जैसा कि नीचे दिखाया गया है :</p> <p style="text-align: center;">① ● ③ ④</p> <p>को निम्न प्रकार से भरते हैं :</p> <p style="text-align: center;">○ ⊗ ● ◐</p> <p>यदि जाएगा।</p>	<p>6. given by darkening complete circle using Black ball point pen as shown below :</p> <p style="text-align: center;">① ● ③ ④</p> <p>The answer will be treated wrong, if it is marked, as given below :</p> <p style="text-align: center;">○ ⊗ ● ◐</p> <p>If you fill more than one circle it will be treated as a wrong answer.</p>
--	---

7. रफ कार्य प्रश्न-पुस्तिका में इस प्रयोजन के लिए दी गई खाली जगह पर ही करें। (provided in the Question Booklet for the same.)
8. सभी उत्तर केवल OMR निषिद्ध है। (The answers are to be recorded on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully. W (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 से भरें। एक बार उत्तर अंकित करने के बाद उसे बदला नहीं जा सकता है। (Out of the four 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 निर्धारित स्थान के अतिरिक्त अन्यत्र न लिखें। (The candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded any stray mark on the Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified 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 को छोड़कर) दूसरी प्रश्न पुस्तिका सेट उपलब्ध नहीं करवाई जाएगी। (Handle the Question 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-पेजर, मोबाइल फोन, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण या किसी अन्य प्रकार की सामग्री को ले जाने या उपयोग करने की अनुमति नहीं है। (not allowed to carry any textual material 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। (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 the Superintendent or Invigilator, should leave his/her seat.)
16. कार्यरत पर्यवेक्षक को अपना उत्तर पत्रक दिए बिना एवं हस्ताक्षर चार्ट पर दोबारा अभ्यर्थी ने दूसरी बार हस्ताक्षर चार्ट पर हस्ताक्षर नहीं कि मामला माना जाएगा। OMR उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान पर सभी अभ्यर्थियों द्वारा बायें हाथ के अंगूठे का निशान लगाया जाना है। निशान लगाते समय इस बात का ध्यान रखा जाए कि स्या बहुत कम। (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 should be properly inked i.e. they should not be either over inked or dried in nature.)
17. (Use of Electronic/Manual Calculator is prohibited.)
18. परीक्षा हॉल में आचरण के लिए, अभ्यर्थी विवरणिका में दी गई प्रक्रिया/दिशा-निर्देश 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 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-जा सकते हैं। (Room/Hall. The candidates are allowed to take away this Question Booklet with them.)