

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. – 1207

Level – 2

[TGT – For Classes : VI to VIII]

Exam., 2023

SET – A

PHYSICAL EDUCATION

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 हो 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 :-

- ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक इस प्रश्न-पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको प्रश्न-पुस्तिका पढ़ने को कहा जाए, तो उत्तर पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल काले बॉल प्वाइंट पेन से विवरण भरें। / The OMR Answer Sheet is inside this Question Booklet. When you are directed to read the Question Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill in the particulars carefully with black ball point pen only.
- परीक्षा की अवधि 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.
- अपने विवरण अंकित करने एवं उत्तर पत्रक पर निशान लगाने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। अभ्यर्थी प्रश्न-पुस्तिका का उपयोग करने एवं उत्तर पत्रक को भरने में सावधानी बरतें। / Use Black Ball Point Pen only for writing particulars on this page/darkening responses in the Answer Sheet. The candidate should remain careful in handling the question paper and in darkening the responses on the answer sheet.
- प्रथम 10 मिनट में, यह भी सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक और उत्तर पत्रक क्रमांक एक ही हैं। अगर यह भिन्न हों 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-2 [कक्षा VI से VIII के लिए]

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

5. Level-2 [For Classes VI to VIII]

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

रफ़ 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. निम्नलिखित में से कौन-सा नियम आनुवंशिकता से संबंधित **नहीं** है ?

- 1) समानता का नियम
- 2) भिन्नता का नियम
- 3) प्रतिगमन का नियम
- 4) प्रगति का नियम

2. निम्नलिखित में से कौन-सा बुद्धि का एक क्रियात्मक परीक्षण **नहीं** है ?

- 1) कोह का ब्लॉक डिजाइन परीक्षण
- 2) एलेक्जेंडर का पास-एलॉग परीक्षण
- 3) सेगुइन फॉर्म बोर्ड परीक्षण
- 4) स्टेनफोर्ड-बिने परीक्षण

3. निम्नलिखित में से कौन-सा वस्तुनिष्ठ प्रकार का प्रश्न **नहीं** है ?

- 1) मिलान प्रश्न
- 2) विश्लेषणात्मक प्रश्न
- 3) बहुवैकल्पिक प्रश्न
- 4) रिक्त स्थान प्रश्न

4. पियाजे के नैतिक विकास सिद्धांत के अनुसार, किशोरावस्था है :

- 1) नैतिक यथार्थवाद की अवस्था
- 2) बाधित नैतिकता की अवस्था
- 3) परायत्त नैतिकता की अवस्था
- 4) स्वायत्त नैतिकता की अवस्था

5. निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता पियाजे द्वारा प्रतिपादित संज्ञानात्मक विकास सिद्धान्त की मूल संक्रियात्मक अवस्था से संबंधित **नहीं** है ?

- 1) उत्क्रमणीयता (पलटाव की क्षमता)
- 2) क्रमबद्धता
- 3) जीववाद
- 4) संरक्षण

1. Which of the following laws is **not** related to heredity ?

- 1) Law of Similarity
- 2) Law of Variation
- 3) Law of Regression
- 4) Law of Progression

2. Which of the following is **not** a performance test of intelligence ?

- 1) Koh's Block Design Test
- 2) Alexander's Pass Along Test
- 3) Saguine Form Board Test
- 4) Stanford-Binet Test

3. Which of the following is **not** an objective type question ?

- 1) Matching questions
- 2) Analytical questions
- 3) Multiple choice questions
- 4) Blank space questions

4. According to Moral Development theory of Piaget, adolescent period is :

- 1) Stage of moral realism
- 2) Stage of morality constraint
- 3) Stage of heteronomous morality
- 4) Stage of autonomous morality

5. Which of the following characteristics is **not** related to the concrete operational stage of the Cognitive Development theory propounded by Piaget ?

- 1) Reversibility
- 2) Serialization
- 3) Animism
- 4) Conservation

[4 / A]

6. वैयक्तिक भिन्नताओं के सन्दर्भ में कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?
- 1) कोई भी दो व्यक्ति बिल्कुल एक-समान नहीं होते।
 - 2) वैयक्तिक भिन्नताएँ विशेषताओं के संबंध में विचलन हैं।
 - 3) वैयक्तिक भिन्नताएँ अपनी समग्रता में व्यक्तियों को अलग करती हैं।
 - 4) वैयक्तिक भिन्नताएँ केवल आनुवंशिकता का ही परिणाम होती हैं।
7. जब एक बच्चे द्वारा सीखा जाने वाला पाठ लंबा और कठिन हो तथा उसमें समझ की जरूरत भी अधिक हो, तो सीखने की कौन-सी विधि उपयुक्त होगी ?
- 1) विराम विधि
 - 2) पूर्ण विधि
 - 3) अविराम विधि
 - 4) प्रासंगिक विधि
8. अधिगम निर्योग्य बच्चों के लिए कौन-सा शिक्षण सूत्र लाभप्रद **नहीं** होगा ?
- 1) सरल से जटिल
 - 2) अमूर्त से मूर्त
 - 3) प्रत्यक्ष से अप्रत्यक्ष
 - 4) ज्ञात से अज्ञात
9. निम्नलिखित में से कौन-सा विकास का एक सिद्धांत **नहीं** है ?
- 1) विकास आनुवंशिकता एवं पर्यावरण का उत्पाद है।
 - 2) विकासात्मक पैटर्न पूर्वानुमेय होता है।
 - 3) विकास रैखिक पथ का अनुसरण करता है।
 - 4) विकास सामान्य से विशिष्ट की ओर बढ़ता है।

6. Which statement is **not** correct in context of individual differences ?
- 1) Two persons are not exactly same.
 - 2) Individual differences are deviation in regards to characteristics.
 - 3) Individual differences distinguish individuals in their totality.
 - 4) Individual differences are the sole result of heredity.
7. When the lesson to be learned by a child is long and difficult and requires a lot of understanding, then which method of learning will be appropriate ?
- 1) Spaced method
 - 2) Whole method
 - 3) Massed method
 - 4) Incidental method
8. Which teaching maxim is **not** beneficial for the learning disabled children ?
- 1) Simple to complex
 - 2) Abstract to concrete
 - 3) Direct to indirect
 - 4) Known to unknown
9. Which of the following is **not** a principle of development ?
- 1) Development is the product of heredity and environment.
 - 2) Developmental pattern is predictable.
 - 3) Development follows linear path.
 - 4) Development proceeds from general to specific.

[Level-2 / 1207]

10. किस मनोवैज्ञानिक के अनुसार बच्चों के संज्ञानात्मक विकास में सामाजिक एवं सांस्कृतिक कारकों की भूमिका महत्वपूर्ण होती है ?

- 1) वॉयगोट्स्की
- 2) पियाजे
- 3) ब्रूनर
- 4) हल

11. निम्नलिखित में से कौन-सी किशोरावस्था में सामाजिक विकास की एक सामान्य विशेषता **नहीं** है ?

- 1) माता-पिता के साथ सामंजस्यपूर्ण संबंध
- 2) नया सामाजिक समूहन
- 3) पहचान की खोज
- 4) वीर-पूजा

12. कोह्लबर्ग के नैतिक विकास सिद्धांत की कौन-सी अवस्थाएँ पारम्परिक नैतिकता के स्तर से संबंधित **नहीं** हैं ?

- (a) व्यक्तिवाद एवं विनिमय
- (b) अच्छे अन्तर्वैयक्तिक संबंध
- (c) सामाजिक व्यवस्था बनाए रखना
- (d) सामाजिक अनुबंध और वैयक्तिक अधिकार

सही कूट का चयन कीजिए :

कूट :

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

13. अवधान एवं चिंतन जैसी मानसिक प्रक्रियाओं के द्वारा सीखना कहलाता है :

- 1) अनुकरणात्मक सीखना
- 2) गामक सीखना
- 3) संज्ञानात्मक सीखना
- 4) भावात्मक सीखना

10. According to which psychologist, the role of social and cultural factors are important in the cognitive development of children ?

- 1) Vygotsky
- 2) Piaget
- 3) Bruner
- 4) Hull

11. Which of the following is **not** a common characteristic of social development in adolescence ?

- 1) Harmonious relationship with parents
- 2) New social grouping
- 3) Search for identity
- 4) Hero-worship

12. Which stages of Kohlberg's moral development theory are **not** related to level of conventional morality ?

- (a) Individualism and exchange
- (b) Good interpersonal relations
- (c) Maintaining the social order
- (d) Social contracts and individual rights

Choose the **correct** code :

Code :

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

13. Learning through mental processes like attention and reflection is called :

- 1) Imitative learning
- 2) Motor learning
- 3) Cognitive learning
- 4) Affective learning

[6 / A]

14. सामाजिक अधिगम के सन्दर्भ में कौन-सी शिक्षण-अधिगम रणनीति विद्यार्थियों के लिए सर्वाधिक उपयोगी है ?
- 1) क्षेत्र भ्रमण
 - 2) भाषण
 - 3) प्रयोग
 - 4) मानसिक उद्देलन
15. पैवलोव के अनुबंधन सिद्धांत में स्वाभाविक एवं कृत्रिम उद्दीपकों के मध्य अनुबंधन को कौन-सा कारक धनात्मक रूप से प्रभावित **नहीं** करता है ?
- 1) उद्दीपकों के प्रस्तुतीकरण का उपयुक्त समय
 - 2) उद्दीपकों की पुनरावृत्ति
 - 3) नियंत्रित वातावरण
 - 4) प्रेरक की कमी
16. निम्नलिखित में से कौन-सा कारक शिक्षण अधिगम प्रक्रिया को प्रभावित **नहीं** करता है ?
- 1) शिक्षक का शारीरिक रूप
 - 2) शिक्षक का मानसिक स्वास्थ्य
 - 3) शिक्षक का विषयवस्तु ज्ञान
 - 4) शिक्षक का संप्रेषण कौशल
17. निम्नलिखित में से कौन-सा कारक पर्यावरणीय कारकों के अन्तर्गत बच्चों के विकास को प्रभावित **नहीं** करता ?
- 1) पोषण
 - 2) गर्भावस्था के दौरान माँ का मानसिक तनाव
 - 3) दुर्घटनाएँ
 - 4) अन्तःस्रावी ग्रंथियाँ
18. 'उपयोग का नियम' एवं 'अनुपयोग का नियम' थॉर्नडाइक के अधिगम सिद्धांत के अनुसार किस सीखने के नियम से संबंधित है ?
- 1) तत्परता का नियम
 - 2) अभ्यास का नियम
 - 3) प्रभाव का नियम
 - 4) बहु प्रतिक्रिया का नियम

14. Which teaching learning strategy is most useful for students in context of social learning ?
- 1) Field trip
 - 2) Lecture
 - 3) Experiment
 - 4) Brain storming
15. In Pavlov's conditioning theory, which factor does **not** positively affect the conditioning between natural and artificial stimuli ?
- 1) Appropriate timing of stimuli presentation
 - 2) Repetition of stimuli
 - 3) Controlled environment
 - 4) Lack of motive
16. Which of the following factors does **not** affect the teaching learning process ?
- 1) Physical appearance of teacher
 - 2) Mental health of teacher
 - 3) Content knowledge of teacher
 - 4) Communication skills of teacher
17. Which of the following factor does **not** influence the development of child under environmental factors ?
- 1) Nutrition
 - 2) Mental stress of the mother during pregnancy
 - 3) Accidents
 - 4) Endocrine glands
18. 'Law of use' and 'Law of disuse' is related with which law of learning according to Thorndike's learning theory ?
- 1) Law of readiness
 - 2) Law of exercise
 - 3) Law of effect
 - 4) Law of multiple response

[Level-2 / 1207]

19. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म अभिप्रेरणा के सिद्धांतों एवं उनके प्रतिपादकों के संबंध में सही **नहीं** है ?

अभिप्रेरणात्मक सिद्धांत प्रतिपादक

- | | |
|--------------------------------|------------|
| 1) मूल प्रवृत्ति सिद्धांत | एटकिंसन |
| 2) आवश्यकता पदानुक्रम सिद्धांत | मैसलो |
| 3) प्रणोद सिद्धांत | वुडवर्थ |
| 4) उपलब्धि अभिप्रेरणा सिद्धांत | मैक्लीलैंड |
20. समावेशी शिक्षा से तात्पर्य है :
- 1) सामाजिक रूप से वंचित बच्चों के लिए शिक्षा
 - 2) दिव्यांग बच्चों के लिए शिक्षा
 - 3) सामान्य एवं दिव्यांग बच्चों के लिए शिक्षा
 - 4) सभी बच्चों के लिए शिक्षा
21. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रभावी अधिगम का एक सिद्धांत **नहीं** है ?
- 1) अभिप्रेरणा
 - 2) वैयक्तिक पहुँच
 - 3) निष्क्रिय उपस्थिति
 - 4) प्रतिपुष्टि
22. गैने के अनुसार, एक शिक्षक द्वारा विद्यार्थियों को किस उच्चतम स्तर के अधिगम तक ले जाने का प्रयास करना चाहिए ?
- 1) संप्रत्यय अधिगम
 - 2) समस्या समाधान अधिगम
 - 3) नियम अधिगम
 - 4) विभेदन अधिगम
23. स्टर्नबर्ग के त्रितंत्रीय सिद्धांत में बुद्धि के किन तीन पहलुओं पर बल दिया गया है ?
- (a) घटकीय (b) अनुभवजन्य
(c) संक्रियात्मक (d) संदर्भात्मक
- सही** कूट का चयन कीजिए :
- कूट :**
- 1) (a), (b) एवं (c)
 - 2) (b), (c) एवं (d)
 - 3) (a), (b) एवं (d)
 - 4) (a), (c) एवं (d)

19. Which of the following pair is **not** correct regarding motivational theories and their proponents ?

Motivational Theories Proponent

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| 1) Instinct theory | Atkinson |
| 2) Need Hierarchical theory | Maslow |
| 3) Drive theory | Woodworth |
| 4) Achievement Motivation theory | Mc'Clelland |
20. Inclusive Education means :
- 1) Education for socially deprived children
 - 2) Education for disabled children
 - 3) Education for normal and disabled children
 - 4) Education for all children
21. Which of the following is **not** a principle of effective learning ?
- 1) Motivation
 - 2) Individual approach
 - 3) Passive attendance
 - 4) Feedback
22. According to Gagne, to what highest level of learning should a teacher strive to take students ?
- 1) Concept learning
 - 2) Problem solving learning
 - 3) Rule learning
 - 4) Discrimination learning
23. Which three aspects of intelligence are emphasized in the triarchic theory of Sternberg ?
- (a) Componential (b) Experiential
(c) Operational (d) Contextual
- Choose the **correct** code :
- Code :**
- 1) (a), (b) & (c)
 - 2) (b), (c) & (d)
 - 3) (a), (b) & (d)
 - 4) (a), (c) & (d)

[8 / A]

24. धीमी गति के अधिगमकर्ता के लिए कौन-सा शैक्षिक हस्तक्षेप उपयुक्त **नहीं** है ?

- 1) त्वरण
- 2) उपचारात्मक शिक्षण
- 3) अभ्यास कार्य
- 4) सहकारी शिक्षण विधि

25. किशोरावस्था में स्वीकृत सामाजिक व्यवहार पैटर्न के लिए **सही** कूट का चयन कीजिए :

- (a) नेतृत्व कुशलता
- (b) परानुभूति
- (c) अहं-केन्द्रितता
- (d) रूढ़िवादिता

कूट :

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

26. सतत् एवं व्यापक मूल्यांकन का **सही** अर्थ है :

- (a) लगातार परीक्षाएँ लेना
- (b) उपयुक्त अंतराल के बाद निरन्तर परीक्षाएँ लेना
- (c) शैक्षिक तथा सह-शैक्षिक दोनों पक्षों का मूल्यांकन करना
- (d) केवल शैक्षिक उपलब्धि मापना

सही कूट का चयन कीजिए :

कूट :

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

27. वह शिक्षा जो 'करके सीखने' को बढ़ावा देती है और सीखने के लिए विद्यार्थियों की उनके वातावरण के साथ अंतःक्रिया सुनिश्चित करती है, वह कहलाती है :

- 1) विशिष्ट शिक्षा
- 2) प्रगतिशील शिक्षा
- 3) एकीकृत शिक्षा
- 4) समावेशी शिक्षा

24. Which educational intervention is **not** suitable for slow learners ?

- 1) Acceleration
- 2) Remedial teaching
- 3) Drill work
- 4) Cooperative teaching method

25. Choose the **correct** code for the approved social behaviour pattern in adolescence :

- (a) Leadership skills
- (b) Empathy
- (c) Ego-centrism
- (d) Stereotyping

Codes :

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

26. The **true** meaning of continuous and comprehensive evaluation is :

- (a) Taking frequent tests
- (b) Taking continuous tests at appropriate intervals
- (c) To evaluate scholastic and co-scholastic both aspects
- (d) Measuring only educational achievements

Choose the **correct** code :

Code :

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

27. The education which promotes 'learning by doing' and ensures the student's interaction with their environment to learn, that is known as :

- 1) Special education
- 2) Progressive education
- 3) Integrated education
- 4) Inclusive education

[Level-2 / 1207]

28. दृष्टिबाधित विद्यार्थियों के लिए कौन-सी शिक्षण सहायक सामग्री उपयोगी **नहीं** होगी ?

- 1) ब्रेल सामग्री
- 2) बोलती किताबें
- 3) फिल्म स्ट्रिप्स
- 4) उभरे हुए मानचित्र

29. अधिगम को प्रभावित करने वाले निम्नलिखित कारकों के **सही** कूट का चयन कीजिए :

- (a) अभिप्रेरणा
- (b) अभिक्षमता
- (c) अभिरुचि
- (d) अवधान

कूट :

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

30. एक अधिगम कठिनाई जो बच्चे के लिए वर्णों और शब्दों में अंतर करने में समस्या उत्पन्न करती है :

- 1) डिस्प्लास्टिसिया
- 2) डिस्लेक्सिया
- 3) डिस्ग्राफिया
- 4) डिस्कैलकुलिया

28. Which teaching support material is **not** useful for visually impaired students ?

- 1) Braille materials
- 2) Talking books
- 3) Film strips
- 4) Embossed map

29. Choose the **correct** code of the following factors, which affects learning :

- (a) Motivation
- (b) Aptitude
- (c) Interest
- (d) Attention

Code :

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

30. A learning difficulty that create problem for a child to distinguish letters and words is :

- 1) Dysplasticia
- 2) Dyslexia
- 3) Dysgraphia
- 4) Dyscalculia

[10 / 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. विलोम शब्द के संबंध में कौन-सा युग्म **असंगत** है ?

- 1) घमण्डी - विनीत
- 2) चिरायु - दीर्घायु
- 3) तारुण्य - वार्धक्य
- 4) तेजस्वी - निस्तेज

32. तत्पुरुष समास का कौन-सा समस्तपद अपने युग्म से सही सुमेलित **नहीं** है ?

- 1) गुरुदक्षिणा - संबंध तत्पुरुष
- 2) देशाटन - अधिकरण तत्पुरुष
- 3) रेखांकित - करण तत्पुरुष
- 4) देशनिर्वासित - अपादान तत्पुरुष

33. निम्न में से कौन-सा संधि शब्द अपने युग्म से सुमेलित **नहीं** है ?

- 1) अजंत - व्यंजन संधि
- 2) वयोवृद्ध - विसर्ग संधि
- 3) महौदार्य - वृद्धि स्वर संधि
- 4) तेजोपुंज - गुण स्वर संधि

34. 'ग', 'ल' तथा 'ब' उक्त वर्णों का क्रमशः उच्चारण स्थान है :

- 1) तालु, कण्ठ, ओष्ठ
- 2) दन्त, कण्ठ, तालु
- 3) कण्ठ, दन्त, ओष्ठ
- 4) ओष्ठ, कण्ठ, तालु

35. किस विकल्प का वाक्य पूर्वकालिक क्रिया का उदाहरण **नहीं** है ?

- 1) राम खेलकर चला गया।
- 2) तुम्हें ऐसा करना शोभा नहीं देता है।
- 3) सीता खाना बनाकर जयपुर जाएगी।
- 4) अध्यापक उदाहरण देकर छात्रों को पढ़ाते हैं।

36. 'नीम हकीम ख़तरे जान' उक्त लोकोक्ति का **सही** अर्थ है :

- 1) पहले स्वार्थ बाद में परमार्थ करना।
- 2) अल्पज्ञान ख़तरनाक होता है।
- 3) दोषी के साथ निर्दोष को सज़ा मिलना।
- 4) अत्यन्त धीरे काम चलाना।

37. वाक्यांश के लिए एकल शब्द के संबंध में कौन-सा युग्म **असंगत** है ?

- 1) जिसे वहन करना कठिन हो - दुर्विभाव्य
- 2) जिसे किसी ने न सूँघा हो - अनाघ्रात
- 3) कोई काम करने की इच्छा - चिकीर्षा
- 4) विजय प्राप्ति की तीव्र इच्छा - विजीगिषा

38. किस विकल्प के शब्दों में वार्तनिक अशुद्धि **नहीं** है ?

- 1) सुधीजन, शताब्दी
- 2) साधूवाद, सुरसरी
- 3) शूभेषी, भार्यापति
- 4) चन्द्रमोलि, पुत्रेषणा

[Level-2 / 1207]

39. किस क्रमांक में 'कादंबरी-कादंबिनी' शब्द-युग्म का क्रमशः **सही** अर्थ है ?
- 1) शराब, घटा
 - 2) कुशल, सेवक
 - 3) विनीत, बुराई
 - 4) कुशल, पवित्र
40. निम्न में से कौन-सा शब्द 'धनुष' का पर्यायवाची **नहीं** है ?
- 1) चाप
 - 2) कार्मुक
 - 3) शरासन
 - 4) कासार
41. विशेषण के संबंध में कौन-सा कथन **असंगत** है ?
- 1) जिस विकारी शब्द से संज्ञा की व्याप्ति मर्यादित होती है, उसे विशेषण कहते हैं।
 - 2) 'भला, दानी, दुष्ट' उक्त शब्द, गुणवाचक विशेषण के उदाहरण हैं।
 - 3) 'कक्षा में साठ छात्र पढ़ते हैं' - संख्यावाचक विशेषण का उदाहरण है।
 - 4) संकेतवाचक विशेषण में किसी वस्तु की नाप या तौल का बोध होता है।
42. संज्ञा के संबंध में कौन-सा कथन संगत **नहीं** है ?
- 1) व्यक्तिवाचक संज्ञाओं का प्रयोग सदैव (आदरार्थक के अतिरिक्त) एकवचन में होता है।
 - 2) देश, त्योहार, नदी उक्त व्यक्तिवाचक संज्ञा के उदाहरण हैं।
 - 3) 'द्रव्यवाचक' तथा 'समूहवाचक', जातिवाचक संज्ञा के ही भेद माने जाते हैं।
 - 4) 'विद्वत्ता', 'पांडित्य' उक्त यौगिक भाववाचक संज्ञा के उदाहरण हैं।

43. सर्वनाम के संबंध में कौन-सा युग्म संगत **नहीं** है ?
- 1) मैंने आज व्याकरण पढ़ा - पुरुषवाचक सर्वनाम
 - 2) कमरे में कोई हँस रहा है - अनिश्चयवाचक सर्वनाम
 - 3) इसी ने मेरी जिंदगी बचाई थी - प्रश्नवाचक सर्वनाम
 - 4) वह स्वयं को सुधार रहा है - निजवाचक सर्वनाम
44. निम्न में से कौन-सा शब्द 'अपत्यवाचक तद्धित प्रत्यय' से निर्मित **नहीं** है ?
- 1) वैनतेय
 - 2) कौरव
 - 3) वासुदेव
 - 4) वैधव्य
45. उपसर्ग की दृष्टि से किस विकल्प का शब्द-युग्म **असंगत** है ?
- 1) निर् - निराकरण, निरपराध
 - 2) अनु - अनूदित, अन्वीक्षण
 - 3) परा - परार्थ, पराश्रित
 - 4) सु - सुदूर, सुकृत

[12 / A]

अंग्रेजी / ENGLISH

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

46. Choose the **correct** option that gives the correct passive voice of the given sentence :

Have they done the work ?

- 1) Have the work been done ?
- 2) Has the work been done ?
- 3) Had the work been done ?
- 4) Will the work be done ?

47. Choose the option that gives the **correct** meaning of the phrasal verb :

Turn out

- 1) to evict someone
- 2) to kill someone
- 3) to ridicule someone
- 4) to give legal notice to someone

48. Fill in the blank with the most appropriate modal auxiliary :

Your mother is seriously ill. You leave for home at once. (obligation)

- 1) needs 2) might
- 3) could 4) must

49. Choose the option that gives the **correct** meaning of the given phrasal verb :

Send for

- 1) start on a journey
- 2) reach to a decision
- 3) call someone in
- 4) improve

50. Change the narration to Reported speech and choose the **right** option :

I said to him, "Do you know when she will go home ?"

- 1) I told him if he knew when she will go home ?
- 2) I said to him that did he knew when she would go home.
- 3) I asked him if he knew when she would go home.
- 4) I said to him that did he know when will she go home ?

51. Choose the part of sentence which is **incorrect** :

Has Sachin / not breaked / the

(A)

(B)

record held / by Bradman who

(C)

(D)

made 10,000 runs in his career ?

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

52. Choose the **correct** option for the given one word :

Sinecure

- 1) one who lives by himself
- 2) an office with no work but high pay
- 3) surgery without anaesthesia
- 4) cure by naturopathy

[Level-2 / 1207]

53. Fill in the blank with the most appropriate meaning of the underlined idiom :

Rakesh had to deal with all his problems by himself, because he didn't want to depend on his fair weather friends.

- 1) Friends who come from rich family.
- 2) Friends who are loyal only during a time of success.
- 3) Friends with whom one lived in one's college time.
- 4) Friends who no longer live with you.

54. Choose the **correct** tense form to fill in the blank :

She jumped off the train while it

- 1) moved
- 2) had moved
- 3) has moved
- 4) was moving

55. Choose the **correct** tense form to fill in the blank :

The Headmaster to meet you.

- 1) want
- 2) wants
- 3) is wanting
- 4) was wanting

56. Choose the **correct** option to fill in the blank :

..... had the police reached than the thieves fled.

- 1) As soon as
- 2) No sooner
- 3) Scarcely
- 4) As well

57. Choose the **correct** preposition to fill in the blank :

He told all the incident.

- 1) between 2) among
- 3) beside 4) about

58. Choose the most appropriate preposition to fill in the blank :

I am going home the day tomorrow.

- 1) in 2) on
- 3) after 4) at

59. Choose the most appropriate preposition to fill in the blank :

Mohan gazed the sky in the hope of rain.

- 1) at 2) unto
- 3) besides 4) into

60. Choose the option that gives the **correct** meaning of the given phrasal verb :

Give in

- 1) distribute 2) deposit
- 3) donate 4) surrender

[14 / A]

भाग – III / PART – III

सामान्य अध्ययन / GENERAL STUDIES

मात्रात्मक योग्यता, तार्किक अभिज्ञता 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. A, पूर्व दिशा से पश्चिम में 8 किमी चलता है तथा दायें मुड़कर 2 किमी चलता है पुनः दायें मुड़कर 5 किमी चलता है, तो वह शुरुआत बिन्दु के संदर्भ में अब किस दिशा में स्थित है ?

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

62. यदि किसी कूट भाषा में 'PROJECT' को 'CEOPRT' तथा 'PLANE' को 'ELNP' लिखा जाता है, तो 'ORGANISED' को उसी कूट भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- 1) ADEGIOSR 2) ADEGIROS
3) ADEGOIRS 4) ADEGIORS

63. लड़कों की एक पंक्ति में, A बायीं तरफ से 7वें तथा B दायीं तरफ से 12वें स्थान पर है, यदि उनके स्थानों में परस्पर परिवर्तन किया जाता है, तो A का बायीं तरफ से 22वाँ स्थान हो जाता है, तो पंक्ति में कुल लड़कों की संख्या है :

- 1) 27 2) 31
3) 33 4) 34

64. एक परिवार में, A, X का पिता है, B, Y की माता है, तथा X व Z की बहन Y हो, तो निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन निश्चित रूप से सही नहीं है ?

- 1) B, A की पत्नी है
2) B की एक पुत्री है
3) X, A का पुत्र है
4) Y, Z की बहन है

65. दी गई श्रृंखला में गलत संख्या है :

0, 3, 9, 12, 36, 39, 42, 120, 360

- 1) 12 2) 39
3) 42 4) 360

61. A travels 8 km from East to West and turns right and travel 2 km. Now again he turn right and travel 5 km. In which direction is he now positioned with reference to starting point ?

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

62. If 'PROJECT' is coded as 'CEOPRT' and 'PLANE' is coded as 'ELNP' then the 'ORGANISED' will be coded as :

- 1) ADEGIOSR 2) ADEGIROS
3) ADEGOIRS 4) ADEGIORS

63. In a row of boys, A is 7th from the left and B is 12th from the right. If they interchange their positions A becomes 22nd from the left. How many total boys are there in a row ?

- 1) 27 2) 31
3) 33 4) 34

64. In a family, A is the father of X, B is the mother of Y. The sister of X and Z is Y. Which of the following statement is definitely **not** true ?

- 1) B is the wife of A
2) B has a daughter
3) X is the son of A
4) Y is the sister of Z

65. Find the **wrong** number in the given series :

0, 3, 9, 12, 36, 39, 42, 120, 360

- 1) 12 2) 39
3) 42 4) 360

[Level-2 / 1207]

66. यदि A दक्षिण दिशा में 8 किमी जाकर तब दाहिने तरफ मुड़कर 6 किमी चलता है तथा पुनः उत्तर-पूर्व दिशा में मुड़कर 10 किमी चलता है, तो A प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है ?

- 1) 0 किमी 2) 8 किमी
3) 10 किमी 4) 12 किमी

67. यदि 10 व्यक्ति किसी कार्य का $\left(\frac{2}{5}\right)$ वाँ भाग करने में 8 दिन लगाते हैं, तो उसी कार्य के शेष कार्य को 12 दिनों में पूर्ण करने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी ?

- 1) 6 2) 8
3) 10 4) 12

68. एक लम्ब प्रिज्म का आधार एक त्रिभुज है, जिसका परिमाप 32 सेमी है और त्रिभुज की अंतः त्रिज्या 6 सेमी है, यदि प्रिज्म का आयतन 576 घन सेमी है, तो इसकी ऊँचाई है :

- 1) 4 सेमी 2) 5 सेमी
3) 6 सेमी 4) 8 सेमी

69. यदि एक नियमित बहुभुज में विकर्णों की संख्या 27 हो, तो इसकी भुजाओं की संख्या होगी :

- 1) 6 2) 9
3) 10 4) 12

70. दो मिश्र धातुओं A तथा B में, ताँबा तथा जस्ता का अनुपात क्रमशः 5 : 2 तथा 3 : 4 है, इन मिश्र धातुओं में से A का 7 किग्रा एवं B का 21 किग्रा मिलाकर एक नई मिश्र धातु बनाई जाती है, इस नई मिश्र धातु में ताँबे तथा जस्ता का अनुपात क्या है ?

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

71. यदि $7 \operatorname{cosec} \theta - 3 \cot \theta = 7$ जहाँ θ प्रथम चतुर्थांश में हो, तो $7 \cot \theta - 3 \operatorname{cosec} \theta$ का मान है :

- 1) 3 2) 5
3) $3/7$ 4) $5/7$

66. If A walks 8 km South then turn right and walks 6 km and again turns North-East and walks 10 km. How far is A from the starting point ?

- 1) 0 km 2) 8 km
3) 10 km 4) 12 km

67. If 10 persons can complete $\left(\frac{2}{5}\right)^{\text{th}}$ of a work in 8 days, then how many persons are required to complete the remaining work in 12 days ?

- 1) 6 2) 8
3) 10 4) 12

68. The base of a right prism is a triangle whose perimeter is 32 cm and the inradius of the triangle is 6 cm. If the volume of the prism is 576 cc, then its height is :

- 1) 4 cm 2) 5 cm
3) 6 cm 4) 8 cm

69. If the number of diagonals of a regular polygon is 27, then the number of sides is :

- 1) 6 2) 9
3) 10 4) 12

70. In two alloys A and B, the ratio of copper and zinc is 5 : 2 and 3 : 4 respectively. 7 kg of alloy A and 21 kg of the alloy B are mixed together to form a new alloy. What will be the ratio of copper and zinc in the new alloy ?

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

71. If $7 \operatorname{cosec} \theta - 3 \cot \theta = 7$ where θ is in first quadrant, then the value of $7 \cot \theta - 3 \operatorname{cosec} \theta$ is equal to :

- 1) 3 2) 5
3) $3/7$ 4) $5/7$

[16 / A]

72. यदि एक वृत्त में, एक समबाहु त्रिभुज ABC अंतर्निहित किया जाता है, त्रिभुज के शीर्षों से खींची गई स्पर्श रेखाओं से बनने वाला त्रिभुज होगा :

- 1) विषमबाहु त्रिभुज
- 2) समद्विबाहु त्रिभुज
- 3) समबाहु त्रिभुज
- 4) समकोणीय त्रिभुज

73. एक दुकानदार, एक वस्तु 15% लाभ पर बेचता है, अगर उसने उसे 18 रुपये अधिक में बेचा होता, तो लाभ 18% हो जाता। उस वस्तु का क्रय मूल्य (रुपये में) है :

- 1) 600
- 2) 540
- 3) 350
- 4) 380

74. निम्नलिखित श्रेणी का लुप्त पद है :

DBC, KIJ, QOP, __?__, ZXY

- 1) VUW
- 2) USV
- 3) UTV
- 4) VTU

75. दो धनात्मक संख्याओं का अन्तर 3 है, यदि उनके वर्गों का योग 369 हो, तो उन संख्याओं का योग है :

- 1) 25
- 2) 27
- 3) 31
- 4) 33

76. विभाजन के एक योगफल में विभाजक, भागफल का 12 गुना तथा शेषफल का 5 गुना है, तो यदि उसमें शेषफल 36 हो, तो भाज्य है :

- 1) 2706
- 2) 2736
- 3) 2796
- 4) 2766

77. यदि A 'विभाजन को', B 'योग को', C 'घटाने को' तथा D 'गुणन को' प्रदर्शित करते हैं, तो 20 C 12 B 8 A 2 D 6 बराबर हैं :

- 1) 16
- 2) 18
- 3) 32
- 4) 36

72. If an equilateral triangle ABC be inscribed in a circle, then the tangents at their vertices will form another triangle is :

- 1) Scalene triangle
- 2) Isosceles triangle
- 3) Equilateral triangle
- 4) Right angled triangle

73. A shopkeeper sells an article at 15% gain. Had he sold it for Rs. 18 more; he would have gained 18%. The cost price (in Rs.) of the article is :

- 1) 600
- 2) 540
- 3) 350
- 4) 380

74. The missing term of the following series is :

DBC, KIJ, QOP, __?__, ZXY

- 1) VUW
- 2) USV
- 3) UTV
- 4) VTU

75. The difference between two positive numbers is 3. If the sum of their squares is 369, then sum of the numbers is :

- 1) 25
- 2) 27
- 3) 31
- 4) 33

76. In a division sum, the divisor is 12 times the quotient and 5 times the remainder. If the remainder is 36, then the dividend is :

- 1) 2706
- 2) 2736
- 3) 2796
- 4) 2766

77. If A denotes 'divided by', B denotes 'added to', C denotes 'subtracted from' and D denotes 'multiplied by', then 20 C 12 B 8 A 2 D 6 is equal to :

- 1) 16
- 2) 18
- 3) 32
- 4) 36

[Level-2 / 1207]

78. एक व्यक्ति 12 किलोमीटर की दूरी 3 किमी प्रति घण्टा, 18 किलोमीटर की दूरी 9 किमी प्रति घण्टा तथा 24 किलोमीटर की दूरी 4 किमी प्रति घण्टा से तय करता है, तो सम्पूर्ण दूरी तय करने की औसत चाल है :

- 1) 4 किमी/घण्टा 2) 4.2 किमी/घण्टा
3) 4.4 किमी/घण्टा 4) 4.5 किमी/घण्टा

79. दिए गए विकल्पों में से विषम को ज्ञात कीजिए :

- 1) सारंगी 2) वीणा
3) गिटार 4) बांसुरी

80. यदि $16 - 4 = 2$, $9 - 3 = 2$, $81 - 3 = 4$ हो, तो $64 - 4$ का मान है :

- 1) 3 2) 2
3) 4 4) 6

81. 1857 के विद्रोह के दौरान, निम्नलिखित में से किसने रोहतक में ब्रिटिश ठिकानों पर आक्रमण किया ?

- 1) तफ़ज़ल हुसैन
2) इमाम अली
3) मोहर सिंह
4) हरसुख राय

82. हरियाणा की मोरनी पहाड़ियों का सम्बंध है :

- 1) अरावली शृंखला से
2) हिंदुकुश शृंखला से
3) हिमालय की बाह्य शृंखला से
4) हिमालय की आन्तरिक शृंखला से

83. हरियाणा में गिद्ध संरक्षण केन्द्र कहाँ स्थित है ?

- 1) जींद 2) पिंजौर
3) महेन्द्रगढ़ 4) अम्बाला

84. हरियाणा में कितनी तहसील हैं ?

- 1) 95 2) 49
3) 143 4) 74

78. A person covers 12 km at 3 km/hr, 18 km at 9 km/hr and 24 km at 4 km/hr. The average speed in covering the whole distance is :

- 1) 4 km/hr 2) 4.2 km/hr
3) 4.4 km/hr 4) 4.5 km/hr

79. Find the odd word from the given alternatives :

- 1) Violin 2) Harp
3) Guitar 4) Flute

80. If $16 - 4 = 2$, $9 - 3 = 2$, $81 - 3 = 4$, then the value of $64 - 4$ is :

- 1) 3 2) 2
3) 4 4) 6

81. During the revolt of 1857, who among the following attacked British establishments in Rohtak ?

- 1) Tafzal Husain
2) Imam Ali
3) Mohar Singh
4) Harsukh Rai

82. The Morni hills of Haryana belongs to :

- 1) Aravalli range
2) Hindukush range
3) Outer range of Himalayas
4) Inner range of Himalayas

83. In Haryana, where the Vulture Conservation Centre is located ?

- 1) Jind 2) Pinjore
3) Mahendragarh 4) Ambala

84. How many Tehsils are there in Haryana ?

- 1) 95 2) 49
3) 143 4) 74

[18 / A]

85. हरियाणा के किस जिले में, खेलो इंडिया महिला तीरंदाजी रैंकिंग प्रतियोगिता का आयोजन किया गया ?

- 1) सोनीपत 2) पानीपत
- 3) करनाल 4) यमुनानगर

86. यू०पी०एस०सी० के चेयरमैन, जो कालान्तर में हरियाणा के राज्यपाल बने हैं :

- 1) डॉ० ए० आर० किदवाई
- 2) श्री मुज़फ्फर हुसैन बर्नी
- 3) श्री बी० एन० चक्रवर्ती
- 4) श्री महावीर प्रसाद

87. चावल की फसल को अधिक परम्परागत फसलों से प्रतिस्थापित करने हेतु हरियाणा सरकार द्वारा चलाई जा रही योजना है :

- 1) मेरी फसल मेरा ब्यौरा
- 2) मेरी विरासत
- 3) मेरा पानी मेरी विरासत
- 4) हमारा धन

88. हरियाणा में नेशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ फैशन टेक्नोलॉजी संस्थान कहाँ स्थित है ?

- 1) पानीपत 2) अम्बाला
- 3) पंचकुला 4) कुरुक्षेत्र

89. हरियाणा के मुख्य सूचना अधिकारी कौन हैं ?

- 1) श्रीमती ज्योति अरोड़ा
- 2) डॉ० जगबीर सिंह
- 3) श्री विजय वर्धन
- 4) श्रीमती कमलदीप भण्डारी

90. हरियाणा के निम्नलिखित संतों में से कौन पूरण भगत के नाम से लोकप्रिय थे ?

- 1) बाबा मस्त नाथ
- 2) बाबा गोरख नाथ
- 3) बाबा चौरंगी नाथ
- 4) बाबा पूरण नाथ

85. In which district of Haryana, the Khelo India Women's Archery ranking competition was organised ?

- 1) Sonipat 2) Panipat
- 3) Karnal 4) Yamunanagar

86. The UPSC Chairman, who subsequently became the Governor of Haryana :

- 1) Dr. A. R. Kidwai
- 2) Shri Muzaffar Husain Berney
- 3) Shri B. N. Chakravarti
- 4) Shri Mahabir Prasad

87. The Scheme, which is being run by the Haryana government to replace paddy crop with more tradition crops is :

- 1) Meri Fasal Mera Byora
- 2) Meri Virasat
- 3) Mera Pani Meri Virasat
- 4) Hamara Dhan

88. Where in the Haryana, the National Institute of Fashion Technology is located ?

- 1) Panipat 2) Ambala
- 3) Panchkula 4) Kurukshetra

89. Who is the Chief Information Officer of Haryana ?

- 1) Smt. Jyoti Arora
- 2) Dr. Jagbir Singh
- 3) Shri Vijay Vardhan
- 4) Smt. Kamaldeep Bhandari

90. Who among the following Sages of Haryana was popularly known as Puran Bhagat ?

- 1) Baba Mast Nath
- 2) Baba Gorakh Nath
- 3) Baba Chaurangi Nath
- 4) Baba Puran Nath

[Level-2 / 1207]

भाग – IV / PART – IV

शारीरिक शिक्षा / PHYSICAL EDUCATION

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

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

91. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :
- | | |
|--------------------|-----------------------------------|
| I. हक्सले | i. विटामिन |
| II. रॉबर्ट हुक | ii. स्लाइडिंग फिलामेन्ट सिद्धान्त |
| III. क्लासिमीर फंक | iii. कोशिका |
| IV. रॉबर्ट ब्राउन | iv. कोशिका केन्द्रक |
- सही विकल्प को चुनिए :
- | |
|----------------------------|
| 1) I-iii II-i III-iv IV-ii |
| 2) I-ii II-iii III-i IV-iv |
| 3) I-i II-iv III-ii IV-iii |
| 4) I-iv II-iii III-ii IV-i |
92. अग्निसार क्रिया को इस नाम से भी जाना जाता है :
- 1) वत्सार धौति
 - 2) वहनिसार धौति
 - 3) वरिसार धौति
 - 4) बहिष्कृत धौति
93. निम्नलिखित में से कौन-सी शिक्षक की प्रस्तुतीकरण तकनीक में व्यक्तिगत तैयारी के अन्तर्गत **नहीं** आती है ?
- 1) मजबूत आवाज
 - 2) अच्छे से तैयार होना
 - 3) शिष्ट आचरण
 - 4) उपयुक्त सुरक्षा मापक
94. निम्नलिखित में से कौन-सी सहनशीलता विकसित करने के लिए लगातार विधि की विविधता **नहीं** है ?
- 1) विविध गति विधि
 - 2) मंद लगातार विधि
 - 3) पुनरावृत्ति विधि
 - 4) फार्टलेक विधि

91. Match the following :

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| I. Huxley | i. Vitamin |
| II. Robert Hook | ii. Sliding filament theory |
| III. Clasimir Funk | iii. Cell |
| IV. Robert Brown | iv. Cell Nucleus |

Choose the **correct** option :

- | |
|----------------------------|
| 1) I-iii II-i III-iv IV-ii |
| 2) I-ii II-iii III-i IV-iv |
| 3) I-i II-iv III-ii IV-iii |
| 4) I-iv II-iii III-ii IV-i |

92. Agnisar Kriya also known as :

- 1) Vatsar Dhauti
- 2) Vahnisar Dhauti
- 3) Varisar Dhauti
- 4) Bahishkrit Dhauti

93. Which one of the following does **not** come under personal preparation in presentation technique of teacher ?

- 1) Commanding voice
- 2) Well dress up
- 3) Pleasing manners
- 4) Proper safety measures

94. Which one of the following is **not** the variation of continuous method for improving endurance ?

- 1) Variable pace method
- 2) Slow continuous method
- 3) Repetition method
- 4) Fartlek method

[20 / A]

95. चोट के लिए RICE विधि में, C का अर्थ है :
- 1) कॉन्ट्रैक्शन 2) कम्प्रेशन
 - 3) कैपेसिटी 4) कन्सेन्ट्रेशन
96. कौन-सा प्राणायाम 'धातु' के विकार को हटाता है ?
- 1) शीतली
 - 2) भ्रामरी
 - 3) नाड़ी शोधन
 - 4) उज्जयी
97. निम्नलिखित में से कौन-सा शिक्षक के लिए प्रस्तुतीकरण का एक चरण **नहीं** है ?
- 1) नवीनीकरण
 - 2) अन्वेषण
 - 3) अभिलेख बनाए रखना
 - 4) कथन
98. कौन-सी चोट कभी-कभी सिर की हल्की चोट कहलाती है ?
- 1) आघात अस्थिभंग
 - 2) डिप्रेस्ड अस्थिभंग
 - 3) विदारण
 - 4) संघट्टन
99. वह चोट जिसमें त्वचा और अंतर्निहित ऊतक कट अथवा फट जाते हैं :
- 1) रक्त गुल्म
 - 2) नील पड़ना
 - 3) विदारण
 - 4) रगड़
100. निम्नलिखित में से कौन-सा खेल प्रशिक्षण का सिद्धान्त **नहीं** है ?
- 1) चक्रियता का सिद्धान्त
 - 2) भार की प्रगतिशीलता का सिद्धान्त
 - 3) उपयोग और अनुपयोग का सिद्धान्त
 - 4) प्रशिक्षण की निरन्तरता का सिद्धान्त

95. In RICE method for injury, C stand for :
- 1) Contraction 2) Compression
 - 3) Capacity 4) Concentration
96. Which Pranayam removes disorders of the 'Dhatu' ?
- 1) Sheetali
 - 2) Bhramari
 - 3) Nadi Shodhan
 - 4) Ujjayi
97. Which one of the following is **not** a step of presentation for a teacher ?
- 1) Orientation
 - 2) Exploration
 - 3) Maintaining record
 - 4) Recitation
98. Which injury sometimes called Mild Head Injury ?
- 1) Impact fracture
 - 2) Depressed fracture
 - 3) Laceration
 - 4) Concussion
99. Injury in which skin and underlying tissues are cut or torn :
- 1) Hematoma
 - 2) Contusion
 - 3) Laceration
 - 4) Abrasion
100. Which one of the following is **not** the principle of sports training ?
- 1) Principle of cyclicity
 - 2) Principle of progression of load
 - 3) Principle of use and disuse
 - 4) Principle of continuity of training

[Level-2 / 1207]

101. निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और **सही** विकल्प का चयन कीजिए :

कथन (i) : अस्थिबन्धक का अत्यधिक खिंचाव, खिंचाव कहलाता है।

कथन (ii) : अस्थिबन्धक ऊतक होते हैं जो संधि पर अस्थियों को जोड़ते हैं।

विकल्प :

- 1) केवल कथन (i) सही है।
- 2) दोनों कथन सही हैं।
- 3) केवल कथन (ii) सही है।
- 4) दोनों कथन सही नहीं हैं।

102. पैरालिम्पिक खेल पूर्व में इस नाम से जाने जाते थे :

- 1) स्पार्टाकियाड
- 2) पैन हेलेनिक खेल
- 3) स्टोक मेन्डेविल खेल
- 4) अक्षम खेल

103. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा सुमेलित नहीं है ?

- 1) ओलम्पिक खेल - 776 ई० पू०
- 2) पाइथियन खेल - 586 ई० पू०
- 3) निमियन खेल - 573 ई० पू०
- 4) इस्थमियन खेल - 580 ई० पू०

104. ओलम्पिक संविधान प्रथम बार प्रकाशित हुआ था :

- 1) 1904 में 2) 1908 में
- 3) 1912 में 4) 1920 में

105. निम्न में से किसे उच्च चाल के साथ प्रतिरोध को पार करने की योग्यता के रूप में परिभाषित करते हैं ?

- 1) विस्फोटक शक्ति
- 2) अधिकतम शक्ति
- 3) शक्ति सहनशीलता
- 4) सहनशीलता शक्ति

101. Read the statements carefully and choose the **correct** option :

Statement (i) : Overstretching of ligament is called strain.

Statement (ii) : Ligament are tissues that connect bones at a joint.

Options :

- 1) Only statement (i) is correct.
- 2) Both statements are correct.
- 3) Only statement (ii) is correct.
- 4) Both statements are incorrect.

102. Paralympics Games earlier known as :

- 1) Spartakiad
- 2) Pan Hellenic Games
- 3) Stoke Mandeville Games
- 4) Disabled Games

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

- 1) Olympic Games - 776 B.C.
- 2) Pythian Games - 586 B.C.
- 3) Nemean Games - 573 B.C.
- 4) Isthmian Games - 580 B.C.

104. The Olympic charter was first published in :

- 1) 1904 2) 1908
- 3) 1912 4) 1920

105. Which one of the following is defined as the ability to overcome resistance with high speed ?

- 1) Explosive strength
- 2) Maximum strength
- 3) Strength endurance
- 4) Endurance strength

[22 / A]

106. सुदिरमन कप किस खेल से सम्बन्धित है ?

- 1) बैडमिन्टन 2) टेबल टेनिस
- 3) फील्ड हॉकी 4) सॉकर

107. राष्ट्रीय डोपिंग रोधी एजेंसी किस केन्द्रीय मंत्रालय के अधीन कार्य करती है ?

- 1) युवा मामले और खेल मंत्रालय
- 2) गृह मंत्रालय
- 3) शिक्षा मंत्रालय
- 4) रक्षा मंत्रालय

108. यदि कोई व्यक्ति स्वयं के लिए कोई व्यवहार करता है, तो यह किस प्रकार की अभिप्रेरणा है ?

- 1) बाह्य
- 2) आन्तरिक
- 3) उपलब्धि
- 4) बाह्य व आन्तरिक दोनों

109. रोटेटर कफ किस संधि पर स्थिरक के रूप में कार्य करती है ?

- 1) कूल्हे की संधि
- 2) घुटने की संधि
- 3) कोहनी की संधि
- 4) कंधे की संधि

110. किस शिक्षण पद्धति में विद्यार्थी को अपने समय में प्रदर्शन करने का अवसर दिया जाता है ?

- 1) अनुसरण विधि
- 2) प्रदर्शन विधि
- 3) स्वेच्छा विधि
- 4) आदेश विधि

111. पेस प्लेनस किस आसन विरूपता का अन्य नाम है ?

- 1) घुटनों का आपस में टकराना
- 2) चपटे पैर
- 3) धनुषाकार पैर
- 4) कुब्जता

106. Sudiraman Cup is associated with which game ?

- 1) Badminton 2) Table Tennis
- 3) Field Hockey 4) Soccer

107. National anti doping agency functions under which Union Ministry ?

- 1) Ministry of Youth Affairs & Sports
- 2) Ministry of Home Affairs
- 3) Ministry of Education
- 4) Ministry of Defence

108. If a person perform a behaviour for its own sake, which type of motivation is it ?

- 1) Extrinsic
- 2) Intrinsic
- 3) Achievement
- 4) Extrinsic and Intrinsic both

109. Rotator Cuff work as a stabilizer of which joint ?

- 1) Hip Joint
- 2) Knee Joint
- 3) Elbow Joint
- 4) Shoulder Joint

110. In which teaching method students are given an opportunity to perform in their own time ?

- 1) Imitation method
- 2) Demonstration method
- 3) At-will method
- 4) Command method

111. Pes Planus is another name of which postural deformity ?

- 1) Knock knee
- 2) Flat foot
- 3) Bow leg
- 4) Kyphosis

[Level-2 / 1207]

112. खेल का अतिरिक्त ऊर्जा का सिद्धान्त किसने दिया ?

- 1) हर्बर्ट स्पेन्सर और शिलर
- 2) जी० पी० डब्ल्यू० पेट्रिक
- 3) कार्ल ग्रुस
- 4) जी० स्टेनले हॉल

113. एकाग्रचित्तता की योग्यता में कमी अधिभार का किस प्रकार का लक्षण है ?

- 1) मनोवैज्ञानिक लक्षण
- 2) प्रदर्शन लक्षण
- 3) दैहिक कार्यात्मक लक्षण
- 4) सामाजिक लक्षण

114. निम्नलिखित में से कौन-सी आँत व बड़ी आँत की सफाई की प्रक्रिया है ?

- | | |
|----------|---------|
| 1) बस्ति | 2) धौति |
| 3) नौलि | 4) नेति |

115. निम्नलिखित में से कौन-सा वृद्धि और विकास का सिद्धान्त **नहीं** है ?

- 1) समान प्रतिमान का सिद्धान्त
- 2) सामान्य व विशिष्ट क्रियाओं का सिद्धान्त
- 3) परस्पर सम्बन्ध का सिद्धान्त
- 4) स्पष्टता का सिद्धान्त

116. जब अक्ष बल के समीप होता है :

- 1) उत्तोलक चाल एवं गति का प्रसार उत्पादित करता है।
- 2) उत्तोलक बल उत्पादित करता है।
- 3) उत्तोलक संतुलन उत्पादित करता है।
- 4) उत्तोलक चाल और बल गति दोनों उत्पादित करता है।

117. जर्मनी के विद्यालयों में जिमनास्टिक के एक तंत्र के स्थापक कौन थे ?

- 1) जोहान बर्नार्ड बेसडोव
- 2) लुडविंग जॉन
- 3) गट्स-मथ्स
- 4) इमेनुअल काण्ट

112. Who gave Surplus Energy theory of play ?

- 1) Herbert Spencer & Schiller
- 2) G. P. W. Patrick
- 3) Karl Groos
- 4) G. Stanley Hall

113. Decrease in ability to concentrate is which type of symptoms of overload ?

- 1) Psychic symptoms
- 2) Performance symptoms
- 3) Somatic functional symptoms
- 4) Social symptoms

114. Which one of the following is a process of cleaning the intestine and colon ?

- | | |
|----------|-----------|
| 1) Basti | 2) Dhauti |
| 3) Nauli | 4) Neti |

115. Which one of the following is **not** the principle of growth and development ?

- 1) Principle of uniform pattern
- 2) Principle of general & specific responses
- 3) Principle of interrelation
- 4) Principle of clarity

116. When the Axis is close to the force :

- 1) Lever produces speed & range of motion.
- 2) Lever produces force motion.
- 3) Lever produces balance.
- 4) Lever produces both speed and force motion.

117. Who was the founder of a system of Gymnastics in schools of Germany ?

- 1) Johan Bernard Basedow
- 2) Ludwing John
- 3) Guts-Muths
- 4) Immanuel Kant

[24 / A]

118. सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए (ऊपर से नीचे)

1. श्वसनियाँ
2. श्वसनिका
3. स्वरयंत्र
4. ग्रसनी
5. श्वास प्रणाल

सही विकल्प को चुनिए :

- 1) 4, 3, 5, 1, 2
- 2) 4, 5, 3, 2, 1
- 3) 3, 4, 5, 1, 2
- 4) 5, 3, 4, 1, 2

119. निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प को चुनिए :

कथन (i) : सिर के आगे व पीछे की गतिविधि प्रथम श्रेणी उत्तोलक होती है।

कथन (ii) : बाइसेप्स कर्ल प्रथम श्रेणी उत्तोलक का उदाहरण है।

कथन (iii) : लैटरल रेजेज व्यायाम तृतीय श्रेणी उत्तोलक का उदाहरण है।

विकल्प :

- 1) केवल कथन (i) और (ii) सही हैं।
- 2) केवल कथन (i) और (iii) सही हैं।
- 3) केवल कथन (ii) और (iii) सही हैं।
- 4) सभी कथन सही हैं।

120. 'बिहार स्कूल ऑफ योग' की स्थापना किसने की ?

- 1) स्वामी सत्यानन्द सरस्वती
- 2) स्वामी शिवानन्द सरस्वती
- 3) स्वामी निरञ्जनानन्द सरस्वती
- 4) स्वामी सत्यसंगनंदा सरस्वती

118. Arrange in correct sequence (Superior to inferior)

1. Bronchi
2. Bronchioles
3. Larynx
4. Pharynx
5. Trachea

Choose the **correct** option :

- 1) 4, 3, 5, 1, 2
- 2) 4, 5, 3, 2, 1
- 3) 3, 4, 5, 1, 2
- 4) 5, 3, 4, 1, 2

119. Read the statements carefully and choose the **correct** option :

Statement (i) : Head forward & Backward is movement of I class lever.

Statement (ii) : Biceps curl is example of I class lever.

Statement (iii) : Lateral raises exercise is example of III class lever.

Options :

- 1) Only statements (i) and (ii) are correct.
- 2) Only statements (i) and (iii) are correct.
- 3) Only statements (ii) and (iii) are correct.
- 4) All statements are correct.

120. Who founded 'Bihar School of Yoga' ?

- 1) Swami Satyanand Saraswati
- 2) Swami Shivananda Saraswati
- 3) Swami Niranjanananda Saraswati
- 4) Swami Satyasangananda Saraswati

[Level-2 / 1207]

121. यदि प्रतियोगिता में 17 टीमों हैं, द्वितीय अर्द्ध में कितनी टीम स्थान प्राप्त करेंगी ?

- 1) 9 2) 8
3) 7 4) 10

122. शिक्षाशास्त्र अध्ययन है :

- 1) अधिगम प्रक्रिया का
2) शिक्षण विधि का
3) विद्यार्थियों के मार्गदर्शन का
4) शिक्षा का

123. निम्नलिखित में से कौन-सी गतिविधि टारसल अस्थियों के बीच होती है ?

- 1) डोरसी फ्लेक्शन
2) उत्तानन
3) मध्य घूर्णन
4) विपरिवर्तन

124. प्राचीन ओलम्पिक खेलों को किसने प्रतिबंधित किया ?

- 1) केराकेला
2) मेजोरिन
3) मेगनस मेक्जिमस
4) थियोडोसिअस I

125. निम्नलिखित में से कौन-सा बाह्यसदनीय प्रतियोगिताओं का प्रमुख उद्देश्य **नहीं** है ?

- 1) जीत दर्ज कर संस्थान का नाम रोशन करना।
2) प्रतिभागी संस्थाओं के मध्य बंधुत्व और मित्रता विकसित करना।
3) आयोजन और प्रशासन की कुशलता और कला प्राप्त करने के लिए अधिक से अधिक छात्रों को इष्टतम अवसर प्रदान करना।
4) दलों के मध्य सामाजिक अन्तःक्रिया को प्रोत्साहित करना।

121. If 17 teams are in the tournament, how many teams get place in second half ?

- 1) 9 2) 8
3) 7 4) 10

122. Pedagogy is the study of :

- 1) Learning process
2) Teaching methods
3) Guiding students
4) Education

123. Which one of the following movement occur between tarsal bones ?

- 1) Dorsi flexion
2) Supination
3) Medial rotation
4) Inversion

124. Who banned the Ancient Olympic Games ?

- 1) Caracalla
2) Majorian
3) Magnus Maximus
4) Theodosius I

125. Which one of the following is **not** the major objective of extramural competition ?

- 1) To bring laurels to the institution by registering victory.
2) To develop brotherhood and friendship among participating institutions.
3) To provide optimal opportunity to greater number of students for acquiring the skill and art of organising & administering.
4) To encourage social interaction among teams.

[26 / A]

126. विटामिन डी की लम्बे समय तक कमी के कारण वयस्कों में निम्नलिखित में से कौन-सा विकार होता है ?

- 1) रिकेट्स
- 2) अस्थिसुषुरता
- 3) अस्थिमृदुता
- 4) अस्थिसंध्यर्ति

127. सूर्यनमस्कार के दौरान किस आसन पर 'ओम् खगाय नमः' मंत्र का उच्चारण किया जाता है ?

- 1) अश्व संचालन आसन
- 2) अष्टांग नमस्कार
- 3) पर्वतासन
- 4) भुजंगासन

128. निम्न में से कौन-सा अन्तरसदनीय प्रतियोगिता का उद्देश्य **नहीं** है ?

- 1) प्रत्येक विद्यार्थी को अपनी रुचि के अनुसार खेल में भाग लेने का अवसर प्रदान करना।
- 2) विद्यार्थियों के बीच सहयोग की भावना विकसित करना।
- 3) विद्यार्थियों को इधर-उधर घूमने का अवसर प्रदान करना।
- 4) खेल प्रतिभाओं का पता लगाना।

129. आहार में कितने आवश्यक अमीनो अम्ल उपलब्ध होने चाहिए ?

- 1) 9 अमीनो अम्ल
- 2) 20 अमीनो अम्ल
- 3) 12 अमीनो अम्ल
- 4) 17 अमीनो अम्ल

126. Which of the following disorder occur in adults due to prolonged deficiency of Vitamin D ?

- 1) Rickets
- 2) Osteoporosis
- 3) Osteomalacia
- 4) Osteoarthritis

127. On which Asana 'Om Khagaya Namah' Mantra is chanted during Suryanamaskar ?

- 1) Ashwa Sanchalanasana
- 2) Ashtanga Namaskara
- 3) Parvatasana
- 4) Bhujangasana

128. Which one of the following is **not** an objective of intramural competition ?

- 1) Providing opportunity to every student to participate in game according to his interest.
- 2) To develop the feeling of cooperation among the students.
- 3) To provide opportunity to students to roaming here and there.
- 4) To locate sports talents.

129. How many essential Amino Acids must be available in diet ?

- 1) 9 Amino Acids
- 2) 20 Amino Acids
- 3) 12 Amino Acids
- 4) 17 Amino Acids

[Level-2 / 1207]

130. निम्नलिखित में से कौन-सी शिक्षण विधि शारीरिक शिक्षा और खेलकूद में सबसे कम उपयोगी है ?

- 1) आदेश विधि
- 2) प्रदर्शन विधि
- 3) विचार-विमर्श विधि
- 4) प्रोजेक्ट विधि

131. कौन-सा तंत्र हमें रोगों से सुरक्षा प्रदान करता है ?

- 1) लसीका तंत्र
- 2) तंत्रिका तंत्र
- 3) हृदयवाहिका तंत्र
- 4) मूत्रीय तंत्र

132. एक गामक कार्य को नियन्त्रित करने वाली गामक कार्यविधि के रूप में किसे परिभाषित करते हैं ?

- 1) कौशल
- 2) शैली
- 3) तकनीक
- 4) युक्ति

133. खेल के पुनर्कथन सिद्धान्त के साथ कौन सम्बन्धित है ?

- 1) कार्ल ग्रुस
- 2) जी० पी० डब्ल्यू० पेट्रिक
- 3) जी० स्टेनले हॉल
- 4) वॉन शिलर

134. निम्नलिखित में से कौन-सा द्वि-अक्षीय संधि का उदाहरण है ?

- 1) संसर्पि संधि
- 2) कोर संधि
- 3) उलूखल संधि
- 4) कॉण्डिलॉयड संधि

135. कौन-सी चाल योग्यता न्यूनतम समय में एक एकल गतिविधि करती है ?

- 1) त्वरण योग्यता
- 2) प्रचलन योग्यता
- 3) चाल सहनशीलता
- 4) गतिविधि चाल

130. Which teaching method of the following is least useful in Physical Education and Sports ?

- 1) Command method
- 2) Demonstration method
- 3) Discussion methods
- 4) Project method

131. Which system protect us from diseases ?

- 1) Lymphatic system
- 2) Nervous system
- 3) Cardiovascular system
- 4) Urinary system

132. Which is defined as the motor procedure for tracking a motor task ?

- 1) Skill
- 2) Style
- 3) Technique
- 4) Tactics

133. Who is associated with Recapitulation theory of play ?

- 1) Karl Groos
- 2) G. P. W. Patrick
- 3) G. Stanley Hall
- 4) Von Schiller

134. Which one of the following is an example of Bi-Axial Joint ?

- 1) Gliding joint
- 2) Hinge joint
- 3) Ball & Socket joint
- 4) Condylod joint

135. Which speed ability do a single movement in minimum of time ?

- 1) Acceleration ability
- 2) Locomotor ability
- 3) Speed endurance
- 4) Movement speed

[28 / A]

136. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

- | | |
|------------------------------------|----------------------|
| I. कार्यात्मक प्रतिबद्धता | i. वुल्फगेंग कोहलर |
| II. सम्बद्ध अनुकूलन | ii. ई० एल० थॉर्नडाइक |
| III. त्रुटि व प्रयास विधि | iii. इवान पॉवलोव |
| IV. अधिगम का अन्तःदृष्टि सिद्धान्त | iv. बी० एफ० स्किनर |

सही विकल्प को चुनिए :

- | | | | | |
|----|------|--------|---------|-------|
| 1) | I-iv | II-iii | III-ii | IV-i |
| 2) | I-i | II-ii | III-iii | IV-iv |
| 3) | I-iv | II-i | III-iii | IV-ii |
| 4) | I-ii | II-iii | III-iv | IV-i |

137. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन ऐस्कॉर्बिक अम्ल के बारे में **असत्य** है ?

- 1) ऐस्कॉर्बिक अम्ल प्राकृतिक जल में घुलनशील विटामिन है।
- 2) यह एक प्रतिउपचायक एजेंट होता है।
- 3) यह जीवाणु संक्रमण से लड़ने में भाग नहीं लेता।
- 4) यह तंतुमय ऊतक में कोलेजन के निर्माण के लिए कार्य करता है।

138. स्पाइना बिफिडा के कारण कौन-सी आसन विरूपता हो सकती है ?

- 1) अग्रकुब्जता
- 2) धनुषाकार पैर
- 3) घुटनों का आपस में टकराना
- 4) कुब्जता

139. शरीर द्रव्यमान सूचकांक के अनुसार ओवरवेट श्रेणी में कौन-सा प्रकार आता है ?

- 1) 18.5 से नीचे
- 2) 18.5 से 24.9
- 3) 25 से 29.9
- 4) 30 और अधिक

136. Match the following :

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| I. Operant conditioning | i. Wolfgang Kohlar |
| II. Classical conditioning | ii. E. L. Thorndike |
| III. Trial & Error method | iii. Ivan Pavlov |
| IV. Insight theory of learning | iv. B. F. Skinner |

Choose the **correct** option :

- | | | | | |
|----|------|--------|---------|-------|
| 1) | I-iv | II-iii | III-ii | IV-i |
| 2) | I-i | II-ii | III-iii | IV-iv |
| 3) | I-iv | II-i | III-iii | IV-ii |
| 4) | I-ii | II-iii | III-iv | IV-i |

137. Which one of the following statement is **false** about ascorbic acid ?

- 1) Ascorbic acid is natural water soluble vitamin.
- 2) It is an antioxidant agent.
- 3) It does not participate in fighting bacterial infection.
- 4) It works for formation of collagen in fibrous tissue.

138. Which postural deformity can occur due to Spina Bifida ?

- 1) Lordosis
- 2) Bow leg
- 3) Knock knee
- 4) Kyphosis

139. According to body mass index which range comes under overweight category ?

- 1) Below 18.5
- 2) 18.5 to 24.9
- 3) 25 to 29.9
- 4) 30 and greater

[Level-2 / 1207]

140. कौन-सी शंक्वाकार गतिविधि होती है ?

- 1) आन्तरिक घूर्णन
- 2) बाह्य घूर्णन
- 3) विपरिवर्तन
- 4) परिघूर्णन

141. कौन-सा श्वसन पसली पिंजर के विस्तार और संकुचन द्वारा फुफ्फुस के मध्य खंडों का उपयोग करता है ?

- 1) वक्षीय श्वसन
- 2) उदरीय श्वसन
- 3) प्राकृतिक श्वसन
- 4) जत्रुकीय श्वसन

142. यदि अग्रभुजा को प्रतिरोध के विरुद्ध ट्राइसेप्स माँसपेशी द्वारा विस्तारित किया जा रहा है, तो यह किस प्रकार का उत्तोलक है ?

- 1) तृतीय श्रेणी उत्तोलक
- 2) प्रथम श्रेणी उत्तोलक
- 3) द्वितीय श्रेणी उत्तोलक
- 4) प्रथम और द्वितीय श्रेणी उत्तोलक

143. निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए एवं **सही** विकल्प को चुनिए :

कथन (i) : अचल संधि उपास्थिमय संधि के रूप में भी जानी जाती है।

कथन (ii) : एम्फीऑर्थ्रोसिस एक उपास्थिमय संधि होती है।

कथन (iii) : साइनोवियल संधि डाइऑर्थ्रोसिस संधि होती है।

विकल्प :

- 1) केवल कथन (i) और (ii) सही हैं।
- 2) केवल कथन (ii) और (iii) सही हैं।
- 3) सभी कथन सही हैं।
- 4) केवल कथन (i) और (iii) सही हैं।

144. अनुबन्ध प्रतिक्रिया का सिद्धान्त कब प्रतिपादित हुआ था ?

- | | |
|---------|---------|
| 1) 1902 | 2) 1904 |
| 3) 1906 | 4) 1908 |

140. Which is conical movement ?

- 1) Inward rotation
- 2) Outward rotation
- 3) Inversion
- 4) Circumduction

141. Which breathing utilises the middle lobes of the lungs by expanding and contracting the rib cage ?

- 1) Thoracic breathing
- 2) Abdominal breathing
- 3) Natural breathing
- 4) Clavicular breathing

142. If forearm is being extended by the triceps muscle against a resistance, then which type of lever it is ?

- 1) Third class lever
- 2) First class lever
- 3) Second class lever
- 4) First & Second class lever

143. Read the statements carefully and choose the **correct** option :

Statement (i) : Immovable joint is also known as cartilaginous joint.

Statement (ii) : Amphiarthrosis is a cartilaginous joint.

Statement (iii) : Synovial joint is diarthrosis joint.

Options :

- 1) Only statements (i) and (ii) are correct.
- 2) Only statements (ii) and (iii) are correct.
- 3) All statements are correct.
- 4) Only statements (i) and (iii) are correct.

144. When was Conditioned Response theory propounded ?

- | | |
|---------|---------|
| 1) 1902 | 2) 1904 |
| 3) 1906 | 4) 1908 |

[30 / A]

145. एडोलेसेन्स शब्द की उत्पत्ति एडोलेसेअर शब्द से हुई है, यह किस भाषा से है ?

- 1) लैटिन
- 2) यूनानी
- 3) फ्रेंच
- 4) स्पेनिश

146. सुपरकम्पनसेशन से तात्पर्य है :

- 1) द्वितीयक वायु
- 2) थकान
- 3) ऑक्सीजन ऋण
- 4) भार की अनुकूलता

147. कम्प्यूटर शब्दावली में LAN का पूर्ण प्रारूप क्या होता है ?

- 1) लोकल एक्सेस नेटवर्क
- 2) लोकल एरिया नेटवर्क
- 3) लोकल एडेप्टेशन नेटवर्क
- 4) लोकल एवेलेबल नेटवर्क

148. विश्व रेबीज दिवस किस दिन मनाया जाता है ?

- 1) 24 मार्च
- 2) 28 सितम्बर
- 3) 28 जुलाई
- 4) 04 फरवरी

149. निम्नलिखित में से किसे ऐथ्लेटिक्स में जीवन-पर्यन्त उपलब्धि के लिए ध्यानचंद पुरस्कार 2022 से सम्मानित किया गया है ?

- 1) धरमवीर सिंह
- 2) नीर बहादुर गुरुंग
- 3) अश्विनी अकुंजी
- 4) बी० सी० सुरेश

150. कौन-से पेनहेलेनिक खेल डेल्फी में आयोजित होते थे ?

- 1) ओलम्पिक खेल
- 2) पाइथियन खेल
- 3) इस्थमियन खेल
- 4) निमियन खेल

145. Adolescence word is derived from adolescere, from which language is it ?

- 1) Latin
- 2) Greek
- 3) French
- 4) Spanish

146. Supercompensation means :

- 1) Second wind
- 2) Fatigue
- 3) Oxygen debt
- 4) Adaptation to load

147. What is the full form of LAN in computer terminology ?

- 1) Local Access Network
- 2) Local Area Network
- 3) Local Adaptation Network
- 4) Local Available Network

148. On which day World Rabies Day is observed ?

- 1) 24th March
- 2) 28th September
- 3) 28th July
- 4) 04th February

149. Who among the following is conferred with Dhyanchand Award for Lifetime Achievement 2022 in athletics ?

- 1) Dharamvir Singh
- 2) Nir Bahadur Gurung
- 3) Ashwini Akkunji
- 4) B. C. Suresh

150. Which Panhellenic games organised at Delphi ?

- 1) Olympic Games
- 2) Pythian Games
- 3) Isthmian Games
- 4) Nemean Games

[Level-2 / 1207]

रफ कार्य के लिए [FOR ROUGH WORK]

6. प्रश्नों के उत्तर, उत्तर पत्रक में निर्धारित खानों को काले बॉल प्वाइंट पेन से पूर्णतया भरना है, जैसा कि नीचे दिखाया गया है : ① ● ③ ④ आप द्वारा दिया गया उत्तर गलत माना जाएगा, यदि उत्तर वाले खाने को निम्न प्रकार से भरते हैं : ✓ ⊗ ● ◐ यदि एक से ज्यादा खानों को भर देते हैं तो आपका उत्तर गलत माना जाएगा।	6. Answers to questions in answer sheet are to be given by darkening complete circle using Black ball point pen as shown below : ① ● ③ ④ The answer will be treated wrong, if it is marked, as given below : ✓ ⊗ ● ◐ If you fill more than one circle it will be treated as a wrong answer.
---	--

- 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.
- सभी उत्तर केवल OMR उत्तर पत्रक पर ही अंकित करें। अपने उत्तर ध्यानपूर्वक अंकित करें। उत्तर बदलने हेतु श्वेत रंजक (सफेद फ्लूइड) 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.
- प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प के लिए OMR उत्तर पत्रक पर केवल एक वृत्त को ही पूरी तरह काले बॉल प्वाइंट पेन से भरें। एक बार उत्तर अंकित करने के बाद उसे बदला नहीं जा सकता है। / Out of the four alternatives for each question, only one circle for the most appropriate answer is to be darkened completely with Black Ball Point Pen on the OMR Answer Sheet. The answer once marked is not allowed to be changed.
- 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.
- 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.]
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- इलेक्ट्रॉनिक/हस्तचालित परिकलक का उपयोग वर्जित है। / Use of Electronic/Manual Calculator is prohibited.
- 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.
- 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).
- 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.