www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Section – I

बाल विकास एवं शिक्षण पद्धति / CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

1. निम्न में से कौन बच्चों में आलोचनात्मक तथा सृजनात्मक सोच उन्नत करता है ?

(A) आपके देश में कितने राज्य और कितनी राजधानियाँ हैं ?

(B) आपके देश का नाम क्या है तथा मानचित्र में इसकी भौगोलिक स्थिति क्या है ?

(C) आपके शहर में जल कहाँ से आता है ?

(D) जल बचाने का सबसे अच्छा तरीका कौन हो सकता है तथा क्यों ?

Which of the following promotes critical and creative thinking in children ?

(A) How many states and how many capitals are there in your country ?

(B) What is the name of your country and its geographical location on the map ?

(C) Where does water come from in your city ?

(D) Which can be the best way to save water and why ?

2. समावेशी शिक्षा किसे शामिल करता है ?

(A) विशेष आवश्यकता वाले शिक्षार्थियों को केवल व्यावसायिक शिक्षा प्रदान करना

(B) वैयक्तिक विभिन्नताओं को मान्यता देने का परिणाम हेतु पाठ्यक्रम में लचीलापन

(C) विद्यार्थियों को उनके सामर्थ्य के आधार पर पृथक्करण तथा वर्गीकरण

(D) सभी शिक्षार्थियों के लिए मानक पाठ्यक्रम

What does inclusive education entail ?

(A) Providing only vocational education to learners with special needs

(B) Flexibility in the curriculum as a result of recognition of individual differences

(C) Segregation and categorisation of students on the basis of their abilities

(D) Standard curriculum for all learners

www.prepp.in

3. डिस्लेक्सिया का मुकाबला करने वाले विद्यार्थियों को ..... के माध्यम से सिखाया जा सकता है ।

(A) कठोर दंड के प्रयोग के माध्यम से सुधारात्मक पढ़ाई निश्चित करने

(B) व्यवस्थित फोनोलाजिकल प्रशिक्षण

(C) उच्चतर स्तर के पाठ्यपुस्तक का प्रबंधन

(D) बहुध्यानापकर्षणों के बीच अध्ययन करने के लिए प्रोत्साहन

Students struggling with dyslexia can be taught

(A) through use of strict punishment to ensure corrective reading

(B) through systematic phonological training

(C) by providing higher grade level reading texts

(D) by encouraging them to study in multiple distractions

4. बुद्धि के बारे में निम्न दृष्टिकोणों में कौन शिक्षार्थियों के बीच में विविधता की सम्मानजनक विवेचना को समर्थन करता है ?

(A) बुद्धि-लब्धि परीक्षण केवल बुद्धि का मापन है

(B) बुद्धि बहुविमीय है तथा समय के साथ-साथ परिवर्तित हो सकती है

(C) बुद्धि आनुवंशिक कारकों द्वारा प्रभावित नहीं होती है

(D) बुद्धि वातावरणीय घटकों द्वारा प्रभावित नहीं होती है

Which of the following views about intelligence supports the respectful consideration of diversity among learners ?

(A) IQ tests are the only measure of intelligence

(B) Intelligence is multidimensional and can change over time

(C) Intelligence is not influenced by genetic factors

(D) Intelligence is not influenced by environmental factors

5. बच्चों के विकासात्मक परिवर्तन

(A) सार्वत्रिक हैं जो संस्कृतियों के माध्यम से बराबर गति पर होते हैं

(B) एकविमीय तथा रेखीय हैं

(C) आनुवंशिक तथा पर्यावरणीय घटकों के बीच एक जटिल अंतःक्रिया है

(D) अनुत्क्रमी है तथा पैर से सिर तक बढ़ता है

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

Developmental changes in children are

(A) universal taking place at the same pace across cultures

(B) unidimensional and linear

(C) a complex interaction between hereditary and environmental factors

(D) irreversible and proceed from toe to head

6. जाँ पियाजे के अनुसार ..... की प्रक्रिया द्वारा संज्ञानात्मक विकास को सुविधा प्राप्त होता है ।

(A) अनुकूलन

(B) पुनर्बलन

(C) पूर्वाभ्यास

(D) एल्गोरिद्म

According to Jean Piaget cognitive development is facilitated by the process of

(A) adaptation

(B) reinforcement

(C) rehearsal

(D) algorithm

7. लेव वायगोट्सकी के अनुसार निम्न में कौन बच्चों को सीखने में समर्थ बनाने हेतु एक महत्वपूर्ण क्रियाकलाप है ?

(A) कथोपकथन

(B) भाषण

(C) दंड

(D) पुरस्कार

According to Lev Vygotsky, which of the following is an important activity to enable children to learn ?

(A) Dialogue

(B) Lecture

(C) Punishment

(D) Rewards

8. किसी प्रगतिशील कक्षाकक्ष में अधिगम है

(A) व्यक्तिवादी तथा परोक्ष

(B) लक्षण में प्रत्यक्ष तथा सामाजिक

(C) परीक्षा केन्द्रित

(D) पाठ्यपुस्तक केन्द्रित

In a progressive classroom, learning is

(A) individualistic and passive

(B) active and social in character

(C) examination oriented

(D) textbook oriented

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

9. शिक्षा में समावेश का क्या तात्पर्य है ?

(A) विशेष रूप से समर्थित बच्चों का विशेष विद्यालय में स्थानन

(B) सभी बच्चों को गुणवत्ता युक्त शिक्षा का प्रबंध

(C) प्रतिभाशाली बच्चों का विशेष विद्यालय में स्थानन

(D) समावेशी स्थिति में विशेष बच्चों हेतु भिन्न विभाग का प्रबंध

What does inclusion in education imply ?

(A) Placement of specially abled children in special schools

(B) Provision of quality education to all children

(C) Placement of gifted children in special schools

(D) Provision of separate sections for special children in an inclusive set-up

10. पियाजे तथा वायगोट्सकी के अनुसार अधिगम ..... होता है ।

(A) अनुकरण द्वारा

(B) परोक्ष अधिगम द्वारा

(C) अनुकूलन तथा पुनर्बलन द्वारा

(D) शिक्षार्थियों को सक्रिय रूप से व्यस्त रखने से

According to Piaget and Vygotsky learning takes place through

(A) imitation

(B) passive learning

(C) conditioning and reinforcement

(D) active engagement of learners

11. बाल विकास के बारे में निम्न कथनों में कौन सही हैं ?

I. किसी बच्चा का संज्ञानात्मक तथा सामाजिक विकास केवल वातावरण पर निर्भर करता है

II. किसी बच्चा का विकास हेतु केवल आनुवंशिकता प्रभावी घटक है

III. किसी बच्चा का विकास में आनुवंशिकता तथा वातावरण अंतःसंबंधित हैं

IV. आनुवंशिकता तथा वातावरण के आपेक्षिक प्रभाव बाल विकास के विभिन्न क्षेत्रों में भिन्न-भिन्न होते हैं

कोड :

(A) II और IV

(B) केवल II

(C) III और IV

(D) I और IV

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

Which of the following statements is/are correct regarding child development ?

I. A child's cognitive and social development depends only on the environment

II. Heredity is the only factor influential for the development of a child

III. Heredity and environment are interrelated in the development of a child

IV. The relative effects of heredity and environment vary in different areas of child development.

Codes :

(A) II and IV

(B) Only II

(C) III and IV

(D) I and IV

12. किसी विद्यार्थी को लंबे समय हेतु अपने अवधान बनाये रखने में कठिनाई आती है तथा स्थिर होकर चुपचाप बैठ नहीं सकते । यह लक्षण किस प्रकार की असमर्थता की ओर संकेत करता है ?

(A) आटिज्म

(B) अटेंशन डेफिसिट हायपरएक्टिविटी डिजार्डर

(C) डिस्लेक्सिया

(D) लोकोमोटर असमर्थता

A student has difficulty in sustaining his/her attention for long time and becomes restless and cannot sit still. These characteristics hint towards which form of disability ?

(A) Autism

(B) Attention Deficit Hyperactivity Disorder

(C) Dyslexia

(D) Locomotor disability

www.prepp.in

13. निम्न में से कौन सीखने हेतु अनुप्रेरणा को अनुकूलित करता है ?

(A) बहुत सरल या कठिन उद्देश्य चुनने की प्रवृत्ति

(B) लक्ष्यों को पूरा करने में वैयक्तिक संतुष्टि

(C) बाह्य कारण

(D) असफलता को टालने की अनुप्रेरणा

Which one of the following optimises motivation to learn ?

(A) Tendency to choose very easy or difficult goals

(B) Personal satisfaction in meeting targets

(C) Extrinsic factors

(D) Motivation to avoid failure

14. बच्चों में वैकल्पिक अवधारणा का निर्माण

(A) शिक्षकों द्वारा सख्त रूप से अनुत्साहित करना चाहिए

(B) शिक्षकों द्वारा अवहेलना करना उचित है

(C) यह एक प्राकृतिक घटना है जो केवल बच्चों में नहीं अपितु वयस्कों में भी पाया जाता है

(D) यह बच्चों के निम्न मानसिक बोध का निश्चित सूचक है

Formation of alternative conception among the children

(A) should be strongly discouraged by the teachers

(B) should be ignored by the teachers

(C) is a natural occurrence found not only among the children but also among adults

(D) is a definitive indicative of the children's low mental comprehension

15. जाँ पियाजे ने अधिगम की प्रक्रिया में ..... पर महत्ता डाला है ।

(A) सीखने में तत्परता

(B) नकारात्मक पुनर्बलन

(C) प्रतिस्पर्धी बोध

(D) प्रकार्यात्मक स्थिरीकरण

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

Jean Piaget gave importance to ..... in the process of learning.

(A) Readiness to learn
(B) Negative reinforcement
(C) Competitive feeling
(D) Functional fixedness

16. समावेशन की अवधारणा में ..... की आवश्यकता है ।

(A) विविधता तथा वैयक्तिक भिन्नताओं का सम्मान
(B) मूल्यांकन हेतु मानकीकृत परीक्षण
(C) शिक्षक-केन्द्रित शिक्षाशास्त्र
(D) शिक्षार्थियों का चिह्नितकरण तथा वर्गीकरण

Concept of inclusion requires

(A) respect of diversity and individual differences
(B) standardised testing for assessment
(C) teacher-centred pedagogy
(D) labelling and segregation of students

17. अधिगम की गति है

(A) वैयक्तिक कारकों पर पूर्ण रूप से निर्भर
(B) वातावरणीय कारकों पर पूर्ण रूप से निर्भर
(C) वैयक्तिक तथा वातावरणीय दोनों घटकों से स्वतंत्र
(D) वैयक्तिक तथा वातावरणीय दोनों घटकों की अंतर्क्रिया पर निर्भर

Pace of learning is

(A) dependent solely on personal factors
(B) dependent solely on environmental factors
(C) independent of both personal and environmental factors
(D) dependent on interaction of personal and environmental factors

www.prepp.in

18. प्रत्येक बच्चे के विकास की दर

(A) गर्भधारण के समय निर्धारित होती है तथा इसमें वातावरण की ज्यादातर कोई भूमिका नहीं है

(B) आनुवंशिकता तथा वातावरण दोनों की अंतर्क्रिया के माध्यम से गत्यात्मक आचरण अनावृत करता है

(C) विकासात्मक लक्ष्यों को देखते ही यथार्थ रूप से प्रागुक्ति किया जा सकता है

(D) यादृच्छिक रूप से यह न घटने तक एकदम ही प्रागुक्ति नहीं किया जा सकता

The rate of development of each child

(A) is determined at the time of conception and the environment does not play much role in it

(B) unfolds a dynamic manner through the interaction of heredity and environment

(C) can be accurately predicted by looking at the developmental milestones

(D) cannot be predicted at all since it happens in a random manner

19. लेव वायगोट्स्की के सिद्धांत के अनुसार शिक्षकों को अर्थपूर्ण रूप से सीखने में बच्चे को समर्थ करने में ..... चाहिए ।

(A) समर्थन का प्रबंधन करना (B) अनुकूलन को सुनिश्चित करना

(C) पुरस्कार का प्रस्ताव करना (D) दंड देना

According to Lev Vygotsky's theory the teachers should ..... to enable the child to learn meaningfully.

(A) Provide scaffolding (B) Ensure conditioning

(C) Offer rewards (D) Give punishment

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

20. निम्न कथनों का विवेचन करें

S

कथन (A) : शिक्षकों को बच्चों की बुद्धि की मापन हेतु मानकीकृत बुद्धि-लब्धि परीक्षणों का प्रयोग करना चाहिए ।

कारण (R) : मानकीकृत बुद्धि-लब्धि परीक्षण बुद्धि की यथार्थ रूप से पूर्वानुमान कर सकता है ।

सही विकल्प का चयन करें :

(A) (A) तथा (R) दोनों सही एवं (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है

(B) (A) तथा (R) दोनों सही, परंतु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है

(C) (A) सही, परंतु (R) गलत है

(D) (A) तथा (R) दोनों गलत है

Consider the following statements :

Assertion (A) : Teachers should use standardised IQ tests to measure children's intelligence.

Reason (R) : Standardised IQ tests can predict intelligence accurately.

Choose the correct option :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) Both (A) and (R) are false

21. सृजनात्मकता क्या है ?

(A) ऐसी कोई चीज का सृजन या आविष्कार करने में समर्थता जो कि अनूठा है

(B) उबते हुए बिना किसी कार्य के पुनः निष्पादन की समर्थता

(C) संख्याओं के क्रम को रटकर याद करने की समर्थता

(D) अभिसारी सोचने में समर्थता

www.prepp.in

What is creativity ?

(A) Ability to create or discover something that is novel

(B) Ability to repetitively perform an action without being bored

(C) Ability to rote memorise sequences of numbers

(D) Ability to do convergent thinking

22. बच्चों को कोई नई अवधारणा से परिचित कराने का क्रम क्या होना चाहिए ?

(A) अपरिचित से परिचित (B) उच्च क्रम से निम्न क्रम

(C) सरल से जटिल (D) अमूर्त से मूर्त

What should be the sequence of introduction of new concepts to children ?

(A) Unknown to known (B) Higher order to lower order

(C) Simple to complex (D) Abstract to concrete

23. निम्न कथनों का विवेचन करें :

कथन (A) : किसी बच्चे के लिए बॉल को पकड़ने के लिए सीखने हेतु उसका कुछ तंत्रिका प्रेरक परिपक्वता रहनी चाहिए ।

कारण (R) : अधिगम विकास पर निर्भर है ।

सही विकल्प का चयन करें :

(A) (A) तथा (R) दोनों सही एवं (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है

(B) (A) तथा (R) दोनों सही, परंतु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है

(C) (A) सही, परंतु (R) गलत है

(D) (A) तथा (R) दोनों गलत हैं

www.prepp.in

Consider the following statements :

Assertion (A) : A child has to have some neuromotor maturation as he learns to catch a ball.

Reason (R) : Learning is dependent upon development.

Choose the correct alternative :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) Both (A) and (R) are false

24. जाँ पियाजे के अनुसार बच्चे ..... के माध्यम से आशयपूर्ण रूप से सीखता है ।

(A) उद्दीपन तथा प्रतिक्रिया के अनुकूलन की प्रक्रिया

(B) पुरस्कार तथा दंड प्राप्ति

(C) जब वयस्क नियंत्रण लेकर स्पष्टीकरण का प्रबंध

(D) स्वप्रेरित क्रियाकलाप तथा आविष्कार

According to Jean Piaget, children learn meaningfully

(A) through the process of conditioning of stimuli and response

(B) when offered rewards and punishment

(C) when adults take control and provide explanation

(D) through self-initiated activity and discovery

25. किसी प्रगतिशील कक्षाकक्ष में पाठ्यक्रम है

(A) कठोर तथा उच्च रूप से संरचित जिसमें बच्चे की स्वायत्तता देने का कोई अवकाश नहीं

(B) कोई भी सहसंबंध बिना खंडित विषयों में संगठित

(C) बच्चों की रुचि तथा सामर्थ्य के अनुसार संगठित

(D) सूचनाओं के असंयोजित खंड में प्रस्तुत

www.prepp.in

S

In a progressive classroom, the curriculum is

(A) rigid and highly structured without giving any autonomy to the child

(B) organised into fragmented subjects with no correlation amongst them

(C) organised according to the capabilities and interests of the children

(D) presented in disconnected chunks of information

26. कोई शिक्षक सहशिक्षा कक्षाकक्ष में लड़कों को कहते हैं कि "सहपाठ्यक्रम में तुमलोग गृह विज्ञान न लेना क्योंकि तुमलोग लड़की नहीं हो"। यह प्रोत्साहित करेगा

(A) लिंग साम्यता

(B) लिंग रूढ़िता

(C) लिंग भूमिका का लचीलापन

(D) लिंग समानता

A teacher tells the boys in a co-education class that "Do not take up home science in co-curricular activities, because you are not girl". This would encourage

(A) gender equity

(B) gender stereotyping

(C) gender role flexibility

(D) gender equality

27. ..... से सामना करने वाले विद्यार्थी गणितीय अवधारणा तथा गणना में कठिनाइयों के सम्मुख होते हैं ।

(A) डिस्कैलकुलिया

(B) डिस्लेक्सिया

(C) डिसग्राफिया

(D) आटिज्म

Students struggling with ..... often face difficulties in mathematical concepts and computations.

(A) Dyscalculia

(B) Dyslexia

(C) Dysgraphia

(D) Autism

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

S

28. लेव वायगोट्स्की ने प्रस्तावित किया कि अधिगम

(A) एक सामाजिक क्रियाकलाप है

(B) बारंबार करने तथा पुनःस्मरण द्वारा होता है

(C) अनुकूलन की प्रक्रिया के माध्यम से होता है

(D) यह विकास से स्वतंत्र होता है

Lev Vygotsky proposed that learning

(A) is a social activity

(B) happens through repeated drill and recall

(C) occurs through the process of conditioning

(D) occurs independent of development

29. अधिगम का मूल्यांकन ..... पर केन्द्रित होना चाहिए ।

(A) परीक्षा हेतु अधिगम (B) अवधारणात्मक समझ

(C) यांत्रिकीय अभ्यास (D) पुनःस्मरण तथा पुनरुत्पादन

Assessment for learning should focus on

(A) learning for exams (B) conceptual understanding

(C) mechanical practice (D) recall and reproduction

30. शिक्षकों को विद्यार्थियों को ..... रूप से प्रेरित शिक्षार्थी तथा ..... लक्ष्यों का दृष्टि में रखने हेतु प्रोत्साहित करना चाहिए ।

(A) आंतरिक, पारंगति उन्मुखी (B) आंतरिक, निष्पादन उन्मुखी

(C) बाह्यतः, पारंगति उन्मुखी (D) बाह्यतः, निष्पादन उन्मुखी

Teachers should encourage students to become ..... motivated learners and set ..... goals.

(A) intrinsically, mastery oriented

(B) intrinsically, performance oriented

(C) extrinsically, mastery oriented

(D) extrinsically, performance oriented

Section – III

कम्प्यूटर / COMPUTER

81. नोटपैड का विस्तार निम्न में कौन है ?

(A) .txt (B) .xls

(C) .ppt (D) .bmp

Which of the following is the extension of Notepad ?

(A) .txt (B) .xls

(C) .ppt (D) .bmp

82. सूचनाओं का इनपुट, प्रोसेसिंग तथा आउटपुट की सुविधा प्रदान करनेवाला इलेक्ट्रॉनिक औजार का क्या नाम है ?

(A) आपरेटिंग सिस्टम (B) मदरबोर्ड

(C) कम्प्यूटर (D) CPU

What is the name of a electronic tool that facilitates the input, processing and output of information ?

(A) Operating system (B) Motherboard

(C) Computer (D) CPU

83. गणना, संचलन तथा सूचनाओं का संसाधन हेतु उत्तरदायी कम्प्यूटर का मस्तिष्क के रूप में कौन संदर्भित है ?

(A) CPU (B) RAM

(C) मदरबोर्ड (D) हार्ड डिस्क

What is referred to as the brain of the computer, responsible for calculations, movement and processing of information ?

(A) CPU (B) RAM

(C) Motherboard (D) Hard Disk

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

84. कम्प्यूटर का कौन-सा अंश प्रयोगकर्ता को सूचना इनपुट की अनुमति देता है ?

(A) आउटपुट डिवाइस
(B) साफ्टवेयर
(C) आपरेटिंग सिस्टम
(D) इनपुट डिवाइस

What is the part of a computer that allows a user to input information ?

(A) Output device
(B) Software
(C) Operating system
(D) Input device

85. कम्प्यूटर पर फोल्डर, प्रोग्राम अथवा अन्य मदों को दर्शाने हेतु छोटा चित्र के लिए कौन-सा पद है ?

(A) डेस्कटॉप
(B) आइकॉन
(C) ग्राफिक
(D) इमेज

What is the term for a small picture that represents a folder, program or other items on a computer ?

(A) Desktop
(B) Icon
(C) Graphic
(D) Image

86. जब कम्प्यूटर को बंद किया जाता है, तो कम्प्यूटर के शार्ट टर्म मेमोरी जो खो जाता है, उसका नाम क्या है ?

(A) CPU
(B) हार्डवेयर
(C) RAM
(D) प्रोसेसर

What is the name of the computer's short term memory that is lost when the computer is turned off ?

(A) CPU
(B) Hardware
(C) RAM
(D) Processor

87. कम्प्यूटर का वह अंश जो दूसरे सभी घटकों को जोड़ता है ताकि वे एक साथ कार्य कर संचार करने में समर्थ होता है, क्या है ?

(A) आपरेटिंग सिस्टम
(B) डिस्क ड्राइव
(C) आउटपुट डिवाइस
(D) मदरबोर्ड

What is the computer part that connects all other components, enabling them to communicate and work together ?

(A) Operating system
(B) Disk drive
(C) Output device
(D) Motherboard

88. कम्प्यूटर के उस अंश को क्या कहते हैं जो कम्प्यूटर के अंदर दो या दो से अधिक डिस्कों पर प्रोग्राम तथा सूचनाओं को स्टोर करता है ?

(A) मदरबोर्ड
(B) हार्ड ड्राइव
(C) CPU
(D) आपरेटिंग सिस्टम

What is the computer part called that stores programs and information on two or more disks within the computer ?

(A) Motherboard
(B) Hard drive
(C) CPU
(D) Operating system

89. किसी डिस्क से सूचनाओं को पढ़ने वाला कम्प्यूटर के अंश का क्या नाम है ?

(A) आपरेटिंग सिस्टम
(B) मदरबोर्ड
(C) हार्ड ड्राइव
(D) डिस्क ड्राइव

What is the name of the computer part that reads information from a disk ?

(A) Operating system
(B) Motherboard
(C) Hard drive
(D) Disk drive

90. कम्प्यूटर के वर्ल्ड वाइड नेटवर्क हेतु प्रयुक्त पद क्या है ?

(A) CPU
(B) इंटरनेट
(C) RAM
(D) नेटवर्क

What is the term used for a worldwide network of computer ?

(A) CPU
(B) Internet
(C) RAM
(D) Network

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Section – IV

हिन्दी / HINDI

निर्देश : निम्नलिखित अपठित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न संख्या **91** से **93** तक के सही विकल्प चिह्नित कीजिए :

"सारे संसार में वायुमंडल-प्रदूषण यंत्रों की भीड़ बढ़ने लगी है । विकास के लिए इन यंत्रों को आवश्यक बताकर प्रदूषण की मात्रा में अंधाधुंध बढ़ोतरी हो रही है । इन उपकरणों ने अनेक प्रकार की समस्याएँ उत्पन्न कर दी हैं । वायुमंडल विषाक्त गैसों से भरता जा रहा है । इससे वनस्पतियों तक के अस्तित्व संकटापन्न हो गए हैं । मारणास्त्रों के विशाल भंडार से विश्व के समक्ष गंभीर चुनौती उपस्थित है ।"

91. अवतरित गद्यांश का समुचित शीर्षक सुझाइए :

(A) वायुमंडल
(B) प्रदूषण
(C) वनस्पति
(D) अस्तित्व

92. वायुमंडल का सामान्य अर्थ क्या है ?

(A) सुरक्षात्मक गैसीय आवरण
(B) क्षोभमंडल
(C) तापमंडल
(D) समताप मंडल

93. 'विकास' का विलोम शब्द है

(A) अविकास
(B) गमन
(C) पतन
(D) नाश

निर्देश : निम्नलिखित अपठित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न संख्या **94** से **96** तक के सही विकल्प चिह्नित कीजिए :

"क्षमा शोभती उस भुजंग को जिसके पास गरल हो ।
उसको क्या, जो दंतहीन विषहीन विनीत सरल हो ।"

94. क्षमा करना किसे शोभा देता है ?

(A) कमजोर व्यक्ति को
(B) बलवान को
(C) भुजंग को
(D) इनमें से सभी

95. 'भुजंग' का पर्यायवाची नहीं है

(A) व्याल (B) पन्नग

(C) विषधर (D) सर्पधर

96. 'विषहीन विनीत सरल हो' में निहित अलंकार का नाम है

(A) अनुप्रास (B) उपमा

(C) उत्प्रेक्षा (D) रूपक

97. उत्पत्ति के आधार पर शब्दों का वर्गीकरण नहीं है

(A) तत्सम (B) तद्भव

(C) देशज (D) यौगिक

98. स्पष्ट और प्रभावशाली वाक्य रचना के लिए आवश्यक है

(A) क्रम (B) सार्थकता

(C) आकांक्षा व योग्यता (D) इनमें से सभी

99. "शिक्षक ने कहा कि सबको अपना गृहकार्य स्वयं करना है ।" यह किस प्रकार का वाक्य है ?

(A) सरल वाक्य (B) संयुक्त वाक्य

(C) मिश्र वाक्य (D) अशुद्ध वाक्य

100. "वह जा रही है ।" - वाक्य का काल निर्णय कीजिए ।

(A) सामान्य वर्तमान काल (B) तात्कालिक वर्तमान काल

(C) पूर्ण वर्तमान काल (D) संदिग्ध वर्तमान काल

www.prepp.in

101. 'अंत' का सही पर्याय है

(A) निष्पत्ति, अथ, समाप्ति
(B) समाप्ति, समापन, सकल
(C) निष्पत्ति, इति, समाप्ति
(D) निष्पत्ति, निस्पृह, इति

102. 'ऐसे स्थान पर निवास जहाँ कोई पता न पा सके' के लिए एक पद है

(A) अजर
(B) अज्ञातवास
(C) अगम्य
(D) अनागत

103. 'शैतान की आँत' मुहावरा का अर्थ है

(A) लंबी आँत
(B) लंबी बात
(C) छोटी आँत
(D) छोटी बात

104. CLT का पूर्ण रूप है

(A) Communication Language Teaching
(B) Communicative Language Teaching
(C) Comprehensive Language Teaching
(D) Comparative Language Teaching

105. राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 में बच्चों के लिए खेल आधारित और गतिविधि आधारित शिक्षा का नाम क्या है ?

(A) Early Childhood Care & Education (ECCE)
(B) Economically Backward Child Care Education (EBCCE)
(C) Early Children Care & Education (ECCE)
(D) National Council for Educational Research & Training (NCERT)

www.prepp.in

Direction for Q. Nos. 106 to 110 : Read the following passage and answer the questions :

In spite of all the honours that we heaped upon him, Pasteur, as has been said, remained simple at heart. Perhaps, the imagery of his boyhood days, when he drew the familiar scenes of his birthplace and the longing to be a great artist, never wholly left him. In truth he did become a great artist, though after his sixtieth year he abandoned the brush forever. Like every artist of worth, he put his whole soul and energy into his work and it was this very energy that in the end wore him out. For to him, each sufferer was more than just a case that was to be cured. He looked upon the fight against hydrophobia as a battle and he was absorbed in his determination to win. The sight of injured children, particularly, moved him to an indescribable extent. He suffered with his patients and yet he would not deny himself a share in that suffering. His greatest grief was when sheer physical exhaustion made him give up his active work. He retired to the estate of at Villeneuve Etang, where he had his kennels for the study of rabies and there he passed his last summer, as his great biographer, Vallery Robot, has said, 'practising the gospel virtues'.

The attitude of this man to the Science, he had done so much to perfect, can be best summed up in a sentence that he is reputed once to have uttered, concerning the materialism of many of his

contemporaries in similar branches of learning to his own : "The more I contemplate the mysteries of nature, the more my faith becomes like that of a peasant."

But even then, in retirement he loved to see his former pupils, and it was then he would reiterate his life's principles : 'work,' he would say, 'never cease to work'.

He passed as simply as a child, the greatest man France had ever produced, derived from a plebiscite among the French people. Napoleon, the idol of France was placed fifth. No greater tribute could have been given to Louis Pasteur, the tanner's son, the scientist, the man of peace and the patient worker for humanity.

106. What advice did Pasteur always give to his pupils ?

(A) Never to stop working

(B) To work according to one's health

(C) Work and rest at the same time

(D) Work to earn money

107. How did Pasteur engage himself in the estate ?

(A) He took enough rest as he was very exhausted

(B) Conducted study on rabies

(C) Practised the Gospel virtues

(D) Both (B) and (C)

www.prepp.in

prepp Your Personal Exams Guide

108. Who was ranked fifth after the achievements of Louis Pasteur ?

(A) Napoleon (B) Hitler

(C) Nelson Mandela (D) Thomas Addison

109. Even accolades and honours did not change the simple man that Pasteur was

(A) because he did not like false praises

(B) he was very simple and childlike at heart

(C) he wanted more than what he had achieved

(D) he was very egoistic

110. How did France, the country of his birth, honour this great scientist ?

(A) By holding a seminar in his honour

(B) A book was published explaining his achievements

(C) He was awarded a ransom amount

(D) He was voted as the greatest man France had ever produced

111. Fill in the blanks with the correct form of the verb given in brackets :

Beauty ..... (*need*) no ornaments.

(A) will needed (B) shall needed

(C) needs (D) must needed

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

112. 'Blow out' means

(A) explode
(B) pass away
(C) extinguish
(D) spread

113. 'To set the Thames at fire' means

(A) to set fire to
(B) to resist
(C) to provoke
(D) to do something brilliant

114. Choose the correct passive voice :

Cigarette smoking causes two million deaths annually in the industrial states.

(A) Cigarette smoking has been causing two million deaths annually in the industrial states
(B) Two million deaths are caused annually by cigarette smoking in the industrial states
(C) Two million deaths are being caused by cigarette smoking annually in the industrial states
(D) Two million deaths have been caused annually by cigarette smoking in the industrial states

115. Choose the correct indirect speech :

He said, "Can I be of any service to try my luck ?"

(A) He told that I could be of any service to try my luck
(B) He asked if he could be of any service to try my luck
(C) He asked if he could be of any service to try his luck
(D) He asked that if he could be of any service to try his luck

116. Select the correct synonym of 'Caprice' :

(A) Whim (B) Capacity

(C) Frailly (D) Pride

117. Chose the correct antonym of 'Nefarious' :

(A) Niggardly (B) Mellifluous

(C) Benignant (D) Malafide

118. Choose the correct homonym to complete the sentence :

The aircraft made a rapid

(A) dissent (B) decent

(C) descent (D) disent

119. What is the minimum qualification required for teaching by 2030 under NEP 2020 ?

(A) 2 year B.Ed (B) 4 year Integrated B.Ed

(C) Diploma in Education (D) No qualification is required

120. What is the role of multilingualism in cognitive development under NEP 2020 ?

(A) To reduce cognitive skills

(B) To enhance cognitive skills

(C) To focus on rote learning

(D) To reduce the importance of languages

www.prepp.in

Section – II b

समाज अध्ययन / SOCIAL STUDIES

31. भारत में 18वीं सदी को सामान्य रूप से ..... की अवधि के रूप में माना जाता है ।

(A) मुगल पुनरुज्जीवन

(B) मुगल शक्ति का संक्रमण तथा विखंडन

(C) शक्तिशाली केन्द्रीकृत मुगल शासन

(D) मुगलों के अधीन आर्थिक समृद्धि

The 18th century in India is generally considered as a period of

(A) Mughal resurgence

(B) Transition and fragmentation of Mughal power

(C) Strong centralized Mughal rule

(D) Economic prosperity under the Mughals

32. 1608 में मुगल दरबार में आनेवाला पहला अंग्रेज था

(A) राबर्ट क्लाइव

(B) विलियम हॉकिन्स

(C) राल्फ फिच

(D) जॉन मिल्डेनहॉल

Who was the first Englishman to come to the Mughal court in 1608 ?

(A) Robert Clive

(B) William Hawkins

(C) Ralph Fitch

(D) John Mildenhall

33. शिलालेख का अध्ययन कहलाता है

(A) पैलिओन्टोलाजी

(B) एपिग्राफी

(C) न्यूमिसमैटिक्स

(D) पैलियोग्राफी

The study of inscriptions is called

(A) Palaeontology

(B) Epigraphy

(C) Numismatics

(D) Palaeography

www.prepp.in

34. भीमबेटका गुफा किस राज्य में स्थित है ?

(A) उत्तर प्रदेश (B) मध्य प्रदेश

(C) बिहार (D) राजस्थान

Bhimbetka caves are located in which state ?

(A) Uttar Pradesh (B) Madhya Pradesh

(C) Bihar (D) Rajasthan

35. उस भारतीय सैनिक का नाम बताएँ जो 8 अप्रैल, 1857 को अंग्रेजों के विरुद्ध बैरकपुर में विद्रोह किए परंतु गिरफ्तार हुए तथा फाँसी दी गई ।

(A) नाना साहब (B) बहादुर शाह जफर

(C) तांत्या टोपे (D) मंगल पाण्डेय

Name the Indian soldier who tried to rebel against the British at Barrackpore, but was arrested and hanged to death on 8th April, 1857.

(A) Nana Saheb (B) Bahadur Shah Zafar

(C) Tantia Tope (D) Mangal Pandey

36. लार्ड मैकाले ..... से संबंधित थे ।

(A) सैनिक सुधार (B) सती प्रथा की समाप्ति

(C) अंग्रेजी शिक्षा (D) स्थायी बंदोबस्त

Lord Macaulay was related to

(A) Military reforms (B) Abolishing Sati

(C) English education (D) Permanent settlement

37. प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू के मंत्रीसभा में उप-प्रधानमंत्री कौन थे ?

(A) सरदार वल्लभभाई पटेल (B) सी० राजगोपालाचारी

(C) वी० के० कृष्ण मेनन (D) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद

Who was the Deputy Prime Minister in the cabinet of the Prime Minister Jawaharlal Nehru ?

(A) Sardar Vallabhbhai Patel (B) C. Rajagopalachari

(C) V. K. Krishna Menon (D) Dr. Rajendra Prasad

www.prepp.in

2619233

38. मौर्य राज्य के आय का मुख्य स्रोत क्या था ?

(A) व्यापारों से कर

(B) पराजित राजाओं से मिला कर या भेंट (Tribute)

(C) भूमि राजस्व

(D) स्वर्ण खनन

What was the main source of income for the Mauryan state ?

(A) Taxes from trade

(B) Tribute from defeated kings

(C) Land revenue

(D) Gold mining

39. अकबर की सहिष्णुता की धर्मीय नीति ..... के रूप में जानी जाती है ।

(A) दीन-ई-इलाही

(B) मनसबदारी व्यवस्था

(C) सूफीवाद

(D) सूल-ई-कूल

Akbar's religious policy of tolerance is known as

(A) Din-i-Ilahi

(B) Mansabdari system

(C) Sufism

(D) Sulh-i-Kul

40. निम्न को सुमेलित कर सही विकल्प का चयन करें-

सूची-I	सूची-II
i) मनुची	a) समरकन्द
ii) जीन बैप्टिस्ट टैवर्नियर	b) इटली
iii) डुआर्टे बारबोसा	c) फ्रांस
iv) अब्दुर्रजाक	d) पुर्तगाली

कोड :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	b	c	d	a
(B)	a	d	c	b
(C)	d	a	b	c
(D)	c	b	a	d

www.prepp.in

Match the following and select the correct option :

List-I		*List-II*
i)	Manucci	a) Samarkand
ii)	Jean Baptiste Tavernier	b) Italy
iii)	Duarte Barbosa	c) France
iv)	Abdur Razzak	d) Portuguese

Codes :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	b	c	d	a
(B)	a	d	c	b
(C)	d	a	b	c
(D)	c	b	a	d

41. विद्रोही संथालों का अंतिम उद्देश्य था

(A) साहुकारों से मुक्ति

(B) अपने आवास स्थल का अधिकार लेना

(C) ब्रिटिश अधिकारियों को खदेड़ना

(D) ब्रिटिश शासन का अंत करना

The ultimate goal or objective of the rebel Santhals was to

(A) get rid of moneylenders

(B) take possession of their habitat

(C) drive out the British officials

(D) bring an end to the British rule

www.prepp.in

42. हम्पी किस साम्राज्य की राजधानी थी ?

(A) मुगल (B) मेवाड़

(C) विजयनगर (D) मौर्य

Hampi was the capital of which empire ?

(A) Mughal (B) Mewar

(C) Vijayanagar (D) Mauryan

43. ..... के दौरान मानव औजार बनाने वाला बने ।

(A) पुरा पाषाण युग (B) मध्य पाषाण युग

(C) नव पाषाण युग (D) ताम्र पाषाण युग

Man became the tool maker during

(A) Palaeolithic age (B) Mesolithic age

(C) Neolithic age (D) Chalcolithic age

44. पृथ्वी के अक्ष जो एक काल्पनिक रेखा है, उसका कक्षीय सतह के साथ ..... का कोण बनाता है ।

(A) 60 डिग्री (B) 90 डिग्री

(C) 45 डिग्री (D) 66 डिग्री

The axis of the earth which is an imaginary line, makes an angle of ..... with its orbital plane.

(A) 60 degree (B) 90 degree

(C) 45 degree (D) 66 degree

45. पृथ्वी का कौन-सा स्तर लगभग 2900 किमी की गहराई तक विस्तृत है ?

I. भूपर्पटी

II. प्रावार

III. क्रोड

निम्नलिखित कूटों से सही उत्तर चुनिये :

(A) केवल I (B) केवल II

(C) केवल III (D) I और III

www.prepp.in

Which layer of the earth extends to a depth of about 2900 km ?

I. Crust

II. Mantle

III. Core

Select the correct answer from the codes below :

(A) I only (B) II only

(C) III only (D) I and III

46. निम्न में कौन सा राज्य काल बैशाखी द्वारा प्रभावित होता है ?

I. असम

II. पश्चिम बंगाल

III. तमिलनाडु

IV. ओडिशा

कोड :

(A) I और III (B) I और II

(C) II और IV (D) III और IV

Which of the following states are affected by Kal Baisakhi ?

I. Assam

II. West Bengal

III. Tamil Nadu

IV. Odisha

Code :

(A) I and III (B) I and II

(C) II and IV (D) III and IV

www.prepp.in

47. सौरमंडल में सबसे चमकीला तथा गर्म ग्रह कौन है ?

(A) पृथ्वी (B) शुक्र

(C) नेप्च्यून (D) मंगल

Which is the brightest and hottest planet in the solar system ?

(A) Earth (B) Venus

(C) Neptune (D) Mars

48. वायुमंडल के स्तरों के बारे में सही अनुक्रम वाला सही विकल्प चुनें :

(A) मध्यमंडल, आयनमंडल, बहिर्मंडल, क्षोभमंडल, समतापमंडल

(B) आयनमंडल, बर्हिमंडल, मध्यमंडल, समतापमंडल, क्षोभमंडल

(C) बहिर्मंडल, क्षोभमंडल, आयनमंडल, मध्यमंडल, समतापमंडल

(D) क्षोभमंडल, समतापमंडल, मध्यमंडल, आयनमंडल, बहिर्मंडल

Choose the option with the correct sequence of the layers of atmosphere :

(A) Mesosphere, Ionosphere, Exosphere, Troposphere, Stratosphere

(B) Ionosphere, Exosphere, Mesosphere, Stratosphere, Troposphere

(C) Exosphere, Troposphere, Ionosphere, Mesosphere, Stratosphere

(D) Troposphere, Stratosphere, Mesosphere, Ionosphere, Exosphere

49. निम्न में कौन दो नदियों का समुच्चय समुद्र में बहने के पहले पृथ्वी का सबसे बड़ा डेल्टा बनाते हैं ?

(A) राइन-सीन (B) नील-फरात

(C) गंगा-ब्रह्मपुत्र (D) डेन्यूब-थेम्स

www.prepp.in

Which set of two rivers form the world's largest delta before their water flows into the respective sea ?

(A) Rhine-Seine (B) Nile-Euphrates

(C) Ganga-Brahmaputra (D) Danube-Thames

50. एम० बी० हल का मोल्ड बोर्ड ..... से बना होता है ।

(A) ढलवाँ लोहा (B) शीतित ढलवाँ लोहा

(C) मृदु इस्पात (D) नरम सेंटर स्टील

A mould board of MB plough is made of

(A) Cast iron (B) Chilled cast iron

(C) Mild steel (D) Soft centre steel

51. 1907 में TISCO की शुरुआत ..... में हुई ।

(A) साकची (B) भिलाई

(C) दुर्गापुर (D) राउरकेला

TISCO was started in 1907 at

(A) Sakchi (B) Bhilai

(C) Durgapur (D) Rourkela

52. निम्न में से कौन झारखण्ड राज्य से गुजरता है ?

(A) मानक याम्योत्तर (B) कर्क रेखा

(C) भूमध्यरेखा (D) आर्कटिक वृत्त

Which of the following passes through the state of Jharkhand ?

(A) Standard Meridian (B) Tropic of Cancer

(C) Equator (D) Arctic circle

www.prepp.in

53. स्थलमंडल ..... से बना होता है ।

(A) मृदा तथा खनिज
(B) चट्टान, खनिज तथा मृदा
(C) खनिज, मृदा तथा जल
(D) जल तथा चट्टान

Lithosphere is made up of

(A) Soil and minerals
(B) Rocks, minerals and soil
(C) Minerals, soil and water
(D) Water and rocks

54. गर्मी के समय उत्तरी समतल में बहने वाली गर्म हवा कहलाती है

(A) लू
(B) व्यापारिक पवन
(C) काल बैशाखी
(D) इनमें से सभी

The hot wind blowing in the northern plains in summer is called

(A) Loo
(B) Trade wind
(C) Kal Baisakhi
(D) All of these

55. उत्तर-दक्षिण रोधिका की अनुपस्थिति के कारण संयुक्त राष्ट्र अमेरिका में बहने वाली स्थानीय पवन कहलाती है

(A) लू
(B) ठंडी हवा
(C) चिनूक
(D) व्यापारिक पवन

Due to the absence of the north-south barriers a local wind blows in the USA which is called

(A) Loo
(B) Cool breeze
(C) Chinook
(D) Trade wind

56. पाक जलडमरूमध्य ..... के बीच स्थित है ।

(A) श्रीलंका तथा मालदीव
(B) भारत तथा मालदीव
(C) भारत तथा श्रीलंका
(D) भारत तथा म्यांमार

www.prepp.in

The Palk strait lies between the countries

(A) Sri Lanka and Maldives
(B) India and Maldives
(C) India and Sri Lanka
(D) India and Myanmar

57. झारखण्ड में मान्यता प्राप्त जनजातियों की कुल संख्या है

(A) 14
(B) 22
(C) 26
(D) 32

Total number of recognised tribes in Jharkhand is

(A) 14
(B) 22
(C) 26
(D) 32

58. सहारा अफ्रीका के किस भाग में स्थित है ?

(A) पूर्वी
(B) उत्तरी
(C) पश्चिमी
(D) दक्षिणी

Sahara is located in which part of Africa ?

(A) Eastern
(B) Northern
(C) Western
(D) Southern

59. मैंगलोर मुम्बई से अधिक गर्म है, क्योंकि

(A) इसका जलवायु महाद्वीपीय प्रकार का है
(B) यहाँ वर्षा मुम्बई से कम होती है
(C) यह मुम्बई से भूमध्य रेखा के अधिक नजदीक है
(D) यह लू का अनुभव करता है

www.prepp.in

Mangalore is warmer than Mumbai because

(A) It has a continental type of climate

(B) It receives less rainfall than Mumbai

(C) It lies closer to the Equator than Mumbai

(D) It experiences the Loo

60. पर्यावरण सुरक्षा में वैयक्तिक उत्तरदायित्व में शामिल है

(A) कानूनों की अवहेलना

(B) वनोन्मूलन को प्रोत्रत करना

(C) रिड्यूस, रियूज तथा रिसायकल

(D) ऊर्जा स्रोतों का अधिक उपयोग

Individual responsibility in environmental protection includes

(A) Ignoring regulations

(B) Promoting deforestation

(C) Reduce, reuse and recycle

(D) Overusing energy sources

61. किसी नगर निगम की स्थायी समिति के सदस्यों का कार्यकाल होता है

(A) एक वर्ष

(B) दो वर्ष

(C) तीन वर्ष

(D) पाँच वर्ष

The tenure of the members of the standing committee of a Municipal Corporation is

(A) one year

(B) two years

(C) three years

(D) five years

62. भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद कानून के समक्ष समानता और भारत के क्षेत्र के भीतर कानून के समान संरक्षण की गारंटी देता है ?

(A) 15

(B) 14

(C) 17

(D) 18

www.prepp.in

Which of the following articles of the Constitution of India guarantees Equality before the law and Equal Protection of law within the territory of India ?

(A) 15 (B) 14

(C) 17 (D) 18

63. 'विविधता में एकता' वाक्यांश का निर्माण करने वाला नेता है

(A) महात्मा गाँधी (B) जवाहरलाल नेहरू

(C) सरदार पटेल (D) सुभाषचंद्र बोस

The leader who coined the phrase 'Unity in Diversity' is

(A) Mahatma Gandhi (B) Jawaharlal Nehru

(C) Sardar Patel (D) Subhas Chandra Bose

64. सार्वत्रिक वयस्क मताधिकार प्रदान करता है

(A) राजनीतिक समानता (B) सामाजिक समानता

(C) आर्थिक समानता (D) कानूनी समानता

Universal Adult Franchise gives

(A) Political equality (B) Social equality

(C) Economic equality (D) Legal equality

65. किसी विधायक को ..... द्वारा निर्वाचित किया जाता है ।

(A) जनता (B) सरकार

(C) मुख्यमंत्री (D) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

An MLA is elected by the

(A) People (B) Government

(C) Chief Minister (D) Chief Justice of High Court

www.prepp.in

66. किसी राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति ..... द्वारा की जाती है ।

(A) प्रधानमंत्री

(B) राष्ट्रपति

(C) केन्द्रीय मंत्रिपरिषद् की सिफारिश पर राष्ट्रपति

(D) उस राज्य के मुख्यमंत्री की सलाह पर राष्ट्रपति

The Governor of a state is appointed by

(A) the Prime Minister

(B) the President

(C) the President on the recommendation of the Central Council of Ministers

(D) the President on the advice of the Chief Minister of the state

67. निम्न में कौन शिक्षक के शिक्षण हेतु एक ट्री चार्ट सबसे उपयुक्त होगा ?

(A) किसी शासक के राजत्व का साराश देने हेतु

(B) किसी विशेष युग में ऐतिहासिक घटनाओं जैसे युद्ध, विद्रोह या सामाजिक आंदोलन के कालानुक्रम का वर्णन करने हेतु

(C) आधुनिक इतिहास का शिक्षण हेतु

(D) जनांकिकीय चरों जैसे आयु, लिंग, जाति इत्यादि के वितरण हेतु

For teaching which of the following topics, a tree chart would be best suited ?

(A) To give summary of the reign of a ruler

(B) To illustrate the hierarchy of historical events in a particular era, such as wars, revolutions or social movements

(C) To teach modern history

(D) Distribution of demographic variables such as age, gender, race etc.

www.prepp.in

68. सामाजिक अध्ययन की विधि के रूप में क्षेत्र कार्य की क्या सुविधा है ?

(A) विद्यार्थियों को प्रत्यक्ष ज्ञान प्रदान करता है

(B) प्रस्तुति, प्रस्तावना तथा तर्क की दक्षता का विकास करता है

(C) घटनाओं को स्मरण करने में सहायता

(D) विद्यार्थियों के ज्ञान का परीक्षण में सहायता

What is the advantage of field work as a method of social studies ?

(A) Provides students first-hand knowledge

(B) Develops skills of presenting, proposing and arguing

(C) Helps to memorise facts

(D) Helps in testing knowledge of the students

69. उच्च शिक्षा हेतु राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 का केन्द्रबिन्दु क्या है ?

(A) सभी विश्वविद्यालयों में पाठ्य पुस्तकों का मानकीकरण

(B) व्यावसायिक शिक्षा पर बल देना

(C) निजी विश्वविद्यालयों की संख्या में वृद्धि

(D) अंतर्विषयक अधिगम में प्रोत्साहन

What is the focus of NEP, 2020 for higher education ?

(A) Standardizing textbooks across all universities

(B) Emphasizing vocational education

(C) Increasing the number of private universities

(D) Encouraging interdisciplinary learning

www.prepp.in

70. राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 के अंतर्गत कौन-सी नई आकलन विधि समाविष्ट की गई ?

(A) केवल वार्षिक परीक्षा

(B) सतत् तथा व्यापक मूल्यांकन (CCE)

(C) विषयवार परीक्षा

(D) कोई परीक्षा नहीं

What is the new assessment method introduced under NEP, 2020 ?

(A) Annual exams only

(B) Continuous and comprehensive evaluation (CCE)

(C) Subject-wise exams

(D) No exams

71. कौन-सा निकाय गुणवत्ता युक्त शिक्षा के बढ़ावा देने तथा राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 में मानकों की स्थापना हेतु उत्तरदायी है ?

(A) नेशनल एक्रेडिटेशन एण्ड एसेसमेंट काउंसिल (NAAC)

(B) नेशनल काउंसिल ऑफ एजुकेशनल रिसर्च एण्ड ट्रेनिंग (NCERT)

(C) नेशनल बोर्ड ऑफ एजुकेशन (NBE)

(D) ऑल इण्डिया काउंसिल फॉर टेक्निकल एडुकेशन (AICTE)

Which body is responsible for promoting quality education and setting standards in NEP, 2020 ?

(A) National Accreditation and Assessment Council (NAAC)

(B) National Council of Educational Research and Training (NCERT)

(C) National Board of Education (NBE)

(D) All India Council for Technical Education (AICTE)

www.prepp.in

72. निर्माण करना किस क्षेत्र के व्यवसाय का एक उदाहरण है ?

(A) तृतीयक (B) प्राथमिक

(C) द्वितीयक (D) चतुर्थक

Manufacturing is an example of which sector of occupation ?

(A) Tertiary (B) Primary

(C) Secondary (D) Quaternary

73. खुदरा क्षेत्र कौन औद्योगिक क्षेत्र का अंश है ?

(A) प्राथमिक क्षेत्र (B) द्वितीयक क्षेत्र

(C) तृतीयक क्षेत्र (D) चतुर्थक क्षेत्र

The retail sector is a part of which industrial sector ?

(A) Primary sector (B) Secondary sector

(C) Tertiary sector (D) Quaternary sector

74. किसी बैंक द्वारा क्रेता के पक्ष में भुगतान की प्रत्याभूति जारी करने वाला पत्र है

(A) लेटर ऑफ क्रेडिट (B) कामर्शियल बिल

(C) बैंक ड्राफ्ट (D) क्रेडिट स्लिप

A letter issued by a bank guaranteeing payment on behalf of a buyer is

(A) Letter of credit (B) Commercial bill

(C) Bank draft (D) Credit slip

75. पहला सहकारी साख सोसाइटी अधिनियम ..... में पारित हुआ था ।

(A) 1901 (B) 1902

(C) 1903 (D) 1904

The first Co-operative Credit Societies Act was passed in

(A) 1901 (B) 1902

(C) 1903 (D) 1904

www.prepp.in

76. निम्न में से कौन आर्थिक साक्षरता का लाभ है ?

(A) बेहतर नियमन द्वारा व्ययों में कमी

(B) बड़ा आर्थिक तनाव तथा दुश्चिंता

(C) जब बीमा, ऋण, निवेश तथा क्रेडिट कार्ड का प्रयोग चुनते हैं, तो नैतिक निर्णयन में कमी

(D) संरचित बजट का अप्रभावी सृजन

Which of the following is the benefit of financial literacy ?

(A) Reduction in expenses through better regulation

(B) Huge financial stress and anxiety

(C) Reduce in ethical decision-making when selecting insurance, loans, investments and using a credit card

(D) Ineffective creation of a structured budget

77. किसी कक्षा में आपके विद्यार्थियों से निम्नलिखित कुछ प्रश्न या टिप्पणी आप प्राप्त किये हैं । कौन-सा प्रश्न दरिद्रता तथा असमानता के मुद्दे पर आलोचनात्मक रूप से विद्यार्थियों की क्षमता का प्रतिफलन करता है ?

(A) ट्रफिक सिग्नलों पर एक ही साथ क्यों विलास बहुल गाड़ी तथा भिखारी दिखाई पड़ते हैं ?

(B) गरीब लोग क्यों अपने जीवन को उन्नत करने हेतु अधिक परिश्रम नहीं करते हैं ?

(C) भारत कब विकसित और दरिद्रता से मुक्त होगा ?

(D) सरकार क्यों गरीबों को मुफ्त वस्तुएँ देती है ? क्या यह उनको आलसी नहीं बनाएगा ?

www.prepp.in

Following are some questions/comments that you have received from your students in a class. Which question reflects the student's ability to critically look at the issue of poverty and inequality ?

(A) Why is it that luxury cars and beggars can both be seen at traffic signals ?

(B) Why can poor people not work harder to improve their lives ?

(C) When will India become developed and get rid of poverty ?

(D) Why does government give free goods to the poor ? Will it not make them lazy ?

78. निम्न कथनों का विवेचन करें तथा प्रदत्त विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

I. भारत की जनसंख्या उत्तरी अमेरिका, दक्षिणी अमेरिका तथा आस्ट्रेलिया की कुल जनसंख्या के योगफल से अधिक है ।

II. ऐसी एक बड़ी जनसंख्या देश के सीमित साधनों पर अवश्य ही दबाव डालती है तथा देश में अनेक सामाजिक-आर्थिक समस्याओं हेतु भी उत्तरदायी है ।

विकल्प :

(A) दोनों कथन सही हैं, परंतु कथन II कथन I का सही तर्क नहीं देता है

(B) दोनों कथन सही हैं तथा कथन II कथन I का सही तर्क देता है

(C) कथन I सही है, परंतु कथन II गलत

(D) दोनों कथन गलत हैं

www.prepp.in

Consider the following statements and choose the correct answer from given options :

I. India's population is larger than the total population of North America, South America and Australia put together.

II. Such a large population invariably puts pressure on its limited resources and is also responsible for many socio-economic problems in the country.

Options :

(A) Both the statements are correct, but Statement II does not give correct logic for Statement I

(B) Both the statements are correct and Statement II gives correct logic for Statement I

(C) Statement I is correct, but Statement II is wrong

(D) Both the statements are wrong

79. 2011 की जनगणना के आँकड़ों के अनुसार झारखंड में लिंगानुपात (प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या) क्या है ?

(A) 910 (B) 933

(C) 947 (D) 955

According to 2011 census data, what is the sex ratio in Jharkhand (females per 1000 males) ?

(A) 910 (B) 933

(C) 947 (D) 955

80. भारत में सार्वजनिक वितरण प्रणाली किस यांत्रिकी के माध्यम से खाद्यान्न प्राथमिक रूप से वितरण करता है ?

(A) खुले बाजार (B) उचित मूल्य की दुकान

(C) कृषक सहकारी समिति (D) भंडार गृह

The Public Distribution System in India distributes foodgrains primarily through which mechanism ?

(A) Open markets (B) Fair Price Shops

(C) Farmer Cooperatives (D) Warehouses

www.prepp.in

Section – II a

गणित और विज्ञान / MATHEMATICS AND SCIENCE

31. एक कक्षा जाँच में प्रश्नों के प्रत्येक सही उत्तर के लिए (+3) अंक दिए जाते हैं और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए (–2) अंक काटे जाते हैं और किसी प्रश्न को हल करने का प्रयास नहीं करने पर कोई अंक नहीं दिया जाता है। राधिका ने 20 अंक प्राप्त किए। यदि उसके 12 उत्तर सही पाये जाते हैं, तो उसने कितने प्रश्न का उत्तर गलत दिया ?

(A) 4 (B) 6

(C) 8 (D) 10

In a class test (+3) marks are awarded for every correct answer and (–2) marks are deducted for every incorrect answer and no marks are given for not attempting any question. Radhika scored 20 marks. If she has got 12 correct answers, then how many questions has she attempted incorrectly ?

(A) 4 (B) 6

(C) 8 (D) 10

32. $(-3)^3 \times (0\cdot3)^{-2} \times 0\cdot01$ के मान ..... के बीच में स्थित है।

(A) – 2·5 और – 2·25 (B) – 3·5 और – 2·5

(C) 2·5 और 3·5 (D) 3 और 3·5

The value of $(-3)^3 \times (0\cdot3)^{-2} \times 0\cdot01$ lies between

(A) – 2·5 and – 2·25 (B) – 3·5 and – 2·5

(C) 2·5 and 3·5 (D) 3 and 3·5

33. यदि a तथा b धनात्मक पूर्णांक हैं (जहाँ a तथा $b \neq 0$) ऐसे कि $a^b = 1331$ तो $(a+b)^{a-b-8}$ बराबर है

(A) 0 (B) 1

(C) 13 (D) 23

www.prepp.in

prepp Your Personal Exams Guide

यदि a और b धनात्मक पूर्णांक (जहाँ a और $b \neq 0$) इस प्रकार हैं कि $a^b = 1331$, तो $(a+b)^{a-b-8}$ किसके बराबर है

(A) 0

(B) 1

(C) 13

(D) 23

34. यदि किसी बहुफलक के 6 पृष्ठ तथा 12 किनारे हैं तो उसके शीर्षों की संख्या है

(A) 8

(B) 12

(C) 14

(D) 18

If a polyhedron has 6 faces and 12 edges, then number of its vertices is

(A) 8

(B) 12

(C) 14

(D) 18

35. वैसी संख्याएँ जिन्हें दो विभिन्न तरीकों में दो घनों के योगफल के रूप में अभिव्यक्त किया जा सकता है, कहलाती हैं

(A) घन संख्या

(B) अभाज्य संख्या

(C) पैथागोरीय संख्या

(D) हार्डी-रामानुजन संख्या

The numbers which can be expressed as sum of two cubes in two different ways are called as

(A) Cube numbers

(B) Prime numbers

(C) Pythagorean numbers

(D) Hardy-Ramanujan numbers

36. यदि $x + \frac{y}{2} = \frac{1}{4}$, $y + \frac{z}{2} = \frac{1}{4}$ तथा $z + \frac{x}{2} = \frac{1}{4}$ तो $x + y + z$ का मान है

(A) 1

(B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{1}{3}$

(D) $\frac{1}{4}$

$\frac{x+y+z+x+y+z}{2} = \frac{3}{4}$

www.prepp.in

S

If $x+\frac{y}{2}=\frac{1}{4}$, $y+\frac{z}{2}=\frac{1}{4}$ and $z+\frac{x}{2}=\frac{1}{4}$ then the value of $x+y+z$ is

(A) 1 (B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{1}{4}$

37. $\frac{\sqrt{450}}{\sqrt{338}} \div \frac{\sqrt{125}}{\sqrt{245}}$ का मान है

(A) $\frac{14}{13}$ (B) $\frac{13}{25}$

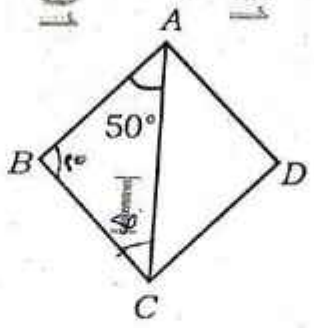
(C) $\frac{21}{13}$ (D) $\frac{91}{75}$

The value of $\frac{\sqrt{450}}{\sqrt{338}} \div \frac{\sqrt{125}}{\sqrt{245}}$ is

(A) $\frac{14}{13}$ (B) $\frac{13}{25}$

(C) $\frac{21}{13}$ (D) $\frac{91}{75}$

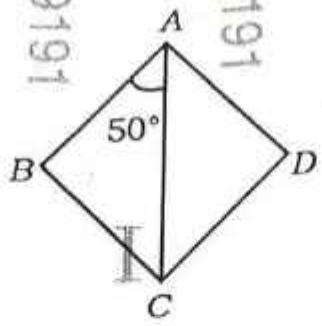
38. $ABCD$ एक समचतुर्भुज है जिसमें $\angle BAC = 50°$ तो $3\angle D - 2\angle DAC$ बराबर है



(A) 120° (B) 140°

(C) 150° (D) 160°

ABCD is a rhombus in which $\angle BAC = 50°$; then $3\angle D - 2\angle DAC$ is equal to



(A) 120° (B) 140°

(C) 150° (D) 160°

39. किसी खिलौने का विक्रय मूल्य 1,020 रु० है। यदि दुकानदार द्वारा किया गया मुनाफा 20% है, तो खिलौना का क्रयमूल्य है

(A) 700 रु० (B) 750 रु०

(C) 800 रु० (D) 850 रु०

The selling price of a toy is Rs. 1,020. If the profit made by the shopkeeper is 20% then the cost price of the toy is

(A) Rs. 700 (B) Rs. 750

(C) Rs. 800 (D) Rs. 850

40. दो ऊर्ध्वाधरतः सम्मुख कोण x तथा y का योगफल 80° है। यदि z, y का संपूरक है तो $3x - y + z$ बराबर है

(A) 110° (B) 120°

(C) 130° (D) 140°

Sum of two vertically opposite angles x and y is 80°. If z is the complement of y, then $3x - y + z$ is equal to

(A) 110° (B) 120°

(C) 130° (D) 140°

41. किसी परिमेय संख्या का हर, अंश से 4 अधिक है। यदि अंश और हर प्रत्येक में 1 जोड़ दिया जाय तो $\frac{1}{2}$ प्राप्त होता है। वह परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{7}{11}$

(C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{3}{7}$

The denominator of a rational number is greater than its numerator by 4. If 1 is added to numerator and denominator both then we get $\frac{1}{2}$. Find the rational number.

(A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{7}{11}$

(C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{3}{7}$

42. किसी गाँव की जनसंख्या 2 वर्ष पहले 400 थी। गाँव की वर्तमान जनसंख्या 576 है। कितने वार्षिक दर से जनसंख्या बढ़ रही है ?

(A) 10% (B) 20%

(C) 25% (D) 30%

The population of a village was 400, 2 years ago. Present population of the village is 576. What is the rate of increase in population per annum ?

(A) 10% (B) 20%

(C) 25% (D) 30%

43. एक ठेकेदार एक पंचायत भवन 8 महीने में बनाने का ठेका लिया। ठेकेदार के पास 210 मजदूर थे। उससे 6 महीने में ही काम समाप्त करने के लिए कहा गया तो उसे कितने और मजदूर काम पर रखने होंगे ?

(A) 50 (B) 60

(C) 70 (D) 80

www.prepp.in

A contractor takes a contract of building a Panchayat Bhavan in 8 months. The contractor had 210 workers. How many more workers he has to depute if he was asked to complete the work in only 6 months ?

(A) 50
(B) 60
(C) 70
(D) 80

44. किसी समचतुर्भुज के विकर्णों की लम्बाइयाँ 10 cm तथा 24 cm हैं। उसकी परिमाप (cm में) क्या है ?

(A) 34
(B) 52
(C) 60
(D) 68

A rhombus has diagonals of lengths 10 cm and 24 cm. What is its perimeter (in cm) ?

(A) 34
(B) 52
(C) 60
(D) 68

45. किसी समलंब का क्षेत्रफल 34 cm^2 है तथा उसकी समांतर भुजाओं में से एक की लम्बाई 10 cm है। उसकी ऊँचाई 4 cm है। दूसरी समांतर भुजा की लम्बाई निकालें।

(A) 7 cm
(B) 14 cm
(C) 17 cm
(D) 21 cm

The area of a trapezium is 34 cm^2 and the length of one of the parallel sides is 10 cm. The length of its height is 4 cm. Find the length of the other parallel side.

(A) 7 cm
(B) 14 cm
(C) 17 cm
(D) 21 cm

46. एक दूध की टंकी बेलनाकार है जिसकी त्रिज्या 1·5 m तथा लंबाई 7 m हैं। उस टंकी में संचय किये जाने वाले दूध की मात्रा लीटर में निकालें। (1 m^3 = 1000 L)

(A) 49000
(B) 49250
(C) 49500
(D) 99000

A milk tank is in the form of cylinder whose radius is 1·5 m and length 7 m. Find the quantity of milk in litres that can be stored in the tank. ($1\ m^3 = 1000\ L$)

(A) 49000 (B) 49250

(C) 49500 (D) 99000

47. अवलोकनों 11, 12, 14, 18, $x + 2$, 22, 22, 25 तथा 61 को आरोही क्रम में सजाने पर उनकी माध्यिका 21 है। $3x + 7$ का मान है

(A) 50 (B) 57

(C) 64 (D) 67

The median of the observations 11, 12, 14, 18, $x + 2$, 22, 22, 25 and 61, arranged in ascending order is 21. The value of $3x + 7$ is

(A) 50 (B) 57

(C) 64 (D) 67

48. संख्या 3, 4, 5, ..., 47 को भिन्न-भिन्न पर्चियों पर लिखा गया है तथा एक बाक्स में रखा गया। बिना देखे बाक्स से एक पर्ची निकाली गई। क्या प्रायिकता है कि वह संख्या 6 द्वारा विभाज्य हो ?

(A) $\frac{7}{44}$ (B) $\frac{7}{45}$

(C) $\frac{8}{45}$ (D) $\frac{9}{44}$

Numbers 3, 4, 5, ..., 47 are written on separate slips and are kept in a box. A slip is drawn from the box, without looking into it. What is the probability of the number being divisible by 6 ?

(A) $\frac{7}{44}$ (B) $\frac{7}{45}$

(C) $\frac{8}{45}$ (D) $\frac{9}{44}$

49. यदि किसी समकोण त्रिभुज का कर्ण 7·5 cm तथा अभिलंब 4·5 cm है तो इसके आधार की लंबाई है

(A) 3 cm (B) 4 cm

(C) 5 cm (D) 6 cm

If the hypotenuse of a right angled triangle is 7·5 cm and its perpendicular is 4·5 cm then the length of its base is

(A) 3 cm (B) 4 cm

(C) 5 cm (D) 6 cm

50. राजधानी एक्सप्रेस 100 किमी/घंटा की चाल से हावड़ा से दिल्ली जाती है तथा 120 किमी/घंटा की चाल से दिल्ली से हावड़ा वापस आती है। राजधानी एक्सप्रेस की औसत चाल क्या है ?

(A) 110 kmph (B) 100 kmph

(C) $109\frac{1}{11}$ kmph (D) 109 kmph

The Rajdhani Express runs from Howrah to Delhi with a speed of 100 km per hour and returns from Delhi to Howrah with a speed of 120 km per hour. What is the average speed of Rajdhani Express ?

(A) 110 kmph (B) 100 kmph

(C) $109\frac{1}{11}$ kmph (D) 109 kmph

51. शिक्षार्थियों के बीच बीजगणितीय सोच के विकास हेतु कौन सबसे कम प्रभावी तरीका है ?

(A) केवल निर्णयन से अधिक आंकिक परिस्थितियों का अन्वेषण करना

(B) विद्यार्थियों को अपने सामान्यीकरण करने में प्रोत्साहित करना

(C) एक चर तथा दो चरों में रेखीय समीकरणों को हल करना

(D) अनुमान "यदि हम किसी पूर्ण संख्या को 2 द्वारा गुणा करें तो परिणाम एक सम संख्या होगी" सत्य है या गलत का निर्धारण करने हेतु विद्यार्थियों का पूछना

www.prepp.in

Which of the following is the least effective way of developing algebraic thinking among learners ?

(A) Exploring numerical situations, rather than just computing

(B) Encouraging students to make their own generalisation

(C) Solving linear equations in one variable and two variables

(D) Asking the students to decide whether the following conjecture "If we multiply any whole number by 2, the result will be an even number" is true or false ?

52. किसी मिडिल स्कूल के गणित शिक्षक अपने विद्यार्थियों के सामने निम्न स्थिति रखते हैं :

I. आज़ वर्षा होगी, मुझे संदेह है

II. आज के मैच में इण्डिया को टॉस जितने की संभावना 50-50 है

III. पेट्रोल की कीमत घटेगी इसकी संभावना अधिक है

इस प्रकार की चर्चा ..... के लिये सहायक होगी।

(A) आकलन की अवधारणा से परिचय करवाने

(B) प्रायिकता की अवधारणा से परिचय करवाने

(C) डेटा हैण्डलिंग की अवधारणा से परिचय करवाने

(D) विद्यार्थियों के बीच सृजनात्मक सोच बढ़ाने

A middle school mathematics teacher poses the following situations to his/her students :

I. I doubt that it will rain today

II. There is a 50-50 chance of India winning the toss in today's match

III. Chances are high that the price of petrol will go down

This type of discussion will be helpful to

(A) Introduce the concept of estimation

(B) Introduce the concept of probability

(C) Introduce the concept of data handling

(D) Enhance creative thinking in students

www.prepp.in

53. कोई गणित शिक्षक अपने कक्षाकक्ष में अवलोकन पाठ के दौरान या बाद में लिखकर संक्षेप में विवरणात्मक रूप में दर्ज करते हैं। यह ..... अनुरक्षण का एक उदाहरण है।

(A) रुब्रिक्स
(B) एनेक्डोटल रिकार्ड
(C) चेकलिस्ट
(D) पोर्टफोलियो

A mathematics teacher records classroom observation either during or after the lesson by writing short notes in a brief narrative style. It is an example of maintaining

(A) Rubrics
(B) Anecdotal records
(C) Checklist
(D) Portfolio

54. प्राथमिक स्तर पर गणित में बच्चों की सोच ..... से ..... तक बढ़ती है।

I. अमूर्त से मूर्त
II. जटिल से सरल
III. सरल से जटिल
IV. मूर्त से अमूर्त

विकल्प :

(A) I तथा II
(B) II तथा III
(C) I तथा IV
(D) III तथा IV

At primary level, children's thinking in mathematics progresses from

I. abstract to concrete
II. complex to simple
III. simple to complex
IV. concrete to abstract

Options :

(A) I and II
(B) II and III
(C) I and IV
(D) III and IV

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

55. राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 कक्षाकक्ष शिक्षण में खेल समेकित शिक्षा शास्त्र का प्रयोग की आवश्यकता की सिफारिश करता है। गणित कक्षाकक्ष में खेल समेकित शिक्षा शास्त्र का प्रयोग के संदर्भ में निम्न में से कौन सही है ?

I. शिक्षण-अधिगम प्रक्रम आनंदपूर्ण होगा

II. गणित शिक्षण हेतु खेल का प्रयोग संभव नहीं है

III. इसमें केवल समय का खपत होगा तथा इसलिये इसे टालना आवश्यक है

IV. जनप्रिय खेलों के अलावा दूसरे बहुत से देशी खेल हैं जिनका प्रयोग गणित शिक्षण में किया जा सकता है

Options :

(A) I तथा III

(B) II तथा III

(C) I तथा IV

(D) II, III तथा IV

NEP 2020 recommends that Sports Integrated Pedagogy needs to be used in classroom teaching. Which among the following are correct in the context of using sports integrated pedagogy in mathematics classroom ?

I. Teaching-learning process shall become joyful

II. It is not possible to use sports for teaching mathematics

III. It will be time consuming, and hence needs to be avoided

IV. Apart from popular sports, there are many indigenous sports which can be used in teaching mathematics

Options :

(A) I and III

(B) II and III

(C) I and IV

(D) II, III and IV

56. हमारे भोजन के आवश्यक घटकों को कहा जाता है

(A) वसा

(B) पोषक तत्व

(C) खनिज

(D) रफेज

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

The essential components of our food are called

(A) fats
(B) nutrients
(C) minerals
(D) roughage

57. मानव शरीर में जल का प्रतिशत है

(A) 65%
(B) 70%
(C) 40%
(D) 80%

The percentage of water in the human body is

(A) 65%
(B) 70%
(C) 40%
(D) 80%

58. पिज्जा, बर्गर तथा नुडल्स जैसे आहार में पर्याप्त है

(A) कार्बोहाइड्रेट
(B) प्रोटीन
(C) विटामिन
(D) मिनरल

Foods like pizza, burger and noodles are rich in

(A) Carbohydrates
(B) Proteins
(C) Vitamins
(D) Minerals

59. वे पदार्थ जो स्वाद में कड़वा तथा स्पर्श करने में साबुन जैसा अनुभव होता है, जाना जाता है

(A) अम्ल
(B) क्षार
(C) सूचक
(D) उदासीन विलयन

Substances which are bitter in taste, feel soapy on touching are known as

(A) acid
(B) base
(C) indicator
(D) neutral solution

60. निम्न में कौन प्रबल अम्ल है ?

(A) एसिटिक अम्ल
(B) नाइट्रिक अम्ल
(C) लैक्टिक अम्ल
(D) साइट्रिक अम्ल

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

Which of the following is a strong acid ?

(A) Acetic acid (B) Nitric acid

(C) Lactic acid (D) Citric acid

61. लैक्टिक अम्ल ..... में पाया जाता है।

(A) दही (B) साबुन

(C) सेव (D) चूना

Lactic acid is found in

(A) Curd (B) Soap

(C) Apple (D) Lime

62. सोडियम हाइड्राक्साइड ..... में पाया जाता है।

(A) नीबू (B) साबुन

(C) आयल ऑफ विट्रिऑल (D) खाने का नमक

Sodium hydroxide is found in

(A) Lemon (B) Soap

(C) Oil of vitriol (D) Table salt

63. सजीवों को निर्जीवों से भिन्न करने वाला परिभाषित लक्षण ..... में सजीवों का सामर्थ्य है।

(A) जनन

(B) भारी संख्या में वृद्धि

(C) पर्यावरण के साथ अंतःक्रिया तथा प्रगतिशील क्रमविकास दिखाना

(D) आहार का पाचन

The defining characteristics of living beings that distinguishes them from non-living things is their ability to

(A) reproduce

(B) grow in mass

(C) interact with the environment and show progressive evolution

(D) digest food

64. अल्प समयावधि के दौरान किसी एकल जीव के शरीर में होने वाले छोटे-छोटे परिवर्तन जो उनको वातावरण में होनेवाले परिवर्तनों को वश में लेते हैं, कहलाता है

(A) अनुकूलन (B) संचयन

(C) स्वांगीकरण (D) पर्यनुकूलन

Small changes that take place in the body of a single organism over a short period of time to overcome small problems due to changes in the surroundings are called

(A) Adaptation (B) Accumulation

(C) Assimilation (D) Acclimatisation

65. घर्षण जनित बल तथा प्रयुक्त बल सर्वदा कार्य करते हैं

(A) एक ही दिशा में (B) विपरीत दिशा में

(C) यादृच्छिक दिशा में (D) प्रयुक्त बल के निम्नमुखी

Frictional force and applied force always act

(A) in the same direction (B) in the opposite directions

(C) in a random direction (D) downward to applied force

66. पृथ्वी के पृष्ठ तक पहूँचने के पूर्व उल्काओं को जलने का कारण है

(A) सर्पी घर्षण (B) लोटनिक घर्षण

(C) स्थैतिक घर्षण (D) तरल घर्षण

Burning of meteors before reaching the earth's surface happens due to

(A) sliding friction (B) rolling friction

(C) static friction (D) fluid friction

67. जल में चलते समय कोई जहाज की गति का विरोध करने वाला बल कहलाता है

(A) कर्षण बल (B) स्प्रिंग बल

(C) गुरुत्वाकर्षण बल (D) तनन बल

The force which opposes the movement of a ship when [illegible] through water is called

(A) Drag force
(B) Spring force
(C) Gravitational force
(D) Tensile force

68. किसी विद्युत आवेश के प्रवाह की दर को ..... के रूप में जाना जाता है।

(A) विद्युत विभव
(B) विद्युत चालकत्व
(C) विद्युत धारा
(D) विद्युत प्रतिरोध

The rate of flow of an electric charge is known as

(A) electric potential
(B) electric conductance
(C) electric current
(D) electric resistance

69. विद्युत धारा की SI इकाई है

(A) ओम
(B) एम्पियर
(C) वोल्ट
(D) फैराड

The SI unit of electric current is

(A) ohm
(B) ampere
(C) volt
(D) farad

70. छाया का निर्माण किसके कारण होता है ?

(A) प्रकाश का ऋजुरेखीय संचरण
(B) प्रकाश का वक्ररेखीय संचरण
(C) पूर्ण आंतरिक परावर्तन
(D) अपवर्तन

What causes the formation of shadow ?

(A) Rectilinear propagation of light
(B) Curvilinear propagation of light
(C) Total internal reflection
(D) Refraction

71. प्राथमिक उपभोक्ता वाली शृंखला को चुनें :

(A) पक्षी - खरगोश - हाथी
(B) घास - तोता - साँप
(C) साँप - बाज - बाघ
(D) जीवाणु - कवक - विषाणु

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

Select the chain that contains primary consumers :

(A) Bird — rabbit — elephant (B) Grass — parrot — snake

(C) Snake — hawk — tiger (D) Bacteria — fungi — viruses

72. यदि वायुमंडल ग्रीनहाउस की तरह कार्य नहीं करता है तो पृथ्वी का तापमान होगा

(A) उपभोग करने वाला अत्यधिक आरामदायक

(B) जीवित रहने की अनुपयोगी अत्यधिक ठंड

(C) जीवित रहने की अनुपयोगी अत्यधिक गर्म

(D) जीवित रहने की अनुपयोगी अत्यधिक भयानक

If atmosphere does not act like greenhouse, temperature of the earth would become

(A) too pleasant to enjoy (B) too cold to survive

(C) too hot to survive (D) too terrible to survive

73. वायुमंडल के किस भाग में मुख्यतः ओजोन स्तर पाया जाता है ?

(A) क्षोभमंडल (B) समतापमंडल

(C) आयनमंडल (D) मध्यमंडल

In which part of the atmosphere is the ozone layer mainly found ?

(A) Troposphere (B) Stratosphere

(C) Ionosphere (D) Mesosphere

74. DDT के प्रभाव के अंतर्गत क्षेत्रों में पक्षियों की संख्या में कमी दिखायी पड़ सकती है। इस घटना का कारण है कि

(A) सभी पक्षी एक साथ अंडा देना बंद कर दिये

(B) अंडों का परभक्षण में वृद्धि हुई है

(C) अंडों का स्फूटन नहीं हुआ

(D) इनमें से कोई नहीं

Areas that are under the influence of DDT may observe a decline in the population of birds. This is due to the fact that

(A) Birds stopped laying eggs altogether

(B) Predation of the eggs increased

(C) The eggs did not hatch

(D) None of these

75. नगर निगम के ठोस अपशिष्ट को उच्च तापमान पर जलाने की प्रक्रिया को कहते हैं

(A) इनसिनरेशन (B) कम्पोस्टिंग

(C) लैण्ड फिलिंग (D) श्रेडिंग

The process of burning of municipal solid waste at high temperature is called

(A) incineration (B) composting

(C) land filling (D) shredding

76. निम्न कथनों में से कौन समुच्चय विज्ञान की प्रकृति के बारे में सही समझ को निरूपित करता है ?

a. सभी वैज्ञानिक धारणाओं की खोज हुई है तथा नियंत्रित प्रयोगों द्वारा इनका परीक्षण किया गया है

b. जब कोई सिद्धांत बहुत से वैज्ञानिक साक्ष्यों द्वारा समर्थित हुआ है, तो यह नियम बन जाता है

c. वैज्ञानिक धारणा अस्थायी हैं तथा इसे परिवर्तित या असत्य सिद्ध किया जा सकता है

d. विज्ञान एक सृजनात्मक क्षेत्र है तथा वैज्ञानिकों को अपना कार्य करने हेतु कल्पना शक्ति की आवश्यकता है

कोड :

(A) a तथा b (B) b तथा c

(C) c तथा d (D) a तथा d

www.prepp.in

prepp Your Personal Exams Guide

Which of the following sets of statements represent a correct understanding about the nature of science ?

a. All scientific ideas are discovered and tested by controlled experiments

b. When a theory has been supported by a great deal of scientific evidences, it becomes law

c. Scientific ideas are tentative and can be modified or disproved

d. Science is a creative field and scientists need imagination to carry out their work

Codes :

(A) a and b

(B) b and c

(C) c and d

(D) a and d

77. उच्च प्राथमिक विज्ञान शिक्षण तथा अधिगम हेतु NCF, 2005 की सिफारिशें निम्न में से कौन हैं ?

a. बच्चों के संदर्भ में अधिगम की स्थिति निर्माण करना

b. बच्चों के लिए उन स्थितियों का निर्माण करना जिनसे उनके अपने ज्ञान का निर्माण हो सके

c. व्यावसायिक शिक्षा विज्ञान के साथ समेकित होना चाहिए

d. अनुशासनप्रधान पहुँच के माध्यम से अवधारणाओं को सिखाना चाहिए

कोड :

(A) a तथा b

(B) a तथा c

(C) a, b तथा c

(D) b तथा c

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

Which of the following are recommendations of NCF, 2005 for upper primary science teaching and learning ?

a. Creating learning situations in the context of children
b. Creating situations for children to construct their own knowledge
c. Vocational education needs to be integrated with science
d. Concepts should be taught through a disciplinary approach

Codes :

(A) a and b
(B) a and c
(C) a, b and c
(D) b and c

78. विज्ञान में अपसारी प्रश्न शिक्षार्थियों को ..... में सहायता करते हैं।

a. बहु दृष्टिकोण का विकास
b. उनकी चिंतन कौशलों की उन्नति
c. कक्षाकक्ष की चर्चाओं में व्यस्त रखने
d. एक ही उत्तर पर पहूँचना

कोड :

(A) a, b तथा c
(B) a, c तथा d
(C) b, c तथा d
(D) a तथा b

Divergent questions in science help learners to

a. Develop multiple views
b. Improve their thinking strategies
c. Engage in classroom discussions
d. Arrive at one answer

Codes :

(A) a, b and c
(B) a, c and d
(C) b, c and d
(D) a and b

www.prepp.in

S prepp Your Personal Exams Guide

विज्ञान कक्षाकक्ष में प्रदर्शन करते समय कोई विज्ञान शिक्षक लगातार पूछते रहे कि इसके बाद क्या होगा। प्रदर्शन के दौरान इन प्रश्नों का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

(A) अवधारणा के बारे में विद्यार्थियों के ज्ञान को समझना

(B) अवधारणा के बारे में विद्यार्थियों की समझ का मूल्यांकन करना

(C) कक्षा में निरवता बनाए रखना

(D) कक्षा में विद्यार्थियों की रुचि कायम रखना

While performing a demonstration in science classroom, a science teacher keeps on asking that what will happen next. What is the main purpose of asking such questions during demonstration ?

(A) To understand students' knowledge about the concept

(B) To assess students' understanding of the concept

(C) To maintain silence in the class

(D) To sustain interest of students in the class

80. **कथन I :** चुम्बक लोहे को आकर्षित करता है।

कथन II : यह मुद्रा चुम्बक द्वारा आकर्षित नहीं होता है।

सही विकल्प का चयन करें :

(A) I सत्य घटना है तथा II अवलोकन है

(B) I अवलोकन है तथा II सत्य घटना है

(C) I तथा II दोनों अवलोकन हैं

(D) I तथा II दोनों सत्य घटनाएँ हैं

Choose the correct alternative :

Statement **I :** Magnet attracts iron.

Statement **II :** This penny is not attracted by a magnet.

(A) I is fact and II is observation

(B) I is observation and II is fact

(C) Both I and II are observations

(D) Both I and II are facts

www.prepp.in

खोरठा
KHORTHA

निर्देश : हेंठेक कविता टोना के आधारे सवाल संख्या **151, 152** और **153** के सही जबाब के बतावा –

अउते मतर मइया के
कपइस-कपइस कह-हइ
मइया ! मत रह, ई गाछें
आफइत आइ गेल हे ।
आँधी-तुफाने के डर नञ,
आदमी के डर हे !

151. ई कवितञ् सबले बोड़ आफइत केकरा मानल गेल हे ?

(A) आँधी के (B) तुफान के
(C) आदमी के (D) प्रकृति के

152. ई कवितञ् ककर सबले बेसी खतरनाक बतवल गेल हे ?

(A) आदमी के (B) प्रकृति के
(C) तुफान के (D) आँधी के

153. ई कवितञ् 'कपइस-कपइस के' पदेक लगाइत समान अरथ हइ –

(A) काँइद-काँइद के (B) कुरहय-कुरहय के
(C) डेराय-डेराय के (D) देइख-देइख के

निर्देश: हेंठेक लिखल लघु अनुच्छेद के पइढ़ के प्रश्न संख्या **154, 155** और **156** तइक के उत्तर दाय –

कोन्हो समाजेक तागइत ओकर जनसंइखा में नाँइ, बिचकुन ओकर एकता में हइ । एकताक अभावें ना परिबारेक अस्तर ऊँचा उठइ ना समाजेक सही विकास भेवे । सइले एकताइ तागइत आर संगठनेक आयां मंतर लागे ।

154. 'एकता' कोन चीज के नाम हे ?

(A) लड़ाई (B) मिल-जुल के रहना
(C) अलगाव (D) डर

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

155. समाज के सही विकास कोन चीज से होवे हे ?

(A) झगड़ा (B) धन

(C) एकता (D) अकेलापन

156. अगर परिवार में एकता नांय होवे तो की होवे हे ?

(A) तरक्की होवे हे (B) परिवार मजबूत होवे हे

(C) विकास रूइक जा हे (D) खुशी बढ़े हे

157. "मानभूमिक माटी तरें हीरा-मोती मानिक झरें
ताव हियाँक लोक पेटेक जालाञ् मोरे ।"
ई केकर कथन हे ?

(A) डॉ० ए० के० झा (B) भुवनेश्वर दत्त शर्मा 'व्याकुल'

(C) श्रीनिवास पानुरी (D) शिवनाथ प्रमाणिक

158. डॉ० ए० के० झा कर कृति (रचना) लागे -

(A) खोरठा काठे पइदेक खंडी (B) खोरठा काठे गइदेक खँडी

(C) समाजेक सरजुइत निसइन (D) एकर में सभे

159. "हमर बाबु, हामर सोना
हमर सुगा पढ़े ले गेल
सुनगे अकली ! सुनगे खगिया
ऊँच कलेजा आइझे भेल !"
ई कविताञ् डँडिलें कविक मूल भाव कि हे ?

(A) सामाजेक विकास खातिर गाँवेक छउवा सभेक सिछाक परति टान के भ देखवल हथ

(B) अशिक्षा अभिशाप हे

(C) सहरेक छउवाक पढ़ेक दरकार नाञ् हे

(D) पढ़ेक हुब जिनगी भइर रहें हे

160. एक अनुच्छेद के भितर कइगो विसइ पर बिचार फरीछ करल जा हे ?

(A) दू-तीन विसइ पर (B) एक-दू विसइ पर

(C) सिरिफ एक विसइ पर (D) केतनो विसइ पर

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

161. झारखंडेक कोन प्रमंडलें खोरठा भासाक चलन नाञ हइ ?

(A) उत्तरी छोटानागपुर (B) पलामू

(C) संताल परगना (D) सिंहभूम

162. *'ई चिठिया तोरे देल कलम से लिखल हिअइ'*

उपरेक वाइकें 'कलम' कोन कारक हके ?

(A) कर्त्ता (B) कर्म

(C) आपादान (D) करन

163. भारतेक आजादी आंदोलनेक घरी ले खोरठा भासाञ कविता - गीत कोन लिखो हलथ ?

(A) शिवनाथ प्रमाणिक (B) भुवनेश्वर दत्त शर्मा 'व्याकुल'

(C) ए० के० झा (D) राजा दलेल सिंह

164. *पाँच मन कोयला, दस डिसमिल जमीन* - कइसन बिसेसन के परयोग हइ ?

(A) संकेतवाचक (B) सइंखावाचक

(C) गुनवाचक (D) मातरावाचक / परिमाणवाचक

165. 'कुकुर के झोंकवेक नाय चाही।

ई वाइकेक हिंदी रूपांतर की हतइ ?

(A) कुत्तों को मारना नहीं चाहिए। (B) कुत्ता को छेड़ना नहीं चाहिए।

(C) कुत्तों को पोसना नहीं चाहिए। (D) कुत्तों को खिलाना नहीं चाहिए।

166. *यह रस्सी थोड़ी छोटी हो गई।*

एकर सही खोरठा अनुवाद बतावा।

(A) ई डोरवा कटि झाइल हइ गेलइ।

(B) ई डोरवा कटि बोड़ होइ गेलइ।

(C) ई डोरवा तनि डागर भइ गेलइ।

(D) ई डोरवा कटि खाँट भइ गेलइ।

www.prepp.in

167. 'श्रीनिवास पानुरी जी मेघदूत काव्य के खोरठाञ अनुवाद करल हलथ' इ वाइकें कोन काल हइ ?

(A) अधपुरवा भूतकाल (B) सामाइन भूतकाल

(C) पूरल (पूर्ण) भूतकाल (D) तातातही (तात्कालिक) भूतकाल

168. द्विगुण/उत्क्षिप्त व्यंजन के प्रयोग से बनल खोरठा सबद हके -

(A) डाली, ढोल (B) डोंका, ढुकल

(C) काड़ा, मोढ़ा (D) डेमकाइल, ढनकल

169. झारखंडेक कतना प्रतिशत अबादी खोरठा भासी हथ ?

(A) 21.33 (B) 33.16

(C) 87.34 (D) 23.46

170. खोरठें 'ण' के बदले कोन बरन लिखल जा हे ?

(A) ञ (B) न

(C) म (D)

171. खोरठाक कोन साहितकारेक उपनाम 'झारपात' हइ ?

(A) ए० के० झा (B) ए० के० राय

(C) श्रीनिवास पानुरी (D) भुवनेश्वर दत्त शर्मा

172. कोन खोरठा साहितकार खोरठाक नामकरन कर संबंध 'खरोष्ठी' लिपि से जोरल हथ ?

(A) श्रीनिवास पानुरी (B) डॉ० बी० एन० ओहदार

(C) अजित कुमार झा (D) डॉ० बिनोद कुमार

173. खोरठें ह्रस्व स्वर बरन कोन-कोन हइ ?

(A) अ, आ, इ (B) अ, इ, ऊ

(C) (D) आ, ई, ए

www.prepp.in

174. समाइन भूतकालेक बाइक छांटा :

(A) हाम काइल बड़ी खटलियइ ।
(B) हाम काइल बड़ी खटबइ ।
(C) हाम काइल बड़ी खटलियइ ।
(D) हाम काइल बड़ी खटे पारब ।

175. हेंठे दियल ध्वनि से अल्प प्राण ध्वनि छांटा –

क, ख, ग, घ, ङ, च, छ, ज, झ, ञ

(A) क, ग, घ, छ, झ
(B) ख, घ, छ, झ
(C) ख, ग, छ, ज
(D) क, ग, च, ज

176. अकर्मक क्रिया छांटा –

(A) खेलेक
(B) पढ़ेक
(C) हांसेक
(D) खाएक

177. "मैं चाय के साथ बिस्किट भी लेता हूँ ।" बाइक के खोरठा रूपांतरन की भेतइ ?

(A) हामें चाह संग बिस्किट लेवो ही ।
(B) हामे चाह जोरे बिस्किट लेवो ही ।
(C) हामें चाह जोरे बिस्किट लेवो हलों ।
(D) हामें चाह जोरे बिस्किटो लेवो ही ।

178. 'कते अदमी अइला आर कते अदमी गेला । येकर कोइ हिसांब नायं ।' एकर में 'कते' कोन विसेसन हके ?

(A) अनठेकानी संइखावाची
(B) ठेकानी संइखावाची
(C) गुनवाची
(D) मातरावाची

179. 'अब हमरा तोर पर बिसबास नखउ ।' ई बाइकें ' तोर पर' पद पर कोन कारकीय रूप हइ ?

(A) सम्बंध कारकीय
(B) करन कारकीय
(C) अधिकरन कारकीय
(D) समपरदान कारकीय

180. खोरठा भासाक नवयुगेक साहितकार हथ –

(A) श्रीनिवास पानुरी
(B) भुवनेश्वर दत्त शर्मा
(C) चामु कुमार
(D) राजा दलेल सिंह