

TET EXAM SPECIAL 2026

TET EXAM 2026

PRACTICE SET – 05

200 Important MCQs with Detailed Answers & Explanations

COVERED SUBJECTS

- Child Development & Pedagogy (40 MCQs)
- Hindi Language & Pedagogy (40 MCQs)
- English Language & Pedagogy (40 MCQs)
- Mathematics & Pedagogy (40 MCQs)
- EVS / Science / Social Studies (40 MCQs)

MPNaukari.in

SECTION 1: CHILD DEVELOPMENT & PEDAGOGY

Questions 1 to 40 — Comprehensive Educational Psychology & Pedagogy Practice

प्रश्न 1. ब्रूनर (Bruner) के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धांत में निम्नलिखित में से कौन सी अवस्था शामिल नहीं है?

- (A) एनेकडोटल अवस्था (Anecdotal Stage)
- (B) इनएक्टिव अवस्था (Enactive Stage)
- (C) आइकॉनिक अवस्था (Iconic Stage)
- (D) सिम्बॉलिक अवस्था (Symbolic Stage)

सही उत्तर: (A) एनेकडोटल अवस्था (Anecdotal Stage)

व्याख्या: ब्रूनर ने संज्ञानात्मक विकास की तीन अवस्थाएं बताई हैं: इनएक्टिव (क्रियात्मक), आइकॉनिक (प्रतिबिम्बात्मक) और सिम्बॉलिक (संकेतात्मक)। एनेकडोटल अवस्था इसमें शामिल नहीं है।

प्रश्न 2. वायोत्सकी (Vygotsky) के सामाजिक-सांस्कृतिक सिद्धांत में 'मोर नॉलेजेबल अदर' (MKO) से क्या तात्पर्य है?

- (A) केवल माता-पिता
- (B) कोई भी व्यक्ति जिसके पास शिक्षार्थी से अधिक ज्ञान या कौशल है
- (C) केवल कंप्यूटर और तकनीक
- (D) केवल सहपाठी

सही उत्तर: (B) कोई भी व्यक्ति जिसके पास शिक्षार्थी से अधिक ज्ञान या कौशल है

व्याख्या: MKO (More Knowledgeable Other) का अर्थ शिक्षक, माता-पिता, सहपाठी या कोई भी ऐसा व्यक्ति हो सकता है जो किसी विशेष कार्य में शिक्षार्थी से अधिक कुशल हो।

प्रश्न 3. कोहलबर्ग के नैतिक विकास के सिद्धांत की किस अवस्था में व्यक्ति सामाजिक व्यवस्था बनाए रखने और कानून का पालन करने की अनिवार्यता पर जोर देता है?

- (A) यांत्रिक उद्देश्य अभिविन्यास
- (B) अच्छा लड़का-अच्छी लड़की अभिविन्यास
- (C) कानून और व्यवस्था अभिविन्यास
- (D) सामाजिक अनुबंध अभिविन्यास

सही उत्तर: (C) कानून और व्यवस्था अभिविन्यास

व्याख्या: पारंपरिक स्तर के चौथे चरण यानी 'कानून और व्यवस्था अभिविन्यास' में व्यक्ति समाज के नियमों, कानूनों और सामाजिक व्यवस्था को बनाए रखने को अपना सर्वोच्च नैतिक कर्तव्य मानता है।

प्रश्न 4. जीन पियाजे के अनुसार, संज्ञानात्मक विकास की किस अवस्था में बच्चा 'संरक्षण' (Conservation) की अवधारणा को पूरी तरह समझ लेता है?

- (A) संवेदी गामक अवस्था
- (B) पूर्व-संक्रियात्मक अवस्था
- (C) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था
- (D) औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था

सही उत्तर: (C) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था

व्याख्या: मूर्त संक्रियात्मक अवस्था (7 से 11 वर्ष) में बालक द्रव्यमान, लंबाई, संख्या और आयतन जैसे गुणों में संरक्षण (Conservation) के नियम को समझने में सक्षम हो जाता है।

प्रश्न 5. निम्नलिखित में से कौन सी शिक्षण व्यूहचना रचनावादी (Constructivist) कक्षा कक्ष की विशेषता है?

- (A) शिक्षक का पूर्ण नियंत्रण और निष्क्रिय छात्र
- (B) रटने पर आधारित अधिगम
- (C) सहयोगात्मक अधिगम और अन्वेषण (Exploration)
- (D) मानकीकृत परीक्षणों पर अत्यधिक बल

सही उत्तर: (C) सहयोगात्मक अधिगम और अन्वेषण (Exploration)

व्याख्या: रचनावादी कक्षाओं में छात्रों को ज्ञान के सक्रिय निर्माता के रूप में देखा जाता है जहाँ वे सहयोगात्मक अधिगम, चर्चा और अन्वेषण के माध्यम से सीखते हैं।

प्रश्न 6. हावर्ड गार्डनर के बहुबुद्धि सिद्धांत के अनुसार, जो व्यक्ति अपनी भावनाओं, प्रेरणाओं और आंतरिक मनोदशा को अच्छी तरह समझते हैं, उनमें कौन सी बुद्धि प्रधान होती है?

- (A) अंतःवैयक्तिक बुद्धि (Intrapersonal)
- (B) अंतर्वैयक्तिक बुद्धि (Interpersonal)
- (C) प्राकृतिक बुद्धि (Naturalist)
- (D) स्थानिक बुद्धि (Spatial)

सही उत्तर: (A) अंतःवैयक्तिक बुद्धि (Intrapersonal)

व्याख्या: अंतःवैयक्तिक बुद्धि (Intrapersonal Intelligence) स्वयं की भावनाओं, क्षमताओं, सीमाओं और आंतरिक प्रेरणाओं को गहराई से समझने की क्षमता है।

प्रश्न 7. समावेशी शिक्षा (Inclusive Education) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (A) विशेष आवश्यकता वाले बच्चों को अलग विद्यालयों में पढ़ाना
- (B) सभी बच्चों को उनकी योग्यताओं के बिना भेदभाव के सामान्य विद्यालय में एक साथ शिक्षा देना
- (C) केवल मेधावी छात्रों पर ध्यान देना
- (D) शारीरिक रूप से अक्षम बच्चों को केवल व्यावसायिक प्रशिक्षण देना

सही उत्तर: (B) सभी बच्चों को उनकी योग्यताओं के बिना भेदभाव के सामान्य विद्यालय में एक साथ शिक्षा देना

व्याख्या: समावेशी शिक्षा का मूल मंत्र है 'सबके लिए शिक्षा', जिसमें सामान्य और विशेष आवश्यकता वाले सभी बच्चे एक ही छत के नीचे एक साथ सीखते हैं।

प्रश्न 8. सीखने के वक्र (Learning Curves) में 'पठार' (Plateau) की स्थिति का क्या कारण है?

- (A) सीखने की गति में निरंतर वृद्धि
- (B) थकान, प्रेरणा की कमी या रुचि का अभाव
- (C) अत्यधिक मानसिक ताजगी
- (D) विषय वस्तु का अत्यंत सरल होना

सही उत्तर: (B) थकान, प्रेरणा की कमी या रुचि का अभाव

व्याख्या: अधिगम में पठार तब बनता है जब सीखने की प्रक्रिया में रुकावट आ जाती है, जिसका मुख्य कारण शारीरिक/मानसिक थकान, रुचि में कमी या जटिलता हो सकती है।

प्रश्न 9. राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा (NCF 2005) के अनुसार, प्राथमिक स्तर पर गणित शिक्षण का मुख्य लक्ष्य क्या होना चाहिए?

- (A) उच्च गणित के लिए तैयार करना
- (B) बच्चों की सोच और चिंतन को गणितीय रूप देना (Mathematization of child's thought)
- (C) कठिन गणनाओं में पारंगत करना
- (D) सूत्रों को कंठस्थ कराना

सही उत्तर: (B) बच्चों की सोच और चिंतन को गणितीय रूप देना (Mathematization of child's thought)

व्याख्या: NCF 2005 के अनुसार प्राथमिक गणित का उद्देश्य अमूर्त गणनाओं से अधिक बच्चों की सोच को गणितीय बनाना और तार्किक क्षमता का विकास करना है।

प्रश्न 10. शिक्षा का अधिकार अधिनियम (RTE Act 2009) के अनुसार, 6 से 14 वर्ष की आयु के बच्चों के लिए प्राथमिक शिक्षा का प्रावधान किस रूप में किया गया है?

- (A) मौलिक अधिकार के रूप में
- (B) निर्देशक सिद्धांत के रूप में
- (C) वैधानिक अधिकार के रूप में (संशोधित मौलिक अधिकार अनुच्छेद 21-A)
- (D) ऐच्छिक सुविधा के रूप में

सही उत्तर: (C) वैधानिक अधिकार के रूप में (संशोधित मौलिक अधिकार अनुच्छेद 21-A)

व्याख्या: 86वें संविधान संशोधन 2002 के माध्यम से अनुच्छेद 21-A जोड़कर 6-14 वर्ष के बच्चों की शिक्षा को मौलिक अधिकार बनाया गया, जिसे RTE 2009 द्वारा लागू किया गया।

प्रश्न 11. क्रियाप्रसूत अनुबंधन (Operant Conditioning) के सिद्धांत के प्रतिपादक कौन हैं?

- (A) इवान पावलोव
- (B) बी. एफ. स्किनर
- (C) एडवर्ड थॉर्नडाइक
- (D) जॉन वाटसन

सही उत्तर: (B) बी. एफ. स्किनर

व्याख्या: क्रियाप्रसूत अनुबंधन सिद्धांत बी. एफ. स्किनर द्वारा चूहों और कबूतरों पर प्रयोग करके प्रतिपादित किया गया था, जिसमें पुनर्बलन (Reinforcement) का मुख्य स्थान है।

प्रश्न 12. निम्नलिखित में से कौन सा आंतरिक प्रेरणा (Intrinsic Motivation) का उदाहरण है?

- (A) पुरस्कार या प्रमाण पत्र पाना
- (B) माता-पिता की प्रशंसा के लिए पढ़ना
- (C) विषय के प्रति जिज्ञासा और सीखने का आनंद
- (D) दंड से बचने के लिए गृहकार्य करना

सही उत्तर: (C) विषय के प्रति जिज्ञासा और सीखने का आनंद

व्याख्या: आंतरिक प्रेरणा व्यक्ति के भीतर से उत्पन्न होती है जहाँ उसे कार्य करने में आंतरिक संतोष, जिज्ञासा और सीखने का आनंद प्राप्त होता है।

प्रश्न 13. बुद्धि लब्धि (IQ) का सूत्र किसने और कब प्रतिपादित किया था?

- (A) अल्फ्रेड बिने (1905)
- (B) विलियम स्टर्न (1912) और संशोधित टर्मन (1916)
- (C) चार्ल्स स्पीयरमैन (1927)
- (D) डेविड वेवस्लर (1939)

सही उत्तर: (B) विलियम स्टर्न (1912) और संशोधित टर्मन (1916)

व्याख्या: मानसिक आयु / वास्तविक आयु × 100 सूत्र विलियम स्टर्न द्वारा 1912 में दिया गया और बाद में Lewis Terman द्वारा स्टैंडफोर्ड-बिने स्केल में संशोधित किया गया।

प्रश्न 14. बालक के विकास में 'वंशानुक्रम' (Heredity) और 'वातावरण' (Environment) की भूमिका के संबंध में कौन सा कथन सर्वाधिक उपयुक्त है?

- (A) विकास केवल वंशानुक्रम का परिणाम है
- (B) विकास केवल पर्यावरण का परिणाम है
- (C) विकास वंशानुक्रम और पर्यावरण की अंतःक्रिया का परिणाम है
- (D) दोनों का विकास में कोई संबंध नहीं है

सही उत्तर: (C) विकास वंशानुक्रम और पर्यावरण की अंतःक्रिया का परिणाम है

व्याख्या: आधुनिक मनोविज्ञान के अनुसार विकास आनुवंशिक संभावनाओं और पर्यावरणीय अनुभवों की जटिल अंतःक्रिया (Interaction) का प्रतिफल है।

प्रश्न 15. एक शिक्षक अपनी कक्षा में बच्चों को विभिन्न समूहों में बांटकर किसी विषय पर चर्चा करने को कहता है। यह शिक्षण की किस पद्धति के अंतर्गत आता है?

- (A) व्याख्यान विधि
- (B) सहयोगात्मक एवं समूह अधिगम (Collaborative Learning)
- (C) प्रदर्शन विधि
- (D) रटन पद्धति

सही उत्तर: (B) सहयोगात्मक एवं समूह अधिगम (Collaborative Learning)

व्याख्या: समूह चर्चा और सहयोगात्मक शिक्षण से छात्रों में सामाजिक कौशल, संवाद क्षमता और सहभागिता का विकास होता है।

प्रश्न 16. डिसलेक्सिया (Dyslexia) मुख्य रूप से किस प्रकार की अधिगम अक्षमता से संबंधित है?

- (A) पठन संबंधी विकार (Reading Disability)
- (B) लेखन संबंधी विकार
- (C) गणितीय गणना विकार
- (D) शारीरिक समन्वय विकार

सही उत्तर: (A) पठन संबंधी विकार (Reading Disability)

व्याख्या: डिसलेक्सिया एक पठन संबंधी विकार है जिसमें बच्चों को अक्षर पहचानने, शब्दों को पढ़ने और वर्तनी में कठिनाई होती है।

प्रश्न 17. कक्षा कक्ष में मूल्यांकन (Assessment) का प्राथमिक उद्देश्य क्या होना चाहिए?

- (A) छात्रों को श्रेणियों और अंकों में विभाजित करना
- (B) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में सुधार करना और छात्रों की कठिनाइयों को समझना
- (C) छात्रों में डर और अनुशासन बनाए रखना
- (D) केवल वार्षिक परीक्षा की तैयारी कराना

सही उत्तर: (B) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में सुधार करना और छात्रों की कठिनाइयों को समझना

व्याख्या: आधुनिक शिक्षा प्रणाली में मूल्यांकन का मुख्य उद्देश्य योगात्मक न होकर रचनात्मक (Formative) होता है ताकि शिक्षण प्रक्रिया को बेहतर बनाया जा सके।

प्रश्न 18. निम्नलिखित में से कौन सा पियाजे के संज्ञानात्मक विकास की 'पूर्व-संक्रियात्मक अवस्था' (Pre-operational Stage) की मुख्य विशेषता है?

- (A) संरक्षण की क्षमता
- (B) जीववाद (Animism) और अहमकेंद्रिकता (Egocentrism)
- (C) अमूर्त तार्किक चिंतन
- (D) परिकल्पनात्मक डिडक्टिव तर्क

सही उत्तर: (B) जीववाद (Animism) और अहमकेंद्रिकता (Egocentrism)

व्याख्या: पूर्व-संक्रियात्मक अवस्था (2-7 वर्ष) में बच्चे निर्जीव वस्तुओं को सजीव मानने (जीववाद) और दूसरे के दृष्टिकोण को न समझ पाने (अहमकेंद्रिकता) जैसी विशेषताएं दर्शाते हैं।

प्रश्न 19. एक प्रभावी शिक्षक वह है जो कक्षा में:

- (A) सख्त अनुशासन बनाए रखता है और सिर्फ बोलता है
- (B) छात्रों को सक्रिय रूप से ज्ञान निर्माण के अवसर देता है
- (C) केवल पाठ्यपुस्तक के रटने पर जोर देता है
- (D) गृहकार्य की अधिकता रखता है

सही उत्तर: (B) छात्रों को सक्रिय रूप से ज्ञान निर्माण के अवसर देता है

व्याख्या: प्रभावी शिक्षण छात्र-केंद्रित होता है जहाँ शिक्षक एक मार्गदर्शक (Facilitator) की भूमिका निभाता है।

प्रश्न 20. संवेग (Emotion) की प्रकृति के संबंध में कौन सा कथन सही है?

- (A) संवेग केवल जन्मजात होते हैं, वातावरण का कोई प्रभाव नहीं
- (B) संवेग शारीरिक परिवर्तनों और मानसिक अनुभवों का मिश्रित रूप है
- (C) संवेग बौद्धिक स्तर को प्रभावित नहीं करते
- (D) संवेगों को बदला नहीं जा सकता

सही उत्तर: (B) संवेग शारीरिक परिवर्तनों और मानसिक अनुभवों का मिश्रित रूप है

व्याख्या: संवेग (जैसे भय, क्रोध, प्रेम) में आंतरिक शारीरिक उत्तेजना और बाहरी अभिव्यक्ति दोनों शामिल होते हैं।

प्रश्न 21. सृजनात्मकता (Creativity) की पहचान का प्रमुख लक्षण निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (A) अभिसारी चिंतन (Convergent Thinking)
- (B) अपसारी चिंतन (Divergent Thinking)
- (C) रूढ़िवादी सोच
- (D) कम जिज्ञासा

सही उत्तर: (B) अपसारी चिंतन (Divergent Thinking)

व्याख्या: सृजनात्मक बच्चों में अपसारी चिंतन (एक ही समस्या के कई संभावित समाधान खोजना) की क्षमता प्रबल होती है।

प्रश्न 22. सूझ या अंतर्दृष्टि (Insight) के अधिगम सिद्धांत के प्रतिपादक कौन थे?

- (A) गेस्टाल्टवादी मनोवैज्ञानिक (कोहलर, कोफ्का, वर्दिमर)
- (B) पावलव
- (C) स्किनर
- (D) थंडाइक

सही उत्तर: (A) गेस्टाल्टवादी मनोवैज्ञानिक (कोहलर, कोफ्का, वर्दिमर)

व्याख्या: कोहलर ने चिम्पांजी (सुल्तान) पर प्रयोग कर सूझ या अंतर्दृष्टि के सिद्धांत का प्रतिपादन किया था।

प्रश्न 23. विशेष शिक्षा (Special Education) किसके लिए डिज़ाइन की गई है?

- (A) सामान्य मेधावी छात्रों के लिए
- (B) दिव्यांग और विशेष आवश्यकता वाले बालकों के लिए
- (C) केवल वयस्कों के लिए
- (D) खेलकूद प्रशिक्षण के लिए

सही उत्तर: (B) दिव्यांग और विशेष आवश्यकता वाले बालकों के लिए

व्याख्या: विशेष शिक्षा विशेष शारीरिक, मानसिक या संवेगात्मक आवश्यकताओं वाले बच्चों की विशिष्ट शैक्षणिक आवश्यकताओं को पूरा करती है।

प्रश्न 24. निम्नलिखित में से कौन सा कारक अधिगम (Learning) को प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित नहीं करता?

- (A) शिक्षार्थी की अभिप्रेरणा
- (B) शिक्षक की शिक्षण शैली
- (C) स्कूल का रंग-रोगन और आंतरिक सजावट
- (D) विषय वस्तु की कठिनाई स्तर

सही उत्तर: (C) स्कूल का रंग-रोगन और आंतरिक सजावट

व्याख्या: अधिगम को प्रेरणा, शिक्षक की शैली, परिपक्वता और विषय वस्तु सीधे प्रभावित करते हैं, जबकि स्कूल की आंतरिक सजावट का प्रत्यक्ष प्रभाव बहुत नगण्य होता है।

प्रश्न 25. लॉरेंस कोहलबर्ग के अनुसार, किस स्तर पर नैतिकता बाहरी पुरस्कारों और दंड से नियंत्रित होती है?

- (A) पूर्व-पारंपरिक स्तर (Pre-conventional Level)
- (B) पारंपरिक स्तर (Conventional Level)
- (C) उत्तर-पारंपरिक स्तर (Post-conventional Level)
- (D) सार्वभौमिक नैतिक स्तर

सही उत्तर: (A) पूर्व-पारंपरिक स्तर (Pre-conventional Level)

व्याख्या: कोहलबर्ग के प्रथम स्तर (पूर्व-पारंपरिक) में बच्चे दंड से बचने और पुरस्कार पाने के लिए नैतिकता का पालन करते हैं।

प्रश्न 26. एक शिक्षक पाठ पढ़ाने से पहले छात्रों के पूर्व ज्ञान की जांच करता है। इसका मुख्य मनोवैज्ञानिक उद्देश्य क्या है?

- (A) समय बर्बाद करना
- (B) नए ज्ञान को पुराने ज्ञान से जोड़ना (Anchor/Bridge)
- (C) छात्रों की परीक्षा लेना
- (D) पाठ को लंबा खींचना

सही उत्तर: (B) नए ज्ञान को पुराने ज्ञान से जोड़ना (Anchor/Bridge)

व्याख्या: पूर्व ज्ञान का परीक्षण करने से छात्र के मौजूदा स्कीमा (Schema) के साथ नए ज्ञान का सहज संबंध स्थापित हो जाता है।

प्रश्न 27. निम्नलिखित में से कौन सा सामाजिकीकरण का प्राथमिक अभिक Agent है?

- (A) विद्यालय और शिक्षक
- (B) परिवार और माता-पिता
- (C) जनसंचार माध्यम (Media)
- (D) कार्यस्थल

सही उत्तर: (B) परिवार और माता-पिता

व्याख्या: परिवार बालक के समाजीकरण की प्राथमिक और सबसे महत्वपूर्ण एजेंसी है, जहां वह शुरुआती सामाजिक मूल्य सीखता है।

प्रश्न 28. 'प्रज्ञा' या 'सामान्य बुद्धि' (General Intelligence) का कारक सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया था?

- (A) चार्ल्स स्पीयरमैन (Two-factor theory: G and S factor)
- (B) एल. एल. थरस्टोन
- (C) जे. पी. गिलफोर्ड
- (D) रॉबर्ट स्टर्नबर्ग

सही उत्तर: (A) चार्ल्स स्पीयरमैन (Two-factor theory: G and S factor)

व्याख्या: स्पीयरमैन ने बुद्धि में सामान्य कारक (G-factor) और विशिष्ट कारक (S-factor) के द्विकारक सिद्धांत का प्रतिपादन किया था।

प्रश्न 29. बच्चों में वैचारिक परिपक्वता लाने के लिए शिक्षक को कक्षा में किस प्रकार के प्रश्न पूछने चाहिए?

- (A) केवल हां/ना वाले प्रश्न
- (B) तथ्यात्मक और रटने वाले प्रश्न
- (C) खुले अंत वाले (Open-ended) और तार्किक प्रश्न
- (D) अत्यंत कठिन और अस्पष्ट प्रश्न

सही उत्तर: (C) खुले अंत वाले (Open-ended) और तार्किक प्रश्न

व्याख्या: ओपन-ended प्रश्न छात्रों को आलोचनात्मक चिंतन और मौलिक विचार व्यक्त करने के लिए प्रेरित करते हैं।

प्रश्न 30. शिक्षा मनोविज्ञान (Educational Psychology) का मुख्य केंद्र बिंदु क्या है?

- (A) केवल पाठ्यक्रम
- (B) केवल विद्यालय प्रशासन
- (C) सीखने की प्रक्रिया में शिक्षार्थी (Learner)
- (D) केवल शिक्षण विधियां

सही उत्तर: (C) सीखने की प्रक्रिया में शिक्षार्थी (Learner)

व्याख्या: शिक्षा मनोविज्ञान का केंद्र बिंदु बालक या शिक्षार्थी है, जिसके व्यवहार, विकास और अधिगम का अध्ययन किया जाता है।

प्रश्न 31. निम्नलिखित में से कौन सी विधि व्यक्तिगत भिन्नताओं (Individual Differences) को ध्यान में रखते हुए शिक्षण के लिए सर्वोत्तम है?

- (A) सामूहिक व्याख्यान विधि
- (B) उपचारात्मक शिक्षण और विभेदित अनुदेशन (Differentiated Instruction)
- (C) केवल एक जैसी पाठ्यपुस्तकें पढ़ाना
- (D) सभी छात्रों से एक ही गति से पढ़ने की अपेक्षा करना

सही उत्तर: (B) उपचारात्मक शिक्षण और विभेदित अनुदेशन (Differentiated Instruction)

व्याख्या: विभेदित अनुदेशन (Differentiated Instruction) में प्रत्येक छात्र की व्यक्तिगत क्षमता और गति के अनुसार शिक्षण रणनीतियाँ अपनाई जाती हैं।

प्रश्न 32. 'वायोत्सकी के सिद्धांत में 'समीपस्थ विकास का क्षेत्र' (ZPD) किसे इंगित करता है?

- (A) बच्चे द्वारा अकेले किए जाने वाले कार्य और वयस्क/कुशल सहयोग से किए जाने वाले कार्य के बीच का अंतर
- (B) बच्चे की कुल शारीरिक क्षमता
- (C) कक्षा में बैठने की जगह
- (D) सीखने की अधिकतम सीमा

सही उत्तर: (A) बच्चे द्वारा अकेले किए जाने वाले कार्य और वयस्क/कुशल सहयोग से किए जाने वाले कार्य के बीच का अंतर

व्याख्या: ZPD (Zone of Proximal Development) वास्तविक विकास स्तर और संभावित विकास स्तर के बीच का अंतराल है।

प्रश्न 33. कक्षा में अनुशासन बनाए रखने के लिए सबसे प्रभावी तरीका कौन सा है?

- (A) शारीरिक दंड देना
- (B) विद्यार्थियों को धमकाना
- (C) आकर्षक, अंतःक्रियात्मक और रुचिपूर्ण शिक्षण विधियों का प्रयोग करना
- (D) कक्षा से बाहर निकालना

सही उत्तर: (C) आकर्षक, अंतःक्रियात्मक और रुचिपूर्ण शिक्षण विधियों का प्रयोग करना

व्याख्या: जब पाठ्यचर्या रोचक और संवादात्मक होती है, तो छात्र स्वतः अनुशासित रहते हैं और व्यवधान नहीं करते।

प्रश्न 34. निम्नलिखित में से कौन सा कारक बच्चों के संवेगात्मक विकास को प्रभावित करता है?

- (A) स्वास्थ्य और शारीरिक स्थिति
- (B) पारिवारिक वातावरण और प्रेमपूर्ण संबंध
- (C) सामाजिक सुरक्षा और विद्यालय का माहौल
- (D) उपर्युक्त सभी

सही उत्तर: (D) उपर्युक्त सभी

व्याख्या: बालक का संवेगात्मक विकास उसके शारीरिक स्वास्थ्य, परिवार के स्नेहपूर्ण माहौल और विद्यालय के सामाजिक परिवेश से संयुक्त रूप से प्रभावित होता है।

प्रश्न 35. थॉर्नडाइक के सीखने के नियमों में से 'अभ्यास का नियम' (Law of Exercise) किस पर बल देता है?

- (A) किसी कार्य को बार-बार दोहराने से संबंध मजबूत होता है
- (B) पुरस्कार मिलने पर क्रिया तेज होती है
- (C) मानसिक तत्परता पर
- (D) अनुकरण पर

सही उत्तर: (A) किसी कार्य को बार-बार दोहराने से संबंध मजबूत होता है

व्याख्या: अभ्यास के नियम के अनुसार 'उपयोग' (Use) से उद्दीपक-अनुक्रिया संबंध मजबूत होता है और 'अनुपयोग' (Disuse) से कमजोर पड़ता है।

प्रश्न 36. प्रतिभाशाली बालक (Gifted Child) की विशेषता क्या होती है?

- (A) जिज्ञासा की प्रबलता और उच्च बौद्धिक स्तर
- (B) सीखने की धीमी गति
- (C) रूटीन कार्यों में अत्यधिक रुचि
- (D) अमूर्त चिंतन में असमर्थता

सही उत्तर: (A) जिज्ञासा की प्रबलता और उच्च बौद्धिक स्तर

व्याख्या: प्रतिभाशाली बच्चों का IQ सामान्यतः 130 या उससे अधिक होता है, उनमें उच्च जिज्ञासा, मौलिकता और उत्कृष्ट तर्कशक्ति होती है।

प्रश्न 37. 'स्मृति' (Memory) की प्रक्रिया में निम्नलिखित में से कौन सा चरण शामिल नहीं है?

- (A) अधिगम / संकेतन (Encoding)
- (B) धारण / संचयन (Storage)
- (C) प्रत्यास्मरण / पुनर्प्राप्ति (Retrieval)
- (D) विस्मरण का स्वतः उत्पन्न होना (Spontaneous Generation)

सही उत्तर: (D) विस्मरण का स्वतः उत्पन्न होना (Spontaneous Generation)

व्याख्या: स्मृति की तीन मुख्य प्रक्रियाएं हैं: एनकोडिंग (संकेतन), स्टोरेज (संचयन) और रिट्रीवल (पुनर्प्राप्ति)। विस्मरण एक अलग प्रक्रिया है।

प्रश्न 38. प्राथमिक कक्षाओं में भाषा शिक्षण के दौरान 'चित्र पठन' (Picture Reading) का क्या महत्व है?

- (A) यह केवल समय बिताने का साधन है
- (B) यह बच्चों की कल्पना शक्ति, अवलोकन और मौखिक अभिव्यक्ति को विकसित करता है
- (C) इससे बच्चे पढ़ना बंद कर देते हैं
- (D) इसका भाषा से कोई संबंध नहीं है

सही उत्तर: (B) यह बच्चों की कल्पना शक्ति, अवलोकन और मौखिक अभिव्यक्ति को विकसित करता है

व्याख्या: चित्रों को देखकर उनके बारे में सोचना और बोलना प्राथमिक स्तर के बच्चों में भाषा कौशल और सृजनात्मकता की नींव रखता है।

प्रश्न 39. निम्नलिखित में से कौन सा मूल्यांकन 'सतत एवं व्यापक मूल्यांकन' (CCE) की भावना के सबसे अधिक निकट है?

- (A) वर्ष के अंत में एक लिखित परीक्षा लेना
- (B) सीखने के दौरान निरंतर अवलोकन, रचनात्मक फीडबैक और सहयोगात्मक आकलन करना
- (C) केवल बहुविकल्पीय परीक्षा लेना
- (D) गृहकार्य के आधार पर ग्रेड देना

सही उत्तर: (B) सीखने के दौरान निरंतर अवलोकन, रचनात्मक फीडबैक और सहयोगात्मक आकलन करना

व्याख्या: CCE का उद्देश्य छात्र के शैक्षणिक और सह-शैक्षणिक पक्षों का निरंतर आकलन करना है ताकि अधिगम अंतराल को तुरंत सुधारा जा सके।

प्रश्न 40. शैक्षणिक अनुसंधान और शिक्षण में 'पोर्टफोलियो' (Portfolio) का उपयोग किस लिए किया जाता है?

- (A) छात्रों के परीक्षा अंकों की सूची बनाने के लिए
- (B) छात्रों के विशिष्ट कार्यों, प्रोजेक्ट्स और उपलब्धियों का व्यवस्थित संग्रह दिखाने के लिए
- (C) उपस्थिति दर्ज करने के लिए
- (D) केवल दंडित करने के लिए

सही उत्तर: (B) छात्रों के विशिष्ट कार्यों, प्रोजेक्ट्स और उपलब्धियों का व्यवस्थित संग्रह दिखाने के लिए

व्याख्या: पोर्टफोलियो छात्र की प्रगति, कौशल विकास और सृजनात्मक कार्यों का एक कालक्रमानुसार व्यवस्थित दस्तावेज होता है।

SECTION 2: HINDI LANGUAGE & PEDAGOGY

Questions 41 to 80 — Hindi Vyakaran, Sahitya evam Bhasha Shikshan Shastra

प्रश्न 41. 'सच्चरित्र' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग कौन सा है?

- (A) सत्
- (B) सम
- (C) सह
- (D) सत्

सही उत्तर: (A) सत्

व्याख्या: 'सच्चरित्र' शब्द का संधि विच्छेद 'सत् + चरित्र' होता है (श्रुत्व संधि), अतः इसमें 'सत्' उपसर्ग है।

प्रश्न 42. 'अतिवृष्टि' का विलोम शब्द निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (A) अल्पवृष्टि
- (B) अनावृष्टि
- (C) न्यूनवृष्टि
- (D) खंडवृष्टि

सही उत्तर: (B) अनावृष्टि

व्याख्या: 'अतिवृष्टि' (अत्यधिक वर्षा) का सटीक विलोम शब्द 'अनावृष्टि' (वर्षा का अभाव) होता है।

प्रश्न 43. 'जो सब कुछ जानता हो' वाक्यांश के लिए एक उपयुक्त शब्द क्या है?

- (A) सर्वज्ञ
- (B) अल्पज्ञ
- (C) बहुज्ञ
- (D) अज्ञ

सही उत्तर: (A) सर्वज्ञ

व्याख्या: जो सब कुछ जानता हो उसे 'सर्वज्ञ' कहते हैं। कम जानने वाले को अल्पज्ञ और कुछ न जानने वाले को अज्ञ कहा जाता है।

प्रश्न 44. 'अकेला चना भाड़ नहीं फोड़ सकता' लोकोक्ति का सही अर्थ क्या है?

- (A) चना भूनना बहुत कठिन है
- (B) अकेला व्यक्ति शक्तिशाली नहीं होता
- (C) अकेले व्यक्ति के लिए बड़ा या कठिन काम करना संभव नहीं होता
- (D) चने से भाड़ फूट सकता है

सही उत्तर: (C) अकेले व्यक्ति के लिए बड़ा या कठिन काम करना संभव नहीं होता

व्याख्या: इस लोकोक्ति का अर्थ है कि बड़े और सामूहिक कार्यों को पूरा करने के लिए संगठन और सामूहिक शक्ति की आवश्यकता होती है, अकेला व्यक्ति सब कुछ नहीं कर सकता।

प्रश्न 45. 'विद्यालय' शब्द में कौन सी संधि है?

- (A) दीर्घ स्वर संधि
- (B) गुण स्वर संधि
- (C) वृद्धि स्वर संधि
- (D) यण स्वर संधि

सही उत्तर: (A) दीर्घ स्वर संधि

व्याख्या: 'विद्यालय' का संधि विच्छेद 'विद्या + आलय' होता है। यहाँ आ + आ = आ (दीर्घ) हुआ है, अतः इसमें दीर्घ स्वर संधि है।

प्रश्न 46. हिंदी भाषा शिक्षण में 'उपचारात्मक शिक्षण' (Remedial Teaching) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (A) छात्रों की कमजोरियों और त्रुटियों का पता लगाकर उन्हें दूर करना
- (B) केवल पाठ्यपुस्तक समाप्त करना
- (C) मेधावी छात्रों को पुरस्कृत करना
- (D) परीक्षा में अधिक अंक दिलाना

सही उत्तर: (A) छात्रों की कमजोरियों और त्रुटियों का पता लगाकर उन्हें दूर करना

व्याख्या: निदान (Diagnosis) के बाद छात्रों की अधिगम संबंधी कठिनाइयों और कमियों को दूर करने के लिए उपचारात्मक शिक्षण किया जाता है।

प्रश्न 47. 'पवित्र' शब्द का सही संधि विच्छेद क्या है?

- (A) पो + इत्र
- (B) पौ + इत्र
- (C) पा + इत्र
- (D) पु + इत्र

सही उत्तर: (A) पो + इत्र

व्याख्या: 'पवित्र' में अयादि स्वर संधि है। 'पो + इत्र' मिलकर 'पवित्र' बनाते हैं (ओ + इ = अव् + इत्र)।

प्रश्न 48. 'चौराहा' शब्द में कौन सा समास है?

- (A) द्वंद्व समास
- (B) द्विगु समास
- (C) कर्मधारय समास
- (D) तत्पुरुष समास

सही उत्तर: (B) द्विगु समास

व्याख्या: जिस समास का पूर्वपद संख्यावाचक हो और वह समूह का बोध कराए, उसे 'द्विगु समास' कहते हैं (चार राहों का समूह)।

प्रश्न 49. प्राथमिक स्तर पर बच्चों की भाषा संबंधी क्षमताओं का विकास करने का सर्वोत्कृष्ट साधन क्या है?

- (A) कठिन व्याकरण के नियम रटाना
- (B) सार्थक और अर्थपूर्ण बातचीत तथा कहानी-कविता सुनना-सुनाना
- (C) प्रतिदिन श्रुतलेख लिखना
- (D) अंग्रेजी माध्यम अपनाना

सही उत्तर: (B) सार्थक और अर्थपूर्ण बातचीत तथा कहानी-कविता सुनना-सुनाना

व्याख्या: प्राथमिक स्तर पर भाषा स्वाभाविक रूप से परिवेशीय संवाद, कहानियों और कविताओं के माध्यम से सबसे बेहतर विकसित होती है।

प्रश्न 50. 'हँसते हुए मेरा अकेलापन' किस विधा की रचना है?

- (A) आत्मकथा
- (B) डायरी
- (C) संस्मरण
- (D) यात्रा वृत्तांत

सही उत्तर: (B) डायरी

व्याख्या: 'हँसते हुए मेरा अकेलापन' प्रसिद्ध रचनाकार मलयज की एक चर्चित डायरी (Diary) है।

प्रश्न 51. 'आंख का तारा होना' मुहावरे का सही अर्थ क्या है?

- (A) बहुत प्यारा होना
- (B) आंख में दर्द होना
- (C) शत्रु होना
- (D) अंधा होना

सही उत्तर: (A) बहुत प्यारा होना

व्याख्या: 'आंख का तारा होना' एक लोकप्रिय मुहावरा है जिसका अर्थ है अत्यधिक प्रिय होना या बहुत प्यारा होना।

प्रश्न 52. हिंदी वर्णमाला में कुल मूल स्वरों की संख्या कितनी है?

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 11
- (D) 13

सही उत्तर: (C) 11

व्याख्या: हिंदी वर्णमाला में कुल 11 स्वर माने जाते हैं (अ, आ, इ, ई, उ, ऊ, ऋ, ए, ऐ, ओ, औ)। अंग और अः आयोगवाह हैं।

प्रश्न 53. 'प्रत्यक्ष' शब्द का विलोम शब्द निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (A) परोक्ष (या अप्रत्यक्ष)
- (B) सुंदर
- (C) जटिल
- (D) आलोक

सही उत्तर: (A) परोक्ष (या अप्रत्यक्ष)

व्याख्या: 'प्रत्यक्ष' (जो सामने हो) का विलोम शब्द 'परोक्ष' या 'अप्रत्यक्ष' होता है।

प्रश्न 54. भाषा अर्जन (Language Acquisition) और भाषा अधिगम (Language Learning) में मुख्य अंतर क्या है?

- (A) भाषा अर्जन स्वाभाविक होता है जबकि अधिगम सचेत प्रयास से होता है
- (B) भाषा अर्जन विद्यालयों में होता है
- (C) दोनों में कोई अंतर नहीं है
- (D) अधिगम जन्मजात होता है

सही उत्तर: (A) भाषा अर्जन स्वाभाविक होता है जबकि अधिगम सचेत प्रयास से होता है

व्याख्या: भाषा अर्जन अनौपचारिक परिवेश में स्वाभाविक रूप से होता है, जबकि भाषा अधिगम के लिए औपचारिक व्याकरण और नियमों के सचेत प्रयास की आवश्यकता होती है।

प्रश्न 55. 'यद्यपि' शब्द का संधि विच्छेद क्या है?

- (A) यदि + अपि
- (B) याद + अपि
- (C) याद्व + अपि
- (D) यद् + अपि

सही उत्तर: (A) यदि + अपि

व्याख्या: 'यद्यपि' में यण स्वर संधि है। 'यदि + अपि' मिलकर 'यद्यपि' बनाते हैं (इ + अ = य् + अ)।

प्रश्न 56. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 'कमल' का पर्यायवाची नहीं है?

- (A) नीरज
- (B) पंकज
- (C) वारिधि
- (D) अंबुज

सही उत्तर: (C) वारिधि

व्याख्या: 'वारिधि' का अर्थ समुद्र होता है (वारि + धि = समुद्र), जबकि नीरज, पंकज और अंबुज कमल के पर्यायवाची हैं।

प्रश्न 57. कविता शिक्षण (Poetry Teaching) का मुख्य उद्देश्य क्या होना चाहिए?

- (A) केवल कठिन शब्दों के अर्थ बताना
- (B) कविता का रसास्वादन करना और सौंदर्यबोध कराना
- (C) व्याकरण के नियम याद करना
- (D) कवि की जीवनी रटाना

सही उत्तर: (B) कविता का रसास्वादन करना और सौंदर्यबोध कराना

व्याख्या: कविता शिक्षण का प्रमुख उद्देश्य छात्रों में भावुकता, संवेदनशीलता और काव्यात्मक आनंद (रसास्वादन) की अनुभूति कराना है।

प्रश्न 58. 'जो भू को धारण करता है' उसे एक शब्द में क्या कहते हैं?

- (A) भूधर
- (B) गगनचुंबी
- (C) जलचर
- (D) नभचर

सही उत्तर: (A) भूधर

व्याख्या: भूमि को धारण करने वाले को 'भूधर' (पर्वत) कहा जाता है।

प्रश्न 59. 'आगमन विधि' (Inductive Method) में शिक्षण का सूत्र क्या होता है?

- (A) नियम से उदाहरण की ओर
- (B) उदाहरण से नियम की ओर
- (C) कठिन से सरल की ओर
- (D) अज्ञात से ज्ञात की ओर

सही उत्तर: (B) उदाहरण से नियम की ओर

व्याख्या: आगमन विधि में पहले विशिष्ट उदाहरण प्रस्तुत किए जाते हैं और फिर उनके आधार पर सामान्य नियम या सिद्धांत निकाले जाते हैं।

प्रश्न 60. 'जिसकी उपमा न दी जा सके' वाक्यांश के लिए एक शब्द क्या होगा?

- (A) अनुपम
- (B) सुंदर
- (C) अद्वितीय
- (D) अतुलनीय

सही उत्तर: (A) अनुपम

व्याख्या: जिसकी उपमा न दी जा सके उसे 'अनुपम' कहा जाता है। (अद्वितीय का अर्थ जिसके जैसा दूसरा न हो)।

प्रश्न 61. हिंदी गद्य शिक्षण में 'मौन पठन' (Silent Reading) का मुख्य लाभ क्या है?

- (A) छात्र बिना आवाज किए शांति से पढ़ते हैं और एकाग्रता बढ़ती है
- (B) उच्चारण दोष दूर होता है
- (C) शिक्षक को आराम मिलता है
- (D) समय की बर्बादी होती है

सही उत्तर: (A) छात्र बिना आवाज किए शांति से पढ़ते हैं और एकाग्रता बढ़ती है

व्याख्या: मौन पठन से छात्र विषयवस्तु को गहराई से आत्मसात करते हैं और उनकी पठन गति तथा एकाग्रता में वृद्धि होती है।

प्रश्न 62. 'निर्देशक' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय कौन सा है?

- (A) क
- (B) अक
- (C) क्क
- (D) श्र

सही उत्तर: (B) अक

व्याख्या: 'निर्देशक' शब्द 'निर्देश + अक' से मिलकर बना है, अतः इसमें 'अक' प्रत्यय प्रयुक्त हुआ है।

प्रश्न 63. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द तत्सम (Tatsam) है?

- (A) आग
- (B) सूर्य
- (C) हाथ
- (D) दूध

सही उत्तर: (B) सूर्य

व्याख्या: 'सूर्य' एक तत्सम शब्द है (इसका तद्भव सूरज है)। आग, हाथ और दूध तद्भव शब्द हैं।

प्रश्न 64. भाषा शिक्षण में 'बहुभाषिकता' (Multilingualism) को किस रूप में देखना चाहिए?

- (A) शिक्षण प्रक्रिया में एक गंभीर बाधा
- (B) एक संसाधन और संपत्ति (Resource) के रूप में
- (C) छात्रों के लिए बोझ
- (D) अनावश्यक जटिलता

सही उत्तर: (B) एक संसाधन और संपत्ति (Resource) के रूप में

व्याख्या: राष्ट्रीय पाठ्यचर्या (NCF 2005) के अनुसार बहुभाषिकता कक्षा में एक महत्वपूर्ण संसाधन है जो शिक्षण को समृद्ध बनाती है।

प्रश्न 65. 'अन्वेषण' शब्द का संधि विच्छेद क्या होगा?

- (A) अनु + एषण
- (B) अन् + वेषण
- (C) अन + वेषण
- (D) आ + वेषण

सही उत्तर: (A) अनु + एषण

व्याख्या: 'अन्वेषण' में यण संधि है। 'अनु + एषण' मिलकर 'अन्वेषण' बनाते हैं (उ + ए = वे)।

प्रश्न 66. 'जिसकी लाठी उसकी भैंस' लोकोक्ति का क्या तात्पर्य है?

- (A) भैंस केवल लाठी वाले के पास रहती है
- (B) शक्तिशाली व्यक्ति की ही जीत होती है
- (C) लाठी से भैंस हाकी जाती है
- (D) बलहीन व्यक्ति शक्तिशाली होता है

सही उत्तर: (B) शक्तिशाली व्यक्ति की ही जीत होती है

व्याख्या: इस लोकोक्ति का अर्थ है कि समाज या संघर्ष में जिसके पास बल और शक्ति होती है, प्रभाव उसी का रहता है।

प्रश्न 67. हिंदी में 'कारक' के कुल कितने भेद माने जाते हैं?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 10

सही उत्तर: (C) 8

व्याख्या: हिंदी व्याकरण में कारक के 8 भेद होते हैं: कर्ता, कर्म, करण, संप्रदान, अपादान, संबंध, अधिकरण और संबोधन।

प्रश्न 68. प्राथमिक स्तर पर पठन कौशल (Reading Skill) का परीक्षण करने के लिए सबसे उपयुक्त तरीका क्या है?

- (A) कठिन गद्यांश का श्रुतलेख
- (B) पढ़ी गई सामग्री पर आधारित अर्थग्रहण संबंधी प्रश्न पूछना
- (C) केवल शब्दों की गिनती कराना
- (D) मौखिक कविता सुनना

सही उत्तर: (B) पढ़ी गई सामग्री पर आधारित अर्थग्रहण संबंधी प्रश्न पूछना

व्याख्या: पठन का मूल उद्देश्य अर्थ समझना है, अतः अर्थग्रहण (Comprehension) की जांच ही सर्वोत्तम परीक्षण है।

प्रश्न 69. 'श्री गणेश करना' मुहावरे का सही अर्थ क्या है?

- (A) श्री गणेश भगवान की पूजा करना
- (B) किसी कार्य का शुभारंभ करना (आरंभ करना)
- (C) कार्य समाप्त करना
- (D) श्री गणेश मूर्ति विसर्जन

सही उत्तर: (B) किसी कार्य का शुभारंभ करना (आरंभ करना)

व्याख्या: 'श्री गणेश करना' मुहावरे का अर्थ किसी नए कार्य की शुरुआत या श्रीगणेश (आरंभ) करना होता है।

प्रश्न 70. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द शुद्ध वर्तनी वाला है?

- (A) उज्जवल
- (B) उज्वल
- (C) उज्ज्वल
- (D) उज्ज्वाल

सही उत्तर: (A) उज्जवल

व्याख्या: शुद्ध वर्तनी 'उज्जवल' (या कई जगह 'उज्ज्वल' जिसमें दोनों ज आधे होते हैं) है।

प्रश्न 71. 'रामायण' का संधि विच्छेद क्या होगा?

- (A) राम + अयन
- (B) राम + आयन
- (C) रामा + यण
- (D) राम + याण

सही उत्तर: (A) राम + अयन

व्याख्या: 'रामायण' में दीर्घ स्वर संधि और न का ण होने का नियम लगता है ('राम + अयन' = रामायण)।

प्रश्न 72. हिंदी शिक्षण में मूल्यांकन का मुख्य आधार क्या होना चाहिए?

- (A) केवल लिखित परीक्षा
- (B) छात्र की दैनिक सहभागिता, पोर्टफोलियो और सतत आकलन
- (C) रटने की क्षमता
- (D) गृहकार्य की मात्रा

सही उत्तर: (B) छात्र की दैनिक सहभागिता, पोर्टफोलियो और सतत आकलन

व्याख्या: व्यापक मूल्यांकन में छात्र के समग्र भाषा विकास का आकलन निरंतर गतिविधियों के आधार पर किया जाता है।

प्रश्न 73. 'जो मापने में समर्थ हो' उसके लिए उपयुक्त शब्द क्या होगा?

- (A) मापनीय
- (B) अमाप
- (C) परिमित
- (D) अनूठा

सही उत्तर: (A) मापनीय

व्याख्या: जिसे मापा जा सके उसे मापनीय (Measurable) कहा जाता है।

प्रश्न 74. 'असुर' शब्द का पर्यायवाची निम्नलिखित में से कौन सा नहीं है?

- (A) दानव
- (B) दैत्य
- (C) निशाचर
- (D) सुर

सही उत्तर: (D) सुर

व्याख्या: 'सुर' का अर्थ देवता होता है, जबकि दानव, दैत्य और निशाचर असुर (राक्षस) के पर्यायवाची हैं।

प्रश्न 75. भाषा शिक्षण में 'श्रवण कौशल' (Listening Skill) के विकास के लिए सबसे प्रभावी गतिविधि कौन सी है?

- (A) चुपचाप बैठे रहना
- (B) समाचार श्रवण, कहानी सुनना और ऑडियो रिकॉर्डिंग पर चर्चा करना
- (C) केवल पाठ्यपुस्तक पढ़ना
- (D) बिना समझे शब्द लिखना

सही उत्तर: (B) समाचार श्रवण, कहानी सुनना और ऑडियो रिकॉर्डिंग पर चर्चा करना

व्याख्या: सक्रिय श्रवण (Active Listening) के लिए सजीव संवाद, ऑडियो और कहानियों को सुनकर उन पर प्रतिक्रिया देना आवश्यक है।

प्रश्न 76. 'प्रतिदिन' शब्द में कौन सा समास है?

- (A) अव्ययीभाव समास
- (B) तत्पुरुष समास
- (C) द्वंद्व समास
- (D) कर्मधारय समास

सही उत्तर: (A) अव्ययीभाव समास

व्याख्या: जिस समास का पहला पद प्रधान और अव्यय हो (जैसे प्रति + दिन), उसे अव्ययीभाव समास कहते हैं।

प्रश्न 77. 'अंगूठा दिखाना' मुहावरे का सही अर्थ क्या है?

- (A) मदद करने से स्पष्ट मना करना
- (B) अंगूठा चूसना
- (C) विजय का संकेत देना
- (D) अंगूठा कट जाना

सही उत्तर: (A) मदद करने से स्पष्ट मना करना

व्याख्या: 'अंगूठा दिखाना' मुहावरे का अर्थ आवश्यकता के समय सहायता करने से मना कर देना होता है।

प्रश्न 78. बाल साहित्य (Children's Literature) का प्राथमिक स्तर पर क्या उपयोग है?

- (A) बच्चों का मनोरंजन करना और पठन के प्रति रुचि जागृत करना
- (B) केवल वजन बढ़ाना
- (C) व्याकरण रटाना
- (D) गृहकार्य देना

सही उत्तर: (A) बच्चों का मनोरंजन करना और पठन के प्रति रुचि जागृत करना

व्याख्या: बाल साहित्य बच्चों को कल्पनाशील बनाता है और उनमें स्वेच्छा से पढ़ने की आदत (Reading Habit) विकसित करता है।

प्रश्न 79. 'नयन' शब्द का सही संधि विच्छेद क्या है?

- (A) ने + अन
- (B) नै + अन
- (C) नौ + अन
- (D) नी + अन

सही उत्तर: (A) ने + अन

व्याख्या: 'नयन' में अयादि संधि है। 'ने + अन' मिलकर 'नयन' बनाते हैं।

प्रश्न 80. हिंदी भाषा की लिपि कौन सी है?

- (A) रोमन
- (B) देवनागरी
- (C) गुरुमुखी
- (D) फारसी

सही उत्तर: (B) देवनागरी

व्याख्या: हिंदी भाषा देवनागरी लिपि में लिखी जाती है, जिसका विकास ब्राह्मी लिपि से हुआ है।

SECTION 3: ENGLISH LANGUAGE & PEDAGOGY

Questions 81 to 120 — English Grammar, Comprehension & Language Teaching Methods

प्रश्न 81. Choose the correct synonym of the word 'BENEVOLENT':

- (A) Malevolent
- (B) Kind-hearted
- (C) Cruel
- (D) Hostile

सही उत्तर: (B) Kind-hearted

व्याख्या: Benevolent means well-meaning and kindly. 'Kind-hearted' is its exact synonym.

प्रश्न 82. Identify the figure of speech in the sentence: 'The camel is the ship of the desert.'

- (A) Simile
- (B) Metaphor
- (C) Personification
- (D) Irony

सही उत्तर: (B) Metaphor

व्याख्या: A metaphor is an indirect comparison between two unlike things without using 'like' or 'as'.

प्रश्न 83. What is the primary objective of teaching English at the primary level in India according to pedagogical principles?

- (A) To make students literary critics
- (B) To enable students to comprehend and express simple English in speech and writing
- (C) To memorize English grammar rules
- (D) To pass competitive exams

सही उत्तर: (B) To enable students to comprehend and express simple English in speech and writing

व्याख्या: At the primary level, functional communicative competence and basic comprehension are the core goals.

प्रश्न 84. Choose the correct passive voice of: 'The teacher is explaining the lesson.'

- (A) The lesson was explained by the teacher.
- (B) The lesson is being explained by the teacher.
- (C) The lesson has been explained by the teacher.
- (D) The lesson explains the teacher.

सही उत्तर: (B) The lesson is being explained by the teacher.

व्याख्या: Present continuous tense in active voice ('is explaining') changes to 'is being explained' in passive voice.

प्रश्न 85. Which method of English teaching emphasizes the natural acquisition of language similar to mother tongue learning?

- (A) Grammar-Translation Method
- (B) Direct Method
- (C) Audio-Lingual Method
- (D) Bilingual Method

सही उत्तर: (B) Direct Method

व्याख्या: The Direct Method focuses on direct association between thought and speech without translation.

प्रश्न 86. Fill in the blank with the correct preposition: 'He is proficient _____ mathematics.'

- (A) in
- (B) on
- (C) at
- (D) with

सही उत्तर: (A) in

व्याख्या: The correct fixed preposition with 'proficient' is 'in' (proficient in mathematics).

प्रश्न 87. What does 'CBA' stand for in modern educational assessment?

- (A) Competency-Based Assessment
- (B) Computer Basic Algorithm
- (C) Curriculum Book Association
- (D) Child Behavior Analysis

सही उत्तर: (A) Competency-Based Assessment

व्याख्या: Competency-Based Assessment evaluates learners on specific, measurable skills and competencies acquired.

प्रश्न 88. Identify the antonym of the word 'ABUNDANT':

- (A) Plentiful
- (B) Scarce
- (C) Ample
- (D) Copious

सही उत्तर: (B) Scarce

व्याख्या: Abundant means existing or available in large quantities; 'scarce' means insufficient for demand.

प्रश्न 89. Which of the following is considered a 'receptive skill' in language learning?

- (A) Speaking and Writing
- (B) Listening and Reading
- (C) Speaking and Listening
- (D) Writing and Reading

सही उत्तर: (B) Listening and Reading

व्याख्या: Listening and Reading are receptive (input) skills, whereas Speaking and Writing are productive (output) skills.

प्रश्न 90. Choose the correct indirect speech for: He said to me, 'Where are you going?'

- (A) He asked me where I was going.
- (B) He asked me where were you going.
- (C) He told me where you are going.
- (D) He asked me that where am I going.

सही उत्तर: (A) He asked me where I was going.

व्याख्या: In wh-questions, the reporting verb changes to 'asked', the question order becomes statement order, and tense shifts to past.

प्रश्न 91. What is a 'diagnostic test' primarily used for in English language teaching?

- (A) To assign grades at the end of the term
- (B) To identify specific learning gaps, weaknesses, and difficulties of learners
- (C) To select students for advanced classes
- (D) To evaluate the teacher's salary

सही उत्तर: (B) To identify specific learning gaps, weaknesses, and difficulties of learners

व्याख्या: Diagnostic tests locate exact trouble spots so that follow-up remedial teaching can be planned.

प्रश्न 92. Fill in the blank with the correct modal auxiliary: 'We _____ respect our national flag.'

- (A) can
- (B) may
- (C) ought to
- (D) might

सही उत्तर: (C) ought to

व्याख्या: 'Ought to' expresses moral obligation and duty ('ought to respect').

प्रश्न 93. What is the meaning of the idiom 'A blessing in disguise'?

- (A) Something good that isn't recognized at first
- (B) A hidden curse
- (C) An open secret
- (D) A costly gift

सही उत्तर: (A) Something good that isn't recognized at first

व्याख्या: A blessing in disguise refers to an apparent misfortune that eventually turns out to be good.

प्रश्न 94. Which language skill comes first in the natural order of language learning (LSRW)?

- (A) Speaking
- (B) Reading
- (C) Listening
- (D) Writing

सही उत्तर: (C) Listening

व्याख्या: The natural sequence of language acquisition is Listening -> Speaking -> Reading -> Writing (LSRW).

प्रश्न 95. Find out the correctly spelled word among the following:

- (A) Accomodation
- (B) Accommodation
- (C) Acomodation
- (D) Acommodation

सही उत्तर: (B) Accommodation

व्याख्या: The correct spelling has double 'c' and double 'm' (Accommodation).

प्रश्न 96. What is 'Multilingualism' as a classroom strategy in English teaching?

- (A) A hindrance to English learning
- (B) A resource that leverages students' home languages to build second language proficiency
- (C) A rule prohibiting mother tongue
- (D) Translating every word into Hindi

सही उत्तर: (B) A resource that leverages students' home languages to build second language proficiency

व्याख्या: Multilingualism acts as a bridge where students' native linguistic repertoire facilitates English acquisition.

प्रश्न 97. Choose the correct form of the verb: 'If he worked hard, he _____ success.'

- (A) will achieve
- (B) would achieve
- (C) achieves
- (D) has achieved

सही उत्तर: (B) would achieve

व्याख्या: This is a second conditional sentence (Past subjunctive in if-clause takes 'would + base verb' in the main clause).

प्रश्न 98. What is 'Skimming' in reading comprehension?

- (A) Reading every single word carefully
- (B) Reading rapidly to get a general overview or main idea of the text
- (C) Reading aloud with correct pronunciation
- (D) Reading to find specific factual details

सही उत्तर: (B) Reading rapidly to get a general overview or main idea of the text

व्याख्या: Skimming involves fast reading to grasp the gist, whereas scanning is reading to locate specific facts.

प्रश्न 99. Identify the noun form of the verb 'Decide':

- (A) Decisive
- (B) Decision
- (C) Decided
- (D) Deciding

सही उत्तर: (B) Decision

व्याख्या: 'Decision' is the noun form of the verb 'decide'.

प्रश्न 100. What is the main advantage of the 'Audio-Lingual Method'?

- (A) Excellent focus on listening and speaking habits through pattern drills
- (B) Focuses purely on reading classical literature
- (C) Eliminates all teacher control
- (D) Emphasizes mother tongue translation

सही उत्तर: (A) Excellent focus on listening and speaking habits through pattern drills

व्याख्या: The Audio-Lingual Method builds oral proficiency through repetitive dialogue memorization and structural drills.

प्रश्न 101. Fill in the blank: 'Neither the teacher nor the students _____ present in the class.'

- (A) was
- (B) were
- (C) is
- (D) has

सही उत्तर: (B) were

व्याख्या: According to the rule of proximity in subject-verb agreement, when subjects are connected by 'neither... nor', the verb agrees with the nearer subject ('students' takes plural 'were').

प्रश्न 102. What does 'CCE' stand for in school education?

- (A) Comprehensive and Continuous Education
- (B) Continuous and Comprehensive Evaluation
- (C) Central Council of Examination
- (D) Curriculum Coordination Exercise

सही उत्तर: (B) Continuous and Comprehensive Evaluation

व्याख्या: Continuous and Comprehensive Evaluation assesses both scholastic and co-scholastic aspects of student growth throughout the year.

प्रश्न 103. Choose the word that can be substituted for 'A person who hates mankind':

- (A) Philanthropist
- (B) Misanthrope
- (C) Optimist
- (D) Egoist

सही उत्तर: (B) Misanthrope

व्याख्या: A misanthrope is someone who dislikes humankind. A philanthropist loves mankind.

प्रश्न 104. Which approach in language teaching focuses on meaningful communication and real-life language use?

- (A) Structural Approach
- (B) Communicative Language Teaching (CLT)
- (C) Grammar-Translation Method
- (D) Silent Way

सही उत्तर: (B) Communicative Language Teaching (CLT)

व्याख्या: CLT prioritizes interaction, functional language use, and communicative competence over mechanical grammar drills.

प्रश्न 105. Identify the sentence in the Present Perfect Tense:

- (A) She wrote a letter yesterday.
- (B) She has written a letter.
- (C) She is writing a letter.
- (D) She writes a letter every day.

सही उत्तर: (B) She has written a letter.

व्याख्या: Present perfect tense uses 'has/have + past participle (V3)' (She has written).

प्रश्न 106. What is the role of the teacher in a learner-centric English classroom?

- (A) Strict dictator
- (B) Facilitator and guide
- (C) Passive observer
- (D) Absolute controller of speech

सही उत्तर: (B) Facilitator and guide

व्याख्या: In constructivist learner-centric classrooms, the teacher acts as a facilitator providing scaffolding and support.

प्रश्न 107. Choose the correct preposition: 'She jumped _____ the swimming pool.'

- (A) in
- (B) into
- (C) on
- (D) at

सही उत्तर: (B) into

व्याख्या: 'Into' indicates motion towards the inside of something (dynamic action/movement).

प्रश्न 108. What is 'Scanning' in reading?

- (A) Reading quickly to grasp the main theme
- (B) Looking specifically for a particular piece of information (like a date or name)
- (C) Translating word by word into mother tongue
- (D) Reading poetry with rhythm

सही उत्तर: (B) Looking specifically for a particular piece of information (like a date or name)

व्याख्या: Scanning is a targeted reading strategy used to extract specific data without reading every word.

प्रश्न 109. Identify the antonym of 'COURAGE':

- (A) Bravery
- (B) Cowardice
- (C) Boldness
- (D) Valour

सही उत्तर: (B) Cowardice

व्याख्या: Courage means bravery; its exact antonym is cowardice.

प्रश्न 110. Which of the following aids belongs to 'Visual Aids' category in teaching?

- (A) Radio
- (B) Language Laboratory
- (C) Blackboard / Charts
- (D) Gramophone

सही उत्तर: (C) Blackboard / Charts

व्याख्या: Blackboards, maps, and charts are visual teaching aids that engage the sense of sight.

प्रश्न 111. Choose the correct plural form of 'OX':

- (A) Oxes
- (B) Oxen
- (C) Oxis
- (D) Ox

सही उत्तर: (B) Oxen

व्याख्या: The irregular plural of ox is 'oxen'.

प्रश्न 112. What is 'Remedial Teaching' preceded by?

- (A) Promotion test
- (B) Diagnostic testing
- (C) Semester break
- (D) Annual inspection

सही उत्तर: (B) Diagnostic testing

व्याख्या: Remedial teaching is always preceded by diagnostic testing to pinpoint where students faltered.

प्रश्न 113. Fill in the blank: 'He is _____ honest officer.'

- (A) a
- (B) an
- (C) the
- (D) no article

सही उत्तर: (B) an

व्याख्या: Though 'honest' starts with consonant 'h', it is pronounced with a vowel sound ('onest'), so it takes article 'an'.

प्रश्न 114. What does 'Scaffolding' mean in Vygotskian educational context?

- (A) Permanent structural walls in school
- (B) Temporary support given by a knowledgeable adult to help a learner achieve a task
- (C) Hard disciplinary punishment
- (D) Memorizing difficult paragraphs

सही उत्तर: (B) Temporary support given by a knowledgeable adult to help a learner achieve a task

व्याख्या: Scaffolding refers to adjustable, temporary support that is gradually phased out as the learner becomes independent.

प्रश्न 115. Choose the correct active voice of: 'A song was sung by her.'

- (A) She sang a song.
- (B) She sings a song.
- (C) She is singing a song.
- (D) She has sung a song.

सही उत्तर: (A) She sang a song.

व्याख्या: Passive 'was sung' in simple past changes to simple past active 'sang'.

प्रश्न 116. Which technique is best for developing speaking skills in primary students?

- (A) Role-play and storytelling
- (B) Silent reading
- (C) Grammar rule memorization
- (D) Dictation writing

सही उत्तर: (A) Role-play and storytelling

व्याख्या: Role-plays and storytelling encourage children to speak freely, shed hesitation, and use real conversational language.

प्रश्न 117. Identify the adjective in the sentence: 'The clever fox outsmarted the crow.'

- (A) Fox
- (B) Clever
- (C) Outsmarted
- (D) Crow

सही उत्तर: (B) Clever

व्याख्या: 'Clever' describes the noun 'fox', making it an adjective.

प्रश्न 118. What is the primary purpose of 'Formative Assessment'?

- (A) To grade students at the end of the year
- (B) To monitor student learning continuously and provide ongoing feedback
- (C) To rank students nationally
- (D) To certify completion of schooling

सही उत्तर: (B) To monitor student learning continuously and provide ongoing feedback

व्याख्या: Formative assessment occurs during the learning process to guide instruction and improve student mastery.

प्रश्न 119. Choose the correct conjunction: 'He worked hard _____ he failed.'

- (A) and
- (B) but
- (C) because
- (D) or

सही उत्तर: (B) but

व्याख्या: 'But' is used to connect two contrasting clauses (working hard vs failing).

प्रश्न 120. What is the full form of 'TLM' in education?

- (A) Teaching Learning Material
- (B) Total Learning Method
- (C) Testing Language Manual
- (D) Text Lesson Model

सही उत्तर: (A) Teaching Learning Material

व्याख्या: TLM stands for Teaching Learning Material, which includes aids and resources used by teachers to facilitate active learning.

SECTION 4: MATHEMATICS & PEDAGOGY

Questions 121 to 160 — Ganit ke Mool Siddhant, Ankaganit, Rekhanaganit evam Shikshan Shastra

प्रश्न 121. यदि किसी संख्या का $\frac{3}{4}$ भाग 60 है, तो वह संख्या क्या होगी?

- (A) 45
- (B) 80
- (C) 90
- (D) 100

सही उत्तर: (B) 80

व्याख्या: माना संख्या x है। $x \times \frac{3}{4} = 60 \Rightarrow x = 60 \times \frac{4}{3} = 80$.

प्रश्न 122. गणित शिक्षण में 'वान हीले' (Van Hiele) का सिद्धांत किससे संबंधित है?

- (A) ज्यामितीय चिंतन का विकास (Levels of Geometric Thinking)
- (B) संख्या बोध
- (C) भिन्न की अवधारणा
- (D) सांख्यिकी

सही उत्तर: (A) ज्यामितीय चिंतन का विकास (Levels of Geometric Thinking)

व्याख्या: पियरे वान हीले और डीना वान हीले ने ज्यामितीय चिंतन के 5 स्तर प्रतिपादित किए हैं।

प्रश्न 123. प्रथम 10 अभाज्य संख्याओं (Prime Numbers) का योगफल कितना होता है?

- (A) 100
- (B) 129
- (C) 123
- (D) 142

सही उत्तर: (B) 129

व्याख्या: प्रथम 10 अभाज्य संख्याएं हैं: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29। इनका योग = 129.

प्रश्न 124. प्राथमिक स्तर पर गणितीय प्रयोगशाला (Mathematics Laboratory) का क्या महत्व है?

- (A) केवल सजावट के लिए
- (B) छात्रों को अमूर्त अवधारणाओं को मूर्त रूप में समझने और हस्तपरक गतिविधियों के लिए
- (C) केवल परीक्षा लेने के लिए
- (D) पाठ्यपुस्तक के बिना पढ़ाने के लिए

सही उत्तर: (B) छात्रों को अमूर्त अवधारणाओं को मूर्त रूप में समझने और हस्तपरक गतिविधियों के लिए

व्याख्या: गणित लैब छात्रों को गणितीय सिद्धांतों को मॉडलों और गतिविधियों द्वारा प्रायोगिक रूप से समझने में मदद करती है।

प्रश्न 125. यदि दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 12 और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 72 है, तथा एक संख्या 24 है, तो दूसरी संख्या क्या होगी?

- (A) 36
- (B) 48
- (C) 60
- (D) 72

सही उत्तर: (A) 36

व्याख्या: सूत्र: प्रथम संख्या $\times$ द्वितीय संख्या = HCF $\times$ LCM $\Rightarrow 24 \times$ द्वितीय संख्या = $12 \times 72 \Rightarrow$ द्वितीय संख्या = 36.

प्रश्न 126. गणित में 'आगमन विधि' (Inductive Method) की क्या विशेषता है?

- (A) यह नियमों से उदाहरण की ओर चलती है
- (B) यह विशिष्ट उदाहरणों से सामान्य नियमों की ओर चलती है
- (C) इसमें रटने पर जोर दिया जाता है
- (D) यह उच्च स्तर के लिए ही उपयोगी है

सही उत्तर: (B) यह विशिष्ट उदाहरणों से सामान्य नियमों की ओर चलती है

व्याख्या: आगमन विधि बाल-केंद्रित विधि है जिसमें छात्र उदाहरणों का विश्लेषण करके स्वयं सूत्र या नियम की खोज करते हैं।

प्रश्न 127. एक आयत की लंबाई 15 सेमी और चौड़ाई 10 सेमी है। इसका परिमाप (Perimeter) ज्ञात कीजिए:

- (A) 25 सेमी
- (B) 50 सेमी
- (C) 150 सेमी
- (D) 75 सेमी

सही उत्तर: (B) 50 सेमी

व्याख्या: आयत का परिमाप = $2 \times (\text{लंबाई} + \text{चौड़ाई}) = 2 \times (15 + 10) = 50$ सेमी।

प्रश्न 128. राष्ट्रीय पाठ्यचर्या रूपरेखा (NCF 2005) के अनुसार 'गणित का उच्चीकरण' (Mathematization) का क्या अर्थ है?

- (A) गणित में बहुत कठिन सवाल पूछना
- (B) बच्चों की समस्या समाधान क्षमता और तार्किक चिंतन को विकसित करना
- (C) गणित को अनिवार्य विषय बनाना
- (D) केवल कलन विधि रटाना

सही उत्तर: (B) बच्चों की समस्या समाधान क्षमता और तार्किक चिंतन को विकसित करना

व्याख्या: गणित के उच्चीकरण का अर्थ है संकीर्ण लक्ष्यों से आगे बढ़कर बच्चों की आंतरिक क्षमताओं और तार्किक सोच का विकास करना।

प्रश्न 129. संख्या 4538 में अंक 5 के स्थानीय मान (Place Value) और जातीय मान (Face Value) का अंतर कितना है?

- (A) 495
- (B) 500
- (C) 490
- (D) 505

सही उत्तर: (A) 495

व्याख्या: 5 का स्थानीय मान = 500, 5 का जातीय मान = 5। अंतर = 500 - 5 = 495।

प्रश्न 130. निम्नलिखित में से कौन सा गणितीय मूल्यांकन का उपकरण नहीं है?

- (A) मौखिक परीक्षा
- (B) लिखित परीक्षा
- (C) दत्त कार्य (Assignment)
- (D) गृह सज्जा (Home decoration)

सही उत्तर: (D) गृह सज्जा (Home decoration)

व्याख्या: मौखिक, लिखित और दत्त कार्य मूल्यांकन के अंग हैं, जबकि गृह सज्जा गणित मूल्यांकन से संबंधित नहीं है।

प्रश्न 131. ₹5000 का 10% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (Compound Interest) कितना होगा?

- (A) ₹1000
- (B) ₹1050
- (C) ₹1100
- (D) ₹1200

सही उत्तर: (B) ₹1050

व्याख्या: $A = P(1 + r/100)^t = 5000 \times 1.21 = ₹6050$ । $CI = 6050 - 5000 = ₹1050$ ।

प्रश्न 132. प्राथमिक स्तर पर 'भिन्न' (Fraction) पढ़ाने के लिए सबसे उपयुक्त टीएलएम (TLM) कौन सा है?

- (A) केवल चाक और ब्लैकबोर्ड
- (B) कंकड़ और कागज मोड़ने की विधियाँ (Fraction strips / Paper folding)
- (C) कंप्यूटर प्रोग्राम
- (D) कठिन बीजगणितीय समीकरण

सही उत्तर: (B) कंकड़ और कागज मोड़ने की विधियाँ (Fraction strips / Paper folding)

व्याख्या: हस्तपरक सामग्री जैसे पेपर फोल्डिंग से बच्चे भिन्न के हिस्सों को मूर्त रूप में आसानी से समझ पाते हैं।

प्रश्न 133. तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या और दो अंकों की सबसे बड़ी संख्या का अंतर कितना है?

- (A) 900
- (B) 899
- (C) 990
- (D) 909

सही उत्तर: (A) 900

व्याख्या: तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या = 999, दो अंकों की सबसे बड़ी संख्या = 99। अंतर = $999 - 99 = 900$ ।

प्रश्न 134. गणित शिक्षण में 'अभ्यास कार्य' (Drill Work) का मुख्य लाभ क्या है?

- (A) नई अवधारणा सिखाना
- (B) सीखी हुई दक्षताओं और सूत्रों को पक्का करना
- (C) छात्रों को थकान देना
- (D) गृहकार्य का बोझ बढ़ाना

सही उत्तर: (B) सीखी हुई दक्षताओं और सूत्रों को पक्का करना

व्याख्या: अभ्यास कार्य से सीखी गई गणितीय प्रक्रियाओं और एल्गोरिदम में दक्षता और गति प्राप्त होती है।

प्रश्न 135. यदि एक पहिया 220 सेमी की परिधि रखता है, तो 10 चक्कर लगाने में वह कितनी दूरी तय करेगा?

- (A) 22 मीटर
- (B) 220 मीटर
- (C) 2.2 किमी
- (D) 2200 मीटर

सही उत्तर: (A) 22 मीटर

व्याख्या: एक चक्कर में तय दूरी = 220 सेमी। 10 चक्कर में = $220 \text{ सेमी} \times 10 = 2200 \text{ सेमी} = 22 \text{ मीटर}$ ।

प्रश्न 136. ज्यामिति शिक्षण की 'ह्यूरिस्टिक विधि' (Heuristic Method) के प्रस्तावक कौन थे?

- (A) एच. ई. आर्मस्ट्रांग
- (B) जॉन डीवी
- (C) पियाजे
- (D) यूक्लिड

सही उत्तर: (A) एच. ई. आर्मस्ट्रांग

व्याख्या: ह्यूरिस्टिक विधि (खोज विधि) के जनक प्रोफेसर एच. ई. आर्मस्ट्रांग हैं।

प्रश्न 137. यदि किसी वर्ग का क्षेत्रफल 196 वर्ग सेमी है, तो उसकी भुजा की लंबाई क्या होगी?

- (A) 12 सेमी
- (B) 14 सेमी
- (C) 16 सेमी
- (D) 18 सेमी

सही उत्तर: (B) 14 सेमी

व्याख्या: वर्ग का क्षेत्रफल = (भुजा)² = 196 => भुजा = 14 सेमी।

प्रश्न 138. गणित में 'डिस्कैलकुलिया' (Dyscalculia) मुख्य रूप से किस विकार से संबंधित है?

- (A) पठन विकार
- (B) गणितीय गणना संबंधी विकार (Mathematical Disability)
- (C) लेखन विकार
- (D) वाक् विकार

सही उत्तर: (B) गणितीय गणना संबंधी विकार (Mathematical Disability)

व्याख्या: डिस्कैलकुलिया एक न्यूरोलॉजिकल विकार है जिसमें बच्चों को संख्याओं और गणनाओं में कठिनाई होती है।

प्रश्न 139. प्रथम 5 विषम प्राकृतिक संख्याओं का औसत कितना होगा?

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 7
- (D) 9

सही उत्तर: (B) 5

व्याख्या: प्रथम 5 विषम संख्याएं: 1, 3, 5, 7, 9। योग = 25। औसत = 25 / 5 = 5।

प्रश्न 140. गणित की प्रकृति (Nature of Mathematics) निम्नलिखित में से किस पर आधारित है?

- (A) कल्पना और अनुमान
- (B) तार्किक चिंतन (Logical Thinking) और शुद्धता
- (C) केवल याददाश्त
- (D) अस्पष्टता

सही उत्तर: (B) तार्किक चिंतन (Logical Thinking) और शुद्धता

व्याख्या: गणित एक तार्किक विज्ञान है जिसके निष्कर्ष सार्वभौमिक रूप से सत्य और सटीक होते हैं।

प्रश्न 141. दो संख्याओं का अनुपात 3:4 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 180 है, तो दोनों संख्याओं का योग कितना होगा?

- (A) 105
- (B) 125
- (C) 135
- (D) 145

सही उत्तर: (A) 105

व्याख्या: माना संख्याएं $3x$ और $4x$ हैं। $LCM = 12x = 180 \Rightarrow x = 15$ । संख्याएं 45 और 60 हैं। योग = 105।

प्रश्न 142. प्राथमिक स्तर पर गणितीय पहेलियाँ (Mathematical Puzzles) मदद करती हैं:

- (A) समय पास करने में
- (B) समस्या समाधान कौशल और तार्किक सोच को बढ़ावा देने में
- (C) छात्रों को भ्रमित करने में
- (D) पाठ्यक्रम बढ़ाने में

सही उत्तर: (B) समस्या समाधान कौशल और तार्किक सोच को बढ़ावा देने में

व्याख्या: पहेलियाँ गणित को रुचिकर बनाती हैं और छात्रों में समस्या का वैकल्पिक दृष्टिकोण से हल खोजना सिखाती हैं।

प्रश्न 143. एक वस्तु को ₹450 में बेचने पर 10% की हानि होती है, तो 20% लाभ कमाने के लिए उसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- (A) ₹550
- (B) ₹600
- (C) ₹650
- (D) ₹700

सही उत्तर: (B) ₹600

व्याख्या: क्रय मूल्य = $450 \times (100 / 90) = ₹500$ । 20% लाभ पर विक्रय मूल्य = ₹600।

प्रश्न 144. गणित शिक्षण में 'निदानात्मक परीक्षण' (Diagnostic Test) के तुरंत बाद क्या किया जाना चाहिए?

- (A) वार्षिक परीक्षा
- (B) उपचारात्मक शिक्षण (Remedial Teaching)
- (C) कठोर दंड
- (D) कुछ नहीं

सही उत्तर: (B) उपचारात्मक शिक्षण (Remedial Teaching)

व्याख्या: निदान से कमजोरियों का पता चलता है और उपचार से उन कमियों को दूर किया जाता है।

प्रश्न 145. यदि $a + b = 10$ और $ab = 21$ है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए:

- (A) 370
- (B) 340
- (C) 310
- (D) 280

सही उत्तर: (A) 370

व्याख्या: $a^3 + b^3 = (a+b)^3 - 3ab(a+b) = 1000 - 630 = 370$

प्रश्न 146. वैन हीले के ज्यामितीय चिंतन के स्तर 0 (Visual Level) पर बच्चा क्या करता है?

- (A) आकृतियों को उनके समग्र रूप (Appearance) से पहचानता है
- (B) आकृतियों के गुणधर्म सिद्ध करता है
- (C) औपचारिक प्रमेय लिखता है
- (D) बीजगणित हल करता है

सही उत्तर: (A) आकृतियों को उनके समग्र रूप (Appearance) से पहचानता है

व्याख्या: स्तर 0 (Visualization) में बच्चा आकृतियों को देखकर पहचानता है।

प्रश्न 147. एक समबाहु त्रिभुज (Equilateral Triangle) की प्रत्येक भुजा 12 सेमी है। इसका क्षेत्रफल कितना होगा?

- (A) $36\sqrt{3}$ वर्ग सेमी
- (B) $24\sqrt{3}$ वर्ग सेमी
- (C) $18\sqrt{3}$ वर्ग सेमी
- (D) $48\sqrt{3}$ वर्ग सेमी

सही उत्तर: (A) $36\sqrt{3}$ वर्ग सेमी

व्याख्या: समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल = $(\sqrt{3} / 4) \times (\text{भुजा})^2 = 36\sqrt{3}$ वर्ग सेमी।

प्रश्न 148. प्राथमिक कक्षाओं में 'गणितीय डर' (Math Anxiety) का मुख्य कारण क्या हो सकता है?

- (A) गणित की अमूर्त प्रकृति और रटने पर अत्यधिक बल देने वाली शिक्षण पद्धतियाँ
- (B) खेलकूद
- (C) सुंदर पाठ्यपुस्तकें
- (D) कंप्यूटर का उपयोग

सही उत्तर: (A) गणित की अमूर्त प्रकृति और रटने पर अत्यधिक बल देने वाली शिक्षण पद्धतियाँ

व्याख्या: यांत्रिक शिक्षण और कठिन मूल्यांकन से बच्चों में गणित का भय पैदा होता है।

प्रश्न 149. यदि 15 मजदूर किसी काम को 6 दिन में कर सकते हैं, तो उसी काम को 10 मजदूर कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (A) 8 दिन
- (B) 9 दिन
- (C) 10 दिन
- (D) 12 दिन

सही उत्तर: (B) 9 दिन

व्याख्या: $15 \times 6 = 10 \times x \Rightarrow x = 9$ दिन।

प्रश्न 150. गणित में 'समस्या समाधान' (Problem Solving) विधि का प्रमुख चरण कौन सा है?

- (A) समस्या को समझना और परिभाषित करना
- (B) आंकड़ों का संकलन
- (C) परिकल्पना बनाना और परीक्षण करना
- (D) उपर्युक्त सभी

सही उत्तर: (D) उपर्युक्त सभी

व्याख्या: समस्या समाधान विधि में समस्या की पहचान, डेटा संकलन, परिकल्पना निर्माण और सत्यापन सभी चरण शामिल होते हैं।

प्रश्न 151. एक घनाव (Cuboid) की लंबाई 10 सेमी, चौड़ाई 8 सेमी और ऊंचाई 6 सेमी है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

- (A) 376 वर्ग सेमी
- (B) 350 वर्ग सेमी
- (C) 400 वर्ग सेमी
- (D) 320 वर्ग सेमी

सही उत्तर: (A) 376 वर्ग सेमी

व्याख्या: घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल = $2(lb + bh + hl) = 2(80 + 48 + 60) = 376$ वर्ग सेमी।

प्रश्न 152. गणित शिक्षण में 'मूल्यांकन' का कौन सा उद्देश्य सबसे महत्वपूर्ण है?

- (A) विद्यार्थियों की ग्रेडिंग करना
- (B) पाठ्यक्रम और शिक्षण विधियों की प्रभावशीलता की जांच करना और सुधार करना
- (C) दंड देना
- (D) प्रतिस्पर्धा बढ़ाना

सही उत्तर: (B) पाठ्यक्रम और शिक्षण विधियों की प्रभावशीलता की जांच करना और सुधार करना

व्याख्या: मूल्यांकन छात्र की प्रगति के साथ-साथ शिक्षण प्रणाली की कमियों को सुधारने का माध्यम है।

प्रश्न 153. समीकरण $2x + 5 = 15$ में x का मान क्या होगा?

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 7
- (D) 10

सही उत्तर: (B) 5

व्याख्या: $2x + 5 = 15 \Rightarrow x = 5$.

प्रश्न 154. गणित में 'आगमनात्मक-निगमनात्मक विधि' का क्या अर्थ है?

- (A) पहले उदाहरण देकर नियम निकालना (आगमन) और फिर उन नियमों का नए प्रश्नों पर प्रयोग करना (निगमन)
- (B) केवल रटना
- (C) केवल सूत्र याद करना
- (D) खेल खेलना

सही उत्तर: (A) पहले उदाहरण देकर नियम निकालना (आगमन) और फिर उन नियमों का नए प्रश्नों पर प्रयोग करना (निगमन)

व्याख्या: यह दोनों विधियों का संयुक्त रूप है जो गणित सीखने को सबसे अधिक वैज्ञानिक बनाता है।

प्रश्न 155. यदि किसी वृत्त की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो उसका क्षेत्रफल कितने गुना हो जाएगा?

- (A) 2 गुना
- (B) 4 गुना
- (C) 8 गुना
- (D) अपरिवर्तित

सही उत्तर: (B) 4 गुना

व्याख्या: क्षेत्रफल = πr^2 । यदि त्रिज्या $2r$ हो जाए, तो क्षेत्रफल 4 गुना हो जाता है।

प्रश्न 156. प्राथमिक स्तर पर विद्यार्थियों के लिए 'गणितीय खेल' (Math Games) क्यों उपयोगी हैं?

- (A) समय नष्ट करने के लिए
- (B) गणित के प्रति सकारात्मक दृष्टिकोण और रुचि विकसित करने के लिए
- (C) अनुशासनहीनता बढ़ाने के लिए
- (D) गृहकार्य से बचने के लिए

सही उत्तर: (B) गणित के प्रति सकारात्मक दृष्टिकोण और रुचि विकसित करने के लिए

व्याख्या: गणितीय खेल बच्चों में अकादमिक तनाव को कम करते हैं और आनंददायक तरीके से सीखते हैं।

प्रश्न 157. संख्या 720 के कुल अभाज्य गुणनखंडों की संख्या (घातों का योग) कितनी है?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8

सही उत्तर: (C) 7

व्याख्या: $720 = 16 \times 45 = 2^4 \times 3^2 \times 5^1$ । कुल अभाज्य गुणनखंडों की संख्या (घातांक योग) $= 4 + 2 + 1 = 7$ ।

प्रश्न 158. गणित में 'त्रुटि विश्लेषण' (Error Analysis) शिक्षक की किस प्रकार सहायता करता है?

- (A) छात्रों को डांटने में
- (B) यह समझने में कि छात्रों को भ्रांति कहां है, ताकि तदनुसार शिक्षण किया जा सके
- (C) केवल रिपोर्ट कार्ड भरने में
- (D) छात्रों को फेल करने में

सही उत्तर: (B) यह समझने में कि छात्रों को भ्रांति कहां है, ताकि तदनुसार शिक्षण किया जा सके

व्याख्या: त्रुटि विश्लेषण शिक्षक को बच्चों की वैचारिक कमियों को दूर करने का मौका देता है।

प्रश्न 159. एक घन (Cube) का आयतन 729 घन सेमी है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए:

- (A) 486 वर्ग सेमी
- (B) 512 वर्ग सेमी
- (C) 432 वर्ग सेमी
- (D) 540 वर्ग सेमी

सही उत्तर: (A) 486 वर्ग सेमी

व्याख्या: घन का आयतन $= a^3 = 729 \Rightarrow a = 9$ सेमी। कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल $= 6a^2 = 486$ वर्ग सेमी।

प्रश्न 160. गणित शिक्षण में दृश्य-श्रव्य सामग्री (Audio-Visual Aids) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (A) छात्रों का मनोरंजन
- (B) बहुसंवेदी अधिगम द्वारा अवधारणा को स्पष्ट और स्थाई बनाना
- (C) बिजली की खपत
- (D) समय बिताना

सही उत्तर: (B) बहुसंवेदी अधिगम द्वारा अवधारणा को स्पष्ट और स्थाई बनाना

व्याख्या: दृश्य-श्रव्य सामग्री देखने और सुनने दोनों इंद्रियों को सक्रिय करती है।

SECTION 5: EVS / SCIENCE / SOCIAL STUDIES

Questions 161 to 200 — Paryavaran Adhyayan, Vigyan evam Samajik Vigyan Shikshan Shastra

प्रश्न 161. पर्यावरण अध्ययन (EVS) की अंतःविषयी प्रकृति (Interdisciplinary Nature) पर्यावरण के किन मुद्दों को संबोधित करती है?

- (A) केवल विज्ञान के मुद्दे
- (B) विज्ञान, सामाजिक विज्ञान और पर्यावरण शिक्षा के अंतर्संबंधों और मुद्दों को
- (C) केवल भूगोल को
- (D) केवल इतिहास को

सही उत्तर: (B) विज्ञान, सामाजिक विज्ञान और पर्यावरण शिक्षा के अंतर्संबंधों और मुद्दों को

व्याख्या: प्राथमिक स्तर पर EVS विज्ञान, सामाजिक अध्ययन और पर्यावरण शिक्षा के एकीकृत दृष्टिकोण पर आधारित है।

प्रश्न 162. भारत में 'प्रोजेक्ट टाइगर' (Project Tiger) की शुरुआत किस वर्ष की गई थी?

- (A) 1970
- (B) 1973
- (C) 1981
- (D) 1992

सही उत्तर: (B) 1973

व्याख्या: भारत में बाघों के संरक्षण के लिए 'प्रोजेक्ट टाइगर' 1 अप्रैल 1973 को शुरू किया गया था।

प्रश्न 163. निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीनहाउस गैस (Greenhouse Gas) नहीं है?

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂)
- (B) मीथेन (CH₄)
- (C) नाइट्रोजन (N₂)
- (D) जलवाष्प (Water vapour)

सही उत्तर: (C) नाइट्रोजन (N₂)

व्याख्या: नाइट्रोजन वायुमंडल की मुख्य गैस (78%) है, लेकिन यह ग्रीनहाउस गैस नहीं है।

प्रश्न 164. प्राथमिक स्तर पर EVS शिक्षण में 'क्षेत्र भ्रमण' (Field Trip) का मुख्य उद्देश्य क्या होता है?

- (A) पिकनिक मनाना और मौज-मस्ती करना
- (B) छात्रों को प्रत्यक्ष अनुभव प्रदान करना और प्रकृति से जोड़ना
- (C) गृहकार्य से छुट्टी देना
- (D) विद्यालय का खर्च बढ़ाना

सही उत्तर: (B) छात्रों को प्रत्यक्ष अनुभव प्रदान करना और प्रकृति से जोड़ना

व्याख्या: क्षेत्र भ्रमण बच्चों को वास्तविक दुनिया से जोड़कर अवलोकन कौशल विकसित करता है।

प्रश्न 165. ओजोन परत (Ozone Layer) पृथ्वी वासियों को सूर्य की किस हानिकारक किरणों से बचाती है?

- (A) इन्फ्रारेड किरणें
- (B) पराबैंगनी किरणें (Ultraviolet / UV Rays)
- (C) एक्स-रे
- (D) गामा किरणें

सही उत्तर: (B) पराबैंगनी किरणें (Ultraviolet / UV Rays)

व्याख्या: समताप मंडल में स्थित ओजोन परत सूर्य की खतरनाक पराबैंगनी किरणों को सोख लेती है।

प्रश्न 166. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम (Environment Protection Act) भारत में किस वर्ष लागू किया गया था?

- (A) 1980
- (B) 1986
- (C) 1992
- (D) 2002

सही उत्तर: (B) 1986

व्याख्या: भोपाल गैस त्रासदी के बाद भारत सरकार ने पर्यावरण संरक्षण के लिए पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 लागू किया।

प्रश्न 167. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि (Largest Gland) निम्नलिखित में से कौन सी है?

- (A) अग्न्याशय (Pancreas)
- (B) यकृत (Liver)
- (C) थायराइड
- (D) पीयूष ग्रंथि

सही उत्तर: (B) यकृत (Liver)

व्याख्या: यकृत (Liver) मानव शरीर की सबसे बड़ी आंतरिक ग्रंथि है, जो पित्त रस का स्राव करती है।

प्रश्न 168. प्राथमिक स्तर पर EVS पाठ्यचर्या में 'थीम आधारित उपागम' (Thematic Approach) क्यों अपनाया गया है?

- (A) पाठ्यक्रम को कठिन बनाने के लिए
- (B) बच्चों के वास्तविक जीवन के अनुभवों से विषयों को जोड़ने और समग्र समझ के लिए
- (C) शिक्षकों का काम कम करने के लिए
- (D) केवल रटने के लिए

सही उत्तर: (B) बच्चों के वास्तविक जीवन के अनुभवों से विषयों को जोड़ने और समग्र समझ के लिए

व्याख्या: NCF 2005 के अनुसार EVS की 6 मुख्य थीम बच्चों को समग्र दृष्टिकोण देती हैं।

प्रश्न 169. विश्व पर्यावरण दिवस (World Environment Day) प्रतिवर्ष किस दिन मनाया जाता है?

- (A) 5 जून
- (B) 22 अप्रैल
- (C) 16 सितंबर
- (D) 2 दिसंबर

सही उत्तर: (A) 5 जून

व्याख्या: विश्व पर्यावरण दिवस प्रतिवर्ष 5 जून को मनाया जाता है।

प्रश्न 170. खाद्य श्रृंखला (Food Chain) में ऊर्जा का प्रवाह सदैव किस प्रकार का होता है?

- (A) चक्रीय (Cyclic)
- (B) एकदिशीय (Unidirectional)
- (C) द्विदिशीय
- (D) अनियमित

सही उत्तर: (B) एकदिशीय (Unidirectional)

व्याख्या: पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह हमेशा एकदिशीय होता है (सूर्य -> उत्पादक -> उपभोक्ता)।

प्रश्न 171. निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन जल में घुलनशील (Water-soluble) है?

- (A) विटामिन ए
- (B) विटामिन डी
- (C) विटामिन सी और बी कॉम्प्लेक्स
- (D) विटामिन के

सही उत्तर: (C) विटामिन सी और बी कॉम्प्लेक्स

व्याख्या: विटामिन बी और सी जल में घुलनशील होते हैं, जबकि ए, डी, ई, के वसा में घुलनशील हैं।

प्रश्न 172. EVS शिक्षण में 'पोर्टफोलियो' (Portfolio) का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- (A) छात्रों के कला और शिल्प कार्यों का कबाड़
- (B) छात्र की प्रगति, कौशल और सह-शैक्षणिक उपलब्धियों का क्रमिक अभिलेख
- (C) केवल उपस्थिति रजिस्टर
- (D) प्रश्न बैंक

सही उत्तर: (B) छात्र की प्रगति, कौशल और सह-शैक्षणिक उपलब्धियों का क्रमिक अभिलेख

व्याख्या: पोर्टफोलियो सतत और व्यापक मूल्यांकन का एक प्रभावी गुणात्मक उपकरण है।

प्रश्न 173. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत नागरिकों को पर्यावरण संरक्षण और वन्यजीवों की रक्षा का मौलिक कर्तव्य दिया गया है?

- (A) अनुच्छेद 21
- (B) अनुच्छेद 51-A (g)
- (C) अनुच्छेद 48-A
- (D) अनुच्छेद 370

सही उत्तर: (B) अनुच्छेद 51-A (g)

व्याख्या: संविधान के अनुच्छेद 51-A (g) में वनों, झीलों और वन्यजीवों की रक्षा का मौलिक कर्तव्य तय किया गया है।

प्रश्न 174. 'चिपको आंदोलन' (Chipko Movement) का संबंध मुख्य रूप से किस राज्य से था?

- (A) मध्य प्रदेश
- (B) उत्तराखंड (तत्कालीन उत्तर प्रदेश)
- (C) केरल
- (D) राजस्थान

सही उत्तर: (B) उत्तराखंड (तत्कालीन उत्तर प्रदेश)

व्याख्या: चिपको आंदोलन 1973 में उत्तराखंड के चमोली जिले में वनों की कटाई रोकने के लिए चलाया गया था।

प्रश्न 175. मानव रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन किसके द्वारा होता है?

- (A) श्वेत रक्त कणिकाएं (WBC)
- (B) हीमोग्लोबिन (Hemoglobin)
- (C) प्लेटलेट्स
- (D) प्लाज्मा

सही उत्तर: (B) हीमोग्लोबिन (Hemoglobin)

व्याख्या: लाल रक्त कोशिकाओं में मौजूद हीमोग्लोबिन फेफड़ों से ऑक्सीजन लेकर शरीर की कोशिकाओं तक पहुँचाता है।

प्रश्न 176. प्राथमिक स्तर पर पर्यावरण अध्ययन की शिक्षा का आकलन करते समय निम्नलिखित में से क्या नहीं करना चाहिए?

- (A) बच्चों के गुणात्मक टिप्पणियां और पोर्टफोलियो का उपयोग
- (B) बच्चों की व्यावहारिक क्षमताओं का अवलोकन
- (C) बच्चों को अंकों और रटने की क्षमता के आधार पर रैंक देना
- (D) सहयोगात्मक आकलन

सही उत्तर: (C) बच्चों को अंकों और रटने की क्षमता के आधार पर रैंक देना

व्याख्या: EVS मूल्यांकन बच्चों की जिज्ञासा और संवेदनशीलता देखने के लिए है, न कि रैंक देने के लिए।

प्रश्न 177. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान (Kaziranga National Park) किस जानवर के लिए विश्व प्रसिद्ध है?

- (A) एशियाई शेर
- (B) एकसिंगा गैंडा (One-horned Rhinoceros)
- (C) बंगाल टाइगर
- (D) हाथी

सही उत्तर: (B) एकसिंगा गैंडा (One-horned Rhinoceros)

व्याख्या: असम में स्थित काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान एकसिंगा गैंडे के संरक्षण के लिए प्रसिद्ध है।

प्रश्न 178. निम्नलिखित में से कौन सा रोग दूषित जल के पीने से फैलता है?

- (A) हैजा (Cholera) और टाइफाइड
- (B) मलेरिया
- (C) दमा
- (D) रक्ताल्पता

सही उत्तर: (A) हैजा (Cholera) और टाइफाइड

व्याख्या: दूषित जल और भोजन के सेवन से कालरा (हैजा) और टाइफाइड जैसी जलजनित बीमारियां फैलती हैं।

प्रश्न 179. पर्यावरण अध्ययन में 'सामुदायिक संसाधन' (Community Resources) का क्या महत्व है?

- (A) यह शिक्षण को किफायती बनाता है
- (B) यह बच्चों को समाज के वास्तविक अनुभवों और ज्ञान से जोड़ता है
- (C) यह विद्यालय का समय बचाता है
- (D) इसका कोई शैक्षणिक महत्व नहीं है

सही उत्तर: (B) यह बच्चों को समाज के वास्तविक अनुभवों और ज्ञान से जोड़ता है

व्याख्या: समुदाय के लोग, कारीगर और बुजुर्ग EVS शिक्षण के लिए जीवंत संसाधन होते हैं।

प्रश्न 180. सूर्य की ऊर्जा का मुख्य स्रोत पृथ्वी पर क्या है?

- (A) नाभिकीय विखंडन (Nuclear Fission)
- (B) नाभिकीय संलयन (Nuclear Fusion)
- (C) रासायनिक अभिक्रिया
- (D) गुरुत्वाकर्षण

सही उत्तर: (B) नाभिकीय संलयन (Nuclear Fusion)

व्याख्या: सूर्य के क्रोड में हाइड्रोजन के नाभिक मिलकर हीलियम बनाते हैं, जिससे अपार ऊर्जा उत्पन्न होती है।

प्रश्न 181. भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम (Wildlife Protection Act) किस वर्ष पारित किया गया था?

- (A) 1972
- (B) 1980
- (C) 1986
- (D) 1995

सही उत्तर: (A) 1972

व्याख्या: वन्य जीवों और पक्षियों के संरक्षण के लिए वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 में पारित किया गया था।

प्रश्न 182. प्राथमिक स्तर पर EVS की पाठ्यपुस्तकों में कहानियों और कविताओं को शामिल करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (A) विषय को बोझिल बनाना
- (B) विषयों को आनंददायक बनाना और बच्चों में कल्पनाशीलता तथा सहानुभूति विकसित करना
- (C) पठन समय बढ़ाना
- (D) व्याकरण सिखाना

सही उत्तर: (B) विषयों को आनंददायक बनाना और बच्चों में कल्पनाशीलता तथा सहानुभूति विकसित करना

व्याख्या: कहानियां और कविताएं बच्चों को अमूर्त पर्यावरण अवधारणाओं से संवेगात्मक रूप से जोड़ती हैं।

प्रश्न 183. वायुमंडल की सबसे निचली परत कौन सी है?

- (A) समताप मंडल
- (B) क्षोभमंडल (Troposphere)
- (C) मध्य मंडल
- (D) आयन मंडल

सही उत्तर: (B) क्षोभमंडल (Troposphere)

व्याख्या: क्षोभमंडल वायुमंडल की सबसे निचली परत है जहाँ सभी मौसम संबंधी घटनाएं घटित होती हैं।

प्रश्न 184. मधुमक्खी पालन (Apiculture) के लिए सबसे उपयुक्त समय कौन सा माना जाता है?

- (A) जनवरी से मार्च
- (B) अक्टूबर से दिसंबर
- (C) अप्रैल से जून
- (D) जुलाई से सितंबर

सही उत्तर: (B) अक्टूबर से दिसंबर

व्याख्या: अक्टूबर से दिसंबर का समय मधुमक्खियों के अंडे देने और पालन के लिए सबसे अनुकूल माना जाता है।

प्रश्न 185. विटामिन सी की कमी से कौन सा रोग होता है?

- (A) रिकेट्स
- (B) स्कर्वी (Scurvy)
- (C) बेरी-बेरी
- (D) रतौंधी

सही उत्तर: (B) स्कर्वी (Scurvy)

व्याख्या: विटामिन सी की कमी से स्कर्वी रोग होता है जिसमें मसूड़ों से खून आना मुख्य लक्षण है।

प्रश्न 186. EVS शिक्षण में 'समस्या समाधान विधि' (Problem-Solving Method) की क्या विशेषता है?

- (A) यह छात्रों में वैज्ञानिक दृष्टिकोण और तार्किक निर्णय क्षमता विकसित करती है
- (B) इसमें छात्र निष्क्रिय रहते हैं
- (C) यह रटने पर जोर देती है
- (D) यह केवलता सिद्धांत तक सीमित है

सही उत्तर: (A) यह छात्रों में वैज्ञानिक दृष्टिकोण और तार्किक निर्णय क्षमता विकसित करती है

व्याख्या: समस्या समाधान विधि छात्रों को वास्तविक पर्यावरण संबंधी चुनौतियों का सामना करने के लिए प्रेरित करती है।

प्रश्न 187. निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत (Renewable Energy Source) है?

- (A) कोयला
- (B) पेट्रोलियम
- (C) सौर ऊर्जा (Solar Energy)
- (D) प्राकृतिक गैस

सही उत्तर: (C) सौर ऊर्जा (Solar Energy)

व्याख्या: सौर ऊर्जा और पवन ऊर्जा नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत हैं जो कभी समाप्त नहीं होते।

प्रश्न 188. 'बिहू' (Bihu) पर्व मुख्य रूप से किस राज्य में मनाया जाता है?

- (A) असम
- (B) पंजाब
- (C) तमिलनाडु
- (D) केरल

सही उत्तर: (A) असम

व्याख्या: बिहू असम का प्रसिद्ध सांस्कृतिक और कृषि पर्व है।

प्रश्न 189. प्राथमिक स्तर पर पर्यावरण अध्ययन की शिक्षा कैसी होनी चाहिए?

- (A) बाल-केंद्रित (Child-centric)
- (B) शिक्षक-केंद्रित
- (C) केवल परीक्षा-केंद्रित
- (D) पाठ्यपुस्तक-केंद्रित

सही उत्तर: (A) बाल-केंद्रित (Child-centric)

व्याख्या: आधुनिक शिक्षा नीति के तहत EVS पूरी तरह बाल-केंद्रित होनी चाहिए।

प्रश्न 190. हमारे पर्यावरण में उपलब्ध 'जैविक घटक' (Biotic Component) का उदाहरण कौन सा है?

- (A) चट्टान
- (B) जल
- (C) पौधे और जंतु
- (D) वायु

सही उत्तर: (C) पौधे और जंतु

व्याख्या: पारिस्थितिकी तंत्र के जैविक घटकों में सभी सजीव (पादप, जंतु और सूक्ष्मजीव) शामिल हैं।

प्रश्न 191. भोपाल गैस त्रासदी (1984) किस गैस के रिसाव के कारण हुई थी?

- (A) मिथाइल आइसोसाइनेट (MIC)
- (B) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (C) सल्फर डाइऑक्साइड
- (D) मीथेन

सही उत्तर: (A) मिथाइल आइसोसाइनेट (MIC)

व्याख्या: दिसंबर 1984 में भोपाल स्थित कारखाने से मिथाइल आइसोसाइनेट गैस के रिसाव से भीषण त्रासदी हुई थी।

प्रश्न 192. EVS में 'प्रोजेक्ट कार्य' (Project Work) कराने का मुख्य शैक्षिक लाभ क्या है?

- (A) छात्रों में टीम वर्क, अनुसंधान और स्व-अधिगम की क्षमता विकसित करना
- (B) छात्रों पर बोझ डालना
- (C) समय बिताना
- (D) केवल सजावट करना

सही उत्तर: (A) छात्रों में टीम वर्क, अनुसंधान और स्व-अधिगम की क्षमता विकसित करना

व्याख्या: प्रोजेक्ट कार्य बच्चों को प्रायोगिक और सहयोगात्मक तरीके से ज्ञान की खोज करने का अवसर देता है।

प्रश्न 193. गिर राष्ट्रीय पार्क (Gir National Park) भारत के किस राज्य में स्थित है और किसके लिए प्रसिद्ध है?

- (A) गुजरात - एशियाई शेरों के लिए
- (B) असम - गैंडों के लिए
- (C) कर्नाटक - हाथियों के लिए
- (D) मध्य प्रदेश - बाघों के लिए

सही उत्तर: (A) गुजरात - एशियाई शेरों के लिए

व्याख्या: गुजरात का गिर राष्ट्रीय पार्क एशियाई शेरों का एकमात्र प्राकृतिक आवास है।

प्रश्न 194. हमारे शरीर में ऊर्जा का मुख्य स्रोत क्या है?

- (A) कार्बोहाइड्रेट और वसा
- (B) केवल विटामिन
- (C) केवल खनिज लवण
- (D) पानी

सही उत्तर: (A) कार्बोहाइड्रेट और वसा

व्याख्या: कार्बोहाइड्रेट और वसा शरीर को तुरंत और दीर्घकालिक ऊर्जा प्रदान करते हैं।

प्रश्न 195. प्राथमिक स्तर पर पर्यावरण अध्ययन शिक्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन सी शिक्षण पद्धति सबसे कम प्रभावी होगी?

- (A) व्याख्यान विधि (Lecture Method)
- (B) अन्वेषण विधि
- (C) परियोजना विधि
- (D) चर्चा विधि

सही उत्तर: (A) व्याख्यान विधि (Lecture Method)

व्याख्या: प्राथमिक उम्र के बच्चों के लिए केवल व्याख्यान सुनना बोरिंग होता है; वे करके सीखते हैं।

प्रश्न 196. पर्यावरण में 'पारिस्थितिकी तंत्र' (Ecosystem) शब्द का सबसे पहले प्रयोग किसने किया था?

- (A) ए. जी. टांसले (A. G. Tansley)
- (B) चार्ल्स डार्विन
- (C) अर्नस्ट हेकेल
- (D) आर. एच. विंटेकर

सही उत्तर: (A) ए. जी. टांसले (A. G. Tansley)

व्याख्या: पारिस्थितिकी तंत्र शब्द 1935 में ब्रिटिश पारिस्थितिकीविद् ए. जी. टांसले द्वारा गढ़ा गया था।

प्रश्न 197. केंचुए को 'किसान का मित्र' (Farmer's Friend) क्यों कहा जाता है?

- (A) क्योंकि यह मिट्टी को उपजाऊ और पोली (Aerated) बनाता है
- (B) क्योंकि यह फसल काटता है
- (C) क्योंकि यह बारिश कराता है
- (D) क्योंकि यह हानिकारक कीड़े खाता है

सही उत्तर: (A) क्योंकि यह मिट्टी को उपजाऊ और पोली (Aerated) बनाता है

व्याख्या: केंचुआ मिट्टी खाकर उसे उपजाऊ बनाता है और मिट्टी में बिल बनाकर उसे हवादार बनाता है।

प्रश्न 198. भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव (National Aquatic Animal) निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (A) नीली व्हेल
- (B) गंगा की डॉल्फिन (Gangetic Dolphin)
- (C) मगरमच्छ
- (D) शार्क

सही उत्तर: (B) गंगा की डॉल्फिन (Gangetic Dolphin)

व्याख्या: गंगा नदी में पाई जाने वाली मीठे पानी की डॉल्फिन को भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव घोषित किया गया है।

प्रश्न 199. प्राथमिक स्तर पर EVS की शिक्षा में 'सतत एवं व्यापक मूल्यांकन' (CCE) का क्या अर्थ है?

- (A) वर्ष भर बच्चों के सीखने के सभी पक्षों का निरंतर आकलन
- (B) केवल साल में एक परीक्षा
- (C) हर हफ्ते कठिन परीक्षा
- (D) परीक्षा से मुक्ति

सही उत्तर: (A) वर्ष भर बच्चों के सीखने के सभी पक्षों का निरंतर आकलन

व्याख्या: CCE के अंतर्गत छात्र की सतत गतिविधियों, जिज्ञासा और व्यावहारिक कौशलों का निरंतर आकलन किया जाता है।

प्रश्न 200. निम्नलिखित में से कौन सी आपदा प्राकृतिक आपदा (Natural Disaster) नहीं है?

- (A) भूकंप
- (B) सुनामी
- (C) औद्योगिक रासायनिक दुर्घटना (Industrial Chemical Accident)
- (D) बाढ़

सही उत्तर: (C) औद्योगिक रासायनिक दुर्घटना (Industrial Chemical Accident)

व्याख्या: औद्योगिक दुर्घटनाएं मानवीय लापरवाही का परिणाम होती हैं, अतः यह मानव-निर्मित आपदा है।