

## SECTION - I

## खण्ड - I

## CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

## बाल-विकास एवं शिक्षण विधियाँ

There are 30 questions in all in this section.

All questions are compulsory.

इस खण्ड में कुल 30 प्रश्न हैं।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. The theory of learning proposed by Albert Bandura is

- (A) Classical conditioning theory  
(B) Cognitive theory  
(C) Insight learning  
(D) Social learning theory

अलबर्ट बन्दूरा द्वारा प्रस्तावित अधिगम का सिद्धान्त है

- (A) शास्त्रीय अनुबंधन सिद्धान्त (B) संज्ञानात्मक सिद्धान्त  
(C) अंतर्दृष्टि अधिगम (D) सामाजिक अधिगम सिद्धान्त

2. How many personality factors are proposed by Raymond Cattell ?

- (A) 05 (B) 14  
(C) 16 (D) 08

रेमण्ड कैटेल द्वारा कितने व्यक्तित्व कारक प्रस्तावित किये गये हैं ?

- (A) 05 (B) 14  
(C) 16 (D) 08

3. Which of the following is *not* included in Maslow's hierarchy of needs ?

- (A) Physiological needs  
(B) Individualism and collectivism  
(C) Love and belonging  
(D) Self actualization

निम्न में से कौन-सा मास्लो की आवश्यकताओं के पदानुक्रम में सम्मिलित नहीं है ?

- (A) दैहिक आवश्यकताएँ (B) व्यक्तिवाद एवम् समूहवाद  
(C) स्नेह एवम् सम्बद्धता (D) आत्मसिद्धि



4. Two opposing desires present in an individual at the same time is called
- (A) Conflict (B) Frustration  
(C) Anxiety (D) Pressure

एक व्यक्ति में एक समय पर दो विपरीत इच्छाओं का होना कहलाता है

- (A) इन्द्र (B) कुंठा  
(C) चिन्ता (D) दबाव

5. Which of the following researches is associated with Stephen Corey ?

- (A) Basic research (B) Behavioural research  
(C) Scientific research (D) Action research

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुसंधान स्टीफेन कोरे से सम्बन्धित है ?

- (A) आधारभूत अनुसंधान (B) व्यवहारात्मक अनुसंधान  
(C) वैज्ञानिक अनुसंधान (D) क्रियात्मक अनुसंधान

6. Remedial teaching is used for which kind of children ?

- (A) Fast learners (B) Slow learners  
(C) Gifted children (D) Creative learners

उपचारात्मक शिक्षण किस प्रकार के बालकों के लिये प्रयुक्त होता है ?

- (A) तेजी से सीखने वाले (B) धीमे सीखने वाले  
(C) प्रतिभाशाली बालक (D) रचनात्मकता से सीखने वाले

Playway method of teaching is based on

- (A) Theories of methods of teaching  
(B) Principle of growth and development  
(C) Sociological principle of teaching  
(D) Physical education programme

शिक्षण की खेलकूद विधि किस सिद्धान्त पर आधारित है ?

- (A) शिक्षण की विधियों के सिद्धान्त  
(B) वृद्धि और विकास का सिद्धान्त  
(C) शिक्षण का समाजशास्त्रीय सिद्धान्त  
(D) शारीरिक शिक्षा कार्यक्रम

## STL-1

8. Who was the Chairman of National Steering Committee on NCF, 2005 ?  
 (A) Prof. Kothari (B) Prof. Mehrotra  
 (C) Prof. Yashpal (D) Prof. Ram Murti

एन. सी. एफ., 2005 की राष्ट्रीय स्टीयरिंग समिति के अध्यक्ष कौन थे ?

- (A) प्रो. कोठारी (B) प्रो. मेहरोत्रा  
 (C) प्रो. यशपाल (D) प्रो. राम मूर्ति

9. RTE Act, 2009 is for the children of which age group ?

- (A) 5 - 12 (B) 12 - 18  
 (C) 7 - 15 (D) 6 - 14

आर.टी.ई. अधिनियम, 2009 किस आयु समूह के बालकों के लिये है ?

- (A) 5 - 12 (B) 12 - 18  
 (C) 7 - 15 (D) 6 - 14

10. Which of the following is *not* a physiological motive ?

- (A) Achievement (B) Hunger  
 (C) Thirst (D) Sleep

निम्नलिखित में से कौन-सा दैहिक अभिप्रेरक नहीं है ?

- (A) उपलब्धि (B) भूख  
 (C) प्यास (D) नींद

11. The psychological basis of teaching-learning depends on

- (A) Teaching style (B) Course content  
 (C) Language (D) Socio-economic status

शिक्षण-अधिगम का मनोवैज्ञानिक आधार किस पर निर्भर करता है ?

- (A) अध्यापन शैली (B) विषय-वस्तु  
 (C) भाषा (D) सामाजिक-आर्थिक स्तर



निम्नलिखित में से कौन-सा बुद्धि का निष्पादन परीक्षण है ?

- (A) भाटिया बैटरी (B) रोशा परीक्षण  
(C) डब्ल्यू.ए.आई.एस. (D) रेवन का एस.पी.एम.

16. "Human development goes on for a lifetime, although two people are not equal, but the order of development remains same in normal children." Which principle of development does this statement point to ?

- (A) Principle of continuous development  
(B) Principle of interrelationship  
(C) Principle of uniform pattern  
(D) Principle of general to specific responses

"मानव विकास आजीवन चलता रहता है, यद्यपि दो व्यक्ति बराबर नहीं होते हैं, किन्तु सभी सामान्य बालकों में विकास का क्रम एक सा रहता है।" यह कथन विकास के किस सिद्धांत की ओर संकेत करता है ?

- (A) सतत विकास का सिद्धांत (B) परस्पर संबंध का सिद्धांत  
(C) समान प्रतिरूप का सिद्धांत (D) सामान्य से विशिष्ट अनुक्रियाओं का सिद्धांत

17. Which is the final stage of cognitive development according to Jean Piaget ?

- (A) Sensori motor stage (B) Formal operational stage  
(C) Post-operational stage (D) Concrete operational stage

जीन पियाजे के अनुसार संज्ञानात्मक विकास की अंतिम अवस्था कौन-सी है ?

- (A) संवेदिक पेशीय अवस्था (B) अमूर्त सक्रियात्मक अवस्था  
(C) उत्तर सक्रियात्मक अवस्था (D) मूर्त सक्रियात्मक अवस्था

18. The Father of Genetics is

- (A) Gregor Mendel (B) Thomas Hunt Morgan  
(C) James Watson (D) Charles Darwin

आनुवंशिकी के जनक हैं

- (A) ग्रेगर मेन्डल (B) थामस हन्ट मार्गन  
(C) जेम्स वाट्सन (D) चार्ल्स डार्विन



M

12. According to RTE Act, 2009, the Pupil-Teacher ratio for primary schools should be

- (A) 25 : 1 (B) 35 : 1  
(C) 40 : 1 (D) 30 : 1

आर.टी.ई. अधिनियम, 2009 के अनुसार प्राथमिक विद्यालयों के लिये विद्यार्थी-अध्यापक अनुपात होना चाहिए

- (A) 25 : 1 (B) 35 : 1  
(C) 40 : 1 (D) 30 : 1

13. 'Midterm Exam' is an example of

- (A) Creative Assessment  
(B) Norm-referenced Assessment  
(C) Summative Assessment  
(D) Diagnostic Assessment

'मध्यावधि परीक्षा' एक उदाहरण है

- (A) रचनात्मक मूल्यांकन का (B) मानदण्ड-संदर्भित मूल्यांकन का  
(C) योगात्मक मूल्यांकन का (D) नैदानिक मूल्यांकन का

14. Which disease is hereditary ?

- (A) ADHD (B) Phenylketonuria  
(C) Parkinson's (D) HIV-AIDS

कौन-सा रोग वंशानुगत है ?

- (A) ए.डी.एच.डी. (B) फेनिलकेटोनूरिया  
(C) पार्किन्सन्स (D) एच.आई.वी.-एड्स

15. Which of the following is a performance test of intelligence ?

- (A) Bhatia Battery (B) Rorschach test  
(C) WAIS (D) Raven's SPM



23. The concept of reliability refers to

- (A) Objectivity of instructions (B) Purpose of measurement  
(C) Consistency of scores (D) Uniformity of scoring

विश्वसनीयता की अवधारणा से आशय है

- (A) निर्देशों की वस्तुनिष्ठता (B) मापन का उद्देश्य  
(C) प्राप्तांकों की बारम्बारता (D) गणना की समरूपता

24. Which of the following is *not* an example of projective test ?

- (A) TAT (B) SCT  
(C) Draw a Man (D) MMPI

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रक्षेपीय परीक्षण का उदाहरण नहीं है ?

- (A) टी ए टी (B) एस सी टी  
(C) ड्रॉ ए मैन (D) एम एम पी आई

25. Who propounded the theory of multiple intelligence ?

- (A) Howard Gardner (B) Jean Piaget  
(C) David Weschler (D) Erik Erikson

बहु-बुद्धि का सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया ?

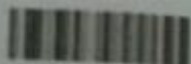
- (A) हावर्ड गार्डनर (B) जीन पियाज़े  
(C) डेविड वेशलर (D) एरिक एरिकसन

26. According to NCF 2005, the main goal of Mathematics education is

- (A) Training of teachers  
(B) Classroom learning  
(C) Mathematisation of Child's thinking  
(D) Course content of Mathematics

एन.सी.एफ. 2005 के अनुसार, गणित शिक्षण का प्रमुख उद्देश्य है

- (A) शिक्षकों का प्रशिक्षण  
(B) कक्षाकक्ष अधिगम  
(C) बालक के चिन्तन का गणितीकरण  
(D) गणित की विषयवस्तु



M

19. Who propounded the Psychoanalytical theory of Personality ?  
 (A) Abraham Maslow (B) Sigmund Freud  
 (C) Carl Rogers (D) Jean Piaget
- व्यक्तित्व का मनोविश्लेषणात्मक सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया है ?  
 (A) अब्राहम मास्लो (B) सिगमण्ड फ्रायड  
 (C) कार्ल रोजर्स (D) जॉन पियाजे
20. A 10 year old child has mental age of 12, then what would be his I.Q. ?  
 (A) 100 (B) 90  
 (C) 120 (D) 110
- एक 10 वर्षीय बालक की मानसिक आयु 12 है तो उसकी बुद्धि-लब्धि होगी  
 (A) 100 (B) 90  
 (C) 120 (D) 110
21. Which of the following is *not* a biological factor determining individual differences ?  
 (A) Heritability (B) Innate temperament  
 (C) Parent-child relationship (D) Physical health
- व्यक्तिगत भिन्नता को निर्धारित करने में निम्न में से कौन-सा जैविक कारक नहीं है ?  
 (A) आनुवंशिकता (B) जन्मजात स्वभाव  
 (C) अभिभावक-बालक सम्बन्ध (D) शारीरिक स्वास्थ्य
22. The cause of Down's syndrome is  
 (A) Trisomy-20 (B) Trisomy-21  
 (C) XXY chromosome (D) Trisomy-22
- डाउन संलक्षण का कारण है  
 (A) त्रिगुणसूत्रता-20 (B) त्रिगुणसूत्रता-21  
 (C) XXY गुणसूत्र (D) त्रिगुणसूत्रता-22



M

39. उस शिक्षाशास्त्री का नाम बताइए जिन्होंने कहा था, "स्कूल एक बाग है, अध्यापक एक माली, और बच्चे पौधे के समान हैं।"

- (A) वाशबर्न (B) डेकाली  
(C) फ्रोबेल (D) मॉण्टेसरी

40. राष्ट्रपिता महात्मा गाँधी द्वारा प्रवर्तित 'बेसिक शिक्षा' का एक प्रमुख सिद्धांत है

- (A) व्यक्तिगत भिन्नता पर बल देना।  
(B) कक्षा के स्थान प्रयोगशाला में शिक्षा देना।  
(C) मातृभाषा के माध्यम से शिक्षा प्रदान करना।  
(D) खेल के माध्यम से शिक्षा देना।

निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर प्रश्न संख्या 41 से 45 तक के उत्तर लिखिए :

सुखी, सफल और उत्तम जीवन जीने के लिए किए गए आचरण और प्रयत्नों का नाम ही धर्म है। देश, काल और सामाजिक मूल्यों की दृष्टि से संसार में भारी विविधता है, अतएव अपने-अपने ढंग से जीवन को पूर्णता की ओर ले जानेवाले विविध धर्मों के बीच भी ऊपर से विविधता दिखाई देती है। आदमी का स्वभाव है कि वह अपने विचारों और जीने के तौर तरीकों को तथा अपनी भाषा और खानपान को सर्वश्रेष्ठ मानता है तथा चाहता है कि लोग उसी का अनुसरण और अनुकरण करें; यथाशक्ति दूसरों से अपने धर्म को श्रेष्ठतर समझते हुए वह चाहता है कि सभी लोग उसे अपनाएँ। इसके लिए वह जोर-जबर्दस्ती को भी बुरा नहीं समझता। धर्म के नाम पर होनेवाले जातिगत विद्वेष, मारकाट और हिंसा के पीछे मनुष्य की यही स्वार्थ-भावना काम करती है।

41. 'देश' शब्द का पर्यायवाची है

- (A) वासव (B) अटवी  
(C) सदन (D) राष्ट्र

42. 'उत्तम' का विलोम है

- (A) अगम (B) अधम  
(C) उच्च (D) अज्ञ

43. 'अपने हित के लिए किया गया कार्य' वाक्यांश के लिए एक शब्द है

- (A) परोपकार (B) दूरदर्शी  
(C) स्वार्थ (D) अक्षम्य

44. 'विद्वेष' शब्द में उपसर्ग है

- (A) वि (B) वी  
(C) विद् (D) व

45. 'यथाशक्ति' शब्द में समास का प्रकार है

- (A) अव्ययीभाव (B) तत्पुरुष  
(C) बहुव्रीहि (D) कर्मधारय





M

27. Learning through reward and punishment is related to which theory of learning ?

- (A) Social learning (B) Operant conditioning  
(C) Classical conditioning (D) Cognitive theory

पारितोषिक तथा दण्ड के माध्यम से सीखना अधिगम के किस सिद्धान्त से सम्बन्धित है ?

- (A) सामाजिक सीखना (B) क्रिया-प्रसृत अनुबंधन  
(C) शास्त्रीय अनुबंधन (D) संज्ञानात्मक सिद्धान्त

28. Which of the following is not a process related to learning during childhood ?

- (A) Past experience (B) Reflection  
(C) Imagination (D) Argument

निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया बाल्यावस्था के दौरान सीखने से सम्बन्धित नहीं है ?

- (A) पूर्व अनुभव (B) प्रतिबिंबन  
(C) कल्पना (D) तर्क

29. Which tests are designed to measure the effects of a specific programme or training ?

- (A) Personality (B) Intelligence  
(C) Achievement (D) Creativity

किसी विशेष कार्यक्रम या प्रशिक्षण के प्रभावों का मापन करने के लिये किस प्रकार के परीक्षणों का परिकल्पित किया जाता है ?

- (A) व्यक्तित्व (B) बुद्धि  
(C) उपलब्धि (D) रचनात्मकता

30. At which stage of development an individual faces the problem of vocational adjustment ?

- (A) Old age (B) Adolescence  
(C) Childhood (D) Infancy

विकास की किस अवस्था में एक व्यक्ति व्यावसायिक समायोजन की समस्या का सामना करता है ?

- (A) वृद्धावस्था (B) किशोरावस्था  
(C) बाल्यावस्था (D) शिशु अवस्था

## खण्ड - II

## भाषा - I

## हिन्दी

इस खण्ड में कुल 30 प्रश्न हैं ।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

31. 'व्याकरण-शिक्षण' प्रणाली में किस प्रणाली को विकृत रूप में 'सुग्गा' प्रणाली भी कहते हैं ?  
 (A) निगमन प्रणाली (B) अव्याकृति प्रणाली  
 (C) पाठ्य-पुस्तक प्रणाली (D) आगमन प्रणाली
32. नवीन शिक्षण पद्धतियों में 'प्रोजेक्ट पद्धति' के व्यापक प्रयोग का श्रेय किसको है ?  
 (A) ड्यूवी और किलपैट्रिक को (B) स्टीवेन्सन और रिचर्ड्स को  
 (C) कुमारी हेलेन पार्कहर्स्ट को (D) कार्लटन वाशबर्न को
33. "शिक्षकों को बालक की रुचि का सदैव ध्यान रखना चाहिए । जब बालक की रुचि पढ़ने की ओर नहीं हो, तो उसे नहीं पढ़ाना चाहिए । इससे उसके विचारों में बाधा पहुँचती है । पाठ पढ़ाने से पूर्व उन्हें पाठ में बालकों की रुचि पैदा करनी चाहिए ।"  
 उपर्युक्त कथन भाषाई कौशल में किसका है ?  
 (A) स्टीवेन्सन का (B) कार्लटन का  
 (C) हरबर्ट का (D) ड्यूवी का
34. पाठ्य-पुस्तकों के उद्देश्य के अंतर्गत पाठ्य-पुस्तकें शिक्षक या बालकों के लिए है  
 (A) साध्य नहीं वरन् साधन हैं । (B) पुस्तकें शिक्षक व शिक्षार्थी के लिए साध्य हैं ।  
 (C) अध्यापन हेतु साध्य एवं साधन हैं । (D) साधन कम साध्य अधिक हैं ।
35. भाषा-शिक्षण में उपयोगी श्रव्य-दृश्य साधन है  
 (A) रेडियो (B) अभिनय  
 (C) श्यामपट्ट (D) पोस्टर
36. जिस समास में सामासिक पद के दोनों पदों में विशेषण-विशेष्य या उपमेय-उपमान का संबंध हो, वह है  
 (A) द्विगु समास (B) द्वंद्व समास  
 (C) कर्मधारय समास (D) बहुव्रीहि समास
37. 'डॉ० चंद्रा अदम्य साहस की धनी थी' वाक्य में रेखांकित शब्द में विशेषण है  
 (A) परिमाणवाचक (B) व्यक्तिवाचक  
 (C) संकेतवाचक (D) गुणवाचक
38. निम्नलिखित में से 'उद्धरण' के लिए प्रयुक्त किया जानेवाला चिह्न है  
 (A) ; (B) ""  
 (C) - (D) ।



54. 'परोपकार' में किस संधि का प्रयोग है ?  
 (A) वृद्धि संधि (B) गुण संधि  
 (C) यण संधि (D) अयादि संधि
55. 'मुझे विश्वास है कि उन्हें किसी अन्य बंदी से नहीं मिलने दिया जाता था।' उक्त वाक्य है  
 (A) सरल वाक्य (B) मिश्र वाक्य  
 (C) संयुक्त वाक्य (D) साधारण वाक्य
56. 'आपका जीवन सुखमय हो' अर्थ भेद के आधार पर यह किस प्रकार का वाक्य है ?  
 (A) विधानवाचक (B) इच्छावाचक  
 (C) संकेतार्थक (D) आज्ञावाचक

निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर प्रश्न संख्या 57 से 60 तक के उत्तर दीजिए :

विद्याभ्यासी पुरुष को साथियों का अभाव कभी नहीं रहता। उसकी कोठरी में सदा ऐसे लोगों का वास रहता है, जो अमर हैं। वे उसके प्रति सहानुभूति प्रकट करने और उसे समझाने के लिए सदा प्रस्तुत रहते हैं। कवि, दार्शनिक और विद्वान जिन्होंने प्रकृति के रहस्यों का उद्घाटन किया है और बड़े-बड़े महात्मा, जिन्होंने आत्मा के गूढ़ रहस्यों की थाह लगा ली है, सदा उसकी बातें सुनने और उसकी शंकाओं का समाधान करने के लिए उद्यत रहते हैं। बिना किसी उद्देश्य के सरसरी तौर पर पुस्तकों के पन्ने उलटते जाना अध्ययन नहीं है। लिखी हुई बातों को विचारपूर्वक, पूर्णरूप से हृदय से ग्रहण करने का नाम अध्ययन है। प्रत्येक स्त्री-पुरुष को अपनी शिक्षा का उद्देश्य स्थिर कर लेना चाहिए।

57. 'विद्वान' का स्त्रीलिंग है  
 (A) महिषी (B) विदुषी  
 (C) ज्ञानी (D) विभूषी
58. एकवचन, बहुवचन का सही युग्म है  
 (A) पुरुष - पुरुषों (B) पुस्तक - पुस्तकें  
 (C) साथी - साथियाँ (D) स्त्री - महिला
59. 'उद्यत' शब्द का सही अर्थ है  
 (A) अनुपम (B) व्याकुल  
 (C) तैयार (D) परिश्रमी
60. 'बड़े-बड़े महात्मा सदैव लोगों की शंकाओं का समाधान करने के लिए उद्यत रहते हैं' वाक्य में कौन-सा काल है ?  
 (A) सामान्य भूतकाल (B) सामान्य भविष्य काल  
 (C) संभाव्य वर्तमान काल (D) सामान्य वर्तमान काल



46. निम्नलिखित में से कौन-सी बोलने की योग्यता है ?  
 (A) शुद्ध बर्तनी (B) सुलेख  
 (C) श्रुतलेख (D) आशुभाषण
47. रेडियो अधिगम सामग्री है  
 (A) दृश्य अधिगम सामग्री (B) श्रव्य-दृश्य अधिगम सामग्री  
 (C) श्रव्य अधिगम सामग्री (D) इनमें से सभी
48. ध्वनि, शब्द एवं वाक्य-रचना का ज्ञान देना हिन्दी शिक्षण का कौन-सा उद्देश्य है ?  
 (A) कौशलात्मक उद्देश्य (B) सृजनात्मक उद्देश्य  
 (C) रसात्मक उद्देश्य (D) ज्ञानात्मक उद्देश्य
49. शिक्षक श्यामपट्ट, कॉपी या स्लेट पर अक्षरों को लिख देता है और छात्रों को कहता है कि इन अक्षरों को देखकर उनके नीचे स्वयं उसी प्रकार अक्षर बनाएँ। यह विधि है  
 (A) पेस्टोलॉजी विधि (B) अनुकरण विधि  
 (C) मॉण्टेसरी विधि (D) जे कॉटॉट विधि
50. बहुविकल्प, सही गलत, विषम का चुनाव, युगलीकरण एवं रिक्त स्थान की पूर्ति किस प्रकार के प्रश्नों के भेद हैं ?  
 (A) लघुतर प्रश्न (B) निबंधात्मक प्रश्न  
 (C) वस्तुनिष्ठ प्रश्न (D) इनमें से सभी
51. मुहावरे के प्रयोग से बने वाक्य का सही विकल्प चुनिए :  
 (A) सुरेश की तो अक्ल मर गई।  
 (B) बंद कमरे में उसका दम फूलने लगा।  
 (C) दोनों भाई खेत के स्वामित्व के लिए लाल-पीले हो रहे थे।  
 (D) चोरी करते पकड़े जाने पर उसकी नाक झुक गई।
52. हिन्दी भाषा में वाक्य के मनुष्य अंग होते हैं  
 (A) दो (B) पाँच  
 (C) चार (D) तीन
53. 'खुद श्रीमान बैंगन खाए, औरों को परहेज बताएँ' लोकोक्ति का सही अर्थ है  
 (A) कहने से जिद्दी व्यक्ति काम नहीं करता  
 (B) बैंगन खाने के नुकसान बताना  
 (C) उपाय वही अच्छा जो कारगर हो  
 (D) केवल दूसरों को सलाह देना लेकिन उसे व्यवहार में न लाना



## खण्ड - III

## भाषा - II

## संस्कृत

अत्र त्रिंशत् प्रश्नाः सन्ति ।

सर्वे प्रश्नाः समाधेयाः ।

61. वर्णमालाविधिः, शब्दशिक्षणविधिः, वाक्यशिक्षणविधिः इति त्रयो विधयः सन्ति -  
 (A) वाचन शिक्षणे (B) श्रवण शिक्षणे  
 (C) चिन्तन शिक्षणे (D) स्मरणे
62. अधीतानां पाठानां स्मरणाय प्रबलं साधनं भवति -  
 (A) श्यामपट्टः (B) पाठ्य पुस्तकम्  
 (C) चित्राणि (D) संगणकयन्त्रम्
63. यत्र प्रश्नेषु द्वौ स्तम्भौ निर्मायते । एकस्मिन् स्तम्भे एकं तथ्यं भवति, द्वितीये चापरः । द्वयोः तथ्ययोः परस्परं सम्बन्धः भवति । अत्र प्रश्नस्य प्रकारः भवति -  
 (A) एकान्तर विकल्पः (B) बहुविकल्पः  
 (C) मेलनम् (D) रिक्तस्थानपूर्तिः
64. कस्यां परीक्षायां ग्रन्थस्य कामपि समस्यां प्रस्तुतीकृत्य तस्यां छात्राः तर्क-वितर्केण स्वविचारान् प्रकटयन्ति ?  
 (A) शास्त्रार्थ परीक्षा (B) साक्षात्कार परीक्षा  
 (C) लिखित परीक्षा (D) निबन्धात्मक परीक्षा
65. प्राचीनविधिना शिक्षारम्भः कस्मात्परं भवति स्म ?  
 (A) कर्णवेधसंस्कारात् (B) समावर्तन संस्कारात्  
 (C) विवाह संस्कारात् (D) उपनयनसंस्कारात्
66. निम्नलिखितसूक्तेः समुचितपदेन रिक्तस्थानं पूरयत -  
 "ज्ञानं भारः ..... विना ।"  
 (A) धनं (B) क्रियां  
 (C) दानं (D) विद्यां

76. 'जा' इत्यत्र लिखितम् ?  
 (A) वृत्तलिखितम् (B) स्त्रिलिखितम्  
 (C) नृत्तलिखितम् (D) नामलिखितम्
77. उपनिषत्पदांशे प्रयुक्तस्य छन्दसः नाम किम् ?  
 (A) उपाजतिः (B) इन्द्रवज्रा  
 (C) उपेक्षवज्रा (D) वंशस्थः
78. 'या भाषा अध्यापनीया सा तस्याः माध्यमेनैव बोधनीया भवति ।' अत्र कः भाषाशिक्षणविधिः प्रयुक्तः ?  
 (A) परम्परागत विधिः (B) प्रत्यक्ष विधिः  
 (C) पाठ्यपुस्तक विधिः (D) भण्डारकर विधिः
79. भाषायाः प्राथमिकं कौशलम् अस्ति -  
 (A) भाषणम् (B) पठनम्  
 (C) लेखनम् (D) श्रवणम्
80. पठनकौशले भवति -  
 (A) सस्वर वाचनं मौनवाचनञ्च (B) शुद्धलेखनं परिमार्जनञ्च  
 (C) अन्त्याक्षरी श्लोकलेखनञ्च (D) भाषाशस्य लिपिरूपे अवतारणम्
81. निदानात्मकपरीक्षणोपरान्ते बालकस्य न्यूनतापरिष्काराय शिक्षकः विशिष्टं शिक्षणं कारयति, तस्य नाम किम् ?  
 (A) निदानात्मक शिक्षणम् (B) सामान्य शिक्षणम्  
 (C) उपचारात्मक शिक्षणम् (D) मिश्रित शिक्षणम्
82. बालकस्य मूल्याङ्कनं भवति -  
 (A) वर्षे केवलमेकवारम् (B) वर्षे द्विवारम्  
 (C) वर्षे त्रिवारम् (D) सततम्
83. 'मुझे फल अच्छा लगता है ।' इति वाक्यस्य संस्कृतानुवादं कुरुत -  
 (A) माम् फलं रोचते (B) मह्यं फलं रोचते  
 (C) मम फलं रोचते (D) अहं फलं रोचते
84. लृतुलसानां ..... । रिक्तस्थानं पूरयत -  
 (A) दन्ताः (B) जिह्वा  
 (C) कण्ठः (D) मूर्धा

M

67. अष्टाविंशतिः संख्या अस्ति -

(A) 820

(B) 28

(C) 38

(D) 48

68. "विद्यालये सुरक्षानियमान् पालयिष्यामः ।" रेखाङ्किते पदे लकारः अस्ति -

(A) लृट् लकारः

(B) लट् लकार

(C) लङ् लकार

(D) लोट् लकार

69. 'धनवान्' इत्यस्मिन् पदे प्रत्ययः अस्ति -

(A) क्तवतु

(B) वति

(C) मतुप्

(D) शानच्

अर्धोलिखितम् अपठितं पद्यांशं पठित्वा निम्नाङ्किताः प्रश्नाः ( 70 - 75 ) समाधेयाः -

गावः प्रसन्नाः मनुजाः प्रसन्नाः,

देवाः प्रसन्नाः व्रतदानयज्ञैः ।

किं नाम तद्यत्र मरौ समृद्धं,

विद्यासमृद्धो भवता विधेय ॥

70. 'व्रतदानयज्ञैः' इत्यत्र कः समासः अस्ति ?

(A) बहुव्रीहिसमासः

(B) द्वन्द्वसमासः

(C) कर्मधारयसमासः

(D) तत्पुरुषसमासः

71. 'तद्यत्र' इत्यत्र सन्धिः अस्ति -

(A) अयादिसन्धिः

(B) गुणसन्धिः

(C) व्यञ्जनसन्धिः

(D) विसर्गसन्धिः

72. 'प्रसन्नः' अत्र कः प्रत्ययः प्रयुक्तः ?

(A) क्तः

(B) शत्

(C) ल्युट्

(D) ण्वुल्

73. 'भवता' इत्यत्र का विभक्तिः अस्ति ?

(A) तृतीयाबहुवचनम्

(B) चतुर्थीएकवचनम्

(C) षष्ठीएकवचनम्

(D) तृतीयाएकवचनम्



MATHEMATICS / गणित

There are 30 questions in all in this section.

All questions are compulsory.

इस खण्ड में कुल 30 प्रश्न हैं।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

91. The non-terminating recurring number  $0.12\bar{3}$  is equal to the fraction.

(A)  $\frac{123}{1000}$

(B)  $\frac{41}{333}$

(C)  $\frac{37}{300}$

(D)  $\frac{41}{330}$

अनवसानी आवर्ती संख्या  $0.12\bar{3}$  के बराबर भिन्न है

(A)  $\frac{123}{1000}$

(B)  $\frac{41}{333}$

(C)  $\frac{37}{300}$

(D)  $\frac{41}{330}$

92. The cost of 16 coins of 50 paise is equal to

(A) 4 coins of Re. 1 + 3 coins of Rs. 2

(B) 3 coins of Rs. 2 + 8 coins of 25 paise

(C) 3 coins of Rs. 2 + 6 coins of 25 paise

(D) 2 coins of Rs. 2 + 3 coins of Re. 1

50 पैसे के 16 सिक्कों का मूल्य बराबर है

(A) 1 रुपये के 4 सिक्के + 2 रुपये के 3 सिक्के

(B) 2 रुपये के 3 सिक्के + 25 पैसे के 8 सिक्के

(C) 2 रुपये के 3 सिक्के + 25 पैसे के 6 सिक्के

(D) 2 रुपये के 2 सिक्के + 1 रुपये के 3 सिक्के

P.T.O.





83. "अहं पुस्तकं पठामि" अस्य वाक्यस्य वाच्यपरिवर्तनं भवति -

- (A) अहं पुस्तकं पठयते (B) मया पुस्तकं पठामि  
(C) मया पुस्तकानि पठामि (D) मया पुस्तकं पठयते

84. वाक्यमिदं संशोधयत - नगरेण परितः क्षेत्राणि सन्ति -

- (A) नगरस्य परितः क्षेत्राणि सन्ति (B) नगरात् परितः क्षेत्राणि सन्ति  
(C) नगरं परितः क्षेत्राणि सन्ति (D) नगराय परितः क्षेत्राणि सन्ति

निम्नलिखितम् अपठितं गद्यांशम् आधारीकृत्य निम्नाङ्कितः प्रश्नाः ( 85 - 90 ) समाधेयाः -

इदं हि विज्ञानप्रधानं युगम् । अस्यां शताब्द्यां सर्वत्र विज्ञानस्यैव प्रभावो दृश्यते । अधुना नहि तादृशं किमपि कार्यं यत्र विज्ञानस्य साहाय्यं न अपेक्ष्यते । सम्प्रति मानवः प्रकृतिं वशीकृत्य तां स्वच्छन्दं कार्येषु नियुङ्क्ते । वैज्ञानिकैरनेके आविष्काराः विहिताः । मानवजातेः हिताहितम् अपश्यद्भिः वैज्ञानिकैः राजनीतिविज्ञैर्वा परमाणुशक्तेः अखनिर्माणे एव विशेषतः उपयोगो विहितः । तदुत्पादितं च लोकसुखसकार्यम् अतिघोरं भवति । अतोऽस्य यथाशक्ति मानवकल्याणार्थमेव प्रयोगः करणीयः ।

85. 'अस्यां' इत्यस्य का विभक्तिः अस्ति ?

- (A) प्रथमा (B) द्वितीया  
(C) षष्ठी (D) सप्तमी

86. 'विज्ञानस्यैव' पदे सन्धि-विच्छेदः करणीयः -

- (A) विज्ञानस्य + इव (B) विज्ञानस्ये + ऐव  
(C) विज्ञा + नस्यैव (D) विज्ञानस्य + एव

87. 'करणीयः' इत्यत्र कः प्रत्ययः ?

- (A) कृ + अनीयर् (B) कृ + शतृ  
(C) कृ + ल्युट् (D) कृ + शानच्

88. "वैज्ञानिकैरनेके आविष्काराः विहिताः । इत्यत्र अनेके विशेषणपदस्य विशेष्यपदं किम्" ?

- (A) वैज्ञानिकैः (B) अनेके  
(C) आविष्काराः (D) विहिताः

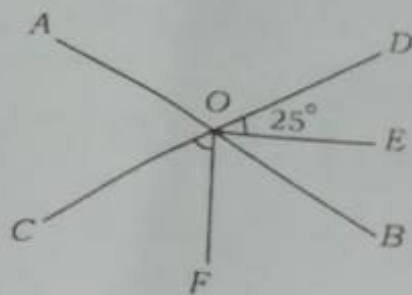
89. 'यथाशक्ति' इत्यत्र समासविग्रहं भवति -

- (A) शक्तिम् अनतिक्रम्य (B) शक्तेः अभावः  
(C) शक्तेः समीपम् (D) शक्तेः योग्यम्

90. "सम्प्रति मानवः प्रकृतिं वशीकृत्य तां ..... नियुङ्क्ते" अस्मिन् वाक्ये अव्ययपदम् अस्ति -

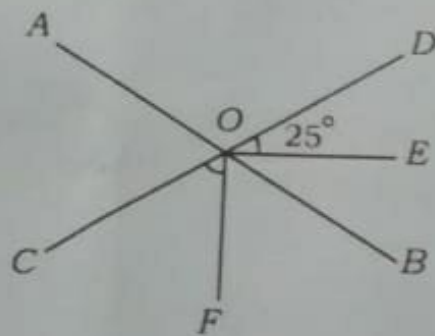
- (A) मानवः (B) सम्प्रति  
(C) प्रकृतिं (D) ताम्

98. In the given figure lines  $AB$  and  $CD$  are intersecting at point  $O$ . If  $OE$  and  $OF$  are angle bisectors of  $\angle BOD$  and  $\angle COB$  respectively, and if  $\angle EOD = 25^\circ$  then  $\angle COF$  is equal to



- (A)  $130^\circ$  (B)  $65^\circ$   
(C)  $105^\circ$  (D)  $50^\circ$

दिये गये चित्र में रेखाएँ  $AB$  तथा  $CD$ , बिन्दु  $O$  पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि  $OE$  तथा  $OF$  क्रमशः  $\angle BOD$  तथा  $\angle COB$  के समद्विभाजक हैं एवं यदि  $\angle EOD = 25^\circ$ , तो  $\angle COF$  बराबर है



- (A)  $130^\circ$  (B)  $65^\circ$   
(C)  $105^\circ$  (D)  $50^\circ$

99. Area of a square field is  $6400 \text{ m}^2$ . The distance travelled by a person, in 5 rounds on its perimeter, is

- (A) 320 m (B) 160 m  
(C) 1.6 km (D) 3.2 km

एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल  $6400$  वर्ग मी है। एक व्यक्ति द्वारा इस मैदान की परिमिति पर 5 चक्कर लगाने पर तय दूरी होगी

- (A) 320 m (B) 160 m  
(C) 1.6 km (D) 3.2 km

93. The right descending order of the following numbers  $\frac{2}{7}, \frac{3}{13}, \frac{5}{6}$  is

(A)  $\frac{5}{6}, \frac{2}{7}, \frac{3}{13}$

(B)  $\frac{3}{13}, \frac{2}{7}, \frac{5}{6}$

(C)  $\frac{5}{6}, \frac{3}{13}, \frac{2}{7}$

(D)  $\frac{2}{7}, \frac{5}{6}, \frac{3}{13}$

निम्न संख्याओं  $\frac{2}{7}, \frac{3}{13}, \frac{5}{6}$  का सही अवरोही क्रम है

(A)  $\frac{5}{6}, \frac{2}{7}, \frac{3}{13}$

(B)  $\frac{3}{13}, \frac{2}{7}, \frac{5}{6}$

(C)  $\frac{5}{6}, \frac{3}{13}, \frac{2}{7}$

(D)  $\frac{2}{7}, \frac{5}{6}, \frac{3}{13}$

94. The value of  $-1\frac{3}{5} - \left(2\frac{2}{3} - 4\frac{5}{6}\right)$ , is

(A)  $\frac{9}{10}$

(B)  $-\frac{9}{10}$

(C)  $-\frac{17}{30}$

(D)  $\frac{17}{30}$

$-1\frac{3}{5} - \left(2\frac{2}{3} - 4\frac{5}{6}\right)$  का मान है

(A)  $\frac{9}{10}$

(B)  $-\frac{9}{10}$

(C)  $-\frac{17}{30}$

(D)  $\frac{17}{30}$

95. The greatest number which divides 244 and 2052 such that it leaves remainder 4 in each case, is

(A) 12

(B) 16

(C) 30720

(D) 15360

बड़ी से बड़ी संख्या, जिससे 244 तथा 2052 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में 4 शेषफल प्राप्त हो, वह संख्या है

(A) 12

(B) 16

(C) 30720

(D) 15360

STL-1  
96. P takes less  
8 months,

(A) Rs. 2

(C) Rs.

P ने 9,000

कितनी राशि

(A) 2,0

(C) 11

97. A cylin  
22 cm

(A) 8

(C)

एक 22

का बे

(A)

(C)

STL-1

993. Time taken to fill a water tank of size  $2\text{ m} \times 1.5\text{ m} \times 1\text{ m}$ , by a tap with speed 20 litre/minute, is

- (A) 9 minutes  
 (B) 1 hour 30 minutes  
 (C) 60 minutes  
 (D) 2 hours 30 minutes

$2\text{ m} \times 1.5\text{ m} \times 1\text{ m}$  नाप के पानी के टैंक को एक नल द्वारा 20 लीटर/मिनट की गति से पाने में लगा समय है

- (A) 9 मिनट  
 (B) 1 घण्टा 30 मिनट  
 (C) 60 मिनट  
 (D) 2 घण्टे 30 मिनट

101. "Mathematics is the mirror of civilization and culture." This statement is said by

- (A) Bacon  
 (B) Berthelot  
 (C) Hogben  
 (D) Bertrand Russel

"गणित सभ्यता और संस्कृति का दर्पण है।" यह कथन किसने कहा ?

- (A) बेकन  
 (B) बर्थेलॉट  
 (C) हॉगबेन  
 (D) बर्ट्रेंड रसेल

102. "The act of combining separate parts." This method is called

- (A) Analytic Method  
 (B) Synthetic Method  
 (C) Laboratory Method  
 (D) Project Method

"अलग-अलग भागों को जोड़ना।" यह सिद्धान्त कहलाता है

- (A) विश्लेषण विधि  
 (B) संश्लेषण विधि  
 (C) प्रयोगशाला विधि  
 (D) परियोजना विधि

P.T.O.

103. The maximum success of remedial teaching depends on

- (A) time and duration
- (B) the correct identification of causes of problem
- (C) knowledge of linguistic rules
- (D) remedial teaching materials

उपचारात्मक शिक्षण की सर्वाधिक सफलता निर्भर करती है

- (A) समय व अवधि पर
- (B) समस्या के कारणों की सही पहचान पर
- (C) भाषाई नियमों के ज्ञान पर
- (D) उपचारात्मक शिक्षण सामग्री पर

104. Arrange in correct order the steps of evaluation in mathematics :

1. Identification of situations
2. Selection of objectives
3. Selection of evaluation methods
4. Interpretations of evidences
5. Constructions of evaluation devices

- (A) 2, 1, 3, 5, 4
- (B) 2, 3, 1, 5, 4
- (C) 2, 3, 5, 4, 1
- (D) 3, 2, 4, 5, 1

गणित में मूल्यांकन के सोपानों का सही क्रम बताएँ :

1. परिस्थितियों की पहचान
2. उद्देश्यों का चयन
3. मूल्यांकन विधियों का चयन
4. प्रमाणों की व्याख्या
5. मूल्यांकन प्रविधियों का निर्माण

- (A) 2, 1, 3, 5, 4
- (B) 2, 3, 1, 5, 4
- (C) 2, 3, 5, 4, 1
- (D) 3, 2, 4, 5, 1

96. P takes loan of Rs. 9,000 at the rate of simple interest 8.5 % for 2 years and 8 months, then total amount to be returned by him will be

- (A) Rs. 2,040 (B) Rs. 3,060  
(C) Rs. 11,040 (D) Rs. 12,060

P ने 9,000 रु० का ऋण 8.5 % साधारण ब्याज दर पर 2 वर्ष 8 मास के लिए लिया, तो उसे कुल कितनी राशि पुनः लौटानी पड़ेगी ?

- (A) 2,040 रु० (B) 3,060 रु०  
(C) 11,040 रु० (D) 12,060 रु०

97. A cylinder of height 4 cm is formed after folding ( without overlapping ) a 22 cm × 4 cm rectangular paper, then curved surface area of this cylinder, is

- (A)  $88 \pi \text{ cm}^2$  (B)  $88 \text{ cm}^2$   
(C)  $176 \pi \text{ cm}^2$  (D)  $176 \text{ cm}^2$

एक 22 सेमी × 4 सेमी के आयताकार कागज को मोड़ कर (बिना अधिव्यापन), एक 4 सेमी ऊँचाई का बेलन बनाया गया। इस बेलन का वक्रपृष्ठ का क्षेत्रफल होगा

- (A)  $88 \pi \text{ cm}^2$  (B)  $88 \text{ cm}^2$   
(C)  $176 \pi \text{ cm}^2$  (D)  $176 \text{ cm}^2$

STL-1

105. A student was asked to read the following numbers :

306, 406, 408, 4020

He reads as follows :

Thirty six, forty six, forty eight, forty twenty

The reason for error in reading is that

- (A) the student does not like maths class and finds the class boring
- (B) the student has understood the concept of place value and its use also
- (C) the student is not fit for study of maths
- (D) the student is not able to understand the concept of place value and feels comfortable using two-digit numbers only

किसी छात्र से नीचे दी गई संख्याओं को पढ़ने के लिए कहा गया :

306, 406, 408, 4020

उसने इन्हें इस प्रकार पढ़ा :

तीस छः, चालीस छः, चालीस आठ, चालीस बीस

पढ़ने में त्रुटि का कारण है कि

- (A) छात्र को गणित की कक्षा अच्छी नहीं लगती और कक्षा उबाऊ लगती है
- (B) छात्र ने स्थानीय मान की संकल्पना को समझ लिया है तथा उसका उपयोग भी
- (C) छात्र गणित का अध्ययन करने के लिए उपयुक्त नहीं है
- (D) छात्र स्थानीय मान की संकल्पना को नहीं समझता है और उसे केवल दो-अंकीय संख्याओं को पढ़ना आसान लगता है।

106. The digit form of one crore one lac one thousand one hundred and one, is

- (A) 11111101 (B) 10101101  
(C) 10010101 (D) 11101001

एक करोड़ एक लाख एक हजार एक सौ एक का अंकीय रूप है

- (A) 11111101 (B) 10101101  
(C) 10010101 (D) 11101001

107. If 31P5 is multiple of 3, where P is ten's digit, then the greatest value of P is

- (A) 9 (B) 3  
(C) 6 (D) 5

यदि 31P5, 3 का गुणज है, जहाँ P दहाई का अंक है, तो P का अधिकतम मान है

- (A) 9 (B) 3  
(C) 6 (D) 5

108. Value of  $25 + 12 \times 33 - 25 + 5$  is

- (A) 1216 (B)  $79\frac{1}{5}$   
(C) 416 (D)  $239\frac{1}{5}$

$25 + 12 \times 33 - 25 + 5$  का मान है

- (A) 1216 (B)  $79\frac{1}{5}$   
(C) 416 (D)  $239\frac{1}{5}$

109. The least number which is divisible by the numbers 1 to 10 is

- (A) 1680 (B) 840  
(C) 2520 (D) 5040

वह कौन-सी छोटी से छोटी संख्या है जो 1 से 10 तक की संख्याओं से विभाज्य है ?

- (A) 1680 (B) 840  
(C) 2520 (D) 5040

STL-1  
110. Multiplicati

- (A) 60  
(C) 6000

संख्या 603

- (A) 60

- (C) 60

111. The di  
digits i

- (A)

- (C)

दो अं

- (A)

- (C)

112. If th

- (A)

- (C)

यदि

- (A)

113.

777



5 छात्रों का औसत भार 40 किग्रा है। यदि उनमें से एक छात्र जिसका भार 50 किग्रा है, छोड़ दिया जाय, तो शेष बचे छात्रों का औसत भार होगा

- (A) 50 kg (B) 37.5 kg  
(C) 30 kg (D) 62.5 kg

114. If a product is sold on 10% profit at selling price Rs. 330, then cost price of the product is

- (A) Rs. 360 (B) Rs. 363  
(C) Rs. 297 (D) Rs. 300

एक वस्तु 10% लाभ से विक्रय मूल्य 330 रु० पर बेची जाती है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य है

- (A) 360 रु० (B) 363 रु०  
(C) 297 रु० (D) 300 रु०

115. In a school under 'shramdan' camp, 12 students clean for 7 hours. If equal part needs to be cleaned in 6 hours, then how many students will be required ?

- (A) 14 (B) 12  
(C) 16 (D) 15

एक विद्यालय में 'श्रमदान' शिविर के अन्तर्गत 12 छात्र, 7 घण्टे सफाई करते हैं। यदि उतना ही भाग 6 घण्टे में साफ करना हो, तो कितने छात्रों की आवश्यकता होगी ?

- (A) 14 (B) 12  
(C) 16 (D) 15

116. How many bricks of measure 25 cm × 16 cm × 10 cm are required to make a wall of size 20 m long, 5 m high, 50 cm thick, while there are two doors of size 2 m × 1.5 m in the wall ?

- (A) 11750 (B) 11000  
(C) 117500 (D) 97500

STL-1

20 मीटर लम्बा

भाग के हैं,

(A) 11

(C) 11

117. In given

(A)

(C)

दिये

(A)

(C)

118. B



110. Multiplication of place values of 3, 4 and 5 in the number 60321045 is equal to M

- (A) 60  
(B) 600000  
(C) 60000  
(D) 60000000

संख्या 60321045 में 3, 4 तथा 5 के स्थानीय मानों का गुणनफल बराबर है

- (A) 60  
(B) 600000  
(C) 60000  
(D) 60000000

111. The difference between the greatest and the lowest prime numbers of two digits is

- (A) 88  
(B) 86  
(C) 89  
(D) 95

दो अंकों की सबसे बड़ी व सबसे छोटी अभाज्य संख्या में अन्तर है

- (A) 88  
(B) 86  
(C) 89  
(D) 95

112. If the cost of 12 dozen pens is Rs. 720, then the cost of 25 pens is

- (A) Rs. 1,500  
(B) Rs. 150  
(C) Rs. 125  
(D) Rs. 1,250

यदि 12 दर्जन पेनों का मूल्य 720 रुपये है, तो 25 पेनों का मूल्य होगा

- (A) 1,500 ₹  
(B) 150 ₹  
(C) 125 ₹  
(D) 1,250 ₹

113. The average weight of 5 students is 40 kg. If one student of weight 50 kg has left them, then the average weight of remaining students is

- (A) 50 kg  
(B) 37.5 kg  
(C) 62.5 kg

SECTION - V / खण्ड - V  
ENVIRONMENTAL STUDIES / पर्यावरण अध्ययन

M

There are 30 questions in all in this section.

All questions are compulsory.

इस खण्ड में कुल 30 प्रश्न हैं।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

21. Who is the first woman of the world who climbed Mount Everest successfully from the Kangshung side ?

- (A) Bachendri Pal (B) Santosh Yadav  
(C) Premlata Agrawal (D) Arunima Sinha

विश्व में कांगसुंग की तरफ से माउण्ट एवरेस्ट पर सफलतापूर्वक चढ़ने वाली प्रथम महिला कौन हैं ?

- (A) बछेन्द्री पाल (B) संतोष यादव  
(C) प्रेमलता अग्रवाल (D) अरुनिमा सिन्हा

22. International Bio-diversity Day is celebrated on

- (A) 21st May (B) 23rd May  
(C) 22nd May (D) 24th May

अन्तरराष्ट्रीय जैव-विविधता दिवस किस दिन मनाया जाता है ?

- (A) 21 मई (B) 23 मई  
(C) 22 मई (D) 24 मई

P.T.O.



दो दशमलव संख्याओं का गुणन जैसे  $0.4 \times 0.2 = 0.08$  की संकल्पना को समझाने के लिए शिक्षण-अधिगम साधन है

- (A) डायनिस ब्लॉक (B) संख्या चार्ट  
(C) गिनतारा (अबेकस) (D) ग्राफ पेपर

119. Which of the following represents 9, using tally marks ?

- (A) IIII I (B) IIII I  
(C) IIII IIII (D) IIII IIII

मिलान चिह्नों का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन संख्या 9 को प्रदर्शित करेगी ?

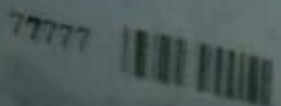
- (A) IIII I (B) IIII I  
(C) IIII IIII (D) IIII IIII

120. If monthly salary of a person is Rs. 24,000, central angle of the sector, showing the expenditure on education by pie-chart is  $60^\circ$ , then the expenditure on education is

- (A) Rs. 4,000 (B) Rs. 8,000  
(C) Rs. 3,000 (D) Rs. 6,000

एक व्यक्ति का मासिक वेतन 24,000 रु० है। उसके शिक्षा पर किये व्यय को पाई-चार्ट पर दर्शाने वाले त्रिज्यखण्ड का केन्द्रीय कोण  $60^\circ$  है, तो उसका शिक्षा पर व्यय होगा

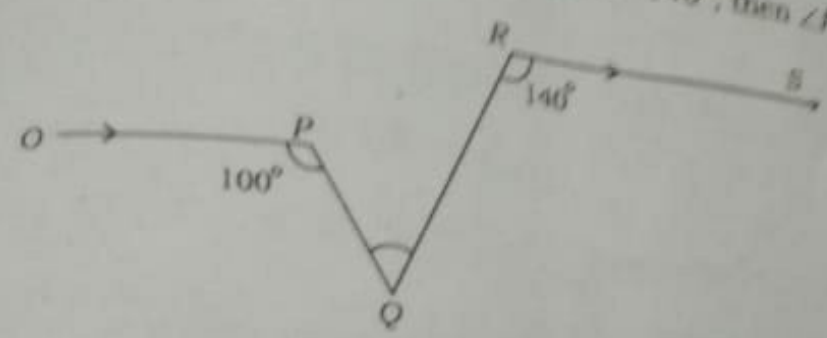
- (A) 4,000 रु० (B) 8,000 रु०  
(C) 3,000 रु० (D) 6,000 रु०



20 मीटर लम्बी, 5 मीटर ऊँची और 50 सेमी मोटी सीढ़ार जिसमें दो दरवाजे 2 मीटर  $\times$  1.5 मीटर का है, बनाने में 25 सेमी  $\times$  16 सेमी  $\times$  10 सेमी माप की कितनी ईंटों की आवश्यकता होगी ?

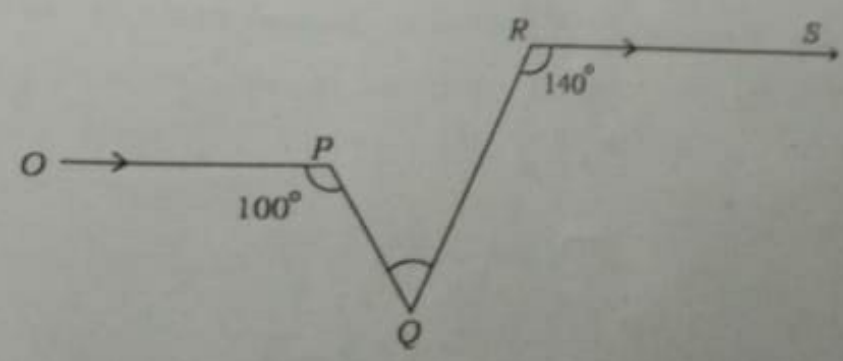
- (A) 11750
- (B) 11000
- (C) 117500
- (D) 97500

117. In given figure  $OP \parallel RS$ ,  $\angle OPQ = 100^\circ$  and  $\angle QRS = 140^\circ$ , then  $\angle PQR$  is equal to



- (A)  $80^\circ$
- (B)  $60^\circ$
- (C)  $70^\circ$
- (D)  $50^\circ$

दिये गये चित्र में  $OP \parallel RS$ ,  $\angle OPQ = 100^\circ$  तथा  $\angle QRS = 140^\circ$  तो  $\angle PQR$  बराबर होगा



- (A)  $80^\circ$
- (B)  $60^\circ$
- (C)  $70^\circ$
- (D)  $50^\circ$

118. For multiplication of two decimal numbers, such as  $0.4 \times 0.2 = 0.08$ , an appropriate teaching-learning tool to explain the concept is

- (A) Dienes block
- (B) Number chart
- (C) Counting star (abacus)
- (D) Graph paper

M

123. Radio broadcasting in India started in the year

(A) 1926

(B) 1927

(C) 1928

(D) 1929

भारत में रेडियो प्रसारण की शुरुआत किस वर्ष हुई ?

(A) 1926

(B) 1927

(C) 1928

(D) 1929

124. Which disease is caused by the deficiency of Vitamin-A ?

(A) Scurvy

(B) Nightblindness

(C) Rickets

(D) Beri-beri

विटामिन-ए की कमी से कौन-सा रोग होता है ?

(A) स्कर्वी

(B) रतौंधी

(C) रिकेट्स

(D) बेरी-बेरी

125. Which is the biggest planet of the solar system ?

(A) Jupiter

(B) Saturn

(C) Uranus

(D) Neptune

7777



पर्यावरण के जैविक घटक हैं

- (A) पौधे  
(B) पहाड़  
(C) मैदान  
(D) नदियाँ

129. Disadvantage of deforestation is

- (A) Increase in soil erosion  
(B) Decrease in soil erosion  
(C) Increase in number of wildlife  
(D) Increase in rain

वनोन्मूलन का दुष्परिणाम है

- (A) मृदा अपरदन में वृद्धि  
(B) मृदा अपरदन में कमी  
(C) वन्य जीव जन्तुओं की संख्या में वृद्धि  
(D) वर्षा में वृद्धि

130. Opium is obtained from

- (A) *Papaver somniferum*  
(B) *Aloe vera*  
(C) *Cinchona*  
(D) *Centella asiatica*

अफीम किससे प्राप्त होती है ?

- (A) पेपावर सोमनिफेरम  
(B) एलोय वेरा  
(C) सिनकोना  
(D) सेन्टेला एशियाटिका



STL-1  
131. When was Clean India  
(A) 2nd October  
(C) 2nd October  
स्वच्छ भारत मिशन

(A) 2 अक्टूबर,  
(C) 2 अक्टूबर,

132. Match the follow  
(i) Ms  
(ii) Ar  
(iii) Tr  
(iv) C

(A) (i) - (c)  
(B) (i) - (c)  
(C) (i) - (a)  
(D) (i) - (c)

निम्नलिखित

(i)  
(ii)  
(iii)  
(iv)

(A) (i)  
(B) (i)  
(C) (i)  
(D) (i)

126. लोह परिवार का सबसे बड़ा यह कौन-सा है ?

- (A) बृहस्पति (B) शनि  
(C) अरुण (D) यरुण

126. Principle of 'Specific to General' is used in

- (A) Inductive method (B) Synthetic method  
(C) Heuristic method (D) Analytic method

'विशिष्ट से सामान्य' का सिद्धान्त निम्नलिखित में से किसमें उपयोग होता है ?

- (A) आगमन विधि (B) संश्लेषण विधि  
(C) स्वतः शोध विधि (D) विश्लेषण विधि

127. Ranikhet disease is associated with

- (A) Fishes (B) Honeybees  
(C) Hens (D) Pigs

रानीखेत रोग किससे सम्बन्धित है ?

- (A) मछलियाँ (B) मधुमक्खियाँ  
(C) मुर्गियाँ (D) सुअर

128. The biotic components of environment are

- (A) Plants (B) Mountains  
(C) Fields (D) Rivers



139. Water day is celebrated on

- (A) 22nd May (B) 22nd September  
(C) 02nd February (D) 22nd March

जल दिवस किस दिन मनाया जाता है ?

- (A) 22 मई (B) 22 सितम्बर  
(C) 02 फरवरी (D) 22 मार्च

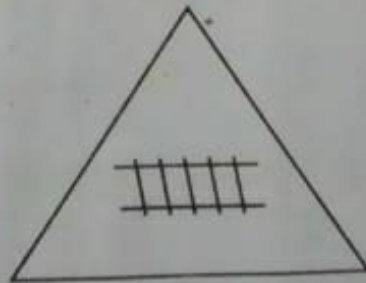
140. Which of the following enzymes is present in saliva ?

- (A) Pepsin (B) Trypsin  
(C) Lactase (D) Ptyalin

निम्नलिखित में से कौन-सा एन्जाइम, लार में उपस्थित होता है ?

- (A) पेप्सिन (B) ट्रिप्सिन  
(C) लेक्टेस (D) टायलिन

141. Following traffic sign indicates



- (A) Cross road (B) Pedestrian crossing  
(C) Railway crossing (D) Narrow bridge



(A) चौराहा

(C) रेलवे क्रॉसिंग

142. Which deity (Lo

(A) Goga ji

(C) Pabu ji

राजस्थान में किस

(A) गोगा जी

(C) पाबू जी

143. The Wildlife Pr

(A) 1962

(C) 1982

राज्य में 'वन्य जी

(A) 1962

(C) 1982

126. Gregor Johann Mendel researched on

- (A) Drosophila (B) Rat  
(C) Garden pea (D) Yeast

127. जॉन मेण्डल ने शोध कार्य किया था

- (A) ड्रोसोफिला पर (B) चूहा पर  
(C) उद्यान मटर पर (D) यीस्ट पर

128. Who was the first Indian astronaut ?

- (A) Kalpana Chawla (B) Sunita Williams  
(C) Rakesh Sharma (D) Raja Cheri

129. प्रथम भारतीय अंतरिक्ष यात्री कौन थे ?

- (A) कल्पना चावला (B) सुनीता विलियम्स  
(C) राकेश शर्मा (D) राजा चेरी

130. Which of the following forts of Rajasthan is also known as 'Chidiyatunk' ?

- (A) Ranthambore fort (B) Mehrangarh fort  
(C) Kumbhalgarh fort (D) Sonar fort

निम्नलिखित में से राजस्थान के किस दुर्ग को 'चिडियाटूंक' के नाम से भी जाना जाता है ?

- (A) रणथंभौर का दुर्ग (B) मेहरानगढ़ दुर्ग  
(C) कुंभलगढ़ दुर्ग (D) सोनार किला

131. When was Clean India Mission launched ?

- (A) 2nd October, 2013 (B) 2nd October, 2014  
(C) 2nd October, 2015 (D) 15th August, 2014

स्वच्छ भारत मिशन कब शुरू किया गया था ?

- (A) 2 अक्टूबर, 2013 (B) 2 अक्टूबर, 2014  
(C) 2 अक्टूबर, 2015 (D) 15 अगस्त, 2014

132. Match the following and choose the correct :

- |                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| (i) Malaria        | (a) Entamoeba histolytica      |
| (ii) Amoebiasis    | (b) Mycobacterium tuberculosis |
| (iii) Tuberculosis | (c) Plasmodium                 |
| (iv) Cholera       | (d) Vibrio cholerae            |
- (A) (i) - (c) (ii) - (a) (iii) - (d) (iv) - (b)  
(B) (i) - (c) (ii) - (b) (iii) - (a) (iv) - (d)  
(C) (i) - (a) (ii) - (b) (iii) - (c) (iv) - (d)  
(D) (i) - (c) (ii) - (a) (iii) - (b) (iv) - (d)

निम्नलिखित को सुमेलित करें तथा सही का चयन करें :

- |                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| (i) मलेरिया    | (a) एण्टामीबा हिस्टोलाइटिका       |
| (ii) अमीबिएसिस | (b) माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस |
| (iii) क्षय रोग | (c) प्लाज्मोडियम                  |
| (iv) हैजा      | (d) विब्रियो कोलेरी               |
- (A) (i) - (c) (ii) - (a) (iii) - (d) (iv) - (b)  
(B) (i) - (c) (ii) - (b) (iii) - (a) (iv) - (d)  
(C) (i) - (a) (ii) - (b) (iii) - (c) (iv) - (d)  
(D) (i) - (c) (ii) - (a) (iii) - (b) (iv) - (d)

133. The house made of snow is known as

- (A) Igloo (B) Rain Basera  
(C) Green house (D) Basera

बर्फ से बनाया गया घर कहलाता है

- (A) इग्लू (B) रैन बसेरा  
(C) हरित गृह (D) बसेरा

134. District of Rajasthan, which shares its boundary with maximum number districts in the state is

- (A) Bhilwara (B) Ajmer  
(C) Barmer (D) Nagore

राजस्थान का जिला, जो राज्य के अधिकतम जिलों के साथ अपनी सीमा साझा करता है, है

- (A) भीलवाड़ा (B) अजमेर  
(C) बाड़मेर (D) नागौर

135. The set of clothes which are worn without stitching is

- (A) Sari, Shirt, Cap (B) Turban, Sari, Kurta  
(C) T-shirt, Lungi, Cap (D) Dhoti, Sari, Turban

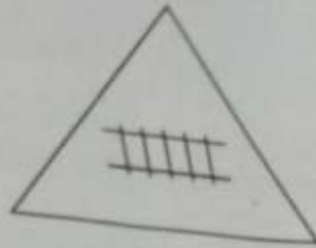
कपड़ों का समूह बिना सिले पहना जाता है, है

- (A) साड़ी, कमीज़, टोपी (B) पगड़ी, साड़ी, कुर्ता  
(C) टी-शर्ट, लुंगी, टोपी (D) धोती, साड़ी, पगड़ी



नीचे दिया गया यातायात संकेत इंगित करता है

M



- (A) चौराहा (B) पैदल पार पथ  
(C) रेलवे क्रॉसिंग (D) संकरी पुलिया

42. Which deity (Lok Devta) of Rajasthan is known as 'Deity of camels' ?

- (A) Goga ji (B) Ramdev ji  
(C) Pabu ji (D) Bhomia ji

राजस्थान में किस देवता को 'ऊँटों का देवता' के नाम से जाना जाता है ?

- (A) गोगा जी (B) रामदेव जी  
(C) पाबू जी (D) भोमिया जी

43. The Wildlife Protection Act' was enforced in India in the year

- (A) 1962 (B) 1972  
(C) 1982 (D) 1992

भारत में 'वन्य जीव संरक्षण अधिनियम' किस वर्ष लागू हुआ ?

- (A) 1962 (B) 1972  
(C) 1982 (D) 1992

P.T.O.

144. The organisation which publishes the 'Red Data Book' of species is

- (A) ICFRE (B) WWF  
(C) IUCN (D) UNEP

जो जातियों की 'रेड डेटा बुक' प्रकाशित करता है, वह संगठन है

- (A) आई सी एफ आर ई (B) डब्ल्यू डब्ल्यू एफ  
(C) आई यू सी एन (D) यू एन ई पी

145. Who coined the term 'biodiversity' ?

- (A) A. G. Tansley (B) E. Haeckel  
(C) R. H. Whittaker (D) W. G. Rosen

जैव-विविधता (बायोडाइवर्सिटी) शब्द किसने दिया था ?

- (A) ए. जी. टेन्सले (B) ई. हीकल  
(C) आर. एच. ह्वीटेकर (D) डब्ल्यू. जी. रोजन

146. Select the festival from the following which is celebrated on the full moon of Shraavan :

- (A) Diwali (B) Holi  
(C) Maha Shivaratri (D) Raksha Bandhan



निम्नलिखित में से उस त्यौहार को चुनिए, जो श्रावण की पूर्णिमा को मनाया जाता है :

M

- (A) दिवाली (B) होली  
(C) महा शिवरात्रि (D) रक्षा बंधन

147. Sitabari fair ( Kumbha of Sahriya tribe ) is held at

- (A) Arnod — Pratapgarh  
(B) Chauth ka Barwada — Sawai Madhopur  
(C) Kelwara — Baran  
(D) Pushkar — Ajmer

सीताबाड़ी का मेला (सहरिया जनजाति का कुंभ) जहाँ लगता है, है

- (A) अरणोद - प्रतापगढ़ (B) चौथ का बरवाड़ा - सवाई माधोपुर  
(C) केलवाड़ा - बारौ (D) पुष्कर - अजमेर

148. State tree of Rajasthan is

- (A) Khejari (B) Neem  
(C) Peepal (D) Amaltash

राजस्थान का राज्य वृक्ष है

- (A) खेजड़ी (B) नीम  
(C) पीपल (D) अमलताश

P.T.O.

**M** 149. Which of the following enzymes is *not* secreted by pancreas ?

(A) Renin

(B) Lipase

(C) Trypsin

(D) Amylase

निम्नलिखित में से कौन-सा एन्जाइम अग्न्याशय द्वारा स्रावित नहीं होता है ?

(A) रेनिन

(B) लाइपेज

(C) ट्रिप्सिन

(D) एमाइलेज

150. National Aquatic Animal of India is

(A) Gangetic Dolphin

(B) Whale

(C) Lion

(D) Chinkara

भारत का राष्ट्रीय जलीय प्राणी है

(A) गांगेय डॉल्फिन

(B) ह्वेल

(C) शेर

(D) चिन्कारा