DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

EXAM ID. - 15112

PRT- (SCREENING)

TEST SERIES

DATE -__/__/____	INSTRUCTION FOR CANDIDATE	TEST SERIES NO.
DAY -	उम्मीदवारों के लिए अनुदेश	A - 101

QUESTION – 100 **MARKS – 100** **NEGATIVE MARK – 0** **DURATION – 120 MIN**

1. केवल काले या नीले रंग की स्याही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
2. परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
3. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं ।
4. यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए है, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
5. सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने है।
6. उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित है, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले ।
7. इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।
8. परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
9. परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से ही बाहर जा सकते हैं।
10. परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति हैं।
11. प्रत्येक सही उत्तर पर 1 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0 अंक काटा जाएगा।

WIFI PUBLICATION
POWERD BY TIME4LEARNING

YOUR BRAND LOGO HERE

YOUR INSTITUTE NAME

Address- Your coaching institute full address

Helpline :- 7737404085, 8209244090

1. एक रचनात्मक कक्षा में, शिक्षक ज्ञान का मार्गदर्शक और ________ होता है।

a. वितरक
b. हस्तांतरण कर्ता
c. सूत्रधार
d. संगठनकर्ता

2. विभिन्न भाषाई पहचान वाले शिक्षार्थियों वाली कक्षा में, एक शिक्षक को किसका अभ्यास करना चाहिए?

a. बहुभाषावाद
b. अलगाववाद
c. नामीकरण
d. रूढ़िबद्धता

3. शैक्षिक मनोविज्ञान का मुख्य उद्देश्य _______है।

a. शिक्षण विधि में सुधार करना
b. बच्चे का सर्वांगीण विकास
c. बच्चे के सामाजिक स्तर में सुधार
d. शिक्षण सामग्री में सुधार

4. निम्नलिखित में से कौन-सा बच्चों की कक्षा में प्रश्न पूछने के कौशल को बढ़ाने के लिए दिशानिर्देश नहीं है?

a. विकास स्तर के लिए उपयुक्त प्रश्नों की सराहना करना
b. सही उत्तर के साथ चर्चा बंद नहीं करना
c. कभी भी उत्साहजनक तरीके से उत्तर नहीं देना
d. संवेदनशील श्रवण तकनीक विकसित करना

5. छात्रों के सर्वांगीण विकास में मदद करने के लिए शिक्षक नेतृत्व का निम्नलिखित में से कौन-सा गुण सबसे उपयुक्त है?

a. एक लोकतांत्रिक अनुशासक
b. एक पितृसत्तात्मक अनुशासक
c. एक गैर-सांप्रदायिक अनुशासक
d. एकेश्वरवादी अनुशासक

6. कक्षा में संचार निर्भर करता है-

a. शिक्षक की स्पष्ट करने की क्षमता पर
b. विषय के कठिनाई स्तर पर
c. विद्यार्थियों की योग्यता पर
d. कक्षा अंतः क्रिया पर

7. एक अध्यापिका को अपने कक्षाकक्ष में किन विभिन्नताओं को सम्मान देना चाहिए और सम्मिलित करना चाहिए?

a. क्षेत्रीय
b. सामाजिक-सांस्कृतिक
c. आर्थिक
d. भाषीय

8. अनुशासन में शिक्षक की विफलता का सबसे बुनियादी कारण शिक्षक की _______ में कमी है।

a. शिक्षण विधियों में दक्षता
b. अपने विषयों के ज्ञान
c. सीखने और करने के लिए सार्थक चीजों के एक रचनात्मक कार्यक्रम
d. शैक्षिक मनोविज्ञान के ज्ञान

9. ब्लूम के अनुक्रम में, भौतिक कौशल _____ से संबंधित है।

a. संज्ञानात्मक क्षेत्र
b. मनोगत्यात्मक क्षेत्र
c. भावनात्मक क्षेत्र
d. उपरोक्त सभी

10. निम्नलिखित में से कौन सी भाषा की एक महत्वपूर्ण अद्वितीय विशेषता है?

a. भाषा में तर्क होता है।
b. भाषा वैज्ञानिक है।
c. भाषा तार्किक है।
d. भाषा में प्रतीकों का समावेश होता है।

11. निम्नलिखित में से कौन सा चरण एक शिक्षक को समावेश की दिशा में एक स्कूल का नेतृत्व करने के लिए साधन संपन्न बना देगा?

a. विद्यालयों में समावेशी प्रथाओं से संबंधित विभिन्न मुद्दों पर प्रशिक्षण लेना
b. विभिन्न आवश्यकताओं वाले बच्चों की शिक्षा का समर्थन करने वाले संगठनों / स्कूलों का दौरा करना
c. स्कूल में समावेशी प्रथाओं का समर्थन करना और पक्षपोषित करना
d. उपरोक्त सभी

12. एक शिक्षिका अपनी कक्षा में दिव्यांग विद्यार्थियों के अधिगम के लिए प्रेरक परिवेश कैसे बना सकती है?

a. यह दृढ़ अपेक्षा रखकर कि वे सख्त पाठ्यचर्या का अनुसरण करे।
b. बच्चे से परामर्श करे बिना उनके लिए सारे निर्णय खुद लेकर।
c. यह सुनिश्चित करके कि उनका आकलन मानकीकृत आकलन के तरीकों द्वारा हो।
d. पाठ्यचर्या में उपयुक्त व यथोचित समायोजन करके।

13. रचनावादी ढाँचे में, बच्चे को किस रूप में देखा जाता है?

a. 'तबुला रस' या 'कोरी स्लेट' जिसका जीवन पूरी तरह से अनुभव द्वारा आकार में आया है।
b. एक 'निष्क्रिय' जिसे अनुकूलन के माध्यम से किसी भी रूप में आकार दिया जा सकता है और ढाला जा सकता है।
c. एक 'समस्या समाधानकर्ता' और 'वैज्ञानिक अन्वेषक'
d. 'लघु वयस्क' जो आकार, संज्ञान, संवेग जैसे सभी पहलुओं में वयस्क से कम है।

14. 'रोर्शा स्याही धब्बा परीक्षण' का प्रयोग किया जाता है-

a. बुद्धि के मापन के लिए
b. रूचि के मापन के लिए
c. उपलब्धि के मापन के लिए
d. व्यक्तित्व के मापन के लिए

15. सामाजिक-संरचनात्मक कक्षा में, किस तरह के क्रिया कलापों पर बल देना चाहिए?

a. जो चुनौतीपूर्ण हो और गहन चिंतन की अनुमति दें।
b. जो पुनरावृत्तीय और यांत्रिक हों।
c. जो पाठ्य-सामग्री के प्रत्यास्मरण पर आधारित हों।
d. जो बच्चे द्वारा पूछताछ की अनुमति न दें।

16. त्रिभाषा सूत्र के अनुसार प्रथम भाषा कौन सी होनी चाहिए?

a. अंग्रेज़ी
b. हिन्दी
c. कोई भी आधुनिक भाषा
d. क्षेत्रीय भाषा/मातृभाषा

17. प्राथमिक शिक्षा के सार्वभौमीकरण का अर्थ क्या है?

a. पिछड़े वर्ग के सभी बच्चों के लिए शिक्षा
b. सभी बालिकाओं को शिक्षा
c. सभी बच्चों को नि:शुल्क और अनिवार्य शिक्षा
d. 6 - 14 वर्ष की आयु के बच्चों को नि:शुल्क और अनिवार्य शिक्षा

18. सामाजिक अधिगम की समग्र प्रक्रिया की व्याख्या करने के लिए बंडुरा ने ______ शब्द प्रयुक्त किया।

a. आत्म प्रभावकारिता
b. अनुकूलन

LOGO HERE

c. प्रतिनिधिक पुनर्बलन d. प्रतिरूपण

19. प्रश्न पूछने के लिए एक छात्र की प्रशंसा ______ का उदाहरण है।

a. नकारात्मक पुनर्बलन b. गठन
c. आंशिक पुनर्बलन d. सकारात्मक पुनर्बलन

20. एक छात्र की कालानुक्रमिक आयु 12 वर्ष और मानसिक आयु 14 वर्ष है। उसकी बुद्धिलब्धि क्या होगी?

a. 116·66 b. 115·66
c. 120·83 d. इनमे से कोई भी नहीं

21. किस विकल्प के सभी शब्द विसर्ग संधि के उदाहरण हैं?

a. मनोनयन, शिरोधार्य b. अहोरूप, उन्मोचन
c. गुर्वोदन, साध्वौदार्य d. नतोदर, धीरोत्तर

22. 'गवेषण', 'अन्वेषण', 'खोज' का एक पर्यायवाची शब्द नहीं है ?

a. शोध b. अज्ञ
c. जाँच d. अनुसन्धान

23. निम्न में से सरल वाक्य नहीं है -

a. विद्यार्थी रसोई में जा रहे हैं। b. बंदर पेड़ पर कूद रहे हैं।
c. उसके घर में पानी आ गया है। d. भूख लगी है तो खाना खा लो।

24. तत्सम-तद्भव शब्दों का कौन-सा युग्म असंगत है?

a. चक्र - चक्का b. पत्र - पर्ण
c. चैत्र - चैत d. छत्र - छत

25. निम्नलिखित विकल्प में से किस वाक्य में 'नि' उपसर्ग का गलत प्रयोग हुआ है ?

a. इस रोग का निदान बताइए। b. निज काम ठीक से करो।
c. निज काम ठीक से करो। d. भीतर जाना निषेध है।

26. निम्नलिखित में से किस वाक्य में सकर्मक क्रिया है?

a. अंश बाहर जा रहा है। b. वधू अभी नहीं पहुँची।
c. बच्चे नृत्य देखकर हँस रहे थे। d. सुधा बढ़िया अंगूर लाई।

27. समास-विग्रह की दृष्टि से असुमेलित विकल्प का चयन कीजिए -

a. मतदाता = मत को देने वाला b. मुँहमाँगा = मुँह से माँगा
c. गिरहकट = गिरह को काटने वाला d. जन्मजात = जन्म में उत्पन्न

28. 'गुरु कीजै जान, पानी पीजै छान' एस लोकोक्ति का क्या अर्थ है?

a. काम करने से पहले गुरु का नाम लो b. गुरु के बिना पानी तक न पिए
c. जाँच पड़ताल कर कोई काम करना। d. गुरु जो काम कहें वही करना चाहिए।

29. किस विकल्प में सही विलोम-युग्म है?

a. नेकी - भलाई b. तरुण - किशोर
c. विभक्त - पृथक d. दीर्घकाय - कृशकाय

30. इनमें से किस विकल्प में सभी ध्वनियाँ दंत्य हैं?

a. त, थ, श b. त, द, ष
c. द, ध, ह d. त, थ, स

31. Direction: Select the option that is similar in meaning to the given word and mark your response accordingly.
Apologize

a. Charge b. Complaint
c. Confess d. Condemnation

32. Select the correct option to fill in the blanks.
The belief that contentment is essential ____ happiness eluded me _____ a long time.

a. for; over b. in; to
c. with; by d. to; for

33. Directions: Fill in the blanks with the correct Articles.
Bronze is an alloy made of half ___ Zinc and half ___ copper.

a. a, a b. an, an
c. an, a d. No articles required.

34. Directions: Fill in the blanks with the appropriate conjunction. He was ____ intelligent ____ brave.

a. from, to b. not only, but also
c. though, either d. whether, or

35. Directions: Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person who travels a long way to visit a religious place

a. Homicide b. Pilgrim
c. Pilgrim d. Astrologer

36. Directions: Choose the correct Parts of Speech for the underlined word.
He worked harder for the project.

a. Pronoun b. Adjective
c. Adverb d. Noun

37. Direction: The sentence given with the blank is to be filled with an appropriate word. Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative.
Mohit ______ his son since he left India.

a. didn't see b. haven't seen
c. hasn't seen d. saw

38. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Feeble

LOGO HERE

a. Delicate b. Heavy
c. Tight d. Strong

39. Use the correct option to fill in the blank:
He ______ apologise for his mistake.
a. Will b. Might
c. Must d. Need

40. Choose the correct sentence.
a. Two of my sisters-in-law are staying with me
b. Two of my sister-in-laws are staying with me
c. Two of my sister-in-laws is staying with me
d. Two of my sisters-in-laws are staying with me

41. पंजाब का वह पुनर्गठन जिसने हरियाणा को एक पूर्ण राज्य के रूप में स्थापित किया, वह किस वर्ष हुआ था?
a. 1962 b. 1965
c. 1966 d. 1961

42. हरियाणा का निम्न में से कौन सा जिला अपने सभी गाँवों में 21 घंटे विद्युत आपूर्ति करने वाला पहला जिला बना ?
a. रोहतक b. सिरसा
c. पंचकुला d. इनमें से कोई नहीं

43. 2011 की जनगणना के अनुसार हरियाणा में महिला साक्षरता प्रतिशत है:
a. 85% b. 65.94%
c. 74.45% d. 69.85%

44. ....को हरियाणा का पहला सूफी कवि माना जाता है।
a. शेख मुहम्मद तुर्क b. शाह गुलाम जिलानी
c. शाह मुहम्मद रमज़ान शहीद d. उक्त में से कोई नहीं

45. .... तराइन की दूसरी लड़ाई में हार गए थे।
a. पृथ्वीराज चौहान b. मुईज अल-दीन
c. गोविंद ताई d. जयचंद्र

46. पानीपत की तीसरी लड़ाई .... में लड़ी गई थी।
a. 1776 b. 1776
c. 1761 d. 1762

47. शिवालिक पहाड़ियाँ हरियाणा के निम्नलिखित में से किस जिले में नहीं पाई जाती हैं?
a. अंबाला b. यमुनानगर
c. सिरसा d. पंचकुला

48. हरियाणा की टांगरी नदी का उद्गम स्थल कहाँ है?
a. मेवात पहाड़ियाँ b. यमुनोत्री
c. डागशई पहाड़ियाँ d. मोरनी पहाड़ियाँ

49. निम्नलिखित में कौन सा बांध हरियाणा में स्थित है?
a. भाखड़ा नांगल बांध b. अनंगपुर
c. धमसाल बांध d. रणजीत सागर

50. हरियाणा का कौन सा राजनीतिक नेता भारत का उप प्रधानमंत्री था?
a. भूपिंदर सिंह हुड्डा b. भजन लाल
c. चौधरी देवी लाल d. ओम प्रकाश चौटाला

51. पंजाब और हरियाणा उच्च न्यायालय के वर्तमान मुख्य न्यायाधीश कौन हैं?
a. संजय किशन कौल b. ए.के. सिकरी
c. जसबीर सिंह d. एस.जे. बजिफदार

52. 'अस्थल बोहर' पेंटिंग...... शैली की है।
a. मुगल b. राजपूत
c. काँगड़ा d. इनमें से कोई नहीं

53. निम्न में से कौन सा नृत्य होली त्यौहार पर किया जाता है?
a. रासलीला b. लूर नृत्य
c. खोरिया नृत्य d. गुणा नृत्य

54. 'अस्थल बोहर' पेंटिंग...... शैली की है।
a. मुगल b. राजपूत
c. काँगड़ा d. इनमें से कोई नहीं

55. जसवंत सिंह तोहनवी ने हरियाणा..........में अंशदान किया है।
a. काव्य b. खेलकूद
c. रंगमंच d. राजनीति

56. सूरजकुंड का अंतर्राष्ट्रीय क्राफ्ट्स मेला किस जिले में आयोजित होता है?
a. करनाल b. गुड़गाँव
c. अंबाला d. फरीदाबाद

57. गरिमा चौधरी किस खेल के लिए प्रसिद्ध हैं?
a. जूडो b. कबड्डी
c. कुश्ती d. उत्तर नहीं देना चाहते।

58. हरियाणा में महिला सुरक्षा के लिये हेल्पलाइन नम्बर क्या है ?
a. 1051 b. 1071
c. 1091 d. 1081

59. दिल्ली की किस दिशा में हरियाणा राज्य आच्छादित नहीं है?
a. दक्षिण b. पूर्व
c. पश्चिम d. उत्तर

60. कैथल की स्थापना कथित रूप से महाभारत के किस मिथकीय पात्र के द्वारा की गई थी?
a. भीम b. द्रोणाचार्य
c. भीष्म पितामह d. युधिष्ठिर

61. उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों की तार्किक और अर्थपूर्ण व्यवस्था को दर्शाता है।

1- उपचार
2- स्वास्थ्य-लाभ
3- वायरस
4- लक्षण
5- संक्रमण

a. 3, 5, 4, 2, 1 b. 3, 5, 4, 1, 2
c. 4, 5, 3, 1, 2 d. 2, 5, 1, 4, 5

62. यदि शब्द 'PERSONALITY' के 3, 4, 5 और 7 तथा 10वें अक्षर से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाया जाता है, तो शब्द का पहला अक्षर है?

a. O b. T
c. S d. R

63. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम पर विचार करें:
1 3 6 9 4 3 4 7 3 8 7 9 7 9 7 9 5 6 2 2 4 8 5 9 5 5 1 7 16 21 11 3 2 2 7
उपरोक्त शृंखला में कितनी संख्याएँ हैं जिनके तुरंत बाद और ठीक पहले एक अभाज्य संख्या हैं?

a. 7 b. 5
c. 3 d. 11

64. निहाल ने कहा कि उसकी माता निखिल की माता की इकलौती पुत्री है। निखिल का निहाल से क्या संबंध है?

a. पुत्र b. माता का भाई
c. पिता d. भाई

65. चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं, और एक भिन्न है। भिन्न का चयन कीजिये।

a. कौआ b. गौरैया
c. तोता d. उल्लू

66. एक निश्चित कूट भाषा में, 'NOIDA' को *STNIF' के रूप में लिखा जाता है, और 'GOA' को 'LTF' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'MEERUT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

a. RJJWZY b. SJJVZY
c. RJJWZZ d. WZYRJJ

67. एक निश्चित कूट भाषा में, 'ROCKET' को '36' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MASON' को '25' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'SERVITUDE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

a. 56 b. 64
c. 48 d. 81

68. दी गई शृंखला को पूर्ण करने के लिए कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
WFBI, UCWB, SZRU, ?

a. QWMN b. QXNN
c. QWNN d. QXMN

69. निम्नलिखित शृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिये।
D 17, G 50, J 101, L 152, P 257

a. D 17 b. J 101
c. L 152 d. P 257

70. एक दिन शिव ने घर छोड़ा और 5 किमी दक्षिण वार्ड की ओर चला, दाएं मुड़ा और 10 किमी चला और फिर दाएं मुड़ा और 20 किमी चला और दाएं मुड़ा और 10 किमी चला। अपने घर तक पहुँचने के लिए उसे कितने किलोमीटर चलना होगा?

a. 15 किमी b. 20 किमी
c. 25 किमी d. 10 किमी

71. बहुपद $x^3 + 4x^2 + x – 6$, $x^2 + x – 2$ और $x^2 + 6x + 9$ का ल.स. क्या है?

a. $(x – 1)(x + 3)^2$ b. $(x – 1)(x + 2)(x + 3)$
c. $(x – 1)(x + 2)(x + 3)^2$ d. $(x + 2)(x + 3)^2$

72. छः क्रमागत संख्याओं का योग 45 है। दी गयी छः क्रमागत संख्याओं में से पहली तीन संख्याओं के वर्गों का योग क्या है?

a. 110 b. 210
c. 194 d. 324

73. k का मान ज्ञात कीजिए यदि 3, 3, 4, 5, k, 11, 17 और 18 की माध्यिका 6 है?(आंकड़ों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है)

a. 7 b. 8
c. 11 d. 9

74. साधारण ब्याज की निश्चित दर पर 18 महीने में 12000 रुपये, 15000 रुपये हो जाते हैं। यदि समान साधारण ब्याज पर 5000 रुपये 30 महीने के लिए समान दर पर निवेश किए जाते हैं तो मिश्रधन ज्ञात कीजिए। (लगभग)

a. 6093 रुपये b. 7083 रुपये
c. 8300 रुपये d. 7033 रुपये

75. यदि x का x%, 49 है, तो x = ?

a. 7 b. 0.7
c. 10 d. 70

76. $x^2 + 7x + 12$ के गुणनखंड हैं:

a. (x - 4) (x + 3) b. (x - 4) (x - 3)
c. (x + 4) (x + 3) d. (x + 4) (x - 3)

77. 9 - 4 ÷ 8 का 3 + (5 ÷ 1/5 का 5) ÷ 9 + (5 x 10 ÷ 1/5) × 1/10 का मान ज्ञात कीजिये?

a. 34/18 b. $32\frac{7}{18}$
c. $24\frac{8}{29}$ d. $34\frac{7}{18}$

78. यदि x – (1/x) = 4 है, तो $x^2 + (1/x)^2$ का मान ज्ञात कीजिये।

a. 18 b. 16
c. 14 d. 20

LOGO HERE

79. 42 संख्याओं का औसत 102 है। गणना में, यदि राहुल ने गलती से 28, 30 और 50 के स्थान पर 40, 86 और 24 को जोड़ दिया, तो सही औसत ज्ञात कीजिए।

a. 101 b. 102
c. 103 d. 104

80. $12^{1/2}$ का सरल रूप क्या है?

a. 2√3 b. 3√2
c. $\sqrt{2 \times 3}$ d. $\sqrt{\frac{3}{2}}$

81. एक सम बहुभुज के एक शीर्ष पर अंतः और बाह्य कोणों के बीच का अंतर 144° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या कितनी है?

a. 18 b. 20
c. 19 d. 15

82. 12 महिला और 16 पुरुष किसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकते हैं। 13 महिला और 24 पुरुष इसी कार्य को 4 दिन में पूरा कर सकते हैं। 25 महिलाओं और 50 पुरुषों को इस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

a. 1 दिन b. 2 दिन
c. 3 दिन d. 4 दिन

83. एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 625 मीटर² है। इसमें 25 रुपये प्रति मीटर की दर से बाड़ लगाने का मूल्य क्या है?

a. 250 b. 2000
c. 2,500 d. 500

84. तीन बराबर घनों को एक साथ मिलाकर बनायी गयी एक घनाभ के कुल पृष्ठीय भाग के रंगाई की लागत ज्ञात कीजिए। यदि एक छोटे घन की पार्श्व पृष्ठीय भाग की रंगाई की लागत 800 रूपये हैं जहां रंगाई की लागत 12.5 रूपये प्रति सेमी² है।

a. 2800 रूपये b. 2400 रूपये
c. 2750 रूपये d. 2550 रूपये

85. किसी संख्या के दोगुने से 10 कम 32 के बराबर है, तो वह संख्या क्या है?

a. 32 b. 21
c. 11 d. 10

86. गोपी तथा अजय की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 4 है तथा दोनों की आयु का योग 60 वर्ष है। 20 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

a. 3 : 2 b. 2 : 3
c. 3 : 5 d. 2 : 5

87. $\left(\frac{2.1 \times 0.76 \times 3.5}{0.19 \times 0.07 \times 0.3}\right) \times 5$ का मान क्या है?

a. 7000 b. 4000
c. 5000 d. 6000

88. एक संख्या के 40% और समान संख्या के 20% के बीच का अंतर 300 है। उस संख्या का 36% क्या है?

a. 300 b. 540
c. 250 d. 200

89. एक त्रिभुज ABC में ∠B = 2∠C = 2∠A है, तो AC का AB से क्या अनुपात है?

a. √2 : 1 b. √3 : 1
c. 1 : 1 d. 1 : √2

90. 2 / 7 , 8 / 49 , 12 / 35 के लघुत्तम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्तक का अनुपात क्या है?

a. 420 : 1 b. 523 : 3
c. 720 : 7 d. 240 : 7

91. किस गैस को ग्रीनहाउस गैस के रूप में नहीं जाना जाता है?

a. मीथेन b. कार्बन डाइऑक्साइड
c. नाइट्रस ऑक्साइड d. हाइड्रोजन

92. एक कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण है

a. एक तालाब का पारिस्थितिकी तंत्र b. एक जंगल का पारिस्थितिकी तंत्र
c. घास के मैदान का पारिस्थितिकी तंत्र d. उपरोक्त में से कोई नहीं

93. पारिस्थितिकी में प्रयुक्त पिरामिड अवधारणा का विकास किसके द्वारा किया गया था?

a. ओडम b. टैन्सले
c. एल्टन d. इनमें से कोई भी नहीं

94. एक पारितंत्र की खाद्य श्रृंखला में जीवों का अंतिम समूह जीवाणु और कवक हैं, जिन्हें क्या कहा जाता है

a. जैव अपघटक b. उत्पादक
c. मांसाहारी d. शाकाहारी

95. निम्नलिखित को मिलाएं

जानवरों	अनुकूलन
(a) मछली	(i) शरीर पर फर
(b) ऊंट	(ii) लंबी पूंछ
(c) बंदर	(iii) शरीर पर चिकनी स्केल
(d) ध्रुवीय भालू	(iv) लंबे पैर

a. (a) - (iii), (b) - (iv), (c) - (ii), (d) - (i) b. (a) - (iii), (b) - (ii), (c) - (iv), (d) - (i)
c. (a) - (i), (b) - (ii), (c) - (iv), (d) - (iii) d. (a) - (i), (b) - (iv), (c) - (ii), (d) - (iii)

96. निम्नलिखित में से कौन-सा एक वन उत्पाद नहीं है?

a. नायलॉन b. काष्ठ
c. गोंद d. शहद

LOGO HERE

97. ओजोन परत के क्षरण के लिए मुख्य रूप से कौन सी गैस जिम्मेदार है?

a. SO_2
b. CO_2
c. CFCs
d. NH_3

98. ताजमहल भी प्रदूषण का शिकार है जिसके कारण वह 'मार्बल कैंसर' से पीड़ित हो गया है। निम्नलिखित में से कौन इसके लिए मुख्य रूप से जिम्मेदार है?

a. प्रकाश रासायनिक धुंध
b. धुंध
c. अम्लीय वर्षा
d. जल प्रदूषण

99. प्रदूषण के कारण होने वाले रोगों के समूह का चयन कीजिए:

a. कैट-क्राई-सिंड्रोम और मिनामाता
b. उच्च रक्तचाप और सूखा रोग
c. सूखा रोग और क्वाशिरकोर
d. मिनमाता और फ्लोरोसिस

100. एनीमोमीटर क्या मापता है?

a. हवा की नमी
b. हवा की गति
c. समुद्र की गहराई
d. समुद्र तल से ऊँचाई

LOGO HERE