



भाग - I (बाल विकास एवं शिक्षाशास्त्र)

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

1. यदि पहले सीखा गया कार्य नए सीखे जा रहे कार्य में बाधा उत्पन्न करता है; तो अधिगम का यह स्थानांतरण होगा:

- (A) सकारात्मक
- (B) नकारात्मक
- (C) शून्य
- (D) प्राथमिक

2. निम्नांकित में से कौन-सी फ्रायड के मनो-लैंगिक विकास की अवस्था नहीं है?

- (A) मुखावस्था
- (B) पूर्व संक्रियात्मक अवस्था
- (C) गुप्तावस्था
- (D) गुदावस्था

3. पुनर्बलन की कौन-सी अनुसूची सबसे ज्यादा प्रभावी है?

- (A) चर अनुपात
- (B) सतत पुनर्बलन
- (C) स्थिर अन्तराल
- (D) स्थिर अनुपात

4. यह तथ्य कि 'मछली उड़ नहीं सकती और उल्लू तैरना नहीं सीख सकते' का निहितार्थ है:

- (A) उपयुक्त पुनर्बलन की कमी
- (B) उनके अनुभव की कमी
- (C) इन जीवों की सुस्ती
- (D) अधिगम पर जैविक सीमाओं का प्रभाव

5. 'शेपिंग' की संकल्पना दी गयी है:

- (A) थॉर्नडाइक द्वारा
- (B) पावलोव द्वारा
- (C) स्किनर द्वारा
- (D) इनमें से कोई नहीं

6. शैल्डन के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्तित्व का प्रकार नहीं है?

- (A) एण्डोमॉर्फि
- (B) मेसोमॉर्फि
- (C) एक्टोमॉर्फि
- (D) एस्थोमॉर्फि

7. निम्नलिखित में से कौन-सी व्यक्तित्व मापन की मनोविश्लेषणात्मक विधि नहीं है?

- (A) मुक्त साहचर्य
- (B) साक्षात्कार
- (C) शब्द साहचर्य
- (D) स्वप्न विश्लेषण

8. एक पूर्व संक्रियात्मक स्तर के बच्चे की वह प्रवृत्ति जिसमें वह किसी परिस्थिति के सिर्फ एक पहलू पर ध्यान देता है और अन्य पहलुओं की उपेक्षा करता है, को पियाजे ने कहा:

- (A) संरक्षण
- (B) केन्द्रीकरण
- (C) क्रमबद्धता
- (D) अनुकूलन

9. निम्नांकित में से कौन-सी स्वलीनता युक्त बालक के शिक्षण की एक विधि है?

- (A) PECS
- (B) ब्रेल
- (C) टेलर फ्रेम
- (D) इनमें से कोई नहीं



हरियाणा HTET (January 2021)

10. निम्नलिखित में से क्या प्राथमिक पुनर्बलक के रूप में प्रयोग हो सकता है?

- (A) प्रशंसा
- (B) एक बिस्किट
- (C) बहुत अच्छा कहना
- (D) इनमें से कोई नहीं

11. डिस्ग्राफिया एक प्रकार है:

- (A) चलन अक्षमता का
- (B) दृष्टि दोष का
- (C) मानसिक मंदता का
- (D) अधिगम अक्षमता का

12. निम्नलिखित में से किसने सर्वप्रथम नैतिक विकास का सिद्धान्त दिया था?

- (A) पियाजे
- (B) कोहलबर्ग
- (C) गिलिगन
- (D) कोई विकल्प सही नहीं है

13. वर्ग समूहन की योग्यता का विकास होता है:

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

14. एक बच्चा कहता है कि 'माँ आज सूरज उदास है' वह निम्नलिखित में से पूर्व संक्रियात्मक 'चिंतन की किस सीमा की ओर संकेत कर रहा है?

- (A) आत्मकेन्द्रण
- (B) एनिमिज्म
- (C) आदर्शवाद
- (D) प्रकृतिवाद

15. पियाजे द्वारा दिए गए संज्ञानात्मक विकास सिद्धान्त के अनुसार निम्नांकित में से किस प्रक्रिया में बच्चे अपने स्कीमा में संशोधन अथवा नए स्कीमा का निर्माण करते हैं?

- (A) आत्मसातीकरण
- (B) समंजन
- (C) अभ्यांतरीकरण
- (D) अनुबंधन

16. वाइगोत्स्की के अनुसार एक बच्चा जिन कार्यों को अपने से दक्ष व्यक्ति की सहायता से पूरा कर सकता है उसकी ऊपरी सीमा कहलाती है:

- (A) संभावित विकास का स्तर
- (B) वास्तविक विकासात्मक स्तर
- (C) समीपस्थ विकास का क्षेत्र
- (D) सभी विकल्प सही हैं।

17. निम्नांकित में से कौन-से पद का तात्पर्य एक विद्यार्थी के सही उत्तर की सम्भावना को बढ़ाने वाले संकेतों से है?

- (A) मस्तिष्क उद्वेलन
- (B) प्रोम्प्ट
- (C) सलाह
- (D) इनमें से कोई नहीं

18. मॉडलिंग आधारित है:

- (A) शास्त्रीय अनुबंधन के सिद्धान्त पर
- (B) क्रिया प्रसूत अनुबंधन के सिद्धान्त पर
- (C) सामाजिक संज्ञानात्मक सिद्धान्त पर
- (D) प्रयास एवं त्रुटि के सिद्धान्त पर

19. अल्बर्ट बंडुरा जाने जाते हैं:

- (A) सामाजिक अधिगम सिद्धान्त के लिए
- (B) मनोलैंगिक विकास सिद्धान्त के लिए
- (C) संवेगात्मक विकास सिद्धान्त के लिए
- (D) नैतिक विकास सिद्धान्त के लिए

20. ऑटिज्म की सर्वप्रथम व्याख्या की थी:

- (A) कैनर ने
- (B) डाउन ने
- (C) स्कनर ने
- (D) सिगमंड फ्रायड ने

हरियाणा HTET (January 2021)



हरियाणा HTET (January 2021)

21. निम्नांकित में से कौन-सा निरीक्षणात्मक अधिगम का तत्व नहीं है?
(A) ध्यान
(B) संग्रहण
(C) उत्पादन
(D) तैयारी
22. ब्रोफेनब्रेनेर के जैव पारिस्थितिकीय मॉडल के अनुसार बच्चे के माता-पिता, उसके भाई-बहन आदि उदाहरण हैं:
(A) सूक्ष्म तंत्र के
(B) बाह्य तंत्र के
(C) बृहत् तंत्र के
(D) समय तंत्र के
23. निम्नलिखित में से कौन-सी ब्रूनर की संज्ञानात्मक विकास सिद्धान्त की अवस्था नहीं है?
(A) ऐक्रिलिक अवस्था
(B) क्रियात्मक अवस्था
(C) प्रतिबिम्बात्मक अवस्था
(D) संकेतात्मक अवस्था
24. मेयर एवं सलोवे के अनुसार निम्नांकित में से कौन-सी प्रक्रिया भावनात्मक बुद्धि के संप्रत्यय में शामिल नहीं है?
(A) समझ
(B) प्रत्यक्षण
(C) प्रबंधन
(D) रचना
25. सुल्तान पर किया गया कोहलर का अनुसंधान अधिगम के किस सैद्धांतिक दृष्टिकोण की पुष्टि करता है?
(A) अंतर्दृष्टि अधिगम
(B) गुप्त अधिगम
(C) स्थान अधिगम
(D) मॉडलिंग
26. 'दृष्टि से हटने के बाद मस्तिष्क से हट जाना', किसकी उपयुक्त व्याख्या है?
(A) आरंभिक संवेदी गामक अवस्था
(B) आरंभिक पूर्व संक्रियात्मक अवस्था
(C) आरंभिक किशोरावस्था
(D) किशोरावस्था
27. निम्नांकित में से किसका अध्ययन मनोविज्ञान एवं शिक्षण शास्त्र के प्रतिच्छेद बिन्दु पर स्थित है?
(A) सकारात्मक मनोविज्ञान
(B) औद्योगिक मनोविज्ञान
(C) संगठनात्मक मनोविज्ञान
(D) शिक्षा मनोविज्ञान
28. स्कैफोल्डिंग की संकल्पना दी गयी है:
(A) थॉर्नडाइक द्वारा
(B) पावलोव द्वारा
(C) वाइगोत्स्की द्वारा
(D) स्किनर द्वारा
29. 'एक बालिका के उसके पिता के प्रति आकर्षण' को फ्रायड ने कहा है:
(A) इलेक्ट्रा ग्रंथि
(B) ओडिपस ग्रंथि
(C) नैतिक द्वंद्व
(D) मौखिक ग्रंथि
30. किसने शिशुओं के मस्तिष्क को 'खाली स्लेट' माना था?
(A) जॉन लॉक
(B) डार्विन
(C) स्पिनोजा
(D) वाट्सन

हरियाणा HTET (January 2021)





भाग - II (भाषा : हिन्दी)

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

31. 'स्नान - वनान' पद में कौन-सा समास है?

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

32. विलोम की दृष्टि से असंगत चुनिए:

- (A) निषिद्ध - विहित
(B) निर्भीक - शूरवीर
(C) पदारूढ़ - पदच्युत
(D) प्रवृत्ति - निवृत्ति

33. अपादान कारकयुक्त वाक्य चुनिए:

- (A) बच्चे बंदर से डरते हैं।
(B) मैं उसे अपने हाथों सजा दूँगा।
(C) महिला आँखों से अंधी है।
(D) वह सब ओर से सैनिकों द्वारा घेर लिया गया था।

34. 'अनुपम' शब्द में कौन-सा उपसर्ग जुड़ा है?

- (A) अन
(B) अनू
(C) अनु
(D) अनुप

35. शुद्ध वाक्य चुनिए:

- (A) मैं मेरे घर जाऊँगा
(B) तुम तुम्हारा काम करो।
(C) हम हमारे धर्म का पालन करना चाहिए।
(D) यह वाकई एक गंभीर समस्या है।

36. 'आंजनेय' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय है:

- (A) एय
(B) य
(C) नेय
(D) ऐय

37. चौथा, पाँचवां कैसे विशेषण हैं?

- (A) आवृत्तिसूचक
(B) समुदायबोधक
(C) क्रमवाचक
(D) परिमाणवाचक

38. 'अभ्युदय' शब्द में संधि का प्रकार बताइए:

- (A) वृद्धि संधि
(B) व्यंजन संधि
(C) गुण संधि
(D) यण संधि

39. किस शब्द में 'इन' प्रत्यय का प्रयोग सही नहीं हुआ है?

- (A) कुँजड़िन
(B) नागिन
(C) नाईन
(D) ईसाइन

40. संबंधसूचक सर्वनाम पद छाँटिए:

- (A) कुछ
(B) जो
(C) कितना
(D) कैसा

41. किस विकल्प में नित्य बहुवचनान्त शब्द नहीं है?

- (A) आँसू
(B) व्याख्याता
(C) अक्षत
(D) दर्शन

42. भाववाचक संज्ञा पद है:



हरियाणा HTET (January 2021)

- (A) भूकंप
(B) विधायक
(C) बचपन
(D) परस्पर
43. कौन-सा शब्द 'इन्द्रधनुष' का पर्याय नहीं है?
(A) सुरचाप
(B) सप्तवर्ण
(C) घनकोदंड
(D) अमरेश्वर
44. "राम ने किसान की जमीन हथिया ली।" रेखांकित शब्द में प्रयुक्त क्रिया चुनिए:
(A) प्रेरणार्थक क्रिया
(B) संयुक्त क्रिया
(C) नामधातु क्रिया
(D) अकर्मक क्रिया
45. विशेषण पद चुनिए:
(A) ऐश्वर्य
(B) कण्ठोष्ठ
(C) गुणशाली
(D) उन्नति

भाग - II (Language : English)

Directions: Answer the following questions by selecting the most appropriate option.

46. Choose the correct spelling of the given word:
(A) vacumm
(B) vacuum
(C) vacume
(D) vaccum
47. How you there?
(A) do, got
(B) are, get
(C) does, get
(D) did, get
48. The comparative form of 'useful' is:
(A) Usefuller
(B) Usefuler
(C) The most useful
(D) More useful
49. Choose the part of the sentence that is incorrect:
We've seen Leela in town the other day.
(A) We've seen
(B) Leela
(C) in town
(D) the other day
50. A Kennel is a place where:
(A) Horses are kept
(B) Dogs are kept
(C) Pigs are kept
(D) Cats are kept
51. Shivaji was a great King. The underlined words are:
(A) Nouns
(B) Pronouns

हरियाणा HTET (January 2021)



हरियाणा HTET (January 2021)

(C) Interjections

(D) Adjectives

52. Choose the correct option to fill the blank:

..... dog is a faithful animal.

(A) An

(B) A

(C) The

(D) (B) & (C)

53. The word which is not a synonym of 'Foe' is:

(A) Enemy

(B) Opponent

(C) Friend

(D) Adversary

54. One word for 'that is sure to happen' is:

(A) Inevitable

(B) Oblivious

(C) Illusion

(D) Relevant

55. He was fined parking his car a no-parking area.

(A) about, at

(B) for, in

(C) from, in

(D) in, at

56. He came late. 'Late' here is:

(A) An Adjective

(B) An Adverb

(C) A Conjunction

(D) A Noun

57. The synonym of 'cold' is:

(A) hot

(B) rainy

(C) pleasant

(D) chilly

58. That is your house.

The underlined word is:

(A) Noun

(B) Pronoun

(C) Preposition

(D) Adverb

59. Choose the grammatically correct sentence:

(A) Shachi goes abroad last year.

(B) Shachi will go abroad last year.

(C) Shachi will be going abroad next year.

(D) Shachi will be go abroad next year.

60. the following:

(a) Dogs (i) mew

(b) Cows (ii) neigh

(c) Cats (iii) croak

(d) Frogs (iv) bark

(e) Horses (v) moo

(a) (b) (c) (d) (e)

(A) (ii) (iv) (v) (i) (iii)

(B) (iv) (v) (i) (iii) (ii)

(C) (ii) (iv) (v) (iii) (i)

(D) (v) (iii) (iv) (ii) (i)

हरियाणा HTET (January 2021)



हरियाणा HTET (January 2021)

भाग-III

सामान्य अध्ययन : मात्रात्मक योग्यता, तार्किक अभिक्षमता तथा सामान्य ज्ञान एवं अभिज्ञान

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

61. $9\frac{67}{121}$ का वर्गमूल है:

(अ) $\frac{68}{11}$

(ब) $\frac{23}{11}$

(स) $\frac{20}{11}$

(द) $\frac{34}{11}$

62. $44(x^2 - 5x^3 - 24x^2)$ में $11x(x - 8)$ का भाग दीजिए:

(A) $4x(x - 8)$

(C) $4x(x - 3)$

(B) $4x(x + 8)$

(D) $4x(x + 3)$

63. यदि 11 मीटर कपड़ा ₹ 100 में खरीदा गया तथा 10 मीटर ₹ 110 की दर से बेचा गया, तो लाभ प्रतिशत है:

(A) 12%

(B) 17%

(C) 19%

(D) 21%

64. निम्न संख्या श्रेणी का अगला पद ज्ञात कीजिए:

1, 4, 10, 22, 46

(A) 70

(B) 86

(C) 94

(D) 122

65. ₹ 12,000 पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से $1\frac{1}{2}$ वर्ष में कितनी राशि चुकानी पड़ेगी जबकि चक्रवृद्धि की गणना अर्धवार्षिक हो?

(A) ₹ 13,891.50

(B) ₹ 19,831.50

(C) ₹ 31,918.50

(D) ₹ 13,230.50

66. एक भवन में 24 बेलनाकार खम्भे हैं। प्रत्येक खम्भे की त्रिज्या 28 सेमी. तथा ऊँचाई 4 मी. है। ₹ 25 प्रति मी.² की दर से सभी खम्भों के वक्राकार पृष्ठों पर रंग करने की कुल लागत ज्ञात कीजिए:

(A) ₹ 2424

(B) ₹ 4242

(C) ₹ 4224

(D) ₹ 4424

67. मनीष, रोहन, विकास और नवीन के मध्य, मनीष रोहन से बड़ा है और विकास नवीन और रोहन से छोटा है। मनीष नवीन से उम्र में बड़ा है, तो इनमें कौन सबसे छोटा है?

(A) मनीष

(B) रोहन

(C) विकास

(D) नवीन

68. दिये गये शब्दों को अर्थपूर्ण अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए:

1. पुस्तक 2. लकड़ी 3. जंगल 4. कागज 5. लुगदी

(A) 2, 3, 5, 1, 4

(B) 3, 2, 4, 5, 1

हरियाणा HTET (January 2021)



हरियाणा HTET (January 2021)

- (C) 3, 5, 2, 4, 1
(D) 3, 2, 5, 4, 1
69. एक पुरुष की ओर इंगित करते हुए, एक महिला बोली, "इसकी माता, मेरी माता की एकमात्र पुत्री है।" महिला उस पुरुष से किस प्रकार सम्बन्धित है?
(A) माता
(B) दादी
(C) बहन
(D) पुत्री
70. एक ऐसी संख्या ज्ञात कीजिए जिसका एक-चौथाई 7 से 3 अधिक है:
(A) 40
(B) 60
(C) 80
(D) 100
71. यदि $264 * 2 = 6,870 * 3 = 11$, तो $735 * 5 = ?$
(A) 16
(B) 12
(C) 5
(D) 3
72. 5 मी. चौड़ी दो समकोणिक सड़कें 70 मी. लम्बे तथा 45 मी. चौड़े आयताकार उद्यान के केन्द्र से गुजरती हैं तथा उद्यान की दीवारों के समान्तर हैं। ₹ 100 प्रति मी.² की दर से सड़कें बनाने की लागत ज्ञात कीजिए।
(A) ₹ 57,750
(B) ₹ 55,500
(C) ₹ 55,000
(D) ₹ 50,500
73. एक मानचित्र में पैमाना 1 : 3000000 दिया है। मानचित्र में दो शहर 4 सेमी. दूरी पर हैं। उनके मध्य वास्तविक दूरी ज्ञात कीजिए।
(A) 12×10^2 किमी.
(B) 12×10^3 किमी.
(C) 12×10^5 किमी.
(D) 12×10^7 किमी.
74. एक विद्यालय टीम ने गत वर्ष में 4 जीते खेलों के मुकाबले में इस वर्ष 6 खेल जीते। प्रतिशत वृद्धि क्या है?
(A) 25%
(B) 33%
(C) 50%
(D) 66%
75. यदि एक निश्चित कूट भाषा में, 'MIND' को 'KGLB' लिखा जाता है और 'ARGUE' को 'YPESC' लिखा जाता है, तो इसी समान कूट भाषा में 'DIAGRAM' को लिखा जायेगा:
(A) BGYEYPK
(B) BGYEPYK
(C) GLPEYKB
(D) BGEPYLK
76. दी गई श्रेणी में निम्न में से कौन-सा अक्षर 3 और 1 के एकदम मध्य में स्थित है?
B E 6 D A U & 3 T I Q 8 9 C # 2 M % U 1 M W 7 5 J 8 L
(A) 9
(B) C
(C) #
(D) 2
77. असंगत को ज्ञात कीजिए:
(A) जनवरी
(B) मई
(C) जुलाई
(D) नवम्बर
78. आप दक्षिण की ओर जाएँ, फिर दाएँ मुड़ें, फिर दोबारा दाईं ओर मुड़ें और फिर बाईं ओर जाएँ। अब आप किस दिशा में हैं?

हरियाणा HTET (January 2021)





हरियाणा HTET (January 2021)

- (A) पश्चिम
(B) दक्षिण
(C) पूर्व
(D) उत्तर
79. सरल कीजिए:
 $6 \div [6 + 6 \div \{6 + 6 \div (6 + 6 \div 12)\}]$
(A) 101/15
(B) 90/103
(C) 90/130
(D) 72/13
80. निम्न वर्ण श्रेणी का अगला पद ज्ञात कीजिये:
DEF, HIJ, MNO,
- (A) RTV
(B) STU
(C) RST
(D) SRQ
81. 2019 में सम्पन्न हुए विधानसभा चुनाव में प्रत्याशी/उम्मीदवार के लिए व्यय की अधिकतम सीमा थी:
(A) 18 लाख
(B) 25 लाख
(C) 28 लाख
(D) 30 लाख
82. किस वर्ष हरियाणा विधानसभा की अधिकतम कुल संख्या 90 की गई?
(A) 1967
(B) 1971
(C) 1977
(D) 1985
83. निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे छोटा वन्य अभयारण्य है?
(A) छिलछिला
(B) खोल ही रेतान
(C) बीर शिकारगढ़
(D) खपरवास
84. सुश्री सोनिया लाठेर किस खेल से सम्बन्धित हैं?
(A) कुश्ती
(B) कबड्डी
(C) एथलेटिक्स
(D) मुक्केबाजी
85. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही युग्म नहीं है?
(A) सूरजकुंड झील कुरुक्षेत्र
(B) दमदमा झील गुरुग्राम
(C) तिलयार झील रोहतक
(D) बड़खल झील – फरीदाबाद
86. स्वतन्त्रता सेनानी 'नवाब अहमद अली खाँ' हरियाणा के किस शहर से सम्बन्धित थे?
(A) बल्लभगढ़
(B) झज्जर
(C) रानिया
(D) फर्रुखनगर
87. हरियाणा का निम्नलिखित में से कौन-सा जिला अपनी सीमा किसी अन्य राज्य के साथ साझा नहीं करता?
(A) गुरुग्राम
(B) पलवल
(C) जींद
(D) चरखी दादरी
88. हरियाणा के नवगठित छोटे राज्य वित्त आयोग के सदस्य सचिव कौन हैं?
(A) डॉ. अमित अग्रवाल
(B) पंकज यादव
(C) पी. राघवेन्द्र राव
(D) विकास गुप्ता
89. 'मनोहर ज्योति' योजना सम्बद्ध है:
(A) हरियाणा सरकार द्वारा निःशुल्क मोतियाबिंद ऑपरेशन

हरियाणा HTET (January 2021)



हरियाणा HTET (January 2021)

(B) जरूरतमंद घरों को एक लघु सौर ऊर्जा प्रणाली उपलब्ध करवाए जाने से।

(C) कमजोर वर्गों की बालिकाओं हेतु निःशुल्क आवासीय विद्यालयों से

(D) एक स्थायी अग्नि ज्योति, जो कि कुरुक्षेत्र में स्थापित की जा रही है।

90. द्रोणाचार्य पुरस्कार 2020 के लिए हरियाणा के निम्नलिखित में से किस प्रशिक्षक को चुना गया है?

(A) विकास मलिक

(B) महावीर फोगाट

(C) रामबीर सिंह खोखर

(D) कृष्ण कुमार हुड्डा

भाग-IV (गणित)

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

91. एक वर्गाकार मैदान 50 मीटर लम्बाई का है, इसके अन्दर चारों ओर 6 मीटर का मार्ग बना हुआ है। मार्ग पर ₹ 30 प्रति वर्ग मीटर की दर से लाल मिट्टी डलवाने का व्यय होगा:

(A) ₹ 75000

(B) ₹ 58080

(C) ₹ 31680

(D) ₹ 1080

92. वर्ग की प्रत्येक भुजा की लम्बाई में 20% की वृद्धि करने पर उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत वृद्धि होगी?

(A) 44%

(B) 40%

(C) 20%

(D) 22%

93. सबसे छोटी अभाज्य संख्या है:

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3

94. छः लगातार आने वाली प्राकृत संख्याओं में से यदि पहली तीन प्राकृत संख्याओं का योग 36 है, तो अंतिम तीन संख्याओं का योग होगा:

(A) 45

(B) 52

(C) 56

(D) 55

95. निम्न में से कौन-सी, अधिगमकर्ता के सामयिक ज्ञान के परीक्षण के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है?

(A) उपचारात्मक

(B) संकलनात्मक

(C) निदानात्मक

(D) प्रभावात्मक

96. यदि $(125)^x = 3125$ हो, तो x का मान है-

(A) $3/2$

(B) 3

(C) $3/5$

(D) $5/3$

97. $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{9}{13}$ का लघुत्तम समापवर्त्य है:

हरियाणा HTET (January 2021)



हरियाणा HTET (January 2021)

(A) $\frac{20}{3}$

(B) $\frac{18}{7}$

(C) 42

(D) 36

98. निम्न में से कौन-सा कथन विकल्प गलत है?

(A) मूल्यांकन प्रभावी पाठ्यक्रम निर्माण करने में मदद करता है।

(B) मूल्यांकन उद्देश्य केन्द्रित होता है।

(C) मूल्यांकन शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में बौद्धिक मार्गदर्शन प्रदान करता है।

(D) मूल्यांकन की प्रक्रिया केवल विषयवस्तु पर केन्द्रित होती है।

99. 14 विद्यार्थियों के प्राप्तांकों का औसत 71 था परन्तु जाँच करने पर पता चला कि एक छात्र के प्राप्तांक 56 की बजाय 42 और दूसरे के 32 की जगह 74 अंकित हो गये थे, सही औसत है:

(A) 69

(B) 71

(C) 74

(D) 68

100. एक हौज 15 मीटर लम्बा, 10 मीटर चौड़ा एवं 3 मीटर गहरा है। उसकी चारों दीवारों व पेंदे की मरम्मत करने का व्यय ₹ 24 प्रति वर्ग मीटर दर से होगा:

(A) ₹ 9600

(B) ₹ 4800

(C) ₹ 3600

(D) ₹ 7200

101. एक फल विक्रेता ने ₹ 750 की दर से दो पेट्टी आम बेचे। उनमें से एक पेट्टी पर 25% लाभ व दूसरी पर 25% हानि हुई। इस सौदे में कितने प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई?

(A) 5% लाभ

(B) न लाभ न हानि

(C) 6.25% लाभ

(D) 6.25% हानि

102. यदि $x - \frac{1}{x} = 4$ हो, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान है:

(A) 60

(B) 76

(C) 64

(D) 72

103. गणित की प्रकृति है:

(A) अमूर्त

(B) अतार्किक

(C) अविशिष्ट

(D) अव्यवस्थित

104. किसी घड़ी की मिनट की सुई को $3\pi/2$ रेडियन कोण की रचना करने में कितना समय लगेगा?

(A) 30 मिनट

(B) 45 मिनट

(C) 15 मिनट

(D) 20 मिनट

105. यदि $3^{x+y} = 81$ तथा $5^{x+y} = 625$ हो, तो x, y का मान है:

(A) $x = 5, y = 1$

(B) $x = 2, y = 0$

(C) $x = 3, y = 1$

(D) $x = 4, y = 0$

106. यदि एक समबाहु त्रिभुज की भुजा की लम्बाई 6 सेमी. है, तो इसकी ऊँचाई है:

(A) $3\sqrt{3}$ सेमी.

(B) $9\sqrt{3}$ सेमी.

(C) 3 सेमी.

(D) $5\sqrt{3}$ सेमी.

हरियाणा HTET (January 2021)



हरियाणा HTET (January 2021)

107. यदि किसी त्रिभुज में AB AC तथा $\angle B, \angle A$ का दोगुना है, तो $\angle C$ का मान होगा:

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

108. 364, 455 का कितने प्रतिशत है?

- (A) 75%
- (B) 60%
- (C) 80%
- (D) 58%

109. बहुपदों $20x^2 - 9x + 1$ तथा $5x^2 - 6x + 1$ का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) है:

- (A) $x - 1$
- (B) $5x - 1$
- (C) $4x - 1$
- (D) $5x + 1$

110. यदि एक समबहुभुज के प्रत्येक अन्तःकोण का मान 175° हो, तो भुजाओं की संख्या है:

- (A) 54
- (B) 72
- (C) 60
- (D) 15

111. दो अंकों की एक संख्या में इकाई का अंक दहाई के अंक का दोगुना है। यदि संख्या में 27 जोड़ दें, तो अंकों का स्थान आपस में बदल जाता है। वह संख्या है:

- (A) 24
- (B) 12
- (C) 36
- (D) 48

112. "यह न केवल संभव है वरन् गणित का मनोविज्ञान में प्रयोग आवश्यक भी है।" यह कथन किसका है?

- (A) मार्शल
- (B) हरबर्ट

- (C) किलपैट्रिक
- (D) बेलार्ड

113. यदि एक छात्रावास में 40 छात्रों के लिए 30 दिन की भोजन सामग्री है, तो 60 छात्रों के लिए यह सामग्री कितने दिनों के लिए पर्याप्त होगी?

- (A) 20 दिन
- (B) 24 दिन
- (C) 18 दिन
- (D) 15 दिन

114. एक विद्यार्थी को किसी संख्या को $3/8$ से गुणा करने को कहा परन्तु उसने उस संख्या को से भाग कर दिया। इस प्रकार $3/8$ प्राप्त उत्तर सही उत्तर से 55 अधिक था, तो सही उत्तर है:

- (A) 18
- (B) 24
- (C) 9
- (D) 27

115. $3(x+2)^2 + 5(x+2) + 2$, के गुणनखण्ड हैं:

- (A) $(3x+5)(x+2)$
- (B) $(3x+8)(x+3)$
- (C) $(3x+8)(x+5)$
- (D) $(3x+1)(x+2)$

116. राम तथा श्याम की वर्तमान आयु क्रमशः 34 वर्ष तथा 14 वर्ष है, कितने वर्ष पश्चात राम की आयु श्याम की आयु की दोगुनी हो जायेगी?

- (A) 4 वर्ष
- (B) 5 वर्ष
- (C) 6 वर्ष
- (D) 8 वर्ष

117. निम्नलिखित आँकड़ों की माध्यिका है:
25, 34, 31, 23, 22, 26, 35, 28, 20, 32

- (A) 27
- (B) 28

हरियाणा HTET (January 2021)



हरियाणा HTET (January 2021)

- (C) 26
(D) 25
118. $\sqrt{0.000576}$ का मान है:
(A) 0.012
(B) 0.024
(C) 0.24
(D) 0.0024
119. यदि किसी साधारण ब्याज की वार्षिक दर से कोई धन 4 वर्ष में ₹ 1237.50 और 6 वर्ष में ₹ 1443.75 हो जाता है, तो मूलधन है:

- (A) ₹ 860.50
(B) ₹ 870
(C) ₹ 825
(D) आँकड़े अपर्याप्त हैं

120. $\frac{5}{3} \times \frac{7}{51}$ का $\frac{17}{5} - \frac{1}{3}$
 $\frac{2}{9} \times \frac{7}{7}$ का $\frac{28}{5} - \frac{2}{3}$ का मान है:
(A) 4
(B) 5
(C) 3
(D) 2

भाग-IV (पर्यावरण अध्ययन)

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

121. प्राणियों की संकटाग्रस्त जातियाँ वे हैं:
(A) जो अन्य जातियों के लिए खतरनाक हैं।
(B) जो विशिष्ट क्षेत्रों में पायी जाती हैं।
(C) जिनकी संख्या कम हो गई है।
(D) जिनके लुप्त होने का खतरा है।
122. पृथ्वी पर मौसम परिवर्तन होने का होना इस तथ्य पर आधारित है कि:
(A) पृथ्वी का अक्ष झुका हुआ है।
(B) वर्ष में पृथ्वी की परिक्रमण गति बदलती है।
(C) वर्ष में पृथ्वी के अक्ष बिन्दु भिन्न दिशाओं में होते हैं।
(D) गर्मियों में पृथ्वी सूर्य के निकट होती है।
123. विटामिन B₁₂ में उपस्थित धातु है:
(A) सोडियम
(B) कोबाल्ट
(C) मैग्नीशियम
(D) लोहा

124. सीएनजी व बायोगैस के मुख्य घटक हैं:

- (A) प्रोपेन
(B) हाइड्रोजन सल्फाइड
(C) मेथेन
(D) एथेन

125. निम्नलिखित में से कौन-सा पेट्रोलियम का उपउत्पाद नहीं है?

- (A) कोक**
(B) बिटुमेन
(C) स्नेहक तेल
(D) पैराफिन मोम

126. जैवमण्डल रिजर्व के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सत्य है?

- (A) इसकी सीमा के अन्दर अन्य कोई संरक्षित क्षेत्र नहीं है।
(B) इस संरक्षित क्षेत्र में केवल समाप्त होने वाली प्रजातियाँ रहती हैं।
(C) यह केवल पादपों व जानवरों के संरक्षण के लिए है।
(D) यह क्षेत्र जैव विविधता व वहाँ की संस्कृति दोनों के संरक्षण के लिए है।

हरियाणा HTET (January 2021)



हरियाणा HTET (January 2021)

127. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह होता है:

- (A) चार दिशाओं में
- (B) तीन दिशाओं में
- (C) दो दिशाओं में
- (D) एक दिशा में

128. ओजोन के बारे में निम्न में से सत्य है:

- (a) यह जानवरों व पादपों के श्वसन के लिए अनिवार्य है
 - (c) वायु में इसका प्रतिशत लगभग 3% हैं।
 - (b) यह पराबैंगनी किरणों का अवशोषण करती है।
 - (d) इसका उपयोग जल को रोगाणु रहित करने में करते हैं।
- (A) (a), (b) और (c)
 - (B) (b) और (d)
 - (C) केवल (b)
 - (D) (a) और (d)

129. ग्लोबल वार्मिंग (वैश्विक गर्माहट) में तापमान:

- (A) क्षोभमण्डल का बढ़ता है
- (B) आयनमण्डल का बढ़ता है
- (C) मध्यमण्डल का बढ़ता है
- (D) समतापमण्डल का बढ़ता है

130. तिब्बत की सांगपो नदी भारत में किस नाम से जानी जाती है?

- (A) गंगा
- (B) यमुना
- (C) ब्रह्मपुत्र
- (D) सिन्धु

131. जल प्रदूषण से होने वाले रोगों का सही समूह है-

- (A) हैजा, पेचिस, पोलियो, टाइफॉइड
- (B) हैजा, पीलिया, टाइफॉइड, एनीमिया
- (C) एनीमिया, स्कर्वी, वातस्फीति, टाइफॉइड
- (D) हैजा, पीलिया, टाइफॉइड, स्कर्वी

132. वन पारिस्थितिकी तंत्र में पाई जाने वाली खाद्य श्रृंखला का चयन कीजिए:

- (A) पादपप्लवक → जल पिस्सु → छोटी मछली → टूना
- (B) घास → टिड्डा → मेंढक → सांप → बाज
- (C) पर्णकरकट → शैवाल → केंकड़ा → छोटी मांसाहारी मछली → बड़ी मांसाहारी मछली
- (D) मृत कार्बनिक पदार्थ → कवक → जीवाणु

133. में से कौन-सी प्रक्रिया में होने वाले जल चक्र का एक चरण नहीं है?

- (A) वाष्पीकरण
- (B) वाष्पोत्सर्जन
- (C) अवक्षेपण
- (D) प्रकाश संश्लेषण

134. बायोडीजल के लिए किस पौधे की खेती की जाती है?

- (A) सोयाबीन
- (B) सूरजमुखी
- (C) रतनजोत
- (D) (अ), (ब), (C) तीनों

135. भूपर्पटी में सबसे अधिक प्रचुरता में पाया जाने वाला तत्व है

- (A) कार्बन
- (B) नाइट्रोजन
- (C) ऑक्सीजन
- (D) सिलिकॉन

136. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (A) वन मृदा को अपरदन से बचाते हैं।
- (B) वन में पादप व जन्तु एक-दूसरे पर निर्भर होते हैं।
- (C) वन जलवायु व जल चक्र को प्रभावित नहीं करते हैं।
- (D) मृदा वनों की वृद्धि व पुनर्जनन में सहायक होती है।

137. विश्व पर्यावरण दिवस 2019 का विषय था:

- (A) जल प्रदूषण को हराना
- (B) ध्वनि प्रदूषण को हराना
- (C) वायु प्रदूषण को हराना
- (D) मृदा संरक्षण

हरियाणा HTET (January 2021)



हरियाणा HTET (January 2021)

138. निम्नलिखित में से ऊर्जा के गैर-पारंपरिक स्रोतों का समूह है:

- (A) खनिज तेल, प्राकृतिक गैस, कोयला
- (B) कोयला, पवन ऊर्जा, बायोगैस
- (C) सौर ऊर्जा, परमाणु ऊर्जा, पवन ऊर्जा
- (D) भू-तापीय ऊर्जा, प्राकृतिक गैस, पेट्रोलियम

139. निम्न में से कौन-सा भारत के चार जैव विविधता युक्त हॉट स्पॉट में से एक है?

- (A) अरावली पहाड़ियाँ
- (B) खासी पहाड़ियाँ
- (C) हिमालय
- (D) विन्ध्याचल पहाड़ियाँ

140. वन्य जीव संरक्षण अधिनियम भारत सरकार द्वारा कब लागू किया गया?

- (A) 1982
- (B) 1974
- (C) 1972
- (D) 1981

141. कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?

- | | |
|------------------|-----------------|
| कपड़ों का प्रकार | राज्य |
| (A) फिरन | जम्मू और कश्मीर |
| (B) पानो-भाजू | पश्चिम बंगाल |
| (C) राहिदे | हिमाचल प्रदेश |
| (D) फुलकारी | पंजाब |

142. चन्द्र ग्रहण होता है, जब:

- (A) पृथ्वी, सूर्य एवं चन्द्रमा के बीच होती है।
- (B) चन्द्रमा पृथ्वी एवं सूर्य के बीच होता है।
- (C) सूर्य, पृथ्वी एवं चन्द्रमा के बीच होता है।
- (D) पृथ्वी सूर्य और चन्द्रमा सीधी रेखा में होते हैं।

143. पारिस्थितिक तंत्र एवं प्राकृतिक अधिवासों का संरक्षण तथा उनके प्राकृतिक वातावरणों में, प्रजातियों का जीवनक्षम जनसंख्या का रखरखाव एवं पुनः प्राप्ति के लिए प्रयुक्त पद है:

- (A) आन्तरिक संरक्षण
- (B) परिधीय संरक्षण
- (C) अपस्थाने संरक्षण
- (D) स्वस्थाने संरक्षण

144. कुछ वर्षों पहले तक गिद्ध आमतौर पर दिखाई देते थे लेकिन वर्तमान में गिद्ध कभी-कभार ही नजर आते हैं, इसका कारण है:

- (A) नवीन प्रवासी जातियों द्वारा उनके आवास स्थलों का विनाश
- (B) पशुपालकों द्वारा बीमार पशुओं के इलाज में प्रयुक्त औषधियाँ
- (C) गिद्धों के भोजन में आयी कमी
- (D) गिद्धों में फैली महामारी

145. निम्न में से कौन-से क्रियाकलाप जंगलों के विनाश के लिए उत्तरदायी हैं?

- (a) खनिजों की खुदाई
- (b) बाँस से टोकरी बनाना
- (c) बाँध का निर्माण करना
- (d) पत्तों से पत्तल बनाना
- (e) कृषि के लिए भूमि तैयार करना

- (A) केवल (a)
- (B) (b), (d) और (e)
- (C) (a), (c) और (e)
- (D) (b), (d) और (a)

146. प्राकृतिक संसाधनों को लम्बे समय तक उपयोग करने के लिए संरक्षण में सहायक तीन R हैं:

- (A) पुनः चक्रण, पुनः उत्पादन, पुनः उपयोग
- (B) कम उपयोग, पुनः उत्पादन, पुनः उपयोग
- (C) कम उपयोग, पुनः उपयोग, पुनः वितरण
- (D) कम उपयोग, पुनः चक्रण, पुनः उपयोग

147. 'भारत जल सप्ताह' 2019 कब मनाया गया था?

- (A) 15 जनवरी से 21 जनवरी
- (B) 22 मार्च से 26 मार्च

हरियाणा HTET (January 2021)



हरियाणा HTET (January 2021)

(C) 2 अक्टूबर से 8 अक्टूबर

(D) 24 सितम्बर से 28 सितम्बर

148. संगमरमर कैंसर की घटना का कारण है:

(A) कज्जल कण

(B) अम्लीय वर्षा

(C) CFCs

(D) कोहरा

149. सूची-I (राष्ट्रीय उद्यान) व सूची-II (महत्वपूर्ण वन्य जीव) को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये गये कूट की सहायता से उत्तर का चयन कीजिए:

सूची-I

सूची-II

(a) गिर राष्ट्रीय उद्यान (i) हाथी

(b) रणथम्भौर (ii) भारतीय शेर

(c) काजीरंगा

(iii) बाघ

(d) बांदीपुर

(iv) एक सींग वाला गैंडा

(e) कंचनजंगा पार्क

(v) कस्तूरी मृग

(a) (b) (c) (d) (e)

(A) (v) (iii) (iv) (ii) (i)

(B) (ii) (iii) (iv) (i) (v)

(C) (ii) (iii) (v) (iv) (i)

(D) (iii) (v) (iv) (ii) (i)

150. भारत के किस क्षेत्र में स्थानांतरित खेती की जाती है?

(A) उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र में

(B) दक्षिणी-पूर्वी क्षेत्र में

(C) उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में

(D) दक्षिणी क्षेत्र में

Naukri Aspirant

सपनों को दें उड़ान

हरियाणा HTET (January 2021)