



## Your Personal Exams Guide



NDA



CDS



SSC CGL



CBSE UGC NET



IAS



SSC CHSL



CTET



MPSC



AFCAT



CSIR UDC NET



IBPS PO



UP POLICE



SSC MTS



SBI PO



BPSC



UP TET



IBPS RRB



IBPS CLERK



IES



UPSC CAPF



SSC Stenogr..



RRB NTPC



SSC GD



RBI GRADE B



RBI Assistant



DSSSB

# RPF Constable 2018 Question Paper (18-Feb-2019) Shift 1

Total Time: 1 Hour : 30 Minute

Total Marks: 120

## Instructions

1. Test will auto submit when the Time is up.
2. The Test comprises of multiple choice questions (MCQ) with one correct answers.
3. The clock in the top right corner will display the remaining time available for you to complete the examination.

## Navigating & Answering a Question

1. The answer will be saved automatically upon clicking on an option amongst the given choices of answer.
2. To deselect your chosen answer, click on the clear response button.
3. The marking scheme will be displayed for each question on the top right corner of the test window.

Your Personal Exams Guide

## RPF Constable

1. मानव शरीर के किस श्रेणी में, पीएच मान काम करता है? (+1, -0.33)
- a. 7.2 से 8.1
  - b. 7.0 से 7.8
  - c. 6.9 से 7.2
  - d. 7.0 से 9.0
- 
2. भारत संघ का सबसे दक्षिणी बिंदु कहाँ है जहाँ सुनामी आई थी? (+1, -0.33)
- a. तुतिकोरिन
  - b. अंडमान
  - c. कन्याकुमारी
  - d. इंदिरा प्वाइंट
- 
3. अलीगढ़ में मुस्लिम एंग्लो-ओरिएंटल कॉलेज के संस्थापक कौन थे? (+1, -0.33)
- a. मुहम्मद अली जिन्ना
  - b. दादाभाई नौरोजी
  - c. सैयद अहमद खान
  - d. अबुल कलाम आजाद
- 
4. कढ़ाई की कला मूल रूप से किस राज्य में है? (+1, -0.33)
- a. तमिलनाडु

- b. तेलंगाना
- c. गुजरात
- d. मणिपुर

---

5. कौन 1925 में 'केंद्रीय विधायी सभा' का अध्यक्ष बना? (+1, -0.33)

- a. मोहनदास करमचंद गांधी
- b. विठलभाई पटेल
- c. बाल गंगाधर तिलक
- d. दादाभाई नौरोजी

---

6. पानी का अपवर्तनांक क्या है? (+1, -0.33)

- a. 1.71
- b. 1.33
- c. 1.003
- d. 1.52

---

7. थॉमस कप और उबर कप निम्नलिखित खेलों में से किससे संबंधित हैं? (+1, -0.33)

- a. टेनिस
- b. बास्केटबॉल
- c. गोल्फ
- d. बैडमिंटन

8. किस विधि से एक उम्मीदवार जीत सकता है भले ही कोई उम्मीदवार पूर्ण बहुमत न प्राप्त करे? (+1, -0.33)
- a. एकल स्थानांतरणीय मत प्रणाली
  - b. जनमत संग्रह
  - c. संदर्भित
  - d. सबसे वांछित व्यक्ति की जीत
- 
9. जब सूरज कर्करेखा के ठीक ऊपर होता है, तब स्थिति क्या होती है? (+1, -0.33)
- a. शीतकालीन संक्रांति
  - b. समान रात्रि-दिवस
  - c. गर्मी की संक्रांति
  - d. दिसंबर संक्रांति
- 
10. गिरफ्तार व्यक्ति को पुलिस द्वारा निकटतम न्यायाधीश के सामने पेश करने के लिए न्यूनतम अवधि क्या है? (+1, -0.33)
- a. 24 घंटे के भीतर
  - b. 20 घंटे के भीतर
  - c. 12 घंटे के भीतर
  - d. 16 घंटे के भीतर
- 
11. जीन जमा करने का पहला चरण क्या है, जिसमें एंजाइम RNA पॉलिमरेज़ किसी विशेष DNA खंड को RNA (विशेष रूप से mRNA) में कॉपी करता है? (+1, -0.33)
- a. DNA प्रतिकृति

- b. केंद्रीय डोगमा
- c. कोडोन
- d. प्रतिलिपि

---

12. भारतीय संविधान के किस भाग को संविधान का 'पहचान पत्र' कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. राज्य नीति निर्देशक के सिद्धांत
- b. मूल कर्तव्य
- c. मूल अधिकार
- d. भूमिका

---

13. दुनिया का पहला संविधान कौन सा था जो परिचय के साथ शुरू हुआ? (+1, -0.33)

- a. अफ्रीकी संविधान
- b. अमेरिकी संविधान
- c. रूसी संविधान
- d. ब्रिटेन का संविधान

---

14. जब जीएसटी द्वारा संयुक्त अप्रत्यक्ष करों की नई प्रणाली लागू की गई, सरकार। (+1, -0.33)

- a. 2016
- b. 2018
- c. 2017
- d. 2015

15. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का लखनऊ सत्र कब हुआ जिसमें नर्मदा दल और गर्म दल (क्रोधित) की राष्ट्रीय पार्टी भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में संगठित हुई? (+1, -0.33)

- a. 1907
- b. 1900
- c. 1885
- d. 1916

16. नीति आयोग के संदर्भ में, संक्षिप्त नाम NITI का पूरा रूप क्या है? (+1, -0.33)

- a. भारत को बदलने के लिए राष्ट्रीय संस्थान
- b. उद्योगों के लिए राष्ट्रीय प्रशिक्षण संस्थान
- c. प्रौद्योगिकी परिचय के लिए राष्ट्रीय संस्थान
- d. भारत के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान

17. भारत के 14वें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन थे? (+1, -0.33)

- a. रघुराम राजन
- b. अभिजीत सेन
- c. वाई. वी. रेड्डी
- d. उर्जित पटेल

18. निम्नलिखित में से कौन भारतीय संविधान के बड़े आकार में योगदान नहीं देता है? (+1, -0.33)

- a. ऐतिहासिक कारक
- b. केंद्र और राज्यों के लिए एक संविधान

- c. भौगोलिक कारक
- d. स्वास्थ्य कारक

---

19. सोलिनॉइड के भीतर चुंबकीय क्षेत्र क्या होगा? (+1, -0.33)

- a. असमान
- b. यादृच्छिक
- c. समान
- d. विभाजित

---

20. निम्नलिखित में से कौन सा प्रतियोगिता छिड़काव के अंतर्गत आता है? (+1, -0.33)

- a. 100 मीटर दौड़
- b. शॉट फेंकना
- c. हैमर थ्रो
- d. चक (डिस्क) थ्रो

---

21. पाम्प घास का घास का मैदान कहाँ है? (+1, -0.33)

- a. अर्जेंटीना
- b. इक्वाडोर
- c. मैक्सिको
- d. भारत

---

22. कौन सी श्रेणी में सभी हरे पौधे और बैक्टीरिया आते हैं जो प्रकाश संश्लेषण की क्रिया के माध्यम से अपना भोजन बनाते हैं? (+1, -0.33)

- a. निर्माता
- b. भोजन प्रदाता
- c. भोजन प्राप्तकर्ता
- d. सड़न

---

23. 'नीला मिट्टी' के 'हस्तशिल्प' की उत्पत्ति कहाँ हुई? (+1, -0.33)

- a. मद्रास
- b. पोखरण
- c. पुणे
- d. जयपुर

---

24. हिमालय ग्लेशियर निम्नलिखित में से कौन सा पर्वत श्रृंखला में स्थित है? (+1, -0.33)

- a. पीर पंजाल पर्वत श्रेणी
- b. पूर्वचिल पर्वत श्रृंखला
- c. काराकोरम पर्वत श्रृंखला
- d. नाग डिबा पर्वत श्रृंखला

---

25. शरीर के बाहरी वातावरण से ऑक्सीजन लेने की प्रक्रिया क्या है? (+1, -0.33)

- a. स्टॉक
- b. फोटोसिंथेसिस
- c. श्वसन

d. साइटोकिनिन

---

26. किसने भारतीय संविधान सभा को 'हिंदू संस्था' कहा? (+1, -0.33)

- a. जवाहरलाल नेहरू
- b. माउंट बैटन
- c. सलीमुल्ला खान
- d. लॉर्ड वायकोट साइमोन

---

27. स्वतंत्रता संग्राम के दौरान मातृ भारत का चित्र बनाने के लिए कौन जाना जाता है? (+1, -0.33)

- a. नंदलाल बोस
- b. अबानिंद्रनाथ ठाकुर
- c. राजा रवि वर्मा
- d. रवींद्रनाथ ठाकुर

---

28. भारत में कितने निर्वाचन क्षेत्र हैं? (+1, -0.33)

- a. 543
- b. 553
- c. 450
- d. 550

---

29. भिलाई स्टील प्लांट निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किसमें स्थित है? (+1, -0.33)

- a. कर्नाटक

- b. केरल
- c. झारखंड
- d. छत्तीसगढ़

---

30. निम्नलिखित में से कौन सा शीतकालीन ओलंपिक खेलों का हिस्सा है? (+1, -0.33)

- a. तलवारबाज़ी
- b. वॉलीबॉल
- c. क्रॉस कंट्री स्कीइंग
- d. हैंडबॉल

---

31. कौन सा देश 2011 क्रिकेट विश्व कप के पुरुष वर्ग में भारत को हराया? (+1, -0.33)

- a. ऑस्ट्रेलिया
- b. बांग्लादेश
- c. पाकिस्तान
- d. श्रीलंका

---

32. कबड्डी के खेल से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा नियमों का उल्लंघन माना जाता है? (+1, -0.33)

- a. सेवा
- b. छूना
- c. ट्रिब्लिंग
- d. पान ब्रेकथ्रू

---

33. कृषि गणना 2010-11 के अनुसार, भारत में भूमि का औसत आकार क्या है? (+1, -0.33)

- a. 6.8 हेक्टेयर
- b. 2.2 हेक्टेयर
- c. 1.15 हेक्टेयर
- d. 3.5 हेक्टेयर

---

34. भारतीय संविधान की कौन सी विशेषता संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान से ली गई है? (+1, -0.33)

- a. सबसे वांछित व्यक्ति की विजय
- b. कानून का शासन
- c. विशेषाधिकार
- d. न्यायिक समीक्षा की शक्ति

---

35. सभी पंचायत चुनावों के आयोजन और पर्यवेक्षण के लिए कौन जिम्मेदार है? (+1, -0.33)

- a. संसद
- b. राज्य चुनाव आयोग
- c. लोक सभा
- d. राज्य विधान सभा

---

36. सागर्सो सागर कहाँ स्थित है? (+1, -0.33)

- a. आर्कटिक महासागर
- b. अंटार्कटिक महासागर

- c. प्रशांत महासागर
- d. अटलांटिक महासागर

---

37. धरती के वायुमंडल के किस परत में जेट धाराएँ पाई जाती हैं? (+1, -0.33)

- a. कवर
- b. मध्यम
- c. असाधारण
- d. ट्रॉपोस्फीयर

---

38. क्या भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा नीलामी के माध्यम से द्वितीयक सरकारी प्रतिभूतियों की बिक्री या खरीद है? (+1, -0.33)

- a. ओपन मार्केट ऑपरेशंस
- b. कैश रिजर्व ऑपरेशन
- c. द्वितीय ऑपरेशन
- d. रेपो नीलामी

---

39. एक अर्थव्यवस्था का दीर्घकालिक वित्तीय बाजार किसके लिए जाना जाता है? (+1, -0.33)

- a. मुद्रा बाजार
- b. पूंजी बाजार
- c. फॉरवर्ड बाजार
- d. सिक्क्योरिटीज बाजार

---

40. निम्नलिखित में से कौन सा महाद्वीप का भूमि क्षेत्र विश्व में सबसे बड़ा है? (+1, -0.33)

- a. एशिया
- b. यूरोप
- c. ऑस्ट्रेलिया
- d. अंटार्कटिका

---

41. कानून द्वारा स्थापित प्रक्रिया के अनुसार स्थिति को छोड़कर, किसी भी व्यक्ति को जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता से वंचित नहीं किया जाएगा "यह एक स्थापित कानून है और संविधान के किस अनुच्छेद में इसका उल्लेख किया गया है? (+1, -0.33)

- a. अनुच्छेद 21
- b. अनुच्छेद 19
- c. अनुच्छेद 20
- d. अनुच्छेद 14

---

42. 1853 में, डलहौसी ने कपास उत्पादन क्षेत्रों पर कब कब्जा किया? (+1, -0.33)

- a. सिंध
- b. बेरार
- c. आहोम
- d. कालिकट

---

43. बांग्लादेश पाकिस्तान से कब भिन्न हुआ? (+1, -0.33)

- a. 1990
- b. 1971

c. 1950

d. 1962

---

44. किसने 'आत्मीय सभा' की स्थापना की? (+1, -0.33)

a. राजा राम मोहन राय

b. केशव चंद्र सेन

c. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

d. दयानंद सरस्वती

---

45. प्रसिद्ध 'सात पहाड़ियों' का मंदिर किस राज्य में स्थित है? (+1, -0.33)

a. उड़ीसा

b. तेलंगाना

c. तमिलनाडु

d. आंध्र प्रदेश

---

46. कैल्शियम कार्बोनेट का दूसरा रूप क्या है? (+1, -0.33)

a. चूना पत्थर

b. चाक

c. मार्बल

d. उपरोक्त सभी

---

47. निम्नलिखित में से कौन सा देश भारत से सीमा नहीं प्राप्त करता है? (+1, -0.33)

- a. भूटान
- b. पाकिस्तान
- c. ईरान
- d. नेपाल

---

48. दर्पण सूत्र क्या है? (+1, -0.33)

- a.  $1/v - 1/u = 1/f$
- b.  $f = v + u + w$
- c.  $1/v + 1/u = 1/f$
- d.  $vu = f$

---

49. निम्नलिखित में से कौन सा विधि निकल धातु को परिष्कृत करने के लिए उपयोग की जाती है? (+1, -0.33)

- a. पोलिंग
- b. अलगाव
- c. हैबर विधि
- d. मोडे विधि

---

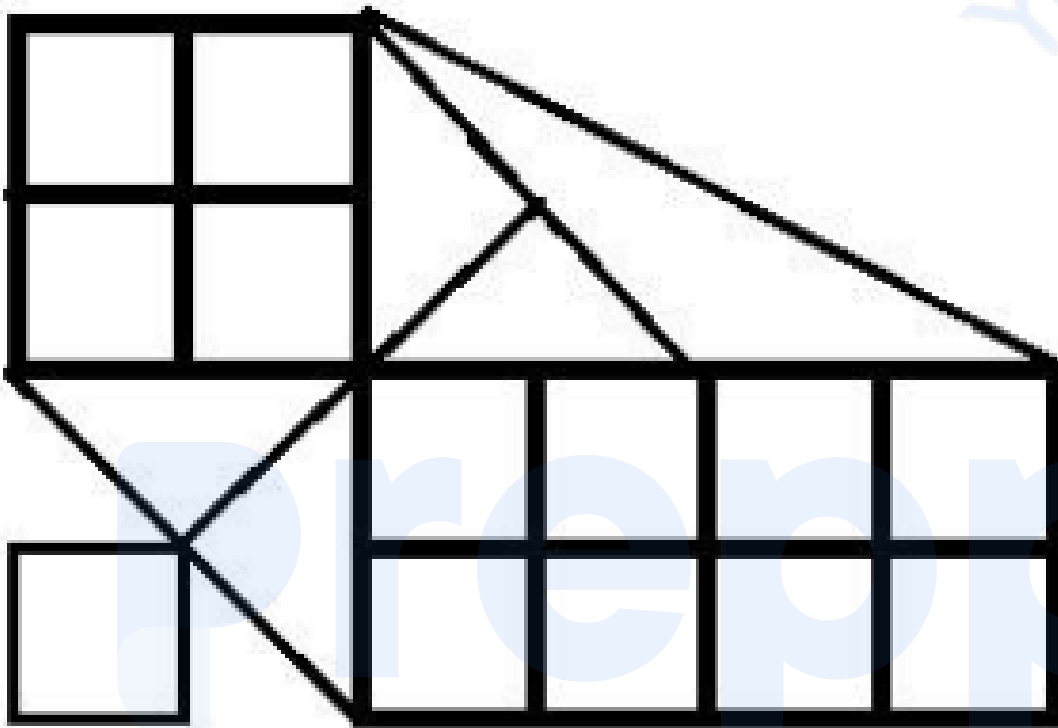
50. बास्केटबॉल कोर्ट के आकार में क्या होता है? (+1, -0.33)

- a. वर्ग
- b. गोल
- c. आयताकार

d. षट्कोणीय

51. दी गई आकृति में कितनी कक्षाएँ हैं?

(+1, -0.33)



a. 15

b. 17

c. 18

d. 16

52. दिए गए बयानों को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

(+1, -0.33)

A4B A है, B है

A, B A है, B A है, B है

A5 B A है, B का पति A7B है,

समीकरण  $P3Q5R4S$ , P का S से क्या संबंध है?

- a. दादा
- b. चाचा
- c. संबंधी
- d. पिता

53. यदि दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाए, तो निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा दिए गए प्रश्न का उपयुक्त प्रतिबिंब होगा? (+1, -0.33)

HEWEY



HEWEY

a.

YEWEH

b.

YEWEH

c.

YEWEH

d.

54. पहले जोड़ी में उपयोग की गई तर्क के आधार पर, दूसरे जोड़ी में प्रश्न चिह्न के लिए विकल्प चुनें।

201:15:: 571:??

- a. 66
- b. 67
- c. 63
- d. 65

55. श्रृंखला में अगला संख्या खोजें।

32, 44, 68, 80, 104, ?

- a. 117
- b. 116
- c. 119
- d. 118

56. दिए गए प्रश्न के लिए विकल्पों में से उपयुक्त जल प्रतिबिंब चुनें।

ANGEL

- a. ANGEΓ

- b. **ANGEL**
- c. **ANGEL**
- d. **ANGEL**

57. निम्नलिखित पाँच में से चार एक विशेष तरीके से हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है? (+1, -0.33)

LP, MQ, JO, RV, FJ

- a. LP
- b. JO
- c. FJ
- d. MQ

58. इस प्रश्न में, एक कथन और इसके संबंध में दो निष्कर्ष दिए गए हैं। और ii। कथन की सत्यता मानते हुए, आपको दोनों निष्कर्षों पर विचार करना है और यह तय करना है कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और उचित हैं। (+1, -0.33)

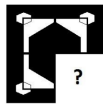
कथन: सुनील, जब भी एक XYZ रेस्तरां का दौरा करते हैं, खुद शाकाहारी भोजन करते हैं।  
निष्कर्ष:

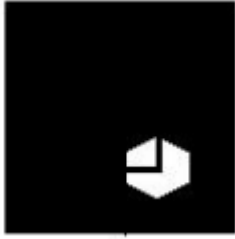
- i) XYZ एक शुद्ध शाकाहारी रेस्तरां है।
- ii) सुनील शाकाहारी हैं।
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें
- (A) केवल निष्कर्ष i तार्किक है
- (B) केवल निष्कर्ष ii तार्किक है
- (C) या निष्कर्ष i या ii तार्किक है
- (D) न तो निष्कर्ष i और न ही ii तार्किक है
- (E) दोनों निष्कर्ष i और ii तार्किक हैं

- a. B
- b. C
- c. D
- d. A

59. दिए गए चित्र के प्रारूप को पूरा करने के लिए सही विकल्प चुनें।

(+1, -0.33)





d.

60. निम्नलिखित पांच में से कोई भी एक विशेष तरीके से समान नहीं है और एक समूह बनाता है। इनमें से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है? (+1, -0.33)

मूल्य, महत्व, गुण, लाभ, दुर्भाग्य

a. लाभ

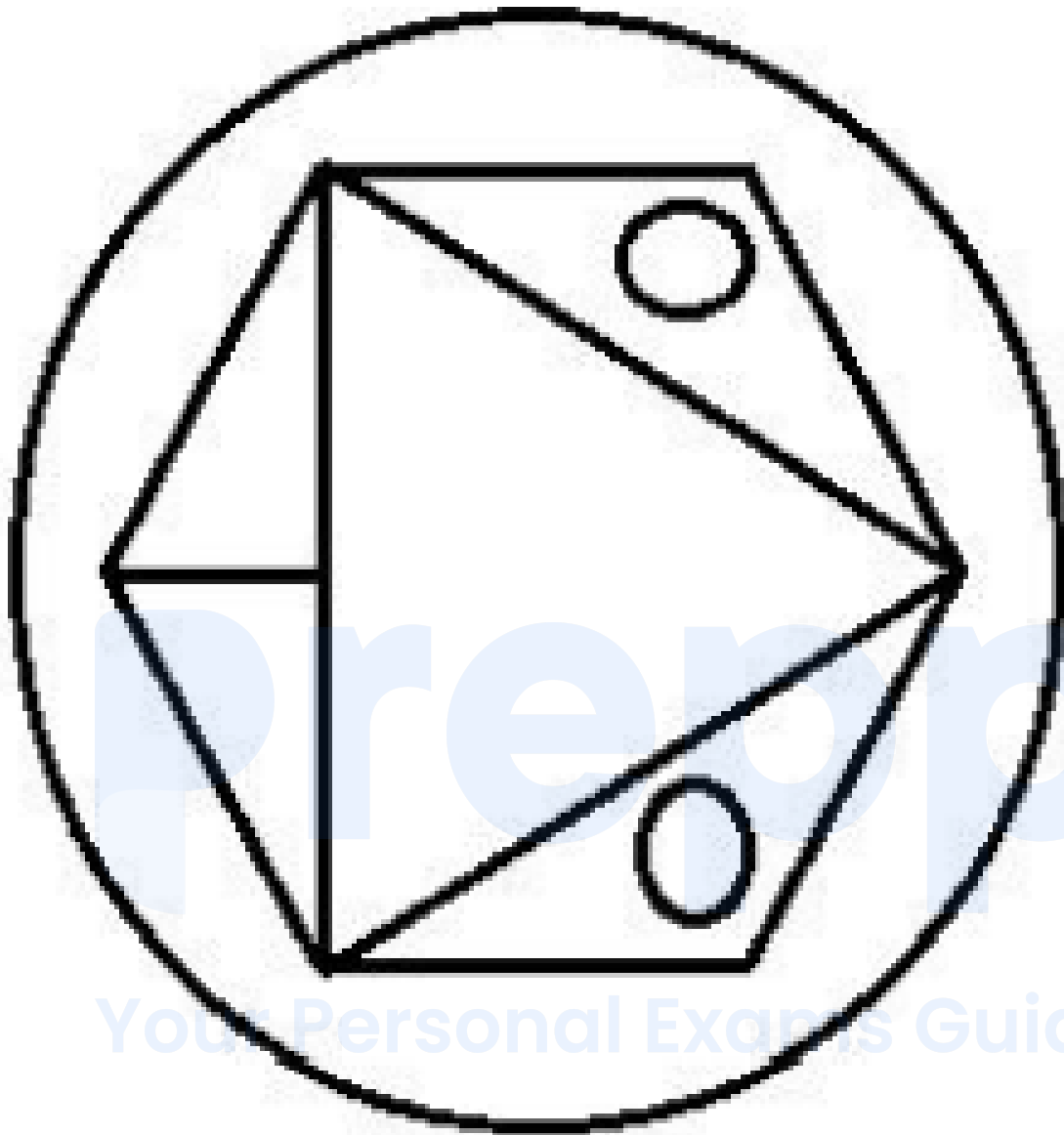
b. महत्व

c. दुर्भाग्य

d. मूल्य

61. दी गई आकृति में कितनी सीधी रेखाएँ हैं? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide



Your Personal Exams Guide

- a. 15
- b. 12
- c. 11
- d. 13

62. एक लड़का एक महिला की ओर इशारा करते हुए बोला, "वह मेरी दादी के एकमात्र दामाद की बहन है।" उस लड़के का उस महिला से क्या संबंध है? (+1, -0.33)

- a. पिंजरा
- b. भाई
- c. भतीजा
- d. पुत्र

63. निम्नलिखित पाँच में से कोई एक विशेष तरीके से समान नहीं है और एक समूह बनाता है। कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है? (+1, -0.33)

D, V, W, U, X

- a. D
- b. X
- c. U
- d. V

64. इस प्रश्न में दो कथन और दो निष्कर्ष i और ii दिए गए हैं। कथन की सत्यता मानते हुए, आपको दोनों निष्कर्षों को एक साथ विचार करना है और यह तय करना है कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक संदेह और तार्किकता से मुक्त है। (+1, -0.33)

कथन: कुछ बेरी ग्वावा हैं। सभी ग्वावा फल वहाँ हैं।

निष्कर्ष:

- i) कुछ बेरी फल हैं।
- ii) कुछ फल ग्वावा हैं।

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें।

- (A) केवल निष्कर्ष i तार्किक है
- (B) केवल निष्कर्ष ii तार्किक है
- (C) या निष्कर्ष i या ii तार्किक है
- (D) न तो निष्कर्ष ii तार्किक है
- (E) दोनों निष्कर्ष i और ii तार्किक हैं

- a. C
- b. E
- c. A
- d. B

65. पहले जोड़ी में उपयोग की गई तर्क के आधार पर, दूसरी जोड़ी में प्रश्न चिह्न के लिए विकल्प चुनें। (+1, -0.33)  
 B: H :: Q: ??

- a. Z
- b. W
- c. Y
- d. B

66. इस प्रश्न में, विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को कथन में दिखाया गया है। कथन के बाद, दो निष्कर्ष दिए गए हैं: (+1, -0.33)  
 कथन:  $C < L \leq I = M > B \geq S$   
 निष्कर्ष:

- i)  $L > S$
  - ii)  $C < M$
- दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें।  
 (A) केवल निष्कर्ष i तार्किक है  
 (B) केवल निष्कर्ष ii तर्कसंगत है  
 (C) या निष्कर्ष i या ii तर्कसंगत है  
 (D) न तो निष्कर्ष i तर्कसंगत है  
 (E) दोनों निष्कर्ष i और ii तर्कसंगत हैं

- a. D

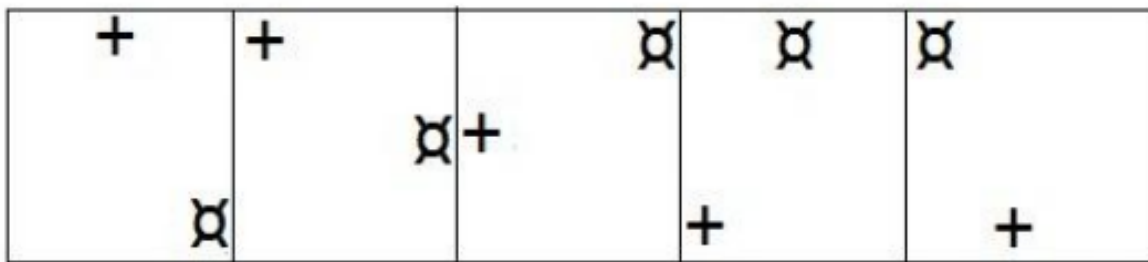
b. B

c. A

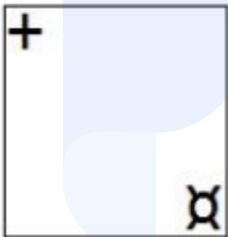
d. C

67. दी गई श्रृंखला के अगले आकार के लिए कौन सा विकल्प होगा?

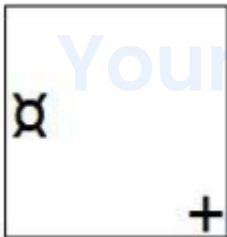
(+1, -0.33)



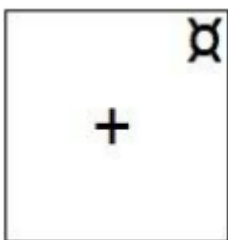
a.

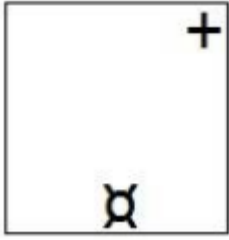


b.



c.





d.

68. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और फिर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(+1, -0.33)

छह छात्र, मनु, नित्या, ओलिवर, प्रकाश, कादिर और रतिश उत्तर की ओर एक पंक्ति में बैठे हैं। (ज़रूरी नहीं कि वे इस क्रम में हों)

- i) मनु और नित्या एक-दूसरे के बगल में नहीं बैठे हैं।
- ii) नित्या कादिर के दाईं ओर चौथे स्थान पर है।
- iii) कादिर और रतिश पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठे हैं।
- iv) प्रकाश मनु और ओलिवर के बीच बैठा है।

बैठने की व्यवस्था के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- a. ओलिवर नित्या और प्रकाश के बीच बैठा है।
- b. नित्या कादिर के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी है।
- c. मनु और प्रकाश एक-दूसरे के बगल में बैठे हैं।
- d. मनु रतिश और प्रकाश के बीच बैठा है।

69. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और फिर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(+1, -0.33)

छह छात्र, मनु, नित्या, ओलिवर, प्रकाश, कादिर और रतिश उत्तर की ओर एक पंक्ति में बैठे हैं। (ज़रूरी नहीं कि वे इस क्रम में हों)

- i) मनु और नित्या एक-दूसरे के बगल में नहीं बैठे हैं।
- ii) नित्या कादिर के दाईं ओर चौथे स्थान पर है।
- iii) कादिर और रतिश पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठे हैं।
- iv) प्रकाश मनु और ओलिवर के बीच बैठा है।

ओलिवर के ठीक बगल में कौन बैठा है?

- a. नित्या
- b. कादिर
- c. लाइटिंग
- d. रातिश

70. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और फिर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(+1, -0.33)

छह छात्र, मनु, नित्या, ओलिवर, प्रकाश, कादिर और रातिश उत्तर की ओर एक पंक्ति में बैठे हैं। (ज़रूरी नहीं कि वे इस क्रम में हों)

- i) मनु और नित्या एक-दूसरे के बगल में नहीं बैठे हैं।
- ii) नित्या कादिर के दाईं ओर चौथे स्थान पर है।
- iii) कादिर और रातिश पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठे हैं।
- iv) प्रकाश मनु और ओलिवर के बीच बैठा है।

वह छात्र जो नित्या के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है, उसके दाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- a. रातिश
- b. मनु
- c. लाइटिंग
- d. ओलिवर

71. इस प्रश्न में तीन कथन और तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन के दिए गए निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और यह तय करना है कि कौन से निष्कर्ष तार्किक संदेह और तर्क से मुक्त हैं।

(+1, -0.33)

कथन: सभी नदियाँ धाराएँ हैं। कुछ धाराएँ झीलें हैं। कुछ झीलें महासागर हैं।  
निष्कर्ष:

- i) कुछ झीलें नदियाँ हैं।
- ii) कुछ महासागरीय धाराएँ हैं।
- iii) सभी धाराएँ नदियाँ हैं।

- a. केवल i) और ii)
- b. केवल i) और iii)
- c. केवल iii)
- d. कोई तर्कसंगत नहीं

72. श्रृंखला में अगला संख्या खोजें।

(+1, -0.33)

61, 73, 97, 133, 181, ?

- a. 241
- b. 242
- c. 244
- d. 243

Your Personal Exams Guide

73. इस प्रश्न में, दो कथन हैं जो एक संबंध दिखाते हैं, इसके बाद तीन निष्कर्ष i, ii और iii हैं। मान लेते हैं कि दिए गए कथन सत्य हैं, यह पता करें कि कौन से निष्कर्ष पूरी तरह से सत्य हैं।

(+1, -0.33)

कथन:  $F > A \geq S < H; H < I \leq O = N$

निष्कर्ष:

- i)  $F > H$
- ii)  $S < N$
- iii)  $N > A$

- a. केवल i) और ii)
- b. केवल ii)

- c. केवल ii) और iii)
- d. केवल i) और iii)

74. P S का पिता है, जिसकी माँ Q है। R Q की बहन है। R की बेटी और S के बीच क्या संबंध है? (+1, -0.33)

- a. बहन
- b. चाची
- c. पिंजरा
- d. अच्छा

75. इस प्रश्न में, एक पाठ और एक संबंधित कथन दिया गया है। पाठ को ध्यान से पढ़ें और इसके आधार पर कथन की समीक्षा करें। (+1, -0.33)

भारत ने चीनी टेलीकॉम दिग्गज हुवाई टेक्नोलॉजीज को आमंत्रित किया है - एक कंपनी जिसे अमेरिका द्वारा अपनी साइबर सुरक्षा के लिए खतरा बताने के कारण प्रतिबंधित किया गया है, और सुरक्षा और प्रौद्योगिकी प्रतिष्ठानों ने ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड में चिंता व्यक्त की है, जिनसे 5G नेटवर्क बनाए गए थे, 5G परीक्षणों में भाग लेने के लिए। हालांकि पिछले दशक में भारतीय परिस्थितियों में कुछ बदलाव हुए हैं लेकिन फिर भी भारत में टेलीकॉम क्षेत्र में पर्याप्त सुरक्षा उपाय नहीं हैं, जो डिजिटल अर्थव्यवस्था की रीढ़ है। एकमात्र चीज जो बदली है वह तकनीकी मानक है - पहले यह चीनी 3G उपकरणों के स्पाइवेयर के उपयोग के डर के रूप में था और अब चीनी 5G उपकरणों के रूप में। इन कथित सुरक्षा खतरों को संबोधित करने के लिए, विशेषज्ञों ने सरकार द्वारा उपयोग किए जा सकने वाले दो तरीकों का सुझाव दिया है। पहला, देश में स्थापित टेलीकॉम उपकरणों की कमजोरियों का परीक्षण और पहचान करने के लिए ऑडिट ढांचे की स्थापना। दूसरा, देश में महत्वपूर्ण हार्डवेयर घटकों का निर्माण करने की क्षमता विकसित करना। अधिकारियों का कहना है कि अब तक भारत में इन्हें लागू नहीं किया गया है। उन्होंने यह भी बताया कि दूरसंचार विभाग ने 2013 में नेटवर्क उपकरणों में बग के लिए परीक्षण प्रयोगशालाएं स्थापित करने का वादा किया था लेकिन अभी तक स्थापित नहीं की गई हैं। चीन के टेलीकॉम उपकरणों का आयात 2014 में 1.3 बिलियन डॉलर से बढ़कर 2017 में 9.4 बिलियन डॉलर हो गया, साथ ही विभिन्न मोबाइल फोन सहायक उपकरणों के साथ।

बयान: ऑस्ट्रेलिया ने कंपनी को 5G मोबाइल नेटवर्क बनाने के लिए प्रतिबंधित कर दिया है।

दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त चुनें

A - बयान पूरी तरह से सत्य है

B - बयान संभवतः सत्य है

C - बयान का निर्धारण नहीं किया जा सकता

D - बयान पूरी तरह से गलत है।

a. A

b. C

c. D

d. B

76. श्रृंखला में अगला संख्या खोजें।

(+1, -0.33)

12, 35, 58, 81, 104, ?

a. 129

b. 125

c. 127

d. 130

77. विशेष डिकोड में, यदि APPLES को DSSNGU के रूप में लिखा जाता है, तो BEAUTY को उसी कोड भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

(+1, -0.33)

a. DGCXWB

b. EHDWVA

c. DGCWVA

d. EHDXWB

78. इस प्रश्न में, एक पाठ और एक संबंधित कथन दिया गया है। पाठ को ध्यान से पढ़ें और (+1, -0.33)

इसके आधार पर कथन की समीक्षा करें।

भारत ने चीनी टेलीकॉम दिग्गज हुवाई टेक्नोलॉजीज को आमंत्रित किया है - एक कंपनी जिसे अमेरिका द्वारा अपनी साइबर सुरक्षा के लिए खतरा बताने के कारण प्रतिबंधित किया गया है, और सुरक्षा और प्रौद्योगिकी प्रतिष्ठानों ने ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड में चिंता व्यक्त की है, जिनसे 5G नेटवर्क बनाए गए थे, 5G परीक्षणों में भाग लेने के लिए।

हालांकि पिछले दशक में भारतीय परिस्थितियों में कुछ बदलाव हुए हैं लेकिन फिर भी भारत में टेलीकॉम क्षेत्र में पर्याप्त सुरक्षा उपाय नहीं हैं, जो डिजिटल अर्थव्यवस्था की रीढ़ है।

एकमात्र चीज जो बदली है वह तकनीकी मानक है - पहले यह चीनी 3G उपकरणों के स्पाइवेयर के उपयोग के डर के रूप में था और अब चीनी 5G उपकरणों के रूप में।

इन कथित सुरक्षा खतरों को संबोधित करने के लिए, विशेषज्ञों ने सरकार द्वारा उपयोग किए जा सकने वाले दो तरीकों का सुझाव दिया है। पहला, देश में स्थापित टेलीकॉम

उपकरणों की कमजोरियों का परीक्षण और पहचान करने के लिए ऑडिट ढांचे की स्थापना। दूसरा, देश में महत्वपूर्ण हार्डवेयर घटकों का निर्माण करने की क्षमता विकसित

करना। अधिकारियों का कहना है कि अब तक भारत में इन्हें लागू नहीं किया गया है।

उन्होंने यह भी बताया कि दूरसंचार विभाग ने 2013 में नेटवर्क उपकरणों में बग के लिए परीक्षण प्रयोगशालाएं स्थापित करने का वादा किया था लेकिन अभी तक स्थापित नहीं की गई हैं। चीन के टेलीकॉम उपकरणों का आयात 2014 में 1.3 बिलियन डॉलर से बढ़कर 2017 में 9.4 बिलियन डॉलर हो गया, साथ ही विभिन्न मोबाइल फोन सहायक उपकरणों के साथ।

बयान: सुरक्षा खतरों से बचने का एकमात्र समाधान टेलीकॉम उपकरणों की कमी को परीक्षण और पहचानने के लिए एक ऑडिट बुनियादी ढांचा तैयार करना है।

दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त चुनें

A - बयान पूरी तरह से सत्य है

B - बयान संभवतः सत्य है

C - बयान का निर्धारण नहीं किया जा सकता

D - बयान पूरी तरह से गलत है

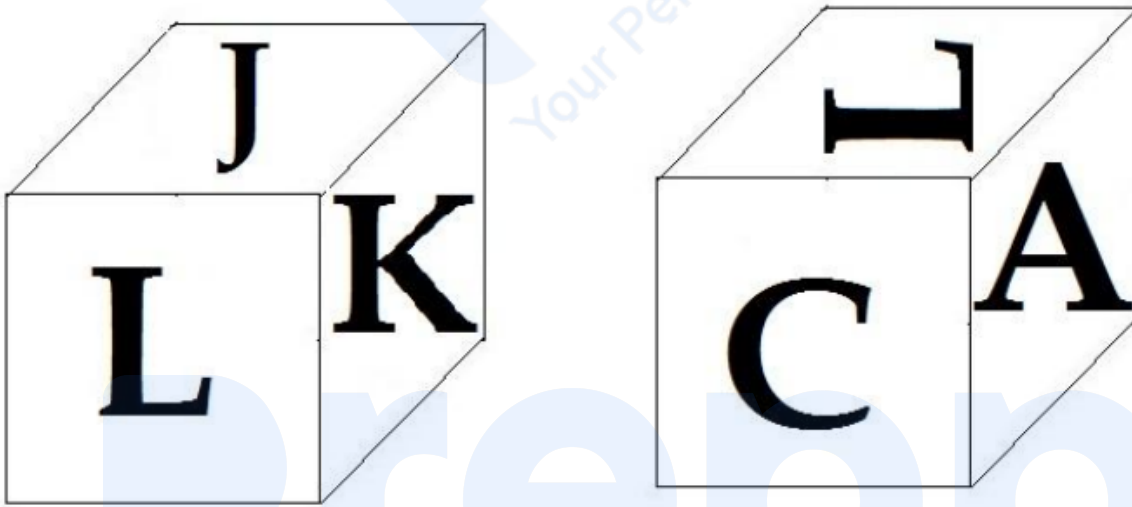
a. D

b. C

c. A

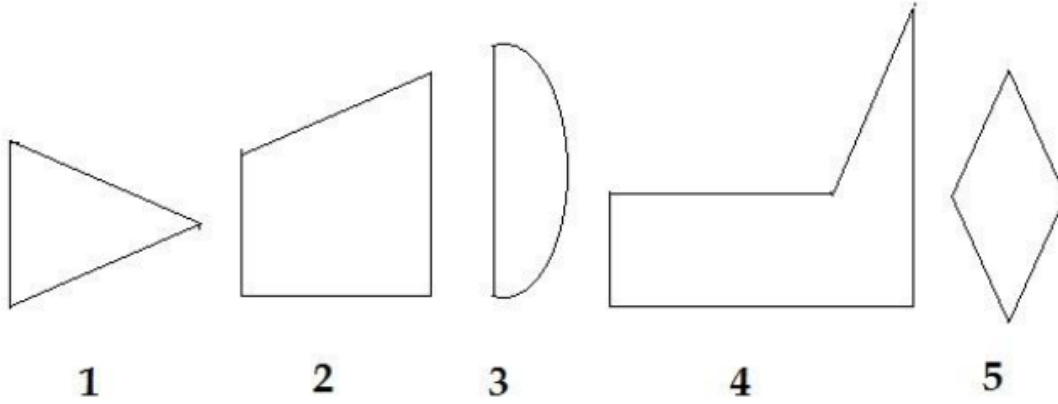
d. B

79. गेंद के प्रत्येक पृष्ठ पर 6 अक्षर A, B, C, J, K और L हैं, जैसा कि चित्र में दिखाया गया है। ( +1, -0.33)  
अक्षर J के विपरीत पृष्ठ पर कौन सा अक्षर चिह्नित है?



- a. K  
b. C  
c. B  
d. A

80. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो एक पूर्ण वर्ग बना सकता है (नीचे 5 चित्रों में से 3): ( +1, -0.33)



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

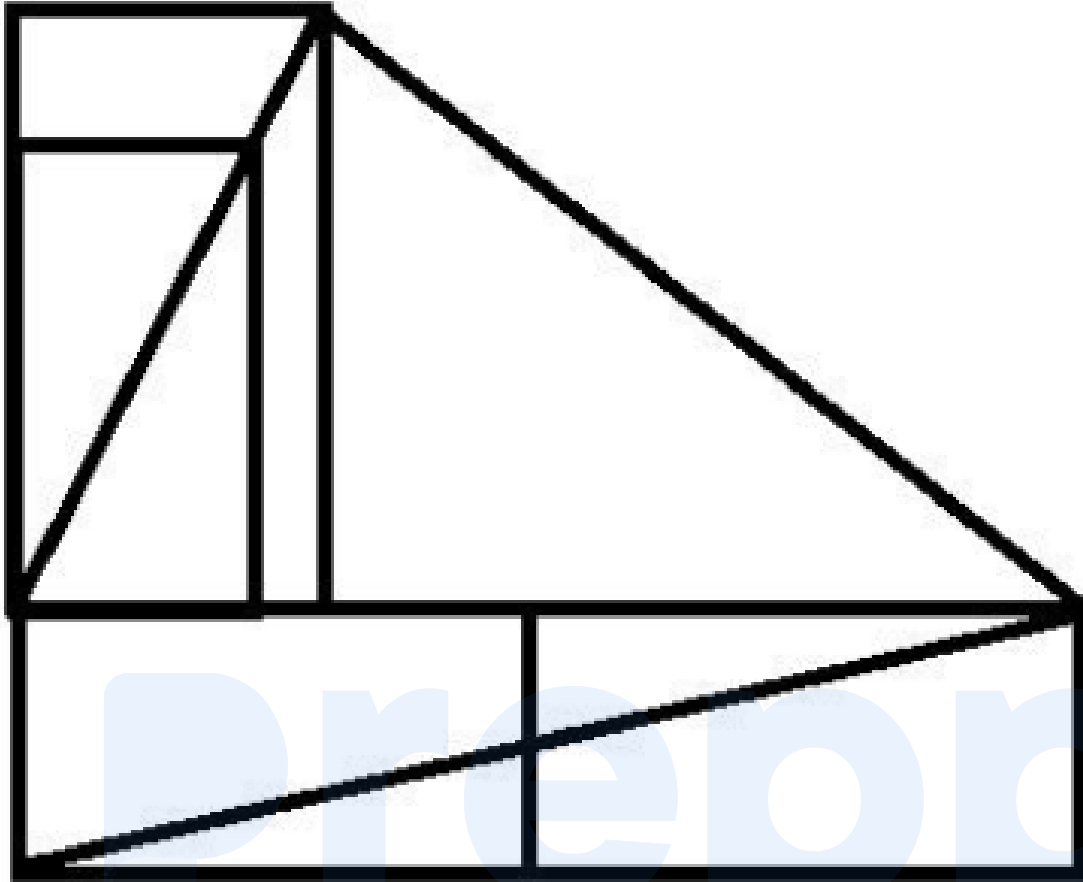
81. पहले जोड़ी में उपयोग की गई तर्क के आधार पर, दूसरी जोड़ी में विकल्प प्रश्न चिह्न के लिए चयन करें।  
स्ट्रॉबेरी: फल :: फूलगोभी: ??

(+1, -0.33)

- a. प्रोटीन
- b. मांस
- c. खनिज
- d. सब्जी

82. दिए गए आकार से कितने समकोण त्रिकोण बनाए जा सकते हैं?

(+1, -0.33)



- a. 6
- b. 9
- c. 7
- d. 8

83. पहले जोड़ी में उपयोग की गई तर्क के आधार पर, दूसरी जोड़ी में विकल्प प्रश्न चिह्न के लिए चयन करें। (+1, -0.33)

कम: अधिक :: रोजगार: ??

- a. बेरोजगार
- b. रिज्यूमे
- c. साक्षात्कार

d. उद्योग

84. श्रृंखला में अगला संख्या खोजें।

(+1, -0.33)

22, 43, 85, 169, 337, ?

a. 675

b. 673

c. 680

d. 671

85. यदि BULK को विशेष कोड में 2211211 लिखा गया है, तो LEAD को उस कोड भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

(+1, -0.33)

a. 12515

b. 12415

c. 12414

d. 12514

86. हल करें:

(+1, -0.33)

$$\frac{3}{20} + \frac{2}{5} - \frac{1}{10} = ?$$

a. 11/20

b. 9/20

c. 19/20

d. 7/20

87. एक ट्रेन 43 मीटर / सेकंड की गति से 17 सेकंड में एक सिग्नल को पार करती है। ट्रेन की लंबाई (मीटर में) ज्ञात करें (+1, -0.33)

- a. 751
- b. 731
- c. 741
- d. 721

88. चौकोर का क्षेत्रफल खोजें जिसका विकर्ण 143 सेमी और 144 सेमी है। (इन  $cm^2$ ) (+1, -0.33)

- a. 10296
- b. 10196
- c. 10396
- d. 10496

89. 148 सेमी की भुजा वाले समभुज त्रिकोण का क्षेत्रफल ज्ञात करें। (सेमी<sup>2</sup> में) (+1, -0.33)

- a.  $5477\sqrt{3}$
- b.  $5476/3$
- c.  $5478\sqrt{3}$
- d.  $5475\sqrt{3}$

90. एक निश्चित राशि को 6:5 के अनुपात में 2 भागों में विभाजित किया गया है। यदि पहला भाग Rs.402 है, तो कुल राशि (Rs. में) ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. 734

b. 736

c. 737

d. 735

---

91. हल करें: (+1, -0.33)

$$201 + [10 + (51 - (30 - 5))] = ?$$

a. 220

b. 237

c. 230

d. 210

---

92. चौकोर विमान के किनारों का अनुपात 2: 3: 4: 5 है, और परिधि 938 सेमी है। सबसे छोटे भुजा की लंबाई ज्ञात करें (सेमी में)। (+1, -0.33)

a. 136

b. 132

c. 134

d. 138

---

93. 7 संख्याओं का औसत 172 है। एक को हटाने के बाद औसत अपरिवर्तित रहता है। हटाई गई संख्या ज्ञात करें। (+1, -0.33)

a. 166

b. 168

c. 170

d. 172

94. निर्देश:

(+1, -0.33)

नीचे दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और इसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें। कंपनी X और Y द्वारा 2001 से 2006 के बीच निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में) दी गई है।



कंपनी X द्वारा 2001 और 2002 में निर्मित वाहनों की संख्या के बीच का अंतर क्या है? (हजारों में)

- a. 6
- b. 3
- c. 5
- d. 4

95. निर्देश:

(+1, -0.33)

नीचे दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और इसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें। कंपनी X और Y द्वारा 2001 से 2006 के बीच निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में) दी गई है।



दोनों कंपनियों के कुल उत्पादन के बीच का अंतर ज्ञात करें दिए गए वर्षों में।

- a. 325
- b. 323
- c. 327
- d. 321

96. रु. 6,100 की राशि को 4 वर्षों के लिए 13% वार्षिक दर पर साधारण ब्याज पर निवेशित किया गया। ब्याज के साथ प्राप्त कुल राशि (रुपयों में) ज्ञात करें।

(+1, -0.33)

- a. 9,472
- b. 9,572
- c. 9,272
- d. 9,372

---

97. 66.67% के 25% के 75% के 80% के एक संख्या का 6401 है। उस संख्या का 40% खोजें। (+1, -0.33)

- a. 25594
- b. 25604
- c. 25584
- d. 25614

---

98. 240 डिटर्जेंट साबुन के डिब्बे एक बॉक्स में रखे गए थे, जिनमें से 24 ले लिए गए। उस बॉक्स में रखे गए शेष साबुन का प्रतिशत ज्ञात करें। (% In) (+1, -0.33)

- a. 90
- b. 80
- c. 75
- d. 85

---

99. हल करें: (+1, -0.33)

$$\frac{360 \div 3 \times 5 + 905}{96 \div 16 - 1} = ?$$

- a. 301
- b. 290

c. 299

d. 291

---

100. संख्या 5418 को 9 से विभाजित करने पर शेषफल कितना होगा? (+1, -0.33)

a. 3

b. 0

c. 6

d. 7

---

101. एक दुकानदार ने एक सामान Rs.320 में खरीदा, और इसे Rs.400 में बेचा। लाभ प्रतिशत जात करें। (% में) (+1, -0.33)

a. 30

b. 35

c. 20

d. 25

---

102. अल्फा और बीटा का उम्र का अनुपात 2: 5 है। यदि उनकी उम्र का योग 434 है, तो उनकी उम्र के बीच का अंतर क्या है? (+1, -0.33)

a. 186

b. 182

c. 184

d. 180

103. दो संख्याओं का LCM (LCM) 52 है और उनका M.S. (HCF) 20 है। उन दो संख्याओं का गुणनफल ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. 1045
- b. 1040
- c. 1050
- d. 1000

104. आयत की चौड़ाई 81 सेमी है और इसका विकर्ण 135 सेमी है। आयत का परिमाण (सेमी में) ज्ञात करें (+1, -0.33)

- a. 375
- b. 376
- c. 378
- d. 377

105. Rs.19,500 पर 10% वार्षिक दर पर 2 वर्षों में प्राप्त वार्षिक राशि (Rs.) का पता लगाएं। (+1, -0.33)

- a. 25695
- b. 23595
- c. 25595
- d. 24,959

106. निम्नलिखित में से कौन सा 12 से विभाजित है? (+1, -0.33)

- a. 1224

- b. 1226
- c. 1225
- d. 1227

---

107. एक दुकानदार ने एक सामान को Rs.535 में खरीदा, और Rs.428 में बेचा। नुकसान का प्रतिशत ज्ञात करें। (% में) (+1, -0.33)

- a. 35
- b. 20
- c. 30
- d. 25

---

108. एक निश्चित राशि के लिए, साधारण ब्याज पर 12% वार्षिक दर से 5 वर्षों के बाद प्राप्त ब्याज Rs.7,260 है। निवेश की गई राशि (Rs. में) ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. 11,900
- b. 12,200
- c. 12,100
- d. 11,800

---

109. LPG सिलेंडर की कीमत Rs. 768 से बढ़कर Rs. 960 हो गई। LPG सिलेंडरों पर खर्च की गई राशि को न बदलने के लिए खपत में कितने प्रतिशत की कमी होनी चाहिए? (% में) (+1, -0.33)

- a. 25
- b. 20
- c. 35

d. 30

110.  $X = 0.7595959 \dots$ , एक अलग  $X$  बनाएं।

(+1, -0.33)

a.  $752/990$

b.  $750/9$

c.  $750/9999$

d.  $751/99$

111. रिचर्ड पहले भाग की दौड़ को 120 मील प्रति घंटे की गति से और दूसरे भाग को 480 मील प्रति घंटे की गति से दौड़ता है। दोनों भागों की औसत गति ज्ञात करें (mph-मील प्रति घंटे)।

(+1, -0.33)

a. 192

b. 194

c. 196

d. 198

112. एक डिब्बे में कलम, पेंसिल और रबर का अनुपात 3: 2: 1 है। यदि प्रत्येक कलम, पेंसिल और रबर की कीमत क्रमशः Rs.3, Rs.2 और Rs.2 है, और डिब्बे पर खर्च की गई राशि Rs.945 है, तो डिब्बे में कलम की संख्या ज्ञात करें।

(+1, -0.33)

a. 186

b. 188

c. 187

d. 189

113. राज्य स्तर की क्रिकेट टीम के ग्यारह खिलाड़ियों का औसत वजन 129 किलोग्राम है। कोच के शामिल होने पर, टीम का औसत वजन 1 किलोग्राम बढ़ जाता है। कोच का वजन (किलोग्राम में) कितना है? (+1, -0.33)

- a. 143
- b. 139
- c. 145
- d. 141

114. एक टुकड़ा धातु की कीमत Rs.505 से बढ़कर Rs.606 हो जाती है। वृद्धि का प्रतिशत ज्ञात करें। (प्रतिशत में) (+1, -0.33)

- a. 30
- b. 25
- c. 20
- d. 15

115. X का मान खोजें: (+1, -0.33)

$$\frac{X}{11} = \sqrt{(389 + \sqrt{121})} + 30$$

- a. 550
- b. 450
- c. 490
- d. 475

116. एक किताब का अंकित मूल्य Rs.6,600 है, एक किताब विक्रेता इस पर 10% की छूट देता है। इसके बाद, इसमें 20% का लाभ भी है, तो किताब की खरीद मूल्य (रुपयों में) ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. 4,950
- b. 4,850
- c. 4,650
- d. 4,750

---

117. एक ट्रेन को 396 मीटर लंबे पुल के एक छोर पर स्थित सिग्नल को पार करने के लिए 41 सेकंड मिलते हैं। यदि ट्रेन को पुल पार करने में 77 सेकंड लगते हैं, तो ट्रेन की लंबाई (मीटर में) ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. 471
- b. 461
- c. 481
- d. 451

---

118. निर्देश: (+1, -0.33)  
नीचे दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और इसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें। कंपनी X और Y द्वारा 2001 से 2006 के बीच निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में) दी गई है।



कंपनी X और कंपनी Y के बीच उत्पादन का अंतर किस वर्ष में सबसे कम था?

- a. 2002
- b. 2005
- c. 2003
- d. 2004

119. प्रतियोगिता में सफल होने के लिए, मैरिलिन को 4 परीक्षाओं में 100 का औसत स्कोर प्राप्त करना चाहिए। पिछले तीन परीक्षाओं के स्कोर क्रमशः 129, 99 और 69 हैं। प्रतियोगिता में सफल होने के लिए, उसे चौथी परीक्षा में कितना स्कोर करना होगा? (+1, -0.33)

- a. 105
- b. 109

c. 107

d. 103

---

120. एक आइटम को Rs.884 में बेचना 15% का नुकसान है। आइटम की खरीद मूल्य (रुपयों में) ज्ञात करें। (+1, -0.33)

a. 1030

b. 1040

c. 1010

d. 1020

prepp

Your Personal Exams Guide