



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) Official Paper (Held On: 03 Feb, 2019 Shift 2)

Total Time: 1 Hour : 30 Minute

Total Marks: 120

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	General Awareness	50	50
2	Arithmetics	35	35
3	General Intelligence & Reasoning	35	35

- 1.) A total of 90 minutes is allotted for the examination.
- 2.) The server will set your clock for you. In the top right corner of your screen, a countdown timer will display the remaining time for you to complete the exam. Once the timer reaches zero, the examination will end automatically. The paper need not be submitted when your timer reaches zero.
- 3.) There will, however, be sectional timing for this exam. You will have to complete each section within the specified time limit. Before moving on to the next section, you must complete the current one within the time limits.

General Awareness

1. नाभिक के सहज विघटन की प्रक्रिया क्या है? (+1, -0.33)
- a. रेडियोधर्मी
 - b. परमाणु संलयन
 - c. रेडियोआइसोटोप (विकिरण समस्थानिक)
 - d. परमाणु विखंडन
-
2. निम्नलिखित में से कौन-सी थेरवाद बौद्ध धर्म की पवित्र भाषा है? (+1, -0.33)
- a. पाली
 - b. संस्कृत
 - c. बंगाली
 - d. हिन्दी
-
3. निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र प्राकृतिक वस्तुओं का उत्पादन करता है? (+1, -0.33)
- a. प्राथमिक क्षेत्र
 - b. द्वितीयक क्षेत्र
 - c. तृतीय क्षेत्र
 - d. एकात्मक क्षेत्र
-
4. _____ द्वारा 'संवैधानिक सुधारों पर श्वेत पत्र' तैयार किया गया था। (+1, -0.33)

- a. वुड्स कमीशन
- b. साइमन कमीशन
- c. हंटर आयोग
- d. सरकारिया आयोग

5. किसी व्यक्ति की पूर्ण अनुवांशिक संरचना कौन है? (+1, -0.33)

- a. समलक्षणी
- b. संकर
- c. सामजीनी (जीन)
- d. द्विसंकर संकरण

6. निम्नलिखित स्वतंत्रता सेनानियों में से कौन 1928 में ब्रिटिश अधिकारी जॉन सॉण्डर्स की हत्या में शामिल था? (+1, -0.33)

- a. सी. आर. दास
- b. बाल गंगाधर तिलक
- c. सुभाष चंद्र बोस
- d. भगत सिंह

7. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प ओलंपिक में एक संगठनात्मक राउंड या प्रतियोगिता समूह प्रारूप का प्रतिनिधित्व करता है, न कि एक वास्तविक खेल आयोजन? (+1, -0.33)

- a. स्नोबोर्ड
- b. कार्लिंग
- c. स्केलेटन
- d. सबडिविजन

8. निम्नलिखित में से किस खेल/खेलों में भारत ने 1928 से 1956 तक ओलंपिक में स्वर्ण पदक जीता था? (+1, -0.33)

- a. क्रिकेट
- b. कबड्डी
- c. बास्केटबॉल
- d. हॉकी

9. तिब्बत में किस नदी को सिंगी खम्बन शेरा का मुहाना कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. यमुना
- b. ब्रह्मपुत्र
- c. गंगा
- d. सिंधु

10. भारत का संविधान बजट को _____ के रूप में संदर्भित करता है। (+1, -0.33)

- a. भारत आकस्मिकता निधि
- b. वार्षिक वित्तीय विवरण

- c. भारत का सार्वजनिक खाता
- d. भारत की संचित निधि

11. दलबदल विरोधी कानून से संबंधित भारतीय संविधान की अनुसूची कौन सी है? (+1, -0.33)

- a. आठवीं अनुसूची
- b. दसवीं अनुसूची
- c. ग्यारहवीं अनुसूची
- d. नौवीं अनुसूची

12. मुख्य चुनाव आयुक्त को किसके द्वारा नियुक्त किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. उपराष्ट्रपति द्वारा
- b. राष्ट्रपति द्वारा
- c. प्रधान मंत्री
- d. भारत के मुख्य न्यायाधीश द्वारा

13. निम्नलिखित में से किस आंदोलन में गांधीजी ने "करो या मरो" का आह्वान किया था? (+1, -0.33)

- a. रौल सत्याग्रह
- b. भारत छोड़ो आंदोलन
- c. सविनय अवज्ञा आंदोलन
- d. असहयोग आंदोलन

14. निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र भूस्खलन एक उच्च भेद्यता क्षेत्र है? (+1, -0.33)

- a. कच्छ
- b. यूकेलिप्टस
- c. पूर्वी तटीय मैदान
- d. राजस्थान

15. निम्नलिखित में से किस समुद्री क्षेत्र में प्रवाल भित्तियाँ नहीं पाई जाती हैं? (+1, -0.33)

- a. कच्छ की खाड़ी
- b. पाक खाड़ी
- c. मन्नार की खाड़ी
- d. सुंदरबन

16. निम्नलिखित में से कौन सा गुजरात का लोकप्रिय लोक नृत्य है? (+1, -0.33)

- a. छऊ
- b. कालबेलिया
- c. मफलर
- d. गरबा

17. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व खट्टे स्वाद का होता है और नीले लिटमस को लाल कर देता है? (+1, -0.33)

- a. क्षार
- b. ऐल्कलाइड
- c. अम्ल
- d. लवण

18. जब पदार्थ को उसके क्रांतिक तापमान के नीचे ठंडा किया जाता है, तो कौन सा अतिचालक अकस्मात शून्य हो जाता है? (+1, -0.33)

- a. वोल्टेज
- b. प्रतिरोध
- c. प्रवाहकत्व
- d. अवरोध

19. निम्नलिखित में से किस खेल/खेलों की उत्पत्ति प्राचीन जापानी कला जुजुत्सु से हुई है? (+1, -0.33)

- a. क्रिकेट
- b. पोलो
- c. जूडो
- d. सम्बो

20. _____ विद्युत चुम्बकीय विकिरण (प्रकाश) से संबंधित ऊर्जा का एक असतत पैकेट है, जिसमें ऊर्जा E होती है जो विकिरण की आवृत्ति ν के समानुपाती होती है। (+1, -0.33)

- a. इलेक्ट्रॉन

- b. थर्मियन
- c. न्यूट्रॉन
- d. फोटॉन

21. किस गवर्नर जनरल ने ब्रिटिश भारत में "व्यपगत का सिद्धांत" (या हड़पने की नीति) तैयार किया था? (+1, -0.33)

- a. लॉर्ड डलहौजी
- b. लॉर्ड कर्जन
- c. लॉर्ड वैलेस्ली
- d. लार्ड रिपन

22. _____ में सहकारी समितियों के गठन का अधिकार मौलिक अधिकार प्रदान किया गया है। (+1, -0.33)

- a. 79वां संशोधन अधिनियम, 2014
- b. 45वां संशोधन अधिनियम, 2018
- c. 97वां संशोधन अधिनियम, 2011
- d. 16वां संशोधन अधिनियम, 2009

23. निम्नलिखित में से कौन सा सबसे अधिक वैद्युतीयक्रणात्मक तत्व है? (+1, -0.33)

- a. ब्रोमीन
- b. फ्लोरीन

- c. क्लोरीन
- d. आयोडीन

24. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक से संबंधित भारतीय संविधान का अनुच्छेद है - (+1, -0.33)

- a. अनुच्छेद 162
- b. अनुच्छेद 123
- c. अनुच्छेद 148
- d. अनुच्छेद 180

25. भारतीय समाजवाद किस प्रकार का समाजवाद है? (+1, -0.33)

- a. गणतंत्रवादी समाजवाद
- b. संघीय साम्यवाद
- c. लोकतांत्रिक समाजवाद
- d. साम्यवादी समाजवाद

26. बांज (ओक) और शाहबलूत (चेस्टनट) के वृक्ष _____ होते हैं। (+1, -0.33)

- a. कांटेदार वनस्पति
- b. मैंग्रोव वृक्ष
- c. सदाबहार चौड़े पत्तेदार वृक्ष
- d. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वृक्ष

27. ओलंपिक में कुश्ती की कितनी शैलियाँ हैं?

(+1, -0.33)

- a. तीन
- b. दो
- c. नौ
- d. चार

28. अहमदिया आंदोलन के संस्थापक कौन थे?

(+1, -0.33)

- a. सैय्यद अहमद खान
- b. हाजी शरीअतुल्लाह
- c. मिर्जा गुलाम अहमद
- d. मोहम्मद अली

29. पुर्तगाली भारत में सबसे पहले कहाँ पहुँचे थे?

(+1, -0.33)

- a. कालीकट
- b. गोवा
- c. कोचीन
- d. एन्नोर

30. कौन-सा उपकरण प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में परिवर्तित करता है?

(+1, -0.33)

- a. इन्वर्टर

- b. दिष्टकारी (रेक्टिफायर)
- c. कैपेसिटर (संधारित्र)
- d. ट्रांजिस्टर

31. भारतीय संविधान में 'भ्रातृत्व' शब्द का अर्थ है- (+1, -0.33)

- a. भाईचारे की भावना
- b. पड़ोसी होने का एहसास
- c. कूटनीति की भावना
- d. मित्रता का भाव

32. वायसराय कर्जन ने किस वर्ष बंगाल विभाजन की घोषणा की थी? (+1, -0.33)

- a. 1919
- b. 1885
- c. 1905
- d. 1858

33. ग्रीष्मकाल में, शीतकाल में पशुओं का ऊँचे चरागाहों और नीची घाटियों के मध्य मौसमी संचलन कहलाता है- (+1, -0.33)

- a. पशुचारण
- b. ट्रांसह्यूमन्स
- c. जानवरों का झुंड

d. जवाबदेही

34. निम्नलिखित में से कौन-सा धूमकेतु प्रत्येक 76 वर्ष में एक बार पृथ्वी पर आता है? (+1, -0.33)

- a. हैली धूमकेतु
- b. धूमकेतु एन.के.
- c. सीज़र धूमकेतु
- d. धूमकेतु बोरेली

35. 'राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय' (NSSO) _____ के अंतर्गत एक कार्यालय है। (+1, -0.33)

- a. सांख्यिकीय सर्वेक्षण मंत्रालय
- b. वित्त मंत्रालय
- c. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
- d. सूचना, संचार और प्रसारण मंत्रालय

36. निम्नलिखित में से किस झील को 'एकमात्र तैरती हुई झील' भी कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. चिल्का झील
- b. लोकटक झील
- c. पुष्कर झील
- d. खजियार झील

37. निम्नलिखित में से कौन 7 वर्ष और उससे अधिक आयु वर्ग में साक्षर जनसंख्या के अनुपात को मापता है? (+1, -0.33)

- a. साक्षरता दर
- b. उपस्थिति प्रतिशत
- c. निरक्षरता दर
- d. शुद्ध उपस्थिति अनुपात

38. रहस्यमयी बरमूडा त्रिभुज निम्नलिखित में से किस महासागर में स्थित है? (+1, -0.33)

- a. हिंद महासागर
- b. अटलांटिक महासागर
- c. आर्कटिक महासागर
- d. प्रशांत महासागर

39. 'नई संशोधित सार्वजनिक वितरण प्रणाली' (RPDS) वर्ष _____ में शुरू की गई थी। (+1, -0.33)

- a. 1984
- b. 1992
- c. 1998
- d. 1974

40. ICC का पूर्ण विस्तार _____ है। (+1, -0.33)

- a. अंतराष्ट्रीय क्लब क्रिकेट
- b. अंतराष्ट्रीय क्रिकेट संघ
- c. अंतराष्ट्रीय क्रिकेट परिषद
- d. भारतीय क्लब परिषद

41. देश की प्रति व्यक्ति आय का अर्थ _____ है। (+1, -0.33)

- a. प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष राजस्व
- b. एक अमीर परिवार की आय
- c. प्रति परिवार प्रति वर्ष आय
- d. चार व्यक्तियों वाले परिवार की आय

42. 1859 के विद्रोह में, जिसमें बंगाल के किसानों ने नील का उत्पादन करने से इनकार कर दिया, इसे _____ के रूप में जाना जाता है। (+1, -0.33)

- a. नील विद्रोह
- b. लाल विद्रोह
- c. हरित विद्रोह
- d. पीला विद्रोह

43. संविधान की प्रस्तावना में 'समाजवादी, पंथनिरपेक्ष और अखंडता' के नए शब्द _____ में जोड़े गए हैं। (+1, -0.33)

- a. 21वें संविधान संशोधन, 1967

- b. 42वें संविधान संशोधन, 1976
- c. 44वें संविधान संशोधन, 1976
- d. 25वें संविधान संशोधन, 1970

44. खेत में उगने वाले अवांछित पौधे कौन-से हैं? (+1, -0.33)

- a. खरपतवार
- b. तना
- c. पेड़
- d. फसलें

45. निम्नलिखित में से किस गुफा में प्रसिद्ध चित्रकला "मरणासन्न राजकुमारी" है? (+1, -0.33)

- a. बाग की गुफाएँ
- b. सीट रहित गुफाएँ
- c. अजंता की गुफाएँ
- d. एलोरा की गुफाएँ

46. "मौलिक अधिकार" की विशेषताएं _____ से ली गई हैं। (+1, -0.33)

- a. आयरलैंड के संविधान
- b. ऑस्ट्रेलिया के संविधान
- c. इंग्लैंड के संविधान

d. संयुक्त राज्य अमेरिका का संविधान

47. निम्नलिखित में से कौन-सी महान झील पूरी तरह से संयुक्त राज्य अमेरिका में स्थित है? (+1, -0.33)

- a. ओंटारियो झील
- b. एरी झील
- c. मिशिगन झील
- d. ह्यूरोन झील

48. DNA का प्रत्येक पॉलीन्यूक्लियोटाइड छोटी इकाइयों से बना होता है जिन्हें _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

- a. न्यूक्लियोटाइड
- b. परमाणु झिल्ली
- c. नाभिक
- d. केंद्र

49. 'सर्विस' शब्द निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है? (+1, -0.33)

- a. कबड्डी
- b. शतरंज
- c. बैडमिंटन
- d. तैराकी

50. निम्नलिखित में से कौन-सा विश्व का सबसे बड़ा तम्बाकू उत्पादक देश (वर्तमान में) है? (+1, -0.33)

- a. संयुक्त राज्य अमेरिका
- b. रूस
- c. चीन
- d. इंग्लैंड

Prepp

Your Personal Exams Guide

Arithmetics

51. एक चतुर्भुज में भुजाओं का अनुपात 2 : 3 : 4 : 5 है और परिमाप 616 सेमी है। सबसे छोटी भुजा (सेमी में) ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)
- a. 84
 - b. 88
 - c. 86
 - d. 90
-
52. यदि 5831 को 9 से विभाजित किया जाए तो शेषफल क्या होगा? (+1, -0.33)
- a. 4
 - b. 8
 - c. 2
 - d. 0
-
53. 125 डिटरजेंट साबुन के एक डिब्बे में से 95 का उपयोग किया जाता है। डिब्बे में डिटरजेंट साबुन का कितना प्रतिशत शेष है? (% में) (+1, -0.33)
- a. 26%
 - b. 24%
 - c. 25%
 - d. 27%
-

54. जब कोई वस्तु 493 रुपये में बेची जाती है, तब 5% की हानि होती है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। (रुपये में) (+1, -0.33)

- a. 580
- b. 540
- c. 520
- d. 560

55. LPG सिलेंडर के मूल्य में 676 रुपये से 845 रुपये की बढ़ोतरी हुई है। खपत का कितना प्रतिशत कम किया जाए कि LPG सिलेंडर पर खर्च की जाने वाली राशि यथावत वही रहे। (% में) (+1, -0.33)

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

56. धातु के टुकड़े का मूल्य 390 रुपये से बढ़कर 468 रुपये हो गया है। प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए। (% में) (+1, -0.33)

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

57. पेन, पेंसिल और रबर का एक बॉक्स से अनुपात 3 : 2 : 1 है। यदि पेन, पेंसिल और रबर का मूल्य क्रमशः 3 रुपये, 2 रुपये और 2 रुपये और बॉक्स पर खर्च की गई राशि 630 रुपये है, तब बॉक्स में पेन की संख्या ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. 122
- b. 120
- c. 124
- d. 126

58. एक दुकानदार ने 228 रुपये में एक वस्तु खरीदी। और इसे 285 रुपये में बेच दिया। दुकानदार द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत ज्ञात करें (% में) (+1, -0.33)

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

59. सरल कीजिए: (+1, -0.33)

$$\sqrt{(159 - \sqrt{(244 - \sqrt{(375 - \sqrt{196}))})})}$$

- a. 14
- b. 16
- c. 13
- d. 12

60. सरल कीजिए:

(+1, -0.33)

$$82 - [36 - (120 \div 6 - (46 - 64 \div 2) \div 14)]$$

- a. 65
- b. 36
- c. 50
- d. 67

61. अल्फा और बीटा का आयु से अनुपात 2 : 5 है। यदि उनकी आयु का योग 273 है, तो उनकी आयु के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(+1, -0.33)

- a. 118
- b. 119
- c. 117
- d. 120

Your Personal Exams Guide

62. सरल करें:

(+1, -0.33)

$$(21 \times 8 \times 21 \times 16) \div (2(\sqrt{64 \div 2}))^2$$

- a. 441
- b. 484
- c. 144
- d. 324

63. पुस्तक पर मुद्रित मूल्य 4300 रुपये है, एक पुस्तक विक्रेता इस पर 10% की छूट देता है। (+1, -0.33)
यदि वह फिर भी 20% का लाभ अर्जित करता है, तो पुस्तक का क्रय मूल्य (रुपये में)
कितना है?
- a. 3,255
 - b. 3,245
 - c. 3,225
 - d. 3,235
-
64. एक रेलगाड़ी 473 मीटर लंबे पुल के एक छोर पर लगे सिग्नल को पार करने में 39 (+1, -0.33)
सेकण्ड का समय लेती है। यदि रेलगाड़ी पुल को पार करने में 82 सेकण्ड लेती है, तो
रेलगाड़ी की लम्बाई ज्ञात कीजिए। (मीटर में)
- a. 423
 - b. 427
 - c. 429
 - d. 425
-
65. फ्रेंकलिन दौड़ का पहला चक्कर 600 मील प्रति घंटे की गति से पूरा होता है और दौड़ का (+1, -0.33)
दूसरा चक्कर 900 मील प्रति घंटे की गति से पूरा होता है। दोनों चक्करों की औसत गति
(मील प्रति घंटा) ज्ञात कीजिए।
- a. 726
 - b. 724
 - c. 720

d. 728

66. प्रतियोगिता में सफल होने के लिए जर्मिलिन के चार परीक्षाओं में औसत अंक 75 हैं। पहली (+1, -0.33)
तीन परीक्षाओं में उसके द्वारा प्राप्त अंक 75, 71 और 67 हैं। प्रतियोगिता में सफल होने के
लिए उसे चौथी परीक्षा में कितने अंक लेने चाहिए?

a. 89

b. 90

c. 87

d. 88

67. एक निश्चित राशि पर 12% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर 5 वर्ष बाद अर्जित ब्याज (+1, -0.33)
5,880 रुपये है। निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए। (रुपये में)

a. 9,800

b. 9,750

c. 9,850

d. 9,700

68. $X = 0.47474747 \dots$ X का भिन्न मान प्राप्त करें। (+1, -0.33)

a. $47/99$

b. $48/99$

c. $46/90$

d. $48/90$

69. X का मान प्राप्त करें:

(+1, -0.33)

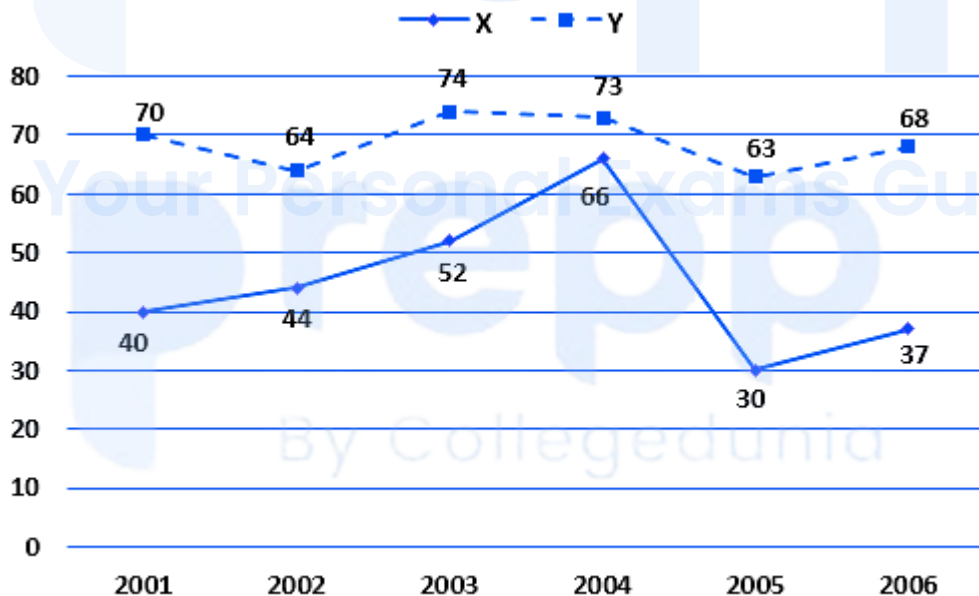
$$\sqrt{(140 - x)} = \sqrt{(12 + \sqrt{169})}$$

- a. 245
- b. 425
- c. 115
- d. 135

70. निर्देश: निम्नलिखित आलेख का अध्ययन कीजिए और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(+1, -0.33)

2001 से 2006 तक, X और Y कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में) दर्शाया गया है।



2001 और 2002 में X कंपनी द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या के बीच कितना अंतर है?

- a. 6

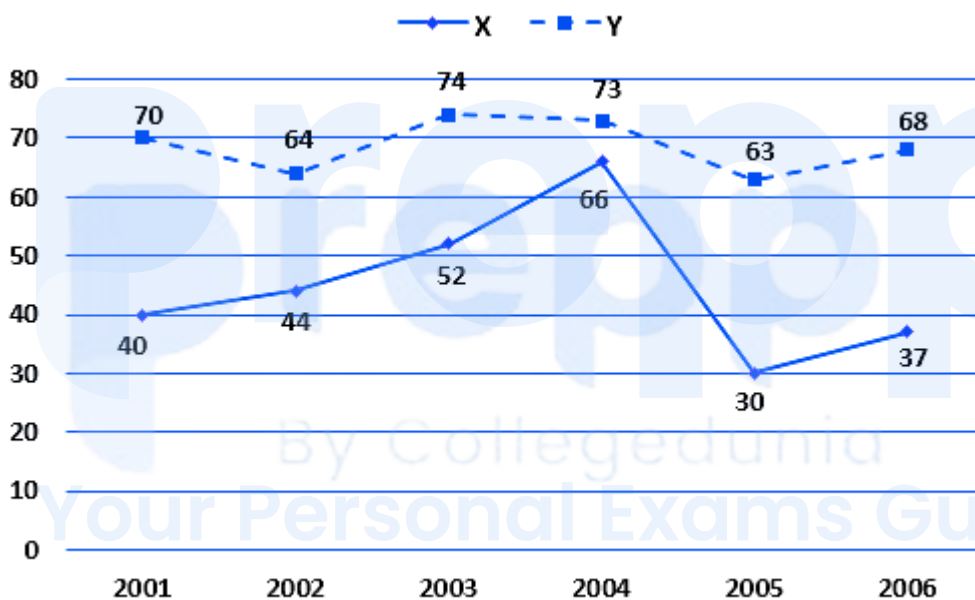
b. 4

c. 5

d. 3

71. निर्देश: निम्नलिखित आलेख का अध्ययन कीजिए और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

2001 से 2006 तक, X और Y कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में) दर्शाया गया है।



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

a. 152

b. 150

c. 143

d. 148

72. ग्यारह खिलाड़ियों की राज्य स्तरीय क्रिकेट टीम का औसत भार 106 किग्रा है। जब कोच का भार जोड़ा जाता है तो औसत भार 1 किलो तक बढ़ जाता है। कोच का भार (किग्रा में) कितना है? (+1, -0.33)

- a. 114
- b. 120
- c. 116
- d. 118

73. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 15 से विभाज्य है? (+1, -0.33)

- a. 18565
- b. 18510
- c. 18430
- d. 18520

74. 7 संख्याओं का औसत 149 है। एक संख्या को हटाने पर औसत में कोई परिवर्तन नहीं होता है। निकाली गई संख्या ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

- a. 145
- b. 147
- c. 149
- d. 143

75. 4,950 रुपए को 13% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश करने पर 4 वर्ष बाद प्राप्त राशि (रुपये में) कितनी है? (+1, -0.33)

- a. 7,524
- b. 7,624
- c. 7,824
- d. 7,724

76. किसी संख्या के 80% के 75% के 66.67% का 25%, 6355 है। उस संख्या का 40% ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

- a. 24420
- b. 25420
- c. 26420
- d. 23420

77. दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य 126 है और उनका महत्तम समापवर्तक 21 है। यदि एक संख्या 126 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

- a. 21
- b. 35
- c. 42
- d. 25

78. 57 मीटर/सेकंड की गति से चलने वाली ट्रेन एक सिग्नल को 12 सेकंड में पार कर लेती है। (+1, -0.33)
ट्रेन की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

- a. 714
- b. 704
- c. 684
- d. 664

79. एक निश्चित राशि को 6 : 5 के अनुपात में 2 भागों में विभाजित किया जाता है। यदि पहला (+1, -0.33)
भाग 264 रुपये है। तो कुल राशि (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- a. 486
- b. 488
- c. 490
- d. 484

80. 102 सेमी भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल (सेमी² में) ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

- a. $2601\sqrt{3}$
- b. $2691\sqrt{3}$
- c. $2661\sqrt{3}$
- d. $2631\sqrt{3}$

81. एक आयत की चौड़ाई 215 सेमी है और इसका विकर्ण 559 सेमी है। इसकी लंबाई ज्ञात कीजिए। (सेमी में) (+1, -0.33)

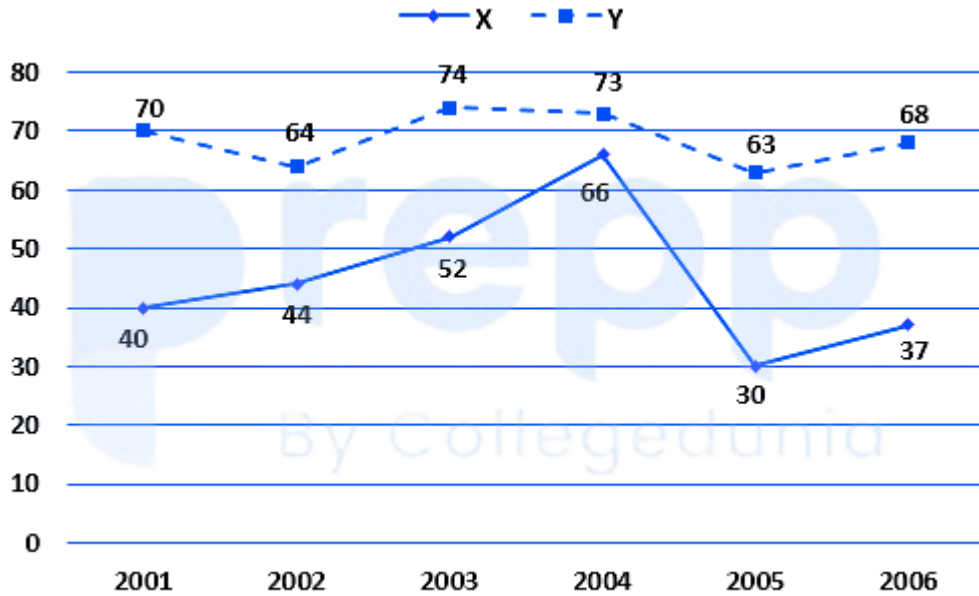
- a. 762
- b. 516
- c. 862
- d. 562

82. एक दुकानदार ने 420 रुपये में एक वस्तु खरीदी और उसे 336 रुपये में बेच दिया। दुकानदार की हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

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

83. निर्देश: निम्नलिखित आलेख का अध्ययन कीजिए और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

2001 से 2006 तक, X और Y कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में) दर्शाया गया है।



किस वर्ष के दौरान कंपनी X और कंपनी Y के उत्पादन के बीच का अंतर न्यूनतम था?

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

Your Personal Exams Guide

84. 17200 रुपये पर 10% प्रति वर्ष की चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्ष की अवधि के बाद राशि (+1, -0.33) (रुपये में) क्या होगी?

- a. 22,812
- b. 23,812
- c. 20,812
- d. 21,812

85. उस वर्ग का क्षेत्रफल (सेमी² में) ज्ञात कीजिए जिसका विकर्ण 98 सेमी है।

(+1, -0.33)

- a. 4702
- b. 4802
- c. 4602
- d. 4502

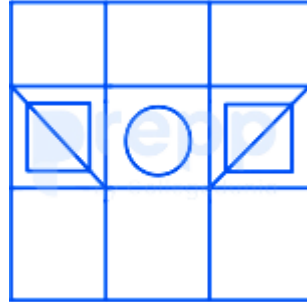
Prepp

Your Personal Exams Guide

General Intelligence & Reasoning

86. दी गई आकृति से कितने समकोण त्रिभुज बनाए जा सकते हैं?

(+1, -0.33)



- a. 8
- b. 7
- c. 5
- d. 9

87. प्रथम युग्म में प्रयुक्त तर्क के अनुसार, प्रश्नवाचक चिन्ह को उपयुक्त विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए।

(+1, -0.33)

Q : X :: I : ??

- a. P
- b. S
- c. R
- d. Q

88. दी गई श्रृंखला के लिए दिए गए विकल्पों में से कौन-सी अगली आकृति होगी?

(+1, -0.33)

अ	अ	इ	इ	इ
इ	इ	अ	अ	अ

a. 

b. 

c. 

d. 

Your Personal Exams Guide

89. निम्नलिखित पाँच में से चार किसी न किसी तरह समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा इस समूह से संबंधित नहीं है? (+1, -0.33)

Z, X, L, I, Q

a. X

b. Z

c. L

d. Q

90. प्रथम युग्म में प्रयुक्त तर्क के अनुसार दिए गए उपयुक्त विकल्प से प्रश्नवाचक चिह्न को प्रतिस्थापित कीजिए। (+1, -0.33)

54023 : 563 :: 37125 : ??

- a. 674
- b. 676
- c. 675
- d. 673

91. निम्नलिखित पाँच में से चार किसी न किसी तरह समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा इस समूह से संबंधित नहीं है? (+1, -0.33)

जाँच करना, परीक्षण करना, निरीक्षण करना, छानबीन करना, उपेक्षा करना

- a. उपेक्षा करना
- b. छानबीन करना
- c. निरीक्षण करना
- d. परीक्षण करना

92. किसी कूट भाषा में, यदि MARCH को QEOGL के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस भाषा में LOGIC का कूट क्या होगा? (+1, -0.33)

- a. PSKMG
- b. PSDMG
- c. PSEMG

d. PSDNG

93. यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का सही प्रतिबिंब है? (+1, -0.33)



a.

b.

c.

d.

94. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और आगे आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

छह मित्र A, B, C, D, E, और F केंद्र के सम्मुख एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से प्रत्येक के बीच एक समान स्थान है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)।

i) A और D एक दूसरे के सम्मुख बैठे हैं।

ii) E, जो D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, वह F के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

iii) B कभी भी E के सम्मुख नहीं बैठा है।

यदि 'B' अपना स्थान 'D' से बदलता है, तो F के बायें से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

a. A

b. D

c. E

d. B

95. किसी कूट भाषा में, यदि IRON का कूट 9181514 है, तो उस भाषा में LOCK का कूट क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 1214311

b. 1315211

c. 1215311

d. 1315311

96. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और आगे आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

छह मित्र A, B, C, D, E, और F केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से प्रत्येक के बीच एक समान स्थान है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)।

i) A और D आपके बाएँ और दाएँ दोनों पक्षों से समान दूरी पर हैं।

ii) E, जो D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, वह F के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

iii) B कभी भी E के सम्मुख नहीं बैठता है।

F के सम्मुख कौन बैठा है?

a. B

b. E

c. A

d. C

97. श्रृंखला की अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

(+1, -0.33)

18, 39, 79, 138, 216, ?

- a. 153
- b. 213
- c. 313
- d. 359

98. जैसा कि दी गई आकृति में दिखाया गया है, पासे के प्रत्येक भाग को 6 अक्षरों G, H, I, J, K और L से चिह्नित किया गया है। के विपरीत भाग में कौन-सा अक्षर है?

(+1, -0.33)



- a. K
- b. L
- c. G
- d. J

99. इस प्रश्न में एक उद्धरण दिया गया है जिसके बाद एक कथन दिया गया है। उद्धरण को ध्यान से पढ़िए और दिए गए उद्धरण के आधार पर कथन का निर्धारण कीजिए।

(+1, -0.33)

अमेज़ॅन ने घटना की प्रकृति या दायरे के बारे में विवरण दिए बिना उपयोगकर्ताओं के नाम और ईमेल आईडी को हाइलाइट करने से संबंधित डेटा उल्लंघन (डेटा प्राइवैसी रूल वॉयलेशन) का मामला स्वीकार किया है। हालांकि, कंपनी ने उल्लंघन से प्रभावित उपयोगकर्ताओं की कुल संख्या का खुलासा नहीं किया है। सभी प्रभावित उपयोगकर्ताओं

को एक ईमेल भेजा गया है, जो उन्हें केवल तकनीकी त्रुटि के बारे में सूचित करता है। और अब, यह ई-कॉमर्स दिग्गज वर्तमान में अपने डेटा उल्लंघन से प्रभावित लोगों को मुआवजे के रूप में गिफ्ट कार्ड दे रहा है। सिरेटल मुख्यालय वाली ई-कॉमर्स कंपनी ने उन कुछ यूजर्स के लिए 5 डॉलर से 100 डॉलर के बीच गिफ्ट कार्ड की भी पेशकश की है, जो इस उल्लंघन से प्रभावित हुए हैं। एक प्रकाशन में अमेज़न और ग्राहक के बीच एक ईमेल पत्राचार का हवाला देते हुए, पॉल गगनोन ने कहा कि जब उन्होंने कंपनी के ग्राहक सेवा डेस्क पर कॉल किया और लीक हुए डेटा पर सवाल उठाया, तो कंपनी ने उन्हें \$ 100 का प्रचार प्रमाणपत्र देने की पेशकश की थी। डेटा लीक होने के बारे में जब गगनोन को नहीं बताया जा सका तो उन्हें माफी के तौर पर 100 डॉलर की पेशकश की गई। ब्रीच से प्रभावित कई लोगों ने कंपनी से शिकायत की लेकिन उनमें से किसी को भी कंपनी की ओर से अब तक कोई जवाब नहीं मिला है। कहा जा रहा है कि अमेजन के ग्राहकों और सुपरवाइजर्स को निर्देश दिया गया है कि वे प्रभावित अमेजन यूजर्स को किसी भी तरह के मुआवजे पर कोई टिप्पणी या ऑफर न दें। "

कथन: अमेज़न जैसी कई ई-कॉमर्स कंपनियों का मुख्यालय सिरेटल में स्थित है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

A - कथन निश्चित रूप से सत्य है।

B - कथन शायद सत्य है।

C - कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

D- कथन निश्चित रूप से असत्य है।

a. D

b. B

c. C

d. A

100. इस प्रश्न में एक उद्धरण दिया गया है जिसके बाद एक कथन दिया गया है। उद्धरण को ध्यान से पढ़िए और दिए गए उद्धरण के आधार पर कथन का निर्धारण कीजिए।

(+1, -0.33)

अमेज़ॅन ने घटना की प्रकृति या दायरे के बारे में विवरण दिए बिना उपयोगकर्ताओं के नाम और ईमेल आईडी को हाइलाइट करने से संबंधित डेटा उल्लंघन (डेटा प्राइवैसी रूल वॉयलेशन) का मामला स्वीकार किया है। हालांकि, कंपनी ने उल्लंघन से प्रभावित उपयोगकर्ताओं की कुल संख्या का खुलासा नहीं किया है। सभी प्रभावित उपयोगकर्ताओं को एक ईमेल भेजा गया है, जो उन्हें केवल तकनीकी त्रुटि के बारे में सूचित करता है। और अब, यह ई-कॉमर्स दिग्गज वर्तमान में अपने डेटा उल्लंघन से प्रभावित लोगों को मुआवजे के रूप में गिफ्ट कार्ड दे रहा है। सिएटल मुख्यालय वाली ई-कॉमर्स कंपनी ने उन कुछ यूजर्स के लिए 5 डॉलर से 100 डॉलर के बीच गिफ्ट कार्ड की भी पेशकश की है, जो इस उल्लंघन से प्रभावित हुए हैं। एक प्रकाशन में अमेज़ॅन और ग्राहक के बीच एक ईमेल पत्राचार का हवाला देते हुए, पॉल गगनोन ने कहा कि जब उन्होंने कंपनी के ग्राहक सेवा डेस्क पर कॉल किया और लीक हुए डेटा पर सवाल उठाया, तो कंपनी ने उन्हें \$ 100 का प्रचार प्रमाणपत्र देने की पेशकश की थी। डेटा लीक होने के बारे में जब गगनोन को नहीं बताया जा सका तो उन्हें माफी के तौर पर 100 डॉलर की पेशकश की गई। ब्रीच से प्रभावित कई लोगों ने कंपनी से शिकायत की लेकिन उनमें से किसी को भी कंपनी की ओर से अब तक कोई जवाब नहीं मिला है। कहा जा रहा है कि अमेज़न के ग्राहकों और सुपरवाइजर्स को निर्देश दिया गया है कि वे प्रभावित अमेज़न यूजर्स को किसी भी तरह के मुआवजे पर कोई टिप्पणी या ऑफर न दें। "

कथन: डेटा उल्लंघन (डेटा प्राइवैसी रूल वॉयलेशन) ने केवल कुछ कर छोड़े हैं, सभी अमेज़ॅन उपयोगकर्ताओं के उपयोगकर्ता नाम और ईमेल आईडी को उजागर नहीं किया है।

निम्नलिखित विकल्पों में से एक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- A - कथन निश्चित रूप से सत्य है।
- B - कथन शायद सत्य है।
- C - कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
- D- कथन निश्चित रूप से असत्य है।

a. B

b. A

c. C

d. D

101. श्रृंखला की अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

(+1, -0.33)

9, 34, 59, 84, 109, ?

a. 138

b. 150

c. 130

d. 134

102. इस प्रश्न में कथन i और ii के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन को सत्य मानते हुए, दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करें और तय करें कि कथन में दी गई जानकारी के आधार पर, इनमें से कौन सा निष्कर्ष किसी भी संदेह से परे तार्किक रूप से तर्कसंगत है। कथन: बेरोजगारी भत्ता 18 वर्ष से अधिक आयु के सभी बेरोजगार लोगों को दिया जाता है। राज 18 साल का है।

(+1, -0.33)

निष्कर्ष:

i) राज बेरोजगार है

ii) राज को बेरोजगारी भत्ता मिलता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से किसी एक उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

(A) केवल निष्कर्ष i तर्कसंगत है

(बी) केवल निष्कर्ष ii तार्किक

(C) या तो निष्कर्ष i या ii तर्कसंगत है

(D) न तो निष्कर्ष i और न ही तर्कसंगत ii

(ई) निष्कर्ष i और ii दोनों तार्किक हैं

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

103. निम्नलिखित विकल्पों में से दी गई आकृति के सही जल प्रतिबिंब का चयन कीजिए: (+1, -0.33)

BONGO

- a. BONGO
- b. BONGOB
- c. BONGOB
- d. BONGOB

104. एक पुरुष की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए एक लड़के ने कहा, "वह मेरी माता के भाई के पिता की एकमात्र पुत्री का पति है।" वह पुरुष, लड़के से किस प्रकार संबंधित है? (+1, -0.33)

- a. दादा
- b. पिता
- c. कजिन
- d. भाई

105. दी गई चित्र में कितनी सरल रेखाएँ हैं? (+1, -0.33)



- a. 9
- b. 10
- c. 11
- d. 12

106. इस प्रश्न में, एक कथन i और ii के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन को सत्य मानते हुए दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करें और निर्णय लें कि कथन में दी गई जानकारी के आधार पर इनमें से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से संदेह से परे है। **कथन:** सभी लॉरी ट्रक हैं। कोई लॉरी स्कूटर नहीं है। (+1, -0.33)

निष्कर्ष:

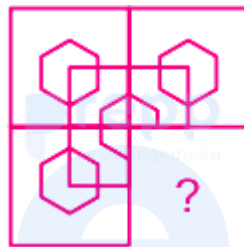
- i) कुछ ट्रक लॉरी हैं।
- ii) कोई ट्रक स्कूटर नहीं।

निम्नलिखित विकल्पों में से एक उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

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

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

107. उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति के आकृति पैटर्न को पूरा कर सकता है। (+1, -0.33)



- a.
- b.
- c.
- d.

108. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और आगे आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

छह मित्र A, B, C, D, E, और F केंद्र के सम्मुख एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से प्रत्येक के बीच एक समान स्थान है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)।

- i) A और D एक दूसरे के सम्मुख बैठे हैं।
- ii) E, जो D के दायें से दूसरे स्थान पर है, वह F के बायें से दूसरे स्थान पर है।
- iii) B कभी भी E के सम्मुख नहीं बैठता है।

A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के बायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- a. B
- b. E
- c. D
- d. F

109. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न अवयवों के बीच संबंध दिखाया गया है। कथन के बाद, दो निष्कर्ष दिए गए हैं: (+1, -0.33)

कथन: $C < O \leq M = I > N \geq G$

निष्कर्ष:

- i) $C < I$
- ii) $O > N$

निम्न विकल्पों में से एक का चयन कीजिए।

- (A) केवल निष्कर्ष i तर्कसंगत है।
- (B) केवल निष्कर्ष ii तर्कसंगत है।
- (C) या तो निष्कर्ष i या ii तर्कसंगत है।
- (D) न तो निष्कर्ष ii और न ही ii तर्कसंगत है।

(E) निष्कर्ष i और ii दोनों तर्कसंगत है।

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

110. प्रथम युग में प्रयुक्त तर्क के अनुसार, प्रश्नवाचक चिन्ह को उपयुक्त विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए।

(+1, -0.33)

होस्ट : विमान :: रिसेप्शनिस्ट : ??

- a. कार्यालय
- b. गायक
- c. फोटोग्राफर
- d. नर्तक

Your Personal Exams Guide

111. निम्नलिखित विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बना सकता है (नीचे 5 आकृतियों में से 3 आकृतियाँ)।

(+1, -0.33)



- a. 1, 3 और 4
- b. 2, 3 और 5

c. 1, 2 और 3

d. 1, 4 और 5

112. इस प्रश्न में तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन को सत्य मानते हुए दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार कीजिए और निर्णय लीजिए कि कथन में दी गई जानकारी के आधार पर इनमें से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से सत्य है। (+1, -0.33)

कथन: कुछ किताबें, पेन हैं। सभी पेन, पेंसिल हैं। कुछ पेंसिल, इरेजर हैं।

निष्कर्ष:

- i) कुछ पेंसिलें, किताबें हैं।
 - ii) कुछ पेन, इरेजर हैं।
 - iii) कुछ किताबें, इरेजर हैं।
- a. केवल i)
 - b. केवल i) और iii)
 - c. केवल ii) और iii)
 - d. सभी तर्कसंगत हैं

113. निम्नलिखित संख्या श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

9, 45, 90, 450, 900, ?

- a. 4300
- b. 3500
- c. 4000
- d. 4500

114. इस प्रश्न में, संबंध दर्शाने वाले तीन कथन हैं, जिनके बाद i, ii और iii से क्रमांकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन को सत्य मानिए, और यह ज्ञात कीजिए कि कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है। (+1, -0.33)

कथन: $C < O \leq N$; $N = T > E$; $E > X \geq S$

निष्कर्ष:

- i) $C < T$
- ii) $O < E$
- iii) $T \leq S$
- a. केवल i) और ii)
- b. केवल ii) और iii)
- c. केवल i)
- d. या तो i) या iii)

115. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं? (+1, -0.33)



- a. 10
- b. 8
- c. 7
- d. 6

116. निम्नलिखित संख्या श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

(+1, -0.33)

59, 57, 54, 49, 42, ?

- a. 29
- b. 27
- c. 31
- d. 35

117. P, S की बहन है, जो T का पिता है। M, N की माता है, जो T का भाई है। M, P से किस प्रकार संबंधित है?

(+1, -0.33)

- a. सिस्टर-इन-लॉ
- b. बहन
- c. माता
- d. कजिन

118. निम्नलिखित पाँच विकल्पों में से चार किसी न किसी तरह समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा इस समूह से संबंधित नहीं है?

(+1, -0.33)

LB, TJ, XC, OE, MC

- a. OE
- b. TJ
- c. MC
- d. XC

119. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के अनुसार प्रश्नवाचक चिह्न के लिए दिए गए उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए। (+1, -0.33)

संगीत गोष्ठी : संगीतकार :: नाटक : ??

- a. बाइक
- b. अभिनेता
- c. थैला
- d. स्याही

120. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

A4B का अर्थ है कि A, B की माता है,

A3B का अर्थ है कि A, B का पिता है,

A5B, का अर्थ है कि A, B की बहन है,

A7B का अर्थ है कि A, B का भाई है,

समीकरण P5Q3R3S में, P, S से किस प्रकार संबंधित है?

- a. माता
- b. ग्रैंडफादर
- c. ग्रैंडआंट
- d. आंटी