



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

RRB NTPC 2015 (CBT-1) Previous Year Paper (11-Apr-2016) (Shift 1)

Total Time: 1 Hour : 30 Minute

Total Marks: 100

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	Test	100	100

- 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.

Your Personal Exams Guide

Test

1. कथनों को पढ़िए और दिए गए निष्कर्षों में से एक निष्कर्ष चुनिए।

(+1, -0.33)

कथन:

सभी सेब पत्तियां हैं। कुछ पत्तियां नींबू हैं। कोई नींबू घर नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ घर सेब हैं।
- II. कुछ नींबू सेब हैं।
- III. कोई घर सेब नहीं है।
- a. केवल I अनुसरण करता है।
- b. केवल II अनुसरण करता है।
- c. केवल III अनुसरण करता है।
- d. या तो I या III अनुसरण करता है।

2. एक निश्चित कूट भाषा में, TRIPPLE को SQHOOKD लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EXOTIC को कैसे कूटबद्ध किया जायेगा?

(+1, -0.33)

- a. DWNHSB
- b. DNWHSB
- c. DWNSHB
- d. DNWSHB

3. एक्स-रे, जो अब चिकित्सा पद्धति में निदान के लिए दिन-ब-दिन आधार पर उपयोग किए जाते हैं, का खोज किसके द्वारा किया गया था? (+1, -0.33)

- a. विल्हेल्म रॉन्टगेन
- b. नील्स बोह्र
- c. अर्नेस्ट रदरफोर्ड
- d. मैक्स बॉन

4. पोस्ट-आईटी और स्कॉच टेप के विकास के साथ कौन सा कंपनी संबद्ध है? (+1, -0.33)

- a. जॉनसन एंड जॉनसन
- b. 3-एम
- c. युनिलेवर
- d. अमेज़न

5. $5x(x + 2) + 4x$ को सरलीकृत कीजिए। (+1, -0.33)

- A. $5x^2 + 10$
 - B. $9x + 10$
 - C. $5x^2 - 14x$
 - D. $5x^2 + 14x$
- a. B
 - b. A

c. C

d. D

6. किसी कंप्यूटर में, उच्च गति मेमोरी का नाम क्या है? (+1, -0.33)

a. कैच

b. RAM

c. BIOS

d. हार्ड डिस्क

7. एक दुकानदार गलत वजनो का उपयोग करके फलों को खरीदते और बेचते समय 11% की सीमा तक बेईमानी करता है। तो प्रतिशत में उसका कुल लाभ कितना है? (+1, -0.33)

A. 23.25

B. 23.21

C. 24.71

C. 23.5

a. D

b. C

c. A

d. B

8. 2% और 18% लाभ पर एक वस्तु के विक्रय मूल्य के बीच का नकद अंतर 3 रुपये है। तो दो विक्रय मूल्यों का अनुपात क्या है? (+1, -0.33)

A. 51 : 59

B. 51 : 53

C. 51 : 60

D. 55 : 59

a. C

b. B

c. D

d. A

9. $0.592 \div 0.8$ का मान क्या है? (+1, -0.33)

A. 7.4

B. 0.74

C. 740

D. 0.074

a. C

b. B

c. D

d. A

10. लौरा एक लड़के के साथ जा रहा था/रही थी और एक महिला के द्वारा उससे उनके बीच संबंध के बारे में पूछा जाता है। लौरा बताता/बताती है, "मेरे मामा और इसके मामा के चाचा एक ही हैं।" लौरा उस लड़के से किस प्रकार संबंधित है? (+1, -0.33)

- a. माँ और बेटा
- b. चाची और भतीजा
- c. दादी और पोता
- d. ज्ञात नहीं किया जा सकता

11. 69696×9999 की गणना कीजिए।

(+1, -0.33)

- A. 696980304
- B. 666890304
- C. 696809304
- D. 696890304

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

12. एक निश्चित कूट भाषा में, RIPPLE को 613382 लिखा जाता है, PREACH शब्द का कूट 362457 है। उसी कूट भाषा में PILLER को कैसे लिखा जायेगा?

(+1, -0.33)

- a. 318826
- b. 318286
- c. 618826
- d. 338816

13. एक फ्लास्क में दो छेद हैं। केवल पहला छेद फ्लास्क को 9 मिनट में खाली करता है और केवल दूसरा छेद फ्लास्क को 16 मिनट में खाली करता है। यदि पानी का रिसाव स्थिर दर पर होता है, और यदि दोनों छेद एकसाथ फ्लास्क को खाली करते हैं, तो इसे खाली होने में कितना मिनट लगेगा? (+1, -0.33)

- A. $\frac{19}{25}$
- B. $4\frac{19}{25}$
- C. $5\frac{20}{25}$
- D. $5\frac{19}{25}$
- a. C
- b. B
- c. A
- d. D

14. नवंबर 2015 में भारत के अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव के निर्णायक मंडल के प्रमुख के रूप में किसे नियुक्त किया गया था? (+1, -0.33)

- A. अनिल कपूर
- B. शेखर कपूर
- C. अनुपम खेर
- D. नसीरुद्दीन शाह
- a. B
- b. A
- c. C

d. D

15. इनमें से कौन-सा सुनामी की चेतावनी का संकेत है? (+1, -0.33)

- a. तूफानी मौसम
- b. मूसलाधार बारिश
- c. पानी समुद्र तट से शीघ्र वापस होता है।
- d. पालतू जानवर अजीब हरकते करने लगते हैं

16. नीचे दी गयी जानकारी के आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिये। यदि '+', '×' है, '-', '÷' है, '×', '÷' है और '÷', '-' है तब $6 + 7 \times 3 - 8 \div 20 = ?$ (+1, -0.33)

- a. -3
- b. 7
- c. 2
- d. 1

17. वायुमंडल में दुर्लभ गैसों में सबसे प्रचुर मात्रा में _____ है। (+1, -0.33)

- a. हीलियम
- b. आर्गन
- c. नीयन
- d. नाइट्रोजन

18. कथनों को पढ़िए और दिए गए विकल्पों में से निष्कर्ष को चुनिए।

(+1, -0.33)

कथन:

सुखविंदर ने वर्तमान प्रशिक्षण प्रणाली को अन्य तरीकों से बदलने की जरूरत पर जोर दिया जो उम्मीदवारों के वास्तविक गुणों को बाहर लाएगी।

निष्कर्ष:

- I. उम्मीदवारों के वास्तविक गुणों को बाहर लाना आवश्यक नहीं है।
 - II. वर्तमान प्रशिक्षण प्रणाली उम्मीदवारों के वास्तविक गुणों को बाहर नहीं लाती है।
- a. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - b. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - c. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 - d. I या II में से कोई अनुसरण नहीं करता है

19. आकड़े के एक समूह की भिन्नता 196 है। तो आकड़ों का मानक विचलन क्या है?

(+1, -0.33)

A. ± 14

B. 14

C. 96

D. 98

a. C

b. D

c. A

d. B

20. भारतीय राष्ट्रीय सेना ने अंग्रेजों के शासन से अंडमान और निकोबार द्वीप को पुनः प्राप्त किया और इसे क्या नाम दिया? (+1, -0.33)

- a. स्वराज द्वीप
- b. शहीद और स्वराज द्वीप
- c. आज़ाद द्वीप
- d. स्वतंत्रा और स्वराज द्वीप

21. $4923 \div 547 - 10$ की गणना कीजिए। (+1, -0.33)

- A. 1
- B. -1
- C. $\frac{1641}{176}$
- D. $\frac{1614}{179}$

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

22. लड़कों में कंठ के बढ़ने के लिए जिम्मेदार गले के एक फैले हुए हिस्से को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. कंठनली
- b. वृषणि

- c. ग्रसनी
- d. कंठमणि

23. वर्ष 2017 में कौन-सा देश फीफा अंडर-17 विश्व कप का आयोजन करने वाला है? (+1, -0.33)

- a. चिली
- b. नाइजीरिया
- c. यूएई
- d. भारत

24. आकड़े $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}, 2, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}$ का माध्य क्या है? (+1, -0.33)

- A. $\frac{15}{18}$
- B. $\frac{13}{18}$
- C. $\frac{7}{9}$
- D. $\frac{8}{9}$
- a. D
- b. B
- c. A
- d. C

25. आँकड़े 2, 4, 5, 6, 8, 17 का प्रसरण 23.33 है। तो 4, 8, 10, 12, 16, 34 का प्रसरण क्या होगा? (+1, -0.33)

- A. 11.66

B. 46.66

C. 93.33

D. 4.93

a. D

b. B

c. C

d. A

26. श्री महेश एक बस को 15% हानि के साथ 22,100 रुपए में बेचता है। तो 15% लाभ अर्जित करने के लिए बस को किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए? (+1, -0.33)

A. 29,700

B. 30,000

C. 29,800

D. 29,900

a. A

b. C

c. B

d. D

27. कथनों को पढ़िए और दिए गए विकल्पों में से एक निष्कर्ष चुनिए। (+1, -0.33)

कथन:

सभी पेन पेंसिल हैं। कुछ पेंसिल रबड़ हैं। कुछ रबड़ रस्सियाँ हैं। सभी रस्सियाँ तंबू हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ तंबू ड्राम हैं।
 - II. कुछ रस्सियाँ पेन हैं।
 - III. कुछ रबड़ पेन हैं।
 - IV. कुछ पेंसिल पेन हैं।
- a. केवल I और II अनुसरण करते हैं।
 - b. केवल I, II और III अनुसरण करते हैं।
 - c. केवल I और III अनुसरण करते हैं।
 - d. केवल IV अनुसरण करता है।

28. दी गयी संख्याओं का सही आरोही क्रम क्या है?

(+1, -0.33)

- A. $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{3}{4}$
- B. $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$
- C. $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$
- D. $\frac{5}{6}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}$

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

29. यदि $\tan A = \frac{15}{8}$ और $\tan B = \frac{7}{24}$ है, तो $\cos(A + B)$ का मान क्या है? (+1, -0.33)

A. $\frac{87}{425}$

B. $\frac{304}{425}$

C. $\frac{297}{425}$

D. $\frac{416}{425}$

a. A

b. C

c. B

d. D

30. निम्न में से किस देश में 2015 में मतदान किया था ताकि वह पहला देश बने जहां तीन माता-पिता इन-विद्रो निषेचन की इजाजत है? (+1, -0.33)

a. ब्रिटेन

b. यूएसए

c. फ्रांस

d. इटली

31. मोंटेसरी शिक्षा की मूल अवधारणा क्या है? (+1, -0.33)

a. यात्रा करके खोज

b. सपना देखना

c. संवाद स्थापित करना

d. प्रयोग के माध्यम से आत्म-खोज

32. शब्द बहुतंत्र (पालीआर्की) का प्रयोग रॉबर्ट डहल ने सरकार के द्वारा सरकार के उस रूप का वर्णन करने के लिए किया गया जिसमें (+1, -0.33)

- a. इससे राय के बहुसंख्यक मतभेदों को अपेक्षाकृत सरल विकल्प कम कर देता है।
- b. यह व्यक्ति लोकतांत्रिक मॉडल की मूल इकाई के रूप में लेता है।
- c. लोग अपने प्रतिनिधित्व के माध्यम से भाग ले सकते हैं।
- d. लोग चुनाव प्रणाली और समूह प्रक्रिया- दोनों तरह के माध्यम से काम करते हैं।

33. $(8)^{2/3}$ का मान क्या है? (+1, -0.33)

- A. $\sqrt{4}$
- B. 2
- C. 4
- D. 64
- a. B
- b. C
- c. A
- d. D

34. श्रीमती कविता ने 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 950 रुपए उधार लिए। तो 4 वर्ष बाद अपना ऋण खत्म करने के लिए उसे किस राशि का भुगतान करना होगा? (+1, -0.33)

- A. 282

B. 1187

C. 1178

D. 228

a. A

b. C

c. B

d. D

35. 368 रुपये को 1:5:8:9 के अनुपात में विभाजित कीजिए। तो संबंधित अनुपात में रुपये निम्न में से क्या हैं? (+1, -0.33)

A. 16, 80, 127 और 145

B. 16, 80, 129 और 143

C. 16, 80, 128 और 144

D. 16, 80, 128 और 143

a. A

b. B

c. C

d. D

36. निम्नलिखित में से कौन कूडपर बेल्ट निकाय की जांच है? (+1, -0.33)

a. यात्री 1

- b. वैन एलेन जाँच
- c. नया क्षितिज
- d. अग्रणी 11

37. सूखे फल जैसे किशमिश जब पानी में भिगोते हैं, उभाड़ना और पानी से भर जाता है (+1, -0.33)
वैज्ञानिक कारण क्या है जो इस दैनिक जीवन की घटना को बताता है?

- a. परासरण
- b. सक्रिय परिवहन
- c. प्रसार
- d. नकारात्मक परिवहन

38. भारत ने 2014 राष्ट्रमंडल खेलों में भाग लेने के लिए किस देश का दौरा किया? (+1, -0.33)

- a. गोल्ड कोस्ट, ऑस्ट्रेलिया
- b. नई दिल्ली, भारत
- c. समोआ, पैसिफिक द्वीप
- d. ग्लासगो, यूनाइटेड किंगडम

39. आयत की घूर्णी समरूपता का क्रम क्या है? (+1, -0.33)

- A. 1
- B. 4
- C. 2

- D. 0
- a. B
- b. A
- c. C
- d. D

40. यदि दो संख्याओं का गुणनफल 2400 और उनका ल.स. 120 है, तो उनका म.स. क्या है? (+1, -0.33)

- A. 35
- B. 240
- C. 24
- D. 20
- a. A
- b. D
- c. B
- d. C

41. जोसना को पैदल चलने में और वापस उसी जगह पर गाड़ी चलाकर वापस आने में 4 घंटा 30 मिनट लगते हैं जहाँ उसने शुरुआत की थी। वह दोनों रास्तों को पैदल चलकर 5 घंटा 40 मिनट में तय कर सकती थी। दोनों तरह से गाड़ी चलाकर तय करने में उसके द्वारा लिया गया समय है?

- A. 3 घंटा 20 मिनट
- B. 3 घंटा 35 मिनट

C. 3 घंटा 45 मिनट

D. 3 घंटा 15 मिनट

a. B

b. C

c. A

d. D

42. जन्म नियंत्रण की गोलियों में क्या होता है?

(+1, -0.33)

a. केवल प्रोजेस्टेरोन

b. केवल एस्ट्रोजन

c. प्रोजेस्टेरोन और एस्ट्रोजन व्युत्पन्न का मिश्रण

d. न तो प्रोजेस्टेरोन और न ही एस्ट्रोजेन

43. दो साइकिल 15 मिनट के अंतराल पर घर से 24 किमी/घंटा की चाल से प्रारम्भ होती है। तो घर की ओर विपरीत दिशा से आने वाली महिला को 10 मिनट के अंतराल पर साइकिल से मिलने के लिए कितनी अधिक चाल (किमी/घंटा) के साथ यात्रा करनी चाहिए। (+1, -0.33)

A. 13

B. 12

C. 1

D. 2

a. C

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

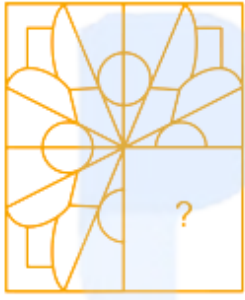
44. हड़प्पा के लोग निम्नलिखित में से किसी एक भगवान की पूजा नहीं करते थे? (+1, -0.33)

- a. शिव
- b. विष्णु
- c. पक्षियों
- d. स्वस्तिक

45. तारों के चमकने के पीछे क्या सिद्धांत है? (+1, -0.33)

- a. पृथ्वी के वायुमंडल के विभिन्न परतों के अपवर्तनांक लगातार बदलते रहते हैं; परिणामस्वरूप तारों के चित्र की स्थिति समय के साथ बदलती है।
- b. उनके द्वारा उत्सर्जित प्रकाश की तीव्रता समय के साथ बदलती है।
- c. स्टार के प्रकाश पृथ्वी के वायुमंडल में धूल कणों और वायु अणुओं द्वारा बिखरे हुए हैं।
- d. पृथ्वी के सितारों की दूरी समय के साथ बदलती है।

46. चित्र x को दिए गए विकल्पों 1, 2, 3, 4 से पूरा कीजिये। (+1, -0.33)



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

47. 2015 के लिए हार्वर्ड मानवतावादी पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया था? (+1, -0.33)

- a. मलाला यूसूफ़जी
- b. कैलाश सत्यार्थी
- c. टॉमी हिलफिगर
- d. लिओनेल रिची

48. निर्देश: दी गयी जानकारी को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये। (+1, -0.33)

60 छात्रों की एक कक्षा में:

42 को गणित पसंद है,

32 को अंग्रेजी पसंद है,

12 को ना ही गणित और ना ही अंग्रेजी पसंद है।

केवल गणित पसंद करने वाले छात्र कक्षा के कुल छात्रों के कितने प्रतिशत हैं?

- a. 26.67%
- b. 24.22%
- c. 28.80%
- d. 32.82%

49. निर्देश: दी गयी जानकारी को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये। (+1, -0.33)

60 छात्रों की एक कक्षा में:

42 को गणित पसंद है,

32 को अंग्रेजी पसंद है,

12 को ना ही गणित और ना ही अंग्रेजी पसंद है।

कितने छात्र गणित और अंग्रेजी दोनों पसंद करते हैं?

- a. 28
- b. 26
- c. 16
- d. 12

50. निर्देश: दी गयी जानकारी को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये। (+1, -0.33)

60 छात्रों की एक कक्षा में:

42 को गणित पसंद है,

32 को अंग्रेजी पसंद है,

12 को ना ही गणित और ना ही अंग्रेजी पसंद है।

कितने छात्र केवल एक विषय पसंद करते हैं?

- a. 16
- b. 12
- c. 6
- d. 22

51. प्रसिद्ध गोलकुंडा किला किस राज्य में स्थित है?

(+1, -0.33)

- a. मध्यप्रदेश
- b. तेलंगाना
- c. कर्नाटक
- d. बिहार

52. यदि $\sin x = \frac{4}{5}$ है, तो $\sec^2 x - 1$ क्या है?

(+1, -0.33)

- A. $\frac{16}{25}$
- B. $\frac{25}{9}$
- C. $\frac{9}{16}$
- D. $\frac{16}{9}$
- a. A
- b. D
- c. B

d. C

53. यदि PRABA शब्द के अक्षरों का कूट 27595 है, और HITAL शब्द का कूट 68354 है, तब BHARATHI का कूट क्या हो सकता है? (+1, -0.33)

a. 37536689

b. 57686535

c. 96575368

d. 96855368

54. 1757, 2259 का म.स. ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

A. 231

B. 241

C. 251

D. 261

a. D

b. A

c. B

d. C

55. नवंबर 2015 के महीने में किस देश को फीफा रैंकिंग में पहली बार नंबर 1 पुरुष टीम का स्थान दिया गया था? (+1, -0.33)

a. नाइजीरिया

- b. बेल्जियम
- c. रुस
- d. पुर्तगाल

56. दिया गया है $w = -2, x = 3, y = 0$ और $z = -\frac{1}{2}$, है, तो $w^2\sqrt{(z^2 + y^2)}$ का मान ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

- A. -4
- B. 8
- C. 2
- D. 4
- a. B
- b. D
- c. C
- d. A

57. राम ने कहा, "यह लड़की मेरी माँ के पोते की बीवी है।" राम लड़की का क्या है? (+1, -0.33)

- a. पति
- b. पिता
- c. ससुर
- d. दादा

58. भारत का सबसे पुराना उच्च न्यायालय कौन सा है?

(+1, -0.33)

- a. बंबई उच्च न्यायालय
- b. मद्रास उच्च न्यायालय
- c. इलाहाबाद उच्च न्यायालय
- d. कलकत्ता उच्च न्यायालय

59. मध्यवर्ती तरल अवस्था से गुजरे बिना सीधे ठोस से गैस अवस्था में पदार्थ का परिवर्तन _____ कहलाता है।

(+1, -0.33)

- a. ऊर्ध्वपातन
- b. वाष्पीकरण
- c. संक्षेपण
- d. तरलीकरण

60. हल कीजिए: $x - 3 = 3x + 7$.

(+1, -0.33)

- A. 5
- B. - 5
- C. 1
- D. $\frac{10}{4}$
- a. A
- b. C
- c. B

d. D

61. उच्च न्यायपालिका के लिए पहली मुस्लिम महिला कौन थी? (+1, -0.33)

- a. जस्टिस एम. फातिमा बीवी
- b. जस्टिस वी. खालिदा
- c. जस्टिस बेनज़ीर इस्लाम
- d. जस्टिस एम फारूक

62. वसंत विषुव कब होता है? (+1, -0.33)

- a. 22 जून
- b. 20 मार्च
- c. 20 मई
- d. 20 जून

63. $\frac{33800}{520}$ की गणना कीजिए। (+1, -0.33)

- A. 31
- B. 325
- C. 13
- D. 352
- a. D
- b. A

c. B

d. C

64. एक धूमकेतु का पिछला हिस्सा किस दिशा में इशारा करता है? (+1, -0.33)

a. सूर्य से दूर

b. सूर्य की ओर

c. पृथ्वी से दूर

d. पृथ्वी की ओर

65. अंग्रेजों ने गांधीजी को क्या शीर्षक दिया, जिसे उन्होंने त्याग दिया था? (+1, -0.33)

a. राय बहादुर

b. राय साहिब

c. हिन्द केसरी

d. कैसर-ए-हिन्द

66. नीचे दिए गए कथनों को पढ़िए और निष्कर्ष निकालिए। (+1, -0.33)

कथन:

कोई खिड़की बन्दर नहीं है।

सभी बन्दर बिल्लियाँ हैं।

निष्कर्ष:

1. कोई खिड़की बिल्ली नहीं है।

2. कोई बिल्ली खिड़की नहीं है।

3. कुछ बिल्लियाँ बन्दर हैं।

4. सभी बिल्लियाँ बन्दर हैं।

a. केवल (2) और (4)

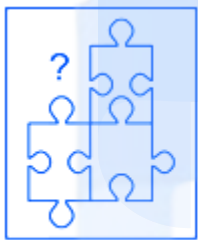
b. केवल (1) और (3)

c. केवल (3) और (4)

d. केवल (3)

67. दिए गए विकल्पों 1, 2, 3, 4 में से कौन सा, आकृति X की पूर्ति करता है?

(+1, -0.33)



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

a. 1

b. 2

c. 3

d. 4

68. नीचे दी गयी जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

(+1, -0.33)

यदि '+' , 'x' है, '-' , '+' है, 'x' , '÷' है और '÷' , '-' है, तब $6 - 9 + 8 \times 3 \div 20 = ?$

a. -2

- b. 6
- c. 10
- d. 12

69. सर्वश्रेष्ठ संरक्षित बौद्ध गुफाओं में से एक, कार्ली, निम्नलिखित में से किस राज्य में है? (+1, -0.33)

- a. बिहार
- b. उत्तरप्रदेश
- c. महाराष्ट्र
- d. उत्तराखंड

70. थियेटर में 3-D फिल्में देखते समय हमें विशेष चश्मा पहनना पड़ता है क्योंकि (+1, -0.33)

-
- a. चश्मा हमारे बाएं और दाएँ आंखों को विभिन्न छवियों को देखने की अनुमति देता है।
 - b. 3-D फिल्में विशेष रंग का उपयोग करती हैं, जिन्हें मानव आँख से महसूस नहीं किया जा सकता है।
 - c. 3-D फिल्में सामान्य फिल्मों की तुलना में अधिक चमकीली होती हैं और सीधे देखने पर हमारी आंखों को नुकसान पहुंचा सकती हैं
 - d. चश्मा दोनों आँखों को इसी तरह की छवियों को देखने की अनुमति देता है।

71. अमरकंटक से किस नदी का उद्गम होता है? (+1, -0.33)

- a. बेतवा
- b. चम्बल

c. महानदी

d. नर्मदा

72. भारत के मुख्य न्यायाधीश, राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के रूप में सेवा करने का गौरव किसके पास है? (+1, -0.33)

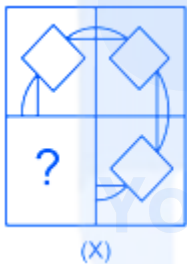
a. जस्टिस एम हिदायतुल्लाह

b. जस्टिस भगवती

c. जस्टिस एच.जे.कनिया

d. जस्टिस मैहर चंद महाजन

73. चित्र X को दिए गए विकल्पों 1, 2, 3, 4 से पूरा कीजिये। (+1, -0.33)



a. 1

b. 2

c. 3

d. 4

74. निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कीजिए और उसपर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

निम्नलिखित तालिका दिए गए वर्षों में प्रति वर्ष एक कंपनी के व्यय (लाख रुपए में) को दर्शाती है।

वर्ष	व्यय की वस्तु				
	वेतन	ईंधन और परिवहन	बोनस	ऋण पर ब्याज	कर
1998	288	98	3.00	23.4	83
1999	342	112	2.52	32.5	108
2000	324	101	3.84	41.6	74
2001	336	133	3.68	36.4	88
2002	420	142	3.96	49.4	98

सभी वर्षों के लिए कर पर कुल व्यय और सभी वर्षों के लिए कुल बोनस के बीच का अनुपात क्रमशः क्या है?

- A. 9 : 40
 - B. 25 : 13
 - C. 451 : 17
 - D. 1 : 25
- a. C
- b. D

c. B

d. A

75. निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कीजिए और उसपर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

निम्नलिखित तालिका दिए गए वर्षों में प्रति वर्ष एक कंपनी के व्यय (लाख रुपए में) को दर्शाती है।

वर्ष	व्यय की वस्तु				
	वेतन	ईंधन और परिवहन	बोनस	ऋण पर ब्याज	कर
1998	288	98	3.00	23.4	83
1999	342	112	2.52	32.5	108
2000	324	101	3.84	41.6	74
2001	336	133	3.68	36.4	88
2002	420	142	3.96	49.4	98

ईंधन और परिवहन रुप पर व्यय वर्ष 2001 में वेतन पर व्यय का कितना प्रतिशत है?

A. 34.54%

B. 39.225%

C. 33.37%

D. 39.58%

a. D

b. B

c. A

d. C

76. निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कीजिए और उसपर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

निम्नलिखित तालिका दिए गए वर्षों में प्रति वर्ष एक कंपनी के व्यय (लाख रुपए में) को दर्शाती है।

Prepp

Your Personal Exams Guide

वर्ष	व्यय की वस्तु				
	वेतन	ईंधन और परिवहन	बोनस	ऋण पर ब्याज	कर
1998	288	98	3.00	23.4	83
1999	342	112	2.52	32.5	108
2000	324	101	3.84	41.6	74
2001	336	133	3.68	36.4	88
2002	420	142	3.96	49.4	98

वर्ष 2001 के दौरान वस्तुओं पर कंपनी का कुल व्यय क्या है?

A. 590 लाख रुपए

B. 598 लाख रुपए

C. 597 लाख रुपए

D. 597.08 लाख रुपए

a. B

b. C

c. A

d. D

77. एक चित्र में एक लड़के की ओर इशारा करते हुए रानी कहती है, "उसकी माँ की इकलौती बेटी मेरी माँ है।" रानी उस लड़के से किस प्रकार संबंधित है? (+1, -0.33)

- a. बीवी
- b. बहन
- c. भांजी/भतीजी/भांजा/भतीजा
- d. चाची

78. पहला गैसोलिन चलाने वाली कार इंजन किसके द्वारा विकसित किया गया था? (+1, -0.33)

- a. हेनरी फोर्ड
- b. कार्ल बेंज
- c. हु चलमर्स
- d. होरेस एल्लिन डॉज

79. अफ्रीका के पहले लोकतांत्रिक ढंग से निर्वाचित महिला राष्ट्रपति कहाँ से हैं? (+1, -0.33)

- a. नाइजीरिया
- b. लाइबेरिया
- c. तंज़ानिया
- d. केन्या

80. निम्न जानकारी पर आधारित प्रश्न का उत्तर दीजिए: (+1, -0.33)

यदि '+' का अर्थ '×' है, '-' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '÷' है और '÷' का अर्थ '-' है, तो $9 \div 5 + 4 - 3 \times 2 = ?$

- a. 2
- b. -9
- c. -3
- d. -9.5

81. लम्बाई 5 सेमी और चौड़ाई 3 सेमी वाले एक आयत के विकर्ण की लम्बाई सेमी में क्या है? (+1, -0.33)

- A. $\sqrt{34}$
 - B. $\pm\sqrt{34}$
 - C. 4
 - D. ± 4
- a. D
- b. B
- c. A
- d. C

82. एक नियमित बहुभुज के भुजाओं की संख्या क्या है जिसके प्रत्येक बाहरी कोण 72° हैं? (+1, -0.33)

- A. 7
- B. 6
- C. 5

D. 8

a. D

b. A

c. C

d. B

83. निम्नलिखित में से कौन सी बिजली उत्पादन का एक पर्यावरण अनुकूल तरीका नहीं है? (+1, -0.33)

a. तापीय ऊर्जा

b. सौर ऊर्जा

c. वायु ऊर्जा

d. जैव कचरा

84. नवंबर 2015 में जी -20 शिखर सम्मेलन किस देश में आयोजित किया गया था? (+1, -0.33)

a. जर्मनी

b. फ्रांस

c. तुर्की

d. स्पेन

85. कथनों को पढ़िए और दिए गए विकल्पों में से एक निष्कर्ष चुनिए। (+1, -0.33)

कथन:

स्वास्थ्य सेवा प्रणाली ने अस्पतालों की संख्या के संदर्भ में विस्तार किया है लेकिन तथ्य यह है कि उनमें से अधिकतर अच्छी तरह से व्यवस्थित नहीं हैं और रोगी देखभाल के क्षेत्र में महत्वपूर्ण प्रगति करने में सक्षम नहीं हैं।

निष्कर्ष:

I. हमें आगे चलकर मौजूदा अस्पतालों में अच्छे डॉक्टर और उपकरण उपलब्ध कराए जाने चाहिए।

II. अब नए अस्पताल खोलने की आवश्यकता नहीं है।

a. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

b. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

c. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

d. न तो I न ही II अनुसरण करता है।

86. मोहम्मद इब्राहिम ने 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 7500 रूपए उधार लिए। तो 2 वर्षों के लिए वार्षिक रूप से संयोजित होने पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या है? (+1, -0.33)

A. 768.75

B. 8268.75

C. 8286.75

D. 786.75

a. B

b. D

c. A

d. C

87. श्रीलंका की पहली महिला प्रधानमंत्री कौन थीं?

(+1, -0.33)

- a. रणसिंघे प्रेमदासा
- b. दिन्गिरी बांदा विजेतुंगे
- c. सिरिमावो भंडारनायके
- d. चन्द्रिका कुमारातुंगा

88. निर्देश: पांच लड़के फोटो खिचवाने के लिए एक बेंच पर बैठे हैं। सचिन, राम के बाएं है और बिन के दायें है। मोंटी, राम के दायें है। राम और मोंटी के बीच में रोनी है।

(+1, -0.33)

फोटो के बीच में कौन है?

- a. बिन
- b. राम
- c. रोनी
- d. सचिन

89. निर्देश: पांच लड़के फोटो खिचवाने के लिए एक बेंच पर बैठे हैं। सचिन, राम के बाएं है और बिन के दायें है। मोंटी, राम के दायें है। राम और मोंटी के बीच में रोनी है।

(+1, -0.33)

फोटो में दायें से दूसरे स्थान पर कौन है?

- a. मोंटी
- b. राम
- c. रोनी
- d. बिन

90. निर्देश: पांच लड़के फोटो खिचवाने के लिए एक बेंच पर बैठे हैं। सचिन, राम के बाएं है और (+1, -0.33)
बिन के दायें है। मोंटी, राम के दायें है। राम और मोंटी के बीच में रोनी है।

फोटो में बाएं से दूसरे स्थान पर कौन है?

- a. रोनी
- b. मोंटी
- c. बिन
- d. सचिन

91. नीचे दी गयी जानकारी के आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिये। (+1, -0.33)

यदि '+' , 'x' है, '-' , '+' है, 'x' , '÷' है और '÷' , '-' है, तब $3 \times 2 + 4 - 2 \div 9 = ?$

- a. -1
- b. 1
- c. -2
- d. 3

92. ईकोटोन का अर्थ है: (+1, -0.33)

- a. ईकोटोन वह है जहां दो बायोम मिलते हैं।
- b. प्रजातियों के लिए यह कम अस्तित्व वाला क्षेत्र है।
- c. सीमित वनस्पतियों और जीवों का एक क्षेत्र है।
- d. उच्च बायोमास उत्पादन वाला एक क्षेत्र है।

93. रक्षाथ, वर्मा से दोगुना अच्छा व्यापारी है और वे मिलकर एक काम को 19 दिनों में पूरा करते हैं। तो केवल वर्मा काम को कितने दिनों में पूरा करता है? (+1, -0.33)

A. 38

B. 57

C. 76

D. 50

a. D

b. B

c. A

d. C

94. कथनों को पढ़िए और दिए गए विकल्पों में से एक निष्कर्ष चुनिए। (+1, -0.33)

कथन:

बहस में रुचि पैदा करने के लिए स्कूल ने प्रत्येक छात्र को हफ्ते में दो बहस कक्षाओं उपस्थित होना और बहस पर एक साप्ताहिक रिपोर्ट प्रस्तुत करना अनिवार्य कर दिया है।

निष्कर्ष:

I. बहस में रुचि बल से पैदा की जा सकती है।

II. कुछ छात्रों में खुद ही बहस में रुचि पैदा होगी।

a. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

b. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

c. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

d. I या II में से कोई अनुसरण नहीं करता है।

95. 1975 में बिल गेट्स ने 'माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन' को किसके साथ स्थापना की था? (+1, -0.33)

- a. क्रिस हियूज़
- b. टिम बर्नर-ली
- c. स्टीव पॉल जॉब्स
- d. पॉल जी. एलन

96. दो संख्याएँ 2:5 के अनुपात में हैं और उनका म.स. 18 है। तो उनका ल.स. क्या है? (+1, -0.33)

- A. 180
- B. 36
- C. 90
- D. 188
- a. B
- b. D
- c. A
- d. C

97. कितने तारामंडलों का नामकरण हो चुका है? (+1, -0.33)

- a. 88
- b. 99

c. 90

d. 87

98. चित्र X को दिए गए विकल्पों 1, 2, 3, 4 से पूरा कीजिये।

(+1, -0.33)



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

a. 1

b. 2

c. 3

d. 4

99. 1 दिसंबर 2015 को पेरिस, फ्रांस में आयोजित दलों (सीओपी 21) जलवायु सम्मेलन में संयुक्त रूप से अंतरराष्ट्रीय सौर एलायंस (आईएसए) को किसने लॉन्च किया?

(+1, -0.33)

a. भारत और चीन

b. भारत और फ्रांस

c. भारत और यूएसए

d. भारत और रूस

100. एक निश्चित कूट भाषा में KINDLE शब्द का कूट ELDNIK है, उस कूट भाषा में IMPOSING का कूट क्या होगा?

(+1, -0.33)

- a. GNIOSPMI
- b. GNSIOPMI
- c. GNISPOMI
- d. GNISOPMI

Prepp

Your Personal Exams Guide