



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 Group D 2018 Question Paper (01-Nov-2018) (Shift 2)

Total Time: 1 Hour : 30 Minute

Total Marks: 100

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	CBT	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

CBT

1. प्रथम फुटबॉल विश्व कप कहाँ और कब आयोजित किया गया था? (+1, -0.33)
- a. रोम, 1934
 - b. लंदन, 1930
 - c. मोंटे वीडियो, 1930
 - d. रियो, 1934
-
2. 2 अप्रैल 2008 को _____ था। (+1, -0.33)
- a. बुधवार
 - b. रविवार
 - c. शनिवार
 - d. शुक्रवार
-
3. _____ संभवतः प्राणियों का सबसे बड़ा समूह है। (+1, -0.33)
- a. चूर्णप्रावार (मोलस्का)
 - b. ऐनेलिडा
 - c. शूलचर्मी (इकाइनोडर्मेटा)
 - d. आर्थ्रोपोडा
-
4. _____ रंग का विचलन कोण सबसे कम होता है। (+1, -0.33)

- a. बैंगनी
- b. पीला
- c. नीला
- d. लाल

5. निम्न में से कौन सी वेन आकृति दी गई श्रेणी के सम्बन्धों का उचित निरूपण है? (+1, -0.33)

(A) धातु (B) बालू (C) पानी

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

6. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या की गणना कीजिए: (+1, -0.33)



- a. 19

b. 12

c. 17

d. 14

7. कार्बनिक यौगिकों की एक श्रृंखला जिनका कार्यात्मक समूह समान होता है लेकिन $-\text{CH}_2$ (+1, -0.33) समूह भिन्न है, कहलाती है:

a. किण्वन

b. समावयवी

c. परिष्कृत स्पिरिट

d. समजातीय श्रृंखला

8. 10:45 a.m. पर घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के बीच बने दो कोणों में से छोटे (+1, -0.33) कोण की माप होगी:

a. 60°

b. 30°

c. 52.5°

d. 54.5°

9. नीचे दिए गए दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य (+1, -0.33) मान कर विचार करना होगा, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

1. सभी पड़ोसी पुरुष है।
2. कोई भी पुरुष काम नहीं करता है।

निष्कर्ष:

- I. सभी पड़ोसी बेरोजगार हैं।
 - II. कुछ पुरुष पड़ोसी है।
- a. I और II दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते है।
 - b. न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - c. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - d. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

10. लागत मूल्य ज्ञात करें जब विक्रय मूल्य Rs. 6300 और लाभ 5% है। (+1, -0.33)

- a. Rs. 5460
- b. Rs. 5505
- c. Rs. 6000
- d. Rs. 5670

11. A और B साथ मिलकर किसी काम को पूरा करते है और Rs. 300 पाते हैं। यदि अकेले A इस काम को 2 सप्ताह में और अकेले B इसे 3 सप्ताह में पूरा कर सकते हैं तो इनके बीच इस राशि का वितरण किस प्रकार किया जाना चाहिए? (+1, -0.33)

- a. A = Rs. 140, B = Rs. 160
- b. A = Rs. 180, B = Rs. 120

c. $A = \text{Rs. } 120, B = \text{Rs. } 180$

d. $A = \text{Rs. } 160, B = \text{Rs. } 140$

12. संध्या और अनसुया मानक ढंग से बैठकर कैरम खेल रही थीं। यदि संध्या का मुँह उत्तर-पश्चिम की ओर था, तो उसकी प्रतिद्वंद्वी अनसुया का मुँह निम्नलिखित में से किस दिशा की ओर था? (+1, -0.33)

a. उत्तर-पूर्व

b. दक्षिण-पश्चिम

c. उत्तर-पश्चिम

d. दक्षिण-पूर्व

13. ऊष्मा के जूल नियम के अनुसार, सर्किट में उत्पन्न ऊष्मा कुछ कारकों पर निर्भर होती है। इसमें निम्न में से किसे आरोपित किया जा सकता है? (+1, -0.33)

a. सर्किट में प्रवाहित हो रही धारा

b. धारा, चालक का प्रतिरोध और इसमें धारा के प्रवाहित होने की समय अवधि

c. चालक का प्रतिरोध

d. धारा और धारा के प्रवाहित होने की समय अवधि

14. हल करें $(9.5 \times 9.5 - 2.5 \times 2.5) \div (1.5^2 - 0.25) = ?$ (+1, -0.33)

a. 47

b. 42

c. 49

d. 45

15. निम्नलिखित सादृश्य शब्द युग्म को पूरा करें।

(+1, -0.33)

Hot : Burning :: Cold : ?

- a. Ice
- b. Warm
- c. Freezing
- d. Fridge

16. _____ विकासवादी संबंधों के प्रमाण प्रदान करता है।

(+1, -0.33)

- a. नदी तल
- b. जीवाश्म
- c. समुद्री तल
- d. चट्टान

17. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और चयन करें कि कौन सा/से तर्क अधिक प्रबल है/हैं।

(+1, -0.33)

प्रश्न :

क्या भारत में नये अनुसंधान केंद्र स्थापित किए जाने चाहिए?

तर्क :

- I. हाँ, अधिक अनुसंधानों से नव प्रवर्तन को प्रोत्साहन मिलता है।
- II. नहीं, हमारे पास नये अनुसंधान केंद्र खोलने के लिए पर्याप्त संसाधन नहीं है।

- a. केवल तर्क I प्रबल है।
- b. केवल तर्क II प्रबल है।
- c. न तो I न ही II प्रबल है।
- d. दोनों तर्क I एवं II प्रबल है।

18. निम्न में से कौन सा बैंक 1880 में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के तहत भारत में स्थापित अर्ध-केंद्रीय बैंकों में से एक नहीं था। (+1, -0.33)

- a. बैंक ऑफ बॉम्बे
- b. बैंक ऑफ मद्रास
- c. बैंक ऑफ त्रावणकोर
- d. बैंक ऑफ कोलकाता

19. यदि 28.8 m लंबी एक तार को 13 : 23 के अनुपात में काटा जाता है तो लंबे टुकड़े की लंबाई कितनी है? (+1, -0.33)

- a. 7.7 m
- b. 15.2 m
- c. 17.5 m
- d. 18.4m

20. यदि $x = 9$, $y = \sqrt{17}$ है, तो $(x^2 - y^2)^{\frac{1}{3}} - 1$ का मान क्या होगा ? (+1, -0.33)

- a. $\frac{2}{5}$

b. $-\frac{3}{4}$

c. $\frac{5}{3}$

d. $-\frac{7}{4}$

21. उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जैसा कि दूसरा शब्द पहले से सम्बन्धित है। (+1, -0.33)

Mend : Patch :: Bend : ?

a. Mould

b. Direction

c. Create

d. Twist

22. $\sqrt{(-8) + \sqrt{284 + \sqrt{13 + \sqrt{144}}}}$ का मान ज्ञात करें। (+1, -0.33)

a. 5

b. 1

c. 2

d. 3

23. Na_2O एक _____ ऑक्साइड है। (+1, -0.33)

a. क्षारीय

b. निष्क्रिय

c. अम्लीय

d. उभयधर्मी

24. दी गई श्रृंखला में लुप्त अक्षर ज्ञात करें:

(+1, -0.33)

X, C, H, M, ?, W

a. A

b. P

c. S

d. R

25. एक वस्तु को भूमि स्तर से पहले 5m तक, फिर 10m तक और फिर 15m तक ऊपर उठाया जाता है। किस ऊँचाई पर वस्तु में स्थितिज ऊर्जा अधिकतम होगी?

(+1, -0.33)

a. 10 m पर

b. 15 m पर

c. भूमि स्तर पर

d. 5 m पर

26. _____ एकल-परमाणुक अणु का एक उदाहरण है।

(+1, -0.33)

a. आर्गन

b. सल्फर

c. फास्फोरस

d. हाइड्रोजन

27. एक प्रश्न के बाद तीन तर्क दिए गए हैं। निर्णय लें कि निम्नलिखित में कौन सा/से तर्क अधिक प्रबल है/हैं। (+1, -0.33)

प्रश्न:

क्या सभी बच्चों के लिए उच्चतर शिक्षा अनिवार्य होनी चाहिए?

तर्क :

- I. हाँ, यह समस्त जनसंख्या को शिक्षित करने का एक प्रभावी तरीका है।
 - II. हाँ, इससे जीवन स्तर सुधरेगा।
 - III. नहीं, हमारे पास सारी जनसंख्या को शिक्षित करने का बुनियादी ढांचा नहीं है।
- a. केवल तर्क II प्रबल है।
 - b. केवल तर्क I और III प्रबल है।
 - c. केवल तर्क I प्रबल है।
 - d. केवल तर्क II और III प्रबल है।

28. यदि पृथ्वी की त्रिज्या 1% कम हो जाए तो पृथ्वी की सतह पर गुरुत्वीय त्वरण (द्रव्यमान नियत रहने पर) क्या होगा? (+1, -0.33)

- a. 1% बढ़ जाएगा।
- b. 1% घट जाएगा।
- c. 2% बढ़ जाएगा।
- d. 2% घट जाएगा।

29. ब्राजील के खिलाड़ी का नाम क्या है जिसे 'व्हाइट पेले' कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. जुनिन्हों
- b. ऑस्कर
- c. झीको
- d. सुकरात

30. दिए गए कथनों के आधार पर दोनों निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है? (+1, -0.33)

कथन:

सभी घड़ियां दीवार घड़ी हैं। सभी दीवार घड़ियाँ फ्रेम हैं

निष्कर्ष:

- 1. कुछ घड़ियाँ फ्रेम नहीं हैं।
- 2. कुछ फ्रेम घड़ियाँ हैं।
- a. केवल 2 अनुसरण करता है
- b. या तो 1 और या 2 अनुसरण करता है।
- c. दोनों 1 और 2 अनुसरण करते हैं।
- d. केवल 1 अनुसरण करता है।

31. चंद्रमा पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण का मान पृथ्वी पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण के मान का कितने गुना होता है? (+1, -0.33)

- a. $\frac{1}{6}$

b. 5

c. $\frac{1}{5}$

d. 6

32. यदि किसी भाषा में, 'CODE' को '31545' के रूप में लिखा जाता है, तब आप 'FEAR' को कैसे लिखेंगे? (+1, -0.33)

a. 65218

b. 18156

c. 65119

d. 65118

33. यदि एक भिन्न y/x के अंश में 12% की वृद्धि, और इसके हर में 2% की कमी होने पर, उस भिन्न का मान $6/7$ हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात करें। (+1, -0.33)

a. $\frac{3}{4}$

b. $\frac{4}{3}$

c. $\frac{2}{5}$

d. $\frac{1}{5}$

34. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है। (+1, -0.33)

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



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

35. रैयतवाड़ी व्यवस्था को _____ और मद्रास में शुरू किया गया था। (+1, -0.33)

- a. बंबई
- b. पंजाब
- c. कलकत्ता
- d. उड़ीसा

36. जब दो पिंड नियत गति से एक दूसरे की ओर बढ़ते हैं, तब उनके बीच की दूरी 6 m/s की दर से कम होती है। यदि वे एक ही दिशा में गति करते हैं तो उनके बीच की दूरी 4 m/s की दर से बढ़ती है। उनकी चाल ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. 3 m/s, 3 m/s

- b. 5 m/s, 1 m/s
- c. 6 m/s, 1 m/s
- d. 4 m/s, 2 m/s

37. निम्नलिखित का मिलान करें।

(+1, -0.33)

I. पदार्थ का परमाणु सिद्धांत	A. यौगिक
II. पोटैशियम सल्फेट	B.Co
III. सोडियम	C. जॉन डाल्टन
IV. कोबाल्ट	D. Na

- a. I - C, II - A, III - D, IV - B
- b. I - B, II - A, III - D, IV - C
- c. I - C, II - D, III - A, IV - B
- d. I - A, II - C, III - D, IV - B

38. 18 मीटर ऊँचे एक प्लेटफॉर्म के शीर्ष से, टॉवर के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° हैं यदि प्लेटफॉर्म टॉवर से $75\sqrt{3}$ मीटर दूर स्थित है, तब टॉवर की ऊँचाई कितनी है?

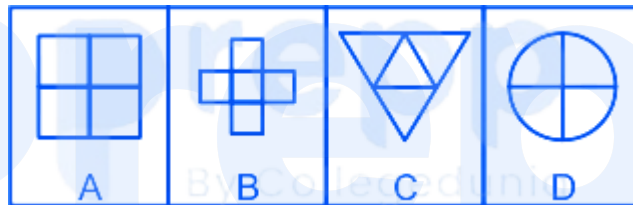
(+1, -0.33)

- a. 93 मीटर
- b. $50\sqrt{3}$ मीटर
- c. 75 मीटर
- d. $37.5\sqrt{3}$ मीटर

39. जनवरी 2018 में, विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा प्रतिष्ठित इहसान डॉग्रामाकी फैमिली हेल्थ फाउंडेशन पुरस्कार से सम्मानित किया जाने वाला पहला भारतीय कौन बना? (+1, -0.33)

- a. डॉ टीवी देवराजन
- b. डॉ इंदिरा हिंदुजा
- c. डॉ विनोद पॉल
- d. डॉ देवी शेटी

40. उस आकृति का चयन करें जो अन्य से अलग है। (+1, -0.33)



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

41. वैज्ञानिक जीजे मेंडल का निधन कब हुआ: (+1, -0.33)

- a. 1884
- b. 1874
- c. 1879
- d. 1901

42. किस फिल्म ने राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार, 2017 में सर्वश्रेष्ठ जासूसी (इन्वेस्टीगेशन) फिल्म का पुरस्कार जीता है? (+1, -0.33)

- a. प्लेसबो
- b. नीरजा
- c. तलवार
- d. द वॉटरफॉल

43. F-ब्लॉक के तत्वों को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. क्षारीय मृदा धातुएं
- b. संक्रमणीय तत्व
- c. अंतरसंक्रमणीय तत्व
- d. क्षारीय धातुएं

44. निम्नलिखित में से क्या क्षार के बारे में सत्य नहीं है? (+1, -0.33)

- a. स्वाद में कड़वे होते हैं।
- b. नीले लिटमस को लाल में बदलता है.
- c. जलीय माध्यम/तरल अवस्था में OH^- का निर्माण करते हैं।
- d. जलीय अवस्था में विद्युत के सुचालक होते हैं।

45. Rs. 66300 को राम और जॉन में इस प्रकार विभाजित करें कि 6 वर्ष बाद राम का भाग, 4 वर्ष बाद जॉन के भाग के बराबर हो। राम और जॉन दोनों के लिए ब्याज 10% वार्षिक (+1, -0.33)

चक्रवृद्धि है। उनके भाग (Rs.) में क्या होंगे?

- a. 30000, 36300
- b. 20000, 46300
- c. 32000, 34300
- d. 10000, 56300

46. एक घोड़ा और एक गाय Rs. 12000 प्रत्येक में बेचे गए। घोड़ा 20% लाभ और गाय 10% की हानि पर बेची गई। घोड़े और गाय को कितने लाभ या हानि पर बेचा गया (2 दशमलव स्थान तक)। (+1, -0.33)

- a. Rs. 1000 का लाभ
- b. Rs. 1000 का नुकसान
- c. Rs. 666.67 का लाभ
- d. कोई लाभ नहीं, कोई नुकसान नहीं

47. इनमें से कौन लोकसभा में स्पीकर रहा है? (+1, -0.33)

- a. टीएन सेशन
- b. मल्लिकार्जुन खड़गे
- c. सुमित्रा महाजन
- d. सुषमा स्वराज

48. दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)

पांच लड़कों अभिनव, हितेश, चिराग, देवा, जवाहर और चार लड़कियों प्रीति, शांति, रेखा और कीर्तना में से पाँच लोगों की एक टीम का चयन किया जाना है। चयन के मानदंड निम्नानुसार हैं:

- (i) अभिनव और शांति को एक-साथ रखना है।
- (ii) देवा और कीर्तना एक-साथ नहीं रखे जा सकते।
- (iii) प्रीति को रेखा के साथ नहीं रखा जा सकता।
- (iv) चिराग एवं जवाहर को एक-साथ रखना है।
- (v) रेखा को हितेश के साथ नहीं रखा जा सकता।

यदि अभिनव और चिराग चयनित सदस्य हैं, टीम के अन्य सदस्य _____ हो सकते।

- a. हितेश, जवाहर, शांति
- b. प्रीति, रेखा, देवा
- c. प्रीति, कीर्तना, जवाहर
- d. शांति, कीर्तना, प्रीति

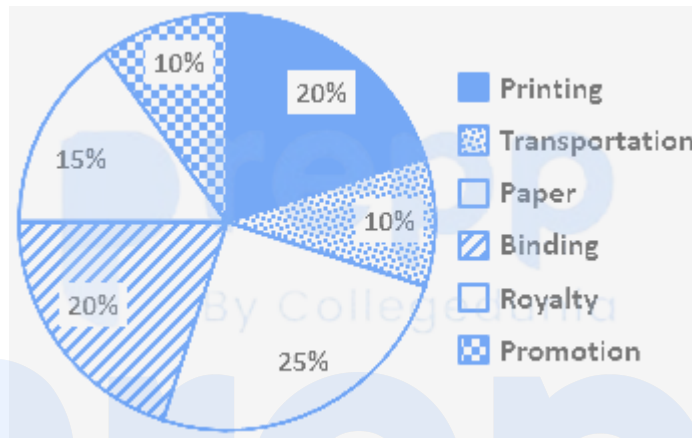
49. हृदय मेम्ब्रेन (झिल्ली) की दो परतों से ढका होता है। इन झिल्लियों को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. पल्मोनरी मेम्ब्रेन
- b. पेरिकार्डियल मेम्ब्रेन
- c. प्रीकेवल मेम्ब्रेन
- d. सिस्टेमेटिक मेम्ब्रेन

50. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस हर वर्ष कब मनाया जाता है? (+1, -0.33)

- a. 21 जून

- b. 22 अप्रैल
- c. 21 जनवरी
- d. 21 मार्च



51. (+1, -0.33)

उपर्युक्त पाई ग्राफ कनटिक के एक प्रकाशन घर के व्यय को दर्शाता है।

रायल्टी पर व्यय से संबंधित भाग का केन्द्र पर बनने वाला कोण _____ है।

- a. 36°
- b. 90°
- c. 54°
- d. 72°

52. (+1, -0.33)

किसी वस्तु पर 10N बल कार्य करता है। वस्तु बल की दिशा में 5 मीटर विस्थापित होती है। बल द्वारा किया गया कार्य ___ है।

- a. 50 पास्कल
- b. 50 जूल
- c. 50 न्यूटन

d. 50 किलोग्राम

53. मान ज्ञात कीजिये :

(+1, -0.33)

$$\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{\dots}}}}}} ?$$

a. $\sqrt{5}$

b. $5\sqrt{5}$

c. 5

d. 25

54. 3 R # 2 A \$ K 5 % T 7 & N Y + X B / L Q @ 1

(+1, -0.33)

उपरोक्त श्रृंखला पर विचार कीजिए।

यदि बाद के अर्धभाग को उलट दिया जाए तो उन चिन्हों की संख्या जो किसी अक्षर के बाद और किसी अंक से पहले होंगी, वह है:

a. 2

b. 0

c. 3

d. 1

55. एक नाव धारा की दिशा में 35 km की दूरी 5 घंटों में तय करती है और 7 घंटों में वापस लौटती है। शांत जल में नाव की गति ज्ञात करें।

(+1, -0.33)

a. 6 km/hr

- b. 5.5 km/hr
- c. 10.5 km/hr
- d. 7.5 km/hr

56. उच्चतम प्रथम आयनन विभव वाला तत्व _____ है। (+1, -0.33)

- a. बोरॉन
- b. कार्बन
- c. नाइट्रोजन
- d. ऑक्सीजन

57. किसी निर्दिष्ट दिशा में किसी वस्तु की गति को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. गति
- b. विस्थापन
- c. वेग
- d. चाल

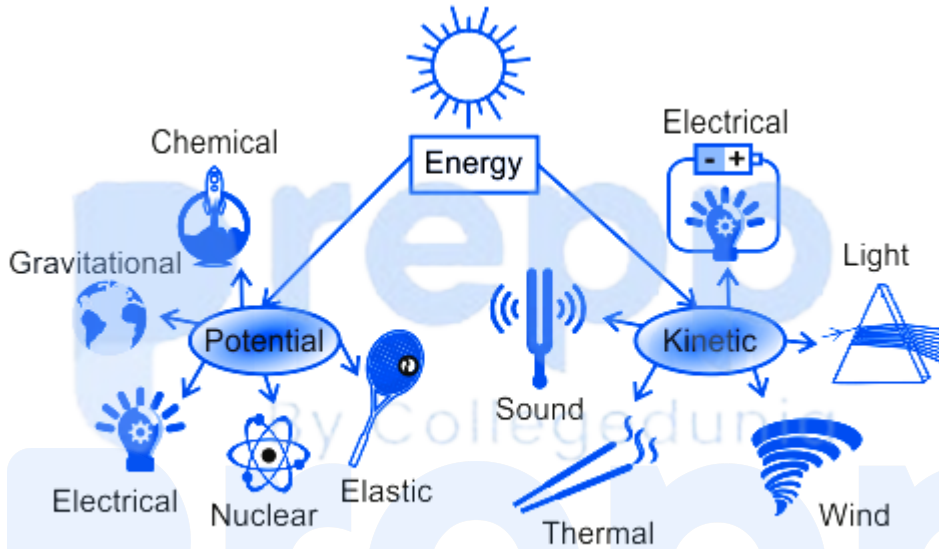
58. भारत के पेयजल एवं स्वच्छता मंत्री कौन हैं? (+1, -0.33)

- a. सुषमा स्वराज
- b. उमा भारती
- c. ममता बनर्जी

d. निर्मला सीतारमण

59. नीचे दी गयी आकृति क्या जानकारी प्रदान करती है?

(+1, -0.33)



a. ऊर्जा का परिवर्तन

b. यांत्रिक ऊर्जा के प्रकार

c. खाद्य श्रृंखला

d. ऊर्जा संरक्षण

60. _____ ने अंटार्कटिका में भारत के पहले अभियान का सफलता पूर्वक नेतृत्व किया था और 1981 से 1988 तक इस बर्फीले महाद्वीप में अन्य सात अभियानों को सफलतापूर्वक संचालित और निर्देशित किया था।

(+1, -0.33)

a. एम.के. कौल

b. ए.के. हंजुरा

c. वी.के. रैना

d. डॉ. एस.जेड. कासिम

-
61. आपको एक प्रश्न और तीन कथन दिए गए हैं। प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा/से कथन आवश्यक/ पर्याप्त है/हैं, पहचान करें। (+1, -0.33)

प्रश्न :

4 बच्चे I, J, K और L हैं जिनकी लम्बाई की तुलना की जाती है। इनमें से सबसे लंबा कौन है?

कथन :

1. I, L से लंबा है।

2. L, K से युवा है।

3. J, L से युवा है।

a. कथन 1, 2 और 3 एक साथ पर्याप्त हैं

b. कथन 1, 2 और 3 एक साथ अपर्याप्त हैं।

c. अकेले कथन 2 पर्याप्त है।

d. अकेले कथन 1 पर्याप्त है।

-
62. X 98 प्रश्नों को हल करता है और 202 अंक प्राप्त करता है। यदि हर सही उत्तर के लिए 4 अंक हैं और गलत उत्तर के लिए एक अंक ऋणात्मक है, तब X द्वारा कितने प्रश्नों के उत्तर गलत दिए गए हैं: (+1, -0.33)

a. 58

b. 40

c. 38

d. 60

63. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं। (+1, -0.33)

प्रश्न :

M, O, P और Q में सबसे छोटा कौन है?

कथन :

1. M, P और Q से छोटा है।

2. O, M से छोटा है।

a. केवल कथन 1 पर्याप्त है।

b. विवरण 1 और 2 दोनों पर्याप्त है।

c. कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं।

d. केवल कथन 2 पर्याप्त है।

64. 'नाईट वॉचमैन' किस खेल से संबंधित शब्द है? (+1, -0.33)

a. हॉकी

b. टेबल टेनिस

c. पोलो

d. क्रिकेट

65. सेल्सियस और केल्विन तापमान के बीच क्या संबंध है? (+1, -0.33)

a. $37^{\circ}\text{C} = 273\text{K}$

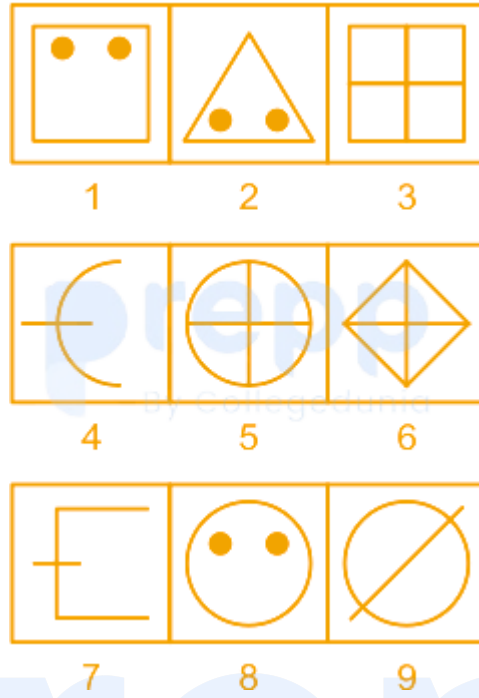
- b. $0^{\circ}\text{C} = 273\text{ K}$
- c. $98.6^{\circ}\text{C} = 273\text{ K}$
- d. $0\text{ K} = 273^{\circ}\text{C}$

66. _____ संवहनी ऊतक वाले पहले स्थलीय पादप थे। (+1, -0.33)

- a. ब्रायोफाइट
- b. थैलोफाइट
- c. शैवाल
- d. टेरेडोफाइट

67. यदि प्रतिरोध बढ़ता है, तो विद्युत-धारा I , - (+1, -0.33)

- a. शून्य हो जाएगी।
- b. घट जाएगी।
- c. स्थिर हो जाएगी।
- d. दो गुनी हो जाएगी।



68. (+1, -0.33)

निम्नलिखित में से उन आकृतियों का चयन करें जो उपरोक्त समूह में समान हैं।

- a. 1, 2, 5 ; 8, 6, 4 ; 2, 7, 9
- b. 1, 2, 8 ; 5, 6, 4 ; 3, 7, 9
- c. 1, 2, 3 ; 5, 6, 8 ; 4, 7, 9
- d. 1, 2, 8 ; 5, 6, 3 ; 4, 7, 9

69. भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक अधिकरण (FSSAI) किस केन्द्रीय मंत्रालय के अंतर्गत एक स्वायत्त निकाय है? (+1, -0.33)

- a. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण
- b. कृषि एवं किसान कल्याण
- c. खाद्य संसाधन
- d. वाणिज्य एवं उद्योग

70. पाइप A और B एक खाली टैंक को क्रमशः 60 घंटे और 48 घंटे में भर सकते हैं जबकि पाइप C पूरी टंकी को 24 घंटे में खाली कर सकता है। जब टंकी भरी हो और तीनों पाइपों को एक साथ चालू किया जाए तब टंकी को $1/3$ भरने में कितने घंटे लगेंगे? (+1, -0.33)

- a. 240
- b. 160
- c. 80
- d. 120

71. बीजेपी ने आगामी 2019 के आम चुनावों में लगभग 350 लोकसभा सीटें प्राप्त करने की योजना की घोषणा की है और इसे ----- कहा है। (+1, -0.33)

- a. मिशन भाजपा
- b. सुनिश्चित भाजपा
- c. मिशन-350
- d. सुनिश्चित 350

72. टी बोर्ड ऑफ इंडिया का मुख्यालय किस शहर में है? (+1, -0.33)

- a. गुवाहाटी
- b. कोलकाता
- c. नई दिल्ली
- d. दार्जिलिंग

73. कूटभाषा में, RAT को 9267 के रूप में लिखा जाता है। CAMEL के लिए कोड क्या होगा? (+1, -0.33)

- a. 2426142216
- b. 2426152215
- c. 2426142215
- d. 2425142215

74. वह शब्द ढूंढे जो इस समूह से संबंधित नहीं है। (+1, -0.33)

- a. हिरन
- b. साँप
- c. गाय
- d. हाथी

75. दाल बाटी चूरमा _____ व्यंजनों के सबसे लोकप्रिय खाद्य पदार्थों में से एक है। (+1, -0.33)

- a. राजस्थानी
- b. पंजाबी
- c. मराठी
- d. गुजराती

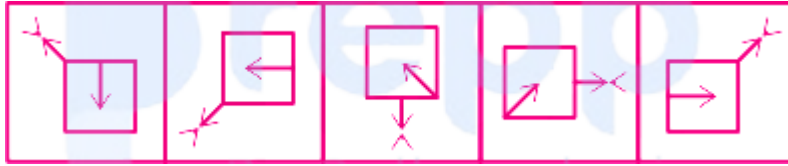
76. निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय फिल्म भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के नायकों की वास्तविक कहानी के इर्द-गिर्द बुनी गई है? (+1, -0.33)

- a. अप्राइजिंग
- b. राग देश

c. एन इंसिग्निकेंट मैन

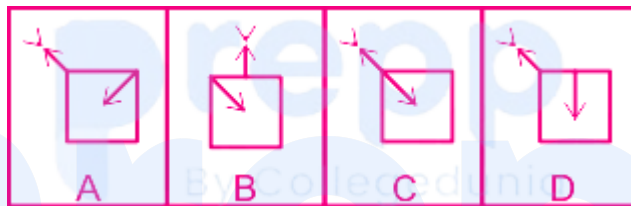
d. इंदु सरकार

77.



(+1, -0.33)

नीचे दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प चित्र का चयन कीजिए जो उपर्युक्त पाँच चित्रों के अनुक्रम में अगले स्थान पर आता है।



a. A

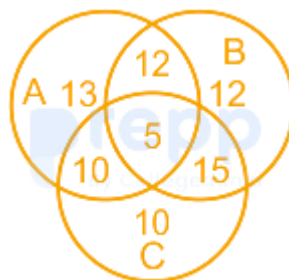
b. D

c. B

d. C

78. दिया गया वेन आरेख कॉलेज के छात्रों के एक समूह की खेल वरीयताओं का प्रतिनिधित्व करता है। तीन खेल : A- बैडमिंटन, B- बास्केटबॉल और C - टेनिस हैं। कितने छात्र बैडमिंटन या बास्केटबॉल खेलते हैं परंतु टेनिस नहीं खेलते?

(+1, -0.33)



- a. 37
- b. 15
- c. 30
- d. 20

79. एक कक्षा में 18 लड़कों का औसत टेस्ट स्कोर 15 था, जबकि कक्षा में समग्र 25 छात्रों का औसत 16.12 था। लड़कियों का औसत स्कोर क्या था? (+1, -0.33)

- a. 18.5
- b. 19.5
- c. 19
- d. 18.8

80. निम्नलिखित कथन और तर्कों पर विचार कीजिए और निर्णय लीजिए कि कथन के संबंध में कौन सा/से तर्क सही है/हैं। (+1, -0.33)

कथन:

बच्चों को बचपन से ही किताबें पढ़ने के लिए प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।

तर्क:

- I. हाँ, यह आने वाले सालों में पढ़ने में उनकी रुचि बढ़ाएगा।
 - II. नहीं, जो बच्चा पढ़ना चाहता है वह स्वाभाविक रूप से यह गतिविधि अपनाएगा।
- a. न तो I और न ही II प्रबल है।
 - b. तर्क I और II दोनों प्रबल है।

- c. केवल तर्क II प्रबल है।
- d. केवल तर्क I प्रबल है।

81. 25 अंकों की एक परीक्षा में तीन छात्रों के प्राप्तांकों का माध्य 16 है। दो नए छात्रों ने परीक्षा में भाग लिया। पाँचों विद्यार्थियों के औसत अंक को 19 करने के लिए नए छात्र को, जो दूसरे नए छात्र से कम अंक प्राप्त करता है, कम से कम कितने अंक प्राप्त करने होंगे? (+1, -0.33)

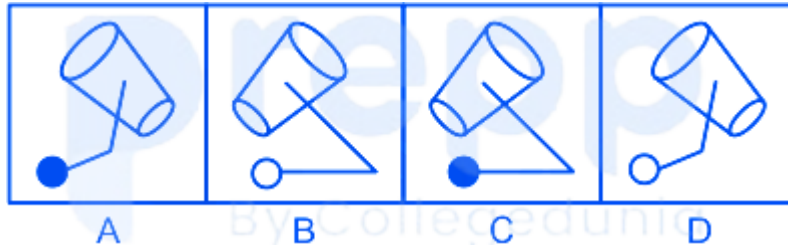
- a. 22
- b. 21
- c. 20
- d. 23

82. किसी दिन का कितना अंश 4- मिनट होगा? (+1, -0.33)

- a. $\frac{23}{400}$
- b. $\frac{1}{480}$
- c. $\frac{1}{360}$
- d. $\frac{1}{240}$

83. निम्नलिखित आकृति के लिए दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन करें। (+1, -0.33)





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

84. एक संख्या का 65%, 91 है। संख्या का मान कितना है (+1, -0.33)

- a. 130
- b. 135
- c. 140
- d. 134

85. 100 m ऊँचे टावर के शीर्ष से रोहन एक नाव को टावर की ओर बढ़ते हुए 30° के अवनमन कोण से देखता है। कुछ समय बाद, अवनमन कोण 60° हो जाता है। इस समय के दौरान नाव द्वारा तय की गई दूरी (मी. में) होगी। (+1, -0.33)

- a. 301 मीटर
- b. 160 मीटर
- c. $\frac{200\sqrt{3}}{7}$ मीटर
- d. $\frac{200\sqrt{3}}{3}$ मीटर

86. सिमलीपाल वन्यजीव अभयारण्य _____ में स्थित है। (+1, -0.33)

- a. झारखंड
- b. तेलंगाना
- c. बिहार
- d. उड़ीसा

87. फरवरी 2018 के अनुसार, संगीत नाटक अकादमी के अध्यक्ष _____ है। (+1, -0.33)

- a. डॉ. पी.वी. राजमन्नर
- b. श्री प्रणय खुल्लर
- c. श्रीमती अरुणा साइराम
- d. श्री शेखर सेन

88. इनमें से कौन सी संख्या 3 अंकों की सबसे बड़ी पूर्ण वर्ग संख्या है? (+1, -0.33)

- a. 900
- b. 971
- c. 832
- d. 961

89. भारतीय संविधान के किस भाग को डॉ बी. आर. अम्बेडकर द्वारा संविधान की एक अद्वितीय विशेषता कहा गया है? (+1, -0.33)

- a. संशोधन प्रक्रियाएं
- b. मौलिक कर्तव्य
- c. राज्य नीति के निदेशक सिद्धांत
- d. मौलिक अधिकार

90. _____, इको लोकेशन का एक प्रकार है। (+1, -0.33)

- a. कंपन
- b. आवृत्ति
- c. रडार
- d. सोनार

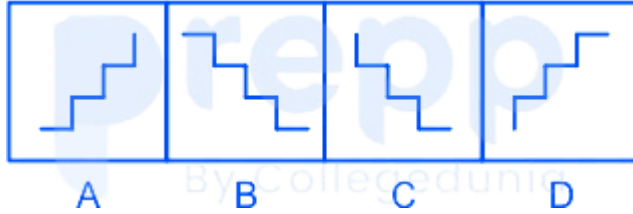
91. ईस्ट इंडिया कंपनी को 31 दिसंबर _____ को एलिजाबेथ प्रथम द्वारा अंग्रेजी रॉयल चार्टर दिया गया था। (+1, -0.33)

- a. 1500
- b. 1600
- c. 1800
- d. 1700

92. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है। (+1, -0.33)



खाली स्थान के लिए उपयुक्त सही चित्र का चयन करें



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

93. पाइप A एक खाली टैंक को 30 मिनट में भर सकता है, पाइप B इसी भरे टैंक को 2 घंटे में खाली कर सकता है और पाइप C इसी भरे टैंक को 5 घंटे में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने की स्थिति में इन सभी को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक कितने घंटों में भर जाएगा? (+1, -0.33)

- a. $\frac{10}{13}$
- b. $\frac{7}{12}$
- c. $\frac{5}{27}$
- d. $\frac{7}{13}$

94. एक थैले में लाल, हरे और गुलाबी टोकन थे। लाल और हरे टोकनों के बीच अनुपात 15 : 32 था जबकि गुलाबी और लाल टोकनों के बीच अनुपात 18 : 25 था। हरे और गुलाबी टोकनों के बीच कितना अनुपात था? (+1, -0.33)

- a. 80 : 27
- b. 192 : 125
- c. 16 : 9
- d. 25 : 28

95. प्रबल अम्ल और प्रबल क्षार के लवणों का pH मान होता है: (+1, -0.33)

- a. 0
- b. 7
- c. 7 से अधिक
- d. 7 से कम

96. समीकरण को हल कीजिये - $\sqrt{0.15 + 0.12}\sqrt{0.15 - 0.12}$ (+1, -0.33)

- a. 0.09
- b. 0.03
- c. 0.9
- d. 0.3

97. निम्न में से कौन सी संख्या अभाज्य संख्या है? (+1, -0.33)

- a. 149
- b. 99

c. 100

d. 249

98. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो धारणाएं। एवं ॥ दी गयी हैं। निर्णय लें कि इस कथन में कौन सी धारणा अंतर्निहित है। (+1, -0.33)

कथन :

स्वीमिंग पूल में उतरने से पहले अनुदेश पढ़ लें।

धारणाएं:

I. स्वीमिंग पूल में उतरने वाले लोग पढ़े-लिखे हैं।

II. स्वीमिंग पूल में उतरने वाले लोग अंधे नहीं हैं।

a. केवल धारणा I अंतर्निहित है

b. न तो धारणा I न ही II अंतर्निहित है

c. दोनों धारणाएं I एवं II अंतर्निहित हैं।

d. केवल धारणा II अंतर्निहित है

99. निम्न में से कौन एक शेष से अलग है? (+1, -0.33)



a. A

b. B

c. C

d. D

100. शब्दों के दिए गए समूह में से असंगत की पहचान करें।

(+1, -0.33)

गोंद, लेई, तेल, सीमेंट

a. तेल

b. सीमेंट

c. गोंद

d. लेई

prepp

Your Personal Exams Guide