



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 (02-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. _____ गैस उस समय अपनी मुक्त अवस्था में मौजूद नहीं थी जब पृथ्वी पर जीवन उत्पन्न हुआ था। (+1, -0.33)
- a. ऑक्सीजन
 - b. मीथेन
 - c. अमोनिया
 - d. हाइड्रोजन
-
2. ध्वनि तरंग _____ पर भ्रमण करती है। (+1, -0.33)
- a. विभिन्न माध्यमों में भिन्न गति
 - b. विभिन्न माध्यमों में एक ही गति
 - c. लकड़ी में 10 मी / सेकंड
 - d. एक ही माध्यम में भिन्न गति
-
3. _____ गैस तब मुक्त होती है, जब जिंक हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है। (+1, -0.33)
- a. हाइड्रोजन
 - b. हाइड्रोजन क्लोराइड
 - c. क्लोरीन
 - d. ऑक्सीजन
-

4. वर्ष 2016 में रिलीज फिल्म "द मैन हू न्यू इंफिनिटी", किस प्रसिद्ध व्यक्तित्व की जीवनी पर आधारित है? (+1, -0.33)

- a. श्रीनिवास रामानुजन
- b. एम.एस. स्वामीनाथन
- c. सी.वी. रमन
- d. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

5. नीचे कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन सा/से तर्क अधिक मजबूत है/हैं। (+1, -0.33)

कथन:

प्रोटीन से भरपूर भोजन जंक फूड से बेहतर है।

तर्क:

I. हां, प्रोटीन से भरपूर भोजन बच्चों के मानसिक एवं शारीरिक विकास के लिए अच्छा है।

II. नहीं, जंक फूड प्रोटीन से भरपूर भोजन से ज्यादा स्वादिष्ट होता है।

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

6. उस व्यक्ति की पहचान करें, जो समूह से संबंधित नहीं है। (+1, -0.33)

- a. पेंटाला हरिकृष्णा

- b. कोनेरु हंपी
- c. साइना नेहवाल
- d. विश्वनाथन आनंद

7. पृथ्वी की सतह से m kg के एक उपग्रह को $2R$ की ऊंचाई पर एक गोलाकार कक्ष में प्रक्षेपित करने के लिए आवश्यक न्यूनतम ऊर्जा क्या होगी? पृथ्वी की त्रिज्या R है। (+1, -0.33)

- a. $2 mgR$
- b. $3 mgR$
- c. $1/2 mgR$
- d. $5/6 mgR$

8. मेंडल ने मटर के पौधों को चुना क्योंकि _____। (+1, -0.33)

- a. उपरोक्त सभी विकल्प
- b. वे सस्ते थे
- c. वे आसानी से उपलब्ध थे
- d. उनमें विषम दिखने वाले गुण थे

9. $\frac{\sqrt{0.64}}{\sqrt{0.16}}$ = का मान ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. 2
- b. 8
- c. 6

d. 10

10. भारत के प्रधानमंत्री के रूप में नियुक्ति के लिए पात्र होने की न्यूनतम आयु सीमा क्या है? (+1, -0.33)

a. 35 वर्ष

b. 25 वर्ष

c. 30 वर्ष

d. 45 वर्ष

11. निम्न में से कौन सा कथन गलत है? (+1, -0.33)

a. यदि उत्प्लावक बल वस्तु के भार से कम हो, तो वस्तु डूब जाती है।

b. यदि उत्प्लावक बल वस्तु के भार से अधिक हो, तो वस्तु तैरती है।

c. यदि उत्प्लावक बल वस्तु के भार से कम हो, तो वस्तु तैरती है।

d. यदि उत्प्लावक बल वस्तु के भार के बराबर हो, तो वस्तु तरल के अंदर तैरती है।

12. संख्या 4, 1, 1, 6, 2 और 7 का माध्य क्या होगा: (+1, -0.33)

a. 3.5

b. 2

c. 2.5

d. 3

13. $7, 7^2, 7^3, \dots, 7^n$ संख्याओं का गुणोत्तर माध्य ज्ञात करें। (+1, -0.33)

a. $7^{\frac{n+1}{2}}$

b. $7^{\frac{n-1}{2}}$

c. $7^{\frac{n}{2}}$

d. $7^{\frac{n}{7}}$

14. पूर्णांक n निर्धारित करें ताकि $n \frac{n}{60}, \frac{1}{5}$ से कम या उसके बराबर हो लेकिन $\frac{1}{6}$ से बड़ा हो। (+1, -0.33)

a. 11

b. 10

c. 12

d. 1 और 3 दोनों

15. पुरातन 'एकाधिकार और प्रतिबंधित व्यापार व्यवहार अधिनियम, 1969' को प्रतिस्थापित करने वाला अधिनियम _____ है। (+1, -0.33)

a. माल और सेवा कर (GST)

b. व्यापार स्वतंत्रता अधिनियम

c. प्रतिबंधित व्यापार व्यवहार अधिनियम

d. प्रतियोगिता अधिनियम

16. एक शहर में, प्रत्येक वर्ष, वर्ष के आरंभ में जनसंख्या में लोगों की संख्या में 3% प्रतिशत वृद्धि हुई। यदि उस शहर की वर्तमान जनसंख्या 30,00,000 है, तो 3 वर्षों के बाद जनसंख्या होगी। (+1, -0.33)

a. 3277181

b. 3217881

c. 3278181

d. 3281781

-
17. कथन पर विचार करते हुए यह निर्णय लेना है कि इनमें से कौन सी धारणा/धारणाएं कथन में अंतर्निहित है/हैं। (+1, -0.33)

कथन:

यदि आप सॉफ्टवेयर इंजीनियर हैं, तो हमारे पास आपके लिए एक चुनौतीपूर्ण प्रोजेक्ट है।

धारणाएं:

I. आप एक सॉफ्टवेयर इंजीनियर हैं।

II. हमें एक सॉफ्टवेयर इंजीनियर की आवश्यकता है।

a. केवल धारणा II अंतर्निहित है।

b. केवल धारणा I अंतर्निहित है।

c. या तो धारणा I या II अंतर्निहित है।

d. न तो धारणा I न ही धारणा II अंतर्निहित है।

-
18. उस ताप को क्या कहते हैं, जिस पर वायुमंडलीय दाब पर द्रव उबलना शुरू कर देता है? (+1, -0.33)

a. संलयन ऊष्मा

b. उदासीनीकरण ऊष्मा

c. क्वथनांक

d. गलनांक

19. X, 98 प्रश्नों को हल करता है और 202 अंक प्राप्त करता है। यदि प्रत्येक सही उत्तर के लिए 4 अंक हैं और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए नकारात्मक एक अंक है, तो Mr. X द्वारा उत्तर दिए गए सही प्रश्नों की संख्या _____ है। (+1, -0.33)

- a. 58
- b. 40
- c. 38
- d. 60

20. न्यायमूर्ति जगदीश सिंह खेहर को जनवरी 2017 में भारत के _____ मुख्य न्यायाधीश के रूप में नियुक्त किया गया था। (+1, -0.33)

- a. 43वें
- b. 44वें
- c. 40वें
- d. 45वें

21. एथीन (C_2H_2) का मोलर द्रव्यमान क्या है? (+1, -0.33)

- a. 25u
- b. 28u
- c. 30u
- d. 26u

22. यदि त्रिभुज के कोण 5 : 6 : 7 के अनुपात में हैं तो त्रिभुज को कहा जाता है। (+1, -0.33)

- a. समभुज त्रिकोण
- b. न्यून कोण त्रिभुज
- c. समकोण त्रिभुज
- d. अधिक कोण त्रिभुज

23. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (+1, -0.33)

गद्य : कविता :: बातचीत : _____

- a. कविता
- b. सुनना
- c. तर्क-वितर्क
- d. भाषा

24. 'श्री शिव छत्रपति स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स' (जिसे बालेवाड़ी स्टेडियम भी कहा जाता है) कहां स्थित है? (+1, -0.33)

- a. नासिक
- b. भुवनेश्वर
- c. पुणे
- d. अहमदाबाद

25. उस बिंदु के निर्देशांक क्या हैं जो बिंदुओं $(-3, 7)$ और $(9, -1)$ को आंतरिक रूप से मिलाने वाली रेखा को $3 : 1$ के अनुपात में विभाजित करती है? (+1, -0.33)

- a. $(0, 5)$
- b. $(6, 1)$
- c. $(3, 3)$
- d. $(\frac{9}{2}, 2)$

26. सबसे छोटी संख्या क्या है, जिसे 4, 6, 10 और 15 द्वारा विभाजित करने पर हर बार 3 शेषफल प्राप्त होता है? (+1, -0.33)

- a. 58
- b. 126
- c. 37
- d. 63

27. दी गई आकृतियों में से भिन्न आकृति का चयन करें। (+1, -0.33)



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

d. B

28. 2017 में, 'इंदिरा गांधी शांति, निरस्त्रीकरण और विकास पुरस्कार' किसे प्रदान किया गया है? (+1, -0.33)

- a. एला भट्ट
- b. सोनिया गांधी
- c. राहुल गांधी
- d. मनमोहन सिंह

29. तांबा की प्रतिरोधकता ----- है। (+1, -0.33)

- a. $1.69 \times 10^{-10} \Omega\text{-m}$
- b. $1.69 \times 10^{-8} \Omega\text{-m}$
- c. $1.69 \times 10^{+8} \Omega\text{-m}$
- d. $1.69 \times 10^{-9} \Omega\text{-m}$

30. ----- टेनिस चैंपियन सानिया मिर्जा की आत्मकथा है। (+1, -0.33)

- a. ऐस अगेंस्ट वॉलीज
- b. ऐस एंड वॉलीज
- c. ऐस अगेंस्ट ऑइस
- d. ऐस एंड ऑइस

31. विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस _____ को मनाया जाता है। (+1, -0.33)

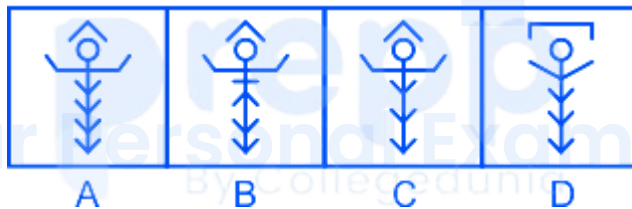
- a. 15 अगस्त
- b. 20 अक्टूबर
- c. 10 जून
- d. 3 मई

32. दिए गए चार विकल्पों में से निम्नलिखित आकृति की सही दर्पण छवि चुनें। (+1, -0.33)

प्रश्न आकृति:



विकल्प आकृति:



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

33. 1, 4, 9, 16, _____, 36, 49 संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या है। (+1, -0.33)

- a. 20
- b. 24
- c. 28
- d. 25

34. वर्षा उत्तर दिशा की ओर देख रही थी, वह 135° दक्षिणावर्त घूमती है, फिर 45° वामावर्त घूमती है, फिर दोबारा 225° दक्षिणावर्त घूमती है। अब वह किस दिशा की ओर सम्मुख है? (+1, -0.33)

- a. पूर्व
- b. उत्तर
- c. उत्तर-पश्चिम
- d. पश्चिम

35. नीचे दिया गया एक कथन है जिसके बाद दो पूर्वानुमान संख्या I और II हैं। कथन और निम्नलिखित धारणाओं पर विचार करें और निर्णय लें कि कथन में कौन सी धारणाएं अंतर्निहित हैं। (+1, -0.33)

कथन:

एक शिक्षक एक छात्र को कहते हैं, "यदि आप मेरी बात नहीं सुनते हैं, तो मैं आपको सजा दूंगा।"

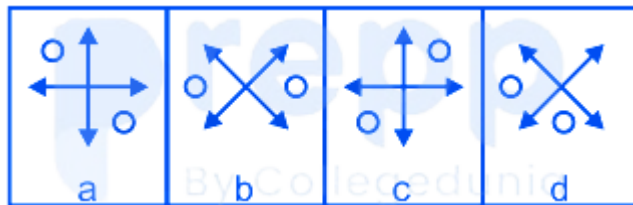
धारणाएं:

- I. चेतावनी के बाद छात्र शिक्षक की बातों पर ध्यान दे सकता है।
 - II. सजा छात्रों को अनुशासित करने का सबसे अच्छा तरीका है।
- a. न तो धारणा I और न ही II अंतर्निहित है।

- b. केवल धारणा I अंतर्निहित है।
- c. दोनों धारणाएं I और II दोनों अंतर्निहित है।
- d. केवल धारणा II अंतर्निहित है।

36. दी गई आकृतियों में से विषम को चुनें।

(+1, -0.33)



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

37. यदि दो पूर्णाकों के वर्गमलों का योग $\sqrt{14 + 8\sqrt{3}}$ है, तो इन दो पूर्णाकों के वर्गों का योग क्या है? (+1, -0.33)

- a. 144
- b. 388
- c. 100
- d. 162

38. आधुनिक आवर्त सारणी के पहले और सातवें, दोनों समूहों में निम्नलिखित में से कौन सा गुण परमाणु क्रमांक में वृद्धि के साथ बढ़ता है? (+1, -0.33)

- a. जल के साथ क्रियाशीलता
- b. परमाणु आकार
- c. ऑक्सीकरण गुण
- d. उच्चतम संयोजी अवस्था

39. कूटभाषा में, HUG को SFT के रूप में लिखा जाता है। PET के लिए कोड क्या है? (+1, -0.33)

- a. LVG
- b. KVH
- c. KUG
- d. KVG

40. निम्नलिखित में से संयोजी ऊतक नहीं है? (+1, -0.33)

- a. तंत्रिका कोशिका
- b. उपास्थि
- c. अस्थि
- d. रक्त



41. (+1, -0.33)

नीचे दिए गए विकल्पों से उपरोक्त रिक्त (?) के लिए सही छवि चुनें।



42. आपातकालीन या आपदाओं के मामले में भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी निधि का उपयोग किया जा सकता है? (+1, -0.33)

- a. आकस्मिक निधि
- b. संचित निधि
- c. सार्वजनिक निधि
- d. आम निधि

43. उत्तराखंड में कितने राष्ट्रीय उद्यान हैं? (+1, -0.33)

- a. 4
- b. 8
- c. 10
- d. 6

44. यदि $\tan \theta = \frac{3}{5}$ है, तो $\frac{5 \sin \theta + 2 \cos \theta}{5 \sin \theta + 3 \cos \theta}$ का मान क्या होगा? (+1, -0.33)

a. $\frac{7}{8}$

b. $\frac{7}{6}$

c. $\frac{3}{2}$

d. $\frac{5}{6}$

45. ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

(+1, -0.33)

20, 1, 7, 5 क्रमांक वाले अक्षरों को एक सार्थक शब्द बनाने के लिए चुना जाता है। शब्द का दूसरा अक्षर कौन-सा है?

a. F

b. G

c. A

d. T

46. यदि परिमेय संख्याएं $\frac{4}{-9}$, $\frac{7}{18}$, $\frac{5}{-6}$, $\frac{2}{3}$ को आरोही क्रम में रखा जाय, तो इनमें से कौन सी संख्या सबसे पहले रखी जाएगी? (+1, -0.33)

a. $-\frac{4}{9}$

b. $\frac{7}{18}$

c. $-\frac{5}{6}$

d. $\frac{2}{3}$

47. 2.2m × 2.1m मापने वाली धातु की एक आयताकार शीट से ढक्कन के बिना कुछ बेलनाकार कंटेनर बनाए जाने हैं। बनाए जाने वाले कंटेनरों का व्यास और ऊंचाई समान (+1, -0.33)

है। एक कंटेनर के निर्माण की लागत रु। 50. यदि पात्र का व्यास 14 सेमी करना है, तो पूरा पात्र बनाने में कुल लागत (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- a. 3,000
- b. 5,000
- c. 3,750
- d. 2500

48. निम्नलिखित स्थितियों में से किस में, कोई कार्य नहीं किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. एक पवन चक्की कुँ से पानी निकाल रही है।
- b. एक गधा अपनी पीठ पर वजन लेकर चल रहा है।
- c. सुमन एक पूल में तैर रही है।
- d. एक इंजन ट्रेन को खींच रहा है।

49. फरवरी 2018 में, केन्द्रीय मंत्री उमा भारती ने ग्रामीण राजस्थान में सतत पेयजल आपूर्ति के लिए कौन सा कार्यक्रम शुरू किया था? (+1, -0.33)

- a. स्वजल योजना
- b. शुद्ध जल योजना
- c. उपलब्ध जल योजना
- d. स्वच्छ जल योजना

50. आयनिक यौगिकों में, आयन परस्पर आकर्षित करते हैं और मजबूत _____ द्वारा जुड़े होते हैं। (+1, -0.33)

- a. विद्युतस्थैतिक बलों
- b. चुंबकीय बलों
- c. गुरुत्वाकर्षण बलों
- d. विद्युत बलों

51. एक समभुजकोणीय षट्कोण की परिधि 72 cm है। cm^2 में इसका क्षेत्रफल कितना है? (+1, -0.33)

- a. $144\sqrt{3}$
- b. $216\sqrt{3}$
- c. $108\sqrt{3}$
- d. $36\sqrt{3}$

52. एक निश्चित कोड में MEMORY को ROMEMY के रूप में लिखा जाता है। तो उस कोड के अनुसार SCIENTIST को किस प्रकार लिखा जाएगा? (+1, -0.33)

- a. SITNEICST
- b. SITNELGKL
- c. ICSTISET
- d. TENTVEGS

53. प्राचीन संस्कृत व्याकरण पुस्तक 'अष्टाध्यायी' के लेखक कौन हैं? (+1, -0.33)

- a. सुश्रुत
- b. जयदेव

- c. पाणिनी
- d. सूरदास

54. दिये गये चार चित्रों के अनुक्रम में आने वाले अगले सही चित्र का चयन करें।

(+1, -0.33)

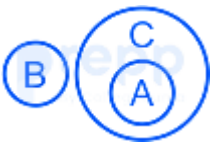


- a.
- b.
- c.
- d.

55. निम्नलिखित में से कौन सा इनके बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है।

(+1, -0.33)

- A) गायन
- B) नृत्य
- C) कला

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

56. तात्क्षणिक वेग और औसत वेग तब बराबर होते हैं जब वस्तु _____। (+1, -0.33)

- a. में एकसमान त्वरण हो
- b. एक वृत्त में चल रही हो
- c. में परिवर्ती त्वरण हो
- d. में शून्य त्वरण हो

57. निम्न कथन और तर्कों पर विचार करें और कौन-सा तर्क मजबूत है यह तय करें। (+1, -0.33)

कथन:

क्या रास्ते के बीच में खड़े बरगद के पेड़ को काटना जरूरी है?

तर्क:

I. हाँ, क्योंकि उससे यातायात में बाधा होती है। साथ ही, वहाँ एक बड़ा टू-वे प्रोजेक्ट बनने वाला है।

II. नहीं, एक अनुभाग में रास्ते को छोटा बनाया जा सकता है या एक सिग्नल लगाया जा सकता है। बरगद के पेड़ से ऑक्सीजन की आपूर्ति बनाये रखने में मदद मिलेगी।

- a. न तर्क। और न II मजबूत हैं।
- b. केवल तर्क II मजबूत है।
- c. केवल तर्क I मजबूत है।
- d. तर्क I और II दोनों ही मजबूत हैं।

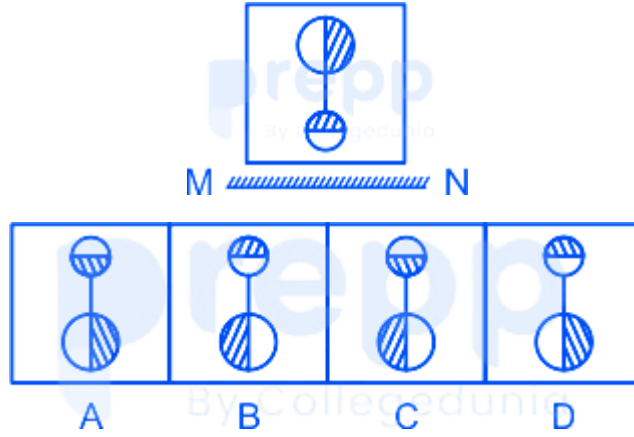
58. दो चचेरे भाइयों की वर्तमान आयु का योग 52 वर्ष हैं। 14 वर्ष पहले बड़े भाई की आयु छोटे भाई की आयु की तीन गुना थी। बड़े भाई की वर्तमान आयु कितनी है? (+1, -0.33)

- a. 30 वर्ष
- b. 28 वर्ष
- c. 34 वर्ष
- d. 32 वर्ष

59. एक ठोस सिलेंडर, जिसके आधार की त्रिज्या 6 cm थी और ऊँचाई 9 cm थी, को पिघलाकर एक ठोस गोला बनाया जाता है। इस गोले की त्रिज्या _____ cm है। (+1, -0.33)

- a. $3\sqrt[3]{9}$
- b. $4\sqrt[3]{3}$
- c. $3\sqrt[3]{3}$
- d. 27

60. निम्नलिखित आकृति में से सही जल प्रतिबिंब का चयन करें। (+1, -0.33)



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

61. एक हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर स्टेशन पर बहने वाला पानी टरबाइन घुमा सकता है क्योंकि इसमें निहित है- (+1, -0.33)

- a. विद्युत ऊर्जा
- b. रासायनिक ऊर्जा
- c. गतिज ऊर्जा
- d. स्थितिज ऊर्जा

62. श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी? (+1, -0.33)

2, 7, 19, 31, ?, ?

- a. 26, 28

b. 47, 57

c. 37, 41

d. 31, 33

63. कंपनी ने 1 वर्ष में 5,00,000 रुपये की बिक्री की। वर्ष 1 की तुलना में वर्ष 3 में बिक्री में 35% की वृद्धि हुई थी। वर्ष 3 में वास्तविक लाभ क्या है? (+1, -0.33)

a. Rs. 2,50,000

b. Rs. 6,75,000

c. Rs. 6,00,000

d. Rs. 1,75,000

64. एक आदमी Rs. 2/kg, से इसकी कीमत में कमी के बाद Rs. 16 में 4kg चीनी और खरीद सकता है। पहले चीनी की कीमत क्या थी? (+1, -0.33)

a. Rs. 4/kg

b. Rs. 2/kg

c. Rs. 8/kg

d. Rs. 16/kg

65. किसी चतुष्फलक में संभावित फलकों की संख्या (बिना उन्हें पलटे हुए) कितनी होती है? (+1, -0.33)

a. 4

b. 2

c. 3

d. 1

66. _____ को बंगाल, बिहार और उड़ीसा में लॉर्ड कॉर्नवालिस द्वारा शुरू किया गया था। (+1, -0.33)

a. स्थायी बंदोबस्त

b. रैयतवाड़ी व्यवस्था

c. इजारदारी व्यवस्था

d. महालवारी व्यवस्था

67. _____ वे क्षेत्र हैं, जहाँ दाब और साथ ही घनत्व अधिक होता है। (+1, -0.33)

a. विरलन

b. संपीडन

c. विमा

d. आरोहण

68. विभवांतर 40V है। 0.5C के आवेश को प्रेषित करने के लिए किया गया कार्य ज्ञात कीजिए? (+1, -0.33)

a. 20 J

b. 20 Ω

c. 20 A

d. $20 \Omega\text{-m}$

69. जब वाष्पीकृत कार्बन एक निष्क्रिय गैस के वातावरण में घनीभूत होता है, तो निम्नलिखित में से क्या बनता है? (+1, -0.33)

- a. फुलेरिन
- b. ग्रेफाइट
- c. कोक
- d. कार्बन ब्लैक

70. एशियाई खेलों को दिल्ली में पहली बार वर्ष _____ में आयोजित किया गया था। (+1, -0.33)

- a. 1951
- b. 1956
- c. 1953
- d. 1952

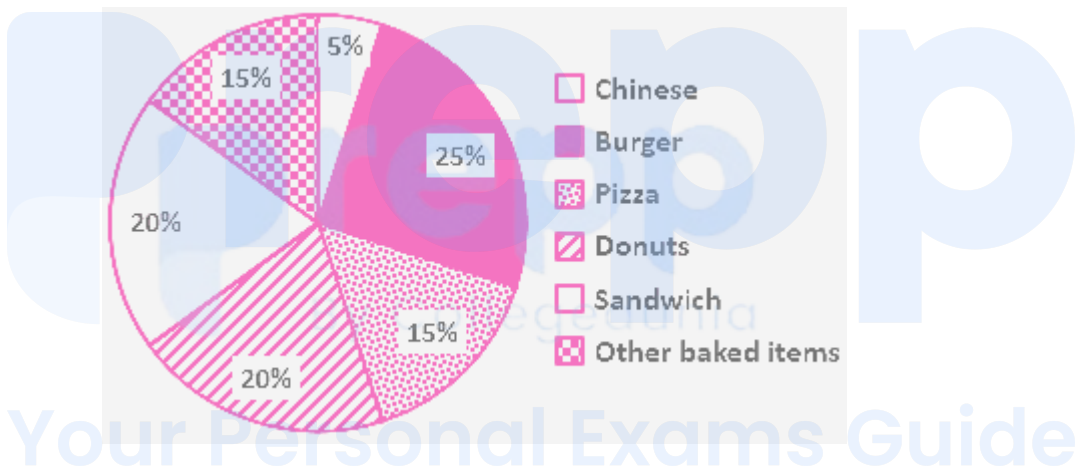
71. _____ की SI इकाई जूल/सेकंड है? (+1, -0.33)

- a. कार्य
- b. बल
- c. प्रणोद
- d. शक्ति

72. क्लोर-एल्कली प्रक्रिया में कौन से उत्पाद निर्मित होते हैं। (+1, -0.33)

- a. क्लोरीन और कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
- b. क्लोरीन और पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड
- c. क्लोरीन और एल्यूमिनियम हाइड्रॉक्साइड
- d. क्लोरीन और सोडियम हाइड्रॉक्साइड

73. निम्नलिखित पाई आरेख "XYZ" रेस्टोरेंट द्वारा विभिन्न प्रकार के खाद्य पदार्थों की बिक्री की जानकारी दिखाता है। (+1, -0.33)



नवम्बर 2017 में रेस्टोरेंट द्वारा प्राप्त किया गया कुल राजस्व 35 लाख था।

डोनट (donuts) की बिक्री के माध्यम से "XYZ" रेस्टोरेंट द्वारा 2017 में कितना राजस्व प्राप्त किया गया था?

- a. 7 लाख
- b. 10 लाख
- c. 8.75 लाख
- d. 5.25 लाख

74. यदि दो संख्याओं 48 और 176 का ल.स., $4 \times m$ के बराबर है, तो m का मान ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. 112
- b. 142
- c. 122
- d. 132

75. दिए गए प्रश्न को पढ़िए और निर्णय लीजिए कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। (+1, -0.33)

प्रश्न:

शहर Y के संबंध में शहर X किस दिशा में है?

कथन:

- I. X, Z के उत्तर-पश्चिम में है।
- II. X, M के उत्तर में है जो Z के पश्चिम में है।

III. M, Y के उत्तर-पश्चिम में है।

- a. केवल I और II पर्याप्त हैं।
- b. केवल II और III पर्याप्त हैं।
- c. केवल I और III पर्याप्त हैं।
- d. केवल III पर्याप्त है।

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

अपार्टमेंट में रहने वाले 9 दोस्त क्रमशः P, Q, R, S, T, U, V, W और X हैं। R, Q से 2 km पूर्व में है। P, Q से 1 km उत्तर में और W, P से 2 km दक्षिण में है। V, W से 1 km पश्चिम में है। जबकि S, V से 3 km पूर्व और U, V से 2 km उत्तर में है। X, Q और R के मध्य में स्थित है जबकि T, W और S के मध्य में है। P और U के बीच की दूरी कितनी है?

- a. 3 किमी.
- b. 1.5 किमी.
- c. 1 किमी.
- d. 2 किमी.

77. एक व्यक्ति 5 घंटे में 4 किमी धारा के प्रतिकूल तैरता है और 5 घंटे में 16 किमी धारा के अनुकूल तैरता है। धारा की गति क्या है? (+1, -0.33)

- a. 2.2 किमी/घंटा
- b. 3.2 किमी/घंटा
- c. 1.2 किमी/घंटा
- d. 1.5 किमी/घंटा

78. बिटकॉइन, D.A.S.H., एथेरियम, मोनारो, लाइटकॉइन और जेड-कैश जैसी क्रिप्टोकॉइन्स का उपयोग करके परियोजनाओं के लिए धन जुटाने के अनियमित साधनों को _____ नाम दिया गया है। (+1, -0.33)

- a. इनिशियल, कॉइन ऑफरिंग
- b. क्रिप्टो करेंसी ऑफरिंग
- c. डिजी कॉइन ऑफरिंग
- d. इन डिजी करेंसी

79. _____ राज्य ने शहरी गरीबों को कम लागत वाले भोजन प्रदान करने के लिए इंदिरा कैंटीन योजना शुरू की है। (+1, -0.33)

- a. तमिलनाडु
- b. असम
- c. राजस्थान
- d. कर्नाटक

80. किसी प्राथमिक विद्यालय में 100 बच्चे हैं। नीले और लाल रंग को पसंद करने वाले बच्चों की संख्या 30 है। पीले और नीले रंग को पसंद करने वाले बच्चों की संख्या 20 है। केवल एक रंग को पसंद करने वाले बच्चों की संख्या 45 है। कोई बच्चा केवल पीला और लाल पसंद नहीं करता है। कितने बच्चे सभी तीन रंगों को पसंद करते हैं? (+1, -0.33)

- a. 5
- b. 15
- c. 10
- d. 2

81. $0.92 - 0.126 \div 0.6 + 6.7 \times 0.03$ का मान क्या है? (+1, -0.33)

- a. 0.911
- b. 1.52
- c. 2.72
- d. 0.83

82. विषम विकल्प चुनें।

(+1, -0.33)

A	B	C	D
5E	O14	T20	25Y

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

83. दिये गये तीनों आकारों के उपयोग से वैध आकार बनते हैं और नीचे दिए विकल्पों के साथ अपने आकार की पहचान करते हैं?

(+1, -0.33)



a.



b.



c.



d.

84. _____ संघ के प्राणी अनन्य रूप से समुद्र में मुक्त जीवी प्राणी हैं। (+1, -0.33)

- a. निमेटोडा
- b. मोलस्का
- c. आर्थ्रोपोडा
- d. इकाइनोडर्मेटा

85. पहली 200 पूर्ण संख्याओं का योग है- (+1, -0.33)

- a. 20100
- b. 19900
- c. 20000
- d. 19800

86. डेजर्ट राष्ट्रीय उद्यान _____ में है। (+1, -0.33)

- a. असम
- b. गुजरात
- c. राजस्थान
- d. केरल

87. नीलू 12 दिनों में 2 kg सूत प्रति दिन 3 घंटे काम करके काटती है। वह प्रतिदिन 4 घंटे काम करके 10 kg सूत काटने में कितना समय लगाएगी? (+1, -0.33)

- a. 48 दिन
- b. 45 दिन
- c. 26 दिन
- d. 32 दिन

88. 4 वर्ष पहले, मितेश की आयु प्रणव की आयु की दोगुना थी। 11 वर्ष पहले, मितेश की आयु प्रणव की आयु की तीन गुना थी। मितेश की वर्तमान आयु कितनी है? (+1, -0.33)

- a. 36 वर्ष
- b. 28 वर्ष
- c. 34 वर्ष
- d. 32 वर्ष

89. इलावेनिल मीना कंदासामी कौन है? (+1, -0.33)

- a. कवि, लेखक और कार्यकर्ता
- b. संगीतकार, संगीत निर्माता और संगीत निर्देशक
- c. कलाकार, मूर्तिकार और इतिहासकार
- d. निर्माण, निर्देशक और पटकथा लेखक

90. _____ ने इजारदरी व्यवस्था की शुरुआत की, जिसके अनुसार राजस्व एकत्र करने का अधिकार उच्चतम बोली लगाने वाले को 5 साल की अवधि के लिए दिया गया था। (+1, -0.33)

- a. लॉर्ड कॉर्नवालिस
- b. वॉरेन हेस्टिंग्स
- c. लॉर्ड डलहौजी
- d. रॉबर्ट क्लाइव

91. विस्थापन की SI इकाई _____ है। (+1, -0.33)

- a. मीटर
- b. किलोमीटर
- c. सेंटीमीटर
- d. मीटर प्रति सेकेंड

92. $4x^6 - 5x^3 - 3$ को $x^3 - 2$ से विभाजित करने पर कितना शेषफल आता है? (+1, -0.33)

- a. 3
- b. 2
- c. 0
- d. 1

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

तुच्छ: गंभीर :: चिल्लाना:

- a. कानाफूसी
- b. चिल्लाना
- c. गाना
- d. बात करना

94. _____ तत्व में सबसे कम आयनीकरण ऊर्जा है। (+1, -0.33)

- a. सोडियम
- b. हीलियम
- c. फ्रान्सियम
- d. सीजियम

95. दिए गए प्रश्न को पढ़िए और निर्णय लीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। (+1, -0.33)

प्रश्न: P, Q, W, V और S अपने भार के अनुसार अवरोही क्रम में पंक्ति में खड़े हैं। बीच में कौन खड़ा है?

कथन:

- 1. P, S से भारी है और V, S से हल्का है।
 - 2. Q, P से भारी है और W, V से हल्का है।
- a. केवल कथन 2 पर्याप्त है।
 - b. कथन 1 और 2 दोनों अपर्याप्त हैं।

- c. केवल कथन 1 पर्याप्त है।
- d. कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

96. 500 रुपये के नए नोट का आकार क्या है?

(+1, -0.33)

- a. 66 मिमी × 150 मिमी
- b. 66 मिमी × 105 मिमी
- c. 66 मिमी × 151 मिमी
- d. 66 मिमी × 115 मिमी

97. हृदय चक्र क्या है?

(+1, -0.33)

- a. एक स्पंद और एक नाड़ी दर
- b. एक स्वतः ग्राही और एक फुफफुस चक्र
- c. हृदय के संकुचन और शिथिलन का एक चक्र
- d. दोहरा अलिंद निलय कपाट मुख

98. उर्मी और लोकेश ने क्रमशः 11,250 रुपये और 13,125 रुपये के निवेश के साथ साझेदारी शुरू की, लेकिन वित्तीय संकट के कारण लोकेश को 8 महीने बाद अपना निवेश निकालना पड़ा। पहले 12 महीनों के लाभ को दोनों में किस अनुपात में बाँटा जाना चाहिए?

(+1, -0.33)

- a. 7 : 9
- b. 9 : 7
- c. 7 : 6

d. 6 : 7

99. किसी तत्व के परमाणु में उपस्थित इलेक्ट्रॉनों की संख्या इसके _____ के बराबर (+1, -0.33) होती है।

- a. परमाणु क्रमांक
- b. इलेक्ट्रॉन बंधुता
- c. परमाणु भार
- d. समतुल्य भार

100.



(+1, -0.33)

नीचे की विकल्प आकृतियों में से कौन ऊपर के ? चिन्ह के लिए उपयुक्त होगा?



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