



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 ALP/Technician 2018 CBT 1 Question Paper (20-Aug-2018) (Shift 3)

Total Time: 1 Hour

Total Marks: 75

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	Stage I (CBT I)	75	75

- 1.) A total of 60 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

Stage I (CBT I)

1. यदि + का अर्थ $\div$, $\div$ का अर्थ $-$, $-$ का अर्थ $\times$, $\times$ का अर्थ $+$ हो, तो, $10 + 5 \div 7 - 4 \times 30 =$ (+1, -0.33)
कितना होगा?
- a. 4
 - b. 8
 - c. 10
 - d. 6
-
2. दिनांक 3 अप्रैल, 2005; 6 अगस्त, 2010 और 5 दिसंबर, 2013 जब तारीख-महीना-वर्ष फॉर्म (+1, -0.33)
में लिखा गया है, एक अद्वितीय गणितीय संपत्ति है। निम्नलिखित में से किस वर्ष का भारतीय
स्वतंत्रता दिवस समान संपत्ति है?
- a. 2017
 - b. 2016
 - c. 2018
 - d. 2015
-
3. निम्न में से कौन-सी संख्या भाज्य संख्या है? (+1, -0.33)
- a. 241
 - b. 261
 - c. 271
 - d. 251
-

4. आपको दिये गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। (+1, -0.33)
सभी निष्कर्षों को पढ़िये और फिर यह निर्णय कीजिये कि कौन सा/कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन:

इस कटोरे में सूप है।

निष्कर्ष:

- I. इस कटोरे में टमाटर का सूप है।
- II. यह सूप बहुत अधिक गरम है।
- a. केवल I सही है।
- b. I और II दोनों सही हैं।
- c. न तो एक I और न ही II सही है।
- d. केवल II सही है।

5. संख्या 4, 2, 2, 6, 3 और 8 का माध्यिका क्या है? (+1, -0.33)

- a. 4.5
- b. 3.5
- c. 4
- d. 3

6. निम्नलिखित में से बेजोड़ का चयन कीजिए: (+1, -0.33)

- a. NaOH

b. $\text{Cu}(\text{OH})_2$

c. NH_4OH

d. $\text{Zn}(\text{OH})_2$

7. "3 सत्र में 05 किग्रा वजन बढ़ाएँ" – एक विज्ञापन (+1, -0.33)

अवधारणा 1: "यदि आप 6 सत्र में सम्मिलित होते हैं, तो आपका वजन 10 किग्रा कम हो जाएगा।

अवधारणा 2: "कंपनी वजन बढ़ाने संबंधी गतिविधियों को निष्पादित करती है।

a. न तो। और न ही अंतर्निहित है।

b. केवल II अंतर्निहित है।

c. केवल I अंतर्निहित है।

d. या तो। अथवा II अंतर्निहित है।

8. फरवरी 2018 तक वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के केंद्रीय मंत्री कौन हैं? (+1, -0.33)

a. सुरेश प्रभु

b. सुषमा स्वराज

c. आनंद गीते

d. उमा भारती

9. निम्नलिखित में से कौन सा/कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं? (+1, -0.33)

भावना (लड़की), सतीश से किस प्रकार से संबंधित हैं?

कथन:

I: भावना की माता जी राज्यम हैं।

II: राज्यम का पुत्र सतीश है।

- a. न तो I अथवा न ही II पर्याप्त है।
- b. I और II दोनों पर्याप्त हैं।
- c. केवल I पर्याप्त है, जबकि II पर्याप्त नहीं है।
- d. केवल II पर्याप्त है, जबकि I पर्याप्त नहीं है।

10. रमन ने अनंत से कहा कि "मैंने परसों अपनी दादी जी की पुत्री के इकलौते भाई को पढ़ाया।" (+1, -0.33)

इस प्रकार, रमन ने किसे पढ़ाया?

- a. भाई
- b. पुत्र
- c. ससुर
- d. पिता

11. साहिल 20% की हानि पर एक वस्तु को 280 रुपए में बेचता है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है? (+1, -0.33)

- a. 336 रुपए
- b. 340 रुपए
- c. 350 रुपए
- d. 1,400 रुपए

12. निम्नलिखित में से कौन सा प्राणी अपना लिंग बदल सकता है? (+1, -0.33)

- a. प्लैनेरिया
- b. घोंघा
- c. एस्केरिस
- d. नेरिस

13. निम्नलिखित में से क्या अपघटन क्रिया से गुजर सकता है? (+1, -0.33)

- a. अमोनियम क्लोरेट
- b. अमोनियम सल्फेट
- c. अमोनियम क्लोराइड
- d. अमोनियम सल्फाइड

14. पॉल रेवर अमेरिकी क्रांति में अंग्रेजों के खिलाफ देशभक्त थे। उस शहर का नाम बताइए जहाँ वे रहे और वहीं मर गए। पॉल रेवर हाउस अभी भी इस शहर में स्थित है। (+1, -0.33)

- a. शिकागो
- b. बोस्टन
- c. पेनसिलवेनिया
- d. फ्लोरिडा

15. A और B एक कार्य को क्रमशः 10 दिनों और 15 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं। B कार्य को प्रारम्भ करता है और A 5 दिन बाद कार्य में जुड़ता है। यदि वे कुल 60 रुपए अर्जित करते हैं, (+1, -0.33)

तब उनका प्रत्येक का हिस्सा क्या है?

- a. 24 रुपए, 36 रुपए
- b. 30 रुपए, 30 रुपए
- c. 20 रुपए, 40 रुपए
- d. 25 रुपए, 35 रुपए

16. दी गई श्रृंखला के अगले दो पद ज्ञात कीजिये।

(+1, -0.33)

J-11, L-13, N-15, P-17, ?, ?

- a. C-3, H-8
- b. R-18, V-22
- c. R-19, T-21
- d. O-15, R-16

17. नीचे दिये गए कथन को पढ़िये और तार्किक रूप से सही निष्कर्ष/निष्कर्षों को चिन्हित कीजिये।

(+1, -0.33)

कथन:

यह स्केल पारदर्शी है।

निष्कर्ष:

- I. यह स्केल काँच का बना है।
 - II. यह स्केल प्लास्टिक का बना है।
- a. केवल II अनुसरण करता है।

- b. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- c. केवल I अनुसरण करता है।
- d. न तो I अथवा न ही II अनुसरण करता है।

18. जब सोडियम क्लोराइड (नमकीन) के जलीय घोल से बिजली गुजारती है, तो यह विघटित होकर क्या बनती है? (+1, -0.33)

- a. $\text{NaOH} + \text{H}_2 + \text{Cl}_2$
- b. $\text{NaOH} + \text{H}_2 + \text{O}_2$
- c. $\text{NaOH} + \text{HCl} + \text{H}_2$
- d. $\text{NaOH} + \text{H}_2 + \text{N}_2$

19. भारत में जन्मी इंदिरा नूई निम्नलिखित में से किस कंपनी की मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) हैं? (+1, -0.33)

- a. माइक्रोसॉफ्ट
- b. वीरांगना
- c. कोको कोला
- d. पेप्सिको

20. पौधों का सार्वभौमिक प्राकृतिक ऑक्सीन क्या है? (+1, -0.33)

- a. IBA
- b. सिट्रिक ऑक्सीन

c. NAA

d. IAA

21. किस भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी ने 2016 के रियो ओलंपिक में रजत पदक जीता? (+1, -0.33)

a. सानिया मिर्जा

b. पीवी सिंधु

c. साइना नेहवाल

d. ऋतुपर्ण दास

22. पानी-स्क्वॉश के दो मिश्रण में, पहले में पानी-स्क्वॉश का अनुपात 4 : 1 है और दूसरे में पानी-स्क्वॉश का अनुपात 3 : 1 है, इन्हें 1 : 2 के अनुपात में मिलाया जाता है। मिश्रण में पानी-स्क्वॉश का अनुपात क्या है? (+1, -0.33)

a. 19 : 11

b. 23 : 7

c. 17 : 13

d. 4 : 3

23. M शेल में समायोजित किए जा सकने वाले इलेक्ट्रॉनों की संख्या कितनी है? (+1, -0.33)

a. 18

b. 8

c. 2

d. 32

24. एक गोलाकार दर्पण का प्रमुख फोकस क्या है?

(+1, -0.33)

- a. यह एक ऐसा बिंदु है जहां से प्रकाश की किरणें एक उत्तल दर्पण के प्रमुख अक्ष पर आती हुई दिखाई देती हैं।
- b. यह प्रमुख अक्ष पर स्थित बिंदु है, जिसके माध्यम से प्रमुख अक्ष के समानांतर प्रकाश की किरणें परावर्तन के बाद गुजरती हैं या प्रमुख अक्ष पर इस बिंदु से उत्पन्न होती हैं।
- c. यह एक खोखले गोले का केंद्र है, जो गोलाकार दर्पण का एक हिस्सा है।
- d. यह एक गोलाकार दर्पण का मध्य बिंदु है।

25. निर्देश: निम्न प्रश्न में कुछ कथन और कुछ निष्कर्ष दिए गये हैं। आपको दिए गये कथनों को सत्य मानना है भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों, सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिए कि दिये गये निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

(+1, -0.33)

कथन:

कुछ चीते बिल्लियाँ हैं। सभी बिल्लियाँ चूहे हैं।

निष्कर्ष:

- 1) सभी चूहे बिल्लियाँ हैं।
- 2) कुछ चीते, चूहे हैं।
- a. (1) और (2) दोनों अनुसरण करते हैं।
- b. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।
- c. न तो निष्कर्ष (1) और न ही निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।
- d. केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।

26. यदि केंद्र O के वृत्त पर एक बिंदु P से दो स्पर्शरेखाएँ PA और PB एक-दूसरे से 110° का कोण बनाती हैं, तो $\angle POA$ क्या है? (+1, -0.33)

- a. 50°
- b. 70°
- c. 35°
- d. 45°

27. बल की परिभाषा _____ से बताई जा सकती है। (+1, -0.33)

- a. न्यूटन की गति के दूसरे नियम
- b. न्यूटन की गति के पहले नियम
- c. न्यूटन की गति के तीसरे नियम
- d. न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण के नियम

28. वानी का मुख पूर्व दिशा में है। वह 90° डिग्री दक्षिणावर्त तत्पश्चात् 135° डिग्री वामावर्त तथा पुनः 45° डिग्री दक्षिणावर्त घूमती है, तो अब उसका मुख किस दिशा में है? (+1, -0.33)

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

29. $\sin\theta \cdot \cos(90^\circ - \theta) + \cos\theta \cdot \sin(90^\circ - \theta) = ?$ (+1, -0.33)

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

30. $0.196 + 1.96 + 19.6 + 196 = ?$ (+1, -0.33)

- a. 217.756
- b. 216.856
- c. 216.756
- d. 217.676

31. 182/130 का सरलीकृत रूप क्या है? (+1, -0.33)

- a. 28/10
- b. 91/65
- c. 14/12
- d. 7/5

32. निम्नलिखित में से कौन सी धातु ठंडे पानी के साथ तेज़ी से प्रतिक्रिया करती है? (+1, -0.33)

- a. पोटैशियम
- b. एल्युमीनियम

c. जिक

d. लोहा

33. निम्न प्रश्न पर विचार कीजिये और तय कीजिये कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। (+1, -0.33)

दिये गए कथनों से माँ की आयु ज्ञात कीजिये।

कथन:

I: माँ की आयु उसके पुत्र की आयु से 10 वर्ष अधिक है।

II: पुत्र की आयु पुत्री से 24 वर्ष अधिक है।

a. केवल II पर्याप्त है, जबकि I पर्याप्त नहीं है।

b. न तो I और न ही II पर्याप्त है।

c. I और II दोनों पर्याप्त हैं।

d. केवल I पर्याप्त है, जबकि II पर्याप्त नहीं है।

34. मानव प्रजनन तंत्र का कौन सा हिस्सा भ्रूण को माँ के रक्त से अपना पोषण प्राप्त करने में मदद करता है? (+1, -0.33)

a. अपरा

b. डिंबवाहिनी नलिका

c. गर्भाशय

d. गर्भाशय ग्रीवा

35. निम्न में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है? (+1, -0.33)

x का मान ज्ञात कीजिये यदि x दो संख्याओं में से एक छोटी संख्या है।

कथन:

I: सतत धनात्मक सम संख्याओं के वर्गों का योग 52 है।

II: संख्याओं में अंतर 2 है।

- a. I और II दोनों पर्याप्त हैं
- b. केवल II पर्याप्त है जबकि I पर्याप्त नहीं है
- c. केवल I पर्याप्त है जबकि II पर्याप्त नहीं है
- d. ना तो I और ना ही II पर्याप्त है

36. वह व्यक्ति ज्ञात कीजिए, जो समूह से संबंधित नहीं है। (+1, -0.33)

- a. महेन्द्र सिंह धोनी
- b. सुनीता विलियम्स
- c. कल्पना चावला
- d. राकेश शर्मा

37. 2.0 मी। की ऊँचाई से 5.0 किग्रा की एक वस्तु उठाई जाती है। इस प्रक्रिया में किया गया कार्य है: (+1, -0.33)

(जी = 9.8 एम / एस² लें)

- a. 49 जे
- b. 10 जे
- c. 19.6 जे
- d. 98 जे

38. यमन 10% की हानि से एक वस्तु बेचता है। यदि वह 57 रुपए अधिक की कीमत से वस्तु को बेचता है, तब उसे 20% का लाभ होगा। 30% का लाभ अर्जित करने के लिए विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए? (+1, -0.33)

- a. 247 रुपए
- b. 190 रुपए
- c. 228 रुपए
- d. 222.30 रुपए

39. यदि x का अर्थ - है, $\div$ का अर्थ + है, + का अर्थ $\div$ है तथा - का अर्थ x है, तो $125 - 50 \div 10 + 20 \times 4$ का मान ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

- a. 360
- b. 315
- c. 6246.5
- d. 420

40. यदि P, Q के पुत्र के पुत्र का भाई है, तो P का Q से क्या रिश्ता है? (+1, -0.33)

- a. भाई
- b. पुत्र
- c. पोता/नाती
- d. कजिन

41. वह व्यक्ति ज्ञात कीजिए, जो समूह से संबंधित नहीं है। (+1, -0.33)

- a. पाताल हरिकृष्ण
- b. विश्वनाथन आनंद
- c. साइना नेहवाल
- d. कोनेरु हम्पी

42. 24, 60 और 90 का महत्तम समापवर्त्य क्या है? (+1, -0.33)

- a. 3
- b. 6
- c. 12
- d. 4

43. सतीश की आयु गौतम से 2 वर्ष अधिक है जिसकी आयु साई से दोगुनी है। यदि सतीश, गौतम और साई की कुल आयु 27 वर्ष है, तब गौतम की आयु क्या है? (+1, -0.33)

- a. 12
- b. 10
- c. 11
- d. 13

44. न्यूलैंड्स के ऑक्टेव नियम के अनुसार, प्रकृति में कितने तत्व मौजूद हैं? (+1, -0.33)

- a. 56
- b. 66
- c. 55
- d. 65

45. टिंचर आयोडीन, कफ सिरप और कई टॉनिक की तैयारी में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. मेथनॉल
- b. ईथेनोइक एसिड
- c. एसिटिक अम्ल
- d. इथेनॉल

46. यदि एक निश्चित कूटभाषा में, TREE को USFF के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूटभाषा में MANGO को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा? (+1, -0.33)

- a. BHONC
- b. NOPHB
- c. NBOHP
- d. OPHNB

47. किस लेखक ने अपनी हालिया पुस्तक 'सिलेक्शन डे' के विषय के रूप में भारत में क्रिकेट के जुनून को चुना? (+1, -0.33)

- a. विक्रम सेठ

- b. अनिल मेनन
- c. अमीष त्रिपाठी
- d. अरविंद अडिगा

48. ऑक्सीजन के एक अणु का द्रव्यमान है_____ (+1, -0.33)

- a. 2.3×10^{-23} ग्राम
- b. 3.3×10^{-23} ग्राम
- c. 4.3×10^{-23} ग्राम
- d. 5.3×10^{-23} ग्राम

49. नीचे दी गई श्रृंखला के अगले दो पद ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

J, L, O, S, ?, ?

- a. Y, B
- b. X, Z
- c. X, D
- d. A, B

50. निम्न में से कौन-सी संख्या 12 से विभाज्य है? (+1, -0.33)

- a. 53412
- b. 43412

c. 33412

d. 63412

51. द्रव्यमान 'm' की v वेग से चलने वाली वस्तु के पास गतिज ऊर्जा 'K' होती है। यदि इसका वेग (+1, -0.33) दोगुना हो जाता है, तो इसकी गतिज ऊर्जा हो जाएगी:

a. $K/2$

b. 2K

c. 4K

d. $K/4$

52. एक श्रृंखला $a, ax, ax^2, \dots, ax^n$ में विषम संख्या में पद हैं। तब इसका माध्य क्या है? (+1, -0.33)

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

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

c. ax^{n-1}

d. $ax^{\frac{n}{2}}$

53. कविता, रजिता और हरिता की वर्तमान आयु 4 : 7 : 9 के अनुपात में है। आठ वर्ष पूर्व, उनकी (+1, -0.33) आयु का योग 56 वर्ष था। वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिये।

a. 16, 36, 28

b. 16, 28, 36

c. 20, 35, 45

d. 12, 21, 27

54. आपको दिये गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे जात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हैं। (+1, -0.33)
सभी निष्कर्षों को पढ़िये और फिर यह निर्णय कीजिये कि कौन सा/कौन से निष्कर्ष
कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन:

कुछ चम्मच ग्लास हैं। सभी प्लेट्स, ग्लास हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ ग्लास, प्लेट्स हैं।
2. कुछ ग्लास, चम्मच हैं।
- a. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।
- b. केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।
- c. निष्कर्ष (1) और (2) अनुसरण करते हैं।
- d. न ही निष्कर्ष (1) न ही (2) अनुसरण करता है।

55. 10 व्यक्ति एक कार्य को 8 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं। 4 दिनों के बाद, 2 कर्मचारी कार्य को (+1, -0.33)
छोड़ देते हैं। अब शेष कार्य को पूर्ण होने में कितना समय लगेगा?

- a. 7
- b. 8
- c. 6
- d. 5

56. निम्नलिखित को हल कीजिये।

(+1, -0.33)

$$23 - [23 - \{23 - (23 - 23 + 23)\}]$$

- a. -1
- b. 23
- c. 1
- d. 0

57. पीएम नरेंद्र मोदी कैबिनेट में इन केंद्रीय मंत्रियों में से कौन शिवसेना पार्टी से है?

(+1, -0.33)

- a. सदानंद गोडा
- b. नितिन गडकरी
- c. अनंत गीते
- d. उमा भारती

58. निम्न में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है?

(+1, -0.33)

दिए गये कथनों से x, y, z के मान ज्ञात कीजिये।

कथन:

I: $x + y = 12$: $x + z = 4$

II: $x - y = 6$

- a. केवल II पर्याप्त है जबकि I पर्याप्त नहीं है
- b. ना तो I और ना ही II पर्याप्त है

- c. I और II दोनों पर्याप्त हैं
- d. केवल I पर्याप्त है जबकि II पर्याप्त नहीं है

59. एक आदमी जमीन से 25 किलो का सामान उठाता है और उसे जमीन से 2.5 मीटर ऊपर सिर पर रखता है। यदि $g = 10 \text{ ms}^{-2}$ का मान है, तो उसके द्वारा सामान पर किए गए कार्य का मूल्य है: (+1, -0.33)

- a. 22.5 जे
- b. 225 जे
- c. 625 जे
- d. 220 जे

60. जानवरों का कौन सा समूह विशेष रूप से मुक्त रहने वाले समुद्री जानवर हैं? (+1, -0.33)

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

61. नीचे दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

X, V, T, R, P, ?

- a. H
- b. L
- c. O

d. N

62. एक खिलौने को 45 रुपए में खरीदने के बाद, रघु उसे 15% के लाभ पर बेच देता है। खिलौने का विक्रय मूल्य क्या था? (+1, -0.33)

- a. 50.75 रुपए
- b. 60 रुपए
- c. 51.25 रुपए
- d. 51.75 रुपए

63. 2:13 बजे घंटे-मिनट और मिनट-हाथ के बीच तीव्र कोण क्या होगा? (+1, -0.33)

- a. 16.5°
- b. 18°
- c. 13.5°
- d. 11.5°

64. किस मोबाइल निर्माता कंपनी ने 2017 में भारतीय पुरुष क्रिकेट टीम के प्रायोजक के रूप में पांच साल के लिए अधिकार हासिल किये हैं? (+1, -0.33)

- a. माइक्रोमैक्स
- b. ओप्पो
- c. ब्लैकबेरी
- d. कार्बन

65. नीचे दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

3G, 6H, 11J, 18M, ?

- a. 20U
- b. 27Q
- c. 27V
- d. 18P

66. कर्नाटक का कंबाला त्योहार अनिवार्य रूप से किसके साथ जुड़ा हुआ है? (+1, -0.33)

- a. मुर्गों की लड़ाई
- b. भैंस की दौड़
- c. आदिवासी नृत्य
- d. भैंसा की लड़ाई

67. उस आध्यात्मिक नेता का नाम बताइए, जिसे लोगों के मध्य मानवीय गरिमा, पारस्परिक संबंधों और सहिष्णुता को बढ़ावा देने के लिए एक प्रमुख यहूदी मानवाधिकार संगठन द्वारा मानवीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। (+1, -0.33)

- a. आसाराम बापू
- b. बाबा रामदेव
- c. श्री श्री रविशंकर
- d. मोरारी बापू

68. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

(+1, -0.33)

ध्वनि का वेग _____ होता है।

- a. सर्दियों की तुलना में गर्मियों में कम
- b. सर्दियों और गर्मियों में समान
- c. ऋतुओं से स्वतंत्र
- d. सर्दियों की तुलना में गर्मियों में अधिक

69. निम्न में से किस की प्रतिरोधकता कम है?

(+1, -0.33)

- a. नाइक्रोम
- b. कांच
- c. एबोनाईट
- d. हीरा

70. प्रश्न को पढ़िये और दी गई जानकारी से उत्तर ज्ञात कीजिये:

(+1, -0.33)

क्या सरकार को नए उद्योग स्थापित करने की अनुमति नहीं देनी चाहिए?

तर्क 1: हाँ, नए उद्योगों से पर्यावरण में प्रदूषण होता है।

तर्क 2: नहीं, नए उद्योगों की स्थापना से रोजगार में वृद्धि होती है और देश के आर्थिक विकास में इनकी भागीदारी होती है।

- a. केवल II सही है।
- b. न तो I अथवा न ही II सही है।
- c. या तो I अथवा II सही है।

d. केवल । सही है।

71. दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिये।

(+1, -0.33)

0, 1, 4, 27, 16, 125, 36, ?

a. 343

b. 144

c. 72

d. 25

72. प्रश्न को पढ़िये और दी गई जानकारी के आधार पर उत्तर दीजिये:

(+1, -0.33)

प्रवालिका कक्षा 10 में पढ़ती है। क्या प्रवालिका अपनी सहपाठी प्राणिता से बड़ी है?

तर्क 1: हाँ, उसकी सहपाठी प्राणिता उससे छोटी है।

तर्क 2: नहीं, उसकी सहपाठी प्राणिता उससे बड़ी है।

a. न ही । अथवा न ही ॥ अनुसरण करता है।

b. या तो । या ॥ अनुसरण करता है।

c. केवल ॥ अनुसरण करता है।

d. केवल । अनुसरण करता है।

73. गुजरात राज्य में स्थित इन शहरों में से कौनसा हीरा उद्योग के लिए प्रसिद्ध है?

(+1, -0.33)

a. वडोदरा

b. अहमदाबाद

c. राजकोट

d. सूरत

74. ममता उत्तर की ओर चल रही है। 4 किलोमीटर चलने के बाद, वह दाईं ओर मुड़ती है और फिर 3 किलोमीटर तक चलती है। अब वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है। (+1, -0.33)

a. 6kms - एनडब्ल्यू

b. 7 किमी - पश्चिम

c. 5kms - एसई

d. 5kms - एनई

75. यदि एक गेंद को 40 मीटर / सेकंड के वेग के साथ लंबवत ऊपर की ओर फेंका जाता है, तो 6 s के बाद उसके विस्थापन का परिमाण क्या होगा? (+1, -0.33)
(जी = 10 मी / से²)

a. 80 मी

b. 40 मी

c. 60 मीटर

d. 20 मी