



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 2019 CBT 1 Question Paper (7-Mar-2021) (Shift 1)

Total Time: 1 Hour : 30 Minute

Total Marks: 100

Instructions

1. Test will auto submit when the Time is up.
2. The Test comprises of multiple choice questions (MCQ) with one correct answers.
3. The clock in the top right corner will display the remaining time available for you to complete the examination.

Navigating & Answering a Question

1. The answer will be saved automatically upon clicking on an option amongst the given choices of answer.
2. To deselect your chosen answer, click on the clear response button.
3. The marking scheme will be displayed for each question on the top right corner of the test window.

Your Personal Exams Guide

NTPC

1. दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका L.C.M 180 है। दो संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है? (+1, -0.33)
- a. 15
 - b. 20
 - c. 60
 - d. 45
-
2. राष्ट्रीय शिक्षा दिवस 11 नवंबर को किस भारतीय नेता के जन्मदिन के रूप में मनाया जाता है? (+1, -0.33)
- a. मौलाना अबुल कलाम आजाद
 - b. सर्वेपल्ली राधाकृष्णन
 - c. सुभाष चंद्र बोस
 - d. एपीजे अब्दुल कलाम
-
3. ₹2,800 पर $1\frac{1}{2}$ वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष आधी वार्षिक चक्रवृद्धि पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या है? (+1, -0.33)
- a. ₹434.00
 - b. ₹441.35
 - c. ₹420.00
 - d. ₹436.75
-
4. यदि एक मैट्रिक्स का प्रत्येक तत्व शून्य है, तो मैट्रिक्स है: (+1, -0.33)

- a. पहचान
- b. स्केलर
- c. वर्ग
- d. शून्य

5. यदि $x = \frac{\sqrt{9+1}}{\sqrt{9-1}}$ और $y = \frac{\sqrt{16+1}}{\sqrt{16-1}}$, तो $(x^2 - y^2)$ का मान: (+1, -0.33)

- a. $\frac{11}{9}$
- b. $\frac{6}{5}$
- c. $\frac{7}{6}$
- d. $\frac{9}{8}$

6. एक राजनीतिक पार्टी को राष्ट्रीय पार्टी के रूप में मान्यता प्राप्त हो सकती है यदि यह किसी चार राज्यों में सामान्य या राज्य विधानसभा चुनावों में वैध मतों का _____ प्राप्त करती है और इसके अलावा यह किसी राज्य या राज्यों से 4 लोकसभा सीटें जीतती है। (+1, -0.33)

- a. 9%
- b. 6%
- c. 8%
- d. 7%

7. निम्नलिखित को सरल करें। (+1, -0.33)

$$1 + \frac{3}{7} \times [6 + 8 \times (3 - 2)] + \left\{ \left(\frac{1}{5} \div \frac{7}{25} \right) - \left(\frac{3}{7} + \frac{4}{14} \right) \right\}$$

- a. 7
- b. 6

c. 4

d. 5

8. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने वाले संख्या का चयन करें। (+1, -0.33)
2, 5, 11, 20, 32, 47, 65, ?

a. 77

b. 73

c. 86

d. 72

9. यदि 15 सेमी किनारे का एक घन 3 सेमी किनारे के छोटे घनों में विभाजित किया जाता है, तो कितने छोटे घन बनाए जाएंगे? (+1, -0.33)

a. 27

b. 125

c. 64

d. 100

10. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरीके से समान हैं और एक अलग है। (+1, -0.33)
अलग शब्द का चयन करें।

a. एशियाई खेल

b. आईसीसी विश्व कप

c. कॉमनवेल्थ खेल

d. ओलंपिक खेल

11. आदित्य - L1 में, सूर्य का अध्ययन करने के लिए भारत का पहला मिशन, L1 का क्या अर्थ है? (+1, -0.33)

- a. लाइन पॉइंट 1
- b. लैग्रेंज पॉइंट 1
- c. प्रयोगशाला पॉइंट 1
- d. निम्न पॉइंट 1

12. 420 डिग्री का $\sin$ मान खोजें (+1, -0.33)

- a. $\frac{3}{\sqrt{2}}$
- b. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- c. $\frac{2}{\sqrt{3}}$
- d. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

13. 22 जुलाई 1947 का महत्व क्या है? (+1, -0.33)

- a. राष्ट्रीय गान के चयन के लिए नेताओं की चर्चा
- b. वर्तमान राष्ट्रीय ध्वज अपनाया गया
- c. राष्ट्रीय गीत अपनाया गया
- d. स्वतंत्रता पूर्व सत्र

14. 2 कुर्सियाँ और 1 मेज की कीमत ₹880 है, जबकि 1 कुर्सी और 2 मेजों की कीमत ₹980 है। प्रत्येक की कीमत ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. ₹280 और ₹380
- b. ₹185 और ₹285

c. ₹260 और ₹360

d. ₹195 और ₹295

15. तीन संख्याओं का एच.सी.एफ 15 है। यदि वे 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं, तो संख्याएँ ज्ञात करें। (+1, -0.33)

a. 30, 35, 45

b. 15, 20, 25

c. 15, 30, 45

d. 15, 25, 35

16. मार्कड प्राइस पर 10% कमीशन काटने के बाद, एक टी.वी. सेट की लागत ₹9,090 है। इसका मार्कड प्राइस क्या है? (+1, -0.33)

a. ₹10,010.00

b. ₹10,000.00

c. ₹10,074.75

d. ₹10,100.00

17. अक्टूबर 2019 में, निम्नलिखित क्रिकेटर्स में से कौन पहले भारतीय क्रिकेटर बने जिन्होंने 100 टी20 अंतरराष्ट्रीय मैच खेले? (+1, -0.33)

a. हरमनप्रीत कौर

b. मिताली राज

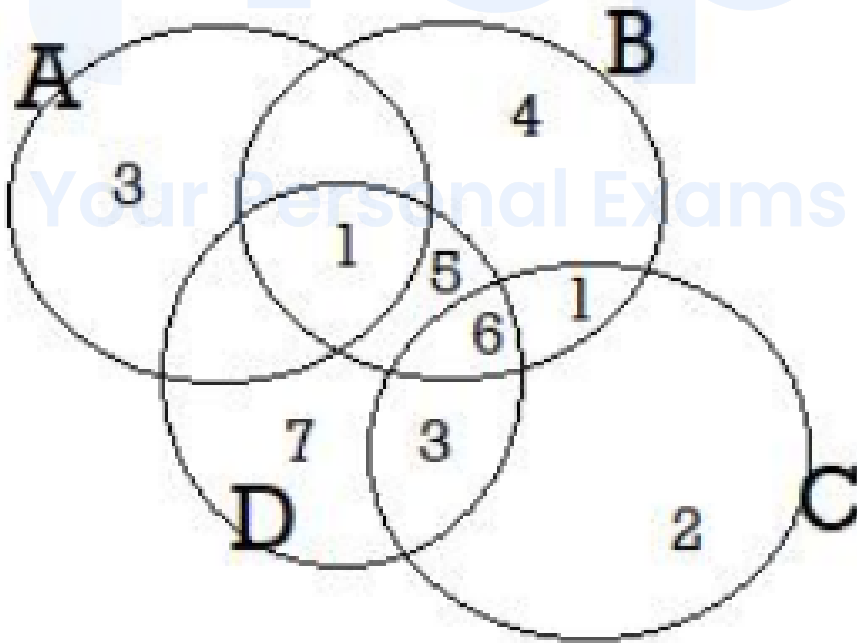
c. एमएस धोनी

d. रोहित शर्मा

18. एरटेड पेय जैसे सोडा पानी में किस गैस को घुलनशीलता के रूप में शामिल किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. कार्बन डाइऑक्साइड
- b. ऑक्सीजन
- c. नाइट्रोजन
- d. हाइड्रोजन

19. निम्नलिखित चित्र चार आकृतियों, A, B, C और D का संयोजन है। आकृति A उन लोगों की संख्या का प्रतिनिधित्व करती है जो चाय पीते हैं। आकृति B उन लोगों की संख्या का प्रतिनिधित्व करती है जो कॉफी पीते हैं। आकृति C उन लोगों की संख्या का प्रतिनिधित्व करती है जो दूध पीते हैं। आकृति D उन लोगों की संख्या का प्रतिनिधित्व करती है जो ठंडे पेय पीते हैं। कितने लोग कॉफी या दूध नहीं पीते हैं?



- a. 15
- b. 20

c. 10

d. 12

20. एलेनोर रुजवेल्ट, जो यूडीएचआर की अध्यक्ष थीं, किस देश की थीं? (+1, -0.33)

a. ऑस्ट्रेलिया

b. न्यूजीलैंड

c. यूके

d. यूएसए

21. निम्नलिखित मानों का मध्य मान खोजें। (+1, -0.33)
5, 10, 3, 7, 2, 9, 6, 2 और 11

a. 6

b. 7

c. 4

d. 5

22. $\sin(\frac{5\pi}{3})$ का मान खोजें। (+1, -0.33)

a. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

b. $\frac{1}{2}$

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

d. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

23. महंगाई के संदर्भ में, CPI का क्या अर्थ है? (+1, -0.33)

- a. ग्राहक मूल्य सूचकांक
- b. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक
- c. चैरिटी मूल्य सूचकांक
- d. पूंजी मूल्य सूचकांक

24. If $\sqrt{5^n} = 5$, then $n = ?$ (+1, -0.33)

- a. 4
- b. 5
- c. 2
- d. 3

25. सम्राट अकबर का मकबरा किस शहर में स्थित है? (+1, -0.33)

- a. चंडीगढ़
- b. चेन्नई
- c. वाराणसी
- d. आगरा

26. दो संख्याओं का अनुपात 5 : 3 है और उनका योग 560 है। दो संख्याओं में से छोटी संख्या का मान ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. 200
- b. 230

c. 221

d. 210

27. संयुक्त राष्ट्र द्वारा विश्व बैंक और इसके बहन संस्थान अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की स्थापना किस सम्मेलन में की गई थी? (+1, -0.33)

a. अटलांटिक सम्मेलन

b. ब्रेटन वुड्स सम्मेलन

c. विकास के लिए वित्तपोषण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

d. यू.एन. व्यापार और रोजगार सम्मेलन

28. भारत सरकार ने प्रत्यक्ष लाभ अंतरण (DBT) कब शुरू किया? (+1, -0.33)

a. 1 जनवरी 2013।

b. 1 जनवरी 2016।

c. 1 जनवरी 2014।

d. 1 जनवरी 2015।

29. प्रसिद्ध तमिल महाकाव्य 'मनिमेकलाई' की रचना किसने की? (+1, -0.33)

a. नाथकुथनार

b. तिरोटक्कतेवर

c. इलंगो आदिगल

d. सत्तानार

30. एक निश्चित कोड भाषा में, 'FLOW' को 'DJMU' के रूप में लिखा जाता है। 'WING' को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा? (+1, -0.33)

- a. UGLE
- b. UHMF
- c. UFKD
- d. NQHG

31. सभी त्रिकोणमितीय फलन आवधिक होते हैं। $\cos x$ का आवधिक क्या है? (+1, -0.33)

- a. π
- b. $\frac{\pi}{2}$
- c. 2π
- d. $\frac{\pi}{3}$

32. गिरी एक काम को 6 दिनों में पूरा कर सकती है। अपनी दोस्त की मदद से, वह इसे 4 दिनों में पूरा कर सकती है। उसकी दोस्त अकेले काम को कितने दिनों में पूरा कर सकती है? (+1, -0.33)

- a. 12
- b. 14
- c. 10
- d. 16

33. IBM Corporation में IBM का पूरा रूप है: (+1, -0.33)

- a. भारतीय व्यवसाय मशीनें

- b. अंतराष्ट्रीय व्यवसाय मशीनें
- c. भारतीय प्रसारण मशीनें
- d. अंतराष्ट्रीय प्रसारण मशीनें

34. तंजौर चित्रकला किस वंश के समय में उत्पन्न हुई? (+1, -0.33)

- a. चंदेल
- b. मुगल
- c. चोल
- d. कौशल

35. वेब पृष्ठों के संदर्भ में, SEO का क्या अर्थ है? (+1, -0.33)

- a. सर्च इंजन ऑप्टिमाइजेशन
- b. सर्च संपादन ऑप्टिमाइजेशन
- c. स्लैक संपादन ऑप्टिमाइजेशन
- d. स्लैक इंजन ऑप्टिमाइजेशन

36. एक कार्यक्रम या कोड का एक टुकड़ा जो किसी व्यक्ति के कंप्यूटर पर उसके ज्ञान के बिना लोड होता है और उसकी इच्छाओं के खिलाफ चलता है, उसे एक प्रकार के मैलवेयर कहा जाता है: (+1, -0.33)

- a. वायरस
- b. ट्रोजन हॉर्स
- c. स्पाईवेयर

d. ज़ीउस

37. किशोर अपने रसोई के फर्श को चौकोर टाइलों से टाइल करने की योजना बना रहा है। (+1, -0.33)
टाइल का प्रत्येक पक्ष 10 सेमी है। रसोई 2.4 मीटर लंबी और 1.6 मीटर चौड़ी है। किशोर को कितनी टाइलों की आवश्यकता होगी?

a. 383

b. 385

c. 384

d. 382

38. भारत के तमिलनाडु और श्रीलंका के मन्नार को अलग करने वाली जलडमरूमध्य का नाम बताएं। (+1, -0.33)

a. बास जलडमरूमध्य

b. सुंडा जलडमरूमध्य

c. हडसन जलडमरूमध्य

d. पालक जलडमरूमध्य

39. भारत में किस वर्ष का बजट काला बजट कहा गया था? (+1, -0.33)

a. 1973-74

b. 2004-05

c. 1970-71

d. 2013-14

40. _____ कांगो नदी पर बांध की क्षमता 40,000 मेगावाट विद्युत शक्ति उत्पन्न करने की है। (+1, -0.33)

- a. अकोसोंबो
- b. इंगा
- c. ब्लोमहॉफ
- d. कौगा

41. यदि आप निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम में व्यवस्थित करते हैं, तो कौन सा शब्द अंतिम आएगा? (+1, -0.33)

- a. उच्चारण
- b. के बारे में
- c. अकेशिया
- d. दुरुपयोग

42. नए संस्करण के आकाश सतह-से-हवा रक्षा मिसाइल 'आकाश 1S' में शामिल है: (+1, -0.33)

- a. एक नया स्वदेशी विकसित प्रोपेलर
- b. एक नया स्वदेशी विकसित एक्च्यूएटर
- c. एक नया स्वदेशी विकसित सीकर
- d. एक नया स्वदेशी विकसित कमांड गाइडेंस प्रोग्राम

43. थल भारी पानी संयंत्र को _____ में कमीशन किया गया था। (+1, -0.33)

- a. 1990

- b. 1989
- c. 1987
- d. 1988

44. निम्नलिखित में से कौन सा प्राचीन सुपरमहाद्वीप गोंडवाना का हिस्सा नहीं था? (+1, -0.33)

- a. दक्षिण अफ्रीका
- b. भारत
- c. फ्रांस
- d. ऑस्ट्रेलिया

45. भारतीय आधिकारिक रहस्य अधिनियम कब पारित हुआ जिसने प्रेस की स्वतंत्रता को सीमित किया? (+1, -0.33)

- a. 1903
- b. 1905
- c. 1904
- d. 1907

46. एक आवृत्ति बहुभुज _____ का उपयोग करके खींचा जाता है। (+1, -0.33)

- a. क्लास की ऊपरी सीमाएँ जो संचयी आवृत्तियों से कम हैं
- b. क्लास के अंत बिंदु और आवृत्तियाँ
- c. क्लास के मध्य बिंदु और आवृत्तियाँ
- d. क्लास की निचली सीमाएँ जो संचयी आवृत्तियों से अधिक हैं

47. मूल्य खोजें

(+1, -0.33)

$$18 - [6 \div 3 \times \{8 - (10 \times \frac{1}{2})\}]$$

a. 8

b. 12

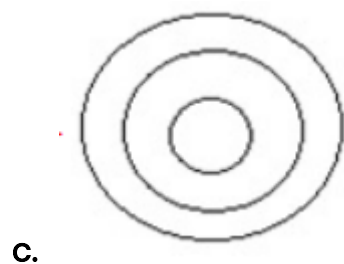
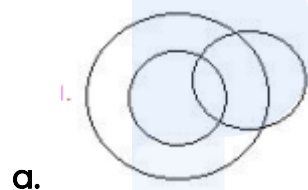
c. 10

d. 6

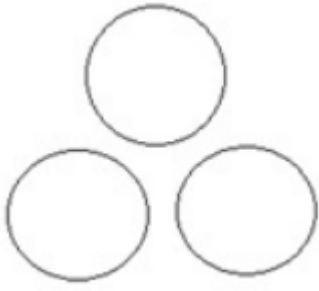
48. दी गई कक्षाओं के सेट के बीच के संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाने वाले वैन आरेख का चयन करें।

(+1, -0.33)

चाय, पेय, कप



c.



d.

49. त्रिकोण $\triangle ABC$ में $\overline{PQ} \parallel \overline{AB}$ है। P और Q क्रमशः BC और CA पर हैं। यदि $CQ : QA = 1 : 3$ और $CP = 4$ है, तो BC का मान क्या है? (+1, -0.33)

a. 16

b. 12

c. 8

d. 4

50. छोटी आंत की आंतरिक दीवारों में हजारों अंगुली जैसे उगने वाले हिस्से होते हैं। इन्हें कहा जाता है: (+1, -0.33)

a. गांठें

b. मायोमा

c. विल्ली

d. ब्रोंकी

51. दो इंटरसेक्टिंग वृत्तों को ऑर्थोगोनल कहा जाता है यदि उनके बीच का कोण _____ है। (+1, -0.33)

a. सीधा कोण

b. तीव्र कोण

- c. अधिवृत्त कोण
- d. सही कोण

52. 50 का 860% और 860 का 50% का मान खोजें। (+1, -0.33)

- a. 25
- b. 1
- c. 0
- d. 17.2

53. जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में, GHGs का पूरा रूप क्या है? (+1, -0.33)

- a. ग्रे हाउस गैसों
- b. ग्रीनहाउस गैसों
- c. ग्रीन हाइड्रोजन गैसों
- d. ग्रिड हाउस गैसों

54. जुलाई 2019 में, किस टेनिस खिलाड़ी को युवा मामले और खेल मंत्रालय द्वारा अर्जुन पुरस्कार (2018 का) प्रदान किया गया? (+1, -0.33)

- a. रामेश कृष्णन
- b. रोहन बोपन्ना
- c. युकी भांबरी
- d. महेश भूपति

55. 21.707 में क्या जोड़ा जाना चाहिए ताकि 29.053 प्राप्त हो? (+1, -0.33)

- a. 7.676
- b. 7.576
- c. 7.346
- d. 7.466

56. दिए गए पैटर्न का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को बदल सकती है। (+1, -0.33)



- a. 7
- b. 5
- c. 6
- d. 4

57. स्वतंत्रता के समय, ब्रिटिश भारत में _____ रियासतें थीं। (+1, -0.33)

- a. 565
- b. 500
- c. 592
- d. 582

58. एक आदमी ने एक पंखा खरीदा जिसकी मुद्रित कीमत ₹200 थी। यदि उसे 30% और 20% की दो लगातार छूट मिली, तो उसने पंखे के लिए कितना भुगतान किया? (+1, -0.33)

- a. ₹115
- b. ₹108
- c. ₹112
- d. ₹90

59. सबसे बड़ा प्राकृतिक गर्म पानी का झरना, 'फ्राइंग पैन लेक', किस देश में स्थित है? (+1, -0.33)

- a. तुर्की
- b. न्यूज़ीलैंड
- c. इंडोनेशिया
- d. आइसलैंड

60. नाभिक और कोशिका झिल्ली के बीच एक जेली जैसी सामग्री को कहा जाता है: (+1, -0.33)

- a. क्लोरोप्लास्ट
- b. प्रोटोप्लाज्म
- c. न्यूक्लियोलस
- d. साइटोप्लाज्म

61. कौन सा प्रमुख कार्यक्रम हर परिवार को साल में 100 दिन की वेतन रोजगार की गारंटी देता है? (+1, -0.33)

- a. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA)

- b. प्रधान मंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY)
- c. प्रधान मंत्री जन धन योजना (PMJDY)
- d. सर्व शिक्षा अभियान (SSA)

62. विकल्प चुनें जिसमें शब्दों का संबंध उसी प्रकार का हो जैसा दिए गए शब्दों के जोड़े का है। (+1, -0.33)
टखना : पैर

- a. कलाई : हथेली
- b. घटना : बछड़ा
- c. कोहनी : हाथ
- d. उंगली : अंगूठा

63. भारत में संविधान दिवस कब मनाया जाता है? (+1, -0.33)

- a. 15th अगस्त
- b. 24th जनवरी
- c. 26th नवंबर
- d. 26th जनवरी

64. $\sqrt{176} + \sqrt{2401}$ का मान है: (+1, -0.33)

- a. 17
- b. 21
- c. 19
- d. 15

65. राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (NSAP) 15 अगस्त को प्रभावी हुआ। वर्ष की पहचान करें। (+1, -0.33)

- a. 1993
- b. 1995
- c. 1994
- d. 1992

66. निम्नलिखित विकल्पों में से एक शब्द चुनें जो शब्द 3 से उसी तरह संबंधित है जैसे शब्द 2 शब्द 1 से संबंधित है। (+1, -0.33)

पतंग : उड़ाना :: पासा : ?

- a. जोड़ी
- b. फेंकना
- c. लूटो
- d. मुख

67. दिए गए बयानों को पढ़ें और तय करें कि विकल्पों में दिए गए निष्कर्षों में से कौन से बयानों से तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं। (+1, -0.33)

बयान:

- 1. सभी चमगादड़ कंगन हैं।
- 2. कुछ टोकरे कंगन हैं लेकिन चमगादड़ नहीं।
- 3. सभी टोकरे कंगन नहीं हैं।

- a. कुछ कंगन न तो चमगादड़ हैं और न ही टोकरे।
- b. कुछ चमगादड़ न तो टोकरे हैं और न ही कंगन।
- c. कुछ टोकरे दोनों चमगादड़ और कंगन हैं।

d. कुछ टोकरे न कंगन हैं और न चमगादड़।

68. डांडी मार्च एक यात्रा थी _____ मील (लगभग) पैदल गुजरात के नमक खानों की ओर। (+1, -0.33)

a. 240

b. 300

c. 250

d. 280

69. X Y और Z की सास है। P N की बेटी है जो Z का पति है। N का X से क्या संबंध है? (+1, -0.33)

a. पुत्र

b. भाई

c. पिता

d. दामाद

70. निम्नलिखित में से कौन सा सूक्ष्म पोषक तत्व थायरॉयड ग्रंथि के सामान्य कार्य के लिए आवश्यक है? (+1, -0.33)

a. पोटेशियम

b. कैल्शियम

c. आयोडीन

d. आयरन

71. चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरीके से समान हैं और एक अलग है। अलग विकल्प का चयन करें। (+1, -0.33)

- a. HISR
- b. OPML
- c. CDXW
- d. EFVU

72. ब्रिटिशों ने आंतरिक प्रवासन अधिनियम कब लागू किया? (+1, -0.33)

- a. 1856
- b. 1859
- c. 1857
- d. 1861

73. यदि $0.75 : x :: 5 : 8$, तो x के बराबर है: (+1, -0.33)

- a. 2.21
- b. 1.20
- c. 1.21
- d. 2.2

74. निम्नलिखित को सरल करें। (+1, -0.33)

$$\frac{4.2 \times 4.2 - 1.9 \times 1.9}{2.3 \times 6.1}$$

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

d. 3

75. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरीके से समान हैं और एक अलग है। (+1, -0.33)
अलग शब्द का चयन करें।

- a. हारना
- b. उछालना
- c. खींचना
- d. जीतना

76. $x\%$ of 12.8 = 38.4. Find the value of x. (+1, -0.33)

- a. 0.3
- b. 300
- c. 305
- d. 3

77. पौधों के तनों और जड़ों की ऊपर और नीचे की वृद्धि, क्रमशः, पृथ्वी या गुरुत्वाकर्षण के (+1, -0.33)
खींचाव के प्रति प्रतिक्रिया के रूप में जानी जाती है:

- a. फोटोट्रॉपिज़्म
- b. हाइड्रोट्रॉपिज़्म
- c. केमोट्रॉपिज़्म
- d. जियोट्रॉपिज़्म

78. सरल बनाएं:

(+1, -0.33)

$$0.077 \div 7 - 0.005 \div 5$$

- a. 0.01
- b. 0.001
- c. 0.0001
- d. 0.00001

79. कौन 2020-2021 के लिए ऑडिट ब्यूरो ऑफ सर्कुलेशंस (एबीसी) का अध्यक्ष चुना गया है?

(+1, -0.33)

- a. अरविंद केजरीवाल
- b. हरदीप सिंह पुरी
- c. स्मृति ईरानी
- d. देवेन्द्र वी डार्दा

80. दिए गए ग्रीड का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को बदल सकती है।

(+1, -0.33)

6	5	1
14	9	7
?	8	12

- a. 20
- b. 4
- c. 12

d. 16

81. किसने कहा, "भारत की एकमात्र आशा जनसामान्य से है। उच्च वर्ग शारीरिक और नैतिक रूप से मृत हैं।" (+1, -0.33)

- a. औरोबिंदो घोष
- b. बिपिन चंद्र पाल
- c. स्वामी विवेकानंद
- d. बाल गंगाधर तिलक

82. सर्व शिक्षा अभियान (SSA) का उद्देश्य _____ वर्ष की आयु के सभी बच्चों के लिए उपयोगी और प्रासंगिक प्राथमिक शिक्षा प्रदान करना है। (+1, -0.33)

- a. 6-14
- b. 14-17
- c. 1-3
- d. 3-6

83. हाइपरमेट्रोपिया या दूरदर्शिता वाले व्यक्ति के लिए, निकट बिंदु, सामान्य निकट बिंदु से _____ दूर है। (+1, -0.33)

- a. 27 सेमी
- b. 25 सेमी
- c. 24 सेमी
- d. 26 सेमी

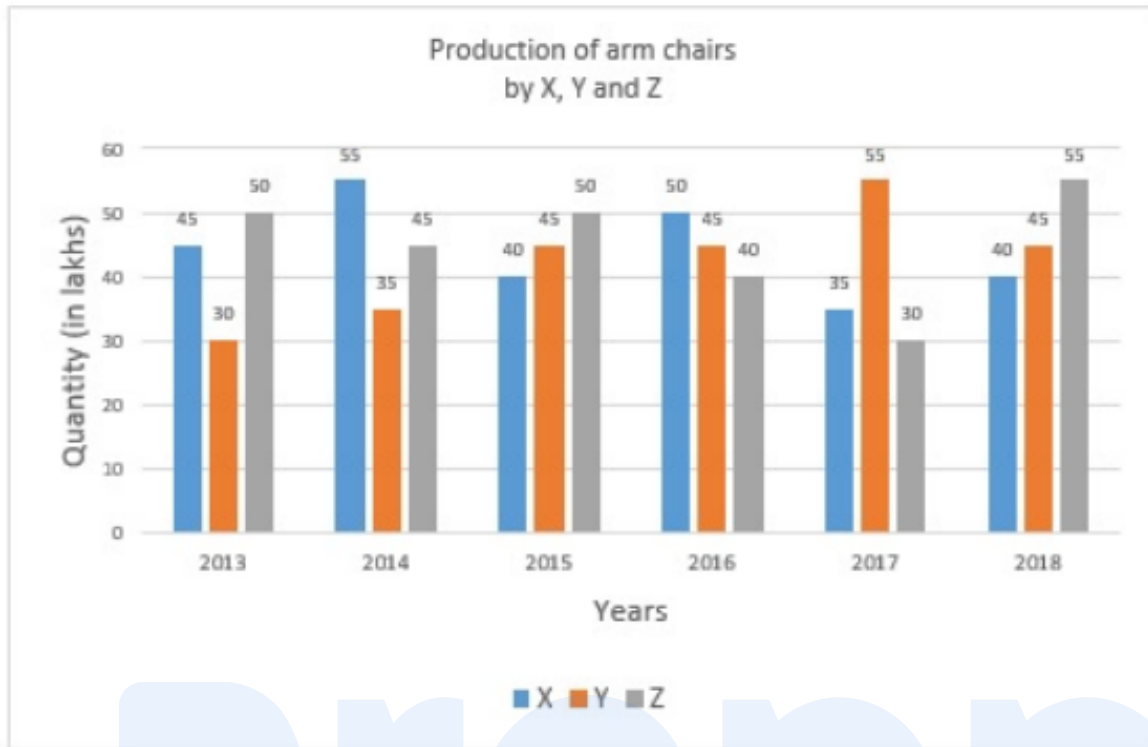
84. राजू कार्तिक से 300 मीटर की दूरी पर खड़ा है। राजू दौड़ना शुरू करता है और कार्तिक उसका पीछा करता है। राजू और कार्तिक क्रमशः 10 किमी और 12 किमी प्रति घंटे की दर से दौड़ते हैं। 6 मिनट बाद उनके बीच की दूरी क्या होगी? (+1, -0.33)

- a. 100 मीटर
- b. 150 मीटर
- c. 200 मीटर
- d. 50 मीटर

85. A B से दो गुना तेज है और B C से तीन गुना तेज है। C द्वारा 54 मिनट में तय की गई यात्रा A द्वारा कितने मिनट में तय की जाएगी? (+1, -0.33)

- a. 30 मिनट
- b. 27 मिनट
- c. 18 मिनट
- d. 9 मिनट

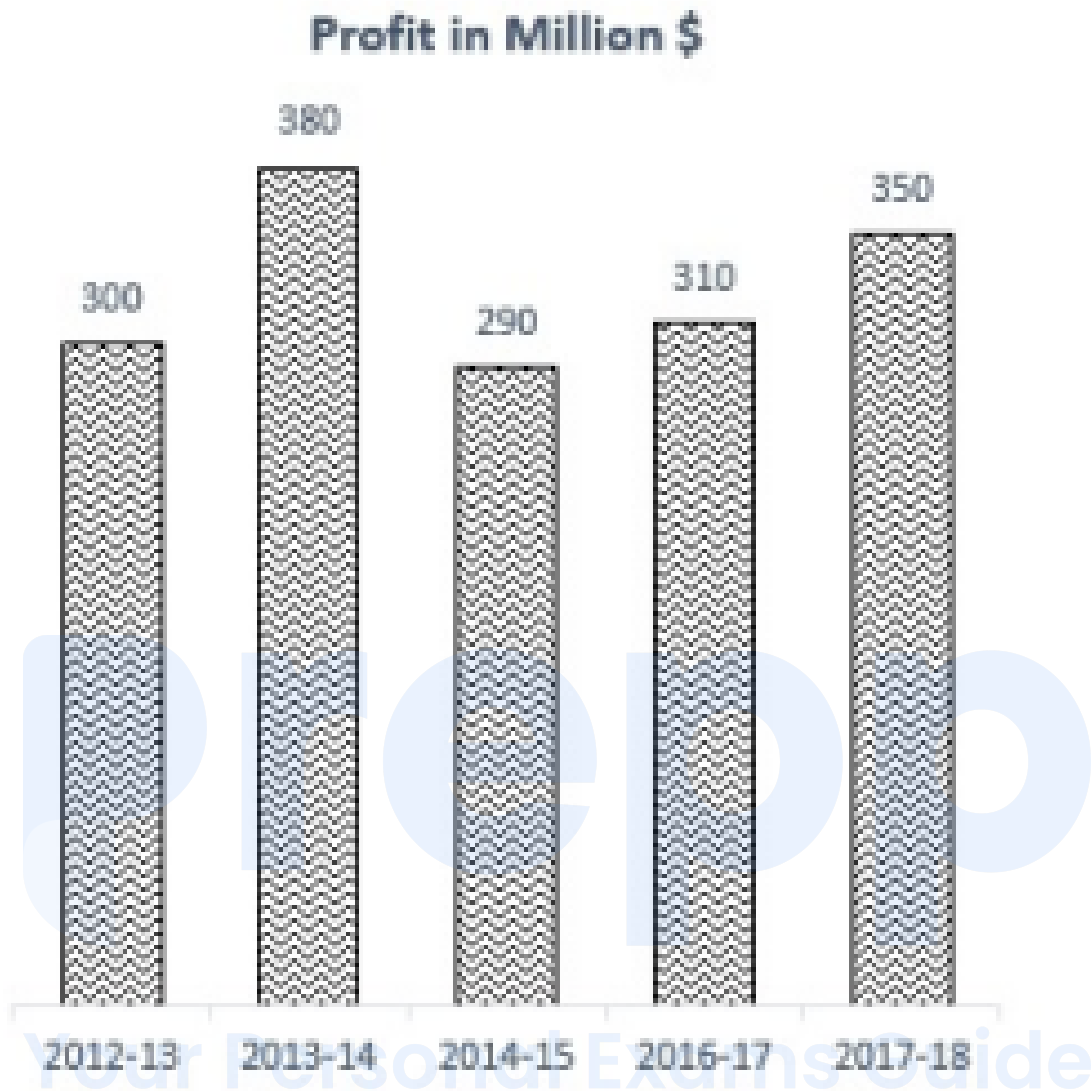
86. निम्नलिखित ग्राफ़ तीन कंपनियों, X, Y और Z द्वारा 6 वर्षों में आर्म चेयर के उत्पादन को दर्शाता है। ग्राफ़ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)



2013 से 2017 के बीच कंपनी Z द्वारा आर्म चेयर के उत्पादन में प्रतिशत कमी क्या है?

- a. 40%
- b. 60%
- c. 66.66%
- d. 50%

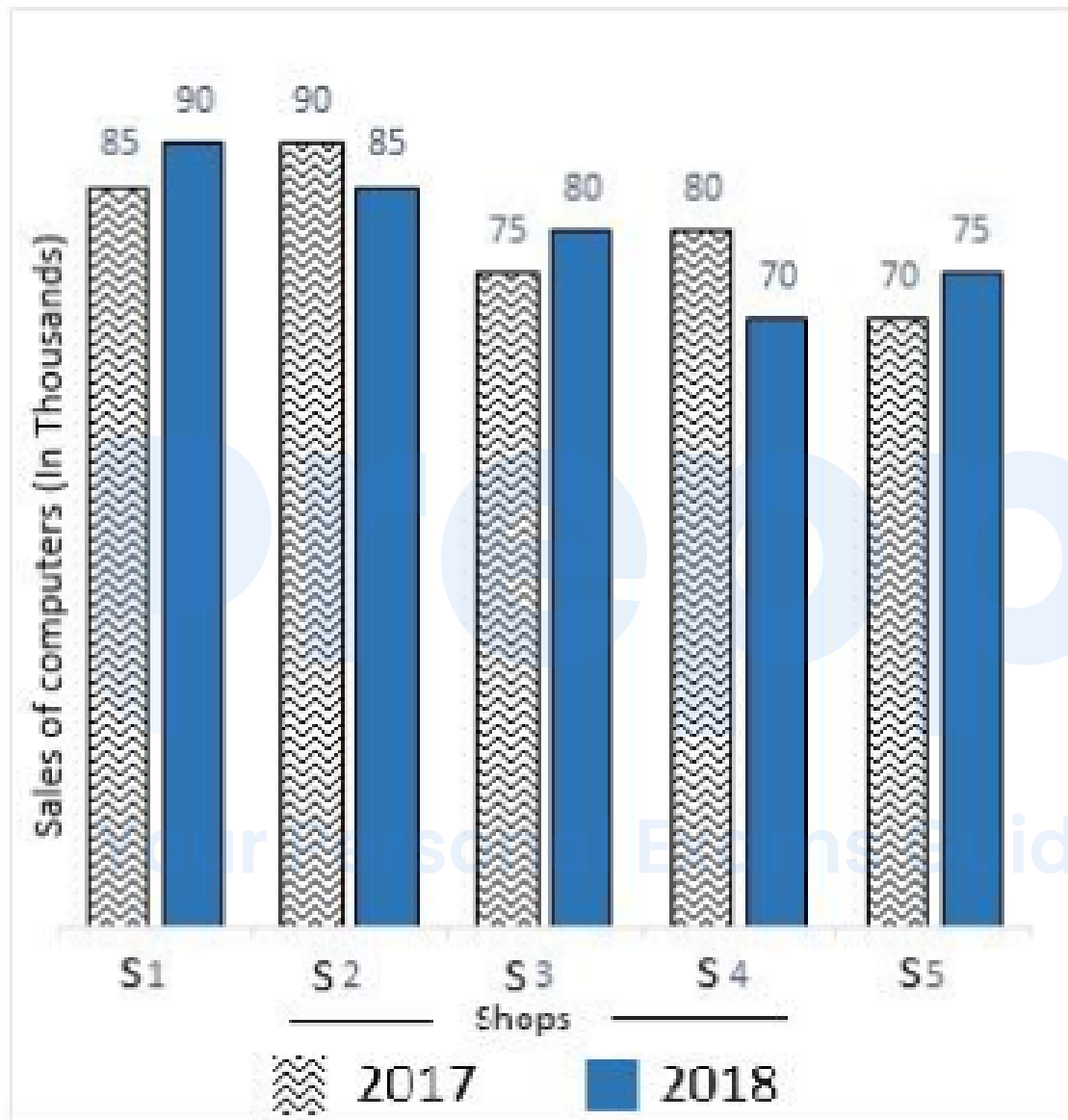
87. निम्नलिखित बार ग्राफ एक सॉफ्टवेयर कंपनी द्वारा 2012 से 2018 के बीच बनाए गए लाभ (मिलियन \$ में) को दर्शाता है। बार ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)



उन वर्षों की संख्या का अनुपात क्या है जिनमें लाभ औसत से अधिक है और उन वर्षों की संख्या जिनमें लाभ औसत से कम है?

- a. 1 : 2
- b. 2 : 3
- c. 3 : 2
- d. 5 : 8

88. निम्नलिखित बार ग्राफ में 2017 और 2018 में पांच विभिन्न दुकानों, S1, S2, S3, S4 और S5 से एक कंप्यूटर की बिक्री (हजारों में) दिखाई गई है। बार ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)



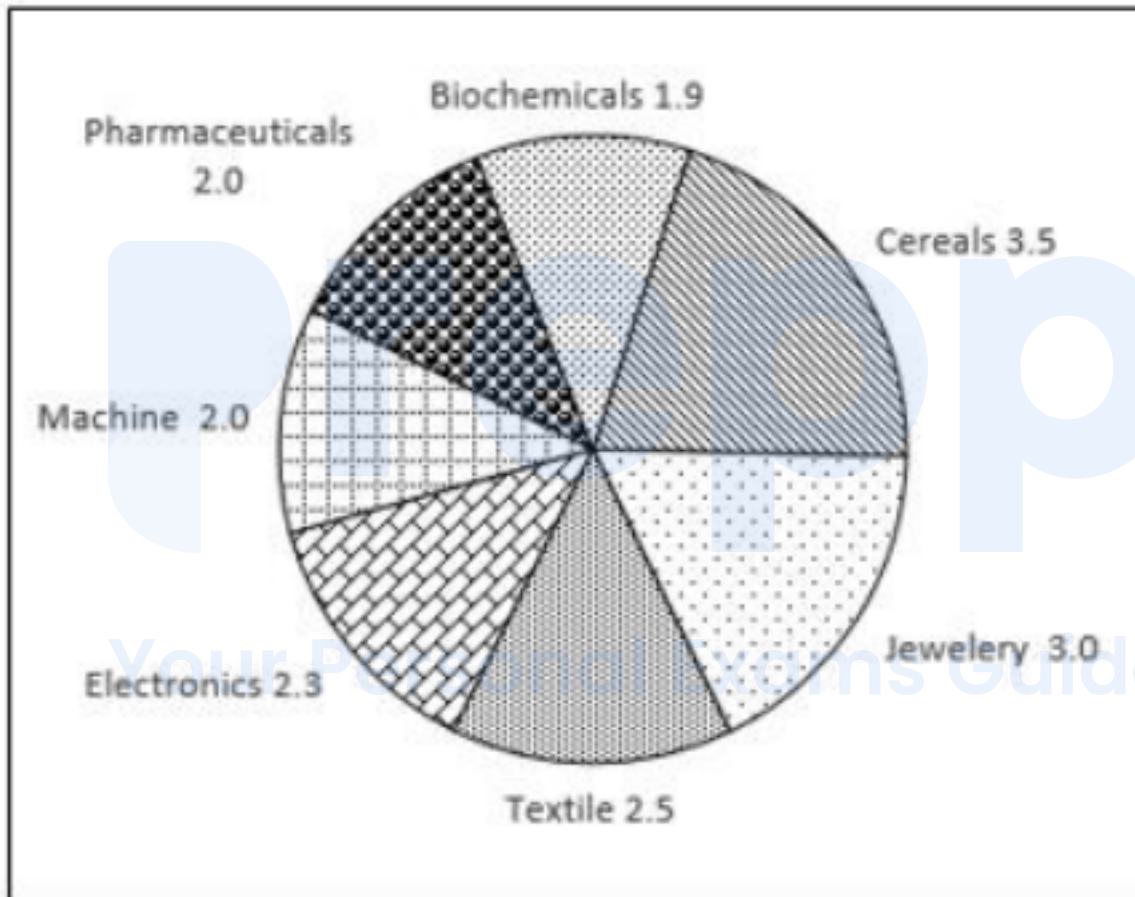
दुकान S2 से दोनों वर्षों के लिए कुल बिक्री का S3 से दोनों वर्षों के लिए कुल बिक्री के सापेक्ष अनुमानित प्रतिशत क्या है?

- a. 150%
- b. 120%

c. 100%

d. 113%

89. निम्नलिखित पाई चार्ट एक देश (₹ में करोड़) द्वारा एक विशेष वर्ष के दौरान विभिन्न उत्पादों के आयात पर खर्च को दर्शाता है। वृत्त ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)



यदि वर्ष के दौरान केवल अनाज के आयात पर खर्च की गई राशि ₹5 करोड़ थी, तो उस वर्ष सभी विभिन्न उत्पादों के आयात पर कुल अनुमानित राशि क्या थी?

- a. ₹20.23 करोड़
b. ₹24.57 करोड़

c. ₹18.67 करोड़

d. ₹21.23 करोड़

90. रोपा अपने कार्यालय से 20 मीटर उत्तर की ओर, 50 मीटर पूर्व की ओर, 25 मीटर उत्तर की ओर, और फिर 50 मीटर पश्चिम की ओर चली गई। उसने इस बिंदु पर अपने दोस्त के घर जाने के लिए रुक गई। उसने फिर से 30 मीटर पूर्व की ओर चली। रोपा का कार्यालय उसके दोस्त के घर से कितनी दूर और किस दिशा में है? (+1, -0.33)

a. 45 मीटर, उत्तर

b. 25 मीटर, पश्चिम

c. 30 मीटर, पूर्व

d. 45 मीटर, दक्षिण

91. दी गई पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को बदल सकती है। (+1, -0.33)



a. 9

b. 1

c. 6

d. 12

92. एक निश्चित कोड भाषा में, 'DEN' को 'GHQ' के रूप में लिखा जाता है और 'MEN' को 'PHQ' के रूप में लिखा जाता है। 'BOX' को उस कोड भाषा में कैसे लिखा जाएगा? (+1, -0.33)

- a. DQZ
- b. ERA
- c. ERZ
- d. FSB

93. "आप एक बस में यात्रा कर रहे थे जब एक महिला ने आपको बताया, "आप मेरी सबसे बड़ी बेटी की मातृ चाची की सबसे छोटी बहन के पिता हैं"। आप उस महिला से कैसे संबंधित हैं?" (+1, -0.33)

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

94. दिए गए बयानों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और तय करें कि कौन से निष्कर्ष बयानों से तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं। (+1, -0.33)

बयान:

- I. इस कैफेटेरिया में बेचे जाने वाले कुछ पेय कॉफी हैं।
- II. बेचे जाने वाले कोई भी पेय चाय नहीं हैं।
- III. इस कैफेटेरिया में बेचे जाने वाले सभी पेय बहुत सुगंधित और स्वादिष्ट हैं।

निष्कर्ष:

- (i) इस कैफेटेरिया में बेची जाने वाली हर कॉफी बहुत सुगंधित है।
- (ii) इस कैफेटेरिया में बेची जाने वाली कुछ एस्प्रेसो कैपुचिनो हैं।
- (iii) इस कैफेटेरिया में बेची जाने वाली कुछ चाय सुगंधित नहीं है।

- a. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) अनुसरण करते हैं।
- b. केवल निष्कर्ष (i) और (iii) अनुसरण करते हैं।

- c. केवल निष्कर्ष (iii) अनुसरण करता है।
- d. केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

95. नीचे दिए गए समीकरणों में, आयत का कार्य अपरिवर्तित रहता है। चौथे समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) को बदलने के लिए विकल्प चुनें। (+1, -0.33)

$$4 \square 5 = 21 / 4$$

$$3 \square 6 = 19 / 3$$

$$6 \square 5 = 31 / 6$$

$$a \square b = ?$$

- a. $(a - b) / ab$
- b. $(ab + 1) / a$
- c. $(ab + 1) / b$
- d. $ab / (a + b)$

96. ♦ एक सेट गणनाओं का प्रतिनिधित्व करता है जो सभी दिए गए समीकरणों में सामान्य हैं। (+1, -0.33)
शामिल गणनाओं की पहचान करें और चौथे समीकरण को उसी आधार पर हल करें:

$$4 \diamond 5 = 11$$

$$4 \diamond 8 = 17$$

$$2 \diamond 9 = 10$$

$$6 \diamond 3 = ?$$

- a. 11
- b. 10
- c. 3
- d. 14

97. दिए गए बयान और कार्यों को ध्यान से पढ़ें और तय करें कि कौन से कार्य उस बयान से तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं। (+1, -0.33)

बयान:

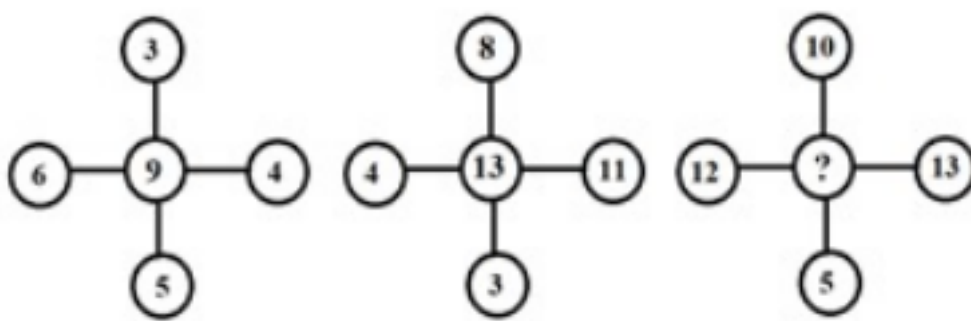
एक महामारी रोग XYZ क्षेत्र में एक निकटवर्ती तालाब में प्रदूषित पानी के कारण फैल गया है।

कार्य:

- (i) उस क्षेत्र और आस-पास के क्षेत्रों में उस रोग के फैलने के बारे में रोकथाम के उपायों के बारे में जागरूकता संप्रेषित की जानी चाहिए।
- (ii) XYZ क्षेत्र के लोगों को स्वस्थ लोगों से populated अन्य क्षेत्रों में स्थानांतरित किया जाना चाहिए।
- (iii) प्रदूषित जल निकाय का उपचार किया जाना चाहिए।

- a. केवल कार्य (i) और (ii) अनुसरण करते हैं।
- b. केवल कार्य (i) और (iii) अनुसरण करते हैं।
- c. केवल कार्य (iii) अनुसरण करता है।
- d. कार्य (i), (ii) और (iii) अनुसरण करते हैं।

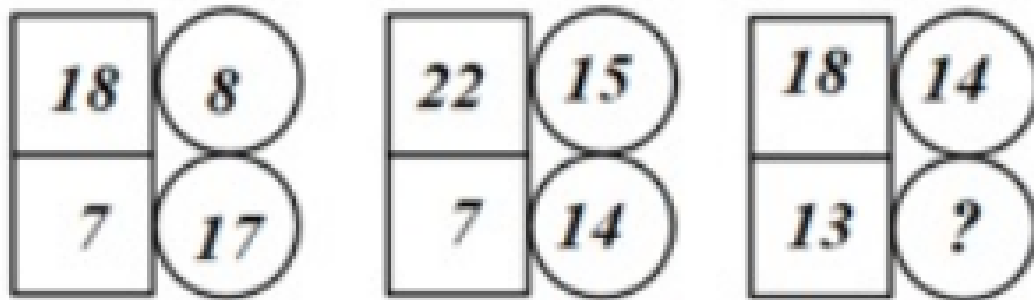
98. दी गई पैटर्न का ध्यान से अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को बदल सकती है। (+1, -0.33)



- a. 40
- b. 25
- c. 20

d. 15

99. दी गई पैटर्न को ध्यान से अध्ययन करें और उस में प्रश्न चिह्न (?) को बदलने वाले संख्या का चयन करें। (+1, -0.33)



- a. 26
b. 17
c. 20
d. 12

100. यदि ' $\times$ ' का अर्थ ' $\div$ ' है, ' $-$ ' का अर्थ ' $\times$ ' है, ' $\div$ ' का अर्थ ' $+$ ' है और ' $+$ ' का अर्थ ' $-$ ' है, तो दिए गए अभिव्यक्ति का मान खोजें। (+1, -0.33)

$$(4 - 12 \div 16) \times 8 + 5$$

- a. 3
b. 23
c. 9
d. 15