



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 (5-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.

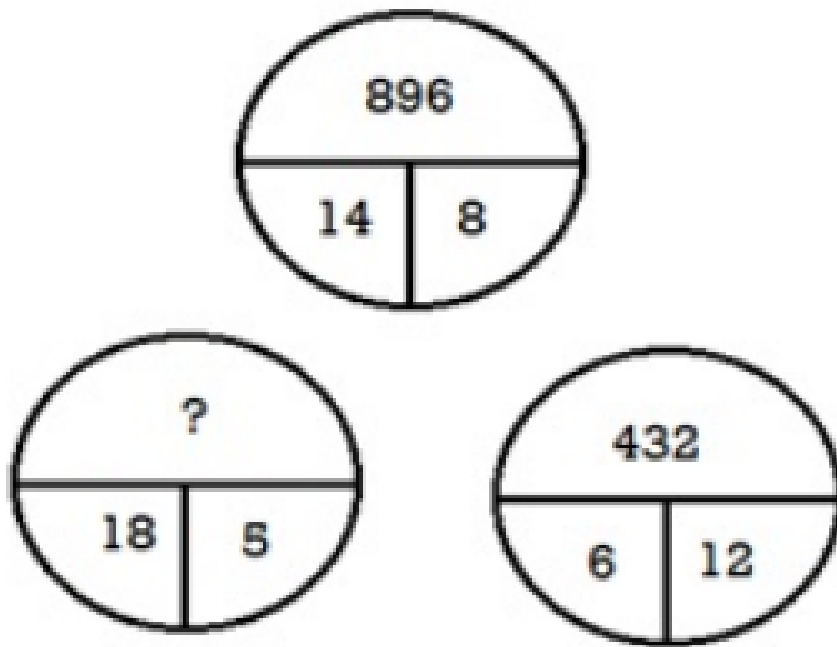
Navigating & Answering a Question

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. सैप्रोट्रोफिक पोषण क्या है? (+1, -0.33)
- a. जीव अन्य जानवरों पर निर्भर करता है और पोषण साझा करता है
 - b. जीव पौधों पर पोषण के लिए निर्भर करता है
 - c. जीव मृत और सड़ते हुए पदार्थ से भोजन लेता है
 - d. जीव पोषण के लिए कीड़ों पर निर्भर करता है
-
2. निम्नलिखित में से कौन सा बौद्धों का तीर्थ स्थान नहीं है? (+1, -0.33)
- a. सारनाथ
 - b. ग्वालियर
 - c. बोधगया
 - d. कुशीनगर
-
3. तीन संख्याओं के समूह में तीसरी संख्या क्या है, जिनका संयुक्त औसत 29 है, जब अन्य दो संख्याओं का औसत 13 है? (+1, -0.33)
- a. 61
 - b. 28
 - c. 34
 - d. 30
-
4. 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. 120
- b. 600
- c. 185
- d. 450

Your Personal Exams Guide

5. विकल्प चुनें जिसमें शब्दों के बीच वही संबंध हो जो दिए गए शब्दों के जोड़े के बीच है। (+1, -0.33)

लैब्राडोर : कुत्ता

- a. पत्ता : पेड़
- b. व्यक्ति : मानवता
- c. चूहा : बिल्ली
- d. जैज़ : संगीत

6. तारों के विभिन्न समूहों द्वारा बनाए गए विभिन्न पैटर्नों को कहा जाता है: (+1, -0.33)
- a. नक्षत्र
 - b. तारे
 - c. ग्रह
 - d. आसमानिक पिंड
-
7. निम्नलिखित में से कौन सा परमाणु ऊर्जा उत्पादन का एक प्रमुख नुकसान नहीं है? (+1, -0.33)
- a. उपयोग किए गए ईंधन का भंडारण और निपटान
 - b. बिजली उत्पादन
 - c. परमाणु विकिरण के आकस्मिक रिसाव का जोखिम
 - d. परमाणु ऊर्जा संयंत्र की स्थापना की उच्च लागत
-
8. 2019 के लोकसभा चुनावों में सबसे युवा उम्मीदवार कौन है? (+1, -0.33)
- a. चंद्राणी मुर्मू
 - b. तेजस्वी सूर्या
 - c. नुसरत जहां
 - d. दुष्यंत चौटाला
-
9. यदि एक घन के प्रत्येक पक्ष की लंबाई को दो गुना किया जाए, तो इसका आयतन _____ मूल आयतन के समान होगा। (+1, -0.33)
- a. दो गुना हो जाता है
 - b. 9 गुना हो जाता है

- c. 8 गुना हो जाता है
- d. 6 गुना हो जाता है

10. निम्नलिखित चार आकृतियों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक अलग है। (+1, -0.33)
उस आकृति का चयन करें जो अलग है।



Figure 1

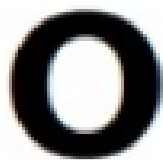


Figure 2



Figure 3



Figure 4

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

11. बाबू ने ₹3,00,000/- में एक कार और अपने बेटे के लिए ₹1,00,000/- में एक बाइक खरीदी। उसने कार को 10% लाभ पर और बाइक को 20% हानि पर बेचा। कुल लाभ या हानि क्या है? (+1, -0.33)

- a. 2.5% हानि
- b. 2.5% लाभ
- c. 1.5% हानि
- d. 2% लाभ

12. दो व्यक्ति A और B एक-दूसरे की ओर 10 किमी/घंटा और 14 किमी/घंटा की गति से यात्रा कर रहे हैं। उनके बीच की दूरी 24 किमी है। उनके मिलने में लगने वाला समय ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. 3 घंटे
- b. 2 घंटे
- c. 1 घंटा
- d. 2.5 घंटे

13. ₹6,000/- का मूलधन जो चक्रवृद्धि ब्याज के लिए उधार लिया गया है, 3 वर्षों में ₹7,986 हो गया है। ब्याज की दर क्या है? (+1, -0.33)

- a. 7.50%
- b. 6%
- c. 10%
- d. 20%

14. यदि $\cos x - 3 \sin x = \sqrt{5} \sin x$ है, तो $\tan x$ का मान है: (+1, -0.33)

- a. $\frac{3-\sqrt{5}}{4}$
- b. $\frac{3+\sqrt{5}}{4}$
- c. $\frac{3-\sqrt{5}}{6}$
- d. $3 - \sqrt{5}$

15. मुण्डक उपनिषद किसका है: (+1, -0.33)

- a. अथर्व वेद

- b. साम वेद
- c. ऋग वेद
- d. यजुर्वेद

16. संख्यात्मक 275413 में 2 और 4 के स्थान मानों के बीच का अंतर है: (+1, -0.33)

- a. 2
- b. 199600
- c. 196600
- d. -2

17. दिए गए समीकरण को हल करें। (+1, -0.33)

$$\sqrt{(544)^2 - (256)^2} = ?$$

- a. 480
- b. 144
- c. 288
- d. 400

18. यदि $x : y = 2 : 3$, तो $(4x + 3y) : (2x + 5y) = ?$ (+1, -0.33)

- a. 13 : 11
- b. 17 : 19
- c. 11 : 13
- d. 19 : 17

19. प्रश्न चिह्न (?) को निम्नलिखित श्रृंखला में प्रतिस्थापित करने के लिए संख्या चुनें। (+1, -0.33)
5, 13, 29, ?

- a. 61
- b. 51
- c. 41
- d. 71

20. लड़कों के एक समूह में, रोहन ज़ीशान के रूप में मजबूत नहीं है। मैथ्यू पॉल से मजबूत है। सुभाष रोहन से कमजोर है लेकिन पॉल से मजबूत है। अखिल ज़ीशान के रूप में मजबूत है लेकिन सुजीत से कमजोर है। मैथ्यू रोहन के रूप में मजबूत नहीं है। दिए गए लड़कों के समूह में सबसे मजबूत कौन है? (+1, -0.33)

- a. अखिल
- b. मैथ्यू
- c. सुजीत
- d. ज़ीशान

21. दंत क्षय से क्या तात्पर्य है? (+1, -0.33)

- a. दांत पर खाद्य कणों का चिपकना
- b. दांत का सड़ना
- c. दांत की सूजन
- d. दांत का सफेद होना

22. $\sqrt{142884}$ का मान है: (+1, -0.33)

- a. 358
- b. 388
- c. 368
- d. 378

23. दिसंबर 2020 के अनुसार नौसेना प्रमुख कौन हैं? (+1, -0.33)

- a. एडमिरल रॉबिन के धवन
- b. एडमिरल निर्मल कुमार वर्मा
- c. एडमिरल देवेन्द्र कुमार जोशी
- d. एडमिरल करमबीर सिंह

24. इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रीसीपिटेटर्स का उपयोग नियंत्रण के लिए किया जाता है: (+1, -0.33)

- a. शोर प्रदूषण
- b. जल प्रदूषण
- c. वायु प्रदूषण
- d. दृश्य प्रदूषण

25. भारत के रक्षा मंत्री के रूप में मई 2019 में किसे नियुक्त किया गया? (+1, -0.33)

- a. रवि शंकर प्रसाद
- b. राजनाथ सिंह
- c. नरेंद्र सिंह तोमर

d. हरसिमरत कौर बादल

26. जो जीव सरल पदार्थों से खुद खाना बना सकते हैं, उन्हें कहा जाता है: (+1, -0.33)

a. हेटेरोट्रॉफ्स

b. ऑटोट्रॉफ्स

c. सैप्रोट्रॉफ्स

d. होलोज़ोइक जीव

27. उत्पादन के लिए कच्चा माल और हाथ में पैसा को वर्गीकृत किया जाता है: (+1, -0.33)

a. मानव पूंजी

b. स्थायी पूंजी

c. कार्यशील पूंजी

d. भौतिक पूंजी

28. चुनाव के समय राजनीतिक दलों और प्रतियोगिता करने वाले उम्मीदवारों द्वारा पालन किए जाने वाले मानदंडों और दिशानिर्देशों का एक सेट को कहा जाता है: (+1, -0.33)

a. आचार संहिता

b. वर्तमान धारक

c. समान खेल का मैदान

d. धांधली

29. निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने के लिए संख्या चुनें। (+1, -0.33)

$$47^{7.5} \div 47^{\frac{3}{2}} \times 47^{-3} = (\sqrt{47})^?$$

- a. 6
- b. 4
- c. 5
- d. $2\frac{1}{2}$

30. भारत में 'स्वर्ण क्रांति' के रूप में कौन सा काल जाना जाता है? (+1, -0.33)

- a. 1990-2001
- b. 1991-2003
- c. 1991-2002
- d. 1991-2001

31. यदि $\frac{0.008}{x} = 0.01$, तो $x =$? (+1, -0.33)

- a. 0.0008
- b. 0.8
- c. 0.08
- d. 8

32. गुर्दे की बीमारी का कारण है: (+1, -0.33)

- a. आयोडीन
- b. कैल्शियम
- c. पोटेशियम

d. सोडियम

33. 40% सामान 2% नुकसान पर बेचा जाता है जबकि बाकी सामान 4% लाभ पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ ₹250 है, तो बेचे गए सामान की लागत मूल्य है: (+1, -0.33)

a. ₹15,625/-

b. ₹9,000/-

c. ₹5,625/-

d. ₹6,525/-

34. राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम हर परिवार को कम से कम रोजगार प्रदान करता है: (+1, -0.33)

a. 125 दिन

b. 120 दिन

c. 100 दिन

d. 150 दिन

35. यदि A दूसरे चतुर्थांश में है और $13 \sin A - 12 = 0$, तो $5 \sin A + 12 \cos A + \tan^2 A - (\sec^2 A - 1) = ?$ (+1, -0.33)

a. 0

b. $\frac{48}{5}$

c. $\frac{24}{5}$

d. $-\frac{24}{5}$

36. एक निश्चित कोड भाषा में, GOAL को 3671 के रूप में लिखा जाता है और HUNT को 4985 के रूप में लिखा जाता है। HANG को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा? (+1, -0.33)

- a. 4873
- b. 4783
- c. 4378
- d. 4837

37. DVI-I किस प्रकार के संकेत पास करता है? (+1, -0.33)

- a. न तो डिजिटल और न ही एनालॉग वीडियो संकेत पास करता है
- b. डिजिटल और एनालॉग वीडियो संकेत दोनों पास करता है
- c. केवल डिजिटल वीडियो संकेत पास करता है
- d. केवल एनालॉग वीडियो संकेत पास करता है

38. प्रसिद्ध कविता 'मेघदूत' के लेखक हैं: (+1, -0.33)

- a. इलंगो
- b. प्रेमचंद
- c. सत्तनार
- d. कालिदास

39. IAEA का मुख्य कार्य क्या है? (+1, -0.33)

- a. यह दुनिया भर में पेट्रोलियम ऊर्जा के अत्यधिक उपयोग को बढ़ावा और निगरानी करता है।

- b. यह दुनिया भर में परमाणु ऊर्जा के मनमाने उपयोग को बढ़ावा देने का प्रयास करता है।
- c. यह दुनिया भर में परमाणु ऊर्जा के शांतिपूर्ण उपयोग को बढ़ावा देने का प्रयास करता है।
- d. यह दुनिया भर में कोयला ऊर्जा के अत्यधिक उपयोग को बढ़ावा और निगरानी करता है।

40. एक निश्चित कोड भाषा में, 'राम काम वहाँ' को 'हूज त्यो त्रे' के रूप में लिखा जाता है, 'सीमा अध्ययन वहाँ' को 'नोए डॉव त्रे' के रूप में लिखा जाता है, और 'राम अध्ययन यहाँ' को 'हूज डॉव ट्राई' के रूप में लिखा जाता है, तो 'राम वहाँ' और 'सीमा काम' को उस भाषा में क्रमशः कैसे लिखा जाएगा?

- a. 'हूज त्यो' और 'डॉव त्रे'
- b. 'हूज त्रे' और 'नोए त्यो'
- c. 'नोए त्यो' और 'हूज डॉ'
- d. 'ट्राई डॉ' और 'हूज त्यो'

41. यदि राजू रवि से तीन गुना बेहतर काम करने वाला है और उसे एक काम पूरा करने में उससे 20 दिन कम लगते हैं, तो रवि को काम पूरा करने में कितना समय लगेगा।

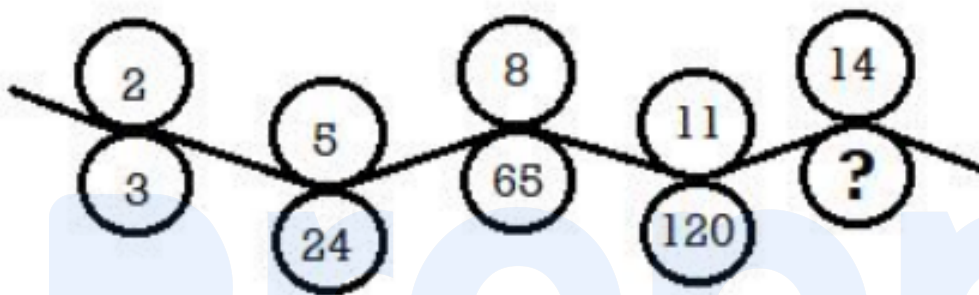
- a. 20 दिन
- b. 30 दिन
- c. 10 दिन
- d. 40 दिन

42. निम्नलिखित में से कौन सा सुपर कंप्यूटर नहीं है?

- a. क्रे-3

- b. पैराम
- c. पीडीए
- d. एक

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



- a. 196
- b. 198
- c. 195
- d. 168

44. क्लास के एक समूह में, 6 छात्र अंग्रेजी बोल सकते हैं, 15 छात्र हिंदी बोल सकते हैं और 6 बंगाली बोल सकते हैं। कोई अन्य भाषा नहीं बोल सकता। यदि कक्षा में 2 छात्र दो भाषाएँ बोल सकते हैं और एक व्यक्ति तीनों भाषाएँ बोल सकता है, तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं? (+1, -0.33)

- a. 23
- b. 22
- c. 24

d. 21

45. 20 अवलोकनों का औसत 50 है। बाद में पता चला कि दो अवलोकन 13 और 24 को गलत (+1, -0.33) तरीके से 31 और 42 के रूप में दर्ज किया गया था। सही औसत है:

a. 51.85

b. 47.25

c. 50

d. 48.20

46. मैत्री और दक्षिण गंगोत्री अनुसंधान केंद्र स्थित हैं: (+1, -0.33)

a. उत्तर अमेरिका

b. अंटार्कटिका

c. ओशिनिया

d. दक्षिण अमेरिका

47. दो संख्याओं का HCF 4 है और उनका गुणनफल 48 है। संख्याएँ खोजें। (+1, -0.33)

a. 4, 8

b. 4, 12

c. 4, 24

d. 12, 16

48. निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी बैक्टीरिया द्वारा होती है? (+1, -0.33)

a. डिप्थीरिया

- b. खसरा
- c. कंठमाला
- d. चिकनपॉक्स

49. दुनिया के वे क्षेत्र या क्षेत्र जो किसी एक राज्य के संप्रभु अधिकार क्षेत्र के बाहर स्थित हैं, और इसलिए अंतरराष्ट्रीय समुदाय द्वारा सामान्य शासन की आवश्यकता होती है, उन्हें कहा जाता है: (+1, -0.33)

- a. वैश्विक सामान्य
- b. पारिस्थितिकी तंत्र
- c. शून्य रेखा
- d. बंजर क्षेत्र

50. दिए गए समीकरण को हल करें। (+1, -0.33)
 $2 - [2 - \{2 - 2(2 + 2)\}] = ?$

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

51. कौन सा संगीतComposer था जिसे 2018 में पद्म विभूषण पुरस्कार मिला और जो जनवरी 2021 में निधन हो गया? (+1, -0.33)

- a. विजय किचलू
- b. शारदा सिन्हा

- c. गुलाम मुस्तफा खान
- d. अरविंद पारिख

52. निम्नलिखित भिन्नों में अवरोही क्रम कौन सा है? (+1, -0.33)

- a. $\frac{6}{7}, \frac{5}{6}, \frac{11}{13}, \frac{16}{17}$
- b. $\frac{16}{17}, \frac{6}{7}, \frac{11}{13}, \frac{5}{6}$
- c. $\frac{5}{6}, \frac{6}{7}, \frac{11}{13}, \frac{16}{17}$
- d. $\frac{11}{13}, \frac{16}{17}, \frac{6}{7}, \frac{5}{6}$

53. यदि $(\sqrt{2} + 1)^3 = a + b\sqrt{2}$ है, तो a और b के बीच सही संबंध है (+1, -0.33)

- a. $a + b = 1$
- b. $a = b + 1$
- c. $a - b = 2$
- d. $a^2 + b = 0$

54. तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित विकल्प का चयन करें जैसे दूसरे शब्द का पहले शब्द से संबंध है। (+1, -0.33)

अंतरिक्ष : अंतरिक्ष यत्री :: प्रयोगशाला : ?

- a. प्लंबर
- b. वैज्ञानिक
- c. सूक्ष्मदर्शी
- d. चित्रकार

55. किसने नारा दिया, "स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे प्राप्त करूंगा!"? (+1, -0.33)

- a. बिपिन चंद्र पाल
- b. लाला लाजपत राय
- c. भगत सिंह
- d. बाल गंगाधर तिलक

56. विदेशी MNC द्वारा निवेशित धन को कहा जाता है: (+1, -0.33)

- a. प्रत्यक्ष निवेश
- b. विदेशी प्रत्यक्ष निवेश
- c. विदेशी संपार्श्विक
- d. विदेशी मौद्रिक निवेश

57. वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 में कितने अनुसूचियाँ हैं? (+1, -0.33)

- a. सात
- b. पाँच
- c. छह
- d. चार

58. यदि $5A - 2B = 0$ और $4B - 5C = 0$, तो $C : A = ?$ (+1, -0.33)

- a. 4 : 6
- b. 2 : 1

c. 6 : 4

d. 1 : 2

59. तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या जो 3, 4, 5 और 8 से पूरी तरह विभाज्य है: (+1, -0.33)

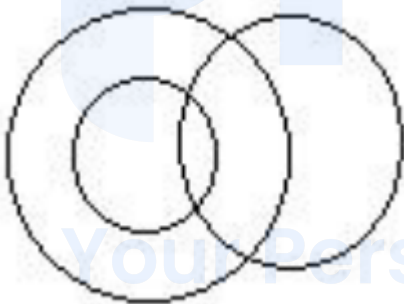
a. 980

b. 120

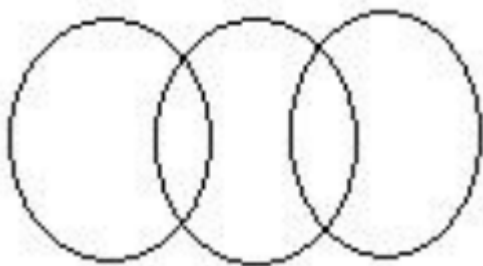
c. 960

d. 900

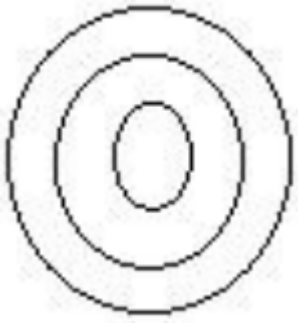
60. निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाने वाला वैन आरेख चुनें। (+1, -0.33)
विश्व, एशिया, भारत



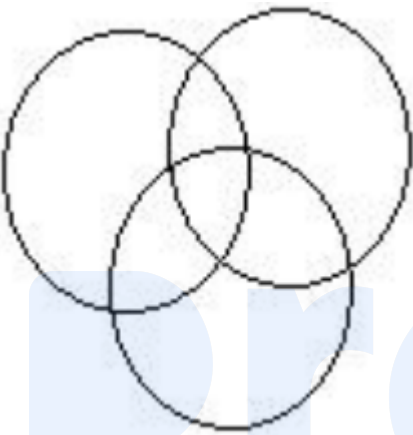
a.



b.



c.



d.

61. एक कंपनी बाहरी स्रोतों से नियमित सेवा(ओं) को नियुक्त करती है, ज्यादातर अन्य देशों से, जो पहले आंतरिक रूप से या देश के भीतर प्रदान की जाती थीं। इस व्यावसायिक प्रथा को कहा जाता है: (+1, -0.33)

- a. वैश्वीकरण
- b. निजीकरण
- c. उदारीकरण
- d. आउटसोर्सिंग

62. निम्नलिखित श्रृंखला में वह संख्या पहचानें जो संबंधित नहीं है। (+1, -0.33)
3124 , 9728, 6305, 2015

- a. 2015

- b. 9728
- c. 6305
- d. 3124

63. एक नियमित बहुभुज का आंतरिक कोण 108° है। बहुभुज के किनारों की संख्या है: (+1, -0.33)

- a. 15
- b. 108
- c. 5
- d. 360

64. निम्नलिखित में से कौन सा रोजगार उत्पन्न करने वाली योजना नहीं है? (+1, -0.33)

- a. प्रधानमंत्री जन धन योजना
- b. प्रधानमंत्री रोजगार योजना
- c. स्वर्णजयंती शहरी रोजगार योजना
- d. स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना

65. निम्नलिखित देशों के जोड़ों में से किसका दो-पार्टी प्रणाली है? (+1, -0.33)

- a. भारत और पाकिस्तान
- b. चीन और दक्षिण कोरिया
- c. संयुक्त राज्य अमेरिका और यूनाइटेड किंगडम
- d. श्रीलंका और भूटान

66. लाल, बाल, पाल - ये स्वतंत्रता सेनानी भारत के किस राज्य से संबंधित हैं? (+1, -0.33)

- a. पंजाब, महाराष्ट्र, मद्रास
- b. बंगाल, राजस्थान, महाराष्ट्र
- c. पंजाब, महाराष्ट्र, बंगाल
- d. महाराष्ट्र, पंजाब, राजस्थान

67. कौन सा विटामिन हमारी आँखों और त्वचा को स्वस्थ रखता है? (+1, -0.33)

- a. विटामिन बी
- b. विटामिन डी
- c. विटामिन ई
- d. विटामिन ए

68. एक अर्धगोल का आयतन 19404 cm^3 है। इसका त्रिज्या है: (उपयोग करें $\pi = \frac{22}{7}$) (+1, -0.33)

- a. 19 सेमी
- b. 20 सेमी
- c. 21 सेमी
- d. 30 सेमी

69. केंद्रीय सरकार की आयुष्मान भारत योजना _____ से संबंधित है। (+1, -0.33)

- a. ऊर्जा
- b. शिक्षा

c. स्वास्थ्य

d. कृषि

70. एक सरकार की प्रणाली जहाँ शक्ति एक केंद्रीय प्राधिकरण और देश की विभिन्न घटक इकाइयों के बीच विभाजित होती है उसे कहा जाता है: (+1, -0.33)

a. संघवाद

b. अल्पतंत्र

c. राजतंत्र

d. लोकतंत्र

71. X, Y और Z मिलकर 15 दिनों में ₹2,400/- कमाते हैं। X और Y मिलकर 16 दिनों में ₹1,840/- कमाते हैं। Y और Z मिलकर 18 दिनों में ₹1,530/- कमाते हैं। Y की दैनिक कमाई (₹ में) क्या है? (+1, -0.33)

a. 40

b. 30

c. 50

d. 60

72. दो संख्याओं का गुणनफल 64 है और उनका योग 20 है। यदि पहली संख्या दूसरी से बड़ी है, तो दोनों संख्याओं का अनुपात है: (+1, -0.33)

a. 5 : 16

b. 16 : 5

c. 4 : 1

d. 1 : 4

73. एक परीक्षा में, 90% छात्रों ने पास किया और 260 छात्र फेल हो गए। छात्रों की कुल संख्या है: (+1, -0.33)

a. 2600

b. 1500

c. 3700

d. 500

74. मीनाक्षी मंदिर स्थित है: (+1, -0.33)

a. तमिल नाडु

b. उड़ीसा

c. केरल

d. गोवा

75. A invests two equal amounts in two banks giving rates of simple interest as 10% per annum and 12% per annum respectively. At the end of the year, the interest earned is ₹1,650/-. The amount invested in each bank is: (+1, -0.33)

a. ₹15,000/-

b. ₹750/-

c. ₹7,500/-

d. ₹1,650/-

76. 1549 में जोड़ा जाने वाला सबसे कम संख्या ताकि योग 2, 3, 5 और 7 से पूरी तरह विभाज्य हो: (+1, -0.33)

- a. 79
- b. 210
- c. 131
- d. 1339

77. $\sqrt{\frac{1-\cos 300^\circ}{2}}$ का मान है: (+1, -0.33)

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

78. 45, 76, 32, 58, 16, 27, 64 और 35 का माधिका खोजें। (+1, -0.33)

- a. 35
- b. 40
- c. 45
- d. 42

79. 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) मेरी कक्षा की सभी लड़कियाँ अच्छे नर्तक हैं।

- (ii) सभी अच्छे नर्तक एक्रोबेट हैं।
(iii) मेरी कक्षा के कुछ लड़के एक्रोबेट हैं।

निष्कर्ष:

- (i) मेरी कक्षा के कुछ लड़के अच्छे नर्तक हैं।
(ii) मेरी कक्षा के सभी एक्रोबेट अच्छे नर्तक हैं।
(iii) मेरी कक्षा की सभी लड़कियाँ एक्रोबेट हैं।

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

80. संस्कृत किस भाषा परिवार से संबंधित है?

(+1, -0.33)

- a. द्रविड़
b. तिबेटो-बर्मन
c. इंडो-यूरोपीय
d. ऑस्ट्रो-एशियाटिक

81. प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी का संक्षिप्त रूप क्या है?

(+1, -0.33)

- a. पीपीआरओएम
b. आरओएम
c. आरएएम
d. पीआरओएम

82. निम्नलिखित में से कौन सा कर राज्य द्वारा अलाउद्दीन खिलजी के शासन के दौरान नहीं लगाया गया था? (+1, -0.33)

- a. पशुओं पर कर
- b. कृषि पर कर
- c. आवास पर कर
- d. छोटे पैमाने के उद्योगों पर कर

83. ध्वनि की निरंतरता जो पुनरावृत्ति के परिणामस्वरूप होती है उसे कहा जाता है: (+1, -0.33)

- a. प्रतिध्वनि
- b. ध्वनि विस्फोट
- c. परावर्तन
- d. गूंज

84. जिस तकनीक का उपयोग अल्ट्रासाउंड तरंगों के परावर्तन से दिल की छवियाँ बनाने के लिए किया जाता है, उसे कहा जाता है: (+1, -0.33)

- a. इकोकार्डियोग्राफी
- b. अल्ट्रासोनोग्राफी
- c. इकोकार्डियोग्राम
- d. सोनोग्राफी

85. एक प्रश्न दिया गया है जिसके बाद दो तर्क हैं। तय करें कि प्रश्न के संदर्भ में कौन सा तर्क मजबूत है। (+1, -0.33)

प्रश्न:

क्या भारत में हॉलीवुड फिल्मों पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए क्योंकि वे बच्चों और युवाओं के मूल्यों को भ्रष्ट करती हैं?

तर्क:

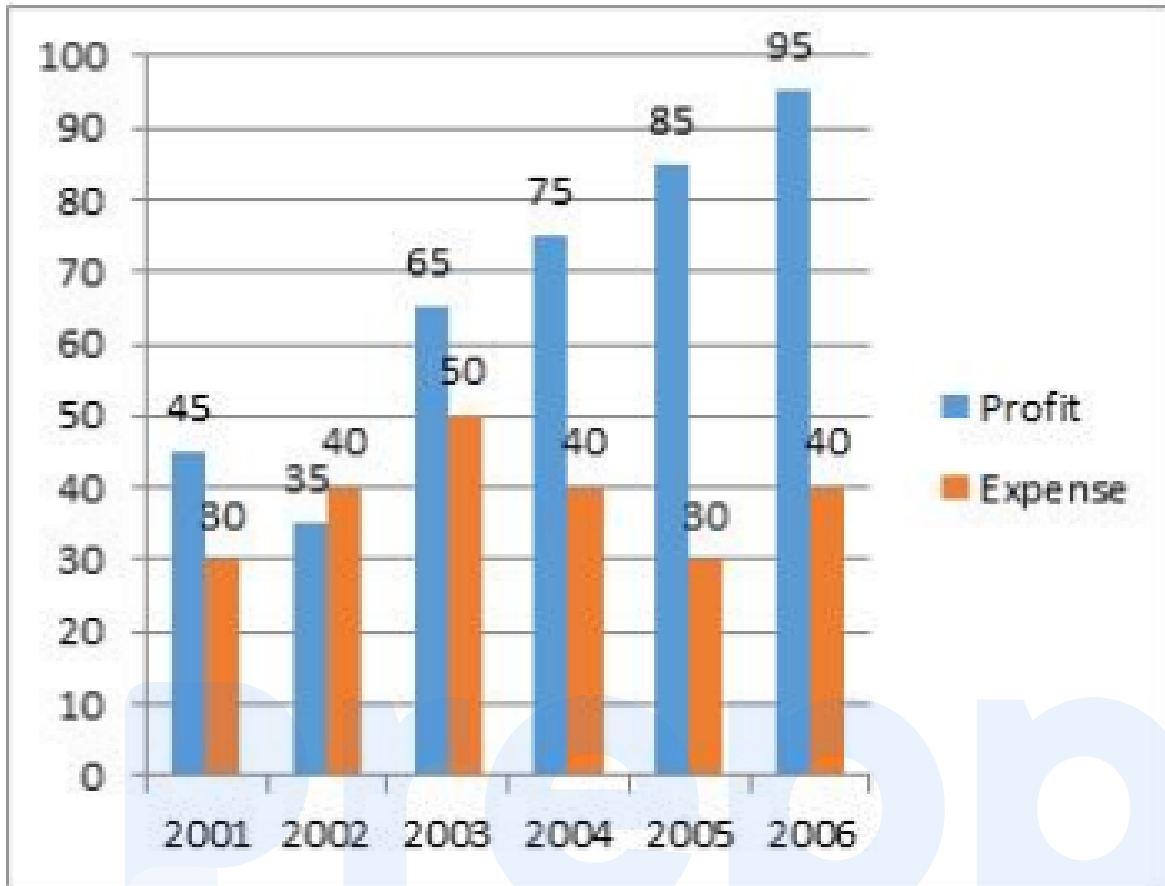
(i) नहीं, वे उन्हें विभिन्न संस्कृतियों और विभिन्न मूल्यों से परिचित कराते हैं।

(ii) हाँ, हॉलीवुड फिल्में बॉलीवुड फिल्मों की दर्शक संख्या को कम करती हैं।

- a. केवल तर्क (i) मजबूत है।
- b. केवल तर्क (ii) मजबूत है।
- c. कोई भी तर्क मजबूत नहीं है।
- d. दोनों तर्क मजबूत हैं।

-
86. निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें जो 2001 से 2006 तक एक कंपनी के लाभ और व्यय को दिखाता है और प्रश्न का उत्तर दें। (राशियाँ लाखों में)। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide



कितने वर्षों तक लाभ औसत लाभ से अधिक था?

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

87. डेटा का अध्ययन करें और उसके बाद के प्रश्न का उत्तर दें।

(+1, -0.33)

20 के एक वर्ग में, छात्रों को 6 अंकों की वार्षिक छात्र आईडी आवंटित की गई है। पहले दो अंक छात्र की पहचान को दर्शाते हैं। मध्य के दो अंक क्षमताओं के आधार पर होते हैं। यदि वे अच्छे बहस करने वाले/नर्तक/गायक हैं तो उन्हें मध्य के दो अंकों के रूप में विषम संख्या दी जाती है और यदि वे विज्ञान क्विज़/नाटक/लेखन में उत्कृष्ट हैं तो उन्हें सम संख्या

आवंटित की जाती है। अंतिम दो अंक विषम होते हैं यदि उन्होंने वार्षिक IQ परीक्षण में औसत से कम प्रदर्शन किया है, अन्यथा यह सम होता है।

250222	360623	202122	190822
330222	343723	090623	180222
260823	470822	953522	440622
420623	600623	920822	513723
232122	212122	630222	120623

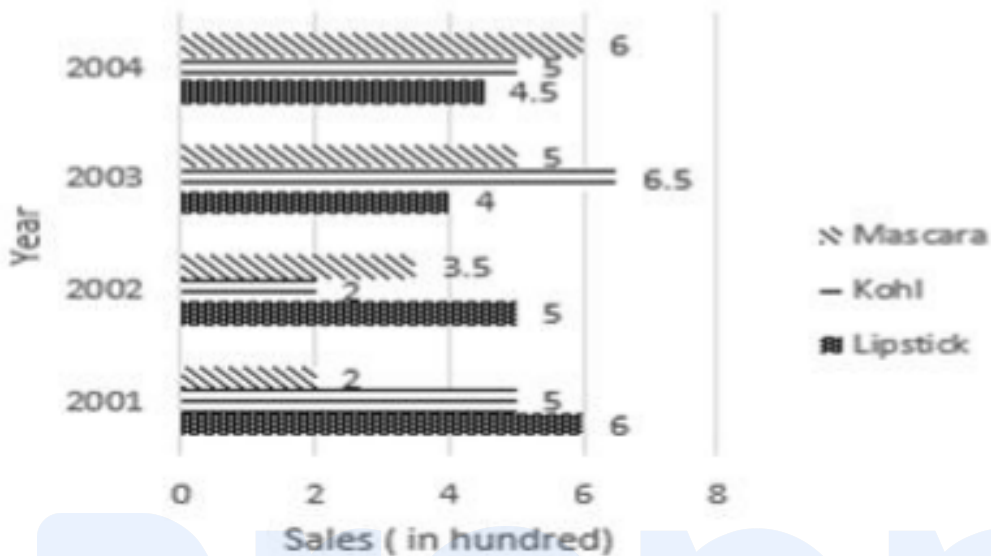
कितने छात्रों ने अपने IQ परीक्षण में औसत से कम प्रदर्शन किया लेकिन वे विज्ञान क्विज़/नाटक/लेखन में अच्छे हैं?

- a. 8
- b. 6
- c. 4
- d. 2

Your Personal Exams Guide

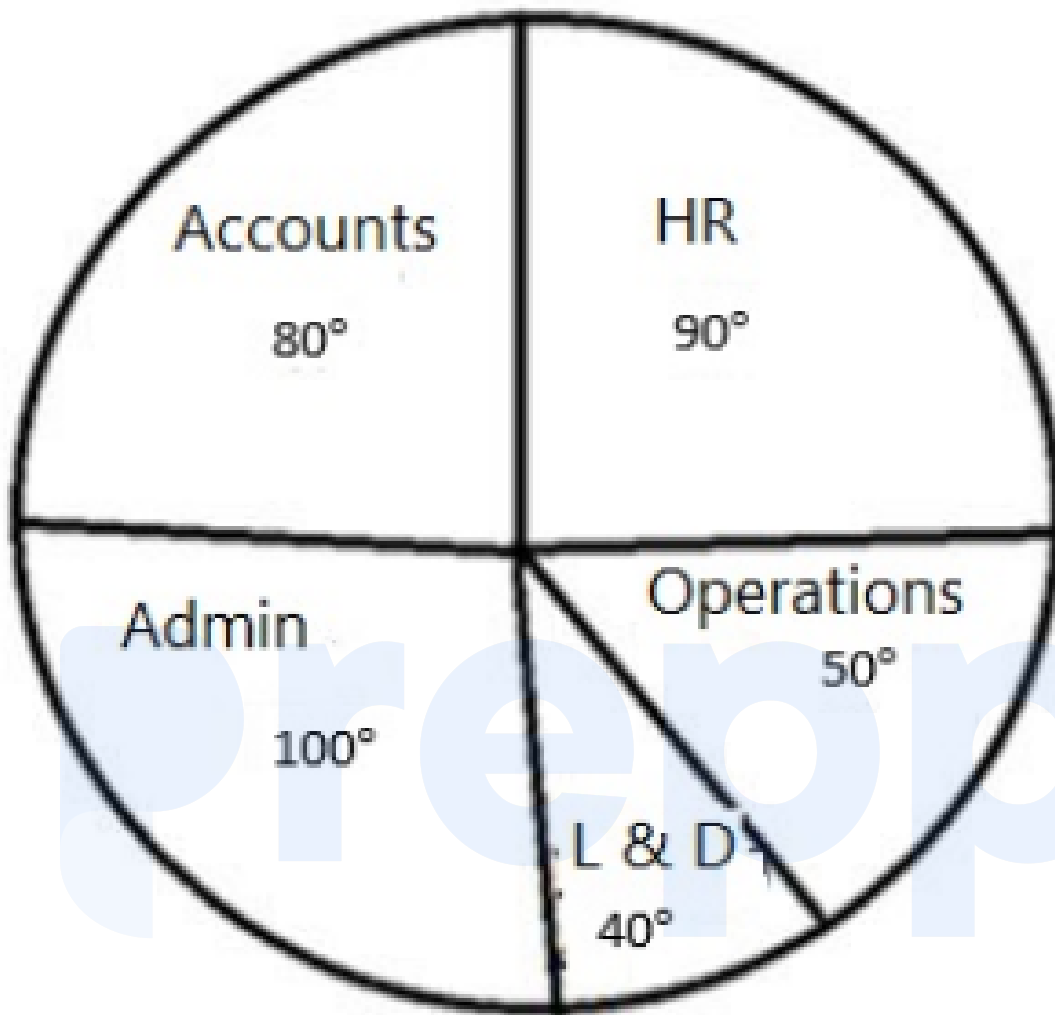
88. निम्नलिखित ग्राफ के अनुसार, 2001, 2002, 2003 और 2004 के वर्षों में मस्कारा की औसत वार्षिक प्रतिशत वृद्धि खोजें। (+1, -0.33)

Sales of different cosmetics between the year 2001 and 2004



- a. 75%
- b. 50%
- c. 100%
- d. 46%

Your Personal Exams Guide



Your Personal Exams Guide

89. ऊपर दिया गया पाई-चार्ट प्रत्येक विभाग द्वारा उनके वार्षिक समारोहों पर खर्च की गई राशि को दर्शाता है। यदि L और D खर्च ₹6,400 है, तो Admin और HR द्वारा खर्च की गई राशि ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. ₹31,740
- b. ₹33,155
- c. ₹30,400
- d. ₹37,475

90. हुमा की माँ ने हुमा को 4 टोकरे दिए, जिनमें से प्रत्येक को A, B, C, D के रूप में लेबल किया गया है। प्रत्येक बेरी का वजन 5 ग्राम है, सिवाय उस टोकरे के, जिसमें सभी सड़ें हुए बेरी हैं, जहाँ प्रत्येक बेरी का वजन 3 ग्राम है। हुमा ने टोकरे A, B, C और D से क्रमशः 1, 2, 3 और 4 बेरी निकाली और उनका वजन 44 ग्राम पाया। कौन सा टोकरा सड़ें हुए बेरी रखता है? (+1, -0.33)

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

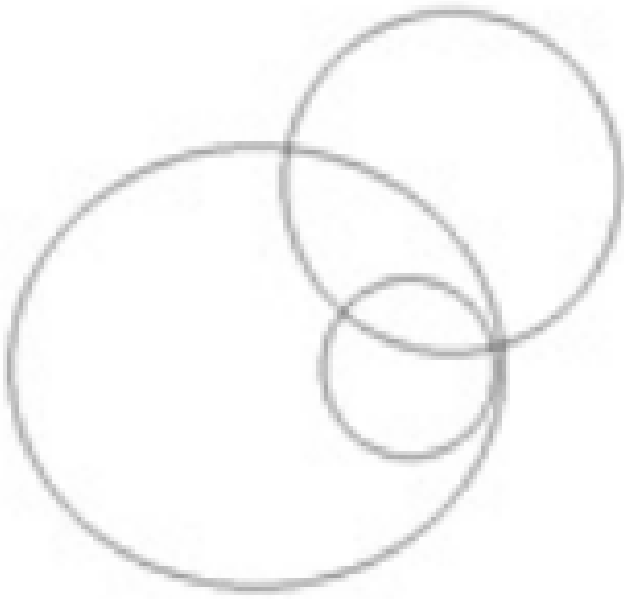
91. शब्द ORANGE को 4 विभिन्न कोडों का उपयोग करके कोडित किया गया है। (+1, -0.33)

- कोड 1: PSBOHF
- कोड 2: NQZMFD
- कोड 3: QTCPIG
- कोड 4: PTDRLK

दिए गए कोडों में से कौन सा कोड शब्द FISH को GKV L के रूप में लिखने के लिए उपयोग किया गया है?

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

92. निम्नलिखित वैन आरेख का सही प्रतिनिधित्व करने वाले विकल्प का चयन करें। (+1, -0.33)



- a. इंजीनियर, डॉक्टर, स्नातक
- b. डॉक्टर, फ्रीलांसर, इंजीनियर
- c. इंजीनियर, स्नातक, फ्रीलांसर
- d. डॉक्टर, सर्जन, नर्स

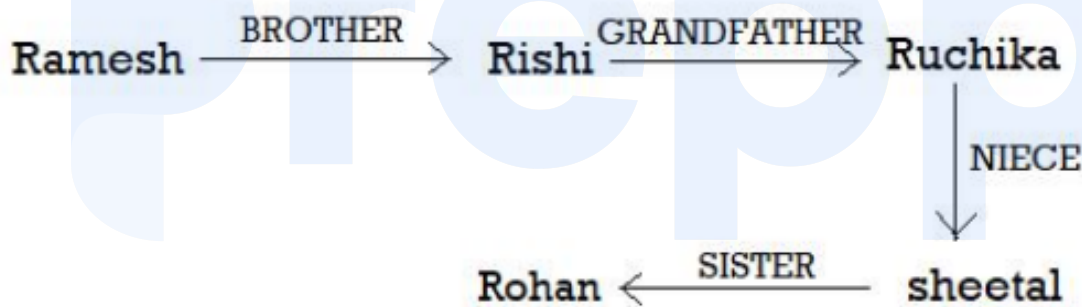
93. दी गई संख्या त्रैतीयों में से कौन सा त्रैतीय 6, 42, 336 के समान संबंध रखता है? (+1, -0.33)

- a. 4, 28, 224
- b. 2, 4, 642
- c. 7, 21, 106
- d. 9, 6, 224

94. विकल्प चुनें जो रिक्त स्थान को भरेगा और दिए गए श्रृंखला को पूरा करेगा। (+1, -0.33)
37, 52, 72, 97, 127, __

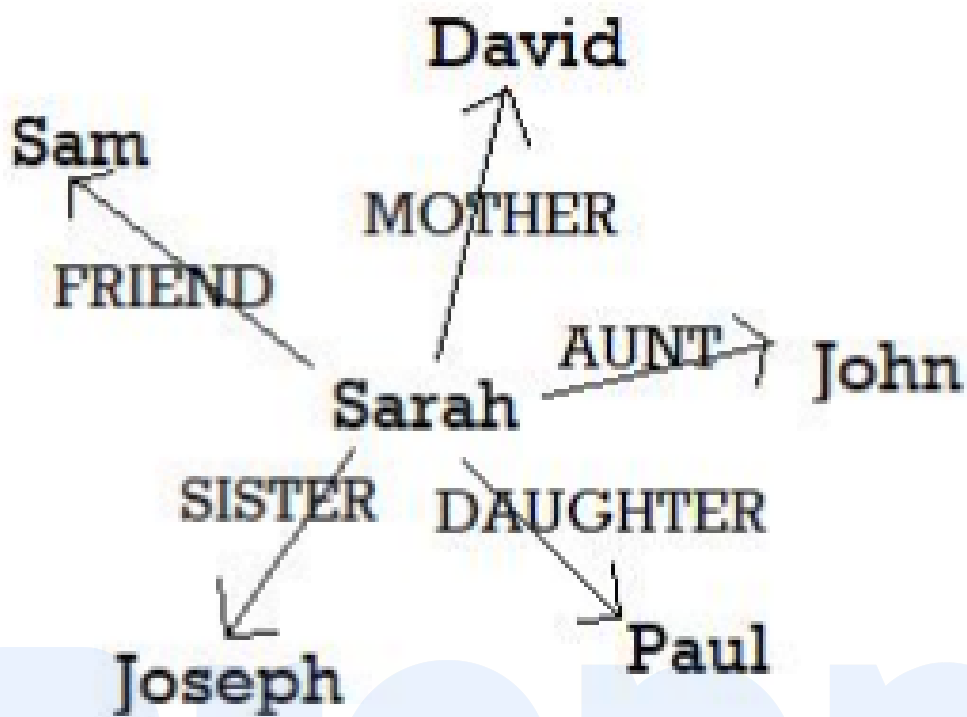
- a. 172
- b. 162
- c. 142
- d. 157

95. यदि 'A→B' का अर्थ है 'A B का माता (या कोई अन्य संबंध) है', तो दिए गए संबंध चार्ट का उपयोग करते हुए, उस विकल्प का चयन करें जो 'रोहन → ऋषि' के अर्थ को सही ढंग से दर्शाता है। (+1, -0.33)



- a. रोहन ऋषि का बेटा है।
- b. ऋषि रोहन का बेटा है।
- c. रोहन ऋषि का पोता है।
- d. रोहन ऋषि का भतीजा है।

96. दिए गए संबंध चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद के प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)



यदि 'A→B' का अर्थ है 'A, B की माँ (या कोई अन्य संबंध) है', तो जब पॉल के केवल दो बच्चे हैं, तो जॉन, जोसेफ से कैसे संबंधित होगा?

- a. भतीजी
- b. कजिन
- c. पिता
- d. पुत्र

97. चार शब्दों में से तीन किसी न किसी तरीके से समान हैं और एक अलग है। अलग शब्द का चयन करें (+1, -0.33)

- a. दुर्घटना
- b. बाढ़

- c. भूकंप
- d. ज्वालामुखी

98. एक निश्चित कोड भाषा में, FATHER को DYRFCP के रूप में लिखा जाता है। FAMILY को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा? (+1, -0.33)

- a. DYLHKX
- b. DYJFIV
- c. DYKGWJ
- d. DYKGJW

99. दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमबद्ध रूप से रखे जाने पर जो अक्षरों का संयोजन श्रृंखला को पूरा करेगा, उसे चुनें। (+1, -0.33)

bbccdc_ddedd_efeefgffgg_ggh_

- a. cehh
- b. bdhi
- c. cdhi
- d. begb

100. सुधा ने रुचि को उसके निवास से अपने घर का रास्ता बताया। उसने रुचि से कहा, "यदि आप पूर्व की ओर 30 मीटर चलें और फिर बाईं ओर मुड़कर 40 मीटर और चलें, तो आप एक X बिंदु पर पहुँचेंगे। वहाँ से, दाईं ओर मुड़ें और 30 मीटर की दूरी तय करें। फिर दाईं ओर मुड़कर 20 मीटर चलें और फिर बाईं ओर 20 मीटर चलें। अंत में, दाईं ओर मुड़कर 20 मीटर चलें। आप मेरा घर पाएंगे।" सुधा का घर रुचि के घर से कितनी दूर और किस दिशा में है? (+1, -0.33)

- a. 80 मीटर पूर्व की ओर

- b. 80 मीटर उत्तर-पश्चिम की ओर
- c. 40 मीटर पश्चिम की ओर
- d. 80 मीटर पश्चिम की ओर

Prepp

Your Personal Exams Guide