



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 JE 2015 Question Paper (30-Aug-2015) Shift 3

Total Time: 2 Hour

Total Marks: 150

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

RRB JE

1. एक बंद प्रणाली 60 KJ गर्मी प्राप्त करती है लेकिन इसकी आंतरिक ऊर्जा 30 KJ से कम हो जाती है। फिर प्रणाली द्वारा किया गया कार्य है (+1, -0.33)
- a. 90 KJ
 - b. 30 KJ
 - c. -30 KJ
 - d. -90 KJ
-
2. महत्वपूर्ण बिंदु पर, वाष्पीकरण की एंथाल्पी है (+1, -0.33)
- a. केवल तापमान पर निर्भर
 - b. अधिकतम
 - c. न्यूनतम
 - d. शून्य
-
3. कौन सा थर्मोडायनामिक्स का नियम सही ढंग से रासायनिक प्रतिक्रिया की पूर्णता के स्तर की भविष्यवाणी करता है? (+1, -0.33)
- a. ज़ेरोथ कानून
 - b. पहला कानून
 - c. दूसरा कानून
 - d. तीसरा कानून
-
4. सतह पर विकिरण की तीव्रता लंबवत दिशा में बराबर है (+1, -0.33)

- a. सतह की उत्सर्जनशीलता और $1/I$ का गुणनफल
- b. सतह की उत्सर्जनशीलता और I का गुणनफल
- c. सतह की उत्सर्जन शक्ति और $1/\Lambda$ का गुणनफल
- d. सतह की उत्सर्जन शक्ति और $I\Lambda$ का गुणनफल

5. यदि एक ठोस सतह का तापमान $27^\circ C$ से $627^\circ C$ में बदलता है, तो इसका उत्सर्जक शक्ति किस अनुपात में बदलता है? (+1, -0.33)

- a. 6:1
- b. 9:1
- c. 27:1
- d. 81:1

6. इंजन के लिए सुपरचार्जिंग का उपयोग करने का उद्देश्य है (+1, -0.33)

- a. जबरदस्ती ठंडी हवा प्रदान करना
- b. निष्कासन दबाव बढ़ाना
- c. उच्च लोड का सामना करने के लिए अतिरिक्त ईंधन इंजेक्ट करना
- d. हवा का एक ऐसा इनटेक प्रदान करना जिसकी घनत्व आसपास के वातावरण की घनत्व से अधिक हो

7. पेट्रोल इंजन में, विस्फोट की प्रवृत्ति बढ़ती है (+1, -0.33)

- a. स्पार्क टाइमिंग को पीछे करना
- b. इंजन को उच्च गति पर चलाना

c. सुपरचार्जिंग

d. शीतलन दर बढ़ाना

8. मोल्ड कैविटी की आंतरिक सतह पर छिड़का गया कार्बनयुक्त सामग्री की छोटी मात्रा को कहा जाता है (+1, -0.33)

a. बैकिंग रेत

b. फेसिंग रेत

c. ग्रीन सैंड

d. सूखी रेत

9. एक्सट्रूजन प्रक्रिया में हाइड्रोस्टैटिक दबाव क्या सुधारता है? (+1, -0.33)

a. डक्टिलिटी

b. संपीड़न शक्ति

c. भंगुरता

d. तनाव शक्ति

10. निम्नलिखित में से कौन सा प्रक्रिया तार खींचने की प्रक्रिया है? (+1, -0.33)

a. संपीड़न

b. तनाव

c. कतरन

d. हाइड्रोस्टैटिक तनाव

11. पीतल को एकल बिंदु काटने के उपकरण से लेथ पर काटने के लिए, उपकरण में होना चाहिए (+1, -0.33)

- a. नकारात्मक रेक कोण
- b. सकारात्मक रेक कोण
- c. शून्य रेक कोण
- d. शून्य साइड राहत कोण

12. पीसने के पहिये पर अंकन '51 A 36 L 5 V 93' है। कोड '36' का अर्थ है (+1, -0.33)

- a. संरचना
- b. ग्रेड
- c. अनाज का आकार
- d. निर्माता का नंबर

13. गैस वेल्डिंग के लिए, वेल्डिंग टॉर्च पर ऑक्सीजन के लिए इच्छित दबाव है (+1, -0.33)

- a. $7 \pm 103 \text{ kN/m}^2$
- b. $70 \pm 280 \text{ kN/m}^2$
- c. $280 \pm 560 \text{ kN/m}^2$
- d. $560 \pm 840 \text{ kN/m}^2$

14. सीधी ध्रुवता वेल्डिंग में (+1, -0.33)

- a. इलेक्ट्रोड धारक नकारात्मक से जुड़ा है और कार्य सकारात्मक से
- b. इलेक्ट्रोड धारक सकारात्मक से जुड़ा है और कार्य नकारात्मक से

- c. कार्य सकारात्मक है और धारक पृथ्वी से जुड़ा है
- d. धारक सकारात्मक है और कार्य पृथ्वी से जुड़ा है

15. शुरुआत के क्षण में, 3-चरणीय प्रेरण मोटर का प्रति इकाई स्लिप है (+1, -0.33)

- a. 0.05
- b. 0.1
- c. 1
- d. 0.5

16. आम तौर पर, एक टर्बो जनरेटर में पोल की संख्या होती है (+1, -0.33)

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

17. 3 फेज़ इंडक्शन मोटर द्वारा विकसित टॉर्क आपूर्ति वोल्टेज के साथ इस प्रकार भिन्न होता है (+1, -0.33)

- a. V
- b. $1/V$
- c. V^2
- d. $\sqrt{V}$

18. डीसी जनरेटर के क्षेत्र कॉइल आमतौर पर बने होते हैं (+1, -0.33)

- a. मिका
- b. तांबा
- c. कास्ट आयरन
- d. कार्बन

19. पावर ट्रांसफार्मर को अधिकतम दक्षता के लिए डिज़ाइन किया गया है (+1, -0.33)

- a. कोई लोड नहीं
- b. पूर्ण लोड
- c. पूर्ण लोड का 25%
- d. पूर्ण लोड का 50%

20. कोई लोहे के नुकसान का मतलब है..... शून्य हैं (+1, -0.33)

- a. केवल हिस्टेरिसिस हानि
- b. केवल तांबे की हानि
- c. हिस्टेरिसिस और एडी करंट हानि
- d. एडी करंट और तांबे की हानि

21. एक ट्रांसफार्मर के प्राथमिक टर्न की संख्या 1200 है। यदि परिवर्तन अनुपात 1/15 है, तो (+1, -0.33)
द्वितीयक टर्न की संख्या है

- a. 2200
- b. 80
- c. 440

d. 1800

22. हीटिंग कॉइल में हीटिंग प्रभाव सीधे अनुपात में है (+1, -0.33)

- a. I
- b. I^2
- c. R^2
- d. $\sqrt{R}$

23. निम्नलिखित में से कौन सा टरबाइन का प्रकार नहीं है (+1, -0.33)

- a. गति टरबाइन
- b. प्रोपेलर टरबाइन
- c. इम्पल्स टरबाइन
- d. रिएक्शन टरबाइन

24. एक चालक का प्रतिरोध सीधे अनुपात में नहीं है (+1, -0.33)

- a. तापमान
- b. प्रतिरोधकता
- c. लंबाई
- d. क्रॉस सेक्शन का क्षेत्रफल

25. वितरण कानून कहता है (+1, -0.33)

- a. $A.B=B.A$

- b. $A.(B.C) = (A.B).C$
- c. $A+(B+C) = (A+B)+C$
- d. $A.(B+C) = (A+B).C$

26. एक गेट जिसके इनपुट उल्टे होते हैं उसे कहा जाता है (+1, -0.33)

- a. झॉप गेट
- b. बबलड गेट
- c. कन्वर्टर गेट
- d. डिस्ट्रक्टर गेट

27. OR गेट प्रदर्शन करता है (+1, -0.33)

- a. तार्किक जोड़
- b. तार्किक घटाव
- c. तार्किक गुणन
- d. तार्किक उलटाव

28. दशमलव संख्या 1375 के ऑक्टल रूप में है (+1, -0.33)

- a. 2357
- b. 2537
- c. 3257
- d. 4257

29. बड़ा सिग्नल एम्प्लीफायर को भी कहा जाता है (+1, -0.33)
- a. वोल्टेज एम्प्लीफायर
 - b. पावर एम्प्लीफायर
 - c. करंट एम्प्लीफायर
 - d. सर्किट एम्प्लीफायर
-
30. एक फ़िल्टर सर्किट जिसमें आउटपुट साइड पर फ़िल्टरिंग क्रिया में सुधार के लिए एक दूसरा चोक जोड़ा गया है, उसे कहा जाता है (+1, -0.33)
- a. T-प्रकार फ़िल्टर सर्किट
 - b. π प्रकार फ़िल्टर सर्किट
 - c. R-L फ़िल्टर सर्किट
 - d. इनवर्टेड L-प्रकार फ़िल्टर सर्किट
-
31. पूर्ण तरंग रेक्टिफायर के लिए, रिफ़ल फैक्टर है (+1, -0.33)
- a. 1.482
 - b. 0.482
 - c. 1.21
 - d. 0.21
-
32. ट्रांजिस्टर के विभिन्न टर्मिनलों पर DC वोल्टेज लगाने की प्रक्रिया को कहा जाता है (+1, -0.33)
- a. ओपन-सर्किटिंग
 - b. बायसिंग

- c. संयोग
- d. अनबायसिंग

33. LED's in reverse bias condition emit (+1, -0.33)

- a. Brighter Light
- b. Dimmer Light
- c. Same as in forward biasing
- d. No Light

34. इलेक्ट्रिक क्षेत्र के अनुप्रयोग के कारण इलेक्ट्रॉनों की गति है (+1, -0.33)

- a. ड्रिफ्ट करंट
- b. डिफ्यूजन करंट
- c. परंपरागत करंट
- d. गैर-परंपरागत करंट

35. पानी की एक बूँद में 0.075 N/m की सतह तनाव द्वारा विकसित दबाव की तीव्रता है (+1, -0.33)

- a. 0.8 N/cm^2
- b. 0.6 N/cm^2
- c. 0.4 N/cm^2
- d. 400 N/cm^2

36. जिस बिंदु पर एक डूबे हुए सतह पर परिणामी दबाव कार्य करता है, उसे कहा जाता है (+1, -0.33)

- a. गुरुत्वाकर्षण का केंद्र
- b. गहराई का केंद्र
- c. दबाव का केंद्र
- d. डूबे हुए सतह का केंद्र

37. CPM नेटवर्क में गतिविधि गैर-आवश्यक होती है यदि (+1, -0.33)

- a. $EST=LST$ & $EFT=LFT$
- b. $EST<LST$ & $EFT<LFT$
- c. $EST>LST$ & $EFT>LFT$
- d. $EST<LST$ & $EFT>LFT$

38. निम्नलिखित में से कौन सा पैरामीटर बालू के मिट्टी के घर्षण के कोण का अनुमान लगाने के लिए उपयोग किया जा सकता है (+1, -0.33)

- a. कण का आकार
- b. कण की खुरदरापन
- c. घनत्व सूचकांक
- d. कण का आकार वितरण

39. प्राकृतिक विशेषताएँ जैसे कि घाटियाँ, नदियाँ, झीलें आदि निर्धारित करने के लिए पसंदीदा सर्वेक्षण है (+1, -0.33)

- a. शहर सर्वेक्षण
- b. स्थान सर्वेक्षण

- c. कादास्ट्रल सर्वेक्षण
- d. टोपोग्राफिकल सर्वेक्षण

40. एक ऑप्टिकल स्क्वायर में, पहले आने वाली किरण और अंतिम परावर्तित किरण के बीच का कोण है (+1, -0.33)

- a. 60°
- b. 90°
- c. 120°
- d. 150°

41. स्थिर पृथ्वी दबाव का गुणांक इस द्वारा दिया गया है ; जहाँ μ = पॉइसन का अनुपात (+1, -0.33)

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

42. यदि p रिवेट्स का पिच है और d रिवेट्स का कुल व्यास है, तो जोड़ों की फाड़ने की दक्षता के बराबर है (+1, -0.33)

- a. $p/(p-d)$
- b. $p/(p+d)$
- c. $(p-d)/p$
- d. $(p+d)/p$

43. प्रेस्ट्रेसिंग के लिए उपयोग किए गए स्टील की अंतिम ताकत लगभग (+1, -0.33)

- a. 250 N/mm^2
- b. 415 N/mm^2
- c. 500 N/mm^2
- d. 1500 N/mm^2

44. 24 mm तक के रिबेट व्यास के लिए, रिबेट छिद्र का व्यास रिबेट के व्यास से बड़ा होता है (+1, -0.33)

- a. 1 mm
- b. 1.5 mm
- c. 2 mm
- d. 2.5 mm

45. क्लिंकर में निर्माण प्रक्रिया के दौरान जो जिप्सम जोड़ा जाता है, उसका प्रतिशत है (+1, -0.33)

- a. 0.2
- b. 0.25 से 0.35
- c. 2.5 से 3.5
- d. 5 से 10

46. निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेड है? (+1, -0.33)

- a. देओदार
- b. टीक

- c. सल
- d. महोगनी

47. ऊर्जा मीटर की गति को निम्नलिखित में से कौन नियंत्रित करता है? (+1, -0.33)

- a. ब्रेकिंग मैग्नेट
- b. सीरीज मैग्नेट
- c. शंट मैग्नेट
- d. शेडिंग बैंड

48. कौन सा एममीटर और वोल्टमीटर कहा जा सकता है? (+1, -0.33)

- a. वोल्टमीटर के साथ श्रृंखला में एक उच्च प्रतिरोध
- b. वोल्टमीटर के टर्मिनलों के पार एक निम्न प्रतिरोध
- c. वोल्टमीटर के साथ श्रृंखला में एक निम्न प्रतिरोध
- d. वोल्टमीटर के टर्मिनलों के पार एक उच्च प्रतिरोध

49. प्रतिरोध को मापा जा सकता है (+1, -0.33)

- a. एमिटर
- b. वोल्टमीटर
- c. ओम-मीटर और प्रतिरोध पुल
- d. वाटमीटर

50. पोर्टेंशियोमीटर किस प्रकार का उपकरण है? (+1, -0.33)

- a. सूचक प्रकार
- b. कलिब्रेटिंग प्रकार
- c. रिकॉर्डिंग प्रकार
- d. तुलना प्रकार

51. एक डिजिटल फ्रीक्वेंसी काउंटर को डिजिटल वोल्ट मीटर में परिवर्तित किया जा सकता है, (+1, -0.33)
किस एक के जोड़ने से?

- a. D/A कनवर्टर
- b. वोल्टेज नियंत्रित ऑस्सीलेटर
- c. ऑपरेशनल एम्प्लीफायर
- d. पावर एम्प्लीफायर

52. रेस्टोरेंट के लिए प्रति सीट निर्धारित पानी की मांग है (+1, -0.33)

- a. 100 लीटर प्रति दिन
- b. 70 लीटर प्रति दिन
- c. 180 लीटर प्रति दिन
- d. 45-90 लीटर प्रति दिन

53. जब फ्लोराइड की सांद्रता 2 mg/l से अधिक हो जाती है, तो यह कारण बन सकता है (+1, -0.33)

- a. हड्डी का फ्लोरोसिस
- b. कंकाली असामान्यताएँ
- c. दांतों का रंग बदलना

d. त्वचा की बीमारी

54. जो कठोरता क्षारीयता के बराबर होती है उसे कहा जाता है (+1, -0.33)

- a. कुल कठोरता
- b. कार्बोनेट कठोरता
- c. गैर-कार्बोनेट कठोरता
- d. छद्म कठोरता

55. वायु प्रदूषण के मामले में, वनस्पति का सबसे प्रभावित भाग है (+1, -0.33)

- a. वनस्पति की तने
- b. वनस्पति की जड़ें
- c. वनस्पति की पत्तियाँ
- d. वनस्पति के फल

56. 707 HZ और 1414 HZ के कट ऑफ आवृत्तियाँ एक ऑक्टेव बैंड को परिभाषित करती हैं, जिसका बैंड केंद्र आवृत्ति है (+1, -0.33)

- a. 1050 HZ और इसे 1050 HZ ऑक्टेव बैंड की असुविधा के रूप में संदर्भित किया जाएगा
- b. 1000 HZ और इसे 1000 HZ ऑक्टेव बैंड के रूप में संदर्भित किया जाएगा
- c. 1060.5 HZ और इसे 1060.5 HZ ऑक्टेव बैंड के रूप में संदर्भित किया जाएगा
- d. 900 HZ और इसे 1060.5 HZ ऑक्टेव बैंड के रूप में संदर्भित किया जाएगा

57. प्राकृतिक वर्षा के पानी में, कार्बोनिक एसिड का निर्माण CO_2 के पानी में घुलने के कारण होता है जो pH को कम करता है (+1, -0.33)

- a. 5.6 पर $20^\circ C$ तापमान
- b. 5.6 पर $25^\circ C$ तापमान
- c. 6.5 पर $20^\circ C$ तापमान
- d. 6.6 पर $20^\circ C$ तापमान

58. डिजिटल वर्सटाइल डिस्क (DVD) एक है (+1, -0.33)

- a. रैंडम एक्सेस मेमोरी
- b. अनुक्रमिक एक्सेस मेमोरी
- c. विनाशकारी मेमोरी
- d. वर्चुअल मेमोरी

59. निम्नलिखित में से कौन सा बैंकिंग उद्योग द्वारा चेक की बड़ी मात्रा के तेजी से प्रसंस्करण के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. बार-कोड रीडर
- b. OCR
- c. MICR
- d. OMR

60. EEPROM का मतलब है (+1, -0.33)

- a. इलेक्ट्रिकली इरेजेबल प्रोग्रामेबल ROM

- b. इलेक्ट्रॉनिकली इरेजेबल प्रोग्रामेबल ROM
- c. इलेक्ट्रिकली इंजीनियर्ड प्रोग्रामेबल ROM
- d. इलेक्ट्रिकली इरेजेबल पर्सिस्टेंट ROM

61. एक समय-साझाकरण ऑपरेटिंग सिस्टम का प्राथमिक उद्देश्य है (+1, -0.33)

- a. श्रैशिंग से बचें
- b. कंप्यूटर के प्रत्येक उपयोगकर्ता को तेज़ प्रतिक्रिया प्रदान करें
- c. प्रक्रियाओं का तेज़ निष्पादन प्रदान करें
- d. कंप्यूटर मेमोरी के उपयोग को अनुकूलित करें

62. द्विआधारी संख्या $(1101010.01)_2$ का हेक्साडेसिमल प्रतिनिधित्व है (+1, -0.33)

- a. $(6A.4)_{16}$
- b. $(6A.1)_{16}$
- c. $(D2.4)_{16}$
- d. $(D2.1)_{16}$

63. X और Y को बाइनरी चर मानते हुए, बूलियन अभिव्यक्ति $X'Y + X'Y'$ के बराबर है (+1, -0.33)

- a. X
- b. Y
- c. X'
- d. Y'

64. निम्नलिखित में से कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा मुख्य रूप से व्यवसाय डेटा प्रोसेसिंग के लिए लोकप्रिय है? (+1, -0.33)

- a. C
- b. Pascal
- c. FORTRAN
- d. COBOL

65. MS-Word के कट-पेस्ट ऑपरेशन में (+1, -0.33)

- a. एक टेक्स्ट को काटा जा सकता है, और एक बार में ही चिपकाया जा सकता है
- b. एक टेक्स्ट को काटा जा सकता है, और कई बार चिपकाया जा सकता है
- c. यदि बैकग्राउंड रंग सेट किया गया है तो एक टेक्स्ट को नहीं काटा जा सकता
- d. यदि इसकी लंबाई 128 वर्णों से अधिक है तो एक टेक्स्ट को नहीं काटा जा सकता

66. निम्नलिखित में से कौन सा एक क्लास-ए आईपी पता है? (+1, -0.33)

- a. 130.10.10.10
- b. 125.250.250.250
- c. 165.255.255.255
- d. 200.128.128.128

67. सफारी एक (+1, -0.33)

- a. परिवहन परत प्रोटोकॉल
- b. अनुप्रयोग परत प्रोटोकॉल

- c. वेब खोज इंजन
- d. वेब ब्राउज़र

68. एक "स्ट्रेट लाइन" के "एंड पॉइंट" के प्रक्षिप्तियाँ XY पर स्थित हैं। "एंड पॉइंट" निम्नलिखित पर स्थित है: (+1, -0.33)

- a. HP और VP दोनों
- b. VP
- c. HP
- d. न तो HP न VP

69. "Male" भाग "socket और spigot" जोड़ का है: (+1, -0.33)

- a. कोटर
- b. सॉकेट
- c. स्पिगोट
- d. आइ बोल्ट

70. "सड़क नेटवर्क" को दिखाने वाला एक मानचित्र को "मील" और "किलोमीटर" दोनों में दूरी प्रदर्शित करनी होती है। निम्नलिखित में से किस प्रकार का पैमाना इस उद्देश्य के लिए उपयुक्त है? (+1, -0.33)

- a. सादा पैमाना
- b. तिरछा पैमाना
- c. तुलनात्मक पैमाना
- d. वर्नियर पैमाना

71. गोल, अंडाकार, पराबोला, हाइपरबोला में क्या समान है? (+1, -0.33)

- a. गेंद
- b. शंकु
- c. प्रिज्म
- d. पिरामिड।

72. आइसोमेट्रिक प्रक्षिप्तियाँ सामान्यतः -----आइसो-ध्रुवों के साथ खींची जाती हैं: (+1, -0.33)

- a. एक
- b. चार
- c. दो
- d. तीन

73. एक वस्तु A जिसका द्रव्यमान m है, गति v के साथ दूसरी वस्तु B से टकराती है, जो समान द्रव्यमान की है और विश्राम की स्थिति में है। टकराव के दौरान, वस्तु A अपनी कुल गतिज ऊर्जा को वस्तु B को स्थानांतरित करती है और विश्राम में आ जाती है। टकराव के बाद, वस्तु B की गति है (+1, -0.33)

- a. v
- b. $v/2$
- c. $2v$
- d. शून्य।

74. एक विशेष स्थान पृथ्वी की सतह (त्रिज्या R) से h की ऊँचाई पर है। उस स्थान पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण (+1, -0.33)

- a. $(R + h)$
- b. $(R + h)^{-2}$
- c. $(R - h)$
- d. $(R - h)^{-2}$.

75. एक गेंद जिसका द्रव्यमान m है, को ऊँचाई h पर उठाया जाता है और फिर जमीन पर गिराया जाता है। किस ऊँचाई पर, गेंद की गतिज ऊर्जा उसकी संभावित ऊर्जा का तीन गुना है? वायु प्रतिरोध की अनदेखी करें। (+1, -0.33)

- a. $3h/4$
- b. $h/2$
- c. $h/4$
- d. शून्य।

76. एक अनुप्रस्थ तरंग में, माध्यम के कण चलते हैं (+1, -0.33)

- a. अपने विश्राम के स्थान के चारों ओर, विकृति के प्रसार की दिशा के समानांतर दिशा में
- b. अपने विश्राम के स्थान के चारों ओर, विकृति के प्रसार की दिशा के लंबवत दिशा में
- c. एक स्थान से दूसरे स्थान की ओर, विकृति के प्रसार की दिशा के समानांतर दिशा में
- d. एक स्थान से दूसरे स्थान की ओर, विकृति के प्रसार की दिशा के लंबवत दिशा में।

77. एक वस्तु एक उत्तल दर्पण के सामने उसकी फोकल लंबाई के मान से कम दूरी पर रखी जाती है। निम्नलिखित में से कौन सा सबसे अच्छा वर्णन करता है कि बनी छवि कैसी होगी? (+1, -0.33)

- a. वास्तविक, उलटी और एक से अधिक वृद्धि

- b. वास्तविक, उलटी और एक से कम वृद्धि
- c. आभासी, सीधी और एक से अधिक वृद्धि
- d. आभासी, सीधी और एक से कम वृद्धि

78. एक संचालक तार की लंबाई l और क्रॉस-सेक्शन का क्षेत्रफल A है। इसके सामग्री की प्रतिरोधकता ρ है और इसका प्रतिरोध R है। इसे समान आयामों के एक अन्य तार के साथ समानांतर में जोड़ा गया है, लेकिन इसकी प्रतिरोधकता 2ρ है। संयोजन का कुल प्रतिरोध है (+1, -0.33)

- a. R
- b. $2R$
- c. $3R$
- d. $2R/3$.

79. 90 ग्राम पानी में मोल की संख्या है (+1, -0.33)

- a. 1
- b. 3
- c. 5
- d. 7

80. प्रतिक्रियाएँ जो अभिकारकों के बीच आयनों के आदान-प्रदान को शामिल करती हैं, उन्हें कहा जाता है (+1, -0.33)

- a. संयोग
- b. विघटन
- c. स्थानांतरण

d. दोहरी स्थानांतरण

81. कौन सा गैस तब उत्पन्न होता है जब एक अम्ल सोडियम कार्बोनेट के साथ प्रतिक्रिया करता है? (+1, -0.33)

- a. हाइड्रोजन
- b. क्लोरीन
- c. सल्फर डाइऑक्साइड
- d. कार्बन डाइऑक्साइड

82. किसी तत्व की विभिन्न रूपों को प्रदर्शित करने की क्षमता, जिनकी भौतिक विशेषताएँ भिन्न होती हैं लेकिन रासायनिक विशेषताएँ समान होती हैं, उसे कहा जाता है (+1, -0.33)

- a. अलोट्रोपी
- b. सोनोरसिटी
- c. मैलियबिलिटी
- d. संवहनशीलता

83. बेंजीन के एक अणु में (+1, -0.33)

- a. 09 एकल बंधन और 03 दोहरे बंधन
 - b. 12 एकल बंधन और 03 दोहरे बंधन
 - c. 09 एकल बंधन और 06 दोहरे बंधन
 - d. 12 एकल बंधन और 06 दोहरे बंधन
-

84. एक परमाणु के M शेल में समायोजित किए जा सकने वाले अधिकतम इलेक्ट्रॉनों की संख्या (+1, -0.33)

- a. 2
- b. 8
- c. 18
- d. 32

85. निम्नलिखित में से कौन सा जीवाश्म ईंधन नहीं है? (+1, -0.33)

- a. कोयला
- b. हल्का पेट्रोलियम गैस
- c. पेट्रोल
- d. बायोडीजल

86. निम्नलिखित में से गलत लिखी गई कशेरुकी वर्ग की पहचान करें (+1, -0.33)

- a. गौरैया, पैरेकेट, चमगादड़, चील
- b. डॉल्फिन, व्हेल, हाथी, बाघ
- c. मगरमच्छ, छिपकली, सांप, कछुआ
- d. मेंढक, न्यूट, टोड, सलामेंडर

87. नसें बंडल हैं (+1, -0.33)

- a. नस कोशिकाएँ
- b. न्यूरॉन्स के एक्सॉन

c. न्यूरोन्स के नाभिक

d. फाइबर जो नस कोशिकाओं से जुड़े नहीं हैं

88. एक लड़के ने चंपा के पेड़ की एक शाखा तोड़ी और उसे बो दिया। जल्द ही शाखा ने जड़ें पकड़ लीं और बढ़ने लगी। यह एक उदाहरण है (+1, -0.33)

a. सूक्ष्म प्रजनन

b. यौन प्रजनन

c. वृत्तीय प्रजनन

d. कृत्रिम प्रजनन

89. किसान फसलों के बीच फलीदार पौधे उगाते हैं क्योंकि (+1, -0.33)

a. वे खाने योग्य होते हैं और तेजी से बढ़ते हैं

b. वे अपनी जड़ों में बैक्टीरिया को आश्रय देते हैं जो नाइट्रोजन को स्थिर करते हैं

c. उनकी छोटी जड़ें बहुत कम पानी अवशोषित करती हैं

d. वे उगाने में आसान होते हैं

90. क्रोमोसोम के बारे में क्या सच नहीं है? (+1, -0.33)

a. जीन उन पर स्थित होते हैं

b. कोशिका विभाजन से पहले प्रत्येक क्रोमोसोम दो क्रोमैटिड से बना होता है

c. वे यूकेरियोट्स में नाभिक के अंदर उपस्थित होते हैं

d. एक जीव के विभिन्न कोशिकाओं में क्रोमोसोम की संख्या भिन्न होती है

91. क्या 1000 को दो भागों में विभाजित करना संभव है ताकि उनका HCF 15 हो (+1, -0.33)

- a. हाँ, यह संभव है
- b. नहीं, यह कभी-कभी संभव है
- c. हाँ, यह संभव हो सकता है
- d. कभी भी संभव नहीं

92. दो प्राइम नंबरों x और y ($x > y$) का LCM 161 है। $3y - x$ का मान है (+1, -0.33)

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

93. 10 संख्याओं का औसत 7 है। यदि प्रत्येक संख्या को 8 से गुणा किया जाए तो नया औसत क्या होगा (+1, -0.33)

- a. 45
- b. 52
- c. 56
- d. 55

94. तीन लगातार संख्याओं का औसत n है। यदि अगले दो लगातार संख्याएँ भी शामिल की जाती हैं, तो पाँच संख्याओं का औसत (+1, -0.33)

- a. वैसा ही रहता है
- b. 0.5 से बढ़ता है

- c. 1 से बढ़ता है
- d. 1.5 से बढ़ता है

95. ए, बी, सी और डी के बीच 500 रुपये बांटें ताकि ए और बी मिलकर सी और डी के मिलकर प्राप्त राशि का तीन गुना प्राप्त करें, बी सी द्वारा प्राप्त राशि का चार गुना प्राप्त करता है और सी डी द्वारा प्राप्त राशि का 1.5 गुना प्राप्त करता है। अब बी द्वारा प्राप्त राशि का मान है (+1, -0.33)

- a. 300
- b. 75
- c. 125
- d. 150

96. यदि रु. 58 को 150 बच्चों में इस प्रकार बांटा जाए कि प्रत्येक लड़की को 25 पैसे और प्रत्येक लड़के को 50 पैसे मिलते हैं। तो लड़कियों की संख्या कितनी है। (+1, -0.33)

- a. 52
- b. 54
- c. 68
- d. 62

97. श्री आलोक अपने मासिक बजट के संतुलन को लेकर चिंतित हैं। पेट्रोल की कीमत 40% बढ़ गई है। उसे पेट्रोल की खपत को कितने प्रतिशत कम करना चाहिए ताकि वह अपने बजट को संतुलित कर सके (+1, -0.33)

- a. 33.33
- b. 28.56
- c. 25

d. 40

98. एक व्यक्ति 8 पेन 10 रुपये में खरीदता है और 10 पेन 8 रुपये में बेचता है। उसे कितना लाभ (+1, -0.33) या हानि होती है

a. 30% लाभ

b. 30% हानि

c. 36% लाभ

d. 36% हानि

99. A ने B को 20% लाभ पर एक साइकिल बेची और B ने इसे C को 25% लाभ पर बेचा। यदि C ने Rs. 1500 का भुगतान किया, तो A ने इसके लिए कितना भुगतान किया (+1, -0.33)

a. Rs. 825

b. Rs. 1000

c. Rs. 1100

d. Rs. 1125

100. Rs. 700 पर 9% प्रति वर्ष का साधारण ब्याज 5 फरवरी, 1994 से 18 अप्रैल, 1994 तक क्या होगा (+1, -0.33)

a. Rs. 12.60

b. Rs. 11.30

c. Rs. 15

d. Rs. 13

101. Rs. 1000 के एक राशि पर 4 वर्षों के बाद 10% प्रति वर्ष पर साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर क्या होगा (+1, -0.33)

- a. Rs. 31
- b. Rs. 32.10
- c. Rs. 40.40
- d. Rs. 64.10

102. एक बड़े दीवार घड़ी की मिनट हाथ 35 सेमी लंबी है। $\pi = 22/7$ लेते हुए, आर्क की लंबाई, इसके सिरे का 18 सेकंड में चलना है (+1, -0.33)

- a. 11 सेमी
- b. 1.1 सेमी
- c. 6.6 सेमी
- d. 6 सेमी

103. दो बर्तन A और B में आत्मा और पानी का मिश्रण क्रमशः 5:2 और 7:6 के अनुपात में है। नए मिश्रण को प्राप्त करने के लिए इन मिश्रणों को किस अनुपात में मिलाना है जिसमें बर्तन C में आत्मा और पानी का अनुपात 8:5 हो (+1, -0.33)

- a. 4:3
- b. 3:4
- c. 5:6
- d. 7:9

104. एक व्यापारी के पास 1000 किलोग्राम चावल है, जिसका एक भाग वह 8% लाभ पर बेचता है और बाकी 16% लाभ पर। वह पूरे पर 14% लाभ कमाता है। 16% लाभ पर बेची गई

(+1, -0.33)

मात्रा है

- a. 500 किलोग्राम
- b. 650 किलोग्राम
- c. 750 किलोग्राम
- d. 800 किलोग्राम

105. यदि $(x + 1)$ और $(x - 2)$ $x^3 + (a + 1)x^2 - (b - 2)x - 6$ के गुणांक हैं, तो a और b का मान होगा **(+1, -0.33)**

- a. 2 और 8
- b. 1 और 7
- c. 5 और 3
- d. 3 और 7

106. यदि $f(x) = 4x^3 - 2x^2 + 5x - 8$ को $x - 2$ से विभाजित किया जाए, तो शेषफल क्या होगा **(+1, -0.33)**

- a. 25
- b. 42
- c. 16
- d. 26

107. एक टॉवर 30 मीटर ऊँचा है। टॉवर के शीर्ष से एक पर्यवेक्षक भवन के आधार पर 60° का अवनति कोण बनाता है और भवन के शीर्ष पर 45° का अवनति कोण बनाता है, भवन की ऊँचाई (मीटर में) क्या है **(+1, -0.33)**

- a. 18
- b. 15.68
- c. $10\sqrt{3}$
- d. 12.68

108. 40 पदों के एक एपी का योग खोजें जिसका पहला और अंतिम पद 80 और 275 है (+1, -0.33)

- a. 8400
- b. 7200
- c. 7100
- d. 4800

109. एक GP का सामान्य अनुपात $-4/5$ है और अनंत का योग $80/9$ है। पहले पद को खोजें। (+1, -0.33)

- a. 14
- b. 16
- c. 18
- d. 10

110. 4 पुरुष और 3 महिलाएँ 6 दिनों में एक काम पूरा करते हैं। और 5 पुरुष और 7 महिलाएँ उसी काम को 4 दिनों में कर सकती हैं। 1 पुरुष और 1 महिला को काम पूरा करने में कितना समय लगेगा। (+1, -0.33)

- a. $22(2/7)$ दिन
- b. $25(1/2)$ दिन

- c. $5(1/7)$ दिन
- d. $12(7/22)$ दिन

111. A एक काम 15 दिन में कर सकता है और B 20 दिन में। यदि वे इसे एक साथ 4 दिन तक करते हैं, तो बचा हुआ काम का अंश है (+1, -0.33)

- a. $1/4$
- b. $1/10$
- c. $7/15$
- d. $8/15$

112. दो ट्रेनों, कोलकाता मेल और पटना मेल, एक ही समय पर कोलकाता और पटना स्टेशनों से एक-दूसरे की ओर निकलती हैं। एक-दूसरे को पार करने के बाद, वे पटना और कोलकाता पहुंचने में क्रमशः 12 घंटे और 3 घंटे लगाते हैं। यदि कोलकाता मेल की गति 48 किमी/घंटा है, तो पटना मेल की गति है (+1, -0.33)

- a. 24 किमी/घंटा
- b. 22 किमी/घंटा
- c. 21 किमी/घंटा
- d. 96 किमी/घंटा

113. अभिषेक अपनी साइकिल पर यात्रा कर रहा है और उसने गणना की है कि यदि वह 10 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है तो वह 2 बजे A बिंदु पर पहुंचेगा; यदि वह 15 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है तो वह 12 बजे दोपहर वहां पहुंचेगा। उसे A पर 1 बजे पहुंचने के लिए कितनी गति से यात्रा करनी चाहिए (+1, -0.33)

- a. 8 किमी/घंटा
- b. 11 किमी/घंटा

c. 12 किमी/घंटा

d. 14 किमी/घंटा

114. एक मोटरसाइकिल एक यात्रा में 600 किमी की दूरी पर एक साइकिल की तुलना में 20 किमी प्रति घंटे तेज चलती है। साइकिल मोटरसाइकिल की तुलना में 50 घंटे अधिक समय लेती है। उनकी गति ज्ञात करें (किमी/घंटा में) (+1, -0.33)

a. 40, 60

b. 20, 60

c. 20, 40

d. 45, 100

115. If $x = a(b - c)$, $y = b(c - a)$ and $z = c(a - b)$, then $(x/a)^3 + (y/b)^3 + (z/c)^3$ (+1, -0.33)

a. $3xyz/abc$

b. xyz/abc

c. $3xyzabc$

d. 3

116. भारत में निम्नलिखित विदेशी आगंतुकों पर विचार करें: (+1, -0.33)

1. अल्बेरुनी 2. फाहियेन 3. हियुएन त्सांग 4. मेगस्थनीज
इन व्यक्तियों के भारत आने का सही कालक्रम इस प्रकार है

a. 4-3-1-2

b. 2-4-3-1

c. 4-2-3-1

d. 1-2-4-3

117. दिल्ली सल्तनत के तुगलक वंश का अंतिम शासक कौन था? (+1, -0.33)

- a. फिरोज शाह तुगलक
- b. गियासुद्दीन तुगलक II
- c. महमूद शाह तुगलक
- d. नसरत शाह

118. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सही ढंग से मेल नहीं खाता? (+1, -0.33)

- a. पूर्ण स्वराज प्रस्ताव: 1929
- b. सरदार भगत सिंह का शहीद होना: 1931
- c. कांग्रेस समाजवादी पार्टी का गठन: 1938
- d. शिमला सम्मेलन: 1945

119. सूची 1 को सूची 2 के साथ मिलाएं और नीचे दिए गए कोड में से सही उत्तर चुनें (+1, -0.33)

सूची 1 (शहर)	सूची 2 (नदियाँ)
A. जबलपुर	1. रवि
B. पेरिस	2. नर्मदा
C. लंदन	3. सीन
D. लाहौर	4. थेम्स

- a. A-2 B-3 C-4 D-1

- b. A-3 B-2 C-1 D-4
- c. A-1 B-4 C-3 D-2
- d. A-4 B-1 C-2 D-3

120. निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम समुद्री जल में दिए गए नमक के प्रतिशत को घटते क्रम में सही ढंग से दर्शाता है (+1, -0.33)

- a. मैग्नीशियम क्लोराइड-नैट्रियम क्लोराइड-मैग्नीशियम सल्फेट-काल्शियम सल्फेट
- b. मैग्नीशियम सल्फेट-मैग्नीशियम क्लोराइड-काल्शियम सल्फेट-नैट्रियम क्लोराइड
- c. नैट्रियम क्लोराइड-मैग्नीशियम क्लोराइड-मैग्नीशियम सल्फेट-काल्शियम सल्फेट
- d. नैट्रियम क्लोराइड-मैग्नीशियम सल्फेट-मैग्नीशियम क्लोराइड-काल्शियम सल्फेट

121. भारत के बड़े राज्यों को क्षेत्रफल के अनुसार क्रम में (+1, -0.33)

- a. राजस्थान, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र
- b. मध्य प्रदेश, राजस्थान, महाराष्ट्र
- c. महाराष्ट्र, राजस्थान, मध्य प्रदेश
- d. मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, राजस्थान

122. गर्मी के सबसे अच्छे और सबसे गरीब चालक क्रमशः (+1, -0.33)

- a. चांदी और सीसा
- b. तांबा और एल्युमिनियम

- c. चांदी और सोना
- d. तांबा और सोना

123. एक एथलीट जो एक ऊँचे स्प्रिंग बोर्ड से कूदता है, वह पानी में प्रवेश करने से पहले हवा में विभिन्न व्यायाम कर सकता है। निम्नलिखित में से कौन सा एथलीट का पैरामीटर गिरने के दौरान स्थिर रहेगा (+1, -0.33)

- a. एथलीट का रैखिक संवेग
- b. एथलीट का जड़त्व मोमेंट
- c. एथलीट की गतिज ऊर्जा
- d. एथलीट का कोणीय संवेग

124. आवर्ती विकृति के अनुपात को लंबवत विकृति के अनुपात के रूप में कहा जाता है (+1, -0.33)

- a. पॉइसन अनुपात
- b. बल्क माप
- c. यंग का माप
- d. कठोरता का माप

125. यदि वित्त मंत्री लोकसभा में वार्षिक बजट पारित कराने में विफल रहते हैं, तो प्रधानमंत्री से अपेक्षा की जाती है कि (+1, -0.33)

- a. वित्त मंत्री को इस्तीफा देने के लिए मजबूर करें
- b. अपने/अपनी कैबिनेट का इस्तीफा प्रस्तुत करें
- c. इसे संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक में संदर्भित करें
- d. विभिन्न सदस्यों के साथ एक और कैबिनेट बनाएं

126. भारत के संविधान में सूचीबद्ध मौलिक अधिकारों में से संपत्ति के अधिकार को निम्नलिखित संशोधनों में से किसके माध्यम से हटाया गया? (+1, -0.33)

- a. 42वां संशोधन
- b. 44वां संशोधन
- c. 46वां संशोधन
- d. 47वां संशोधन

127. मानव विकास सूचकांक (HDI) का सिद्धांत संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम द्वारा कब पेश किया गया था? (+1, -0.33)

- a. 1990
- b. 1991
- c. 1993
- d. 1995

128. तरापोर समिति निम्नलिखित में से किससे संबंधित थी? (+1, -0.33)

- a. विशेष आर्थिक क्षेत्र
- b. पूर्ण पूंजी खाता परिवर्तनीयता
- c. भारतीय अर्थव्यवस्था पर तेल की कीमतों का प्रभाव
- d. विदेशी मुद्रा भंडार

129. MODVAT से संबंधित है (+1, -0.33)

- a. बिक्री कर

- b. धन कर
- c. आय कर
- d. उत्पाद शुल्क

130. शब्द "बोगी" से जुड़ा है (+1, -0.33)

- a. टेनिस
- b. गोल्फ
- c. बेसबॉल
- d. शतरंज

131. प्राचीन ओलंपिक लगभग जारी रहा (+1, -0.33)

- a. रॉबर्ट डोवर
- b. पियरे डे क्यूबर्टिन
- c. थियोडोसियस I
- d. अर्नेस्ट कर्टिस

132. लाल रक्त कणिका का उत्पादन होता है (+1, -0.33)

- a. तिल्ली
- b. गुर्दा
- c. जिगर
- d. हड्डी का मज्जा

133. मनुष्य के मस्तिष्क के निम्नलिखित भागों में से कौन सा निगमन और उल्टी के लिए नियंत्रक केंद्र है (+1, -0.33)

- a. छोटी मस्तिष्क
- b. बड़ी मस्तिष्क
- c. मेडुला ऑब्लोंगाटा
- d. पोंस

134. सूची-I (बीमारियाँ) को सूची-II (बीमारियों के प्रकार) के साथ मिलाएँ और कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें (+1, -0.33)

सूची-I	सूची-II
A. हीमोफीलिया	1. कमी की बीमारी
B. मधुमेह	2. आनुवंशिक बीमारी
C. रिकेट्स	3. हार्मोनल विकार
D. रिंगवर्म	4. फंगल संक्रमण

- a. A-2 B-3 C-4 D-1
- b. A-2 B-3 C-1 D-4
- c. A-3 B-2 C-1 D-4
- d. A-3 B-2 C-4 D-1

135. निम्नलिखित में से कौन सा गैस सबसे तेज़ विसरण दर रखेगा (+1, -0.33)

- a. O_2
- b. CO_2

c. NH_3

d. N_2

136. निम्नलिखित में से कौन सा एक मजबूत इलेक्ट्रोलाइट नहीं है (+1, -0.33)

a. $NaCl$

b. KNO_3

c. NH_4OH

d. $FeSO_4$

137. निम्नलिखित में से कौन सा एक कोलॉइड नहीं है (+1, -0.33)

a. क्लोरोफिल

b. धुआं

c. रुबी कांच

d. दूध

138. सरकार ने अरुणाचल प्रदेश और सिक्किम में चीन सीमा के साथ कितने ITBP चौकियों की स्थापना को मंजूरी दी है? (+1, -0.33)

a. 30

b. 35

c. 42

d. 45

139. मार्क रुटे, जो जून 2015 में भारत में आए थे, के प्रधानमंत्री हैं (+1, -0.33)

- a. स्वीडन
- b. नॉर्वे
- c. नीदरलैंड
- d. बेलारूस

140. संघ कैबिनेट ने 17 जून, 2015 को सभी के लिए आवास योजना को मंजूरी दी (+1, -0.33)

- a. 2025
- b. 2022
- c. 2018
- d. 2030

141. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, एक आदमी ने कहा, "उसके भाई का पिता मेरे दादा का एकमात्र बेटा है।" तस्वीर में व्यक्ति उस आदमी से कैसे संबंधित है? (+1, -0.33)

- a. भाई
- b. चाची
- c. माँ
- d. बहन

142. चार विकल्पों में से तीन संख्या-जोड़े ऐसे हैं जिनमें संख्याएँ उसी संबंध को बनाए रखती हैं जैसे नीचे दिए गए संख्या-जोड़े में। उस संख्या-जोड़े को खोजें जिसमें दो संख्याएँ नीचे दिए गए संख्या-जोड़े में संख्याओं के समान संबंध नहीं रखती हैं। 12:72 (+1, -0.33)

- a. 8:32
- b. 10:50

c. 4:12

d. 6:18

143. लंबाई का 'मीटर' से वही संबंध है जैसा 'आयतन' का:

(+1, -0.33)

a. मात्रा

b. लीटर

c. किलोग्राम

d. द्रव्यमान

144. छह नाटक A, B, C, D, E और F को सोमवार से शनिवार तक एक-एक दिन मंचित किया जाता है। B, E के एक दिन बाद मंचित होता है। A अंतिम दिन मंचित नहीं होता। D, गुरुवार को मंचित होता है और इसे E द्वारा तुरंत पूर्ववत् नहीं किया जाता। F अंतिम दिन मंचित नहीं होता और D के तुरंत बाद नहीं आता। शुक्रवार को कौन सा नाटक मंचित होता है?

(+1, -0.33)

a. A

b. F

c. C

d. B

145. निम्नलिखित शब्दों को एक अर्थपूर्ण तार्किक अनुक्रम में व्यवस्थित करें और विकल्पों में से उपयुक्त संख्या अनुक्रम चुनें।

(+1, -0.33)

1. गाय 2. टिड्डा 3. बिल्ली 4. हाथी 5. चींटी 6. बछड़ा

a. 4, 1, 6, 2, 3, 5

b. 5, 2, 6, 3, 1, 4

c. 5, 2, 3, 6, 1, 4

d. 5, 2, 6, 3, 4, 1

146. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में एक शब्द गलत है। गलत शब्द खोजें। (+1, -0.33)
3, 5, 8, 13, 21, 33, 55

a. 8

b. 13

c. 21

d. 33

147. एक निश्चित कोड में, '537' का अर्थ है 'अच्छा बुद्धिमान लड़का'; '859' का अर्थ है 'चमकीला युवा लड़का' और '472' का अर्थ है 'बुद्धिमान पुराना छात्र'। उस कोड में 'अच्छा' का अर्थ कौन सा अंक है? (+1, -0.33)

a. 3

b. 6

c. 8

d. 4

148. एक निश्चित भाषा में, 'MASTER' को 'MSERTA' के रूप में कोडित किया गया है, तो उस भाषा में, 'BANKER' को कोडित किया जाएगा: (+1, -0.33)

a. BNERAK

b. BNERKA

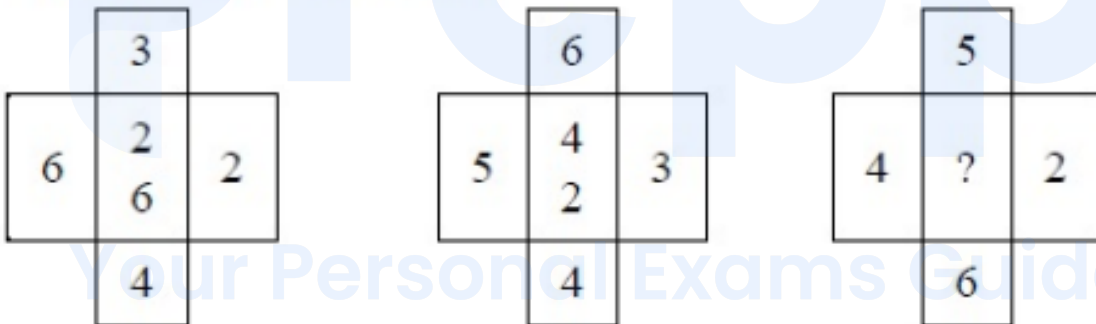
c. BENKRA

d. RKABNE

149. एक आदमी उत्तर की ओर है। वह घड़ी की दिशा में 45° मुड़ता है और फिर घड़ी के विपरीत दिशा में 180° मुड़ता है। अंत में, वह घड़ी की दिशा में 90° मुड़ता है। वह अब किस दिशा में है? (+1, -0.33)

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

150. निम्नलिखित आकृतियों में संख्याएँ एक पैटर्न का पालन करती हैं। उस संख्या को खोजें जो प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगी (+1, -0.33)



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