



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

SSC Selection Post 2022 Higher Secondary Level Question Paper (04 Aug, 2022) (Shift 3)

Total Time: 1 Hour

Total Marks: 200

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	General Intelligence	25	50
2	General Awareness	25	50
3	Quantitative Aptitude	25	50
4	English Language	25	50

- 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.

General Intelligence

1. उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समूहों की संख्याएँ हैं। (+2, -0.5)

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रिया जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(22, 7, 385)

(36, 9, 810)

- a. (14, 3, 115)
- b. (19, 4, 290)
- c. (26, 8, 420)
- d. (27, 6, 405)

2. किसी कूट भाषा में, 'TREE' को WWHJ लिखा जाता है, और 'LEAF' को OJDK लिखा जाता है। उस भाषा में 'BARK' को कैसे लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

- a. EFTP
- b. GFUN
- c. GDWN
- d. EFUP

3. Select the option that is related to the fifth letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and the fourth (+2, -0.5)

letter-cluster is related to the third letter-cluster.

TIDE : URBW :: BACK : CZAQ :: WORD : ?

- a. XLPX
- b. XPSE
- c. XLIW
- d. XMPX

4. इस प्रश्न में, तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है। (+2, -0.5)

कथन:

सभी कुर्सियाँ, मेज हैं।

कुछ मेज, स्टैंड हैं।

सभी स्टैंड, बास्केट हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कुर्सियाँ, स्टैंड हैं।

II. कुछ मेज, बास्केट हैं।

III. सभी बास्केट, कुर्सियाँ हैं।

- a. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
- b. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- c. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- d. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

5. एक कूट भाषा में, 'MUSCLE' को USMLEC के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FINGER' को INFERG के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'THROAT' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा? (+2, -0.5)

- a. HTRAOT
- b. HTROAT
- c. RHTTAO
- d. HRTATO

6. अक्षर Y को क्रमागत रूप से बदलने और निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए। (+2, -0.5)

52 Y 13 Y 16 Y 32 Y 2

- a. $\times, =, \div$
- b. $\div, \times, =, \times$
- c. $\times, \div, =, \div$
- d. $\div, \times, =, \div$

7. निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा? (+2, -0.5)

UHS, OJQ, ILO, ENM, ?

- a. APK
- b. APL
- c. BPK

d. AOK

8. उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में इंगित करता है। (+2, -0.5)

1. पंचभुज

2. दशभुज

3. त्रिभुज

4. षट्भुज

5. सप्तभुज

a. 1, 4, 2, 3, 5

b. 5, 2, 1, 3, 4

c. 4, 2, 1, 3, 5

d. 2, 5, 4, 1, 3

9. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी? (+2, -0.5)

191, 174, 165, 148, 139, ?

a. 125

b. 120

c. 122

d. 128

10. एक महिला की ओर इशारा करते हुए राम ने कहा, "वह मेरी मौसी की बेटियों की इकलौती मौसी है, और मेरा कोई मामा नहीं है।" उस महिला का राम से क्या संबंध है? (+2, -0.5)

- a. ननद/भाभी
- b. माँ
- c. बहन
- d. दादी/नानी

11. इस प्रश्न में, तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह तय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों से तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं। (+2, -0.5)

कथन:

सभी कुर्सियाँ दरवाजे हैं।

कुछ दरवाजे चाबियाँ हैं।

सभी चाबियाँ खिड़कियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी कुर्सियाँ चाबियाँ हैं।

II. कुछ खिड़कियाँ दरवाजे हैं।

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

12. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।) (+2, -0.5)

बेंगलुरु : कर्नाटक :: रांची : ?

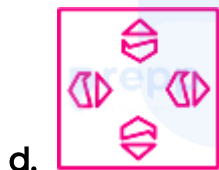
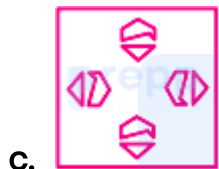
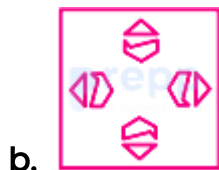
- a. असम
- b. मध्य प्रदेश
- c. उत्तर प्रदेश
- d. झारखंड

13. उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। (+2, -0.5)

FOUR : TLEI :: CODE : WLTV :: LAST : ?

- a. NUCI
- b. OZHG
- c. PZIG
- d. NZGG

14. निम्नलिखित आकृतियाँ कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम दिखाती हैं। अंतिम आकृति उस तरीके को दर्शाती है जिसमें मुड़े हुए कागज को काटा गया है। ऐसी आकृति चुनें जो कागज को खोले जाने पर उससे सबसे अधिक मिलती-जुलती हो। (+2, -0.5)



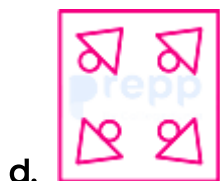
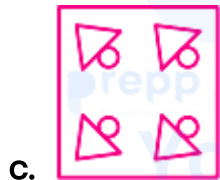
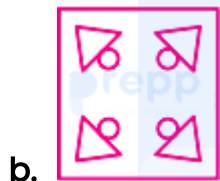
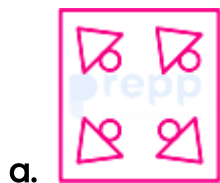
Your Personal Exams Guide

15. किसी कूट भाषा में, 'TRAIN' को AITRS लिखा जाता है, और 'TRUCK' को UCTRP लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CYCLE' को कैसे लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

- a. CLCYJ
- b. CCYLE
- c. CLCYM
- d. CLYCJ

16. कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज को जिस प्रकार काटा गया है, (+2, -0.5)
वह नीचे दिखाया गया है।

उस आकृति का चयन कीजिए, जो कागज के खुले हुए रूप से सबसे अधिक मिलती-जुलती हो।



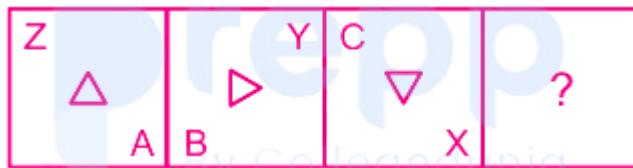
17. उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा (+2, -0.5)
अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

GENTLE : VOGMVT :: FACIAL : OZRXZU :: MAKEUP : ?

- a. KfvQZN

- b. KFVPYN
- c. KFVPZN
- d. KFWPZN

18. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है। (+2, -0.5)



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

19. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देंगे। (+2, -0.5)

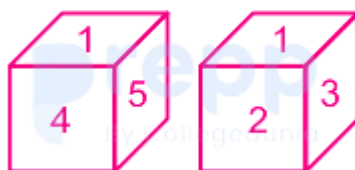
1. Genius
2. Genuine
3. Generic
4. Generous
5. Genesis

- a. 3, 4, 5, 1, 2
- b. 3, 5, 1, 4, 2
- c. 1, 2, 3, 4, 5
- d. 4, 1, 5, 2, 3

20. किसी कूट भाषा में, 'PALM' को 16-1-12-13 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'HEAD' को 8-5-1-4 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'NECK' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा? (+2, -0.5)

- a. 14-5-3-10
- b. 14-5-3-11
- c. 13-5-3-10
- d. 13-5-3-11

21. एक ही पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। अंक 5 वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा? (+2, -0.5)



- a. 6
- b. 4
- c. 1
- d. 3

22. किसी कूट भाषा में, 'FIRST' को 'YWUKG' लिखा जाता है और 'GROSS' को 'XWRTH' लिखा जाता है। उस भाषा में 'ROUND' को कैसे लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

- a. IRYQS
- b. HRXQS
- c. SQXRI
- d. JQXQS

23. H, G का पति है। J और K, H के बेटे हैं। L, J का बेटा है। L, M का भाई है। N, M की माँ है। N, H से कैसे संबंधित है? (+2, -0.5)

- a. बहन
- b. पुत्रवधु
- c. बेटी
- d. माँ

24. किसी कूट भाषा में, 'STATE' को '38401405' और 'EXILE' को '5489245' लिखा जाता है। उस भाषा में 'ARENA' को कैसे लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

- a. 1365281

- b. 1365141
- c. 21181014
- d. 21810142

25. निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा? (+2, -0.5)

RI, PK, LO, FU, XC, ?

- a. PK
- b. MN
- c. NM
- d. NL

Prepp

Your Personal Exams Guide

General Awareness

26. पंडित राम नारायण एक लोकप्रिय _____ वादक थे, जिन्हें एकल संगीत वाद्ययंत्र (+2, -0.5) के रूप में वाद्य यंत्र बनाने का श्रेय दिया जाता है।
- a. मृदंगम
 - b. सारंगी
 - c. घटम
 - d. अलगोज़ा
-
27. निम्नलिखित में से कौन सा नाशयोग्य खाद्य पदार्थों का एक उदाहरण है जिसे कमरे के तापमान पर एक या दो दिन से अधिक के लिए संग्रहीत नहीं किया जा सकता है, अर्थात्, उनके पास 1 या 2 दिनों की निधानी आयु है? (+2, -0.5)
- a. दूध
 - b. सूखे मेवे
 - c. मसाले
 - d. बिस्कुट
-
28. "भारत की महारानी" अधिनियम का मूल नाम क्या है और इसे कब स्थापित किया गया था? (+2, -0.5)
- a. रॉयल टाइटल एक्ट 1877
 - b. टाइटल एक्ट 1875
 - c. रॉयल्टी एक्ट 1876
 - d. रॉयल टाइटल एक्ट 1876

29. यूजेनॉल का एक प्रमुख घटक _____ है। (+2, -0.5)

- a. अम्लिका
- b. अदरक
- c. हल्दी
- d. लौंग सगंध तेल

30. भरहुत स्तूप निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में स्थित है? (+2, -0.5)

- a. उत्तर प्रदेश
- b. बिहार
- c. आंध्र प्रदेश
- d. मध्य प्रदेश

31. 2021 में, निम्नलिखित में से किसे मोहिनीअट्टम के क्षेत्र में अनुकरणीय योगदान के लिए 12वें कलासागर पुरस्कार से सम्मानित किया गया? (+2, -0.5)

- a. कृष्ण पणिकर
- b. सुनंदा नायर
- c. गोपिका राजन
- d. संध्या राजन

32. राजा पोरस और सिकंदर महान ने कौन-सी लड़ाई लड़ी? (+2, -0.5)

- a. हाइडस्पेरियम की लड़ाई
- b. हाइडस्पेस की लड़ाई
- c. हाइफैसिस की लड़ाई
- d. हाइडस्पेरिया की लड़ाई

33. बिहार में 'विक्रमशिला विश्वविद्यालय' की स्थापना निम्नलिखित में से किस राजा ने की थी? (+2, -0.5)

- a. गोपाल द्वितीय
- b. देवपाल
- c. गोपाल प्रथम
- d. धर्मपाल

34. निम्नलिखित में से किसने फरवरी 2022 में विशाखापत्तनम में ट्रेजिंग संग्रहालय 'निदर्शन सदन' का उद्घाटन किया? (+2, -0.5)

- a. नितिन जयराम गडकरी
- b. धर्मेन्द्र प्रधान
- c. अमित शाह
- d. सबनिंद सोनोवाल

35. नीरज चोपड़ा ने पहली बार _____ में आयोजित 2016 दक्षिण एशियाई खेलों के दौरान वरिष्ठ राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया था। (+2, -0.5)

- a. इम्फाल

- b. कोहिमा
- c. ईटानगर
- d. गुवाहाटी

36. निम्नलिखित में से कौन एक आग्नेय चट्टान है जो आमतौर पर खनिज क्वाटर्ज, स्फटीय और अभ्रक से बना होता है जो तब बनता है जब गर्म पिघली हुई चट्टान अपेक्षाकृत धीरे-धीरे भूमिगत रूप से ठंडी होती है? (+2, -0.5)

- a. एम्फीबोलाइट
- b. गनीस
- c. सिल्टस्टोन
- d. ग्रेनाइट

37. निम्नलिखित में से कौन भारत का वायसराय था जब 1904 में भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम पारित किया गया था? (+2, -0.5)

- a. लॉर्ड मिंटो
- b. लॉर्ड हार्डिंग
- c. लॉर्ड कर्जन
- d. लॉर्ड चेम्सफोर्ड

38. संविधान अधिनियम में किस संशोधन के कारण भारत में राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग की स्थापना हुई? (+2, -0.5)

- a. 97वां संशोधन

- b. 95वां संशोधन
- c. 99वां संशोधन
- d. 96वां संशोधन

39. निम्नलिखित में से कौन सा नृत्य रूप झारखंड राज्य से संबंधित नहीं है? (+2, -0.5)

- a. कर्मा
- b. धीम्सा
- c. पाइका
- d. जामदा

40. श्रीलंका को स्वतंत्रता _____ वर्ष में मिली थी। (+2, -0.5)

- a. 1947
- b. 1950
- c. 1948
- d. 1949

41. दंतिदुर्ग प्रारंभिक मध्यकालीन भारत के निम्नलिखित में से किस राजवंश से संबंधित था? (+2, -0.5)

- a. होयसल
- b. राष्ट्रकूट
- c. पाल

d. चोल

42. हलोजन समूह का कौन सा रासायनिक तत्व परमाणु क्रमांक 17 वाली हल्की हरी-पीली अत्यधिक विषैली गैस है? (+2, -0.5)

a. क्लोरीन

b. ब्रोमिन

c. आयोडीन

d. एस्टैटिन

43. विदेश मामलों और व्यापार विभाग के अनुसार, 2030 तक, परिवहन ने भारत में ढांचागत निवेश का कितना प्रतिशत आकर्षित करेगा? (+2, -0.5)

a. 50%

b. 70%

c. 60%

d. 40%

44. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 263 _____ की स्थापना से संबंधित है। (+2, -0.5)

a. अंतर्राज्यीय परिषद

b. पिछड़ा वर्ग आयोग

c. राज्य निर्वाचन आयोग

d. भारत निर्वाचन आयोग

45. केंद्रीय बजट 2022-23 के अनुसार, ब्लॉकचैन आधारित डिजिटल रुपये का शुभारंभ _____ से शुरू करने का प्रस्ताव है। (+2, -0.5)

- a. 2024-25
- b. 2025-26
- c. 2023-24
- d. 2022-23

46. समक्का सरलम्मा जतारा भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है? (+2, -0.5)

- a. छत्तीसगढ़
- b. ओडिशा
- c. तेलंगाना
- d. तमिलनाडु

47. निम्नलिखित में से कौन 'सेलेक्शन डे' नामक पुस्तक के लेखक हैं? (+2, -0.5)

- a. अरविंद अडिगा
- b. निसिम ईजेकील
- c. अमिताभ घोष
- d. विक्रम सेठ

48. भारत को कितने भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित किया जा सकता है? (+2, -0.5)

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

49. संयुक्त राष्ट्र ने 2019 में भारत में गरीब लोगों की संख्या लगभग _____ मिलियन (+2, -0.5) होने का अनुमान लगाया है।

- a. 64
- b. 200
- c. 364
- d. 150

50. भारत के संविधान के अनुच्छेद 17 के तहत इसके अभ्यास को कानूनी अपराध घोषित करके क्या समाप्त कर दिया गया है? (+2, -0.5)

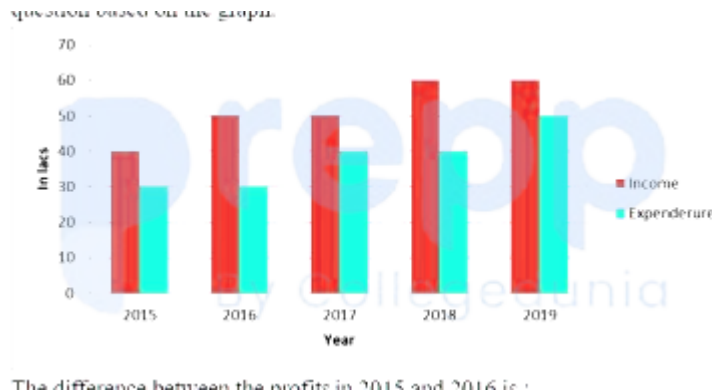
- a. अस्पृश्यता
- b. दोहरी सजा
- c. बाल श्रम
- d. बेरोजगारी

Quantitative Aptitude

51. एक दुकानदार आपूर्तिकर्ता से आपूर्ति खरीदता है। 125 इकाई बैग के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त करने के बाद आपूर्तिकर्ता दुकानदार को 750 इकाई बैग बेचता है। आपूर्तिकर्ता का लाभ प्रतिशत क्या है? (+2, -0.5)
- 22%
 - 15%
 - 20%
 - 16%
-
52. $\triangle ABC$ में, AB पर D बिंदु से AC पर E बिंदु तक एक रेखा DE इस प्रकार खींची जाती है कि DE, BC के समानांतर है। साथ ही $AD : DB, 2 : 5$ है। यदि AC 4.2 सेमी है, तो AE की लंबाई क्या है? (+2, -0.5)
- 1.2 सेमी
 - 2.5 सेमी
 - 3.5 सेमी
 - 0.9 सेमी
-
53. राज अकेले 16 दिनों में एक घर बना सकता है, जबकि सूरज 12 दिनों में घर बना सकता है। राज और सूरज वैकल्पिक दिनों में कार्य करते हैं। यदि राज पहले दिन कार्य करना शुरू करे तो घर को बनने में कितने दिन लगेंगे? (+2, -0.5)
- 13
 - $11\frac{1}{4}$
 - $13\frac{3}{4}$

d. 11

54. निम्नलिखित आलेख एक कंपनी की आय और व्यय को दर्शाता है। आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और आलेख पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें। (+2, -0.5)



2015 और 2016 में लाभ के बीच का अंतर क्या है?

- a. 10 लाख रुपये
- b. 15 लाख रुपये
- c. 20 लाख रुपये
- d. 1 लाख रुपये

Your Personal Exams Guide

55. एक बेलन की ऊँचाई और उसका आयतन क्रमशः 15 सेंटीमीटर और 2310 घन सेंटीमीटर है। कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 968 वर्ग सेंटीमीटर
- b. 660 वर्ग सेंटीमीटर
- c. 452 वर्ग सेंटीमीटर
- d. 248 वर्ग सेंटीमीटर

56. निम्नलिखित गुणनफल को सरल बनाएं:

(+2, -0.5)

$$\left(x + \frac{1}{x}\right) \left(x - \frac{1}{x}\right) \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$$

a. $\left(x + \frac{1}{x}\right)^4$

b. $x^4 + \frac{1}{x^4}$

c. $\left(x - \frac{1}{x}\right)^4$

d. $x^4 - \frac{1}{x^4}$

57. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 72 से विभाज्य है?

(+2, -0.5)

a. 23724128

b. 24127812

c. 35127918

d. 22112136

58. 40 पुरुष एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उनके कार्य शुरू करने के पाँच दिन बाद, 10 और पुरुष उनके साथ शामिल हुए। कुल कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

(+2, -0.5)

a. 13

b. 12

c. 14

d. 11

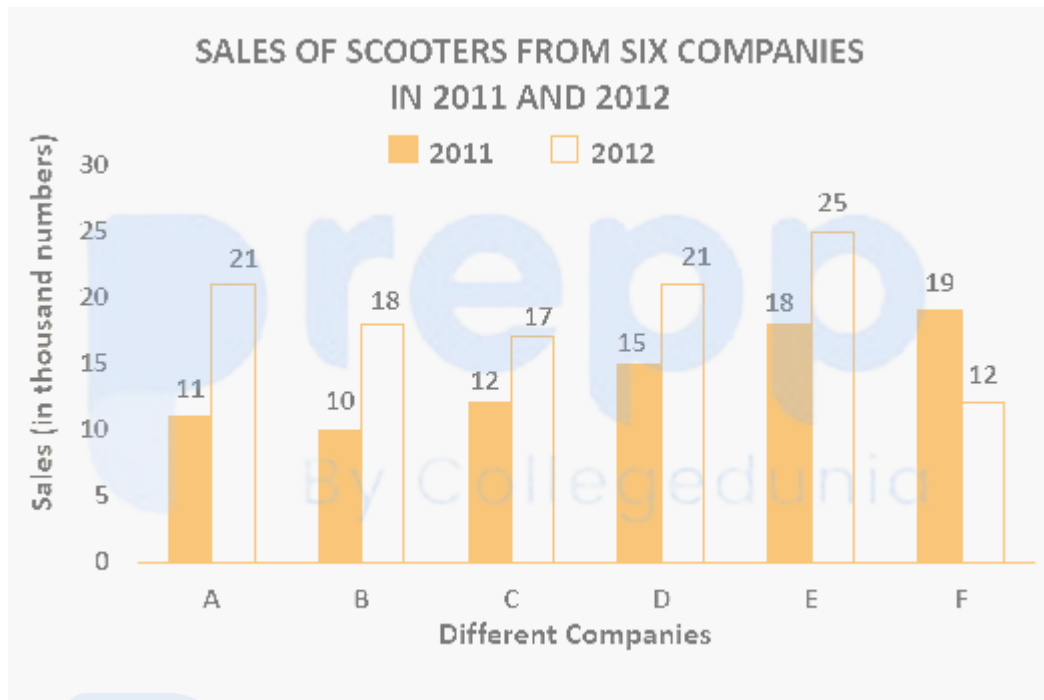
59. 10 संख्याओं का औसत 47 है। उनमें से 11वीं संख्या क्या जोड़नी चाहिए जिससे औसत 53 हो जाएगा? (+2, -0.5)

- a. 211
- b. 312
- c. 113
- d. 412

60. यहाँ $2x + \frac{1}{3x} = 12$ है, तो $9x^2 + \frac{1}{4x^2}$ ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 324
- b. 327
- c. 321
- d. 142

61. निम्नलिखित दंड आलेख 2011 और 2012 में छः अलग-अलग कंपनियों के स्कूटरों की बिक्री (हजार संख्या में) को दर्शाता है। (+2, -0.5)

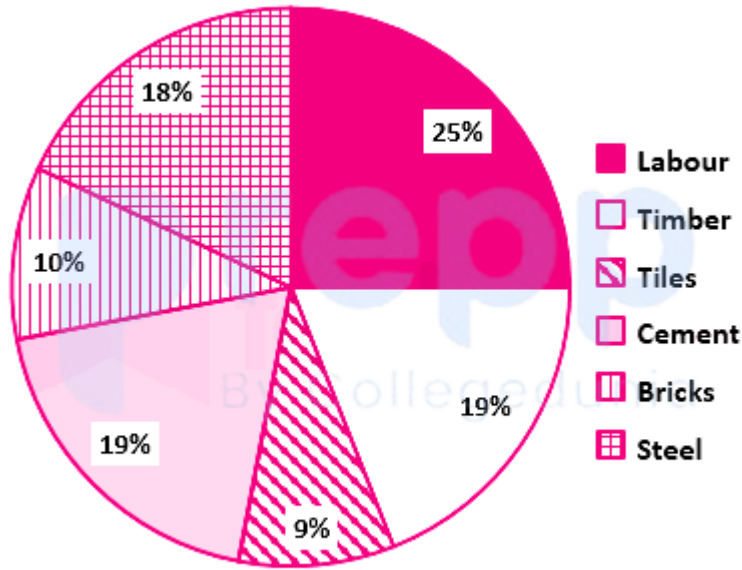


दोनों वर्षों में कंपनी A की कुल बिक्री, दोनों वर्षों में कंपनी E की कुल बिक्री का कितना प्रतिशत है?

- a. 78.90%
- b. 74.41%
- c. 72.50%
- d. 71.80%

62. निम्नलिखित वृत्त-आलेख एक शहर में एक घर के निर्माण में विभिन्न मदों पर 2,28,000 रुपये के कुल व्यय को दर्शाता है। (+2, -0.5)

Total Expenditure is Rs. 2,28,000



स्टील, सीमेंट और टाइल्स पर किया गया कुल व्यय कितना है?

- a. 1,04,880 रुपये
- b. 1,06,560 रुपये
- c. 1,24,520 रुपये
- d. 1,34,560 रुपये

63. जब किसी संख्या में से 44 घटाया जाता है; यह संख्या घटकर अपने 60% तक हो जाता है। (+2, -0.5)
उस संख्या का तीन-पाँचवाँ हिस्सा है:

- a. 40
- b. 60
- c. 66
- d. 44

64. किसी वस्तु का अंकित मूल्य निर्धारित करें यदि वस्तु पर 20% की छूट 50 रुपये है। (+2, -0.5)

- a. 200 रुपये
- b. 210 रुपये
- c. 250 रुपये
- d. 260 रुपये

65. अनिल ने दो वर्षीय सावधि जमा योजना में 5% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर 8,000 रुपये जमा किए। सावधि जमा का परिपक्वता मूल्य ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 8,900 रुपये
- b. 8,680 रुपये
- c. 8,820 रुपये
- d. 8,450 रुपये

66. 1200 मीटर की दूरी पर एक पुलिसकर्मी ने एक चोर को देखा और उसका पीछा करना शुरू कर दिया। चोर 52 मिनट में 6.4 किलोमीटर दौड़ा और पुलिसकर्मी भी उतनी ही दूरी 40 मिनट में तय किया। ज्ञात कीजिए कि चोर ने पकड़े जाने से पहले कितनी दूरी तय की थी। (+2, -0.5)

- a. 2.5 किलोमीटर
- b. 4 किलोमीटर
- c. 3.0 किलोमीटर
- d. 3.5 किलोमीटर

67. यदि A, B से 25% अधिक है और B, C से 15% कम है, तब A : B : C का मान क्या है ? (+2, -0.5)

- a. 83 : 81 : 67
- b. 83 : 87 : 69
- c. 85 : 68 : 80
- d. 75 : 81 : 69

68. 9 घंटे के लिए एक आदमी की औसत ड्राइविंग गति 72 किमी/घंटा है। अपनी यात्रा के पहले 3 घंटों के दौरान, उन्होंने 54 किमी/घंटा की गति से गाड़ी चलाई, और अगले 2 घंटे और 15 मिनट के लिए, उन्होंने 68 किमी/घंटा की गति से गाड़ी चलाई। उन्होंने अगले 3 घंटे तक 90 किमी/घंटा की गति बनाए रखी। पिछले 45 मिनट में उसकी गति (किमी/घंटा में) क्या थी? (+2, -0.5)

- a. 75
- b. 72
- c. 93
- d. 84

69. एक व्यवसायी अपने सामान का मूल्य 25% अंकित करता है और ग्राहक को 5% की छूट देता है। वह 1000 ग्राम वजन के बजाय 950 ग्राम वजन का भी उपयोग करता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 25%
- b. 15%
- c. 20%
- d. 12%

70. यदि O , ΔABC का लंबकेन्द्र है और $\angle BOC = 140^\circ$ है, तो $\angle BAC$ की माप क्या है? (+2, -0.5)

- a. 40°
- b. 60°
- c. 30°
- d. 45°

71. जब एक संख्या को 296 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 75 प्राप्त होता है। उसी संख्या को 37 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा? (+2, -0.5)

- a. 1
- b. 19
- c. 23
- d. 12

72. 0.4 और 3.6 के बीच मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 1.4
- b. 1.2
- c. 0.8
- d. 1

73. 32 छात्रों का औसत वजन 70 किलोग्राम है। यदि शिक्षक का वजन भी सम्मिलित कर लिया जाए तो कक्षा का औसत वजन 70.5 किलोग्राम हो जाता है। शिक्षक के वजन की गणना (+2, -0.5)

करें।

- a. 88.5 किलोग्राम
- b. 84.5 किलोग्राम
- c. 82.5 किलोग्राम
- d. 86.5 किलोग्राम

74. $\cot(-315^\circ)$ का मान क्या है?

(+2, -0.5)

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

75. यदि $A : B = 3 : 4$, $B : C = 5 : 6$ और $C : D = 12 : 17$ है, तब $A : D$ क्या है?

(+2, -0.5)

- a. 17 : 37
- b. 30 : 34
- c. 13 : 31
- d. 15 : 34

English Language

76. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence. (+2, -0.5)

The rope gave way while the workmen were hauling up the iron pillar.

- a. repressed
- b. snapped
- c. stifled
- d. lulled

-
77. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'. (+2, -0.5)

Rumour mongering is one of the bad habit.

- a. ones of the worse habit
- b. No substitution required
- c. one of the bad habits
- d. one of the worse habit

-
78. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word. (+2, -0.5)

The orator gave his best winsome smile.

- a. Cunning

- b. Satisfying
 - c. Repelling
 - d. Winning
-

79. Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph. **(+2, -0.5)**

A. And hacking is a common method of breaching the defences of protected computer systems by attackers.

B. Cybercrime is described as any illegal behaviour that occurs on or via the means of computers, the internet or other technologies.

C. Cyber attackers can conduct cybercrime by employing a variety of programmes and software in cyberspace.

D. The attackers deploy malware to take advantage of flaws in the hardware and software architecture.

- a. BDAC
 - b. BACD
 - c. CDBA
 - d. BCDA
-

80. Select the option that expresses the given sentence in active voice. **(+2, -0.5)**

The allegation was dismissed by the minister

- a. The minister is dismissed the allegation

- b. The minister had dismissed the allegation.
- c. The minister has dismissed the allegation.
- d. The minister dismissed the allegation.

81. Select the correct superlative degree of comparison for the given sentence. (+2, -0.5)

I told him my inner feelings.

- a. I told him my feelings.
- b. I told him my in feelings.
- c. I told him my more inner feelings.
- d. I told him my innermost feelings.

82. Select the option that expresses the given sentence in passive voice. (+2, -0.5)

Fredrick had submitted all the pending assignments by Wednesday.

- a. Fredrick was submitting all the pending assignments by Wednesday.
- b. All the pending assignments are to be submitted by Fredrick by Wednesday.
- c. All the pending assignments had been submitted by Fredrick by Wednesday.
- d. All the pending assignments are being submitted by Fredrick by Wednesday.

83. Select the INCORRECTLY spelt word.

(+2, -0.5)

- a. Homonym
- b. Exclemation
- c. Optimal
- d. Versus

84. Select the most appropriate meaning of the underlined word in a sentence.

(+2, -0.5)

The eagle seized its prey in a tenacious grip.

- a. passive
- b. persistent
- c. timorous
- d. flexible

85. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

(+2, -0.5)

They will not sanction to copy without permission

- a. will not be sanctioned to copy
- b. are not sanction to be copying
- c. can not sanction to copying
- d. will not sanction copying

86. Select the most appropriate option to fill in the blanks. (+2, -0.5)

His _____ violation of the moral code of conduct was too _____ to be forgiven.

- a. fragrant; outgoing
- b. flagrant; outrageous
- c. obscure; outstanding
- d. magnificent; outlandish

87. Select the option that expresses the given sentence in direct speech. (+2, -0.5)

The thief asked if he remembered the place where they had hidden their jewellery.

- a. The thief asked, "Where do you remember the place where we have hidden our jewellery?"
- b. The thief asked, "Can you remember the place where we were hiding our jewellery?"
- c. The thief asked, "Do you remember the place where we have hidden our jewellery?"
- d. The thief asked, "Did you remember the place where we hid our jewellery?"

88. Select the option that expresses the given sentence in direct speech. (+2, -0.5)

Anne asked whether I knew a good lawyer.

- a. Anne said, "Do you know a good lawyer?"
 - b. Anne asked, "Whether I knew a good lawyer?"
 - c. Anne said, "You knew a good lawyer?"
 - d. Anne said, "Whether do you know a good lawyer?"
-

89. Select the most appropriate meaning of the given idiom. (+2, -0.5)

Clear the air

- a. To use aroma to sweeten the air
 - b. To switch off fans
 - c. To deal openly with misunderstandings to get rid of them
 - d. To reduce pollution
-

90. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words. (+2, -0.5)

The killing of a whole race

- a. Patricide
 - b. Matricide
 - c. Genocide
 - d. Infanticide
-

91. In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank. (+2, -0.5)

There were two (1)_____ buddies who went through school and college and even joined the army together. War (2)_____ and they were (3)_____ in the same unit. One night they were ambushed. Bullets were flying (4)_____ and out of the darkness came a voice, "Harry, please come and help me". Harry (5)_____ recognised that voice of his childhood buddy

Select the most appropriate option to fill in blank 1.

- a. childlike
- b. childish
- c. childhood
- d. child

92. In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank. (+2, -0.5)

There were two (1)_____ buddies who went through school and college and even joined the army together. War (2)_____ and they were (3)_____ in the same unit. One night they were ambushed. Bullets were flying (4)_____ and out of the darkness came a voice, "Harry, please come and help me". Harry (5)_____ recognised that voice of his childhood buddy

Select the most appropriate option to fill in blank 2.

- a. broke into

- b. broke up
- c. broke in
- d. broke out

93. In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank. (+2, -0.5)

There were two (1) _____ buddies who went through school and college and even joined the army together. War (2) _____ and they were (3) _____ in the same unit. One night they were ambushed. Bullets were flying (4) _____ and out of the darkness came a voice, "Harry, please come and help me". Harry (5) _____ recognised that voice of his childhood buddy

Select the most appropriate option to fill in blank 3.

- a. fought
- b. fighting
- c. fight
- d. fights

94. In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank. (+2, -0.5)

There were two (1) _____ buddies who went through school and college and even joined the army together. War (2) _____ and they were (3) _____ in the same unit. One night they were ambushed. Bullets were flying (4) _____ and out of the darkness came a voice,

"Harry, please come and help me". Harry (5) _____ recognised that voice of his childhood buddy

Select the most appropriate option to fill in blank 4.

- a. up and over
- b. above
- c. all over
- d. over

95. In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank. (+2, -0.5)

There were two (1) _____ buddies who went through school and college and even joined the army together. War (2) _____ and they were (3) _____ in the same unit. One night they were ambushed. Bullets were flying (4) _____ and out of the darkness came a voice, "Harry, please come and help me". Harry (5) _____ recognised that voice of his childhood buddy

Select the most appropriate option to fill in blank 5.

- a. immediately
- b. actually
- c. initially
- d. suddenly

96. Read the given passage and answer the questions that follow. (+2, -0.5)

Shikshayatan – a school started in 1994 at Arasavanankadu, a village near Kumbakonam in Tamil Nadu, with just 15 children by Mr. Raghavan, a chartered accountant, and his wife Aruna, an M.Phil in English – sets a model for both teachers and learners. The teachers here believe that learning is a form of play. They prove that learning can be made interesting and enjoyable. Most of the teaching material are produced by the teachers, who customise their teaching aids to suit their students' needs and abilities. Health and nutrition of the children get priority. This ensures the children have the physical energy required for learning. Nutritional and medical supplements are provided to the needy. Free exercise and play are encouraged. Children learn spontaneously when their interest and curiosity are awakened. Teaching is confined to brief periods according to the natural attention span of each child, which is normally 15–30 minutes daily during the first two years. It is never extended beyond the child's span of interest

Select the most appropriate ANTONYM for the word 'Spontaneously'

- a. Naturally
- b. Unplanned
- c. Automatically
- d. Intended

97. Read the given passage and answer the questions that follow.

(+2, -0.5)

Shikshayatan – a school started in 1994 at Arasavanankadu, a village near Kumbakonam in Tamil Nadu, with just 15 children by Mr. Raghavan, a chartered accountant, and his wife Aruna, an M.Phil in English – sets a model for both teachers and learners. The teachers here believe that learning is a form of play. They prove that learning can be made interesting and enjoyable. Most of the teaching material are produced by the teachers, who customise their teaching aids to suit their students'

needs and abilities. Health and nutrition of the children get priority. This ensures the children have the physical energy required for learning. Nutritional and medical supplements are provided to the needy. Free exercise and play are encouraged. Children learn spontaneously when their interest and curiosity are awakened. Teaching is confined to brief periods according to the natural attention span of each child, which is normally 15–30 minutes daily during the first two years. It is never extended beyond the child's span of interest

Why do the teachers at Shikshayatan believe that learning can be done by the playway method?

- a. Because they feel learning can be made easy through cartoons
- b. Because they feel learning can be done only in the class room
- c. Because they feel learning can be made interesting and enjoyable
- d. Because they feel learning can be done in the play ground

98. Read the given passage and answer the questions that follow.

(+2, -0.5)

Shikshayatan – a school started in 1994 at Arasavanankadu, a village near Kumbakonam in Tamil Nadu, with just 15 children by Mr. Raghavan, a chartered accountant, and his wife Aruna, an M.Phil in English – sets a model for both teachers and learners. The teachers here believe that learning is a form of play. They prove that learning can be made interesting and enjoyable. Most of the teaching material are produced by the teachers, who customise their teaching aids to suit their students' needs and abilities. Health and nutrition of the children get priority. This ensures the children have the physical energy required for learning. Nutritional and medical supplements are provided to the needy. Free exercise and play are encouraged. Children learn spontaneously when their interest and curiosity are awakened. Teaching is confined to brief

periods according to the natural attention span of each child, which is normally 15–30 minutes daily during the first two years. It is never extended beyond the child's span of interest

Why is teaching confined to short periods?

- a. Because children need to participate in physical activities
- b. Because children cannot sit with concentration beyond their span of interest
- c. Because children can learn more concepts
- d. Because children need to participate in co circular activities

99. Read the given passage and answer the questions that follow.

(+2, -0.5)

Shikshayatan – a school started in 1994 at Arasavanankadu, a village near Kumbakonam in Tamil Nadu, with just 15 children by Mr. Raghavan, a chartered accountant, and his wife Aruna, an M.Phil in English – sets a model for both teachers and learners. The teachers here believe that learning is a form of play. They prove that learning can be made interesting and enjoyable. Most of the teaching material are produced by the teachers, who customise their teaching aids to suit their students' needs and abilities. Health and nutrition of the children get priority. This ensures the children have the physical energy required for learning. Nutritional and medical supplements are provided to the needy. Free exercise and play are encouraged. Children learn spontaneously when their interest and curiosity are awakened. Teaching is confined to brief periods according to the natural attention span of each child, which is normally 15–30 minutes daily during the first two years. It is never extended beyond the child's span of interest

Select the most appropriate synonym for the word 'Customise'

- a. Alter

- b. Break
- c. Readymade
- d. Level

100. Read the given passage and answer the questions that follow.

(+2, -0.5)

Shikshayatan – a school started in 1994 at Arasavanankadu, a village near Kumbakonam in Tamil Nadu, with just 15 children by Mr. Raghavan, a chartered accountant, and his wife Aruna, an M.Phil in English – sets a model for both teachers and learners. The teachers here believe that learning is a form of play. They prove that learning can be made interesting and enjoyable. Most of the teaching material are produced by the teachers, who customise their teaching aids to suit their students' needs and abilities. Health and nutrition of the children get priority. This ensures the children have the physical energy required for learning. Nutritional and medical supplements are provided to the needy. Free exercise and play are encouraged. Children learn spontaneously when their interest and curiosity are awakened. Teaching is confined to brief periods according to the natural attention span of each child, which is normally 15-30 minutes daily during the first two years. It is never extended beyond the child's span of interest

Why is free exercise and play encouraged for children?

- a. Because children need physical energy for better learning
- b. Because children need physical energy to make their body fit
- c. Because children have games period
- d. Because children like to play games