Prepp

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	UPTET
IBPS RRB	IBPS CLERK	IES	UPSC CAPF
SSC Stenogr..	RRB NTPC	SSC GD	RBI GRADE B
RBI Assistant	DSSSB		

RRB Group D 2018 Question Paper (04-Oct-2018) (Shift 2)

Total Time: 1 Hour : 30 Minute **Total Marks:** 100

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	CBT	100	100

1.) A total of 90 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.

prepp
Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

CBT

1. तने या जड़ का घेरा ______ के कारण बढ़ता है। (+1, -0.33)

   a. पैरेन्काइमा

   b. पार्श्व विभज्योतक

   c. अग्रस्थविभज्योतक

   d. अन्तरीय विभज्योतक

---

2. दिए गए समूह में से बेजोड़ की पहचान कीजिये। (+1, -0.33)

   a. आईपैड

   b. मोबाइल फ़ोन

   c. डेस्कटॉप कंप्यूटर

   d. लैपटॉप

Your Personal Exams Guide

3. _____ भरते समय, ______ को आसानी से संपीड़ित किया जा सकता है, इसलिए उन्हें उच्च दबाव पर एक पात्र में भरा जा सकता है। ______ का यह गुण उसे एक छोटे सिलेंडर में और एक बड़ी मात्रा में उनके सुविधाजनक भरने की अनुमति देती है। यह उनके आसान परिवहन को भी एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाने की अनुमति देता है। (+1, -0.33)

   a. ठोस पदार्थ; ठोस; गैसें

   b. गैस कंटेनर; पानी; गैसे

   c. पानी का टैंकर; पानी; पानी

   d. गैस कंटेनर; गैसें; गैसें

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

4. कथन के नीचे दो तर्क दिए गए हैं। निर्णय कीजिए कि दिए गए कथन में कौन - सा तर्क प्रबल या अधिक संबंधित है। (+1, -0.33)

कथन:

बच्चों के मानसिक स्वास्थ्य को बनाए रखने के लिए उन्हें नियमित रूप से परामर्श देना चाहिए।

तर्क:

I. हाँ , मानसिक स्वास्थ्य शारीरिक स्वास्थ्य जितना ही महत्वपूर्ण है क्योंकि इससे बच्चों का संपूर्ण विकास होता है।

II. नहीं , परामर्श समय नष्ट करने वाला कार्य है और यह बच्चों के समय की बर्बादी का कारण बनता है।

a. केवल तर्क I प्रबल है

b. तर्क I और II दोनों प्रबल हैं

c. न तो तर्क I और न ही तर्क II प्रबल है

d. केवल तर्क II प्रबल है

Prepp Your Personal Exams Guide

5. नामीब रेगिस्तान कहाँ स्थित है? (+1, -0.33)

a. दक्षिणी अफ्रीका

b. संयुक्त राज्य अमेरिका

c. ब्राज़ील

d. अफ़ग़ानिस्तान

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

6. यदि किसी कूट भाषा में 'SHOE' को 'EOHS' के रूप में लिखा जाता है, तो 'LACE' को किस प्रकार लिखा जाएगा? (+1, -0.33)

a. LACF

b. HSEO

c. ECAL

d. MBDF

---

7. कुछ बहुकोशिकीय जीवों जैसे राइजोपस, मशरूम और कुछ जीवाणु, एस्परजिलस आदि में प्रजनन ___________ द्वारा होता है। (+1, -0.33)

a. पुनर्जनन

b. निषेचन

c. विखंडन

d. बीजाणु

Prepp Your Personal Exams Guide

---

8. निम्नलिखित में से किसे क्रिकेट के लिए उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए दीनानाथ मंगेशकर पुरस्कार 2017 से सम्मानित किया गया था? (+1, -0.33)

a. लाला अमरनाथ

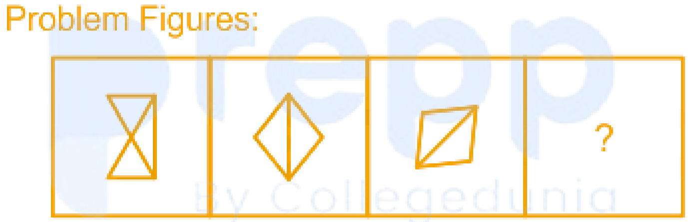
b. सुनील गावस्कर

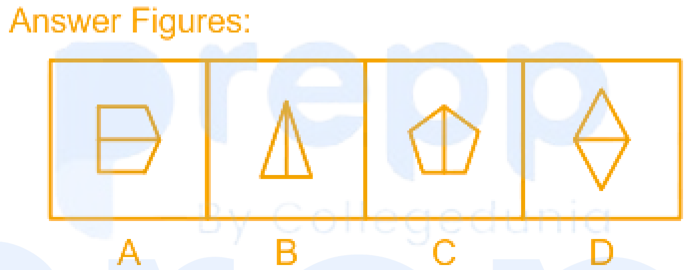
c. अनिल कुंबले

d. कपिल देव

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

9. दी गई आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले विकल्प का चुनाव कीजिये। (+1, -0.33)





a. A

b. D

c. B

d. C

---

10. DoT ने आईडिया सेलुलर को किस अन्य दूरसंचार प्रदाता के साथ विलय करने की अपनी स्वीकृति प्रदान कर दी है? (+1, -0.33)

a. जिओ

b. एयरसेल

c. वोडाफोन

d. एयरटेल

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

11. $\sqrt{0.5}$ का मान ज्ञात कीजिये (+1, -0.33)

a. 0.897

b. 0.787

c. 0.947

d. 0.707

---

12. इनमें से कौन खरीफ की फसल नहीं है? (+1, -0.33)

a. गेहूं

b. मूंगफली

c. धान

d. मक्का

---

13. 6 7 4 8 8 4 8 3 2 5 8 6 7 8 3 8 (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

यदि ऊपर दिए गए अनुक्रम की पहले संख्या को दूसरे संख्या के साथ , तीसरे को चौथे के साथ और आगे भी इसी प्रकार परस्पर बदल दिया जाता है। तो कितने ऐसे 8 हैं जो उसके बाईं ओर के संख्या के साथ - साथ दाईं ओर के संख्या से भी विभाजीत होते हैं ?

a. 0

b. 1

c. 3

d. 2

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

14. वर्ष 2018 का कैलेंडर किस वर्ष के समान है: (+1, -0.33)

a. 2007

b. 2006

c. 2008

d. 2009

15. विराट 20 दिनों में किसी काम को पूरा कर सकता है जबकि अनु उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकती है। यदि विराट और अनु दोनों एक साथ कार्य करते हैं तब उन्हें कितना समय लगेगा? (+1, -0.33)

a. $12\frac{1}{7}$ दिन

b. 5 दिन

c. $8\frac{4}{7}$ दिन

d. $17\frac{1}{2}$ दिन

Your Personal Exams Guide

16. आधुनिक आवर्त सारणी में, आवर्त ____ और ____ में प्रत्येक में दो उपधातु होते हैं। (+1, -0.33)

a. 4, 5

b. 3, 4

c. 5, 6

d. 6, 7

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

17. मनोज अपनी आय का 33% हिस्सा भोजन पर खर्च करता है। उसकी आय में 1000 रुपए की वृद्धि हुई लेकिन उसने खाद्य पदार्थों पर अपना खर्च नहीं बढ़ाया। परिणामस्वरूप उसके द्वारा भोजन पर किया जाने वाले खर्च 27% तक गिर गया। उसकी प्रारंभिक आय क्या थी? (+1, -0.33)

a. 5,500 रुपए

b. 6,500 रुपए

c. 5,000 रुपए

d. 4,500 रुपए

---

18. ______ लेंस का उपयोग निकट दृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्तियों द्वारा किया जाता है। (+1, -0.33)

a. बेलनाकार

b. अवतल

c. उत्तल

d. उत्त्लोवतल

Prepp Your Personal Exams Guide

---

19. यदि $\cot^4\theta + \cot^2\theta = 4$ है, तब $\mathrm{cosec}^4\theta - \mathrm{cosec}^2\theta = ?$ (+1, -0.33)

a. 4

b. 0

c. 3

d. 2

---

20. कंपन किसी वस्तु की किस प्रकार की गति को इंगित करता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. बहुत धीमी

b. बहुत तीव्र

c. तीव्र कंपन

d. तीव्र आगे-पीछे

---

21. आप किसके साथ विकासवाद के सिद्धांत को जोड़ सकते हैं? (+1, -0.33)

a. मिलर

b. डार्विन

c. मेंडेल

d. उरे

---

22. ई-गवर्नेंस क्या है? (+1, -0.33)

a. प्रभावी प्रशासनिक प्रशासन

b. व्यवस्थित प्रशासन

c. प्रौद्योगिकी संचालित प्रशासन

d. मानव संचालित प्रशासन

---

23. किसी तत्व का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 8, 7 है, इसलिए इसकी संयोजकता इस प्रकार है: (+1, -0.33)

a. 2

b. 8

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 7

d. 1

---

24. 10201 का वर्ग मूल: (+1, -0.33)

a. 111

b. 99

c. 101

d. 91

---

25. यदि $x + y = 1$, तब $x^3 + y^3 + 3xy - 1 = ?$ (+1, -0.33)

a. 0

b. 5

c. 2

d. 1

---

26. जर्मन चाँदी के एक मिश्र धातु में, तांबे से जस्ते का अनुपात 19 : 6 था, जबकि निकल से जस्ते का अनुपात 7 : 4 था। मिश्र धातु में तांबे से जस्ते से निकल का अनुपात क्या था: (+1, -0.33)

a. 38 : 12 : 21

b. 133 : 42 : 24

c. 19 : 44 : 4

d. 19 : 24 : 7

Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

27. दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढिए और चुनाव कीजिए की कौन सा निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+1, -0.33)

कथन:

I. कोई बिल्ली सफेद नहीं है।

II. कुछ सफेद पांडा हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी पांडा सफेद हैं।

2. कुछ बिल्लियाँ सफेद हैं।

a. निष्कर्ष 2 अकेले अनुसरण करता है।

b. 1 और 2 दोनों अनुसरण करतें है।

c. निष्कर्ष 1 अकेले अनुसरण करता है।

d. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

e. या तो 1 या 2 अनुसरणकरता है ।

Prepp Your Personal Exams Guide

28. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं? (+1, -0.33)

a. सापेक्ष घनत्व की इकाई किग्रा मीटर$^{-2}$ होती है

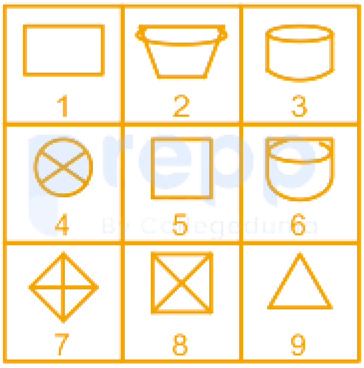
b. सापेक्ष घनत्व की इकाई किग्रा मीटर$^{-3}$ होती है

c. सापेक्ष घनत्व की कोई इकाई नहीं होती है

d. सापेक्ष घनत्व की इकाई किग्रा मीटर^{3} होती है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

29. समान गुणों के आधार पर निम्नलिखित आकृतियों को तीन श्रेणियों में समूहित कीजिये: (+1, -0.33)



a. 1, 3, 9; 2, 4, 6; 5, 7, 8

b. 1, 5, 9; 2, 4, 6; 3, 5, 7

c. 1, 2, 5; 3, 6, 7; 4, 8, 9

d. 1, 5, 9; 2, 3, 6; 4, 8, 7

---

30. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है? (+1, -0.33)

a. अधातुएं अम्लीय ऑक्साइड बनाते हैं

Your Personal Exams Guide

b. अधातुएं धनायन बनाते हैं

c. अधातुएं ऋणायन बनाते हैं

d. अधातुएं विद्युत के कुचलक होते हैं

---

31. ध्वनि तरंगों की गति 700 मीटर सेकंड$^{-1}$ होती है। 7 किमी की यात्रा में ध्वनि तरंगों को कितना समय लगेगा? (+1, -0.33)

a. 5 सेकंड

b. 100 सेकंड

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 50 सेकंड

d. 10 सेकंड

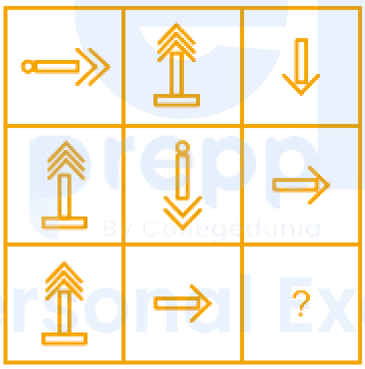
32. 10 छात्रों की एक कक्षा में, औसत आयु 16 वर्ष थी। जब दो छात्रों ने कक्षा छोड़ दी, तो शेष छात्रों का औसत 16.25 वर्ष हो गया। कक्षा छोड़ने वाले छात्रों की कुल आयु कितनी है? (+1, -0.33)

a. 28 वर्ष

b. 32 वर्ष

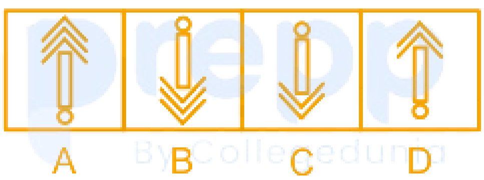
c. 30 वर्ष

d. 34 वर्ष

33. 

(+1, -0.33)

नीचे दिए गए विकल्पों में से (?) चिह्न के स्थान पर आने वाले सही आकृति का चुनाव कीजिये :



a. B

b. A

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. D

d. C

---

34. दिए गए विकल्पों में से सह अभाज्य संख्याओं के युग्म की पहचान कीजिए। **(+1, -0.33)**

a. (16, 25)

b. (36, 39)

c. (42, 49)

d. (12, 24)

---

35. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। पहचान कीजिये कौन सा/कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं / आवश्यक है/हैं। **(+1, -0.33)**

प्रश्न:

X, Y का भाई है

Z, Y की माँ है।

Y का X से क्या संबंध है ?

कथन:

1. Z का केवल 1 पुत्र और 1 पुत्री है

2. X, V का इकलौता पुत्र है, जो Y का पिता है, उसके 2 बच्चे हैं

a. 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं

b. 2 अकेला पर्याप्त है जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है

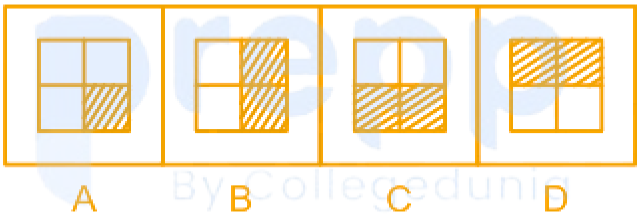
c. 1 अकेले पर्याप्त है जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. या तो 1 या 2 अकेला पर्याप्त है

---

36. निम्नलिखित में बेजोड़ ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)



a. B

b. D

c. C

d. A

---

37. यदि किसी वस्तु का अंकित मूल्य 1880 रुपये और विक्रय मूल्य 1598 रुपये है तो छूट की दर ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 13%

b. 12%

c. 20%

d. 15%

---

38. पाइप A और B क्रमश: 30 और 45 मिनट में किसी पानी की टंकी को भर सकते हैं जबकि पाइप C, 60 मिनटों में सारा पानी निकाल सकता है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तब खाली टंकी को भरने में कितना समय लगेगा? (+1, -0.33)

a. $(25 + \frac{5}{7})$ मिनट

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 60 मिनट

c. $34 + \frac{1}{2}$ मिनट

d. $(18 + \frac{5}{7})$ मिनट

---

39. एक गोली, जिसका द्रव्यमान 20 ग्राम है, क्षैतिज रूप से 2.5 किग्रा द्रव्यमान की पिस्तौल से 150 मीटर सेकंड$^{-1}$ के वेग से दागी जाती है। पिस्तौल का पुनरावृत्ति वेग क्या है? (+1, -0.33)

a. 1.25 मीटर सेकंड$^{-1}$

b. -1.5 मीटर सेकंड$^{-1}$

c. -1.2 मीटर सेकंड$^{-1}$

d. -2.0 मीटर सेकंड$^{-1}$

---

40. कुलाम किसकी SI इकाई है: (+1, -0.33)

a. प्रतिरोध

b. विद्युत आवेश

c. विद्युत धारा

d. विभवान्तर

---

41. निम्नलिखित में से किसे 'द मोजार्ट ऑफ मद्रास' के नाम से जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. ए. आर. रहमान

b. इलयाराजा

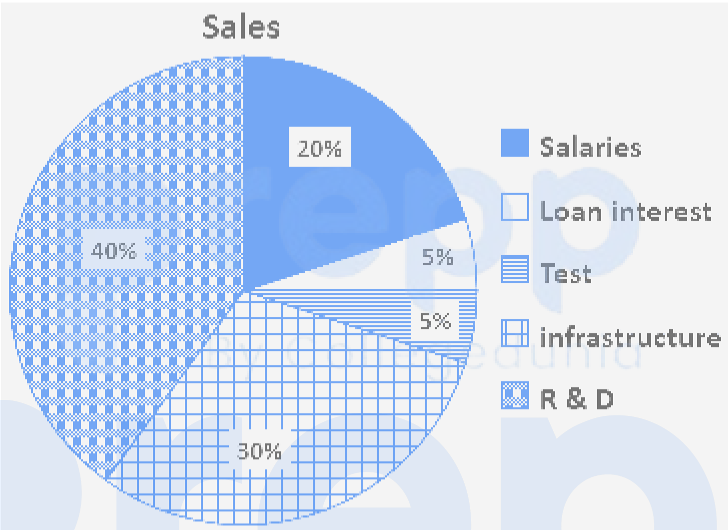
c. किशोर कुमार

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. एस. पी. बालासुब्रमण्यम

---

42. निम्न वृत्त आलेख का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। वृत्त आलेख कंपनी XYZ द्वारा भिन्न मदों पर किए गए व्ययों को दर्शाता है। (+1, -0.33)



यदि कंपनी भिन्न मदों पर कुल 120 लाख रुपये खर्च करती है, तब वह ऋण के ब्याज पर कितनी राशि (लाख करोड़ रुपये में) खर्च करती है?

a. 12लाख

b. 48 लाख

c. 24 लाख

d. 6 लाख

---

43. नीचे दिए गए प्रश्न और उसके बाद I और II से अंकित दो धारणाएँ दी गई है। (+1, -0.33)

निर्णय लीजिए कि दी गई धारणाओं में से कौन-सी कथन में निहित है/हैं।

कथन :

चाय की चुस्की लेते हुए राम का चचेराभाई श्याम कहता है की " नागपुर में अति-विषम जलवायु है " ।

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

धारणाएँ:

I. नागपुर में शरदकाल ठंडा होता हैं और ग्रीष्मकाल गर्म होता है।

II. राम और श्याम चचेरे/ममेरे भाई-बहन हैं।

a. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है

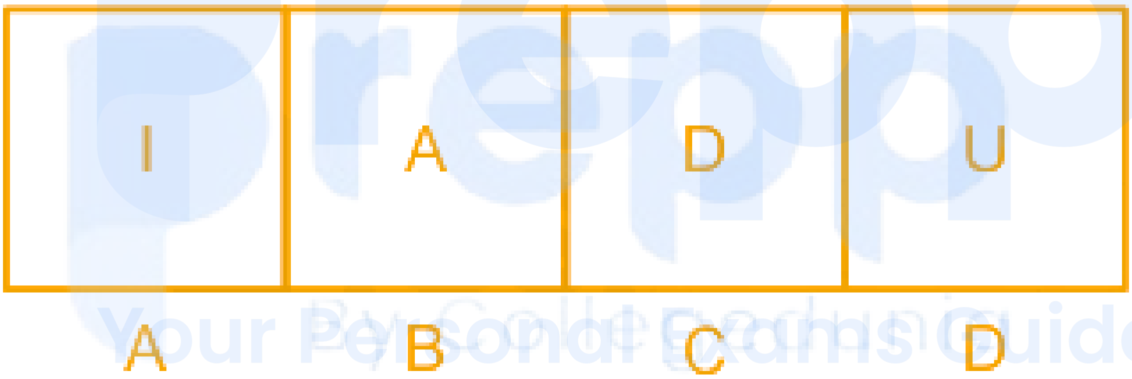
b. केवल धारणा I निहित है

c. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

d. केवल धारणा II निहित है

---

44. निम्नलिखित में बेजोड़ ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)



a. D

b. C

c. A

d. B

---

45. दी गई अभिक्रियाओं में से कौन-सी अभिक्रिया संयोजन अभिक्रिया के विपरीत है? (+1, -0.33)

a. विघटन

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

b. अवक्षेपण

c. प्रतिस्थापन

d. द्विविस्थापन

---

46. ______ को त्वरित चूना कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. कैल्शियम कार्बोनेट

b. कैल्शियम क्लोराइड

c. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

d. कैल्शियम ऑक्साइड

---

47. अमेरिकी नागरिक आंदोलन के कार्यकर्ता का नाम बताइए जिन्होंने प्रसिद्ध भाषण "मेरा एक सपना है" दिया था। (+1, -0.33)

a. अब्राहम लिंकन

b. विक्टोरिया वुडहुल

c. मार्टिन लूथर किंग जूनियर

d. लूसी स्टोन

---

48. 114 ÷ [87 – { 37 – (55 – 84 ÷ 7 × 4)}] = ? (+1, -0.33)

a. 13

b. 8

c. 4

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 2

---

49. केंद्रीय संसदीय मामलों के मंत्रालय (MoPA) ने संसद में ई-संसद और राज्य विधान मंडलों में ई-विधान को लाने का प्रस्ताव दिया है: (+1, -0.33)

a. डिजिटलीकरण और उनके कामकाज को सुचारू बनाए रखने के लिए

b. डिजिटलीकरण और उनके कामकाज को गैर-पारदर्शी बनाने के लिए

c. डिजिटलीकरण और उनके कामकाज को कागज रहित बनाने के लिए

d. डिजिटलीकरण और उनके कामकाज की बहस और चर्चा को कम करने के लिए

---

50. महाराष्ट्र के किस व्यक्ति को चिकित्सा के क्षेत्र में पद्म श्री पुरस्कार, 2018 से सम्मानित किया गया? (+1, -0.33)

a. श्री सुभाष

b. श्री अभय बंग

c. श्री जोस मा जोय

d. श्री के. श्रीकांत

---

51. किसी हाउसिंग सोसायटी के $\frac{11}{16}$ निवासियों के पास खुद की कारें हैं और $\frac{20}{33}$ कार मालिकों ने ढकी हुई पार्किंग की जगह खरीदी है। यदि 130 निवासियों ने खुले में पार्क किया है, तब सोसायटी में कितने निवासी हैं? (+1, -0.33)

a. 400

b. 480

c. 384

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 320

52. निम्नलिखित में से किसे महाराष्ट्र के साहित्य और शिक्षा के क्षेत्र में पद्म श्री पुरस्कार 2018 से सम्मानित किया गया था? (+1, -0.33)

a. श्री अरविंद गुप्ता

b. श्री लक्ष्मण पाई

c. श्री शारदा सिन्हा

d. श्री मनोज जोशी

53. बाँदा, सोनभद्र और मिर्जापुर जिलों में कौन सा खनिज पाया जाता है? (+1, -0.33)

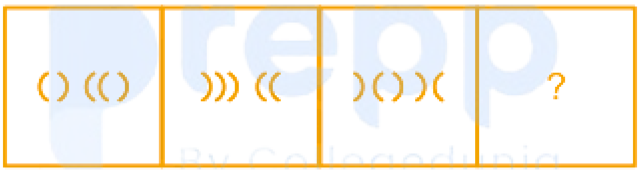
a. चाँदी

b. डोलोमाइट

c. मैंगनीज

d. लोहा

54. श्रृंखला को पूरा करने के लिए सही विकल्प का चयन कीजिये। (+1, -0.33)



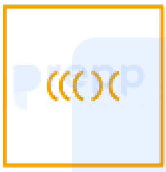
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

prepp

a.

b.

c.

d. 

---

55. यदि 1.5 ÷ 12 = 0.125 है, तब 1500 ÷ 0.012 का मान ज्ञात कीजिए? (+1, -0.33)

a. 12500

b. 125

c. 125000

d. 1250

Your Personal Exams Guide

---

56. किसी भी पदार्थ के 1 मोल में मौजूद कणों की संख्या कितनी होती है? (+1, -0.33)

a. 6.022×10^{23}

b. 6.023×10^{-22}

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 6.022×10^{-23}

d. 6.023×10^{22}

---

57. निम्नलिखित शब्द के लिए सबसे बेहतर रूप से दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए ? (+1, -0.33)

महिलायें, मातायें, बहनें

a. 1

b. 2

c. 3

d. 4

---

58. तिरुचिरापल्ली में प्रतिष्ठित श्रीरंगम रंगनाथस्वामी मंदिर के लिए किसने यूनेस्को का उत्कृष्ठता पुरस्कार प्राप्त किया? (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. एम. करुणानिधि

b. एडप्पादी के, पलानीचामी

c. ओ. पन्नीरसेल्वम

d. जे. जयललिता

---

59. यदि पूर्व, उत्तर में बदल जाता है तो दक्षिण क्या होगा? (+1, -0.33)

a. दक्षिण

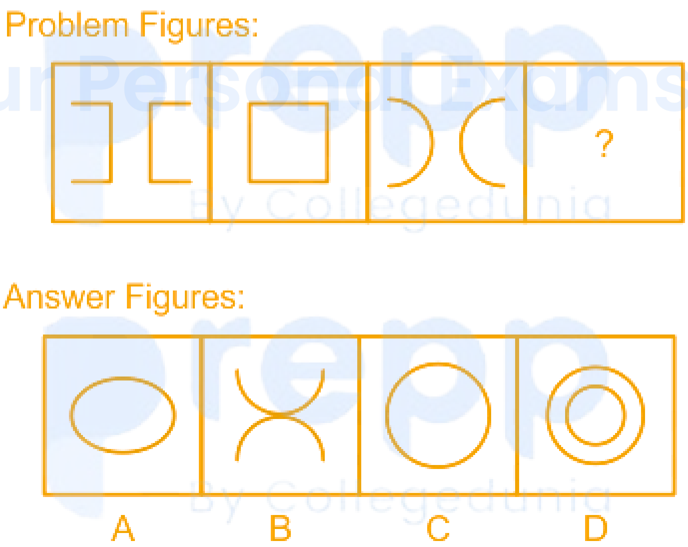
b. उत्तर

c. पश्चिम

d. पूर्व

---

60. उस आकृति का चुनाव कीजिए जो दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा। (+1, -0.33)



a. D

b. C

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. A

d. B

61. दो बेलनों की त्रिज्या का अनुपात 2: 3 हैं, जबकि उनकी ऊँचाई का अनुपात 5: 3 है। तब उन बेलनों के आयतनों का अनुपात क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 2 : 5

b. 2 : 3

c. 20 : 27

d. 3 : 5

62. निम्नलिखित में से कौन एक सुचालक के प्रतिरोध को विपरीत रूप से प्रभावित करेगा? (+1, -0.33)

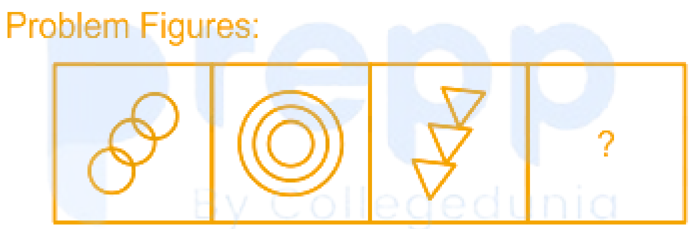
a. सुचालक की लंबाई

b. संभावित अंतर

c. अनुप्रस्थ काट का क्षेत्र

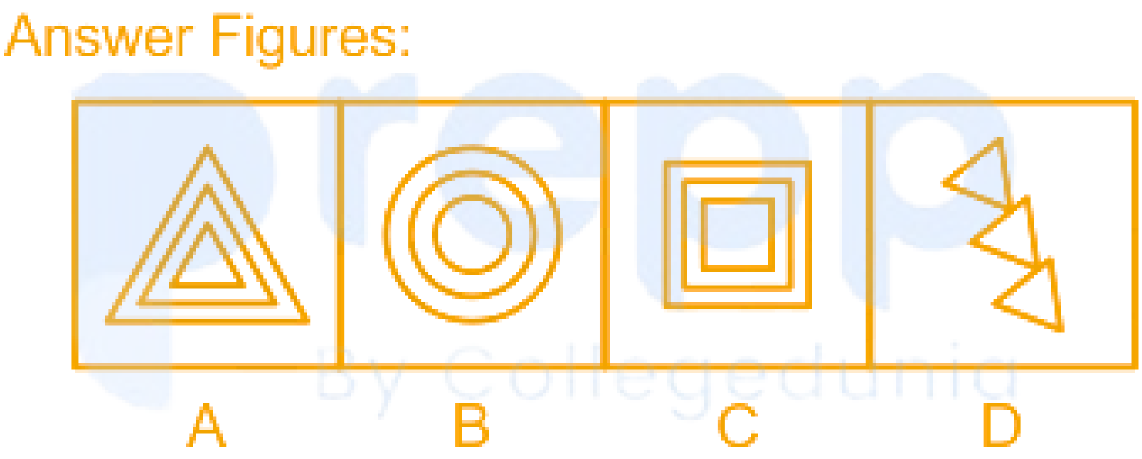
d. सुचालक की तापमान

63. दी गई श्रृंखला में अगली आने वाली आकृति का चयन कीजिए। (+1, -0.33)



Prepp Your Personal Exams Guide By Collegedunia

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. B

b. A

c. C

d. D

---

64. निम्नलिखित में से किस संख्या का वर्गमूल अपरिमेय होगा? (+1, -0.33)

a. 9216

b. 6561

c. 8192

d. 2704

---

65. किसी सामान्य अष्टकोण के प्रत्येक आंतरिक कोण का माप है: (+1, -0.33)

a. 135°

b. 125°

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 115°

d. 120°

---

66. एक ट्रैक्टर 60 किमी/घंटा की गति से 8 घंटे में अपनी यात्रा समाप्त कर सकता है। यदि समान दूरी को 5 घंटे में तय किया जाए, तब ट्रैक्टर की गति कितनी होनी चाहिए? (+1, -0.33)

a. 96 किमी/घंटा

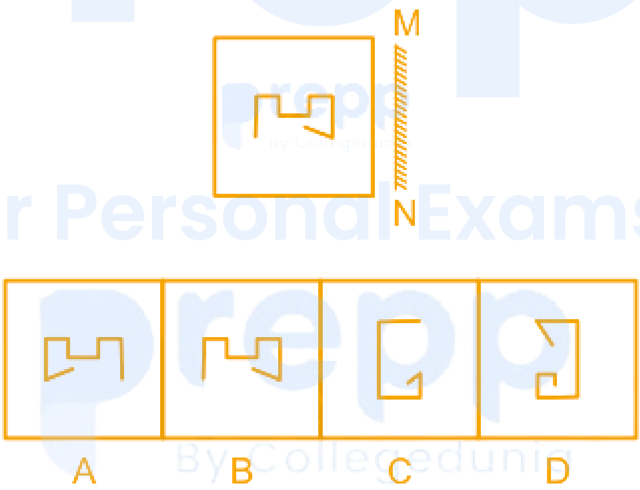
b. 90 किमी/घंटा

c. 80 किमी/घंटा

d. 86 किमी/घंटा

---

67. निम्नलिखित आकृति की सही दर्पण छवि का चुनाव कीजिये। (+1, -0.33)



a. A

b. C

c. D

d. B

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

68. निम्नलिखित में से कौन एशियन कॉन्फ़ेडरेशन ऑफ़ यूथ बॉक्सिंग द्वारा 2017 के युवा मुक्केबाज़ के रूप में चुने गए? (+1, -0.33)

a. सचिन सिवच

b. अली क़मर

c. जितेंदर कुमार

d. अखिल कुमार

69. निम्न तालिका परीक्षा में उपस्थित रहने वाले छात्रों के परिणामों को दिखाती है। कितने प्रतिशत छात्र उत्तीर्ण हुए हैं? (+1, -0.33)

परिणाम	छात्रों की संख्या
उत्तीर्ण	150
अनुत्तीर्ण	100

a. 30%

b. 40%

c. 60%

d. 50%

70. 170 परिवारों पर किए गए सर्वेक्षण में, 115 कॉफ़ी, 110 चाय और 130 दूध पीते हैं। वहीं, 85 कॉफ़ी और दूध, 75 कॉफ़ी और चाय, 95 चाय और दूध, 70 तीनों चीज़ें पीते हैं। ऐसे कितने हैं (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

जो कॉफ़ी और दूध पीते हैं लेकिन चाय नहीं पीते हैं?

a. 18

b. 25

c. 20

d. 15

---

71. दो वस्तुओं के बीच के आकर्षण बल को ______ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. विद्युत् चुम्बकीय बल

b. अपकेन्द्रीय बल

c. गुरुत्वाकर्षण बल

d. अभिकेन्द्रीय बल

---

72. दी गई श्रृंखला में अगले आने वाले अक्षर का चयन कीजिए। (+1, -0.33)

X, S, O, ? , J

a. K

b. P

c. G

d. L

---

73. एक निश्चित कूट भाषा में QUANTITY को YTITNAUQ के रूप में लिखा जाता है। इस कूट भाषा में QUALITY को किस प्रकार लिखा जाएगा? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. TYLAUG

b. YTIUCQG

c. IATYAQ

d. YTILAUQ

---

74. खानवा का युद्ध _____ वर्ष में लड़ा गया था। (+1, -0.33)

a. 1527

b. 1521

c. 1529

d. 1525

---

75. दिए गए कथन पर विचार कीजिए और निर्णय लीजिए कि दी गई धारणाओं में से कौन - सी कथन में निहित है / हैं। (+1, -0.33)

कथन:

Your Personal Exams Guide

सारे अपराधों का मूल कारण धन है।

धारणाएँ:

I. प्रत्येक अपराध का एक कारण होता है।

II. प्रत्येक स्थिति में अपराध होता है।

a. धारणा I और धारणा II दोनों निहित हैं।

b. केवल धारणा I निहित है

c. केवल धारणा II निहित है

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है

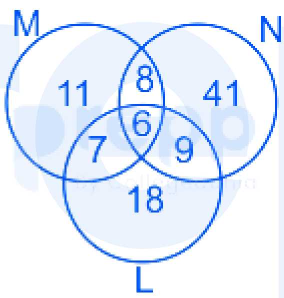
76. 2018 में महाराष्ट्र के कला संगीत क्षेत्र में किसे पद्म भूषण पुरस्कार प्रदान किया गया था? (+1, -0.33)

a. ए आर रहमान

b. इलैयाराजा

c. एसपी बालासुब्रमण्यम

d. अरविन्द पारीख



77. (+1, -0.33)

ऊपर दिया गया वेन आरेख किसी कक्षा के छात्रों द्वारा खेले जाने वाले तीन खेलों M, N और L को दर्शाता है:

खेल N को खेलने वाले छात्रों की कुल संख्या :

a. 41

b. 64

c. 23

d. 9

78. सुंडा जलडमरूमध्य दो द्वीपों के मध्य स्थित है। उनमें से एक जावा है। दूसरा द्वीप कौन सा है? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. मलूक

b. बोर्नेओ

c. सुलावेसी

d. सुमात्रा

---

79. किस पूर्व केंद्रीय मंत्री को जापान-भारत संबंधों को बढ़ाने के प्रति उनके योगदान के लिए जापान के शाही सजावट ऑर्डर ऑफ द राइजिंग सन पुरस्कार से सम्मानित किया गया था? (+1, -0.33)

a. अश्वनी कुमार

b. सुषमा स्वराज

c. सुरेश प्रभु

d. निर्मला सीतारमण

---

80. 32 ÷ (20 − 12 ÷ 3 × 7) का मान क्या है? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. -8

b. 8

c. 2

d. -4

---

81. निम्नलिखित में से खुसबीर कौर का संबंध किस खेल से है? (+1, -0.33)

a. टेबल टेनिस

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. क्रिकेट

c. बास्केट बॉल

d. एथलेटिक्स

---

82. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (+1, -0.33)

गर्दन : सिर :: धरती :

a. कागज

b. हवाई जहाज

c. जहाज

d. पेड़

---

83. _____ H_2SO_4 का आण्विक द्रव्यमान है। (+1, -0.33)

a. 98 u

b. 99 u

c. 90 u

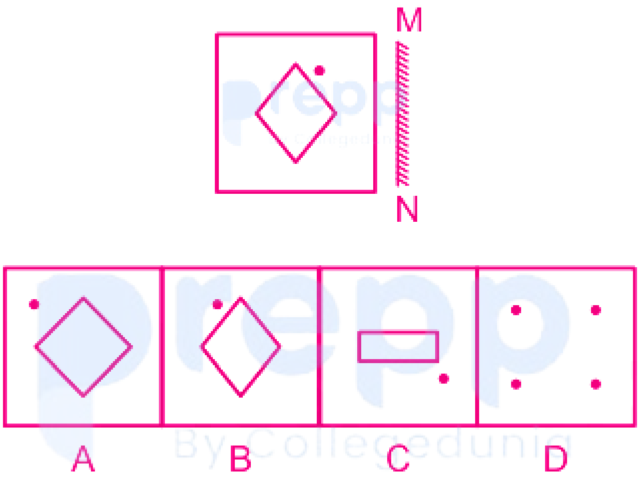
d. 96 u

---

84. यदि एक दर्पण को रेखा MN पर रखा जाए , तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन - सी आकृति प्रश्न आकृति की सही छवि होगी ? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. A

b. B

c. C

d. D

---

85. उस देश का नाम बताएँ जहाँ लोकसभा स्पीकर सुमित्रा महाजन ने राष्ट्रमंडल के अध्यक्षों और पीठासीन अधिकारियों के सम्मेलन में भाग लिया था। (+1, -0.33)

a. सेशेल्स

b. श्री लंका

c. जिबूती

d. मॉरीशस

---

86. PVC का अर्थ है: (+1, -0.33)

a. पोलीविनाइल क्लोराइड

b. पोलीविनाइल क्लोरेट

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. पोलीविनाइल कार्बन

d. पोलीविनाइल कार्बोनेट

---

87. यदि + का अर्थ ÷ होता है, ÷ का अर्थ – होता है, - का अर्थ × होता है, × का अर्थ + होता है, तो 42 + 6 ÷ 5 – 3 × 70 = m होगा? (+1, -0.33)

a. 62

b. 68

c. 70

d. 72

---

88. निम्नलिखित व्यंजक का सरलीकरण करें: (+1, -0.33)

$7\sqrt{48} + 7\sqrt{147}$

a. $76\sqrt{3}$

b. $77\sqrt{7}$

c. $77\sqrt{3}$

d. $76\sqrt{7}$

---

89. उस विकल्प का चयन कीजिये जो परिसंचरण तंत्र के बारे में सत्य नही है। (+1, -0.33)

a. धमनियों में रक्त उच्च दाब पर प्रवाहित होता है।

b. मानव हृदय खुले हुए हाथ के आकार का होता है

c. रक्त के तरल घटक को प्लाज्मा कहा जाता है।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. रक्त शरीर के वजन का लगभग 7-8% बनाता है

---

90. एक कुली जमीन से 14 किलो का सामान उठाता है और समान को जमीन से 1.5 मीटर ऊपर अपने सिर पर रखता है। सामान पर उसके द्वारा किए गए कार्य की गणना कीजिये। (+1, -0.33)

a. 140 जूल

b. 155 जूल

c. 210 न्यूटन

d. 210 जूल

---

91. यदि tan $A = \frac{3}{4}$, तो (1 + cos A) (1 – cos A) / (1 + sin A) (1 – sin A) = ? (+1, -0.33)

a. $\frac{16}{25}$

b. $\frac{9}{25}$

c. $\frac{16}{9}$

d. $\frac{9}{16}$

Prepp Your Personal Exams Guide

---

92. कथन के नीचे दो तर्क दिए गए हैं। तय कीजिए कि दिए गए कथन के संबंध में कौन सा तर्क प्रबल है। (+1, -0.33)

कथन:

घर पर मच्छरों के प्रजनन को किस प्रकार रोका जाए?

तर्क:

I. हाँ , हमें जमे हुए और गंदे पानी को निकाल देना चाहिए। हमें मच्छर के काटने से बचाव के लिए मच्छर कीटनाशक और अन्य उपकरण का इस्तेमाल करना चाहिए।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

II. नहीं , मच्छरों को रोकना संभव नहीं है। वे विशेष मौसम में आएँगे और प्रजनन करेंगे।

हम सुरक्षा उपायों की कोशिश कर सकते हैं।

a. तर्क I और II दोनों प्रबल हैं

b. न तो तर्क I और न ही II प्रबल है

c. केवल तर्क I प्रबल है

d. केवल तर्क II प्रबल है

---

93. किसी स्टूल को 72 रुपये में बेचने पर किसी बढ़ई को 10% की हानि होती है। यदि वह स्टूल को 96 रुपये में बेचता है तब उसे कितना लाभ या हानि होगी? (+1, -0.33)

a. लाभ, 10%

b. हानि, 25%

c. हानि, 16%

d. लाभ, 20%

Prepp Your Personal Exams Guide

---

94. स्क्लेरेन्काइमा ______ से बना होता है। (+1, -0.33)

a. श्वेत रक्त कोशिका

b. जटिल कोशिका

c. निर्जीव कोशिका

d. लाल रक्त कोशिका

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

95. एक 30 मीसे$^{-1}$ की गति से जाने वाली 2 किग्रा के द्रव्यमान के गेंद की गतिज ऊर्जा ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 900 वाट

b. 900 पास्कल

c. 900 न्यूटन

d. 900 जूल

---

96. पाइप A, B और C को किसी खाली टंकी से जोड़ा गया है। पहले दो पाइप इसे क्रमशः 7 और 10.5 घंटों में भर सकते हैं, जबकि तीसरा पाइप पूरी भरी टंकी को 6 घंटे में खाली कर सकता है। यदि आधी भरी हुई टंकी में तीनों पाइपों को एक साथ चालू किया जाता है, तब इसे पूरी भरने में कितने घंटे लगेंगे? (+1, -0.33)

a. 8

b. 14

c. 7.5

d. 7

---

97. एक वस्तु की संवेग ______ पर निर्भर करता है। (+1, -0.33)

a. वस्तु पर कार्य करने वाला बल

b. वस्तु का द्रव्यमान

c. पिंड का द्रव्यमान और वेग दोनों

d. वस्तु का वेग

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

98. श्याम दो वर्षों के लिए प्रति वर्ष 8% की वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर X रुपये को जमा करता है, जो 72,900 रुपये हो जाता है। तब 'X' का मान क्या है? (+1, -0.33)

a. 60,000 रुपये

b. 62,000 रुपये

c. 62,500 रुपये

d. 60,500 रुपये

---

99. 34 पुरुष किसी कार्य को 12 दिनों में कर सकते हैं। इस कार्य को 51 पुरुष कितने दिनों में कर सकेंगे? (+1, -0.33)

a. 8

b. 5

c. 10

d. 6

Prepp Your Personal Exams Guide

---

100. युवा प्रतिभा को खोजने की कोशिश में, भारत का विचार मंच मंडल नीति आयोग शुरू कर रहा है: (+1, -0.33)

a. मेंटर इंडिया अभियान

b. प्रवासी भारत अभियान

c. यूथ की आवाज अभियान

d. भारत चेतना अभियान

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play