Prepp.in

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 ALP/Technician 2018 CBT 1 Question Paper (14-Aug-2018) (Shift 2)

Total Time: 1 Hour **Total Marks:** 75

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	Stage I (CBT I)	75	75

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.

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Stage I (CBT I)

1. ठोस कार्बन डाइऑक्साइड को किस रूप में जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. गैस बर्फ

b. गीली बर्फ

c. ठोस बर्फ

d. सूखी बर्फ

---

2. तर्क पर विचार करके निणय लीजिये कि दी गई धारणाओं में से कौन सा/कौन सी धारणा निहित है। (+1, -0.33)

तर्क:

अकबर ने अपनी रानी से कहा, "बीरबल मेरे राज्य का सबसे बुद्धिमान व्यक्ति है।"

धारणा:

1. अकबर बीरबल की तरह बुद्धिमान नहीं है।

2. अकबर चाहता है कि बीरबल अगला राजा बने।

Your Personal Exams Guide

a. 1 और 2 दोनों निहित हैं

b. केवल धारणा 1 निहित है

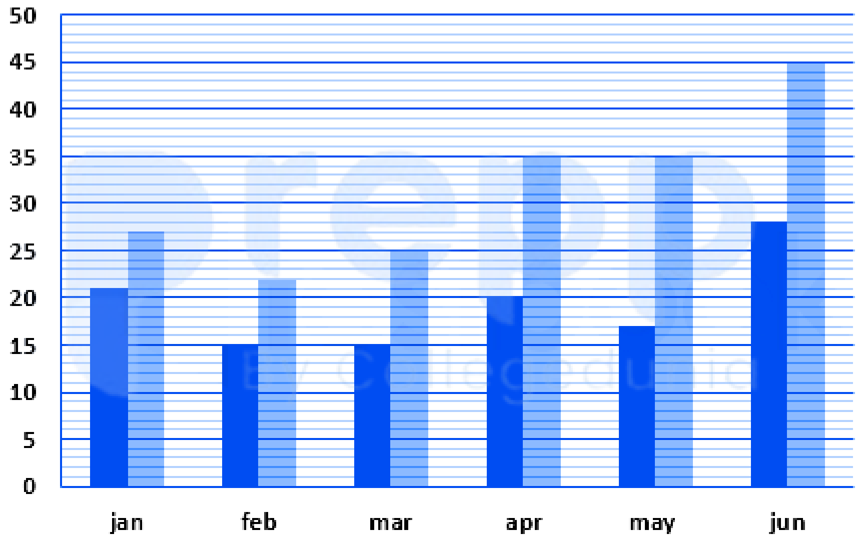
c. न तो 1 और न ही 2 निहित है

d. केवल धारणा 2 निहित है

---

3. **निर्देश:** नीचे दिया गया दंड आलेख, X शहर में वर्ष 2017 में 6 माह में बाइक एवं कुल वाहनों (संख्या हजार में) के पंजीकरण को दर्शाता है। आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये तथा इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिये। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



नोट: आलेख में, पहली संख्या बाइक को तथा दूसरी संख्या कुल वाहनों को दर्शाती है।

दिये गए आंकड़ों के आधार पर, अप्रैल 2017 में पंजीकृत बाइक के अलावा, वाहनों की कुल संख्या कितनी है?

a. 9000

b. 15000

c. 11000

d. 10000

Your Personal Exams Guide

---

4. ऑक्सीजन की आपूर्ति पर्याप्त होने पर एक ________ लौ का उत्पादन होता है। **(+1, -0.33)**

a. नारंगी

b. लाल

c. हरी

d. नीली

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

5. किसी मिश्रण में रेत एवं बजरी का अनुपात 3 : 4 है जबकि, बजरी और सीमेंट का अनुपात 6 : 7 है। मिश्रण में रेत एवं सीमेंट का अनुपात ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 8 : 11

b. 3 : 5

c. 49 : 59

d. 9 : 14

---

6. निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है? (+1, -0.33)

a. बिजली का सेल

b. बिजली का पंखा

c. हेयर ड्रायर

d. बिजली का हीटर

Prepp Your Personal Exams Guide

---

7. यदि कोई विलयन नीले लिटमस को लाल कर देता है, तो इसका pH कितना होने की संभावना है: (+1, -0.33)

a. 9

b. 8

c. 6

d. 7

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

8. रोपण _________ की प्रक्रिया है। (+1, -0.33)

a. गर्भाशय की परत से युग्मनज का जुड़ना

b. माँ के शरीर के अंदर एक बच्चे का विकास

c. नाल के माध्यम से माँ के रक्त से पोषण

d. एक भ्रूण का विकास और उसका पोषण

---

9. दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए: (+1, -0.33)

PUNE : SXQF :: CITY : __________

a. EKVZ

b. FLXZ

c. FLWZ

d. GMVZ

Your Personal Exams Guide

10. 11211 का वर्ग बताइये? (+1, -0.33)

a. 123432171

b. 125686521

c. 122331151

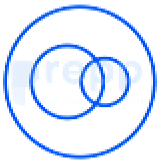
d. 123454321

---

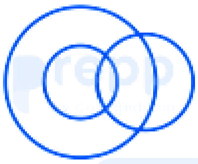
11. इनमें से कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों को सही ढंग से दर्शाता है: (+1, -0.33)

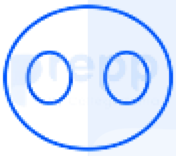
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

पुरुष, पिता, डॉक्टर

a. 

b.

c. 

d. 

12. अर्जुन और अनुराग किसी काम को क्रमशः 5 व 6 दिनों में पूरा करते हैं। वे एक साथ काम करते हैं तथा कुल 770 रुपये कमाते हैं। इस राशि में अर्जुन का हिस्सा (रुपये में) ज्ञात कीजिए? (+1, -0.33)

a. 420

b. 490

c. 350

d. 450

13. आधुनिक आवर्त सारणी में, किन दो आवर्तों में 8 तत्व होते हैं? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 2 और 3

b. 1 और 2

c. 4 और 5

d. 3 और 4

---

14. यदि कामर ने एक उपयोग किए हुए स्टीरियो को 1500 रुपये में खरीदा हो, तो उसे इस स्टीरियो को पुनः कितने रुपये में बेचने पर 14% का लाभ प्राप्त होगा? (+1, -0.33)

a. 1,660 रु.

b. 1,710 रु.

c. 1,740 रु.

d. 1,820 रु.

---

15. दी गई श्रृंखला में से लुप्त सख्या का चयन कीजिये। (+1, -0.33)

3, 12, ___________, 21612

a. 150

b. 200

c. 149

d. 147

---

16. संवेग की इकाई क्या है? (+1, -0.33)

a. $Kgms^2$

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

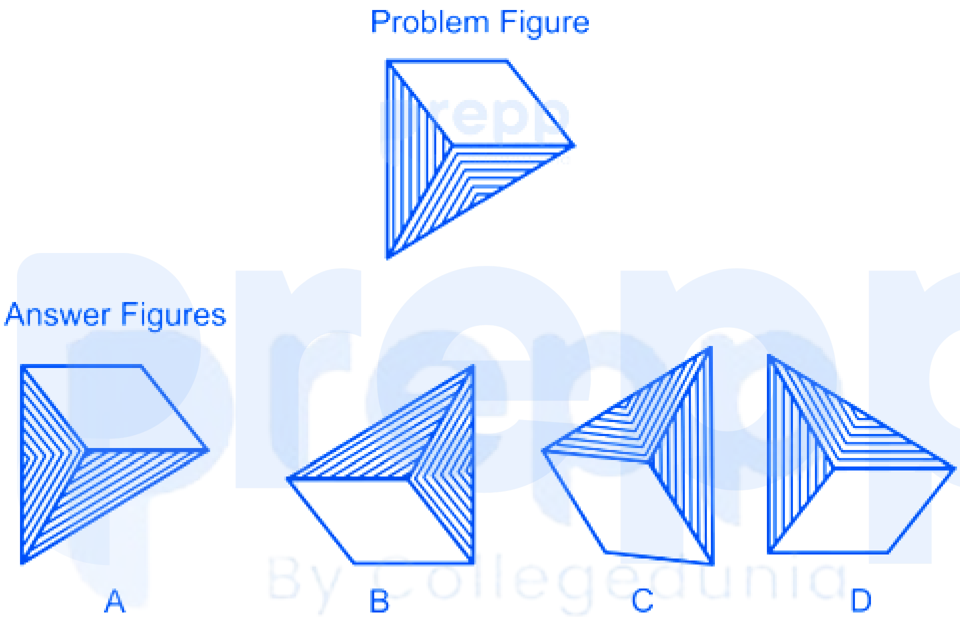
b. $Kgms^{-2}$

c. Kgms

d. $Kgms^{-1}$

---

17. उस उत्तर आकृति का चयन कीजिये जो दी गई प्रश्न आकृति की सही जल छवि है। (+1, -0.33)



a. D

b. C

c. B

d. A

---

18. 2016 में रिलीज़ हुई, निम्न में से कौन सी पहली मलयालम फिल्म है जिसने 100 करोड़ आय का आंकड़ा पार किया है? (+1, -0.33)

a. प्रेमम

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. पुलीमुरुगन

c. दृश्यम

d. ओरु वदक्कन सेल्फ़ी

19. ABC$+#DEF&=?GHI!2*@ (+1, -0.33)

उपर्युक्त अनुक्रम में से लुप्त पद ज्ञात कीजिये।

ADG : +=2 :: CEI : _________

a. D@?

b. D?@

c. E@?

d. E?@

20. रोशन की वर्तमान आयु ऊषा की आयु के 1.6 गुने से 2 वर्ष कम है। 8 वर्ष पूर्व, ऊषा की आयु रोशन की आयु के आधे से 1 वर्ष अधिक थी। रोशन की वर्तमान आयु (वर्ष में) क्या है? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. 30

b. 39

c. 33

d. 42

21. निम्नलिखित में से किस जानवर में तुलनात्मक रूप से लंबी आंत होती है? (+1, -0.33)

a. कुत्ता

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. बाघ

c. लोमड़ी

d. खरगोश

---

22. 20 किग्रा. वजन की एक वस्तु को 2 मीटर की ऊंचाई तक उठाया जाता है। इस प्रक्रिया में गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा किया जाने वाला कार्य क्या होगा? ($g = 10\ m\backslash s^2$) (+1, -0.33)

a. 40 J

b. 100 J

c. 400 J

d. 50 J

---

23. दिए गए कथनों को सत्य मानकर निर्णय लीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से कथनों से लिया जा सकता है। (+1, -0.33)

कथन:

सभी शार्क मछली हैं। कोई मछली साँप नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कोई भी साँप शार्क नहीं है।

2. कोई शार्क साँप नहीं है।

a. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

b. न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।

c. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

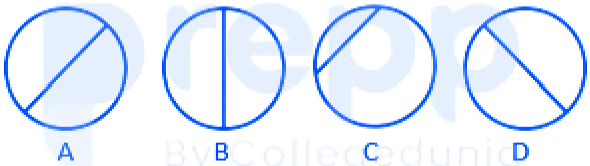
Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 1 और 2 दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

---

24. उस आकृति का चयन कीजिये जो समूह से संबंधित नहीं है। (+1, -0.33)



a. C

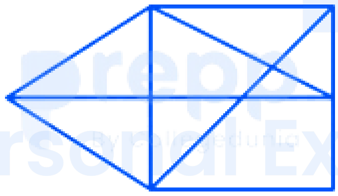
b. B

c. D

d. A

---

25. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं? (+1, -0.33)



a. 14

b. 12

c. 15

d. 16

---

26. __________ ने सबसे दिल्ली शहर की स्थापना की और इसका नाम इंद्रप्रस्थ रखा। (+1, -0.33)

a. पांडवों

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. पुर्तगालियों

c. कौरवों

d. मुगलों

---

27. किसी बिल्डिंग से 50 मीटर दूरी पर स्थित किसी टावर के शीर्ष से बिल्डिंग के निचले सिरे का अवनमन कोण 60° है। टावर की ऊंचाई ज़ात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 60 मीटर

b. 80√3 मीटर

c. 50√3 मीटर

d. 55 मीटर

---

28. DWT : GZW :: QPM : ___________ (+1, -0.33)

a. TSP

b. PST

c. STP

d. TPS

---

29. X की रैंक ऊपर से बारहवीं थी। यदि कक्षा में छात्रों की कुल संख्या 16 थी, तो कक्षा में नीचे से X की रैंक क्या है? (+1, -0.33)

a. 6

b. 5

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 4

d. 7

---

30. तपन, रवि और तृशा ने एक केक को आपस में इस प्रकार बांटा कि तपन को केक का 1/3 भाग, तृशा को 1/2 भाग तथा शेष भाग रवि को मिला। रवि को केक का कितना भाग मिला? (+1, -0.33)

a. 1/12

b. 4/7

c. 2/6

d. 1/6

---

31. एक शंकु के आधार का क्षेत्रफल 144π वर्ग सेमी है, जबकि इसकी तिरछी ऊंचाई 13 सेमी है। ठोस गोले की प्राप्ति हेतु इस शंकु को पुनः मोड़ा जाता है। गोले की त्रिज्या कितनी होगी? (+1, -0.33)

a. $2\sqrt[3]{30}$ सेमी

b. $\sqrt[3]{180}$ सेमी

c. 6.5 सेमी

d. $2\sqrt[3]{40}$ सेमी

---

32. अपने पहले अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट मैच में शतक बनाने वाले पहले भारतीय खिलाड़ी कौन हैं? उक्त खिलाड़ी ने 2016 में यह उपलब्धि हासिल की। (+1, -0.33)

a. जयंत यादव

b. करुण नायर

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. के. एल. राहुल

d. हार्दिक पांड्या

---

33. गैर-धातु आक्साइड आमतौर पर प्रकृति में हैं: (+1, -0.33)

a. अम्लीय

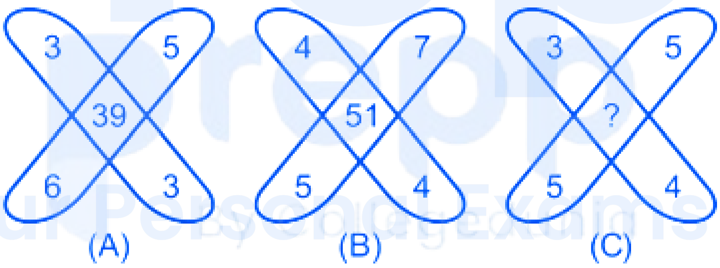
b. क्षारीय

c. उभयधर्मी

d. उदासीन

---

34. निम्नलिखित आकृति में प्रत्येक संख्या एक समान स्वरूप का अनुसरण करती है, उस विकल्प का चयन कीजिये जो आकृति C में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है। (+1, -0.33)



a. 45

b. 37

c. 35

d. 47

---

35. 2017-18 के आर्थिक सर्वेक्षण के अनुसार, भारत के सकल घरेलू उत्पाद में सेवा क्षेत्र का प्रतिशत योगदान निम्न श्रेणी में से क़िस में होगा: (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 30-40% के बीच

b. 40-50% के बीच

c. 50% से अधिक

d. 30% से कम

---

36. ____________ को भारत के स्पाइस गार्डन के रूप में जाना जाता है। (+1, -0.33)

a. महाराष्ट्र

b. राजस्थान

c. कर्नाटक

d. केरल

---

37. CO_2 में कार्बन का प्रतिशत कितना है: (+1, -0.33)

a. 44

b. 27.3

c. 14

d. 12

---

38. तर्क पर विचार कीजिये और निर्णय लीजिये कि दी गई धारणा में से कौन सा/सी निहित है। (+1, -0.33)

तर्क:

राजमार्ग प्राधिकरण ने घोषणा की थी कि वह बैंगलोर और तुमकुर के बीच शुक्रवार से शुरू होने वाले तीन दिनों के लिए एक प्रमुख सड़क की मरम्मत का कार्य करेगा।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

धारणा:

1. लोगों को बैंगलोर और तुमकुर के बीच अपनी यात्रा के अनुसार योजना बनाने की आवश्यकता है।

2. प्राधिकरण नागरिकों को अनावश्यक मरम्मत कार्य से परेशान कर रहा है।

a. न तो 1 और न ही 2 निहित है

b. केवल धारणा 2 निहित है

c. 1 और 2 दोनों निहित हैं

d. केवल धारणा 1 निहित है

---

39. एक निकाय द्वारा एकसमान वृत्तीय गति करने पर निम्नलिखित में से क्या बदलता है? (+1, -0.33)

a. चाल

b. द्रव्यमान

c. दिशा

d. गतिज ऊर्जा

Prepp Your Personal Exams Guide

---

40. दिए गए आकृति की सही दर्पण छवि का चयन कीजिये यदि दर्पण क्षैतिज रूप से दिखाया गया है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a.

b.

c.

d.

41. 15 टेस्ट में राघव द्वारा प्राप्त औसत अंक 25 है। जुबेदा ने अभी तक 23 का औसत बनाए रखा है परंतु उसने केवल 10 टेस्ट दिये हैं। यदि, प्रत्येक टेस्ट के अंकों का पूर्णांक 30 है, तो अभी शेष 5 टेस्ट में जुबेदा को कितने औसत अंक प्राप्त करने चाहिए ताकि उसका कार्य-निष्पादन राघव के समान हो सके? (+1, -0.33)

a. 29

b. 27

c. 30

d. 22

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

42. उत्तर दिशा के सम्मुख, ऐश्वर्या 45° दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ती है, फिर 135° वामावर्त दिशा में मुड़ती है और फिर 180° दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ती है। वह अब किस दिशा के सम्मुख है? (+1, -0.33)

a. दक्षिण

b. उत्तर

c. पूर्व

d. पश्चिम

---

43. राही ने प्रतिवर्ष 6% साधारण ब्याज देने वाले किसी बैंक में 700 रुपये की धनराशि जमा की। यदि, राही इस धनराशि को बैंक में 05 वर्षों तक जमा रखता है, तो उसे कितना ब्याज मिलेगा? (+1, -0.33)

a. 280 रुपये

b. 200 रुपये

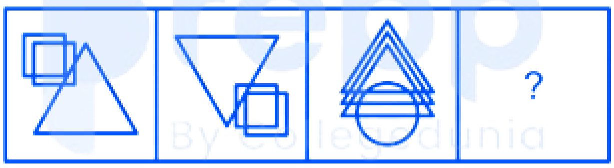
c. 210 रुपये

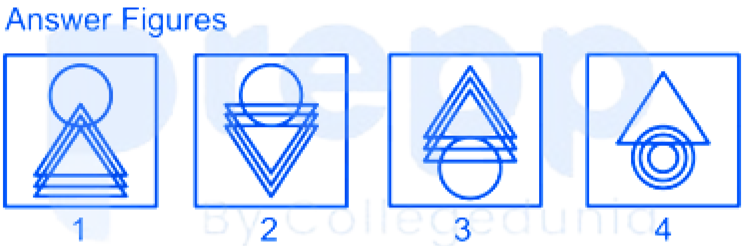
d. 240 रुपये

---

44. उत्तर आकृतियों में से प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाली सही आकृति का चयन कीजिये। (+1, -0.33)

Problem Figure





a. 2

b. 4

c. 3

d. 1

---

45. यदि, कोई धनराशि प्रतिवर्ष 12 प्रतिशत साधारण ब्याज की दर से $1\frac{1}{2}$ वर्ष में 295 रुपये हो जाती है, तो निवेश की गई धनराशि ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 240 रुपये

b. 260 रुपये

c. 275 रुपये

d. 250 रुपये

---

46. एक प्लेटफॉर्म के शीर्ष से किसी टावर का उन्नयन कोण 45° था। टावर की ऊंचाई 47 मीटर तथा प्लेटफॉर्म और टावर के बीच की क्षैतिज दूरी 40 मीटर थी। प्लेटफॉर्म की ऊंचाई ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 10 मीटर

b. 5 मीटर

c. 7 मीटर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 7√3 मीटर

47. निम्नलिखित में से किस तत्व ने मेंडेलीव की आवर्त सारणी में एका-एल्युमिनियम को प्रतिस्थापित किया है? (+1, -0.33)

a. स्कैंडियम

b. जर्मेनियम

c. गैलियम

d. टाइटेनियम

48. A, B और C एक साथ किसी काम को 8 दिनों में कर सकते हैं। यदि, केवल A और B इस काम को 16 दिनों में तथा A और C इस काम को 12 दिनों में कर सकते हैं, तो A को अकेले इस काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे? (+1, -0.33)

a. 30

b. 48

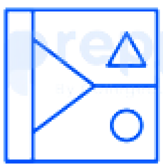
c. 60

d. 45

Your Personal Exams Guide

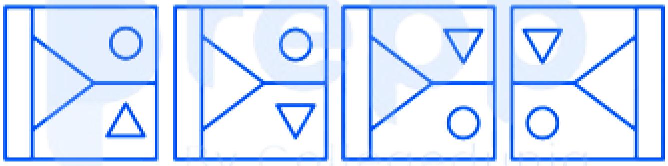
49. दी गई आकृति की सही जल छवि का चयन कीजिये। (+1, -0.33)

Problem Figure



Download Prepp APP

GET IT ON Google Play



a. A

b. D

c. B

d. C

50. समसूत्रण के उस चरण का नाम बताइए जिसके दौरान एक विभाजित होने वाली कोशिका के गुणसूत्र मध्यवर्ती पट्टी पर स्थित होते हैं? (+1, -0.33)

a. मध्यावस्था

b. पूर्वावस्था

c. पश्चावस्था

d. अंत्यावस्था

51. यदि एक जवान बेटा 2 घंटे जल्दी काम करता है और एक दिन में 16 सामान तैयार करता है, और उसका बूढ़ा पिता धीरे-धीरे 8 घंटे काम करता है और एक दिन में 24 सामान तैयार करता है, तो निम्न में से क्या सही है? (+1, -0.33)

a. पुत्र में ज्यादा ऊर्जा है

b. पुत्र में अधिक शक्ति है

c. दोनों में समान ऊर्जा है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. दोनों में समान शक्ति है

52. हाइड्रा कैसे प्रजनन करता है? (+1, -0.33)

a. बहु विखंडन

b. द्वि विखंडन

c. विखंडन

d. मुकलन

53. निम्नलिखित में से कौन सा पाइथागोरियन ट्रिप्लेट है? (+1, -0.33)

a. 7, 9, 12

b. 5, 12, 13

c. 2, 3, 4

d. 17, 21, 27

Prepp Your Personal Exams Guide

54. दी गई श्रृंखला से लुप्त पद का चयन कीजिये। (+1, -0.33)

Y-25, W-23, U-21, S-19, ?

a. Q-10

b. S-8

c. P-16

d. Q-17

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

55. निम्न में से कौन सी प्रक्रिया समान मात्रा में तरल के लिए सबसे धीरे होगी? (+1, -0.33)

a. उबलना

b. जमना

c. संघनन

d. वाष्पीकरण

---

56. एक कंप्यूटर में हमेशा निम्नलिखित में से क्या होता है: (+1, -0.33)

a. कीबोर्ड

b. CPU

c. ग्राफिक्स कार्ड

d. माउस

---

57. सबसे उपयुक्त विकल्प के साथ रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए। (+1, -0.33)
18 वोल्ट = __________ × 3 ओम

a. 6 वाट

b. 6 एम्पियर

c. 6 मिलीएम्पियर

d. 6 जूल

---

58. ये क्षेत्रीय टीमें: दबंग मुंबई, कलिंगा लांसर्स, रांची रेज और दिल्ली वेवराइडर्स एक-दूसरे के खिलाफ किस खेल लीग प्रतियोगिता में खेलती हैं? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. प्रो कबड्डी लीग

b. यूनाइटेड बास्केटबॉल एलायंस

c. इंडियन प्रीमियर लीग

d. हॉकी इंडिया लीग

---

59. राम के पिता की आयु राम की आयु की तिगुनी है। 4 वर्ष पूर्व, राम के पिता की आयु उसकी आयु की चार गुनी थी। राम की वर्तमान आयु कितनी है? (+1, -0.33)

a. 15 वर्ष

b. 13 वर्ष

c. 14 वर्ष

d. 12 वर्ष

---

60. पाइप A और C एक खाली टंकी को क्रमशः 16 और 24 घंटे में भर सकते हैं, जबकि पाइप B भरी हुई टंकी को 12 घंटे में खाली कर सकता है। जब टंकी खाली हो तब यदि, तीनों पाइप एक साथ खोल दिये जाएँ, तो पूरी टंकी भरने में कितने घंटे लगेंगे? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. 64

b. 96

c. 72

d. 48

---

61. दिए गए प्रश्न पर विचार कीजिए और निर्णय लीजिए कि इनमें से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

14$20*8#4 का मान क्या है?

कथन:

1. $ का तात्पर्य - है, * का तात्पर्य + है, # का तात्पर्य ÷ है,

2. 14$20*8 = 25

a. केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 पर्याप्त नहीं है

b. न तो कथन 1 या 2 पर्याप्त है

c. केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 पर्याप्त नहीं है

d. कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं

---

62. शुरुआती 60 प्राकृत संख्याओं का मध्यमान क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 30.5

b. 31

c. 30

d. 31.5

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

63. मुख्यमंत्री जयललिता की मृत्यु के कारण हाल ही में चेन्नई शहर के किस विधानसभा क्षेत्र में उपचुनाव हुए थे? (+1, -0.33)

a. रोयापुरम

b. आर. के. नगर

c. सैदापेट

d. थाउजेंड लाइट्स

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

64. यदि, किसी प्राकृत संख्या को 3, 4, 6 और 7 से विभाजित करने पर हर स्थिति में शेषफल 2 बचता है, तो इन सभी संख्याओं में सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

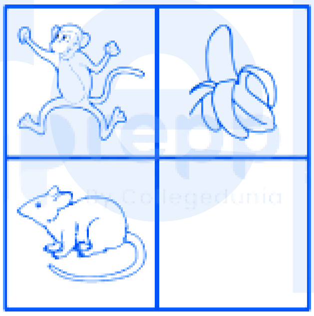
a. 213

b. 843

c. 86

d. 63

65. सही आकृति के साथ रिक्त स्थान भरिये। (+1, -0.33)



a. C

b. A

c. B

d. D

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

66. दिए गए कथन को सत्य मानकर निर्णय लीजिये कि दिये गये निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+1, -0.33)

कथन:

गांवों में रहने वाले बहुत से लोग बेहतर भविष्य के लिए शहरों में स्थानांतरित होते हैं।

निष्कर्ष:

1. सरकारी अधिकारियों की अनिवार्य रूप से गाँव में तैनाती करनी चाहिए।

2. शहरों और गांवों के बीच अधिक परिवहन सुविधाएं बढ़ाना।

a. न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।

b. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

c. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

d. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

---

67. एक हाइड्रोजन परमाणु में, एक इलेक्ट्रॉन 2.2×10^6 मीटर/सेकंड की गति के साथ त्रिज्या 5.0×10^{-11} मीटर के कक्ष में चलता है। समतुल्य धारा क्या है? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. 0.112 mA

b. 112 mA

c. 1.12 mA

d. 11.2 mA

---

68. दिए गए संबंधित शब्दों के जोड़ों के आधार पर लुप्त शब्द का चयन कीजिये। (+1, -0.33)

_____ : हाथ :: तलवा : पैर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. अंगुली

b. हथेली

c. कलाई

d. नाखून

---

69. किस भारतीय अभिनेता-राजनीतिज्ञ ने 2017 का फिल्मफेयर लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार जीता? (+1, -0.33)

a. धर्मेंद्र

b. शत्रुघ्न सिन्हा

c. विनोद खन्ना

d. अमिताभ बच्चन

---

70. 56, 84 और 98 का महत्तम समापवर्तक क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 7

b. 16

c. 14

d. 9

---

71. 2018 तक के अनुसार, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (UGC) के अध्यक्ष कौन हैं? (+1, -0.33)

a. अनिल सहस्रबुद्धे

b. डी.पी. सिंह

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. नजमा हेपतुल्ला

d. वी.के. सारस्वत

---

72. निम्नलिखित में से कौन सी भौतिक मात्रा किए गए कार्य की दर को मापती है? (+1, -0.33)

a. बल

b. ऊर्जा

c. शक्ति

d. संवेग

---

73. निम्न में से किस संख्या का वर्ग मूल अपरिमेय है? (+1, -0.33)

a. 6560

b. 3969

c. 1764

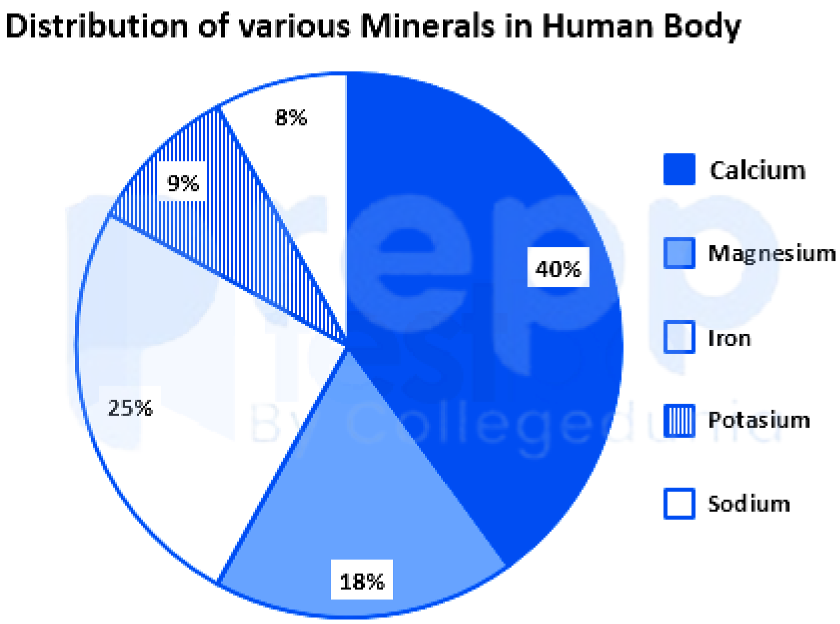
d. 5625

---

74. **निर्देश :** निम्नलिखित वृत्त आलेख मानव शरीर में खनिज पदार्थों की मात्रा को दर्शाता है। आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये तथा उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिये। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



दिये गए आंकड़ों के आधार पर, मानव शरीर में अधिकतम एवं न्यूनतम मात्रा में उपलब्ध तत्व का अनुपात ज्ञात कीजिये।

a. 5 : 1

b. 7 : 2

c. 3 : 1

d. 6 : 1

Prepp Your Personal Exams Guide

---

75. 'एन अनसूटेबल बॉय' पुस्तक के लेखक कौन से सेलिब्रिटी हैं? (+1, -0.33)

a. खुशवंत सिंह

b. शाहरुख खान

c. शत्रुघ्न सिन्हा

d. करण जौहर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play