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 2 Heat Engine Question Paper (23-Jan-2019) (Shift 3)

Total Time: 2 Hour : 30 Minute **Total Marks:** 175

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks	Sectional Timing
1	Part A	100	100	90 Min
2	Part B	75	75	60 Min

1.) A total of 150 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

Part A

1. कोणीय माप में, एक रेडियन का मान _________ डिग्री (लगभग) के बराबर होता है। (+1, -0.33)

   a. 65.27

   b. 57.27

   c. 90

   d. 180

---

2. दी गयी श्रृंखला में एक संख्या लुप्त है। दिए गये विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिये , जो श्रृंखला को पूरा करेगा। (+1, -0.33)

   1.14, 1.28, 1.42, ?, 1.70, 1.84

   a. 1.56

   b. 1.54

   c. 1.68

   d. 1.62

Prepp Your Personal Exams Guide

---

3. एक परीक्षा में, अधिकतम और न्यूनतम अंकों का अंतर 55 है और अधिकतम अंक न्यूनतम अंक के 9/4 गुना हैं। न्यूनतम अंक ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

   a. 40

   b. 36

   c. 44

   d. 48

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

4. 1 किग्रा की गेंद की गति को 2 मीटर/सेकण्ड से बढ़ाकर 4 मीटर/सेकण्ड करने के लिए कितना कार्य करना पड़ता है? (+1, -0.33)

a. 8 जूल

b. 10 जूल

c. 6 जूल

d. 12 जूल

5. X और Y की आयु 4 : 7 के अनुपात में है। तीन वर्ष पूर्व, उनकी आयु का अनुपात 1 : 2 था। उनकी वर्तमान आयु (Y - X) के बीच क्या अंतर है? (+1, -0.33)

a. 3

b. 6

c. 9

d. 7.5

Prepp Your Personal Exams Guide

6. 8, 5, 7, 9, 11, 6, 10 की माध्यिका क्या है? (+1, -0.33)

a. 9

b. 8

c. 10

d. 7

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

7. उस विकल्प का चयन कीजिये जो तीसरी संख्या से उसी तरह से संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है। (+1, -0.33)

-9/11 : 11/9 :: 13/2 : ?

a. 3/7

b. 2/13

c. -2/13

d. -7/3

---

8. एक ________ एक सैद्धांतिक सटीक तल, अक्ष या बिंदु स्थान है, जिसे GD और T या विमीय सहिष्णुता के संदर्भ में संदर्भित किया जाता है। (+1, -0.33)

a. फ्लेंज

b. ढांचा

c. खंड

d. निर्देश

Your Personal Exams Guide

---

9. नीचे एक प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद I और II से अंकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि दिए गए तर्कों में से कौन सा, यदि कोई हो, एक प्रबल तर्क है, जिससे प्रश्न का संबंध है। (+1, -0.33)

प्रश्न:क्या टेलीविजन विज्ञापनों पर प्रतिबंध लगना चाहिए ?

तर्क I: हां , विज्ञापन अनैतिक होते हैं।

तर्क II: नहीं , विज्ञापन आय लाते हैं जो दर्शकों के लिए लागत को कम करने में मदद करता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. केवल तर्क II प्रबल है

b. केवल तर्क I प्रबल है

c. ना तो तर्क I ना ही II प्रबल है

d. तर्क I और II दोनों प्रबल हैं

---

10. A एक कार्य का 2/5वां भाग 10 दिनों में कर सकता है। B उस कार्य का ½ भाग 10 दिनों में कर सकता है। वे एकसाथ 5 दिनों के लिए कार्य करते हैं और उसके बाद A कार्य छोड़ देता है। शेष कार्य को B कितने दिनों में पूर्ण कर लेगा? (+1, -0.33)

a. 8

b. 10

c. 11

d. 9

---

11. दो बिन्दुओं (4, 3) और (3, -2) के बीच की दूरी क्या है? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. $\sqrt{26}$

b. $\sqrt{24}$

c. 6

d. 5

---

12. वे पदार्थ जो जैविक प्रक्रियाओं द्वारा अपघटित होते हैं, _________ कहलाते हैं। (+1, -0.33)

a. पुन: प्रयोज्य

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. अजैव निम्नीकरणीय

c. गैर पुन: प्रयोज्य

d. जैव निम्नीकरणीय

---

13. यदि किसी पिंड का विशिष्ट गुरुत्व 1 से कम है, तो यह ___________ में/पर तैरता रहेगा। (+1, -0.33)

a. हवा

b. पानी

c. तरल

d. पारा

---

14. एक मोटरसाइकिल 36 किमी/घंटे की गति से 1000 मीटर चलती है। इस दूरी को तय करने के लिए मोटरसाइकिल द्वारा लिया गया समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 300

b. 100

c. 400

d. 200

---

15. निम्न प्रश्न में एक कथन और उसके बाद I और II से अंकित दो निष्कर्ष दिए गये हैं। आपको दिए गये कथन को सत्य मानना है , भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिए कि दिया गया कौन सा निष्कर्ष ज्ञात तथ्यों को नजरंदाज करने पर कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+1, -0.33)

कथन 1: कोई चतुर्भुज बहुभुज नहीं हैं।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कथन 2: सभी बहुभुज समचतुर्भुज हैं।

निष्कर्ष I: कुछ समचतुर्भुज चतुर्भुज हैं।

निष्कर्ष II: कुछ समचतुर्भुज बहुभुज हैं।

a. न तो I और न ही II अनुसरण करता है

b. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

c. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

d. I और II दोनों अनुसरण करते हैं

---

16. एक अभियांत्रिकी आरेख में संक्षिप्त नाम AC ___________ के लिए है। (+1, -0.33)

a. कोनों के पार

b. ऐरियल कट

c. संलग्न वृत्त

d. वातानुकूलन

Your Personal Exams Guide

---

17. किसी पदार्थ का ________ मान जितना अधिक होगा, वह उतनी ही तीव्रता से ऊष्मा का चालन करेगा। (+1, -0.33)

a. गलनांक

b. गुप्त उष्मा

c. पुनर्हिमापन

d. ऊष्मीय चालकता

Download Prepp APP

GET IT ON Google Play

18. I, J, K और L एक पंक्ति में बैठे हैं। L और I एक दूसरे के बगल में बैठे हैं और I और K छोर बैठे पर हैं। J के बगल में कौन बैठा है? (+1, -0.33)

a. केवल K

b. L और I

c. K और L

d. केवल L

---

19. दो विमान E और F एक ही स्थान से उड़ान शुरू करते हैं। E, 7 किमी पश्चिम में उड़ता है , फिर अपनी बाएँ मुड़ता है और 15 किमी उड़ता है। इस बीच F, 11 किमी पूर्व में उड़ता है और दाएँ मुड़ता है और 15 किमी उड़ता है। E के संबंध में F कहां है ? (+1, -0.33)

a. F, E के 18 किमी पश्चिम में है

b. F, E के 4 किमी पूर्व में है

c. F, E के 18 किमी पूर्व में है

d. F, E के 4 किमी पश्चिम में है

Prepp Your Personal Exams Guide

---

20. निम्नलिखित में से किस विकल्प में SI आधार इकाई नहीं है? (+1, -0.33)

a. पदार्थ की मात्रा

b. आवृत्ति

c. ज्योति तीव्रता

d. विद्युत धारा

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

21. एक भार के संचलन के लिए लगाया गया आयास 15 इकाई है और यांत्रिक लाभ 3 प्राप्त होता है। भार का मान ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 5 इकाई

b. 3 इकाई

c. 15 इकाई

d. 45 इकाई

---

22. 3 66 × 6 41 × 7 53 में इकाई का अंक क्या है? (+1, -0.33)

a. 8

b. 3

c. 6

d. 7

---

23. एक 10,000 रुपए का मूलधन 2 वर्षों में 11,449 रुपए हो जाता है, जब चक्रवृद्धि ब्याज की गणना वार्षिक दर से की जाती है। प्रतिवर्ष वार्षिक दर है: (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. 6%

b. 1%

c. 7%

d. 8%

---

24. एक विक्रेता अपने कार्यालय से चलना शुरू करता है और 2 किमी पूर्व में गाड़ी चलाता है, फिर उत्तर की ओर मुड़ता है और 7 किमी गाड़ी चलाता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 6 किमी (+1, -0.33)

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

गाड़ी चलाता है, फिर दक्षिण में मुड़ता है और 7 किमी गाड़ी चलता है। अब वह अपनी प्रारंभिक स्थिति के संबंध में कहां है?

a. 8 किमी पूर्व में

b. 4 किमी पश्चिम में

c. 4 किमी पूर्व में

d. 8 किमी पश्चिम में

---

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

लंबा : छोटा :: प्रसन्न : ?

a. दुखी

b. खुश

c. भावुक

d. मुस्कुराना

Prepp Your Personal Exams Guide

---

26. 2018 में किस भारतीय क्रिकेटर को पद्म भूषण मिला? (+1, -0.33)

a. एम. एस. धोनी

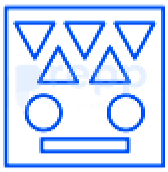
b. विराट कोहली

c. सचिन तेंडुलकर

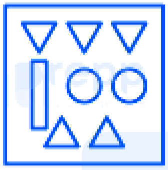
d. सौरभ गांगुली

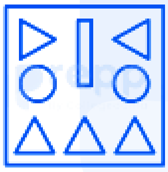
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

27. उस आकृति का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न है। (+1, -0.33)

a. 

b.

c. 

d. 

---

28. यदि , ‘+ ‘,’ ×' को दर्शाता है , ‘−‘, ’+ को दर्शाता है ,’ × ‘, ‘÷' को दर्शाता है और ‘ ÷ ', ‘−‘ को दर्शाता है तो निम्न समीकरण का मान ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

9 × 3 + 6 ÷ 2 = ?

a. 20

b. 10

c. 12

d. 16

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

29. लोहे के 200 g ब्लॉक को 30°C से 60°C तक तप्त किया जाता है। ब्लॉक में कितनी ऊष्मा स्थानांतरित की जाती है? (लोहे की विशिष्ट ऊष्मा 450 $Jkg^{-1}K^{-1}$ है।) (+1, -0.33)

a. 6000 J

b. 27 J

c. 2700 J

d. 270 J

---

30. यदि एक मानक अभियांत्रिकी आरेखीय शीट की चौड़ाई 841 mm है, तो इसकी लंबाई _____ mm होगी। (+1, -0.33)

a. 1189

b. 1250

c. 1000

d. 1216

Prepp Your Personal Exams Guide

---

31. A और B एक कार्य को 15 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं। B और C उस कार्य को 20 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं तथा A और C उस कार्य को 10 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं। एकसाथ कार्य करने पर वे कितने दिनों में कार्य पूर्ण कर लेंगे? (+1, -0.33)

a. 10.67 दिनों में

b. 10.91 दिनों में

c. 10.71 दिनों में

d. 9.23 दिनों में

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

32. दो प्रतिरोध, एक 12 Ω का और दूसरा 24 Ω का, समान्तर क्रम में जुड़े हैं। यह संयोजन 22 Ω प्रतिरोध और 12 V बैटरी के साथ श्रेणी क्रम में जुड़ा हुआ है। 12 Ω प्रतिरोधक में धारा ___________ है। (+1, -0.33)

a. (8/15) A

b. (2/15) A

c. (6/15) A

d. (4/15) A

---

33. 10Ω और 20Ω क्षेत्र के दो प्रतिरोधक श्रेणी में जुड़े हुए हैं और यह संयोजन 30 V आपूर्ति वोल्टेज से जुड़ा है। 10 Ω प्रतिरोधक के सिरों पर वोल्टेज ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 20 V

b. 10 V

c. 5 V

d. 15 V

Prepp Your Personal Exams Guide

---

34. एक वस्तु को 12,000 रुपए में बेचा जाता है। यदि उसपर 15% की छूट दी जाती, तब उसपर 2% का लाभ प्राप्त होता। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है? (+1, -0.33)

a. 10,200 रुपए

b. 10,000 रुपए

c. 11,000 रुपए

d. 10,800 रुपए

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

35. दिए गए विकल्पों में से अक्षरों के बेजोड़ समूह को ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. EFG

b. PQR

c. VWX

d. HJL

---

36. एक गाड़ी 20 सेकंड में 400 मीटर की दूरी तय करती है। गाड़ी की औसत गति (किमी/घंटे में) ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 72

b. 124

c. 108

d. 36

Prepp Your Personal Exams Guide

---

37. Two resistance of 2Ω and 6Ω are connected in series and this combination is connected across a 12 V battery. Find the current in the 6Ω resistor. (+1, -0.33)

a. 3.5 A

b. 1. 5 A

c. 0.5 A

d. 2.5 A

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

38. Y-अक्ष पर बिन्दुओं (-2, -6) का प्रतिबिम्ब है: **(+1, -0.33)**

a. (2, 6)

b. (-6, -2)

c. (-2, 6)

d. (2, -6)

---

39. नीचे कुछ अक्षर इस प्रकार दिए गए हैं , कि इनमें से प्रत्येक अक्षर के अनुरूप एक संख्या है। विकल्प से संख्याओं के संयोजन का चयन कीजिये ताकि तदनुसार व्यवस्थित किए गए अव्यवस्थित अक्षर से एक सार्थक अंग्रेजी शब्द बन जाएं। **(+1, -0.33)**

H T R U O A

1 2 3 4 5 6

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

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

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

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

---

40. नल M और N एक टंकी को 48/13 मिनट में भर सकते हैं। अकेला N टंकी को 6 मिनट में भर सकता है। अकेला M टंकी को भरने में कितना समय लेगा? **(+1, -0.33)**

a. 9.6 मिनट

b. 9 मिनट

c. 9.4 मिनट

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 8.6 मिनट

---

41. यह मुख्य रूप से घूमती हुई पृथ्वी पर __________ के गुरुत्वाकर्षण प्रभाव के कारण है कि समुद्र में पानी का स्तर बढ़ता और गिरता है। (+1, -0.33)

a. शुक्र

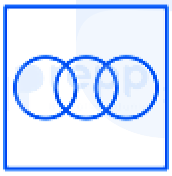
b. बुध

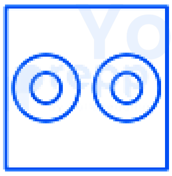
c. चंद्रमा

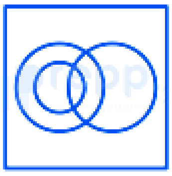
d. रवि

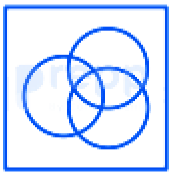
---

42. निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख भारतीयों, डॉक्टरों और महिलाओं के बीच संबंधों को सबसे बेहतर तरीके से दर्शाता है? (+1, -0.33)

a. 

b. 

c. 

d. 

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

43. किसी वस्तु का भार पृथ्वी पर X इकाई है। यदि हम उसी वस्तु को चन्द्रमा पर ले जाएँ तो वहाँ उसका भार ________ होगा। (+1, -0.33)

a. शून्य

b. X से कम

c. X के बराबर

d. X से अधिक

---

44. आर. के. नारायण अपनी पुस्तक ___________ के लिए प्रसिद्ध हैं। (+1, -0.33)

a. द रुम ऑन द रूफ

b. टू लीवर

c. मालगुडी डेज

d. ए सूटेबल बॉय

Your Personal Exams Guide

45. किसी पदार्थ की मोलर विशिष्ट ऊष्मा धारिता _________ होती है। (+1, -0.33)

a. $\left(\frac{1}{\mu}\right)\left(\frac{\Delta Q}{\Delta T}\right)$

b. $\mu\left(\frac{\Delta Q}{\Delta T}\right)$

c. $\left(\frac{1}{\mu}\right)\left(\frac{\Delta T}{\Delta Q}\right)$

d. $\mu\left(\frac{\Delta T}{\Delta Q}\right)$

---

46. यदि C \(D का अर्थ है C, D की पुत्री है, C & D का अर्थ है C, D की माँ है और C % D का अर्थ है C, D का पुत्र है, तो W\) X & Y % Z का क्या अर्थ है? (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. Z, W की पत्नी है

b. Z, W की माँ है

c. Z, W का पिता है

d. Z, W की पुत्री है

---

47. यदि कोई पिंड सजातीय नहीं है, तो इसका घनत्व इसकी/इसके ___________ का एक फलन है। (+1, -0.33)

a. दबाव

b. त्वरण

c. स्थिति

d. वेग

---

48. एक वस्तु विराम अवस्था से x = 0 m से शुरू होती है और x-अक्ष के साथ 1.6 m/s^2 के नियत त्वरण के साथ चलती है। इसकी यात्रा के दौरान x = 12.8 m से x = 20.0 m तक, इसका औसत वेग ___________ होगा। (+1, -0.33)

a. 2.4 m/s

b. 3.6 m/s

c. 8.8 m/s

d. 7.2 m/s

---

49. रियो ओलम्पिक 2016 में भारत ने कितने पदक जीते? (+1, -0.33)

a. 3

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 4

c. 2

d. 5

---

50. यदि $x = \sqrt{125} \times \sqrt{30} \times \sqrt{6}$ है, तब x का मान क्या है? (+1, -0.33)

a. 175

b. 125

c. 136

d. 150

---

51. नीचे दिए गए शब्दों में अक्षरों को सही क्रम में लिखें और बेजोड़ शब्द का पता लगाइए। (+1, -0.33)

a. FLOW

b. ILNO

c. ERTIG

d. WCO

---

52. एक अर्धगोले का वक्रीय पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है जिसकी त्रिज्या 7 सेमी है? (π = 22/7 लीजिये) (+1, -0.33)

a. 616 सेमी^{2}

b. 154 सेमी^{2}

c. 308 सेमी^{2}

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 924 सेमी^{2}

53. यदि कोई मशीन 'L' भार को पार करती है और भार द्वारा तय की गई दूरी 'Ld' है, तो भार द्वारा किया गया कार्य __________ होगा। (+1, -0.33)

a. L × Ld

b. $\frac{L}{Ld}$

c. $\frac{Ld}{L}$

d. $\frac{1}{L \times Ld}$

54. वह निम्नतम संख्या क्या है जिसे दोगुना करने पर वह 7, 12 और 15 से पूर्णतः विभाजित हो जाती है? (+1, -0.33)

a. 420

b. 210

c. 214

d. 220

55. एक पीतल की छड़ का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल 0.04 m^2 और लंबाई 20 cm है, जिसकी ऊष्मीय चालकता 109 J/s m K है। यदि छड़ के दोनों सिरों को 200°C के तापमान अंतर पर बनाए रखा जाता है, तो छड़ के माध्यम से ऊष्मा प्रवाह की दर _____ होती है। (+1, -0.33)

a. 3.42 kJ/s

b. 2.32 kJ/s

c. 4.36 kJ/s

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 5.80 kJ/s

---

56. एक मशीन 1,500 रुपए में खरीदी जाती है और उसके बाद उसकी मरम्मत में 100 रुपए व्यय किए जाते हैं। उसपर 25% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे कितनी कीमत पर बेचना चाहिए? (+1, -0.33)

a. 2,040 रुपए

b. 1,960 रुपए

c. 2,000 रुपए

d. 1,920 रुपए

---

57. प्रथम श्रेणी उत्तोलक में आयास _____ दिशा(ओं) में होता है। (+1, -0.33)

a. तीन

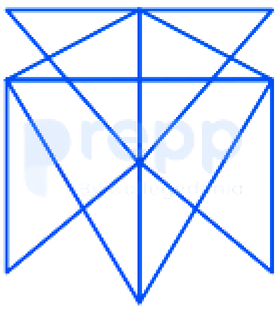
b. बहुत

c. दो

d. एक

---

58. दी गई छवि को बनाने के लिए आवश्यक न्यूनतम रेखाओं की संख्या क्या हैं ? (+1, -0.33)



a. 13

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 12

c. 10

d. 9

---

59. जब भी शोर का स्तर शोर जोखिम मानक से अधिक हो तो _________ सुरक्षा पहनी जानी चाहिए। (+1, -0.33)

a. श्रवण

b. सिर

c. आँख

d. पैर

---

60. एक साधारण मशीन का वेगानुपात ________ द्वारा तय की गई दूरी और मशीन में ________ द्वारा तय की गई दूरी का अनुपात होता है। (+1, -0.33)

a. भार; भार

b. आयास; भार

c. भार; आयास

d. आयास; आयास

---

61. दी गयी श्रृंखला में एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिये जो श्रृंखला को पूर्ण करेगा। (+1, -0.33)

OOOOOX, OOOOXX, OOOXXX, OOXXXX, ?

a. XXXXXX

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. OOXXXXX

c. OOXXXX

d. OXXXXX

---

62. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संकेतों का परस्पर बदलना चाहिए ? (+1, -0.33)

9 ÷ 3 + 8 × 2 − 15 = 2

a. × और -

b. ÷ और -

c. + और ×

d. + और −

---

63. वोल्टेज V का एक स्रोत एक परिपथ में धारा i बनाए रखता है। स्रोत द्वारा t समय में परिपथ को प्रदान की गई ऊर्जा __________ है। (+1, -0.33)

a. Vit

b. 1/Vit

c. Vi/t

d. V/it

---

64. यदि किसी वस्तु के समोच्च पर विभिन्न बिंदुओं से सीधी रेखाएँ खींची जाती हैं, जो किसी तल से मिलती हैं, तो तल पर प्राप्त आकृति को वस्तु का _______ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. विकास

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. विमांकन

c. प्रक्षेपण

d. सजीवता

---

65. JPEG का पूर्ण रूप __________ है। (+1, -0.33)

a. ज्वाइंट प्रोग्राम एक्सपर्ट्स ग्रुप

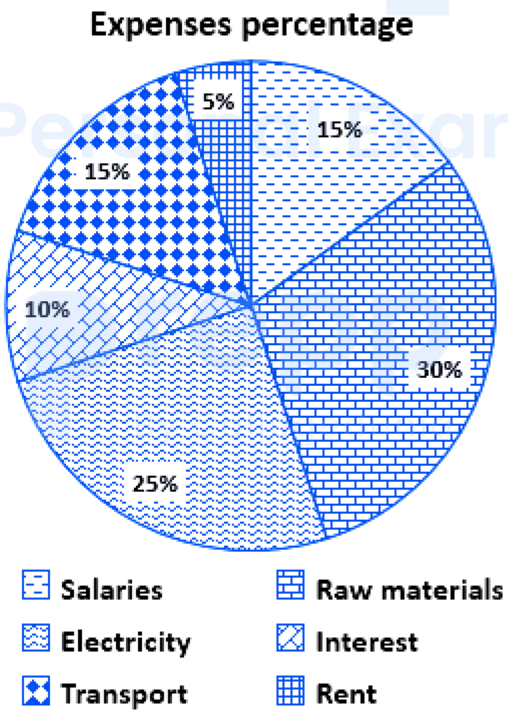
b. ज्वाइंट प्रोग्राम एक्सेकुटिंग ग्रुप

c. ज्वाइंट फोटोग्राफिक एक्सपर्ट्स ग्रुप

d. ज्वाइंट प्रोग्राम एक्सपेरिमेंटल ग्रुप

---

66. पाई आलेख में किसी कंपनी के विभिन्न खर्चों के प्रतिशत को दर्शाया गया है। आलेख का अध्ययन कीजिये और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिये। (+1, -0.33)



Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

यदि कुल व्यय 25000 रुपए है तब ब्याज पर व्यय कितना है?

a. 2,500 रुपए

b. 1,800 रुपए

c. 9,000 रुपए

d. 5,000 रुपए

---

67. एक 4-अंकीय संख्या 1xy7, 11 से विभाज्य है। x - y का मान क्या होगा? (+1, -0.33)

a. -8

b. -2

c. -4

d. -6

---

68. 2Ω और 6Ω के दो प्रतिरोध श्रेणी में जुड़े हुए हैं और यह संयोजन 12 V बैटरी से जुड़ा है। बैटरी द्वारा आपूर्ति की गई शक्ति का पता लगाएं। (+1, -0.33)

a. 10 W

b. 18 W

c. 16 W

d. 14 W

---

69. उस वैज्ञानिक का नाम बताइए जिसने बैक्टीरिया की खोज की थी? (+1, -0.33)

a. रॉबर्ट कोच

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. जेम्स चाडविक

c. यूजेन गोल्डस्टीन

d. एवी लीउवेनहोक

---

70. भारतीय रिजर्व बैंक के पहले गवर्नर कौन थे? (+1, -0.33)

a. सर जेम्स ब्रैड टेलर

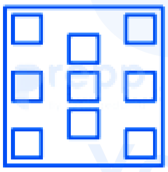
b. के. आर. पुरी

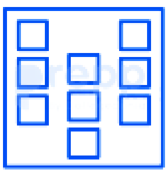
c. एच. वी. आर. अयंगर

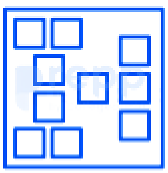
d. सर ओसबोर्न ए. स्मिथ

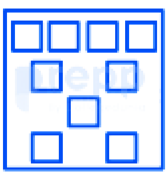
---

71. उस आकृति का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न है। (+1, -0.33)

a. 

b. 

c. 



Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d.

---

72. लंबाई L और त्रिज्या r के एक बेलनाकार तार का प्रतिरोध R है। उसी सामग्री के दूसरे तार का प्रतिरोध लेकिन उसकी लंबाई का तीन गुना और उसकी त्रिज्या का एक तिहाई __________ होगा। (+1, -0.33)

a. 27R

b. 9R

c. R

d. 3R

---

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

प्रश्न: दुकान द्वारा साबुन पर कितने प्रतिशत की छूट दी गई?

कथन:

I) दुकान तीन की खरीदारी पर एक साबुन मुफ्त दे रहा है।

II) 36 रुपये के साबुन की खरीद पर 10 रुपये की छूट दी जा रही है।

a. II अकेला पर्याप्त है जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।

b. I अकेला पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।

c. न तो I और न ही II पर्याप्त है।

d. या तो I या II पर्याप्त है।

---

74. एक हवाईजहाज 50 मीटर/सेकंड की गति से उड़ रहा है। वह 5 घंटे की यात्रा में कितनी दूरी (किमी में) तय करेगा? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 895

b. 850

c. 880

d. 900

---

75. नीचे दिए गए एक कथन के बाद दो अनुमान I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथन में कौन सी धारणाएँ निहित हैं/है। (+1, -0.33)

कथन: मानव शरीर सूर्य के प्रकाश के संपर्क में आने पर विटामिन D का उत्पादन करता है।

धारणा I: मानव शरीर में विटामिन D होगा भले ही वह भोजन के माध्यम से न खाया जाए।

धारणा II: वैश्विक आबादी का एक बड़ा हिस्सा विटामिन D की कमी से ग्रस्त है।

a. I और II दोनों निहित हैं

b. केवल धारणा II निहित है

c. न तो I और न ही II निहित है

d. केवल धारणा I निहित है

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

76. यदि sin θ = 15/17 है तो cot θ = ? (+1, -0.33)

a. $\frac{8}{15}$

b. $\frac{8}{17}$

c. $\frac{15}{8}$

d. $\frac{17}{15}$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

77. एक जोड़ी ट्राउज़र्स को खरीदने के लिए 2,000 रुपए व्यय किए जाते हैं। व्यय की गयी धनराशि शशि के पास कुल धनराशि का 2/5वां भाग थी। शशि के पास कुल धनराशि कितनी थी? (+1, -0.33)

a. 4,000 रुपए

b. 4, 250 रुपए

c. 4, 750 रुपए

d. 5,000 रुपए

---

78. इनमें से कौन सा एक फसल उत्सव है? (+1, -0.33)

a. तीज

b. जन्माष्टमी

c. दीपावली

d. ओणम

Prepp Your Personal Exams Guide

---

79. यदि 5050 × 0.5x = 25250 है, तब 2505 ÷ x^2 = ? (+1, -0.33)

a. 0.2505

b. 25.05

c. 2.505

d. 250.5

---

80. अल्प आयतन प्रसार गुणांक वाले पदार्थ की पहचान कीजिए। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. लोहा

b. पारा

c. पीतल

d. ऐलुमिनियम

---

81. sec 45° - tan 60° = ? (+1, -0.33)

a. $-\sqrt{3}+\sqrt{2}$

b. $-\sqrt{3}-\sqrt{2}$

c. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

d. $\sqrt{3}+\sqrt{2}$

---

82. एक संख्या 50 से जितनी बड़ी है वह 84 से उतनी ही छोटी है। वह संख्या क्या है? (+1, -0.33)

a. 65

b. 66

c. 68

d. 67

---

83. जल की दी गई मात्रा का आयतन 0°C से 4°C के बीच __________ I (+1, -0.33)

a. शून्य होता है

b. घटता है

c. स्थिर रहता है

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. बढ़ता है

---

84. अभियांत्रिकी आरेख में, प्रतीक LH _____ को दर्शाता है। (+1, -0.33)

a. स्तर विलोपन

b. वाम हस्त

c. अल्प ऊष्मा

d. ऊँचाई की सीमा

---

85. 90 का 50% का 80% क्या है? (+1, -0.33)

a. 30

b. 34

c. 32

d. 36

Your Personal Exams Guide

---

86. लंबाई l और त्रिज्या r के एक तार का प्रतिरोध R है। उसी सामग्री से बने दूसरे तार का प्रतिरोध कितना होगा जिसकी लंबाई आधी और त्रिज्या आधी होगी? (+1, -0.33)

a. 4R

b. R/2

c. 2R

d. R

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

87. कुचिपुड़ी की जड़ें किस भारतीय राज्य में हैं? (+1, -0.33)

a. अरुणाचल प्रदेश

b. केरल

c. आंध्र प्रदेश

d. हिमाचल प्रदेश

---

88. आपके _______ को गिरने वाली वस्तुओं से बचाने के लिए निर्धारित क्षेत्रों में सुरक्षा बूट या जूते अवश्य पहने जाने चाहिए। (+1, -0.33)

a. आँख

b. कान

c. सिर

d. पैर

---

89. पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 12 मिनट और 16 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइप A और B को 4 मिनट के लिए चालू किया जाता है और उसके बाद A को बंद कर दिया जाता है। टंकी को पूर्ण भरने के लिए B द्वारा लिया गया अतिरिक्त समय कितना है? (+1, -0.33)

a. $\frac{20}{3}$ मिनट

b. 7 मिनट

c. $\frac{21}{4}$ मिनट

d. 6 मिनट

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

90. महाराष्ट्र में अजंता गुफाओं में पेंटिंग और मूर्तियां हैं जो __________ कहानियों को दर्शाती हैं? (+1, -0.33)

a. अरबी

b. इस्लामी

c. बौद्ध

d. मराठा

---

91. उच्च आयतन प्रसार गुणांक वाले पदार्थ की पहचान कीजिए। (+1, -0.33)

a. पीतल

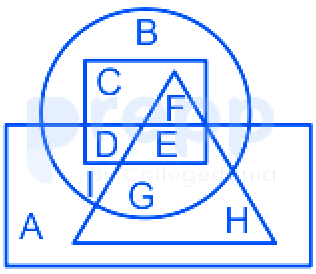
b. ऐल्कोहॉल

c. काँच

d. जल

Your Personal Exams Guide

92. निम्न आकृति में, वर्ग, चीनीओं को दर्शाता है, त्रिभुज, नर्तकाओं को दर्शाता है, वृत्त, पुरुषों को दर्शाता है और आयत, वास्तुकारों को दर्शाता है। अक्षरों का कौन-सा समूह उन नर्तकाओं को दर्शाता है जो पुरुष हैं? (+1, -0.33)



a. DEIG

b. DEF

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

c. IGH

d. GEF

---

93. एक निकाय विरामावस्था से शुरु होता है। जब इसका त्वरण स्थिर होता है तो इसका विस्थापन __________ के समानुपाती होता है। (+1, -0.33)

a. वर्गित समय

b. वेग

c. कार्य

d. समय

---

94. एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम जिसे अन्य कंप्यूटरों को नुकसान पहुंचाने के लिए विकसित किया गया है, उसे __________ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. सर्वर

b. LAN

c. मालवेयर

d. ऑपरेटिंग सिस्टम

---

95. 86°F ___________ के बराबर है। (+1, -0.33)

a. 20°C

b. 30°C

c. 34°C

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 10°C

---

96. यूनेस्को का मुख्यालय कहाँ स्थित है? (+1, -0.33)

a. न्यूयॉर्क शहर

b. जिनेवा

c. पेरिस

d. वाशिंगटन डी. सी.

---

97. A को लाभ के हिस्से के रूप में 80 रुपए प्राप्त होते हैं जबकि कुल लाभ 240 रुपए है तथा A और B के बीच लाभ वितरण का अनुपात x : 2 है। x का मान क्या है? (+1, -0.33)

a. 1

b. 4

c. 2

d. 5

Prepp Your Personal Exams Guide

---

98. यदि G + H का अर्थ है G, H की पुत्री है, G - H का अर्थ है G,H की बहन है और G * H का अर्थ है G, H का पति है, निम्नलिखित में से कौन दर्शाता है कि I, H की पुत्री है? (+1, -0.33)

a. I – J + F * H

b. I + J - F * H

c. I – J * F + H

d. I * J - F + H

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

99. एक कूट भाषा में, 295 का अर्थ 'water is liquid' है, 549 का अर्थ 'oil is liquid' है और 824 का अर्थ 'oil on water' है। 'on' के लिए कूट ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 4

b. 2

c. 8

d. 5

---

100. प्रसिद्ध चित्रकला के चित्रकार 'महिषासुर' का नाम। (+1, -0.33)

a. एमएफ हुसैन

b. अमृता शेरगिल

c. राजा रवि वर्मा

d. तैयब मेहता

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Part B

101. डीजल चक्र में दहन ________ पर होता है। (+1, -0.33)

a. स्थिर आयतन

b. स्थिर तापमान और दबाव

c. स्थिर तापमान

d. स्थिर दबाव

---

102. वायर गेज एक तार का माप है - सही उत्तर चुनें। (+1, -0.33)

a. भंगुरता

b. तनन-सामर्थ्य

c. व्यास

d. कठोरता

Prepp Your Personal Exams Guide

---

103. दिए गए विकल्पों में से केंद्र पंच के बिंदु कोण की पहचान करें। (+1, -0.33)

a. 30°

b. 90°

c. 120°

d. 60°

---

104. किसी सतह के समतलता और वर्गता की जाँच के लिए प्रयोग किए जाने वाले उपकरण की पहचान करें? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. गो गेज

b. ट्राय स्कवायर

c. वर्नियर उच्चता प्रमापी

d. केंद्र पंच

---

105. डायनेमो का उद्देश्य है - सही विकल्प का चयन कीजिए। (+1, -0.33)

a. विद्युत ऊर्जा के भंडार के रूप में कार्य करना

b. विद्युत आपूर्ति करना

c. यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करना

d. बैटरी को लगातार रिचार्ज करना

Prepp Your Personal Exams Guide

---

106. किसी इंजन की ब्रेक शक्ति को मापने के लिए जिस उपकरण का उपयोग किया जाता है, उसे कहा जाता है - सही उत्तर चुनें। (+1, -0.33)

a. डायनेमोमीटर

b. ऊर्जा मीटर

c. बलाघूर्ण रिंच

d. सूचक

---

107. डीजल ईंधन फीड पंप के लिए ड्राइव _______ से लिया गया है। (+1, -0.33)

a. क्रैंकशाफ्ट

b. काल समंजन यंत्रावली

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. ईंधन इंजेक्शन कैमशाफ्ट

d. इंजन कैमशाफ्ट

---

108. मशीन को ______ चलाने के लिए स्नेहक तेल की आवश्यकता होती है। (+1, -0.33)

a. तीव्रता से

b. बढ़े हुए घर्षण के साथ

c. सफाई से

d. बिना शोर के

---

109. भट्ठी में उच्च तापमान को मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण है: (+1, -0.33)

a. वर्णमापी

b. बैरोमीटर

c. थर्मामीटर

d. पाइरोमीटर

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

110. बेल्ट का ढीलापन _______ के कारण होता है। (+1, -0.33)

a. घिसी हुई शाफ़्ट

b. घिसी हुई चैन

c. घिसा हुआ गियर

d. घिसा हुआ स्प्रोकेट

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

111. ऐमीटर का उपयोग ________ के मापन के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

a. प्रतिरोध

b. शक्ति

c. धारा

d. वोल्टेज

112. एक छेद को परिष्कृत करने और बड़ा करने के लिए उपयोग किए जाने वाले कर्तन उपकरण को जाना जाता है: (+1, -0.33)

a. ड्रिल

b. डाइ

c. टेप

d. रीमर

Your Personal Exams Guide

113. वर्नियर उच्चता-प्रमापी का उपयोग करते समय, इसे _______ पर रखा जाना चाहिए। (+1, -0.33)

a. वी ब्लॉक

b. क्रैंक शाफ्ट

c. सिलेंडर हेड

d. सतह प्लेट

114. क्रैंकशाफ्ट मुख्य जर्नल और क्रैंक पिन के बीच एक छेद ___________ के लिए ड्रिल किया जाता है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. संयोजी छड़ बेयरिंग को स्नेहित करने के लिए

b. क्रैंक शाफ्ट कंपन को कम करने के लिए

c. क्रैंकशाफ्ट वजन को कम करने के लिए

d. क्रैंक शाफ्ट को संतुलित करने के लिए

---

115. एक इंजन का स्ट्रोक _____ होता है। (+1, -0.33)

a. संयोजी छड़ की लंबाई

b. TDC और BDC के बीच की दूरी

c. सिलेंडर का आंतरिक व्यास

d. सिलेंडर का आयतन

---

116. अपमार्जन निम्न को बनाए रखने के लिए किया जाता है: (+1, -0.33)

a. तेल का दबाव

b. ईंधन की खपत

c. शक्ति उत्पादन

d. चाल

---

117. निकास गैसों में अधिकांश ऊष्मा को _________ का उपयोग करके पुनः प्राप्त किया जा सकता है। (+1, -0.33)

a. उष्मा-विनिमायक

b. बहुमुखी

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. मफलर

d. टेल पाइप

118. गहराई माइक्रोमीटर का उपयोग _______ को मापने के लिए किया जा सकता है। (+1, -0.33)

a. छेद का व्यास

b. छेद की मोटाई

c. छेद की गोलाई

d. छेद की लंबाई

119. संयुग्म भागों के बीच निकासी को किसके द्वारा मापा जाता है? (+1, -0.33)

a. फ़ीलर गेज

b. "गो" गेज

c. डायल गेज

d. कैलीपर गेज

120. डीजल इंजन पर प्रदान किए गए अन्तःक्षेपित्र का उद्देश्य किसे अन्तः क्षेपित करना है? (+1, -0.33)

a. बेयरिंगों में स्नेहक

b. सिलेंडरों में ईंधन

c. सिलेंडर में स्नेहक

d. सिलेंडर जैकेट में शीतलक

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

121. सूचित कार्य प्रति चक्र किसके बराबर होता है? (+1, -0.33)

a. औसत प्रभावी दबाव x स्ट्रोक आयतन

b. औसत प्रभावी दबाव x छेद का व्यास

c. औसत प्रभावी दबाव x छेद का चाप

d. औसत प्रभावी दबाव x स्ट्रोक की लंबाई

---

122. उच्च-गति डीजल इंजन में इस्तेमाल होने वाले वायु निस्यंदक आमतौर पर किस प्रकार के होते हैं? (+1, -0.33)

a. शुष्क निस्यंदक

b. हीटर

c. तेल कुंड निस्यंदक

d. आघट्टन निस्यंदक

Prepp Your Personal Exams Guide

123. सायनाइडीकरण और नाइट्राइडीकरण _____ की दो विधियां हैं। (+1, -0.33)

a. सामान्यीकरण

b. कठोरण

c. मृदुकरण

d. पृष्ठ कठोरण

---

124. OTTO चक्र की उच्च दक्षता ________ को बढ़ाकर प्राप्त की जा सकती है। (+1, -0.33)

a. ईंधन के अन्तर्ग्रहण

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. स्ट्रोक की लंबाई

c. सिलेंडर के आकार

d. संपीडन अनुपात

---

125. पिस्टन रिंग आम तौर पर किसकी बनी होती हैं? (+1, -0.33)

a. ढलवां लोहा

b. पीतल

c. एल्युमीनियम

d. ताँबा

---

126. बाहरी चूड़ी के कर्तन के लिए प्रयुक्त उपकरण को ______ कहते हैं (+1, -0.33)

a. परिवेधक

b. टैप

c. ड्रिल

d. डाई

---

127. थर्मो-साइफन कूलिंग सिस्टम में जल परिसंचरण किसके कारण होता है? (+1, -0.33)

a. पानी के घनत्व में परिवर्तन

b. बेल्ट संचालित पानी प्ररित

c. चालन धारा

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. गियर चालित पानी पंप

---

128. प्रज्वलन द्रवणित्र (+1, -0.33)

a. संपर्कों पर आर्कन कम करता है

b. प्लग को भार से बचाता है

c. द्वितीयक स्पार्क को कम करता है

d. आर्कन संपर्क बढ़ाता है

---

129. ऐंठित ड्रिल की पूरी लंबाई पर दिए गए खाँचों को कहते हैं (+1, -0.33)

a. वेब्स

b. फ्लूट

c. लिप्स

d. उपांत

Prepp Your Personal Exams Guide

---

130. निम्न में कौन कॉम्बिनेशन सेट का भाग नहीं है? (+1, -0.33)

a. सॉकेट पाना

b. इस्पात मापनी

c. वर्गाकार शीर्ष

d. कोणमापक शीर्ष

---

131. वर्नियर कैलीपर का प्रयोग क्या मापने के लिए किया जाता है- (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. गोलाई

b. आकार

c. समतलता

d. मोटाई

---

132. सिलेंडर बोर व्यास को मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण है (+1, -0.33)

a. वर्नियर कैलिपर

b. बाहरी माइक्रोमीटर

c. बोर डायल गेज

d. टेलीस्कोपिक गेज

---

133. सामान्य प्रयोजन के लिए ट्विस्ट ड्रिल का पॉइंट एंगल होता है (+1, -0.33)

a. 60 डिग्री

b. 90 डिग्री

c. 135 °

d. 118 °

---

134. पिस्टन बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. पीतल

b. जस्ती तांबा

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. एल्यूमीनियम मिश्र धातु

d. इस्पात

---

135. वायवीय का अध्ययन _______ द्वारा संचालित प्रणालियों से संबंधित है। (+1, -0.33)

a. तेल

b. पानी

c. वायु

d. ठोस पदार्थ

---

136. क्लच में फ्री प्ले की ज़रूरत क्यों है? (+1, -0.33)

a. क्लच को गर्म होने से बचाने के लिए

b. इंजन आरपीएम की गति बढ़ाने के लिए

c. ब्रेकिंग की दक्षता में सुधार करने के लिए

d. तेल द्वारा स्नेहन की सुविधा के लिए

---

137. किसी वाहन में आवर्तित्र का कार्य है (+1, -0.33)

a. धारा को मापना

b. बैटरी डिस्चार्ज करना

c. वोल्टेज मापना

d. बैटरी चार्ज करना

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

138. वायु शोधक में तेल क्यों भरा जाता है? (+1, -0.33)

a. स्नेहन के लिए

b. वातावरण से धूल और गंदगी को रोकने के लिए

c. दबाव के लिए

d. तेज़ी लाने के लिए

---

139. संयोजन रॉड किससे बनी होती है? (+1, -0.33)

a. मिश्रधातु स्टील

b. एल्युमीनियम

c. कच्चा लोहा

d. मृदु स्टील

---

140. उपकरण, जिसका प्रयोग व्यास के अभिन्यास के लिए किया जाता है (+1, -0.33)

a. रेखक(स्क्राइबर)

b. विभाजक(डिवाइडर)

c. बाहरी माइक्रोमीटर

d. त्रि वर्ग(ट्राई स्क्वायर)

---

141. गन मेटल का संयोजन क्या है? (+1, -0.33)

a. सीसा और निकल

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. तांबा, टिन और जस्ता

c. तांबा, जस्ता और निकल

d. सीसा और जस्ता

---

142. ड्रिल बिट का कोण क्या है? (+1, -0.33)

a. 118°

b. 115°

c. 119°

d. 59°

---

143. इंजन की गति को नियंत्रित करने के लिए प्रयुक्त तंत्र को कहा जाता है (+1, -0.33)

a. स्पीडोमीटर

b. रेगुलेटर

c. ओडोमीटर

d. गवर्नर

---

144. सिलेंडर बोर को मापने के लिए इनमें से एक उपकरण का उपयोग किया जाता है। पहचानिए। (+1, -0.33)

a. पेंच प्रमापी

b. डायल सूचक

c. कैलिपर

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. माइक्रोमीटर

---

145. इलेक्ट्रॉनिक प्रज्वलन प्रणाली _______ के माध्यम से चालू और बंद होती है। (+1, -0.33)

a. संपर्क वियोजक

b. ट्रिगर

c. डायोड

d. स्थायी चुंबक

---

146. निर्गम वोल्टता बढ़ाने के लिए बैटरी सेल ___ में जुड़े होते हैं (+1, -0.33)

a. प्रवृत्त

b. श्रृंखला

c. समानांतर

d. श्रृंखला-समानांतर

Your Personal Exams Guide

---

147. थर्मोस्टेट का उद्देश्य इंजन के किस कार्य के लिए होता है? (+1, -0.33)

a. उष्ण

b. ठंडा

c. वांछित तापमान पर

d. गर्म

---

148. निम्न में से कौन से खराब क्लच संचालन के लक्षण नहीं हैं? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. इंजन का कंपन

b. पैडल दबाने पर गियर बदलने में कठिनाई

c. दबाने पर पैडल अटक जाता है

d. पेडल दबाने पर इंजन के शोर में वृद्धि

---

149. एक विद्युत परिपथ में एक फ़्यूज़ क्या उच्च होने के परिणामस्वरूप 'फटता' है? (+1, -0.33)

a. लघु परिपथ के कारण वोल्टेज

b. खुले परिपथ के कारण धारा प्रवाह

c. खुले परिपथ के कारण वोल्टेज

d. लघु परिपथ के कारण धारा प्रवाह

---

150. एक रिवेट को इसके ______ के व्यास द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है। (+1, -0.33)

a. शैंक

b. लंबाई

c. पुच्छ

d. शीर्ष

---

151. ब्रेक किस सिद्धांत पर काम करता है? (+1, -0.33)

a. कंपन

b. घर्षण

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. अपकेंद्री

d. ड्रैग चलाना

---

152. एक वायु छेनी का उपयोग धातु की वस्तुओं को ब्रेक या अलग करने के लिए किया जाता है। इसे कैसे प्रचालित किया जाता है? (+1, -0.33)

a. वायुप्रचालित

b. चुंबकीय

c. घर्षणनीय

d. द्रवप्रचालित

---

153. डीजल इंजन _______ के दौरान आमतौर पर अत्यधिक धुआं निकलता है। (+1, -0.33)

a. त्वरण

b. अवत्वरण

c. प्रवर्तन

d. निष्कर्मन

---

154. डीजल इंजन में, प्रभरण पंप _______पर स्थित होता है। (+1, -0.33)

a. ईंधन टंकी

b. ईंधन फिल्टर

c. सिलेंडर हैड

d. एफ.आई.पी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

155. जब मूल अमापक्रमी के एक तरफ सहिष्णुता दी जाती है तो उसे ______ कहते हैं (+1, -0.33)

a. प्रावधान प्रणाली

b. एकपार्श्वीय सहिष्णुता

c. द्विपार्श्वीय सहिष्णुता

d. सहिष्णुता प्रणाली

156. बीएचपी और आईएचपी के बीच के अनुपात को ______ कहा जाता है (+1, -0.33)

a. इंजन दक्षता

b. शक्ति दक्षता

c. यांत्रिक दक्षता

d. उष्मा दक्षता

157. एक अधिनियंत्रक एक है (+1, -0.33)

a. दाब संवेदी यंत्र

b. तापमान संवेदी यंत्र

c. गति संवेदी यंत्र

d. निर्वात संवेदी यंत्र

158. विद्युत प्रवर्तक द्वारा डीजल इंजनों को स्टार्ट करने में स्टार्टर मोटर को शक्ति आपूर्ति के लिए किसका उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. बैटरी

b. दिष्टकारी

c. डायनो

d. जनित्र

---

159. एल्युमीनियम वर्कपीस को रीमिंग करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला शीतलक है (+1, -0.33)

a. वायु दबाव

b. पानी

c. मिट्टी तेल

d. लार्ड तेल

---

160. चूषण स्ट्रोक के दौरान डीजल इंजन के सिलेंडर में क्या खींचा जाता है? (+1, -0.33)

a. शुद्ध हवा ही

b. वायु और ईंधन का मिश्रण

c. सीएनजी गैस

d. डीज़ल

---

161. माइक्रोमीटर ________ तक माप सकता है। (+1, -0.33)

a. 0.005 mm

b. माइक्रॉन अमाप

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 0.1 mm

d. अल्पतमांक

---

162. एंठन बरमा के लिए प्रयुक्त पदार्थ की पहचान करें। (+1, -0.33)

a. एलॉय इस्पात

b. एच.एस.एस

c. कार्बाइड इस्पात

d. मृदु इस्पात

---

163. ईंधन रेखा में वायु पाश का कारण होगा (+1, -0.33)

a. उच्च इंजन निष्कर्मन

b. अंत:क्षेपण का दाब अत्याधिक उच्च

c. विलंबित प्रवर्तन और अनियमित धावी

d. एफआई पंप से अतिरिक्त प्रदाय

---

164. सार्वत्रिक पृष्ठ प्रमापी का वह भाग कौन- सा है जो बिंदुकित किनारे के साथ एक समानांतर रेखा खींचने में मदद करता है, जिसे किसे रूप में जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. सूक्ष्म समायोजी पेंच

b. केंद्र छिद्रक

c. खरोंचक

d. गाइड पिन

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

165. कार्य करने की दर को _________ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. शक्ति

b. ऊर्जा

c. बल

d. बलआघूर्ण

166. एक अनुरक्षण मुक्त बैटरी (+1, -0.33)

a. जल नहीं है

b. लैड-कैल्शियम प्लेट ग्रिड है

c. अम्ल नहीं है

d. लैड-एन्टिमनी प्लेट ग्रिड है

Prepp
Your Personal Exams Guide

167. वर्नियर गहराई प्रमापी का उपयोग _________ मापने के लिए किया जाता है (+1, -0.33)

a. अंतराल चक्र व्यास

b. गोल विमा

c. स्टेप, ब्लाइंड छिद्र की गहराई

d. आंतरिक विमा

168. निम्नलिखित में से कौन-सी ईंधन अंत:क्षेपण प्रणाली मूल रूप से विस्तृत स्थावर और समुद्री इंजनों में उपयोग किया जाता था और अब शायद ही कभी उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. यांत्रिक अंत:क्षेपण

b. वायु अंत:क्षेपण

c. ठोस अंत:क्षेपण

d. वायुहीन अंत:क्षेपण

---

169. पेट्रोल इंजन में वायु-ईंधन मिश्रण का दहन _______ द्वारा होता है। (+1, -0.33)

a. इंटरनल सेल

b. सिलेंडर

c. पिस्टन

d. निरसन कोशिकाएं

---

170. इंजन शीतलन प्रणाली के विकिरक का नियम है (+1, -0.33)

a. जब यह तप्त पृष्ठ पर बहती है तो वायु की गति बढ़ाना

b. विस्तृत क्षेत्र में गर्म जल फैलाना

c. जल के लिए एक जलाशय के रूप में कार्य करना

d. संवहन धाराओं द्वारा ऊष्मा प्रवाह का कारण बनना

---

171. अधिनियंत्रक का चालन तभी प्रभावी हो सकता है जब व्यवस्था वायुरोधी हो यह किस प्रकार का अधिनियंत्रक है? (+1, -0.33)

a. यांत्रिक

b. सर्वो

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. वायुचालित

d. द्रव्यचालित

---

172. डीजल इंजन में, ईंधन _______ द्वारा प्रज्वलित होता है। (+1, -0.33)

a. स्फुलिंग प्लग

b. अंत:क्षेपण

c. संपीडित वायु के तापमान गुणधर्म

d. दीप्ति प्लग

---

173. दाब की एसआई इकाई क्या है? (+1, -0.33)

a. न्यूटन

b. जूल

c. पास्कल

d. डाइन

---

174. दहन के दौरान डीजल इंजन के सिलेंडर में उत्पन्न रव, आमतौर पर जब ईंधन तेल में निम्न प्रज्वलन गुणता होती है, उसे कहा जाता है (+1, -0.33)

a. ईंधन का अपस्फोट

b. ईंधन विस्फोटन

c. ईंधन प्रणोद

d. ईंधन प्रस्फोट

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

175. जेनी स्पैनर का दूसरा नाम क्या है? (+1, -0.33)

a. बाहरी(आउटसाइड) कैलिपर

b. जोड़(जॉइंट) स्पैनर

c. अंतर्वर्ती(इनसाइड) कैलिपर

d. विषम-भुज(ओल्ड-एज) कैलिपर

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play