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 Mechanic Diesel 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.

Your Personal Exams Guide

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

---

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 Your Personal Exams Guide

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

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

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)

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 I:** कोई चतुर्भुज बहुभुज नहीं हैं।

Your Personal Exams Guide

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

---

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

---

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)

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)

Prepp 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

---

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

---

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

---

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 Your Personal Exams Guide

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.

---

Prepp 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 रूम ऑन द रूफ

b. टू लीवर

c. मालगुडी डेज

d. ए सूटेबल बॉय

---

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

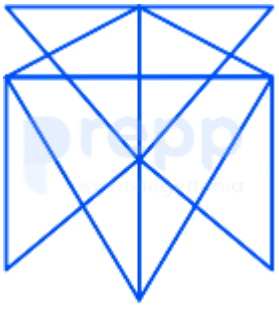
b. बहुत

c. दो

d. एक

---

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



a. 13

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 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 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

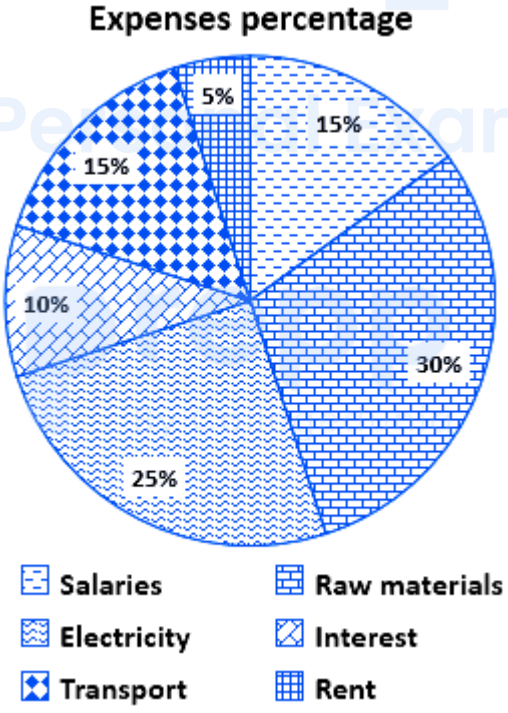
b. ज्वाइंट प्रोग्राम एक्सेकुटिंग ग्रुप

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 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 Your Personal Exams Guide

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

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. $\frac{17}{15}$

---

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

---

79. यदि $5050 \times 0.5x = 25250$ है, तब $2505 \div x^2 = ?$ (+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 _____ । (+1, -0.33)

a. शून्य होता है

b. घटता है

c. स्थिर रहता है

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

---

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

---

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

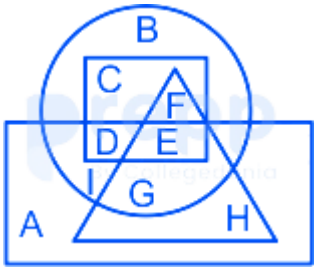
b. ऐल्कोहॉल

c. काँच

d. जल

---

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

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. IGH

d. GEF

---

93. एक निकाय विरामावस्था से शुरू 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 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

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

---

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

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

## Part B

101. दोपहिया इंजन का सिलिंडर ब्लॉक आमतौर पर किस धातु से बना होता है? (+1, -0.33)

a. ढलवा लोहा

b. ताँबा

c. एल्यूमिनियम

d. लोहा

---

102. दाबित जल शीतलन प्रणाली में तापस्थापी वाल्व कहाँ जुड़ा होता है? (+1, -0.33)

a. जल जैकेट

b. जल निर्गम कोहनी

c. जल पंप अंतर्गम

d. विकिरक के नीचे

---

103. किसी वाहन में ताप प्रमापी कहाँ स्थित होता है, जो इंजन के शीतलक या पानी के तापमान को इंगित करता है? (+1, -0.33)

a. अरित्रण

b. विकिरक

c. इंजन

d. डैशबोर्ड

---

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

104. रूढ अनुपंक्ति ईंधन अंतः क्षेपण पंपों में किस प्रकार के ईंधन निवेश पंप का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. गरारी प्रकार

b. निमज्जक प्रकार

c. फलक प्रकार

d. विद्युत प्रकार

---

105. टर्बो अधिभरक लगाने के बाद एक इंजन में कितनी अधिक शक्ति प्राप्त होती है? (+1, -0.33)

a. 50% से 60%

b. 20% से 30%

c. 10% से 15%

d. 25% से 40%

---

106. डीजल इंजन का संपीडन दाब _____ होता है (+1, -0.33)

a. 200 से 400 PSI

b. 150 से 180 PSI

c. 350 से 450 PSI

d. 450 से 600 PSI

---

107. विकिरक आमतौर पर किस धातु का बना होता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. इस्पात

b. ताँबा

c. लोहा

d. ढलवा लोहा

---

108. एक अधिष्ठापित बेयरिंग के भीतरी व्यास और क्रैंकशेफ्ट निभ्रमि के बाहरी व्यास के बीच के अंतर को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. वाल्व अवकाश

b. भाग अवकाश

c. तेल अवकाश

d. टैपेट अवकाश

---

109. एक संपीड़न स्ट्रोक के उचित कार्य करने के लिए पिस्टन में कितने संपीड़न वलय लगे होते हैं? (+1, -0.33)

a. 6

b. 2

c. 4

d. 8

---

110. एक डीजल इंजन में रेचन स्ट्रोक के दौरान पश्च पाइप से कोनसी गैस उत्सर्जित होती है? (+1, -0.33)

a. $NO_x$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. CO 2

c. CO

d. N 2

---

111. पिंटॉक्स तुंड काय पर मौजूद छोटे छिद्र को क्या कहते हैं? (+1, -0.33)

a. मुख्य छिद्र

b. उप छिद्र

c. सहायक छिद्र

d. कंपन छिद्र

---

112. निम्नलिखित में से किस परिपथ में, परिनालिका स्विच का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. आवेशन परिपथ

b. विद्युत परिपथ

c. प्रवर्तन परिपथ

d. प्रज्वलन परिपथ

---

113. ईंधन की मात्रा और उसके समय को _____ द्वारा नियंत्रित किया जाता है। (+1, -0.33)

a. प्रभरण पम्प

b. तेल पम्प

c. ईंधन अंतः क्षेपण पम्प

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. AC यांत्रिक ईंधन पम्प

---

114. दिक्परिवर्तक निम्न में से किससे बना होता है? (+1, -0.33)

a. एल्युमिनियम खंड

b. लोहे के खंड

c. पीतल के खंड

d. तांबे के खंड

---

115. वाल्व अवकाश को _____ भी कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. टैपट उत्थान

b. वॉल्व उत्थान

c. टैपट

d. टैपेट अवकाश

---

116. इंजन में होदी का कौन सा भाग तेल के स्तर को दर्शाता है? (+1, -0.33)

a. पत्ती प्रमापी

b. प्लास्टिक प्रमापी

c. डुबाने की छड़

d. तेल दाब प्रमापी

---

117. स्नेहक का मुख्य कार्य _____ है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. दो चलती भागों के बीच नमी बनाए रखना

b. भागों के सौंदर्यात्मक रूप में सुधार करने के लिए

c. इसके संपर्क में आने वाले भागों की कठोरता को बढ़ाने के लिए

d. दो गतिमान भागों के बीच घर्षण को कम करना

---

118. चार-स्ट्रोक साइकिल इंजन में संपीडन स्ट्रोक के दौरान ---------- (+1, -0.33)

a. दोनों वाल्व बंद होते है

b. अंतर्गम खुलता है, रेचन बंद होता है

c. दोनों वाल्व खुल जाते हैं

d. रेचन खुलता है और अंतर्गम बंद होता है

---

119. डीजल इंजन का संपीड़न अनुपात _____ होता है। (+1, -0.33)

a. 24 : 1 से 30 : 1

b. 15 : 1 से 19 : 1

c. 10 : 1 से 12 : 1

d. 16 : 1 से 24 : 1

---

120. निम्नलिखित में से कौन-सा स्नेहक का गुण नहीं है? (+1, -0.33)

a. भस्म बिंदु

b. स्फुरण बिंदु

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. अधः स्रवणाक

d. अग्नि तापांक

---

121. निम्नलिखित में से किसमें पूर्व-दहन कक्षों का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. प्रत्यक्ष अंतःक्षेपण (DI) इंजन

b. अप्रत्यक्ष अंतःक्षेपण (IDI) इंजन

c. बहु-बिंदु ईंधन अंतःक्षेपण (MPFI) इंजन

d. सामान्य रेल प्रत्यक्ष अंतःक्षेपण (CRDi) इंजन

---

122. एक _____ के बीच एक दाब विमोचन वाल्व लगाया जाता है। (+1, -0.33)

a. तेल पंप और शोधक

b. तेल छन्नक और शोधक

c. तेल छन्नक और तेल पंप

d. मुख्य तेल दीर्घा और शोधक

---

123. SAE का मतलब _____ है। (+1, -0.33)

a. सोसाइटी ऑफ़ अमेरिकन इंजीनियर

b. सोसाइटी ऑफ़ एटॉमिक एनर्जी

c. सोसाइटी ऑफ़ ऑटोमोबाइल इंडस्ट्री

d. सोसाइटी ऑफ़ ऑटोमोबाइल इंजीनियर

---

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

124. अन्तःक्षेपण पंप के अंशांकन का अर्थ यह है कि प्लंजर सिलेंडरों को पूरी मात्रा में आपूर्ति करता है। निम्नलिखित में से सर्वोत्तम विकल्प का चयन कीजिए। (+1, -0.33)

a. शक्ति

b. ईंधन

c. संपीडन

d. दबाव

---

125. आमतौर पर पिस्टन की रिंग _____ की बनी होती हैं। (+1, -0.33)

a. ढलवाँ लोहा

b. पिटवाँ लोहा

c. उच्च कार्बन इस्पात

d. मध्यम कार्बन इस्पात

---

126. द्वितीयक ईंधन निस्यंदक में किस फिल्टर सामग्री का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. प्लास्टिक

b. नमदा

c. कपड़ा

d. कागज़

---

127. प्रत्यावर्तक में किस प्रकार के नियामक का प्रयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. कट आउट नियामक

b. रुद्ध नियामक

c. खुले प्रकार का

d. चार्जिंग नियामक

---

128. डीजल ईंधन प्रणाली का द्वितीयक फिल्टर किस सामग्री द्वारा बनाया जाता है? (+1, -0.33)

a. कपास

b. तांबा

c. कागज़

d. पीतल

---

129. टर्बो चार्जर किसके द्वारा चलाया जाता है? (+1, -0.33)

a. क्रैंक पुली

b. निकास गैस का दबाव

c. कैम शाफ्ट

d. गियर बॉक्स

---

130. एक आर्द्र प्रकार के वायु शोधक को _____ के रूप में भी जाना जाता है। (+1, -0.33)

a. तेल कुंडी वायु शोधक

b. कागज प्रकार के वायु शोधक

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. कपड़ा प्रकार के वायु शोधक

d. शुष्क प्रकार का वायु शोधक

---

131. संयोजी छड़ किस पदार्थ की बनी होती है? (+1, -0.33)

a. एल्युमीनियम

b. ढलवाँ लोहा

c. लोहा

d. फोर्ज्ड इस्पात

---

132. वाल्व स्प्रिंग तनाव परीक्षण किस उपकरण द्वारा किया जाता है? (+1, -0.33)

a. स्प्रिंग तनाव परीक्षक

b. स्केल

c. द्रवचालित प्रेस

d. टॉर्क रिंच

---

133. एलन की को _____ के रूप में भी जाना जाता है। (+1, -0.33)

a. खोखला सेट स्क्रू रिंच

b. खुले सिरे वाला रिंच

c. पाइप रिंच

d. समायोज्य रिंच

---

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

134. एक चार-स्ट्रोक क्रैंकशाफ्ट शक्तीय स्ट्रोक उत्पन्न करने के लिए_____ घूमता है। (+1, -0.33)

a. क्रैंकशाफ्ट के चार परिक्रमण

b. क्रैंकशाफ्ट के दो परिक्रमण

c. क्रैंकशाफ्ट के तीन परिक्रमण

d. क्रैंकशाफ्ट का एक परिक्रमण

---

135. निकास बहुमुखी इंजन के सिलिंडर हेड से _____ द्वारा जुड़ा होता है। (+1, -0.33)

a. एक कॉर्क शीट गैसकेट

b. एक तांबे का गैसकेट

c. एक फाइबर गैसकेट

d. एक अभ्रक गैसकेट

---

136. एक अन्तर्गम वाल्व की सामग्री _____ है। (+1, -0.33)

a. क्रोम वैनेडियम स्टील

b. सिलिकॉन क्रोम मिश्र धातु

c. स्टेनलेस स्टील

d. निकल क्रोमियम मिश्र धातु इस्पात

---

137. उस अवधि को क्या कहा जाता है जिसमें रेचन वाल्व और अन्तर्गम वाल्व दोनों खुले रहते हैं? (+1, -0.33)

a. विवृत पाश

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. अतिव्यापन

c. संवृत पाश

d. अति रस

---

138. सीवन का सबसे सरल प्रकार _____ है। (+1, -0.33)

a. द्वि सीवन

b. द्वि खांच सीवन

c. खांच सीवन

d. लैप सीवन

---

139. प्रत्यावर्तित्र में, कौन सा भाग AC को DC आपूर्ति में परिवर्तित करता है? (+1, -0.33)

a. दिक्परिवर्तक

b. ध्रुव शू

c. डायोड दिष्टकारी

d. कार्बन ब्रुश

---

140. चार-सिलेंडर इंजन का प्रज्वालन क्रम _____ है। (+1, -0.33)

a. 1 - 3 - 2 - 4

b. 1 - 3 - 4 - 2

c. 1 - 2 - 3 - 4

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 1 - 4 - 2 - 3

---

141. क्लच _____ का हिस्सा है। (+1, -0.33)

a. स्नेहन तंत्र

b. संचरण तंत्र

c. रेचन तंत्र

d. निलंबन तंत्र

---

142. आधुनिक ऑटोमोबाइल में किस प्रकार का तापस्थापी सबसे अधिक उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. धोंकनी प्रकार

b. द्वि-धातु प्रकार

c. मोम प्रकार

d. मज्जक प्रकार

Your Personal Exams Guide

---

143. एक टर्बो अभिभारक में, टरबाइन पहिया आवासन किससे जुड़ा होता है? (+1, -0.33)

a. गतिपालक चक्र पक्ष

b. इंजन ब्लॉक के सामने

c. अन्तर्गम बहुमुख

d. रेचन बहुमुख

---

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

144. EGR वाल्व का कार्य क्या है? (+1, -0.33)

a. HC को कम करना

b. NO x को कम करना

c. CO 2 को कम करना

d. N 2 को कम करना

---

145. पिस्टन की गति के संबंध में वाल्वों का खुलना और बंद होना _____ कहलाता है। (+1, -0.33)

a. वाल्व विश्रांति

b. वाल्व अपघर्षण

c. वाल्व प्रमार्जन

d. वाल्व समंजन

---

146. ईंधन निस्यंदक पर लगे दो पेंचों को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. नर्लन पेंच

b. स्राव पेंच

c. कर्तन पेंच

d. प्रभरण पेंच

---

147. टर्बो अभिभारक में टरबाइन कैसे घूमता है? (+1, -0.33)

a. मफलर से गैसों को बाहर निकलने से

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. पुच्छ पाइप से गैसों के बाहर निकलने से

c. रेचन बहुमुख की रेचन गैस से

d. उत्प्रेरक परिवर्तक से गैसों द्वारा

---

148. CRDI का पूर्ण रूप क्या है? (+1, -0.33)

a. सामान्य रेल द्वि अन्तःक्षेपण

b. सामान्य रेल प्रत्यक्ष अन्तःक्षेपण

c. सामान्य रेल द्वैत अन्तःक्षेपण

d. सामान्य रेल अंकीय अन्तःक्षेपण

---

149. सिलिंडर के कुल आयतन और उसके अवकाश आयतन के अनुपात को _____ के रूप में जाना जाता है। (+1, -0.33)

a. संपीड़न अनुपात

b. अवकाश आयतन

c. प्रसर्पित आयतन

d. संपीड़न दाब

---

150. अनुपंक्ति इंजन बेहतर संतुलन और अधिक समान _____ देते हैं। (+1, -0.33)

a. बल आघूर्ण

b. दक्षता

c. ऊर्जा

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. चाल

---

151. स्थिर डीजल इंजनों में किस प्रकार के तेल पंप का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. घूर्णी प्रकार

b. मज्जक प्रकार

c. फलक प्रकार

d. गियर प्रकार

---

152. किस प्रकार की स्नेहन प्रणाली में, तेल पंप तेल को संप से उठाता है और इसे एक निस्यंदक में और फिर मुख्य गैलरी में भेजता है? (+1, -0.33)

a. पेट्रोल मिश्रित स्नेहन

b. पूर्ण प्रवाह

c. उपमार्ग

d. गुरुत्व प्रभरण स्नेहन

Your Personal Exams Guide

---

153. वलय प्रसारक औजार का उपयोग _____ को फिट करने के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

a. पिस्टन वलय

b. संयोजी छड़

c. क्रैंकशैफ्ट

d. पिस्टन

---

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

154. सामान्य रेल प्रत्यक्ष अन्तःक्षेपण प्रणाली में, अन्तःक्षेपकों को _____ द्वारा खोला और बंद किया जाता है। (+1, -0.33)

a. एक रीड वाल्व

b. एक CB बिन्दु

c. एक छत्रक वाल्व

d. एक परिनालिका वाल्व

---

155. डीजल इंजनों में तेल निगर्त से निकलने वाली रेचन गैसें कैसे निकलती हैं? (+1, -0.33)

a. तेल शीतलक के माध्यम से

b. तेल निस्यंदक के माध्यम से

c. वायु शोधक के माध्यम से

d. श्वास नली के माध्यम से

---

156. वाल्व सीट किस उपकरण द्वारा ग्राउंड की जाती है? (+1, -0.33)

a. पृष्ठ अपघर्षिंत्र

b. सुवाह्य अपघर्षिंत्र

c. अपघर्षिंत्र

d. विशेष प्रकार के वाल्व पीठिका पुनः फलकन

---

157. जिस समय से पहले वाल्व खुलता है उसे _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. चूड़ी कर्तन

b. वाल्व अग्रता

c. अतिव्याप्ति

d. वाल्व अंतराल

---

158. किस कोण पर एक वाल्व सामान्यतः शीर्ष पर रखा जाता है? (+1, -0.33)

a. 30°

b. 45°

c. 15°

d. 90°

---

159. पार्श्व दृश्य से अग्र और पश्च पहिए की केंद्र रेखा के बीच की दूरी _____ होती है। (+1, -0.33)

a. धुर्यांतर

b. पश्च प्रलंबी

c. चक्रांतर

d. अग्र प्रलंबी

---

160. जब एक पिस्टन BDC पर होता है, तो सिलेंडर शीर्ष से पिस्टन शीर्ष के बीच के अवकाश को _____ के रूप में जाना जाता है। (+1, -0.33)

a. अवकाश आयतन

b. पिस्टन विस्थापन

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. चालित आयतन

d. कुल आयतन

---

161. जब कोई वाल्व देर तक खुला रहता है तो इसे _____ के रूप में जाना जाता है। (+1, -0.33)

a. वाल्व अतिव्याप्ति

b. वाल्व पश्चता

c. वाल्व अग्रता

d. वाल्व अवधि

---

162. वेल्डिंग मनका पर गंदगी साफ करने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. छीलन हथौड़ा

b. ब्रुश

c. पेंटिंग ब्रुश

d. हथौड़ा

---

163. जल शीतलन प्रणाली में तापस्थापी _____ पर खुलता है। (+1, -0.33)

a. 100° C

b. 90° C

c. 85° C

d. 91° C

---

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

164. एक _____ का उपयोग बैटरी के विशिष्ट गुरुत्व की जांच के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

a. वोल्टमीटर

b. मल्टीमीटर

c. हाइड्रोमीटर

d. सेल परीक्षक

---

165. संयोजी छड़ के मध्य भाग का क्या नाम है जो शीर्ष और बड़े सिरे को जोड़ता है? (+1, -0.33)

a. नेक

b. शैंक

c. टैंक

d. मैक

---

166. किस इंजन की अधिकतम ईंधन दक्षता है? (+1, -0.33)

a. त्रिज्य इंजन

b. अनुपंक्ति इंजन

c. 'V' इंजन

d. सम्मुख इंजन

---

167. किस प्रकार की प्रवर्तन प्रणाली को संपीड़ित वायु की आवश्यकता होती है? (+1, -0.33)

a. वायु प्रवर्तन विधि

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. हस्त प्रवर्तन विधि

c. गैसोलीन इंजन प्रवर्तन विधि

d. विद्युत प्रवर्तन विधि

---

168. एकल खंड में निर्मित सिलेंडर ब्लॉक को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. प्रतीप सिलेंडर

b. जांच सिलेंडर

c. एक ब्लॉक सिलेंडर

d. सपाट सिलेंडर

---

169. पिस्टन में वलय लगाने के लिए किस औजार का प्रयोग करना चाहिए? (+1, -0.33)

a. वलय प्रसारक औजार

b. पाइप रिंच

c. वलय पेंच चालक

d. प्लास

---

170. वह भाग जो एक मुख्य जर्नल और एक क्रैंकपिन से जुड़ता है, _____ कहलाता है। (+1, -0.33)

a. पेटा

b. संतुलन भार

c. क्षेपण

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. क्रैंक जर्नल

---

171. TDC से BDC तक एक पिस्टन द्वारा तय की गई दूरी को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. घनीय धारिता

b. अवकाश आयतन

c. चालित आयतन

d. स्ट्रोक

---

172. पेट्रोल इंजन का संपीड़न अनुपात _____ होता है। (+1, -0.33)

a. 30 : 1

b. 24 : 1

c. 78 : 1

d. 8 : 1

Prepp Your Personal Exams Guide

---

173. प्रभरण पंप के वेल्लक को _____ द्वारा संचालित किया जाता है। (+1, -0.33)

a. क्रैंक पिन

b. क्रैंकशैफ्ट

c. कैमशैफ्ट

d. FIP कैमशैफ्ट का उत्केंद्र कैम

---

174. किसी इंजन की ब्रेक अश्व शक्ति किस उपकरण द्वारा मापी जाती है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. डायनेमोमीटर

b. मल्टीमीटर

c. वोल्टमीटर

d. अमीटर

---

175. जस्तेदार लोहे की चादर को _____ भी कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. काले लोहे की चादर

b. टिन चादर

c. पीतल चादर

d. GI चादर

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play