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 Motor Vehicle 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।

Your Personal Exams Guide

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

Prepp 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

Prepp 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)

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

Prepp Your Personal Exams Guide

---

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

a. एम. एस. धोनी

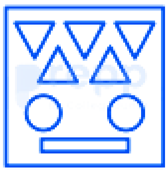
b. विराट कोहली

c. सचिन तेंडुलकर

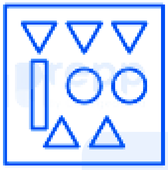
d. सौरभ गांगुली

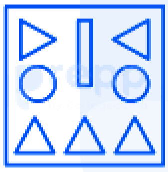
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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

Your Personal Exams Guide

prepp 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

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 Your Personal Exams Guide

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

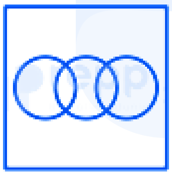
b. बुध

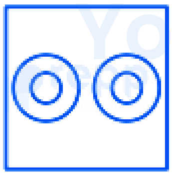
c. चंद्रमा

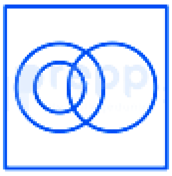
d. रवि

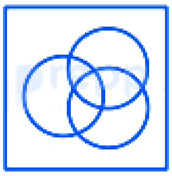
---

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 शुरु 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 Your Personal Exams Guide

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 Your Personal Exams Guide

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

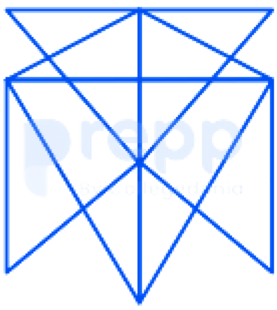
b. बहुत

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)

$9 \div 3 + 8 \times 2 - 15 = 2$

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

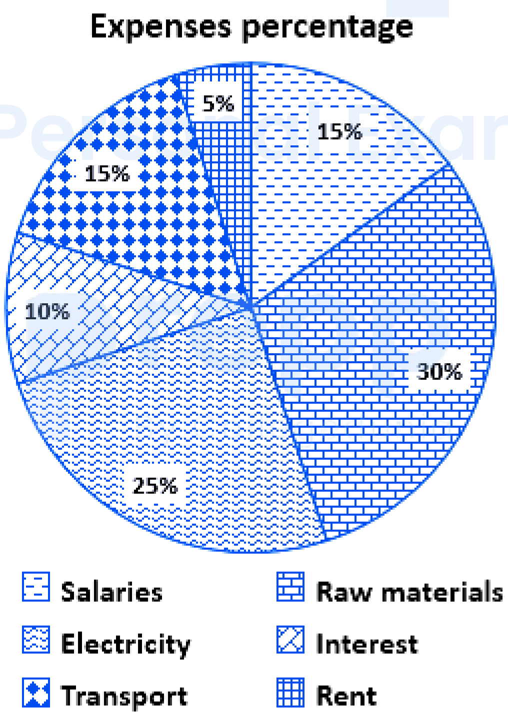
b. ज्वाइंट प्रोग्राम एक्सेकुटिंग ग्रुप

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)



Prepp 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)

Your Personal Exams Guide

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

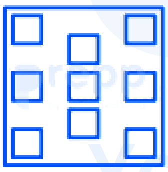
b. के. आर. पुरी

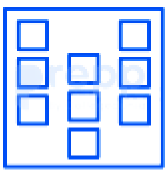
c. एच. वी. आर. अयंगर

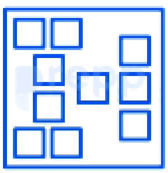
d. सर ओसबोर्न ए. स्मिथ

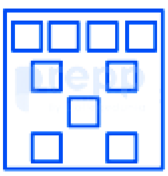
---

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

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 __________ । (+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

Prepp 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

Your Personal Exams Guide

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

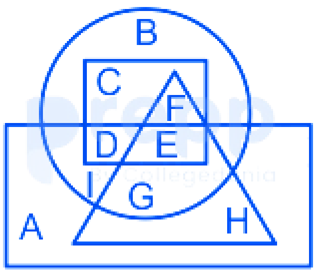
b. ऐल्कोहॉल

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

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 Your Personal Exams Guide

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. एक इंजन में, कौन सा शैफ्ट पिस्टन की गति को नियंत्रित करता है? (+1, -0.33)

a. नोदक शैफ्ट

b. धुरी

c. क्रैंकशैफ्ट

d. क्रैमशैफ्ट

---

102. निम्नलिखित में से कौन सा ऑटोमोबाइल का वातानुकूलित घटक नहीं है? (+1, -0.33)

a. जनित्र

b. संपीडक

c. वाष्पित्र

d. द्रवणित्र

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

103. निम्नलिखित में से कौन सा अवमंदक का कार्य नहीं है? (+1, -0.33)

a. यह दोलन (पुनरावृत्त प्रसार या स्प्रिंग के संपीड़न) से बचा जाता है।

b. यह टक्कर या गड्ढे से टकराने के बाद स्प्रिंग के त्वरित संपीड़न को नियंत्रित करता है।

c. यह कंपन की आवृत्ति के अनुसार उत्प्रेरक परिवर्तक के प्रदर्शन को नियंत्रित करता है।

d. यह टक्कर या गड्ढे से टकराने के बाद स्प्रिंग के त्वरित प्रसार को नियंत्रित करता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

104. इंजन के स्नेहक तेल के स्तर की जांच के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. डिपस्टिक

b. स्वतःसमांतरित्र

c. हाइड्रोमीटर

d. मल्टीमीटर

---

105. कार्बुरेटर में प्लव का कार्य क्या होता है? (+1, -0.33)

a. यह प्लव कक्ष में पेट्रोल के स्तर को नियंत्रित करता है।

b. यह ईंधन के प्रवाह को नियंत्रित करता है।

c. यह वायु के प्रवाह को नियंत्रित करता है।

d. यह ईंधन और वायु मिश्रण के प्रवाह को नियंत्रित करता है।

Your Personal Exams Guide

106. ड्रम आरोध को ______ के लिए समायोजित किया जाता है। (+1, -0.33)

a. तरल की हानि को कम करने

b. आरोध तरलके वाष्पीकरण को कम करने

c. पहिया बेयरिंगों को करने

d. अस्तर विघर्षण के लिए क्षतिपूर्ति करने

---

107. सामान्यतः, ईंधन टैंक के भू-सम्पर्कन के लिए किस केबिल रंग कोड का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. सफेद

b. हरा

c. काला

d. भूरा

---

108. छः सिलेंडर MPFI इंजन के लिए कितने अन्तःक्षेपकों की आवश्यकता होती हैं? (+1, -0.33)

a. 3

b. 2

c. 5

d. 6

---

109. निम्नलिखित में से कौन सा डीजल इंजन की ईंधन आपूर्ति प्रणाली से संबंधित नहीं है? (+1, -0.33)

a. प्रतिकारी प्रधार

b. अन्तःक्षेपक

c. ईंधन पंप

d. फुहार नोजल

---

110. चालन पिनियन की पहचान कीजिए जो स्टार्टर मोटर की स्थिति में इंजन को चालू करने के लिए गतिपालक चक्र के गियर वलय से जुड़ता है। (+1, -0.33)

a. क्रैंकशैफ्ट

b. प्रत्यावर्तित्र

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. कैमशैफ्ट

d. बेंडिक्स चालन

111. प्रज्वलन तंत्र की प्रज्वलन कुंडली एक ______ के रूप में कार्य करती है। (+1, -0.33)

a. उच्चायी ट्रांसफॉर्मर

b. दिष्टकारी

c. DC से AC परिवर्तक

d. स्विच

112. अंतिम चालन गियरन प्रणाली में, निम्न में से किस प्रकार के गियर का उपयोग नहीं किया जाता है? (+1, -0.33)

a. स्पर

b. सर्पिल बेवेल

c. सीधा बेवेल

d. हायप्वॉइड

113. सामान्यतः अधिकांश कारों में निम्नलिखित में से कौन सा इंजन होता है? (+1, -0.33)

a. दो-स्ट्रोक चक्र इंजन

b. मुक्त पिस्टन इंजन

c. घूर्णी वानकेल इंजन

d. चार-स्ट्रोक चक्र इंजन

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

114. एक ऑटोमोबाइल के वाइपर परिपथ में _______ होते हैं। (+1, -0.33)

a. प्रचालनात्मक प्रवर्धक

b. स्थायी बहुकंपित्र IC 555

c. स्वचलित बहुकंपित्र IC 555

d. सूक्ष्म नियंत्रक

115. ABS आरोधन प्रणाली में मास्टर सिलेंडर का कार्य _____ है। (+1, -0.33)

a. आरोधन के दाब को बढ़ाना

b. आरोधन के दाब को कम करना

c. आरोध के लिए दाब की अनुमति देना

d. वाहन को रोकना

116. CI इंजनों में अतितप्त प्लग का उपयोग क्यों किया जाता है? (+1, -0.33)

a. अतितापित इंजन को ठंडा करने के लिए

b. रखरखाव गतिविधियों को करने के लिए सिलेंडर के अंदर प्रकाश प्रदान करना

c. फुहार किए जा रहे ईंधन की मात्रा को नियंत्रित करने के लिए

d. इंजन प्रवर्तन में सहायता के लिए

117. निम्नलिखित में से कौन-सा/से एक इंजन उत्सर्जन है/हैं जो मुख्य रूप से एक CI इंजन से होता है और एक SI इंजन से नहीं? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. कार्बन मोनोआक्साइड

b. नाइट्रोजन आक्साइड

c. कण और कालिख

d. हाइड्रोकार्बन

---

118. पूर्णतः आवेशित बैटरी खुले परिपथ वोल्टता को ________ के क्रम में दिखाएगी। (+1, -0.33)

a. 12.0 V

b. 12.2 V

c. 12.4 V

d. 12.6 V

---

119. निम्नलिखित में से किसके बीच हुक का जोड़ स्थित होता है? (+1, -0.33)

a. विभेदक गियर और पहिए

b. गियरबॉक्स और नोदक शैफ्ट

c. क्लच और गियरबॉक्स

d. गतिपालक चक्र और क्लच

---

120. एक बल आघूर्ण परिवर्तक इंजन की घूर्णन शक्ति को _______ में स्थानांतरित करता है। (+1, -0.33)

a. संचरण

b. आरोध शक्ति

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. गतिपालक चक्र शक्ति

d. कैमशैफ्ट शक्ति

121. ऑटोमोबाइल में किस प्रकार के प्रकाश बल्ब का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. तापदीप्ति प्रकाश

b. प्रतिदीप्ति प्रकाश

c. निऑन प्रकाश

d. हैलोजन प्रकाश

122. एक पहिए की ऊर्ध्वधिर से अंदर या बाहर की ओर नति को ______ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. सर्पण कोण

b. अरित्रण अक्ष आनति

c. कैस्टर

d. कैम्बर

Prepp Your Personal Exams Guide

123. प्रेरणिक सामीप्य संवेद का उपयोग _______ का पता लगाने के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

a. लकड़ी की वस्तु

b. धातु की वस्तुएं

c. रेत की वस्तुएँ

d. प्लास्टिक की वस्तुएं

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

124. एक प्रति-पाशी आरोध प्रणाली पहियों को _______ से रोकता है। (+1, -0.33)

a. ऊष्मा हानि

b. शक्ति हानि

c. गति बढ़ाना

d. पाशन

---

125. भारी वाहनों में सामान्यतः किस प्रकार की धुरी का प्रयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. अप्लवमान

b. तीन चौथाई प्लवमान

c. पूर्णतः प्लवमान

d. अर्ध प्लवमान

---

126. बल आघूर्ण परिवर्तक के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है? (+1, -0.33)

a. अधिकतम बल आघूर्ण गुणन निम्न चाल पर होता है।

b. स्टेटर इकाई तेल के प्रवाह प्रणोदक को पुनर्निर्देशित करता है।

c. ब्लेड का एक वक्रित आकार होता है।

d. प्रणोदक इकाई तेल का चालन करती है।

---

127. कार के प्रवर्तित न होने का सबसे संभावित कारण इनमें से कौन सा है? (+1, -0.33)

a. अचल बैटरी

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. सदोष फ्यूज़

c. दोषपूर्ण प्रवर्तन

d. सदोष प्रज्वालन स्विच

---

128. हॉर्न और उसका स्विच कैसे जुड़े होते हैं? (+1, -0.33)

a. बैटरी के साथ समानांतर में

b. डायनेमो के साथ श्रेणी में

c. डायनेमो के साथ समानांतर में

d. बैटरी के साथ श्रेणी में

---

129. एक इंजन में, प्रति सिलेंडर न्यूनतम ______ वाल्व की आवश्यकता होती है। (+1, -0.33)

a. 3

b. 2

c. 5

d. 4

---

130. पत्ती स्प्रिंग व्यवस्था में शैकल का क्या कार्य होता है? (+1, -0.33)

a. यह अच्छा कर्षण प्रदान करता है।

b. यह स्प्रिंग की लंबाई को परिवर्तन की अनुमति देता है।

c. यह स्प्रिंग सिरे को किलकन की अनुमति देता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. यह कर्कश ध्वनि को रोकता है।

---

131. एक ऑटोमोबाइल के स्पार्क प्लग में दो इलेक्ट्रोड होते हैं। एक भू-सम्पर्कन इलेक्ट्रोड होता है और दूसरा _____ होता है। (+1, -0.33)

a. केन्द्रीय इलेक्ट्रोड

b. परावैद्युत इलेक्ट्रोड

c. शून्य इलेक्ट्रोड

d. सही इलेक्ट्रोड

---

132. संयुक्त कोण _______ द्वारा दिया जाता है। (+1, -0.33)

a. कैम्बर + किंग पिन आनति

b. कैम्बर + सर्पण कोण

c. कैम्बर + कैस्टर

d. कैस्टर + अरित्रण धुरी आनति

Prepp Your Personal Exams Guide

---

133. एक दो खंड नोदक शैफ़्ट ______। (+1, -0.33)

a. केंद्र आधार बेयरिंग की आवश्यकता होती है

b. एक कोण पर शक्ति संचारित नहीं कर सकता है

c. एक ठोस छड़ से बना है

d. किसी सर्पण जोड़ की आवश्यकता नहीं है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

134. दो-स्ट्रोक और चार-स्ट्रोक इंजन के बीच का अंतर _______ होता है। (+1, -0.33)

a. ऊष्मागतिकीय चक्र

b. प्रज्वलन का प्रकार

c. संपीड़न अनुपात

d. प्रयुक्त ईंधन का प्रकार

---

135. वितरक रहित प्रज्वालन तंत्र के समय को नियंत्रित करने के लिए निम्नलिखित में से किस युक्ति का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. विद्युत युक्ति

b. चुंबकीय ट्रिगरन युक्ति

c. द्रवचालित युक्ति

d. वायुचालित युक्ति

Prepp Your Personal Exams Guide

136. स्पार्क प्लग की सफाई के लिए किस विधि का प्रयोग किया जाना चाहिए? (+1, -0.33)

a. गीले कपड़े से सफाई

b. विलायक से धोना

c. एमरी कागज से रगड़ना

d. बालू प्रधमन

---

137. DLI तंत्र में निम्नलिखित में से कौन सा घटक पिकअप कुंडली को प्रतिस्थापित करता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. प्रज्वालक

b. ट्रांजिस्टर

c. तापक प्लग

d. ECM

138. एक ऑटोमोबाइल में प्रत्यावर्तित्र द्वारा उत्पन्न वोल्टता को ______ द्वारा नियंत्रित किया जाता है। (+1, -0.33)

a. ब्रुश

b. रोटर

c. प्रवर्तक

d. रोटर कुंडली

139. क्लच इंजन और ________ के बीच स्थित होता है। (+1, -0.33)

a. विभेदक गियर

b. सर्वदिश जोड़

c. पश्च धुरी

d. गियरबॉक्स

140. निम्नलिखित में से कौन सा डीजल इंजन से संबंधित नहीं है? (+1, -0.33)

a. DDIS

b. CRDI

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. D4D

d. MPFI

---

141. इलेक्ट्रॉनिक ईंधन अन्तःक्षेपण तंत्र का निष्क्रिय चाल नियंत्रण एक ______ का उपयोग करता है। (+1, -0.33)

a. वायु नियंत्रण मोटर

b. वायुचालित तंत्र

c. द्रवचालित तंत्र

d. निष्कार्य प्रधार तंत्र

---

142. क्रैंकशैफ्ट के सापेक्ष IC इंजन का कैमशैफ्ट किस चाल से घूमता है? (+1, -0.33)

a. समान चाल

b. आधी चाल

c. दोगुनी चाल

d. तिगुनी चाल

---

143. एक _______ एक ऑटोमोबाइल के स्नेहन तंत्र में अधिकतम तेल के दाब को नियंत्रित करता है। (+1, -0.33)

a. तेल निस्यंदक

b. दाब मोचक वॉल्व

c. पंप मोटर

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. दाब स्विच

---

144. निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि टायर के जीवन को नहीं बढ़ाती है? (+1, -0.33)

a. ट्रेड की गहराई जांचने के लिए 'पेनी परीक्षण'

b. टायर मुद्रास्फीति दाब का समायोजन

c. सर्विस मैनुअल के अनुसार पहिया संरेखण

d. टायर घूर्णन

---

145. निम्नलिखित में से कौन सा चार स्ट्रोक डीजल इंजन का भाग है? (+1, -0.33)

a. स्पार्क प्लग

b. संपर्क वियोजक

c. ईंधन अन्तःक्षेपक

d. प्रज्वलन कुंडली

Prepp Your Personal Exams Guide

---

146. निम्नलिखित में से किस ईंधन के लिए, एक रुढ डीजल इंजन को न्यूनतम परिवर्तन या संशोधन की आवश्यकता होगी? (+1, -0.33)

a. पेट्रोल

b. केरोसिन

c. अमोनिया

d. एल्कोहॉल

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

147. डीजल इंजन में SI इंजन के निम्नलिखित में से किस भाग का उपयोग नहीं किया जाता है? (+1, -0.33)

a. वॉल्व

b. समंजन गियर

c. कैमशैफ्ट

d. स्पार्क प्लग

---

148. आरोध प्रणाली को संचालित करते समय गतिशील वाहन की गतिज ऊर्जा ______ में परिवर्तित हो जाती है। (+1, -0.33)

a. कार्य ऊर्जा

b. दाब ऊर्जा

c. ऊष्मा ऊर्जा

d. स्थितिज ऊर्जा

Your Personal Exams Guide

149. सैद्धांतिक रूप से, 4-स्ट्रोक SI इंजन निम्नलिखित में से किस चक्र पर कार्य करता है? (+1, -0.33)

a. बेल-कोलमैन चक्र

b. जूल चक्र

c. ब्रेटन चक्र

d. ऑटो चक्र

---

150. निम्नलिखित में से कौन सा वायु आरोध प्रणाली का घटक नहीं है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. अरित्रण

b. तल वाल्व

c. ब्रेक शू और ड्रम

d. संपीडक

---

151. निम्नलिखित में से कौन सा इंजन के अधिक गर्म होने का सबसे संभावित कारण है? (+1, -0.33)

a. अवरुद्ध रेडिएटर

b. तापस्थायी वाल्व स्टक ओपन

c. संपीडक का दोषपूर्ण क्लच

d. रेडिएटर पंखा लगातार चल रहा है

---

152. निम्नलिखित में से कौन सा सीधे स्टार्टर मोटर द्वारा संचालित होता है? (+1, -0.33)

a. गतिपालक चक्र(फ्लायव्हील)

b. पश्च धुरी

c. क्रैंकशाफ्ट

d. कैमशाफ्ट

---

153. निम्नलिखित में से कौन सा प्रदूषक प्रकाशरासायनिक स्मॉग का एक प्रमुख कारण है? (+1, -0.33)

a. CO

b. HC

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. NO_X

d. SO_X

---

154. तापवैद्युत युग्म का उपयोग ______के मापन के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

a. वोल्टेज

b. दाब

c. तापमान

d. प्रतिरोध

---

155. एक _____ एक सेंसर है जो इंजन में प्रवेश करने वाली बाहरी वायु का मापन करता है। (+1, -0.33)

a. थ्रॉटल पोज़िशन सेंसर (TPS)

b. ऑक्सीजन सेंसर

c. मैनीफोल्ड निरपेक्ष दाब सेंसर (MAP)

d. मास एयर फ्लो सेंसर (MAF)

---

156. यदि प्रज्वलन(इग्निशन) की 'ON' स्थिति में है, तो किसी ऑटोमोबाइल के डैशबोर्ड पर बल्ब नहीं जलता है, तो निम्नलिखित में से किसकी पहले जांच की जानी चाहिए? (+1, -0.33)

a. ECM

b. वाइरिंग

c. बल्ब

d. बैटरी में विद्युतअपघट्य का स्तर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

157. ऑटोमोबाइल सस्पेंशन प्रणाली में, स्टेबलाइजर रॉड का उपयोग वाहन की प्रवृत्ति को _____ तक कम करने के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

a. पार्श्ववर्तन(यॉ)

b. अंतराल(पिच)

c. नति(डिप)

d. रोल

158. द्रवचालित रूप से नियंत्रित क्लच की सर्विसिंग करते समय, निम्नलिखित में से किसे बदला जाना चाहिए? (+1, -0.33)

a. पाइलट बेयरिंग

b. क्लच लिंकेज

c. क्लच तरल

d. इनपुट शाफ्ट

Prepp Your Personal Exams Guide

159. निम्नलिखित में से किस पर प्रज्वलन(इग्निशन) टाइमिंग मार्क प्रदान किया जाता है? (+1, -0.33)

a. वितरक शाफ्ट

b. गियरबॉक्स शाफ्ट

c. गतिपालक चक्र(फ्लायव्हील)

d. कैमशाफ्ट

160. सीलित(सील्ड) बीम हेडलाइट बल्ब में कितने तंतु(फिलामेंट) होते हैं? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 4

b. 1

c. 5

d. 3

---

161. रेचन गैस के पुनः परिसंचरण का उपयोग ______ को कम करने के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

a. हाइड्रोकार्बन उत्सर्जन

b. कार्बन मोनोऑक्साइड उत्सर्जन

c. सल्फर डाइऑक्साइड उत्सर्जन

d. नाइट्रोजन ऑक्साइड उत्सर्जन

---

162. कौन सा ऑटोमोबाइल के प्रवर्तन (स्टार्टिंग) प्रणाली का घटक नहीं है? (+1, -0.33)

a. परिनालिका(सोलेनॉइड)

b. ब्रश वाहक(कैरियर)

c. क्रैंक पिन

d. आर्मेचर

---

163. द्रवचालित ब्रेकिंग प्रणाली में स्पंजी ब्रेक पेडल के लिए निम्न में से कौन सा कारण है? (+1, -0.33)

a. डिस्क पर धूल होना

b. सदोष मीटरिंग वाल्व

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. प्रणाली में वायु

d. कैलिपर का बद्धवत पिस्टन

---

164. ______ के कार्य की जांच के लिए बाउंस टेस्ट किया जाता है। (+1, -0.33)

a. अग्र धुरा(एक्सेल)

b. ब्रेकिंग सिस्टम

c. शॉक एब्सॉर्बर

d. स्टीयरिंग सिस्टम

---

165. वाल्व संचालक(एक्चुएटिंग) तंत्र के वाल्व और टैपेट के बीच निकासी को मापने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. फीलर गेज

b. वर्नियर कैलीपर

c. सूक्ष्ममापी(माइक्रोमीटर)

d. स्लिप गेज

---

166. पारंपरिक एकल प्लेट क्लच में, दाब प्लेट को क्लच प्लेट के विरुद्ध_______के द्वारा पकड़ा जाता है। (+1, -0.33)

a. प्रणोद(थ्रस्ट) बेयरिंग

b. स्प्रिंग्स

c. लीवर्स

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. स्ट्रट्स

---

167. डीजल इंजन के मामले में, शक्ति आउटपुट को ______ तक नहीं बढ़ाया जा सकता है। (+1, -0.33)

a. संपीड़न अनुपात में वृद्धि

b. वायु की अतिरिक्त आपूर्ति

c. डीजल ईंधन का सूक्ष्म कणन

d. बढ़े हुए दाब में वायु की आपूर्ति

---

168. निम्न में से कौन सा SI इंजन के लिए सबसे सटीक ईंधन अंतःक्षेपण प्रणाली है? (+1, -0.33)

a. सीधा अन्तःक्षेपण

b. बहुमुख अंतःक्षेपण

c. थ्रॉटल बॉडी अंतःक्षेपण

d. पोर्ट अंतःक्षेपण

Your Personal Exams Guide

---

169. शक्ति पारेषण प्रणाली में ड्राइव शाफ्ट और विभेदी के बीच निम्नलिखित में से कौन से उपकरण होते हैं? (+1, -0.33)

a. अंतिम चालन

b. धुरा(एक्सेल्स)

c. क्लचेस

d. सर्वदिश जोड़

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

170. मरोड़ बार क्या है? (+1, -0.33)

a. इसका उपयोग थ्रॉटल स्थिति को मापने के लिए किया जाता है

b. यह स्प्रिंग का एक प्रकार है

c. यह एक दृढ या अविरूपित लिंक है

d. यह एक उपकरण है जिसका उपयोग इंजन बलाघूर्ण के मापन के लिए किया जाता है।

---

171. एक वोल्टेज नियामक(रेगुलेटर) का उपयोग ______ को परिवर्तित करने के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

a. प्रज्वलन कुंडली वोल्टेज

b. स्पार्क वोल्टेज

c. बैटरी वोल्टेज

d. आवेशन वोल्टेज

Prepp Your Personal Exams Guide

---

172. एक CI इंजन और SI इंजन के बीच का अंतर ________से होता है। (+1, -0.33)

a. प्रज्वलन के प्रकार

b. उपयोग किए गए वाल्व के प्रकार से

c. गतिपालक चक्र(फ्लायव्हील) के प्रकार

d. क्रैंकशाफ्ट के प्रकार

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

173. द्रवचालित(हाइड्रोलिक) ब्रेकिंग प्रणाली को _______ से मुक्त करने के लिए ब्रेक स्त्रावण(ब्लीडिंग) की प्रक्रिया की जाती है। (+1, -0.33)

a. अतिरिक्त तरल

b. अतिरिक्त दाब

c. वायु

d. निर्वात

---

174. एक वाहन को ओवरटेक करते समय, कार्बोरेटर के मामले में एक समृद्ध मिश्रण की आपूर्ति करने के लिए क्षणिक रूप से आवश्यक ईंधन की अतिरिक्त मात्रा एक ______ द्वारा प्रदान की जाती है। (+1, -0.33)

a. त्वरण प्रणाली

b. चोक प्रणाली

c. निष्क्रियक(आइडलिंग) प्रणाली

d. शक्ति संवर्धन प्रणाली

Prepp Your Personal Exams Guide

---

175. वितरकरहित प्रज्वलन(इग्निशन) प्रणाली में,वितरक(डिस्ट्रीब्यूटर) को ______ द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है। (+1, -0.33)

a. ब्रशेज़

b. घूर्णक

c. प्रज्वलन(इग्निशन) स्विच

d. विद्युतरोधी कुंडली

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play