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 2018 CBT 2 Electrician Question Paper (22-Jan-2019) (Shift 1)

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

Instructions

1. Test will auto submit when the Time is up.
2. The Test comprises of multiple choice questions (MCQ) with one correct answers.
3. The clock in the top right corner will display the remaining time available for you to complete the examination.

Navigating & Answering a Question

1. The answer will be saved automatically upon clicking on an option amongst the given choices of answer.
2. To deselect your chosen answer, click on the clear response button.
3. The marking scheme will be displayed for each question on the top right corner of the test window.

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Part A

1. 2018 में भुवनेश्वर में आयोजित पुरुष हॉकी विश्व कप के दौरान भारत पुरुष राष्ट्रीय फील्ड हॉकी टीम के कप्तान कौन थे? (+1, -0.33)

   a. मनप्रीत सिंह

   b. मनोज कुमार

   c. देवेन्द्र सिंह

   d. शिव थापा

---

2. कौन सा देश कोको फसल का सबसे बड़ा उत्पादक है, जो चॉकलेट बनाने के लिए मुख्य सामग्री है? (+1, -0.33)

   a. कोट ड'आईवोयर

   b. घाना

   c. ब्राज़ील

   d. स्विट्ज़रलैंड

---

3. चिली किस महाद्वीप का हिस्सा है? (+1, -0.33)

   a. उत्तर अमेरिका

   b. यूरोप

   c. दक्षिण अमेरिका

   d. एशिया

---

4. हैदराबाद में चारमीनार स्मारक किसके शासन में बनाया गया था? (+1, -0.33)

   a. कुतुब-उद-दीन ऐबक

   b. मुहम्मद कुली कुतुब शाह

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. अकबर

d. जहाँगीर

---

5. किस वर्ष में एफिल टॉवर का निर्माण किया गया, फ्रांसीसी क्रांति की 100वीं वर्षगांठ मनाने के लिए? (+1, -0.33)

a. 1889

b. 1900

c. 1886

d. 1913

---

6. नादिया मुराद और डेनिस मुकवेगे ने 2018 में किस क्षेत्र के लिए नोबेल पुरस्कार जीता? (+1, -0.33)

a. आर्थिक विज्ञान

b. रसायन विज्ञान

c. भौतिकी

d. शांति

---

7. भारत के राष्ट्रपति की निम्नलिखित में से कौन सी शक्ति नहीं है? (+1, -0.33)

a. राज्यों के गवर्नरों की नियुक्ति

b. राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा

c. मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति

d. संघ राज्य क्षेत्रों के मुख्यमंत्री की नियुक्ति

---

8. 2018 में BRICS शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था? (+1, -0.33)

a. ब्राज़ील

b. दक्षिण अफ्रीका

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. भारत

d. चीन

---

9. दिसंबर 2018 के अनुसार भारतीय नौसेना के एडमिरल कौन हैं? (+1, -0.33)

a. अरूप रहा

b. रॉबिन के धवन

c. सुनील लांबा

d. बीरेंद्र सिंह धनोआ

---

10. राजस्थान की निम्नलिखित में से कौन सा पारंपरिक नृत्य नहीं है? (+1, -0.33)

a. घूमर

b. कठपुतली

c. दुमहल

d. गैर

---

11. फारेनहाइट और सेल्सियस पैमाने _____ पर मिलते हैं। (+1, -0.33)

a. -20°

b. -30°

c. -40°

d. -50°

---

12. एक मील लगभग _____ किलोमीटर के बराबर है। (+1, -0.33)

a. 0.8

b. 1.2

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 1.4

d. 1.6

---

13. 1 किलोग्राम द्रव्यमान वाला एक वस्तु 10 मीटर/सेकंड की गति से चल रहा है। वस्तु की गतिज ऊर्जा ज्ञात करें। (+1, -0.33)

a. 50 जे

b. 100 जे

c. 10 जे

d. 5 जे

---

14. _____ को कार्य किए जाने या ऊर्जा स्थानांतरित किए जाने की समय दर के रूप में परिभाषित किया गया है। (+1, -0.33)

a. शक्ति

b. बल

c. दूरी

d. स्थानांतरण

---

15. 20 किलोग्राम वस्तु की संभावित ऊर्जा ऊँचाई h पर 600 J है। h का मान _____ है। (मान लें $g = 10\ \mathrm{m/s^2}$.) (+1, -0.33)

a. 1 मीटर

b. 2 मीटर

c. 3 मीटर

d. 30 मीटर

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

16. मान लीजिए कि W_e और W_m क्रमशः पृथ्वी और चंद्रमा पर एक वस्तु का वजन है। फिर, अनुपात W_e/W_m _____ के बराबर है। (+1, -0.33)

a. 1

b. 2

c. 4

d. 6

---

17. लकड़ी का एक टुकड़ा पानी पर तैरता है, जिसमें इसका 65% मात्रा पानी के नीचे है। इसका घनत्व (में $\mathrm{kg/m^3}$) लगभग है: (+1, -0.33)

a. 0.25×10^2

b. 0.35×10^2

c. 0.55×10^3

d. 0.65×10^3

---

18. किसी सामग्री का द्रव्यमान घनत्व या घनत्व को इसके _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है। (+1, -0.33)

a. क्षेत्रफल प्रति द्रव्यमान

b. आयतन प्रति द्रव्यमान

c. लंबाई प्रति द्रव्यमान

d. एम्पीयर प्रति द्रव्यमान

---

19. जब 1 किलोग्राम पानी को $4^\circ\mathrm{C}$ से $0^\circ\mathrm{C}$ तक ठंडा किया जाता है, तो इसका आयतन _____। (+1, -0.33)

a. जैसा का तैसा रहता है

b. बढ़ता है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. घटता है

d. पहले घटता है और फिर बढ़ता है

---

20. ताजा पानी की घनत्व _____ नमकीन पानी की घनत्व है। (+1, -0.33)

a. कम है

b. ज्यादा है

c. बराबर है

d. तुलनात्मक रूप से नगण्य है

---

21. दो सतहों के बीच बने एक छोटे कोणीय सतह को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. चक

b. कॉलर

c. चम्फर

d. आकृति

---

22. दो विमाओं के बीच का कोण _____ कोण कहलाता है। (+1, -0.33)

a. ऑफसेट

b. डाईहेड्रल

c. ध्रुवीय

d. स्प्लाइन

---

23. तीसरे कोण के प्रक्षिप्ति में, _____. (+1, -0.33)

a. वस्तु पहले चौक में स्थित है

b. वस्तु पर्यवेक्षक और प्रक्षिप्ति के तल के बीच स्थित है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. प्रक्षिप्ति का तल वस्तु और पर्यवेक्षक के बीच स्थित है

d. वस्तु दूसरे चौक में स्थित है

---

24. एक चतुर्भुज के सभी आंतरिक कोणों का योग है: (+1, -0.33)

a. 720°

b. 180°

c. 540°

d. 360°

---

25. निम्नलिखित में से किसी मानक इंजीनियरिंग ड्राइंग शीट की लंबाई और चौड़ाई का अनुमानित अनुपात क्या है? (+1, -0.33)

a. $1 : \sqrt{2}$

b. $2 : \sqrt{2}$

c. $1 : \sqrt{3}$

d. $3 : \sqrt{3}$

---

26. _____ एक ताप स्थानांतरण का तरीका है जो पदार्थ की वास्तविक गति द्वारा होता है। (+1, -0.33)

a. संवहन

b. संवहन

c. विकिरण

d. वाष्पीकरण

---

27. संवहन और संवहन ताप स्थानांतरण के तरीके _____ द्वारा अलग किए गए निकायों के बीच काम नहीं कर सकते। (+1, -0.33)

a. पानी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. बर्फ

c. एल्यूमिनियम

d. खाली स्थान

---

28. _____ तापीय चालकता की इकाई है। (+1, -0.33)

a. $\mathrm{J \cdot s^{-1} \cdot K}$

b. $\mathrm{J \cdot s \cdot K}$

c. $\mathrm{J \cdot s^{-1} \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}}$

d. $\mathrm{J^{-1} \cdot s^{-1} \cdot kg^{-1}}$

---

29. एक प्रणाली को प्रदान की गई गर्मी को _____ में मापा जाता है। (+1, -0.33)

a. डिग्री केल्विन

b. एम्पीयर

c. किलोवाट

d. जूल

Your Personal Exams Guide

---

30. _____ एक पदार्थ को ठोस से तरल में बदलने के लिए आवश्यक प्रति इकाई द्रव्यमान की गर्मी है, जो समान तापमान और दबाव पर होती है। (+1, -0.33)

a. रेगलेशन

b. सब्लिमेशन

c. वाष्पीकरण

d. संवहनीय गर्मी

---

31. गर्दन को सीधा करने के लिए सिर उठाना _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. कलाई खींचना

b. उंगलियों का फैन

c. छाती खींचना

d. ठोड़ी को अंदर करना

---

32. एक वीडियो या फोटो जो एक छोटे समय में लोकप्रियता में अचानक वृद्धि का अनुभव करता है उसे _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. वायरल

b. वायरस

c. वाई-फाई

d. स्पैम

---

33. मार्केटिंग उद्देश्यों के लिए भेजे गए अनचाहे इलेक्ट्रॉनिक संदेशों को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. स्पैम

b. अनजिप

c. यूआरएल

d. वायरस

---

34. एक मशीन की दक्षता कभी भी _____ नहीं हो सकती। (+1, -0.33)

a. 10%

b. 50%

c. 75%

d. 100%

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

35. व्यवहार में, एक मशीन का कार्य उत्पादन _____ कार्य इनपुट के मुकाबले घर्षण के प्रभाव के कारण है। (+1, -0.33)

a. हमेशा अधिक है

b. हमेशा शून्य है

c. हमेशा कम है

d. विपरीत है

---

36. 5 इकाइयों का प्रयास 10 इकाई के लोड पर लागू किया जाता है। प्रयास और लोड द्वारा तय की गई दूरी क्रमशः 50 और 20 इकाई है। इस मशीन की दक्षता ज्ञात करें। (+1, -0.33)

a. 50%

b. 60%

c. 70%

d. 80%

---

37. भार पर काबू पाने के लिए लागू की गई शक्ति को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. वजन

b. यांत्रिक लाभ

c. प्रयास

d. गति अनुपात

---

38. एक वस्तु विश्राम से x = 0 मीटर और t = 0 सेकंड पर शुरू होती है। यह x-धुरी के साथ 2 मीटर/सेकंड^2 की स्थिर त्वरण के साथ चलती है। 1 सेकंड और 5 सेकंड के बीच इसकी औसत गति क्या है? (+1, -0.33)

a. 2 मीटर/सेकंड

b. 4 मीटर/सेकंड

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 6 मीटर/सेकंड

d. 8 मीटर/सेकंड

---

39. एक 100-ग्राम का सीसा का टुकड़ा $20^{\circ}\mathrm{C}$ से $50^{\circ}\mathrm{C}$ तक गर्म किया जाता है। ब्लॉक को स्थानांतरित की गई गर्मी की मात्रा की गणना करें (सीसे की विशिष्ट गर्मी = $127\ \mathrm{J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}}$)। (+1, -0.33)

a. 127 J

b. 230 J

c. 321 J

d. 381 J

---

40. एक ईंट की दीवार जिसकी मोटाई 24 सेमी है, का आंतरिक सतह का तापमान $25^{\circ}\mathrm{C}$ और बाहरी सतह का तापमान $5^{\circ}\mathrm{C}$ है। दीवार के प्रति वर्ग मीटर के माध्यम से गर्मी के नुकसान की दर (थर्मल कंडक्टिविटी = $0.15\ \mathrm{J/(s \cdot m \cdot K)}$) है: (+1, -0.33)

a. 12.5 J/s

b. 18.2 J/s

c. 20.0 J/s

d. 23.0 J/s

---

41. दो प्रतिरोधक, एक $20\ \Omega$ और दूसरा $30\ \Omega$, समानांतर में जुड़े हुए हैं। यह संयोजन एक $8\ \Omega$ प्रतिरोधक और एक 12-वोल्ट बैटरी के साथ श्रृंखला में जुड़ा हुआ है। $20\ \Omega$ प्रतिरोधक के माध्यम से धारा है: (+1, -0.33)

a. 0.12 A

b. 0.24 A

c. 0.36 A

d. 0.60 A

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

42. एक बेलनाकार तार जिसकी लंबाई L और त्रिज्या r है, का प्रतिरोध R है। उसी सामग्री की एक और तार जिसका आधा लंबाई और आधा त्रिज्या है, का प्रतिरोध होगा: (+1, -0.33)

a. $R/2$

b. R

c. $2R$

d. $4R$

---

43. एक गेंद को 30 मीटर/सेकंड की गति से ऊर्ध्वाधर रूप से फेंका जाता है। 4 सेकंड बाद इसके विस्थापन का परिमाण _____ होगा (मान लें $g = 10$ ▯▯▯▯/▯▯▯▯^{2}.) (+1, -0.33)

a. 15 मीटर

b. 30 मीटर

c. 40 मीटर

d. 50 मीटर

---

44. _____ को एक वस्तु द्वारा यात्रा की गई कुल पथ लंबाई को उस कुल समय अंतराल से विभाजित करने के रूप में परिभाषित किया गया है जिसके दौरान गति हुई है। (+1, -0.33)

a. तत्कालीन वेग

b. तत्कालीन त्वरण

c. औसत गति

d. समान त्वरण

---

45. गति-समय वक्र के तहत क्षेत्र t_1 और t_2 के बीच उस समय अंतराल के दौरान वस्तु का _____ के बराबर है। (+1, -0.33)

a. त्वरण

b. औसत गति

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. बल

d. स्थानांतरण का परिमाण

---

46. _____ यह बताता है कि एक धातु के तार के माध्यम से बहने वाली विद्युत धारा उसके अंतों के बीच के संभावित अंतर 'V' के सीधे अनुपाती है, बशर्ते इसका तापमान समान रहे। (+1, -0.33)

a. ऐम्पीयर का नियम

b. कूलम्ब का नियम

c. जूल का नियम

d. ओहम का नियम

---

47. न्यूनतम प्रतिरोधकता वाला चालक पहचानें। (+1, -0.33)

a. चांदी

b. एल्यूमिनियम

c. तांबा

d. लोहे

Your Personal Exams Guide

---

48. सबसे उच्च प्रतिरोधकता वाला चालक पहचानें। (+1, -0.33)

a. तांबा

b. चांदी

c. एल्यूमिनियम

d. पारा

---

49. दो प्रतिरोधक, प्रत्येक 20 Ω, समानांतर में जुड़े हुए हैं, और यह संयोजन 40-V आपूर्ति के पार जुड़ा हुआ है। प्रत्येक प्रतिरोधक के पार वोल्टेज ज्ञात करें। (+1, -0.33)

a. 20 V

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 30 V

c. 40 V

d. 10 V

---

50. दो $100\text{-}\Omega$ प्रतिरोधक समानांतर में जुड़े हुए हैं, और यह संयोजन 40-वोल्ट की आपूर्ति के पार जुड़ा हुआ है। वोल्टेज स्रोत द्वारा प्रदान की गई धारा ज्ञात करें। **(+1, -0.33)**

a. 1.1 ए

b. 0.8 ए

c. 1.5 ए

d. 1.75 ए

---

51. 56789 में जोड़ा जाने वाला सबसे छोटा संख्या जो इसे 345 से विभाज्य बनाता है, वह x है। x के अंकों का योग क्या है? **(+1, -0.33)**

a. 9

b. 10

c. 11

d. 13

---

52. संख्यात्मक अंक $(1373)^{36} - (1442)^{20}$ है: **(+1, -0.33)**

a. 2

b. 3

c. 4

d. 5

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

53. एक टेलीविजन सेट ₹ 650 में खरीदा गया, और इसके परिवहन पर ₹ 50 खर्च किए गए। इसे किस कीमत पर बेचना चाहिए ताकि लाभ 20% हो? (+1, -0.33)

a. ₹ 780

b. ₹ 810

c. ₹ 840

d. ₹ 870

---

54. एक लेख ₹ 600 की लागत मूल्य पर ₹ 576 में बेचा गया। हानि का प्रतिशत क्या है? (+1, -0.33)

a. 3%

b. 3.50%

c. 4%

d. 4.50%

---

55. ₹ 150 की अमित की जेब खर्च पर एक जोड़ी जूतों पर खर्च किया गया और ₹ 75 एक घड़ी पर। कुल खर्च की गई राशि उसके कुल जेब खर्च का तीन-चौथाई थी। अमित को जेब खर्च के रूप में कितनी राशि मिली? (+1, -0.33)

a. ₹ 250

b. ₹ 300

c. ₹ 400

d. ₹ 375

---

56. दो संख्याओं का HCF 9 है और उनका LCM 252 है। संख्याओं का योग है: (+1, -0.33)

a. 78

b. 79

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 108

d. 90

57. एक वर्ग का क्षेत्रफल क्या है जिसका विकर्ण 4 सेमी है? (+1, -0.33)

a. 4 सेमी^{2}

b. 6 सेमी^{2}

c. 8 सेमी^{2}

d. 10 सेमी^{2}

58. यदि वर्ग का क्षेत्रफल 32 सेमी^{2} है, तो वर्ग के विकर्ण की लंबाई की गणना करें। (+1, -0.33)

a. 4 सेमी

b. 8 सेमी

c. 12 सेमी

d. 16 सेमी

59. एक ट्रेन 3 सेकंड में 45 मीटर यात्रा करती है। ट्रेन की गति किलोमीटर प्रति घंटे (किमी/घंटा) में क्या है? (+1, -0.33)

a. 48

b. 50.5

c. 51

d. 54

60. ₹1,250 की राशि 4 वर्षों में ₹1,550 हो जाती है। साधारण ब्याज दर क्या है? (+1, -0.33)

a. 4%

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

b. 6%

c. 8%

d. 1%

---

61. ₹1,450 के लिए 5 वर्षों के लिए 5% प्रति वर्ष की दर पर साधारण ब्याज क्या होगा? (+1, -0.33)

a. ₹ 365

b. ₹ 362.5

c. ₹ 360

d. ₹ 365.5

---

62. यदि a + b = 7 और ab = 12 है, तो $a^2 + b^2$ के बराबर है: (+1, -0.33)

a. 24

b. 24.5

c. 25

d. 25.5

Prepp Your Personal Exams Guide

---

63. समीकरण $x^2 - 6x - 16 = 0$ के मूल के बीच का अंतर है: (+1, -0.33)

a. 9

b. 10

c. 11

d. 12

---

64. D रेखा खंड AB का मध्य बिंदु है। A और D के निर्देशांक (2, 4) और $(-1, 3)$ हैं, क्रमशः। B के निर्देशांक हैं: (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. $(3, 1)$

b. $(-5, 4)$

c. $(-4, 2)$

d. $(4, -5)$

---

65. दो समान त्रिकोणों ΔXYZ और ΔLMN का क्षेत्रफल क्रमशः 49 cm^2 और 9 cm^2 है। यदि LM = 9 cm है, तो XY की लंबाई है: (+1, -0.33)

a. 21 cm

b. 7 cm

c. 49 cm

d. 14 cm

---

66. घड़ी के सेकंड हाथ द्वारा 3240° कवर किए गए समय में मिनट हाथ कितने डिग्री कवर करता है? (+1, -0.33)

a. 45

b. 48

c. 51

d. 54

---

67. टैप A एक खाली स्विमिंग पूल को 10 घंटे में भर सकता है। टैप B इसे 15 घंटे में भर सकता है। दोनों टैप मिलकर खाली पूल को भरने में कितना समय लेंगे? (+1, -0.33)

a. 5 घंटे

b. 8 घंटे

c. 6 घंटे

d. 7 घंटे

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

68. दो नल एक खाली जलाशय को क्रमशः 8 मिनट और 20 मिनट में भर सकते हैं। हालाँकि, एक साथ, वे एक रिसाव के कारण इसे भरने में 30 मिनट लेते हैं। रिसाव को एक पूर्ण जलाशय को खाली करने में कितना समय लगेगा? (+1, -0.33)

a. 120/17 मिनट

b. 120/19 मिनट

c. 140/19 मिनट

d. 140/17 मिनट

69. यदि (4x + 5) : (3x + 11) = 13:17, तो (5x + 4) : (4x - 1) =? (+1, -0.33)

a. 3 : 2

b. 2 : 1

c. 4 : 3

d. 5 : 2

70. 150 के 120% का 15% बराबर है: (+1, -0.33)

a. 24

b. 27

c. 30

d. 33

71. दिए गए डेटा का मोड और माध्य का औसत निकालें। (+1, -0.33)
15, 3, 8, 7, 6, 5, 5, 7, 18, 7

a. 5

b. 6

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 7

d. 8

---

72. एक पूर्ण वर्ग संख्या कभी भी इकाई के स्थान पर अंक _____ नहीं रख सकती। (+1, -0.33)

a. 1

b. 9

c. 3

d. 6

---

73. दो धावक, A और B, क्रमशः 15 किमी/घंटा और 16 किमी/घंटा की गति से समान दूरी तय करते हैं। यदि A को B की तुलना में 16 मिनट अधिक लगते हैं, तो दूरी (किमी में) है: (+1, -0.33)

a. 48

b. 54

c. 64

d. 70

---

74. A और B एक कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि A, B और C उसी कार्य को 21 दिनों में पूरा कर सकते हैं। C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है? (+1, -0.33)

a. 65

b. 70

c. 72.5

d. 67.5

---

75. 5 सदस्यों के परिवार की औसत आयु 20 वर्ष है, जिसमें सबसे छोटे सदस्य की आयु 5 वर्ष है। सबसे छोटे सदस्य के जन्म से ठीक पहले परिवार की औसत आयु (वर्षों में) क्या थी? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 18.25

b. 18.5

c. 18.75

d. 19

---

76. तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित विकल्प का चयन करें जैसे दूसरे शब्द का पहले शब्द से संबंध है। (+1, -0.33)

नाक: गंध:: कान : ?

a. दो

b. ध्वनि

c. बहरा

d. कान की बालियां

---

77. तीसरे संख्या से उसी तरह का विकल्प चुनें जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है। (+1, -0.33)

400: 20:: 100: ?

a. 50

b. 10

c. 5

d. 1

---

78. एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक पद गायब है। दी गई विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा। (+1, -0.33)

DE, GH, JK, MN, ?

a. OP

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. QR

c. RP

d. PQ

---

79. एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक संख्या गायब है। दी गई विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा। (+1, -0.33)

9.3, 10.1, 10.9, 11.7, ?, 13.3

a. 12.2

b. 12.7

c. 12.5

d. 12.9

---

80. एक कोड भाषा में, 349 का अर्थ है 'चित्रकला कला है', 749 का अर्थ है 'रेखांकन कला है' और 573 का अर्थ है 'चित्रकला और रेखांकन'। 'और' के लिए कोड खोजें। (+1, -0.33)

a. 3

b. 7

c. 9

d. 5

---

81. यदि एक कोड भाषा में, MYTHIC को OAVJKE के रूप में लिखा जाता है, तो FOG को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा? (+1, -0.33)

a. PNM

b. KIH

c. FDC

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. HQI

---

82. यदि '+' का अर्थ '$\times$' है, '$-$' का अर्थ '+' है, '$\times$' का अर्थ '$\div$' है और '$\div$' का अर्थ '$-$' है, तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान ज्ञात करें। (+1, -0.33)

$6 \div 8 \times 2 - 4$

a. 12

b. 18

c. 24

d. 6

---

83. कौन से दो संकेत दिए गए समीकरण को सही करने के लिए बदलने चाहिए? (+1, -0.33)

$3 \times 6 + 2 - 4 \div 8 = 13$

a. $\times$ और $-$

b. $+$ और $\times$

c. $+$ और $-$

d. $\div$ और $+$

Your Personal Exams Guide

---

84. यदि C \(D का मतलब C D का पति है, C & D का मतलब C D की माँ है और C % D का मतलब C D का बेटा है, तो X % Z\) W & Y का क्या मतलब है यदि W का केवल एक बेटा है? (+1, -0.33)

a. Y X का भाई है

b. X Y का भाई है

c. X Y का बेटा है

d. Y X का बेटा है

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

85. यदि G + H का अर्थ है G H का बेटा है, G - H का अर्थ है G H का पति है और G * H का अर्थ है G H की बहन है, तो निम्नलिखित में से कौन सा दिखाता है कि J N की सास है? (+1, -0.33)

a. N - M * K + J

b. N * M - K + J

c. N + M - K * J

d. N + M * K - J

---

86. दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष, I और II हैं। कथनों को सत्य मानें भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ भिन्न प्रतीत होते हों, और तय करें कि दिए गए कथनों में से कौन से निष्कर्ष, यदि कोई, दिए गए कथनों से अनुसरण करते हैं। (+1, -0.33)

कथन 1: सभी मधुमक्खियाँ ततैया हैं।
कथन 2: कुछ मधुमक्खियाँ वास्प हैं।

निष्कर्ष I: कुछ ततैया वास्प हैं।
निष्कर्ष II: कुछ वास्प मधुमक्खियाँ हैं।

a. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

b. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

c. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

d. न तो निष्कर्ष I और न II अनुसरण करते हैं।

---

87. दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष, I, II और III हैं। कथनों को सत्य मानें भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ भिन्नता में प्रतीत होते हों, और तय करें कि दिए गए कथनों में से कौन से निष्कर्ष, यदि कोई, अनुसरण करते हैं। (+1, -0.33)

कथन 1: कोई नावें जहाज नहीं हैं।
कथन 2: सभी जहाज स्टीमर हैं।

निष्कर्ष I: कुछ नावें स्टीमर हैं।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

निष्कर्ष II: कोई जहाज नावें नहीं हैं।
निष्कर्ष III: कुछ स्टीमर जहाज हैं।

a. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

b. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

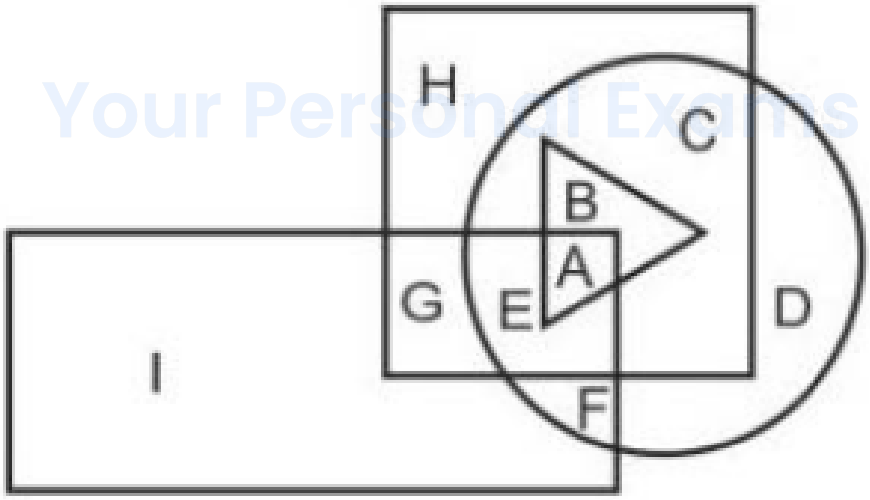
c. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

d. सभी निष्कर्ष, I, II और III, अनुसरण करते हैं।

---

88. निम्नलिखित चित्र में, वर्ग आहार विशेषज्ञों का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिकोण वनस्पति विज्ञानियों का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त मनोवैज्ञानिकों का प्रतिनिधित्व करता है और आयत भारतीयों का प्रतिनिधित्व करता है। कौन सा अक्षरों का सेट उन मनोवैज्ञानिकों का प्रतिनिधित्व करता है जो वनस्पति विज्ञानियों भी हैं? (+1, -0.33)

निम्नलिखित चित्र में, वर्ग आहार विशेषज्ञों का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिकोण वनस्पति विज्ञानियों का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त मनोवैज्ञानिकों का प्रतिनिधित्व करता है और आयत भारतीयों का प्रतिनिधित्व करता है। कौन सा अक्षरों का सेट उन मनोवैज्ञानिकों का प्रतिनिधित्व करता है जो वनस्पति विज्ञानियों हैं?



a. एबीईसी

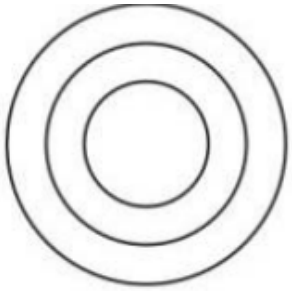
b. एजीई

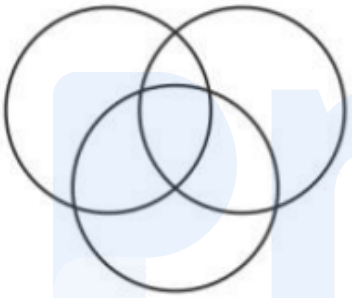
c. एबी

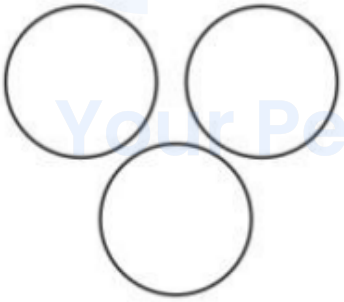
Your Personal Exams Guide
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

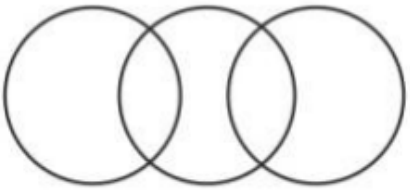
d. एईएफ

89. निम्नलिखित में से कौन सा वैन आरेख वर्गों, चतुर्भुजों और ज्यामितीय आकृतियों के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है? (+1, -0.33)

a. 

b. 

c. 

d. 

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

90. दिए गए प्रश्न को ध्यान से पढ़ें और तय करें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन/कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। (+1, -0.33)

प्रश्न: प्रत्येक छात्र द्वारा वहन किए जाने वाले पिकनिक के खर्च का हिस्सा क्या था?

कथन:
I) पिकनिक की कुल लागत ₹12,500 थी, और पिकनिक पर जाने वाले छात्रों की संख्या 15 थी।

II) यदि 3 कम छात्र जाते, तो प्रति छात्र पिकनिक का खर्च ₹120 बढ़ जाता।

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

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

c. या तो I या II पर्याप्त है।

d. न तो I और न ही II पर्याप्त है।

---

91. नीचे एक बयान दिया गया है जिसके बाद दो निष्कर्ष क्रमांकित I और II हैं। मान लें कि बयान में सब कुछ सत्य है, और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं (s), उचित संदेह से परे, बयान में दी गई जानकारी से। (+1, -0.33)

बयान: रक्त का रंग लाल है क्योंकि इसमें लाल रक्त कोशिकाएँ होती हैं।

निष्कर्ष I: यदि लाल रक्त कोशिकाएँ हटा दी जाती हैं, तो रक्त अपना लाल रंग खो देगा।
निष्कर्ष II: लाल रक्त कोशिकाएँ लाल रहेंगी जब तक वे रक्त में रहेंगी।

a. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

b. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

c. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

d. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करते हैं।

---

92. इस प्रश्न में, एक कथन दिया गया है, जिसके बाद कुछ निष्कर्ष विकल्पों के रूप में दिए गए हैं। उस निष्कर्ष का चयन करें जो दिए गए कथन से तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कथन: दंड का भय परीक्षा के दौरान धोखाधड़ी के मामलों को कम करता है।

a. यदि परीक्षा कठिन है तो धोखाधड़ी के मामले बढ़ जाते हैं।

b. दंड एक कारक है जो परीक्षा के दौरान धोखाधड़ी की घटनाओं को नियंत्रित करता है।

c. यदि छात्रों को परीक्षा के दौरान धोखाधड़ी करते हुए पकड़ा जाता है तो निगरानी करने वालों को दोषी ठहराया जाना चाहिए।

d. शिक्षा रटने की प्रक्रिया बन गई है, और इसलिए, छात्र धोखाधड़ी करते हैं।

---

93. दिए गए विकल्पों में से अजीब अक्षर समूह खोजें। (+1, -0.33)

a. IKM

b. GEC

c. OQS

d. UWY

---

94. दिए गए विकल्पों में से अजीब शब्द खोजें। (+1, -0.33)

a. पेड़

b. जड़ी-बूटी

c. फूल

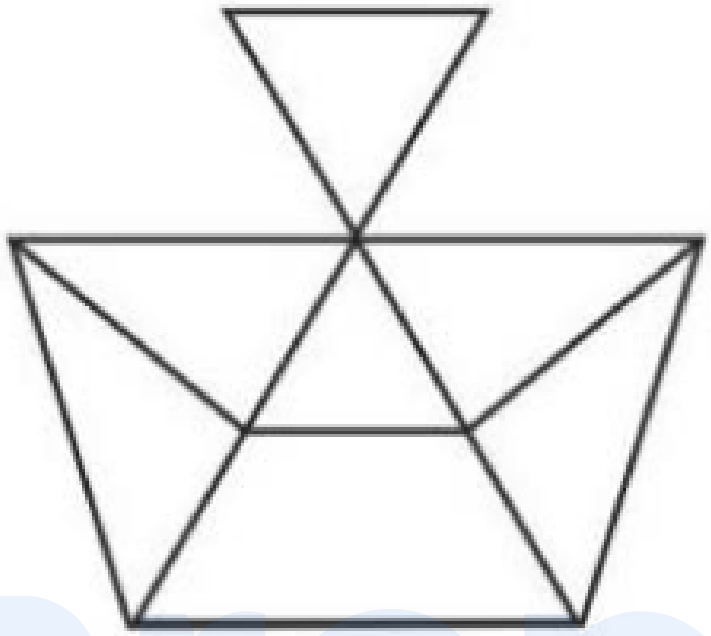
d. झाड़ी

---

95. दिए गए चित्र को बनाने के लिए न्यूनतम संख्या में रेखाएँ कितनी आवश्यक हैं? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. 9

b. 11

c. 10

d. 12

Prepp
Your Personal Exams Guide

96. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और उसके बाद प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)

Q, R, S और T एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं। Q, R के बगल में बैठा है। S, T के बाईं ओर बैठा है। Q, T के बगल में नहीं बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन INCORRECT है?

a. S, R की ओर देख रहा है।

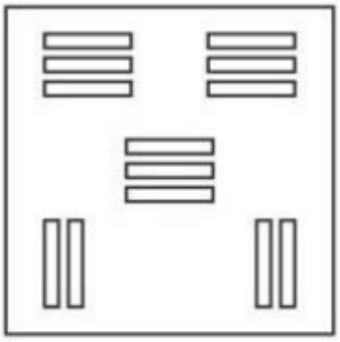
b. Q, T की ओर देख रहा है।

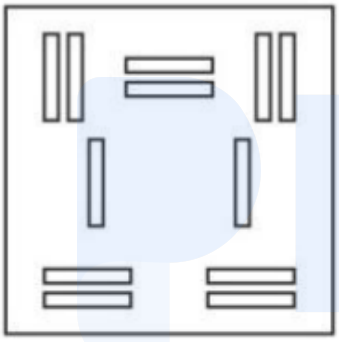
c. Q, R के बाईं ओर है।

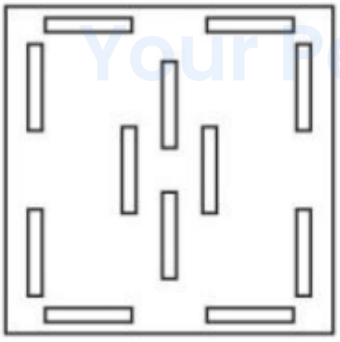
d. S, Q के दाईं ओर है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

97. बाकी से अलग आकृति चुनें। (+1, -0.33)

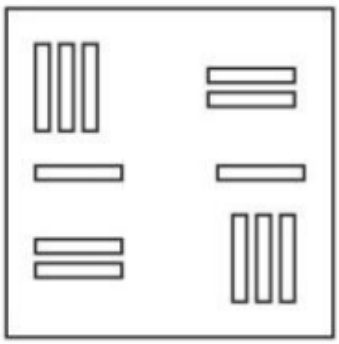
a. 

b. 

c. 

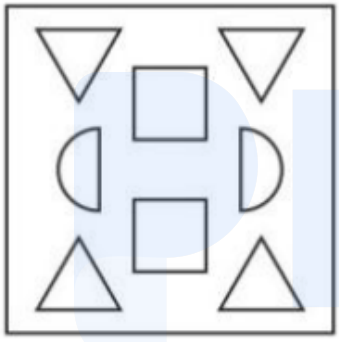
Your Personal Exams Guide

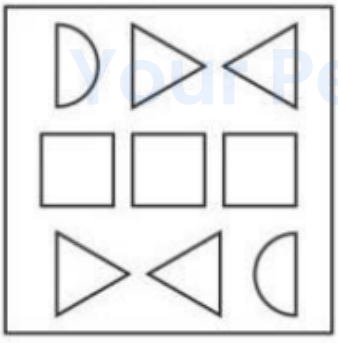
Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 

---

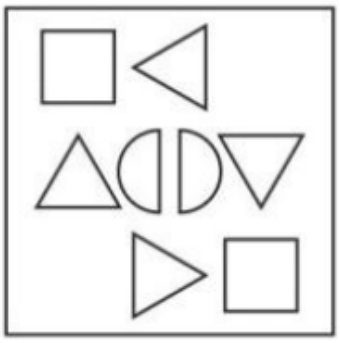
98. बाकी से अलग आकृति चुनें। (+1, -0.33)

a. 

b. 

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 

d.

99. एक टैक्सी 7 किमी दक्षिण की ओर चलती है, फिर पूर्व की ओर मुड़ती है और 5 किमी चलती है, फिर उत्तर की ओर मुड़ती है और 7 किमी चलती है और फिर बाईं ओर मुड़ती है और 2 किमी चलती है। टैक्सी अब अपने प्रारंभिक स्थान के सापेक्ष कहाँ है? (+1, -0.33)

a. पूर्व की ओर 3 किमी

b. पश्चिम की ओर 7 किमी

c. पूर्व की ओर 7 किमी

d. पश्चिम की ओर 3 किमी

100. दो फील्डर, मैं और जे, एक मैदान पर एक ही बिंदु से शुरू करते हैं। मैं 20 मीटर उत्तर की ओर दौड़ता हूं और फिर पूर्व की ओर मुड़ता हूं और 35 मीटर दौड़ता हूं। फिर वह अपने दाएं मुड़ता है और 15 मीटर दौड़ता है। इस बीच, जे 30 मीटर उत्तर की ओर दौड़ता है और फिर दाएं मुड़ता है और 35 मीटर दौड़ता है। जे अब आई के संबंध में कहाँ है? (+1, -0.33)

a. 25 मीटर दक्षिण की ओर

b. 35 मीटर उत्तर की ओर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 25 मीटर उत्तर की ओर

d. 35 मीटर दक्षिण की ओर

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Part B

101. स्टोरेज बैटरी का ट्रिकल चार्जिंग मदद करता है: **(+1, -0.33)**

a. इसके रिजर्व क्षमता को बढ़ाना

b. सल्फेशन को रोकना

c. सही इलेक्ट्रोलाइट स्तर बनाए रखना

d. पूर्ण चार्ज स्थिति प्राप्त करना

---

102. 250V DC मापन के लिए उपयुक्त सबसे कम स्केल प्रॉब जो CRO के I/P सीमा 30V है: **(+1, -0.33)**

a. 1X

b. 10X

c. 100X

d. 1000X

---

103. केंद्र टैप ट्रांसफार्मर से पूर्ण तरंग रेक्टिफायर बनाने के लिए कितने डायोड की आवश्यकता होती है? **(+1, -0.33)**

a. 3

b. 4

c. 2

d. 1

---

104. एनपीएन ट्रांजिस्टर के सामान्य संचालन के लिए: **(+1, -0.33)**

a. इमिटर-बेस जंक्शन को फॉरवर्ड बायस्ड होना चाहिए और बेस-कलक्टर जंक्शन को रिवर्स बायस्ड होना चाहिए

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. इमिटर बेस जंक्शन को फॉरवर्ड बायस्ड होना चाहिए और बेस-कलक्टर जंक्शन को फॉरवर्ड बायस्ड होना चाहिए

c. इमिटर बेस जंक्शन को रिवर्स बायस्ड होना चाहिए और बेस-कलक्टर जंक्शन को रिवर्स बायस्ड होना चाहिए

d. इमिटर बेस जंक्शन को रिवर्स बायस्ड होना चाहिए और बेस-कलक्टर जंक्शन को फॉरवर्ड बायस्ड होना चाहिए

---

105. फ्लक्स का मुख्य उद्देश्य सोल्डरिंग में है: (+1, -0.33)

a. धातु की सतह को साफ और ऑक्साइड-मुक्त रखना

b. सही बनावट सुनिश्चित करना

c. तापमान को कम करना

d. पिघलने के बिंदु को कम करना

---

106. घरेलू उपकरणों के लिए उपयोग किए जाने वाले केबल के प्रकार का चयन करें दिए गए विकल्पों में से। (+1, -0.33)

a. आर्मर्ड केबल

b. गोल लचीला केबल

c. सबमर्सिबल फ्लैट केबल

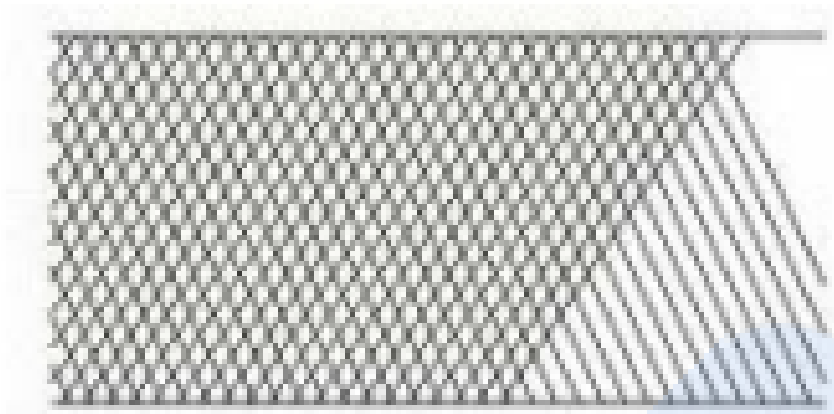
d. शील्डेड केबल

---

107. दिए गए चित्र में दिखाए गए फ़ाइल के प्रकार की पहचान करें। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. RASP कट फ़ाइल

b. डबल कट फ़ाइल

c. वक्र कट फ़ाइल

d. सिंगल कट फ़ाइल

---

108. धातु उपकरणों पर प्रेरित कम वोल्टेज जो कम झटका पैदा करता है, को रोकने के लिए उपयोग किया जा सकता है: (+1, -0.33)

a. भूमि

b. न्यूट्रल

c. फेज लाइन

d. इंसुलेटेड फुटवियर

---

109. एक लिसाजौ पैटर्न कैसे बनाया जाता है? (+1, -0.33)

a. एक ही धुरी पर वर्ग तरंग और साइन तरंग खींचकर

b. विभिन्न धुरियों पर दो वर्ग तरंगें खींचकर

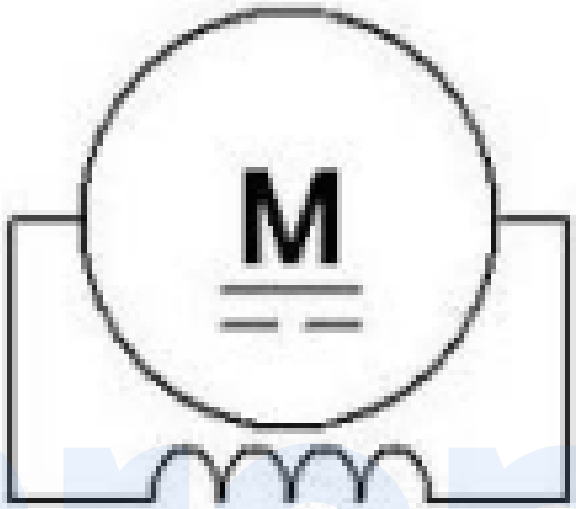
c. दो साइन तरंगें खींचकर जो एक-दूसरे के प्रति समकोण पर हैं

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. एक ही धुरी पर दो साइन तरंगें खींचकर

---

110. दी गई आकृति में प्रतीक एक को दर्शाता है: (+1, -0.33)



a. डीसी मोटर

b. 3-चरण प्रेरण मोटर

c. सर्वो मोटर

d. सिंक्रोनस मोटर

Your Personal Exams Guide

---

111. क्लीट वायरिंग में grooves _____ से बने होते हैं। (+1, -0.33)

a. पॉर्सलेन

b. कांच

c. स्टील

d. तांबा

---

112. What happens when back EMF of a DC motor vanishes suddenly? (+1, -0.33)

a. The motor will stop

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. The motor will continue to run

c. The motor will become noisy

d. The motor armature will burn

---

113. एक अलगाव ट्रांसफार्मर का टर्न्स अनुपात है: (+1, -0.33)

a. $1:2$

b. $2:1$

c. $1:3$

d. $1:1$

---

114. एक श्रृंखला धारिता वोल्टमीटर माप सकता है: (+1, -0.33)

a. DC वोल्टेज

b. DC धारा

c. AC धारा

d. AC वोल्टेज

Your Personal Exams Guide

---

115. एमिटर के लिए पथ प्रदान करता है: (+1, -0.33)

a. अधिकतम धारा

b. न्यूनतम धारा

c. अधिकतम वोल्टेज

d. न्यूनतम वोल्टेज

---

116. यदि एक DC मोटर का आर्मेचर में 39 स्लॉट हैं और प्रत्येक स्लॉट में 12 कंडक्टर हैं। तो कुल कंडक्टर की संख्या _____ है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 568

b. 468

c. 51

d. 27

117. निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए निम्न वोल्टेज लैंप का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. स्टेडियम की रोशनी

b. औद्योगिक रोशनी

c. ऑटोमोटिव रोशनी

d. फ्लड लाइटिंग

118. कौन से प्लायर्स कठोर तारों को काटने के लिए सबसे उपयुक्त हैं? (+1, -0.33)

a. तार स्ट्रिपर्स

b. तिरछे काटने वाले प्लायर्स

c. लंबी नाक वाले प्लायर्स

d. लॉकिंग प्लायर्स

119. निम्नलिखित में से कौन सा प्राथमिक वितरण के लिए मानक वोल्टेज है? (+1, -0.33)

a. 11 किवी

b. 8 किवी

c. 15 किवी

d. 1 किवी

120. Short _____ Compound Generator is a type of DC generator. (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. Series

b. Shunt

c. Negative

d. Permanent

---

121. अलग से उत्तेजित जनरेटर में, क्षेत्र की लपेटनें इस प्रकार जुड़ी होती हैं: (+1, -0.33)

a. स्रोत के साथ श्रृंखला में

b. स्रोत के साथ शंट में

c. खुला सर्किट

d. बंद सर्किट

---

122. श्रृंखला जनरेटर सामान्यतः उपयोग नहीं किए जाते हैं क्योंकि उनका टर्मिनल वोल्टेज: (+1, -0.33)

a. लोड परिवर्तन के साथ भिन्न होता है

b. लोड परिवर्तन के साथ भिन्न नहीं होता है

c. बहुत उच्च है

d. बहुत कम है

---

123. निम्नलिखित में से कौन सी मशीन विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करती है? (+1, -0.33)

a. सिंक्रोनस मोटर

b. डायनेमो

c. यूपीएस

d. एसएमपीएस

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

124. एक इलेक्ट्रिक वाहन में, एक स्पीडोमीटर वाहन की गति को प्रदर्शित करता है, जबकि एक/an _____ मोटर की गति को प्रदर्शित करता है। (+1, -0.33)

a. ऊँचाई मापक

b. टैकोमीटर

c. वायुमंडलीय दबाव मापक

d. चुंबक मापक

---

125. सिंक्रोनस मोटर्स हैं: (+1, -0.33)

a. स्वयं-प्रारंभिक मोटर्स नहीं हैं

b. स्वयं-संतुलन करने वाली मोटर्स हैं

c. स्वयं-नियंत्रण करने वाली मोटर्स हैं

d. स्वयं-प्रारंभिक मोटर्स हैं

---

126. इंडक्शन मोटर की गति थोड़ी कम होती है जब: (+1, -0.33)

a. क्षमता

b. प्रतिरोध

c. चुंबकीय प्रवाह

d. भार

---

127. सोल्डरिंग के लिए अनुशंसित कॉन्फ़िगरेशन है: (+1, -0.33)

a. लैप जॉइंट

b. बट जॉइंट

c. स्कार्फ जॉइंट

d. वेव जॉइंट

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

128. निम्नलिखित में से कौन सा धातु आमतौर पर सोल्डरिंग अनुप्रयोगों के लिए फ्लक्स के रूप में पसंद नहीं किया जाता है? (+1, -0.33)

a. जस्ता क्लोराइड

b. बोरेक्स

c. अमोनियम क्लोराइड

d. सीसा

129. इलेक्ट्रिकल वायरिंग में उपयोग होने वाला कंडक्टर _____ का होना चाहिए। (+1, -0.33)

a. तांबा

b. इस्पात

c. लोहे

d. टिन

130. निम्नलिखित में से किस ट्रांसफार्मर में, द्वितीयक वाइंडिंग हमेशा बंद रखी जाती है? (+1, -0.33)

a. पोटेंशियल ट्रांसफार्मर

b. पावर ट्रांसफार्मर

c. करंट ट्रांसफार्मर

d. डिस्ट्रिब्यूशन ट्रांसफार्मर

131. एक क्षारीय सेल को 12 घंटे के लिए 4A की स्थिर धारा पर डिस्चार्ज किया जाता है। इसे इसके मूल चार्ज स्थिति में बहाल करने के लिए 20 घंटे के लिए 3A की स्थिर धारा की आवश्यकता होती है। Ah दक्षता की गणना करें। (+1, -0.33)

a. 70%

b. 60%

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 80%

d. 90%

132. निकल आयरन सेल के सकारात्मक प्लेट निम्नलिखित से बने होते हैं: (+1, -0.33)

a. निकल हाइड्रॉक्साइड

b. लीड पेरोक्साइड

c. फेरस हाइड्रॉक्साइड

d. पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड

133. एक बैटरी चार्जर _____ की तरह कार्य करता है। (+1, -0.33)

a. रेक्टिफायर

b. कन्वर्टर

c. चॉपर

d. साइक्लोकन्वर्टर

134. लाइन सपोर्ट का कार्य पावर ट्रांसमिशन में _____ है। (+1, -0.33)

a. ऊर्जित कंडक्टरों और जमीन के बीच उचित दूरी बनाए रखना

b. बिजली गिरने से रोकना

c. सेवा लाइनों को ठीक करना या पकड़ना

d. एक स्टे या गाई वायर के रूप में कार्य करना

135. निम्नलिखित में से कौन सा एक इंसुलेटर नहीं है? (+1, -0.33)

a. कांच

b. सोना

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. लकड़ी

d. मिका

---

136. यूनिवर्सल मोटर्स की गति नियंत्रण किया जा सकता है: (+1, -0.33)

a. फेज़ कोण नियंत्रण

b. परिमाण नियंत्रण

c. क्षेत्र प्रवाह नियंत्रण

d. आवृत्ति नियंत्रण

---

137. चित्र में दिखाए गए जोड़ के प्रकार की पहचान करें दिए गए विकल्पों में से। (+1, -0.33)

a. टी जॉइंट

b. रैट टेल जॉइंट

c. ब्रिटानिया जॉइंट

d. स्कार्फ़ेड जॉइंट

---

138. एल्युमिनियम केबल को तांबे के बस बार से जोड़ने के लिए उपयोग किए जाने वाले लुग के प्रकार की पहचान करें। (+1, -0.33)

a. तांबा लुग

b. बाय-मेटालिक केबल लुग

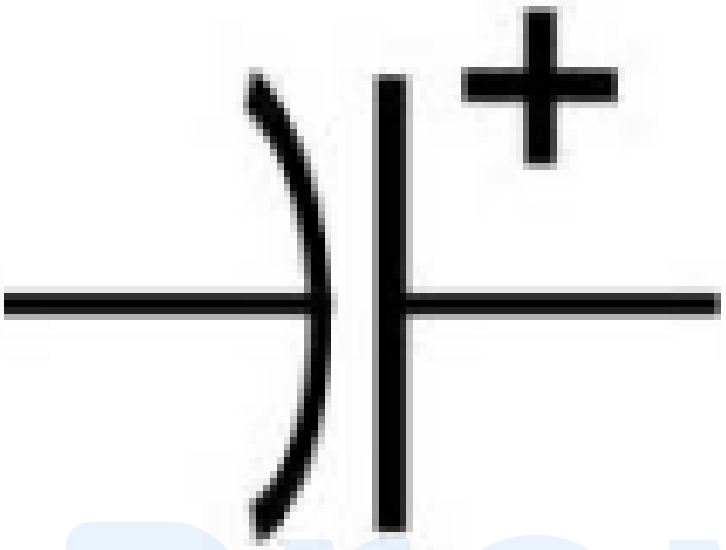
c. बाय-मेटालिक केबल कनेक्टर

d. इंसुलेटेड स्लीव लुग

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

139. निम्नलिखित छवि में कौन सा प्रतीक दिखाया गया है? (+1, -0.33)



a. ध्रुवीकृत संधारित्र

b. प्रतिरोधक

c. संधारित्र

d. बैटरी

Prepp
Your Personal Exams Guide

140. गोल छिद्र को समाप्त करने के लिए कौन सा उपकरण उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. ड्रिल

b. चाकू

c. आधा गोल फाइल

d. फ्लैट फाइल

141. एक आधी तरंग समायोजक की दक्षता क्या है? (+1, -0.33)

a. 81.20%

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 40.60%

c. 100%

d. 20%

142. कौन सा उपकरण संकेत के परिमाण को बढ़ाने के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. रेक्टिफायर

b. इन्वर्टर

c. एम्प्लीफायर

d. एटेन्यूएटर

143. इलेक्ट्रोमोटिव बल की एसआई इकाई क्या है? (+1, -0.33)

a. वोल्ट

b. एम्पीयर

c. न्यूटन

d. वेबर

Your Personal Exams Guide

144. इलेक्ट्रिकल कार्य के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत् आघात से बचाता है (+1, -0.33)

a. धातु की छड़ी

b. गीला लकड़ी

c. गीला रस्सी

d. सूखी लकड़ी

145. निम्नलिखित में से कौन सा मीटर DC सर्किट पर उपयोग नहीं किया जा सकता? (+1, -0.33)

a. पारा मोटर मीटर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. वोल्टमीटर

c. इंडक्शन मीटर

d. कम्यूटेटर मोटर मीटर

---

146. दी गई में से कौन सा इन्सुलेशन प्रतिरोध परीक्षण वोल्टेज है जो 600 वोल्ट पर चलने वाले उपकरणों के लिए आवश्यक है? (+1, -0.33)

a. 1000 V

b. 500 V

c. 300 V

d. 100 V

---

147. यदि DC शंट मोटर का क्षेत्र खुला हो जाता है जबकि यह चल रही है, तो गति पर क्या प्रभाव पड़ेगा? (+1, -0.33)

a. मोटर की गति कम हो जाएगी

b. मोटर की गति स्थिर रहेगी

c. मोटर की गति खतरनाक रूप से उच्च हो जाएगी

d. मोटर लॉक हो जाएगी

---

148. निम्नलिखित में से कौन उच्च वोल्टेज सर्ज से सुरक्षा के रूप में कार्य करता है? (+1, -0.33)

a. थर्मल ओवर लोड रिले

b. हॉर्न गैप

c. कंजर्वेटर

d. ब्रिदर

---

149. यदि एक 200kVA, 2000/200V ट्रांसफार्मर में इसके सेकेंडरी विंडिंग में 100 टर्न हैं, तो इसके प्राइमरी में टर्न की संख्या _____ है। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 1000 टर्न

b. 10 टर्न

c. 100 टर्न

d. 10000 टर्न

---

150. एक 80% कुशल, 2kW मोटर जो 5 घंटे के लिए अधिकतम लोड पर चल रही है, द्वारा कितनी ऊर्जा का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. 2 kWh

b. 4 kWh

c. 8 kWh

d. 16 kWh

---

151. 3-फेज़ प्रणाली संतुलित तारे से जुड़े प्रणाली में, कुल शक्ति मापने के लिए कितने वॉटमीटर पर्याप्त हैं? (+1, -0.33)

a. 1

b. 2

c. 3

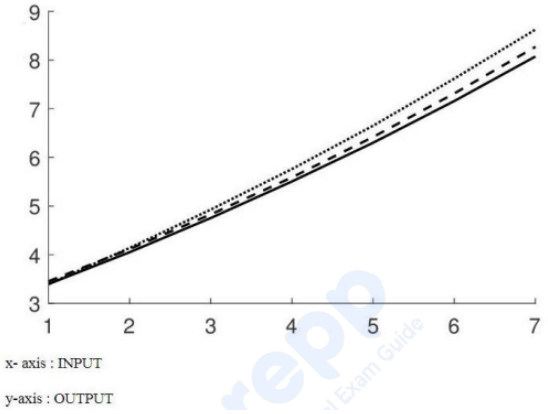
d. 4

---

152. दिए गए चित्र में यंत्र द्वारा दिखाए गए त्रुटि के प्रकार की पहचान करें। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. स्पैन त्रुटि

b. हिस्टीरिसिस त्रुटि

c. ज़ीरो त्रुटि

d. रेखीयता त्रुटि

---

153. जब एक जनरेटर को अधिक उत्तेजित कहा जाता है तो क्या होता है? (+1, -0.33)

a. नेतृत्वकारी शक्ति कारक

b. पिछड़ता शक्ति कारक

c. एकता शक्ति कारक

d. नकारात्मक शक्ति कारक

---

154. निम्नलिखित में से कौन सा स्टार्टर्स DC मोटर में उपयोग नहीं किया जा सकता? (+1, -0.33)

a. दो बिंदु स्टार्टर्स

b. तीन बिंदु स्टार्टर्स

c. चार बिंदु स्टार्टर्स

d. स्टार डेल्टा स्टार्टर्स

---

155. लैंप दक्षता की इकाई है: (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. ल्यूमेंस/वाट

b. लक्स

c. फुट कैंडल

d. ल्यूमेन

---

156. एक कॉइल को 100V, 50Hz आपूर्ति के पार जोड़ा गया है। यदि सर्किट की इम्पीडेंस 10 ओम है, तो सर्किट में बहने वाली धारा _____ है। (+1, -0.33)

a. 1A

b. 10A

c. 100A

d. 1000A

---

157. यदि सर्किट का प्रतिरोध और इम्पीडेंस दोनों 10 ओम हैं, तो इसका पावर फैक्टर _____ है। (+1, -0.33)

a. एकता

b. आगे बढ़ता हुआ

c. पीछे हटता हुआ

d. शून्य

---

158. गिलहरी पिंजरे मोटर की गति _____। (+1, -0.33)

a. स्टेटर पोल की संख्या बदलने से बदलती है

b. रोटर पोल को बदलने से बदलती है

c. स्टेटर लाइन करंट के अनुसार भिन्न होती है

d. रोटर सर्किट की प्रतिरोध को शामिल करती है

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

159. इलेक्ट्रिक स्टोव को चलाने के लिए आवश्यक आवृत्ति है: (+1, -0.33)

a. 10 हर्ट्ज

b. 20 हर्ट्ज

c. 40 हर्ट्ज

d. 50 हर्ट्ज

---

160. स्वचालित इलेक्ट्रिक आयरन के तापमान-नियामक घटक का नाम क्या है? (+1, -0.33)

a. दबाव प्लेट

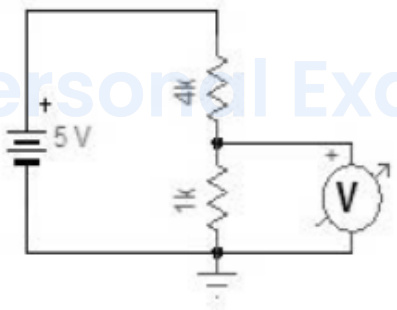
b. थर्मोस्टेट

c. ठोस प्लेट

d. हीटिंग तत्व

---

161. दी गई तस्वीर में वोल्टमीटर द्वारा प्रदर्शित मान क्या है? (+1, -0.33)



a. 1A

b. 1V

c. 4V

d. 4A

Your Personal Exams Guide
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

162. AC सर्किट के प्रेरक और संधारित्र प्रतिक्रिया _____ में मापी जाती हैं। (+1, -0.33)

a. एम्पीयर

b. ओम

c. वोल्ट एम्पीयर प्रतिक्रियाशील(var)

d. वाट

---

163. पाइप अर्थिंग प्रतिरोध को _____ द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है। (+1, -0.33)

a. एक तांबे की छड़ जोड़कर

b. नमक और पानी जोड़कर

c. संवहनक को बदलकर

d. अर्थिंग रॉड को बदलकर

---

164. निम्नलिखित में से कौन सा इलेक्ट्रोड पाइप अर्थिंग के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. तांबे की ठोस छड़

b. तांबे की प्लेट

c. खोखली जीआई छड़

d. ठोस जीआई छड़

---

165. यदि 150Ah, 12V बैटरी द्वारा 150 W का लोड चलाया जा रहा है, तो UPS का बैकअप समय क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 10 घंटे

b. 12 घंटे

c. 14 घंटे

d. 16 घंटे

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

166. तीन इनपुट NOR गेट उच्च O/P तब देता है जब _____। (+1, -0.33)

a. एक I/P उच्च है

b. एक I/P निम्न है

c. सभी I/P निम्न हैं

d. सभी I/P उच्च हैं

167. _____प्रकार का रिले छोटे ट्रांसमिशन लाइन पर चरण दोष के लिए पसंद किया जाता है। (+1, -0.33)

a. इंडक्शन प्रकार

b. रिएक्टेंस प्रकार

c. इम्पीडेंस प्रकार

d. रिलक्टेंस प्रकार

168. दिए गए मोटरों में से किसका गति नियंत्रण सबसे खराब है? (+1, -0.33)

a. डिफरेंशियल कंपाउंड मोटर

b. सीरीज मोटर

c. शंट मोटर

d. क्यूमलेटिव कंपाउंड मोटर

169. बिजली वितरण पोलों के लिए उपयोग किए जाने वाले इंसुलेटर रिंग _____ से बने होते हैं। (+1, -0.33)

a. कार्बन फाइबर

b. बेकलाइट

c. एपॉक्सी

d. सिरेमिक

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

170. निम्नलिखित में से कौन सा मीटर इंसुलेशन टेस्ट करने वाला माना जाता है? (+1, -0.33)

a. मेगर

b. इंसुलेटर

c. फ्रीक्वेंसी मीटर

d. वाटमीटर

171. इलेक्ट्रिकल वॉटर हीटर के शरीर और कनेक्टिंग केबल के बीच इंसुलेशन प्रतिरोध ISI के अनुसार क्या होना चाहिए? (+1, -0.33)

a. 0.01 मेगा Ω

b. 1.00 मेगा Ω

c. 1.00 किलो Ω

d. 0.01 किलो Ω

172. इलेक्ट्रिक ओवन में थर्मोस्टेट का कार्य _____ को नियंत्रित करना है। (+1, -0.33)

a. वोल्टेज

b. तापमान

c. आवृत्ति

d. शक्ति

173. 500 KVA से ऊपर के रेटिंग वाले ट्रांसफार्मर को कहा जाता है (+1, -0.33)

a. वरिस्टर

b. स्टेप-अप ट्रांसफार्मर

c. डिमर-स्टेट

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. वितरण ट्रांसफार्मर

---

174. जनरेटर की स्थापना के दौरान, यह सुनिश्चित करना आवश्यक है कि जनरेटर टर्मिनल और सभी नियंत्रण वायरिंग सही हैं ताकि _____ का क्रम प्रणाली से मेल खाता हो। (+1, -0.33)

a. फेज अनुक्रम

b. आवृत्ति अनुक्रम

c. शक्ति अनुक्रम

d. अमplitude अनुक्रम

---

175. निम्नलिखित में से कौन सा विधि पृथ्वी के प्रतिरोध को कम करने के लिए उपयोग नहीं किया जा सकता? (+1, -0.33)

a. छोटी आकार की पृथ्वी प्लेटों का उपयोग

b. बड़ी आकार की पृथ्वी प्लेटों का उपयोग

c. पृथ्वी प्लेट को गहराई में दफनाना

d. पाउडर, चारकोल और नमक का मिश्रण का उपयोग

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play