



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



UP TET



IBPS RRB



IBPS CLERK



IES



UPSC CAPF



SSC Stenogr..



RRB NTPC



SSC GD



RBI GRADE B



RBI Assistant



DSSSB

RRB ALP 2018 CBT 2 Fitter Question Paper (21-Jan-2019) (Shift 3)

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

Part A

1. दो प्रतिरोधक, एक $20\ \Omega$ और दूसरा $30\ \Omega$, समानांतर में जुड़े हुए हैं। यह संयोजन एक $8\ \Omega$ प्रतिरोधक और एक 12-V बैटरी के साथ श्रृंखला में जुड़ा हुआ है। $20\ \Omega$ प्रतिरोधक के माध्यम से धारा है: (+1, -0.33)
 - a. 0.60 A
 - b. 0.24 A
 - c. 0.12 A
 - d. 0.36 A

2. दिए गए विकल्पों में से अजीब अक्षर समूह खोजें। (+1, -0.33)
 - a. UWY
 - b. OQS
 - c. IKM
 - d. GEC

3. 20-kg वस्तु की संभावित ऊर्जा ऊँचाई h पर 600 J है। h का मान _____ है। (मान लें $g = 10\text{ m/s}^2$.) (+1, -0.33)
 - a. 2 मीटर
 - b. 1 मीटर
 - c. 3 मीटर
 - d. 30 मीटर

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

- a. यांत्रिक लाभ
- b. वजन
- c. गति अनुपात
- d. प्रयास

5. हम और चंद्रमा पर किसी वस्तु का वजन क्रमशः W_e और W_m मान लें। तब, W_e/W_m का अनुपात _____ के बराबर है। (+1, -0.33)

- a. 4
- b. 6
- c. 1
- d. 2

6. _____ 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. समान त्वरण
- b. क्षणिक त्वरण
- c. औसत गति
- d. क्षणिक वेग

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

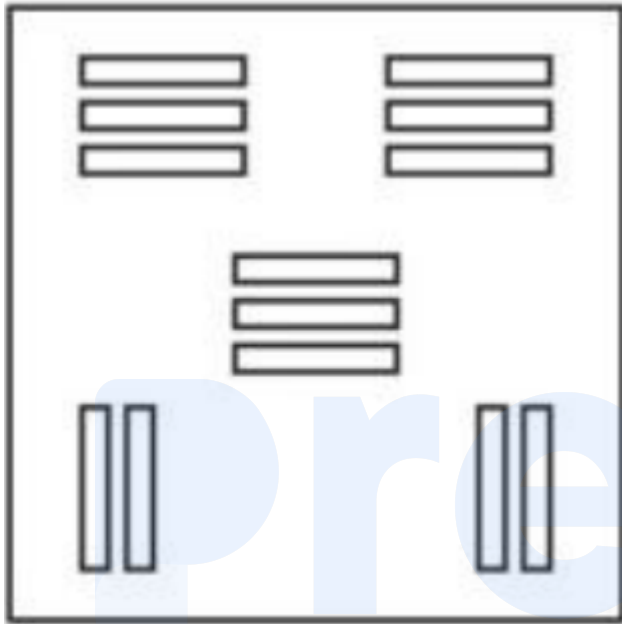
- a. संवहन
- b. विकिरण

c. वाष्पीकरण

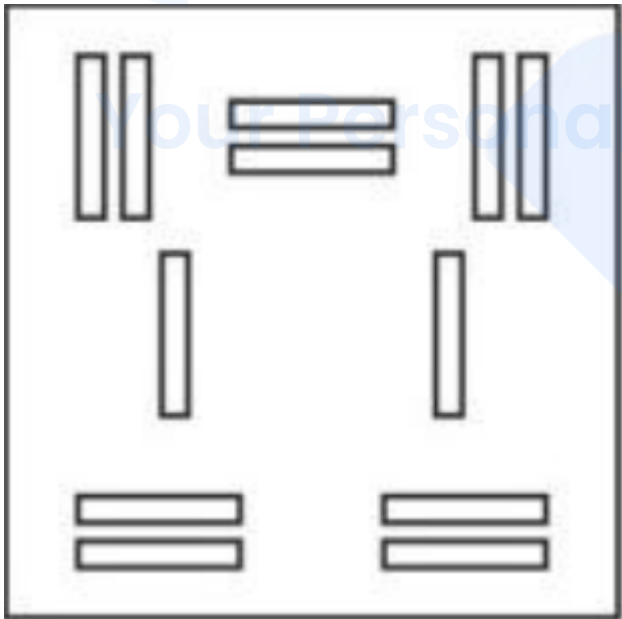
d. संवहन

8. बाकी से अलग आकृति चुनें।

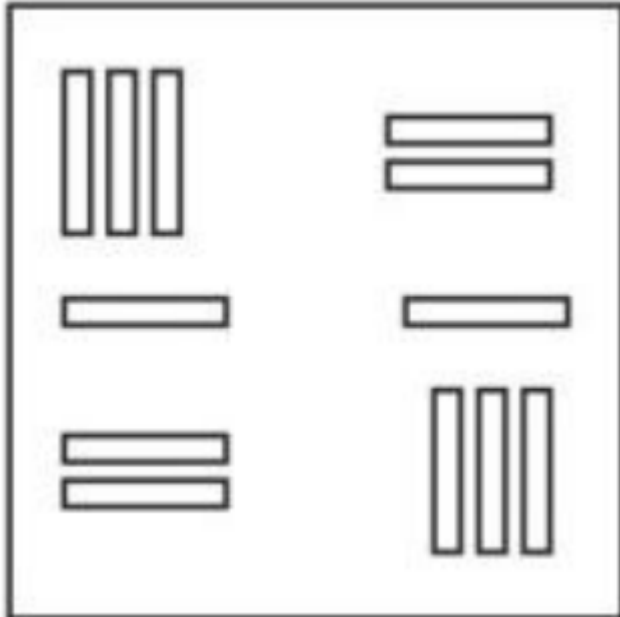
(+1, -0.33)



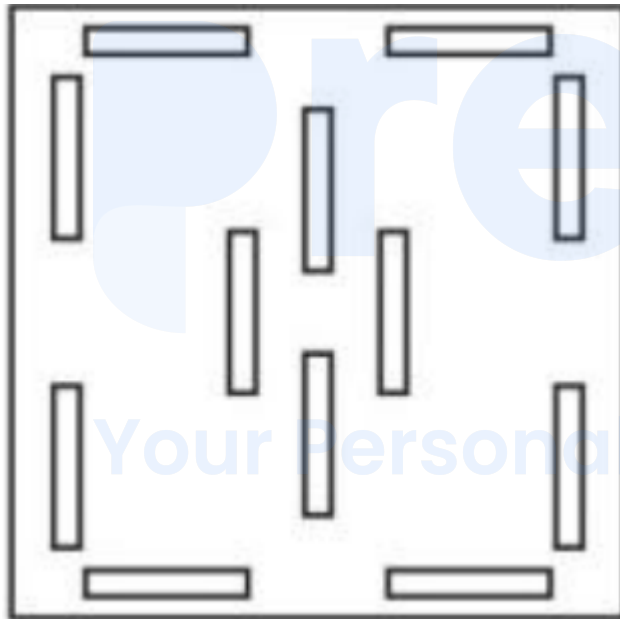
a.



b.



c.



d.

9. गर्दन को सीधा करने के लिए सिर उठाना _____ कहा जाता है।

(+1, -0.33)

- a. कलाई खींचना
- b. छाती खींचना
- c. ठोड़ी को अंदर करना

d. उंगलियों का फैन

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

- a. एकक आयतन प्रति द्रव्यमान
- b. एकक क्षेत्र प्रति द्रव्यमान
- c. एकम प्रति द्रव्यमान
- d. एकक लंबाई प्रति द्रव्यमान

11. 150 के 120% का 15% बराबर है: (+1, -0.33)

- a. 30
- b. 27
- c. 33
- d. 24

12. दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष, I, II और III हैं। कथनों को सत्य मानें भले ही वे सामान्य 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।

निष्कर्ष II: कोई जहाज नावें नहीं हैं।

निष्कर्ष III: कुछ स्टीमर जहाज हैं।

- a. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
- b. सभी निष्कर्ष I, II और III, अनुसरण करते हैं।

- c. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- d. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

13. 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. विपरीत है
- c. हमेशा कम है
- d. हमेशा शून्य है

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

- a. 6
- b. 1
- c. 9
- d. 3

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

- a. उत्तर अमेरिका
- b. एशिया
- c. यूरोप
- d. दक्षिण अमेरिका

16. एक ट्रेन 3 सेकंड में 45 मीटर यात्रा करती है। ट्रेन की गति किलोमीटर प्रति घंटे (km/h) में क्या है? (+1, -0.33)
- a. 48
 - b. 50.5
 - c. 51
 - d. 54
-
17. किस वर्ष में एफिल टॉवर का निर्माण किया गया, फ्रांसीसी क्रांति की 100वीं वर्षगांठ मनाने के लिए? (+1, -0.33)
- a. 1886
 - b. 1913
 - c. 1900
 - d. 1889
-
18. 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. KIH
 - b. FDC
 - c. PNM
 - d. HQI
-
19. यदि C \$ D का अर्थ है C D का पति है, C & D का अर्थ है C D की माँ है और C % D का अर्थ है C D का बेटा है, तो यदि W का केवल एक बेटा है, तो X % Z \$ W & Y का क्या अर्थ है? (+1, -0.33)

- a. X Y का बेटा है
- b. X Y का भाई है
- c. Y X का भाई है
- d. Y X का बेटा है

20. 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. स्पैम
- c. वायरस
- d. वाई-फाई

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

- a. शिवा थापा
- b. मनोज कुमार
- c. देवेन्द्र सिंह
- d. मनप्रीत सिंह

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

- a. दूरी
- b. बल

c. स्थानांतरण

d. शक्ति

23. नीचे एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो निष्कर्ष क्रमांक I और II हैं। मान लें कि कथन में सब कुछ सत्य है, और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा (s) दिए गए कथन में दी गई जानकारी से तार्किक रूप से अनुसरण करता है, बिना किसी उचित संदेह के। (+1, -0.33)

कथन: 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. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

b. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

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

d. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

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

a. ऐम्पीयर का नियम

b. ओम का नियम

c. कूलम्ब का नियम

d. जूल का नियम

25. 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. 7 घंटे

- b. 6 घंटे
- c. 5 घंटे
- d. 8 घंटे

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

- a. 25.5
- b. 24.5
- c. 25
- d. 24

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

- a. 6 सेमी²
- b. 4 सेमी²
- c. 8 सेमी²
- d. 10 सेमी²

28. एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक संख्या गायब है। दी गई विकल्पों में से सही विकल्प चुनें (+1, -0.33)
जो श्रृंखला को पूरा करेगा।
9.3, 10.1, 10.9, 11.7, ?, 13.3

- a. 12.2
- b. 12.7
- c. 12.5

d. 12.9

29. एक लकड़ी का टुकड़ा पानी पर तैरता है, जिसमें इसका 65% मात्रा पानी के नीचे है। इसका घनत्व (किलोग्राम/घन मीटर³) लगभग है: (+1, -0.33)

a. 0.35×10^2

b. 0.65×10^3

c. 0.55×10^3

d. 0.25×10^2

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

a. से अधिक

b. के बराबर

c. की तुलना में नगण्य

d. से कम

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

a. रसायन विज्ञान

b. आर्थिक विज्ञान

c. शांति

d. भौतिकी

32. ₹1,250 की राशि 4 वर्षों में ₹1,550 हो जाती है। साधारण ब्याज दर क्या है? (+1, -0.33)

a. 6%

- b. 1%
- c. 4%
- d. 8%

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

- a. फूल
- b. झाड़ी
- c. पेड़
- d. जड़ी-बूटी

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

- a. राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा करना
- b. मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति
- c. राज्यों के गवर्नरों की नियुक्ति
- d. संघ राज्य क्षेत्रों के मुख्यमंत्री की नियुक्ति

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

- a. बल
- b. औसत गति
- c. त्वरण
- d. स्थानांतरण का परिमाण

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

- a. चक
- b. चम्फर
- c. कालर
- d. आकृति

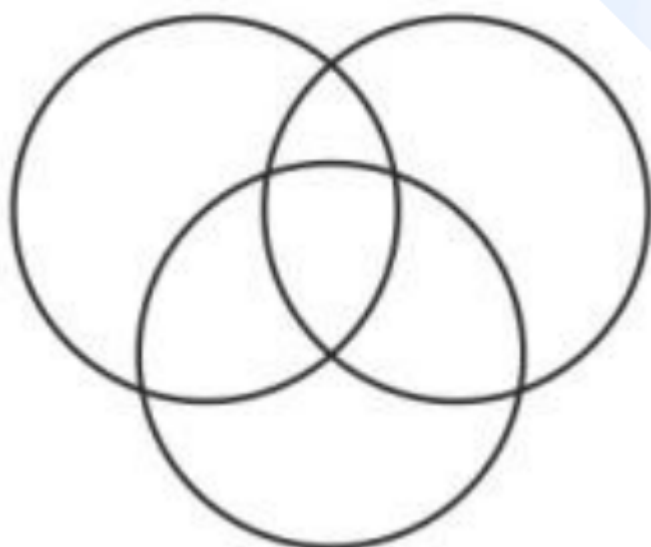
37. 2018 में BRICS शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था? (+1, -0.33)

- a. चीन
- b. दक्षिण अफ्रीका
- c. ब्राज़ील
- d. भारत

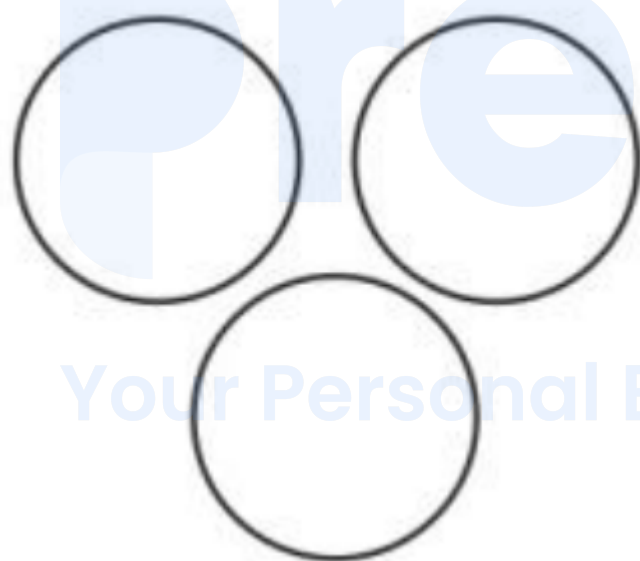
38. एक बेलनाकार तार जिसकी लंबाई L और त्रिज्या r है, की प्रतिरोध R है। उसी सामग्री के एक अन्य तार का प्रतिरोध, लेकिन उसकी लंबाई आधी और त्रिज्या आधी होगी: (+1, -0.33)

- a. R
- b. $R/2$
- c. $2R$
- d. $4R$

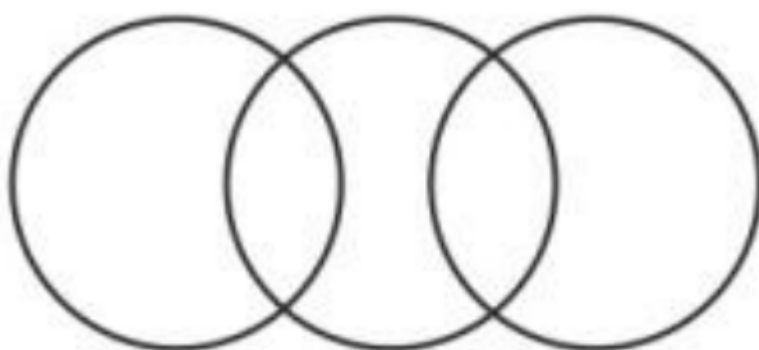
39. निम्नलिखित में से कौन सा वैन आरेख वर्गों, चतुर्भुजों और ज्यामितीय आकृतियों के बीच के संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है? (+1, -0.33)



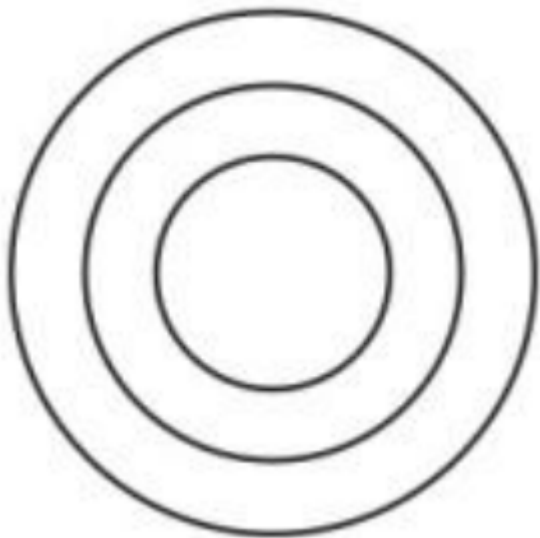
a.



b.



c.



d.

40. ₹ 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. ₹ 375

c. ₹ 400

d. ₹ 300

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

a. -40°

b. -20°

c. -30°

d. -50°

42. 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. $N - M * K + J$

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

- a. $J \cdot s \cdot K$
- b. $J \cdot s^{-1} \cdot K$
- c. $J^{-1} \cdot s^{-1} \cdot kg^{-1}$
- d. $J \cdot s^{-1} \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$

44. 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. 64
- c. 54
- d. 70

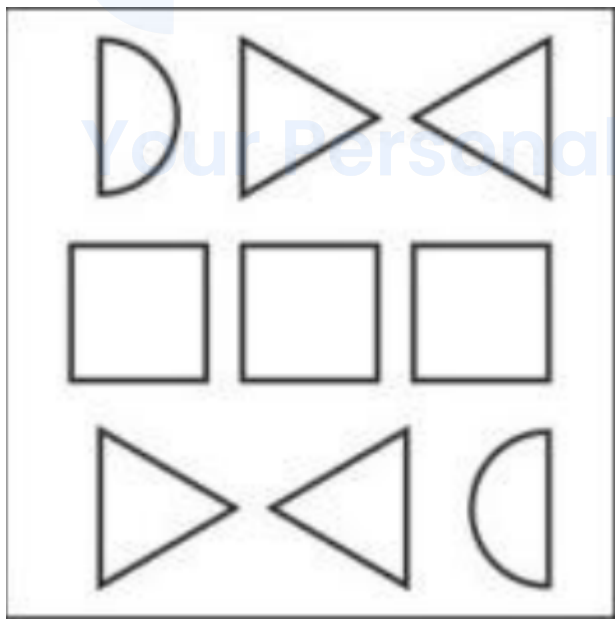
45. एक 100-ग्राम का सीसा ब्लॉक को $20^\circ C$ से $50^\circ C$ तक गर्म किया जाता है। ब्लॉक को स्थानांतरित की गई गर्मी की मात्रा की गणना करें (सीसे की विशिष्ट गर्मी = $127 J kg^{-1} \cdot K^{-1}$). (+1, -0.33)

- a. 321 J
- b. 230 J
- c. 127 J
- d. 381 J

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

- a. 99
- b. 78
- c. 108
- d. 90

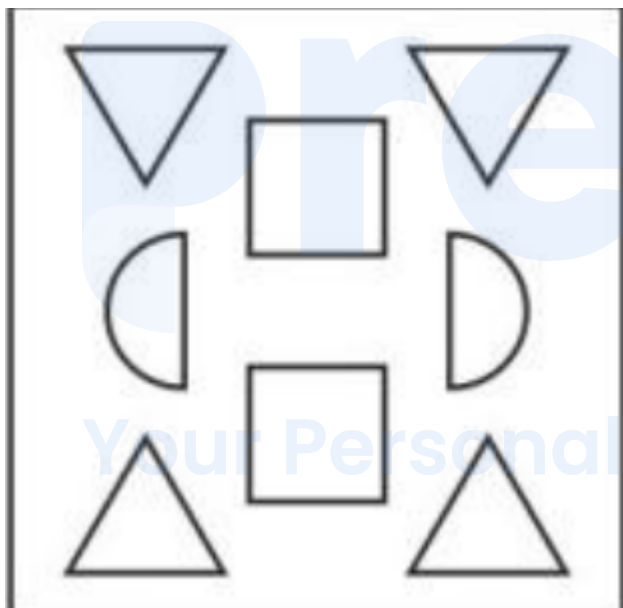
47. बाकी से अलग आकृति चुनें। (+1, -0.33)



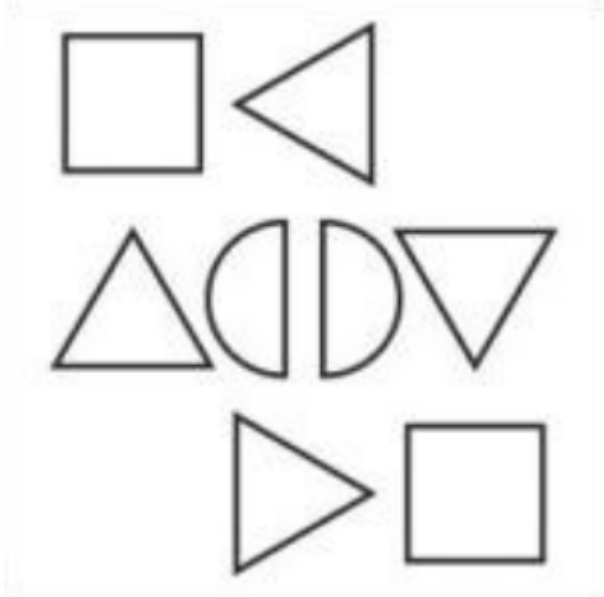
a.



b.



c.



d.

48. तीसरे कोण के प्रक्षिप्ति में, -----.

(+1, -0.33)

- a. वस्तु दूसरे चतुर्थांश में स्थित है
- b. प्रक्षिप्ति का तल वस्तु और पर्यवेक्षक के बीच स्थित है
- c. वस्तु पर्यवेक्षक और प्रक्षिप्ति के तल के बीच स्थित है
- d. वस्तु पहले चतुर्थांश में स्थित है

49. 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. RP
- b. QR
- c. PQ
- d. OP

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

- a. 5 : 2
- b. 3 : 2
- c. 2 : 1
- d. 4 : 3

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

- a. 120/17 मिनट
- b. 140/17 मिनट
- c. 120/19 मिनट
- d. 140/19 मिनट

52. 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 $g = 10 \text{ m/s}^2$.) (+1, -0.33)

- a. 50 मीटर
- b. 30 मीटर
- c. 15 मीटर
- d. 40 मीटर

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

- a. (4, -5)
- b. (3, 1)
- c. (-4, 2)
- d. (-5, 4)

54. दिए गए डेटा का मोड और माध्य का औसत निकालें। (+1, -0.33)

15, 3, 8, 7, 6, 5, 5, 7, 18, 7

- a. 6
- b. 5
- c. 7
- d. 8

55. दो प्रतिरोधक, प्रत्येक $20\ \Omega$ के, 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. 30 V
- b. 20 V
- c. 10 V
- d. 40 V

56. दिए गए चित्र को बनाने के लिए आवश्यक न्यूनतम रेखाओं की संख्या क्या है? (+1, -0.33)



- a. 11
- b. 9
- c. 10
- d. 12

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

- a. यूआरएल
- b. स्पैम
- c. वायरस
- d. अनजिप

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

- a. पहले घटता है और फिर बढ़ता है
- b. घटता है
- c. बढ़ता है
- d. वैसा ही रहता है

59. _____ 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. सब्लिमेशन
- b. रेगलेशन
- c. वाष्पीकरण
- d. संवहनीय गर्मी का विलयन

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

- a. घाना
- b. ब्राज़ील

- c. स्विट्ज़रलैंड
- d. कोट डि'आईवोर

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

- a. लोहा
- b. एल्युमिनियम
- c. चांदी
- d. तांबा

62. अंक का अंक $(1373)^{36} - (1442)^{20}$ है: (+1, -0.33)

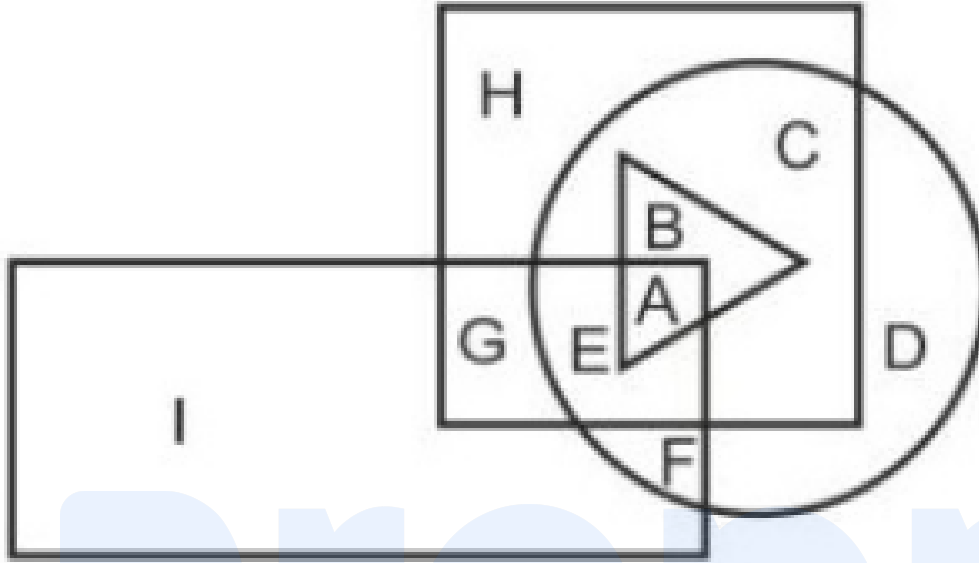
- a. 3
- b. 5
- c. 2
- d. 4

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

- a. 20.0 J/s
- b. 23.0 J/s
- c. 18.2 J/s
- d. 12.5 J/s

64. हैदराबाद में चारमीनार स्मारक किसके शासन में बनाया गया था? (+1, -0.33)
- a. कुतुब-उद-दीन ऐबक
 - b. मुहम्मद कुली कुतुब शाह
 - c. अकबर
 - d. जहाँगीर
-
65. निम्नलिखित में से किसी मानक इंजीनियरिंग ड्राइंग शीट की लंबाई और चौड़ाई का अनुमानित अनुपात क्या है? (+1, -0.33)
- a. $1 : \sqrt{3}$
 - b. $2 : \sqrt{2}$
 - c. $1 : \sqrt{2}$
 - d. $3 : \sqrt{3}$
-
66. 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. 7
 - b. 3
 - c. 9
 - d. 5
-
67. निम्नलिखित चित्र में, वर्ग आहार विशेषज्ञों का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिकोण वनस्पति विज्ञानियों का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त मनोवैज्ञानिकों का प्रतिनिधित्व करता है और (+1, -0.33)

आयत भारतीयों का प्रतिनिधित्व करता है। कौन सा अक्षरों का समूह उन मनोवैज्ञानिकों का प्रतिनिधित्व करता है जो वनस्पति विज्ञानियों भी हैं?



- a. एजीई
- b. एईएफ
- c. एबी
- d. एबीईसी

68. संवहन और संवहन ताप स्थानांतरण के तरीके _____ के बीच काम नहीं कर सकते। (+1, -0.33)

- a. एल्यूमिनियम
- b. बर्फ
- c. खाली स्थान
- d. पानी

69. घड़ी की मिनट हाथ कितने डिग्री कवर करता है उसी समय में जिसमें सेकंड हाथ 3240° कवर करता है? (+1, -0.33)

- a. 48
- b. 45
- c. 51
- d. 54

70. दो फील्डर, मैं और जे, एक मैदान पर एक ही बिंदु से शुरू करते हैं। मैं 20 मीटर उत्तर की ओर दौड़ता हूँ और फिर पूर्व की ओर मुड़ता हूँ और 35 मीटर दौड़ता हूँ। 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. उत्तर की ओर 25 मीटर
- b. दक्षिण की ओर 25 मीटर
- c. उत्तर की ओर 35 मीटर
- d. दक्षिण की ओर 35 मीटर

71. तीसरे संख्या से उसी तरह का विकल्प चुनें जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है। 400: 20:: 100: ? (+1, -0.33)

- a. 10
- b. 5
- c. 1
- d. 50

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

- a. 0.8 A
- b. 1.75 A
- c. 1.1 A
- d. 1.5 A

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

- a. 8 मीटर/सेकंड
- b. 4 मीटर/सेकंड
- c. 6 मीटर/सेकंड
- d. 2 मीटर/सेकंड

74. दो समान त्रिकोणों $\triangle XYZ$ और $\triangle LMN$ का क्षेत्रफल क्रमशः 49 cm^2 और 9 cm^2 है। यदि $LM = 9\text{ cm}$ है, तो XY की लंबाई है: (+1, -0.33)

- a. 14 cm
- b. 7 cm
- c. 49 cm
- d. 21 cm

75. A/an _____ angle is the angle between two planes. (+1, -0.33)

- a. polar
- b. offset
- c. spline
- d. dihedral

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

- a. 360°
- b. 540°
- c. 720°
- d. 180°

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

- a. किलोवाट
- b. जूल
- c. एम्पीयर
- d. डिग्री केल्विन

78. सबसे अधिक प्रतिरोधकता वाला चालक पहचानें। (+1, -0.33)

- a. तांबा
- b. चांदी
- c. एल्युमिनियम

d. पारा

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

a. ₹ 780

b. ₹ 870

c. ₹ 810

d. ₹ 840

80. 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)

a. 19

b. 18.25

c. 18.75

d. 18.5

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

a. 8 सेमी

b. 12 सेमी

c. 4 सेमी

d. 16 सेमी

82. 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।
कथन: दंड का भय परीक्षा के दौरान धोखाधड़ी के मामलों को कम करता है। (+1, -0.33)

- a. यदि परीक्षा कठिन है तो धोखाधड़ी के मामले बढ़ जाते हैं।
- b. दंड एक ऐसा कारक है जो परीक्षा के दौरान धोखाधड़ी के मामलों 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।

83. 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. 72.5
- b. 67.5
- c. 70
- d. 65

84. 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. 10 जूल
- b. 50 जूल
- c. 100 जूल
- d. 5 जूल

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

- a. गैर
- b. कठपुतली
- c. घूमर
- d. दुमाल

86. दिए गए प्रश्न को ध्यान से पढ़ें और तय करें कि निम्नलिखित में से कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं। (+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. केवल ii पर्याप्त है जबकि केवल i पर्याप्त नहीं है।
- b. न तो i और न ही ii पर्याप्त है।
- c. या तो i या ii पर्याप्त है।
- d. केवल i पर्याप्त है जबकि केवल ii पर्याप्त नहीं है।

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

- a. 3%
- b. 4%
- c. 4.50%
- d. 3.50%

88. ₹ 1,450 को 5 वर्षों के लिए 5% प्रति वर्ष की दर पर निवेश करने पर साधारण ब्याज क्या होगा? (+1, -0.33)

- a. ₹ 365.5
- b. ₹ 360
- c. ₹ 365
- d. ₹ 362.5

89. 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. Q, T की ओर देख रहा है।
- b. S, Q के दाईं ओर है।
- c. S, R की ओर देख रहा है।
- d. Q, R के बाईं ओर है।

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

- a. सुनील लांबा
- b. बीरेंद्र सिंह धनोआ
- c. अरुण रंहा
- d. रॉबिन के धवन

91. यदि '+' का प्रतिनिधित्व '×' करता है, '-' का प्रतिनिधित्व '+', '×' का प्रतिनिधित्व '÷' और '÷' का प्रतिनिधित्व '-' करता है, तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान खोजें। (+1, -0.33)

$$6 \div 8 \times 2 - 4$$

- a. 18
- b. 12
- c. 6
- d. 24

92. 56789 में जोड़ा जाने वाला सबसे छोटा संख्या जो इसे 345 से विभाज्य बनाता है, उसे x कहते हैं। x के अंकों का योग क्या है? (+1, -0.33)

- a. 9
- b. 10
- c. 11
- d. 13

93. 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 भिन्नता में प्रतीत होते हों, और यह तय करें कि दिए गए कथनों में से कौन से निष्कर्ष, यदि कोई, अनुसरण करते हैं। (+1, -0.33)

कथन 1: सभी मधुमक्खियाँ ततैया हैं।

कथन 2: कुछ मधुमक्खियाँ ततैया हैं।

निष्कर्ष I: कुछ ततैया ततैया हैं।

निष्कर्ष II: कुछ ततैया मधुमक्खियाँ हैं।

- a. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- b. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- c. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- d. न तो निष्कर्ष I और न II अनुसरण करते हैं।

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

- a. 1.4
- b. 0.8
- c. 1.2
- d. 1.6

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

- a. 9
- b. 10
- c. 12
- d. 11

96. 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. कान की बालियाँ
- b. बहरा
- c. ध्वनि
- d. दो

97. किसी मशीन की दक्षता कभी _____ नहीं हो सकती। (+1, -0.33)

- a. 100%

b. 75%

c. 50%

d. 10%

98. 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. पूर्व की ओर 7 किमी

c. पश्चिम की ओर 3 किमी

d. पश्चिम की ओर 7 किमी

99. कौन से दो संकेतों को दिए गए समीकरण को सही करने के लिए बदलना चाहिए? (+1, -0.33)

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

a. + और $\times$

b. + और -

c. $\times$ और -

d. $\div$ और +

100. 5 इकाइयों का प्रयास 10 इकाई के लोड पर लागू किया गया 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. 70%

b. 60%

c. 50%

d. 80%

prepp

Your Personal Exams Guide

Part B

101. असामान्य एक चुनें। (+1, -0.33)
- a. रोलिंग
 - b. एक्सट्रूज़न
 - c. कनलिंग
 - d. फोर्जिंग
-
102. निम्नलिखित में से कौन सा मशीनों के रखरखाव का प्रकार नहीं है? (+1, -0.33)
- a. समय पर रखरखाव
 - b. निर्धारित रखरखाव
 - c. निवारक रखरखाव
 - d. सुधारात्मक रखरखाव
-
103. जब मूल आयाम के एक पक्ष पर सहिष्णुता दी जाती है, तो इसे कहा जाता है: (+1, -0.33)
- a. द्विपक्षीय सहिष्णुता
 - b. एकपक्षीय सहिष्णुता
 - c. अनुमति प्रणाली
 - d. सहिष्णुता प्रणाली
-
104. निम्नलिखित में से कौन सा सामान्य थ्रेडेड फास्टर का प्रकार नहीं है? (+1, -0.33)
- a. स्कू

- b. बोल्ट
- c. नट
- d. नाखून

105. निम्नलिखित में से कौन सा गेज लेथ टूल को काम के साथ संरेखित करने के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. स्ट्रेट एज
- b. सेंटर गेज
- c. ड्राई स्क्वायर
- d. थ्रेड गेज

106. एक सपाट फ़ाइल का क्रॉस सेक्शन क्या है? (+1, -0.33)

- a. आयताकार
- b. वर्गाकार
- c. गोल
- d. त्रिकोणीय

107. एक प्लेट छिद्रों के पास _____ के समय फट जाती है। (+1, -0.33)

- a. जब रिबेट और प्लेटें विभिन्न धातुओं की होती हैं
- b. जब छिद्र एक-दूसरे के करीब होते हैं
- c. रिबेट का व्यास बहुत छोटा है
- d. जब छिद्र किनारे से दूर होता है

108. निम्नलिखित में से कौन सा वर्नियर ऊँचाई गेज की त्रुटि की जाँच के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. फीलर गेज
- b. कोण गेज
- c. वर्नियर गहराई गेज
- d. स्लिप गेज

109. धातु को _____ स्थिति में ढाला जाता है। (+1, -0.33)

- a. तरल
- b. इलास्टिक
- c. सामान्य
- d. प्लास्टिक

110. हैमरिंग _____ संचालन में से एक है। सही उत्तर चुनें। (+1, -0.33)

- a. फूंकना
- b. ढलाई
- c. फोर्जिंग
- d. धातु हटाना

111. हाइड्रोलिक सिलेंडर का कार्यशील दबाव _____ पर निर्भर करता है। (+1, -0.33)

- a. सिलेंडर का बोर व्यास
- b. सिर की मोटाई

- c. ग्लैंड का व्यास
- d. पिस्टन रॉड की लंबाई

112. एक घटक के आयाम का मापा गया आकार कहा जाता है: (+1, -0.33)

- a. सामान्य आकार
- b. वास्तविक आकार
- c. आधार आकार
- d. अनुमत आकार

113. निम्नलिखित में से कौन सा एक मानक रेखा मापने का उपकरण है? (+1, -0.33)

- a. एंड बार
- b. स्लिप गेज
- c. मापने की टेप
- d. माइक्रोमीटर

114. प्ल्यूमेटिक सिस्टम में सिग्नल का ओवरलैप टालने के लिए एक _____ का उपयोग किया जा सकता है। (+1, -0.33)

- a. रोलिंग लीवर वाल्व
- b. आइडल रोलर
- c. लीवर वाल्व
- d. रोलर

115. निम्नलिखित में से कौन सा एकल बिंदु काटने वाला उपकरण है जिसका उपयोग हथौड़े के साथ किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. चाकू
- b. फाइल
- c. टैप
- d. स्क्रेपर

116. एक थंब स्कू का सिर का आकार है: (+1, -0.33)

- a. गोल
- b. हेक्सागोनल
- c. त्रिकोणीय
- d. चौकोर

117. कौन सा घटक कास्ट आयरन से बनाया गया है? (+1, -0.33)

- a. लेथ चक
- b. ड्रिल मशीन स्पिंडल
- c. अन्विल
- d. लेथ बेड

118. कौन सी मशीन सटीक छिद्र बनाने के लिए उपयोग की जाती है? (+1, -0.33)

- a. गैंग ड्रिल
- b. बेंच ड्रिल

- c. हैंड ड्रिल
- d. पिलर ड्रिल

119. _____ को धातुओं के आवश्यक आकार प्राप्त करने के लिए सबसे पुराने तरीकों में से एक माना जाता है। (+1, -0.33)

- a. वेल्डिंग
- b. लैपिंग
- c. एनिलिंग
- d. फोर्जिंग

120. कौन सा बोल्ट शाफ्ट के लिए बेयरिंग में सामान्यतः उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. आंख-बोल्ट
- b. हुक बोल्ट
- c. स्क्वायर-हेडेड बोल्ट
- d. टी-हेडेड बोल्ट

121. गर्म छोटाई एक घटना है: (+1, -0.33)

- a. गैर-लौह धातुओं का कठोर होना
- b. गैर-लौह धातुओं का एनिलिंग
- c. लौह धातुओं का एनिलिंग
- d. लौह धातुओं का कठोर होना

122. कौन सा हाथ का उपकरण एक छिद्र में आंतरिक धागा बनाने के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. ड्रिल
- b. स्क्रेपर
- c. रीमर
- d. टैप

123. कौन सा रिबेट हेड हाथ से हथौड़ा मारकर बनाया जाता है? (+1, -0.33)

- a. कोनिकल हेड रिबेट
- b. कप हेड रिबेट
- c. काउंटरसंक हेड रिबेट
- d. पैन हेड रिबेट

124. काटने की प्रक्रिया में किनारों से टुकड़े हटाना _____ के रूप में जाना जाता है। (+1, -0.33)

- a. नकली बनाना
- b. नोटिंग
- c. खांचे बनाना
- d. लांसिंग

125. जिसका क्रॉस सेक्शन आकार V बेल्ड है (+1, -0.33)

- a. आयताकार
- b. वर्गाकार

- c. गोल
- d. तिर्यक

126. एल्यूमिनियम को एल्यूमिनियम, पीतल, तांबा और हल्के स्टील के कार्य टुकड़ों के समूह में कैसे पहचाना जा सकता है? (+1, -0.33)

- a. उच्च लचीलापन
- b. चांदी जैसी उपस्थिति का अवलोकन करना
- c. हल्का वजन
- d. कटिंग चिप्स का अवलोकन करना

127. स्वाश प्लेट के कोण में कमी होने पर क्या प्रभाव पड़ेगा? (+1, -0.33)

- a. प्रवाह दर पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा
- b. प्रवाह दर बढ़ेगी
- c. प्रवाह दर घटेगी
- d. प्रवाह दर बनाए रखी जाएगी

128. निम्नलिखित में से कौन सा स्टील की सबसे कठिन संरचना है? (+1, -0.33)

- a. ऑस्टेनाइट
- b. बाइनाइट
- c. मार्टेंसाइट
- d. लुडबुराइट

129. गैस मेटल आर्क वेल्डिंग का संदर्भ है: (+1, -0.33)

- a. इलेक्ट्रॉन बीम वेल्डिंग
 - b. टीआईजी वेल्डिंग
 - c. प्लाज्मा आर्क वेल्डिंग
 - d. MIG वेल्डिंग
-

Prepp

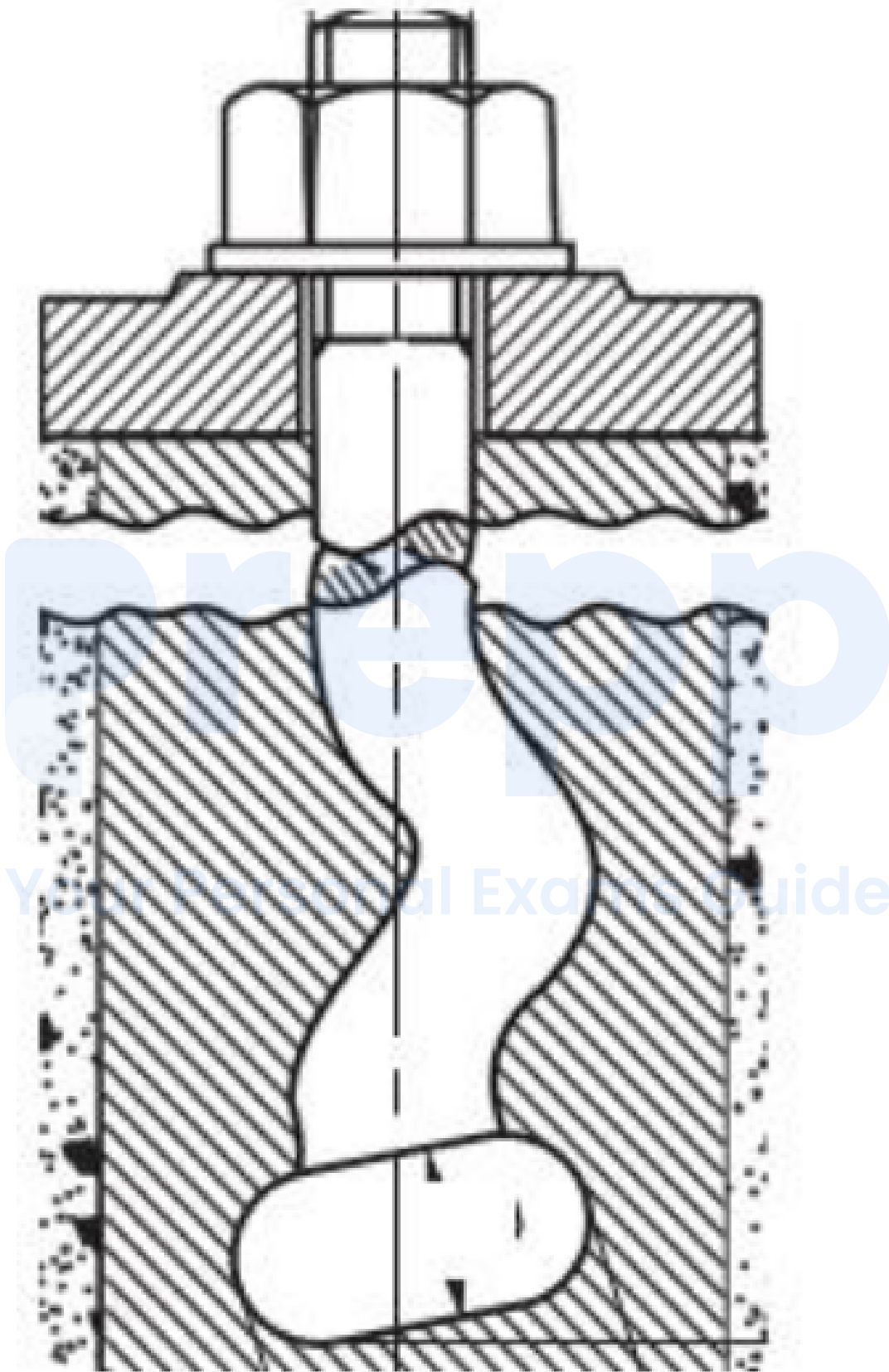
Your Personal Exams Guide

prepp

Your Personal Exams Guide

130.

(+1, -0.33)



दिए गए चित्र में दिखाए गए बोल्ट के प्रकार की पहचान करें।

- a. आंख फाउंडेशन बोल्ट
- b. मुड़ा हुआ फाउंडेशन बोल्ट
- c. लुईस फाउंडेशन बोल्ट
- d. रेग फाउंडेशन बोल्ट

131. कौन से सामग्री के बोल्ट गर्म जलवायु में उपयोग के लिए उपयुक्त हैं? (+1, -0.33)

- a. कॉटन या कपड़ा
- b. रबर
- c. चमड़ा
- d. बालाटा

132. निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण को बड़े पैमाने पर उत्पादन में पकड़ने और मार्गदर्शित करने के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. जिग
- b. फिक्स्चर
- c. गेज
- d. हाउसिंग

133. क्लच का संचालित सदस्य कौन सा उपकरण है? (+1, -0.33)

- a. ड्राइवर गियर

- b. प्रेशर प्लेट
- c. ड्रिवन गियर
- d. फ्लाई व्हील

134. कास्ट आयरन के मशीनिंग के लिए किस प्रकार का कूलेंट उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. कूलेंट के रूप में लुब्रिकेटिंग तेल का उपयोग किया जाता है
- b. घुलनशील तेल
- c. कोई कूलेंट की आवश्यकता नहीं है
- d. सिंथेटिक तरल

135. किसी मशीन का रखरखाव क्यों आवश्यक है? (+1, -0.33)

- a. इससे उत्पादन दर कम होती है
- b. इससे सेवा लागत बढ़ती है
- c. इससे मशीन की दक्षता और सेवा जीवन बढ़ता है
- d. इससे मशीन के प्रतिस्थापन में मदद मिलती है

136. निम्नलिखित प्रकार के गियर में किस प्रकार के दांत शाफ्ट के अक्ष के समानांतर कटे होते हैं? (+1, -0.33)

- a. बीवेल गियर
- b. स्पर गियर
- c. रैक और पिनियन गियर
- d. हेलिकल गियर

137. गियर ट्रेनों में उपयोग किए जाने वाले आइडलर गियर का उद्देश्य क्या है? (+1, -0.33)

- a. ड्राइविंग और ड्रिवन शाफ्ट के बीच न्यूनतम केंद्र दूरी प्राप्त करने के लिए
- b. आवश्यक घूर्णन दिशा प्राप्त करने के लिए
- c. पुल्ली और बेल्ट के संपर्क क्षेत्र को बढ़ाने के लिए
- d. ड्राइविंग और ड्रिवन शाफ्ट के बीच अधिकतम केंद्र दूरी प्राप्त करने के लिए

138. एक मशीन की आकस्मिक रखरखाव को कहा जाता है: (+1, -0.33)

- a. निवारक रखरखाव
- b. अनियोजित रखरखाव
- c. नियमित रखरखाव
- d. अवधिक रखरखाव

139. कौन सा बोल्ट एक पिवट पॉइंट बनाने के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. हैंगर बोल्ट
- b. जे बोल्ट
- c. यू बोल्ट
- d. शोल्डर बोल्ट

140. निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण धातु पर एक गोल खोखला बनाता है? (+1, -0.33)

- a. फाइल
- b. स्क्रेपर

- c. टैप
- d. ड्रिल

141. दांत के अंत _____ में पतले होते हैं। (+1, -0.33)

- a. दांत के गियर का शिकार
- b. दांत के गियर की जड़
- c. दांत के गियर का क्राउनिंग
- d. दांत के गियर का बैकलैश

142. थ्रेडिंग ड्राईज़ को _____ में रखा जाता है। (+1, -0.33)

- a. ड्राई स्टॉक
- b. ड्राई केस
- c. ड्राई होल्डर
- d. ड्राई रिंच

143. निम्नलिखित में से कौन सा एक काम की सतह की समतलता की जांच करने में मदद करता है? (+1, -0.33)

- a. डायल टेस्ट इंडिकेटर
- b. रेडियस गेज
- c. माइक्रोमीटर
- d. वर्नियर कैलिपर

144. कौन सी प्रक्रिया से शीट धातु को लंबाई में सीधा काटा जाता है? (+1, -0.33)

- a. नॉचिंग
- b. उभरा हुआ
- c. छिद्रित करना
- d. स्लिटिंग

145. निम्नलिखित में से कौन सा प्रकार का घर्षण बिना चिकनाई वाले जर्नल बेयरिंग में होता है? (+1, -0.33)

- a. तरल घर्षण
- b. गेंद घर्षण
- c. स्लाइडिंग घर्षण
- d. सूखा घर्षण

146. Upset butt welding is generally NOT used for manufacturing of _____. (+1, -0.33)

- a. Welding bar
- b. tubing's
- c. rods
- d. Automobile parts

147. किसमें से 'क्लैम्प काउप्लिंग' का एक और नाम क्या है? (+1, -0.33)

- a. स्लिप प्रकार काउप्लिंग
- b. स्प्लिट मफ काउप्लिंग
- c. फ्लुइड काउप्लिंग

d. फ्लेंज काउप्लिंग

148. लेथ का कौन सा भाग बैक गियर, ड्राइविंग पुल्ली आदि को ले जाता है? (+1, -0.33)

a. टूल पोस्ट

b. बेड

c. हेडस्टॉक

d. टेलस्टॉक

149. जब घुलनशील तेल पानी के साथ मिलता है, तो कूलेंट का रंग _____ होगा। (+1, -0.33)

a. नीला हो जाएगा

b. बदलेगा नहीं

c. पीला हो जाएगा

d. सफेद हो जाएगा

150. निम्नलिखित में से कौन सा एक बहु-बिंदु काटने वाला उपकरण है? (+1, -0.33)

a. हथौड़ा

b. चाकू

c. स्क्रेपर

d. फाइल

151. कौन सा प्रकार की बल को फोर्जिंग ऑपरेशन में डाई के माध्यम से लागू किया जाता है? (+1, -0.33)

a. व्यक्तिगत बल

- b. कतरने वाला बल
- c. संपीड़न बल
- d. तनाव बल

152. 1 M.S.D और 1 V.S.D के बीच का अंतर एक वर्नियर कैलिपर में है: (+1, -0.33)

- a. 0.02 मिमी
- b. 1.00 मिमी
- c. 0.2 मिमी
- d. 0.03 मिमी

153. निम्नलिखित में से कौन सा फ़ाइल अधिकतम सामग्री को तेजी से हटाने के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. स्मूद फ़ाइल
- b. लकड़ी की रास्प फ़ाइल
- c. सुरक्षित किनारा फ़ाइल
- d. बास्टर्ड फ़ाइल

154. जब थोड़ी मात्रा में Clearance या Interference की अनुमति होती है, तो किस प्रकार की फिट का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. Transition Fit
- b. Interference Fit
- c. Clearance Fit

d. Running Fit

155. कैल्शियम और सोडियम किस प्रकार के स्नेहक हैं? (+1, -0.33)

- a. स्थायी
- b. तरल
- c. ठोस
- d. अर्ध-ठोस

156. किस प्रकार की वेल्डिंग में भारी, करंट (50,000A) जोड़ों के माध्यम से प्रवाहित किया जाता है और वेल्डिंग बाहरी दबाव के तहत की जाती है? (+1, -0.33)

- a. आर्क वेल्डिंग
- b. स्पॉट वेल्डिंग
- c. गैस वेल्डिंग
- d. फोर्ज वेल्डिंग

157. कौन सा उपकरण एक सीम को गहराई और समतल करने के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. हाथ का गहराई करने वाला
- b. Stake
- c. Rivet set
- d. हाथ का लीवर पंच

158. लोड के तहत समय-निर्भर पुनर्प्राप्ति करने योग्य विरूपण को _____ विरूपण कहा जाता है। (+1, -0.33)
- a. एनलास्टिक
 - b. इलास्टिक
 - c. क्रीप
 - d. प्लास्टिक
-
159. जब वर्नियर कैलिपर के दोनों जबड़े संपर्क में होते हैं लेकिन मुख्य पैमाने का शून्य वर्नियर पैमाने के शून्य से मेल नहीं खाता है, तो इसे क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)
- a. सकारात्मक त्रुटि
 - b. शून्य त्रुटि
 - c. कोई त्रुटि नहीं
 - d. नकारात्मक त्रुटि
-
160. एक मौजूदा छिद्र के अंत को एक सॉकेट स्कू के सिर के लिए समायोजित करने के लिए बढ़ाने की प्रक्रिया को कहा जाता है: (+1, -0.33)
- a. स्पॉट फेशिंग
 - b. काउंटर सिंकिंग
 - c. बोरिंग
 - d. पंचिंग
-
161. निम्नलिखित में से कौन सा वॉशर प्रकार लॉक नट को जगह पर रखने के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. टैप वॉशर
- b. लॉक वॉशर
- c. सादा वॉशर
- d. स्प्रिंग वॉशर

162. निम्नलिखित बेल्ट सामग्री में से कौन सी अम्लीय और गीले परिस्थितियों का सामना कर सकती है? (+1, -0.33)

- a. चमड़ा
- b. बालाटा
- c. कॉटन
- d. रबर

163. एक स्नैप गेज है: (+1, -0.33)

- a. गोलाकार
- b. अंडाकार आकार का
- c. C' आकार का
- d. चौकोर आकार का

164. निम्नलिखित में से कौन सा एक बियरिंग का कृत्रिम सामग्री नहीं है? (+1, -0.33)

- a. प्लास्टिक
- b. नायलॉन
- c. पीतल

d. टेपलॉन

165. एक फिक्स्चर एक उपकरण है जो: (+1, -0.33)

- a. काम को घुमाता है
- b. काम को घुमाता है और कटर को मार्गदर्शित करता है
- c. काम को पकड़े रखता है
- d. काम को आगे-पीछे करता है

166. _____ को टूल रेस्ट के रूप में भी जाना जाता है। (+1, -0.33)

- a. सैडल
- b. क्रॉस स्लाइड
- c. कंपाउंड रेस्ट
- d. टूल पोस्ट

167. निम्नलिखित में से कौन सा धातु नमकीन पानी के जंग से बचता है? (+1, -0.33)

- a. कास्ट आयरन
- b. गन मेटल
- c. ज़िंक मिश्र धातु
- d. माइल्ड स्टील

168. यांत्रिकों के बड़े पैमाने पर मरम्मत निम्नलिखित में से किस रखरखाव गतिविधि का हिस्सा हैं? (+1, -0.33)

- a. अनपेक्षित रखरखाव

- b. निवारक रखरखाव
- c. नियमित रखरखाव
- d. निर्धारित रखरखाव

169. निम्नलिखित में से कौन सा नट बेंच वाइस में उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. बॉक्स नट
- b. हेक्सागोनल नट
- c. डोम नट
- d. कैसल नट

170. लुब्रिकेंट का फ्लैश पॉइंट _____ होना चाहिए। (+1, -0.33)

- a. 650° F से ऊपर
- b. 450° F पर
- c. 200° F से नीचे
- d. 300° F - 400° F के बीच

171. एक साइन बार का उपयोग स्लिप गेज की ऊँचाई और के बीच के कोण को मापने के लिए किया जाता है: (+1, -0.33)

- a. साइन बार की चौड़ाई
- b. साइन बार की ऊँचाई
- c. स्लिप गेज का नंबर
- d. साइन बार की लंबाई

172. एक भाग के दो चरम अनुमत आकार, जिसके बीच वास्तविक आकार होना चाहिए, को _____ कहा जाता है (+1, -0.33)

- a. सहिष्णुता
- b. आकार की सीमा
- c. फिट
- d. मानक आकार

173. निम्नलिखित में से कौन सा लेथ में ड्राइविंग शाफ्ट के रूप में कार्य करता है (+1, -0.33)

- a. कैम शाफ्ट
- b. स्पिंडल शाफ्ट
- c. लीड स्कू
- d. काउंटर शाफ्ट

174. 3/8 इंच के टैप के लिए टैप ड्रिल का आकार क्या होगा? (+1, -0.33)

- a. 5/16 इंच
- b. 4/16 इंच
- c. 7/16 इंच
- d. 1/16 इंच

175. कौन सा उपकरण सतह की समतलता या सीधता की जांच के लिए सबसे उपयुक्त है? (+1, -0.33)

- a. माइक्रोमीटर
- b. स्टील रूल

- c. ऑटोकोलिमेटर
- d. वर्नियर कैलिपर

Prepp

Your Personal Exams Guide