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 JE 2018 CBT 2 Mechanical Engineering Question Paper (19-Aug-2019)

Total Time: 2 Hour **Total Marks:** 150

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	CBT 2	150	150

1.) A total of 120 minutes is allotted for the examination.

2.) The server will set your clock for you. In the top right corner of your screen, a countdown timer will display the remaining time for you to complete the exam. Once the timer reaches zero, the examination will end automatically. The paper need not be submitted when your timer reaches zero.

3.) There will, however, be sectional timing for this exam. You will have to complete each section within the specified time limit. Before moving on to the next section, you must complete the current one within the time limits.

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

CBT 2

1. 'Antyodaya Anna Yojana' कब शुरू हुआ? (+1, -0.33)

   a. अक्टूबर 2000

   b. दिसंबर 2000

   c. अगस्त 2001

   d. अक्टूबर 2002

---

2. एक प्रक्रिया में एक चक्र के लिए शुद्ध कार्य और विस्थापन मात्रा के बीच का अनुपात - (+1, -0.33)

   a. औसत प्रभावी दबाव

   b. तापमान अनुपात

   c. वॉल्यूम अनुपात

   d. दबाव अनुपात

---

3. कैल्शियम ऑक्साइड और पानी मिलकर कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड बनाते हैं। यह _____ प्रतिक्रिया का एक उदाहरण है। (+1, -0.33)

   a. उष्माक्षेपी प्रतिक्रिया

   b. संयोग प्रतिक्रिया

   c. संयोग प्रतिक्रिया और उष्माक्षेपी प्रतिक्रिया दोनों

   d. अवशोषण प्रतिक्रिया

---

4. निम्नलिखित में से किसके लिए एक एममीटर का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. इलेक्ट्रिक करंट

b. संभावित अंतर

c. प्रतिरोध

d. इलेक्ट्रिक चार्ज

---

5. निम्नलिखित में से किस खेल से ब्लैक पर्ल जुड़ा हुआ है? (+1, -0.33)

a. स्नूकर

b. फुटबॉल

c. गोल्फ

d. घोड़ा दौड़ना

---

6. मस्तिष्क द्वारा उत्सर्जित ध्वनि की आवृत्ति की व्याख्या की जाती है - (+1, -0.33)

a. तरंगदैर्ध्य

b. तरंग वेग

c. स्वर

d. कंपन

---

7. एक किरण जो एक उत्तल लेंस के मुख्य फोकस के माध्यम से गुजरती है, अपवर्तन के बाद बाहर आएगी - (+1, -0.33)

a. वक्रता के केंद्र के माध्यम से

b. मुख्य फोकस के माध्यम से

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. मुख्य धुरी के समानांतर

d. किसी भी विचलन के बिना

---

8. वेल्डिंग के तुरंत बाद हल्के और तेज हथौड़े से वेल्ड पर तनाव को कम करने के लिए की जाने वाली प्रक्रिया को कहा जाता है - (+1, -0.33)

a. स्ट्रेटनिंग

b. पीनिंग

c. एनीलिंग

d. हीट ट्रीटमेंट

---

9. _____ एक वेल्ड है जहाँ वेल्ड का आकार उस पतले वस्तु की मोटाई के समान होता है जो एक साथ जुड़ी होती है। (+1, -0.33)

a. निरंतर अंतराल वाले फिलेट वेल्ड

b. स्टैगरड अंतराल वाले फिलेट वेल्ड

c. पूर्ण फिलेट वेल्ड

d. चेन अंतराल वाले फिलेट वेल्ड

---

10. ओडिशा की सीमा _____ भारतीय राज्यों के साथ साझा करती है। (+1, -0.33)

a. छह

b. तीन

c. चार

Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. पाँच

---

11. ब्रेक पावर और संकेतित पावर के अनुपात को कहा जाता है - (+1, -0.33)

a. संकेतित थर्मल दक्षता

b. सापेक्ष दक्षता

c. यांत्रिक दक्षता

d. आयतनात्मक दक्षता

---

12. एक सामग्री के लिए एक सामान्य S-N वक्र _____ विफलता मूल्यांकन से संबंधित है। (+1, -0.33)

a. थकान

b. क्रिप

c. कतरन

d. प्रभाव

Your Personal Exams Guide

---

13. 373 डिग्री सेल्सियस केल्विन पैमाने में परिवर्तित करें। (+1, -0.33)

a. 746 K

b. 846 K

c. 546 K

d. 646 K

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

14. परमाणु संख्या में वृद्धि के साथ अवधि - (+1, -0.33)

a. रासायनिक प्रतिक्रियाशीलता घटती है

b. धात्विक चरित्र बढ़ता है

c. धात्विक चरित्र घटता है

d. रासायनिक प्रतिक्रियाशीलता बढ़ती है

---

15. गैल्वनाइजेशन एक धातु को - के साथ कोट करने की प्रक्रिया है (+1, -0.33)

a. इनेमल

b. टिन

c. लाल ऑक्साइड

d. जस्ता

---

16. एक समान द्रव्यमान संख्या वाले न्युक्लाइड को कहा जाता है - (+1, -0.33)

a. आइसोटोन

b. आइसोटोप

c. आइसोमर

d. आइसोबार

---

17. कौन से खेल से 'बीमर' शब्द जुड़ा हुआ है? (+1, -0.33)

a. शतरंज

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. फुटबॉल

c. हॉकी

d. क्रिकेट

---

18. तारों का एक समूह, जिसका एक पहचानने योग्य आकार होता है, उसे कहा जाता है - (+1, -0.33)

a. धूमकेतु

b. मेटेरोइड

c. मेटियोराइट

d. नक्षत्र

---

19. निम्नलिखित में से कौन सा घर्षण के बिना कठिन है? (+1, -0.33)

a. एक भारी बॉक्स को एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाना

b. एक कांच के गिलास को पकड़ना

c. कैरोम खेलना

d. दरवाजे की गति

---

20. _____ को संतुलित ज्वाला के रूप में जाना जाता है। (+1, -0.33)

a. ऑक्सीडाइजिंग ज्वाला

b. कार्बुराइजिंग ज्वाला

c. न्यूट्रल ज्वाला

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. रिड्यूसिंग ज्वाला

---

21. दुनिया के किस महान व्यक्तित्व को 'फ्यूहरर' के नाम से भी जाना जाता था? (+1, -0.33)

a. एडोल्फ हिटलर

b. व्लादिमीर लेनिन

c. जोसेफ स्टालिन

d. नेपोलियन बोनापार्ट

---

22. दुनिया के पहले रोबोट नागरिक का नाम क्या है जो अक्टूबर 2017 में बनाया गया था? (+1, -0.33)

a. स्टेला

b. माइकल

c. डेनिस

d. सोफिया

Your Personal Exams Guide

---

23. वर्तमान CBI निदेशक कौन हैं? (+1, -0.33)

a. आलोक वर्मा

b. ऋषि कुमार शुक्ला

c. संजय माथुर

d. राकेश अस्थाना

---

24. किसी वस्तु के संवेग के परिवर्तन की दर - (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. वस्तु के विस्थापन के बराबर

b. लागू की गई परिणामी बल के सीधे अनुपात में

c. इसके द्रव्यमान के बराबर

d. लागू की गई परिणामी बल के विपरीत अनुपात में

---

25. 2019 में, किस देश ने चाबहार पोर्ट के माध्यम से भारत के लिए एक नया निर्यात मार्ग शुरू किया? (+1, -0.33)

a. अफगानिस्तान

b. पाकिस्तान

c. नेपाल

d. भूटान

---

26. कौन सा प्रकार का रंग एस्फाल्ट या वनस्पति बिटुमिन को तेल या पेट्रोलियम में घोलकर बनाया जाता है? (+1, -0.33)

a. बिटुमिनस पेंट

b. सीमेंट पेंट

c. इनेमल पेंट

d. सिंथेटिक रबर पेंट

---

27. निम्नलिखित में से कौन सा धातु की भौतिक विशेषता है? (+1, -0.33)

a. कमी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. पिघलने का बिंदु

c. जंग

×

डुप्लिकेट विकल्प पाए गए। अंग्रेजी प्रश्न 1 विकल्प 2,3

d. ऑक्सीडेशन

---

28. राष्ट्रीय हरित अधिकरण (NGT) के पहले अध्यक्ष थे - (+1, -0.33)

a. न्यायमूर्ति ए के गांगुली

b. न्यायमूर्ति मार्कंडेय काटजू

c. न्यायमूर्ति ए.एस. नायडू

d. न्यायमूर्ति लोकेश्वर सिंह पांटा

---

29. कौन सा देश ICC महिला T20 विश्व कप 2020 का मेज़बान है? (+1, -0.33)

a. वेस्ट इंडीज

b. ऑस्ट्रेलिया

c. इंग्लैंड

d. भारत

---

30. निम्नलिखित में से कौन सा एक लौह सामग्री है? (+1, -0.33)

a. कास्ट आयरन

b. तांबा

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. निकेल

d. एल्यूमिनियम

---

31. निम्नलिखित में से किस सामग्री का पिघलने का तापमान सबसे कम है? (+1, -0.33)

a. टंगस्टन

b. व्रॉट आयरन

c. जिंक

d. मैग्नीशियम

---

32. गांधी - इरविन संधि कब लागू की गई थी? (+1, -0.33)

a. 1930

b. 1931

c. 1941

d. 1940

---

33. महासागर _____ प्रतिशत पृथ्वी की सतह को कवर करता है। (+1, -0.33)

a. 71%

b. 51%

c. 91%

d. 61%

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

34. _____ एक ठोस राज्य वेल्डिंग प्रक्रिया है जिसमें जुड़ने वाले भागों को नियंत्रित विस्फोट द्वारा उत्पन्न उच्च-गति आंदोलन के साथ एक साथ लाने से सहसंयोजन होता है। (+1, -0.33)

a. घर्षण वेल्डिंग

b. विस्फोट वेल्डिंग

c. हाथ से वेल्डिंग

d. विसरण वेल्डिंग

---

35. भारत पहली बार ओलंपिक खेलों में कब भाग लिया? (+1, -0.33)

a. 1920

b. 1972

c. 1974

d. 1928

---

36. एक आयताकार चैनल जो 5 m^3/सेकंड का प्रवाह ले जाता है, 2 मीटर चौड़ा है। प्रवाह की महत्वपूर्ण गहराई - (+1, -0.33)

a. 1.25 मीटर

b. 1.07 मीटर

c. 0.565 मीटर

d. 0.86 मीटर

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

37. निम्नलिखित में से कौन सा जानवर "गंभीर रूप से संकटग्रस्त प्रजातियों" की श्रेणी में 2008 तक था, जिसे बाद में "संकटग्रस्त प्रजातियों" में अपग्रेड किया गया? (+1, -0.33)

a. पांडा

b. एशियाई शेर

c. सुमात्रा गैंडा

d. भारतीय बाघ

---

38. न्यूट्रल फ्लेम में कितने क्षेत्र होते हैं? (+1, -0.33)

a. 5

b. 3

c. 4

d. 2

---

39. इलेक्ट्रोड व्यास और कोर व्यास का अनुपात - (+1, -0.33)

a. वेल्ड अनुपात

b. कोटिंग कारक

c. कोटिंग दक्षता

d. कोर कारक

---

40. भारत के लोकपाल या भ्रष्टाचार विरोधी लोकपाल के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. मेहर चंद महाजन

b. पिनाकी चंद्र घोष

c. बिजान कुमार मुखर्जी

d. सुधी रंजन दास

---

41. केरल को तमिलनाडु से जोड़ने वाला महत्वपूर्ण दर्रा है - (+1, -0.33)

a. थालघाट

b. पालघाट

c. भोर घाट

d. अरंबोली

---

42. 'Swing over carriage' of a lathe refers to which of the following? (+1, -0.33)

a. Diameter of hole through lathe spindle

b. Maximum job length that can be held between the centres

c. Largest diameter of work that will revolve over the lathe saddle

d. Height of the centres measured over the lathe bed

---

43. निम्नलिखित में से कौन सा पैक कार्ब्यूराइजिंग में ऊर्जा उत्पादक के रूप में उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. बेरियम कार्बोनेट

b. सोडियम फॉस्फेट

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. हाइड्रोजन पेरोक्साइड

d. सोडियम कार्बोनेट

---

44. दशमलव संख्या 10 का बाइनरी समकक्ष _____ है। (+1, -0.33)

a. 0010

b. 10

c. 010

d. 1010

---

45. क्रिस्टल संरचना α-आयरन की है - (+1, -0.33)

a. करीब पैक हेक्सागोनल

b. बॉडी सेंटरड क्यूबिक

c. सादा क्यूबिक

d. फेस सेंटरड क्यूबिक

---

46. निम्नलिखित में से कौन सा उत्पादन या संचालन प्रबंधन में पांच M's में शामिल नहीं है? (+1, -0.33)

a. सामग्री

b. गति

c. मनुष्य

d. मशीनें

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

47. वायु के विशिष्ट ताप की अनुपात स्थिर दबाव पर और स्थिर मात्रा पर वायु के विशिष्ट ताप के बीच बराबर है - (+1, -0.33)

a. 1.41

b. 1.89

c. 1.01

d. 2.2

---

48. एक बेल - कोलमैन चक्र उलटा - (+1, -0.33)

a. ब्रेटन चक्र

b. एरिक्सन चक्र

c. कार्नोट चक्र

d. एटकिंसन चक्र

---

49. जब एक संरचनात्मक सदस्य को बाहरी लगाए गए भार के कारण तनाव होता है, तो संग्रहीत ऊर्जा को कहा जाता है - (+1, -0.33)

a. Yield point

b. Strain energy

c. Elastic limit

d. Endurance limit

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

50. एक गोल सिलेंडर जो एक तरल से आंशिक रूप से भरा हुआ है, अपने धुरी के चारों ओर ω रेडियन/सेकंड की गति से घुमाया जाता है बिना गिराए। दीवारों पर, तरल की सतह का मूल स्तर से ऊपर उठना होगा - (+1, -0.33)

a. $\omega^2 r^2/ 8g$

b. $\omega^2 r^2/ g$

c. $\omega^2 r^2/ 4g$

d. $\omega^2 r^2/ 2g$

---

51. एक सामग्री जो अचानक विफल होती है बिना किसी प्लास्टिक विरूपण के, उसे कहा जाता है - (+1, -0.33)

a. डक्टाइल सामग्री

b. इलास्टिक सामग्री

c. प्लास्टिक सामग्री

d. भंगुर सामग्री

Your Personal Exams Guide

---

52. रासायनिक में PAN शब्द का अर्थ है - (+1, -0.33)

a. पेरोक्सीऐसिल नाइट्रोजन

b. पेरोक्सीऐसिल नाइट्रोलिक

c. पेरोक्सीऐसिल नाइट्राइट

d. पेरोक्सीऐसिल नाइट्रेट

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

53. MAC पता है : (+1, -0.33)

a. 24 बिट

b. 36 बिट

c. 48 बिट

d. 42 बिट

---

54. लेजर में उपयोग होने वाला रूबी रॉड - से बना है (+1, -0.33)

a. तांबा

b. सिलिकॉन

c. ड्यूरिरन

d. एल्यूमिनियम ऑक्साइड

---

55. निम्नलिखित में से कौन सा कथन एनोडाइजिंग के बारे में सत्य है? (+1, -0.33)

a. यह एक जस्ता प्रसार प्रक्रिया है

b. यह स्टील पर पतली फॉस्फेट कोटिंग बनाने के लिए उपयोग की जाने वाली प्रक्रिया है ताकि यह एनामेल और पेंट के लिए एक आधार या प्राइमर के रूप में कार्य कर सके

c. यह एल्यूमीनियम और मैग्नीशियम लेखों के लिए उपयोग की जाने वाली एक ऑक्सीडाइजिंग प्रक्रिया है

d. यह गर्म डिपिंग द्वारा जस्ता की कोटिंग की प्रक्रिया है

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

56. B-H वक्र _____ के लिए एक सीधी रेखा होगी जो मूल बिंदु से गुजरती है। (+1, -0.33)

a. सिलिकॉन स्टील

b. मुलायम लोहे

c. हवा

d. कठोर स्टील

---

57. एक मैक्लियोड गेज का उपयोग मापने के लिए किया जाता है - (+1, -0.33)

a. एक समाधान की अम्लता

b. वैक्यूम दबाव

c. सूक्ष्म कणों का व्यास

d. एक नदी के माध्यम से निर्वहन

---

58. किसी कण द्वारा t सेकंड में सीधे रेखा में तय की गई दूरी को $x = t^3(t - 6)$ द्वारा दर्शाया गया है, कण की त्वरण निम्नलिखित समीकरण द्वारा दी जाएगी : (+1, -0.33)

a. $12t^2 - 36$

b. $4t^3 - 18\ t\ 2$

c. $9\ t\ 2 - 18t$

d. $12\ t\ 2 - 36t$

---

59. M - L - t - T प्रणाली में, तापीय प्रसार गुणांक का आयाम - (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. $M L^2 t^{-1}$

b. $L^2 t^{-1}$

c. $M^2 L^2 T^{-1}$

d. $L T^{-2}$

---

60. यदि वर्नियर पैमाने का शून्य मुख्य पैमाने के शून्य के दाईं ओर है, तो - (+1, -0.33)

a. शून्य सुधार नकारात्मक होगा

b. दोनों शून्य त्रुटि सकारात्मक होगी और शून्य सुधार नकारात्मक होगा

c. शून्य त्रुटि सकारात्मक होगी

d. शून्य त्रुटि नकारात्मक होगी

---

61. रदरफोर्ड के अल्फा कण बिखराव प्रयोग ने - की खोज के लिए जिम्मेदार था (+1, -0.33)

a. न्यूट्रॉन

b. परमाणु नाभिक

c. इलेक्ट्रॉन

d. प्रोटॉन

---

62. कचरा प्रबंधन में 3 R सिद्धांत में शामिल हैं - (+1, -0.33)

a. कम करना, पुन: उपयोग करना, पुनर्चक्रण करना

b. कम करना, सुधारना, रीसेट करना

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. कम करना, पुनः प्राप्त करना, पुन: उपयोग करना

d. कम करना, बनाए रखना, पुनः प्राप्त करना

---

63. एक प्रक्षिप्त वस्तु की सीमा अधिकतम होती है, जब प्रक्षिप्ति का कोण - (+1, -0.33)

a. 60°

b. 45°

c. 90°

d. 30°

---

64. कैपिलरी ट्यूब विस्कोमीटर जो विस्कोसिटी के मापन के लिए उपयोग किए जाते हैं, उन पर आधारित हैं - (+1, -0.33)

a. हैगन - पॉइज़ुइल समीकरण

b. स्टोक्स का नियम

c. चेज़ी समीकरण

d. डार्सी - वीसबाख समीकरण

---

65. एक लंबाई (L) और लचीली कठोरता (EI) के स्तंभ के लिए, जिसमें एक छोर स्थिर है और दूसरा छोर मुक्त है, महत्वपूर्ण लोड के लिए अभिव्यक्ति इस प्रकार है - (+1, -0.33)

a. $P = \pi^2EI/L^2$

b. $P = 4\pi^2EI/L^2$

c. $P = 2\pi^2EI/L^2$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. $P = \pi^2EI/4L^2$

---

66. निम्नलिखित में से कौन सा लेआउट प्रकार ऑटोमोबाइल निर्माण के लिए उपयुक्त है? (+1, -0.33)

a. उत्पाद लेआउट

b. संयोग लेआउट

c. प्रक्रिया लेआउट

d. स्थिर स्थिति लेआउट

---

67. स्रोत डेटा प्रविष्टि उपकरणों में, OMR का पूरा रूप क्या है? (+1, -0.33)

a. ओपन मार्क मान्यता

b. ऑप्टिकल मार्क मान्यता

c. ऑप्टिकल संदेश पाठक

d. ओपन संदेश मान्यता

Your Personal Exams Guide

---

68. एकल बिंदु ध⊠ काटने का उपकरण को आदर्श रूप से होना चाहिए: (+1, -0.33)

a. शून्य रेक

b. सकारात्मक रेक

c. नकारात्मक रेक

d. सामान्य रेक

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

69. तीन बल 100 N, 200 N और 300 N एक-दूसरे के समानांतर क्रियाशील हैं लेकिन विपरीत दिशाओं में कार्य करते हैं। इन बलों को - (+1, -0.33)

a. गैर-संविधानिक गैर-समांतर बल

b. समानांतर संविधानिक बल

c. समान समानांतर बल

d. असमान समानांतर बल

---

70. IT 7 के लिए, सहिष्णुता का मान - (+1, -0.33)
(जहाँ IT - अंतर्राष्ट्रीय सहिष्णुता और i - मानक सहिष्णुता इकाई/कारक)

a. 8 i

b. 16 i

c. 24 i

d. 10 i

---

71. उत्थान केन्द्र है - (+1, -0.33)

a. शरीर का गुरुत्व केन्द्र

b. विस्थापित तरल का द्रव्यमान केन्द्र

c. गुरुत्व केन्द्र और मेटासेंटर के बीच का मध्य बिंदु

d. उत्थान बल और शरीर की केंद्र रेखा के बीच का प्रतिच्छेदन बिंदु

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

72. MS - Excel में, आप पूरी पंक्ति का चयन करने के लिए कौन सा शॉर्टकट कुंजी दबा सकते हैं? (+1, -0.33)

a. Ctrl + Shift + Space

b. Ctrl + Home

c. Ctrl + Space

d. Shift + Space

---

73. संख्यात्मक ड्रिल श्रृंखला में, सबसे बड़ा ड्रिल आकार _____ है। (+1, -0.33)

a. 5.613 मिमी

b. 5.791 मिमी

c. 5.410 मिमी

d. 4.523 मिमी

---

74. जीमेल में, प्राप्तकर्ताओं का ईमेल पता _____ फ़ील्ड में दर्ज किया जा सकता है। (+1, -0.33)

a. से

b. संदेश

c. विषय

d. को

---

75. एक आयताकार खंड का जड़त्वीय क्षण जिसकी चौड़ाई (b) और गहराई (d) है, उसके गुरुत्वाकर्षण केंद्र के माध्यम से गुजरने वाले और गहराई के समानांतर एक धुरी के बारे में (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

है-

a. bd ^{3}/36

b. db ^{3}/36

c. bd ^{3}/12

d. db ^{3}/12

---

76. डोडो विलुप्त हो गया था - (+1, -0.33)

a. गैर-स्थानीय प्रजातियों का आक्रमण

b. संसाधनों का अत्यधिक शोषण

c. प्रदूषण

d. वैश्विक पर्यावरणीय परिवर्तन

---

77. निम्नलिखित में से गैर-नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत की पहचान करें। (+1, -0.33)

a. ईंधन कोशिकाएँ

b. हवा की शक्ति

c. तरंग शक्ति

d. कोयला

---

78. रेलवे ट्रैक की रेलें - द्वारा वेल्डेड होती हैं (+1, -0.33)

a. थर्मिट वेल्डिंग

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. टीआईजी वेल्डिंग

c. कार्बन डाइऑक्साइड वेल्डिंग

d. एसएडब्ल्यू

---

79. एक मोटे सिलेंडर में जो अंदर से दबावित है, हूप तनाव अधिकतम है : (+1, -0.33)

a. बाहरी त्रिज्या

b. आंतरिक त्रिज्या

c. आंतरिक और बाहरी दोनों त्रिज्याएँ

d. दीवार की मोटाई का केंद्र

---

80. कौन सा सामग्री पोइसन के अनुपात का उच्चतम मान रखता है? (+1, -0.33)

a. रबर

b. लकड़ी

c. तांबा

d. इस्पात

---

81. विमान और कुछ ऑटोमोबाइल भाग आमतौर पर - से बने होते हैं (+1, -0.33)

a. ड्यूरालुमिन

b. जर्मन चांदी

c. मैग्नालियम

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. एल्यूमिनियम कांस्य

---

82. 50 मिमी व्यास और 0.7 मीटर लंबाई का एक शाफ्ट 1200 Nm के टॉर्क के अधीन है। कतरन तनाव की गणना करें। (+1, -0.33)

a. 33.3 MPa

b. 67.7 MPa

c. 93.2 MPa

d. 48.9 MPa

---

83. निम्नलिखित में से कौन सी रेखा प्रवृत्ति रेखा के रूप में जानी जाती है? (+1, -0.33)

a. कम से कम वर्ग रेखा

b. अंत बिंदु रेखा

c. अंतिम रेखा

d. सर्वश्रेष्ठ-फिट रेखा

---

84. नेपानगर में कौन सा उद्योग फलता-फूलता है? (+1, -0.33)

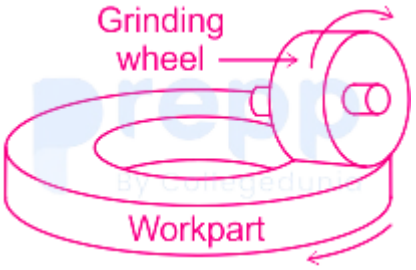
a. कागज उद्योग

b. रासायनिक उद्योग

c. चीनी उद्योग

d. सीमेंट उद्योग

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



85. (+1, -0.33)

उपरोक्त दिया गया आरेख _____ सतह पीसने की मशीन है।

a. क्षैतिज स्पिंडल और घूर्णन तालिका

b. क्षैतिज स्पिंडल और प्रतिकृति तालिका

c. ऊर्ध्वाधर स्पिंडल और प्रतिकृति तालिका

d. ऊर्ध्वाधर स्पिंडल और घूर्णन तालिका

---

86. सिलिका है - (+1, -0.33)

a. एक सिरेमिक सामग्री

b. एक धात्विक मिश्र धातु

c. एक कार्बनिक पॉलिमर

d. एक समग्र सामग्री

---

87. दो बल जिनका परिमाण 6 N और 10 N है, एक दूसरे के साथ 60° के कोण पर झुके हुए हैं। परिणामी बल का परिमाण - (+1, -0.33)

a. 6 N

b. 16 N

c. 14 N

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 5 N

---

88. एक लोहे - कार्बन मिश्र धातु में, कार्बन की मात्रा 4.3 प्रतिशत बताई गई है। ऐसी कास्ट आयरन को - (+1, -0.33)

a. हाइपो यूटेक्टिक कास्ट आयरन

b. हाइपर यूटेक्टिक कास्ट आयरन

c. यूटेक्टिक कास्ट आयरन

d. ऐसी नामकरण प्रणाली मौजूद नहीं है

---

89. 51 A 60 K 5 V 05 द्वारा निर्दिष्ट पारंपरिक एब्रेसिव पहिये में K अक्षर का अर्थ है - (+1, -0.33)

a. पहिये की कठोरता

b. एब्रेसिव का प्रकार

c. बंधन सामग्री

d. पहिये की संरचना

---

90. निम्नलिखित में से कौन सा कथन CPM के बारे में FALSE है? (+1, -0.33)

a. यह एक गतिविधि उन्मुख तकनीक है

b. यह मुख्य रूप से निर्माण कार्यक्रम के लिए उपयोग किया जाता है

c. यह अवसर तत्व की अनदेखी करता है

d. यह एक घटना उन्मुख तकनीक है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

91. इन इन्वेंटरी नियंत्रण सिद्धांत में, आर्थिक आदेश मात्रा है (+1, -0.33)

a. एक गोदाम की क्षमता

b. ब्रेक-ईवन विश्लेषण के अनुसार लॉट आकार

c. इष्टतम लॉट आकार

d. इन्वेंटरी का औसत स्तर

---

92. कटिंग अनुपात है - (+1, -0.33)

a. कटिंग गति से चिप गति

b. चिप गति से कटिंग गति

c. कटाई की गहराई से कटिंग गति

d. चिप मोटाई से कटाई की गहराई

---

93. शेरार्डाइजिंग एक संक्षारण प्रतिरोधी कोटिंग है _____ लोहे की सतह पर। (+1, -0.33)

a. तांबा

b. एल्यूमिनियम

c. जस्ता

d. निकेल

---

94. पाइप के माध्यम से लैमिनर प्रवाह के लिए, घर्षण कारक - (+1, -0.33)

a. रेनॉल्ड्स संख्या के साथ रैखिक रूप से भिन्न होता है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. रेनॉल्ड्स संख्या के वर्ग के बराबर है

c. रेनॉल्ड्स संख्या से स्वतंत्र है

d. रेनॉल्ड्स संख्या के व्युत्क्रम के साथ रैखिक रूप से भिन्न होता है

---

95. एक शरीर का जड़त्व घूर्णन उस पर निर्भर नहीं करता - (+1, -0.33)

a. शरीर का आकार

b. शरीर का द्रव्यमान और इसके भीतर वितरण

c. शरीर की कोणीय वेग

d. शरीर का घूर्णन अक्ष

---

96. निम्नलिखित में से कौन से प्लानर भारी स्टील प्लेटों, दबाव वाहिकाओं और बख़्तरबंद प्लेटों के किनारों को काटने के लिए विशेष रूप से डिज़ाइन किए गए हैं? (+1, -0.33)

a. डबल कॉलम प्लानर

b. प्लेट प्लानर

c. ओपन साइड प्लानर

d. पिट टाइप प्लानर

---

97. _____ धातु, लकड़ी, या मिश्रित सामग्रियों को काटने वाले यौगिकों या रूज के साथ impregnated कपड़े के पहिये का उपयोग करके चमकाने की प्रक्रिया है। (+1, -0.33)

a. होनिंग

b. नाइट्राइडिंग

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. लैपिंग

d. बफिंग

---

98. मशीन उपकरणों में चटर का कारण है - (+1, -0.33)

a. अस्थायी कंपन

b. स्वयं-उत्साहित कंपन

c. स्वतंत्र कंपन

d. बाध्य कंपन

---

99. नकारात्मक स्लैक तब होता है जब - (+1, -0.33)

a. घटनाएँ अपने कार्यक्रम पर बनी रहती हैं

b. डमी गतिविधियाँ संख्या में बड़ी होती हैं

c. गतिविधियाँ महत्वपूर्ण पथ में होती हैं

d. संसाधनों की कमी है

---

100. _____ धातु वस्तुओं पर सुरक्षात्मक फिनिश लगाने की प्रक्रिया है। (+1, -0.33)

a. उभरा हुआ

b. खुदाई

c. लैकरिंग

d. खुदाई करना

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

101. आउटपुट तब ही उच्च होता है जब इनपुट में से एक उच्च हो। उपरोक्त कथन का प्रतिनिधित्व करता है _____ (+1, -0.33)

a. NAND गेट

b. OR गेट

c. AND गेट

d. EX - OR गेट

---

102. निम्नलिखित में से कौन सा प्रमेय यह बताता है कि एक प्रणाली के समतल बलों के क्षणों का बीजगणितीय योग उनके क्षण केंद्र के चारों ओर उनके परिणामस्वरूप बल के क्षण के बराबर है? (+1, -0.33)

a. वरिग्नन का प्रमेय

b. बलों का त्रिकोणीय नियम

c. लामी का प्रमेय

d. बलों का समांतर चतुर्भुज नियम

---

103. निम्नलिखित में से किसे हर्माफ्रोडाइट कैलिपर के रूप में जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. अंदर का कैलिपर

b. अजीब पैर कैलिपर

c. बाहर का कैलिपर

d. स्थानांतरण कैलिपर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

104. निम्नलिखित में से कौन सा प्रकार की दवा अपच के इलाज के लिए उपयोग की जाती है? (+1, -0.33)

a. एंटासिड

b. एनाल्जेसिक

c. एंटीसेप्टिक

d. एंटीबायोटिक

---

105. एक सेंट्रीफ्यूगल पंप की विशिष्ट गति को उस गति के रूप में परिभाषित किया गया है जो ज्यामितीय रूप से समान पंप को - (+1, -0.33)

a. इकाई शक्ति पर इकाई निर्वहन प्रदान करें

b. इकाई सिर के साथ इकाई शक्ति उत्पन्न करें

c. इकाई सिर पर इकाई निर्वहन प्रदान करें

d. इकाई सिर विकसित करने के लिए इकाई शक्ति की आवश्यकता है

---

106. एक तरल के विशिष्ट वजन का अनुपात शुद्ध पानी के विशिष्ट वजन के साथ एक मानक तापमान पर कहा जाता है - (+1, -0.33)

a. तरल का घनत्व

b. तरल की सतह तनाव

c. तरल का विशिष्ट गुरुत्व

d. तरल की संकुचनशीलता

---

107. डाल्टन का नियम कहता है कि गैसों के मिश्रण का कुल दबाव बराबर है - (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. सभी के आंशिक दबावों का योग औसत परमाणु भार से गुणा किया गया

b. सभी गैसों के आंशिक दबावों का योग

c. सभी गैसों के आंशिक दबावों का औसत

d. सभी गैसों के आंशिक दबावों का गुणनफल

---

108. एक ईमेल पता _____ भागों में बाँटा जाता है। (+1, -0.33)

a. 2

b. 3

c. 4

d. 5

---

109. पिस्टन संकुचन रिंग - के बने होते हैं (+1, -0.33)

a. कास्ट आयरन

b. एल्यूमिनियम

c. पीतल

d. स्प्रिंग स्टील

---

110. किसी सामग्री में तनाव को इस प्रकार परिभाषित किया गया है - (+1, -0.33)

a. समय प्रति लोड

b. यंग का मापांक प्रति इकाई तनाव

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. कठोरता का मापांक

d. इकाई क्षेत्रफल प्रति प्रतिरोधी बल

---

111. जब कार्य टुकड़ा उस बिंदु पर कटर दांत की घुमाव के समान दिशा में खिलाया जाता है, तो उस प्रकार की मिलिंग को - के रूप में जाना जाता है (+1, -0.33)

a. डाउन मिलिंग

b. स्लॉट मिलिंग

c. अप मिलिंग

d. स्लैब मिलिंग

---

112. PERT विश्लेषण में, दो घटनाओं को जोड़ने वाली गतिविधियों के लिए संभावित समय अनुमान की संख्या - (+1, -0.33)

a. चार - समय अनुमान

b. दो - समय अनुमान

c. तीन - समय अनुमान

d. एक - समय अनुमान

---

113. जब एक परिधीय उपकरण को ऑपरेटिंग सिस्टम से तत्काल ध्यान की आवश्यकता होती है, तो यह एक(n) उत्पन्न करता है: (+1, -0.33)

a. स्पूल

b. अवरोध

c. पृष्ठ फ़ाइल

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. स्टैक

---

114. किसी विशेष ईंधन का पोर प्वाइंट इस प्रकार परिभाषित किया गया है - (+1, -0.33)

a. न्यूनतम तापमान जिस पर यह पर्याप्त मात्रा में ज्वलनशील वाष्प देता है जो आग के संपर्क में आने पर जलने के लिए पर्याप्त है

b. तापमान जिस पर यह जम जाता है

c. तापमान जिस पर ईंधन जलता है

d. तापमान जिसके नीचे यह प्लास्टिक बन जाता है और प्रवाहित नहीं होगा

---

115. उपकरण जीवन (T) और कटाई गति (V) m/min के बीच संबंध इस प्रकार दिया गया है - (+1, -0.33)

a. $V^{n}/T = C$

b. $VT^{n} = C$

c. $V^{n}T = C$

d. $T^{n}/V = C$

---

116. निम्नलिखित में से कौन सा एक स्टाइलस प्रोब उपकरण नहीं है? (+1, -0.33)

a. टेलर हॉब्सन टालिसर्फ

b. टॉमलिन्सन सतह मीटर

c. सूक्ष्मदर्शी

d. प्रोफाइलोमीटर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

117. ABC विश्लेषण में, C वस्तुएं वे होती हैं जो - (+1, -0.33)

a. समापन इन्वेंटरी मूल्य का छोटा प्रतिशत

b. कुल उपभोग मूल्य का छोटा प्रतिशत

c. समापन इन्वेंटरी मूल्य का उच्च प्रतिशत

d. कुल उपभोग का उच्च प्रतिशत

---

118. चांदी के सामान हवा के लंबे समय तक संपर्क में आने पर काले हो जाते हैं। इसका कारण है (+1, -0.33)

a. Ag_2SO_3

b. Ag_2S

c. Ag_2O

d. Ag_3N

---

119. इस्पात के लिए लोच modulus का मान - (+1, -0.33)

a. $2 \times 10^5 kgf/cm^2$

b. $2 \times 10^6 kgf/cm^2$

c. $1 \times 10^6 kgf/cm^2$

d. $0.5 \times 10^6 kgf/cm^2$

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

120. निम्नलिखित में से कौन सा बीम संभावित रूप से **विपरीत मोड़ का बिंदु** होने की संभावना है? (+1, -0.33)

a. दोनों सिरों पर फिक्स्ड बीम

b. कैंटिलीवर बीम

c. सरल समर्थित बीम

d. ओवरहैंग वाली बीम

---

121. निम्नलिखित में से कौन सा माइक्रोमीटर का हिस्सा नहीं है? (+1, -0.33)

a. स्पिंडल

b. बीम

c. एनविल

d. स्लीव

---

122. एक बारीक अनाज वाला स्टील है - (+1, -0.33)

a. ज्यादा लचीला है और गर्मी उपचार के दौरान विकृत होने की कम प्रवृत्ति है

b. कम मजबूत है और गर्मी उपचार के दौरान विकृत होने की अधिक प्रवृत्ति है

c. ज्यादा लचीला है और गर्मी उपचार के दौरान विकृत होने की अधिक प्रवृत्ति है

d. कम मजबूत है और गर्मी उपचार के दौरान विकृत होने की कम प्रवृत्ति है

---

123. निम्नलिखित में से कौन सा एक स्केलर मात्रा है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. इम्पल्स

b. टॉर्क

c. मोमेंटम

d. ऊर्जा

---

124. "Ozone Hole" एक - (+1, -0.33)

a. वातावरण में छिद्र

b. ट्रोपोस्फीयर में छिद्र

c. ओजोन परत का विनाश

d. हाइड्रोस्फीयर में छिद्र

---

125. चमकदार तीव्रता के लिए मानक इकाई क्या है? (+1, -0.33)

a. टेस्ला

b. कैंडेला

c. स्टेराडियन

d. रेडियन

---

126. निम्नलिखित में से कौन सा MS-Excel में किसी भी पाठ या क्षेत्र को काटने के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. Ctrl + A

b. Alt + C

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. Ctrl + X

d. Ctrl + C

---

127. निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण सतह की खुरदरापन को मापने के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. प्रोफाइलोमीटर

b. ऑटो-कॉलिमेटर

c. क्लिनोमीटर

d. ऑप्टिकल स्क्वायर

---

128. बिन कार्ड का उपयोग रिकॉर्ड रखने के लिए किया जाता है - (+1, -0.33)

a. मशीन उपयोगिता

b. कामकाजी लोगों का प्रवेश/निकास समय

c. सामग्री भंडारण

d. मानव शक्ति

---

129. एक कंटीली बीम वह है जो - (+1, -0.33)

a. एक छोर पर स्थिर और दूसरे छोर पर मुक्त है

b. दोनों छोरों पर स्थिर है

c. इसके छोरों पर समर्थित है

d. दो से अधिक बिंदुओं पर समर्थित है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

130. निम्नलिखित में से कौन सा पैरामीटर ग्राइंडिंग व्हील के एब्रेसिव अनाजों के बीच की दूरी को इंगित करता है? (+1, -0.33)

a. संरचना

b. ग्रेड और बांड दोनों

c. बांड

d. ग्रेड

131. निम्नलिखित में से कौन सा फिट संक्रमण फिट के तहत वर्गीकृत किया गया है? (+1, -0.33)

a. ढीला फिट

b. वृंगिंग फिट

c. साइड फिट

d. रनिंग फिट

Your Personal Exams Guide

132. बॉक्साइट का उपयोग - (+1, -0.33)

a. एल्यूमिनियम का निर्माण

b. सोने को परिष्कृत करना

c. मैग्नीशियम निकालना

d. न्यूक्लियर ईंधनों का निर्माण

133. निम्नलिखित में से कौन सा ओरिफ़िसमीटर का वर्णन करता है? (+1, -0.33)

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. एक पाइप में संकुचन, गला और फैलाव भाग होता है

b. एक सुरंग खंड जिसमें एक बड़ा जलाशय होता है

c. एक पाइप में एक गोल प्लेट होती है जिसमें एक छिद्र होता है

d. एक बड़ा टैंक जिसमें इसके एक सिरे पर एक छोटा छिद्र होता है

---

134. बिना धार वाले अनाजों को हटाने की प्रक्रिया जिससे ग्राइंडिंग व्हील तेज होती है, उसे कहा जाता है - (+1, -0.33)

a. सत्यापन

b. लोडिंग

c. ड्रेसिंग

d. ग्लेज़िंग

---

135. एक प्लानर का आकार सामान्यतः द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है - (+1, -0.33)

a. टेबल का आकार और क्रॉस रेल की ऊँचाई

b. स्ट्रोक लंबाई

c. टेबल का आकार

d. प्रदान किए गए उपकरणों की संख्या

---

136. यूलर का सूत्र हल्के स्टील कॉलम के लिए मान्य नहीं है जब पतलापन अनुपात - है (+1, -0.33)

a. 80 से कम

b. 80 से अधिक

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 120 से अधिक

d. 30 से अधिक

---

137. निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु लोहे-कार्बन संतुलन आरेख पर नहीं पाया जाता है? (+1, -0.33)

a. पेरिटेक्टिक बिंदु

b. क्यूरी बिंदु

c. यूटेक्टिक बिंदु

d. यूटेक्टोइड बिंदु

---

138. यदि एक मोल कार्बन परमाणुओं का वजन 12 ग्राम है, तो 1 कार्बन परमाणु का वजन ग्राम में कितना होगा? (+1, -0.33)

a. 3×10^{-23} ग्राम

b. 1.99×10^{-23} ग्राम

c. 2×10^{-22} ग्राम

d. 1×10^{-23} ग्राम

---

139. निम्नलिखित में से कौन सा विश्व धरोहर स्थल नहीं है? (+1, -0.33)

a. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान

b. पेरियार राष्ट्रीय उद्यान

c. मनास वन्यजीव अभयारण्य

d. नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

140. मिनाती मिश्रा का संबंध - (+1, -0.33)

a. ओडिसी

b. मणिपुरी

c. भरतनाट्यम

d. कथकली

141. एक मानक ओटो चक्र की थर्मल दक्षता, जब संकुचन अनुपात 5.5 हो, - (+1, -0.33)

a. 75%

b. 100%

c. 25%

d. 50%

142. इन P - इन्वेंटरी नियंत्रण प्रणाली - (+1, -0.33)

a. पुनः आदेश बिंदु निश्चित है

b. आदेशों के बीच का समय स्थिर है

c. उत्पादन दर स्थिर रहती है

d. आदेश मात्रा स्थिर रहती है

143. _____गैसों को दहन के बाद सिलेंडर से हटाने और सिलेंडर को ताजा हवा से भरने की प्रक्रिया है। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. सुपरचार्जिंग

b. नॉकिंग

c. डिटोनेशन

d. स्कैवेंजिंग

---

144. एक विभेदन मैनोमीटर में, एक 0.5 मीटर तरल A का सिरा 1 में और 0.3 मीटर तरल B का सिरा 2 में संतुलित पाया जाता है। वायुमंडलीय दबाव 760 मिमी पारा है। A और B के विशिष्ट गुरुत्व का अनुपात क्या है- (+1, -0.33)

a. 0.25

b. 2

c. 0.6

d. 4

---

145. डार्सी वीसबाख समीकरण का उपयोग - के कारण हेड हानि खोजने के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

a. घर्षण

b. अचानक संकुचन

c. अचानक विस्तार

d. अवरोध

---

146. कैप्स्टन लेथ में, टर्रेट किस पर माउंट किया गया है - (+1, -0.33)

a. हेडस्टॉक

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. कॉपी टर्निंग अटैचमेंट

c. संयुक्त स्लाइड

d. सैडल पर स्लाइड करने वाला एक छोटा स्लाइड

---

147. निम्नलिखित में से कौन सा क्लोरीनयुक्त हाइड्रोकार्बन कीटनाशक का उदाहरण है? (+1, -0.33)

a. ऑक्सामिल

b. फेन्थियन

c. टॉक्साफीन

d. एलेथ्रिन

---

148. सीमेंट के निर्माण के दौरान, चूना पत्थर का संचालन किसके द्वारा किया जाता है - (+1, -0.33)

a. बाल्टी कन्वेयर

b. बेल्ट कन्वेयर

c. फोर्कलिफ्ट क्रेन

d. ओवरहेड क्रेन

---

149. इम्पल्स एक माप देता है - (+1, -0.33)

a. बल और वेग

b. बल और समय

c. बल और विस्थापन

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. द्रव्यमान और त्वरण

---

150. निम्नलिखित में से कौन सा एक लोकप्रिय एंटीवायरस का उदाहरण है? (+1, -0.33)

a. बिटडेफेंडर

b. वर्म्स

c. सैसर

d. एन्क्रिप्टेड वायरस

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play