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 (31-Aug-2019)

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

Instructions

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

prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

2nd Stage CBT

1. स्वतंत्र भारत के पहले डाक टिकट पर कौन से दो शब्द दिखाई दिए? (+1, -0.33)

   a. जय हिन्द

   b. वन्दे मातरम

   c. जय किसान

   d. जय भारत

---

2. जब मैक संख्या इकाई से कम हो तो प्रवाह क्या कहलाता है? (+1, -0.33)

   a. अति-ध्वनिक प्रवाह

   b. ध्वनिक प्रवाह

   c. परा-ध्वनिक प्रवाह

   d. अव-ध्वनिक प्रवाह

Prepp Your Personal Exams Guide

---

3. एक कर्तन उपकरण में क्या कभी नहीं हो सकता है? (+1, -0.33)

   a. निकासी कोण - धनात्मक

   b. रेक कोण - धनात्मक

   c. निकासी कोण - ऋणात्मक

   d. रेक कोण - ऋणात्मक

---

4. वह दर जिस पर पूरा संगठन किसी उत्पाद या सेवा के लिए बिक्री के माध्यम से धन उत्पन्न करता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. संचालन व्यय

b. सामग्री सूची

c. तक्त समय

d. प्रवाह क्षमता

---

5. ____________गैस फंसने के कारण वेल्ड की सतह पर सूक्ष्म छिद्रों का एक समूह होता है। (+1, -0.33)

a. गैस पॉकेट

b. वायु-छिद्र

c. सरंध्रता

d. दरार

---

6. वर्नियर कैलिपर में, मुख्य स्केल 0.1 mm की न्यूनतम गणना के साथ मिलीमीटर में पढ़ता है। वर्नियर पर दस विभाजन मुख्य पैमाने के नौ विभाजनों के अनुरूप हैं। कैलिपर की न्यूनतम संख्या निर्धारित करें। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. 0.001 mm

b. 1 mm

c. 0.1 mm

d. 0.01 mm

---

7. धातु लेपन में HVOF का क्या अर्थ है? (+1, -0.33)

a. उच्च वेग ऑक्सीकृत भरक

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. उच्च श्यान ऑक्सीकृत द्रव

c. उच्च श्यान ऑक्सीजन ईंधन

d. उच्च वेग ऑक्सीजन ईंधन

---

8. 5.00″ साइन बार का उपयोग करके 30° के लिए ऊंचाई निर्धारित करें। (+1, -0.33)

a. 2.5000″

b. 2.8679″

c. 3.8302″

d. 1.7101″

---

9. ____________का प्रयोग चुड़ीकरण के दौरान स्वचालित रूप से वाहन को गतिमान करने के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

a. बेड

b. हस्त पहिया

c. संभरण छड़

d. लेड स्क्रू

---

10. एक थर्मोडायनामिक प्रणाली में नियंत्रण आयतन ______ को संदर्भित करता है। (+1, -0.33)

a. द्रव प्रवाह में एक निर्दिष्ट द्रव्यमान

b. द्रव्यमान जो सीमा के पार गति

c. सीमा के पार ऊर्जा के स्थानांतरण

Prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. ऊष्मागतिकी अध्ययन के लिए स्पेस में निश्चित क्षेत्र

---

11. वह तापमान बिंदु जिस पर इस्पात को गर्म करने पर परिवर्तन शुरू होता है क्या कहलाता है? (+1, -0.33)

a. पुनरुष्मण का बिंदु

b. डिकेलेसेंस का बिंदु

c. ऊपरी क्रांतिक बिंदु

d. निम्न क्रांतिक बिंदु

---

12. निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेशन बहु-बिंदु कर्तन उपकरण का उपयोग नहीं करता है? (+1, -0.33)

a. ब्रोचन

b. ड्रिलिंग

c. घुमाव

d. मिलिंग

Prepp Your Personal Exams Guide

---

13. यदि 'α' तापीय विस्तार का गुणांक है, 'ΔT' तापमान में परिवर्तन का परिमाण है और 'E' प्रत्यास्थता का मापांक है, तो लम्बाई 'l' वाले उस छड़ में प्रेरित तापीय प्रतिबल के लिए समीकरण क्या है जो दो रुक्ष छोर के बीच निर्दिष्ट है? (+1, -0.33)

a. $\alpha E l \Delta T$

b. $\alpha E \Delta T$

c. $\alpha \Delta T / E l$

d. $\alpha l \Delta T$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

14. 90 और 220 के बीच की कण के आकार की श्रेणी को क्या माना जाता है? (+1, -0.33)

a. बहुत महीन कण

b. मोटे कण

c. सामान्य कण

d. महीन कण

---

15. अमावस्या के बाद, अगले चौदह दिनों में जब चंद्रमा मोटा और मोटा होता जाता है और पूर्ण, निकट-पूर्ण गोल चंद्रमा के रूप में दिखाई देता है, चंद्रमा का कौन सा चरण कहलाता है? (+1, -0.33)

a. चंद्रमा का वैक्सिंग (वर्धमान) चरण

b. चंद्रमा का क्षीयमाण चरण

c. चंद्रमा का घटता चरण

d. चंद्रमा का लुप्त चरण

Prepp Your Personal Exams Guide

16. निम्नलिखित में से किस शटडाउन विधि को अक्सर वार्म बूट कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. रीस्टार्ट

b. स्लीप

c. शटडाउन

d. हाइबरनेट

---

17. कुल ओजोन की नियमित निगरानी के लिए पहला उपकरण किसके द्वारा विकसित किया गया था? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. विलियम स्टर्जन

b. सैमुअल लैंगली

c. रॉबर्ट मूगो

d. गॉर्डन एम. बी. डॉब्सन

18. वर्ष 2017 के क्रिकेटर के लिए सर गारफील्ड सोबर ट्रॉफी किसने जीती है? (+1, -0.33)

a. स्टीव स्मिथ

b. विराट कोहली

c. रविंद्र जडेजा

d. रविचंद्रन अश्विन

19. निम्नलिखित में से कौन पेषण पहिये में अतिअपघर्षक ग्रिट की मात्रा को इंगित करता है? (+1, -0.33)

a. श्रेणी (ग्रेड)

b. संरचना

c. सांद्रता

d. ग्रिट

Prepp Your Personal Exams Guide

20. सिलिकॉन इस्पात का किसके लिए व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. छड़ों को जोड़ने के लिए

b. ट्रान्सफ़ॉर्मर

c. कर्तन उपकरण

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. मोटर क्रैंक शेफ्ट

21. एक खोखले इस्पात वाले स्तंभ को 2,00,000 kg के अक्षीय भार का वहन करना है और इस्पात के स्तंभ के लिए अंतिम प्रतिबल 4800 kg/cm^2 है और यह भार गुणक 4 की अनुमति प्रदान करता है। तो स्तंभ का अनुभागीय क्षेत्रफल क्या है? (+1, -0.33)

a. 196.66 cm^2

b. 166.66 cm^2

c. 180.66 cm^2

d. 176.66 cm^2

22. परम्परागत कृषि विकास योजना______को समर्थन और बढ़ावा देने के लिए अप्रैल, 2015 में शुरू किया गया था। (+1, -0.33)

a. तेल उत्पादन

b. जैविक खेती

c. गेहूं की खेती

d. सब्जी की खेती

23. परिणामी प्रतिक्रिया और तल के लंब के बीच के कोण को किस रूप में जाना जाता है जिसपर निकाय की गति निकट होती है? (+1, -0.33)

a. शीर्षबिंदु-कोण

b. प्रतिबंधक घर्षण-कोण

c. घर्षण कोण

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. विरामावस्था-कोण

---

24. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कार्बनिक फ्लक्स है? (+1, -0.33)

a. टैलो

b. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

c. जिंक क्लोराइड

d. फॉस्फोरिक अम्ल

---

25. गहराई के समानांतर और गुरुत्व के केन्द्र के माध्यम से एक अक्ष के चारों ओर चौड़ाई (b) और गहराई (d) वाले आयताकार खण्ड का जड़त्व आघूर्ण कितना है? (+1, -0.33)

a. (b d^3)/(12)

b. (d b^3)/(12)

c. (b d^3)/(36)

d. (d b^3)/(36)

---

26. पेषण पहिए R D 120 N 100 M 4 में संख्या '120' किसे निर्दिष्ट करती है? (+1, -0.33)

a. सांद्रण संख्या

b. अपघर्षक सामर्थ्य

c. औसत कण आकार

d. पेषण पहिए की कठोरता

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

27. उदासीन ज्वालामें ऑक्सीजन से एसिटिलीन का अनुपात ______ है। (+1, -0.33)

a. 1: 3

b. 2: 1

c. 3: 1

d. 1 1

28. सहभागी नोट निम्नलिखित में से किससे जुड़े हुए हैं? (+1, -0.33)

a. विदेशी संस्थागत निवेशक

b. पोर्ट फोलियो निवेशक

c. म्यूच्यूअल फण्ड निवेशक

d. क्रिप्टोकरेंसी निवेशक

29. एक खराद में क्षैतिज संभरण को किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है? (+1, -0.33)

a. एप्रोन

b. शीर्षस्टॉक

c. पार-फिसलन

d. पश्चस्टॉक

30. उभयधर्मी ऑक्साइड कौन बनाएगा? (+1, -0.33)

a. S

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. Na

c. Ca

d. Al

---

31. उर्ध्व मिलिंग को किस रूप में भी जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. अंत मिलिंग

b. फलक मिलिंग

c. ऊर्ध्व मिलिंग

d. पारंपरिक मिलिंग

---

32. निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर चंबल नदी बहती है? (+1, -0.33)

a. उत्तर प्रदेश

b. राजस्थान

c. सभी विकल्प

d. मध्य प्रदेश

---

33. भारत का पहला राष्ट्रीय समुद्री जैव-विविधता केंद्र (NCMB) कहां स्थित है? (+1, -0.33)

a. मुंबई

b. पुदुचेरी

c. भावनगर

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. जामनगर

34. संरेखण परीक्षण के लिए किस सतहों के लिए स्पिरिट तल (लेवल) का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. क्षैतिज सतह

b. क्षैतिज और ऊर्ध्वाधिर दोनों सतह

c. झुकी हुई सतह

d. ऊर्ध्वाधिर सतह

35. चक्रीय भारों के कारण पदार्थ की विफलता को किस रूप में जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. भंगुरता

b. क्लांत

c. संघट्ट विफलता

d. विसर्पण

Prepp Your Personal Exams Guide

36. जब परिक्षिप्त प्रावस्था गैस होती है और परिक्षेपण माध्यम ठोस होता है तो कोलाइड का प्रकार कैसा होता है? (+1, -0.33)

a. एयरोसोल

b. जेल

c. पायसन

d. फोम

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

37. एक स्क्रू जैक की दक्षता कब अधिकतम होती है? (+1, -0.33)

जहाँ α = कुंडलित कोण और ϕ = घर्षण का कोण।

a. \alpha = 45^\circ + (\phi)/(2)

b. \alpha = 45^\circ- (\phi)/(2)

c. $\alpha = 90° + \phi$

d. $\alpha = 90° - \phi$

---

38. कैश मेमोरी के प्रदर्शन को अक्सर ______ नामक राशि के रूप में मापा जाता है। (+1, -0.33)

a. रजिस्टर

b. साहचर्य मानचित्रण

c. हिट अनुपात

d. सेट-साहचर्य मानचित्रण

Your Personal Exams Guide

39. उस ऊंचाई को तकनीकी रूप से क्या कहा जाता है जिससे एक गियर के दांत मानक पिच वृत्त या पिच रेखा के आगे प्रक्षेपित होते हैं? (+1, -0.33)

a. वियोज्य

b. अनुशेष

c. पिच त्रिज्या

d. प्रतिघात

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

40. निम्नलिखित में से कौन सा पानी की 25 m दाबोच्चता के दाब के बराबर है? (g = 9.8 m/s लीजिए।) (+1, -0.33)

a. 25 kN/m^2

b. 2500 kN/m^2

c. 245 kN/m^2

d. 2.5 kN/m^2

---

41. एक मैग्नीशियम परमाणु में इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है- (+1, -0.33)

a. 8, 2, 2

b. 8, 2, 3

c. 2, 8, 3

d. 2, 8, 2

Your Personal Exams Guide

42. निम्नलिखित में से कौन-सा वितरण PERT में समय अनुमान को दर्शाता है? (+1, -0.33)

a. प्वासों वितरण

b. सामान्य वितरण

c. बीटा वितरण

d. वेइबुल वितरण

---

43. पेषण पहिये की परिधि को उसकी खोई हुई आकृति को पुनः प्राप्त करने के लिए उसकी धुरी के साथ संकेंद्री बनाने के लिए की जाने वाली संक्रिया क्या कहलाती है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. ट्रुइंग

b. ड्रेसिंग

c. काचन (ग्लेजन)

d. भारण

---

44. द्रुतशीतित ढलवाँ लोहा _______________द्वारा उत्पादित होता है। (+1, -0.33)

a. सभी विकल्प

b. पिघले हुए कच्चे लोहे में मैग्नीशियम मिलाकर

c. तापानुशीलन प्रक्रिया द्वारा सफ़ेद कच्चे लोहे से

d. पिघले हुए ढलवे लोहे को शीतित करके

---

45. एक द्रव्यचालित प्रेस किसके सिद्धांत पर आधारित होता है? (+1, -0.33)

a. बॉयल का नियम

b. न्यूटन का नियम

c. चार्ल्स का नियम

d. पास्कल का नियम

---

46. जब एक बिंदु पर दाब तीव्रता स्थानीय वायुमंडलीय दाब से अधिक होती है, तो इन दो दाबों का अंतर क्या कहलाता है? (+1, -0.33)

a. धनात्मक गेज दाब

b. बैरोमीटर दाब

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. निरपेक्ष दाब

d. ऋणात्मक गेज दाब

---

47. निम्नलिखित में से कौन अनुचुम्बकीय पदार्थ का उदाहरण है? (+1, -0.33)

a. टैंटलम

b. सोना

c. तांबा

d. चांदी

---

48. वह विज्ञान जो विभिन्न जीवों के उनके पर्यावरण के साथ संबंध का अध्ययन करती है, __________ कहलाती है। (+1, -0.33)

a. कोशिका विज्ञान

b. भूविज्ञान

c. मानव विज्ञान

d. परिस्थिति विज्ञान (पारिस्थितिकी)

---

49. निष्कासन कोण, रेक कोण और कर्तन वेज (फान) कोण का योग हमेशा _____ के बराबर होता है। (+1, -0.33)

a. 360°

b. 90°

c. 180°

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 45°

---

50. निक्सन गोल्ड कप किस खेल से संबंधित है? (+1, -0.33)

a. बास्केटबॉल

b. बैडमिंटन

c. फुटबॉल

d. वॉलीबॉल

---

51. 1930 में पहले राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन किस देश में हुआ था? (+1, -0.33)

a. ऑस्ट्रेलिया

b. इंग्लैंड

c. न्यूजीलैंड

d. कनाडा

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

52. बिंबिसार____का शासक था। (+1, -0.33)

a. गांधार

b. मगध

c. तक्षशिला

d. मथुरा

---

53. किस कार्बनव्यापन विधि में उच्च उत्पादन दर है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. गैस कार्बनव्यापन

b. पैक कार्बनव्यापन

c. तरल कार्बनव्यापन

d. ठोस पाउडर कार्बनव्यापन

---

54. खराद मशीन की निम्नलिखित प्रक्रियाओं में से कौन-सी प्रक्रिया में उपकरण एक सीधे पथ में संभारित नहीं होता है? (+1, -0.33)

a. टेपर छीलन

b. समोच्च छीलन

c. निर्माण छीलन

d. फेसिंग

---

55. ________ प्रति हजार व्यक्तियों की मृत्यु दर है। (+1, -0.33)

a. प्रवासी दर

b. जन्म दर

c. मृत्यु दर

d. आप्रवासी दर

---

56. कॉलेरा (हैजा) किस जीवाणु के कारण होता है? (+1, -0.33)

a. साल्मोनेला टाइफी

b. क्लोस्ट्रीडियम बोटुलिनम

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. ट्रेपोनिमा पैलेडियम

d. विब्रियो कॉलेरी

---

57. ____________को लाइन लेआउट भी कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. प्रक्रिया लेआउट

b. कार्यात्मक लेआउट

c. उत्पाद लेआउट

d. निर्दिष्ट स्थिति लेआउट

---

58. निम्नलिखित प्रक्रियाओं में से कौन-सी प्रक्रिया उत्क्रमणीय प्रक्रिया का एक उदाहरण है? (+1, -0.33)

a. ऊष्मा स्थानांतरण

b. विद्युत अपघटन

c. दहन

d. प्लास्टिक विरूपण

---

59. स्थायी कार्बनिक प्रदूषकों (POPs) पर स्टॉकहोम समझौते पर किस वर्ष हस्ताक्षर किए गए थे? (+1, -0.33)

a. 2000

b. 2001

c. 1998

d. 1999

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

60. इंटरनेट पर उपलब्ध सॉफ्टवेयर बग की मुफ्त मरम्मत को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. संस्करण

b. एड-ऑन

c. ट्युटोरिअल

d. पैच

61. यदि W एक निकाय का वजन है, α एक आनत तल का कोण है और ϕ घर्षण का कोण है, तो निकाय को खींचने के लिए आवश्यक बल तब____________होता है जब यह तल के ठीक निकट पहुंचने वाला होता है। (+1, -0.33)

a. $W \tan(\alpha + \phi)$

b. $W \cos(\alpha + \phi)$

c. $W \sin(\alpha + \phi)$

d. $W \sec(\alpha + \phi)$

Prepp Your Personal Exams Guide

62. विद्युत विभवांतर की SI इकाई क्या है? (+1, -0.33)

a. वाट

b. वोल्ट

c. ओम

d. कूलम्ब

63. एसिटिलीन गैस का रासायनिक प्रतीक क्या है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. C_2H_2

b. CH_3

c. C_3H_2

d. CH_2

---

64. निम्नलिखित में से किस में साइट्रिक अम्ल होता है? (+1, -0.33)

a. टमाटर

b. संतरा

c. इमली

d. खट्टा दूध

---

65. यदि रेनॉल्ड संख्या 2000 से कम है, तो पाइप में प्रवाह कैसी होती है? (+1, -0.33)

a. पर्णदलीय से उपद्रवी तक परिवर्ती

b. उपद्रवी

c. अश्यान

d. पर्णदलीय

---

66. निम्नलिखित प्रक्रियाओं में से कौन-सी प्रक्रिया दरार या विरूपण के बिना एक घटक के पूर्ण पार अनुभाग पर ऑस्टेनाइट से मार्टेन्जाइट तक रूपांतरण की अनुमति प्रदान करती है? (+1, -0.33)

a. ऑस्टैम्परण

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. मारशमन

c. तापानुशीतन

d. टेंपरिंग

---

67. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया गैर-उपभोज्य इलेक्ट्रोड का उपयोग करती है? (+1, -0.33)

a. MIG वेल्डन

b. इलेक्ट्रोस्लैग वेल्डन

c. TIG वेल्डन

d. लेजर वेल्डन

---

68. निम्नलिखित में से कौन सा वायरस का प्रकार नहीं है? (+1, -0.33)

a. पॉलीमॉर्फिक

b. मकैफी

c. बहु-भागीय

d. बूट सेक्टर

---

69. रॉकवेल कठोरता परिक्षण विधि में एक पदार्थ की कठोरता को किसके द्वारा मापा जाता है? (+1, -0.33)

a. पदार्थ विफलता

b. दंतुरण का सतही क्षेत्रफल

c. दंतुरण का प्रक्षिप्त क्षेत्र

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. प्रतिक्षेप की गहराई

70. गन मेटल में 2 प्रतिशत _________का होता है। (+1, -0.33)

a. तांबा

b. टिन

c. निकल

d. जस्ता

71. __________ में एक प्रशीतन चक्र के दौरान एक प्रशीतक द्वारा ऊष्मा को अवशोषित किया जाता है। (+1, -0.33)

a. संघनित्र

b. नियंत्रण वाल्व

c. वाष्पित्र

d. संपीडित्र

Prepp Your Personal Exams Guide

72. CMM का पूर्ण रूप क्या है? (+1, -0.33)

a. धारा मापन मशीन

b. समन्वय जाँच मशीन

c. समन्वय मापन मशीन

d. बहुधारक मापन मशीन

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

73. नरम सोल्डर में क्या शामिल होता है? (+1, -0.33)

a. तांबा और टिन

b. सीसा और जस्ता

c. सीसा और टिन

d. सीसा और एल्युमीनियम

74. पानी के एक जेट के वास्तविक निर्वहन और इसके सैद्धांतिक निर्वहन के अनुपात को किस रूप में जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. वेग का गुणांक

b. निर्वहन का गुणांक

c. श्यानता का गुणांक

d. संकुचन का गुणांक

Prepp Your Personal Exams Guide

75. एक पूर्ण गैस की आंतरिक ऊर्जा किस पर निर्भर करती है? (+1, -0.33)

a. तापमान, एंट्रॉपी और विशिष्ट ताप

b. केवल तापमान

c. तापमान, दबाव और विशिष्ट ताप

d. तापमान, तापीय धारिता और विशिष्ट ताप

76. निम्नलिखित में से कौन भारत का पहला आर्कटिक अनुसंधान स्टेशन है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. हिमाद्री

b. दक्षिण गंगोत्री

c. मैत्री

d. भारती

---

77. क्रिया और प्रतिक्रिया किस पर कार्य करते हैं? (+1, -0.33)

a. समान निकाय और समान दिशा में

b. समान निकाय लेकिन विपरीत दिशा में

c. अलग-अलग निकाय लेकिन समान दिशा में

d. अलग-अलग निकाय लेकिन विपरीत दिशा में

---

78. निम्नलिखित में से किसने 2019 विवो आईपीएल में ऑरेंज कैप जीता? (+1, -0.33)

a. केएल राहुल

b. शिखर धवन

c. डेविड वार्नर

d. क्रिस गेल

---

79. जलियांवाला बाग हत्याकांड निम्नलिखित में से किस शहर में हुआ था? (+1, -0.33)

a. अमृतसर

b. पटियाला

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. भटिंडा

d. जालंधर

---

80. एक विशिष्ट वस्तु की मांग दर 12000 इकाई/वर्ष है। आज्ञप्ति देने की लागत प्रति आज्ञप्ति 100 रुपए है और धारित लागत प्रति महीने प्रति वस्तु 0.80 रुपए है। यदि किसी भी अल्पता की अनुमति नहीं हैं और प्रतिस्थापन तात्कालिक है, तो प्रति वर्ष आज्ञप्तियों की संख्या क्या है? (+1, -0.33)

a. 12

b. 36

c. 48

d. 24

---

81. निम्नलिखित में से कौन सामग्री आवश्यकता योजना (MRP) प्रणाली के लिए निवेश घटक है? (+1, -0.33)

a. सामग्री सूची

b. मास्टर उत्पादन अनुसूची

c. सामग्री सूची स्थिति फाइल

d. सभी विकल्प

---

82. साइनाइडीकरण का वहन ____________ के तापमान पर किया जाता है। (+1, -0.33)

a. 175°C

b. 950°C

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 500°C

d. 1300°C

---

83. विद्युत रासायनिक अपघर्षण प्रक्रिया में पदार्थ निष्कासन दर किसके व्युत्क्रमानुपाती होती है? (+1, -0.33)

a. कुल आपूर्ति धारा

b. वस्तु पदार्थ और धारा की आपूर्ति दोनों

c. वस्तु के पदार्थ का घनत्व

d. इलेक्ट्रॉड का संभरण दर

---

84. 0°C पर द्रव पानी के कणों में समान तापमान पर बर्फ के कणों की तुलना में अधिक ऊर्जा क्यों होती है? (+1, -0.33)

a. बर्फ से जलवाष्प तक रूपांतरण की प्रक्रिया के दौरान पानी के कण ऊष्मा ऊर्जा अवशोषित करती है

b. क्योंकि बर्फ से द्रव पानी तक रूपांतरण की प्रक्रिया के दौरान बर्फ के कण ऊष्मा ऊर्जा को अवशोषित करती है

c. बर्फ से द्रव पानी तक रूपांतरण की प्रक्रिया के दौरान पानी के कण ऊष्मा ऊर्जा विकरित करती है

d. बर्फ से द्रव पानी तक रूपांतरण की प्रक्रिया के दौरान पानी के कण ऊष्मा ऊर्जा अवशोषित करती है

---

85. निम्नलिखित में से कौन-सा नियम बताता है कि, "यदि एक निकाय तीन समवर्ती बलों की क्रिया के तहत साम्यवस्था में है, तो प्रत्येक बल अन्य दो बलों के बीच के कोण के sine के समानुपाती है"? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. बलों का समांतर चतुर्भुज नियम

b. वेरिग्नन का प्रमेय

c. बलों की पारगमन क्षमता

d. लामी का प्रमेय

---

86. विश्वभर में अधिकांश बांधों का प्रमुख उद्देश्य क्या है? (+1, -0.33)

a. पेयजल आपूर्ति

b. सभी विकल्प

c. सिंचाई

d. बिजली उत्पादन

---

87. निम्नलिखित रोग़नों में से कौन-से रोग़न को शुष्कन तेल और वाष्पशील विलायक में कोपल जैसे सबसे कठोर गोंद को विघटित करके तैयार किया जाता है? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. जल रोग़न

b. स्पिरिट रोग़न

c. तेल रोग़न

d. तारपीन रोग़न

---

88. प्रतिबल के तहत विरूपण या विक्षेपण का विरोध करने के लिए एक सामग्री की क्षमता को किस रूप में जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. चर्मलता

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. यांत्रिक सामर्थ्य

c. नमनीयता

d. कठोरता

---

89. स्टील पर एक पतली फॉस्फेट कोटिंग लगाने की एक प्रक्रिया _______ है। (+1, -0.33)

a. पार्करण

b. जस्ता लेपन

c. यशदीकरण

d. एनोडीकरण

---

90. युग्म में कार्य करने वाले बलों के बीच की दूरी क्या है? (+1, -0.33)

a. सीमित परिवर्तनीय दूरी

b. अनंत

c. सदैव एक निर्दिष्ट दूरी

d. शून्य

---

91. फिशबोन डायग्राम को ___________ के रूप में भी जाना जाता है। (+1, -0.33)

a. कारण और प्रभाव आरेख

b. स्तरण

c. परेटो चार्ट

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. हिस्टोग्राम

---

92. दो स्ट्रोक इंजन का कार्य चक्र क्रैंक शेफ्ट के _______घूर्णन में पूरा होता है। (+1, -0.33)

a. दो

b. चार

c. तीन

d. एक

---

93. रामसर सम्मेलन निम्नलिखित में से किससे संबंधित है? (+1, -0.33)

a. वन

b. आर्द्र भूमि

c. पशु संरक्षण

d. ओजोन अवक्षय

Prepp Your Personal Exams Guide

---

94. 0.15% से कम कार्बन अंश वाले इस्पात को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. मृदु इस्पात

b. निष्क्रिय मृदु इस्पात

c. मध्यम कार्बन इस्पात

d. उच्च कार्बन इस्पात

---

95. निम्नलिखित में से कौन-सा कोणीय मापक यंत्र नहीं है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. साइन बार

b. बेवल प्रोट्रैक्टर

c. माइक्रोमीटर

d. स्वत:समांतरित्र

---

96. एक स्तंभ के दोनों सिरे हिंज होने पर वास्तविक लंबाई 'l' की तुलना में प्रभावी लंबाई 'L' क्या होगी? (+1, -0.33)

a. L = l/2

b. L = l

c. L = 2l

d. $L = 2l^2$

---

97. एमएस वर्ड 2007 में आप किसी भी वर्ण के लिए अधिकतम फ़ॉन्ट आकार क्या लागू कर सकते हैं (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. 163

b. 1638

c. 16038

d. इनमें से कोई नहीं

---

98. यदि वाष्प के 1 kg मिश्रण में 0.8 kg शुष्क वाष्प और 0.2 kg नमी है तो वाष्प का शुष्कता अंश क्या है? (+1, -0.33)

a. 0.8

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 0.6

c. 0.2

d. 0.5

---

99. निम्नलिखित में से कौन प्रवाह उत्पादन का एक उदाहरण है? (+1, -0.33)

a. कपड़ा

b. पुल और बांध निर्माण

c. पेंट की दुकान

d. गैस और तेल

---

100. निम्नलिखित में से कौन-सा जापानी शब्द 5S कार्य पद्धति में चमक के अर्थ को दर्शाता है? (+1, -0.33)

a. सिरि

b. शीतसुके

c. सैसो

d. सैंटोन

Prepp Your Personal Exams Guide

---

101. मैंडर चालक एक ____________शाफ़्ट वाला तंत्र है। (+1, -0.33)

a. चार

b. एक

c. तीन

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. दो

---

102. निम्नलिखित में से किस तत्व में अधिकतम परमाणु त्रिज्या है? (+1, -0.33)

a. P

b. Cl

c. Na

d. S

---

103. क्षैतिज दिशा के साथ 60° का कोण बनाने और 20 kN के बल का वहन करने वाले एक तार में तन्य बल का क्षैतिज घटक क्या है? (+1, -0.33)

a. 10 kN

b. 18 kN

c. 30 kN

d. 25 kN

Prepp Your Personal Exams Guide

---

104. सिग्मा तुलनित्र _____________तुलनित्र का एक प्रकार है। (+1, -0.33)

a. विद्युतीय

b. इलेक्ट्रॉनिक

c. यांत्रिक

d. ऑप्टिकल

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

105. स्थिर भारण के तहत एल्युमीनियम घटकों के लिए आप विफलता के किस सिद्धांत का प्रयोग करेंगे? (+1, -0.33)

a. अधिकतम प्रमुख प्रतिबल सिद्धांत

b. अधिकतम अपरूपण प्रतिबल सिद्धांत

c. अधिकतम विकृति ऊर्जा सिद्धांत

d. अधिकतम प्रमुख विकृति सिद्धांत

---

106. प्रकाशिक समतल पट्टिका के किनारे किस डिग्री तक प्रवणित होते हैं? (+1, -0.33)

a. 45°

b. 90°

c. 60°

d. 30°

Your Personal Exams Guide

107. निम्नलिखित में से कौन एक विस्तीर्ण गुण है? (+1, -0.33)

a. गलनांक

b. आयतन

c. क्वथनांक

d. घनत्व

---

108. प्रत्यास्थ क्षेत्र में ऊर्जा को अवशोषित करने के लिए एक सामग्री की क्षमता को _______ कहा जाता है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. नमनीयता

b. लचीलापन

c. दृढ़ता

d. कठोरता

---

109. निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकांश नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का नुकसान है? (+1, -0.33)

a. अविश्वसनीय आपूर्ति

b. उच्च अपशिष्ट निपटान लागत

c. अत्यधिक प्रदूषणकारी

d. उच्च संचालन लागत

---

110. अनुदैर्ध्य अक्ष या ध्रुवीय अक्ष के चारों ओर द्रव्यमान 'm', त्रिज्या 'R' और लम्बाई 'l' वाले एक ठोस सिलेंडर का जड़त्वाघूर्ण क्या है? (+1, -0.33)

a. $mR^2/2$

b. $mR^2/4$

c. $mR^2/8$

d. $mR^2/6$

---

111. माप-पद्धति में शब्द 'ग्रेटिंग' का अर्थ क्या होता है? (+1, -0.33)

a. रुलिंग अधिक निकटतम दूरी में होते हैं, जो किसी रिक्त अंतरालों के बिना एक आवधिक स्वरूप का निर्माण करते हैं

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. रुलिंग लघुगणक पैमाने का पालन करते हैं

c. रुलिंग में कोई स्वरूप होने की आवश्यकता नहीं होती है

d. रुलिंग सापेक्षिक रूप से एक-दूसरे से काफी दूरी पर होते हैं, जिससे सटीक समायोजन के लिए कुछ प्रकार के अंतर्वेशन उपकरण की आवश्यकता होती है

---

112. कौन-सी फिल्म ने 63वें फिल्मफेयर पुरस्कार समारोह में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार जीता? (+1, -0.33)

a. तुम्हारी सुलू

b. सीक्रेट सुपरस्टार

c. ट्रैप्ड

d. हिन्दी मीडियम

---

113. वह वेग क्या कहलाता है, जिससे पानी एक नॉच तक पहुँचता है? (+1, -0.33)

a. भंवर वेग

b. उपगमन वेग

c. प्रवाह वेग

d. अपरूपण वेग

---

114. हार्ड डिस्क रिकॉर्ड जानकारी कैसे देते हैं? (+1, -0.33)

a. प्रचार

b. गुरुत्वाकर्षण

c. चुंबकीकरण

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. केन्द्रापसारण

---

115. मशीन लैपिंग में कठोर सामग्रियों के लिए __________ तक दबाव लगाया जाता है। (+1, -0.33)

a. 0.5 N/mm^2

b. 1 N/mm^2

c. 0.05 N/mm^2

d. 0.02 N/mm^2

---

116. निम्नलिखित में से कौन सा परावर्तन प्रसार का एक उदाहरण है? (+1, -0.33)

a. दर्पण और ठहरे पानी पर परावर्तन

b. दर्पण पर परावर्तन

c. पथ पर परावर्तन

d. ठहरे पानी पर परावर्तन

Prepp Your Personal Exams Guide

---

117. वेल्डन में संकोचन प्रभाव किसका परिणाम होता है? (+1, -0.33)

a. पिघले हुए धातु का पृष्ठीय तनाव

b. विद्युतचुम्बकीय बल

c. आर्क में गैसों का विस्तार

d. परिरक्षण गैस

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

118. पट्टिका सामग्री प्रबंधन योजना के किस संचालन सिद्धांत का एक उदाहरण है? (+1, -0.33)

a. प्रवाह सिद्धांत

b. गुरुत्वाकर्षण सिद्धांत

c. स्थान उपयोगिता सिद्धांत

d. इकाई भार सिद्धांत

---

119. द्रव्यमान के जड़त्वाघूर्ण की इकाई क्या है? (+1, -0.33)

a. m^2/kg

b. kg/m

c. $kg\text{-}m^2$

d. kg/m^2

Your Personal Exams Guide

120. निम्नलिखित में से किसने 'मन की बात - अ सोशल रिवोल्यूशन ऑन रेडियो' पुस्तक जारी की है? (+1, -0.33)

a. अरुण जेटली

b. पीयूष गोयल

c. अमित शाह

d. सुषमा स्वराज

---

121. गैंट आलेख निम्न में से क्या वर्णित करने वाले आलेख का प्रकार होता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. किसी प्रक्रिया में भिन्नता के निर्देश्य कारण

b. भण्डारण स्थिति और सामग्री आवश्यकता

c. परियोजना समय-सारणी

d. किसी प्रक्रिया में भिन्नता के सामान्य कारण

---

122. यदि 'θ' प्रक्षेपण कोण है और 'u' प्रक्षेप्य के लिए प्रक्षेपण का वेग है तो इसकी क्षैतिज सीमा किसके द्वारा दी जाती है? (+1, -0.33)

a. $R = (u^2 \sin 2\theta) / g$

b. $R = (u^2 \cos\theta) / g$

c. $R = (u^2 \cos 2\theta) / g$

d. $R = (u^2 \sin\theta) / g$

---

123. प्रतिरोध वेल्डन में अधिकतम ऊष्मा कहाँ होती है? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. धनात्मक इलेक्ट्रॉड के नोक पर

b. जोड़े जाने वाले दो प्लेटों के बीच अंतराफलक पर

c. ऋणात्मक इलेक्ट्रॉड के नोक पर

d. इलेक्ट्रॉड के साथ विद्युत संपर्क के समय पर प्लेट की शीर्ष सतह पर

---

124. सौर कुकर का कौन सा हिस्सा ग्रीन हाउस प्रभाव के लिए ज़िम्मेदार है? (+1, -0.33)

a. बॉक्स के अंदर काले रंग का लेप

b. दर्पण

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. कांच की शीट

d. सौर कुकर का बाहरी आवरण

---

125. सभी इस्पात के लिए निम्नक्रांतिक बिंदु क्या है? (+1, -0.33)

a. 950°C

b. 1560°C

c. 800°C

d. 723°C

---

126. निम्नलिखित में से कौन-सा तप्त निमज्जी धात्विक लेपन के लिए सबसे सामान्य अधःस्तर पदार्थ है? (+1, -0.33)

a. इस्पात

b. एल्युमीनियम

c. जस्ता

d. स्थलज

---

127. पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण (g) के कारण त्वरण का मान क्या है? (+1, -0.33)

a. $3.8\ m\ s^{-2}$

b. $5.4\ m\ s^{-2}$

c. $6.8\ m\ s^{-2}$

d. $9.8\ m\ s^{-2}$

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

128. ओटो चक्र एक स्थिर ________ चक्र है। (+1, -0.33)

a. तापमान

b. एन्ट्रापी

c. दबाव

d. आयतन

129. एक वायु मानक ऑटो चक्र में संपीडन अनुपात 7 है। तो चक्र की दक्षता ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 54%

b. 38%

c. 71%

d. 80%

Prepp
Your Personal Exams Guide

130. घर्षण का प्रतिबंधक बल क्या होता है? (+1, -0.33)

a. प्रतिबंधक घर्षण और लंबवत प्रतिक्रिया का अनुपात

b. जब निकाय बस गति करने वाला होता है, तो उस समय कार्य करने वाला घर्षण बल

c. लंबवत प्रतिक्रिया तथा लंबवत प्रतिक्रिया और प्रतिबंधक घर्षण के परिणामी के बीच के कोण की स्पर्श रेखा

d. जब निकाय गति में होता है, तो उस समय कार्य करने वाला घर्षण बल

131. कौन सा कंप्यूटर एप्लिकेशन टेक्स्ट को स्कैन करता है और कंप्यूटर में पढ़ने योग्य रूप में परिवर्तित होता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. ऑप्टिकल स्कैनर रीडर

b. ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकग्निशन

c. ऑप्टिकल मार्कर रिकग्निशन

d. ऑप्टिकल कैरेक्टर इवैल्यूएटर

---

132. बीसीडी कोड में, अधिकतम संभव वर्ण समूह का आकार है- (+1, -0.33)

a. 94 वर्णों का समूह

b. 84 वर्णों का समूह

c. 64 वर्णों का समूह

d. 104 वर्णों का समूह

---

133. एक दो विमीय इनविसिड प्रवाह क्षेत्र में एक सुवीही और एक समविभव रेखा ________________। (+1, -0.33)

a. एक दूसरे के लंबवत होती है

b. एक न्यून कोण पर प्रतिच्छेद करती है

c. एक दूसरे के समानांतर होती है

d. समान होती है

---

134. व्यास 'd' वाले एक वृत्ताकार क्षेत्रफल का इसके व्यास अक्ष के चारों ओर जड़त्वाघूर्ण क्या है? (+1, -0.33)

a. $\pi d^2/64$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. $\pi d^3/36$

c. $\pi d^4/64$

d. $\pi d^2/36$

---

135. एक त्रिज्या गेज ____________ के रूप में भी जाना जाता है। (+1, -0.33)

a. स्नैप गेज

b. फ़ीलर गेज

c. पट्टिका गेज

d. स्लिप गेज

---

136. निम्नलिखित में से कौन-सा एकल बिंदु वाले कर्तन उपकरण में पक्षीय और छोर कर्तन किनारों का एक जंक्शन है? (+1, -0.33)

a. आधार

b. पार्श्वभाग

c. झुकाव

d. नोक

---

137. जल विद्युत की उपस्थिति में H और O में विघटित हो जाता है, तो इस प्रक्रिया को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. प्रकाश-रसायनिक अपघटन

b. विद्युत अपघटन

Prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. तापीय अपघटन

d. विस्थापन अभिक्रिया

---

138. आघातवर्धनीयता किसी पदार्थ का गुण है जिसके आधार पर पदार्थ निम्न में से कौन-सा कार्य करता है? (+1, -0.33)

a. पतले शीट में घुमाया या अंकित किया जा सकता है

b. बाहरी बलों के निष्कासन के बाद अपनी आकृति और आकार को पुनः प्राप्त करता है

c. स्थायी रूप से भार के तहत उत्पादित विरूपण को रोकता है

d. तन्य बल के अनुप्रयोग के साथ तारों में खिंचा जा सकता है

---

139. अपरूपण प्रगाढ़न द्रव को किस रूप में जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. छद्म प्लास्टिक

b. विस्फारी

c. कंपानुवृत्ति

d. गाढक़रणिक

---

140. संभरण-जल को गर्म करने के लिए भाप निकालने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. स्रवण

b. अधिनियंत्रण

c. शीतलन

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. भाप का पुनःतापन

---

141. उस एकल इकाई को किस रूप में जाना जाता है जो बिटों के छोटे समूहों से बना होता है? (+1, -0.33)

a. बग

b. बिट

c. बाइट

d. फ्लैग

---

142. भारत सरकार से संबंधित निधियों को कहाँ रखा जाता है? (+1, -0.33)

a. भारत का सार्वजनिक खाता

b. भारत की संचित निधि

c. सभी विकल्प

d. भारत की आकस्मिकता निधि

Prepp Your Personal Exams Guide

---

143. भारत का पहला समुद्रशाला कहाँ स्थापित किया जा रहा है? (+1, -0.33)

a. विशाखापत्तनम

b. मुंबई

c. कोच्चि

d. गोवा

---

144. जोहान्सन गेज को अन्यथा किस रूप में जाना जाता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. त्रिज्या गेज

b. स्नैप गेज

c. सर्पण गेज

d. स्पर्शक गेज

---

145. माध्य मान के दोनों ओर माध्यम में अधिकतम उत्तेजना का परिमाण क्या है? (+1, -0.33)

a. दोलन

b. आयाम

c. आवृत्ति

d. तरंग दैर्ध्य

---

146. तरल पदार्थ के प्रत्यास्थ बल के प्रवाह के कारण जड़त्व बल के अनुपात के वर्गमूल को किस रूप में जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. मैक संख्या

b. स्ट्रोहल संख्या

c. फ्रॉड संख्या

d. रेनॉल्ड संख्या

---

147. निम्नलिखित प्रक्रिया में से कौन-सा फेज ऑस्टैम्परण प्रक्रिया में पूर्ण ताप उपचार चक्र के बाद अंतिम उत्पाद के रूप में प्राप्त किया जाता है? (+1, -0.33)

a. बैनाइट

Prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. मार्टेंसाईट

c. ऑस्टेनाईट

d. पर्लाइट

---

148. पूर्ण प्रतिरोध वाले बिंदु वेल्ड चक्र को __________ भागों में विभाजित किया गया है। (+1, -0.33)

a. चार

b. पाँच

c. तीन

d. दो

---

149. 22 अक्टूबर 2018 को 27वे संलयन ऊर्जा सम्मेलन (FEC) का उद्घाटन कहाँ पर किया गया था? (+1, -0.33)

a. हरियाणा

b. राजस्थान

c. गुजरात

d. पंजाब

---

150. कंप्यूटर और कीबोर्ड के बीच संचार में _________________ संचरण शामिल है। (+1, -0.33)

a. स्वचालित

b. हाफ-ड्यूप्लेक्स

c. फुल-ड्यूप्लेक्स

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. सिम्पलेक्स

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play