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 Civil Engineering Question Paper (29-Aug-2019) (Shift 2)

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

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	Test	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

Test

1. जब पाइल शाफ्ट के एक हिस्से के आसपास की मिट्टी की परत, पाइल से अधिक नीचे बैठ जाती है, तो पाइल में निचली दिशा में एक कर्षण उत्पन्न होता है, इस कर्षण को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

   a. ऋणात्मक कंपन

   b. ऋणात्मक त्वचीय घर्षण

   c. घर्षण पाइल

   d. एकल कार्यरत हैमर

---

2. मुख्य मेमोरी (main memory) में संग्रहीत उन प्रक्रियाओं की सूची को क्या कहा जाता है, जो एक्जीक्यूट किए जाने के लिए तैयार एवं प्रतीक्षारत हैं? (+1, -0.33)

   a. प्रोसेस क्यू (Process queue)

   b. जॉब क्यू (Job queue)

   c. रेडी क्यू (Ready queue)

   d. एक्जीक्यूशन क्यू (Execution queue)

Prepp Your Personal Exams Guide

---

3. पर्यावरण शिक्षा के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है? (+1, -0.33)

   a. पर्यावरणीय शिक्षा किसी केवल युवा पीढ़ी के लिए आवश्यक है।

   b. पर्यावरणीय शिक्षा अगली पीढ़ी को विकासशील पर्यावरणीय मुद्दों से निपटने के लिए उचित रणनीति तैयार करने हेतु तैयार करेगी।

   c. पर्यावरणीय शिक्षा स्थानीय और वैश्विक दोनों स्तरों पर सतत एवं नैतिक विकास की शिक्षा के रूप में विकसित हो रही है।

   d. पर्यावरणीय शिक्षा किसी विशेष दृष्टिकोण या कार्यवाही की वकालत नहीं करती है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

4. किसी बीम को डीप बीम के रूप में डिजाइन के लिए, इनमें से किस पर ध्यान दिया जाता है? (+1, -0.33)

a. प्रतिबल का गैर-रेखीय वितरण

b. तापीय प्रतिबल

c. विकल्पों में से सभी

d. पार्श्व बकलिंग

---

5. जब कैल्शियम कार्बेनेट को गर्म किया जाता है, तो यह अपघटित होकर _____ और ______ देता है। (+1, -0.33)

a. Ca_2O_2, CO_2

b. CaO, CO_2

c. CaO, CO

d. Ca_2O, CO

---

6. कमीशनिंग के बाद जलाशय की धारण दक्षता (trap efficiency) ______। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. शुरुआत में कुछ समय के लिए घटेगी और बाद में बढ़ जाएगी

b. समय के साथ बढ़ेगी

c. शुरुआत में कुछ समय के लिए बढ़ेगी और बाद में घट जाएगी

d. समय के साथ घटेगी

---

7. किसी पाइप में या दो अलग-अलग पाइपों में दो बिंदुओं के बीच के दाब को मापने के लिए इनमें से किसका उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. ओरिफिस मीटर (Orifice meter)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. पीज़ोमीटर (Piezometer)

c. विभेदी मैनोमीटर (Differential manometer)

d. सिंगल कॉलम मैनोमीटर (Single column manometer)

---

8. ट्रेन के पहियों का शक्वंन किस उद्देश्य से किया जाता है? (+1, -0.33)

a. पहियों के स्व-भार को कम करने के लिए

b. ट्रेन के पहियों को आंतरिक और बाहरी मोड़ों पर एक साथ अलग-अलग दूरी तय करने में सक्षम बनाने के लिए

c. रेल के साथ घर्षण संपर्क सतह क्षेत्र को कम करने के लिए

d. सजावटी प्रयोजनों के लिए

---

9. 4.75 मिमी से बड़ा लेकिन 75 मिमी से छोटा समुच्चय का कण आकार कहलाता है- (+1, -0.33)

a. मोटे समुच्चय

b. गाद

c. मृत्तिका

d. महीन समुच्चय

---

10. मचान (scaffolding) का सर्वाधिक आम और चिनाई कार्य में व्यापक रूप से प्रयुक्त प्रकार कौन सा है? (+1, -0.33)

a. निलंबित मचान (Suspended scaffolding)

b. ट्रेसल मचान (Trestle scaffolding)

c. स्टील की बनी मचान (Steel scaffolding)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. एकल मचान (Single scaffolding)

---

11. संरचनात्मक डिजाइन का मूल सिद्धांत इनमें से किस अवधारणा पर आधारित है? (+1, -0.33)

a. आंशिक कमजोर स्तंभ- बीम

b. समान रूप से मजबूत स्तंभ-बीम

c. मजबूत स्तंभ कमजोर बीम

d. कमजोर स्तंभ मजबूत बीम

---

12. निम्नलिखित में से सही कथन का चयन कीजिए। (+1, -0.33)

a. लैंडिंग साइड से रनवे के किनारे को थ्रेशोल्ड कहा जाता है।

b. लोकलाइज़र पायलट को प्रस्तावित संरेखण के सापेक्ष उसकी स्थिति का संकेत देता है।

c. ग्लाइड स्लोप, सही ढलान कोण को दर्शाता है।

d. उपरोक्त सभी

Prepp Your Personal Exams Guide

13. पहली बार शीतकालीन ओलंपिक खेल का आयोजन कब किया गया था? (+1, -0.33)

a. 1916

b. 1920

c. 1912

d. 1924

---

14. संविदात्मक भुगतान में, RA बिल का अर्थ है: (+1, -0.33)

a. प्राप्त राशि बिल

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. रसीदें और लेखा विधेयक

c. आवर्ती राशि बिल

d. चालू खाता बिल

---

15. FDDI का पूर्ण रूप क्या है? (+1, -0.33)

a. फाइबर डिस्ट्रीब्यूटेड डेटा इंटरफ़ेस

b. फाइबर डिस्ट्रीब्यूटेड ड्यूल इंटरफ़ेस

c. फाइबर डेटा डिस्ट्रीब्यूटेड इंटरफ़ेस

d. फाइबर ड्यूल डिस्ट्रीब्यूटेड इंटरफ़ेस

---

16. संयुग्मी बीम में किसी भी खंड पर लगने वॉला बंकन आघूर्ण, वास्तविक बीम में ______ उत्पन्न करता है। (+1, -0.33)

a. वक्रता

b. बंकन आघूर्ण

c. विक्षेपण

d. प्रवणता

---

17. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: (+1, -0.33)

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन में-

1. ठोस अपशिष्टों का घनत्व पृथक्करण एयर क्लासिफायरों द्वारा पूरा किया जा सकता है।

2. ठोस अपशिष्ट से लौह सामग्री की पुनर्प्राप्ति चुंबकीय विभाजक द्वारा की जा सकती है।

3. ठोस अपशिष्टों से एल्यूमीनियम का पृथक्करण भंवर धारा विभाजकों द्वारा पूरा किया जा सकता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है?

a. 1 और 3

b. 2 और 3

c. 1 और 2

d. 1, 2 और 3

---

18. किसी भी अच्छी सीढ़ी में अधिकतम और न्यूनतम पिच कितनी होनी चाहिए? (+1, -0.33)

a. 90° और 0°

b. 75° और 30°

c. 40° और 25°

d. 60° और 10°

---

19. वे बल, जो एक बिंदु पर मिलते हैं और जिनकी क्रियारेखाएं विभिन्न तलों में होती हैं, वे ______ कहलाते हैं। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. अन्तर्विभाजक बल (Intersecting forces)

b. गैर-कॉपलनार गैर-समवर्ती बल (Non-coplanar non-concurrent forces)

c. कोपलनार गैर-समवर्ती बल (Coplanar non- concurrent forces)

d. गैर-कॉपलनार समवर्ती बल (Non-coplanar concurrent forces)

---

20. संथाल विद्रोह कब शुरू हुआ? (+1, -0.33)

a. 1855

b. 1912

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 1895

d. 1821

---

21. 150 kN/m^2 की सुरक्षित धारण क्षमता वाली मिट्टी पर निर्मित 1000 KN के एक फैक्टर्ड लोड को वहन करने जाने के लिए निर्मित विलगित फुटिंग के लिए आवश्यक न्यूनतम क्षेत्रफल ______ होता है। (+1, -0.33)

a. 4.4 वर्ग मीटर

b. 6.7 वर्ग मीटर

c. 4.9 वर्ग मीटर

d. 7.3 वर्ग मीटर

---

22. 4° वक्र पर BG ट्रैक पर आने वाली 50 टन वजन की रेलगाड़ी के लिए वक्र प्रतिरोध कितना होगा? (+1, -0.33)

a. 0.06 टन

b. 0.01 टन

c. 0.05 टन

d. 0.08 टन

---

23. कीचड़ पम्पिंग किस प्रकार के कुट्टिम में होने वाली समस्या है? (+1, -0.33)

a. कठोर कंक्रीट की सड़कें

b. लचीली बिटुमिनस सड़कें

c. मिट्टी की सड़कें

d. मुरम सड़कें

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

24. अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति के लिए नामांकित होने वाली पहली भारतीय महिला इनमें से कौन हैं? (+1, -0.33)

a. अंजुम चोपड़ा

b. नीता अंबानी

c. मिथाली राज

d. चंदा कोचर

25. विमांकन में व्यास को निरुपित करते समय, इसे ______ के रूप में दर्शाया जाता है। (+1, -0.33)

a. Ø

b. d

c. Dia

d. D

26. अतिउत्थान 'e' को इस प्रकार व्यक्त किया जाता है - (जहां v = वाहन की चाल, g = गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण, R = क्षैतिज वक्र की त्रिज्या, W = वाहन का वजन, G = सार्वभौमिक गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक) (+1, -0.33)

a. $e = v^3 / gR$

b. $e = h / GR$

c. $e = v^2 / gR$

d. $e = W / GR$

27. संयुक्त फुटिंग आयताकार हो सकती है, यदि _______। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. दोनों स्तंभों में समान भार है

b. एक स्तंभ पर भार होता है और दूसरा स्तंभ तन्यता स्तंभ है

c. संयुक्त फुटिंग के आकार का आयताकार होना, स्तंभ के भार पर नहीं बल्कि मिट्टी के प्रकार पर निर्भर करता है

d. दोनों स्तंभों में असमान भार है

---

28. इंस्ट्रक्शन के एक्सीक्यूट के सामान्य अनुक्रम को बदलने के लिए _____ एड्रेसिंग मोड सर्वाधिक उपयुक्त होता है। (+1, -0.33)

a. इंडेक्स

b. रिलेटिव

c. इमीडिएट

d. इनडायरेक्ट

---

29. इनमें से कौन सा कथन सही है? (+1, -0.33)

इस्पात निर्माण में बीम से स्तंभ के कनेक्शन में, यदि क्लीट न प्रदान करके साधारण समर्थित बीम के सिरों पर मरोड़ (torsion) अनुमन्य होता है, तो _____।

a. बीम की प्रभावी लंबाई 20% बढ़ जाती है

b. जोड़ को मरोड़ (torsion) के लिए डिज़ाइन किया जाना चाहिए

c. प्रभावी लंबाई, वास्तविक लंबाई के समान रहती है

d. अनुमेय बंकन प्रतिबल में लगभग 40% की वृद्धि होती है

---

30. 'विश्व धर्म दिवस (World Religion Day)' जनवरी के ____ को मनाया जाता है। (+1, -0.33)

a. तीसरे रविवार

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. दूसरे शनिवार

c. दूसरे रविवार

d. पहले सोमवार

---

31. ऑटोकैड में, फ्री ऑर्बिट टूल ___ टूलबार पर मौजूद होता है। (+1, -0.33)

a. मूव (Move)

b. मॉडिफाई (Modify)

c. 3-D मूव (3-D Move)

d. रोटेट (Rotate)

---

32. किसी संरचना के भूतल के नीचे वाले हिस्से को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. सब्मर्ज्ड स्ट्रक्चर (Submerged Structures)

b. सब-स्ट्रक्चर (Sub-structures)

c. स्थाई संरचनाएं (Sustainable Structures)

d. सुपर स्ट्रक्चर (Super structures)

---

33. दो हिंजित अर्धवृत्ताकार चाप की प्रतिक्रिया का बिन्दुपथ है- (+1, -0.33)

a. सरल रेखा

b. परवलय

c. वृत्त

d. अतिपरवलय

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

34. एक विभाजन दीवार प्रदान की जाती है- (+1, -0.33)

a. वियर की धुरी के समानांतर और उसके ऊपर की ओर

b. वियर की धुरी के झुकाव पर

c. वियर की धुरी के समकोण पर

d. वियर की धुरी के समानांतर और उसके नीचे की ओर

---

35. इनमें से कौन सा विकल्प प्लान व्यू (plan view) में, भूतल से समान ऊंचाई वाले बिंदुओं को चिहिनत करने के लिए मानचित्र पर खींची गई रेखाओं को दर्शाता हैं? (+1, -0.33)

a. प्रोफाइल

b. समोच्च रेखाएं

c. उन्नतांश

d. हैच

---

36. शॉप वेल्डिंग और फील्ड वेल्डिंग के लिए आंशिक सुरक्षा गुणक _______ हैं। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. 1.25 और 1.25

b. 1.25 और 1.5

c. 1.5 और 1.5

d. 1.10 और 1.25

---

37. मृदा संहनन (soil compaction) में, यदि MDD (Maximum Dry Density)को बढ़ाना हो और वह भी निम्नतर OMC (Optimum Moisture Content) स्तर पर, तो इसके लिए किस विधि की आवश्यकता होती है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. रैमर का वजन बढ़ाना (Increase the weight of rammer)

b. रैमर की गिरने की ऊंचाई बढ़ाना (Increase the height of fall of rammer)

c. अधिक ससंजन रहित मिट्टी मिलाना (Mix more cohesionless soil)

d. रैमर संपर्क प्लेट के पृष्ठीय क्षेत्रफल को बढ़ाना (Increase the surface area of rammer contact plate)

---

38. प्लेन टेबल को त्रिपाद पर लगाने के बाद, प्रत्येक प्लेन टेबल स्टेशन पर जिन मुख्य कार्यों की आवश्यकता होती है वे हैं: **(+1, -0.33)**

i) तलेक्षण

ii) अभिविन्यास

iii) केंद्रीकरण

इन संक्रियाओं का सही क्रम है-

a. (ii), (iii), (i)

b. (i), (ii), (iii)

c. (i), (iii), (ii)

d. (iii), (i), (ii)

---

39. धूल मुक्त फर्श के लिए, फर्श की परिष्करण सामग्री में मुख्यतः इनमें से कौन सा गुण होना चाहिए? **(+1, -0.33)**

a. संघट्ट प्रतिरोध (Impact resistance)

b. अपघर्षण प्रतिरोध (Abrasion resistance)

c. संपीडन सामर्थ्य (Compressive strength)

d. आनमनी सार्मथ्य (Flexural strength)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

40. भारत में पहला आम चुनाव किस वर्ष हुआ था? (+1, -0.33)

a. 1948–49

b. 1951–52

c. 1950–51

d. 1947–48

41. निवारक रखरखाव (preventive maintenance) से संबंधित मरम्मत प्रकार की पहचान करें। (+1, -0.33)

a. सड़कों में पॉट होल की मरम्मत करना

b. चिनाई में दरारें भरना

c. दरवाजों और खिड़कियों की पेंटिंग

d. फर्श का नवीनीकरण

42. परिवहन के दौरान कांक्रीट से खुरदरे एग्रीगेट्स (aggregates) का पृथक्करण ______ कहलाता है। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. विसर्पण (Creeping)

b. निःस्रवण (Bleeding)

c. पृथक्करण (Segregation)

d. क्रियाशीलता (Workability)

43. ताजमहल को "संगमरमर का कैंसर" से पीड़ित कहा जाता है। संगमरमर का कैंसर क्या है? (+1, -0.33)

a. ब्राउन कार्बन

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. अम्ल वर्षा, जो संगमरमर को संक्षारित करती है।

c. ताजमहल में भारी संख्या में फंगस हैं।

d. विकल्पों में से सभी

---

44. भोपाल त्रासदी के दौरान किस गैस का रिसाव हुआ था? **(+1, -0.33)**

a. पोटेशियम आइसोथियोसाइनेट

b. सोडियम आइसोथियोसाइनेट

c. एथिल आइसोथियोसाइनेट

d. मेथिल आइसोसाइनेट

---

45. WEF के वैश्विक ऊर्जा संक्रमण सूचकांक 2019 में भारत का रैंक क्या था? **(+1, -0.33)**

a. 80

b. 76

c. 78

d. 79

---

46. सीमेंट और कंक्रीट के ग्रेड को किस SI इकाइयों में व्यक्त किया जाता है? **(+1, -0.33)**

a. Kg/cm^2

b. MPa (या) N/mm^2

c. Psi

d. Pa (या) n / m^2

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

47. मृदु इस्पात के एक घन मीटर का वजन लगभग होता है- (+1, -0.33)

a. 3625 किग्रा

b. 12560 किग्रा

c. 7850 किग्रा

d. 1000 किग्रा

---

48. पृथ्वी की सतह पर होने वाले गतिशील परिवर्तनों की निगरानी के लिए प्रयुक्त उपग्रह डेटा के अंतर्वेशन (interpolation) के लिए, उपग्रह के लिए सर्वाधिक उपयुक्त ग्रहपथ कौन सी है? (+1, -0.33)

a. विकल्पों में से सभी

b. ध्रुवीय ग्रहपथ के निकट (Near polar orbit)

c. सूर्य तुल्यकाल्ली ग्रहपथ (Sun-synchronous orbit)

d. वृत्ताकार ग्रहपथ (Circular orbit)

---

49. ड्राइंग पेंसिल को उनके सापेक्ष ______ में वृद्धि के अनुसार वर्गीकृत किया जाता है। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. कठोरता (Hardness)

b. व्यास (Diameter)

c. शार्पनेस (Sharpness)

d. लंबाई (Length)

---

50. आमतौर पर उपलब्ध साधारण पोर्टलैंड सीमेंट का विशिष्ट गुरुत्व है- (+1, -0.33)

a. 2.05

b. 3.15

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 1.83

d. 4.92

51. एंथ्रेक्स एक प्रकार के ______ के कारण होता है। (+1, -0.33)

a. कवक

b. विषाणु

c. जीवाणु

d. प्रोटोजोआ

52. विरामावस्था में भूदाब गुणांक को इनमें से किस सूत्र दवारा प्रदर्शित किया जाता है? (μ - प्वांसो अनुपात) (+1, -0.33)

a. (1 - μ) / μ

b. μ / (1 + μ)

c. (1 + μ) / μ

d. μ / (1 - μ)

Prepp
Your Personal Exams Guide

53. RMC को फैक्ट्री से निर्माण स्थल तक लाने वाली लॉरी या ट्रक को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. कंक्रीट ट्रक

b. ट्रांजिट मिक्सर (Transit Mixer)

c. कंक्रिट मिक्सर (Concrete Mixer)

d. RMC ट्रक

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

54. ड्राइंग के अनुसार भूमि पर विभिन्न नींवों और अन्य अवयवों की स्थितियों को चिह्नित करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. सेटलमेंट ऑफ फाउन्डेशंस

b. सेटलिंग ऑफ फाउन्डेशंस

c. साइटिंग ऑफ फाउन्डेशंस

d. सेटलिंग आउट ऑफ फाउन्डेशंस

---

55. दुनिया भर में समताप मंडल में मौजूद ओजोन परत की सामान्य औसत मोटाई लगभग ______ है। (+1, -0.33)

a. 200 DU

b. 300 DU

c. 500 DU

d. 400 DU

Your Personal Exams Guide

56. लोड असर संरचनाओं (load bearing structures) में, यदि कोई दीवार स्लैब से भार वहन नहीं कर रही है, तो उस दीवार को भी कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. टेंशन वाल (Tension wall)

b. रीटेनिंग वाल (Retaining wall)

c. विभाजन की दीवार (Partition wall)

d. मध्यवर्ती दीवार (Intermediate wall)

---

57. दूरस्थ वस्तुओं तथा निकटस्थ वस्तुओं पर फोकस करने की नेत्र की क्षमता _____ कहलाती है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. समंजन शक्ति (Power of accommodation)

b. हाइपरमेट्रोपिया

c. प्रेस्बायोपिया

d. मायोपिया

---

58. सर्वेक्षण में थियोडोलाइट की मदद से इनमें से कौन सा कार्य नहीं किया जा सकता है? (+1, -0.33)

a. वक्रता को सेट करना

b. भूमि का क्षेत्रफल ज्ञात करना

c. ग्रेड स्थापित करना

d. ऊंचाई में अंतर ज्ञात करना

---

59. मेंडलीव का आवर्त नियम यह दर्शाता है कि तत्वों के गुण उनके _______ के आवर्ती फलन हैं। (+1, -0.33)

a. परमाणु-क्रमांक

b. अधातु

c. धातु

d. परमाणु द्रव्यमान

---

60. निम्नलिखित में से कौन-सी पृथ्वी के वायुमंडल में ग्रीन हाउस गैस नहीं हैं? (+1, -0.33)

a. ओजोन

b. सल्फर डाईऑक्साइड

c. कार्बन डाईऑक्साइड

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. मीथेन

---

61. टेंडन, ___ के लिए अनिवार्यतः आवश्यक स्टील प्रबलन हैं। (+1, -0.33)

a. प्रीकास्ट कंक्रीट एलीमेंट

b. प्रीफैब्रीकेटेड कंक्रीट एलीमेंट

c. प्रीस्ट्रेस्ड कंक्रीट एलीमेंट

d. प्रेस्ड स्टील एलीमैंट

---

62. ऑटोकैड में रीजनल जियोमेट्री बनाने के लिए किस कमांड का इस्तेमाल किया जाता है? (+1, -0.33)

a. REG

b. अरे Array

c. CO

d. ट्रिम Trim

Prepp Your Personal Exams Guide

63. किसी वस्तु पर कार्य करने वाले बल को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. मैनोमीटर

b. थर्मामीटर

c. बैरोमीटर

d. स्प्रिंग बैलेंस

---

64. HDF बोर्ड का क्या अभिप्राय है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. हार्डेन्ड ड्राई फाइबर बोर्ड

b. हाई डेंसिटी फाइबर बोर्ड

c. हाई डेंसिटी फ्लैट बोर्ड

d. हार्डेन्ड डेंस फाइबर बोर्ड

---

65. निम्नलिखित में से कौन सी मिसाइल, DRDO द्वारा विकसित कनस्तर से प्रक्षेपित की जा सकने वाली हाइपरसोनिक सतह से सतह पर मार करने वाली सामरिक मिसाइल है? (+1, -0.33)

a. अस्त्र

b. आकाश

c. शौर्य

d. त्रिशूल

---

66. कार्य प्रतिबल विधि को इस नाम से भी जाना जाता है- (+1, -0.33)

a. सभी विकल्प

b. प्रत्यास्थ विधि

c. क्रांतिक विधि

d. भार कारक विधि

---

67. एक सिज़र क्रॉस ओवर (scissors cross over) में एक हीरे का आकार और _____ होता है। (+1, -0.33)

a. चार टर्न आउट

b. तीन टर्न आउट

c. दो टर्न आउट

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. एक टर्न आउट

---

68. दीर्घीकरण सूचकांक (elongation index) और फ्लैकीनेस सूचकांक (flakiness index) नामक दो परीक्षणों के लिए संयुक्त नाम क्या है? (+1, -0.33)

a. स्थायित्व परीक्षण (Stability test)

b. सामर्थ्य परीक्षण (Strength test)

c. आकृति परीक्षण (Shape test)

d. सतह परीक्षण (Surface test)

---

69. डबल लेसिंग को अनुप्रस्थ अपरूपण Vt का प्रतिरोध करने के लिए डिज़ाइन किया जाएगा - (जहां P स्तंभ पर अभिनय करने वाला कुल भार है) (+1, -0.33)

a. P का 3.75%

b. P का 5.0%

c. P का 2.5%

d. P का 1.25%

Prepp Your Personal Exams Guide

---

70. राष्ट्रपति के पांच वर्ष के कार्यकाल की गणना कब से की जाती है? (+1, -0.33)

a. उस महीने के पहले दिन से, जिस महीने वह पदभार ग्रहण करते हैं।

b. उनके चुनाव परिणाम की तारीख।

c. जिस दिन वह पदभार ग्रहण करते हैं।

d. अगले महीने के पहले दिन से, जिस महीने वह पदभार ग्रहण करते हैं।

---

71. चलनिधि अनुपात (Liquidity ratios) का उपयोग किसलिए किया जाता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. फर्म की मौजूदा नकदी ऋणशोधन क्षमता और विपत्ति की स्थिति में फर्म के ऋणशोधनक्षम बने रहने की क्षमता के संबंध में आह्दिक अंतर्दृष्टि प्राप्त करना

b. विकल्पों में से सभी

c. फर्म की अल्पकालिक देयताओं की पूर्ति करने से संबंधित देयताओं को मापने के लिए

d. अल्पकालिक देयताओं और इन्हें पूरा करने के लिए उपलब्ध अल्पकालिक संसाधनों की तुलना करने के लिए

---

72. मुलर्स ब्रेस्लाउ के सिद्धांत को लागू किया जा सकता है- (+1, -0.33)

a. स्थैतिक रूप से निर्धारित और अनिश्चित संरचनाओं के लिए फ़्रीटिक रेखा आरेख बनाना

b. केवल सांख्यिकीय रूप से अनिश्चित संरचनाओं के लिए प्रभाव रेखा आरेख बनाना

c. सांख्यिकीय रूप से निर्धारित और अनिश्चित संरचनाओं के लिए प्रभाव रेखा आरेख बनाना

d. केवल सांख्यिकीय रूप से निर्धारित संरचनाओं के लिए प्रभाव रेखा आरेख बनाना

---

73. उन संदेशों को किस फ़ोल्डर में सहेजा जाता है, जिन्हें आपने लिखना शुरु किया है, किन्तु अभी भेजने के लिए तैयार नहीं हैं? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. ड्राफ्ट्स

b. इनबॉक्स

c. एड्रेस बुक

d. सेंट आइटम

---

74. 'समय-परिवर्ती वैद्युत क्षेत्र, चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करता है।' इस परिघटना को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. किरचॉफ का नियम (Kirchhoff's law)

b. फैराडे का नियम (Faraday's law)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. एम्पियर मैक्सवेल का नियम (Ampere Maxwell's law)

d. हर्ट्ज़ का नियम (Hertz's law)

---

75. इनमें से कौन सा डिवाइस सिग्नल कन्वर्शन (signal conversion) करता है? (+1, -0.33)

a. मॉडुलेटर

b. माउस

c. प्लॉटर

d. कीबोर्ड

---

76. यदि कठोर चट्टानी परत (hard rock strata) अत्यधिक गहराई में है, तो प्रयुक्त पाइल का सबसे व्यवहार्य किफायती प्रकार कौन सा है? (+1, -0.33)

a. अंडर-रीम्ड पाइल

b. एंड बियरिंग पाइल

c. घर्षण पाइल

d. बैटर पाइल

---

77. वृत्ताकार अनुप्रस्थ काट के प्रबलित कंक्रीट स्तंभ में प्रदान की जाने वाली अनुदैर्ध्य सलाखों की न्यूनतम संख्या क्या है? (+1, -0.33)

a. 8

b. 6

c. 4

d. 5

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

78. फील्ड वेन शियर (Field vane shear), इनमें से किसकी अपरूपण सामर्थ्य (shear strength) ज्ञात करने के लिए उपयुक्त क्षेत्र परीक्षण है? (+1, -0.33)

a. रेत

b. कंकड़

c. चिकनी मिट्टी

d. ऋतुक्षरित चट्टानें

---

79. निम्नलिखित चार बोग के यौगिकों में से किसमें सीमेंट के जलयोजन में आयतन के अनुसार अधिकतम प्रतिशत है? (+1, -0.33)

a. फेलाइट C_4AF

b. सेलाइट C_3A

c. बेलाइट C_2S

d. अलाइट C_3S

Your Personal Exams Guide

80. निम्नलिखित में से किसे रेडबस (redBus) का ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया गया है? (+1, -0.33)

a. महेन्द्र सिंह धोनी

b. विराट कोहली

c. सचिन तेंदुलकर

d. हार्दिक पांड्या

---

81. एक आयताकार चैनल में क्रांतिक प्रवाह स्थितियों पर, फ्राउड संख्या का मान है- (+1, -0.33)

a. एकता

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. अनंत

c. दो

d. शून्य

82. 2019 में, मोदी जी द्वारा राष्ट्रीय कैंसर संस्थान (NIC) का उद्घाटन कहाँ किया गया था? (+1, -0.33)

a. जमशेदपुर

b. जयपुर

c. इंदौर

d. हरियाणा

83. स्राव (seepage) या रिसाव (leakage) द्वारा भवन के अंदर जाने वाली अवांछित नमी के प्रवेश को रोकने के लिए प्रदान की गई परत को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. छत

b. सनशेड

c. नमी रोधन अवधि

d. लिंटल

84. एकसमान पटल का गुरुत्व केंद्र _____ पर स्थित होता है। (+1, -0.33)

a. इसकी धुरी के मध्यबिंदु

b. तली की सतह

c. विकल्पों में से सभी

d. भारी भाग के केंद्र

Prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

85. एक कोश में मौजूद अधिकतम इलेक्ट्रॉन की संख्या को ______ सूत्र द्वारा दर्शाया जाता है। (+1, -0.33)

a. n^2

b. 2n

c. $3n^2$

d. $2n^2$

86. निम्नलिखित में से कौन सा सामान्य तापमान पर द्रव अवस्था में होता है? (+1, -0.33)

a. गैलियम

b. चांदी

c. सोना

d. जर्मेनियम

87. 350 मिमी आकार के एक वर्गाकार स्तंभ सेक्शन को 25 मिमी व्यास के चार सरियों और 16 मिमी व्यास के चार सरियों के साथ प्रबलित किया गया है। तो अनुप्रस्थ स्टील (transverse steel) कितना होना चाहिए? (+1, -0.33)

a. 8 मिमी व्यास @ 250 मिमी c/c

b. 8 मिमी व्यास @ 350 मिमी c/c

c. 6 मिमी व्यास @ 250 मिमी c/c

d. 5 मिमी व्यास @ 240 मिमी c/c

88. यदि किसी ध्वनि तरंग का आवर्तकाल 0.04 सेकंड है, तो उसकी आवृत्ति ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 25 Hz

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 500 Hz

c. 50 Hz

d. 22 Hz

---

89. रेणुबाला अभी 1200 रु, अब से दो वर्ष बाद 800 रु और अब से 5 वर्ष बाद 1000 रु जमा करती है। यदि बचत बैंक की ब्याज दर 5% है, तो उसे अब से 10 वर्ष बाद X रु की राशि प्राप्त होगी, X का मान ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 4826 रु

b. 4225 रु

c. 3415 रु

d. 4413 रु

---

90. विशेषकर गर्मी के दौरान निर्मित किए जाने पर किसी भी RCC मेंबर में पड़ने वाली सर्वप्रथम दरार को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. सेटलमेंट क्रैक

b. संक्षारण प्रखंडन दरार

c. संकुचन दरार

d. आनमनी दरार

---

91. कंक्रीट की सामर्थ्य मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस कारक पर निर्भर करती है? (+1, -0.33)

a. सीमेंट की महीनता

b. महीन समुच्चय की गुणवत्ता

c. जल-सीमेंट अनुपात

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. मोटे समुच्चय की गुणवत्ता

---

92. जल में विघटित (dissolved) ______ की मौजूदगी के कारण जलीय जंतु जल के नीचे सांस लेते हैं। (+1, -0.33)

a. कार्बन डाइऑक्साइड

b. ऑक्सीजन

c. नाइट्रोजन

d. हाइड्रोजन

---

93. 150 मिमी x 300 मिमी आकार की एक पूर्व प्रतिबलन कंक्रीट बीम 8 मीटर के एक साधारण समर्थित विस्तृति पर 5KN/m के एक चल भार को सहारा देती है। इसमें सिरों पर शून्य और मध्य विस्तृति में 75 मिमी की उत्केन्द्रता वाली एक परवलयिक केबल होती है। DL (अचल भार) + LL (चल भार) + पूर्व प्रतिबलन की क्रिया के अधीन मध्य विस्तृति पर बॉटम फाइबर पर शुद्ध परिणामी प्रतिबल को शून्य बनाए रखने के लिए आवश्यक पूर्व प्रतिबलन बल ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. 302 KN

b. 392 KN

c. 293 KN

d. 239 KN

---

94. प्रसिद्ध हावड़ा ब्रिज किस शहर में स्थित है? (+1, -0.33)

a. चेन्नई

b. मुंबई

c. नई दिल्ली

d. कोलकाता

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

95. 1 μA की माप के बराबर क्या है? (+1, -0.33)

a. 10^{-6} A

b. 10^{6}A

c. 10^{-3} A

d. 10^{3} A

96. **अभिकथन: (A)** ट्रस में त्रिभुजीय आकृतियाँ शामिल होती हैं। (+1, -0.33)

कारण: (R) त्रिभुज एक पिन-जॉइंटेड स्थाई आकृति है।

a. A असत्य है किन्तु R सत्य है।

b. A सत्य है किन्तु R असत्य है।

c. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।

d. A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

Prepp Your Personal Exams Guide

97. जब एक दी गई मात्रा में कार्य पूरा करने में लगने वाला समय बढ़ता है, तो ______। (+1, -0.33)

a. ऊर्जा बढ़ती है

b. ऊर्जा कम होती है

c. शक्ति बढ़ती है

d. शक्ति कम होती है

98. HNO3 के आण्विक द्रव्यमान की गणना करें। (+1, -0.33)

a. 64 U

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 63 U

c. 65 U

d. 70 U

---

99. कंप्यूटर _______ एक प्रकार का मैलवेयर है, जो स्वयं की एक कॉपी को किसी अन्य प्रोग्राम में डालकर और दूसरे प्रोग्राम का हिस्सा बनकर फैलता है। (+1, -0.33)

a. वायरस

b. स्पाइवेयर

c. एप्लीकेशन

d. प्रोग्राम

---

100. निम्नलिखित में से किस राज्य में गेहूं की खेती नहीं की जाती है? (+1, -0.33)

a. हरियाणा

b. उत्तर प्रदेश

c. पंजाब

d. आंध्र प्रदेश

---

101. इनमें से किस ग्रेड की लीड सर्वाधिक कठोर होती है? (+1, -0.33)

a. 4B

b. 6H

c. 5H

d. 6B

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

102. भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया था? (+1, -0.33)

a. 1970

b. 1972

c. 1973

d. 1971

103. सभी ट्रस को जोड़ने वाले और छत की चादरों को सहारा देने वाले संरचनात्मक हिस्से का नाम बताइए। (+1, -0.33)

a. गटर

b. ब्रेसिंग

c. टाई रोड

d. पर्लिन

Your Personal Exams Guide

104. भारत में अब तक कितनी बार 'आर्थिक आपातकाल' घोषित की गई है? (+1, -0.33)

a. 4 बार

b. 5 बार

c. कभी नहीं

d. एक बार

105. इनमें से कौन सा परियोजना की लागत नियंत्रण (project cost control) के लिए लाभदायक संचालन की कुंजी है? (+1, -0.33)

a. परियोजना लागत को बाद के निर्माण बजट के बराबर रखना

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. लागत अनुमान से अधिक परियोजना लागत रखना

c. परियोजना लागत को लागत बजट के भीतर रखना और यह जानना कि जॉब की लागतें कब और कहाँ परिवर्तित हो रही है

d. परियोजना लागत को मूल लागत अनुमान के बराबर रखना

---

106. हेलोवीन (Halloween) कब मनाया जाता है? (+1, -0.33)

a. 3 नवंबर

b. 31 अक्टूबर

c. 29 सितंबर

d. 1 दिसंबर

---

107. निम्न में किसे ज्ञात करने के लिए साद्दश्य परीक्षण (consistency test) किया जाता है? (+1, -0.33)

a. सीमेंट की सूक्ष्मता

b. तन्यता सामर्थ्य

c. संपीडन सामर्थ्य

d. सही जल-सीमेंट अनुपात

---

108. एक ओवरहैंगिंग बीम ABC में, AB = L एवं BC = a और C उसका मुक्त सिरा है। यदि इसके मुक्त सिरे पर एक ऊर्ध्वाधर भार W लगाया गया हो तो अधिकतम आघूर्ण कहाँ उत्पन्न होगा? (+1, -0.33)

a. A

b. B

c. C

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. A और B के बीच

109. पौधों की पत्तियों से छिद्रों द्वारा पानी निकल जाने की प्रक्रिया कहलाती है (+1, -0.33)

a. रन ऑफ

b. वाष्पोत्सर्जन

c. अवक्षेपण

d. वाष्पीकरण

110. परिवर्तनशील भार (varying load) के अंतर्गत, ऐसे भार के कई चक्रों के बाद सामग्री की विफलता, ______ कहलाती है। (+1, -0.33)

a. फटीग विफलता

b. आघात विफलता

c. हिस्टेरसिस विफलता

d. तन्य विफलता

Prepp Your Personal Exams Guide

111. VOC का पूर्ण रूप क्या है? (+1, -0.33)

a. वोलटाइल ऑर्गेनिक कंपाउंड्स

b. वोलटाइल ऑक्साइड्स एंड कंपाउंड्स

c. वोलटाइल ऑर्गेनिक कार्बन

d. वोलटाइल ऑक्साइड्स ऑफ कैल्शियम

112. नासा (NASA) ने निजी ई-पर्यटकों के लिए $150 बिलियन की लागत से इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन (ISS) नामक एक घूर्णनशील प्रयोगशाला खोलने की योजना की घोषणा की है। उसका (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

दैनिक शुल्क कितना है?

a. $40,000

b. $35,000

c. $45,000

d. $50,000

---

113. उद्वाष्पन हानियाँ (Evaporation losses) _______ पर निर्भर करती हैं। (+1, -0.33)

a. अवक्षेपण की प्रकृति और वनस्पति के प्रकार

b. सभी विकल्प

c. जल सतह के क्षेत्रफल और जल की गहराई

d. आर्द्रता और वायु का वेग

---

114. इनमें से किस कोड को रिफ्लेक्टेड बाइनरी कोड भी कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. एक्सेस-3 कोड

b. ग्रे कोड

c. स्ट्रेट बाइनरी कोड

d. एरर कोड

---

115. अवसादन टैंक (sedimentation tank) की लंबाई, टैंक की चौड़ाई से कम से कम ____ होनी चाहिए। (+1, -0.33)

a. चार गुनी

b. एक गुनी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. तीन गुनी

d. दो गुनी

116. कट-बैक एस्फॉल्ट (cut-back asphalt) में एस्फॉल्ट की प्रतिशत मात्रा कितनी होती है? (+1, -0.33)

a. 30%

b. 50%

c. 10%

d. 85%

117. जब विपरीत दिशाओं से आती हुई छत की दो शीटें, एक न्यूनकोणीय जोड़ (acute angled junction) बनाते हुए निचले स्तर पर मिलती हैं, तो इसे क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. गटर

b. समिट

c. घाटी

d. रिज

Your Personal Exams Guide

118. इनमें से कौन सा पेज मार्जिन का प्रकार नहीं है? (+1, -0.33)

a. मध्य

b. शीर्ष

c. बाएं

d. दाएं

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

119. एक चुम्बकीय क्षेत्र, _____ पर बल लगा सकता है। (+1, -0.33)

a. स्थिर रेखा आवेश (Stationary line charge)

b. स्थिर बिंदु आवेश (Stationary point charge)

c. चल आवेश और स्थायी लाइन आवेश दोनों

d. चल आवेश

---

120. बल-युग्म (couple) के किसी एक बल और बल-युग्म की भुजा के गुणनफल को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. परिणाम स्वरूप उत्पन्न बल-युग्म (Resulting couple)

b. परिणामी बल-युग्म (Resultant couple)

c. बलयुग्म का आघूर्ण (Moment of the couple)

d. बलों का आघूर्ण (Moment of the forces)

---

121. एकांक हाइड्रोलिक ढाल के अधीन मिट्टी के कुल अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल से होने वाले प्रवाह के औसत वेग को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. स्टोक्स गुणांक

b. एकरूपता गुणांक

c. पारगम्यता गुणांक

d. डार्सी गुणांक

---

122. एक समलंबाकार चैनल (trapezoidal channel) के माध्यम से निर्वहन तब अधिकतम होता है, जब ______। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. शीर्ष चौड़ाई का आधा = ढलान की भुजाओं में से एक

b. शीर्ष चौड़ाई = 1.5 x ढलान की भुजा

c. शीर्ष चौड़ाई = ढलान की भुजा का आधा

d. शीर्ष चौड़ाई का आधा = ढलान की भुजा का आधा

---

123. उच्च स्तरीय रेडियोधर्मी अपशिष्ट का प्रबंधन इनमें से किस विधि द्वारा किया जा सकता है? (+1, -0.33)

a. कंपोस्टिंग

b. अनिश्चित काल तक संग्रहीत करके

c. भस्मीकरण (Incineration)

d. उदासीनीकरण (Neutralization)

---

124. भारी लोड वाले तन्य हिस्से को गसेट प्लेटों से संयोजित करने के लिए प्रयुक्त लग एंगल से संबंधित कुछ कथन नीचे दिए गए हैं। (+1, -0.33)

(i) एंड कनेक्शन की लंबाई कम हो जाती है;

(ii) लग एंगल (lug angles) के उपयोग से गसेट प्लेट में बचत होगी;

(iii) अतिरिक्त फास्टनरों और एंगल की आवश्यकता के कारण कनेक्शन की लागत बढ़ जाती है।

a. केवल कथन (i) और कथन (ii) सही हैं।

b. सभी कथन (i), (ii), (iii) और (iv) सही हैं।

c. केवल कथन (ii) और कथन (iii) सही हैं।

d. केवल कथन (i) और कथन (iii) सही हैं।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

125. एक विलयन लाल लिटमस को नीले लिटमस में परिवर्तित कर देता है; उसका pH ____ होगा। (+1, -0.33)

a. 10

b. 1

c. 4

d. 5

---

126. लंबे स्तंभों के लिए यूलर सिद्धांत (Euler's theory) की व्युत्पत्ति में निम्न में से किसे पूर्वधारित नहीं माना जाता है? (+1, -0.33)

a. स्तंभ मूलतः सीधा होता है और अक्षतः भार लगाया जाता है।

b. स्तंभ केवल सिरों पर कसे (hinged) रहते हैं।

c. स्तंभ केवल बकलिंग की वजह से विफल हो जाता है।

d. स्तंभ का सेक्शन पूर्णतया एकसमान होता है।

Prepp
Your Personal Exams Guide

127. मॉडलिंग टूलबार पर दी गई 3-D कमांड में ______ शामिल होता है। (+1, -0.33)

a. गोला

b. एक्सट्रूड

c. विकल्पों में से सभी

d. बॉक्स

---

128. निम्नलिखित में से सही कथन का चयन करें। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. एक निश्चित समयांतराल में प्राप्तियों (receipts) और संवितरणों (disbursements) को नकदी प्रवाह के रूप में संदर्भित किया जाता है।

b. सभी नकदी प्रवाह ब्याज अवधि के अंत में होंगे, ऐसी अवधारणाओं को पीरियड कन्वेंशन के रूप में जाना जाता है।

c. विकल्पों में से सभी

d. नकदी प्रवाह आरेख, एक समय-पैमाने पर खींचा गया नकदी प्रवाह का सचित्र निरूपण होता है।

---

129. एशियाई खेलों के आयोजन का सुझाव सर्वप्रथम _____ में दिया गया था। (+1, -0.33)

a. 1947 में नई दिल्ली में आयोजित एशियाई देशों के सम्मेलन

b. 1943 में नई दिल्ली में आयोजित एशियाई देशों के सम्मेलन

c. 1952 में नई दिल्ली में आयोजित एशियाई देशों के सम्मेलन

d. 1956 में नई दिल्ली में आयोजित एशियाई देशों के सम्मेलन

---

130. शीप-फुट-रोलर, ______ के संहनन (compacting) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त हैं। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. ससंजन रहित मिट्टी

b. कंकड़

c. महीन-दाने वॉली मिट्टी

d. ससंजक मिट्टी

---

131. (F3B1)16 के समतुल्य ऑक्टल संख्या ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 178543

b. 172101

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 171661

d. 178213

---

132. एक छड़ A का व्यास d और लंबाई L है। बार (Bar) B का व्यास '2d' और लंबाई '2L' है। यदि दोनों बार (bar) एक ही सामग्री से बने होते हैं और एक ही भार के अधीन होते हैं। A की लंबाई और B की लंबाई में परिवर्तन का अनुपात ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 0.25

b. 0.50

c. 4.00

d. 2.00

---

133. कंप्यूटर स्पीकर या हेडफ़ोन किस प्रकार के डिवाइस हैं? (+1, -0.33)

a. सॉफ्टवेयर

b. इनपुट

c. स्टोरेज

d. आउटपुट

Prepp Your Personal Exams Guide

---

134. एक शाफ्ट और स्लीव के बीच स्नेहन (lubrication) के लिए प्रयुक्त तेल की गतिक श्यानता (dynamic viscosity) 6 पॉइज है। शाफ्ट का व्यास 0.4 मीटर है और यह 190 r.p.m. की गति से घूमती है। 90 मिमी की स्लीव लंबाई के लिए बियरिंग में व्यय शक्ति की गणना कीजिए। तेल फिल्म की मोटाई 1.5 मिमी है। (+1, -0.33)

a. 800 KW

b. 886.5 KW

c. 809.5 KW

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 716.48 KW

---

135. इनमें से कौन सा बोल्ट का एक प्रकार है? (+1, -0.33)

a. उच्च सामर्थ्य घर्षण ग्रिप बोल्ट

b. टर्न्ड बोल्ट

c. विकल्पों में से सभी

d. ब्लैक बोल्ट

---

136. फिक्स्ड बीम को ______ भी कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. कंस्ट्रेस्ड बीम

b. स्पैन्ड्रेल बीम

c. एनकैस्टर बीम

d. कंस्ट्रिक्टेड बीम

---

137. स्मॉग _______ का संयोजन है। (+1, -0.33)

a. वायु और जल वाष्प

b. धुआँ और कोहरा

c. आग और पानी

d. पानी और धुआं

---

138. छिद्र (orifice) से वेना कॉन्ट्रैक्टा की दूरी लगभग ______ होती है। (+1, -0.33)

a. छिद्र (orifice) के व्यास के 3/4 के बराबर

Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. छिद्र (orifice) के व्यास के 1/4 के बराबर

c. छिद्र (orifice) के व्यास के 2/3 के बराबर

d. छिद्र (orifice) के व्यास के 1/2 के बराबर

---

139. AAC ब्लॉक में, हल्के होने का गुण किस प्रक्रिया द्वारा प्राप्त किया जाता है? (+1, -0.33)

a. तीव्र जलोपचार

b. ऑटोक्लेविंग

c. वातन

d. हल्के वजन की मोटी बजरी (aggregates) का उपयोग करके

---

140. केंद्रीय ग्रामीण स्वच्छता कार्यक्रम किस वर्ष शुरू किया गया था? (+1, -0.33)

a. 2006

b. 1996

c. 1986

d. 2016

---

141. रॉकेट, संरक्षण के सिद्धांत पर कार्य करता है। (+1, -0.33)

a. संवेग

b. वेग

c. द्रव्यमान

d. ऊर्जा

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

142. GPS रिसीवर में ____ उपलब्ध होते हैं। (+1, -0.33)

a. यांत्रिक घड़ियाँ

b. डिजिटल LCD अलार्म घड़ियाँ

c. इलेक्ट्रॉनिक घड़ियाँ

d. क्वार्ट्ज घड़ियाँ

---

143. 'केंद्र रेखा विधि' का प्रयोग विशेषकर किसके आकलन के लिए किया जाता है? (+1, -0.33)

a. वृत्ताकार इमारतों के

b. अन्य ज्यामितीय आकृति वाली इमारतों के

c. षट्कोणीय इमारतों के

d. वृत्ताकार, षट्कोणीय और अन्य ज्यामितीय आकृति वाली इमारतों के

---

144. धीरे-धीरे बढ़ती चौड़ाई के ईंट या पत्थर की परतों के एकाधिक चरणों से निर्मित पुराने प्रकार के वॉल फाउंडेशन को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. लाइन फुटिंग या वॉल फुटिंग

b. रैखिक फुटिंग

c. स्टेप्ड फुटिंग

d. रनिंग फुटिंग

---

145. नगरपालिका के ठोस अपशिष्ट में उत्पन्न राख का घनत्व कितना होता है? (+1, -0.33)

a. 700 किग्रा/घन मीटर

b. 1000 किग्रा/घन मीटर

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 450 किग्रा/घन मीटर

d. 100 किग्रा/घन मीटर

146. सभी दरवाजों, खिड़कियों और ऐसी इकाइयों के लिए सामान्य नाम क्या है? (+1, -0.33)

a. शटरिंग

b. फर्नीचर

c. जॉइनरी

d. वेंटिलेटर

147. मिश्रित यातायात स्थितियों (mixed traffic condition) में 100 किमी प्रति घंटे की चाल और 500 मीटर की त्रिज्या वाले क्षैतिज राजमार्ग वक्र (horizontal highway curve) के लिए सुपरएलीवेशन कितना होता है? (+1, -0.33)

a. 0%

b. 7%

c. 6.2%

d. 8.9%

Prepp Your Personal Exams Guide

148. निम्न में से किस राशि का SI मात्रक कैंडेला होता है? (+1, -0.33)

a. बल

b. आवेग

c. वेग

d. दीप्त तीव्रता

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

149. विमीय पाठ्य (Dimension text) को सामान्यतः _______ लाइन के ऊपर रखा जाता है। (+1, -0.33)

a. लीडर

b. केंद्र

c. विमा

d. एक्सटेंशन

---

150. RCC संरचनाओं में इस्पात प्रबलन के संक्षारण को रोकने के लिए, कंक्रीट का pH मान ______ होना चाहिए। (+1, -0.33)

a. अम्लीय

b. अत्यधिक क्षारीय

c. उदासीन

d. सिर्फ क्षारीय

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play