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 (28-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. पुल के नीचे से गुजरने के दौरान पानी के सामान्य स्तर से ऊपर जाने को किस रूप में जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. अभिवाह

b. मुक्त बोर्ड

c. परिमार्जन

d. निकासी

---

2. निष्क्रिय सेंसर (passive sensor) _____ का उपयोग करता है। (+1, -0.33)

a. ट्रांसमिशन टावरों से निकलने वाले सिग्नल

b. इसका अपना ऊर्जा स्रोत होता है

c. ऊर्जा स्रोत के रूप में सूर्य

d. ऊर्जा के स्रोत के रूप में फ्लैश लाइट का

---

3. निम्नलिखित में से कौन सा ह्यूमनॉइड रोबोट एचडीएफसी (HDFC) बैंक द्वारा विकसित किया गया था? (+1, -0.33)

a. AJIT

b. IRA 2.0

c. KEMPA

d. MITRA

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

4. लंगर (moorings) क्यों प्रदान किए जाते हैं? (+1, -0.33)

a. जहाजों की एंकरिंग के लिए

b. जहाजों और शिपबोर्डों की धुलाई के लिए

c. जहाजों को खींचकर समुद्र में ले जाने के लिए

d. जहाजों की मरम्मत के लिए

---

5. पाइल को कॉलम के रूप में डिजाइन करते समय ,कौन सी अंतिम शर्तों को अपनाया जाता है? (+1, -0.33)

a. एक सिरा स्थिर और दूसरा हिंजित होता है

b. दोनों सिरे स्थिर होते हैं

c. एक सिरा स्थिर और दूसरा सिरा मुक्त होता है

d. दोनों सिरे हिंजित होते हैं

Prepp
Your Personal Exams Guide

6. निम्नलिखित में से कौन सी कमांड टेक्स्ट फ़ॉन्ट (text font) को प्रभावित नहीं करती है? (+1, -0.33)

a. बॉर्डर

b. इटैलिक

c. बोल्ड

d. अंडरलाइन

---

7. निम्नलिखित में से किसने भारत के 23वें मुख्य चुनाव आयुक्त के रूप में प्रभार ग्रहण किया? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. नसीम ज़ैदी

b. सुनील अरोड़ा

c. अचल कुमार ज्योति

d. ओम प्रकाश रावत

---

8. जब कोई पिंड, दूसरे पिंड की सतह पर लुढ़कता है, तो इसकी गति का विरोध करने वाले बल को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. बेल्लन घर्षण (Rolling friction)

b. स्थिरवैद्युत घर्षण (Electrostatic friction)

c. सर्पी घर्षण (Sliding friction)

d. स्थैतिक घर्षण (Static friction)

---

9. निम्नलिखित में से कौन सा सही कथन है? (+1, -0.33)

a. ग्रेन के लिए 45° दिशा में अधिकतम है

b. ग्रेन के समानांतर दिशा में अधिकतम है

c. सभी दिशाओं में समान रहता है

d. ग्रेन के लिए लंबवत दिशा में अधिकतम है

---

10. एक इलाके में एक लक्ष्य को प्रकाशित करने के लिए एक विशिष्ट तरंग लंबाई के साथ अन्योन्य क्रिया द्वारा उत्पन्न विद्युत चुम्बकीय विकिरण के प्रकीर्ण दीप्ति के अध्ययन को क्या कहते हैं? (+1, -0.33)

a. उदासीन रिमोट संवेदन

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. रिमोट संवेदन

c. सक्रिय रिमोट संवेदन

d. निष्क्रिय रिमोट संवेदन

---

11. यदि रेनॉल्ड्स संख्या _______ है, तो एक पाइप के माध्यम से द्रव का प्रवाह पटलीय है। (+1, -0.33)

a. > 2000

b. < 4000

c. > 4000

d. < 2000

---

12. _______ के कारण विद्युत आवेश एक-दूसरे को आकर्षित और प्रतिकर्षित करते हैं। (+1, -0.33)

a. विद्युतस्थैतिक बल

b. गुरुत्वीय बल

c. वायुगतिक बल (Aerodynamic force)

d. नाभिकीय बल

---

13. एक गर्डर जिसमें दो या दो से अधिक वेब होते हैं उन्हे ______कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. प्लेट गर्डर

b. बॉक्स गर्डर

c. गैन्ट्री गर्डर

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. संतुलित गर्डर

14. विश्व जल दिवस कब मनाया जाता है? (+1, -0.33)

a. 24 मार्च

b. 26 मार्च

c. 20 मार्च

d. 22 मार्च

15. पुराने प्रकार के पाइल चालन उपकरण जो भारी ध्वनि और कंपन के कारण अधिकांश देशों में प्रतिबंधित हैं, उन्हें किस नाम से जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. घन चालित पाइल चालक

b. ऑगर बोरिंग पाइल चालक

c. द्रवचालित पाइल चालक

d. CFA - स्थिर फ्लाइट ऑगर

16. IAQ का अर्थ क्या है? (+1, -0.33)

a. इंटीरियर आर्किटेक्चरल क्वालिटी

b. इंटीरियर ऐरकण्डीशनिंग क्वालिटी

c. इंडोर एयर क्वालिटी

d. इंडोर एयर क्वांटिटी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

17. FRC में प्रयुक्त फाइबर को _________ भी कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. द्वितीयक प्रबलन (Secondary reinforcements)

b. स्लिम प्रबलन

c. कृश प्रबलन (Slender reinforcements)

d. अति प्रबलन

---

18. M सैंड के निर्माण के लिए प्रयुक्त सर्वोत्तम प्रकार का क्रशर इनमें से कौन सा है? (+1, -0.33)

a. जॉ क्रशर

b. VSI क्रशर

c. रोल क्रशर

d. कोन क्रशर

---

19. भारत के पहले उप-प्रधानमंत्री कौन थे? (+1, -0.33)

a. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

b. B.R. अंबेडकर

c. सरदार बलदेव सिंह

d. सरदार वल्लभभाई पटेल

---

20. प्रक्षेप्य की अधिकतम ऊंचाई को इनमें से किस सूत्र द्वारा व्यक्त किया जाता है? (+1, -0.33)

a. $(u^2 \sin \alpha)/2g$

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

b. $(u^2 \cos^2 \alpha)/2g$

c. $(u^2 \sin 2\alpha)/g$

d. $(u^2 \cos 2\alpha)/2g$

---

21. वह फ्लेक्सिबल कर्व, जिसमें रबर के अंदर एक लेड की छड़ होती है, जिसे किन्हीं भी बिंदुओं के बीच एक सतत वक्र (smooth curve) खींचने के लिए आसानी से मोड़ा जा सकता है, उसे क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. सेट स्क्वायर

b. फ्रेंच कर्व

c. स्केल

d. डिवाइडर

---

22. दो आसन्न ट्रसों (trusses) के बीच का स्थान _______ कहलाता है। (+1, -0.33)

a. स्पैन (Span)

b. पैनल (Panel)

c. पिच (Pitch)

d. बे (Bay)

---

23. किस वर्ग के उत्तोलक में आलम्ब, आयास और भार के बीच स्थित होता है? (+1, -0.33)

a. वर्ग 3

b. वर्ग 1

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. वर्ग 4

d. वर्ग 2

---

24. निम्नलिखित में से कौन सा यूटिलिटी प्रोग्राम (utility program) का उदाहरण है? (+1, -0.33)

a. एंटीवायरस सॉफ्टवेर

b. फाइल कम्प्रेशन

c. विकल्पों में से सभी

d. नेटवर्क मेनेजर

---

25. सीमेंट और / या फ्लाई ऐश के भंडारण के लिए उपयोग किए जाने वाले RMC संयंत्रों में इस्तेमाल होने वाले बड़े स्टील के बेलनाकार धातु के कंटेनर और इस प्रकार की सीमेंट सामग्रीयों का नाम क्या रखा गया है ? (+1, -0.33)

a. मिक्सर

b. पेच वाहित्र

c. साइलो

d. स्क्रेपर

---

26. एक कार्यस्थल पर मृदा में दो परतें हैं। शीर्ष परत में पारगम्यता k इकाई हैं और नीचे की परत में पारगम्यता 5k इकाई हैं। यदि दोनों परतों की मोटाई समान है, तो ऊर्ध्वाधर दिशा में औसत पारगम्यता कितनी होगी ? (+1, -0.33)

a. 3k इकाई

b. (5/3)k इकाई

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. (5/6)k इकाई

d. (6/5)k इकाई

---

27. एक परियोजना निर्माण लागत अनुमान में क्या सम्मिलित होता है? (+1, -0.33)

a. सभी विकल्प

b. उपस्कर और उपरिलागत

c. श्रमिक और सामग्री की लागत

d. ठेकेदार का मुनाफा

---

28. एहतियाती सिद्धांत सर्वप्रथम _______ में पेश किया गया था। (+1, -0.33)

a. क्योटो प्रोटोकोल

b. उत्तरी सागर के संरक्षण पर आयोजित प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

c. वियना सम्मेलन

d. पृथ्वी शिखर सम्मेलन (The Earth Summit)

---

29. निम्नलिखित में से कौन सी जल की स्थायी कठोरता को दूर करने की प्रक्रिया है? (+1, -0.33)

a. पानी का उबलना

b. निस्पंदन प्रक्रिया

c. चूना उपचार

d. जिओलाइट प्रक्रिया

Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

30. निम्न में से कौन सा प्रोटोकॉल, हायर लेवल प्रोटोकॉल एड्रेस (higher level protocol address) को फिजिकल नेटवर्क एड्रेस (physical network address) में परिवर्तित करने के लिए उत्तरदायी है? (+1, -0.33)

a. रिवर्स एड्रेस रिज्योल्युसन प्रोटोकॉल (RARP)

b. बूटस्ट्रैप प्रोटोकॉल (BOOTP)

c. एड्रेस रिज्योल्युसन प्रोटोकॉल (ARP)

d. इंटरनेट कंट्रोल मेसेज प्रोटोकॉल (ICMP)

---

31. कोबाल्ट _____ सामग्री का एक उदाहरण है। (+1, -0.33)

a. अचुंबकीय (Non-magnetic)

b. लौहचुंबकीय (Ferromagnetic)

c. प्रतिचुंबकीय (Diamagnetic)

d. अनुचुंबकीय (Paramagnetic)

Prepp Your Personal Exams Guide

---

32. यदि बादल का तापमान ______ हो, तो बर्फ बनती है। (+1, -0.33)

a. हिमांक के बराबर

b. हिमांक पर

c. हिमांक के ठीक ऊपर

d. हिमांक से कम

---

33. कैरिएजवे पर उच्चतम बिंदु को किस नाम से जाना जाता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. अति उन्नयन

b. शिखर

c. वक्रता

d. प्रवणता

---

34. नाइट लैंडिंग के लिए, थ्रेसहोल्ड को _____ से रोशन किया जाता है। (+1, -0.33)

a. पीला

b. सफेद

c. लाल

d. हरा

---

35. ड्राइंग इंस्ट्रूमेंट्स एवं सहायक उपकरणों (aids) का नाम बताएं। (+1, -0.33)

a. गुनिया (सेट स्क्वायर)

b. विकल्पों में से सभी

c. टेम्पलेट्स

d. ड्राइंग शीट

---

36. "इंदिरा गांधी स्वर्ण कप" निम्नलिखित में से किस खेल के लिए प्रदान किया जाता है? (+1, -0.33)

a. महिला हॉकी

b. महिला बैडमिंटन

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. महिला फुटबॉल

d. महिला क्रिकेट

---

37. एक बाहुधरन बीम के मुक्त छोर का विक्षेपण ज्ञात कीजिये, जो एक केंद्रित भार P का मुक्त छोर पर वहन करता है। (+1, -0.33)

a. δ = PL / 34EI

b. δ = PL / 3EI

c. δ = PL / 5EI

d. δ = PL / 365EI

---

38. EOT क्रेन का क्या अभिप्राय है? (+1, -0.33)

a. इलेक्ट्रिक ओवरहेड ट्रैवेलिंग

b. एंड ओपन टाइप

c. ईसी ऑपरेशन टाइप

d. अर्थ मूविंग ओवरहैंड ट्रक टैप

---

39. इलेक्ट्रॉन की खोज ______ की गई थी। (+1, -0.33)

a. नील्स बोह

b. गोल्डस्टीन

c. चाडविक

d. J.J. थॉमसन

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

40. यदि किसी इलाके में सार्वजनिक जल निकासी व्यवस्था उपलब्ध नहीं है, तो शौचालयों से निकले अपशिष्ट जल को संग्रहीत करने के लिए उपयोग की जाने वाली संरचना कौन सी होती है? (+1, -0.33)

a. ओवरहैड टैंक

b. सैप्टिक टैंक

c. निर्गत हौदी

d. भंडारण टैंक

41. निम्नलिखित में से कौन सा एक मृत्तिका ढलान के उत्खनन जैसी अवभारण की समस्या के तत्काल स्थायित्व का आकलन करने के लिए उपयुक्त त्रिअक्षीय परीक्षण है? (+1, -0.33)

a. CU परीक्षण

b. असमेकित शुष्क परीक्षण

c. UU परीक्षण

d. CD परीक्षण

42. बाइनरी नंबर 10010 का 1 का कॉम्प्लीमेंट _______ है। (+1, -0.33)

a. 01101

b. 01111

c. 11101

d. 10101

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

43. 'विश्व वन्यजीव दिवस' कब मनाया जाता है? (+1, -0.33)

a. 17 मार्च

b. 10 मार्च

c. 5 मार्च

d. 3 मार्च

---

44. मृदा की वह संपत्ति जिसके कारण संपीड़क बल के अंतर्गत आयतन में कमी होती है, इसे किस रुप में जाना जाता है ? (+1, -0.33)

a. मृदा का संघनन

b. मृदा की संपीड्यता

c. मृदा की संपीडन क्षमता

d. मृदा का प्रारंभिक संघनन

---

45. तीव्र तराई कटबैक बिटुमेन के 360°C तक आसवन से अवशिष्ट का अन्तर्वेशन मान क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 80 से 120

b. 30 से 120

c. 40 से 80

d. 100 से 160

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

46. कंक्रीट के संघनन गुणांक परीक्षण में,यदि संघनन मान 0.95 से कम है, तो सुकार्यता का मानक कैसा होगा? (+1, -0.33)

a. बहुत अच्छा

b. उचित

c. मध्यम

d. अच्छा

---

47. इनमें से कौन सा 1987 में ओजोन परत की सुरक्षा हेतु अंतर्राष्ट्रीय प्रोटोकॉल है? (+1, -0.33)

a. वियना प्रोटोकॉल

b. कार्टाजेना प्रोटोकॉल

c. क्योटो प्रोटोकोल

d. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल

Prepp Your Personal Exams Guide

48. धावन सोडा का सही सूत्र क्या है? (+1, -0.33)

a. $Na_2CO_3.H_2O$

b. Na_2CO_3

c. $Na_2CO_3.6H_2O$

d. $Na_2CO_3.10H_2O$

---

49. अपवर्तनांक का मात्रक क्या है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. m/s

b. कोई मात्रक नहीं

c. m^{-1}

d. डायोप्टर

---

50. एक कैंटीलीवर बीम का आकार 230 × 400 mm **(प्रभावी)** है जिसका स्पष्ट फैलाव 25 m और यह 400 × 400 mm के कॉलम पर आलम्बित है। कैंटीलीवर का प्रभावी फैलाव कितना होगा? (+1, -0.33)

a. 27 m

b. 33 m

c. 15 m

d. 9 m

---

51. प्लेट गर्डर के ऊर्ध्वाधिर दृढ़ वेब के लिए,पैनल का लघु स्पष्ट आयाम _____से अधिक नहीं होना चाहिए। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. 180 t

b. 85 t

c. 250 t

d. 200 t

---

52. बंगाल का विभाजन किस वर्ष से प्रभावी हुआ था? (+1, -0.33)

a. 1905

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 1904

c. 1902

d. 1903

---

53. ट्रसों (trusses) के शीर्षों को मिलाने वाली रेखा, ______ कहलाती है। (+1, -0.33)

a. स्काई लाइन

b. रिज लाइन

c. टॉप लाइन

d. पीक लाइन

---

54. चालू सम्पत्तियों से चालू देनदारियों के अनुपात को _______ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. एसिड-टेस्ट (या त्वरित) अनुपात (Acid-test (or quick) ratio)

b. ऋण अनुपात (Debts ratio)

c. चालू अनुपात (Current ratio)

d. तरलता अनुपात (Liquidity ratio)

---

55. संपीडनशीलता किसका व्युत्क्रम है - (+1, -0.33)

a. प्रत्यास्थता का थोक मापांक

b. प्रत्यास्थता का कठोरता मापांक

c. प्रत्यास्थता का अपरूपण मापांक

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. प्रत्यास्थता का यंग मापांक

---

56. पैरापेट या एजिंग (edging) में वर्षाजल के निकास हेतु प्रदान किए गए छिद्रों को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. जल रोधन

b. जलनिस्रावक छिद्र

c. किनारे के छिद्र

d. छिद्र

---

57. त्रिक (Triad) का नियम किसके द्वारा दिया गया था? (+1, -0.33)

a. जॉन न्यूलैंड्स

b. हेनरी मोसले

c. D.I. मेंडलीव

d. J.W. डोबेराइनर

Prepp Your Personal Exams Guide

---

58. निम्नलिखित में से कौन सा एंटी-वायरस सॉफ़्टवेयर नहीं है? (+1, -0.33)

a. McAfee

b. ओरेकल

c. कस्पेरस्की

d. नार्टन

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

59. वह विधि, जिसमें मोर्टार को एक नली के माध्यम से प्रवाहित किया जाता है और वायुचालित रूप से उच्च वेग के साथ सतह पर प्रक्षेपित किया जाता है, ______ कहलाती है। (+1, -0.33)

a. फेरोसमेंट

b. वार्निशिंग

c. कंक्रीटिंग

d. गनाइट

---

60. निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र कालीन क्षेत्र में शामिल नहीं है / हैं? (+1, -0.33)

a. प्रवेश द्वार

b. सभी विकल्प

c. दरवाजे और अन्य प्रवेश मार्ग के साथ की दीवारें

d. बरामदा, गलियारा और पैसेज

Prepp Your Personal Exams Guide

---

61. मिताली राज निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है? (+1, -0.33)

a. बास्केटबॉल

b. गोल्फ़

c. क्रिकेट

d. फुटबॉल

---

62. पूर्व प्रतिबलित कंक्रीट में, उच्च ग्रेड कंक्रीट का उपयोग क्यों किया जाता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. निम्न तननशीलता वाला कंक्रीट प्राप्त करने के लिए

b. निम्न क्रीप प्राप्त करने के लिए

c. उच्च भंगुरता वाला कंक्रीट प्राप्त करने के लिए

d. पूर्व प्रतिबलित हानि को नियंत्रित करने के लिए

---

63. कार्बन 14 से किस प्रकार का विकिरण उत्सर्जित होता है? (+1, -0.33)

a. बीटा

b. अल्फा

c. गामा

d. विकल्पों में से सभी

---

64. 2019 में, RBI ने SRPHI का शुभारंभ किया, इसका पूर्ण रूप क्या है? (+1, -0.33)

a. सर्वे ऑन रिटेल पेमेंट हिस्ट्री ऑफ इंडिया

b. सर्वे ऑन रूरल पुअर हैबिटेशन ऑफ इंडिया

c. सर्वे ऑन रिटेल पेमेंट हैबिट्स ऑफ इंडियंस

d. सर्वे ऑन रिटेल पेमेंट हैबिट्स ऑफ इंडीविजुअल्स

---

65. मिट्टी में मौजूद वह जल, जो हाइग्रोस्कोपिक और केशिकीय जल से अतिरिक्तता में मौजूद है और जो मिट्टी में रंध्र और निकास मौजूद होने पर मुक्त रूप से नीचे की ओर जा सकता है, उसे क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. हाइग्रोस्कोपिक जल

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. मुक्त जल

c. फायरिंग वाटर

d. केशिकीय जल

---

66. संरचनात्मक विश्लेषण में आघूर्ण वितरण विधि को_________ भी कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. विस्थापन विधि

b. इकाई विधि

c. नम्यता विधि

d. बल विधि

---

67. निम्नलिखित में से किसका उपयोग वेब पेज लिखने के लिए किया जाता है? (+1, -0.33)

a. HTTP

b. HTML

c. FTP

d. URL

---

68. ____ और ____ अंकों का उपयोग बाइनरी संख्या प्रणाली(नंबर सिस्टम) में होता है। (+1, -0.33)

a. 3, 4

b. 1, 2

c. 0, 1

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 0, 9

69. फाउंडेशन प्लान में ______ को प्रदर्शित किया जाएगा। (+1, -0.33)

a. नींव का आकार एवं गहराई

b. कारपेट एरिया

c. नींव की ऊँचाई

d. प्लिंथ लेवल की लंबाई

70. _____ और पानी, वायु की उपस्थिति में अभिक्रिया करके कार्बोनिक अम्ल बनाते हैं। (+1, -0.33)

a. कार्बन मोनोऑक्साइड

b. विकल्पों में से सभी

c. कार्बन डाईऑक्साइड

d. कार्बन

prepp Your Personal Exams Guide

71. निम्नलिखित में से किस प्रकार की छत में प्रत्येक दिशा में ढलान में अंतराल के साथ दो दिशाओं में ढलान करता है? (+1, -0.33)

a. गैंब्रेल छत

b. मंसर्ड छत

c. पुट्ठेदार छत

d. गेबल छत

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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

a. इंजीनियरिंग अर्थव्यवस्था, उन गणितीय तकनीकों का एक ऐसा संग्रह है, जो आर्थिक तुलनाओं को सरल बनाती हैं।

b. विकल्पों में से सभी

c. इंजीनियरिंग अर्थव्यवस्था, एक निर्णय-सहायक उपकरण है, जिसके द्वारा किसी विधि को सर्वाधिक किफायती विधि के रूप में चुना जाएगा।

d. इंजीनियरिंग अर्थव्यवस्था को समझने के लिए, व्यक्ति को मूल शब्दावली और अर्थव्यवस्था की मूलभूत अवधारणाओं को वर्गीकृत करने में सक्षम होना चाहिए।

---

73. इनमें से किसे 2004 में पर्यावरण संरक्षण में योगदान के लिए नोबल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था? (+1, -0.33)

a. रतन टाटा

b. वांगारी मथाई

c. S.D. बुश

d. डॉ. मनमोहन सिंह

Prepp Your Personal Exams Guide

---

74. सीमेंट निर्माण में प्रयुक्त जिप्सम एक ______ के रूप में कार्य करता है (+1, -0.33)

a. सुघट्यताकारी

b. वायु संरोही अधिमिश्रण

c. मंदक

d. त्वरक

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

75. विशेष प्रकार के चमकीले टाइल्स (Glazed tiles) या ईंटों का उपयोग ______ में फेसिंग मटेरियल (Facing material) के रूप में मलबे या कंक्रीट या ब्रिक बैकिंग के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

a. मलबे या कंक्रीट बैकिंग चिनाई के साथ ब्रिक फेसिंग

b. ब्रिक बैक्ड अश्लर मेसनरी

c. रैंडम रब्बल मेसनरी

d. ईंट, मलबे या कंक्रीट बैकिंग चिनाई के साथ स्टोन फेसिंग

---

76. नगर नियोजन (town planning) में कौन से मुख्य कारक को सर्वप्रथम ध्यान में रखा जाना चाहिए? (+1, -0.33)

a. टोपोग्राफी

b. शासी निकाय एवं सांस्कृतिक विरासत

c. भू-पारिस्थितिकी (Ecology of land)

d. सामाजिक आवश्यकताएं

Prepp Your Personal Exams Guide

---

77. किसी पदार्थ के एकांक द्रव्यमान के तापमान को एक डिग्री सेंटीग्रेड बढ़ाने के लिए आवश्यक ऊष्मा की मात्रा को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. विशिष्ट ऊष्मा

b. तापीय प्रसार

c. तापमान प्रतिबल

d. जलयोजन ऊष्मा

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

78. अधिक लंबी संरचनाओं के लिए प्रयुक्त, भूमि से सहारे के बिना निर्मित और लगातार ऊपर बढ़ने वाली संरचनाओं को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. स्लिपफॉर्म

b. मिवान रूप

c. लॉस्ट फॉर्म

d. तुरंग रूप

---

79. विशेष ओलंपिक विश्व खेल 2019 का उद्घाटन कहाँ हुआ था? (+1, -0.33)

a. टोक्यो (Tokyo)

b. शंघाई

c. नई दिल्ली

d. अबू धाबी

Your Personal Exams Guide

80. अति-प्लास्टिककारक किस परिघटना द्वारा कंक्रीट के जमाव (Slump) में वृद्धि करता है? (+1, -0.33)

a. सीमेंट कणों का घनीभवन

b. सीमेंट के कणों का सूखना

c. सीमेंट कणों के परिक्षेपण और अनूर्णन

d. सीमेंट कणों का खराब होना

---

81. जाकिर हुसैन किस क्षेत्र से संबंधित हैं? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. चित्रकला

b. साहित्य

c. संगीत

d. मूर्तिकला

---

82. कंपास सर्वेक्षण में स्थानीय आकर्षण का कारण हो सकता है- (+1, -0.33)

a. यंत्र के पास चुंबकीय पदार्थों की उपस्थिति

b. चुंबकीय सुई का गलत लेवलिंग

c. धुरी पर सुई का घर्षण

d. सुई के चुम्बकत्व का ह्रास

---

83. मिनी ड्राफ्टर _____ के कार्यों को जोड़ता है। (+1, -0.33)

a. T-स्क्वायर और सेट स्क्वायर

b. डिवाइस और कंपास

c. फ्रेंचकर्व और प्रोसर्किल

d. विकल्पों में से सभी

---

84. इनमें से कौन सा घरों के लिए प्रयुक्त बाढ़रोधी उपाय नहीं है? (+1, -0.33)

a. ड्राई फ्लड प्रूफिंग

b. फ्लड वाल

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. अवरोधन बेसिन (Detention basins)

d. उन्नयन (Elevation)

---

85. एक स्थिर बजरी-सीमेंट (aggregate cement) अनुपात के लिए, यदि सकल बजरी-सीमेंट सीमेंट अनुपात को स्थिर बनाए रखते हुए रेत के स्थान पर मोटी बजरी मिलाई जाती है, तो बजरी के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल पर क्या प्रभाव होगा? (+1, -0.33)

a. घट जाएगा

b. अन्य कारकों पर निर्भर करता है

c. अपरिवर्तित रहेगा

d. बढ़ जाएगा

---

86. यदि डिज़ाइन के अनुसार दो अलग-अलग फुटिंग बहुत नजदीक हो, तो उन्हें ______ के रूप में परिवर्तित किया जाना चाहिए। (+1, -0.33)

a. मैट राफ्ट

b. स्ट्रैप फुटिंग

c. स्ट्रिप रैफ्ट

d. कंबाइंड फुटिंग

---

87. ICAO की अनुशंसाओं के अनुसार, MSL के ऊपर स्थित रनवे के लिए उन्नयन सुधार (elevation correction) की दर क्या है? (+1, -0.33)

a. MSL के ऊपर स्थित उन्नयन की प्रति 300 मीटर ऊंचाई पर 2%

b. MSL के ऊपर स्थित उन्नयन की प्रति 100 मीटर ऊंचाई पर 1%

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. MSL के ऊपर स्थित उन्नयन की प्रति 500 मीटर ऊंचाई पर 2%

d. MSL के ऊपर स्थित उन्नयन की प्रति 300 मीटर ऊंचाई पर 7%

---

88. केंद्र-संकेंद्रित भार के अधीन विस्तृति L वाली एक साधारण समर्थित बीम का केंद्रीय विक्षेपण 24 मिमी है। तो समर्थन बिन्दुओं पर ढलान ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. (48/L) रेडियन

b. (36/L) रेडियन

c. (24/L) रेडियन

d. (72/L) रेडियन

---

89. वित्तीय विश्लेषण यह निर्णय लेने में सहायता करता है: (+1, -0.33)

a. फर्म की वित्तीय स्थिति

b. फर्म की परिचालन दक्षता और फर्म की वित्तीय स्थिति दोनों

c. फर्म की परिचालन दक्षता और फर्म की वित्तीय स्थिति दोनों

d. न तो फर्म की परिचालन दक्षता और न ही फर्म की वित्तीय स्थिति

---

90. जैव विविधता हॉटस्पॉट की अवधारणा के प्रतिपादक कौन हैं? (+1, -0.33)

a. क्रिस्टोफर कोलंबस

b. चार्ल्स डार्विन

c. नॉर्मन मायर्स

d. क्रिस्टोफ श्विट्जर

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

91. चिनाब, रावी, ब्यास, सतलुज और यमुना नदियों किस राज्य से होकर बहती हैं? (+1, -0.33)

a. जम्मू एवं कश्मीर

b. पंजाब

c. हिमाचल प्रदेश

d. हरियाणा

92. घर्षण के कारण पाइप में दाबोच्चता ह्रास की गणना __________के द्वारा की जाती है। (+1, -0.33)

a. डार्सी का नियम

b. डार्सी–वाइसबैक समीकरण

c. ऊर्जा हानि

d. चेज़ी का नियम

93. इनमें से किस शहर को स्वच्छ सर्वेक्षण पुरस्कार 2019 के अंतर्गत भारत के सर्वाधिक स्वच्छ शहर के रूप में पुरस्कृत किया गया? (+1, -0.33)

a. मैसूर

b. इंदौर

c. अहमदाबाद

d. अंबिकापुर

94. बंकन आघूर्ण के कारण उत्पन्न प्रतिबलों को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. अपरूपण प्रतिबल (Shear stress)

b. संपीडन प्रतिबल (Compressive stress)

c. आनमनी प्रतिबल (Flexural stress)

d. तन्यता प्रतिबल (Tensile stress)

---

95. _________ मापने के लिए टिंटोमीटर का उपयोग किया जाता है। (+1, -0.33)

a. रंग

b. तापमान

c. गंध

d. कठोरता

---

96. निम्नलिखित में से कौन सा आकलन (estimate) सर्वाधिक विश्वसनीय होता है? (+1, -0.33)

a. विस्तृत आकलन (Detailed estimate)

b. प्लिंथ क्षेत्रफल का आकलन (Plinth area estimate)

c. घन दर आकलन (Cube rate estimate)

d. प्रारंभिक आकलन (Preliminary estimate)

---

97. दोनों स्थिर सिरों वाले एक लंबे स्तंभ के लिए क्रांतिक भार 160 kN है। यदि समान खंड को इससे दोगुनी लंबाई के किसी अन्य स्तंभ के लिए प्रयोग किया जाना है, तो क्रांतिक भार कितना होगा? (+1, -0.33)

a. 80 kN

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 320 kN

c. 160 kN

d. 40 kN

---

98. राजमार्ग निर्माण इंजीनियरिंग में, HMA नामक यंत्र का पूरा नाम क्या है? (+1, -0.33)

a. हार्ड मिक्स ऐस्फॉल्ट प्लांट

b. हॉट मिक्स ऐस्फॉल्ट प्लांट

c. हॉट मिक्स एडमिक्सचर

d. हॉट मिक्स एग्रीगेट प्लांट

---

99. उस बिंदु की दूरी जहां किसी निकाय का संपूर्ण क्षेत्रफल किसी दिए गए अक्ष से संकेंद्रित माना जाता है, _______कहलाता है। (+1, -0.33)

a. परिभ्रमण त्रिज्या

b. क्षेत्रफल का दूसरा आघूर्ण

c. जड़त्व आघूर्ण

d. जड़त्व आघूर्ण का द्रव्यमान

---

100. फील्ड रनवे की लंबाई (field runway length) हेतु ICAO विनिर्देश के अनुसार, टेक ऑफ रन (take off run) को ____ के रूप में जाना जाता है। (+1, -0.33)

a. LDA

b. TODA

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. TORA

d. ASDA

101. द्रव्यमान (m) और लंबाई (l) वाली एक समान पतली एक छड़ का इसकी लंबाई के लंबवत दिशा में इसके मध्य बिंदु के चारों ओर द्रव्यमान जड़त्व आघूर्ण ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. $2/3\ ml^2$

b. $ml^2/12$

c. $ml^2/3$

d. $3/4\ ml^2$

102. सीमेंट की दृढ़ता का परीक्षण ___________ के द्वारा किया जाता है। (+1, -0.33)

a. आइजॉड उपकरण

b. विकेट उपकरण

c. ली-चेटेलियर उपकरण

d. हॉपर उपकरण

103. RE वाल का पूरा नाम क्या है? (+1, -0.33)

a. रिटेनिंग अर्थ वाल

b. रेसिस्टेंट अर्थ वाल

c. रिवेटमेंट अर्थ वाल

d. रीइन्फोर्स्ड अर्थ वाल

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

104. मिट्टी में क्विक सैंड स्थिति कब उत्पन्न होती है? (+1, -0.33)

a. नीचे की दिशा के प्रवाह के कारण शीर्ष घट जाता है।

b. ऊपरी प्रवाह के कारण शीर्ष बढ़ जाता है।

c. ऊपरी प्रवाह के कारण शीर्ष घट जाता है।

d. नीचे की दिशा के प्रवाह के कारण शीर्ष बढ़ जाता है।

105. _________, किसी आमंत्रण के जवाब में बोलियां या प्रस्ताव आमंत्रित करने की प्रक्रिया है। (+1, -0.33)

a. शेड्यूलिंग

b. स्टार्टिंग

c. टेंडरिंग

d. प्लानिंग

Prepp Your Personal Exams Guide

106. 6 मीटर × 4 मीटर के आयताकार शीर्ष और 4 मीटर × 2 मीटर की तली वाले 6 मीटर गहरे टैंक का आयतन ज्ञात कीजिए (प्रिज़्माभीय सूत्र का उपयोग करके गणना करें)? (+1, -0.33)

a. 92 मीटर^3

b. 96 मीटर^3

c. 90 मीटर^3

d. 94 मीटर^3

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

107. _______ स्टेटमेंट का उपयोग लूप में स्टेटमेंट ब्लॉक के अंत में कंट्रोल ट्रांसफर करने के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

a. ब्रेक

b. स्विच

c. गोटो

d. कंटिन्यू

---

108. निम्नलिखित में से किस धातु के यौगिकों का उपयोग ब्लैक एंड व्हाइट फोटोग्राफी में किया जाता है? (+1, -0.33)

a. Al

b. Ag

c. Cu

d. Au

Prepp Your Personal Exams Guide

---

109. एकसमान स्थापन (uniform settlement) में कोई भी बाधा आने पर उत्पन्न होने वाली दरार को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. स्थापन दरार (Settlement crack)

b. अनुदैर्ध्य दरार (Longitudinal crack)

c. अपरूपण दरार (Shear crack)

d. यादृच्छिक दरार (Random Crack)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

110. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही विकल्प का चयन करें। : एक सतत बीम के मध्यवर्ती सहारे (support) के डूबने से (+1, -0.33)

(i) सहारे (support) पर लगने वाला ऋणात्मक आघूर्ण कम हो जाता है।

(ii) सहारे पर लगने वाला ऋणात्मक आघूर्ण बढ़ जाता है।

(iii) सहारे पर लगने वाला धनात्मक आघूर्ण कम हो जाता है।

(iv) स्पैन के केंद्र में लगने वाला धनात्मक आघूर्ण बढ़ जाता है।

a. ii और iii सही हैं।

b. ii और iv सही हैं।

c. i और iii सही हैं।

d. i और iv सही हैं।

---

111. सतत बीम का विश्लेषण _____ द्वारा किया जा सकता है। (+1, -0.33)

a. त्रि-आघूर्ण प्रमेय

b. ढलान विक्षेपण विधि

c. आघूर्ण वितरण विधि

d. विकल्पों में से सभी

---

112. सर्पिल ट्यूब, विशेष आकृति वाले पुर्जों, इलेक्ट्रॉनिक घटकों आदि के अंदरूनी कठिन पहुँच वाले स्थानों की सफाई के लिए किन तरंगों का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. पराश्रव्य तरंगें (Ultrasonic waves)

b. अपश्रव्य तरंगें (Infrasonic waves)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. सबसोनिक तरंगें (Subsonic waves)

d. सुपरसोनिक तरंगें (Supersonic waves)

---

113. ______तब बनता है, जब श्वेत प्रकाश का प्रत्येक रंग प्रिज्म में एक अलग कोण पर अपवर्तित होता है। (+1, -0.33)

a. स्पेक्ट्रम

b. रंग प्रतिबिंब

c. रंग प्रसार

d. इंद्रधनुष

---

114. जब किसी वस्तु को त्वरित किया जाता है, तब - (+1, -0.33)

a. उस पर हमेशा एक बल कार्य करता है।

b. यह हमेशा नीचे की ओर जाती है।

c. यह हमेशा ऊपर की ओर जाती है।

d. यह हमेशा पृथ्वी की ओर गिरती है।

---

115. नाइट्रोजन परमाणुओं के 0.5 मोल का द्रव्यमान ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 14 ग्राम

b. 7 ग्राम

c. 70 ग्राम

d. 21 ग्राम

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP

GET IT ON Google Play

116. निम्नलिखित में से किस क्रिकेट खिलाड़ी को अप्रैल 2019 में मेरिलबोन क्रिकेट क्लब (MCC) के मानद आजीवन सदस्य के रूप में शामिल किया गया? (+1, -0.33)

a. इंजमाम-उल-हक और मार्क बाउचर दोनों

b. मार्क बाउचर

c. विराट कोहली

d. इंजमाम-उल-हक

117. निम्नलिखित मैं से कौन सा इनपुट डिवाइस प्रकाश का संवेदन कर सकता है, और इसका उपयोग वीडियो स्क्रीन पर स्पॉट को इंगित करने के लिए किया जाता है? (+1, -0.33)

a. लाइट पैन

b. प्लॉटर

c. माउस

d. जॉयस्टिक

Prepp Your Personal Exams Guide

118. यदि सीमेंट का प्रारंभिक सेटिंग समय 10 मिनट है, तो इसे किस प्रकार वर्गीकृत किया जा सकता है? (+1, -0.33)

a. शीघ्र जमने वाला सीमेंट

b. सल्फेट प्रतिरोधी सीमेंट

c. तीव्र कठोरण सीमेंट

d. निम्न ऊष्मा सीमेंट

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

119. इनमें से किस प्रकार का भूमि-निम्नीकरण (land degradation) भारत में अधिक देखने को मिलता है? (+1, -0.33)

a. मृदा अपरदन (Soil erosion)

b. मृदा उपधारा (Soil subsidence)

c. भूस्खलन (Landslide)

d. बंजर (Desertification)

---

120. फाइबर प्रबलित कंक्रीट में, यदि फाइबर ठीक से बिखरे नहीं हो, तो परिणामस्वरूप समस्या को _________ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. अलगाव

b. पृथक्करण

c. जमाव

d. संपुंजन

Prepp Your Personal Exams Guide

---

121. फ़िलेट की प्रभावी लंबाई _____से कम होनी चाहिए। (+1, -0.33)

a. वेल्ड के आकार के चार गुना

b. वेल्ड के आकार के एक गुना

c. वेल्ड के आकार के तीन गुना

d. वेल्ड के आकार के दो गुना

---

122. टेरज़ाघी की वहन क्षमता किन कारकों पर निर्भर करती हैं? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. मृदा का एकरूपता गुणांक और मृदा का शुष्क घनत्व

b. मृदा का वक्रता गुणांक और मृदा का स्थूल घनत्व गुणांक

c. केवल मृदा के आंतरिक घर्षण का कोण

d. मृदा के आंतरिक घर्षण का कोण और नींव की गहराई

---

123. बंकन के अधीन हिस्से (member) को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. फुटिंग (Footing)

b. स्लैब

c. स्तंभ (Column)

d. बीम

---

124. द्रव अवस्था में परिवर्तित हुए बिना ठोस अवस्था से सीधे गैस अवस्था में होने वाले परिवर्तन को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. उर्ध्वपातन

b. संघनन

c. वाष्पीकरण

d. संलयन (Fusion)

---

125. स्तम्भों के सिरों के तल पर प्रदान की गई बंधनी को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. देलन बंधनी

b. तलीय पार्श्व बंधनी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. शीर्ष पार्श्व बंधनी

d. निवाहिका बंधनी

---

126. भौमजल रेखा को बांध खंड के अंदर की रेखा के रूप में परिभाषित किया गया है जिसके नीचे _______________ हैं। (+1, -0.33)

a. ऋणात्मक समविभव रेखाएँ

b. धनात्मक द्रवस्थैतिक दाब

c. धनात्मक समविभव रेखाएँ

d. ऋणात्मक द्रवस्थैतिक दाब

---

127. पटरी और माध्यिका एक राजमार्ग अनुप्रस्थ काट के दो तत्व हैं। सही मिलान चुनिए। (+1, -0.33)

a. मध्य में 1 पटरी और पार्श्व किनारों पर 2 माध्यिका

b. पटरी और माध्यिका का वर्गीकरण फुटपाथ की स्थिति पर नहीं बल्कि उनके आकार पर आधारित हैं।

c. फुटपाथ के दोनों किनारों के लिए पटरी और फुटपाथ की मध्य रेखा पर 1 माध्यिका

d. माध्यिका एक अनुदैर्ध्य तत्व है और पटरी एक पार्श्व तत्व है

---

128. सातत्य समीकरण तब लागू होता है जब- (+1, -0.33)

a. प्रवाह स्थिर होता है

b. सभी विकल्प

c. प्रवाह एकदिशीय है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. अनुप्रस्थ काट पर वेग एक समान है

---

129. निम्नलिखित में से किस आउटपुट डिवाइस का उपयोग कंप्यूटर से सूचना को चित्रमय रूप में कागज पर ट्रांसलेट करने के लिए किया जाता है? (+1, -0.33)

a. कार्ड पंच

b. प्लॉटर

c. टच पैनल

d. कीबोर्ड

---

130. विशिष्ट तीव्र रेत निस्पंदक में पश्चधावन और निस्पंदन दर का अनुपात कितना है? (+1, -0.33)

a. 4

b. 2

c. 6

d. 20

Prepp Your Personal Exams Guide

---

131. विघटन की सीमा स्थिति के लिए, कंक्रीट और सुदृढ़ीकरण धातुओं की डिजाइन शक्ति का अनुमान लगाने के लिए IS 456: 2000 द्वारा अनुशंसित आंशिक सुरक्षा कारक निम्न हैं- (+1, -0.33)

a. 1.5 और 1.15

b. 1.0 और 1.0

c. 1.15 और 1.5

d. 1.5 और 1.0

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

132. इमहॉफ शंकु का उपयोग ____________के मापन के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

a. विघटित ठोस

b. निषदन ठोस

c. निलंबित ठोस

d. कोलॉइडी ठोस

133. निम्नलिखित में से कौन निरपेक्ष श्यानता एवं द्रव्यमान घनत्व का अनुपात है? (+1, -0.33)

a. विशिष्ट श्यानता

b. श्यानता गुणांक

c. श्यानता सूचकांक

d. गतिक श्यानता

134. एकीकृत बाल विकास सेवाओं (ICDS) के क्या उद्देश्य हैं? (+1, -0.33)

a. टीकाकरण

b. विकल्पों में से सभी

c. स्वास्थ्य जांच एवं रेफरल सेवाएं

d. प्री-स्कूल नॉन -फॉर्मल एजुकेशन

135. पेंटिंग की सतह को__________में मापा जाता है। (+1, -0.33)

a. टन

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. Sq.m

c. Cu.m

d. Cu.ft

---

136. चबूतरे को विभिन्न स्तरों में को विभाजित करने वाली संरचना को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. सीलन रहित जगह

b. छत

c. लिंटल

d. फ़र्श

---

137. राकेश शर्मा ने किस देश के अंतरिक्ष यान से अंतरिक्ष यात्रा की थी? (+1, -0.33)

a. जर्मनी

b. UK

c. जापान

d. सोवियत संघ

---

138. झारखंड के इनमें से किस जिले में बॉक्साइट पाया जाता है? (+1, -0.33)

a. लतेहर

b. लोहरदगा

c. गुमला

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. विकल्पों में से सभी

---

139. इनमें से कौन सा जलजनित रोग है? (+1, -0.33)

a. क्षय रोग

b. स्मॉलपॉक्स

c. एंथ्रेक्स

d. हैज़ा

---

140. $Fe + CuSO_4 \rightarrow FeSO_4 + Cu$ (+1, -0.33)

उपरोक्त अभिक्रिया _____ का एक उदाहरण है।

a. अपघटन अभिक्रिया (Decomposition reaction)

b. विस्थापन अभिक्रिया (Displacement reaction)

c. संयोजन अभिक्रिया (Combination reaction)

d. द्वि विस्थापन अभिक्रिया (Double displacement reaction)

---

141. एक रैखिक प्रत्यास्थ समदैशिक(आइसोट्रोपिक) और सजातीय सामग्री के लिए स्वतंत्र प्रत्यास्थ स्थिरांक की संख्या___है। (+1, -0.33)

a. 4

b. 1

c. 3

d. 2

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

142. पूर्व-प्रतिबलित कंक्रीट सरंचना का मुख्य सिद्धांत क्या है? (+1, -0.33)

a. तनन प्रतिबल उत्पन्न करने हेतु

b. तनन प्रतिबल सम्भावित क्षेत्र में संपीड़न प्रतिबल उत्पन्न करना

c. विक्षेपण उत्पन्न करने हेतु

d. अपरूपण प्रतिबल उत्पन्न करने हेतु

143. ट्रस सेतु में, मेहराब की अधिकतम सीमा कितनी है? (+1, -0.33)

a. 50 से 150 m

b. 3 से 7.5 m

c. 30 से 80 m

d. 18 से 30 m

144. कांट्राफ्लेक्सर का बिंदु वह बिंदु है जिस पर ____________ अपना चिह्न बदलता है। (+1, -0.33)

a. मरोड़ी आघूर्ण

b. अपरूपण बल

c. सभी विकल्प

d. बंकन आघूर्ण

145. कीलक छिद्र के केंद्रों के बीच की दूरी _______से कम नहीं होनी चाहिए। (+1, -0.33)

a. छिद्रों के व्यास की 3 गुणा

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. छिद्रों के व्यास की 2.5 गुणा

c. छिद्रों के व्यास की 2 गुणा

d. छिद्रों के व्यास की 3.5 गुणा

---

146. अभिपूरण(ग्राउटिंग) से पहले कंक्रीट को कंपमान करने से कंक्रीट की गुणवत्ता____ बनती है। (+1, -0.33)

a. अच्छी

b. धीमी

c. निम्न

d. ठीक

---

147. हवाओं की सामर्थ्य को इनमें से किसके द्वारा मापा जाता है? (+1, -0.33)

a. वायुदाबमापी (Barometers)

b. बोफर्ट मापक्रम (Beaufort scale)

c. पवन सूचक (Wind indicator)

d. टिंटोमीटर (Tintometer)

---

148. ओजोन परत _____ को अवशोषित करती है, जो जीवों के लिए बहुत हानिकारक हैं। (+1, -0.33)

a. अवरक्त किरणों

b. गामा किरणों

c. X-किरणों

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. पराबैंगनी किरणों

---

149. IS कोड के अनुसार PCC और RCC संरचना के लिए न्यूनतम ग्रेड है: (+1, -0.33)

a. M 10 और M 20 क्रमशः

b. M 10 और M 15 क्रमशः

c. M 15 और M 20 क्रमशः

d. M 15 और M 30 क्रमशः

---

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

a. विकल्पों में से सभी

b. तरंग की आवृत्ति हर्ट्ज़ (Hz) में मापी जाती है।

c. आवृत्ति, एक सेकंड में एक निश्चित बिंदु से गुजरने वाली तरंग शिखरों की संख्या होती है।

d. तरंग का आयाम, मध्य बिंदु से इसके शिखर की ऊंचाई होती है।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play