



Your Personal Exams Guide



NDA



CDS



SSC CGL



CBSE UGC NET



IAS



SSC CHSL



CTET



MPSC



AFCAT



CSIR UDC NET



IBPS PO



UP POLICE



SSC MTS



SBI PO



BPSC



UP TET



IBPS RRB



IBPS CLERK



IES



UPSC CAPF



SSC Stenogr..



RRB NTPC



SSC GD



RBI GRADE B



RBI Assistant



DSSSB

RRB JE 2018 CBT 2 Civil Engineering Question Paper (19-Sep-2019) (Shift 1)

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.

Your Personal Exams Guide

Test

1. पानीपत का दूसरा युद्ध किस वर्ष हुआ था - (+1, -0.33)
- a. 1526
 - b. 1761
 - c. 1504
 - d. 1556
-
2. निम्न में से कौन सा उपकरण, मृदा का विशिष्ट गुरुत्व ज्ञात करने के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)
- a. पेनेट्रोमीटर (Penetrometer)
 - b. टैकीमीटर (Tachometer)
 - c. पिकनोमीटर (Pycnometer)
 - d. ग्राफोमीटर (Graphometer)
-
3. यदि पतली बेलनाकार शेल जिसका व्यास 'd' है, आंतरिक दबाव 'p' के अधीन है और अनुदैर्घ्य प्रतिबल और हूप स्ट्रेस का अनुपात कितना होता है? (+1, -0.33)
- a. 1
 - b. 2
 - c. $1/2$
 - d. $3/4$
-

4. प्रोजेक्ट टाइगर भारत में पहली बार किस वर्ष शुरू किया गया था- (+1, -0.33)

- a. 1973
- b. 1980
- c. 1970
- d. 1990

5. किसी निकाय के साम्यावस्था की आवश्यक शर्त _____ है। (+1, -0.33)

- a. $\sum F_y = 0, \sum M = 0$
- b. $\sum F_x = 0, \sum M = 0$
- c. $\sum F_x = 0, \sum F_y = 0$
- d. $\sum F_x = 0, \sum F_y = 0, \sum M = 0$

6. सूर्य किस प्रकार का खगोलीय पिंड है? (+1, -0.33)

- a. उपग्रह
- b. ग्रह
- c. उल्का
- d. तारा

7. एक अवतल दर्पण अपने सामने 15 सेमी दूरी पर रखी वस्तु का 2 गुना आवर्धित वास्तविक प्रतिबिम्ब बनाता है। प्रतिबिम्ब दर्पण के सामने से कितनी दूरी पर स्थित है? (+1, -0.33)

- a. 25 सेमी
- b. 30 सेमी
- c. 15 सेमी
- d. 20 सेमी

8. विलयन के प्रति इकाई द्रव्यमान या प्रति इकाई आयतन में विलेय की मात्रा को _____ के रूप में जाना जाता है। (+1, -0.33)

- a. वर्षण (Precipitation)
- b. सांद्रता (Concentration)
- c. विलेयता (Solubility)
- d. पृथक्करण (Dissociation)

9. अच्छी तरह से वर्गीकृत मिट्टी के लिए वक्रता गुणांक (coefficient of curvature) _____ होना चाहिए। (+1, -0.33)

- a. 0.5 से 1.0
- b. 3.0 से 4.0
- c. 4.0 से 5.0
- d. 1.0 से 3.0

10. एक माह के दौरान चंद्रमा के चमकीले भाग की दिखाई देने वाली विभिन्न आकृतियों को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. चंद्रमा का आकार

- b. चंद्रमा की आकृतियाँ
- c. चन्द्रमा की कलाएँ
- d. चंद्रमा के पैटर्न

11. वर्षपर्यन्त सिंचाई के लिए निर्मित नहर (canal) _____ कहलाती है। (+1, -0.33)

- a. डिच नहर (Ditch canal)
- b. कंटिन्युअस नहर (Continuous canal)
- c. पेरिनियल नहर (Perennial canal)
- d. सीजनल नहर (Seasonal canal)

12. निम्नलिखित में से कौन सा बांध रावी नदी पर स्थित है? (+1, -0.33)

- a. उकाई
- b. बगलिहार
- c. पौंग
- d. थीन

13. एलोरा की गुफाएँ निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित हैं? (+1, -0.33)

- a. आंध्र प्रदेश
- b. कर्नाटक
- c. राजस्थान

d. महाराष्ट्र

14. निम्नलिखित में से कौन मुक्केबाज नहीं है? (+1, -0.33)

- a. असुंता लकड़ा
- b. दिवाकर प्रसाद
- c. मिशाल बैजमिन लकड़ा
- d. लक्ष्मी पाडिया

15. किस उपकरण की सहायता से विभवान्तर मापा जाता है? (+1, -0.33)

- a. रिओस्टेट
- b. ओम मीटर
- c. ऐमीटर
- d. वाल्टमीटर

16. आंध्र प्रदेश में कौन सा हिल स्टेशन स्थित है? (+1, -0.33)

- a. डलहौजी
- b. हॉस्ले हिल्स
- c. दार्जिलिंग
- d. नैनीताल

17. सीमेंट का निम्नलिखित में से कौन सा तत्व, जब अधिक मात्रा में मिलाया जाता है, तो सीमेंट धीरे-धीरे सेट होने का कारण बनता है? (+1, -0.33)

- a. चूना (Lime)
- b. सिलिका (Silica)
- c. आयरन ऑक्साइड (Iron oxide)
- d. एल्यूमिना (Alumina)

18. ईंटों को जलाने के लिए सर्वोत्तम ताप क्या है? (+1, -0.33)

- a. 1000°C - 1200°C
- b. 1300°C - 1400°C
- c. 1500°C - 1700°C
- d. 1800°C - 1900°C

19. किसी हॉल की चौड़ाई में ध्वनि को समान रूप से फैलाने के लिए मंच के पीछे क्या रखा जाता है? (+1, -0.33)

- a. घुमावदार ध्वनि बोर्ड
- b. माइक्रोफ़ोन
- c. एम्पलीफायर
- d. प्रकाश बोर्ड

20. पूरे विस्तार पर एकसमान वितरित भार वहन करने वाली एक सरल मंडित बीम का बंकन आघूर्ण आरेख _____ होगा। (+1, -0.33)

- a. आयत (Rectangle)
- b. वर्ग (Square)
- c. समकोण त्रिभुज (Right angle triangle)
- d. परवलय (Parabola)

21. अंतर्राष्ट्रीय वन दिवस 2019 का विषय है- (+1, -0.33)

- a. वन और पानी
- b. वन और ऊर्जा
- c. वन और स्थायी शहर
- d. वन और शिक्षा

22. पेट्रोलियम से पेट्रोल, पेट्रोलियम गैस, डीजल, केरोसेन और ईंधन तेल प्राप्त करने के लिए किस प्रक्रम का उपयोग किया जाता है ? (+1, -0.33)

- a. निर्वर्तित आसवन
- b. आंचलिक आसवन
- c. आंशिक आसवन
- d. सरल आसवन

23. सबसे व्यवहार्य मार्गों का निर्धारण करने के लिए क्षेत्र की सामान्य विशेषता की जांच करने के लिए किए जाने वाले सर्वेक्षण के दूसरे चरण को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. प्रारंभिक सर्वेक्षण (Preliminary survey)
- b. ट्रेस आउट (Trace-out)
- c. विस्तृत सर्वेक्षण (Detailed survey)
- d. पैमाइश (Reconnaissance)

24. भट्टी से आने वाले अनबुझे चूने को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. जलीय चूना (Hydraulic lime)
- b. गांठ चूना (Lump lime)
- c. कलई (Milk lime)
- d. जलयोजित चूना (Hydrated lime)

25. लगातार तीन टेस्ट मैचों में शतक लगाने वाला पहला भारतीय खिलाड़ी कौन था? (+1, -0.33)

- a. लाला अमरनाथ
- b. सौरव गांगुली
- c. बापू नाडकर्णी
- d. विजय हजारे

26. किस देश ने दुनिया के पहले ह्यूमनॉइड रोबोट को नागरिकता प्रदान की? (+1, -0.33)

- a. चीन
- b. यूएसए
- c. हांगकांग
- d. सऊदी अरब

27. पारिस्थितिक पिरामिड में नए बायोमास का निर्माण करने के लिए लगभग _____ (+1, -0.33)
ऊर्जा का उपयोग किया जाता है।

- a. 15%
- b. 30%
- c. 10%
- d. 25%

28. गैर-विस्फारी सामग्री के लिए प्वंसो अनुपात (Poisson's ratio) का अधिकतम संभव मान कितना होता है? (+1, -0.33)

- a. 0.50
- b. 0.67
- c. 0.25
- d. 0.33

29. किसी अवधि में आयनीकरण क्षमता सबसे कम होती है- (+1, -0.33)

- a. क्षारीय धातु

- b. हैलोजन
- c. अक्रिय गैसों
- d. क्षारीय पृथ्वी धातुएँ

30. इनमें से कौन-सी ऊष्माशोषी अभिक्रिया है? (+1, -0.33)

- a. पानी का वाष्पीकरण
- b. सल्फ्यूरिक अम्ल का तनुकरण
- c. शुष्क बर्फ का उर्ध्वपातन
- d. शुष्क बर्फ का ऊर्ध्वपातन और पानी का वाष्पीकरण दोनों

31. गंदलेपन (turbidity) में वृद्धि के साथ, गंदा पानी विकिरणता शिखर (upward radiance peak) के _____ की ओर बढ़ने की वजह से भूरा दिखाई देने लगता है। (+1, -0.33)

- a. हरा
- b. लाल
- c. पीला
- d. नीला

32. बायोगैस मुख्य रूप से _____ और कार्बोनडाईऑक्साइड से बना होता है। (+1, -0.33)

- a. ईथेन
- b. क्लोरीन
- c. मिथाइल आइसोसाइनेट

d. मीथेन

33. वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट 2019 में भारत का स्थान क्या है?

(+1, -0.33)

a. 138

b. 142

c. 143

d. 140

34. निम्नलिखित में से किस प्रकार के स्लीपर्स में सबसे अच्छी प्रघात अवशोषक (shock absorbing) क्षमता के साथ-साथ डैम्पिंग (damping) गुण भी होता है?

(+1, -0.33)

a. CST स्लीपर

b. स्टील का स्लीपर

c. कंक्रीट स्लीपर

d. लकड़ी का स्लीपर

35. प्रसिद्ध गोल्फ खिलाड़ी विजय सिंह का संबंध निम्नलिखित में से किस देश से है?

(+1, -0.33)

a. फ़िजी

b. केन्या

c. मलेशिया

d. मॉरीशस

36. निम्नलिखित में से किसे मई 2019 में ITC लिमिटेड का अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक नियुक्त किया गया था? (+1, -0.33)

- a. एस. शिवकुमार
- b. सुमंत भार्गव
- c. नकुल आनंद
- d. संजीव पुरी

37. भारत में पहली पंचवर्षीय योजना की अवधि _____ तक थी। (+1, -0.33)

- a. 1951 – 1956
- b. 1949 – 1954
- c. 1950 – 1955
- d. 1947 – 1952

38. एकांक समय में किसी वस्तु द्वारा तय की गई दूरी को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

- a. गति
- b. दूरी
- c. विस्थापन
- d. त्वरण

39. मेंडलीव की आवर्त सारणी में, निम्नलिखित में से किस समूह से संबंधित तत्वों को बाद में सारणी में शामिल किया गया? (+1, -0.33)

- a. Sc, Ga और Ca
- b. Sc, Ga और Ge
- c. एससी, गा और ना
- d. Sc, Ga और Mg

40. गतिशील लौह मापयंत्र का प्रचालन _____ पर आधारित होता है। (+1, -0.33)

- a. ऊष्मीय प्रभाव
- b. स्थिरवैद्युत प्रभाव
- c. विद्युत चुंबकीय प्रभाव
- d. प्रेरण प्रभाव

41. इब्न-बतूता का जन्म _____ में हुआ था। (+1, -0.33)

- a. मोरक्को
- b. चीन
- c. यूनान
- d. पर्शिया

42. 450 मिमी × 600 मिमी के आकार का एक कॉलम (column) की निराधार लंबाई 3.0 मीटर है और दोनों दिशाओं में अलग अलग जोड़ा गया है। IS 456 : 2000 के अनुसार, प्रमुख और मामूली सिद्धांत अक्ष (major and minor principle axes) के संबंध में न्यूनतम विकेन्द्र (मिमी में) _____ है। (+1, -0.33)

- a. 26.0 और 21.0

- b. 20.0 और 20.0
- c. 26.0 और 20.0
- d. 21.0 और 15.0

43. यदि जुड़ी हुई किसी संरचना का अंग (member) समान समतल में नहीं होता है, तो यह संरचना _____ कहलाती है। (+1, -0.33)

- a. समतल ट्रस (Plane Truss)
- b. मेन ट्रस (Main Truss)
- c. फुट ट्रस (Foot Truss)
- d. स्पेस ट्रस (Space Truss)

44. अनियमित क्षेत्र (irregular area) की गणना में सिम्पसन के नियम को लागू करने के लिए, खंडों (segments) की संख्या _____ में होनी चाहिए। (+1, -0.33)

- a. बराबर चौड़ाई और सम संख्या
- b. अलग अलग चौड़ाई
- c. बराबर चौड़ाई और विषम संख्या
- d. सम या विषम

45. L लंबाई के एक कैंटीलीवर बीम की स्थिर सिरे से L/2 लंबाई तक आनमनी दृढ़ता (flexural rigidity) EI और शेष के लिए EI/2 है। इस पर मुक्त सिरे पर आघूर्ण M कार्य करता है। मुक्त सिरे पर ढलान को इनमें से किसके द्वारा प्रदर्शित किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. $ML/2EI$

b. $3ML/2EI$

c. $2ML/3EI$

d. $ML^2/2EI$

46. _____ मोड का उपयोग तब किया जाता है, जब भी सिक्वोरिटी एसोशिएसन का कोई एक सिरा सिक्वोरिटी गेटवे होता है। (+1, -0.33)

a. गेटवे

b. टनल

c. एनकैप्सुलेटिंग

d. ट्रांसपोर्ट

47. डीप बीम या पतले वेबेड R. C. C मेंबर्स (members) के मामले में, पहले बना क्रैक (crack) _____ होता है। (+1, -0.33)

a. फ्लेक्सुरल क्रैक (Flexural crack)

b. कंपीज़न (compression) के कारण विकर्ण क्रैक

c. शियर क्रैक (Shear crack)

d. तनाव के कारण विकर्ण क्रैक

48. रमेश बैस निम्नलिखित में से किस राज्य के वर्तमान राज्यपाल हैं? (+1, -0.33)

a. मध्य प्रदेश

b. उत्तर प्रदेश

c. अरुणाचल प्रदेश

d. महाराष्ट्र

49. इनमें से क्या एक इमारत का प्रकार नहीं है?

(+1, -0.33)

a. शैक्षिक इमारत (Educational Building)

b. वाणिज्यीय इमारत (Mercantile Building)

c. संस्थागत इमारत (Institutional Building)

d. घरेलु इमारत (Domestic building)

50. U_1 और U_2 स्ट्रेस एनर्जिज़ हैं जो प्रिज्मीय बार में अक्षीय तन्यता बलों P_1 और P_2 के कारण जमा होते हैं। P_1 और P_2 की संयुक्त क्रिया के कारण एक ही बार में संचित ऊर्जा U ----- होगी।

(+1, -0.33)

a. $U < U_1 + U_2$

b. $U = U_1 U_2$

c. $U = U_1 + U_2$

d. $U > U_1 + U_2$

51. इंटरनेट का मानक प्रोटोकॉल (standard protocol) क्या है?

(+1, -0.33)

a. SMTP

b. POP

c. C++

d. TCP/IP

52. फर्श को चमकदार बनाने के लिए, इसे _____ के साथ घिसा जाता है। (+1, -0.33)

- a. सोडियम सिलिकेट
- b. ऑक्सैलिक अम्ल
- c. सोडियम कार्बोनेट
- d. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

53. A0 शीट (sheet) का मानक आकार मिमी में क्या होता है? (+1, -0.33)

- a. 594×841
- b. 297×420
- c. 420×594
- d. 841×1189

54. _____ प्रबंध में, उन क्षैतिज आधारों को दो निकटस्थ समानांतर दीवारें प्रदान की जाती हैं जो मध्यवर्ती ईमारत के पतन के कारण या हटने के कारण असुरक्षित बन गयी हैं। (+1, -0.33)

- a. फ्लाइंग शोर
- b. डेड शोर
- c. इन्क्लाइंड शोर
- d. रेकिंग शोर

55. नहर में खरपतवार का विकास _____ है। (+1, -0.33)

- a. निस्सरण में कमी
- b. सिल्ट में कमी
- c. प्रवाह के वेग में वृद्धि
- d. वहन में वृद्धि होती

56. प्रतिप्रवाह और अनुप्रवाह दोनों अंत्याधार अवस्थिति में रिटेंड दीवार को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

- a. बॉर्डर दीवार
- b. फ्लेंक दीवार
- c. आधार दीवार
- d. मुंडेर दीवार

57. सामान्य अपरूपण विफलता (shear failure) में, सतत विफलता (continuous failure), _____ के बीच विकसित होती है। (+1, -0.33)

- a. फुटिंग के एज (Edge) और ग्राउंड सतह
- b. जमीन की सतह के नीचे
- c. फाउंडेशन और ग्राउंड सतह
- d. ग्राउंड सतह और फुटिंग

58. गणना की मात्रा के लिए प्लिंथ स्तर पर चिनाई की दीवारों की लंबाई और चौड़ाई किस विधि में ली गई है? (+1, -0.33)

- a. केंद्र रेखा (सेंटर लाइन) विधि
- b. सर्विस इकाई विधि
- c. क्रासिंग विधि
- d. बे विधि

59. जिस व्यक्ति को परभूमावधिकार प्राप्त (easement right) होता है, उसे _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

- a. ठेकेदार (Lessee)
- b. सेवक स्वामी (Servient owner)
- c. पट्टेदार (Leaser)
- d. प्रमुख स्वामी (Dominant owner)

60. खिड़की जो अधिक प्रकाश और हवा को अनुमत करने के लिए भवन के एक कमरे के बाहर खुलता है उसे _____ कहते हैं। (+1, -0.33)

- a. बे खिड़की
- b. फरमेदार खिड़की (Casement window)
- c. लालटेन खिड़की
- d. डोमर खिड़की

61. मुख्य अक्ष पर जड़त्व आघूर्ण का गुणनफल (product) _____ होता है। (+1, -0.33)

- a. 0
- b. अनंत
- c. <1
- d. 1

62. टार्स (Tars) का आपेक्षिक घनत्व _____ के बीच होता है। (+1, -0.33)

- a. 1.1 से 1.25
- b. 3.15 से 3.5
- c. 2.7 से 2.8
- d. 4 से 5

63. Fe-415 ग्रेड स्टील के लिए स्लैब में माध्यमिक स्टील का न्यूनतम प्रतिशत पूर्ण अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल का _____ होना चाहिए। (+1, -0.33)

- a. 0.25%
- b. 0.15%
- c. 0.12%
- d. 0.20%

64. यदि किसी परमाणु में इलेक्ट्रॉनों की संख्या 8 है और प्रोटॉनों की संख्या भी 8 है, तो, परमाणु का परमाणु क्रमांक क्या है? (+1, -0.33)

- a. 12
- b. 10
- c. 16
- d. 8

65. आर्किमिडीज़ के उत्प्लावकता का सिद्धांत यह दर्शाता है कि जब कोई वस्तु द्रव में आंशिक या पूर्ण रूप से डूबी होती है, तो वस्तु पर लगने वाला उत्प्लावन बल _____ के बराबर होता है। (+1, -0.33)

- a. विस्थापित द्रव और वस्तु के भार का अंतर
- b. वस्तु के भार और वस्तु द्वारा विस्थापित द्रव
- c. उस वस्तु द्वारा विस्थापित द्रव के भार
- d. वस्तु भार

66. निम्नलिखित में से किसने साहित्य अकादमी पुरस्कार 2018 जीता? (+1, -0.33)

- a. उदय भाम्ब्रे
- b. गजानन जोग
- c. एडविन जे. एफ. डिस्ज़ा
- d. परेश नरेंद्र कामत

67. NIT का क्या अभिप्राय है? (+1, -0.33)

- a. नोटिस इनवाइटिंग ट्रेडिंग

- b. निविदा आमंत्रण सूचना (नोटिस इनवाइटिंग टेंडर)
- c. निविदा आमंत्रण प्रशिक्षण (नोटिस इनवाइटिंग ट्रेनिंग)
- d. निविदा आमंत्रण लेनदेन (नोटिस इनवाइटिंग ट्रांजैक्शन)

68. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(+1, -0.33)

- I. कंक्रीट की संपीडक सामर्थ्य में वृद्धि के साथ कंक्रीट के प्रत्यास्थता मापांक में वृद्धि होती है।
 - II. कंक्रीट की संपीडक सामर्थ्य में कमी के साथ कंक्रीट की भंगुरता में वृद्धि होती है।
 - III. कंक्रीट की संपीडक सामर्थ्य में वृद्धि के साथ, कंक्रीट की अपरूपण सामर्थ्य बढ़ती है।
- इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

- a. I और II
- b. I, II और III
- c. II और III
- d. I और III

69. संख्या 0000 1111 0010 1101 का 1- कॉम्प्लीमेंट क्या है?

(+1, -0.33)

- a. 1111 1100 1010 1100
- b. 1111 0000 1101 0010
- c. 1111 0000 0010 1101
- d. 1001 0010 1010 1100

70. कौन सा पाइल अपने निचले हिस्से में एक बल्ब के साथ प्रदान किया जाता है, कंक्रीट से भरा होता है? (+1, -0.33)

- a. डुप्लेक्स पाइल
- b. फ्रैंकी पाइल
- c. वाइब्रो पाइल
- d. मैक अर्थर पाइल

71. आधुनिक वास्तुकला के आंदोलन की शुरुआत किस वर्ष में हुई थी? (+1, -0.33)

- a. 1932
- b. 1920
- c. 1922
- d. 1930

72. निम्नलिखित में से किसने स्पेनिश ला लीगा 2019 का खिताब जीता है? (+1, -0.33)

- a. रियल मैड्रिड सीएफ
- b. एफसी बार्सिलोना
- c. लिवरपूल एफसी
- d. मैनचेस्टर यूनाइटेड एफसी

73. टैकोमेट्रिक सर्वेक्षण में प्राकृतिक कारणों से निम्नलिखित में से किसे त्रुटि (error) नहीं माना जाता है? (+1, -0.33)

- a. खराब दृश्यता
- b. असमान अपवर्तन
- c. असमान विस्तार
- d. साधनों की अस्टीक लेवलिंग

74. निम्नलिखित अवलोकन दूरियों में से कौन सी दूरी सबसे लम्बी है? (+1, -0.33)

- a. ओवरटेकिंग अवलोकन दूरी (Overtaking sight distance)
- b. प्रकाशन अवलोकन दूरी (Illumination sight distance)
- c. रुकावट अवलोकन दूरी (Stopping Sight Distance)
- d. प्रतिच्छेदन अवलोकन दूरी (Intersection sight distance)

75. ससंजक मिट्टी (cohesive soil) के मामले में, सक्रिय भू दाब (earth pressure) शून्य होता है, तो गहराई (z) _____ द्वारा दी जाती है। (+1, -0.33)

- a. $(2C/\gamma) \tan \alpha$
- b. $(C/\gamma) \cot \alpha$
- c. $(2C/\gamma) \cot \alpha$
- d. $(C/\gamma) \tan \alpha$

76. महीन या मोटी बजरी (aggregates) की SSD स्थिति का क्या अभिप्राय है? (+1, -0.33)

- a. सैचुरेटेड सर्फेस डेंसिफाइड कंडीशन
- b. सुपर सैचुरेटेड ड्राई कंडीशन

- c. सेल्फ सैचुरेटिंग एंड डेंसीफिकेशन कंडीशन
- d. सैचुरेटेड सर्फेस ड्राई कंडीशन

77. _____ शोर (shore) का वह प्रकार है जो अधिमानतः भूमि के साथ 45° पर प्रवृत्त (+1, -0.33) (inclined) होता है।

- a. क्षैतिज शोर (Horizontal shore)
- b. रेकिंग शोर (Raking shore)
- c. अनुलंब शोर (Vertical shore)
- d. डेड शोर (Dead shore)

78. चौड़ाई में कटे हुए ईंट के एक भाग को _____ के रूप में जाना जाता है। (+1, -0.33)

- a. क्लोजर
- b. आधार
- c. आधा ईंट
- d. बैट

79. उस पाइल का नाम बताएं जो मिट्टी में क्षैतिज और प्रवृत्त भार के लिए उपयुक्त होती है। (+1, -0.33)

- a. एंकर पाइल
- b. अंडर-रीम्ड पाइल
- c. बट्टर पाइल
- d. फ्रिक्शन पाइल

80. pH के बारे में, इनमें से कौन सा कथन सत्य नहीं है? (+1, -0.33)

- a. जब pH 0 के बराबर हो, तो यह उदासीन है।
- b. जब pH 7 के बराबर हो, तो यह उदासीन है।
- c. जब pH 7 से अधिक हो तो यह क्षारीय होता है
- d. जब pH 7 से कम हो तो यह अम्लीय है।

81. ड्राइंग का पैमाना 1 : 20 दिया गया है। इसका निरूपक भिन्न (representative fraction) क्या होगा? (+1, -0.33)

- a. $1/200$
- b. $1/20$
- c. $5/20$
- d. $20/2$

82. _____ एक फ्री हैंड ड्राइंग तकनीक है, जिसमें कोई ड्राफ्टिंग उपकरण का उपयोग नहीं किया जाता है। (+1, -0.33)

- a. आलेखन (Drafting)
- b. कोणीय रेखाएँ (Angular lines)
- c. समानांतर रेखाएँ (Parallel lines)
- d. स्केचिंग (Sketching)

83. स्टील में स्थिर तनाव पर समय के साथ प्रतिबल की हानि को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

- a. तन्यता (Ductility)
- b. रीलैक्सेशन (Relaxation)
- c. क्रीप (Creep)
- d. संकुचन (Shrinkage)

84. स्विच के हील (heel) पर मापी गई स्टॉक रेल (stock rail) के रनिंग फेस और टंग रेल (tongue rail) के गेज फेस के बीच की दूरी को _____ के रूप में जाना जाता है। (+1, -0.33)

- a. फ्लैजवे क्लीयरेंस
- b. हील डाइवर्जेंस
- c. स्विच का क्षेप
- d. फ्लेर (Flare)

85. दर्शाया गए कैरेक्टर EBCDIC में : एक्सटेंडेड बाइनरी कोडेड डेसीमल इंटरचेंज कोड में _____ का उपयोग होता है। (+1, -0.33)

- a. 7-बिट
- b. 2-बिट
- c. 8-बिट
- d. 16-बिट

86. _____ केशिका छिद्रों की तुलना में बहुत बड़े होते हैं। (+1, -0.33)

- a. वायु विक्षेप
- b. सूक्ष्म दरारें
- c. विघात छिद्र
- d. वृहद दरारें

87. 'तल रेखा' क्या होती है? (+1, -0.33)

- a. क्षैतिज रेखा
- b. क्रॉस हेयर के केंद्र और नेत्रक के केंद्र से गुजरने वाली रेखा
- c. पृथ्वी की माध्य गोलाभीय सतह के समानांतर रेखा
- d. प्रेक्षक लेंस और ऊबड़-खाबड़ या झुकाव स्तर के नेत्रक से गुजरने वाली रेखा

88. _____ परीक्षण संभवतः NDT के लिए सबसे अधिक बार उपयोग किया जाने वाला साधन है। (+1, -0.33)

- a. रीबाउंड हैमर (Rebound hammer)
- b. ध्वनिक मानचित्रण (Acoustic mapping)
- c. राडार (Radar)
- d. अल्ट्रासोनिक पल्स वेग (Ultrasonic pulse velocity)

89. आमतौर पर लो नेविगेशन डैम के लिए किस प्रकार के डैम (बांध) का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

है?

- a. बीयर ट्रैप गेट
- b. लंबवत लिफ्ट गेट
- c. रोलिंग गेट
- d. ड्रम गेट

90. 4.6 ग्रेड वाले बोल्ट की पराभव सामर्थ्य और चरम सामर्थ्य कितनी होती है? (+1, -0.33)

- a. 240 N/mm^2 और 400 N/mm^2
- b. 20 N/mm^2 और 28 N/mm^2
- c. 200 N/mm^2 और 400 N/mm^2
- d. 200 N/mm^2 और 280 N/mm^2

91. नेटल स्टिंग (nettle sting) में मौजूद अम्ल का नाम बताएं। (+1, -0.33)

- a. ऑक्सालिक अम्ल
- b. एसिटिक अम्ल
- c. साइट्रिक अम्ल
- d. मेथेनोइक अम्ल

92. स्टील मेम्बर के किसी बिंदु पर, मेजर और माइनर प्रिंसिपल स्ट्रेस $1000 \text{ किग्रा/सेमी}^2$ है, (+1, -0.33)
और माइनर प्रिंसिपल स्ट्रेस कंप्रेसिव है। यदि अनएक्सिअल टेंसिल यील्ड स्ट्रेस (uniaxial
tensile yield stress) $1500 \text{ किग्रा/सेमी}^2$ है, तो अधिकतम शियरिंग स्ट्रेस सिद्धांत के
अनुसार, जिस पर यील्डिंग शुरू होगा, माइनर प्रिंसिपल स्ट्रेस का परिमाण
----- है।

- a. 200
- b. 500
- c. 600
- d. 1000

93. श्यानता (viscosity) की इकाई _____ होती है। (+1, -0.33)

- a. मीटर - किग्रा/घंटा
- b. किग्रा/मीटर-घंटा²
- c. किग्रा/मीटर-घंटा
- d. किग्रा/मीटर²

94. एक सिम्पली सपोर्टेड बीम (simply supported beam) एक सिरे से दूसरे सिरे तक रैखिक परिवर्ती लोड (linearly varying load) के अधीन है। अपरूपण बल आरेख (shear force diagram) की प्रकृति _____ प्रकार होगी। (+1, -0.33)

- a. अण्डाकार (Elliptic)
- b. परवलयिक (Parabolic)
- c. 3 डिग्री वक्र
- d. रेखीय (Linear)

95. पुढेदार छत (hipped roof) कैसे होते हैं? (+1, -0.33)

- a. वह छत जिनमें कम से कम दो अलग-अलग प्रकार की आवरण सामग्री होती है

- b. वह छत जिनमें कम से कम दो अलग-अलग ढलान होते हैं
- c. वह छत जिनमें चार दिशाओं में ढलान होते हैं
- d. वह छत जिनमें दो दिशाओं में ढलान होते हैं

96. किस प्रकार का बीम, दो बिंदुओं पर स्वतंत्र रूप से समर्थित है और इन समर्थनों से परे एक या दोनों छोर हैं? (+1, -0.33)

- a. साधारणतः समर्थित बीम
- b. कैंटीलीवर बीम
- c. फिक्स्ड बीम
- d. ओवरहैंग बीम

97. कंप्यूटर एंटी वायरस का दूसरा नाम क्या है? (+1, -0.33)

- a. वर्म
- b. वैक्सीन
- c. ट्रोजन हॉर्स
- d. DES

98. निम्न अक्ष बंकन के लिए रोल्ड स्टील I-अनुभाग का कर्तन क्षेत्रफल क्या होगा? (+1, -0.33)

(जहां h-कुल गहराई; b-चौड़ाई; tw-वेब की मोटाई, tf-फ्लैज की मोटाई)

- a. ht_w
- b. $2bt_f$

c. bt_f

d. ht_f

99. व्यास D के स्प्लिट गोलाकार खंड के लिए शेप फैक्टर (shape Factor) _____ के (+1, -0.33) बराबर होता है।

a. $D/2\pi$

b. $16/3\pi$

c. $\pi D/8$

d. $15/2\pi$

100. _____ जल के प्रदूषण की तीव्रता को दर्शाने के लिए एक रैपिड परिक्षण (rapid test) है। (+1, -0.33)

a. पूर्णतः विलीन ठोस पदार्थ

b. बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमांड (Biochemical oxygen demand)

c. मोस्ट प्रॉबेबल नंबर

d. विलीन ऑक्सीजन (Dissolved oxygen)

101. वाष्पीकरण से बचने के लिए, रिज (ridge) के ऊपर पाइप लाइनें _____ से (+1, -0.33) अधिक पर नहीं बिछाई जाती हैं ताकि वे हाइड्रोलिक ग्रेडिएंट लाइन से ऊपर हों।

a. 6.4 मी

b. 2.4 मी

c. 5 मी

d. 10 मी

102. ईंट / ब्लॉक / स्टोन चिनाई में किस प्रकार की सतह परिष्करण में केवल युग्मों के किनारों को उपचारित किया जाता है, पूर्ण दीवार के पृष्ठ को नहीं ? (+1, -0.33)

- a. प्लास्टरिंग
- b. फाल्स सीलिंग
- c. ग्राउटिंग
- d. पॉइंटिंग

103. अन्य बलों को ध्यान न देते हुए, किसी भी प्रवाह में कार्यरत जड़त्व और श्यान बलों के अनुपात को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

- a. फ्रौड संख्या (Froude number)
- b. रेनॉल्ड संख्या (Reynold number)
- c. वेबर संख्या (Weber number)
- d. यूलर संख्या (Euler number)

104. उच्चतम तुल्य लंबाई वाले स्तंभ (column) में _____। (+1, -0.33)

- a. एक सिरा फिक्स, दूसरा पूरी तरह से मुक्त
- b. दोनों सिरे हिंज या पिन-जोइंट
- c. एक सिरा फिक्स, दूसरा सिरा हिंज
- d. दोनों सिरे फिक्स होते हैं

105. इनमें से कौन सी भारत की स्थानीय प्रजाति है? (+1, -0.33)

- a. ढेल
- b. सिंहमुख बंदर
- c. पांडा
- d. एशियाई हाथी

106. सिलेंडर या गोले के अक्ष को निम्नलिखित में से किस रेखा द्वारा दर्शाया जाता है? (+1, -0.33)

- a. लीडर लाइन
- b. सेक्शन लाइन
- c. हिडेन लाइन
- d. सेंटर लाइन

107. यदि एक पिंड के ऊपर परस्पर लंबवत शियर स्ट्रेस (shear stresses) के सेट कार्यरत हैं, विकर्ण (diagonal planes) समतलों में _____ होने की संभावना होता है। (+1, -0.33)

- a. केवल तन्य
- b. केवल संपीड़न
- c. तन्य और संपीड़न
- d. कोई तन्य और संपीड़न नहीं

108. प्लास्टर ऑफ पेरिस किसके कैल्सीनेशन (calcination) से प्राप्त होता है? (+1, -0.33)

- a. बॉक्साइट
- b. डोलोमाइट
- c. जिप्सम
- d. चूना पत्थर (Lime stone)

109. इनमें से सुरंग निर्माण (tunnel construction) की कौन-सी विधि चट्टानों में उपयुक्त नहीं है? (+1, -0.33)

- a. ड्रिफ्ट विधि (Drift method)
- b. संपीड़ित वायु विधि (Compressed air method)
- c. हेडिंग और बेंचिंग विधि (Heading and benching method)
- d. फुल फेस विधि (Full face method)

110. ऑपरेटिंग सिस्टम में, RAG का पूर्ण रूप क्या है? (+1, -0.33)

- a. रिसोर्स एपेंड ग्राफ़
- b. रिस्क एप्रोच ग्राफ़
- c. रिस्क एलोकेशन ग्राफ़
- d. रिसोर्स एलोकेशन ग्राफ़

111. फ्लोटिंग फाउंडेशन का तात्पर्य क्या है? (+1, -0.33)

- a. सामान्य नींव (foundation) जो बाढ़ के दौरान उठ (raise) और तैर सकती है
- b. नौके (barges) की तरह पानी पर तैर रही नींव

- c. वह नींव (foundation) जिसमें स्ट्रक्चर (structure) के कारण नया लोड, खुदाई द्वारा निकाली गई मिट्टी के वजन के बराबर होता है।
- d. नींव किसी भी शर्त के अंतर्गत फ्लोटिंग प्रकार की नहीं हो सकती

112. लैपटॉप का डिफॉल्ट पॉइंटिंग डिवाइस कौन सा है? (+1, -0.33)

- a. सेंसिटिव स्क्रीन
- b. टचपैड
- c. टैप पैड
- d. ऑप्टिकल माउस

113. पूर्ण वास्तुशिल्पीय और संरचनात्मक रेखाचित्र किस प्रकार के आकलन में आवश्यक होता है? (+1, -0.33)

- a. विस्तृत आकलन
- b. कार्यात्मक ईकाई आकलन
- c. रफ़ का प्रारंभिक आकलन
- d. न्यूनतापूरक आकलन

114. चतुर्वर्षीय की मरम्मत _____ में की जाती है। (+1, -0.33)

- a. एक वर्ष में दो बार
- b. एक वर्ष में चार बार
- c. वैकल्पिक वर्ष

d. चार वर्ष में एक बार

115. अक्षीय संपीडन के अधीन संपीडन हिस्सों की प्रबलता (strength) को _____ वर्गों (+1, -0.33) के संगत वक्रों द्वारा परिभाषित किया जाता है।

a. e, f, g

b. b, e, f

c. a, b, c और d

d. a, d

116. वास्तविक मेरिडियन और एक सर्वेक्षण रेखा के बीच का छोटा क्षैतिज कोण, किसके रूप में जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. ट्रू बेरिंग

b. मनमाना शिरोबिंदु (Arbitrary meridian)

c. अज़ीमुथ

d. चुंबकीय बेरिंग (Magnetic bearing)

117. ऊर्ध्वाधर बैरियर का उपयोग करके पानी को कार्य क्षेत्र से दूर रखने के लिए निर्मित अस्थायी चारों ओर के घेरे (all round enclosure) को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. आर्च बांध (Arch dam)

b. गुरुत्वाकर्षण बांध (Gravity dam)

c. कॉफ़र बांध (Coffer dam)

d. मिट्टी का बांध (Earthen dam)

118. भवन के निर्माण के दौरान किस प्रकार की योजना में जगह बची है? (+1, -0.33)

- a. लैंडस्केप योजना
- b. लाइन योजना
- c. विस्तृत योजना (Detailed Plan)
- d. बुनियादी योजना (Foundation Plan)

119. यदि द्रव कण (fluid particle) ऐसे वेग को प्राप्त करते हैं, जो परिमाण और दिशा में बिंदु से बिंदु (point to point) तक और साथ ही पल पल (instant to instant) बदलते रहते हैं, तो ऐसे प्रवाह को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

- a. एकसमान प्रवाह (Uniform flow)
- b. लैमिनर प्रवाह (Laminar flow)
- c. गैर-एकसमान प्रवाह (Non-uniform flow)
- d. प्रक्षुब्ध प्रवाह (Turbulent flow)

120. निर्माण कार्य की लागत जिसमें काम शुरू होने से लेकर पूरा होने तक का सारा खर्च शामिल है, उसे _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

- a. अनुमानित लागत
- b. पूंजी लागत
- c. श्रम लागत
- d. कंटेंट की लागत

121. वह रेलवे यार्ड जिसमें वैगन (wagons) को प्राप्त, सॉर्ट (sorted) किया जाता है और नई माल ट्रेनें बनाई जाती हैं, _____ कहलाता है। (+1, -0.33)

- a. शंटिंग यार्ड
- b. मार्शलिंग यार्ड
- c. स्टेशन यार्ड
- d. माल यार्ड (Goods yard)

122. _____ दरारें, चिंगारी, पॉप आउट, धुंधला और क्षरण के दोषों की भौतिक अभिव्यक्तियों के लिए सामूहिक शब्द है। (+1, -0.33)

- a. परिरक्षण (Preservation)
- b. विपत्ति (Distress)
- c. दोष (Defects)
- d. विफलता (Failure)

123. वेल प्वाइंट सिस्टम (Well Point System) का उद्देश्य क्या है? (+1, -0.33)

- a. डेसील्टिंग (Desilting)
- b. विजलन (Dewatering)
- c. मृदु दाब विरोध (Resisting Soil Pressures)
- d. पानी के नीचे नींव का गठन (Forming underwater foundation)

124. _____ के कारण जल निकाय का यूट्रोफिकेशन (Eutrophication) होता है। (+1, -0.33)

- a. निलंबित ठोस का अत्यधिक डिस्चार्ज
- b. पोषक तत्वों का अत्यधिक डिस्चार्ज
- c. क्लोराइड का अत्यधिक डिस्चार्ज
- d. विषैले पदार्थ के डिस्चार्ज

125. वाईकैट ऐपरेटस (Vicat apparatus) में, यदि रॉड _____ घुसता है, तो पेस्ट को (+1, -0.33)
'सामान्य स्थिरता' (Normal consistency) के रूप में कहा जाता है।

- a. 33 से 35 मिमी
- b. 23 से 25 मिमी
- c. 5 से 10 मिमी
- d. 1 मिमी

126. यदि पम्पिंग द्वारा कंक्रीट को ले जाना हो, तो कंक्रीट के स्लंप (slump) को (+1, -0.33)
_____ होना चाहिए।

- a. 1 cm से अधिक
- b. 5 से 7.5 cm के बीच
- c. 2.5 cm से अधिक
- d. 2.5 से 5 cm के बीच

127. धारण क्षमता कारक N_c , N_q और N_r _____ के कार्य हैं। (+1, -0.33)

- a. फूटिंग की चौड़ाई और गहराई

- b. मिट्टी के आंतरिक घर्षण के कोण
- c. मिट्टी के घनत्व
- d. मिट्टी के संसंजन

128. ऑटोकैड में, एक आयताकार आकृति खींचकर और फिर _____ टूल का उपयोग करके बेलन (cylinder) बनाया जा सकता है। (+1, -0.33)

- a. एक्सट्रूड (Extrude)
- b. पॉलीसॉलिड (Polysolid)
- c. रिवॉल्व (Revolve)
- d. स्वीप (Sweep)

129. बीम के अनुप्रस्थ काट तल के भीतर का बिंदु, जिसके माध्यम से बीम पर बाहरी भारण के परिणाम के माध्यम से गुजरना पड़ता है ताकि बीम के अनुप्रस्थ काट को घुमाए बिना शुद्ध बंकन सुनिश्चित किया जा सके, उसे _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

- a. प्रत्यास्थ केंद्र
- b. आघूर्ण केंद्र
- c. अपरूपण केंद्र
- d. केन्द्रक

130. CPVC का इनमें से कौन सा महत्वपूर्ण गुण, इसे PVC से अलग बनाता है? (+1, -0.33)

- a. बेहतर ऊष्मीय प्रतिरोध (Improved heat resistance)
- b. उच्च अविशष्ट मान (Higher scrap value)

- c. भारी भार (Heavy weight)
- d. निम्न ऊष्मीय प्रतिरोध (Decreased heat resistance)

131. डिस्क की मुख्य डायरेक्टरी को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. रूट
- b. सब
- c. नेटवर्क
- d. फ़ोल्डर

132. इंटरनेट मूलतः किस एजेंसी का प्रोजेक्ट था? (+1, -0.33)

- a. NSA
- b. पेंटगन
- c. ARPA
- d. NSF

133. मंद बालू निस्यंदक (slow sand filter) की सफाई की अवधि, आमतौर पर _____ होती है। (+1, -0.33)

- a. 5 से 10 दिन
- b. तीन महीने से छह महीने तक
- c. एक महीने से तीन महीने तक
- d. दो सप्ताह से तीन सप्ताह तक

134. दाब नली के माध्यम से प्रेषित और वायवीय रूप से संरचनात्मक सतहों पर उच्च वेग से लगाए गए मोटर या कंक्रीट को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. सीलिंग
- b. ग्राउटिंग
- c. गनाइटिंग
- d. स्प्रेयिंग

135. एक अनुदैर्घ्य दरार जो आमतौर पर लकड़ी में वार्षिक छल्ले (annual rings) के लिए सामान्य होती है, उसे क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. स्टार शेक (Star shakes)
- b. हार्ट शेक्स (Heart shakes)
- c. कप शेक (Cup shakes)
- d. चेक (Checks)

136. बजरी (gravel) का पारगम्यता गुणांक _____ होता है। (+1, -0.33)

- a. 10^{-6} cm/sec से कम
- b. 1 और 100 cm/sec के बीच
- c. 1×10^{-6} और 1×10^{-3} cm/sec के बीच
- d. 0.001 और 1 cm/sec के बीच

137. कैंटीलीवर के मुक्त छोर पर भार में वृद्धि से _____ पर विफलता (failure) की संभावना है। (+1, -0.33)

- a. मुक्त सिरे पर
- b. बीम में कहीं पर भी
- c. इसकी लंबाई के मध्य में
- d. फिक्सेड सहारे के अंत पर

138. वह बिंदु जिस पर एक वक्र समाप्त होता है, उसे _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

- a. आरंभ का बिंदु (Point of commencement)
- b. वक्रता का बिंदु (Point of curvature)
- c. स्पर्शरेखा का बिंदु (Point of tangency)
- d. फिनिशिंग मार्क (Finishing mark)

139. भवन की सभी मंजिलों से आच्छादित क्षेत्र को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. फ़र्श क्षेत्र (Floor area)
- b. निर्मित क्षेत्र (Built up area)
- c. फ्लोर स्पेस इंडेक्स (Floor space index)
- d. कार्पेट क्षेत्र (Carpet area)

140. वेब क्रिपलिंग की स्थिति में, बेयरिंग प्लेट से भार का विक्षेपण _____ पर होता है। (+1, -0.33)

- a. 30°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 10°

141. MS-पॉवरपॉइंट में, आप इनमें से किस शॉर्टकट की (shortcut key) का उपयोग पहली स्लाइड से प्रजेन्टेशन स्टार्ट करने के लिए कर सकते हैं? (+1, -0.33)

- a. Alt + F5
- b. Ctrl + P
- c. Alt + Tab
- d. F5

142. बेंच मार्क _____ द्वारा स्थापित किया जाता है। (+1, -0.33)

- a. स्पिरिट समतलन (Spirit levelling)
- b. हिप्सोमेट्रिक समतलन (Hypsometry levelling)
- c. बैरोमेट्रिक समतलन (Barometric Levelling)
- d. त्रिकोणमितीय समतलन (Trigonometrical levelling)

143. CH_3OH के आणविक द्रव्यमान की गणना कीजिए। (+1, -0.33)
(परमाणु द्रव्यमान C - 12, H - 1, O - 16)

- a. 32 ग्राम

- b. 31 ग्राम
- c. 30 ग्राम
- d. 35 ग्राम

144. कोपिंग (coping) क्या है? (+1, -0.33)

- a. दीवार के शीर्ष पर रखा गया सुशोभित मोल्डेड कोर्स (Ornamental moulded course)
- b. आमतौर पर ट्रस के सपोर्ट के लिए प्रदान जाने वाला प्रोजेक्टिंग पीस
- c. आमतौर पर एक छत के सपोर्ट के लिए प्रदान किया जाने वाला प्रोजेक्टिंग पीस
- d. बाह्य दीवार के खुले शीर्ष पर रखे गए कंक्रीट का आवरण

145. निम्नलिखित में से कौन ग्रीन हाउस गैस नहीं है? (+1, -0.33)

- a. कार्बन डाइऑक्साइड
- b. मीथेन
- c. हाइड्रोक्लोरोफ्लोरोकार्बन
- d. ऑक्सीजन

146. नगरपालिका के ठोस अपशिष्ट के निपटान की किस विधि में अपशिष्ट को मृदा में विसर्जित किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. भस्मीकरण
- b. लैंड फिलिंग

- c. कम्पोस्टिंग
- d. श्रेडिंग

147. वाहक पट्टे में किस केस में अनुज्ञेय ढाल अधिकतम होता है ? (+1, -0.33)

- a. शुष्क सिलिका रेत
- b. संधानी रेत
- c. नम मृत्तिका
- d. खान के कोल रन में

148. स्तंभ आधारों के लिए उपयोग किए जाने वाले बोल्टों में अनुमेय तन्यता प्रतिबल क्या है? (+1, -0.33)

- a. 120 N/mm^2
- b. 150 N/mm^2
- c. 0.4 N/mm^2
- d. 0.6 N/mm^2

149. खोई क्या है? इसका क्या उपयोग है? (+1, -0.33)

- a. कृमि खाद - उर्वरक के रूप में
- b. जैवगैस - ईंधन के रूप में उपयोग किया जाता है
- c. तरल अपशिष्ट - उर्वरक के रूप में
- d. गन्ना अपशिष्ट - कागज बनाने के लिए

150. मिनामाटा रोग _____ के कारण होता है।

(+1, -0.33)

- a. ध्वनि प्रदूषण
- b. मिथाइलमर्करी
- c. वायु प्रदूषण
- d. मृदा प्रदूषण

Prepp

Your Personal Exams Guide