



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 (28-Aug-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. मिट्टी की वहन क्षमता निर्धारित करने के लिए सबसे विश्वसनीय क्षेत्र परीक्षण है - (+1, -0.33)
- a. प्लेट भार परीक्षण
 - b. प्रत्यक्ष अपरूपण परीक्षण
 - c. प्रबलन परीक्षण
 - d. शंकु भेदन परीक्षण
-
2. खुली छत में रूफ स्लैब के ऊपर बनी कम ऊंचाई की दीवार क्या कहलाती है? (+1, -0.33)
- a. परिसीमा दीवार
 - b. विभाजन दीवार
 - c. कुरसी दीवार
 - d. मुँडेर की दीवार
-
3. वाष्प तराई का उपयोग _____ में किया जाता है। (+1, -0.33)
- a. केवल कॉलम
 - b. सभी विकल्प
 - c. लंबे स्लैब्स और कॉलम
 - d. प्रीकास्ट कंक्रीट का बड़े पैमाने पर उत्पादन
-
4. PIEV _____ निरूपित करता है। (+1, -0.33)

- a. दृश्य ज्ञान - बुद्धि - भावना - इच्छा
- b. आपातकालीन वाहन के लिए यात्री सूचना
- c. प्रक्रिया - सूचना - निष्पादन - मूल्यांकन
- d. यात्री - चौराहा - प्रवेश / निकास - वेग

5. भारत को किस वर्ष गणतंत्र घोषित किया गया था? (+1, -0.33)

- a. 1948
- b. 1950
- c. 1947
- d. 1955

6. अमोनियम सल्फेट का सूत्र क्या है? (+1, -0.33)

- a. NH_4SO_3
- b. NH_3SO_4
- c. NH_4SO_4
- d. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

7. ताजा और शुद्ध हिम परावर्तन: (+1, -0.33)

- a. दृश्य क्षेत्र में बहुत उच्च होता है।
- b. लंबी तरंग लंबाई तक निम्न रहता है।

c. निकट-IR (अवरक्त) क्षेत्र में तेजी से गिरता है।

d. सभी विकल्प

8. निम्नलिखित माध्यमों- ठोस, द्रव और गैसों को उनके माध्यम से ध्वनि की चाल के अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें। (+1, -0.33)

a. ठोस, द्रव, गैस

b. ठोस, गैस, द्रव

c. गैस, द्रव, ठोस

d. द्रव, ठोस, गैस

9. निम्नलिखित में से कौन सा सदस्य संपीड़न प्रतिबल के अधीन है/हैं? (+1, -0.33)

a. खंभे

b. सभी विकल्प

c. स्ट्रट

d. स्तंभ

10. निम्नलिखित में से किस देश ने बैडमिंटन एशिया मिश्रित टीम चैंपियनशिप, 2019 जीती? (+1, -0.33)

a. मलेशिया

b. स्वीडन

c. चीन

d. भारत

11. विभक्त तन्व परीक्षण में परीक्षण की प्रकृति कैसी होती है? (+1, -0.33)

- a. बेलनाकार नमूना अपने अनुदैर्घ्य वक्र पृष्ठ क्षेत्र पर अक्षीय संपीड़न के अधीन है
- b. बेलनाकार नमूना अपने अनुदैर्घ्य वक्र पृष्ठ क्षेत्र पर अक्षीय तन्व के अधीन है
- c. घनीय नमूना अपने विकर्ण अक्ष पर अक्षीय संपीड़न के अधीन है
- d. बेलनाकार नमूना अपने अनुप्रस्थ काट वृत्ताकार पृष्ठ क्षेत्र पर अक्षीय संपीड़न के अधीन है

12. _____ के उपयोग के द्वारा समुच्चय में न्यूनतम रिक्तियाँ प्राप्त की जा सकती है। (+1, -0.33)

- a. असम आकारों के समुच्चय
- b. निर्मित समुच्चय
- c. समान आकार के समुच्चय
- d. सभी समुच्चय समान आकार के हैं

13. निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर हार्डवेयर नहीं है? (+1, -0.33)

- a. सॉफ्टवेयर
- b. सीपीयू
- c. फ्लॉपी डिस्क
- d. मदरबोर्ड

14. गैर-कोलाइडल तरल पदार्थ हैं: (+1, -0.33)

- a. न्यूटोनियन तरल पदार्थ
- b. आदर्श तरल पदार्थ
- c. तनु तरल पदार्थ
- d. प्लास्टिक तरल पदार्थ

15. दो अलग-अलग प्रकार के पदार्थों के कणों का परस्पर मिलना _____ कहलाता है। (+1, -0.33)

- a. वाष्पीकरण
- b. निःसरण
- c. विखंडन
- d. विसरण

16. IS कोड के अनुसार, तप्त रोल्ड उच्च पराभव विरूपित बार के लिए विशिष्ट पराभव _____ है। (+1, -0.33)

- a. 50 N/mm^2
- b. 500 N/mm^2
- c. 415 N/mm^2
- d. 250 N/mm^2

17. 'डबल फॉल्ट' शब्द निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है? (+1, -0.33)

- a. टेनिस
- b. बेसबॉल

- c. पुल
- d. गोल्फ़

18. किस स्थिति में एक कॉलम में गसेटित आधार प्रदान किया जाएगा? (+1, -0.33)

- a. कॉलम का आकार बड़ा है
- b. कॉलम का आकार छोटा है
- c. कॉलम अधिक भार वहन करता है
- d. कॉलम निम्न भार वहन करता है

19. निम्नलिखित में से सही कथन चुनें: (+1, -0.33)

- a. पादप प्लवक में प्रकाश संश्लेषक रूप से सक्रिय वर्णक होता है।
- b. पादप प्लवक की वृद्धि से हरित क्षेत्र में पश्च प्रकीर्णन कम हो जाता है।
- c. पादप प्लवक की वृद्धि से हरित क्षेत्र में पश्च प्रकीर्णन बढ़ जाता है।
- d. पादप प्लवक की वृद्धि नीले क्षेत्र को तेजी से अवशोषित करती है।

20. यदि मृदा की वहन क्षमता बहुत कम है और फिर भी यदि पाइल लगाना संभव विकल्प नहीं है, तो सबसे अच्छा विकल्प है- (+1, -0.33)

- a. मैट राफ्ट
- b. व्यक्तिगत आधार
- c. पट्टा नींव
- d. संयुक्त आधार

21. आवरित किये गये शीर्ष और लगाये गये शीर्ष के अनुपात को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. मॉड्यूलर सीमा
- b. नम्यता
- c. कार्यक्षमता
- d. संवेदनशीलता

22. रनवे की सतह से पायलट की आंख की ऊंचाई _____ मानी जाती है। (+1, -0.33)

- a. 4 m
- b. 3 m
- c. 1 m
- d. 5 m

23. किसी दीवार के बाहर उसके ऊपर फर्श स्तर तक के बीम को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

- a. शहतीर
- b. लिंटल
- c. स्पैन्ड्रेल
- d. राफ्टर

24. निम्नलिखित में से किसमें एक निश्चित प्रतिरूप में चांदी के तारों के साथ बड़ी संख्या में जुड़े सौर सेल शामिल हैं? (+1, -0.33)

- a. लेड अम्ल बैटरी
- b. शुष्क सेल
- c. क्षारीय सेल
- d. सौर सेल पैनल

25. लंबे संकीर्ण व्यास वाले इस्पात पाइप का उपयोग ताजा कंक्रीट को अधिक गहराई तक, (+1, -0.33)
विशेष रूप से जल निकायों के नीचे करने के लिए किया जाता है। इन पाइपों को क्या कहा जाता है ?

- a. पंपिंग पाइप
- b. संचालन पाइप
- c. ट्रेमी पाइप
- d. अधोगामी पाइप

26. कौन सा परिष्करण ईंट या ब्लॉक चिनाई द्वारा निर्मित दीवारों के पूरे पृष्ठ क्षेत्रफल को एक (+1, -0.33)
नई सुरक्षात्मक परत से ढकता है?

- a. प्लास्टर
- b. दिखावटी अंतःछद(फाल्स सिलिंग)
- c. घोल अभिपूरण(ग्राउटिंग)
- d. टीप(पाइंटिंग)

27. 2 mm की मध्यम मोटाई वाले लाइन-समूह का उपयोग _____ के लिए (+1, -0.33)
नहीं किया जाता है।

- a. बिंदुकित रेखाओं
- b. अग्र रेखाओं
- c. कर्तन तल रेखाओं
- d. आयाम रेखाओं

28. निम्नलिखित में से कौन सा मंत्रालय हर वर्ष मेदिनी पुरस्कार देता है? (+1, -0.33)

- a. पर्यावरण और वन मंत्रालय
- b. संस्कृति मंत्रालय
- c. वित्त मंत्रालय
- d. कानून मंत्रालय

29. स्लिपफॉर्म पेवर एक उपकरण है जिसका उपयोग _____ निर्माण के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

- a. दीवारें
- b. पूर्वनिर्मित (प्रीकास्ट) अवयव
- c. चिमनी
- d. पेवमेंट

30. यांत्रिक हेरफेर के माध्यम से मृदा का घनत्वीकरण _____ कहलाता है। (+1, -0.33)

- a. संपीड्यता
- b. मृदा स्थिरीकरण

- c. संपीडन
- d. संहनन

31. इनमें से किस संगीत वाद्ययंत्र में कीबोर्ड होता है? (+1, -0.33)

- a. शहनाई
- b. हारमोनियम
- c. संतूर
- d. घटम

32. खिड़कियों में तिरछे निचले कोने की दरारों को बनने से रोकने का सबसे सस्ता तरीका किसके द्वारा रोका जा सकता है? (+1, -0.33)

- a. आयताकार ओपनिंग के चारों ओर RCC फ्रेम प्रदान करना
- b. सिल बीम प्रदान करना
- c. दीवार के लिए ईंटों के स्थान पर कंक्रीट ब्लॉकों का उपयोग करना
- d. आयताकार खुले स्थानों के बजाय वृत्ताकार आकार की खिड़की के ओपनिंग प्रदान करना

33. किसी पिंड के अंदर प्रति इकाई क्षेत्रफल पर स्थापित पुनर्स्थापन बल को कहा जाता है (+1, -0.33)

- a. तनाव
- b. द्रव्यमान
- c. तनन

d. प्रत्यास्थता

34. _____ हैलोजन का सबसे बड़ा स्रोत है। (+1, -0.33)

a. सभी विकल्प

b. समुद्र

c. झील का जल

d. ऑटोमोबाइल से उत्सर्जन

35. जब किसी वस्तु को अलग-अलग दिशाओं और अलग-अलग दूरियों से देखा जाता है, तो वस्तु का स्वरूप अलग-अलग होगा। ऐसे दृश्य को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. परिप्रेक्ष्य दृश्य

b. अक्षमितीयप्रक्षेप

c. तिर्यक प्रक्षेप

d. सममितीय प्रक्षेप

36. निम्नलिखित का मिलान कीजिये- (+1, -0.33)

सूची - I		सूची - II	
A)	बीम संपर्क का प्रकार	1.	सम्पर्क में उपयोग किये गये अवयव
B)	चौखटा संपर्क	2.	केवल बाजुकोर फन्नी
C)	अस्थिर आसीन संपर्क	3.	बाजुकोर और झिल्ली क्लिप
D)	स्थिर आसीन संपर्क	4.	केवल झिल्ली क्लिप

- a. A - 1, B - 3, C - 2, D - 4
- b. A - 4, B - 3, C - 2, D - 1
- c. A - 3, B - 1, C - 4, D - 2
- d. A - 3, B - 4, C - 2, D - 1

Your Personal Exams Guide

37. 2017 में रियाद, सऊदी अरब में आयोजित टूर्नामेंट में ग्रैंडमास्टर विश्वनाथन आनंद ने कौन सी शतरंज चैंपियनशिप का खिताब जीता? (+1, -0.33)
- a. उम्मीदवारों का टूर्नामेंट
- b. शतरंज विश्व कप
- c. विश्व रैपिड शतरंज चैंपियनशिप
- d. विश्व सीनियर शतरंज चैंपियनशिप

38. धातुओं के पतले एसिड के साथ प्रतिक्रिया करने पर निम्नलिखित में से कौन सा गैस प्राप्त होती है? (+1, -0.33)

- a. हाइड्रोजन
- b. कार्बन डाइऑक्साइड
- c. नाइट्रोजन
- d. ऑक्सीजन

39. फ्लिप-फ्लॉप एक बाइनरी सेल है जो _____ जानकारी संग्रहीत करने में सक्षम है। (+1, -0.33)

- a. एक बिट
- b. जीरो बिट
- c. बाइट
- d. आठ बिट

40. आर्किमिडीज़ सिद्धांत के अनुसार, किसी तरल पदार्थ में निमज्जित निकाय द्वारा अनुभव किया जाने वाला उर्ध्व बल निम्नलिखित में से किसके बराबर होता है? (+1, -0.33)

- a. निकाय का कुल भार और तरल पदार्थ
- b. निकाय का भार
- c. निकाय द्वारा विस्थापित द्रव का भार
- d. कुल द्रव का भार

41. निकाय पर कार्य करने वाले बल के प्रभावों को निर्धारित करने के लिए, हमें पता होना चाहिए (+1, -0.33)

- a. बल का परिमाण
- b. बल की क्रिया की रेखा
- c. बल की प्रकृति, अर्थात्, बल पुश या पुल है
- d. उपरोक्त सभी

42. टरबाइन की विशिष्ट चाल के लिए निम्नलिखित में से कौन सा आयामी सूत्र है? (+1, -0.33)

- a. $M^{\frac{1}{2}} L^{\frac{3}{4}} T^{-\frac{5}{2}}$
- b. $M^{\frac{1}{2}} L^{-\frac{1}{4}} T^{-\frac{5}{2}}$
- c. $L^{\frac{3}{4}} T^{-\frac{3}{2}}$
- d. $M^{\frac{1}{2}} L^{-\frac{3}{4}} T^{-\frac{5}{2}}$

43. UCS आइकन की डिफॉल्ट स्थिति AutoCAD ग्रिड पर _____ पर स्थित होती है। (+1, -0.33)

- a. 0, 0, 0
- b. 10, 10, 10
- c. 20, 20, 20
- d. 30, 30, 30

44. अधिकांश मृदाओं का दृढ़ता सूचकांक का मान किसके बीच होता है? (+1, -0.33)

- a. 0 से 3
- b. 1 से 3.5
- c. 1 से 3
- d. 0 से 3.5

45. फैलाव 'L' के आबद्ध धरन में, एक संकेंद्रित भार 'W' इसे 'a' और 'b' के रूप में विभाजित करता है। आबद्ध सिरा आघूर्ण _____ हैं। (+1, -0.33)

- a. सभी विकल्प
- b. $(Wb^2a) / L^2$ और $(Wa^2b) / L^2$
- c. $(Wb^2) / L$ और $(Wa^2) / L$
- d. Wb/L और Wa/L

46. जड़त्वाघूर्ण और मेहराब लंबाई का अनुपात _____ कहलाता है। (+1, -0.33)

- a. सापेक्ष कठोरता
- b. वितरण कारक
- c. अवयव की कठोरता
- d. अग्रनयन कारक

47. अकस्मात भार डालने के कारण उत्पन्न तनाव धीरे धीरे डाले गये भार की तुलना में _____ गुणा होता है। (+1, -0.33)

- a. 0.5

- b. 2.0
- c. 4.0
- d. 1.0

48. सूर्य के प्रकाश का प्रकीर्णन किसकी उपस्थिति के कारण होता है? (+1, -0.33)

- a. पपड़ी
- b. वायुमंडल
- c. आच्छादन
- d. मुख्य

49. यदि एक बीम या स्तंभ कमजोर हो जाता है या अयोग्य पाया जाता है, तो इसकी ताकत बढ़ाने का सबसे प्रभावी तरीका है- (+1, -0.33)

- a. ग्राउटिंग
- b. प्लेट आबंध
- c. जैकेटन
- d. सूक्ष्म कंक्रीटिंग

50. _____ एप्लिकेशन सभी भारतीय नागरिकों को केंद्र से लेकर स्थानीय सरकारी निकायों और अन्य नागरिक केंद्रित सेवाओं तक अखिल भारतीय ई-गवर्नेंस सेवाओं तक पहुँचने के लिए एक एकल मंच प्रदान करता है। (+1, -0.33)

- a. उमंग
- b. भूमि

c. स्टार्टअप इंडिया

d. ई-सहज

51. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर के उपलक्ष्य में निम्नलिखित में से कौन सा दिन मनाया जाता है? (+1, -0.33)

a. अंतर्राष्ट्रीय ओजोन दिवस

b. अंतर्राष्ट्रीय वन्यजीव संरक्षण दिवस

c. विश्व स्वास्थ्य दिवस

d. जैविक विविधता के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस

52. व्यास 20 mm वाले एक छिद्र के केंद्र पर जल का शीर्ष 1 m है। छिद्र के माध्यम से वास्तविक निर्वहन 0.85 litre/s है। तो निर्वहन के माध्यम से गुणांक ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 1.4

b. 0.61

c. 0.2

d. 1

53. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं? (जनवरी 2024 तक) (+1, -0.33)

a. थलोजू आचार्य

b. भगवान लाल सहनी

c. सुधा यादव

d. कौशलेंद्र सिंह पटेल

54. यदि मिट्टी विस्तारशील प्रकार की है, जैसे काली कपासी मिट्टी में, तो सबसे अच्छा नींव प्रकार है - (+1, -0.33)

- a. छोर वहन भूस्तंभ
- b. बैटर भूस्तंभ
- c. घर्षण भूस्तंभ
- d. अवर -रीम भूस्तंभ

55. उत्क्रम परासरण एक प्रकार है: (+1, -0.33)

- a. सूक्ष्म निस्पंदन
- b. अंध अंत निस्पंदन प्रणाली
- c. अनुप्रस्थ प्रवाह निस्पंदन प्रणाली
- d. आयन विनिमय विधि

56. कार्बन ज़ीरो चैलेंज के दूसरे संस्करण के ग्रैंड फिनाले का आयोजन करने के लिए वर्चुआ कॉर्पोरेशन ने _____ के साथ समझौता किया। (+1, -0.33)

- a. IIT बॉम्बे
- b. IIT मद्रास
- c. IIT दिल्ली
- d. IIT खड़गपुर

57. पीछे के पहिये उसी रास्ते का अनुसरण नहीं करते हैं जैसे कि आगे वाले पहिये। इस घटना को कहा जाता है: (+1, -0.33)

- a. अतिरिक्त चौड़ीकरण
- b. पहिये का शंकचन
- c. पारगमन वक्र
- d. पृथक् मार्गन

58. समतापमंडलीय ओजोन परत के विनाश के लिए उत्तरदायी प्रमुख यौगिक है- (+1, -0.33)

- a. कार्बन डायऑक्साइड
- b. क्लोरोफ्लोरोकार्बन(CFC)
- c. मिथेन
- d. ऑक्सीजन

59. रेलवे पटरियों के क्षैतिज वक्र में, ऋणात्मक परम उन्नयन का अर्थ है- (+1, -0.33)

- a. किसी भी वक्र में ऋणात्मक परम उन्नयन संभव नहीं है
- b. बाहरी और भीतरी रेल दोनों एक ही स्तर पर हैं
- c. आंतरिक रेल की तुलना में बाहरी रेल उच्च स्तर पर है
- d. आंतरिक रेल की तुलना में बाहरी रेल निचले स्तर पर है

60. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकार का गैर-प्रभाव प्रिंटर है? (+1, -0.33)

- a. इंक-जेट प्रिंटर
- b. डॉट-मैट्रिक्स प्रिंटर
- c. डेज़ी-व्हील प्रिंटर
- d. लाइन प्रिंटर

61. यहाँ सूचीबद्ध प्राकृतिक पत्थरों में सबसे कठोर _____ है। (+1, -0.33)

- a. चूनापत्थर
- b. संगमरमर
- c. स्लेट
- d. ग्रेनाइट

62. निम्नलिखित से इमारतों के परिमाण कार्यों के लिए अनुमानित या वैचारिक प्राक्कलन विकसित करने के लिए कौन सी विधि अपनाई जाती है? (+1, -0.33)

- a. लागत प्रति वर्ग मीटर विधि
- b. प्रति दैखिक मीटर लागत विधि
- c. आधार इकाई विधि
- d. लागत प्रति कार्य विधि

63. HTML डॉक्यूमेंट बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता होती है? (+1, -0.33)

- a. सर्च इंजन
- b. इंटरनेट

c. टेक्स्ट एडिटर

d. ब्राउज़र

64. निम्नलिखित में से किस पंक्ति का उपयोग यह दर्शाने के लिए किया जाता है कि वस्तु को काटा जाता है और फिर देखा जाता है? (+1, -0.33)

a. प्रच्छन्न(हिडन) रेखा

b. केन्द्र रेखा

c. छाया रेखा

d. लीडर लाइन्स

65. पृथ्वी ग्रह का प्राकृतिक उपग्रह कौन सा है? (+1, -0.33)

a. चंद्रमा

b. आर्यभट्ट

c. कल्पना - 1

d. इंस्टा

66. यह सुनिश्चित करने के लिए कि बीम का संपीड़न बाजूकोर पार्श्ववत नियंत्रित करने के लिए अनुप्रस्थ काट को ____ होना चाहिए (+1, -0.33)

a. अर्ध-सघन

b. क्षीण

c. प्लास्टिक

d. महीन

67. एमएस-एक्सेल में फॉर्मेट पेंटर का कई बार उपयोग कैसे करें? (+1, -0.33)

- a. फॉर्मेट पेंटर आइकन पर डबल क्लिक करके
- b. फॉर्मेट पेंटर आइकन पर सिंगल क्लिक करके
- c. लॉक फॉर्मेट पेंटर आइकन पर क्लिक करके
- d. फॉर्मेट पेंटर का उपयोग एकाधिक बार नहीं किया जा सकता है

68. वह झरना जिसका उपयोग अशांति और पानी के प्रभाव को कम करने के लिए किया जाता है क्या कहलाता है? (+1, -0.33)

- a. इंग्लिस झरना
- b. वेगवान झरना
- c. सारदा प्रकार झरना
- d. द्विज्या झरना

69. इंजन शेड का उपयोग _____ किया जाता है। (+1, -0.33)

- a. दिशा परिवर्तित करने में मदद के लिए
- b. पार्श्वक्षेप(साइडवे) शिफ्टिंग में मदद के लिए
- c. रखरखाव और मरम्मत
- d. इंजन बदलने में मदद के लिए

70. _____ एड्रेस मल्टीकास्टिंग के लिए आरक्षित हैं। (+1, -0.33)

- a. श्रेणी C
- b. श्रेणी B
- c. श्रेणी E
- d. श्रेणी D

71. निर्माण अनुमान में विनिर्देशों को किसप्रकार वर्गीकृत किया गया है? (+1, -0.33)

- a. सामान्य और मूल्यवान विनिर्देश
- b. सामान्य और द्वितीयक विनिर्देश
- c. सामान्य और प्रारंभिक विनिर्देश
- d. सामान्य और विस्तृत विवरण

72. प्रिज्मीय दिशा सूचक यंत्र के मापक वृत्त का शून्य कहाँ स्थित होता है? (+1, -0.33)

- a. दक्षिणी छोर
- b. पूर्वी छोर
- c. पश्चिमी छोर
- d. उत्तरी छोर

73. 13वें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन हैं? (+1, -0.33)

- a. एनएन वोहरा

- b. विजय केलकर
- c. बिमल जालान
- d. सी. रंगराजन

74. स्टेनलेस स्टील बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस धातु को क्रोमियम के साथ मिलाया जाता है? (+1, -0.33)

- a. तांबा(कॉपर) और क्रोमियम
- b. निकल और लोहा
- c. तांबा(कॉपर) और निकल
- d. तांबा(कॉपर) और चांदी

75. कुल समय में तय की गई कुल दूरी कहलाती है (+1, -0.33)

- a. औसत गति
- b. चर गति
- c. एकसमान गति
- d. तत्काल गति

76. भारत में प्रख्यापित होने वाला पहला प्रमुख पर्यावरण संरक्षण अधिनियम था (+1, -0.33)

- a. ध्वनि प्रदूषण नियम
- b. जल अधिनियम
- c. वायु अधिनियम

d. पर्यावरण अधिनियम

77. एक विमान में, विमानकबंध(फ्यूइलेज) _____ में शामिल होता है। (+1, -0.33)

- a. यात्री कक्ष
- b. विमान का अंत(टेल)
- c. सभी विकल्प
- d. पायलट का केबिन

78. कांची _____ की राजधानी थी। (+1, -0.33)

- a. चोल
- b. चालुक्य
- c. राष्ट्रकूट
- d. पल्लव

79. यदि एक ऊर्ध्वधर स्टाफ पर अवरोधन को टैकोमीटर से 0.75 m के रूप में देखा जाता है तो टैकोमीटर और स्टाफ स्टेशन के बीच क्षैतिज दूरी कितनी है? (+1, -0.33)

- a. 50 m
- b. 25 m
- c. 75 m
- d. 7.5 m

80. सड़क-रेल पारगमन के पारगमन स्तर पर पारगमन कोण _____ से कम नहीं होना चाहिए। (+1, -0.33)

- a. 20°
- b. 30°
- c. 25°
- d. 45°

81. IS-456: 2000 के अनुसार, सीमा अवस्था डिज़ाइन की अवधारणा के अनुसार, किसी संरचना के भंग होने की संभावना होती है: (+1, -0.33)

- a. 0.8
- b. 0.9
- c. 0.0975
- d. 0.08

Your Personal Exams Guide

82. पूर्ण बाड़े की आवश्यकता के बिना मिट्टी, अयस्कों, कोयला, कंक्रीट आदि अव्यवस्थित सामग्री के परिवहन के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला वाहित्र तंत्र क्या है? (+1, -0.33)

- a. बेल्ट वाहित्र
- b. पेच वाहित्र
- c. बाल्टी वाहित्र
- d. रोलर वाहित्र

83. इमारतों में सीढ़ियों का सामान्य प्रकार क्या है जहाँ दो क्रमागत सीढ़ियों के बीच स्लैब स्तर पर 90° का दिक्परिवर्तन होता है? (+1, -0.33)

- a. सीधी सीढ़ी
- b. ढलान सीढ़ी
- c. कुंडलित सीढ़ी
- d. श्वान पैर सीढ़ियाँ

84. भारतीय मानक के अनुसार ईंटों का मॉड्यूलर आकार क्या होता है? (+1, -0.33)

- a. $25\text{ cm} \times 22\text{ cm} \times 22\text{ cm}$
- b. $21\text{ cm} \times 10\text{ cm} \times 10\text{ cm}$
- c. $18\text{ cm} \times 9\text{ cm} \times 9\text{ cm}$
- d. $19\text{ cm} \times 9\text{ cm} \times 9\text{ cm}$

85. प्रवणता विक्षेपण विधि में, समीकरणों को _____ उपयोग करके प्राप्त किया जाता है। (+1, -0.33)

- a. संधियों की विधि
- b. आघूर्ण क्षेत्रफल प्रमेय
- c. कैस्टिग्लिआनो प्रमेय
- d. दोहरा समाकलन विधि

86. ऑक्टेक्स का नियम किस तत्व तक लागू पाया गया? (+1, -0.33)

- a. कोबाल्ट
- b. ऑक्सीजन
- c. पोटैशियम
- d. कैल्शियम

87. परिरक्षण ग्लास में _____ होता है। (+1, -0.33)

- a. लेड ऑक्साइड
- b. फाइबर ग्लास
- c. स्टील तार
- d. क्रोम

88. गुहा दीवार आम तौर पर निम्न के लिए प्रदान की जाती है- (+1, -0.33)

- a. ध्वनि रोधन
- b. ऊष्मा रोधन
- c. सभी विकल्प
- d. नमी से बचाव

89. RCC सदस्य में जालीदार त्रुटि किस वजह से होती है? (+1, -0.33)

- a. खराब तराई
- b. अपर्याप्त संघनन

- c. आघात तरंग
- d. रासायनिक क्रिया

90. मैंगलोर टाइल्स कौन सी श्रेणी में आती हैं? (+1, -0.33)

- a. कंक्रीट टाइल्स
- b. तप्त मृत्तिका टाइल्स
- c. मोज़ेक टाइल्स
- d. स्लेट टाइल्स

91. भरतपुर और रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित हैं? (+1, -0.33)

- a. उत्तर प्रदेश।
- b. गुजरात
- c. राजस्थान
- d. मध्य प्रदेश

92. सार्वजनिक जल आपूर्ति में क्लोराइड की मात्रा निम्न से अधिक नहीं होनी चाहिए- (+1, -0.33)

- a. 150 mg/L
- b. 50 mg/L
- c. 250 mg/L
- d. 80 mg/L

93. चेरनोबिल परमाणु आपदा कब हुई? (+1, -0.33)

- a. अगस्त 1987
- b. अप्रैल 1986
- c. अगस्त 1989
- d. अप्रैल 1988

94. किसी ऊंची इमारत का छोटा, आभासी तथा सीधा प्रतिबिम्ब प्राप्त करने के लिए किस दर्पण का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. समतल दर्पण
- b. उत्तल दर्पण
- c. अवतल एवं समतल दर्पण दोनों
- d. अवतल दर्पण

95. निम्नलिखित में से किस राज्य में 'चापचर कुट' त्योहार मनाया जाता है? (+1, -0.33)

- a. मेघालय
- b. असम
- c. मिजोरम
- d. सिक्किम

96. रिमोट सेंसिंग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है? (+1, -0.33)

- a. वह सतह जिस से आपातिक विकीर्णता सभी दिशाओं में स्थिर रहे उसे लेम्बर्टियन सतह कहा जाता है
- b. परावर्तित फ़्लक्स और आपतित फ़्लक्स का अनुपात परावर्तकता कहलाती है जो 0 से 1 तक होती है।
- c. सभी विकल्प
- d. वस्तुओं की पहचान करने के लिए उपयोग किये जाने वाले गुण को चिह्नक कहा जाता है।

97. केंद्र रेखाएँ, खंड रेखाएँ _____ पेंसिल का उपयोग करके खींची जाती है। (+1, -0.33)

- a. H
- b. 2H
- c. 3H या 4H
- d. HB

98. परिमाण का व्यवहार्यता क्रम ध्यान में रखते हुए प्रारंभिक, वैचारिक या बजट अनुमान _____ द्वारा तैयार किए जाते हैं। (+1, -0.33)

- a. निर्माण प्रबंधक
- b. स्वयं मालिक/मालकिन
- c. वास्तुकार / अभियंता
- d. सभी विकल्प

99. दो या दो से अधिक भूखंडों को एक भूखंड के रूप में मिलाना क्या कहलाता है? (+1, -0.33)

- a. सम्मेलन
- b. इमारत घटाव
- c. अग्रभाग
- d. द्विभाजन

100. एक फुटपाथ में उप-श्रेणी की स्थिरता _____ से प्रभावित होती है। (+1, -0.33)

- a. संघनन
- b. जल सामग्री
- c. दृढ़ता
- d. उपयोग की गई सामग्री

101. एक नदी से एक नहर के ऊपर बनी दिक्परिवर्ती वाहिका का मुख्य कार्य क्या है? (+1, -0.33)

- a. जल स्तर बढ़ाने के लिए
- b. जल भंडारण के लिए
- c. बाढ़ को नियंत्रित करने के लिए
- d. गाद निकालने के लिए

102. अपने छोरों पर नियत 10 m लंबा एक बीम 10 kN/m के UDL के अधीन होता है। नियत अंतिम आघूर्ण _____ है। (+1, -0.33)

- a. 83.33 kNm
- b. 125 kNm

c. 166.67 kNm

d. 100 kNm

103. निम्नलिखित में से किस वायु प्रदूषण नियंत्रण उपकरण की दक्षता अधिकतम है? (+1, -0.33)

a. गतिशील अवक्षेपित्र

b. स्प्रे टॉवर

c. आर्द्र चक्रवाती मार्जक

d. स्थिर वैद्युत अवक्षेपित्र

104. सूचीबद्ध चार प्रक्रियाओं में से, अंतिम प्रक्रिया कौन सी है? (+1, -0.33)

a. दृढ़ीकरण

b. संघनन

c. जमाव

d. वाष्पीकरण

105. छड़ A और छड़ B एक ही सामग्री से बनी हैं और दोनों की लम्बाई समान है। लेकिन छड़ A का व्यास 'd' है जबकि छड़ B का व्यास '2d' है। यदि दोनों को एक ही अक्षीय भार के अधीन किया जाए तो छड़ A की विकृति ऊर्जा और छड़ B की विकृति ऊर्जा का अनुपात क्या है? (+1, -0.33)

a. 8

b. 4

c. 2

d. 1

106. वह रेखा जिस पर सड़क से सटे भवन के स्तम्भ को कानूनी रूप विस्तारित किया जा सकता है - (+1, -0.33)

- a. इमारत गलीचा
- b. इमारत योजना
- c. इमारत रेखा
- d. इमारत विस्तार

107. मापांक अनुपात निम्न के यंग मापांकों के बीच का अनुपात होता है- (+1, -0.33)

- a. रेत और स्टील
- b. कंक्रीट और सीमेंट
- c. स्टील और कंक्रीट
- d. स्टील और सीमेंट

108. जब कार्य की मात्राओं को निर्धारित किया जाना मुश्किल होता है और दर विश्लेषण भी एक जटिल मुद्दा होता है, लेकिन फिर भी ठेकेदार काम करने के लिए तैयार होता है, तो अनुबंध का सबसे उपयुक्त प्रकार होता है? (+1, -0.33)

- a. टर्न की अनुबंध
- b. श्रम अनुबंध
- c. एकमुश्त अनुबंध
- d. मद दर अनुबंध

109. नए भवन के निर्माण के बाद किस मिट्टी को पूरी तरह जमने में वर्षों और दशकों का समय लगेगा? (+1, -0.33)

- a. बालू
- b. बजरी
- c. गाद
- d. चिकनी मिट्टी

110. कैस्टिग्लिआनो का प्रमेय किस श्रेणी में आता है? (+1, -0.33)

- a. विस्थापन विधि
- b. दृढ़ता विधि
- c. बल विधि
- d. संतुलन विधि

111. हवाई परिवहन प्रणाली (रस्सी या केबिल पथ) की जीवन प्रत्याशा आमतौर पर है- (+1, -0.33)

- a. 20 वर्ष
- b. 1 वर्ष
- c. 5 वर्ष
- d. 100 वर्ष

112. जब कोई मालिक संपत्ति की प्रतिभूति के सहारे पैसा उधार ले सकता है और ब्याज चुकाया जाता है तो उसे _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

- a. पट्टे पर ली गई संपत्ति
- b. बंधक
- c. पूर्णस्वामित्व संपत्ति
- d. पट्टा

113. जब दीवार में एक विस्तृत खिड़की खुलती है तो किस प्रकार की गुहा का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. चौखट ब्लॉक
- b. स्तंभ ब्लॉक
- c. सरदल ब्लॉक
- d. विभाजन ब्लॉक

114. बीसीडी का पूर्ण रूप क्या है? (+1, -0.33)

- a. बाइनरी कोडेड डेसीमल
- b. बाइनरी कंडक्ट डेसीमल
- c. बाइनरी कैरक्टर्स डेसीमल
- d. बाइनरी कोडेड डिजिटल

115. एक _____ वह व्यक्ति होता है, जो यह सत्यापित करने के लिए जिम्मेदार होता है कि प्रोजेक्ट सेट में चित्र गलतियों से मुक्त हैं। (+1, -0.33)

- a. ग्राहक (क्लाइंट)
- b. रिसैप्शनिस्ट

- c. CAD प्रशिक्षु
- d. परीक्षक

116. R.C. में विचार की जाने वाली अधिकतम विलक्षणता लम्बाई का स्तम्भ L _____ है। (+1, -0.33)

- a. $(L/500) + (\text{पार्श्व आयाम}/30)$
- b. $(L/500) + (\text{पार्श्व आयाम}/25)$
- c. $(L/400) + (\text{पार्श्व आयाम}/25)$
- d. $(L/400) + (\text{पार्श्व आयाम}/30)$

117. विकट उपकरण द्वारा किया गया परीक्षण है- (+1, -0.33)

- a. स्थिरता
- b. संपीड़न सामर्थ्य
- c. तन्यता सामर्थ्य
- d. सूक्ष्मता

118. ड्रॉप पैनल _____ में एक संरचनात्मक घटक होता है: (+1, -0.33)

- a. ग्रीड फर्श
- b. समतल प्लेट
- c. फर्श की फलक-बीम प्रणाली
- d. समतल फलक

119. अस्पताल के निर्माण की दर प्रति व्यक्ति लागत के संदर्भ में व्यक्त की जाती है। इस प्रकार के अनुमान को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

- a. कुरसी क्षेत्र अनुमान
- b. प्रकायत्मिक इकाई अनुमान
- c. सन्निकट राशि अनुमान
- d. घनीय सामग्री का अनुमान

120. विश्व भर में अम्लीय वर्षा का प्राथमिक कारण है- (+1, -0.33)

- a. सल्फर डाइऑक्साइड
- b. कार्बन डाइऑक्साइड
- c. कार्बन मोनोऑक्साइड
- d. ओजोन

121. निम्नलिखित में से कौन सा/से एक ऑपरेटिंग सिस्टम के फंक्शन्स हैं? (+1, -0.33)

- a. सभी विकल्प
- b. फ़ाइल मैनेजमेंट
- c. सिक्योरिटी
- d. मेमोरी मैनेजमेंट

122. निम्नलिखित में से कौन-सा एक परिध्रुवीय तारे को निरूपित करता है? (+1, -0.33)

- a. ऊपरी शिखर पर ऊंचाई न्यूनतम है।
- b. क्षितिज के ऊपर ऊपरी परिणति, क्षितिज के नीचे निचली परिणति
- c. क्षितिज के ऊपर ऊपरी और निचली दोनों परिणति
- d. क्षितिज के नीचे ऊपरी और निचली दोनों परिणति

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

- a. संयुक्त सीवरेज प्रणाली में, सैनिटरी सीवेज और तूफानी जल दोनों के लिए सीवर का एक सेट बिछाया जाता है।
- b. पृथक सिस्टम में सीवेज सिस्टम का डिज़ाइन किफायती होता है।
- c. चूंकि संयुक्त सीवेज प्रणाली में सीवेज तूफान के जल से पतला हो जाता है, इसलिए उपचार की लागत कम होती है।
- d. पृथक प्रणाली में, स्व-सफाई वेग आसानी से उपलब्ध होते हैं और कभी-कभी फ्लशिंग की आवश्यकता होती है।

124. एक प्रवाह को उच्च-ध्वनिक कहा जाता है, यदि मैक संख्या है- (+1, -0.33)

- a. इकाई से कम
- b. 6 से अधिक
- c. इकाई
- d. 1 और 4 के बीच

125. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह कहाँ स्थित हैं? (+1, -0.33)

- a. अरब सागर

- b. हिंद महासागर
- c. बंगाल की खाड़ी
- d. लाल सागर

126. छत शीट शब्दावली में, CGI का अर्थ होता है - (+1, -0.33)

- a. नालीदार झंझरी वाला लोहा
- b. नालीदार जस्ती लोहा
- c. लेपित जस्ती लोहा
- d. लेपित ग्रेटिंग लोहा

127. प्रत्यास्थ संघट्ट के लिए पुनस्थापित गुणांक (e) क्या होता है? (+1, -0.33)

- a. 0
- b. >1
- c. 1
- d. <0

128. 32 का बाइनरी निरूपण क्या है? (+1, -0.33)

- a. 100001
- b. 100100
- c. 110000

d. 100000

129. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता गिट्टी को उपयोग के लिए अनुपयुक्त बनाती है? (+1, -0.33)

- a. उच्च मापांक
- b. उच्च स्थिरता
- c. उच्च तन्यकता
- d. उच्च जल अवशोषकता

130. स्वतंत्र भारत का पहला केंद्रीय बजट किसने प्रस्तुत किया? (+1, -0.33)

- a. एनके चंदा
- b. जॉन मथाई
- c. आरके शनमुखम चेट्टी
- d. मोरारजी देसाई

131. वाल्व का वह प्रकार जो पानी को एक दिशा में तो बहने देता है लेकिन विपरीत दिशा में उसके प्रवाह को रोकता है- (+1, -0.33)

- a. स्लुइस वाल्व
- b. दबाव निर्मुक्त करने वाले वाल्व
- c. वायु निर्मुक्त करने वाले वाल्व
- d. रिफ्लक्स वाल्व

132. कंक्रीट मिश्रण अनुपात का M10 ग्रेड लगभग होता है- (+1, -0.33)

- a. 1:5:10
- b. 1:1:2
- c. 1:3:6
- d. 1:2:4

133. निम्नलिखित में से कौन सा/से दाब वैद्युत सामग्री का उदाहरण है/हैं? (+1, -0.33)

- a. लेड जिरकोनेट टाइटेनेट
- b. लिथियम नाइओबेट
- c. बेरियम टाइटेनेट
- d. सभी विकल्प

134. 200 रुपये के नोट में कितनी कोणीय ब्लीड लाइनें मौजूद होती हैं? (+1, -0.33)

- a. 6
- b. 7
- c. 4
- d. 2

135. हीलियम परमाणु के सबसे बाहरी कोश में _____ इलेक्ट्रॉन होते हैं। (+1, -0.33)

- a. एक

- b. दो
- c. चार
- d. तीन

136. कोलाइडल कण लगातार टेढ़े-मेढ़े पथ _____ में दिखाई देते हैं। (+1, -0.33)

- a. ब्राउनियन गति
- b. रमन प्रभाव
- c. टिंडल प्रभाव
- d. असतत कण

137. निम्नलिखित में से कौन सी दीवार का निर्माण मिट्टी भरने के दाब का प्रतिरोध करने के लिए किया जाता है? (+1, -0.33)

- a. प्रतिधारण भित्ति
- b. वक्ष-भित्ति
- c. मुँडेर दीवार
- d. टेक

138. ऑटोमोबाइल और उद्योगों से होने वाले वायु प्रदूषण को _____ लगाकर नियंत्रित किया जा सकता है। (+1, -0.33)

- a. आर्द्र संग्राहक (स्क्रबर)
- b. उत्प्रेरकी परिवर्तक

- c. सभी विकल्प
- d. स्थिरविद्युत अवक्षेपित्र

139. निम्नलिखित में से कौन नौ बार सफलतापूर्वक विंबलडन खिताब जीतने वाली पहली महिला थी? (+1, -0.33)

- a. मार्टिना नवरातिलोवा
- b. क्रिस एवर्ट
- c. स्टेफी ग्राफ
- d. मोनिका सेलेस

140. यदि मिट्टी में मौजूद हानिकारक नमक सोडियम कार्बोनेट है, तो इसे मिलाने से _____ को उदासीन किया जा सकता है (+1, -0.33)

- a. मैग्नीशियम कार्बोनेट
- b. मैग्नीशियम सल्फेट
- c. कैल्शियम कार्बोनेट
- d. कैल्शियम सल्फेट

141. DPC का अर्थ है- (+1, -0.33)

- a. नम सादी कंक्रीट (डंप प्लेन कंक्रीट)
- b. नमी प्रूफ कोर्स (डंप प्रूफ कोर्स)
- c. नमी पारगम्य कंक्रीट (डंपनेस परमेबल कंक्रीट)

d. नमी निवारण कोर्स (डंप प्रिवेंशन कोर्स)

142. _____ एक सिस्टम होता है, जिसे किसी निजी नेटवर्क तक अनधिकृत एक्सेस को रोकने के लिए डिज़ाइन किया जाता है। (+1, -0.33)

- a. वेब पेज
- b. पैकेट
- c. फ़ायरवॉल
- d. सर्वर

143. भारतीय मानक संस्थान (ISI) के अनुसार, A3 शीट का आकार में क्या होता है? (+1, -0.33)

- a. 1189 x 841
- b. 297 x 210
- c. 841 x 594
- d. 420 x 297

144. विफलता के किस सिद्धांत के अनुसार, जब अधिकतम मुख्य विकृति प्रतिबल तक पहुँच जाती है, तो तन्व पदार्थ का उत्पादन शुरू हो जाता है? (+1, -0.33)

- a. रैंकिन का सिद्धांत
- b. हेय का सिद्धांत
- c. सेंट वेनैंट का सिद्धांत
- d. अतिथि सिद्धांत

145. _____ रिक्तियों के आयतन और दी गई मिट्टी के कुल आयतन का अनुपात होता है। (+1, -0.33)

- a. संतृप्तता की कोटि
- b. रिक्ति अनुपात (शून्य अनुपात)
- c. सरंध्रता
- d. वायु सामग्री

146. अधिकतम प्रमुख प्रतिबल विफलता सिद्धांत को _____ सिद्धांत भी कहा जाता है। (+1, -0.33)

- a. रैंकिन
- b. ट्रेस्का
- c. साई-वू
- d. त्साई हिल

147. निम्नलिखित में से कौन-सा क्विकटाइम (बिना बुझा चूना) है? (+1, -0.33)

- a. CaCO_3
- b. CaO
- c. Ca(OH)_2
- d. CaCl_2

148. अच्छी तरह से लकड़ी की सीज़निंग में नमी की मात्रा निम्न सीमा में होती है- (+1, -0.33)

- a. 10-12%
- b. 60-65%
- c. 48-210%
- d. 27-35%

149. मृदु इस्पात का उपयोग _____ के निर्माण में किया जाता है। (+1, -0.33)

- a. संपीडन सदस्य
- b. काटने के उपकरण
- c. रोल्ड इस्पात खंड
- d. तनाव सदस्य

150. वर्तमान भवन विनियम के साथ अनुपालन करने के लिए एक बाह्य दीवार में न्यूनतम गुहिका चौड़ाई क्या होगी? (+1, -0.33)

- a. 70 mm
- b. 50 mm
- c. 100 mm
- d. 60 mm