



## कर्मचारी चयन आयोग कनिष्ठ अभियन्ता

एस.एस.सी. कनिष्ठ अभियन्ता परीक्षा पेपर 2016 "02 मार्च 2017" दोपहर की पाली (सामान्य अभियांत्रिकी) SSC Junior Engineers (JE) Online Exam Paper - 2016 "held on 02 March 2017" Afternoon Shift (General Engineering)

**QID : 201** - जल के भीतर किसी संरचना के निर्माण में, \_\_\_\_\_ का उपयोग किया जाता है।

**Options:**

- 1) जलीय चूने
- 2) मोटा चूने
- 3) अनबुझे चूने
- 4) शुद्ध चूने

**Correct Answer:** जलीय चूने

**QID : 202** - पोर्टलैंड सीमेंट का यौगिक, \_\_\_\_\_ जो, जल के साथ तुरंत अभिक्रिया करता है और सबसे पहले तैयार हो जाता है।

**Options:**

- 1) ट्राई-केल्सियम सिलिकेट
- 2) डाई-केल्सियम सिलिकेट
- 3) ट्राई-केल्सियम अल्यूमिनेट
- 4) टेट्रा-केल्सियम अल्यूमिनो फेराइट

**Correct Answer:** ट्राई-केल्सियम अल्यूमिनेट

**QID : 203** - तीव्र सुदृढीकरण सीमेंट अपनी शक्ति शीघ्र प्राप्त करता है क्योंकि \_\_\_\_\_

**Options:**

- 1) सामान्य सीमेंट की तुलना में चूने के अधिक भाग को महीनता से स्थापित किया जाता है।
- 2) सामान्य सीमेंट की तुलना में चूने के कम भाग को अपरिष्कृत स्थापित किया जाता है।
- 3) सामान्य सीमेंट की तुलना में चूने के कम भाग को महीनता से स्थापित किया जाता है।
- 4) सामान्य सीमेंट की तुलना में चूने के अधिक भाग को अपरिष्कृत स्थापित किया जाता है।

**Correct Answer:** सामान्य सीमेंट की तुलना में चूने के अधिक भाग को महीनता से स्थापित किया जाता है।

**QID : 204** - सामान्य संगतता/ संघनता के लिए जल का प्रतिशत \_\_\_\_\_ होता है।

**Options:**

- 1) 5 % से 15%
- 2) 10% से 25%
- 3) 15% से 25%
- 4) 20% से 30%

**Correct Answer:** 15% से 25%

**QID : 205** - सीमेंट का मजबूती (साउंडनेस) परीक्षण \_\_\_\_\_ को निर्धारित करता है।

**Options:**

- 1) मुक्त चूने की गुणवत्ता
- 2) अंतिम क्षमता
- 3) स्थायित्व
- 4) प्रारम्भिक सेटिंग

**Correct Answer:** मुक्त चूने की गुणवत्ता

**QID : 206** - रेत का ढेर में इकट्ठा हो जाना \_\_\_\_\_ के कारण होता है।

**Options:**

- 1) सतह में नमी
- 2) वायु छिद्र
- 3) श्यानता
- 4) मृदा तत्व

**Correct Answer:** सतह में नमी

**QID : 207** - 50 कि.ग्रा. सीमेंट बैग के लिए \_\_\_\_\_ जल की आवश्यकता होती है।

**Options:**

- 1) 16.5 लीटर
- 2) 18.5 लीटर
- 3) 20.5 लीटर
- 4) 22.5 लीटर

**Correct Answer:** 22.5 लीटर

**QID : 208** - लकड़ी काटने के कार्य के लिए निम्नलिखित विधि में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

**Options:**

- 1) एनुअल रिंग्स पर स्पर्शरेखीय (टेनजन्शिअल) को स्पर्शरेखा पद्धति के रूप में जाना जाता है
- 2) चार चौथाई भागों में इस प्रकार के प्रत्येक फ़लक वृक्ष-  
वलय को 45° के कोण से कम में न काटना, क्वार्टर साँइंग पद्धति के रूप में जाना जाता है।
- 3) एक चौथाई के गट्ठे काटना, जो अंतस्थ/मज्जा रेखा के समानांतर और एनुअल रिंग्स के लम्बवत हो, त्रिज्यीय कटाई (रेडियल साँइंग) पद्धति के रूप में जाना जाता है।
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 209** -

परतदार लकड़ी (प्लाइवुड) के निर्माण में, काष्ठ परत को इस प्रकार रखा जाता है कि आसन्न काष्ठ परत के कण \_\_\_\_\_ हों।

**Options:**

- 1) लम्बवत
- 2) समानांतर
- 3)  $45^\circ$  पर झुके हुए
- 4)  $60^\circ$  पर झुके हुए

**Correct Answer:** लम्बवत

**QID : 210** - ईट का वह हिस्सा जिसमें त्रिकोणीय किनारा न हो और जिसकी लंबाई और चौड़ाई आधी हो \_\_\_\_\_ कही जाती है।

**Options:**

- 1) करीब (क्लोजर)
- 2) क्विन क्लोजर
- 3) किंग क्लोजर
- 4) टेढ़ी ईट

**Correct Answer:** किंग क्लोजर

**QID : 211** - वाश बेसिन की हौदी, फर्श के स्तर से \_\_\_\_\_ ऊंचाई पर होनी चाहिए।

**Options:**

- 1) 60 से.मी.
- 2) 70 से.मी.
- 3) 75 से.मी. से 80 से.मी.
- 4) 80 से.मी.

**Correct Answer:** 75 से.मी. से 80 से.मी.

**QID : 212** - निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

**Options:**

- 1) खुदाई की औसत गहराई की जांच करने के लिए 'डेड मेन (लंगर के रूप में कंक्रीट ब्लॉक)' को खनती (बोरो पिट्स) की मध्य चौड़ाई में डाला जाता है।
- 2) मिट्टी की खुदाई (एअर्थ वर्क) के काम की गणना प्राप्त किए गए स्तरों और किसी एक स्तर के बीच के अंतर से किया जाता है।
- 3) सड़क तटबंध बनाने के लिए मिट्टी की खुदाई में सही खाका बनाना और मिट्टी का परतदार निपटान शामिल होता है।
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 213** -

यदि राजमार्ग के निर्माण स्तर में एक विशेष लंबाई की एकसमान ढलान (ग्रेडिएंट) हो और जमीन में भी अधोमुखी प्रवणता हो, तो मिट्टी की खुदाई की गणना \_\_\_\_\_ से की जाती है।

**Options:**

- 1) मध्य वर्ग सूत्र
- 2) चतुर्भुजीय सूत्र
- 3) प्रिजमीय सूत्र
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 214** - औसत ऊंचाई  $d$ , पृष्ठ प्रवणता  $S:1$  और लंबाई  $L$  वाले सुरक्षात्मक तटबंध के झुके हुए सतह का क्षेत्रफल \_\_\_\_\_ होगा।

Options:

- 1)  $d \times d \times s$
- 2)  $\sqrt{[(d^2 \times (ds^2))]}$
- 3) L.D  $\sqrt{(1+s^2)}$
- 4)  $2Ld \sqrt{(1+s^2)}$

Correct Answer: L.D  $\sqrt{(1+s^2)}$

QID : 215 - सीमेंट कंक्रीट की एक सड़क 1000 मी. लंबी,

8 मी. चौड़ी और 10 से.मी. मोटी रोड़ी के ऊपर 15 से.मी. चौड़ी है। निर्दिष्ट सड़क के लिए कंक्रीट (1:2:4) की घनाकार मात्रा \_\_\_\_\_ होगी।

Options:

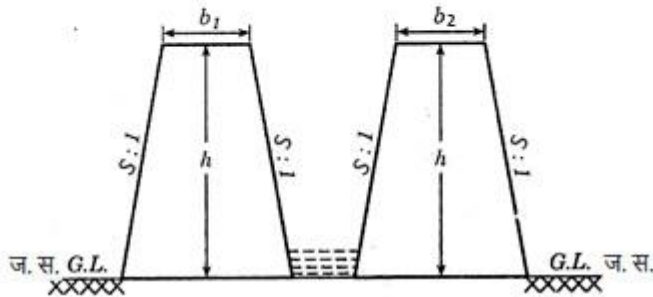
- 1) 300 मी.3
- 2) 600 मी.3
- 3) 900 मी.3
- 4) 1200 मी.3

Correct Answer: 1200 मी.3

QID : 216 -

The cross-sectional area of the embankment of a canal fully in embankment, (refer the figure given below) is:-

किसी पूर्ण रूप से तटबंधित नहर के बांध का अनुप्रस्थ परिच्छेद क्षेत्रफल \_\_\_\_\_ होगा।  
(नीचे दी गई आकृति का संदर्भ लें।)



Options:

- 1)  $\frac{1}{2}(b_1+b_2)h$
- 2)  $(b_1+b_2)h + Sb^2$
- 3)  $(b_1+b_2) + 2Sh^2$
- 4)  $2[(b_1+b_2)(b+Sh)]$

Correct Answer:  $(b_1+b_2) + 2Sh^2$

QID : 217 - मिट्टी की खुदाई में निम्नलिखित में से किस मद को अलग से नहीं मापा जाता है?

Options:

- 1) कार्यो की स्थापना
- 2) स्थान समाशोधन

3) डेड मेन (लंगर के रूप में कंक्रीट ब्लॉक)

4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 218** - निम्नलिखित में से गलत कथन का चुनाव कीजिये।

**Options:**

1) सुदृढ़ीकरण द्वारा कवर किए गए आयतन में कोई कटौती नहीं।

2) 0.1 वर्ग मी. तक की खुलीजगह में कोई कटौती नहीं।

3) 100 वर्ग से.मी. के अनुप्रस्थ काट से अधिक न होने पर, नलिकाओं (पाइप्स) द्वारा कवर किए गए आयतन में कोई कटौती नहीं।

4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** इनमें से कोई नहीं

**QID : 219** - सुदृढ़ीकृत सीमेंट संरचना का अनुमान लगाते समय हटाए गए कंक्रीट की ढाल को स्वीकृत किया जाता है, जब \_\_\_\_\_

**Options:**

1) सुदृढ़ीकृत करने वाली छड के अंत में जो 25 मि.मी. से कम ना हो और जिसका व्यास छड के व्यास से दो गुणा हो।

2) पतले खंडों में जो कि कम से कम 12 मि.मी. के हों या छड का व्यास, दोनों में जिसका मान अधिक हो।

3) अधोमुखी छड को सुदृढ़ीकृत करने वाली बीम जो न्यूनतम 25 मि.मी. की बीम हो या सबसे बड़े छड का व्यास, दोनों में जिसका मान अधिक हो।

4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 220** - 100 वर्ग मी. सीमेंट कंक्रीट (1:2:4), 4 से.मी. चौड़े फर्श, के लिए \_\_\_\_\_ सीमेंट की आवश्यकता होती है।

**Options:**

1) 0.90 मी.3

2) 0.94 मी.3

3) 0.98 मी.3

4) 1.00 मी.3

**Correct Answer:** 0.94 मी.3

**QID : 221** - यदि  $l$  लंबाई की चेन के अंत सिरों के मध्य की ऊंचाई का अंतर  $h$  हो तो आवश्यक प्रवणता संसोधन \_\_\_\_\_ होगा।

**Options:**

1)  $h^2/(2l)$

2)  $h/(2l)$

3)  $h^2/l$

4)  $h^2/(4l)$

**Correct Answer:**  $h^2/(2l)$

**QID : 222** - 100 जोड़ की लंबाई वाली प्रत्येक चेन का  $\alpha$  रेडियन झुकाव के लिए संसोधन \_\_\_\_\_ होगा।

**Options:**

1)  $100 \alpha^2$

2)  $100 \alpha$

3)  $100 \alpha^3$

4)  $100 \alpha(-1)$

# कर्मचारी चयन आयोग (CGL) परीक्षा अध्ययन सामग्री



- 100% Syllabus Covered
- 4 Books, 900+ Pages
- 2500+ MCQs
- 08 Year Solved Papers & Mock Tests (PDF Copy)
- 1 year Current Affairs (PDF Copy)

**50% OFF**

~~₹ 4,200/-~~  
**₹ 2,100/-**

FREE SHIPPING 

for Exam Help Call Us at: +91 8800734161

 SSCPOTAL.IN

## आप क्या प्राप्त करेंगे?

- माध्यम: हिन्दी
- 100% पाठ्यक्रम
- कुल 4 पुस्तिकायें, 900 से अधिक पृष्ठ
- 2,500 से अधिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न (MCQ)
- 8 Year Solved Papers (PDF Copy)
- Five Practice Papers (PDF Copy)
- हमारे विशेषज्ञों द्वारा मार्गदर्शन और सहायता

Price of the Kit:

Rs. 4,200

**Rs. 2,100/-**  
(Limited time Offer)

 Buy Online

Net Banking

**Order Online (100% Safe)**

[Click here for Other Payment Options \(Cash/NEFT/etc\)](#)

[FOR MORE DETAILS CLICK HERE](#)

**50% OFF**

**Correct Answer:** 100 α

**QID : 223 -** \_\_\_\_\_, चेन सर्वेक्षण में जांच रेखा (अथवा प्रमाण रेखा) अनिवार्यतः आवश्यक है।

**Options:**

- 1) चैन लाइन को प्लॉट करने के लिए
- 2) ऑफसेट को प्लॉट करने के लिए
- 3) सर्वेक्षण कार्य की परिशुद्धता को इंगित करने के लिए
- 4) आउटटर्न में वृद्धि के लिए

**Correct Answer:** सर्वेक्षण कार्य की परिशुद्धता को इंगित करने के लिए

**QID : 224 -**

श्रृंखला (चेन) रेखा के दाहिने हाथ की ओर से किसी प्रकाशीय वर्ग के साथ समयोजन (ऑफसेट) लेने के लिए, इसे \_\_\_\_\_ रखा जाता है।

**Options:**

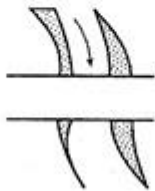
- 1) दाहिने हाथ के द्वारा ऊपर से नीचे की ओर
- 2) बाएँ हाथ के द्वारा ऊपर की ओर
- 3) दायें हाथ के द्वारा ऊपर की ओर
- 4) बाहें हाथ के द्वारा ऊपर से नीचे की ओर

**Correct Answer:** बाएँ हाथ के द्वारा ऊपर की ओर

**QID : 225 -**

The conventional sign shown in the figure below represents a.

आकृति में दर्शाया गया परंपरागत चिह्न \_\_\_\_\_ को प्रदर्शित करता है।



**Options:**

- 1) सड़क पुल
- 2) रेलवे पुल
- 3) नहर पुल
- 4) पानी की नाली/जल सेतु

**Correct Answer:** सड़क पुल

**QID : 226 -** समायोजित स्तर पर जब बुलबुला केन्द्रित हो, तो बुलबुला नली का अक्ष \_\_\_\_\_ के समानांतर होता है।

**Options:**

- 1) दृष्टि रेखा
- 2) समरेखण रेखा
- 3) दूरबीन के अक्ष
- 4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** दृष्टि रेखा

**QID : 227** - एक आंतरिक फोकस वाले सर्वेक्षण दूरबीन को \_\_\_\_\_ द्वारा संचालन से फोकस किया जा सकता है।

**Options:**

- 1) दूरबीन के ओब्जेक्टिव ग्लास
- 2) दूरबीन में उत्तल लेंस
- 3) दूरबीन में अवतल लेंस
- 4) दूरबीन में समतल-उत्तल लेंस

**Correct Answer:** दूरबीन में अवतल लेंस

**QID : 228** - नेत्रक (आई पीस) द्वारा एक उदासीन स्तर (डंपी स्तर) को लम्बवत आधार (पेग) A पर निर्धारित किया गया है। आधार (पेग) A के शीर्ष से नेत्रक (आई पीस) के केंद्र की दूरी 1.540 मी. है और आधार (पेग)

B पर पाठ्यांक 0.705 मी. है। इसके बाद स्तर को B पर निर्धारित किया गया। नेत्रक (आई पीस) की ऊंचाई, पेग B से 1.490 मी. ऊपर है और A पर पाठ्यांक 2.195 मी. है। A और B के स्तर के बीच अंतर \_\_\_\_\_ होगा।

**Options:**

- 1) 2.900 मी.
- 2) 3.030 मी.
- 3) 0.770 मी.
- 4) 0.785 मी.

**Correct Answer:** 0.770 मी.

**QID : 229** - दो आसन्न समोच्च (कंटूर) के बीच अचर ऊर्ध्वाधर दूरी को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Options:**

- 1) क्षैतिज अंतराल
- 2) क्षैतिज समतुल्य
- 3) लम्बवत समतुल्य
- 4) समोच्च (कंटूर) अंतराल

**Correct Answer:** समोच्च (कंटूर) अंतराल

**QID : 230** - एक समोच्च पर अत्यधिक प्रवणता की दिशा \_\_\_\_\_ है।

**Options:**

- 1) समोच्च के साथ
- 2) समोच्च से  $45^\circ$  के कोण पर
- 3) समोच्च से लंब कोण पर
- 4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** समोच्च से लंब कोण पर

**QID : 231** - मिट्टी के गठन के लिए भूगर्भिक चक्र है।

**Options:**

- 1) उठान → परिवहन → निक्षेप → अपक्षय
- 2) अपक्षय → उठान → परिवहन → निक्षेप
- 3) परिवहन → उठान → अपक्षय → निक्षेप
- 4) अपक्षय → परिवहन → निक्षेप → उठान

**Correct Answer:** अपक्षय → परिवहन → निक्षेप → उठान



**QID : 232 -**

मिट्टी के नमूने में जल की मात्रा, दिये तापमान पर नमूने का भार और 24 घंटे तक सुखाने के बाद लिए भार के अंतर से निर्धारित होती है तो तापमान का कार्यक्षेत्र (रेंज) \_\_\_\_\_ होगा।

**Options:**

- 1) 80° से 90° C
- 2) 90° से 95° C
- 3) 95° से 100° C
- 4) 105° से 110° C

**Correct Answer:** 105° से 110° C

**QID : 233 -** शुष्क घनत्व ( $\gamma_d$ ), बल्क घनत्व ( $\gamma$ ) और जल मात्रा ( $\omega$ ) के बीच मौलिक संबंध, \_\_\_\_\_, होता है।

**Options:**

- 1)  $\gamma = \gamma_d / (1 + \omega)$
- 2)  $\gamma_d = \gamma / (1 + \omega)$
- 3)  $\omega = \gamma / (1 + \gamma_d)$
- 4)  $\omega = \gamma / (1 - \gamma_d)$

**Correct Answer:**  $\gamma_d = \gamma / (1 + \omega)$

**QID : 234 -** निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये :

**Options:**

- 1) मृदा में रिक्त अनुपात को रिक्तता के आयतन का ठोस के आयतन से अनुपात के रूप में परिभाषित करते हैं।
- 2) मृदा के सरंधता, रिक्तता के आयतन का मृदा के सकल आयतन से अनुपात के रूप में परिभाषित करते हैं।
- 3) मृदा का थोक (बल्क) घनत्व, मृदा के इकाई भार से परिभाषित करते हैं।
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 235 -** मोनोमीटर में मद्य (एल्कोहल) का उपयोग किया जाता है क्योंकि \_\_\_\_\_

**Options:**

- 1) इसका वाष्प दाब कम होता है।
- 2) झुकी हुई नली के लिए उपयुक्त नवचंद्रक (मेनिस्कस) प्रदान करता है।
- 3) इसका घनत्व कम होता है।
- 4) दिये गए दाब अंतर के लिए अधिक लंबाई प्रदान करता है।

**Correct Answer:** इसका वाष्प दाब कम होता है।

**QID : 236 -** द्रव का वह गुण जिसके कारण यह अपरूपण का प्रतिरोध करता है, \_\_\_\_\_ कहलाता है।

**Options:**

- 1) सतह तनाव
- 2) आसंजन
- 3) संसंजन
- 4) श्यानता

**Correct Answer:** श्यानता

**QID : 237 -** गत्यात्मक श्यानता की इकाई \_\_\_\_\_ है।

**Options:**

- 1) मी.2/से.
- 2) कि.ग्रा.-से./मी.2
- 3) न्यूटन-से./मी.2
- 4) न्यूटन-से.2/मी.

**Correct Answer:** मी.2/से.

**QID : 238** - 2 मी. x

1 मी. वाले लम्बवत जलद्वार (स्लूस) गेट जिसका शीर्ष 2 मी. हो और जल से 0.5 मी. नीचे सतह हो, पर लगने वाला कुल दाब \_\_\_\_\_ होगा।

**Options:**

- 1) 500 कि.ग्रा.
- 2) 1000 कि.ग्रा.
- 3) 1500 कि.ग्रा.
- 4) 2000 कि.ग्रा.

**Correct Answer:** 2000 कि.ग्रा.

**QID : 239** - आप्लवकेन्द्र ऊंचाई, \_\_\_\_\_ के मध्य की दूरी से दी जाती है।

**Options:**

- 1) आप्लवकेन्द्र और वस्तु के गुरुत्व केंद्र
- 2) वस्तु के गुरुत्व केंद्र और उत्प्लावन केंद्र
- 3) वस्तु के गुरुत्व केंद्र और दाब केंद्र
- 4) उत्प्लावन केंद्र और आप्लवकेन्द्र

**Correct Answer:** आप्लवकेन्द्र और वस्तु के गुरुत्व केंद्र

**QID : 240** - जल की बूंद के भीतर के और बाहर के दाब में अंतर \_\_\_\_\_ होता है।

**Options:**

- 1)  $p = T \times r$
- 2)  $p = T/r$
- 3)  $p = T/2r$
- 4)  $p = 2T/r$

**Correct Answer:**  $p = 2T/r$

**QID : 241** - द्रव का वह गुण जिसके कारण वह अपनी विभिन्न परतों के मध्य सापेक्षिक गति का विरोध करता है, \_\_\_\_\_ कहलाता है।

**Options:**

- 1) सतह तनाव
- 2) श्यानता का गुणांक
- 3) श्यानता
- 4) परासरण

**Correct Answer:** सतह तनाव

**QID : 242** - ऊंचाई बढ़ने के साथ वायुमंडलीय दबाव \_\_\_\_\_ घटता है।

**Options:**

- 1) रैखिक
- 2) पहले धीरे-धीरे और फिर शीघ्रता से
- 3) पहले शीघ्रता से और फिर धीरे धीरे
- 4) अनिश्चित

**Correct Answer:** पहले धीरे-धीरे और फिर शीघ्रता से

**QID : 243** - वायुदाब मापांक (बैरोमीटर) का प्रयोग \_\_\_\_\_ को मापने में होता है।

**Options:**

- 1) पाइप, चैनल आदि में दबाव
- 2) वायुमंडलीय दाब
- 3) अत्यंत निम्न दाब
- 4) दो बिन्दुओं के मध्य दाब अंतर

**Correct Answer:** वायुमंडलीय दाब

**QID : 244** -

रुकावट सिद्धान्त पर आधारित प्रवाह मीटर, जैसे की छिद्र पट्ट (प्लेटें), का उपयोग लगभग \_\_\_\_\_ रेनोल्ड संख्या तक किया जा सकता है।

**Options:**

- 1) 500
- 2) 1000
- 3) 2000
- 4) 4000

**Correct Answer:** 2000

**QID : 245** - मृदा की वह अवस्था, जहां पौधा अपनी आवश्यकता के अनुसार जल को खींचने में विफल हो जाता है, \_\_\_\_\_ कहलाता है।

**Options:**

- 1) अधिकतम संतृप्त बिन्दु
- 2) स्थायी म्लानिता बिन्दु
- 3) परम उपयोग बिंदु
- 4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** इनमें से कोई नहीं

**QID : 246** -

मृदा की क्षेत्र क्षमता 25%, स्थायी म्लानिता बिन्दु 15% और विशिष्ट शुष्क इकाई भार 1.5 है। यदि फसल के जड़ क्षेत्र की गहराई 80 से.मी. हो, तो मृदा की भंडारण क्षमता \_\_\_\_\_ होगी।

**Options:**

- 1) 8 से.मी.
- 2) 10 से.मी.
- 3) 12 से.मी.
- 4) 14 से.मी.

**Correct Answer:** 12 से.मी.

**QID : 247 -**

नागपुर सम्मेलन की सिफारिशों के अनुसार, कठोर चट्टान कटाई में आदर्श राष्ट्रीय राजमार्ग की चौड़ाई \_\_\_\_\_ होनी चाहिए।

**Options:**

- 1) 8.9 मी.
- 2) 7.9 मी.
- 3) 6.9 मी.
- 4) 6.5 मी.

**Correct Answer:** 7.9 मी.

**QID : 248 -** यदि किसी रेलगाड़ी की लंबाई  $L$  हो और वक्र की त्रिज्या  $R$  हो तो वक्र की दक्ष-द्विज्या (वेरसाइन)  $h$ , \_\_\_\_\_ होगा।

**Options:**

- 1)  $a = L/4R$
- 2)  $a = L^2/4R$
- 3)  $h = L^2/8R$
- 4)  $h = L^2/16R$

**Correct Answer:**  $h = L^2/8R$

**QID : 249 -** निम्नलिखित में से गलत कथन का चुनाव कीजिये।

**Options:**

- 1) मलमार्ग नली (सीवर पाइप) में प्रवेश (मेनहोल) उपयुक्त अंतराल पर प्रदान किए जाते हैं।
- 2) मलमार्ग (सीवर) में अर्गला पात्र (केच बेसिन) समान्यतः अपवहन स्राव को वहन करने के लिए प्रदान किए जाते हैं।
- 3) सभी मलमार्ग (सीवर) में प्रवेश द्वार प्रदान किया जाता है।
- 4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** सभी मलमार्ग (सीवर) में प्रवेश द्वार प्रदान किया जाता है।

**QID : 250 -** यदि किसी शहर की जनसंख्या  $P$  का औसत मल प्रवाह  $q$  हो, तो अधिकतम मल प्रवाह \_\_\_\_\_ होगा।

**Options:**

- 1)  $Q = [(4 + \sqrt{P}) / (18 + \sqrt{P})]q$
- 2)  $Q = [(18 + P) / (4 + \sqrt{P})]q$
- 3)  $Q = [(18 + \sqrt{P}) / (4 + \sqrt{P})]q$
- 4)  $Q = [(5 + \sqrt{P}) / (15 + \sqrt{P})]q$

**Correct Answer:**  $Q = [(18 + \sqrt{P}) / (4 + \sqrt{P})]q$

**QID : 251 -** कोई वस्तु साम्यावस्था में कहलाती है यदि \_\_\_\_\_

**Options:**

- 1) यह क्षैतिज गति करती है।
- 2) यह ऊर्ध्वाधर गति करता है।
- 3) यह गुरुत्व केंद्र पर घूर्णन करता है।
- 4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** इनमें से कोई नहीं

**QID : 252 -**

The forces acting normally on the cross section of a bar shown in the figure given below introduces \_\_\_\_\_.

दर्शाई गई आकृति के अनुसार छड़ के अनुप्रस्थ खंड के लम्बवत कार्य कर रहे बल \_\_\_\_\_ का आरंभ करेंगे।



**Options:**

- 1) संपीडीय प्रतिबल
- 2) तनन प्रतिबल
- 3) अपरूपण प्रतिबल
- 4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** संपीडीय प्रतिबल

**QID : 253** - किसी परीक्षण नमूने में यील्ड बिन्दु पर, पदार्थ

**Options:**

- 1) हुक नियम का अनुसरण करता है।
- 2) प्रत्यास्थ की तरह व्यवहार करता है।
- 3) भार के हटने पर अपनी मूल आकृति को प्राप्त कर लेता है।
- 4) प्रत्यास्थ विरूपण को प्राप्त करता है।

**Correct Answer:** प्रत्यास्थ विरूपण को प्राप्त करता है।

**QID : 254** - यदि  $200 \times$

200 मिमी के अनुप्रस्थ काट वाले किसी कंक्रीट खंड को  $1200 \text{ मि.मी.}^2$  के क्ल अनुप्रस्थ काट वाले 4 इस्पात की छड़ों से सुदृढ़ीकृत किया गया है, तो खंड के लिए सुरक्षित भारकी गणना कीजिये यदि कंक्रीट का स्वीकृत प्रतिबल  $5 \text{ न्यूटन/मि.मी.}^2$  और  $E_s = 15 E_c$  हो।

**Options:**

- 1) 264 MN
- 2) 274 MN
- 3) 284 MN
- 4) 294 MN

**Correct Answer:** 284 MN

**QID : 255 -**

25 वर्ग मि.मी. खंड क्षेत्रफल वाली इस्पात की छड़ 5 मी. से पृथक दो समानांतर दीवारों को जोड़ती है। सिरों पर लगे नटों को छड़ के  $100^{\circ}\text{C}$  गरम होने पर कस दिया जाता है। यदि  $\alpha$  इस्पात =  $0.000012/\text{C}^{\circ}$ , E इस्पात = 0.2 मेगा-न्यूटन/मि.मी. हो तो  $50^{\circ}$

C तापमान पर विकसित तन्य बल \_\_\_\_\_ होगा।

**Options:**

- 1) 80 न्यूटन/ मि.मी.2
- 2) 100 न्यूटन/ मि.मी.2
- 3) 120 न्यूटन/ मि.मी.2
- 4) 150 न्यूटन/ मि.मी.2

**Correct Answer:** 120 न्यूटन/ मि.मी.2

**QID : 256 -**  $\theta^{\circ}$  पर झुके प्रतिबल के बल की दिशा में स्पज्या और अधोलंब घटक के मध्य अनुपात \_\_\_\_\_ होगा।

**Options:**

- 1)  $\sin\theta$
- 2)  $\cos\theta$
- 3)  $\tan\theta$
- 4)  $\cot\theta$

**Correct Answer:**  $\tan\theta$

**QID : 257 -** निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

**Options:**

- 1) एकसमान वितरित भार के लिए, अपरूपण बल रैखिक परिवर्तित होता है।
- 2) एकसमान वितरित भार के लिए, थोक (बल्क) मापांक वक्र परवलय होता है।
- 3) रैखिक परिवर्तित भार के लिए, अपरूपण बल वक्र परवलय होता है।
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 258 -** धरन (बीम) के किसी बिन्दु पर, खंड मापांक को जड़त्वाघूर्ण के \_\_\_\_\_ से विभाजित करके प्राप्त किया जा सकता है।

**Options:**

- 1) खंड की गहराई
- 2) प्राकृतिक अक्ष की गहराई
- 3) खंड का अधिकतम तन्य प्रतिबल
- 4) खंड का अधिकतम संपीड्य प्रतिबल

**Correct Answer:** प्राकृतिक अक्ष की गहराई

**QID : 259 -** व्यास D वाले वृत्ताकार खंड का जड़त्वाघूर्ण \_\_\_\_\_ होता है।

**Options:**

- 1)  $(\pi D^2)/64$
- 2)  $(\pi D^4)/32$
- 3)  $(\pi D^3)/64$
- 4)  $(\pi D^4)/64$

**Correct Answer:**  $(\pi D^4)/64$

**QID : 260** - खंड के प्रधान अक्ष के संबंध में \_\_\_\_\_.

**Options:**

- 1) जड़त्वाघूर्ण का योग, शून्य होता है।
- 2) जड़त्वाघूर्ण का अंतर, शून्य होता है।
- 3) जड़त्वाघूर्ण का गुणनफल, शून्य होता है।
- 4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** जड़त्वाघूर्ण का गुणनफल, शून्य होता है।

**QID : 261** - प्रधान अक्ष पर झुके अक्ष का जड़त्वाघूर्ण का बिंदुपथ (लोकस) \_\_\_\_\_ होती है।

**Options:**

- 1) सीधी रेखा
- 2) परवलय
- 3) वृत्त
- 4) दीर्घ वृत्त

**Correct Answer:** दीर्घ वृत्त

**QID : 262** - एक त्रिभुजाकार खंड के तल और केन्द्र अक्ष जो कि तल के समानांतर है, जड़त्वाघूर्ण का अनुपात \_\_\_\_\_ होगा।

**Options:**

- 1) 1
- 2) 1.5
- 3) 2
- 4) 3

**Correct Answer:** 3

**QID : 263** -

अगर एग्रीगेट्स पूरी तरह से 75 मि.मी. चलनी (सीव) के पार जाता है और 60 मि.मी. मान वाली चलनी (सीव) पर रखा जाता है, तो एग्रीगेट परतदार होगा अगर उसका न्यूनतम विमा (डायमेंशन) \_\_\_\_\_ से कम हो।

**Options:**

- 1) 20.5 मि.मी.
- 2) 30.5 मि.मी.
- 3) 40.5 मि.मी.
- 4) 50.5 मि.मी.

**Correct Answer:** 40.5 मि.मी.

**QID : 264** - आर.सी.सी. संरचना के निर्माण के लिए, \_\_\_\_\_ प्रकार के सीमेंट की उपेक्षा की जाती है।

**Options:**

- 1) सामान्य पोर्टलैंड सीमेंट
- 2) शीघ्र सुदृढीकरण सीमेंट
- 3) निम्न ऊष्मा सीमेंट
- 4) ब्लास्ट लावा भट्टी सीमेंट

**Correct Answer:** ब्लास्ट लावा भट्टी सीमेंट

# Study Kit for SSC Stenographers (Grade 'C' & 'D') Examination (Paper - 1)



- Medium: English
- 100% Syllabus Covered
- 3000 + MCQs
- 700+ Pages

**SPECIAL  
OFFER**

**Only**  
~~MRP ₹ 3000/-~~  
**Offer ₹ 1499/-**

[Click Here for More Details](#)

## What you will get:

- 100% Syllabus Covered
- 6 Booklets
- 700+ Pages
- 3000+ MCQs
- Five Practice Papers
- One Year Current Affairs
- Guidance & Support from Our Experts

Price of the Kit:

~~Rs. 3,000~~

**Rs. 1,499/-**  
(Limited time Offer)



Net Banking

[FOR MORE DETAILS CLICK HERE](#)

[Order Online \(100% Safe\)](#)

[Click here for Other Payment Options \(Cash/NEFT/etc\)](#)

**50%  
OFF**



**QID : 265 -**

ज्वालामुखीय (पोज़ोलेनिक) सामाग्री जिसमें 80% तक मिट्टी होती है, का प्रयोग ज्वालामुखीय (पोज़ोलेनिक) सीमेंट के निर्माण में \_\_\_\_\_ तक होता है।

**Options:**

- 1) 30%
- 2) 40%
- 3) 50%
- 4) 60%

**Correct Answer:** 30%

**QID : 266 -** एक त्रिभुजाकार खंड के तल और केन्द्र अक्ष जो कि तल के समानांतर है, जड़त्वाघूर्ण का अनुपात \_\_\_\_\_ होगा।

**Options:**

- 1) किसी सीमेंट के बस्ते (बेग) में किसी का हाथ ठेलने पर, गरम महसूस होना चाहिए।
- 2) सीमेंट का रंग नीला होता है।
- 3) पानी की बाल्टी में हाथभर सीमेंट डालने पर वह तुरंत डूब जाना चाहिए।
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 267 -** निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

**Options:**

- 1) खुरदुरे एग्रीगेट का अधिकतम आकार 75 मि.मी. और न्यूनतम 4.75 मि.मी. होता है।
- 2) महीन एग्रीगेट का अधिकतम आकार 4.75 मि.मी. और न्यूनतम 0.75 मि.मी. होता है।
- 3) पदार्थ जिसके कणों का आकार 0.06 मि.मी. से 0.002 मि.मी. तक बदलता है तो वह गाद के रूप में जाना जाता है।
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 268 -** रेत में समान्यतः नमक होता है, यदि वह \_\_\_\_\_ से प्राप्त हो।

**Options:**

- 1) नाले की तली
- 2) नदी की तली
- 3) समुद्र की तली
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** समुद्र की तली

**QID : 269 -** निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

**Options:**

- 1) सतह आर्द्रता की पतली परतों के बनने के कारण रेत की ढेरी बन जाती है।
- 2) महीन रेत, खुरदुरी रेत से ज्यादा ढेर में लगाती है।
- 3) भार में 10% नमी से रेत की ढेरी 50% बढ़ जाती है।
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 270 -** यदि रेत का महीनता मापांक 2.5 हो तो यह \_\_\_\_\_ श्रेणी की होगी।

**Options:**

- 1) अति महीन रेत
- 2) महीन रेत
- 3) मध्यम रेत
- 4) अपरिष्कृत रेत

**Correct Answer:** महीन रेत

**QID : 271 -**

सामान्य पोर्टलैंड सीमेंट की जब महीनता का परीक्षण किया जाता है तो आई. एस. चलनी (सीव) संख्या 9 पर \_\_\_\_\_ से अधिक कोई अ वशेष नहीं छोड़ना चाहिए।

**Options:**

- 1) 5%
- 2) 10%
- 3) 15%
- 4) 20%

**Correct Answer:** 10%

**QID : 272 -** निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

**Options:**

- 1) जल की अपर्याप्त मात्रा कंक्रीट मिश्रण को कठोर बना देती है।
- 2) जल की अपर्याप्त मात्रा कंक्रीट मिश्रण को अव्यवहार्य बना देती हैं।
- 3) जल की अत्यधिक मात्रा से कंक्रीट पृथक बन जाता है।
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 273 -** निम्नलिखित में से गलत कथन का चुनाव कीजिये।

**Options:**

- 1) अधिक पानी वाले ऐच्छक कार्यक्षमता के लिए कंक्रीट के प्रचूर मिश्रण की शक्ति कम मिश्रण वाले कंक्रीट से अधिक होती है।
- 2) जल सीमेंट अनुपात के बढ़ने के साथ कंक्रीट की शक्ति घटती है।
- 3) यदि जल सीमेंट अनुपात 0.45 से कम हो, तो कंक्रीट कार्ययोग्य नहीं होगा और फलस्वरूप मधुकोष संरचना बनेगी।
- 4) यांत्रिक कंपन से अच्छे संकुचन से कंक्रीट की शक्ति बढ़ती है।

**Correct**

**Answer:** अधिक पानी वाले ऐच्छक कार्यक्षमता के लिए कंक्रीट के प्रचूर मिश्रण की शक्ति कम मिश्रण वाले कंक्रीट से अधिक होती है।

**QID : 274 -** निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

**Options:**

- 1) कंक्रीट को शक्ति सीमेंट के जलयोजन (हाइड्रेशन) से मिलती है।
- 2) 23° C से कम तापमान पर उपचारित कंक्रीट, 28 दिनों में ताकत हासिल करता है।
- 3) कंक्रीट हिमीकरण बिन्दु पर स्थापित (सेट) नहीं होता है।
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 275 -** सीमेंट सख्त होता है \_\_\_\_\_

**Options:**

- 1) पहले कुछ दिनों में शीघ्रता के साथ और उसके बाद घटती दर के साथ बढ़ता रहता है।
- 2) पहले कुछ दिनों में धीमी दर से और उसके बाद तेज दर से बढ़ता रहता है।
- 3) पूरे जीवनकाल में एकसमान दर से।
- 4) इनमें से कोई नहीं।

**Correct Answer:** इनमें से कोई नहीं।

**QID : 276** - निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

**Options:**

- 1) उच्च कार्यक्षमता, नमी की मात्रा में अप्रत्याशित वृद्धि को दर्शाती है।
- 2) उच्च कार्यक्षमता, रेत की कमी को दर्शाती है।
- 3) यदि कंक्रीट मिश्रण शुष्क हो, तो दलदलता (स्लंप) शून्य होगी।
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 277** - ढेर के ढांचे का शीर्ष व्यास, तल का व्यास और ऊंचाई \_\_\_\_\_ होती है।

**Options:**

- 1) 10 से.मी., 20 से.मी. 30 से.मी.
- 2) 10 से.मी., 30 से.मी., 20 से.मी.
- 3) 20 से.मी., 10 से.मी., 30 से.मी.
- 4) 20 से.मी., 30 से.मी., 10 से.मी.

**Correct Answer:** 10 से.मी., 20 से.मी. 30 से.मी.

**QID : 278** - निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

**Options:**

- 1) कार्यशील कंक्रीट के लिए पृथक्करण आवश्यक होता है।
- 2) सामंजस्यता, कंक्रीट की कार्यक्षमता को प्रभावित नहीं करती है।
- 3) यदि दलदलता (स्लंप) बढ़ती है, तो कार्यक्षमता घटती है।
- 4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** इनमें से कोई नहीं

**QID : 279** - एम-150 की श्रेणी के कंक्रीट का अर्थ है कि 15 से.मी. के घन की 28 दिन बाद संपीड़न शक्ति \_\_\_\_\_ होगी।

**Options:**

- 1) 100 कि.ग्रा./से.मी.2
- 2) 150 कि.ग्रा./से.मी.2
- 3) 200 कि.ग्रा./से.मी.2
- 4) 250 कि.ग्रा./से.मी.2

**Correct Answer:** 150 कि.ग्रा./से.मी.2

**QID : 280** -

प्रारम्भिक परीक्षण को पुनः दोहराया जाता है यदि तीनों परीक्षणों में नमूने की संपीड़न शक्ति का अंतर \_\_\_\_\_ से अधिक होता है।

**Options:**

- 1) 5 कि.ग्रा./से.मी.2
- 2) 8 कि.ग्रा./से.मी.2
- 3) 10 कि.ग्रा./से.मी.2
- 4) 15 कि.ग्रा./से.मी.2

**Correct Answer:** 15 कि.ग्रा./से.मी.2

**Candidate Answer:** 5 कि.ग्रा./से.मी.2

**QID : 281** - भार कारक विधि के अनुसार, लम्बवत छड़ और पार्श्विक रकाबों से सुदृढ़ीकृत छोटे खंड का स्वीकृत भार W \_\_\_\_\_ होता है।

**Options:**

- 1) कंक्रीट में प्रतिबल x कंक्रीट का क्षेत्रफल
- 2) इस्पात में प्रतिबल x इस्पात का क्षेत्रफल
- 3) कंक्रीट में प्रतिबल x कंक्रीट का क्षेत्रफल + इस्पात में प्रतिबल x इस्पात का क्षेत्रफल
- 4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** कंक्रीट में प्रतिबल x कंक्रीट का क्षेत्रफल + इस्पात में प्रतिबल x इस्पात का क्षेत्रफल

**QID : 282** - संपीडन अंग में पल्ले (लेप) की लंबाई, [छड़ व्यास x (छड़ में स्वीकृत प्रतिबल)/(आबन्ध प्रतिबल का पाँच गुना)] से अधिक रखी जाती है अथवा \_\_\_\_\_ होता है।

**Options:**

- 1) 12 बार व्यास
- 2) 18 बार व्यास
- 3) 24 बार व्यास
- 4) 30 बार व्यास

**Correct Answer:** 24 बार व्यास

**QID : 283** - 20 से.मी. x

20 से.मी. खंड के छोटे खंड को 4 छड़ों से सुदृढ़ीकरण किया गया है जिनके अनुप्रस्थ खंड का क्षेत्रफल 20 वर्ग से.मी. है। यदि कंक्रीट और इस्पात की संपीडन प्रतिबल क्रमशः

40 कि.ग्रा./से.मी.2 और 300 कि.ग्रा./से.मी.2 हो तो, खंड में सुरक्षित भार \_\_\_\_\_ से अधिक नहीं होना चाहिए।

**Options:**

- 1) 412 कि.ग्रा.
- 2) 4120 कि.ग्रा.
- 3) 412000 कि.ग्रा.
- 4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** इनमें से कोई नहीं

**QID : 284** -

एक खंड को लंबा खंड माना जा सकता है यदि इसके प्रभावी लंबाई और पार्श्वीय आयाम का अनुपात \_\_\_\_\_ से अधिक हो।

**Options:**

- 1) 10
- 2) 15

3) 20

4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** इनमें से कोई नहीं

**QID : 285** - यदि फर्श के ऊपर, खंड के आकार को कम कर दिया जाए तो खंड की मुख्य छड़ें \_\_\_\_\_

**Options:**

- 1) ऊपर तक जारी रहेंगी।
- 2) फर्श के स्तर पर अंदर की ओर मूड़ जाएंगी।
- 3) फर्श के स्तर के ठीक नीचे रोक दी जाएंगी और किनारे की छड़ को अलग करेगी।
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 286** -

साधारण आश्रित पट्टी/ पटिया में मुख्य छड़ का क्षेपण, इसकी प्रभावी गहराई के \_\_\_\_\_ से अधिक नहीं होना चाहिए।

**Options:**

- 1) तीन गुना
- 2) चार गुना
- 3) पाँच गुना
- 4) छः गुना

**Correct Answer:** छः गुना

**QID : 287** - साधारण आश्रित पट्टी/पटिया में वितरण सुदृढ़ीकरण \_\_\_\_\_ को वितरित करने के लिए प्रदान किया जाता है।

**Options:**

- 1) भार
- 2) तापमान प्रतिबल
- 3) संकुचन प्रतिबल
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 288** -

साधारण आश्रित पट्टी/ पटिया में वितरण सुदृढ़ीकरण का अंतराल प्रभावी मोटाई का चार गुना अथवा \_\_\_\_\_ होना चाहिए।

**Options:**

- 1) 20 से.मी.
- 2) 30 से.मी.
- 3) 40 से.मी.
- 4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** इनमें से कोई नहीं

**QID : 289** -

प्रमापीय अनुपात 'm' वाले कंक्रीट का, जिसका स्वीकृत संपीडन प्रतिबल C हो, को \_\_\_\_\_ समीकरण द्वारा प्राप्त किया जा सकता है।

**Options:**

- 1)  $m = 700/3C$

2)  $m = 1400/3C$

3)  $m = 2800/3C$

4)  $m = 3500/3C$

**Correct Answer:**  $m = 2800/3C$

**QID : 290** - एम 150 ग्रेड कंक्रीट (1:2:4) के लिए, प्रतिरोध घटक का गुरुत्व \_\_\_\_\_ होता है।

**Options:**

1) 0.87

2) 8.5

3) 7.5

4) 5.8

**Correct Answer:** 8.5

**QID : 291** -

यदि संरचना अंग की मोटाई, इसकी लंबाई और चौड़ाई की तुलना में कम हो, तो इसे \_\_\_\_\_ श्रेणीकृत किया जाता है।

**Options:**

1) एक आयामी

2) दो आयामी

3) तीन आयामी

4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** दो आयामी

**QID : 292** - रिबेट जोड़ की बनावट में यह मान लिया जाता है कि \_\_\_\_\_।

**Options:**

1) रिबेट में मुड़ाव प्रतिबल का मूल्य है

2) रिबेट छिद्र रिबेट द्वारा भरा जाएगा

3) पट्ट पर प्रतिबल एक समान नहीं होगा

4) पट्टों के बीच में घर्षण भी माना जाएगा

**Correct Answer:** रिबेट छिद्र रिबेट द्वारा भरा जाएगा

**QID : 293** - बेलन फेरा हुआ (रोल्ड) इस्पात टी-खंड का उपयोग \_\_\_\_\_

**Options:**

1) स्तंभ (खंड) के रूप में होता है।

2) इस्पात आयतकार टैंक में प्लेट को जोड़ने के लिए समतल पट्टी के साथ होता है।

3) अक्षीय तनाव को रोकने के लिए सन्निकित खंड के रूप में होता है।

4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** इस्पात आयतकार टैंक में प्लेट को जोड़ने के लिए समतल पट्टी के साथ होता है।

**QID : 294** - इस्पात में कार्बन के प्रतिशत की वृद्धि के साथ, \_\_\_\_\_ घटती है।

**Options:**

1) शक्ति

2) कठोरता

- 3) भंगुरता
- 4) नमनीयता

**Correct Answer:** नमनीयता

**QID : 295** - यदि वायु दाब कि.ग्रा./से.मी.2 में P हो, वेग कि.मी./घंटा में v हो और K आनुपातिक स्थिरांक हो तो \_\_\_\_\_

**Options:**

- 1)  $P=K/v^2$
- 2)  $v=K/P^2$
- 3)  $P=Kv^2$
- 4)  $P=Kv$

**Correct Answer:**  $P=Kv^2$

**QID : 296** - सुरक्षा घटक, \_\_\_\_\_ का अनुपात होता है।

**Options:**

- 1) उपज/ सस्य प्रतिबल से कार्य प्रतिबल
- 2) तनन प्रतिबल से कार्य प्रतिबल
- 3) संपीड्य प्रतिबल से कार्य प्रतिबल
- 4) बेयरिंग प्रतिबल से कार्य प्रतिबल

**Correct Answer:** उपज/ सस्य प्रतिबल से कार्य प्रतिबल

**QID : 297** - प्रत्यस्थ सीमा के अंतर्गत अपरूपण प्रतिबल का अपरूपण विकृति से अनुपात \_\_\_\_\_ कहलाता है।

**Options:**

- 1) प्रत्यास्थता गुणांक
- 2) प्रत्यास्थता का अपरूपण गुणांक
- 3) प्रत्यास्थता का बल्क गुणांक
- 4) प्रत्यास्थता का स्पर्शीय गुणांक

**Correct Answer:** प्रत्यास्थता का अपरूपण गुणांक

**QID : 298** - जिन रिबेट को गरम किया जाता है और फिर क्षेत्र में चालित किया जाता है, \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Options:**

- 1) शक्ति चालित दुकान रिबेट
- 2) शक्ति चालित क्षेत्र रिबेट
- 3) हस्त चालित रिबेट
- 4) शीत चालित रिबेट

**Correct Answer:** शक्ति चालित क्षेत्र रिबेट

**QID : 299** - रिबेट का सकल व्यास, \_\_\_\_\_ का व्यास होता है।

**Options:**

- 1) चालन से पहले शीत रिबेट
- 2) चालन पश्चात रिबेट
- 3) रिबेट छिद्र
- 4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** चालन पश्चात रिबेट

**QID : 300** - भारतीय मानक की सिफ़ारिश के अनुसार रिबेट के कुल क्षेत्रफल का कार्य अपरूपण प्रतिबल \_\_\_\_\_ होता है।

**Options:**

- 1) 785 कि.ग्रा./से.मी.2
- 2) 1025 कि.ग्रा./से.मी.2
- 3) 2360 कि.ग्रा./से.मी.2
- 4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** 1025 कि.ग्रा./से.मी.2





# SSC EXAMS PRINTED STUDY NOTES

<a href="#">Study Material for SSC CGL (Tier-1) Examination</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for SSC CGL (Tier-2) Exam</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for SSC CHSL (10+2) Examination</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for SSC Stenographers (Grade 'C' &amp; 'D')</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for Multitasking (Non-Technical) - MTS</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for SSC Constables (GD) Exam</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit For SSC Sub-Inspectors in Delhi Police, CAPFs, CISF</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for SSC Junior Engineer Exam (Paper-1)</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<b>IAS EXAMS STUDY MATERIALS</b>		
<a href="#">Study Kit for IAS (Pre) GENERAL STUDIES Paper-1 (GS)</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for IAS (Pre) CSAT Paper-2(Aptitude)</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">सामान्य अध्ययन (GS) प्रारंभिक परीक्षा (Pre) पेपर-1</a>	<a href="#">हिन्दी</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">आई. ए. एस. (सी-सैट) प्रारंभिक परीक्षा पेपर -2</a>	<a href="#">हिन्दी</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Gist of NCERT Study Kit For UPSC Exams</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">यूपीएससी परीक्षा के लिए एनसीईआरटी अध्ययन सामग्री</a>	<a href="#">हिन्दी</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>