Teachingninja.in

SSC JE CE 2017 Held on 23 Jan 2018 Evening

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

Staff Selection Commission
(Government Of India)

REGISTRATION NUMBER : 8008007313
EXAM DATE : 23-January-2018
EXAM NAME : SSC Examination
TOTAL MARKS : 200

CANDIDATE NAME : NAGARAPU SIVA
EXAM START TIME : 15:15:00
EXAM DURATION : 02:00 Hrs
TOTAL NO OF QUESTIONS : 200

QID : 601 - In the following question, select the related word pair from the given alternatives.

Heart : Organ : : ? : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म को चुनिए।

हृदय : अंग : : ? : ?

Options:
1) Bus : Vehicle
बस : वाहन
2) Car : Road
कार : सड़क
3) Ship : Sea
जहाज : सागर
4) Train : Rail
रेलगाड़ी : पटरी

Correct Answer: Bus : Vehicle
बस : वाहन

Candidate Answer: Bus : Vehicle
बस : वाहन

QID : 602 - In the following question, select the related word from the given alternatives.

Big : Small : : Solid : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

बड़ा : छोटा : : ठोस : ?

Options:
1) Metal
धातु
2) Liquid
तरल
3) Smoke
धुंआ
4) Cold
ठंडा

Correct Answer: Liquid
तरल

Candidate Answer: Liquid
तरल

QID : 603 - In the following question, select the related word from the given alternatives.

Calculator : Calculations : : Scale : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

कैलक्यूलेटर : गणना : : स्केल : ?

Teachingninja.in

Options:
1) Inches
इंच
2) Centimeters
सेंटीमीटर
3) Measure
मापना
4) Steel
स्टील
Correct Answer: Measure
मापना
Candidate Answer: Measure
मापना

QID : 604 - In the following question, select the related letters from the given alternatives.

MUFT : PXIW : : GONE : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

MUFT : PXIW : : GONE : ?
Options:
1) HMRL

2) JSPA

3) JRQH

4) HQRF
Correct Answer: JRQH
Candidate Answer: JRQH

QID : 605 - In the following question, select the related letters from the given alternatives.

PINK : TMRO : : SOLD : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

PINK : TMRO : : SOLD : ?
Options:
1) HQTX

2) WSPH

3) HAQV

4) AQBH
Correct Answer: WSPH
Candidate Answer: WSPH

QID : 606 - In the following question, select the related letters from the given alternatives.

SW : VA : : LT : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

SW : VA : : LT : ?
Options:
1) NY

2) LA

3) OX

4) OL
Correct Answer: OX
Candidate Answer: LA

QID : 607 - In the following question, select the related number pair from the given alternatives.

19 : 363 : : ? : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या युग्म को चुनिए।

19 : 363 : : ? : ?

Teachingninja.in

Options:
1) 16 : 259

2) 13 : 171

3) 14 : 199

4) 14 : 195
Correct Answer: 13 : 171
Candidate Answer: 16 : 259

QID : 608 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

42 : 105 : : 38 : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

42 : 105 : : 38 : ?
Options:
1) 111

2) 135

3) 95

4) 83
Correct Answer: 95
Candidate Answer: 95

QID : 609 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

24 : 39 : : 49 : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

24 : 39 : : 49 : ?
Options:
1) 68

2) 64

3) 69

4) 79
Correct Answer: 64
Candidate Answer: 64

QID : 610 - In the following question, select the odd word from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

Options:
1) Liver
यकृत
2) Intestine
आंत
3) Organ
अंग
4) Lungs
फेफड़े
Correct Answer: Organ
अंग
Candidate Answer: Intestine
आंत

QID : 611 - In the following question, select the odd word from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

Teachingninja.in

Options:
1) Black
काला
2) Yellow
पीला
3) Rainbow
इंद्रधनुष
4) Pink
गुलाबी
Correct Answer: Rainbow
इंद्रधनुष
Candidate Answer: Rainbow
इंद्रधनुष

QID : 612 - In the following question, select the odd word from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

Options:
1) Arteries
धमनियां
2) Veins
नसें
3) Hand
हाथ
4) Bones
हड्डियां
Correct Answer: Hand
हाथ
Candidate Answer: Bones
हड्डियां

QID : 613 - In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

Options:
1) RLF
2) MGA
3) EYR
4) HBV
Correct Answer: EYR
Candidate Answer: EYR

QID : 614 - In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

Options:
1) IR
2) KP
3) GT
4) OV
Correct Answer: OV
Candidate Answer: OV

QID : 615 - In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

Options:
1) XTQMJ
2) FBYUR
3) GCZVS
4) TPMIE
Correct Answer: TPMIE
Candidate Answer: XTQMJ

QID : 616 - In the following question, select the odd number from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए।

Teachingninja.in

Options:
1) 4 – 21
2) 7 – 54
3) 6 – 41
4) 3 – 16
Correct Answer: 3 – 16
Candidate Answer: 6 – 41

QID : 617 - In the following question, select the odd number pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) 11 – 17
2) 23 – 31
3) 43 – 59
4) 41 – 47
Correct Answer: 43 – 59
Candidate Answer: 23 – 31

QID : 618 - In the following question, select the odd number pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) 12 – 156
2) 13 – 182
3) 14 – 210
4) 15 – 230
Correct Answer: 15 – 230
Candidate Answer: 15 – 230

QID : 619 - Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

1. Shocking
2. Shiver
3. Shelter
4. Shorten
5. Shudder

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Shocking
2. Shiver
3. Shelter
4. Shorten
5. Shudder

Options:
1) 23145

2) 32145

3) 14523

4) 41523
Correct Answer: 32145
Candidate Answer: 32145

QID : 620 - According to dictionary, which of the following word will come at **LAST** position?

1. Operation
2. Orderly
3. Openly
4. Opulent
5. Oral

शब्दकोश के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा शब्द **अंतिम** स्थान पर आयेगा?

1. Operation
2. Orderly
3. Openly
4. Opulent
5. Oral

Teachingninja.in

Options:
1) Oral

2) Orderly

3) Opulent

4) Operation
Correct Answer: Orderly
Candidate Answer: Orderly

QID : 621 - From the given alternatives, according to dictionary, which word will come at **THIRD** position?

दिए गए विकल्पों में से, शब्दकोश के अनुसार, कौन सा शब्द **तीसरे** स्थान पर आयेगा?
Options:
1) Passage

2) Pastime

3) Patience

4) Pathetic
Correct Answer: Pathetic
Candidate Answer: Passage

QID : 622 - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

AGM, FLR, KQW, PVB, ?

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

AGM, FLR, KQW, PVB, ?
Options:
1) UAG

2) VLC

3) CGN

4) PNO
Correct Answer: UAG
Candidate Answer: UAG

QID : 623 - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

FROM, CNLI, ZJIE, WFFA, ?

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

FROM, CNLI, ZJIE, WFFA, ?
Options:
1) ACNG

2) TCCX

3) TBCW

4) FRIP
Correct Answer: TBCW
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 624 - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

TRO, PNK, LJG, ?, DBY

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

TRO, PNK, LJG, ?, DBY
Options:
1) FBC

2) FNB

3) FRN

4) HFC
Correct Answer: HFC

Teachingninja.in

Candidate Answer: HFC

QID : 625 - In the following question, select the missing number from the given series.

11, 16, 21, 13, 19, 25, 15, 22, 29, ?, 25

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

11, 16, 21, 13, 19, 25, 15, 22, 29, ?, 25
Options:
1) 18

2) 17

3) 19

4) 21
Correct Answer: 17
Candidate Answer: 17

QID : 626 - In the following question, select the missing number from the given series.

2112, 2328, 2671, 3183, ?, 4912

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

2112, 2328, 2671, 3183, ?, 4912
Options:
1) 3826

2) 3742

3) 3912

4) 3992
Correct Answer: 3912
Candidate Answer: 3826

QID : 627 - In the following question, select the missing number from the given series.

21, 22, 34.5, 71, 180, 543, ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

21, 22, 34.5, 71, 180, 543, ?
Options:
1) 1864

2) 2234

3) 2336

4) 1904
Correct Answer: 1904
Candidate Answer: 1904

QID : 628 - M is 2 years older than P. L is 2 years older than O. O's age is the average of the ages of L and N, P's age is the average of the ages of L and M and L's age is the average of P and O. Who is the youngest?

M, P से 2 साल बड़ा है। L, O से 2 साल बड़ा है। O की आयु L और N की आयु का औसत है, और P की आयु L और M की आयु का औसत है और L की आयु P और O की आयु का औसत है। सबसे छोटा कौन है?

Options:
1) L
2) M
3) N
4) O
Correct Answer: N
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 629 - X said to Y that your mother's father-in-law's wife is mother-in-law of my father. How are X and Y related?

X ने Y से कहा कि तुम्हारी मां के ससुर की पत्नी मेरे पिता की सास है। X और Y एक दूसरे से कैसे संबंधित हैं?

Teachingninja.in

Options:
1) X is sister's husband of Y
X, Y की बहन के पति हैं
2) X is child of Y's father's sister
X, Y के पिता की बहन का बच्चा है
3) Y is father's brother of X
Y, X के पिता के भाई हैं
4) Y is sister's husband of X
Y, X की बहन के पति हैं
Correct Answer: X is child of Y's father's sister
X, Y के पिता की बहन का बच्चा है
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 630 - From the given alternative words select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

GEOGRAPHIC

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता:

GEOGRAPHIC
Options:
1) cheap

2) rogue

3) price

4) graph
Correct Answer: rogue
Candidate Answer: rogue

QID : 631 - If **BANQUET** is coded as **ZYLOSCR**, then how will **NEW** be coded as?

यदि **BANQUET** को कोड में **ZYLOSCR** लिखा जाता है तो **NEW** को कोड में कैसे लिखा जाएगा?
Options:
1) MVD

2) MDV

3) LCU

4) OFX
Correct Answer: LCU
Candidate Answer: LCU

QID : 632 - In a certain code language, 9124 means 'run around the block', 2548 means 'don't block the path' and 4763 means 'chock a block full'. Find the code for 'the'.

किसी निश्चित कोड भाषा में 9124 का अर्थ है 'run around the block', 2548 का अर्थ है 'don't block the path' और 4763 का अर्थ है 'chock a block full'। 'the' के लिए कोड ज्ञात करें।
Options:
1) 1

2) 9

3) 2

4) 4
Correct Answer: 2
Candidate Answer: 1

QID : 633 - In a certain code language, '+' represents '-', '-' represents 'x', 'x' represents '÷' and '÷' represents '+'. Find out the answer to the following question.

90 x 10 ÷ 25 - 5 + 50 = ?

किसी निश्चित कोड भाषा में '+' , '-' को प्रदर्शित करता है, '-' , 'x' को प्रदर्शित करता है, 'x', '÷' को प्रदर्शित करता है और '÷', '+' को प्रदर्शित करता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात करें?

90 x 10 ÷ 25 - 5 + 50 = ?
Options:
1) 81
2) 84
3) 100
4) 48
Correct Answer: 84
Candidate Answer: 81

Teachingninja.in

QID : 634 - If 11 @ 7 = 2, 18 @ 0 = 9 and 22 @ 20 = 1, then find the value of 16 @ 10 = ?

यदि 11 @ 7 = 2, 18 @ 0 = 9 और 22 @ 20 = 1, तो 16 @ 10 = ? का मान ज्ञात करें?

Options:
1) 6
2) 160
3) 26
4) 3

Correct Answer: 3

Candidate Answer: 3

QID : 635 - If A * B means A is father of B, A + B means A is sister of B and If A % B means A is daughter of B, then what does C * D % E + F mean?

यदि A * B का अर्थ है कि A , B का पिता है, A + B का अर्थ है कि A, B की बहन है और यदि A % B का अर्थ है कि A, B की पुत्री है तो C * D % E + F का क्या अर्थ है?

Options:
1) C is F's husband
C, F का पति है
2) C is F's wife's brother
C, F की पत्नी का भाई है
3) C is father of F
C, F का पिता है
4) C is F's sister's husband
C, F की बहन का पति है

Correct Answer: C is F's sister's husband
C, F की बहन का पति है

Candidate Answer: C is F's husband
C, F का पति है

QID : 636 -

Select the missing number from the given responses

दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनिए।

8	10	2
9	?	8
17	19	10

Options:
1) 1

2) 9

3) -1

4) -9

Correct Answer: 9

Candidate Answer: 9

QID : 637 - Which of the following terms follows the trend of the given list?

CABABABAB, ACBABABAB, ABCABABAB, ABACBABAB, ABABCABAB, _____.

निम्नलिखित में से कौन सा पद दी गयी सूची के क्रम के अनुसार है?

CABABABAB, ACBABABAB, ABCABABAB, ABACBABAB, ABABCABAB, _____.

Options:
1) ABABABACB
2) ABABABCAB
3) ABABACBAB
4) ABABABABC

Correct Answer: ABABACBAB

Candidate Answer: ABABACBAB

Teachingninja.in

QID : 638 - A ship starts from the port and sails 43 miles East, then it turns South and sails 17 miles, then it turns West and sails 25 miles, then it turns to its right and sails 17 miles. Where is it with respect to the port from where it started?

एक जहाज पोर्ट से चलना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 43 मील चलता है। फिर यह दक्षिण की ओर मुड़ता है और 17 मील चलता है। फिर यह पश्चिम की ओर मुड़कर 25 मील चलता है और फिर दाहिनी ओर मुड़कर 17 मील चलता है। जिस पोर्ट से इस जहाज ने चलना प्रारंभ किया था उससे अब यह जहाज कितनी दूरी पर है?

Options:
1) 18 miles West
18 मील पश्चिम
2) 68 miles East
68 मील पूर्व
3) 18 miles East
18 मील पूर्व
4) 68 miles West
68 मील पश्चिम

Correct Answer: 18 miles East
18 मील पूर्व

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 639 - Two planes start from the same strip. Plane P flies 15 miles West, then turns left flies 22 miles and lands. In the meanwhile plane Q flies 7 miles South, then flies 11 miles East, then turns to its right, flies 15 miles and lands. Where is plane Q with respect to plane P?

दो प्लेन एक ही स्ट्रिप से चलना प्रारंभ करते हैं। प्लेन P, 15 मील पश्चिम की ओर उड़ता है और फिर बाईं ओर मुड़कर 22 मील उड़ने के बाद लैंड करता है। उसी समय प्लेन Q, 7 मील दक्षिण की ओर उड़ता है और फिर 11 मील पूर्व की ओर उड़ता है तथा फिर अपनी दाईं ओर मुड़कर 15 मील उड़ने के बाद लैंड करता है। प्लेन P के संदर्भ में प्लेन Q कहां है?

Options:
1) 26 miles East
26 मील पूर्व
2) 26 miles West
26 मील पश्चिम
3) 4 miles East
4 मील पूर्व
4) 4 miles West
4 मील पश्चिम

Correct Answer: 26 miles East
26 मील पूर्व

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 640 - In the question two statements are given, followed by two conclusions, I and II. You have to consider the statements to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

Statement I: All officers are mothers
Statement II: Some doctors are mothers

Conclusion I: All doctors are mothers
Conclusion II: Some mothers are officers

प्रश्न में दो कथन दिये गये हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गये हैं। आपको मानना है कि दोनो कथन सत्य है चाहे वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है की दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

कथन I: सभी ऑफिसर्स माएं हैं
कथन II: कुछ डॉक्टर्स माएं हैं

निष्कर्ष I: सभी डॉक्टर्स माएं हैं
निष्कर्ष II: कुछ माएं ऑफिसर्स हैं

Options:
1) Only conclusion I follows
केवल निष्कर्ष I सही है
2) Only conclusion II follows
केवल निष्कर्ष II सही है
3) Both conclusions I and II follow
दोनों निष्कर्ष I और II सही है
4) Neither conclusion I nor conclusion II follows
ना तो निष्कर्ष I सही है ना ही निष्कर्ष II

Correct Answer: Only conclusion II follows
केवल निष्कर्ष II सही है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Teachingninja.in

QID : 641 - In the question three statements are given, followed by three conclusions, I, II and III. You have to consider the statements to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

Statement I: All desert is jungle
Statement II: All sand is desert
Statement III: No trees are jungle

Conclusion I: No trees are desert
Conclusion II: No sand is trees
Conclusion III: All jungle is sand

प्रश्न में तीन कथन दिये गये हैं जिसके आगे तीन निष्कर्ष I, II और III निकाले गये हैं। आपको मानना है कि तीनों कथन सत्य है चाहे वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है की दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

कथन I: सभी मरुस्थल जंगल हैं
कथन II: सभी रेत मरुस्थल हैं
कथन III: कोई पेड़ जंगल नहीं है

निष्कर्ष I: कोई पेड़ मरुस्थल नहीं हैं
निष्कर्ष II: कोई रेत पेड़ नहीं है
निष्कर्ष III: सभी जंगल रेत हैं

Options:
1) Only conclusion I follows
केवल निष्कर्ष I सही है
2) Only conclusion II follows
केवल निष्कर्ष II सही है
3) Only conclusions I and II follow
केवल निष्कर्ष I और II सही है
4) None of the conclusions follow
तीनों निष्कर्ष I, II और III सही नहीं है

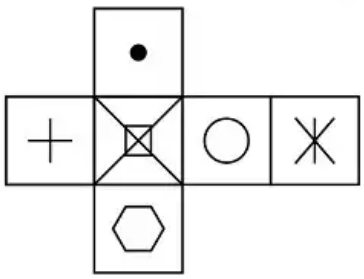
Correct Answer: Only conclusions I and II follow
केवल निष्कर्ष I और II सही है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 642 -

Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?

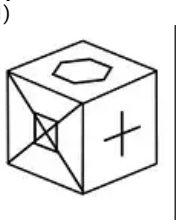
निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन सा घन दिए गए प्रश्न आकृति में खुले घन से बनाया नहीं जा सकता?



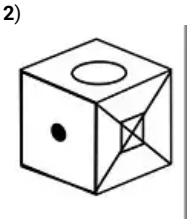
Teachingninja.in

Options:

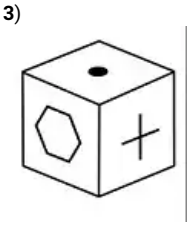
1)



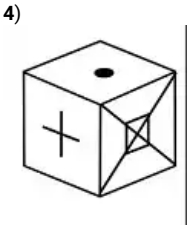
2)



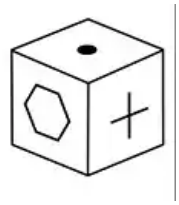
3)



4)



Correct Answer:

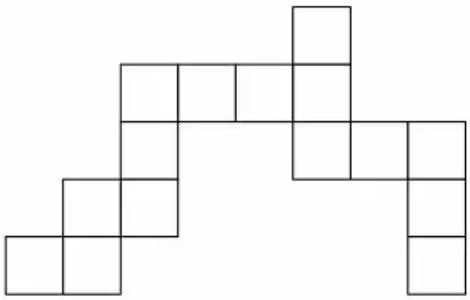


Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 643 -

Which of the following answer figure patterns can be combined to make the question figure?

निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन से प्रतिरूपों को जोड़कर दिए गए प्रश्न आकृति को बनाया जा सकता है?



Teachingninja.in

Options:
1)

2)

3)

4)

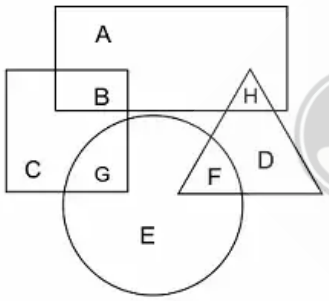
Correct Answer:

Candidate Answer:

QID : 644 -

In the following figure, square represents Artists, triangle represents Military officers, circle represents collectors and rectangle represents Fathers. Which set of letters represents collectors who are either military officers or fathers?

निम्नलिखित चित्र में वर्ग, कलाकारों को प्रदर्शित करता है, त्रिभुज मिलिट्री अफसरों को प्रदर्शित करता है, वृत्त, कलेक्टर्स को प्रदर्शित करता है और आयत पिताओं को प्रदर्शित करता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन कलेक्टर्स को प्रदर्शित करता है जो या तो मिलिट्री ऑफिसर्स हैं या पिता हैं?



Options:
1) H

2) B

3) G

4) F
Correct Answer: F
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 645 -

Which of the following Venn diagrams represents the relationship between Women, Mothers and Teachers ?

निम्नलिखित में से कौन सा वेन चित्र महिलाओं, मांओं और शिक्षकों के बीच संबंध दर्शाता है?

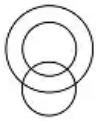
Teachingninja.in

Options:
1)

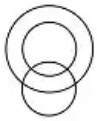
2)

3)

4)



Correct Answer:



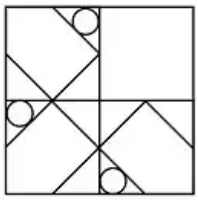
Candidate Answer:

Teachingninja.in

QID : 646 -

Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



Teachingninja.in

Options:
1)

2)

3)

4)

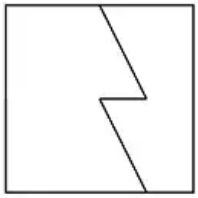
Correct Answer:

Candidate Answer:

QID : 647 -

From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

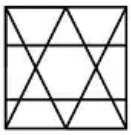
दी गयी उत्तर आकृतियों में से उस आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।



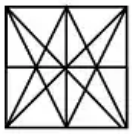
Teachingninja.in

Options:

1)



2)



3)

4)

Correct Answer:

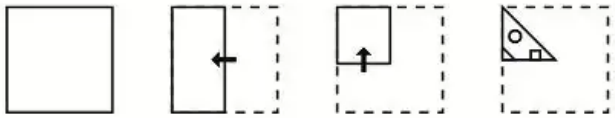
Candidate Answer:

Teachingninja.in

QID : 648 -

A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

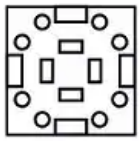
प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर उसमें छेद करने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



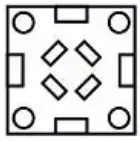
Options:

1)

2)



3)



4)

Correct Answer:

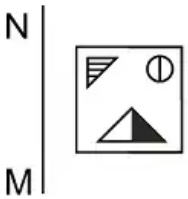
Teachingninja.in

Candidate Answer:

QID : 649 -

If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए तो दी गयी उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Options:

1)

2)

3)

4)

Teachingninja.in

Correct Answer:

Candidate Answer:

QID : 650 -

A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as shown in the given two matrices. The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, for example 'H' can be represented by 21, 43 etc and 'R' can be represented by 96, 87 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'POEM'.

एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 और आव्यूह-II की 5 से 9 है। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदहारण के लिए 'H' को 21, 43 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'R' को 96, 87 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'POEM' के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix I आव्यूह-I

	0	1	2	3	4
0	A	A	L	A	B
1	C	A	F	B	C
2	J	H	F	B	K
3	F	J	A	M	L
4	I	B	B	H	E

Matrix II आव्यूह-II

	5	6	7	8	9
5	Q	U	Y	N	Z
6	N	R	V	O	Z
7	P	N	Q	W	Q
8	X	N	R	V	V
9	X	R	V	T	O

Options:
1) 76,69,01,33

2) 56,88,23,41

3) 89,56,44,02

4) 75,68,44,33
Correct Answer: 75,68,44,33
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 651 - Depreciation of fixed assets is an example of _____.

स्थायी परिसम्पत्तियों का मूल्यह्रास उदाहरण है: _____।

Options:
1) deferred revenue expenditure
स्थगित राजस्व व्यय
2) capital expenditure
पूँजीगत व्यय
3) capital gain
पूँजीगत प्राप्ति
4) revenue expenditure
राजस्व व्यय
Correct Answer: capital expenditure
पूँजीगत व्यय
Candidate Answer: capital expenditure
पूँजीगत व्यय

Teachingninja.in

QID : 652 - Which one of the following is not a feature of monopolistic competition?

निम्नलिखित में से कौन-सी एक विशेषता एकाधिकार स्पर्द्धा की नहीं है?

Options:
1) Large number of buyers and sellers in the market
व्यापार में खरीददारों और बेचनेवालों की बड़ी संख्या
2) Differentiated products constitute the market
विभेदित उत्पादों से बाजार बनता है
3) Product in the market is homogeneous
बाजार में उत्पाद समजातीय होता है
4) Selling costs are used for sale promotion
विक्रय संवर्द्धन के लिए बिक्री लागतों का प्रयोग किया जाता है

Correct Answer: Product in the market is homogeneous
बाजार में उत्पाद समजातीय होता है

Candidate Answer: Differentiated products constitute the market
विभेदित उत्पादों से बाजार बनता है

QID : 653 - What is the maximum loan amount permissible under the MUDRA Yojana?

मुद्रा योजना के अंतर्गत अधिकतम अनुज्ञेय ऋण सीमा कितनी है?

Options:
1) Rs. 50,000
50,000 रुपये
2) Rs. 1 lakh
1 लाख रुपये
3) Rs. 5 lakh
5 लाख रुपये
4) Rs. 10 lakh
10 लाख रुपये

Correct Answer: Rs. 10 lakh
10 लाख रुपये

Candidate Answer: Rs. 5 lakh
5 लाख रुपये

QID : 654 - As per a latest classification of countries by the World Bank India now belongs to which of the following category?

विश्व बैंक द्वारा किए गए देशों के नवीनतम वर्गीकरण के अनुसार भारत वर्तमान में किस श्रेणी से संबंधित है?

Options:
1) Upper-lower income country
उच्च-निम्न आय वाला देश
2) Lower-middle income country
निम्न-मध्यम आय वाला देश
3) Middle-middle income country
मध्य से मध्यम आय वाला देश
4) Lower-upper income country
निम्न-उच्च आय वाला देश

Correct Answer: Lower-middle income country
निम्न-मध्यम आय वाला देश

Candidate Answer: Lower-upper income country
निम्न-उच्च आय वाला देश

QID : 655 - As per census 2011, which state had the lowest sex ratio?

2011 की जनगणना के अनुसार, किस राज्य में लिंगानुपात सबसे कम था?

Options:
1) Punjab
पंजाब
2) Haryana
हरियाणा
3) Uttar Pradesh
उत्तर प्रदेश
4) Bihar
बिहार

Correct Answer: Haryana
हरियाणा

Candidate Answer: Bihar
बिहार

Teachingninja.in

QID : 656 - Pluralist Theory of Sovereignty emphasizes the importance of which of the followings?

प्रभुसत्ता के बहुलवादी सिद्धांत में निम्नलिखित में किस पर बल दिया जाता है?

Options:
1) Association
संघ
2) Monarch
राजा
3) State
राज्य
4) Government
सरकार

Correct Answer: Association
संघ

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 657 - In which of the following countries the system of judicial review was originated?

निम्नलिखित में से किस देश में न्यायिक समीक्षा प्रणाली का उद्भव हुआ था?

Options:
1) France
फ्रांस
2) Germany
जर्मनी
3) USA
यूएसए
4) Britain
ब्रिटेन

Correct Answer: USA
यूएसए

Candidate Answer: Germany
जर्मनी

QID : 658 - Under which article of the Indian Constitution is the District Planning Commission constituted?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत जिला योजना समिति का गठन होता है?

Options:
1) Article 243 ZD
अनुच्छेद 243 ZD
2) Article 244 ZD
अनुच्छेद 244 ZD
3) Article 242 ZD
अनुच्छेद 242 ZD
4) Article 243 ZE
अनुच्छेद 243 ZE

Correct Answer: Article 243 ZD
अनुच्छेद 243 ZD

Candidate Answer: Article 243 ZD
अनुच्छेद 243 ZD

QID : 659 - Which kind of majority is required for constitutional amendment in forming a new state?

एक नया राज्य बनाने में संवैधानिक संशोधन के लिए कैसा बहुमत चाहिए?

Options:
1) Simple
साधारण
2) Two-third
दो-तिहाई
3) Three-fourth
तीन-चौथाई
4) Two-third plus ratification by half of all states
दो-तिहाई एवं आधे राज्यों का अनुसमर्थन

Correct Answer: Simple
साधारण

Candidate Answer: Two-third plus ratification by half of all states
दो-तिहाई एवं आधे राज्यों का अनुसमर्थन

Teachingninja.in

QID : 660 - Which officer of the Government of India has the right to take part in the proceedings of parliament of India even though he is not a member?

भारत सरकार कौन-सा अधिकारी सदस्य न होते हुए भी भारतीय संसद की कार्यवाही में भाग लेने का अधिकार रखता है?

Options:
1) Vice-President
उप राष्ट्रपति
2) Attorney General of India
भारत का अटॉर्नी जनरल
3) Comptroller and Auditor General
नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
4) Election Commission
चुनाव आयुक्त

Correct Answer: Attorney General of India
भारत का अटॉर्नी जनरल

Candidate Answer: Attorney General of India
भारत का अटॉर्नी जनरल

QID : 661 - The term 'Stupa' is associated with which of the following event of Gautam Buddha's life?

'स्तूप' शब्द गौतम बुद्ध के जीवन की निम्नलिखित किस घटना से संबंधित है?

Options:
1) Death
मृत्यु
2) First Sermon
प्रथम उपदेश
3) Birth
जन्म
4) Renunciation
गृह-त्याग

Correct Answer: Death
मृत्यु

Candidate Answer: Death
मृत्यु

QID : 662 - Who was the last ruler of the Gupta Dynasty?

गुप्त वंश का अंतिम शासक कौन था?

Options:
1) Puru Gupta
पुरुगुप्त
2) Vishnu Gupta
विष्णु गुप्त
3) Skanda Gupta
स्कंद गुप्त
4) Kumar Gupta
कुमार गुप्त

Correct Answer: Vishnu Gupta
विष्णु गुप्त

Candidate Answer: Kumar Gupta
कुमार गुप्त

QID : 663 - Where was Guru Govind Singh educated and learnt Persian?

गुरु गोविन्द सिंह की शिक्षा कहाँ हुई और उन्होंने फारसी कहाँ सीखी थी?

Options:
1) Lahore
लाहौर
2) Amritsar
अमृतसर
3) Patna
पटना
4) Anandpur Sahib
आनंदपुर साहिब

Correct Answer: Anandpur Sahib
आनंदपुर साहिब

Candidate Answer: Amritsar
अमृतसर

Teachingninja.in

QID : 664 - Which of the following was the precursor of Indian National Congress?

निम्नलिखित में कौन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अग्रगामी संस्था थी?

Options:
1) Servents of Indian Society
सर्वेन्ट्स ऑफ़ इंडियन सोसाइटी
2) Indian Association
इण्डियन एसोसिएशन
3) Indian National Union
इण्डियन नेशनल यूनियन
4) Indian League
इण्डियन लीग

Correct Answer: Indian Association
इण्डियन एसोसिएशन

Candidate Answer: Indian League
इण्डियन लीग

QID : 665 - During which governor general's time was the annexation of Sindh in British State done?

किस गवर्नर जनरल के समय में सिंध का विलय ब्रिटिश राज्य में किया गया?

Options:
1) Lord Dalhousie
लॉर्ड डलहौजी
2) Lord Chelmsford
लॉर्ड चेम्सफोर्ड
3) Lord Ellenborough
लॉर्ड एलनबरो
4) Lord Hastings
लॉर्ड हेस्टिंग्स

Correct Answer: Lord Ellenborough
लॉर्ड एलनबरो

Candidate Answer: Lord Hastings
लॉर्ड हेस्टिंग्स

QID : 666 - What is the second most abundant element on Earth's crust?

पृथ्वी की सबसे ऊपरी परत (क्रस्ट) पर उपलब्ध दूसरा सबसे प्रचुर तत्त्व क्या है?

Options:
1) Carbon
कार्बन
2) Silicon
सिलिकॉन
3) Oxygen
ऑक्सीजन
4) Hydrogen
हाइड्रोजन

Correct Answer: Silicon
सिलिकॉन

Candidate Answer: Carbon
कार्बन

QID : 667 - What is called a shallow stretch of river that may be crossed on feet.?

नदी का एक उथला विस्तार जो पैदल या गाड़ी से पार किया जा सके, क्या कहलाता है?

Options:
1) Ford
फोर्ड
2) Atoll
रीफ
3) Reef
एटॉल
4) Lagoon
लैगून

Correct Answer: Ford
फोर्ड

Candidate Answer: Lagoon
लैगून

Teachingninja.in

QID : 668 - Which among the following is a cold-dry wind?

निम्नलिखित में से कौन सी एक ढंढी और शुष्क वायु है?

Options:
1) Hurricane
हरीकेन
2) Tornado
टॉर्नेडो
3) Bora
बोरा
4) Cyclone
साइक्लोन

Correct Answer: Bora
बोरा

Candidate Answer: Hurricane
हरीकेन

QID : 669 - The man-made reservoir Gobind Sagar located in Bilaspur is situated in which of the following states?

बिलासपुर अवस्थित मानव निर्मित जलाशय गोविंद सागर निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Options:
1) Uttarakhand
उत्तराखण्ड
2) Uttar Pradesh
उत्तर प्रदेश
3) Punjab
पंजाब
4) Himachal Pradesh
हिमाचल प्रदेश

Correct Answer: Himachal Pradesh
हिमाचल प्रदेश

Candidate Answer: Himachal Pradesh
हिमाचल प्रदेश

QID : 670 - Which among the following rivers does not flow from East to West?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी पूर्व से पश्चिम की ओर नहीं बहती है?

Options:
1) Narmada
नर्मदा
2) Tapti
ताप्ती
3) Cauvery
कावेरी
4) Mahi
माही

Correct Answer: Cauvery
कावेरी

Candidate Answer: Cauvery
कावेरी

QID : 671 - Which of the following historical monument has been chosen as a "Swachh Bharat Icon" by the Union Government on November 21, 2017.

21 नवंबर, 2017 को निम्नलिखित में किस ऐतिहासिक स्मारक को संघ सरकार ने "स्वच्छ भारत आइकॉन" के रूप में चयनित किया?

Options:
1) Haveli Dharampur
हवेली धर्मपुरा
2) Charminar
चारमीनार
3) Amaravati
अमरावती
4) Vishwa Bharati
विश्व भारती

Correct Answer: Charminar
चारमीनार

Candidate Answer: Charminar
चारमीनार

Teachingninja.in

QID : 672 - As per a recent announcement, where will India's first Electronic Manufacturing Cluster (EMC) come up?

हाल ही में की गई घोषणा के अनुसार भारत के प्रथम इलेक्ट्रॉनिक मैनुफैक्चरिंग कलस्टर (इएससी) की स्थापना कहाँ की जाएगी?

Options:
1) Andhra Pradesh
आन्ध्र प्रदेश
2) Maharashtra
महाराष्ट्र
3) Rajasthan
राजस्थान
4) West Bengal
पश्चिम बंगाल

Correct Answer: Andhra Pradesh
आन्ध्र प्रदेश

Candidate Answer: Andhra Pradesh
आन्ध्र प्रदेश

QID : 673 - Which of the following is a multilevel global campaign to spread awareness about importance of girl's education?

लड़कियों की शिक्षा के महत्व के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए निम्नलिखित में से बहुस्तरीय वैश्विक अभियान कौन-सा है?

Options:
1) Girl Rising
गर्ल राइजिंग
2) Most Important Part of Our Life: Girls
हमारे जीवन का सबसे अहम हिस्साः बालिका
3) Save Girls: Educate Girls
बालिका बचायें: बालिका पढायें
4) Education of Girls
बालिकाओं की शिक्षा

Correct Answer: Girl Rising
गर्ल राइजिंग

Candidate Answer: Save Girls: Educate Girls
बालिका बचायें: बालिका पढायें

QID : 674 - Which country will host the Summer Olympics 2020?

ग्रीष्म ओलंपिक 2020 की मेजबानी कौन सा देश करेगा?

Options:
1) Qatar
कतर
2) Tokyo
टोक्यो
3) Rome
रोम
4) Jakarta
जकार्ता

Correct Answer: Tokyo
टोक्यो

Candidate Answer: Qatar
कतर

QID : 675 - Which of the following sportsperson is not correctly matched with their respective discipline?

निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी का खेल उनके खेल से सुमेलित नहीं है?

Options:
1) Jitu Rai : Shooting
जीतू राय : शूटिंग
2) P.V. Sindhu : Badminton
पी.वी. सिंधु : बैडमिंटन
3) Sakshi Malik : Boxing
साक्षी मलिक : बॉक्सिंग
4) Deepa Karmakar : Gymnastic
दीपा करमाकर : जिम्नास्टिक

Correct Answer: Sakshi Malik : Boxing
साक्षी मलिक : बॉक्सिंग

Candidate Answer: Jitu Rai : Shooting
जीतू राय : शूटिंग

Teachingninja.in

QID : 676 - "A Better India : A Better World" is written by _____.

"ए बैटर इंडिया : ए बैटर वर्ल्ड" _____ के द्वारा लिखी गई है।

Options:
1) Arun Jaitley
अरुण जेटली
2) Aamer Hussein
आमिर हुसैन
3) N. R. Narayan Murthy
एन. आर. नारायण मूर्ति
4) C. Raja Mohan
सी. राजा मोहन

Correct Answer: N. R. Narayan Murthy
एन. आर. नारायण मूर्ति

Candidate Answer: Aamer Hussein
आमिर हुसैन

QID : 677 - Which among the following has won the Nobel Prize for Chemistry in October 2017?

निम्नलिखित में से किसने अक्तूबर 2017 में रसायन शास्त्र के लिए नोबेल पुरस्कार जीता है?

Options:
1) Jacques Dubochet
जैक्स ड्युबोचेट
2) Joachim Frank
जोआचिम फ्रैंक
3) Richard Henderson
रिचर्ड हैंडरसन
4) All options are correct.
सभी विकल्प सही हैं।

Correct Answer: All options are correct.
सभी विकल्प सही हैं।

Candidate Answer: Richard Henderson
रिचर्ड हैंडरसन

QID : 678 - On birth anniversary of social reformer Basavana how many volumes of Vachana were released by Narendra Modi in April, 2017?

अप्रैल 2017 में, नरेन्द्र मोदी ने समाज सुधारक बासवाना की जयंती पर वचनों के कितने संस्करण जारी किए हैं?

Options:
1) 21

2) 20

3) 23

4) 25

Correct Answer: 23

Candidate Answer: 25

QID : 679 - In May 2017, with which country India has signed an agreement on Maritime Security?

मई 2017 में, भारत ने किस देश के साथ समुद्री सुरक्षा के समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?

Options:
1) Sri Lanka
श्रीलंका
2) Bangladesh
बांग्लादेश
3) Mauritius
मॉरिशस
4) China
चीन

Correct Answer: Mauritius
मॉरिशस

Candidate Answer: China
चीन

QID : 680 - Which neighbouring country of India measures prosperity by gauging its citizens' happiness level?

भारत का कौन सा पड़ोसी देश समृद्धि को अपने नागरिकों की खुशी के स्तर द्वारा मापता है?

Teachingninja.in

Options:
1) Pakistan
पाकिस्तान
2) Nepal
नेपाल
3) Sri Lanka
श्रीलंका
4) Bhutan
भूटान

Correct Answer: Bhutan
भूटान

Candidate Answer: Bhutan
भूटान

QID : 681 - In which communication mode, data can be transmitted in both directions at same time?

किस संचार के प्रकार में डाटा का संचरण एक समय में दोनों दिशाओं में संभव होता है?

Options:
1) Simplex
सिंप्लेक्स
2) Full duplex
पूर्ण ड्यूप्लेक्स
3) Half duplex
अर्ध ड्यूप्लेक्स
4) Multiplex
मल्टीप्लेक्स

Correct Answer: Full duplex
पूर्ण ड्यूप्लेक्स

Candidate Answer: Multiplex
मल्टीप्लेक्स

QID : 682 - The computer program that converts assembly language to machine language is called _____.

कम्प्यूटर का वह प्रोग्राम जो असेम्बली भाषा को मशीनी भाषा में रूपांतरित करता है, _____ कहलाता है।

Options:
1) Complier
कम्पाइलर
2) Interpreter
इंटरप्रेटर
3) Assembler
असेम्बलर
4) Comparator
कॉम्पटर

Correct Answer: Assembler
असेम्बलर

Candidate Answer: Assembler
असेम्बलर

QID : 683 - Which is a base metal of amalgam alloy?

अमल्गम मिश्रधातु का आधार धातु कौन सा है?

Options:
1) Aluminium
एल्युमिनियम
2) Mercury
पारा
3) Copper
ताँबा
4) Zinc
जस्ता

Correct Answer: Mercury
पारा

Candidate Answer: Aluminium
एल्युमिनियम

QID : 684 - Which of the following is the structure of graphite?

निम्नलिखित में से कौन सी ग्रेफाइट की संरचना है?

Teachingninja.in

Options:
1) Rigid three-dimensional
दृढ़ त्रिआयामी
2) Hexagonal
षट्कोणीय
3) like Football
फुटबॉल जैसी
4) No option is correct.
कोई विकल्प सही नहीं है।

Correct Answer: Hexagonal
षट्कोणीय

Candidate Answer: No option is correct.
कोई विकल्प सही नहीं है।

QID : 685 - A wooden spoon is dipped in a cup of ice cream. Its other end will _____.

लकड़ी की एक चम्मच को आइसक्रीम के प्याले में डुबोया गया है। इसका दूसरा सिरा _____।

Options:
1) become cold by the process of conduction
चालन प्रक्रिया के द्वारा ठंडा हो जाएगा
2) become cold by the process of convection
संवहन प्रक्रिया के द्वारा ठंडा हो जाएगा
3) become cold by the process of radiation
विकिरण प्रक्रिया द्वारा ठंडा हो जाएगा
4) not become cold
ठंडा नहीं होगा

Correct Answer: not become cold
ठंडा नहीं होगा

Candidate Answer: become cold by the process of convection
संवहन प्रक्रिया के द्वारा ठंडा हो जाएगा

QID : 686 - Which acid is the most abundant acid found in grapes?

अंगूरों में सबसे प्रचुर मात्रा में कौन सा अम्ल पाया जाता है?

Options:
1) Oxalic acid
ऑक्सेलिक अम्ल
2) Ascorbic acid
ऐस्कार्बिक अम्ल
3) Tartaric acid
टार्टरिक अम्ल
4) Formic acid
फॉर्मिक अम्ल

Correct Answer: Tartaric acid
टार्टरिक अम्ल

Candidate Answer: Formic acid
फॉर्मिक अम्ल

QID : 687 - The splitting of white light into its component colours is called _____.

श्वेत प्रकाश का उसके अवयवी वर्णों में विभाजन _____ कहलाता है।

Options:
1) diffraction
विवर्तन
2) refraction
अपवर्तन
3) dispersion
विक्षेपण
4) scattering
प्रकीर्णन

Correct Answer: dispersion
विक्षेपण

Candidate Answer: dispersion
विक्षेपण

Teachingninja.in

QID : 688 - Which of the following statements are **CORRECT**?

I. Change in magnetic field produces induced current.
II. Flow of current in a conductor produces magnetic field.
III. Magnetic field related to coil can be produced by motion between conductor and coil.

निम्नलिखित में से कौन से कथन **सही** हैं?

I. चुंबकीय क्षेत्र में परिवर्तन से प्रेरित धारा उत्पन्न होती है।
II. चालक में प्रवाहित धारा चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है।
III. कुण्डली से संबंधित चुंबकीय क्षेत्र, चालक तथा कुण्डली के मध्य आपेक्षित गति के कारण हो सकता है।

Options:
1) Only I and II
केवल I तथा II
2) Only I and III
केवल I तथा III
3) Only II and III
केवल II तथा III
4) All statements are correct.
सभी कथन सही हैं।

Correct Answer: All statements are correct.
सभी कथन सही हैं।

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 689 - Which gas is used as a fuel in a rocket?

रॉकेट में ईंधन के रूप में कौन सी गैस का उपयोग किया जाता है?

Options:
1) Radon
रेडॉन
2) Hydrogen
हाइड्रोजन
3) Chlorine
क्लोरीन
4) Nitrogen
नाइट्रोजन

Correct Answer: Hydrogen
हाइड्रोजन

Candidate Answer: Nitrogen
नाइट्रोजन

QID : 690 - Which of the following is good insulator?

निम्नलिखित में से सबसे बढ़िया कुचालक कौन सा है?

Options:
1) Mercury
पारा
2) Cadmium
कैडमियम
3) Germanium
जर्मेनियम
4) Glass
कांच

Correct Answer: Glass
कांच

Candidate Answer: Mercury
पारा

QID : 691 - Which is the most abundant Vitamin found in carrot?

गाजर में सबसे प्रचुर मात्रा में कौन सा विटामिन पाया जाता है?

Teachingninja.in

Options:
1) Vitamin A
विटामिन A
2) Vitamin B
विटामिन B
3) Vitamin C
विटामिन C
4) Vitamin D
विटामिन D

Correct Answer: Vitamin A
विटामिन A

Candidate Answer: Vitamin D
विटामिन D

QID : 692 - How the rate of absorption of water through roots can be increased?

जड़ों के माध्यम से जल के अवशोषण की दर कैसे बढ़ायी जा सकती है?

Options:
1) Keeping the plants in the shade
पौधों को छाया में रखकर
2) Keeping the plants in the dim light
पौधों को मंद प्रकाश में रखकर
3) Keeping the plants under the fan
पौधों को पंखे के नीचे रखकर
4) Covering the plants with a polythene bag
पौधों को पॉलिथीन से ढ़ककर

Correct Answer: Keeping the plants under the fan
पौधों को पंखे के नीचे रखकर

Candidate Answer: Keeping the plants in the dim light
पौधों को मंद प्रकाश में रखकर

QID : 693 - A spore producing plant is _____.

बीजाणु उत्पन्न करने वाला एक पादप जीव _____ है।

Options:
1) rose
गुलाब
2) bread mould
डबलरोटी की फफूंद
3) potato
आलू
4) ginger
अदरक

Correct Answer: bread mould
डबलरोटी की फफूंद

Candidate Answer: ginger
अदरक

QID : 694 - Which chromosome is responsible for manliness in man?

पुरुष में पुरुषत्व के लिए कौन सा गुणसूत्री संयोजन उत्तरदायी है?

Options:
1) XO

2) YO

3) XX

4) XY
Correct Answer: XY
Candidate Answer: XO

QID : 695 - The human eye forms the image of an object at its _____.

मानव नेत्र _____ पर किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब बनाते हैं।

Teachingninja.in

Options:
1) cornea
कॉर्निया
2) iris
परितारिका
3) pupil
पुतली
4) retina
दृष्टिपटल

Correct Answer: retina
दृष्टिपटल

Candidate Answer: retina
दृष्टिपटल

QID : 696 - Which of the following is **NOT** a multicellular organism?

निम्नलिखित में से कौन सा एक बहु-कोशिकीय जीव **नहीं** है?

Options:
1) Fungi
कवक
2) Spirogyra
स्पाइरोगाइरा
3) Hydra
हाइड्रा
4) Paramecium
पैरामिशियम

Correct Answer: Paramecium
पैरामिशियम

Candidate Answer: Spirogyra
स्पाइरोगाइरा

QID : 697 - Which disease is caused by cadmium metal pollution?

कैडमियम धातु के प्रदूषण से कौन सा रोग होता है?

Options:
1) Minamata
मीनामाता
2) Itai-Itai
इटाई-इटाई
3) Asthma
अस्थमा
4) Dermatitis
डर्मेटाइटिस

Correct Answer: Itai-Itai
इटाई-इटाई

Candidate Answer: Minamata
मीनामाता

QID : 698 - Which of the following is an organic gas?

निम्नलिखित में से कौन सी एक जैविक गैस है?

Options:
1) Carbon dioxide
कार्बन डाइऑक्साइड
2) Carbon monoxide
कार्बन मोनोऑक्साइड
3) Ethylene dichloride
एथिलीन डाइक्लोराइड
4) Nitrogen dioxide
नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

Correct Answer: Ethylene dichloride
एथिलीन डाइक्लोराइड

Candidate Answer: Carbon monoxide
कार्बन मोनोऑक्साइड

QID : 699 - Basel Protocol is related to which of the following?

बेसेल प्रोटोकॉल निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Teachingninja.in

Options:
1) Ozone layer
ओज़ोन परत
2) Burning of forests
वनों का जलना
3) Sea water pollution
समुद्री जल का प्रदूषण
4) Trans-boundary hazardous dumping
खतरनाक अपशिष्ट पदार्थों के सीमापार स्थानांतरण

Correct Answer: Trans-boundary hazardous dumping
खतरनाक अपशिष्ट पदार्थों के सीमापार स्थानांतरण

Candidate Answer: Burning of forests
वनों का जलना

QID : 700 - Which of the following is parasitic food chain?

निम्नलिखित में से कौन परोपजीवी खाद्य श्रृंखला है?

Options:
1) Trees → Fruits eating birds → Lice and bugs
वृक्ष → फल खाने वाले पक्षी → जूँ तथा कीड़े
2) Grass → Rabbit → Fox → Tiger
घास → खरगोश → लोमड़ी → बाघ
3) Grass → Grasshopper → Frog → Snake → Hawk
घास → टिड्डा → मेढ़क → साँप → बाज़
4) Phytoplankton → Zooplankton → Fish → Hawk
पादप प्लवक → प्राणी प्लवक → मछली → बाज़

Correct Answer: Trees → Fruits eating birds → Lice and bugs
वृक्ष → फल खाने वाले पक्षी → जूँ तथा कीड़े

Candidate Answer: Grass → Grasshopper → Frog → Snake → Hawk
घास → टिड्डा → मेढ़क → साँप → बाज़

QID : 701 - Which of the following quality of timber can be improved using Abel's process?

निम्नलिखित में से लकड़ी की कौन सी गुणवत्ता एबेल के प्रक्रिया से सुधारी जाती है?

Options:
1) Durability
सहनशीलता
2) Fire resistance
अग्नि प्रतिरोधकता
3) Chemical resistance
रासायनिक प्रतिरोधकता
4) Strength
ताकत

Correct Answer: Fire resistance
अग्नि प्रतिरोधकता

Candidate Answer: Durability
सहनशीलता

QID : 702 - Which of the following shows the **CORRECT** decreasing order of rate of hydration of Portland cement compounds?

निम्नलिखित में से कौन सा पोर्टलैंड सीमेंट यौगिकों के जलयोजन की दर के सही घटते क्रम को दिखाता है?

Options:
1)
$C_3A > C_4AF > C_3S > C_2S$
2)
$C_3A > C_4AF > C_2S > C_3S$
3)
$C_3A > C_3S > C_2S > C_4AF$
4)
$C_4AF > C_3S > C_3A > C_2S$

Correct Answer:
$C_3A > C_4AF > C_3S > C_2S$

Candidate Answer:
$C_4AF > C_3S > C_3A > C_2S$

Teachingninja.in

QID : 703 - The proportions of ingredients in concrete mix are given by 1:2:4. What will be the actual quantity of the sand per unit volume of cement, if it undergoes 20% of bulking?

कंक्रीट मिश्रण में सामग्री का अनुपात 1: 2: 4 के अनुपात में दिया गया है। सीमेंट की प्रति यूनिट मात्रा में रेत की वास्तविक मात्रा क्या है, यदि उसमे 20% का स्थूलन होता है?

Options:
1) 1.5
2) 2.4
3) 4.6
4) 6.5

Correct Answer: 2.4

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 704 - What is the range of slump (mm) of the concrete which is used as the mass concrete?

कंक्रीट जो मास के रूप में प्रयोग किया जाता है, अवपात (मि मी) सीमा क्या है?

Options:
1) 10 to 15
10 से 15
2) 20 to 50
20 से 50
3) 50 to 75
50 से 75
4) 75 to 110
75 से 110

Correct Answer: 20 to 50
20 से 50

Candidate Answer: 75 to 110
75 से 110

QID : 705 - In the symbol used to represent the concrete mix, MX. M stands for mix and numeric X represents the_____.

कंक्रीट मिश्रण का प्रतिनिधित्व करने के लिए प्रयुक्त चिन्ह MX में, M मिश्रण के लिए है और संख्यात्मक X _____ का प्रतिनिधित्व करता है।

Options:
1) 7 days compressive strength
7 दिनों के संपीडन सामर्थ्य
2) 14 days compressive strength
14 दिनों के संपीडन सामर्थ्य
3) 28 days compressive strength
28 दिन के संपीडन सामर्थ्य
4) 28 days tensile strength
28 दिन के तनन सामर्थ्य

Correct Answer: 28 days compressive strength
28 दिन के संपीडन सामर्थ्य

Candidate Answer: 28 days compressive strength
28 दिन के संपीडन सामर्थ्य

QID : 706 - According to the IS code, at what moisture content, weight of the timber is noted?

आई.एस. कोड के अनुसार, किस नमी पर, लकड़ी का वजन नोट किया जाता है?

Options:
1) 0.05
2) 0.12
3) 0.23
4) 0.3

Correct Answer: 0.12

Candidate Answer: 0.3

QID : 707 - What is the recommended moisture content of timber, which is used as a structural element for windows?

लकड़ी जिसे खिड़कियों के लिए संरचनात्मक तत्व के रूप में प्रयोग किया जाता है, अनुशंसित नमी की मात्रा क्या है?

Options:
1) 5-10%
2) 10-16%
3) 16-26%
4) 26-36%

Correct Answer: 10-16%

Candidate Answer: 10-16%

Teachingninja.in

QID : 708 - Which of the following represents the smallest size (mm) of fine aggregate (sand)?

निम्नलिखित में से कौन सा बारीक समुच्चय (रेत) के सबसे छोटे आकार (मिमी) को दिखाता है?

Options:
1) 0.01
2) 0.06
3) 1.5
4) 2

Correct Answer: 0.06

Candidate Answer: 2

QID : 709 - What is the percentage content of silica in a good quality brick earth?

अच्छी गुणवत्ता वाली मृदा जो ईंट बनाने में उपयोग की जाती हैं, उसमे सिलिका की प्रतिशत मात्रा क्या है?

Options:
1) 20-30%
2) 30-40%
3) 40-50%
4) 50-60%

Correct Answer: 50-60%

Candidate Answer: 40-50%

QID : 710 - When timber is burnt in the wood fire over a depth of about 15 mm, the process of treatment is known as_____.

लकड़ी के उपचार की प्रक्रिया जिसमे लकड़ी को आग में लगभग 15 मिमी की गहराई तक जला दिया जाता है उसे _____ कहा जाता है।

Options:
1) charring
चाररिंग
2) rueping process
रुइपिंग प्रक्रिया
3) bethel process
बेथल प्रक्रिया
4) boucherie process
बूचेरिए प्रक्रिया

Correct Answer: charring
चाररिंग

Candidate Answer: rueping process
रुइपिंग प्रक्रिया

QID : 711 - The plasticity index and plastic limit of a soil is given by 25% and 20% respectively. What will be the liquid limit of the soil?

मिट्टी की सुघट्यता (प्लास्टसिटी) सूचकांक और सुघट्य (प्लास्टिक) सीमा क्रमशः 25% और 20% तक दी गई है। मिट्टी की तरल सीमा क्या है?

Options:
1) 0.15
2) 0.25
3) 0.35
4) 0.45

Correct Answer: 0.45

Candidate Answer: 0.45

QID : 712 - In the flow over length of 50 m, the head loss of 6 m occurred due to seepage. The hydraulic gradient is given by_____.

50 मीटर की लंबाई में प्रवाह में, 6 मीटर की ऊंचाई का नुकसान रिसाव के कारण हुआ। हाइड्रोलिक ग्रेडिएंट _____ द्वारा दिया जाता है।

Options:
1) 0.01
2) 0.12
3) 0.29
4) 0.32

Correct Answer: 0.12

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 713 - Which of the following expression represents the **CORRECT** value of coefficient of curvature?

निम्नलिखित में से कौन सी उक्ति वक्रता के गुणांक के **सही** मान का प्रतिनिधित्व करती है?

Teachingninja.in

Options:
1)

$$C_c = \frac{(D_{30})^2}{D_{60} \times D_{10}}$$

2)

$$C_c = \frac{(D_{60})^2}{D_{30} \times D_{10}}$$

3)

$$C_c = \frac{(D_{10})^2}{D_{60} \times D_{30}}$$

4)

$$C_c = \frac{D_{30}}{D_{60} \times D_{10}}$$

Correct Answer:

$$C_c = \frac{(D_{30})^2}{D_{60} \times D_{10}}$$

Candidate Answer:

$$C_c = \frac{(D_{60})^2}{D_{30} \times D_{10}}$$

QID : 714 - Which of the following apparatus is used to measure the liquid limit soil?

मिट्टी की तरल सीमा को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

Options:
1) Casagrande apparatus
कैसाग्रांडे उपकरण
2) Pycnometer
पाईकेनोमीटर
3) Ring and ball apparatus
रिंग और बॉल उपकरण
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Casagrande apparatus
कैसाग्रांडे उपकरण

Candidate Answer: Casagrande apparatus
कैसाग्रांडे उपकरण

QID : 715 -

The compressibility of the fluid is given as $5 \times 10^{-11}\ Pa^{-1}$.
What is the Bulk modulus (GPa) of fluid?

द्रव की संकीर्णता $5 \times 10^{-11}\ Pa^{-1}$ के रूप में दी जाती है।
तरल पदार्थ की प्रत्यास्थता मापांक (GPa) क्या है?

Options:
1) 10

2) 15

3) 20

4) 25
Correct Answer: 20
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 716 - Which of the following is measured with the help of an orifice meter?

निम्न में से कौन सा ऑरिफिस मीटर की सहायता से मापा जाता है?

Teachingninja.in

Options:
1) Discharge
निर्वहन
2) Discharge coefficient
निर्वहन गुणांक
3) Head of water
पानी की ऊंचाई
4) Pressure coefficient
दबाव गुणांक

Correct Answer: Discharge
निर्वहन

Candidate Answer: Discharge
निर्वहन

QID : 717 - Which of the following represents the **CORRECT** range of coefficient of discharge of venturimeter?

निम्नलिखित में से कौन सा वेन्टुरीमीटर के निर्वहन के गुणांक के सही सीमा का प्रतिनिधित्व करता है?

Options:
1) 0.32 to 0.43
0.32 से 0.43
2) 0.45 to 0.52
0.45 से 0.52
3) 0.54 to 0.75
0.54 से 0.75
4) 0.96 to 0.98
0.96 से 0.98

Correct Answer: 0.96 to 0.98
0.96 से 0.98

Candidate Answer: 0.32 to 0.43
0.32 से 0.43

QID : 718 -

A cube of dimension 2 m is floating in the water with immerging depth of 1 m. What is the weight (kN) of the cube? (Consider unit weight of water as 10 kN/m^3)

2 मीटर के आयाम का घन 1 मीटर की उभरी गहराई के साथ पानी में तैर रहा है। घन का वजन (kN) क्या है? (मान लीजिये की पानी का इकाई वजन 10 kN/m^3 है)

Options:
1) 10

2) 20

3) 30

4) 40
Correct Answer: 40
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 719 -

The Reynold number for the flow through smooth pipe is given by 10^5. The value of friction factor for smooth pipe is_____.

चिकनी पाइप के माध्यम से प्रवाह के लिए रेनॉल्ड नंबर 10^5 है। चिकनी पाइप के लिए घर्षण कारक के मूल्य _____ है।

Teachingninja.in

Options:
1) 0.001

2) 0.018

3) 0.089

4) 0.125
Correct Answer: 0.018
Candidate Answer: 0.001

QID : 720 - At a particular point in the channel, the specific energy and velocity of flow is given by 1.5 m-kg/kg and 2.5 m/s respectively. What is the depth of flow in channel at that point?

चैनल में एक विशेष बिंदु पर, विशिष्ट ऊर्जा और प्रवाह का वेग क्रमशः 1.5 m-kg / kg और 2.5 m / s द्वारा दिया जाता है। उस समय चैनल में प्रवाह की गहराई क्या है?
Options:
1) 0.5
2) 1.18
3) 2.32
4) 2.5
Correct Answer: 1.18
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 721 -

A circular pipe of diameter 60 cm carries a discharge of 2.5 m^3/s. What is the velocity of flow (m/s) through the pipe?

60 सेमी व्यास की एक वत्ताकार पाडप में निर्वहन 2.5 m^3/s है। पाइप के माध्यम से प्रवाह (m / s) का वेग क्या है?

Options:
1) 2.5

2) 5.67

3) 8.83

4) 12.32
Correct Answer: 8.83
Candidate Answer: 2.5

QID : 722 - Which of the following represents the **CORRECT** relationship between the Chezy's coefficient, C and coefficient of roughness of channel, f?

निम्नलिखित में से कौन सा चेजी गुणांक, C और चैनल की खुरदरापन गुणांक, f के बीच सही रिश्ते का प्रतिनिधित्व करता है?
Options:
1)

$$C \propto \frac{1}{\sqrt{f}}$$

2)

$$C \propto \sqrt{f}$$

3)

$$C \propto \frac{1}{f^{3/2}}$$

4)

$$C \propto \frac{1}{f}$$

Correct Answer:

$$C \propto \frac{1}{\sqrt{f}}$$

Candidate Answer:

$$C \propto \frac{1}{\sqrt{f}}$$

Teachingninja.in

QID : 723 - Which of the following is calculated with the help of Moody equation?

मूडी समीकरण की सहायता से निम्न में से किसकी गणना की जाती है?

Options:
1) Discharge
निर्वहन
2) Friction factor
घर्षण कारक
3) Pressure
दबाव
4) Velocity of flow
प्रवाह के वेग

Correct Answer: Friction factor
घर्षण कारक

Candidate Answer: Friction factor
घर्षण कारक

QID : 724 - Which of the following is responsible for the separation of boundary layer?

सीमा परत के अलग होने के लिए निम्न में से कौन जिम्मेदार है?

Options:
1) Positive pressure gradient
सकारात्मक दबाव प्रवणता
2) High viscosity of fluid
द्रव की उच्च श्यानता
3) Low viscosity of fluid
तरल पदार्थ की कम श्यानता
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Positive pressure gradient
सकारात्मक दबाव प्रवणता

Candidate Answer: High viscosity of fluid
द्रव की उच्च श्यानता

QID : 725 -

The settling tank of surface overflow rate of $4.5\times10^{-4}\ m^3/m^2/s$ is used for design discharge of $2\ m^3/s$. What is the surface area (m^2) of the settling tank?

सतह के अतिप्रवाह दर $4.5\times10^{-4}\ m^3/m^2/s$ का तलछट टंकी का उपयोग $2\ m^3/s$ डिज़ाइन के डिस्चार्ज के लिए किया जाता है। तलछट टंकी की सतह क्षेत्र (m^2) क्या है?

Options:
1) 1000

2) 2000

3) 3000

4) 4000

Correct Answer: 4000

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 726 - The rain is called as acid rain, when its pH is less than_____.

बारिश को अम्लीय वर्षा कहा जाता है जब उसकी पीएच _____ से कम होता है।

Options:
1) 3
2) 4.5
3) 7
4) 8.5

Correct Answer: 4.5

Candidate Answer: 7

Teachingninja.in

QID : 727 - Using prismoidal method, what is the volume (cubic metre) of earthwork required for 10 m deep pit, if the top and bottom dimensions are 4 m x 8 m and 8 m x 16 m respectively?

प्रिज्मीय विधि का उपयोग करते हुए, 10 मीटर गहरे गड्ढे के लिए आवश्यक खुदाई का आयतन (घन मीटर) क्या है यदि शीर्ष और नीचे के आयाम 4 मीटर x 8 मीटर और 8 मीटर x 16 मीटर हैं?

Options:
1) 678.34
2) 746.67
3) 800
4) 1493.33

Correct Answer: 746.67

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 728 - For supply, lime is measured in _____.

चूना आपूर्ति के लिए, _____ में मापा जाता है।

Options:
1) bags of 50 kg
50 किग्रा के बैग
2) cubic metre
घन मीटर
3) kilograms
किलोग्राम
4) quintals
क्विंटल

Correct Answer: quintals
क्विंटल

Candidate Answer: bags of 50 kg
50 किग्रा के बैग

QID : 729 - What is the estimate (Rs.) for a building with a plinth area of 2000 sq. m with rate of Rs. 3800 per sq. m? (Consider the adds of 15% of electric installation and 7% of miscellaneous)

2000 वर्गमीटर के स्तंभ (पिलिंथ) क्षेत्रफल के निर्माण के लिए 3800 रु प्रति वर्ग मीटर की दर से अनुमानित राशि (रुपए) क्या है? मान लीजिये की 15% विद्युत स्थापना और 7% विविधता है।

Options:
1) 150000
2) 450080
3) 2423000
4) 9272000

Correct Answer: 9272000

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 730 - What is the quantity (sq. m) of plastering required for the 6 m length of wall which is 4 m high and 50 cm thick?

6 मीटर लम्बे, 4 मीटर ऊँचे और 50 सेंटीमीटर मोटे दीवार के लिए आवश्यक पलस्तर की मात्रा (वर्ग मीटर) क्या है?

Options:
1) 12
2) 24
3) 48
4) 56

Correct Answer: 48

Candidate Answer: 12

QID : 731 - The length, width and height of a wall are given as 800 cm, 500 cm and 50 cm respectively. What will be the total cost (Rs.) of brickwork, if the rate of brickwork is Rs. 320 per cubic metre?

एक दीवार की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 800 सेमी, 500 सेमी और 50 सेमी के रूप में दी गई है। यदि ईंट-चिनाई की दर 320 रुपए प्रति घन मीटर है तो ईंट-चिनाई की कुल लागत (रु.) क्या होगी?

Options:
1) 4000
2) 6400
3) 10500
4) 12860

Correct Answer: 6400

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 732 - The plinth area rate and plinth area of a building is Rs 5500 per sq.m and 150 sq.m respectively. What is the total cost (Rs.) of building considering cost of electrification as 7%, cost of sanitary fittings as 16%, cost of roads and lawns as 6.5% and cost of contingencies as 4.5%.

एक इमारत का स्तंभ (पिलिंथ) क्षेत्रफल की दर और स्तंभ क्षेत्रफल क्रमशः 5500 रुपए प्रति वर्ग मीटर और 150 प्रति वर्ग मीटर है।जिसमे 7% विद्युतीकरण की लागत , 16% सैनिटरी फिटिंग की लागत, 6.5% सड़कों और लॉन की लागत और 4.5% आकस्मिक लागत के रूप में निर्माण के लिए लागत (रुपए) क्या है।

Teachingninja.in

Options:
1) 50000
2) 825000
3) 982860
4) 1105500

Correct Answer: 1105500

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 733 - Which of the following item is **NOT** a lump sum item?

निम्नलिखित में से कौन सा वस्तु एकमुश्त राशि वस्तु **नहीं** है?

Options:
1) Architectural features
वास्तुशिल्प विशेषताएँ
2) Contingencies and unforeseen items
आकस्मिक और अप्रत्याशित वस्तुएँ
3) Electric installation
विद्युत स्थापना
4) Plastering of wall
दीवार का पलस्तर

Correct Answer: Plastering of wall
दीवार का पलस्तर

Candidate Answer: Electric installation
विद्युत स्थापना

QID : 734 - What is the total cost (Rs.) according to approximate estimate of hostel building with capacity of 75 beds? The altogether cost per bed is given as Rs. 20,000.

75 बेड की क्षमता वाले छात्रावास के निर्माण में अनुमानित कुल लागत (रुपए) क्या है? प्रति पलंग कुल लागत 20,000 रुपए दिया गया है।

Options:
1) 500000
2) 850000
3) 1500000
4) 5500000

Correct Answer: 1500000

Candidate Answer: 1500000

QID : 735 - What is the volume of earthwork (cubic metre) in embankment of 10 m long and 7m wide with the side slope of 2:1?

2:1 की पक्ष ढलान के साथ 10 मीटर लंबी और 7 मीटर चौड़ी एक तटबंध में खुदाई (घन मीटर) का आयतन क्या है?

Options:
1) 70
2) 150
3) 280
4) 390

Correct Answer: 390

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 736 - Which of the following method is used to prepare the approximate estimate?

निम्नलिखित में से किस विधि का प्रयोग अनुमानित प्राक्कलन तैयार करने के लिए किया जाता है?

Options:
1) Cubical contents method
घन सामग्री विधि
2) Plinth area method
स्तंभ क्षेत्रफल विधि
3) Unit base method
इकाई अधर विधि
4) All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Candidate Answer: Plinth area method
स्तंभ क्षेत्रफल विधि

QID : 737 - In which of the following condition two contour lines intersect each other?

निम्नलिखित में से किन परिस्थितियों में दो समोच्च रेखाएं एक दूसरे को काटती हैं?

Teachingninja.in

Options:
1) Hills
पहाड़ी
2) Overhanging cliff
लटका हुआ चट्टान
3) Steep slope
खड़ी ढलान
4) Uniform slope
समान ढलान

Correct Answer: Overhanging cliff
लटका हुआ चट्टान

Candidate Answer: Hills
पहाड़ी

QID : 738 - Which of the following scale of the map is not affected due to shrinking of map?

मानचित्र के निम्न मापक में से कौन मानचित्र के सिकुड़न के कारण प्रभावित नहीं होता है?

Options:
1) Engineer's scale
अभियंता का मापक
2) Graphical scale
चित्रात्मक मापक
3) Representative fraction
प्रतिरूप अंश
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Graphical scale
चित्रात्मक मापक

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 739 - A surveyor measures a distance between two points on a map of representative fraction of 1:100 is 60 m. But later he found that he used wrong representative fraction of 1:50. What is the correct distance between the two points?

एक सर्वेक्षक, 1: 100 के प्रतिरूप अंश के मानचित्र पर दो बिंदुओं के बीच दूरी को मापता है, जो 60 मीटर है। लेकिन बाद में उन्होंने पाया कि उन्होंने 1:50 के गलत प्रतिरूप अंश का उपयोग किया है। दो बिंदुओं के बीच सही दूरी क्या है?

Options:
1) 30
2) 45
3) 90
4) 120

Correct Answer: 120

Candidate Answer: 30

QID : 740 - Which one of the following is the **CORRECT** statement for a station that is affected by local attraction?

निम्नलिखित में से कौन सा एक स्टेशन के लिए **सही** कथन है जो कि स्थानीय आकर्षण से प्रभावित है?

Options:
1) Difference between the fore bearing and back bearing is always equal to 90 Degrees.
अग्र बेअरिंग और पाश्य बेअरिंग का अंतर हमेशा 90 डिग्री के बराबर होता है
2) Difference between the fore bearing and back bearing is always equal to 180 Degrees.
अग्र बेअरिंग और पाश्य बेअरिंग का अंतर हमेशा 180 डिग्री के बराबर होता है
3) Difference between the fore bearing and back bearing is not equal to 180 Degrees.
अग्र बेअरिंग और पाश्य बेअरिंग का अंतर हमेशा 180 डिग्री के बराबर नहीं होता है
4) Difference between the fore bearing and back bearing is always equal to 360 Degrees.
अग्र बेअरिंग और पाश्य बेअरिंग का अंतर हमेशा 360 डिग्री के बराबर होता है

Correct Answer: Difference between the fore bearing and back bearing is not equal to 180 Degrees.
अग्र बेअरिंग और पाश्य बेअरिंग का अंतर हमेशा 180 डिग्री के बराबर नहीं होता है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 741 - Which of the following error is most likely to occur in the plane table surveying?

निम्नलिखित में से कौन सी त्रुटि प्लेन टेबल सर्वेक्षण में सबसे अधिक होने की संभावना है?

Teachingninja.in

Options:
1) Error in sighting
देखने में त्रुटि
2) Error in orientation
दिशानिर्देश में त्रुटि
3) Error in leveling
समतलन में त्रुटि
4) Error in measurement
माप में त्रुटि

Correct Answer: Error in orientation
दिशानिर्देश में त्रुटि

Candidate Answer: Error in orientation
दिशानिर्देश में त्रुटि

QID : 742 - Which of the following is the expression for the additive constant, if f is the focal length of objective and i is the stadia interval?

निम्नलिखित में से कौन सा योजक नियतांक के लिए उक्त है, यदि f वस्तु की फोकस दूरी और i स्टेडिया अंतराल है?

Options:
1) f - i
2) f / i
3) f + d
4) f x i

Correct Answer: f + d

Candidate Answer: f + d

QID : 743 - The staff reading taken on a staff held at a distance of 50 m from the instrument with the bubble central is 1.465 m. When the bubble is moved 4 divisions out of the centre, the staff reading is 1.472 m. What will be the radius of curvature (m) of the bubble tube, if the length of one division is 2 mm?

बुलबुला केंद्रक के साथ उपकरण से 50 मीटर की दूरी पर आयोजित एक स्टाफ़ पर ली गई स्टाफ़ पठन 1.465 मीटर है जब बुलबुला केंद्र के बाहर 4 भागों को स्थानांतरित किया जाता है, तो स्टाफ़ पठन 1.472 मीटर है बुलबुला ट्यूब की वक्रता त्रिज्या (मीटर) क्या होगा, यदि एक भाग की लंबाई 2 मिमी है?

Options:
1) 30

2) 43.7

3) 57.14

4) 66.34

Correct Answer: 57.14

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 744 - Which of the following is the **CORRECT** ratio of refraction correction to curvature correction?

निम्नलिखित में से अपवर्तन के सुधार से वक्रता के सुधार के लिए **सही** अनुपात क्या है?

Options:
1) 1/4
2) 1/6
3) 1/7
4) 1/9

Correct Answer: 1/7

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 745 - Which of the following instrument is used for centering the theodolite in windy conditions?

निम्नलिखित में से कौन सा यंत्र हवा की स्थितियों में थियोडोलाइट को केंद्रित करने के लिए प्रयोग किया जाता है?

Options:
1) Cross staff
क्रॉस स्टाफ
2) Optical plummet
प्रकाशीय साहुल (प्लूमेट)

3) Optical square
प्रकाशीय वर्ग
4) Spirit level
पाणसल (स्प्रिट लेवल)

Correct Answer: Optical plummet
प्रकाशीय साहुल (प्लूमेट)

Candidate Answer: Optical plummet
प्रकाशीय साहुल (प्लूमेट)

Teachingninja.in

QID : 746 - Which of the following test is used to make the line of sight perpendicular to the horizontal axis?

निम्नलिखित में से किस परीक्षण में प्रेक्षक के दृष्टि-रेखा से क्षैतिज अक्ष को लंबवत करने के लिए प्रयोग किया जाता है?

Options:
1) Azimuth test
दिगंश (असीमित) परीक्षण
2) Cross hair ring test
क्रॉस हेयर रिंग परीक्षण
3) Spire test
आवर्त (स्पाइर) परीक्षण
4) Vertical arc test
लम्ब चाप परीक्षण

Correct Answer: Azimuth test
दिगंश (असीमित) परीक्षण

Candidate Answer: Azimuth test
दिगंश (असीमित) परीक्षण

QID : 747 - Which of the following statement is **TRUE** for the linear reservoir?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन रेखीय जलाशय के लिए **सत्य** है?

Options:
1) Storage is proportional to inflow discharge.
संग्रह अन्तर्वाह निर्वहन के आनुपातिक है।
2) Storage is proportional to outflow discharge.
संग्रह बहिर्वाह निर्वहन के आनुपातिक है।
3) Storage is proportional to square of inflow discharge.
संग्रह अन्तर्वाह निर्वहन के वर्ग के आनुपातिक है।
4) Storage is proportional to square of outflow discharge.
संग्रह बहिर्वाह निर्वहन के वर्ग के आनुपातिक है।

Correct Answer: Storage is proportional to outflow discharge.
संग्रह बहिर्वाह निर्वहन के आनुपातिक है।

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 748 - A 45 cm diametre well penetrates an unconfined aquifer of 30 m thick. Under the steady pumping rate for a long time, the drawdown's at two observation wells 10 m and 20 m from the pumping well are 5 m and 3.5 m respectively. What will be the discharge (cubic metre), if the permeability of the aquifer is given as 20 m/day?

एक 45 सेमी व्यास 30 मीटर की मोटाई के एक अबाधित जलभृत के साथ अच्छी तरह से प्रवेश करती है। लंबे समय तक स्थायी पंपिंग दर के तहत, क्रमशः 5 मीटर और 3.5 मीटर के दो अवलोकन कुओं से पंपिंग जलावतलन के दो अवलोकन कुओं में 10 मीटर और 20 मीटर है। अगर जलमग्न की पारगम्यता 20 मीटर / दिन के रूप में दी जाती है, तो प्रवाह (क्यूबिक मीटर) क्या होगा?

Options:
1) 0.05
2) 0.067
3) 0.08
4) 1.12

Correct Answer: 0.08

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 749 - What will be the cant deficiency (cm), if maximum safe speed on a 5 Degree curve of a broad gauge track is 110 km/h and average speed of train is 85 km/h?

कैंट में कमी (सेमी) क्या होगी, अगर एक व्यापक गेज ट्रैक की 5 डिग्री वक्र पर अधिकतम सुरक्षित गति 110 किमी / घंटा होगी और ट्रेन की औसत गति 85 किमी / घंटा होगी?

Options:
1) 6.3
2) 10
3) 12.6
4) 18.7

Correct Answer: 10

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 750 - What will be the shift of transition curve, if the length of transition curve is 80 m and radius of the curve is 300 m?

पारगमन वक्र की पाली क्या होगा, अगर पारगमन वक्र की लंबाई 80 मीटर और वक्र के त्रिज्या 300 मीटर है?

Options:
1) 0.011
2) 0.78
3) 0.89
4) 21.33

Correct Answer: 0.89

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Teachingninja.in

QID : 751 - Design of a riveted joint, is based on the assumption

रिवेटड जोड़ का डिजाइन, धारणा पर आधारित है

Options:
1) Load is uniformly distributed among all the rivets
लोड सभी रिवेट्स के बीच समान रूप से वितरित किया गया है
2) Shear stress on a rivet is uniformly distributed over its gross area
रिवेट पर कतरनी का तनाव अपने सकल क्षेत्र पर समान रूप से वितरित किया जाता है
3) Bearing stress is uniform between the contact surfaces of the plate and the rivet
बेयरिंग तनाव प्लेट के संपर्क सतहों और कीलक के बीच एक समान है
4) All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Candidate Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

QID : 752 - Effective length of a column effectively held in position and restrained in directions at both ends is

प्रभावी ढंग से स्थिति में रखे गए और दोनों छोरों पर निर्देशों में सीमित एक कॉलम की प्रभावी लंबाई है

Options:
1) L

2) 0.67 L

3) 0.85 L

4) 1.5 L

Correct Answer: 0.67 L

Candidate Answer: L

QID : 753 - The slenderness ratio of a column is zero when its length

एक स्तंभ का स्लेण्डरनेस अनुपात शून्य होता है, जब इसकी लंबाई

Options:
1) is zero
शून्य है
2) is equal to its radius of gyration
गायरेशन के अपने त्रिज्या के बराबर है
3) is supported on all sides throughout its length
सभी तरफ अपनी लंबाई में समर्थित है
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: is supported on all sides throughout its length
सभी तरफ अपनी लंबाई में समर्थित है

Candidate Answer: None of these
इनमें से कोई नहीं

QID : 754 - Outstanding length of a compression member consisting of a channel is measured as

किसी चैनल से मिलकर एक संपीड़न सदस्य की बकाया लंबाई को इस तरह से मापा जाता है

Options:
1) half of the nominal width
नाममात्र चौड़ाई का आधा
2) nominal width of the section
अनुभाग की नाममात्र चौड़ाई
3) from the edge to the first row of rivets
किनारे से रिवेट्स की पहली पंक्ति के लिए
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: nominal width of the section
अनुभाग की नाममात्र चौड़ाई

Candidate Answer: half of the nominal width
नाममात्र चौड़ाई का आधा

QID : 755 - The equivalent axial load may be defined as the load which produces a stress equal to

बराबर अक्षीय भार को लोड के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जो कि इसके बराबर तनाव को पैदा करता है

Teachingninja.in

Options:
1) maximum stress produced by the eccentric load
विलक्षण भार द्वारा उत्पन्न अधिकतम तनाव
2) maximum stressed fiber
अधिकतम फाइबर पर जोर दिया
3) bending stress
झुकने पर दबाव
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: maximum stress produced by the eccentric load
विलक्षण भार द्वारा उत्पन्न अधिकतम तनाव

Candidate Answer: maximum stress produced by the eccentric load
विलक्षण भार द्वारा उत्पन्न अधिकतम तनाव

QID : 756 - For the economical design of a combined footing to support two equal column loads the projections of beams in lower tier are kept such that bending moment under column is equal to

दो बराबर स्तंभ लोड का समर्थन करने के लिए संयुक्त चरण के आर्थिक डिजाइन के लिए निचले स्तर में बीम का अनुमान लगाया जाता है, ताकि स्तंभ के नीचे झुकने का क्षण इसके बराबर हो।

Options:
1) bending moment at the center of the beam
बीम के केंद्र में झुकने का क्षण
2) half the bending moment at the center of the beam
बीम के केंद्र में आधा झुकने का क्षण
3) twice the bending moment at the center of the beam
बीम के केंद्र में दो बार झुकने का क्षण
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: bending moment at the center of the beam
बीम के केंद्र में झुकने का क्षण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 757 - A beam is defined as a structural member subjected to

एक बीम को संरचनात्मक सदस्य के रूप में परिभाषित किया जाता है, बशर्ते वह

Options:
1) axial loading
अक्षीय लोडिंग
2) axial and transverse loading
अक्षीय और अनुप्रस्थ लदान
3) transverse loading
अनुप्रस्थ लदान
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: transverse loading
अनुप्रस्थ लदान

Candidate Answer: axial loading
अक्षीय लोडिंग

QID : 758 - The gross section of the web of a beam is defined as

एक बीम की वेब के सकल खंड को इस तरह से परिभाषित किया गया है

Options:
1) depth of the beam multiplied by its web thickness
बीम की गहराई इसकी वेब मोटाई से गुणा करती है
2) width of the flange multiplied by its web thickness
निकला हुआ किनारा की चौड़ाई इसकी वेब मोटाई से गुणा होती है
3) sum of the flange width and depth of the beam multiplied by the web thickness
फ्लान्ज़ चौड़ाई और बीम की गहराई का योग का वेब मोटाई से गुणा
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: depth of the beam multiplied by its web thickness
बीम की गहराई इसकी वेब मोटाई से गुणा करती है

Candidate Answer: None of these
इनमे से कोई नहीं

Teachingninja.in

QID : 759 - The effective length L of a simply supported beam with ends restrained against torsion, and also the ends of compression flange partially restrained against lateral bending is given by

एक समर्थित बीम की प्रभावी लंबाई L, जिसमें किनारे मरोड़ के विरूद्ध प्रतिरोध रखते है, और पार्श्व झुकाव के खिलाफ आंशिक रूप से प्रतिरोधी संपीड़न के किनारे इसके द्वारा दिए गए है

Options:
1) L= span
L = अवधि
2) L= 0.85 span
L = 0.85 अवधि
3) L= 0.75 span
L = 0.75 अवधि
4) L= 0.7 span
L = 0.7 अवधि

Correct Answer: L= 0.85 span
L = 0.85 अवधि

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 760 - The connection of one beam to another beam by means of an angle at the bottom and an angle at the top, is known as

नीचे एक कोण और शीर्ष पर एक कोण में एक बीम से दूसरी बीम का कनेक्शन, इस रूप में जाना जाता है

Options:
1) unstiffened seated connection
निर्बाध स्थिर कनेक्शन
2) stiffened seated connection
सिकुड़ा हुआ स्थिर कनेक्शन
3) seated connection
स्थिर कनेक्शन
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: seated connection
स्थिर कनेक्शन

Candidate Answer: None of these
इनमे से कोई नहीं

QID : 761 - Separation of water or water sand cement from a freshly mixed concrete is known

ताजा मिश्रित कंक्रीट से पानी या पानी के रेत सीमेंट को अलग करने को इस नाम से जाना जाता है

Options:
1) bleeding
ब्लीडिंग
2) creeping
क्रीपिंग
3) segregation
अलगाव
4) flooding
फ्लडिंग

Correct Answer: bleeding
ब्लीडिंग

Candidate Answer: segregation
अलगाव

QID : 762 - For road pavements, the cement generally used is

सड़क के फुटपाथ के लिए, आमतौर पर उपयोग होने वाली सीमेंट होती है

Options:
1) ordinary Portland cement
साधारण पोर्टलैंड सीमेंट
2) rapid hardening cement
तेजी से सख्त होने वाली सीमेंट
3) low heat cement
कम ताप सीमेंट
4) blast furnace slag cement
ब्लास्ट फर्नेस स्लेग सीमेंट

Correct Answer: rapid hardening cement
तेजी से सख्त होने वाली सीमेंट

Candidate Answer: rapid hardening cement
तेजी से सख्त होने वाली सीमेंट

Teachingninja.in

QID : 763 - Hydration of cement is due to chemical action of water with

सीमेंट का हाइड्रेशन, इससे पानी की रासायनिक क्रिया के कारण होता है

Options:
1) Tricalcium silicate and dicalcium silicate
ट्राइकैल्शियम सिलिकेट और डाइकैल्शियम सिलिकेट
2) Dicalcium silicate and tricalcium aluminate
डायकैल्शियम सिलिकेट और ट्राईकैल्शियम एल्यूमिनेट
3) Tricalcium aluminate and tricalcium alumino ferrite
ट्राइकैल्शियम एल्यूमिनेट और ट्राइकैल्शियम अल्मिनो फेराइट
4) All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Candidate Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

QID : 764 - Internal friction between the ingredients of concrete, is decreased by using

कंक्रीट की सामग्री के बीच आंतरिक घर्षण, इसका का उपयोग करके कम किया जा सकता है

Options:
1) less water
कम पानी
2) fine aggregates
बारीक समुच्चय
3) rich mix
समृद्ध मिश्रण
4) more water and coarse aggregates
अधिक पानी और मोटा समुच्चय

Correct Answer: more water and coarse aggregates
अधिक पानी और मोटा समुच्चय

Candidate Answer: more water and coarse aggregates
अधिक पानी और मोटा समुच्चय

QID : 765 - In a slump test, each layer of concrete is compacted by a steel rod 60 cm long and of 16 mm diameter for

स्लंप परीक्षण में, कंक्रीट की प्रत्येक परत को 60 cm लम्बी और 16 mm व्यास की स्टील रॉड द्वारा इसके लिए कॉम्पैक्ट किया जाता है

Options:
1) 20 times
20 बार
2) 25 times
25 बार
3) 30 times
30 बार
4) 40 times
40 times

Correct Answer: 25 times
25 बार

Candidate Answer: 25 times
25 बार

QID : 766 - To prevent segregation, the maximum height of placing concrete is

अलगाव को रोकने के लिए, कंक्रीट रखने की अधिकतम ऊंचाई है

Options:
1) 100 cm

2) 125 cm

3) 150 cm

4) 200 cm

Correct Answer: 100 cm

Candidate Answer: 200 cm

QID : 767 - The shuttering of a hall measuring 4 m x 5 m, can be removed after

4 m x 5 m को मापने वाले हॉल का शटरिंग, को इसके बाद में हटाया जा सकता है

Teachingninja.in

Options:
1) 5 days
5 दिन
2) 7 days
7 दिन
3) 10 days
10 दिन
4) 14 days
14 दिन

Correct Answer: 7 days
7 दिन

Candidate Answer: 14 days
14 दिन

QID : 768 - For compacting plain concrete road surface of thickness less than 20 cm, we use

20 सेमी से कम मोटाई की समतल ठोस सड़कों को ढंकने के लिए, हम उपयोग करते हैं

Options:
1) internal vibrator
आंतरिक वाइब्रेटर
2) screed vibrator
स्क्रीड वाइब्रेटर
3) form vibrator
फार्म वाइब्रेटर
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: screed vibrator
स्क्रीड वाइब्रेटर

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 769 - Pick up the correct statement from the following

निम्न से सही कथन की पहचान करें

Options:
1) Construction joints in columns are provided a few cm below the junction of beam
स्तंभों में निर्माण जोड़ों को बीम के जंक्शन से कुछ cm नीचे प्रदान किया जाता है
2) Construction joints in columns are provided at the bottom haunching
कॉलम में निर्माण जोड़ों को नीचे हॉन्चींग में प्रदान किया जाता है
3) Construction joint in beams and slabs are provided within middle third
बीम और स्लैब में निर्माण जॉइंट मध्य तीसरे के भीतर प्रदान किया जाता है
4) All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Candidate Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

QID : 770 - An excess of flaky particles in concrete aggregates

ठोस समुच्चय में अतिरिक्त परतदार कणों का होना

Options:
1) decreases the workability
कार्यशीलता घट जाती है
2) increases the quantity of water and sand
पानी और रेत की मात्रा बढ़ जाती है
3) affects the durability of concrete
कंक्रीट के स्थायित्व को प्रभावित करता है
4) All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Candidate Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

QID : 771 - For the construction of cement concrete dams, the maximum permissible size of the aggregates is

सीमेंट कंक्रीट बांधों के निर्माण के लिए, समुच्चय का अधिकतम स्वीकार्य आकार है

Teachingninja.in

Options:
1) 40 mm

2) 50 mm

3) 60 mm

4) 70 mm
Correct Answer: 40 mm
Candidate Answer: 40 mm

QID : 772 - For given workability the grade requiring the least amount of water is one that gives

दिए गए कार्यक्षमता के लिए वह ग्रेड जिसे कम से कम पानी की आवश्यकता होती वह होता है, जो देता है

Options:
1) greatest surface area for the given cement and aggregates
दिए गए सीमेंट और समुच्चय के लिए सबसे बड़ी सतह क्षेत्र
2) least surface area for the given cement and aggregates
दिए गए सीमेंट और समुच्चय के लिए कम से कम सतह क्षेत्र
3) least weight for the given cement and aggregates
दिए गए सीमेंट और समुच्चय के लिए कम वजन
4) None of these
इनमे से कोई नहीं
Correct Answer: greatest surface area for the given cement and aggregates
दिए गए सीमेंट और समुच्चय के लिए सबसे बड़ी सतह क्षेत्र
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 773 - The type of aggregates of same nominal size, which contains less voids when compacted are

समान नाममात्र आकार के समुच्चय का प्रकार, जिसमें कॉम्पैक्ट होने पर कम वियोजन होते हैं

Options:
1) rounded spherical
गोलाकार वृत्त
2) irregular
अनियमित
3) flaky
परतदार
4) None of these
इनमे से कोई नहीं
Correct Answer: rounded spherical
गोलाकार वृत्त
Candidate Answer: irregular
अनियमित

QID : 774 - For quality control of Portland cement the test essentially done is

पोर्टलैंड सीमेंट के गुणवत्ता नियंत्रण के लिए अनिवार्य रूप से किया गया परीक्षण है

Options:
1) setting time
समय सेट करना
2) soundness
दृढ़ता
3) tensile strength
तन्यता ताकत
4) All option are correct
सभी विकल्प सही हैं
Correct Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं
Candidate Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

QID : 775 - Pick up the correct statement from the following

निम्न से सही कथन की पहचान करें

Teachingninja.in

Options:
1) The percentage of voids in the aggregate after proper compaction is called the angularity number
समुचित संघनन के बाद सकल में रिक्त स्थान का प्रतिशत आकलन संख्या कहा जाता है
2) Angular aggregate are superior to rounded aggregate
कोणीय कुल गोल रास्तांक से बेहतर है
3) The surface texture depends upon the hardness, grain size, free structure and the structure of the rock
सतह बनावट कठोरता, अनाज आकार, मुक्त संरचना और पत्थर की संरचना पर निर्भर करता है
4) All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Candidate Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

QID : 776 - No shrinkage occurs if the concrete is placed in a relative humidity of

कोई संकोचन नहीं होता है, यदि कंक्रीट का सापेक्ष आर्द्रता (ह्युमीडिटी) में रखा जाता है

Options:
1) 1
2) 0.85
3) 0.7
4) 0.5

Correct Answer: 1

Candidate Answer: 1

QID : 777 - Argillaceous materials are those:

आरजिलेशियस सामग्री वह होती हैं:

Options:
1) which have alumina as the main constituent
जो मुख्य घटक के रूप में एल्यूमिना है
2) which have lime as the main constituent
जो मुख्य घटक के रूप में चूना है
3) which evolve heat on the addition of water
जो पानी के डालने पर गर्मी देता है
4) which easily break when hammered lightly
जो हलके से हथोड़ा चलाने पर भी आसानी से टूट जाए

Correct Answer: which have alumina as the main constituent
जो मुख्य घटक के रूप में एल्यूमिना है

Candidate Answer: which evolve heat on the addition of water
जो पानी के डालने पर गर्मी देता है

QID : 778 - Spot the odd statement:

इनमें से बेमेल कथन की पहचान करें:

Options:
1) rounded aggregate
गोल समुच्चय
2) irregular or partly rounded aggregate
अनियमित या आंशिक रूप से गोल पूर्ण
3) angular flaky aggregate
कोणीय परतदार कुल
4) single-size aggregate
एकल-आकार समुच्चय

Correct Answer: single-size aggregate
एकल-आकार समुच्चय

Candidate Answer: angular flaky aggregate
कोणीय परतदार कुल

QID : 779 - If d and n are the effective depth and depth of the neutral axis respectively of a singly reinforced beam, the lever arm of the beam, is

यदि d और n एक गहरी प्रबलित बीम के क्रमशः तटस्थ अक्ष की गहराई और गहराई हैं, तो बीम का लीवर बांह है

Options:
1) d

2) n

3) d+ n/3

4) d- n/3

Teachingninja.in

Correct Answer: d- n/3
Candidate Answer: d+ n/3

QID : 780 - Pick up the incorrect statement from the following. The intensity of horizontal shear stress at the elemental part of a beam section, is directly proportional to

निम्नलिखित से गलत वकथन हटाएं बीम खंड के मूल भाग में क्षैतिज कतरनी तनाव की तीव्रता सीधे इसके आनुपातिक होती है

Options:
1) shear force
शीयर ताकत
2) area of the section
अनुभाग का क्षेत्रफल
3) distance of the C.G. of the area from its neutral axis
CG की दूरी क्षेत्र की तटस्थ अक्ष से
4) moment of the beam section about its neutral axis
इसकी तटस्थ अक्ष के बारे में बीम अनुभाग का क्षण

Correct Answer: moment of the beam section about its neutral axis
इसकी तटस्थ अक्ष के बारे में बीम अनुभाग का क्षण

Candidate Answer: moment of the beam section about its neutral axis
इसकी तटस्थ अक्ष के बारे में बीम अनुभाग का क्षण

QID : 781 - If the average bending stress is 6 kg/cm^2 for M 150 grade concrete, the length of embedment of a bar of diameter d according to I.S. 456 specifications is

यदि औसत झुकने का तनाव M 150 ग्रेड कंक्रीट के लिए 6 kg/cm^2 है, तो IS 456 विशिष्टताओं के अनुसार व्यास d के एक बार की आवर्तन की लंबाई है

Options:
1) 28 d

2) 38 d

3) 48 d

4) 58 d

Correct Answer: 58 d
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 782 - A singly reinforced concrete beam of 25 cm width and 70 cm effective depth is provided with 18.75 cm^2 steel. If the modular ratio (m) is 15, the depth of the neutral axis, is

एक एकल प्रबलित कंक्रीट बीम जिसकी 25 सेमी की चौड़ाई और 70 सेंटीमीटर प्रभावी गहराई को 18.75 cm^2 स्टील के साथ प्रदान किया जाता है यदि मॉड्यूलर अनुपात (m) 15 है, तो तटस्थ अक्ष की गहराई है

Options:
1) 20 cm

2) 25 cm

3) 30 cm

4) 35 cm

Correct Answer: 30 cm
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 783 - If the neutral axis of a T-beam is below the slab, the relationship between the flange width B, depth of neutral axis n, thickness of the slab d_s, effective depth of the beam d, gross area of tensile steel A_t and the modular ratio m may be stated as

यदि टी-बीम की तटस्थ अक्ष स्लैब के नीचे है, तो फ्लान्ज़ चौड़ाई B, तटस्थ अक्ष की गहराई n , स्लैब की मोटाई d_s , बीम की प्रभावी गहराई d, तन्यता इस्पात A का सकल क्षेत्र और मॉड्यूलर के बीच संबंध अनुपात m को कहा जा सकता है

Options:
1) $Bd_s\ (n - d_s/2)=mAt(d+n)$
2) $Bd_s\ (n + d_s/2)=mAt(d - n)$
3) $Bd_s\ (n - d_s/2)=mAt(d - n)$
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: $Bd_s\ (n - d_s/2)=mAt(d - n)$
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 784 - In a simply supported slab, alternate bars are curtailed at

एक सहारे दिए हुए स्लैब में, वैकल्पिक सलाखों को इस पर कम कर दिया जाता है

Teachingninja.in

Options:
1) 1/4th of the span
अवधि का 1/4
2) 1/5th of the span
अवधि का 1/5
3) 1/6th of the span
अवधि का 1/6
4) 1/7th of the span
स्पैन का 1/7-वां

Correct Answer: 1/7th of the span
स्पैन का 1/7-वां

Candidate Answer: 1/4th of the span
अवधि का 1/4

QID : 785 - In a slab, the pitch of the main reinforcement should not exceed its effective depth

स्लैब में, मुख्य सुदृढीकरण की पिच अपने प्रभावी गहराई से अधिक नहीं होनी चाहिए

Options:
1) three times
तीन गुना
2) four times
चार गुना
3) five times
पांच गुना
4) two times
दो गुना

Correct Answer: three times
तीन गुना

Candidate Answer: three times
तीन गुना

QID : 786 - In a combined footing if shear stress exceeds 5 kg/cm^2 , the nominal stirrups provided are

कतरनी तनाव 5 kg/cm^2 से अधिक होने पर संयुक्त फुटिंग में, प्रदान की जाने वाली नाममात्र स्टिरप हैं

Options:
1) 6 legged
6 पैर
2) 8 legged
8 पैर
3) 10 legged
10 पैर
4) 12 legged
12 पैर

Correct Answer: 12 legged
12 पैर

Candidate Answer: 8 legged
8 पैर

QID : 787 - To ensure that the hogging bending moment at two points of suspension of a pile of length L equals the sagging moment at its center, the distance of the points of suspension from either end is

यह सुनिश्चित करने के लिए कि लंबाई L के ढेर के निलंबन के दो बिंदुओं पर हॉगिंग झुकने का क्षण, उसके केंद्र में सैगिंग पल के बराबर होता है, तो किसी भी अंत से निलंबन के बिंदु की दूरी है

Options:
1) 0.107 L

2) 0.207 L

3) 0.307 L

4) 0.407 L

Correct Answer: 0.207 L

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 788 - To have pressure wholly compressive under the base of a retaining wall if width b, the resultant of the weight of the wall and the pressure exerted by the retained, earth should have eccentricity not more than

एक दीवार बनाए रखने के आधार पर पूरी तरह से दबाव डालने के लिए यदि चौड़ाई b, दीवार के वजन के परिणामस्वरूप और रखे हुए द्वारा दबाव डाला जाए, तो पृथ्वी की एक्सेंट्रिसिटी इससे अधिक नहीं होनी चाहिए

Teachingninja.in

Options:
1) b/3

2) b/4

3) b/5

4) b/6
Correct Answer: b/6
Candidate Answer: b/6

QID : 789 - The ratio of the length and diameter of a simply supported uniform circular beam which experiences maximum bending stress equal to tensile stress due to same load at its mid span is

एक सतत वर्दी परिपत्र बीम की लंबाई और व्यास का अनुपात, जो मध्य अवधि में उसी लोड के कारण तन्यता तनाव के बराबर अधिकतम झुकने तनाव का अनुभव करता है
Options:
1) 1/8

2) 1/4

3) 1/2

4) 1/3
Correct Answer: 1/2
Candidate Answer: 1/2

QID : 790 - The ratio of the deflections of the free end of a cantilever due to an isolated load at 1/3rd and 2/3rd of the span is

1 / 3rd और 2 / 3rd के अंत में पृथक भार के कारण ब्रैकट के मुक्तअंत के विक्षेपण का अनुपात
Options:
1) 1/7

2) 2/7

3) 3/7

4) 2/5
Correct Answer: 2/7
Candidate Answer: 1/7

QID : 791 - A compound bar consists of two bars of equal length. Steel bar cross-section is 3500 mm^2 and that of brass bar is 3000 mm^2. These are subjected to a compressive load 100,000 N. If E_b=0.2 MN/mm^2 and E_b=0.1 MN/mm^2, the stresses developed are

एक यौगिक बार में समान लंबाई के दो बार होते हैं। स्टील बार क्रॉस-सेक्शन 3500 mm^2 है और ब्रश बार 3000 mm^2 है। ये एक संकुचित भार 100,000 N के अधीन हैं। यदि E_b = 0.2 MN / mm^2 और E_b = 0.1 MN / mm^2, तो विकसित होने वाला तनाव है
Options:
1) σ_b=10 N/mm^2, σ_s=20 N/mm^2

2) σ_b=8 N/mm^2, σ_s=16 N/mm^2

3) σ_b=6 N/mm^2, σ_s=12 N/mm^2

4) σ_b=5 N/mm^2, σ_s=10 N/mm^2
Correct Answer: σ_b=10 N/mm^2, σ_s=20 N/mm^2
Candidate Answer: σ_b=8 N/mm^2, σ_s=16 N/mm^2

QID : 792 - The radius of gyration of rectangular section (depth D, width B) from a centroidal axis parallel to the width is

आयताकार खंड (गहराई D, चौड़ाई B) के चौड़ाई से एक सेंट्रोयडल अक्ष समानांतर से व्याप्त त्रिज्या है
Options:
1) D/2

2) D/√3

3) D/(2√3)

4) D/(4√3)
Correct Answer: D/(2√3)
Candidate Answer: D/√3

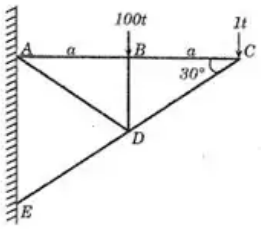
Teachingninja.in

QID : 793 -

For determining the force in AB of the truss shown in the figure below by method of sections, the section is made to pass through AB, AD and ED and the moments are taken about

अनुभागों की विधि द्वारा नीचे दिए चित्रों में दिखाए गए ट्रस के AB, में बल का निर्धारण करने के लिए, AB, AD और

ED में से पारित किया जाता है और जो पल लिए गए वह है



Options:
1) joint C
जॉइंट C
2) joint B
जॉइंट B
3) joint D
जॉइंट D
4) joint A
जॉइंट A

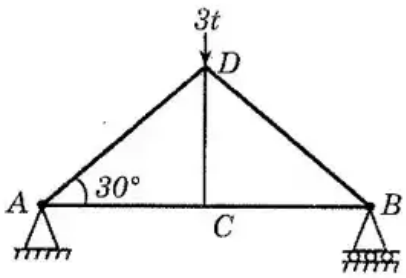
Correct Answer: joint D
जॉइंट D

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 794 -

The force in CD of the truss shown in the figure

नीचे दिखाए गए ट्रस में, सदस्य CD में निकन में से कौनसा बल है



Options:
1) 3t compression
3t संपीड़न
2) 3t tension
3t तनाव
3) zero
शून्य
4) 1.5t compression
1.5t संपीड़न

Teachingninja.in

Correct Answer: zero
शून्य
Candidate Answer: 3t compression
3t संपीड़न

QID : 795 - A shaft rotating N.R.M. under a torque T, transmits a power of

एक शाफ्ट घूर्णन N.R.M। एक टॉर्क टी के तहत, एक शक्ति संचारित करता है

Options:
1) TπN/30 Newton meters/sec
TπN/30 न्यूटन मीटर /sec
2) TπN/30 Newton meters/min
TπN/30 न्यूटन मीटर /min
3) TπN/60 Newton meters/min
TπN/60 न्यूटन मीटर /min
4) TπN/60 Newton meters/sec
TπN/60 न्यूटन मीटर /sec
Correct Answer: TπN/30 Newton meters/sec
TπN/30 न्यूटन मीटर /sec
Candidate Answer: TπN/60 Newton meters/sec
TπN/60 न्यूटन मीटर /sec

QID : 796 - The greatest load which a spring can carry without getting permanently distorted is called

सबसे बड़ा बोझ जो स्थायी रूप से विकृत होने के बिना स्प्रिंग द्वारा ले जाया सकता है, उसे कहा जाता है

Options:
1) stiffness
कठोरता
2) proof resilience
सबूत लचीलापन
3) proof stress
प्रूफ तनाव
4) proof load
प्रूफ भार
Correct Answer: proof load
प्रूफ भार
Candidate Answer: proof resilience
सबूत लचीलापन

QID : 797 - In case of a simply supported I – section beam of span L and loaded with a central load W, the length of elasto-plastic zone of the plastic hinge is

स्पैम L का समर्थित I-अनुभाग बीम के मामले में और केंद्रीय लोड W के साथ लोड किया जाता है, प्लास्टिक हिंज के इलास्टो-प्लास्टिक क्षेत्र की लंबाई है

Options:
1) L/2

2) L/3

3) L/4

4) L/5
Correct Answer: L/5
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 798 - The horizontal thrust on the ends of a two-hinged semicircular arch of radius R carrying

त्रिज्या R ले जाने वाले दो-हिंज वाले सेमीसर्कुलर आर्च के छोर पर क्षैतिज यह ले जाता है

Options:
1) a uniformly distributed load w per unit run over its right half span is (2/3)* (wR/π)
एक समान रूप से वितरित भार प्रति इकाई चलाने का दाहिना आधा स्पान है (2/3) * (wR / π)
2) a uniformly distributed load w per unit run over its entire span is (4/3)* (wR/π)
एक समान रूप से वितरित भार प्रति इकाई चलाने का पूरे स्पान है w (4/3) * (wR / π)
3) a distributed load varying from zero at the left end to w per unit horizontal run at the right end, is (2/3)* (wR/π)
बाईं ओर से शून्य से एक वितरित भार अलग-अलग क्षैतिज रन प्रति यूनिट के बराबर है, (2/3) * (wR / π)
4) All option are correct
सभी विकल्प सही हैं
Correct Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं
Candidate Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Teachingninja.in

QID : 799 - If a three-hinged parabolic arch, (span l, rise h) is carrying a uniformly distributed load w/unit length over the entire span,

यदि तीन-हिंज युक्त पैराबोलिक आर्च, (स्पैन l, बढ़त h) पूरे विस्तार पर समान रूप से वितरित भार w / यूनिट लंबाई लेता है तो,

Options:

1) horizontal thrust is $(wl^2)/8h$
क्षैतिज जोर (wl^2) / 8h है
2) Shear Force will be zero throughout
शियर फोर्स पूरे समय के दौरान शून्य हो जाएगा
3) Bending Moment will be zero throughout
झुकाव पल भर में शून्य हो जाएगा
4) All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Candidate Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

QID : 800 - The equivalent length of a column of length L having both the end fixed is

L लंबाई के एक कॉलम की बराबर लम्बाई जिसकी दोनों ही अंत स्थिर है

Options:

1) 2L

2) L

3) L/2

4) L/√2

Correct Answer: L/2

Candidate Answer: L/2

Teachingninja.in