Teachingninja.in

SSC JE CE 2017 Held on 22 Jan 2018 Morning

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

Staff Selection Commission
(Government Of India)

REGISTRATION NUMBER : 3003025334
EXAM DATE : 22-January-2018
EXAM NAME : SSC Examination
TOTAL MARKS : 200

CANDIDATE NAME : AMRESH KUMAR
EXAM START TIME : 10:30:00
EXAM DURATION : 02:00 Hrs
TOTAL NO OF QUESTIONS : 200

QID : 1 - In the following question, select the related word pair from the given alternatives.

Rain : Clouds : : ? : ?

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

वर्षा : बादल : : ? : ?

Options:
1) Rice : Food
चावल : खाना
2) Grey : Colour
सलेटी : रंग
3) Heat : Sun
गर्मी : सूर्य
4) Snow : Mountains
बर्फ : पर्वत

Correct Answer: Heat : Sun
गर्मी : सूर्य

Candidate Answer: Heat : Sun
गर्मी : सूर्य

QID : 2 - In the following question, select the related word from the given alternatives.

Cactus : Plant : : Rice : ?

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

कैक्टस : पौधा : : चावल : ?

Options:
1) Basmati
बासमती
2) Crop
फसल
3) White
सफेद
4) Rabi
रबी

Correct Answer: Crop
फसल

Candidate Answer: Crop
फसल

QID : 3 - In the following question, select the related word from the given alternatives.

Pink : Colour : : Eagle : ?

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

गुलाबी : रंग : : गरुड़ : ?

Options:
1) Black
काला
2) Symbol
चिह्न
3) Bird
पक्षी
4) Sky
आकाश

Correct Answer: Bird
पक्षी

Candidate Answer: Bird
पक्षी

Teachingninja.in

QID : 4 - In the following question, select the related letter pair from the given alternatives.

TOM : NIG : : ? : ?

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

TOM : NIG : : ? : ?
Options:
1) EAT : YUN

2) EAT : XXM

3) FAT : LMV

4) EAT : ZXC
Correct Answer: EAT : YUN
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 5 - In the following question, select the related letters from the given alternatives.

LERI : PJVN : : MONT : ?

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

LERI : PJVN : : MONT : ?
Options:
1) WRTY

2) QTRY

3) RITY

4) RQYB
Correct Answer: QTRY
Candidate Answer: QTRY

QID : 6 - In the following question, select the related letters from the given alternatives.

SAT : WEX : : MET : ?

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

SAT : WEX : : MET : ?
Options:
1) AQI

2) IYX

3) FHY

4) QIX
Correct Answer: QIX
Candidate Answer: QIX

QID : 7 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

43 : 7 : : 23 : ?

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

43 : 7 : : 23 : ?
Options:
1) 6

2) 4

3) 7

4) 5
Correct Answer: 5
Candidate Answer: 5

QID : 8 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

38 : 53 : : 53 : ?

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

38 : 53 : : 53 : ?

Teachingninja.in

Options:
1) 72

2) 68

3) 79

4) 87
Correct Answer: 68
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 9 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

9 : 81 : : 11 : ?

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

9 : 81 : : 11 : ?
Options:
1) 78

2) 93

3) 121

4) 146
Correct Answer: 121
Candidate Answer: 121

QID : 10 - 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) Goggle
चश्मे
2) Purse
पर्स
3) Accessories
सहायक सामग्री
4) Belt
बेल्ट
Correct Answer: Accessories
सहायक सामग्री
Candidate Answer: Accessories
सहायक सामग्री

QID : 11 - 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) Grapes
अंगूर
2) Guava
अमरूद
3) Cauliflower
फूलगोभी
4) Orange
संतरा
Correct Answer: Cauliflower
फूलगोभी
Candidate Answer: Cauliflower
फूलगोभी

QID : 12 - 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) Sparrow
चिड़िया
2) Rat
चूहा
3) Ostrich
शुतुरमुर्ग
4) Parrot
तोता
Correct Answer: Rat
चूहा
Candidate Answer: Rat
चूहा

Teachingninja.in

QID : 13 - 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) GCXTO
2) KGBXS
3) RNIEX
4) QMHDY

Correct Answer: RNIEX

Candidate Answer: KGBXS

QID : 14 - 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) SOKG
2) AWSO
3) RNJF
4) CYTP

Correct Answer: CYTP

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 15 - 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) KNQ
2) DGJ
3) WZB
4) TWZ

Correct Answer: WZB

Candidate Answer: WZB

QID : 16 - In the following question, select the odd number from the given alternatives.

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

Options:
1) 7 – 11
2) 12 – 16
3) 14 – 18
4) 9 – 15

Correct Answer: 9 – 15

Candidate Answer: 9 – 15

QID : 17 - In the following question, select the odd number from the given alternatives.

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

Options:
1) 2 – 4
2) 3 – 9
3) 4 – 18
4) 5 – 25

Correct Answer: 4 – 18

Candidate Answer: 4 – 18

QID : 18 - 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) 76 – 42
2) 92 – 20
3) 73 – 21
4) 93 – 27

Correct Answer: 92 – 20

Candidate Answer: 73 – 21

Teachingninja.in

QID : 19 - Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

1. Flagrant
2. Flavour
3. Flatter
4. Flick
5. Flawed

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

1. Flagrant
2. Flavour
3. Flatter
4. Flick
5. Flawed

Options:
1) 13254

2) 31254

3) 23541

4) 32541

Correct Answer: 13254

Candidate Answer: 13254

QID : 20 - According to dictionary, which of the following word will come at **THIRD** position?

1. Heritage
2. Helpful
3. Hectic
4. Heroic
5. Heroism

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

1. Heritage
2. Helpful
3. Hectic
4. Heroic
5. Heroism

Options:
1) Hectic

2) Heritage

3) Heroic

4) Helpful

Correct Answer: Heritage

Candidate Answer: Heritage

QID : 21 - From the given alternatives, according to dictionary, which word will come at **LAST** position?

दिए गए विकल्पों में से, शब्दकोश के अनुसार, कौन सा शब्द **अंतिम** स्थान पर आयेगा?

Options:
1) Juvenile
2) Justify
3) Judge
4) Justice

Correct Answer: Juvenile

Candidate Answer: Juvenile

QID : 22 - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

F, M, T, ?, H, O

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।

F, M, T, ?, H, O

Options:
1) B

2) C

3) A

4) D

Correct Answer: A

Candidate Answer: A

Teachingninja.in

QID : 23 - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

ROK, LIE, FCY, ZWS, ?

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।

ROK, LIE, FCY, ZWS, ?
Options:
1) LAQ

2) SRV

3) TQM

4) FMQ
Correct Answer: TQM
Candidate Answer: TQM

QID : 24 - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

FAQ, LGW, RMC, ?, DYO

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।

FAQ, LGW, RMC, ?, DYO
Options:
1) VIR

2) XSI

3) LSI

4) MIS
Correct Answer: XSI
Candidate Answer: XSI

QID : 25 - In the following question, select the missing number from the given alternatives.

14, 22, 49, 113, 238, ?

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

14, 22, 49, 113, 238, ?
Options:
1) 386
2) 532
3) 454
4) 576
Correct Answer: 454
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 26 - In the following question, select the missing number from the given alternatives.

42, 21, 21, 31.5, 63, ?

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

42, 21, 21, 31.5, 63, ?
Options:
1) 169.75
2) 157.5
3) 152.5
4) 126.75
Correct Answer: 157.5
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 27 - In the following question, select the missing number from the given alternatives.

14, 44, 135, 409, 1232, ?

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

14, 44, 135, 409, 1232, ?
Options:
1) 2962
2) 3340
3) 3702
4) 3406
Correct Answer: 3702
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Teachingninja.in

QID : 28 - E is sitting between D and A, B is to the right of A, C is at one of the ends and C and D are sitting next to each other. Who is sitting third?

E, D और A के बीच बैठा है, B, A के दाहिनी ओर है, C, एक सिरे पर है और C और D एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Options:
1) D

2) A

3) B

4) E

Correct Answer: E

Candidate Answer: E

QID : 29 - Showing a photograph of a married couple B said that the gentleman in it was his father's father and A said that the lady in it was her mother. How is A related to B?

एक शादीशुदा जोड़े का फोटो दिखाते हुए B ने कहा कि इसमें जो सज्जन हैं वे उसके पिता के पिता थे और A ने कहा कि इसमें जो स्त्री है वह उसकी मां थी। A , B से किस तरह संबंधित है?

Options:
1) A is B's mother's sister
A, B की मां की बहन है
2) A is B's sister
A, B की बहन है
3) A is B's Father's sister
A, B के पिता की बहन है
4) A is B's mother
A, B की मां है

Correct Answer: A is B's Father's sister
A, B के पिता की बहन है

Candidate Answer: A is B's sister
A, B की बहन है

QID : 30 - From the given alternative words select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

MERCANTILE

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

MERCANTILE

Options:
1) truce

2) learn

3) trace

4) claim

Correct Answer: truce

Candidate Answer: truce

QID : 31 - If **OLYMPUS** is coded as **MJWKNSQ**, then how will **TEN** be coded as?

यदि **OLYMPUS** को कोड में **MJWKNSQ** लिखा जाता है तो **TEN** को कोड में क्या लिखेंगे?

Options:
1) RCL

2) GVM

3) SDM

4) UFO

Correct Answer: RCL

Candidate Answer: RCL

QID : 32 - In a certain code language, 1875 means 'wound the round watch', 6143 means 'a cake is round' and 7321 means 'watch a round wheel'. Find the code for 'watch'.

किसी निश्चित कोड भाषा में 1875 का अर्थ है 'wound the round watch', 6143 का अर्थ है 'a cake is round' और 7321 का अर्थ है 'watch a round wheel'। 'watch' के लिए कोड ज्ञात करें।

Options:
1) 1

2) 8

3) 5

4) 7

Correct Answer: 7

Candidate Answer: 7

Teachingninja.in

QID : 33 - In a certain code language, '+' represents '-', '-' represents 'x', 'x' represents '÷' and '÷' represents '+'. Find out the answer to the following question.

96 x 4 ÷ 125 + 25 - 5 = ?

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?

96 x 4 ÷ 125 + 25 - 5 = ?

Options:
1) 23
2) 24
3) 50
4) 8

Correct Answer: 24

Candidate Answer: 24

QID : 34 - If 17 $ 22 = 4 and 56 $ 13 = 7, then find the value of 71 $ 25 = ?

यदि 17 $ 22 = 4 और 56 $ 13 = 7, तो 71 $ 25 = ? का मान ज्ञात करें?

Options:
1) 56
2) 96
3) 1
4) 8

Correct Answer: 1

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 35 - If A $ B means A is son of B, A # B means A is brother of B and If A * B means A is father of B, then what does X # Y * Z $ W mean?

यदि A $ B का अर्थ है कि A, B का पुत्र है, A # B का अर्थ है कि A, B का भाई है और यदि A * B का अर्थ है कि A, B का पिता है तो X # Y * Z $ W का क्या अर्थ है?

Options:
1) W is X's brother's wife
W, X के भाई की पत्नी है
2) W is X's wife
W, X की पत्नी है
3) W is X's mother
W, X की मां है
4) W is X's sister
W, X की बहन है

Correct Answer: W is X's brother's wife
W, X के भाई की पत्नी है

Candidate Answer: W is X's brother's wife
W, X के भाई की पत्नी है

QID : 36 -

Select the missing number from the given responses

दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनिए।

1	4	2
2	7	10
3	?	12

Options:
1) 3

2) 9

3) -3

4) 11

Correct Answer: 11

Candidate Answer: 11

QID : 37 - Which of the following terms follows the trend of the given list?

OOXXXXX, OXOXXXX, OXXOXXX, OXXXOXX, OXXXXOX, _____.

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

OOXXXXX, OXOXXXX, OXXOXXX, OXXXOXX, OXXXXOX, _____.

Teachingninja.in

Options:
1) XOXXXXO

2) XOXXXOX

3) OXXXOXX

4) OXXXXXO

Correct Answer: OXXXXXO

Candidate Answer: OXXXXXO

QID : 38 - A scientist is studying the behaviour of an ant. The ant picks food and walks 5 cm North, then it turns to its right and walks for another 11 cm. then it turns right and walks 3 cm, then it turns West and walks 15 cm, then finally it turns to its left and walks 2 cm. Where is the ant now with respect to its starting point?

एक वैज्ञानिक चींटियों के व्यवहार का अध्ययन कर रहा है। चींटी खाना उठाकर 5 सेंटीमीटर उत्तर की ओर चलती है और फिर यह दाहिने ओर मुड़कर 11 सेंटीमीटर चलती है। फिर यह पुन: दाहिनी ओर मुड़कर 3 सेंटीमीटर चलती है और फिर यह पश्चिम की ओर मुड़कर 15 सेंटीमीटर चलती है। अंत में यह अपने बाईं ओर मुडती है और 2 सेंटीमीटर चलती है। चींटी अब अपनी प्रारंभिक स्थिति से कहां हैं?

Options:
1) 4 cm East
4 सेंटीमीटर पूर्व
2) 26 cm West
26 सेंटीमीटर पश्चिम
3) 4 cm West
4 सेंटीमीटर पश्चिम
4) 26 cm East
26 सेंटीमीटर पूर्व

Correct Answer: 4 cm West
4 सेंटीमीटर पश्चिम

Candidate Answer: 4 cm West
4 सेंटीमीटर पश्चिम

QID : 39 - Two football players start running from the same point on the ground. Player A runs 10 km East, then turns to his left and runs 13 km. In the meanwhile Player B runs 6 km South, then he runs 3 km East, the he turns to his left and runs 19 km. Where is Player A with respect to Player B?

दो फुटबॉल खिलाड़ी मैदान के एक ही बिंदु से दौड़ना प्रारंभ करते हैं। खिलाड़ी A, 10 किलोमीटर पूर्व की ओर दौड़ता है और फिर बाईं ओर मुड़कर 13 किलोमीटर दौड़ता है। उसी समय खिलाड़ी B, 6 किलोमीटर दक्षिण की ओर चलता है तथा फिर 3 किलोमीटर पूर्व की ओर चलता है और फिर अपनी बाईं ओर मुड़कर 19 किलोमीटर दौड़ता है। खिलाड़ी B के संदर्भ में खिलाड़ी A कहां है?

Options:
1) 7 km West
7 किलोमीटर पश्चिम
2) 7 km East
7 किलोमीटर पूर्व
3) 13 km East
13 किलोमीटर पूर्व
4) 13 km West
13 किलोमीटर पश्चिम

Correct Answer: 7 km East
7 किलोमीटर पूर्व

Candidate Answer: 7 km East
7 किलोमीटर पूर्व

QID : 40 - 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: Some chapters are physics
Statement II: All science is physics

Conclusion I: All science is chapters
Conclusion II: Some physics is science

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: कुछ अध्याय भौतिकी हैं
कथन II: सभी विज्ञान भौतिकी है

निष्कर्ष I: सभी विज्ञान अध्याय हैं
निष्कर्ष II: कुछ भौतिकी विज्ञान 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: Only conclusion II follows
केवल निष्कर्ष II सही है

Teachingninja.in

QID : 41 - 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 success is victory
Statement II: All luck is success
Statement III: Some hard work is luck

Conclusion I: Some success is hard work
Conclusion II: Some hard work is victory
Conclusion III: No victory is luck

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 सफलता विजय है
कथन II: सभी भाग्य सफलता है
कथन III: कुछ मेहनत भाग्य है

निष्कर्ष I: कुछ सफलता मेहनत है
निष्कर्ष II: कुछ मेहनत सफलता है
निष्कर्ष III: कोई विजय भाग्य नहीं है

Options:
1) Only conclusions I and II follow
केवल निष्कर्ष I और II सही है
2) Only conclusions II and III follow
केवल निष्कर्ष II और III सही है
3) Only conclusions I and III follow
केवल निष्कर्ष I और III सही है
4) All conclusions I, II and III follow
तीनों निष्कर्ष I, II और III सही है

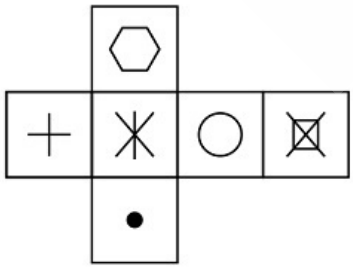
Correct Answer: Only conclusions I and II follow
केवल निष्कर्ष I और II सही है

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

QID : 42 -

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

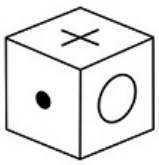
निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन सा घन दिए गए प्रश्न आकृति में खुले घन से बनाया नहीं जा सकता?



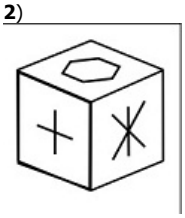
Teachingninja.in

Options:

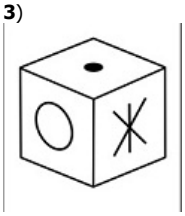
1)



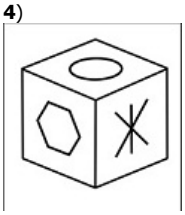
2)



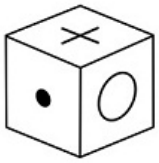
3)



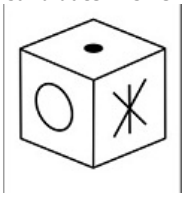
4)



Correct Answer:



Candidate Answer:

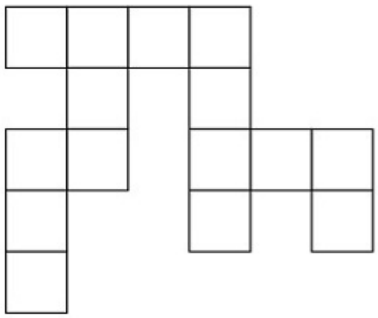


Teachingninja.in

QID : 43 -

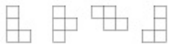
Which of the following answer figure patterns can be combined to make the question figure?

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



Options:

1)



2)

3)

4)

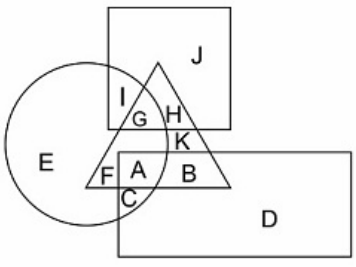
Correct Answer:

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 44 -

In the following figure, square represents Professors, triangle represents Social Workers, circle represents Dieticians and rectangle represents Men. Which set of letters represents Dieticians who are not men?

निम्नलिखित चित्र में वर्ग, प्रोफेसर्स को प्रदर्शित करता है, त्रिभुज सोशल वर्कर्स को प्रदर्शित करता है, वृत्त डायटीशियंस को और आयत पुरुषों को प्रदर्शित करता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन डायटीशियंस को प्रदर्शित करता है जो पुरुष नहीं हैं?



Teachingninja.in

Options:
1) EFGI

2) BDKHJ

3) IGAC

4) DEJI
Correct Answer: EFGI
Candidate Answer: EFGI

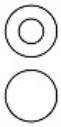
QID : 45 -

Which of the following Venn diagrams represents the relationship between Butterflies, Animals and Insects ?

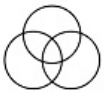
निम्नलिखित में से कौन सा वेन चित्र तितलियों, जानवरों और कीड़ों के बीच संबंध दर्शाता है?

Options:
1)

2)



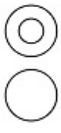
3)



4)

Correct Answer:

Candidate Answer:

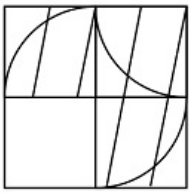


Teachingninja.in

QID : 46 -

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?



Options:

1)

2)

3)

4)

Correct Answer:

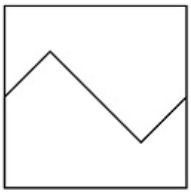
Candidate Answer:

Teachingninja.in

QID : 47 -

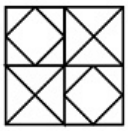
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

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

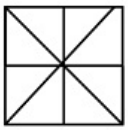


Options:

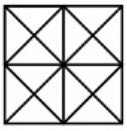
1)



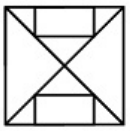
2)



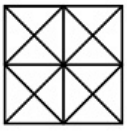
3)



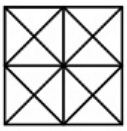
4)



Correct Answer:



Candidate Answer:

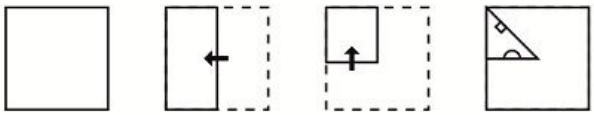


Teachingninja.in

QID : 48 -

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.

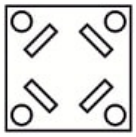
प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर उसमें छेद करने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



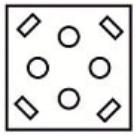
Options:

1)

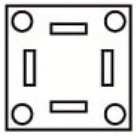
2)



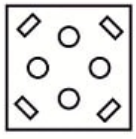
3)



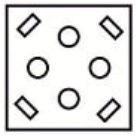
4)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Teachingninja.in

QID : 49 -

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)

Correct Answer:

Candidate Answer:

Teachingninja.in

QID : 50 -

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 'C' can be represented by 43, 41 etc and 'O' can be represented by 97, 78 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'SPAN'.

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 'C' को 43, 41 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'O' को 97, 78 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'SPAN' के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix I आव्यूह-I

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

Matrix II आव्यूह-II

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

Options:
1) 66,87,33,56

2) 59,78,42,31

3) 86,89,32,55

4) 78,43,22,98
Correct Answer: 86,89,32,55
Candidate Answer: 86,89,32,55

QID : 51 - Preliminary expenses are the examples of _____.

प्रारम्भिक व्यय _____ का उदाहरण है।
Options:
1) Capital expenditure
पूँजीगत व्यय
2) Capital gain
पूँजीगत लाभ
3) revenue expenditure
राजस्व व्यय
4) deferred revenue expenditure
स्थगित राजस्व व्यय
Correct Answer: Capital expenditure
पूँजीगत व्यय
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 52 - Which economic activity cannot be included in the tertiary sector?

तृतीयक क्षेत्र में कौन सी आर्थिक गतिविधि शामिल नहीं की जा सकती?
Options:
1) Working in a call-centre
कॉल सेंटर में कार्य करना
2) Tuition occupation
ट्यूशन व्यवसाय
3) Bee-keeping
मधुमक्खी पालन
4) Banking
बैंकिंग
Correct Answer: Bee-keeping
मधुमक्खी पालन
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 53 - Which of the following statement is true for the Public Sector Unit?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सार्वजनिक क्षेत्रक इकाई के लिए सही है?

Teachingninja.in

Options:
1) Most of assets is owned by a group of people
अधिकांश परिसंपत्तियों का स्वामित्व लोगों के समूह के पास होता है
2) Most of assets is owned by big companies
अधिकांश परिसंपत्तियां बड़ी कंपनियों के स्वामित्व में होती है
3) Most of assets is owned by government
अधिकांश परिसंपत्तियां सरकारी स्वामित्व में होती है
4) Most of assets is owned by an individual
अधिकांश परिसंपत्तियां एक व्यक्ति के पास होती है

Correct Answer: Most of assets is owned by government
अधिकांश परिसंपत्तियां सरकारी स्वामित्व में होती है

Candidate Answer: Most of assets is owned by government
अधिकांश परिसंपत्तियां सरकारी स्वामित्व में होती है

QID : 54 - The percentage of India's population in the total population of the world as per 2011 census is: _____.

2011 की जनगणना के अनुसार भारत की जनसंख्या विश्व की जनसंख्या की कितने प्रतिशत है?

Options:
1) 17.5%
2) 18.01%
3) 19.35%
4) 20.25%

Correct Answer: 17.5%

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 55 - Which of the following five year plan of India recognized human development as the core of development efforts?

निम्नलिखित में से किस भारतीय पंचवर्षीय योजना ने सभी विकासात्मक प्रयासों के सार के रूप में मानव विकास को मान्यता दी?

Options:
1) Eighth five year plan
आठवीं पंचवर्षीय योजना
2) Ninth five year plan
नौवीं पंचवर्षीय योजना
3) Tenth five year plan
दसवीं पंचवर्षीय योजना
4) Eleventh five year plan
ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना

Correct Answer: Eighth five year plan
आठवीं पंचवर्षीय योजना

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 56 - Which of the following thinker is associated with "the concept of political sovereignty"?

इनमें से कौन विचारक "राजनीतिक प्रभुसत्ता की संकल्पना" से सम्बंधित हैं?

Options:
1) MacIver
मैकाइवर
2) Socrates
सुकरात
3) Rousseau
रूसो
4) Plato
प्लेटो

Correct Answer: Rousseau
रूसो

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 57 - Who said, "A good citizen makes a good state and a bad citizen makes a bad state"?

किसने कहा था, 'एक अच्छा नागरिक एक अच्छा राज्य बनाता है और बुरा नागरिक एक बुरा राज्य बनाता है?

Options:
1) Plato
प्लेटो
2) Aristotle
अरस्तू
3) G. B. Shaw
जी.बी. शॉ
4) Rousseau
रूसो

Correct Answer: Aristotle
अरस्तू

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 58 - Panchayat Samiti at the block level in India is a/an _____.

भारत में ब्लॉक स्तर पर बनी पंचायत समिति है, _____।

Teachingninja.in

Options:
1) Advisory Body
एक सलाहकार निकाय
2) Coordinating Authority only
केवल समन्वय प्राधिकरण
3) Supervisory Authority only
केवल पर्यवेक्षी प्राधिकरण
4) Administrative Authority
प्रशासनिक प्राधिकरण

Correct Answer: Administrative Authority
प्रशासनिक प्राधिकरण

Candidate Answer: Administrative Authority
प्रशासनिक प्राधिकरण

QID : 59 - According to Indian Constitution, who decides the salary of members of Parliament?

भारतीय संविधान के अनुसार, संसद के सदस्यों के वेतन का निर्णय कौन करता है?

Options:
1) Union Council of Ministers
केंद्रीय मंत्रिपरिषद
2) Parliament
संसद
3) Supreme Court
उच्चतम न्यायालय
4) President of India
भारत का राष्ट्रपति

Correct Answer: Parliament
संसद

Candidate Answer: Parliament
संसद

QID : 60 - Which one of the following is not correctly matched?

निम्नलिखित में कौन सा एक सही सुमेलित नहीं है?

Options:
1) Eighth Schedule : Languages
आठवीं अनुसूची : भाषाएँ
2) Second Schedule : Form of Oath of office
दूसरी अनुसूची : शपथ प्रारूप
3) Fourth Schedule : Allocation of seats in Rajya Sabha
चौथी अनुसूची : राज्य सभा में स्थानों का आवंटन
4) Tenth Schedule : Defection related provisions
दसवीं अनुसूची : दल-बदल संबंधी प्रावधान

Correct Answer: Second Schedule : Form of Oath of office
दूसरी अनुसूची : शपथ प्रारूप

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 61 - When did the Chinese traveler 'Sung Yun' come to India?

चीनी यात्री 'सूंग यून' भारत कब आया था?

Options:
1) 510 AD
510 ई.
2) 518 AD
518 ई.
3) 525 AD
525 ई.
4) 528 AD
528 ई.

Correct Answer: 518 AD
518 ई.

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 62 - Which among the following state 'Odantpuri' education center was situated?

ओदन्तपुरी शिक्षा केन्द्र निम्नलिखित में से किस राज्य में अवस्थित था _____।

Options:
1) Bengal
बंगाल
2) Gujarat
गुजरात
3) Bihar
बिहार
4) Tamil Nadu
तमिलनाडु

Correct Answer: Bihar
बिहार

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Teachingninja.in

QID : 63 - Who was the founder of Bahmani Kingdom?

बहमनी साम्राज्य का संस्थापक कौन था?

Options:
1) Hasan Gangu
हसन गंगू
2) Firoz Shah
फिरोज शाह
3) Mahmud Gawan
महमूद गवां
4) Asaf Khan
आसफ खान

Correct Answer: Hasan Gangu
हसन गंगू

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 64 - During whose rule in India did the Khilafat movement begin?

भारत में किसके शासन के अंतर्गत खिलाफत आन्दोलन का आरंभ हुआ था?

Options:
1) Lord Mountbatten
लॉर्ड माउंटबैटन
2) Lord Dalhousie
लॉर्ड डलहौजी
3) Lord Chelmsford
लॉर्ड चेम्सफोर्ड
4) Lord Curzon
लॉर्ड कर्जन

Correct Answer: Lord Chelmsford
लॉर्ड चेम्सफोर्ड

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 65 - Who among the following was the founder of the Arya Mahila Samaj in the early 1880s?

1880 के दशक के प्रारम्भ में आर्य महिला समाज की स्थापना इनमें से किसने की?

Options:
1) Swami Dayananda Saraswati
स्वामी दयानन्द सरस्वती
2) Swami Vivekananada
स्वामी विवेकानन्द
3) Ramabai Ranade
रमाबाई रानाडे
4) Pandita Ramabai
पंडिता रमाबाई

Correct Answer: Pandita Ramabai
पंडिता रमाबाई

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 66 - Dasht-e Kavir Desert is located in which country?

दश्त-ए-काविर मरुस्थल किस देश में स्थित है?

Options:
1) Iran
ईरान
2) Saudi Arab
सऊदी अरब
3) Iraq
इराक
4) Sudan
सूडान

Correct Answer: Iran
ईरान

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 67 - Which of the following layers is called "Barysphere"?

निम्नलिखित में से किस परत को "बेरीस्फीयर" कहा जाता है?

Options:
1) Earth's most internal layer
पृथ्वी की सबसे आन्तरिक परत
2) Earth's intermediate layer
पृथ्वी की मध्यवर्ती परत
3) Earth's topmost layer
पृथ्वी की सबसे ऊपरी परत
4) Lowest part of the atmosphere where climate changes occur
वायुमंडल का सबसे नीचला भाग जहां मौसम परिवर्तन होते हैं.

Correct Answer: Earth's most internal layer
पृथ्वी की सबसे आन्तरिक परत

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Teachingninja.in

QID : 68 - The Blue Nile river originates from which of the following lakes?

ब्लू नील नदी निम्नलिखित में से किस झील से निकलती है?

Options:
1) Lake Victoria
विक्टोरिया झील
2) Lake Tana
ताना झील
3) Lake Edward
एडवर्ड झील
4) Lake Albert
अल्बर्ट झील

Correct Answer: Lake Tana
ताना झील

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 69 - Which of the following states of India has the largest percentage of geographical area under forest as per the report of the Forest survey of India?

भारतीय वन सर्वेक्षण की रिपोर्ट के अनुसार भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में भौगोलिक क्षेत्र का सर्वाधिक प्रतिशत वन क्षेत्र है?

Options:
1) Manipur
मणिपुर
2) Meghalaya
मेघालय
3) Mizoram
मिजोरम
4) Nagaland
नागालैण्ड

Correct Answer: Mizoram
मिजोरम

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 70 - At which of the following towns the Alaknanda and the Bhagirathi combines to form River Ganga?

निम्नलिखित नगरों में अलकनन्दा एवं भागीरथी कहाँ मिलकर गंगा नदी बनाती हैं?

Options:
1) Haridwar
हरिद्वार
2) Rishikesh
ऋषिकेश
3) Rudraprayag
रुद्रप्रयाग
4) Devprayag
देवप्रयाग

Correct Answer: Devprayag
देवप्रयाग

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 71 - 'Nirvana Fund' was set up by NSDC for financial help to _____.

एनएसडीसी द्वारा 'निर्वाण कोष' की स्थापना _____ को वित्तीय सहायता प्रदान करने हेतु की गई थी।

Options:
1) Entrepreneurs from the bottom rungs of society
समाज के निचले हिस्से के उद्यमियों
2) Displaced Kashmiri Pandits
विस्थापित कश्मीरी पंडितों
3) Old age people having no means of livelihood
आजीविकाहीन बुजुर्ग लोगों जिन्हें जीविका का कोई साधन नहीं है
4) Ventures of selected candidates trained under PMKVY but did not get any job.
पीएमकेवीआई के अंतर्गत चयनित और प्रशिक्षित उम्मीदवार जिसे कोई रोजगार नहीं मिला

Correct Answer: Ventures of selected candidates trained under PMKVY but did not get any job.
पीएमकेवीआई के अंतर्गत चयनित और प्रशिक्षित उम्मीदवार जिसे कोई रोजगार नहीं मिला

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 72 - Nakul Swasthya Patra' is a scheme by the Government for which among the following purposes?

निम्नलिखित में से किस उद्देश्य की पूर्ति के लिए भारत सरकार द्वारा 'नकुल स्वास्थ्य पात्र' योजना शुरू की गई है?

Options:
1) Wellness of animals
पशुओं के स्वास्थ्य को देखभाल हेतु
2) Wellness of animal owners
पशु मालिकों के स्वास्थ्य की देखभाल हेतु
3) Taking care of lactating mother in the rural areas
ग्रामीण क्षेत्रें में बच्चों को दूध पिलाने वाली माताओं के स्वास्थ्य की देखभाल हेतु
4) Taking care of newborn babies in the rural areas
ग्रामीण क्षेत्रें में नवजात शिशुओं के स्वास्थ्य की देखभाल हेतु

Correct Answer: Wellness of animals
पशुओं के स्वास्थ्य को देखभाल हेतु

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Teachingninja.in

QID : 73 - Which mine of India was in the news recently for becoming the country's first iron-ore mine to have a solar plant for reducing carbon footprint?

भारत की कौन-सी खदान कार्बन फुटप्रिंट कम करने के लिए सौर संयंत्र की स्थापना करने वाली देश की प्रथम लौह-अयस्क खदान होने के कारण हाल ही में चर्चित रही?

Options:
1) Talchar mine
तलचर खदान
2) Koraput mine
कोरापुत खदान
3) Noamundi mine
नोआमुंडी खदान
4) Ratnagiri mine
रत्नागिरी खदान

Correct Answer: Noamundi mine
नोआमुंडी खदान

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 74 - Where will the Summer Olympics be held in 2028?

ग्रीष्मकालीन ओलंपिक सन 2028 में कहां आयोजित किया जाएगा?

Options:
1) Sydney
सिडनी
2) Paris
पेरिस
3) Los Angeles
लॉस एंजिल्स
4) Copenhagen
कोपेनहेगन

Correct Answer: Los Angeles
लॉस एंजिल्स

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 75 - Which country has won the 2017 Davis Cup Tennis Tournament?

डेविस कप टेनिस टूर्नामेंट 2017 किस देश ने जीता है?

Options:
1) Switzerland
स्वीटजरलैंड
2) Serbia
सर्बिया
3) France
फ्रांस
4) Belarus
बेलारूस

Correct Answer: France
फ्रांस

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 76 - "You are Unique" is written by _____.

"यू आर यूनिक" _____ द्वारा लिखी गई है।

Options:
1) Dr. A. P. J. Abdul Kalam
डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
2) Khushwant Singh
खुशवंत सिंह
3) Taslima Nasrin
तस्लीमा नसरीन
4) Arvind Adiga
अंरविद अडिग

Correct Answer: Dr. A. P. J. Abdul Kalam
डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 77 - The third Indian Council for Cultural Relations (ICCR) Distinguished Indologist Award for the year 2017 was awarded to Japanese professor _____.

वर्ष 2017 के लिए तीसरा भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद् (भा.सां.सं.प.) विशिष्ट भारतविद् सम्मान जापानी प्रोफेसर _____ को दिया गया है।

Options:
1) Hiroshi Marui
हिरोशी मरूई
2) Shimamaru Marui
शीमामारू मरूई
3) Nagasaki Marui
नागासाकी मरूई
4) Toyota Marui
टयोटा मरूई

Correct Answer: Hiroshi Marui
हिरोशी मरूई

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Teachingninja.in

QID : 78 - Which of the following city has became first Indian city to get UNESCO's world heritage city tag?

निम्नलिखित में से कौन सा शहर यूनेस्को की विश्व विरासत शहर का टैग प्राप्त करने वाला भारत का प्रथम शहर बन गया है?

Options:
1) Jaipur
जयपुर
2) Ahmedabad
अहमदाबाद
3) Gandhi Nagar
गांधी नगर
4) Allahabad
इलाहाबाद

Correct Answer: Ahmedabad
अहमदाबाद

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 79 - In June 2017, which of the following countries have signed a protocol of co-operation in the field of archive?

जून 2017 में, निम्नलिखित में से किन देशों ने अभिलेखागार के क्षेत्र में सहयोग के लिए एक प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किए हैं?

Options:
1) India and Israel
भारत तथा इजराइल
2) India and Portugal
भारत तथा पुर्तगाल
3) India and Netherland
भारत तथा नीदरलैंड
4) India and Iran
भारत तथा ईरान

Correct Answer: India and Portugal
भारत तथा पुर्तगाल

Candidate Answer: India and Israel
भारत तथा इजराइल

QID : 80 - India has signed an agreement to provide USD 318 million as line of credit for developing railway sector of which of the following country?

निम्नलिखित में से किस देश को भारत ने रेलवे क्षेत्र के विकास के लिए 318 मिलियन अमेरिकी डॉलर की क्रेडिट लाइन की सहायता करने के लिए एक समझौता किया है?

Options:
1) Bangladesh
बांग्लादेश
2) Nepal
नेपाल
3) China
चीन
4) Sri Lanka
श्रीलंका

Correct Answer: Sri Lanka
श्रीलंका

Candidate Answer: Bangladesh
बांग्लादेश

QID : 81 - Dot Matrix is a type of _____.

डॉट मैट्रिक्स _____ का एक प्रकार है।

Options:
1) Tape
टेप
2) Disk
डिस्क
3) Printer
प्रिंटर
4) Bus
बस

Correct Answer: Printer
प्रिंटर

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 82 - The secondary storage devices can only store data but they cannot perform _____.

द्वितीयक संग्रहण उपकरण केवल डाटा संग्रहित कर सकते हैं परंतु वह _____ नहीं कर सकते हैं।

Options:
1) Arithmetic operations
अंकगणितीय परिचालन
2) Logic operations
तार्किक परिचालन
3) Fetch operations
फैच परिचालन
4) All options are correct.
सभी विकल्प सही हैं।

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

Teachingninja.in

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

QID : 83 - In the modern periodic table metals, metalloids and non metals are found in which block?

आधुनिक आवर्त सारणी में धातु, उपधातु, तथा अधातु किस ब्लॉक में पाये जाते हैं?

Options:
1) s-Block
s-ब्लॉक
2) p-block
p-ब्लॉक
3) d-block
d-ब्लॉक
4) f-block
f-ब्लॉक

Correct Answer: p-block
p-ब्लॉक

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 84 - Cinnabar is ore of which of the following?

निम्नलिखित में से सिनाबार किसका अस्यक है?

Options:
1) Magnesium
मैग्नीशियम
2) Aluminium
एल्युमिनियम
3) Mercury
पारा
4) Iron
लोहा

Correct Answer: Mercury
पारा

Candidate Answer: Mercury
पारा

QID : 85 - In which of the following mirror size of image formed is always equal to the size of object?

निम्नलिखित में से कौन से दर्पण में प्रतिबिम्ब का आकार हमेशा बिम्ब के आकार के समान होता है?

Options:
1) Convex mirror
उत्तल दर्पण
2) Concave mirror
अवतल दर्पण
3) Plane mirror
समतल दर्पण
4) Both convex and concave mirror
उत्तल दर्पण तथा अवतल दर्पण दोनों

Correct Answer: Plane mirror
समतल दर्पण

Candidate Answer: Plane mirror
समतल दर्पण

QID : 86 - Mass of a hydrogen atom is how many time the mass of an electron?

एक हाइड्रोजन परमाणु का द्रव्यमान एक इलेक्ट्रॉन के द्रव्यमान का कितना गुना होता है?

Options:
1) 1000

2) 8000

3) 1837

4) 5000

Correct Answer: 1837

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 87 - Which of the following are Fabrics that may contain polyester?

I. Polycot
II. Polywool
III. Terrycot

निम्नलिखित में से कौन से कपड़ों में पॉलीएस्टर हो सकता है?

I. पॉलिस्टर
II. पॉलिवूल
III. टेरीकॉट

Teachingninja.in

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 I, II and III
I, II तथा III सभी
Correct Answer: All I, II and III
I, II तथा III सभी
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 88 - Which of the following term does **NOT** represent electrical power in circuit?

निम्नलिखित में से कौन सा पद विद्युत परिपथ में विद्युत शक्ति को निरूपित **नहीं** करता?
Options:
1) I^2R

2) IR^2

3) VI

4) V^2/R
Correct Answer: IR^2
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 89 - A positively charged particle projected towards west is deflected towards north by a magnetic field. What is the direction of magnetic field?

पश्चिम की ओर प्रक्षेपित कोई धनावेशित कण किसी चुंबकीय क्षेत्र द्वारा उत्तर की ओर विक्षेपित हो जाता है। चुंबकीय क्षेत्र की दिशा क्या है?
Options:
1) toward south
दक्षिण की ओर
2) toward east
पूर्व की ओर
3) downward
अधोमुखी
4) upward
उपरिमुखी
Correct Answer: upward
उपरिमुखी
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 90 - Which of the following is **NOT** positively charged?

निम्नलिखित में से कौन धनावेशित **नहीं** है?
Options:
1) Alpha particle
अल्फा कण
2) Proton
प्रोटॉन
3) Helium nucleus
हीलियम नाभिक
4) Electron
इलेक्ट्रॉन
Correct Answer: Electron
इलेक्ट्रॉन
Candidate Answer: Electron
इलेक्ट्रॉन

QID : 91 - Which is a water soluble Vitamin?

कौन सा विटामिन जल में घुलनशील है?
Options:
1) Vitamin A
विटामिन A
2) Vitamin C
विटामिन C
3) Vitamin D
विटामिन D
4) Vitamin K
विटामिन K
Correct Answer: Vitamin C
विटामिन C
Candidate Answer: Vitamin C
विटामिन C

Teachingninja.in

QID : 92 -

Match the items given in column (A) with those in column (B).

	Column - A		Column - B
I.	Frog	1.	Skin
II.	Leaves	2.	Stomata
III.	Earthworm	3.	Lungs and skin

स्तंभ (क) में दिये गये शब्दों का स्तंभ (ख) के साथ मिलान कीजिए।

	स्तंभ - क		स्तंभ - ख
I.	मेढ़क	1.	त्वचा
II.	पत्तियाँ	2.	रंध्र
III.	केंचुआ	3.	फेफड़े तथा त्वचा

Options:
1) I-3, II-2, III-1

2) I-1, II-2, III-3

3) I-3, II-1, III-2

4) I-2, II-1, III-3
Correct Answer: I-3, II-2, III-1
Candidate Answer: I-3, II-2, III-1

QID : 93 - How many number of chambers are there in human heart?

मानव हृदय में कक्षों की संख्या कितनी होती है?
Options:
1) Two
दो
2) Three
तीन
3) Four
चार
4) Five
पाँच
Correct Answer: Four
चार
Candidate Answer: Four
चार

QID : 94 - Which of the following is **NOT** present in a matured stomata?

एक वयस्क रंध्र में निम्नलिखित में से कौन सा उपस्थित **नहीं** होता है?
Options:
1) Plasmodesma
जीवद्रव्यतंतु
2) Chloroplast
हरितलवक
3) Cell wall
कोशिका भित्ति
4) Vacuole
रिक्तिका
Correct Answer: Plasmodesma
जीवद्रव्यतंतु
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 95 - What is/are the cause(s) of arise hypermetropia?

दीर्घ दृष्टि दोष का/के क्या कारण है/हैं?

Teachingninja.in

Options:
1) Excessive curvature of the eye lens.
अभिनेत्र लेंस की वक्रता का अधिक होना।
2) Elongation of the eye ball.
नेत्रगोलक का लम्बा होना।
3) Focal length of the eye lens is too long.
अभिनेत्र लेंस की फोकस दूरी का अधिक होना।
4) No option is correct.
कोई विकल्प सही नहीं है।

Correct Answer: Focal length of the eye lens is too long.
अभिनेत्र लेंस की फोकस दूरी का अधिक होना।

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 96 - Antibiotics are useful for which type of infections?

किस प्रकार के संक्रमण के लिए एंटीबायोटिक लाभदायक होती है?

Options:
1) Only bacteria
केवल जीवाणु
2) Only virus
केवल विषाणु
3) Both bacteria and virus
जीवाणु तथा विषाणु दोनों
4) Neither bacteria nor virus
न तो जीवाणु न ही विषाणु

Correct Answer: Only bacteria
केवल जीवाणु

Candidate Answer: Only bacteria
केवल जीवाणु

QID : 97 - Which one of the following is **NOT** responsible for water shortage?

निम्नलिखित में से कौन सा कारक जल की कमी के लिए उत्तरदायी **नहीं** है?

Options:
1) Rapid growth of industries
औद्योगीकरण में वृद्धि
2) Increasing population
बढ़ती जनसंख्या
3) Forestation
वनरोपण
4) Mismanagement of water resources
जल संसाधनों का कुप्रबंधन

Correct Answer: Forestation
वनरोपण

Candidate Answer: Forestation
वनरोपण

QID : 98 - Which gas is major contributor to greenhouse effect?

कौन सी गैस हरितगृह प्रभाव में सबसे अधिक योगदान करती है?

Options:
1) Carbon dioxide
कार्बन डाइऑक्साइड
2) Chloroflurocarbon
क्लोरोफ्लोरोकार्बन
3) Sulphur dioxide
सल्फर डाइऑक्साइड
4) Nitrogen dioxide
नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

Correct Answer: Carbon dioxide
कार्बन डाइऑक्साइड

Candidate Answer: Carbon dioxide
कार्बन डाइऑक्साइड

QID : 99 - Which of the following is **NOT** a major problem in development of resources?

निम्नलिखित में से कौन सा संसाधनों के विकास में मुख्य समस्या **नहीं** है?

Options:
1) Depletion of resources for satisfying the greed of few individuals.
कुछ व्यक्तियों का/के लालचवश संसाधनों का ह्रास।
2) Accumulation of resources in few hands.
कुछ व्यक्तियों के हाथ में संसाधनों का संचय।
3) An equitable distribution of resources.
संसाधनों का समाज में न्यायसंगत बँटवारा।
4) Indiscriminate exploitation of resources.
संसाधनों का अंधाधुंध शोषण।

Correct Answer: An equitable distribution of resources.
संसाधनों का समाज में न्यायसंगत बँटवारा।

Candidate Answer: An equitable distribution of resources.
संसाधनों का समाज में न्यायसंगत बँटवारा।

Teachingninja.in

QID : 100 - Which of the following is **NOT** man made ecosystem?

निम्नलिखित में से कौन सा मानव निर्मित पारिस्थितिकी तंत्र **नहीं** है?

Options:
1) Orchards
उद्यान
2) Home aquarium
घरेलू मछलीघर
3) Botanical gardens
वनस्पति-उद्यान
4) Grassland
घास का मैदान

Correct Answer: Grassland
घास का मैदान

Candidate Answer: Grassland
घास का मैदान

QID : 101 - Which of the following represent the crushing strength (MPa) for the good quality stone that are used in the construction of buildings?

निम्नलिखित में से कोन सी संदलन सामर्थ्य इमारतों के निर्माण में उपयोग किये जाने वाले अच्छी गुणवत्ता के पत्थर को दर्शाती है?

Options:
1) Less than 20
20 से कम
2) 20 to 60
20 से 60
3) 60 to 80
60 से 80
4) Greater than 100
100 से अधिक

Correct Answer: Greater than 100
100 से अधिक

Candidate Answer: Greater than 100
100 से अधिक

QID : 102 - Which of the following is examined to determine the age of timber?

निम्नलिखित में से कोन सी जांच लकड़ी की उम्र निर्धारित करने के लिए की जाती है?

Options:
1) Annular ring
कुंडलाकार रिंग (अन्युलर रिंग)
2) Sapwood
सैपवुड
3) Pith
शक्ति
4) Timber defects
लकड़ी की त्रुटियाँ

Correct Answer: Annular ring
कुंडलाकार रिंग (अन्युलर रिंग)

Candidate Answer: Annular ring
कुंडलाकार रिंग (अन्युलर रिंग)

QID : 103 - Which of the following is determined with the help of Le Chatelier's device?

निम्नलिखित में से किसका निर्धारण ली चेटेलियर (Le Chatelier) के उपकरण के प्रयोग से किया जाता है?

Options:
1) Abrasion resistance
घर्षण प्रतिरोध
2) Chemical resistance
रासायनिक प्रतिरोध
3) Soundness
द्रढ़ता
4) Strength
मजबूती

Correct Answer: Soundness
द्रढ़ता

Candidate Answer: Soundness
द्रढ़ता

QID : 104 - The type of mortar which is used for the construction works carried out in water-logged area is _____.

जलग्रस्त क्षेत्रो में निर्माण कार्यों के लिए उपयोग की जाने वाली मोर्टार का प्रकार है _____

Teachingninja.in

Options:
1) cement mortar
सीमेंट मोर्टार
2) loose mortar
लूज़ मोर्टार
3) mortar of very low consistency
बहुत कम स्थिरता का मोर्टार
4) mortar having high w/c ratio
उच्च w/c अनुपात का मोर्टार

Correct Answer: cement mortar
सीमेंट मोर्टार

Candidate Answer: cement mortar
सीमेंट मोर्टार

QID : 105 - For M 25 grade concrete, the split tensile strength in terms of percentage of its compressive strength is _____.

M 25 ग्रेड कंक्रीट के लिए, इसकी प्रतिशत संपीडन सामर्थ्य के सन्दर्भ में विभाजित तन्यता शक्ति _____ है|

Options:
1) 7 to 11%
7 से 11%
2) 18 to 28%
18 से 28%
3) 28 to 38%
28 से 38%
4) 38 to 48%
38 से 48%

Correct Answer: 7 to 11%
7 से 11%

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 106 - Distempers are generally used to coat _____.

आमतोर पर डिस्टेंपर को _____ के लेप के लिए प्रयोग किया जाता है|

Options:
1) compound wall
कंपाउंड वाल
2) external concrete surfaces
बाहरी कंक्रीट सतह
3) interior surface which are not exposed to environment
आन्तरिक सतह जो पर्यावरण के संपर्क में नहीं होती है
4) wood works
लकड़ी के कार्य

Correct Answer: interior surface which are not exposed to environment
आन्तरिक सतह जो पर्यावरण के संपर्क में नहीं होती है

Candidate Answer: interior surface which are not exposed to environment
आन्तरिक सतह जो पर्यावरण के संपर्क में नहीं होती है

QID : 107 - Which of the following is commonly used as retarder in cement?

निम्नलिखित में से कोन सीमेंट में रिटायडर के रूप में इस्तेमाल किया जाता है?

Options:
1) Calcium sulphate
कैल्सियम सल्फेट
2) Gypsum
जिप्सम
3) Potassium carbide
पोटैशियम कार्बाइड
4) Sodium chloride
सोडियम क्लोराइड

Correct Answer: Gypsum
जिप्सम

Candidate Answer: Gypsum
जिप्सम

QID : 108 - In the process of hydration of OPC, to complete all chemical reaction, the water requirement (expressed as the percentage of cement) is _____.

ओपीसी(OPC) की जलयोजन(हाइड्रेशन) प्रक्रिया में, सभी रासायनिक प्रतिक्रियाओं को पूर्ण करने के लिए _____ (सीमेंट के प्रतिशत के रूप में) पानी की आवश्यकता है|

Options:
1) 5 to 8%
5 से 8%
2) 8 to 16%
8 से 16%
3) 20 to 25%
20 से 25%
4) 35 to 45%
35 से 45%

Correct Answer: 20 to 25%
20 से 25%

Candidate Answer: 20 to 25%
20 से 25%

Teachingninja.in

QID : 109 - The slump test is performed to check the _____.

अवपात परिक्षण (स्लंप टेस्ट) _____ की जांच के लिए किया जाता है।

Options:
1) presence of water in cement
सीमेंट में पानी की उपस्थिति
2) ratio of concrete ingredients
कंक्रीट सामग्री के अनुपात
3) temperature resistance
ताप प्रतिरोध
4) workability of concrete
कंक्रीट की व्यवहार्यता (वर्केविलिटी)

Correct Answer: workability of concrete
कंक्रीट की व्यवहार्यता (वर्केविलिटी)

Candidate Answer: workability of concrete
कंक्रीट की व्यवहार्यता (वर्केविलिटी)

QID : 110 - The reason behind the low expansion and shrinkage of the plywood is _____.

प्लाईवुड के कम विस्तार और सिकुडन का कारण _____ है।

Options:
1) plies are placed at the right angles with each other
प्लाई एक दुसरे से समकोण पर रखी जाती हैं
2) they are glued under the high pressure
वे उच्च दबाव के तहत जुड़े हुए होते हैं
3) they are held in the position with the help of adhesives
वे चिपकने वाले पदार्थ की मदद से इस स्थिति में आयोजित हैं
4) they are prepared with the help of veneers
वे तहदार लकड़ी से तैयार किये गए हैं

Correct Answer: plies are placed at the right angles with each other
प्लाई एक दुसरे से समकोण पर रखी जाती हैं

Candidate Answer: plies are placed at the right angles with each other
प्लाई एक दुसरे से समकोण पर रखी जाती हैं

QID : 111 - Which one of the following method is used for the approximate estimation?

निम्नलिखित में से कोन सी पद्धति अनुमानित अनुमान के लिए प्रयोग की जाती है?

Options:
1) Both central line and short wall and long wall method
केंद्रीय रेखा और लघु दीवार और लंबी दीवार पद्धति दोनों
2) Central line method
केंद्रीय रेखा पद्धति
3) Plinth area method
बंद क्षेत्र पद्धति
4) Short wall and long wall method
लघु दीवार और लंबी दीवार पद्धति

Correct Answer: Plinth area method
बंद क्षेत्र पद्धति

Candidate Answer: Both central line and short wall and long wall method
केंद्रीय रेखा और लघु दीवार और लंबी दीवार पद्धति दोनों

QID : 112 - Accuracy in the measurement of the thickness of the slab or sectional dimension of column and beam (in centimetre) should be _____.

स्लैब की मोटाई या स्तंभ और बीम के अनुभागीय आयाम (सेंटीमीटर में) की माप में सटीकता _____ होनी चाहिए।

Options:
1) 0.5

2) 1

3) 5

4) 10

Correct Answer: 0.5

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 113 - Deduction at T-junction of the wall for total length of the central line is _____.

केंद्रीय रेखा की कुल लंबाई के लिए दीवार की टी-संधि पर कटौती _____ है।

Options:
1) half of thickness of wall
दीवार की मोटाई की आधी
2) no deduction
कोई कटौती नहीं
3) thickness of wall
दीवार की मोटाई
4) twice of the thickness of wall
दीवार की मोटाई का दुगुना

Correct Answer: half of thickness of wall
दीवार की मोटाई की आधी

Teachingninja.in

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 114 - For estimation of painted area of semi corrugated asbestos cement sheets, percentage increase in area above plain area is _____.

अर्ध नालीदार एस्बेस्टोस सीमेंट शीट के रंगे हुए क्षेत्र के अनुमान के लिए, समतल क्षेत्र के उपरी क्षेत्र में प्रतिशत वृद्धि _____ है|

Options:
1) 0.1

2) 0.14

3) 0.2

4) 0.25

Correct Answer: 0.1

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 115 - Scrap value of a property may be _____.

किसी संपत्ति का अवशिष्ट मूल्य _____ हो सकता है|

Options:
1) both negative or positive
ऋणात्मक या धनात्मक दोनों
2) constant
स्थिर
3) negative
ऋणात्मक
4) positive
धनात्मक

Correct Answer: both negative or positive
ऋणात्मक या धनात्मक दोनों

Candidate Answer: both negative or positive
ऋणात्मक या धनात्मक दोनों

QID : 116 - What is the unit of measuring cornice?

कारनीस को मापने की इकाई क्या है?

Options:
1) Cubic metre
घन मीटर
2) Number
संख्या
3) Running metre
रनिंग मीटर
4) Square metre
वर्ग मीटर

Correct Answer: Running metre
रनिंग मीटर

Candidate Answer: Running metre
रनिंग मीटर

QID : 117 - Calculate the number of bricks in 20 cubic metres brick works.

20 घन मीटर ईंट कार्य में ईंटों की संख्या की गणना कीजिये|

Options:
1) 500

2) 1000

3) 10000

4) 100000

Correct Answer: 10000

Candidate Answer: 10000

QID : 118 - Calculate the area (square metre) of the formwork required for a beam of 2 m span and cross section dimension of 400 mm x 200 mm.

400 मिलीमीटर x 200 मिलीमीटर अनुप्रस्थ काट की विमा और 2 मीटर स्पैन के बीम के लिए आवश्यक साँचे के क्षेत्रफल (वर्ग मीटर) की गणना कीजिये|

Options:
1) 0.8
2) 0.16
3) 1.2
4) 2

Correct Answer: 2

Candidate Answer: 1.2

QID : 119 - The cross section areas of three sections of an embankment at an interval of 40 m are 10 square metres, 15 square metres and 35 square metres. Calculate the quantity of earthwork for the embankment. Use prismoidal method.

40 मीटर के अन्तराल पर एक तटबंध के तीन हिस्सों की अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल 10 वर्ग मीटर, 15 वर्ग मीटर और 35 वर्ग मीटर है| तटबंध के लिए उपयोग की गयी मिट्टी की गणना कीजिये| प्रिज्माभीय विधि का उपयोग करें|

Teachingninja.in

Options:
1) 1200

2) 1400

3) 1500

4) 2400
Correct Answer: 1400
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 120 - Calculate the annual depreciation (Rs.) of a machine having initial cost of Rs. 10,000. The scrap value is Rs. 1,000 and useful life of 30 years.

एक मशीन के वार्षिक मूल्यह्रास (रु) की गणना कीजिये जिसकी प्रारंभिक लागत रु 10,000, अवशिस्ट मूल्य रु 1,000 और उपयोग करने का समय 30 साल है|
Options:
1) 300

2) 367

3) 1333

4) 333333
Correct Answer: 300
Candidate Answer: 300

QID : 121 - What is the difference between the sum of interior angles of plane triangle and spherical triangle for area of triangle 195 square kilometre on the Earth's surface?

पृथ्वी की सतह पर त्रिभुज के 195 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र के लिए समतल त्रिकोणों के योग और गोलाकार त्रिकोण के बीच के कोणों के मध्य अंतर क्या है?
Options:
1) one degree
एक डिग्री
2) one minute
एक मिनट
3) one second
एक सेकंड
4) one radian
एक रेडियन
Correct Answer: one second
एक सेकंड
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 122 - Which one of the following is the largest scale?

निम्नलिखित में से कोन सा सबसे बड़ा पैमाना है?
Options:
1) 1 :500

2) 1 :1000

3) 1 :2500

4) 1 :50000
Correct Answer: 1 :500
Candidate Answer: 1 :50000

QID : 123 - The quadrantal bearing of the line lies in the third quadrant making angle in clockwise with the north is _____.

एक रेखा जो तीसरे चतुर्थांश में है और उत्तरी अक्ष के साथ दक्षिणावर्त कोण θ बनती है तो उस रेखा की क्वाड्रंटल बेअरिंग _____ है|
Options:
1)
$N(\theta-180)°E$
2)
$N(\theta-180)°W$
3)
$S(\theta-180)°E$
4)
$S(\theta-180)°W$
Correct Answer:
$S(\theta-180)°W$
Candidate Answer:
$S(\theta-180)°W$

QID : 124 - Calculate the volume of the embankment (in cubic metre) using trapezoidal method, if the cross section areas of the three sections of an embankment at an interval of 30 m are 20 square metres, 40 square metres and 50 square metres.

तटबंध के आयतन की गणना (घन मीटर में) समलम्बाकार विधि से कीजिये, यदि 30 मीटर अन्तराल पर तटबंध के तीन हिस्सों की अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल 20 वर्ग मीटर, 40 वर्ग मीटर और 50 वर्ग मीटर है|

Teachingninja.in

Options:
1) 1100

2) 1150

3) 2250

4) 2350
Correct Answer: 2250
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 125 - Which one is the **CORRECT** order of the tapes based on their accuracy?

टेप की सटीकता के आधार पर कोन सा क्रम **सही** है?
Options:
1) Linen tape > invar tape > metallic tape > steel tape
लिनेन टेप > इन्वार टेप > धातु टेप > स्टील टेप
2) Invar tape > steel tape > metallic tape > linen tape
इन्वार टेप > स्टील टेप > धातु टेप > लिनेन टेप
3) Metallic tape > steel tape > linen tape > invar tape
धातु टेप > स्टील टेप > लिनेन टेप > इन्वार टेप
4) Metallic tape > steel tape > Invar tape > linen tape
धातु टेप > स्टील टेप > इन्वार टेप > लिनेन टेप
Correct Answer: Invar tape > steel tape > metallic tape > linen tape
इन्वार टेप > स्टील टेप > धातु टेप > लिनेन टेप
Candidate Answer: Invar tape > steel tape > metallic tape > linen tape
इन्वार टेप > स्टील टेप > धातु टेप > लिनेन टेप

QID : 126 - In the leveling between two points A and B on the opposite sides of a pond, the level is first set up near the point A and staff reading on A and B are 2.5 m and 2.0 m respectively. Then the level is moved and set near the point B, staff reading on points A and B are 1.2 m and 1.7 m respectively. Calculate the difference of heights between the two points A and B (in metre).

तालाब की विपरीत सतहों पर स्थित दो बिन्दुओं A और B के बीच समतल करने की प्रक्रिया में, स्तर को पहले बिंदु A के पास स्थापित करने पर बिंदु A और B पर स्टाफ रीडिंग क्रमशः 2.5 मीटर और 2.0 मीटर आती है| अब स्तर को बिंदु B के पास ले जाकर स्थापित करने पर स्टाफ रीडिंग क्रमशः 1.2 मीटर और 1.7 मीटर आती है| बिंदु A और B के बीच ऊंचाई के अंतर की गणना (मीटर में) करो|
Options:
1) 0

2) 0.5

3) 1

4) 1.85
Correct Answer: 0
Candidate Answer: 0.5

QID : 127 - Calculate the combined correction for curvature and refraction (in m) for a distance of 2 km.

2 किलोमीटर दूरी के लिए वक्रता और अपवर्तन (मीटर में) के लिए संयुक्त सुधर की गणना कीजिये|
Options:
1) 0.045

2) 0.135

3) 0.269

4) 3.14
Correct Answer: 0.269
Candidate Answer: 0.269

QID : 128 - In transit theodolite, the line of the sight can be reversed by revolving the telescope through _____.

अवगमन थियोडोलाइट में, _____ के माध्यम से द्रष्टि की रेखा को टेलिस्कोप परिक्रमण द्वारा उलट किया जा सकता है।
Options:
1) 90° in horizontal plane
90° क्षैतिज तल में
2) 90° in vertical plane
90° ऊर्ध्वाधर तल में
3) 180° in horizontal plane
180° क्षैतिज तल में
4) 180° in vertical plane
180° ऊर्ध्वाधर तल में
Correct Answer: 180° in vertical plane
180° ऊर्ध्वाधर तल में
Candidate Answer: 90° in vertical plane
90° ऊर्ध्वाधर तल में

QID : 129 - Which one is the **CORRECT** sequence for the temporary adjustment of the theodolite?

थियोडोलाइट के अस्थाई समायोजन के लिए कोन सा **सही** क्रम है|

Teachingninja.in

Options:
1) Centering, elimination of parallax, leveling, and setting
केंद्रित करना, लंबन का उन्मूलन, समतल बनाना, और सेटिंग
2) Centering, setting, elimination of parallax and leveling
केंद्रित करना, सेटिंग, लंबन का उन्मूलन, और समतल बनाना
3) Setting, centering, leveling and elimination of parallax
सेटिंग, केंद्रित करना, समतल करना, और लंबन का उन्मूलन
4) Setting, leveling, elimination of parallax and centering
सेटिंग, समतल करना, लंबन का उन्मूलन, और केंद्रित करना

Correct Answer: Setting, centering, leveling and elimination of parallax
सेटिंग, केंद्रित करना, समतल करना, और लंबन का उन्मूलन

Candidate Answer: Setting, centering, leveling and elimination of parallax
सेटिंग, केंद्रित करना, समतल करना, और लंबन का उन्मूलन

QID : 130 - Which of the following is used for determining the location of station occupied by the plane table?

निम्नलिखित में से कोन सर्वेक्षण पट्ट के रखे होने के स्थान को निर्धारित करने के लिए उपयोग किया जाता है?

Options:
1) Both intersection and radiation
प्रतिच्छेदन और विकिरण दोनों
2) Intersection method
प्रतिच्छेदन प्रणाली
3) Radiation method
विकिरण प्रणाली
4) Two point problem
दो बिंदु समस्या (टू पॉइंट प्रॉब्लम)

Correct Answer: Two point problem
दो बिंदु समस्या (टू पॉइंट प्रॉब्लम)

Candidate Answer: Both intersection and radiation
प्रतिच्छेदन और विकिरण दोनों

QID : 131 - Which of the following is responsible for the formation of residual soil?

निम्नलिखित में से कौन सा अवशिष्ट मिट्टी के गठन के लिए जिम्मेदार है?

Options:
1) Glaciers
ग्लेशियर
2) Water
जल
3) Wind
हवा
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: None of these
इनमे से कोई नहीं

Candidate Answer: Water
जल

QID : 132 - The coefficient of gradation and the coefficient of uniformity of a given soil sample is 1.0 and 4.0 respectively. The ratio of effective size to the diameter through which 30% of the total mass is passed is _____.

दी गयी मिट्टी के एक नमूने के उन्नयन (ग्रेडेशन) गुणांक और एकरूपता गुणांक क्रमशः 1.0 और 4.0 हैं| व्यास का प्रभावी आकर के साथ अनुपात, जिसके माध्यम से द्रव्यमान का 30% पारित किया गया हो _____ है|

Options:
1) 1.25

2) 1.5

3) 1.75

4) 2

Correct Answer: 2

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 133 - Which of the following shows the **CORRECT** order of increasing surface areas of the given soil?

निम्मलिखित में से कोन धरती के बढ़ते सतह क्षेत्रफल के **सही** क्रम को दिखाता है?

Options:
1) Clay < silt < sand < colloids
चिकनी मिट्टी < गाद < रेत < कोलोइड
2) Gravel < silt < colloids < clay
कंकड़ < गाद < कोलोइड < चिकनी मिट्टी
3) Sand < silt < clay < colloids
रेत < गाद < चिकनी मिट्टी < कोलोइड
4) Silt < gravel < colloids < clay
गाद < कंकड़ < कोलोइड < चिकनी मिट्टी

Correct Answer: Sand < silt < clay < colloids
रेत < गाद < चिकनी मिट्टी < कोलोइड

Candidate Answer: Sand < silt < clay < colloids
रेत < गाद < चिकनी मिट्टी < कोलोइड

Teachingninja.in

QID : 134 - What is the assumption made about back of wall, in the Rankine's theory of earth pressure?

भूमंडलीय दबाव के रैनाइन (Rankine) के सिद्धांत में दीवार की प्रस्थ के बारे में क्या धारणा है?

Options:
1) Plane and rough
समतल और खुरदरा
2) Plane and smooth
समतल और चिकना
3) Vertical and rough
ऊर्ध्वाधर और खुरदरा
4) Vertical and smooth
ऊर्ध्वाधर और चिकना

Correct Answer: Vertical and smooth
ऊर्ध्वाधर और चिकना

Candidate Answer: Vertical and smooth
ऊर्ध्वाधर और चिकना

QID : 135 - Which of the following is **CORRECT** about the viscosity of gas?

निम्नलिखित में से कोन गैस की श्यानता के बारे में **सही** है?

Options:
1) Inversely proportional to the temperature
तापमान के विपरीत अनुपातिक
2) Increases with an increase in the temperature
तापमान में वृद्धि के साथ बढ़ जाती है
3) Independent of pressure
दबाब के स्वतंत्र
4) Independent of temperature
तापमान के स्वतंत्र

Correct Answer: Increases with an increase in the temperature
तापमान में वृद्धि के साथ बढ़ जाती है

Candidate Answer: Increases with an increase in the temperature
तापमान में वृद्धि के साथ बढ़ जाती है

QID : 136 - Pressure of 200 kPa is equivalent to the head of z metre of liquid having relative density 1.59. The value of z (m) is _____.

200 kPa का दबाब 1.59 सापेक्ष घनत्व के तरल पदार्थ की z मीटर ऊंचाई के बराबर है| z (मीटर) का मान ____ है|

Options:
1) 11.6

2) 11.82

3) 12.82

4) 13.14

Correct Answer: 12.82

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 137 - Which one of the following statement is **CORRECT** about the center of buoyancy?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन उत्प्लावन केंद्र के बारे में **सही** है?

Options:
1) It is the point where buoyant force act.
यह वह स्थान है जहाँ उत्प्लावन बल कार्य करता है|
2) It coincides with the centroid of volume of water displaced
यह विस्थापित पानी की मात्रा के केंद्र के साथ मेल खाता है|
3) It is the point where buoyant force act. and It coincides with the centroid of volume of water displaced
यह वह स्थान है जहाँ उत्प्लावन बल कार्य करता है और यह विस्थापित पानी की मात्रा के केंद्र के साथ मेल भी खाता है
4) It acts outside the body.
यह निकाय के बाहर काम करता है|

Correct Answer: It is the point where buoyant force act. and It coincides with the centroid of volume of water displaced
यह वह स्थान है जहाँ उत्प्लावन बल कार्य करता है और यह विस्थापित पानी की मात्रा के केंद्र के साथ मेल भी खाता है

Candidate Answer: It is the point where buoyant force act.
यह वह स्थान है जहाँ उत्प्लावन बल कार्य करता है|

QID : 138 - A longitudinal rectangular surface is hanged into the water such that its top and bottom points are at depth of 1.5 m and 6.0 m respectively. The depth of center of pressure (m) from the top surface is _____.

एक अनुदैर्ध्य आयताकार सतह को पानी में इस प्रकार लटकाया जाता है कि इसके ऊपर और नीचे के बिंदु क्रमशः 1.5 मीटर और 6.0 मीटर की गहराई पर रहें। ऊपरी सतह से दबाव के केंद्र की गहराई (मीटर) _____ है।

Options:
1) 3.8

2) 4.2

3) 4.6

4) 4.8

Correct Answer: 4.2

Teachingninja.in

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 139 - The velocity potential which follow the equation of continuity is _____.

निरंतरता के समीकरण का पालन करने वाले वेग की क्षमता _____ है।

Options:

1)
x^2y

2)
$x^2 - y^2$

3)
$\cos x$

4)
$x^2 + y^2$

Correct Answer:
$x^2 - y^2$

Candidate Answer:
$x^2 + y^2$

QID : 140 - At what distance from the boundary layer, the value of the wall shear is three times of the turbulent shear?

सीमान्त परत से कितनी दूरी पर, दीवार के अपरूपण का मान विक्षुब्ध अपरूपण का तीन गुना है?

Options:

1) 1/3 R
2) 1/2 R
3) 2/3 R
4) 3/4 R

Correct Answer: 2/3 R

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 141 - Which of the following statement is **CORRECT** about the stream lines and equipotential lines?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन धारा रेखाओं और समविभव रेखाओं के बारे में **सही** है?

Options:

1) Both can be drawn graphically for viscous flow around any boundary.
दोनों को किसी भी सीमा के आसपास श्यान प्रवाह के लिए रेखांकन किया जा सकता है
2) Meshes formed by them are always squares.
उनके द्वारा गठित मेश हमेशा वर्गाकार होते हैं
3) They always meet orthogonally.
वे हमेशा लम्बवत मिलते हैं
4) They can be calculated for all boundary conditions.
इनकी गणना सभी सीमा-दशाओं में की जा सकती है

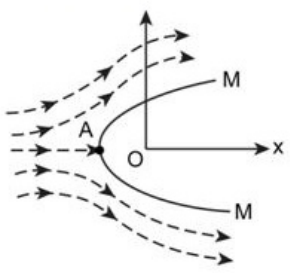
Correct Answer: They always meet orthogonally.
वे हमेशा लम्बवत मिलते हैं

Candidate Answer: Meshes formed by them are always squares.
उनके द्वारा गठित मेश हमेशा वर्गाकार होते हैं

QID : 142 -

The Rankine half oval body MM is subjected to the two-dimensional flow having velocity V. The typical stream line is shown in the following diagram. The point A in diagram shows _____.

रैनाइन **(Rankine)** आधा अंडाकार वस्तु MM, V वेग के साथ दो आयामी प्रवाह के अधीन है। विशिष्ट धारा रेखा निम्नलिखित आरेख में दिखाई गयी है। आरेख में बिंदु A _____ दर्शाता है।



Teachingninja.in

Options:
1) point at which velocity is maximum
बिंदु जहाँ वेग अधिकतम है
2) separation point
प्रथक्करण बिंदु
3) stagnation point
स्थिरता बिंदु
4) stall point
स्टाल बिंदु

Correct Answer: stagnation point
स्थिरता बिंदु

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 143 - Which of the following is **CORRECT** ratio for Froude number?

निम्नलिखित में से कौन सा फ्राइड नंबर के लिए **सही** अनुपात है?

Options:
1) Compressive force to inertia force.
संपीडन बल का जड़त्व बल से
2) Inertia force to gravity force.
जड़त्व बल का गुरुत्वाकर्षण बल से
3) Inertia force to tension force.
जड़त्व बल का तनाव बल से
4) Viscous force to inertia force.
श्यान बल का जड़त्व बल से

Correct Answer: Inertia force to gravity force.
जड़त्व बल का गुरुत्वाकर्षण बल से

Candidate Answer: Inertia force to gravity force.
जड़त्व बल का गुरुत्वाकर्षण बल से

QID : 144 - For the most economical triangular channel section, the angle of sloping sides from the vertical is _____.

सबसे किफायती त्रिकोणीय चैनल अनुभाग के लिए, ऊर्ध्वाधर से ढलान पक्षों का कोण _____ है।

Options:
1)
30°

2)
45°

3)
60°

4)
75°

Correct Answer:
45°

Candidate Answer:
45°

QID : 145 - Method of applying water directly to the root zone of the plant is called _____.

पौधे के जड़ क्षेत्र में सीधे पानी देने की पद्धति _____ कहलाती है|

Options:
1) check flooding
चेक फ्लडिंग
2) drip method
ड्रप्स विधि
3) furrow method
कुंड विधि
4) sprinkler irrigation
फव्वारा सिंचाई

Correct Answer: drip method
ड्रप्स विधि

Candidate Answer: drip method
ड्रप्स विधि

QID : 146 - A field of 500 hectares is to be irrigated for a particular crop having 100 days base period. The total depth of water required by the crop is 100 cm. Calculate the duty of the water (in hectares per cubic metre).

100 दिनों के आधार अवधि वाले किसी विशेष फसल के लिए 500 हेक्टेयर क्षेत्र में सिंचित किया जाना है। फसल के लिए जरूरी पानी की गहराई 100 सेंटीमीटर है| पानी की पावंदी (ड्यूटी) की गणना करें (हेक्टेयर प्रति घन मीटर में)|

Options:
1) 8.64
2) 57.87
3) 86.4
4) 864

Correct Answer: 864

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Teachingninja.in

QID : 147 - The traffic volume of a roadway is defined as the multiplication of _____.

एक सड़क के यातायात की मात्रा को _____ के गुणा के रूप में परिभाषित किया गया है।

Options:
1) speed and time headway
गति और समय की गति
2) speed and distance way
गति और दूरी के रास्ते
3) traffic density and speed
यातायात घनत्व और गति
4) time head way and distance headway
समय की गति और दूरी के रास्ते

Correct Answer: traffic density and speed
यातायात घनत्व और गति

Candidate Answer: traffic density and speed
यातायात घनत्व और गति

QID : 148 - Calculate the equivalent radius (cm) of the resisting section of 20 cm slab, if the ratio of radius of wheel load distribution to the thickness of the slab is 2.

यदि पहिये के भार वितरण (लोड डिस्ट्रीब्यूशन) की त्रिज्या और स्लैब की मोटाई का अनुपात 2 है, तो 20 सेंटीमीटर स्लैब के अवरोध खंड की समतुल्य त्रिज्या (सेंटीमीटर) की गणना करें|

Options:
1) 20
2) 35.6
3) 40
4) 40.9

Correct Answer: 40

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 149 - On peak hourly demand, what is the maximum daily consumption for the city which have average daily consumption of 100,000 m^3 ?

एक शहर की औसत दैनिक खपत 100,000 घन मीटर है, प्रति घंटा मांग के शिखर पर अधिकतम दैनिक खपत क्या है?

Options:
1) 140000

2) 170000

3) 200000

4) 270000

Correct Answer: 270000

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 150 - For which of the following, distribution mains is designed?

निम्नलिखित में से किसके लिए वितरण साधन तैयार किया गया है?

Options:
1) Average daily demand
औसत दैनिक मांग
2) Annual peak demand
वार्षिक शिखर मांग
3) Monthly peak demand
मासिक शिखर मांग
4) Maximum hourly demand on maximum day
अधिकतम दिन पर अधिकतम प्रति घंटा मांग

Correct Answer: Maximum hourly demand on maximum day
अधिकतम दिन पर अधिकतम प्रति घंटा मांग

Candidate Answer: Average daily demand
औसत दैनिक मांग

QID : 151 - Which of the following statements is **true**?

A. Most of the loads applied to a building are environmental load.
B. Most of the loads are dead followed by live loads.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन **सही** है?

A. ईमारत पर आरोपित होने वाले अधिकांश बल पर्यावरण बल होते हैं।
B. गतिशिल बल के बाद अधिकांश बल बलहीन हो जाते हैं।

Options:
1) Only A
केवल A
2) Only B
केवल B
3) Both A and B
A और B दोनों
4) Neither A nor B
न ही A और न ही B

Correct Answer: Only B
केवल B

Teachingninja.in

Candidate Answer: Only B
केवल B

QID : 152 - How does an increase in the pitch of the roof affects the amount of load that can be placed on it?

छत के तारत्व में वृद्धि किस प्रकार से उस भार की मात्रा को प्रभावित करता है जो उस पर रखा जा सकता है?

Options:
1) It increases
इसमें वृद्धि होती है
2) It decreases
यह कम हो जाता है
3) Remains constant
नियत बना रहता है
4) Depends upon case
स्थिति पर निर्भर करता है

Correct Answer: It decreases
यह कम हो जाता है

Candidate Answer: It increases
इसमें वृद्धि होती है

QID : 153 - What will be the rain load (in psf) if d_s is 2 inches and d_h is 1 inches?

अगर d_s 2 इंच और d_h 1 इंच है, तो वर्षा भार (psf में) कितना होगा?

Options:
1) 5.2

2) 10.4

3) 15.6

4) 20.8

Correct Answer: 15.6

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 154 - Concrete is:-

कंक्रीट है:-

Options:
1) Good in compression, good in tension
सम्पीड़न में अच्छा, तनाव में अच्छा
2) Good in compression, weak in tension
सम्पीड़न में अच्छा, तनाव में दुर्बल
3) Weak in compression, weak in tension
सम्पीड़न में दुर्बल, तनाव में दुर्बल
4) Weak in compression, good in tension
सम्पीड़न में दुर्बल, तनाव में अच्छा

Correct Answer: Good in compression, weak in tension
सम्पीड़न में अच्छा, तनाव में दुर्बल

Candidate Answer: Good in compression, weak in tension
सम्पीड़न में अच्छा, तनाव में दुर्बल

QID : 155 - If in planar system, X parts/members are there with Y no. of forces, then condition for statically determinacy is:-

एक समतलीय निकाय में, X भाग/अवयव हैं जिनपर Y संख्या में बल आरोपित हैं, तो स्थैतिक रूप से डिटरमिनेसी के लिए शर्त है:-

Options:
1) Y < 3X
Y < 3X
2) Y > 3X
Y > 3X
3) Y= 3X
Y= 3X
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: Y= 3X
Y= 3X

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 156 - If a system has more equations of equilibrium than no. of forces, then the system is:-

अगर निकाय में बलों की संख्या की तुलना में साम्यावस्था के अधिक समीकरण हैं, तो निकाय है:-

Options:
1) Improperly constrained
अनुचित रूप से निरूद्ध
2) Partially constrained
आंशिक रूप से निरूद्ध
3) Stable
स्थायी
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Teachingninja.in

Correct Answer: Partially constrained
आंशिक रूप से निरूद्ध

Candidate Answer: Stable
स्थायी

QID : 157 - Which of the following material is not used in making trusses?

ट्रस बनाने में निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग नहीं किया जाता है?

Options:
1) Wooden struts
लकड़ी के खंभे
2) Metal bars
धातु की छड़
3) Channel
चैनल
4) Concrete
कंक्रीट

Correct Answer: Concrete
कंक्रीट

Candidate Answer: Concrete
कंक्रीट

QID : 158 - In a truss it is assumed that the members are joined by_____.

ट्रस में यह माना जाता है कि अवयव इनके द्वारा एक दूसरे से जुड़े होते हैं:-

Options:
1) Rough pins
खुरदुरे पिन
2) Smooth pins
चिकने पिन
3) Either rough or smooth pins
या तो खुरदुरे या चिकने पिन
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: Smooth pins
चिकने पिन

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 159 - What is the major difference between truss and beam?

ट्रस और बीम में मुख्य अंतर क्या है?

Options:
1) Beam can't transmit load in vertical direction while truss can
बीम लंबवत दिशा में भार प्रसारित नहीं कर सकता है जबकि ट्रस कर सकता है
2) Truss can't transmit load in vertical direction while beam can
ट्रस लंबवत दिशा में भार प्रसारित नहीं कर सकता है जबकि बीम कर सकती है
3) Beam can't transmit load in axial direction while truss can
बीम अक्षीय दिशा में भार प्रसारित नहीं कर सकता है जबकि ट्रस कर सकता है
4) Truss can't transmit load in axial direction while beam can
ट्रस अक्षीय दिशा में भार प्रसारित नहीं कर सकता है जबकि बीम कर सकती है

Correct Answer: Truss can't transmit load in vertical direction while beam can
ट्रस लंबवत दिशा में भार प्रसारित नहीं कर सकता है जबकि बीम कर सकती है

Candidate Answer: Beam can't transmit load in axial direction while truss can
बीम अक्षीय दिशा में भार प्रसारित नहीं कर सकता है जबकि ट्रस कर सकता है

QID : 160 - Given that J is no. of joints. B and R are no. of members and no. of reactions.

If B = 4, R = 3 and J = 4, then the truss is:-

दिया गया है कि J जोड़ों की संख्या है। B और R अवयवों और प्रतिक्रियाओं की संख्या है।

अगर B = 4, R = 3 और J = 4 है, तो ट्रस है:-

Options:
1) Statically determinate
स्थैतिक रूप से परिमित
2) Statically indeterminate and stable
स्थैतिक रूप से अपरिमित और स्थायी
3) Stable
स्थायी
4) Unstable
अस्थायी

Correct Answer: Unstable
अस्थायी

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 161 - Which IS code gives details regarding water to be used in concrete?

कंक्रीट में उपयोग किए जाने वले पानी के संदर्भ में कौन सा IS कोड विवरण प्रदान करता है?

Teachingninja.in

Options:
1) IS 456

2) IS 383

3) IS 565

4) IS 3012
Correct Answer: IS 456
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 162 - Which of the below is an example of plasticizer?

निम्नलिखित में से कौन प्लास्टिसाइज़र का एक उदाहरण है?
Options:
1) Hydroxylated carboxylic acid
हाइड्रोऑक्सिलेटेड कार्बोऑक्सीलिक अम्ल
2) Fluoro-silicate
फ़्लोरो-सिलिकेट
3) Gypsum
जिप्सम
4) Surkhi
सुरखी
Correct Answer: Hydroxylated carboxylic acid
हाइड्रोऑक्सिलेटेड कार्बोऑक्सीलिक अम्ल
Candidate Answer: Gypsum
जिप्सम

QID : 163 - How many methods of batching of concrete are there?

कॉक्रीट की बैचिंग करने की कितनी विधियाँ हैं?
Options:
1) 2

2) 3

3) 5

4) 6
Correct Answer: 2
Candidate Answer: 2

QID : 164 - Concrete is generally placed on a:

कंक्रीट आमतौर पर किस पर रखा जाता है:
Options:
1) Form work
निर्मित कार्य
2) Stand
स्टैंड
3) Mould
ढांचा
4) Platform
प्लेटफ़ॉर्म
Correct Answer: Form work
निर्मित कार्य
Candidate Answer: Form work
निर्मित कार्य

QID : 165 - The effective width of a column strip of a flat slab is taken as

फ्लॅट स्लेब की कॉलम स्ट्रिप की प्रभावी चौड़ाई को ____ ली जाती है ।
Options:
1) one-fourth the width of the panel
पैनल की चौड़ाई का एक चौथाई
2) half the width of the panel
पैनल की चौड़ाई का आधा
3) half the diameter of the column
कॉलम के व्यास का आधा
4) the diameter of the column
कॉलम के व्यास
Correct Answer: half the width of the panel
पैनल की चौड़ाई का आधा
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 166 - Permanent dimension changes due to loading of concrete is termed as:

कंक्रीट डालने के कारण आयाम में होने वाला स्थायी परिवर्तन कहलाता है:

Teachingninja.in

Options:
1) Strain
विकृति
2) Extent
परिमाण
3) Creep
विसर्पण
4) Ambit
परिधि

Correct Answer: Creep
विसर्पण

Candidate Answer: Creep
विसर्पण

QID : 167 - In design of R.C.C. structures, the tensile strength of concrete is taken as:

आर.सी.सी. संरचनाओं के डिज़ाइन में, कंक्रीट की तनन क्षमता को किस रूप में लिया जाता है:

Options:
1) $5N/mm^2$
2) $2N/mm^2$
3) $0.3N/mm^2$
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: None of these
इनमे से कोई नहीं

Candidate Answer: None of these
इनमे से कोई नहीं

QID : 168 - Flexure strength of concrete is determined as:

कंक्रीट के वंकन सामर्थ्य को किस रूप में निर्धारित किया जाता है:

Options:
1) Modulus of rigidity
दृढता गुणांक
2) Modulus of rupture
भंग गुणांक
3) Modulus of plasticity
प्लास्टिकता गुणांक
4) Modulus of elasticity
प्रत्यास्थता गुणांक

Correct Answer: Modulus of rupture
भंग गुणांक

Candidate Answer: Modulus of elasticity
प्रत्यास्थता गुणांक

QID : 169 - Properties of concrete can broadly be divided into:

कंक्रीट के संहनन गुणांक परीक्षण में कितने हॉपर होते हैं?

Options:
1) 1

2) 4

3) 2

4) 3

Correct Answer: 2

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 170 - Which IS code gives specifications about cement plaster?

कौन सा IS कोड सीमें के प्लासट्र के बारे में विनिर्देश देता है?

Options:
1) IS 1500

2) IS 1221

3) IS 1400

4) IS 1661

Correct Answer: IS 1661

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 171 - In a lime-cement plaster, ratio 1:1:6 corresponds to:

चूने-सीमेंट के प्लास्टर में, 1:1:6 अनुपात किसके सदृश होता है:

Teachingninja.in

Options:
1) Lime:cement:sand
चूना: सीमेंट: बालू
2) Cement:Lime:sand
सीमेंट: चूना: बालू
3) Lime:sand:gravel
चूना: बालू: बजरी
4) Cement:sand:gravel
सीमेंट: बालू: बजरी

Correct Answer: Cement:Lime:sand
सीमेंट: चूना: बालू

Candidate Answer: Lime:cement:sand
चूना: सीमेंट: बालू

QID : 172 - On which of the following does the correct proportion of ingredients of concrete depend upon?

निम्नलिखित में से किस पर कंक्रीट की सामग्री का सही अनुपात निर्भर करता है?

Options:
1) bulking of sand
बालू का स्थूलन
2) water content
पानी की मात्रा
3) absorption and workability
अवशोषण और सुकार्यता
4) All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Candidate Answer: absorption and workability
अवशोषण और सुकार्यता

QID : 173 -

If X, Y and Z are fineness moduli of coarse fine and combined aggregates, the percentage (P) of fine aggregates to combined aggregates is

अगर मोटे, महीन और संयोजित पूंज का सूक्ष्मता गुणांक X, Y और Z हैं, तो महीन पुंज और संयोजित पुंज का प्रतिशत (P) है

1] $P = \frac{Z-X}{Z-y} \times 100$

2] $P = \frac{X-Z}{Z-Y} \times 100$

3] $P = \frac{X-Z}{Z+Y} \times 100$

4] $P = \frac{X+Z}{Z-Y} \times 100$

Options:
1) [1] Only
केवल [1]
2) [2] Only
केवल [2]
3) [3] Only
केवल [3]
4) [4] only
केवल [4]

Correct Answer: [2] Only
केवल [2]

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 174 - Which of the following statements is false?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Teachingninja.in

Options:
1) Workability of the concrete mix decreases with an increase in the moisture content
नमी की मात्रा में वृद्धि होने के साथ कंक्रीट के मिश्रण की सुकार्यता कम हो जाती है
2) Concrete for which preliminary tests are conducted, is called controlled concrete
कंक्रीट जिसके लिए प्राथमिक परीक्षण किए जाते हैं, नियंत्रित कंक्रीट कहलाती है
3) Bulking of sand depends upon the fineness of grains
बालू का स्थूलन कण की सूक्ष्मता 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: Workability of the concrete mix decreases with an increase in the moisture content
नमी की मात्रा में वृद्धि होने के साथ कंक्रीट के मिश्रण की सुकार्यता कम हो जाती है

QID : 175 - Which of the following statements is **false**?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन **गलत** है?

Options:
1) Space between the exterior walls of a warehouse and bag piles should be 30 cm
भंडारगृह की बाहरी दीवारों और थैले के ढेर के बीच का स्थान 30 सेमी होना चाहिए
2) Cement bags should preferably be piled on wooden planks
सीमेंट के थैलों को आमतौर पर लकड़ी के पट्टों पर रखा जाना चाहिए
3) Cement bags should be placed such that bags of one layer does not touch the bags of the adjacent layer
सीमेंट के थैलों को इस प्रकार रखा जाना चाहिए कि थैलों की एक परत थैलों की आसन्न परत को न छूए
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: None of these
इनमे से कोई नहीं

Candidate Answer: Cement bags should be placed such that bags of one layer does not touch the bags of the adjacent layer
सीमेंट के थैलों को इस प्रकार रखा जाना चाहिए कि थैलों की एक परत थैलों की आसन्न परत को न छूए

QID : 176 - Which of the following statements is **false**?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन **गलत** है?

Options:
1) With passage of time, the strength of cement increases
समय के साथ, सीमेंट के सामर्थ्य में वृद्धि होती है
2) With passage of time, the strength of cement decreases
समय के साथ, सीमेंट का सामर्थ्य घटता है
3) After a period of 24 months, the strength of cement reduces to 50%
24 माह की अवधि के बाद, सीमेंट के सामर्थ्य में 50% की कमी हो जाती है
4) The concrete made with storage deteriorated cement gains strength with time
भंडार की गई क्षय सीमेंट द्वारा बनाई गई कंक्रीट समय के साथ सामर्थ्य प्राप्त करती है

Correct Answer: With passage of time, the strength of cement increases
समय के साथ, सीमेंट के सामर्थ्य में वृद्धि होती है

Candidate Answer: With passage of time, the strength of cement increases
समय के साथ, सीमेंट के सामर्थ्य में वृद्धि होती है

QID : 177 - For a concrete mix 1:3:6 and water cement ratio 0.6 both by weight, what is the quantity of water required per bag?

कंक्रीट मिश्रण 1;3:6 और जल सीमेंट अनुपात 0.6 दोनों भार द्वारा के लिए, प्रति थैला जल की मात्रा क्या है?

Options:
1) 10 kg
10 किलो
2) 12 kg
12 किलो
3) 14 kg
14 किलो
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: 14 kg
14 किलो

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 178 - Transport of concrete by pumps, is done for a distance of

पंप द्वारा कंकृईट का परिवहन, कितनी दूरी के लिए किया जाता है

Options:
1) 100 m
100 मीटर
2) 200 m
200 मीटर
3) 300 m
300 मीटर
4) 400 m
400 मीटर

Correct Answer: 400 m
400 मीटर

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Teachingninja.in

QID : 179 - The compression in PSC is done by _____ of high-strength tendons.

PSC में सम्पीड़न उच्च-सामर्थ्य वाले शिरों के _____ द्वारा किया जाता है।

Options:
1) Compression
सम्पीड़न
2) Tensioning
तननीकरण
3) Shearing
अपरूपण
4) Bending
बंकन

Correct Answer: Tensioning
तननीकरण

Candidate Answer: Tensioning
तननीकरण

QID : 180 - In which beam tension capacity of steel is greater than combined compression capacity of steel and concrete?

किस बीम में इस्पात का तनाव सामर्थ्य इस्पात और कंक्रीट के संयोजित सम्पीड़न सामर्थ्य की तुलना में अधिक होता है?

Options:
1) Over-reinforced
अधिक-सुदृढ
2) Under-reinforced
कम-सुदृढ
3) Singly reinforced
एकल सुदृढ
4) Doubly reinforced
द्वि सुदृढ

Correct Answer: Over-reinforced
अधिक-सुदृढ

Candidate Answer: Doubly reinforced
द्वि सुदृढ

QID : 181 -

If W is total load per unit area on a panel, D is the diameter of the column head, L is the span in two directions, then the sum of the maximum positive bending moment and average of the negative bending moment for the design of the span of a square flat slab, should not be less than

अगर पैनल पर कुल भार प्रति इकाई क्षेत्र W है, स्तंभ के शीर्ष का व्यास D है, दो दिशाओं में पाट L है, तो वर्गाकार समतल फलक के पाट की डिज़ाइन के लिए अधिकतम धनात्मक वंकन आघूर्ण और ऋणात्मक वंकन आघूर्ण के औसत का योगफल इससे कम नहीं होना चाहिए

A] $\frac{WL}{12}\left(L-\frac{2D}{3}\right)^2$ B] $\frac{WL}{10}\left(L+\frac{2D}{3}\right)^2$

C] $\frac{WL}{10}\left(L-\frac{2D}{3}\right)^2$ D] $\frac{WL}{12}\left(L-\frac{D}{3}\right)^2$

Options:
1) A Only
केवल A
2) B Only
केवल B
3) C Only
केवल C
4) D Only
केवल D

Correct Answer: C Only
केवल C

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 182 - For a circular slab carrying a uniformly distributed load, the ratio of the maximum negative to maximum positive radial moment is

एक वृत्ताकार फलक जिस पर एकसमान रूप से भार वितरित है के लिए, अधिकतम ऋणात्मक और अधिकतम धनात्मक रेडियल आघूर्ण का अनुपात है

Teachingninja.in

Options:
1) 1

2) 2

3) 3

4) 4
Correct Answer: 2
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 183 -
If permissible compressive stress in concrete is 50 kg/cm^2, tensile stress in steel is 1400 kg/cm^2 and modular ratio is 18, the depth of the beam is

अगर कंक्रीट में अनुमत सम्पीड़न प्रतिबल 50 किग्रा/सेमी2 है, इस्पात में तनन प्रतिबल 1400 किग्रा/सेमी2 है और प्रमापीय अनुपात 18 है, तो बीम की गहराई है

1] $d = \sqrt{\frac{0.11765 x B.M.}{breadth}}$

2] $d = \sqrt{\frac{0.22765 x B.M.}{breadth}}$

3] $d = \sqrt{\frac{0.33765 x B.M.}{breadth}}$

4] $d = \sqrt{\frac{0.44765 x B.M.}{breadth}}$

Options:
1) [1] Only
केवल [1]
2) [2] Only
केवल [2]
3) [3] Only
केवल [3]
4) [4] Only
केवल [4]
Correct Answer: [1] Only
केवल [1]
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 184 - The breadth of a ribbed slab containing two bars must be between

दो छड़ वाले धारीदार फलक की चौड़ाई इसके बीच होनी चाहिए
Options:
1) 6 cm to 7.5 cm
6 सेमी से 7.5 सेमी
2) 8 cm to 10 cm
8 सेमी से 10 सेमी
3) 10 cm to 12 cm
10 सेमी से 12 सेमी
4) None of these
इनमे से कोई नहीं
Correct Answer: 8 cm to 10 cm
8 सेमी से 10 सेमी
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 185 - A foundation rests on which of the following?

नींव निम्नलिखित में से किस पर आश्रित होती है

Teachingninja.in

Options:
1) base of the foundation
नींव का आधार
2) sub grade
उप श्रेणी
3) foundation soil
नींव की मिट्टी
4) Both Sub grade and foundation soil
उप श्रेणि और नींव की मिट्टी दोनों

Correct Answer: Both Sub grade and foundation soil
उप श्रेणि और नींव की मिट्टी दोनों

Candidate Answer: base of the foundation
नींव का आधार

QID : 186 - Which of the following statements is **true**?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन **सत्य** है?

Options:
1) To ensure uniform pressure distribution, the thickness of the foundation is kept uniform throughout
एकसमान दाब वितरण सुनिश्चित करने के लिए, नींव की चौड़ाई पूरी तरह से एकसमान रखी जाती है
2) To ensure uniform pressure distribution, the thickness of the foundation is increased gradually towards the edge
एकसमान दाब वितरण सुनिश्चित करने के लिए, नींव की चौड़ाई में छोर की ओर जाते हुए धीरे-धीरे वृद्धि होती जाती है
3) To ensure uniform pressure distribution, the thickness of the foundation is decreased gradually towards the edge
एकसमान दाब वितरण सुनिश्चित करने के लिए, नींव की चौड़ाई में छोर की ओर जाते हुए धीरे-धीरे कमी होती जाती है
4) To ensure uniform pressure distribution, the thickness of the foundation is kept zero at the edge
एकसमान दाब वितरण सुनिश्चित करने के लिए, छोर पर नींव की चौड़ाई शून्य रखी जाती है

Correct Answer: To ensure uniform pressure distribution, the thickness of the foundation is decreased gradually towards the edge
एकसमान दाब वितरण सुनिश्चित करने के लिए, नींव की चौड़ाई में छोर की ओर जाते हुए धीरे-धीरे कमी होती जाती है

Candidate Answer: To ensure uniform pressure distribution, the thickness of the foundation is decreased gradually towards the edge
एकसमान दाब वितरण सुनिश्चित करने के लिए, नींव की चौड़ाई में छोर की ओर जाते हुए धीरे-धीरे कमी होती जाती है

QID : 187 - The weight of a foundation is assumed as which of the following?

निम्नलिखित में से किसे नींव का भार माना जाता है?

Options:
1) 5% of wall weight
दीवर के वजन का 5%
2) 7% of wall weight
दीवर के वजन का 7%
3) 10% of wall weight
दीवर के वजन का 10%
4) 12% of wall weight
दीवर के वजन का 12%

Correct Answer: 10% of wall weight
दीवर के वजन का 10%

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 188 - If the width of the foundation for two equal columns is restricted, the shape of the footing generally adopted is

अगर दो बराबर स्तंभ के लिए नींव की चौड़ाई प्रतिबंधित की गई है, तो सामान्य रूप से आधार का आकार होता है

Options:
1) Square
वर्ग
2) rectangular
आयताकार
3) trapezoidal
विषम चतुर्भुजीय
4) triangular
त्रिकोणीय

Correct Answer: rectangular
आयताकार

Candidate Answer: trapezoidal
विषम चतुर्भुजीय

QID : 189 - Maximum shear stress theory for the failure of a material at the elastic limit is known as

प्रत्यास्थ सीमा पर सामग्री की विफलता के लिए अधिकतम अपरूपण प्रतिबल को इस रूप में भी जाना जाता है

Options:
1) Guest's or Trecas' theory
गेस्ट या ट्रेकास सिद्धांत
2) St.Venant's theory
सेंट वेनांत का सिद्धांत
3) Rankine's theory
रेनकिन का सिद्धांत
4) Haig's theory
हैग का सिद्धांत

Correct Answer: Guest's or Trecas' theory
गेस्ट या ट्रेकास सिद्धांत

Candidate Answer: Rankine's theory
रेनकिन का सिद्धांत

Teachingninja.in

QID : 190 -

A simply supported beam carries a varying load from zero at one end and w at the other end. If the length of the beam is a, the maximum bending moment will be

सामान्य रूप से समर्थित बीम के एक छोर का भार w है और दूसरे छोर का भार w है। अगर बीम की लंबाई a है, तो अधिकतम वंकन आघूर्ण होगा

A] $\frac{wa}{27}$

B] $\frac{wa^2}{27}$

C] $\frac{w^2a}{\sqrt{27}}$

D] $\frac{wa^2}{9\sqrt{3}}$

Options:
1) A Only
केवल A
2) B Only
केवल B
3) C Only
केवल C
4) D Only
केवल D

Correct Answer: D Only
केवल D

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 191 - When not specified, the volume of steel in R.C.C. work is taken as:-

जब निर्दिष्ट न हो, तो आरसीसी कार्य में स्टील का आयतन _____ लिया जाता है ।

Options:
1) 1% to 1.6% of R.C.C. volume
आरसीसी आयतन का 1% से 1.6%
2) 2% to 4% of R.C.C. volume
आरसीसी आयतन का 2% से 4%
3) 4% to 6% of R.C.C. volume
आरसीसी आयतन का 4% से 6%
4) 0.6% to 1% of R.C.C. volume
आरसीसी आयतन का 0.6% से 1%

Correct Answer: 0.6% to 1% of R.C.C. volume
आरसीसी आयतन का 0.6% से 1%

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 192 - The ratio of maximum shear stress to average shear stress of a circular beam is:
A. 2/3
B. 3/2
C. 3/4
D. 4/3

वृत्ताकार बीम का अधिकतम अपरूपण प्रतिबल और औसत अपरूपण प्रतिबल का अनुपात है:
A. 2/3
B. 3/2
C. 3/4
D. 4/3

Options:
1) A Only
केवल A
2) B Only
केवल B
3) C Only
केवल C
4) D Only
केवल D

Correct Answer: D Only
केवल D

Candidate Answer: B Only
केवल B

Teachingninja.in

QID : 193 - The property of a material by which it can be beaten or rolled into plates, is called

सामग्री का गुण जिसके द्वारा इसे पीट कर या घुमाकर प्लेट बनाई जा सकती हैं, कहलाता है

Options:
1) ductility
तन्यता
2) plasticity
प्लासटिकता
3) elasticity
प्रत्यास्थता
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: None of these
इनमे से कोई नहीं

Candidate Answer: None of these
इनमे से कोई नहीं

QID : 194 - What is the limit to Poisson's ratio?

पॉइसन के अनुपात की सीमा क्या है?

Options:
1) 0.1
2) 0.2
3) 0.3
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: None of these
इनमे से कोई नहीं

Candidate Answer: None of these
इनमे से कोई नहीं

QID : 195 - Among the following, which is least elastic?

निम्नलिखित में से कौन, सबसे कम प्रत्यास्थ होता है?

Options:
1) Iron
लौह
2) Copper
कॉपर
3) Both Copper and Silver
कॉपर और रजत दोनों
4) Rubber
रबड़

Correct Answer: Rubber
रबड़

Candidate Answer: Rubber
रबड़

QID : 196 - Two bars of different materials are of the same size and are subjected to same tensile forces. If the bars have unit elongations in the ratio of 4 : 7, then the ratio of modulius of elasticity of the two materials is

A. 4:7
B. 4:10
C. 16:49

विभिन्न सामग्री की दो छड़ें समान आकार की हैं और उन पर समान तनन बल आरोपित किया जाता है। यदि छड़ का इकाई दीर्घीकरण अनुपात 4:7 में हैं, तो दोनों सामग्री का प्रत यास्था गुणांक का अनुपात है

A. 4:7
B. 4:10
C. 16:49

Options:
1) A Only
केवल A
2) B Only
केवल B
3) C Only
केवल C
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: None of these
इनमे से कोई नहीं

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 197 - If a composite bar of steel and copper is heated, then the copper bar will be under:

यदि इस्पात और कॉपर की संयुक्त छड़ को गर्म किया जाता है, तो कॉपर की छड़ इसके अंतर्गत होगी

Teachingninja.in

Options:
1) tension
तनाव
2) shear
अपरूपण
3) torsion
टोर्सन
4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: None of these
इनमे से कोई नहीं

Candidate Answer: None of these
इनमे से कोई नहीं

QID : 198 - Pick up the incorrect statement from the following : The torsional resistance of a shaft is directly proportional to

निम्नलिखित में से गलत कथन चुनें: शॉफ़्ट का मरोड़जनित प्रतिरोध किसके समानुक्रमानुपाती होता है

Options:
1) modulus of rigidity
दृढ़ता गुणांक
2) angle of twist
घुमाव कोण
3) reciprocal of the length of the shaft
शॉफ़्ट की लंबाई के व्युत्क्रमानुपाती
4) moment of inertia of the shaft section.
शॉफ़्ट अनुभाग का जड़त्वाघूर्ण

Correct Answer: moment of inertia of the shaft section.
शॉफ़्ट अनुभाग का जड़त्वाघूर्ण

Candidate Answer: modulus of rigidity
दृढ़ता गुणांक

QID : 199 - Net sectional area of a tension member, is equal to its cross section area_____.

तनाव अवयव का कुल परिच्छेद क्षेत्रफल, उसके सकल परिच्छेद क्षेत्रफल _____।

Options:
1) plus the area of the rivet holes
और रिवेट के छिद्रों के क्षेत्रफल के योग के बराबर होता है
2) divided by the area of rivet holes
को रिवेट के छिद्रों के क्षेत्रफल को विभाजित करके प्राप्त किया जाता है
3) multiplied by the area of the rivet holes
को रिवेट के छिद्रों के क्षेत्रफल को गुणा करके प्राप्त किया जाता है
4) minus the area of the rivet holes
को रिवेट के छिद्रों के क्षेत्रफल को घटाकर प्राप्त किया जाता है

Correct Answer: minus the area of the rivet holes
को रिवेट के छिद्रों के क्षेत्रफल को घटाकर प्राप्त किया जाता है

Candidate Answer: minus the area of the rivet holes
को रिवेट के छिद्रों के क्षेत्रफल को घटाकर प्राप्त किया जाता है

QID : 200 - When a tension member consists of two channel sections, the allowance for rivet hole is made for two holes from

तनाव अवयव में दो चैनल अनुभाग होने पर, रिवेट के छिद्र के लिए अंतर _____- से दो छिद्रों के लिए बनाया जाता है

Options:
1) each web
प्रत्येक वेब
2) each flange
प्रत्येक किनारों
3) each web or one hole from each flange whichever is more
प्रत्येक वेब या प्रत्येक किनारे पर एक छिद्र जो भी अधिक हो
4) each web or one hole from each flange whichever is less
प्रत्येक वेब या प्रत्येक किनारे पर एक छिद्र जो भी कम हो

Correct Answer: each web or one hole from each flange whichever is less
प्रत्येक वेब या प्रत्येक किनारे पर एक छिद्र जो भी कम हो

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Teachingninja.in