



Staff Selection Commission
(Government Of India)

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

Heart : Organ :: ? : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत श द यु म को चु नए।

दय : अंग :: ? : ? Options:

1) Bus : Vehicle

बस : वाहन

2) Car : Road

कार : सड़क

3) Ship : Sea जहाज : सागर

4) Train : Rail रेलगाड़ी : पटरी

Correct Answer: Bus : Vehicle बस :

वाहन

Candidate Answer: Bus : Vehicle बस :

वाहन

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

Big : Small :: Solid : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत श द को चु नए।

बड़ा : छोटा :: ठोस : ?

Options:

1) Metal

धातु

2) Liquid

तरल

3) Smoke

धुंआ

4) Cold

ठंडा

Correct Answer: Liquid

तरल

Candidate Answer: Liquid

तरल

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

Calculator : Calculations :: Scale : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत श द को चु नए।

कै ल यूलेटर : गणना :: कै ल : ?

Options: 1)

Inches इंच

2) Centi

meters सट मीटर

3) Measure मापना

4) Steel

टल

Correct Answer: Measure मापना

Candidate Answer: Measure

मापना

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

MUFT : PXIW :: GONE : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत अ र को चु नए।

MUFT : PXIW :: GONE : ?

Options:

1) HMRL

2) JSPA

3) JRQH

4) HQRF

Correct Answer: JRQH

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

PINK : TMRO :: SOLD : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत अ र को चु नए।

PINK : TMRO :: SOLD : ?

Options:

1) HQT X

2) WSPH

3) HAQV

4) AQBH

Correct Answer: WSPH

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

SW : VA :: LT : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत अ र को चु नए।

SW : VA :: LT : ?

Options:

- 1) NY
- 2) LA
- 3) OX
- 4) OL

Correct Answer: OX

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

19 : 363 :: ? : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत सं या यु म को चु नए।

19 : 363 :: ? : ?

Options:

- 1) 16 : 259
- 2) 13 : 171
- 3) 14 : 199
- 4) 14 : 195

Correct Answer: 13 : 171

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

42 : 105 :: 38 : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत सं या को चु नए।

42 : 105 :: 38 : ?

Options:

- 1) 111
- 2) 135
- 3) 95
- 4) 83

Correct Answer: 95

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

24 : 39 :: 49 : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत सं या को चु नए।

24 : 39 :: 49 : ?

Options:

- 1) 68

2) 64

3) 69

4) 79

Correct Answer: 64

Candidate Answer: 64

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

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम श द को चु नए।

Options:

1) L

iver यकृ त

2) I

ntestine

आंत

3) O

rgan अंग

4) L

ungs फे फड़े

Correct Answer: Organ अंग

Candidate Answer: Organ अंग

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

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम श द को चु नए।

Options:

1) BI

ack काला

2) Y

ellow पीला

3) R

ainbow इं

धनुष

4) Pi

nk गलु ाबी

Correct Answer: Rainbow इं

धनुष

Candidate Answer: Black काला

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

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम श द को चु नए।

Options: 1)

Arteries

धम नयां

2) V

eins नस

3) H

and हाथ

4) B

ones ह

यां

Correct Answer: Hand हाथ

Candidate Answer: Arteries धम

नयां

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

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम अर को चुनए।

Options:

- 1) RLF
- 2) MGA
- 3) EYR
- 4) HBV

Correct Answer: EYR

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम अर को चुनए।

Options:

- 1) IR
- 2) KP
- 3) GT 4) OV

Correct Answer: OV

Candidate Answer: OV

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

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम अर को चुनए।

Options:

- 1) XTQMJ
- 2) FBYUR
- 3) GCZVS
- 4) TPMIE

Correct Answer: TPMIE

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम सं या को चुनए।

Options:

- 1) 4 – 21
- 2) 7 – 54
- 3) 6 – 41
- 4) 3 – 16

Correct Answer: 3 – 16

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम सं या यु म को चुनए।

Options:

- 1) 11 – 17
- 2) 23 – 31
- 3) 43 – 59
- 4) 41 – 47

Correct Answer: 43 – 59

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम सं या यु म को चुनए।

Options:

- 1) 12 – 156
- 2) 13 – 182
- 3) 14 – 210
- 4) 15 – 230

Correct Answer: 15 – 230

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

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

न न ल खत श द को श दकोश म आने वाले म के अनुसार लख।

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

Options:

- 1) 23145
- 2) 32145
- 3) 14523
- 4) 41523

Correct Answer: 32145

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

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

श दकोश के अनुसार, न न ल खत म से कौन सा श द अं तम थान पर आयेगा?

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

Options:

- 1) Oral
- 2) Orderly
- 3) Opulent
- 4) Operation

Correct Answer: Orderly

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

दए गए वक प म से, श दकोश के अनुसार, कौन सा श द तीसरे थान पर आयेगा?

Options:

- 1) Passage
- 2) Pastime
- 3) Patience
- 4) Pathetic

Correct Answer: Pathetic

Candidate Answer: Pathetic

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

AGM, FLR, KQW, PVB, ?

एक अनु म दया गया है, जसम से एक पद लु त है। दए गए वक प म से वह सही वक प चु नए, जो अनु म को पूरा करे।

AGM, FLR, KQW, PVB, ?

Options:

- 1) UAG
- 2) VLC
- 3) CGN
- 4) PNO

Correct Answer: UAG

Candidate Answer: UAG

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

FROM, CNLI, ZJIE, WFFA, ?

एक अनु म दया गया है, जसम से एक पद लु त है। दए गए वक प म से वह सही वक प चु नए, जो अनु म को पूरा करे।

FROM, CNLI, ZJIE, WFFA, ?

Options:

- 1) ACNG
- 2) TCCX
- 3) TBCW
- 4) FRIP

Correct Answer: TBCW

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

TRO, PNK, LIG, ?, DBY

एक अनु म दया गया है, जसम से एक पद लु त है। दए गए वक प म से वह सही वक प चु नए, जो अनु म को पूरा करे।

TRO, PNK, LIG, ?, DBY

Options:

1) FBC

2) FNB

3) FRN

4) HFC

Correct Answer: HFC

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

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

न न ल खत म दए गए वक प म से लु त अंक ात क जए।

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

Options:

1) 18

2) 17

3) 19

4) 21

Correct Answer: 17

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

2112, 2328, 2671, 3183, ?, 4912

न न ल खत म दए गए वक प म से लु त अंक ात क जए।

2112, 2328, 2671, 3183, ?, 4912

Options:

1) 3826

2) 3742

3) 3912

4) 3992

Correct Answer: 3912

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

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

न न ल खत म दए गए वक प म से लु त अंक ात क जए।

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

Options:

- 1) 1864
- 2) 2234
- 3) 2336
- 4) 1904

Correct Answer: 1904

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

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

Options:

- 1) L
- 2) M
- 3) N
- 4) O

Correct Answer: N

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

X ने Y से कहा क तु हारी मां के ससुर क प नी मेरे पता क सास है। X और Y एक सरे से कै से संबं धत ह?

Options:

- 1) X is sister's husband of Y
X, Y क बहन के प त ह
- 2) X is child of Y's father's sister
X, Y के पता क बहन का ब चा है
- 3) Y is father's brother of X
Y, X के पता के भाई ह
- 4) Y is sister's husband of X
Y, X क बहन के प त ह

Correct Answer: X is child of Y's father's sister

X, Y के पता क बहन का ब चा है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

GEOGRAPHIC

न न ल खत वक प म से वह श द चु नए जो दए गए श द के अ र का योग करके नह

बनाया जा सकता:

GEOGRAPHIC

Options:

- 1) cheap
- 2) rogue
- 3) price

4) graph

Correct Answer: rogue

Candidate Answer: rogue

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

यद BANQUET को कोड म ZYLOSCR लखा जाता है तो NEW को कोड म कै से लखा जाएगा?

Options:

1) MVD

2) MDV

3) LCU

4) OFX

Correct Answer: LCU

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

कसी न त कोड भाषा म 9124 का अथ है 'run around the block', 2548 का अथ है 'don't block the path' और 4763 का अथ है 'chock a block full'। 'the' के लए कोड ात कर।

Options:

1) 1

2) 9

3) 2

4) 4

Correct Answer: 2

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

$90 \times 10 \div 25 - 5 + 50 = ?$

कसी न त कोड भाषा म '+', '-' को द शत करता है, '-', 'x' को द शत करता है, 'x', '÷' को द शत करता है और '÷', '+' को द शत करता है। न न ल खत का उ र ात कर?

$90 \times 10 \div 25 - 5 + 50 = ?$ **Options:**

1) 81

2) 84

3) 100

4) 48

Correct Answer: 84

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

यद $11 @ 7 = 2$, $18 @ 0 = 9$ और $22 @ 20 = 1$, तो $16 @ 10 = ?$ का मान ात कर? **Options:**

1) 6

2) 160

3) 26

4) 3

Correct Answer: 3

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

यद A * B का अर्थ है क A, B का पता है, A + B का अर्थ है क A, B क बहन है और यद A % B का अर्थ है क A, B क पुी है तो C * D % E + F का या अर्थ है?

Options:

1) C is F's husband

C, F का प त है

2) C is F's wife's brother

C, F क प नी का भाई है

3) C is father of F

C, F का पता है

4) C is F's sister's husband

C, F क बहन का प त है

Correct Answer: C is F's sister's husband

C, F क बहन का प त है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 636 -

Select the missing number from the given responses

दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनिए।

8	10	2
9	?	8
17	19	10

Options:

1) 1

2) 9

3) -1

4) -9

Correct Answer: 9

Candidate Answer: 9

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

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

न न ल खत म से कौन सा पद द गयी सूची के म के अनुसार है?

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

1) ABABABACB

2) ABABABCAB 3) ABABACBAB 4) ABABABABC

Correct Answer: ABABACBAB

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

एक जहाज पोर्ट से चलना ारंभ करता है और पूव क ओर 43 मील चलता है। फर यह द ण क ओर मुड़ता है और 17 मील चलता है। फर यह प म क ओर मुड़कर 25 मील चलता है और फर दा हनी ओर मुड़कर 17 मील चलता है। जस पोर्ट से इस जहाज ने चलना ारंभ कया था उससे अब यह जहाज कतनी री पर है?

Options:

1) 18 miles West

18 मील प म

2) 68 miles East

68 मील पूव

3) 18 miles East

18 मील पूव

4) 68 miles West

68 मील प म

Correct Answer: 18 miles East

18 मील पूव

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

दो लेन एक ही प से चलना ारंभ करते ह। लेन P, 15 मील प म क ओर उड़ता है और फर बा ओर मुड़कर 22 मील उड़ने के बाद लड करता है। उसी समय लेन Q, 7 मील द ण क ओर उड़ता है और फर 11 मील पूव क ओर उड़ता है तथा फर अपनी दा ओर मुड़कर 15 मील उड़ने के बाद लड करता है। लेन P के संदंभ म लेन Q कहाँ है?

Options:

1) 26 miles East

26 मील पूव

2) 26 miles West

26 मील प म

3) 4 miles East

4 मील पूव

4) 4 miles West

4 मील प म

Correct Answer: 26 miles East

26 मील पूव

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

Statement I: All officers are mothers

Statement II: Some doctors are mothers

Conclusion I: All doctors are mothers

Conclusion II: Some mothers are officers

म दो कथन दये गये ह जसके आगे दो न कष । और II नकाले गये ह। आपको मानना है क दोनो कथन स य है चाहे वह सामा यतः ात त य से भ तीत होते ह । आपको नणय करना है क दए गए न कष म से कौन-सा/कौन-से न त प से कथन ारा सही नकाला जा सकता है/सकते ह, य द कोई हो।

कथन I: सभी ऑ फसस माएं ह **कथन II:** कु छ डॉ टस माएं ह

न कष I: सभी डॉ टस माएं ह न

कष II: कु छ माएं ऑ फसस ह

Options:

1) Only conclusion I follows

के वल न कष । सही है

2) Only conclusion II follows

केवल न कष II सही है

3) Both conclusions I and II follow

दोन न कष I और II सही है

4) Neither conclusion I nor conclusion II follows

ना तो न कष I सही है ना ही न कष II

Correct Answer: Only conclusion II follows के

वल न कष II सही है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

Statement I: All desert is jungle

Statement II: All sand is desert

Statement III: No trees are jungle

Conclusion I: No trees are desert

Conclusion II: No sand is trees

Conclusion III: All jungle is sand

म तीन कथन दये गये ह जसके आगे तीन न कष I, II और III नकाले गये ह। आपको मानना है क तीन कथन स य है चाहे वह सामा यतः ात त य से भ तीत होते ह। आपको नणय करना है क दए गए न कष म से कौन-सा/कौन-से न त प से कथन ारा सही नकाला जा सकता है/सकते ह, य द कोई हो।

कथन I: सभी म थल जंगल ह **कथन II:** सभी रेत म थल ह **कथन III:** कोई पेड़ जंगल नह है

न कष I: कोई पेड़ म थल नह

न कष II: कोई रेत पेड़ नह है

न कष III: सभी जंगल रेत ह

Options:

1) Only conclusion I follows

केवल न कष I सही है

2) Only conclusion II follows

केवल न कष II सही है

3) Only conclusions I and II follow

केवल न कष I और II सही है

4) None of the conclusions follow तीन न कष I, II और III सही नह है

Correct Answer: Only conclusions I and II follow के

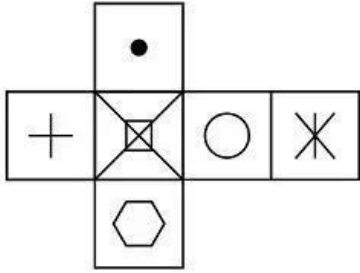
वल न कष I और II सही है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 642 -

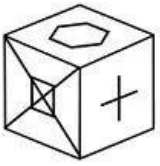
Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?

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

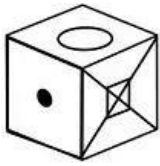


Options:

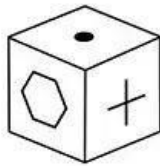
1)



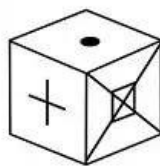
2)



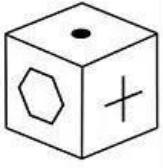
3)



4)



Correct Answer:

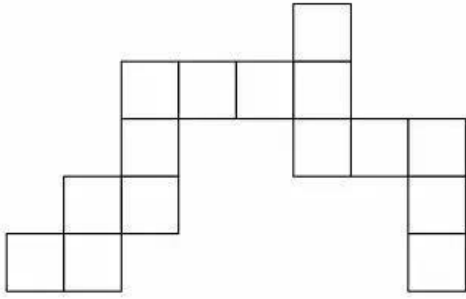


Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 643 -

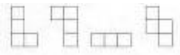
Which of the following answer figure patterns can be combined to make the question figure?

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

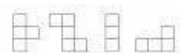


Options:

1)



2)



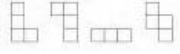
3)



4)



Correct Answer:

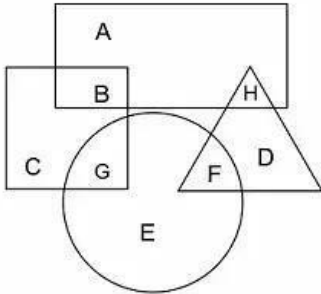


Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 644 -

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

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



Options:

- 1) H
- 2) B
- 3) G
- 4) F

Correct Answer: F

Candidate Answer: F

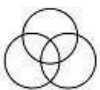
QID : 645 -

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

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

Options:

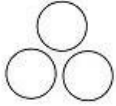
- 1)



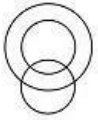
- 2)



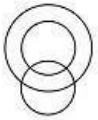
3)



4)



Correct Answer:

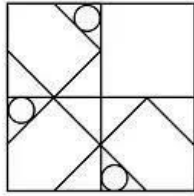


Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

mpcareer.in

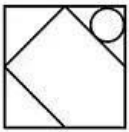
Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

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

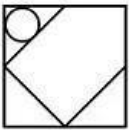


Options:

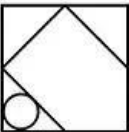
1)



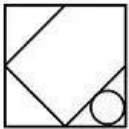
2)



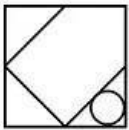
3)



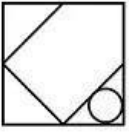
4)



Correct Answer:

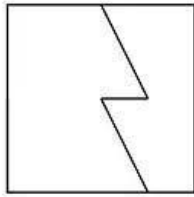


Candidate Answer:



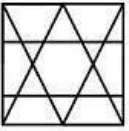
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

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

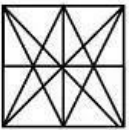


Options:

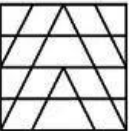
1)



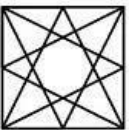
2)



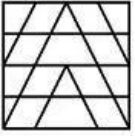
3)



4)



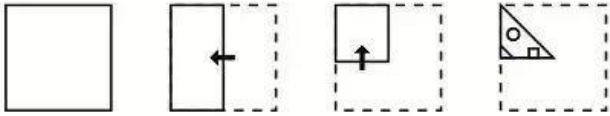
Correct Answer:



Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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?

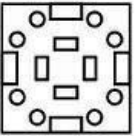


Options:

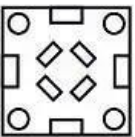
1)



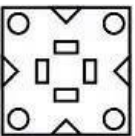
2)



3)



4)



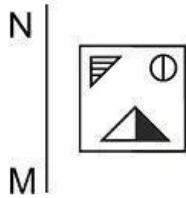
Correct Answer:



Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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: [NOT ANSWERED]

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

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

Matrix I आव्यूह-I						Matrix II आव्यूह-II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	A	A	L	A	B	5	Q	U	Y	N	Z
1	C	A	F	B	C	6	N	R	V	O	Z
2	J	H	F	B	K	7	P	N	Q	W	Q
3	F	J	A	M	L	8	X	N	R	V	V
4	I	B	B	H	E	9	X	R	V	T	O

Options:

- 1) 76,69,01, 33
- 2) 56,88,23,41
- 3) 89,56,44,02
- 4) 75,68,44,33

Correct Answer: 75,68,44,33

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

थायी परसपय का मूल्य ास उदाहरण है: _____।

Options:

- 1) deferred revenue
expenditure थ गत राज व य
- 2) capital
expenditure पूँजीगत य

3) capital gain

पूँजीगत ा त

4) revenue

expenditure राज व य

Correct Answer: capital expenditure पूँजीगत

य

Candidate Answer: capital gain पूँजीगत

ा त

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

न न ल खत म से कौन-सी एक वशेषता एका धकार प ा क नह है?

Options:

1) Large number of buyers and sellers in the market

ापार म खरीददार और बेचनेवाल क बड़ी सं या

2) Differentiated products constitute the market वभे

दत उ पाद से बाजार बनता है

3) Product in the market is homogeneous बाजार म उ

पाद समजातीय होता है

4) Selling costs are used for sale promotion व य संव

न के लए ब लागत का योग कया जाता है

Correct Answer: Product in the market is homogeneous बाजार म

उ पाद समजातीय होता है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

mpcareer.in

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

मुा योजना के अंतगत अ धकतम अनुेय ऋण सीमा कतनी है?

Options:

1) Rs. 50,000

50,000 पये

2) Rs. 1 lakh

1 लाख पये

3) Rs. 5 lakh

5 लाख पये

4) Rs. 10 lakh

10 लाख पये

Correct Answer: Rs. 10 lakh

10 लाख पये

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

व बक ारा कए गए देश के नवीनतम वग करण के अनुसार भारत वतमान म कस ेणी से संबं धत है?

Options:

1) Upper-lower income

country उ च-न न आय वाला देश

2) Lower-middle income

country न न-म यम आय वाला देश

3) Middle-middle income

country म य से म यम आय वाला देश

4) Lower-upper income

country न न-उ च आय वाला देश

Correct Answer: Lower-middle income country न न-

म यम आय वाला देश

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

2011 क जनगणना के अनुसार, कस रा य म लगानुपात सबसे कम था?

Options:

1) Pu

njab पंजाब

2) Ha

ryana ह रयाणा

3) Ut

tar Pradesh उ

र देश

4) Bi

har बहार

Correct Answer: Haryana ह

रयाणा

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

ा के ब लवाद स ांत म न न ल खत म कस पर बल दया जाता है?

Options:

1) Assoc

iation संघ

2) Mona

rch राजा

भुस

3) State

राय

4) Government

सरकार

Correct Answer: Association संघ

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से कस देश म या यक समी ा णाली का उ व आ था?

1) France

फ्रांस

2) Germany

जर्मनी

3) USA

USA यूएसए

4) Britain

ब्रिटेन

Correct Answer: USA यूएसए

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

भारतीय संवधान के कस अनु छेद के अंतगत जला योजना समित का गठन होता है?

Options: 1) Article

243 ZD

अनु छेद 243 ZD

2) Article 244 ZD

अनु छेद 244 ZD

3) Article 242 ZD

अनु छेद 242 ZD

4) Article 243 ZE

अनु छेद 243 ZE

Correct Answer: Article 243 ZD अनु

छेद 243 ZD

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

एक

नया राज्य बनाने में संविधान संशोधन के लिए कौन सा बहुमत चाहिए?

Options:

1) Simple

साधारण

2) Two-third दो-तहाई

3) Three-fourth

तीन-चौथाई

4) Two-third plus ratification by half of all states

दो-तहाई एवं आधे राज्य का अनुसमर्थन

Correct Answer: Simple साधारण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

भारत सरकार कौन-सा अधिकारी संसद में भाग लेने का अधिकार रखता है?

Options:

- 1) Vice-President उप रा प त
- 2) Attorney General of India
भारत का अटॉर्न जनरल
- 3) Comptroller and Auditor General
नयं क एवं महालेखा परी क
- 4) Election Commission चुनाव आयु

Correct Answer: Attorney General of India भारत
का अटॉर्न जनरल

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

'तूप' श द गौतम बु के जीवन क न न ल खत कस घटना से संबं धत है?

Options:

- 1) Death
मृ यु
- 2) First
Sermon थम उपदेश
- 3) Birth ज
म
- 4) Renunc
iation गह-याग

Correct Answer: Death मृ

यु **Candidate**
Answer: [NOT
ANSWERED]

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

गु त वंश का अं तम शासक कौन था?

Options:

- 1) Puru
Gupta पु गु त
- 2) Vishnu
Gupta व णु गु त
- 3) Skand
a Gupta कं द गु त
- 4) Kumar
Gupta कु मार गु त

Correct Answer: Vishnu Gupta व

णु गु त

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

गु गो व द सह क श ा कहाँ ई और उ ह ने फारसी कहाँ सीखी थी?

Options:

- 1) Lahor
e लाहौर
- 2) Amrit
sar अमृतसर

3) Patna

पटना

4) Anan

dpur Sahib

आनंदपुर सा हब

Correct Answer: Anandpur Sahib आनंदपुर

सा हब

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म कौन भारतीय रा िय कां ेस क अ गामी सं था थी?

Options:

1) Servents of

Indian Society सर्व ट्स ऑफ

इंडियन सोसाइट

2) Indian

Association इंडियन एसो

सएशन

3) Indian National

Union इंडियन नेशनल यू

नयन

4) Indian League इ

डयन लीग

Correct Answer: Indian Association इ

डयन एसो सएशन

Candidate Answer: Indian Association इ

डयन एसो सएशन

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

कस गवर्नर जनरल के समय म संध का वलय टश रा य म कया गया?

Options:

1) Lord

Dalhousie लॉर्ड डलहौजी

2) Lord

Chelmsford लॉर्ड चे

सफोर्ड

3) Lord

Ellenborough लॉर्ड

एलनबरो

4) Lord

Hastings लॉर्ड हे टंस

Correct Answer: Lord Ellenborough लॉर्ड

एलनबरो

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

पृथ्वी क सबसे ऊपरी परत (ट) पर उपलब्ध सरा सबसे चुरत व या है?

) Carbon कार्बन

2) S

silicon स

लकॉन

3) O

xygen ऑ

सीजन

4) H

ydrogen हाइ

ोजन

Correct Answer: Silicon स

लकॉन

Candidate Answer: Oxygen ऑ

सीजन

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

नद का एक उथला व तार जो पैदल या गाड़ी से पार किया जा सके, या कहलाता है?

Options:

1) F

ord फोड

2) A

toll रीफ

3) R

eef एटॉल

4) L

agoon लैगनू

Correct Answer: Ford फोड

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से कौन सी एक ढंढ और शु क वायु है?

Options:

1) Hur

ricane हरीके न

2) Tor

nado टॉनडो

3) Bor

a बोरा

4) Cycl

one साइ लोन

Correct Answer: Bora बोरा

Candidate Answer: Tornado टॉनडो

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

बलासपुर अव थत मानव न मत जलाशय गो वद सागर न न ल खत म से कस रा य म थत है?

Options:

1) Uttara

khand उ राख ड

2) Uttar

Pradesh उ र देश

3) Punja

b पंजाब

4) Himac

hal Pradesh

हमाचल देश

Correct Answer: Himachal Pradesh हिमाचल

देश

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से कौन-सी नद पूव से प म क ओर नह बहती है?

Options:

1) Na

rmada नमदा

2) Ta

pti ता ती

3) Ca

uvery कावेरी

4) M

ahi माही

Correct

Answer:

Cauvery कावेरी

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

21 नवंबर, 2017 को न न ल खत म कस ऐ तहा सक मारक को संघ सरकार ने "व छ भारत आइकॉन" के प म चय नत कया?

Options:

1) Haveli Dharampur

हवेली धमपुरा

2) Charminar

चारमीनार

3) Amaravati अमरावती

4) Vishwa Bharati व

भारती

Correct Answer: Charminar चारमीनार

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

हाल

ही म क गई घोषणा के अनुसार भारत के थम इले ँ नक मैनुफै च रग कल टर (इएससी) क थापना कहाँ क जाएगी?

Options:

1) Andhra

Pradesh आ देश

2) Mahara

shtra महारा

3) Rajasth

an राज थान

4) West

Bengal प म

बंगाल

Correct Answer: Andhra Pradesh आ

देश

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

लड़क्य क श ा के मह व के बारे म जाग

कता फै लाने के लए न न ल खत म से ब

तरीय वै क अ भयान कौन-सा है?

Options:

1) Girl Rising

गल राइजिंग

2) Most Important Part of Our Life: Girls

हमारे जीवन का सबसे अहम हिस्सा: बालिका

3) Save Girls: Educate Girls बालिका

बचाव: बालिका पढ़ाएँ

4) Education of Girls बालिका शिक्षा

Correct Answer: Girl Rising गल

राइजिंग

Candidate Answer: Save Girls: Educate Girls बालिका

बचाव: बालिका पढ़ाएँ

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

2020 के ग्रीष्म ओलंपिक कौन सा देश करेगा?

Options:

1) Qatar

कतार

2) Turkey

टोक्यो

3) Rome

रोम

4) Jakarta

जकार्ता

Correct Answer: Tokyo टोक्यो

टोक्यो

Candidate Answer: Qatar कतार

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

निम्नलिखित में से कौन सी खिलाड़ी का खेल उनके खेल से सुमेलित नहीं है?

1) Jitu Rai : Shooting

जीतू राय : शूटिंग

2) P.V. Sindhu : Badminton

पी.वी. सिंधु : बैडमिंटन

3) Sakshi Malik : Boxing साक्षी मलिक

मलिक : बॉक्सिंग

4) Deepa Karmakar : Gymnastic देपा

करमाकर : जिमनास्टिक

Correct Answer: Sakshi Malik : Boxing साक्षी मलिक

मलिक : बॉक्सिंग

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

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

Options:

1) Arun Jaitley अरुण

जेटली

2) Aamer Hussein आमेर

हसन

3) N. R. Narayan
Murthy

एन. आर. नारायण मूर्त

4) C. Raja Mohan सी.

राजा मोहन

Correct Answer: N. R. Narayan Murthy एन.

आर. नारायण मूर्त

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से कसने अ ूबर 2017 म रसायन शा के लए नोबेल पुर कार जीता है?

Options:

1) Jacques

Dubochet जै स ुबोचेट

2) Joachim Frank

जोआ चम क

3) Richard

Henderson रचड हडरसन

4) All options are

correct. सभी वक प सही ह।

Correct Answer: All options are correct. सभी

वक प सही ह।

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

अ ैल 2017 म, नरे मोद ने समाज सुधारक बासवाना क जयंती पर वचन के कतने सं करण जारी कए ह?

Options:

1) 21

2) 20

3) 23

4) 25

Correct Answer: 23

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

मई 2017 म, भारत ने कस देश के साथ समु सुरा के समझौते पर ह तार कए ह?

Options:

1) Sri Lanka

ीलंका

2) Bangladesh

बां लादेश

3) Mauritius मॉ

रशस

4) China चीन

Correct Answer: Mauritius मॉ

रशस

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

भारत का कौन सा पड़ोसी देश समूह को अपने नागरिकों की खुशी के तौर पर मापता है?

Options:

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

Correct Answer: Bhutan भूटान

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

किस संचार के कारम डाटा का संचरण एक समय में दोनों दिशा में संभव होता है?

Options:

- 1) Simplex सिंप्लेक्स
- 2) Full duplex फुल ड्यूप्लेक्स
- 3) Half duplex अर्ध ड्यूप्लेक्स
- 4) Multiplex मल्टिप्लेक्स

Correct Answer: Full duplex फुल ड्यूप्लेक्स

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

कंप्यूटर का वह प्रोग्राम जो असेंबली भाषा को मशीनी भाषा में परिवर्तित करता है, _____ कहलाता है।

Options:

- 1) Compiler कंपाइलर
- 2) Interpreter इंटरप्रेटर
- 3) Assembler असेंबलर
- 4) Compiler कंपाइलर

Correct Answer: Assembler असेंबलर

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

कौन सा धातु अमलगम मिश्रण का आधार धातु है?

Options:

- 1) Al Aluminium एल्युमिनियम
- 2) Hg Mercury पारा

Options:

- 1) Al Aluminium एल्युमिनियम
- 2) Hg Mercury पारा

3) Co

ppper लौबा

4) Zin

c ज ता

Correct Answer: Mercury पारा

Candidate Answer: Mercury पारा

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

न न ल खत म से कौन सी ेफाइट क संरचना है?

mpcareer.in

) Rigid three-dimensional ढ

आयामी

2) Hexagonal

षट्कोणीय

3) like

Football फुटबॉल जैसी

4) No option

is correct. कोई विकल्प

सही नहीं है।

Correct Answer: Hexagonal षट्कोणीय

Candidate Answer: Hexagonal षट्कोणीय

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

लकड़ी के एक छेद को आइस क्रीम के बाले में डुबोया गया है। इसका दूसरा सिरा _____।

Options:

1) become cold by the process of

conduction चालन या के द्वारा ठंडा हो जाएगा

2) become cold by the process of

convection संवहन या के द्वारा ठंडा हो जाएगा

3) become cold by the process of

radiation विकरण या द्वारा ठंडा हो जाएगा

4) not become cold ठंडा नहीं होगा

Correct Answer: not become cold ठंडा

नहीं होगा

Candidate Answer: become cold by the process of conduction चालन या

के द्वारा ठंडा हो जाएगा

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

अंगूर में सबसे अधिक मात्रा में कौन सा अम्ल पाया जाता है?

Options:

1) Oxalic

acid ऑक्सालिक अम्ल

ल

2) Ascorbic

acid ऐस्कॉर्बिक अम्ल

ल

3) Tartaric

acid टार्टरिक अम्ल

ल

4) Formic

acid फॉर्मिक अम्ल

Correct Answer: Tartaric acid टार्टरिक अम्ल

ल

Candidate Answer: Tartaric acid टार्टरिक अम्ल

ल

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

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

Options:

1) diffraction अवतन

2) refraction अपवतन

3) dispersion व ेपण

4) scattering कणन

Correct Answer: dispersion व ेपण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

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

न न ल खत म से कौन से कथन सही ह?

- I. चुंबक य े म प रवतन से ेरत धारा उ प होती है।
 - II. चालक म वाहत धारा चुंबक य े उ प करती है।
 - III. कु डली से संबं धत चुंबक य े, चालक तथा कु डली के म य आपे त ग त के कारण हो सकता है।
-) Only I and II के वल । तथा II

2) Only I and III के वल । तथा III

3) Only II and III के वल II तथा III

4) All statements are correct. सभी कथन सही ह।

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

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

रॉके ट म धन के प म कौन सी गैस का उपयोग कया जाता है?

Options:

1) Radon रेडॉन

2) Hydrogen हाइड्रोजन

3) Chlorine लोरीन

4) Nitrogen नाइट्रोजन

Correct Answer: Hydrogen हाइड्रोजन

Candidate Answer: Radon रेडॉन

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

न न ल खत म से सबसे ब दया कु चालक कौन सा है?

Options:

1) Me

rcury पारा

2) Ca

dmium कैड

मयम

3) Ge

rmanium जम

नयम

4) Gla

ss कांच

Correct Answer: Glass कांच

Candidate Answer: Glass कांच

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

गाजर म सबसे चुर मा ा म कौन सा वटा मन पाया जाता है?

Options:

1) Vita

min A वटा मन A

2) Vita

min B वटा मन B

3) Vita

min C वटा मन C

4) Vita

min D वटा मन D

Correct Answer: Vitamin A वटा

मन A

Candidate Answer: Vitamin A

वटा मन A

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

जड़ के मा यम से जल के अवशोषण क दर कै से बढ़ायी जा सकती है?

1) Keeping the plants in the shade पौध

को छाया म रखकर

2) Keeping the plants in the dim

light पौध को मंद काश म रखकर

3) Keeping the plants under the

fan पौध को पंखे के नीचे रखकर

4) Covering the plants with a

polythene bag पौध को पॉ लथीन से ढककर

Correct Answer: Keeping the plants under the fan पौध को

पंखे के नीचे रखकर

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 693 - A spore producing plant is _____.

बीजाणु उ प करने वाला एक पादप जीव _____ है।

Options:

1) rose

गलु ाब

2) bread
mould डबलरोट क

फफूँ द
3) potato
आल्

4) ginger
अदरक

Correct Answer: bread mould डबलरोट

क फफूँ द

Candidate Answer: bread mould डबलरोट

क फफूँ द

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

पु ष म पु ष व के लए कौन सा गणु सू ी संयोजन उ रदायी है?

Options:

1) XO

2) YO

3) XX

4) XY

Correct Answer: XY

Candidate Answer: XY

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

मानव ने _____ पर कसी व तु का त ब ब बनाते ह।

Options:

1) cornea कॉ नया

2) iris

प रता रका

3) pupil

पुतली

4) retina

पटल

Correct Answer: retina पटल

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से कौन सा एक ब -को शक य जीव नह है?

Options:

1) Fungi

कवक

2) Spiro

gyra पाइरोगाइरा

3) Hydr

a हाइ ा

4) Para

mecium पैरा म

शयम

Correct Answer: Paramecium पैरा

म शयम

Candidate Answer: Fungi कवक

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

कैडमियम धातु के षण से कौन सा रोग होता है?

Options:

1) Min
amata मीनामाता

2) Itai-
Itai इटई-इटई 3)
Asthma अथमा

4) Dermatitis डमटाइ
टस

Correct Answer: Itai-Itai इटई-इटई

Candidate Answer: Asthma अथमा

थमा

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

न न ल खत म से कौन सी एक जैविक गैस है?

Options:

1) Carbon dioxide
काबन डाइऑक्साइड 2)

Carbon monoxide
काबन मोनोऑक्साइड

3) Ethylene
dichloride एथलीन डाइ

लोराइड

4) Nitrogen
dioxide नाइट्रोजन

डाइऑक्साइड

Correct Answer: Ethylene dichloride एथलीन डाइ लोराइड

थलीन डाइ लोराइड

Candidate Answer: Carbon dioxide काबन

डाइऑक्साइड

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

बेसेल प्रोटोकॉल न न ल खत म से कससे संबंधित है?

Options:

1) Ozone layer
ओज़ोन परत

2) Burning of
forests वन का जलना

3) Sea water
pollution समुद्र

जल का षण

4) Trans-
boundary hazardous
dumping खतरनाक अपशिष्ट

पदार्थ के सीमापार

थानांतरण

Correct Answer: Trans-boundary hazardous dumping खतरनाक

अपशिष्ट पदार्थ के सीमापार थानांतरण

Candidate Answer: Trans-boundary hazardous dumping खतरनाक

अप श पदाथ के सीमापार थानांतरण

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

न न ल खत म से कौन परोपजीवी खा ्रंखला है?

Options:

1) Trees → Fruits eating birds → Lice and

bugs वृ → फल खाने वाले प ी → जूँ तथा क डे

2) Grass → Rabbit → Fox → Tiger घास →

खरगोश → लोमड़ी → बाघ

3) Grass → Grasshopper → Frog → Snake →

Hawk घास → ट ा → मेढ़क → साँप → बाज़

4) Phytoplankton → Zooplankton → Fish →

Hawk पादप लवक → ाणी लवक → मछली → बाज़

Correct Answer: Trees → Fruits eating birds → Lice and bugs वृ →

फल खाने वाले प ी → जूँ तथा क डे

Candidate Answer: Grass → Grasshopper → Frog → Snake → Hawk घास → ट

ा → मेढ़क → साँप → बाज़

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

न न ल खत म से लकड़ी क कौन सी गणु व ा एबेल के या से सुधारी जाती है?

1) Durability

सहनशीलता

2) Fire resistance

अ न तरोधकता

3) Chemical resistance

रासाय नक तरोधकता

4) Strength ताकत

Correct Answer: Fire resistance अ न

तरोधकता

Candidate Answer: Chemical resistance रासाय

नक तरोधकता

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

न न ल खत म से कौन सा पोटलड सीमट यौ गक के जलयोजन क दर के सही घटते म को दखाता है?

Options:

1)

$C_3A > C_4AF > C_3S > C_2S$

2)

$C_3A > C_4AF > C_2S > C_3S$

3)

$C_3A > C_3S > C_2S > C_4AF$

4)

$C_4AF > C_3S > C_3A > C_2S$

Correct Answer:

$C_3A > C_4AF > C_3S > C_2S$

Candidate Answer:

$C_3A > C_4AF > C_3S > C_2S$

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

20% of bulking?

कं ट म ण म साम ी का अनुपात 1: 2: 4 के अनुपात म दया गया है। सीमट क त यू नट मा ा म रेत क वा त वक मा ा या है, य द उसमे 20% का थूलन होता है?

Options:

- 1) 1.5
- 2) 2.4
- 3) 4.6
- 4) 6.5

Correct Answer: 2.4

Candidate Answer: 6.5

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

कं

ट जो मास के प म योग कया जाता है, अवपात (म मी) सीमा या है?

Options:

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

Correct Answer: 20 to 50

20 से 50

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

कं

ट म ण का त न ध व करने के लए यु च ह MX म, M म ण के लए है और सं या मक X _____ का त न ध व करता है।

Options:

- 1) 7 days compressive strength
7 दन के संपीडन साम य
- 2) 14 days compressive strength
14 दन के संपीडन साम य
- 3) 28 days compressive strength
28 दन के संपीडन साम य
- 4) 28 days tensile strength
28 दन के तनन साम य

Correct Answer: 28 days compressive strength

28 दन के संपीडन साम य

Candidate Answer: 28 days compressive strength

28 दन के संपीडन साम य

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

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

Options:

- 1) 0.05
- 2) 0.12
- 3) 0.23
- 4) 0.3

Correct Answer: 0.12

Candidate Answer: 0.12

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

लकड़ी जसे खड कय के लए संरचना मक त व के प म योग कया जाता है, अनुशंसत नमी क मा ा या है?

Options:

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

Correct Answer: 10-16%

Candidate Answer: 10-16%

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

न न ल खत म से कौन सा बारीक समु चय (रेत) के सबसे छोटे आकार (ममी) को दखाता है?

Options:

- 1) 0.01
- 2) 0.06 3) 1.5
- 4) 2

Correct Answer: 0.06

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

अ छ गणु व ा वाली मृदा जो ट बनाने म उपयोग क जाती ह, उसमे स लका क तशत मा ा या है?

Options:

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

Correct Answer: 50-60%

Candidate Answer: 50-60%

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

लकड़ी के उपचार क या जसमे लकड़ी को आग म लगभग 15 ममी क गहराई तक जला दया जाता है उसे _____ कहा जाता है।

Options: 1)

charring

चार रग

2) rueping

process इ पग या

3) bethel

process बेथल या

4) boucherie

process बूचे रण या

Correct Answer: charring चार

रग

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

म क सुघ ता (ला ट सट) सूचकांक और सुघ (ला टक) सीमा मशः 25% और 20% तक द गई है। म क तरल सीमा या है?

Options:

- 1) 0.15
- 2) 0.25
- 3) 0.35
- 4) 0.45

Correct Answer: 0.45

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

50 मीटर क लंबाई म वाह म, 6 मीटर क ऊं चाई का नुकसान रसाव के कारण आ। हाइ ो लक े डपटं _____ ारा दया जाता है।

Options:

- 1) 0.01
- 2) 0.12
- 3) 0.29
- 4) 0.32

Correct Answer: 0.12

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से कौन सी उ व ता के गण ांक के सही मान का त न ध व करती है?

Options:

1)

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

2)

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

3)

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

4)

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

Correct Answer:

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

Candidate Answer:

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

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

म क तरल सीमा को मापने के लए न न ल खत म से कस उपकरण का योग कया जाता है?

Options:

1) Casagrande apparatus के सा ंडे

उपकरण

2) Pycnometer पाईके नोमीटर

3) Ring and ball
apparatus रंग और बॉल

उपकरण

4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Casagrande apparatus कैसा

उपकरण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 715 -

The compressibility of the fluid is given as $5 \times 10^{-11} \text{ Pa}^{-1}$.

What is the Bulk modulus (GPa) of fluid?

द्रव की संकीर्णता $5 \times 10^{-11} \text{ Pa}^{-1}$ के रूप में दी जाती है।

तरल पदार्थ की प्रत्यास्थता मापांक (GPa) क्या है?

Options:

1) 10

2) 15

3) 20

4) 25

Correct Answer: 20

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न म से कौन सा ऑर फस मीटर क सहायता से मापा जाता है?

Options:

1) Discharge

नवहन

2) Discharge

coefficient नवहन गणु

ांक

3) Head of

water पानी क ऊँचाई

4) Pressure

coefficient दबाव गणु

ांक

Correct Answer: Discharge नवहन

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से कौन सा वे टुरीमीटर के नवहन के गणुांक के सही सीमा का त न ध व करता है?

Options:

1) 0.32 to 0.43

0.32 से 0.43

2) 0.45 to 0.52

0.45 से 0.52

3) 0.54 to 0.75

0.54 से 0.75

4) 0.96 to 0.98

0.96 से 0.98

Correct Answer: 0.96 to 0.98

0.96 से 0.98

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 718 -

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

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

Options:

1) 10

2) 20

3) 30

4) 40

Correct Answer: 40

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 719 -

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

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

Options:

1) 0.001

2) 0.018

3) 0.089

4) 0.125

Correct Answer: 0.018

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

चैनल म एक विशेष ब पर, व श ऊजा और वाह का वेग मश: 1.5 m-kg/kg और 2.5 m/s ारा दया जाता है। उस समय चैनल म वाह क गहराई या है?

Options:

1) 0.5

2) 1.18

3) 2.32

4) 2.5

Correct Answer: 1.18

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 721 -

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

60 सेमी व्यास की एक वृत्ताकार पाइप में निर्वहन $2.5 \text{ m}^3/\text{s}$ है। पाइप के माध्यम से प्रवाह (m / s) का वेग क्या है?

Options:

- 1) 2.5
- 2) 5.67
- 3) 8.83
- 4) 12.32

Correct Answer: 8.83

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल ख त म से कौन सा चेजी गुणंक, C और चैनल क खुरदरापन गुणंक, f के बीच सही र ले का त न ध व करता है?

Options:

- 1) $C \propto \frac{1}{\sqrt{f}}$
- 2) $C \propto \sqrt{f}$
- 3) $C \propto \frac{1}{f^{3/2}}$
- 4) $C \propto \frac{1}{f}$

Correct Answer:

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

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

मूडी समीकरण क सहायता से न न म से कसक गणना क जाती है?

Options:

- 1) Discharge
नवहन
- 2) Friction
factor घर्षण कारक
- 3) Pressure
दबाव

4) Velocity
of flow वाह के वेग

Correct Answer: Friction factor घषण

कारक

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

सीमा परत के अलग होने के लए न न म से कौन ज मेदार है?

Options:

1) Positive pressure

gradient सकारा मक दबाव

वणता

2) High viscosity of

fluid व क उ च यानता

3) Low viscosity of

fluid तरल पदाथ क कम

यानता

4) None of these

इनम से कोई नह

Correct Answer: Positive pressure gradient सकारा

मक दबाव वणता

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 725 -

The settling tank of surface overflow rate of $4.5 \times 10^{-4} \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{s}$ is used for design discharge of $2 \text{ m}^3/\text{s}$. What is the surface area (m^2) of the settling tank?

सतह के अतिप्रवाह दर $4.5 \times 10^{-4} \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{s}$ का तलछट टंकी का उपयोग $2 \text{ m}^3/\text{s}$ डिज़ाइन के डिस्चार्ज के लिए किया जाता है। तलछट टंकी की सतह क्षेत्र (m^2) क्या है?

Options:

1) 1000

2) 2000

3) 3000

4) 4000

Correct Answer: 4000

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

बा

रश को अ लीय वषा कहा जाता है जब उसक पीएच _____ से कम होता है।

Options:

1) 3

2) 4.5

3) 7

4) 8.5

Correct Answer: 4.5

Candidate Answer: 4.5

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

मीय व ध का उपयोग करते ए, 10 मीटर गहरे गे के लए आव यक खुदाई का आयतन (घन मीटर) या है य द शीष और नीचे के आयाम 4 मीटर x 8 मीटर और 8 मीटर x 16 मीटर ह?

Options:

- 1) 678.34
- 2) 746.67
- 3) 800
- 4) 1493.33

Correct Answer: 746.67

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

चूना आपू त के लए, _____ म मापा जाता है।

Options:

1) bags of 50 kg

50 क ा के बैग

2) cubic

metre घन मीटर

3) kilogr

ams कलो ाम

4) quint

als वंटल

Correct Answer: quintals वंटल

Candidate Answer: quintals वंटल

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

2000 वगमीटर के तंभ (प लथ) े फल के नमाण के लए 3800 त वग मीटर क दर से अनुमा नत रा श (पए) या है? मान ली जये क 15% व ुत थापना और 7% व वधता है।

Options:

- 1) 150000
- 2) 450080
- 3) 2423000
- 4) 9272000

Correct Answer: 9272000

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

6 मीटर ल बे, 4 मीटर ऊँ चे और 50 सट मीटर मोटे द वार के लए आव यक पल तर क मा ा (वग मीटर) या है?

Options:

- 1) 12
- 2) 24
- 3) 48
- 4) 56

Correct Answer: 48

Candidate Answer: 24

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

एक द वार क लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई मशः 800 सेमी, 500 सेमी और 50 सेमी के प म द गई है। य द ट-चर्नाई क दर 320 पए त घन मीटर है तो ट-चर्नाई क कु ल लागत (.) या होगी?

Options:

- 1) 4000
- 2) 6400
- 3) 10500
- 4) 12860

Correct Answer: 6400

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

एक इमारत का तंभ (प लथ) े फल क दर और तंभ े

फल मशः 5500 पए त वग मीटर और 150 त वग मीटर है। जसमे 7% व ुत्तीकरण क लागत , 16% सै नटरी फ टग क लागत, 6.5% सड़क और लॉन क लागत और 4.5% आक मक लागत के प म नमाण के लए लागत (पए) या है।

Options:

- 1) 50000
- 2) 825000
- 3) 982860
- 4) 1105500

Correct Answer: 1105500

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से कौन सा व तु एकमु त रा श व तु नह है?

Options:

- 1) Architectural features

वा तु श प वशेषताएँ

- 2) Contingencies and unforeseen items आक मक और अ या शत व तुएँ

- 3) Electric installation व ुत्त थापना

- 4) Plastering of wall

द वार का पल तर

Correct Answer: Plastering of wall द

वार का पल तर

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

75 बेड क मता वाले छा ावास के नमाण म अनुमानत कु ल लागत (पए) या है? त पलंग कु ल लागत 20,000 पए दया गया है।

Options:

- 1) 500000
- 2) 850000
- 3) 1500000
- 4) 5500000

Correct Answer: 1500000

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

2:1 क प ढलान के साथ 10 मीटर लंबी और 7 मीटर चौड़ी एक तटबंध म खुदाई (घन मीटर) का आयतन या है?

Options:

- 1) 70
- 2) 150
- 3) 280
- 4) 390

Correct Answer: 390

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से कस व ध का योग अनुमा नत ा कलन तैयार करने के लए कया जाता है?

Options:

- 1) Cubical
contents method घन साम
ी व ध
- 2) Plinth area
method तंभ े फल व ध
- 3) Unit base
method इकाई अधर व ध
- 4) All option are
correct सभी वक प सही ह

Correct Answer: All
option are correct सभी
वक प सही ह

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से कन प र थ तय म दो समो च रेखाएं एक सरे को काटती ह?

Options:

- 1) Hills
पहाड़ी
- 2) Overhang
ing cliff लटका आ च
ान
- 3) Steep
slope खड़ी ढलान
- 4) Uniform
slope समान ढलान

Correct Answer: Overhanging cliff लटका

आ च ान

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

मान च के न न मापक म से कौन मान च के सकु इन के कारण भा वत नह होता है?

Options:

- 1) Engineer's scale
अ भयंता का मापक
- 2) Graphical scale च ा
मक मापक
- 3) Representative
fraction त प अंश
- 4) None of these इनम से
कोई नह

Correct Answer: Graphical scale च

ा मक मापक

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

एक सवक, 1: 100 के तप अंश के मान च पर दो ब के बीच री को मापता है, जो 60 मीटर है। ले

कन बाद म उ ह ने पाया क उ ह ने 1:50 के गलत तप अंश का उपयोग किया है। दो ब के बीच सही री या है?

Options:

- 1) 30
- 2) 45
- 3) 90
- 4) 120

Correct Answer: 120

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से कौन सा एक टेशन के लए सही कथन है जो क थानीय आकषण से भा वत है?

Options:

1) Difference between the fore bearing and back bearing is always equal to 90 Degrees.

अ बेअ रग और पा य बेअ रग का अंतर हमेशा 90 डी के बराबर होता है

2) Difference between the fore bearing and back bearing is always equal to 180 Degrees.

अ बेअ रग और पा य बेअ रग का अंतर हमेशा 180 डी के बराबर होता है

3) Difference between the fore bearing and back bearing is not equal to 180 Degrees.

अ बेअ रग और पा य बेअ रग का अंतर हमेशा 180 डी के बराबर नह होता है

4) Difference between the fore bearing and back bearing is always equal to 360 Degrees.

अ बेअ रग और पा य बेअ रग का अंतर हमेशा 360 डी के बराबर होता है

Correct Answer: Difference between the fore bearing and back bearing is not equal to 180 Degrees.

अ बेअ रग और पा य बेअ रग का अंतर हमेशा 180 डी के बराबर नह होता है

Candidate Answer: Difference between the fore bearing and back bearing is not equal to 180 Degrees.

अ बेअ रग और पा य बेअ रग का अंतर हमेशा 180 डी के बराबर नह होता है

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

न न ल खत म से कौन सी ट लेन टेबल सव ण म सबसे अ धक होने क संभावना है?

1) Error in sighting देखने

म ट

2) Error in orientation दशा

नदश म ट

3) Error in leveling

समतलन म ट

4) Error in measurement माप

म ट

Correct Answer: Error in orientation दशा

नदश म ट

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से कौन सा योजक नयतांक के लए उ है, य द f व तु क फोकस री और i टे डया अंतराल है?

Options:

1) $f - i$

2) f / i

3) $f + d$

4) $f \times i$

Correct Answer: $f + d$

Candidate Answer: f / i

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

बुलबुला क क के साथ

उपकरण से 50 मीटर करी पर आयो जत एक टाफ पर ली गई टाफ पठन 1.465 मीटर है जब बुलबुला क के बाहर 4 भाग को थानांतर रत किया जाता है, तो टाफ पठन 1.472 मीटर है बुलबुला क क व ता या (मीटर) या होगा, य द एक भाग क लंबाई 2 ममी है?

Options:

- 1) 30
- 2) 43.7
- 3) 57.14
- 4) 66.34

Correct Answer: 57.14

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से अपवतन के सुधार से व ता के सुधार के लए सही अनुपात या है?

Options:

- 1) 1/4
- 2) 1/6
- 3) 1/7
- 4) 1/9

Correct Answer: 1/7

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से कौन सा यं हवा क थ तय म थयोडोलाइट को क त करने के लए योग कया जाता है?

Options:

1) Cross staff

ॉस टाफ

2) Optical plummet काशीय सा ल (लूमेट)

3) Optical square काशीय

वग

4) Spirit level

पाणसल (ट लेवल)

Correct Answer: Optical plummet काशीय

सा ल (लूमेट)

Candidate Answer: Spirit level पाणसल

(ट लेवल)

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

न न ल खत म से कस परी ण म े क के -रेखा से ै तज अ को लंबवत करने के लए योग कया जाता है?

) Azimuth test दर्शा

(असी मत) परीण

2) Cross hair ring test

ॉस हेयर रंग परीण

3) Spire test आवत

(पाइर) परीण

4) Vertical arc test ल ब

चाप परीण

Correct Answer: Azimuth test

दर्शा (असी मत) परीण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न ल खत म से कौन सा कथन रेखीय जलाशय के लए स य है?

Options:

1) Storage is proportional to inflow discharge.

सं ह अ तवाह नवहन के आनुपा तक है।

2) Storage is proportional to outflow discharge.

सं ह ब हवाह नवहन के आनुपा तक है।

3) Storage is proportional to square of inflow discharge.

सं ह अ तवाह नवहन के वग के आनुपा तक है।

4) Storage is proportional to square of outflow discharge.

सं ह ब हवाह नवहन के वग के आनुपा तक है।

Correct Answer: Storage is proportional to outflow discharge. सं ह ब

हवाह नवहन के आनुपा तक है।

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

एक 45 सेमी ास 30 मीटर क मोटाई के एक अबा धत जलभृत के साथ अ छ तरह से वेश करती है। लंबे समय तक थायी पं पग दर के तहत, मशः 5 मीटर और 3.5 मीटर के दो अवलोकन कु से पं पग जलावतलन के दो अवलोकन कु म 10 मीटर और 20 मीटर है। अगर जलम न क पारग यता 20 मीटर / दन के प म द जाती है, तो वाह (यू बक मीटर) या होगा?

Options:

1) 0.05 2)

0.067

3) 0.08

4) 1.12

Correct Answer: 0.08

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

कट म कमी (सेमी) या होगी, अगर एक ापक गेज ैक क 5 ड ी व पर अ धकतम सुर त ग त 110 कमी / घंटा होगी और ेन क औसत ग त 85 कमी / घंटा होगी?

Options:

1) 6.3

2) 10

3) 12.6

4) 18.7

Correct Answer: 10

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

पारगमन व क पाली या होगा, अगर पारगमन व क लंबाई 80 मीटर और व के या 300 मीटर है?

Options:

1) 0.011 2)

0.78

3) 0.89

4) 21.33

Correct Answer: 0.89

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

रिवेटेड

जोड़ का डिजाइन, धारणा पर आधारित है

1) Load is uniformly distributed among all the rivets लोड

सभी रिवेट्स के बीच समान रूप से वितरित किया गया है

2) Shear stress on a rivet is uniformly distributed over its gross area

रिवेट पर कतरनी का तनाव अपने सकल क्षेत्र पर समान रूप से वितरित किया जाता है

3) Bearing stress is uniform between the contact surfaces of the

plate and the rivet बेयरिंग तनाव प्लेट के संपर्क सतह और कतरनी के बीच एक

समान है

4) All option are correct सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: All option are correct सभी

विकल्प सही हैं

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

दोनों छोर पर नदश म सी मत एक कॉलम क भावी लंबाई है

Options:

1) L

2) 0.67 L

3) 0.85 L

4) 1.5 L

Correct Answer: 0.67 L

Candidate Answer: 0.85 L

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

एक स्तंभ का ले डरनेस अनुपात शून्य होता है, जब इसकी लंबाई

Options:

1) is zero शून्य है

2) is equal to its radius of gyration गायरेशन के

अपने या के बराबर है

3) is supported on all sides throughout its length

सभी तरफ अपनी लंबाई में समर्थित है

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: is supported on all sides throughout its length सभी

तरफ अपनी लंबाई में समर्थित है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

कसी चैनल से मलकर एक संपीड़न सदस्य क बकाया लंबाई को इस तरह से मापा जाता है

Options:

1) half of the nominal width नाममा चौड़ाई

का आधा

2) nominal width of the section अनुभाग क

नाममा चौड़ाई

3) from the edge to the first row of rivets

कनारे से रिवेट्स क पहली पं के लए

4) None of these

इनमे से कोई नह

Correct Answer: nominal width of the section अनुभाग

क नाममा चौड़ाई

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

बराबर अीय भार को लोड के प म प रभा षत कया जा सकता है जो क इसके बराबर तनाव को पैदा करता है

Options:

1) maximum stress
produced by the eccentric load वल

ण भार ारा उ प अ धकतम तनाव

2) maximum stressed
fiber अ धकतम फाइबर पर

जोर दया

3) bending stress
झुकने पर दबाव

4) None of these इनमे से
कोई नह

Correct Answer: maximum stress produced by the eccentric load वल ण

भार ारा उ प अ धकतम तनाव

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

दो बराबर तंभ लोड का समथन करने के लए संयु चरण के आ थक डजाइन के लए नचले तर म बीम का अनुमान लगाया जाता है, ता क तंभ के नीचे झुकने का ण इसके बराबर हो।

Options:

1) bending moment at the center of the beam बीम के क म
झुकने का ण

2) half the bending moment at the center of the beam बीम के
क म आधा झुकने का ण

3) twice the bending moment at the center of the beam बीम
के क म दो बार झुकने का ण

4) None of these
इनमे से कोई नह

Correct Answer: bending moment at the center of the beam बीम के
क म झुकने का ण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

एक

बीम को संरचना मक सद य के प म प रभा षत कया जाता है, बशत वह

Options:

1) axial loading
अीय लोडग

2) axial and
transverse loading अ

ीय और अनु
थ लदान

3) transverse
loading अनुथ लदान

4) None of these इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: transverse loading अनु-थ लदान

Candidate Answer: None of these इनमें से कोई नहीं

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

एक

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

Options:

1) depth of the beam multiplied by its web thickness

बीम के गहराई इसका वेब मोटाई से गुणा करती है

2) width of the flange multiplied by its web thickness नकला आ कनारा के चौड़ाई इसका वेब मोटाई से गुणा होती है

3) sum of the flange width and depth of the beam multiplied by the web thickness

लाज चौड़ाई और बीम के गहराई का योग का वेब मोटाई से गुणा

4) None of these इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: depth of the beam multiplied by its web thickness

बीम के गहराई इसका वेब मोटाई से गुणा करती है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

एक समर्थित बीम के भावी लंबाई L , जिसमें कनारे मरोड़ के व तरोध रखते हैं, और पाझुकाव के खिलाफ आंशिक रूप से तरोधी संपीड़न के कनारे इसके द्वारा दिए गए हैं

Options:

1) $L = \text{span}$

$L = \text{अवध}$

2) $L = 0.85 \text{ span}$

$L = 0.85 \text{ अवध}$

3) $L = 0.75 \text{ span}$

$L = 0.75 \text{ अवध}$

4) $L = 0.7 \text{ span}$

$L = 0.7 \text{ अवध}$

Correct Answer: $L = 0.85 \text{ span}$

$L = 0.85 \text{ अवध}$

Candidate Answer: $L = 0.85 \text{ span}$

$L = 0.85 \text{ अवध}$

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

नीचे एक कोण और शीर्ष पर एक कोण से एक बीम से सरी बीम का कनेक्शन, इस प्रकार जाना जाता है

Options:

- 1) unstiffened seated connection नबाध थर कने शन
- 2) stiffened seated connection सकु डा आ थर कने शन
- 3) seated connection थर कने शन
- 4) None of these इनमे से कोई नह

Correct Answer: seated connection थर

कने शन

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

ताजा म त कट से पानी या पानी के रेत सीमट को अलग करने को इस नाम से जाना जाता है

Options: 1)

bleeding ली

डग

2) cre

eping पग

3) se

gregation

अलगाव

4) flo

oding ल डग

Correct Answer: bleeding ली

डग

Candidate Answer: bleeding ली

डग

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

सड़क के फु टपाथ के लए, आमतौर पर उपयोग होने वाली सीमट होती है

Options:

1) ordinary Portland cement

साधारण पोर्टलड सीमट

2) rapid hardening cement तेजी से

स त होने वाली सीमट

3) low heat cement

कम ताप सीमट

4) blast furnace slag cement ला ट

फनस लेग सीमट

Correct Answer: rapid hardening cement तेजी से

स त होने वाली सीमट

Candidate Answer: ordinary Portland cement साधारण

पोर्टलड सीमट

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

सीमट का हाइ ेशन, इससे पानी क रासाय नक या के कारण होता है

Options:

1) Tricalcium silicate and dicalcium silicate

ाइकै शयम स लके ट और डाइकै शयम स लके ट

2) Dicalcium silicate and tricalcium aluminate डायकै शयम स लके ट और ाइकै शयम ए यू मनेट

3) Tricalcium aluminate and tricalcium alumino ferrite

ाइकै शयम ए यू मनेट और ाइकै शयम अ मनो फे राइट

4) All option are correct सभी वक प सही ह

Correct Answer: All option are correct सभी

वक प सही ह

Candidate Answer: Tricalcium aluminate and tricalcium alumino ferrite

ाइकै शयम ए यू मनेट और ाइकै शयम अ मनो फे राइट

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

कं ट क साम ी के बीच आंत रक घषण, इसका का उपयोग करके कम कया जा सकता है

Options: 1)

less water

कम पानी

2) fine

aggregates बारीक समु

चय

3) rich mix समृ

म ण

4) more water

and coarse aggregates अ

धक पानी और मोटा समु

चय

Correct Answer: more water and coarse aggregates अ धक

पानी और मोटा समु चय

Candidate Answer: more water and coarse aggregates अ धक

पानी और मोटा समु चय

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

लंप परी ण म, कं ट क येक परत को 60 cm ल बी और 16 mm ास क ट ल रॉड ारा इसके लए कॉ पै ट कया जाता है

Options:

1) 20 times

20 बार

2) 25 times

25 बार

3) 30 times

30 बार

4) 40 times

40 times

Correct Answer: 25 times

25 बार

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

अलगाव को रोकने के लए, कं ट रखने क अ धकतम ऊं चाई है

Options:

1) 100 cm

2) 125 cm

3) 150 cm

4) 200 cm

Correct Answer: 100 cm

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

4 m x 5 m को मापने वाले हॉल का शट रग, को इसके बाद म हटाया जा सकता है

Options:

1) 5 days

5 दन

2) 7 days

7 दन

3) 10 days

10 दन

4) 14 days

14 दन

Correct Answer: 7 days

7 दन

Candidate Answer: 14 days

14 दन

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

20 सेमी से कम मोटाई क समतल ठोस सड़क को ढंकने के लए, हम उपयोग करते ह

Options:

1) internal

vibrator आंत रक वाइ

ेटर

2) screed

vibrator ड वाइ ेटर

3) form

vibrator फाम वाइ

ेटर

4) None of

these इनमे से कोई नह

Correct Answer: screed vibrator ड

वाइ ेटर

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

न न से सही कथन क पहचान कर

Options:

1) Construction joints in columns are provided a few cm below the junction of beam तंभ म नमाण जोड़ को बीम के जं शन से कु छ cm नीचे दान कया जाता है

2) Construction joints in columns are provided at the bottom haunching कॉलम म नमाण जोड़ को नीचे हॉ च ग म दान कया जाता है

3) Construction joint in beams and slabs are provided within middle third बीम और लैब म नमाण जॉइंट म य तीसरे के भीतर दान कया जाता है

4) All option are correct सभी वक प सही ह

Correct Answer: All option are correct सभी

वक प सही ह

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

ठोस समुचय म अतर परतदार कण का होना

Options:

- 1) decreases the workability
कायशीलता घट जाती है
- 2) increases the quantity of
water and sand पानी और रेत का माा बढ़
जाती है
- 3) affects the durability of
concrete कं ट के थाय व को भा वत करता
है
- 4) All option are correct सभी
वक प सही ह

Correct Answer: All option are correct सभी

वक प सही ह

Candidate Answer: All option are correct सभी

वक प सही ह

QID : 771 - For the construction of cement concrete dams, the maximum permissible size of the aggregates is
सीमट कं ट बांध के नमाण के लए, समुचय का अधकतम वीकाय आकार है

Options:

- 1) 40 mm
- 2) 50 mm
- 3) 60 mm
- 4) 70 mm

Correct Answer: 40 mm

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

दए

गए काय मता के लए वह ेड जसे कम से कम पानी क आव यकता होती वह होता है, जो देता है

Options:

- 1) greatest surface area for the given cement and aggregates दए
गए सीमट और समुचय के लए सबसे बड़ी सतह े
- 2) least surface area for the given cement and aggregates दए गए
सीमट और समुचय के लए कम से कम सतह े
- 3) least weight for the given cement and aggregates दए गए सीमट
और समुचय के लए कम वजन
- 4) None of these
इनमे से कोई नह

Correct Answer: greatest surface area for the given cement and aggregates दए गए

सीमट और समुचय के लए सबसे बड़ी सतह े

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 773 - The type of aggregates of same nominal size, which contains less voids when compacted are
समान नाममा आकार के समुचय का कार, जसम कॉपै ट होने पर कम वयोजन होते ह

Options:

- 1) round
ed spherical
गोलाकार वृ

2) irregular अनियमित
3) flaky परतदार
4) None of these इनमें से कोई नहीं

Correct Answer:

rounded गोलाकार वृ
spherical

Candidate Answer: flaky परतदार

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

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

Options:

1) setting time समय सेट करना

2) soundness श्रद्धा

3) tensile strength तन्यता

ताकत

4) All option are correct सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: All option are correct सभी

विकल्प सही हैं

Candidate Answer: soundness श्रद्धा

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

निम्नलिखित में से सही कथन की पहचान करें

Options:

1) The percentage of voids in the aggregate after proper compaction is called the angularity number समुचित संघनन के बाद सकल मरुतान का त्रिशत आकलन संख्या कहा जाता है

2) Angular aggregate are superior to rounded aggregate कोणीय कुल गोल रातांक से बेहतर हैं

3) The surface texture depends upon the hardness, grain size, free structure and the structure of the rock सतह बनावट कठोरता, अनाज आकार, मुक्त संरचना और पथरक संरचना पर निर्भर करता है

4) All option are correct सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: All option are correct सभी

विकल्प सही हैं

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

कोई संकोचन नहीं होता है, यदि कंक्रीट का सापेक्ष आर्द्रता (मी डी ट) मरखा जाता है

Options:

1) 1

2) 0.85

3) 0.7

4) 0.5

Correct Answer: 1

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 777 - Argillaceous materials are those:

आर जले शयस साम ी वह होती ह:

Options:

- 1) which have alumina as the main constituent जो मु य घटक के प म ए यू मना है
- 2) which have lime as the main constituent जो मु य घटक के प म चूना है
- 3) which evolve heat on the addition of water जो पानी के डालने पर गम देता है
- 4) which easily break when hammered lightly जो हलके से हथोड़ा चलाने पर भी आसानी से टूट जाए

Correct Answer: which have alumina as the main constituent जो मु य घटक के प म ए यू मना है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 778 - Spot the odd statement:

इनम से बेमेल कथन क पहचान कर:

mpcareer.in

) rounded aggregate गोल

समुच्चय

2) irregular or partly rounded aggregate

अनियमित या आंशिक रूप से गोल कण

3) angular flaky aggregate कोणीय परतदार कण

4) single-size aggregate

एकल-आकार समुच्चय

Correct Answer: single-size aggregate एकल-आकार

समुच्चय

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

यदि d और n एक गहरी बलित बीम के मश: तटथ अक गहराई और गहराई ह, तो बीम का लीवर बांह है

Options:

1) d

2) n

3) $d + n/3$

4) $d - n/3$

Correct Answer: $d - n/3$

Candidate Answer: $d - n/3$

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

न न ल खत से गलत वकथन हटाएं बीम खंड के मूल भाग में तज कतरनी तनाव क ती ता सीधे इसके अनुपात तक होती है

Options: 1)

shear force

शीयर ताकत

2) area of the section

अनुभाग का क्षेत्रफल

3) distance of the C.G. of the area from its neutral axis

CG करी के तटथ अ से

4) moment of the beam section about its neutral axis

इसक तटथ अ के बारे में बीम अनुभाग का ण

Correct Answer: moment of the beam section about its neutral axis इसक तटथ

थ अ के बारे में बीम अनुभाग का ण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

यदि औसत झुकने का तनाव M 150 ग्रेड कं ट के लिए 6 kg/cm^2 है, तो IS 456 व श ता के अनुसार ास d के एक बार क आवतन क लंबाई है

Options:

1) $28d$

2) $38d$

3) $48d$

4) $58d$

Correct Answer: $58d$

Candidate Answer: $38d$

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

एक एकल बलित कंठ बीम जिसकी चौड़ाई 25 सेमी और 70 सेंटमीटर की गहराई को 18.75 cm^2 टेल के साथ दान किया जाता है यदि मॉड्यूलर अनुपात (m) 15 है, तो तटस्थ अक्ष की गहराई है

Options:

- 1) 20 cm
- 2) 25 cm
- 3) 30 cm
- 4) 35 cm

Correct Answer: 30 cm

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

यदि T-बीम के तटस्थ अक्ष स्लैब के नीचे है, तो फ्लेंज चौड़ाई B , तटस्थ अक्ष की गहराई n , स्लैब की मोटाई d_s , बीम की गहराई d , तटस्थ अक्ष के नीचे आने वाली तटस्थ अक्ष के बीच संबंध अनुपात m को कहा जा सकता है

Options:

- 1) $Bd_s (n - d_s/2) = mAt(d+n)$
- 2) $Bd_s (n + d_s/2) = mAt(d - n)$
- 3) $Bd_s (n - d_s/2) = mAt(d - n)$
- 4) None of these

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: $Bd_s (n - d_s/2) = mAt(d - n)$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

एक सहारे दिए गए स्लैब में, वैकल्पिक सलाख को इस पर कम कर दिया जाता है

Options:

- 1) $1/4^{\text{th}}$ of the span अवधि का $1/4$
- 2) $1/5^{\text{th}}$ of the span अवधि का $1/5$
- 3) $1/6^{\text{th}}$ of the span अवधि का $1/6$
- 4) $1/7^{\text{th}}$ of the span पैन का $1/7$ -वां

Correct Answer: $1/7^{\text{th}}$ of the span पैन का $1/7$ -वां

Candidate Answer: $1/7^{\text{th}}$ of the span पैन का $1/7$ -वां

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

स्लैब में, मुख्य सुदृढकरण की पंच अपने गहराई से अधिक नहीं होनी चाहिए

Options: 1) three times

तीन गुना

2) four times

चार गुना

3) five times

पांच गुना

4) two times

दो गुना

Correct Answer: three times तीन

गुना

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

कतरनी तनाव 5 kg/cm^2 से अधिक होने पर संयुक्त फुटग म, दान क जाने वाली नाममा टरप ह

Options:

1) 6 legged

6 पैर

2) 8 legged

8 पैर

3) 10 legged

10 पैर

4) 12 legged

12 पैर

Correct Answer: 12 legged

12 पैर

Candidate Answer: 12 legged

12 पैर

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

यह सुनिश्चित करने के लिए क लंबाई L के ढेर के नलंबन के दो बिंदुओं पर हों गग झुकने का ण, उसके क म से गग पल के बराबर होता है, तो कसी भी अंत से नलंबन के बिंदु करी हैं

1) $0.107 L$

2) $0.207 L$

3) $0.307 L$

4) $0.407 L$

Correct Answer: $0.207 L$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

एक द वार बनाए रखने के आधार पर पूरी तरह से दबाव डालने के लिए द चौड़ाई b , द वार के वजन के परिणाम वप और रखे ए ारा दबाव डाला जाए, तो पृथ्वी के स सट इससे अधिक नह होनी चाहिए

Options:

1) $b/3$

2) $b/4$

3) $b/5$

4) $b/6$

Correct Answer: $b/6$

Candidate Answer: $b/6$

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

एक सतत वद प रप बीम क लंबाई और ास का अनुपात, जो म य अव ध म उसी लोड के कारण त यता तनाव के बराबर अ धकतम झुकने तनाव का अनुभव करता है

Options:

1) 1/8

2) 1/4

3) 1/2

4) 1/3

Correct Answer: 1/2

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

1 / 3rd और 2 / 3rd के अंत म पृथक भार के कारण ैकट के मु अंत के व ेपण का अनुपात

Options:

1) 1/7

2) 2/7

3) 3/7

4) 2/5

Correct Answer: 2/7

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 791 - A compound bar consists of two bars of equal length. Steel bar cross-section is 3500 mm² and that of brass bar is 3000 mm². These are subjected to a compressive load 100,000 N. If $E_b=0.2 \text{ MN/mm}^2$ and $E_s=0.1 \text{ MN/mm}^2$, the stresses developed are

एक यौ गक बार म समान लंबाई के दो बार होते ह। ट ल बार ॉस-से शन 3500 mm² है और श बार 3000 mm² है। ये एक संकु चत भार 100,000 N के अधीन ह। य द $E_b = 0.2 \text{ MN} / \text{mm}^2$ और $E_s = 0.1 \text{ MN} / \text{mm}^2$, तो वक सत होने वाला तनाव है **Options:**

$$^2, \sigma_s=20 \text{ N/mm}^2$$

1) $\sigma_b=10 \text{ N/mm}$

2) $\sigma_b=8 \text{ N/mm}^2, \sigma_s=16 \text{ N/mm}^2$

3) $\sigma_b=6 \text{ N/mm}^2, \sigma_s=12 \text{ N/mm}^2$

4) $\sigma_b=5 \text{ N/mm}^2, \sigma_s=10 \text{ N/mm}^2$

Correct Answer: $\sigma_b=10 \text{ N/mm}^2, \sigma_s=20 \text{ N/mm}^2$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

आयताकार खंड (गहराई D, चौड़ाई B) के चौड़ाई से एक स ोयडल अ समानांतर से ा त या है

) D/2

2) D/√3

3) D/(2√3)

4) D/(4√3)

Correct Answer: D/(2√3)

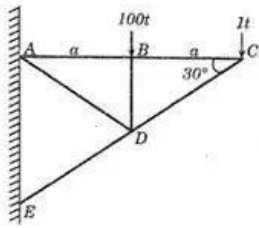
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 793 -

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

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

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



Options:

1) joint C

2) joint B

3) joint D

4) joint A

5) joint E

6) joint D

7) joint A

8) joint E

Correct Answer: joint D

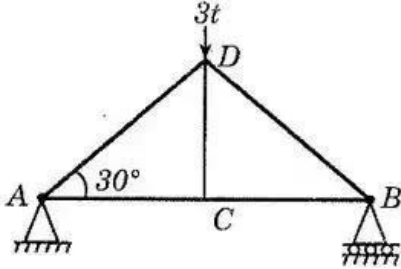
D

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 794 -

The force in CD of the truss shown in the figure

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



1) $3t$ compression

3t संपीड़न

2) $3t$ tension

3t तनाव

3) zero शून्य

4) $1.5t$ compression

$1.5t$ संपीड़न

Correct Answer: zero शून्य

य

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

एक

शाफ्ट घूर्णन N.R.M. एक टॉक T के तहत, एक शक्ति संचार करता है

Options:

1) $T\pi N/30$ Newton meters/sec

$T\pi N/30$ यूटन मीटर /sec

2) $T\pi N/30$ Newton meters/min

$T\pi N/30$ यूटन मीटर /min

3) $T\pi N/60$ Newton meters/min

$T\pi N/60$ यूटन मीटर /min

4) $T\pi N/60$ Newton meters/sec

$T\pi N/60$ यूटन मीटर /sec

Correct Answer: $T\pi N/30$ Newton meters/sec

$T\pi N/30$ यूटन मीटर /sec

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

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

Options:

1) stiffness कठोरता

2) proof resilience

सबूत लचीलापन

3) proof stress

प्रूफ तनाव

4) proof load

प्रमाण

Correct Answer: proof load

प्रमाण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

पैम L का सम थत I-अनुभाग बीम के मामले म और क य लोड W के साथ लोड किया जाता है, ला टक हज के इला टो-ला टक े क लंबाई है

Options:

1) L/2

2) L/3

3) L/4

4) L/5

Correct Answer: L/5

Candidate Answer: L/2

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

या

R ले जाने वाले दो-हज वाले सेमीसकु लर आच के छोर पर ै तज यह ले जाता है

Options:

1) a uniformly distributed load w per unit run over its right half span is $(2/3) * (wR/\pi)$
) एक समान प से वत रत भार त इकाई चलाने का दा हना आधा पान है $(2/3) * (wR / \pi)$

2) a uniformly distributed load w per unit run over its entire span is $(4/3) * (wR/\pi)$ एक
समान प से वत रत भार त इकाई चलाने का पूरे पान है $w (4/3) * (wR / \pi)$

3) a distributed load varying from zero at the left end to w per unit horizontal run at the right
end, is $(2/3) * (wR/\pi)$

बा ओर से शू य से एक वत रत भार अलग-अलग ै तज रन त यू नट के बराबर है, $(2/3) * (wR / \pi)$

4) All option are correct सभी वक प सही ह

Correct Answer: All option are correct सभी

वक प सही ह

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

य द तीन-हज यु पैराबो लक आच, (पैम l, बद्धत h) पूरे व तार पर समान प से वत रत भार w / यू नट लंबाई लेता है तो,

Options:

$wl^2/8h$

1) horizontal thrust is $wl^2/8h$

ै तज जोर $wl^2 / 8h$ है

2) Shear Force will be zero throughout शयर फोस पूरे समय के दौरान शू य हो जाएगा 3) Bending Moment will
be zero throughout झुकाव पल भर म शू य हो जाएगा

4) All option are correct सभी वक

प सही ह

Correct Answer: All option are correct सभी

वक प सही ह

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

L लंबाई के एक कॉलम क बराबर ल बाई जसक दोन ही अंत थर है

Options:

1) 2L

2) L

3) $L/2$

4) $L/\sqrt{2}$

Correct Answer: $L/2$

Candidate Answer: 2L

mpcareer.in