

**QID : 401** - 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 : 402** - 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:** Basmati

बासमती

**QID : 403** - 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

**QID : 404** - 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:** EAT : YUN

**QID : 405** - 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 : 406** - 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 : 407** - 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 : 408** - 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 : ?**

**Options:**

1) 72

2) 68

3) 79

4) 87

**Correct Answer:** 68

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

*SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM*

**QID : 409** - 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 : 410** - 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 : 411** - 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 : 412** - 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:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 413** - 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:** QMHDY**QID : 414** - 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:** AWSO**QID : 415** - 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:** TWZ**QID : 416** - 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 : 417** - 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:** 3 – 9**QID : 418** - 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: 93 – 27

**QID : 419** - 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:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 420** - 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:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 421** - 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:** Justify

**QID : 422** - 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

*SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM*

**Correct Answer:** A  
**Candidate Answer:** A

**QID : 423** - 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 : 424** - 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 : 425** - 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:** 454

**QID : 426** - 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:** 152.5

**QID : 427** - 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:** 3406

**QID : 428** - 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:** B

**QID : 429** - 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 mother

A, B की मां है

**QID : 430** - 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:** learn

**QID : 431** - 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:** UFO

**QID : 432** - 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

**QID : 433** - In a certain code language, '+' represents '-', '-' represents 'x', 'x' represents '÷' and '÷' represents '+'. Find out the answer to the following question.

$$96 \times 4 \div 125 + 25 - 5 = ?$$

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?

$$96 \times 4 \div 125 + 25 - 5 = ?$$

**Options:**

- 1) 23
- 2) 24
- 3) 50
- 4) 8

**Correct Answer:** 24

**Candidate Answer:** 24

**QID : 434** - 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:** 8

**QID : 435** - 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 sister

W, X की बहन है

**QID : 436** -

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:** -3

**QID : 437** - Which of the following terms follows the trend of the given list?

**OOXXXX, OXOXXXX, OXXOXXX, OXXXOXX, OXXXXOX, \_\_\_\_\_.**

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

**OOXXXX, OXOXXXX, OXXOXXX, OXXXOXX, OXXXXOX, \_\_\_\_\_.**

**Options:**

1) XOXOXO

2) XOXOXO

3) OXXOXX

4) OXXXXO

**Correct Answer:** OXXXXO

**Candidate Answer:** OXXXXO

*SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM*

**QID : 438** - 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 पुनः दाहिनी ओर मुड़कर 3 सेंटीमीटर चलती है और फिर यह पश्चिम की ओर मुड़कर 15 सेंटीमीटर चलती है। अंत में यह अपने बाईं ओर मुड़ती है और 2 सेंटीमीटर चलती है। चींटी अब अपनी प्रारंभिक स्थिति से कहाँ है?

**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 : 439** - 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, then 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 कहाँ 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:** 13 km East

13 किलोमीटर पूर्व

**QID : 440** - 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 दोनों कथन सत्य हैं चाहे वह सामान्यतः 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 हैं

**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 हैं

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:** Both conclusions I and II follow

दोनों निष्कर्ष I और II सही हैं

**QID : 441** - 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

*SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM*

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 हैं चाहे वह सामान्यतः 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 हैं

2) Only conclusions II and III follow

केवल निष्कर्ष II और III सही हैं

3) Only conclusions I and III follow

केवल निष्कर्ष I और III सही हैं

4) All conclusions I, II and III follow

तीनों निष्कर्ष I, II और III सही हैं

**Correct Answer:** Only conclusions I and II follow

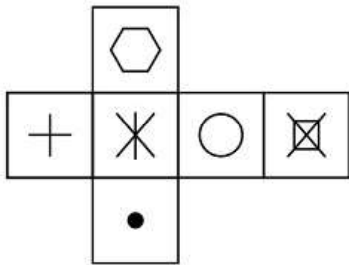
केवल निष्कर्ष I और II सही हैं

**Candidate Answer:** Only conclusions I and III follow

केवल निष्कर्ष I और III सही हैं

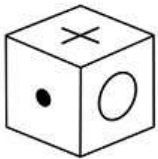
Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?

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

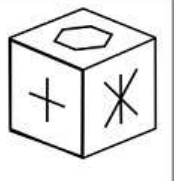


Options:

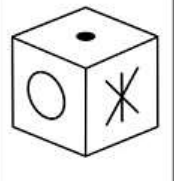
1)



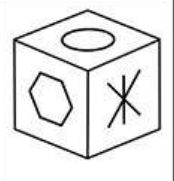
2)



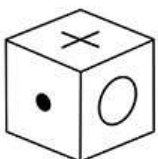
3)



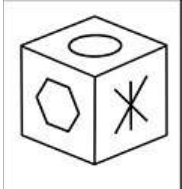
4)



Correct Answer:



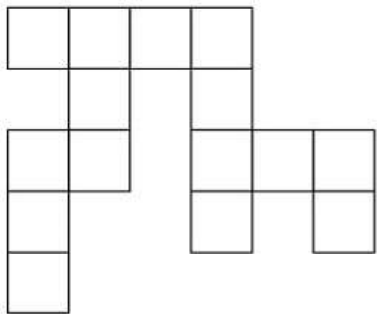
Candidate Answer:



QID : 443 -

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:



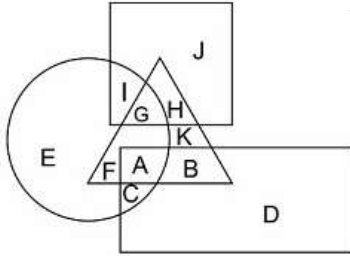
Candidate Answer:



QID : 444 -

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?



SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**Options:**

- 1) EFGI
- 2) BDKHJ
- 3) IGAC
- 4) DEJI

**Correct Answer:** EFGI

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

QID : 445 -

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:**

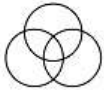
1)



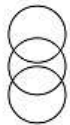
2)



3)



4)



**Correct Answer:**



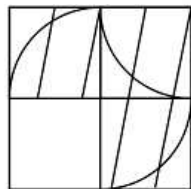
**Candidate Answer:**



**QID : 446 -**

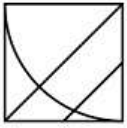
Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

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

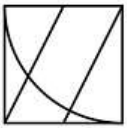


Options:

1)



2)

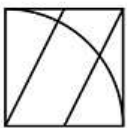


SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

3)



4)



Correct Answer:

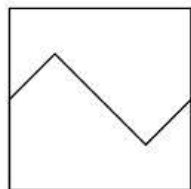


Candidate Answer: [ NOT ANSWERED ]

QID : 447 -

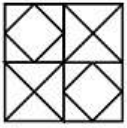
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

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

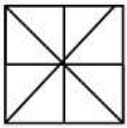


Options:

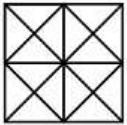
1)



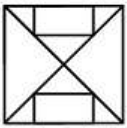
2)



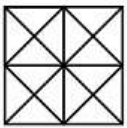
3)



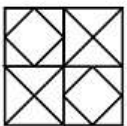
4)



Correct Answer:



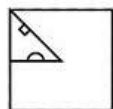
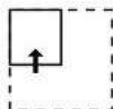
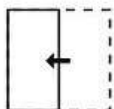
Candidate Answer:



QID : 448 -

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.

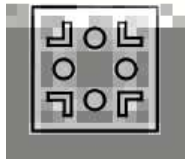
प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर उसमें छेद करने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



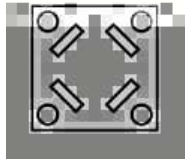


Options:

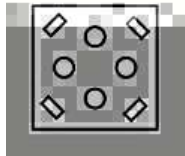
1)



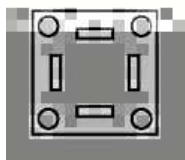
2)



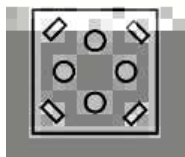
3)



4)



Correct Answer:



Candidate Answer: [ NOT ANSWERED ]

QID : 449 -

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:**



SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**QID : 450 -**

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। उदाहरण 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:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 451 -** 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:** Capital gain

पूँजीगत लाभ

**QID : 452 -** 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:** Banking

बैंकिंग

**QID : 453** - 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?

**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 हैं

3) Most of assets is owned by government

अधिकांश परिसंपत्तियां सरकारी स्वामित्व में होती हैं

4) Most of assets is owned by an individual

अधिकांश परिसंपत्तियां एक व्यक्ति के पास होती हैं

**Correct Answer:** Most of assets is owned by government

अधिकांश परिसंपत्तियां सरकारी स्वामित्व में होती हैं

**Candidate Answer:** Most of assets is owned by big companies

अधिकांश परिसंपत्तियां बड़ी कंपनियों के स्वामित्व में होती हैं

**QID : 454** - 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:** 18.01%

**QID : 455** - 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:** Eleventh five year plan

ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना

**QID : 456** - 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

प्लेटो

**Correct Answer:** Rousseau

रूसो

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 457** - 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

SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**Correct Answer:** Aristotle

अरस्तू

**Candidate Answer:** Aristotle

अरस्तू

**QID : 458** - Panchayat Samiti at the block level in India is a/an \_\_\_\_\_.

भारत में ब्लॉक स्तर पर बनी पंचायत समिति है, \_\_\_\_\_।

**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 : 459** - 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:** Supreme Court

उच्चतम न्यायालय

**QID : 460** - 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:** Tenth Schedule : Defection related provisions

दसवीं अनुसूची : दल-बदल संबंधी प्रावधान

**QID : 461** - When did the Chinese traveler 'Sung Yun' come to India?

चीनी यात्री 'सुंग 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 : 462** - 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:** Bengal

बंगाल

**QID : 463** - 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:** Firoz Shah

फिरोज शाह

**QID : 464** - 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:** Lord Dalhousie

लॉर्ड डलहौजी

**QID : 465** - 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 Vivekananda

स्वामी विवेकानन्द

3) Ramabai Ranade

रमाबाई रानाडे

4) Pandita Ramabai

पंडिता रमाबाई

**Correct Answer:** Pandita Ramabai

पंडिता रमाबाई

**Candidate Answer:** Swami Dayananda Saraswati

स्वामी दयानन्द सरस्वती

**QID : 466** - Dasht-e Kavir Desert is located in which country?

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

SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**Options:**

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

**Correct Answer:** Iran

ईरान

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 467** - 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:** Lowest part of the atmosphere where climate changes occur

वायुमंडल का सबसे नीचला भाग जहां मौसम परिवर्तन होते हैं.

**QID : 468** - 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:** Lake Albert

अल्बर्ट झील

**QID : 469** - 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:** Meghalaya

मेघालय

**QID : 470** - 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:** Rishikesh  
ऋषिकेश

**QID : 471** - '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 : 472** - '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 क्षेत्रों में बच्चों को दूध पिलाने वाली माताओं के स्वास्थ्य की देखभाल हेतु
- 4) Taking care of newborn babies in the rural areas  
ग्रामीण क्षेत्रों में नवजात शिशुओं के स्वास्थ्य की देखभाल हेतु

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

**Candidate Answer:** Wellness of animals  
पशुओं के स्वास्थ्य को देखभाल हेतु

**QID : 473** - 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:** Ratnagiri mine  
रत्नागिरी खदान

SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**QID : 474** - Where will the Summer Olympics be held in 2028?

ग्रीष्मकालीन ओलंपिक सन 2028 में कहाँ 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:** Sydney

सिडनी

**QID : 475** - 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:** Switzerland

स्वीटजरलैंड

**QID : 476** - "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:** Dr. A. P. J. Abdul Kalam

डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

**QID : 477** - 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 मरुई
- 2) Shimamaru Marui  
शीमामारु मरुई
- 3) Nagasaki Marui  
नागासाकी मरुई
- 4) Toyota Marui  
टयोटा मरुई

**Correct Answer:** Hiroshi Marui

हिरोशी मरुई

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 478** - Which of the following city has become 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:** Jaipur  
जयपुर

**QID : 479** - 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 : 480** - 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:** Nepal  
नेपाल

**QID : 481** - 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:** Disk  
डिस्क

**QID : 482** - 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।

*SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM*

**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।

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 483** - 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 : 484** - 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 : 485** - 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 : 486** - 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:** 8000

**QID : 487** - Which of the following are Fabrics that may contain polyester?

I. Polycot

II. Polywool

III. Terrykot

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

I. पॉलिकॉट

II. पॉलिवूल

III. टेरीकॉट

**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:** Only I and III

केवल I तथा III

**QID : 488** - 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:**  $V^2/R$

**QID : 489** - 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:** toward east

पूर्व की ओर

SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**QID : 490** - 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 : 491** - 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 D

विटामिन D

**QID : 492** -

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

**Column - A**

- I. Frog
- II. Leaves
- III. Earthworm

**Column - B**

- 1. Skin
- 2. Stomata
- 3. Lungs and skin

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

**स्तंभ - क**

- I. मेढक
- II. पत्तियाँ
- III. केंचुआ

**स्तंभ - ख**

- 1. त्वचा
- 2. रंध्र
- 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-1, II-2, III-3**QID : 493** - 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 : 494** - Which of the following is **NOT** present in a matured stomata?

एक वयस्क रंध 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:** Cell wall

कोशिका भित्ति

**QID : 495** - What is/are the cause(s) of arise hypermetropia?

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

**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:** Focal length of the eye lens is too long.

अभिनेत्र लेंस की फोकस दूरी का अधिक होना।

**QID : 496** - 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:** Both bacteria and virus

जीवाणु तथा विषाणु दोनों

**QID : 497** - 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 : 498** - 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) Chlorofluorocarbon

क्लोरोफ्लोरोकार्बन

3) Sulphur dioxide

सल्फर डाइऑक्साइड

4) Nitrogen dioxide

नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

**Correct Answer:** Carbon dioxide

कार्बन डाइऑक्साइड

**Candidate Answer:** Carbon dioxide

कार्बन डाइऑक्साइड

**QID : 499** - 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 हास।

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:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 500** - 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 : 501** - The number of links (l) which is required to form a kinematic chain can be expressed in term of the number of pairs (p) as \_\_\_\_\_.

लिंकों की संख्या (l) जो एक शुद्ध गतिक चैन को बनाने के लिए जरूरी है उनको जोड़ों की संख्या (p) के रूप में इस प्रकार लिखा जा सकता है

SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**Options:**

1)  $l = 2p-4$

2)  $l = 2p-3$

3)  $l = 2p-2$

4)  $l = 2p-5$

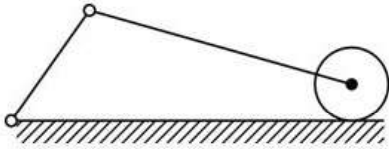
**Correct Answer:**  $l = 2p-4$

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 502 -**

What is the total number of links and joints in the mechanism as shown in the figure?

आकृति में दिखाये गए तंत्र के अनुसार लिंको और जोड़ो की कुल संख्या क्या है?



**Options:**

1) 3 and 3

3 और 3

2) 3 and 2

3 और 2

3) 4 and 3

4 और 3

4) 4 and 4

4 और 4

**Correct Answer:** 4 and 3

4 और 3

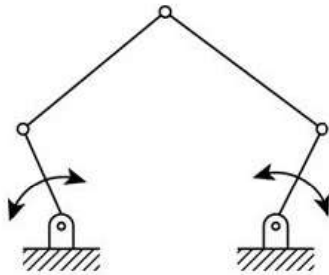
**Candidate Answer:** 3 and 2

3 और 2

**QID : 503 -**

What is the degree of freedom of the mechanism shown below?

आकृति में दिखाये गए तंत्र की स्वातन्त्र्य कोटि क्या है?



**Options:**

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

**Correct Answer:** 2

**Candidate Answer:** 4

**QID : 504 -** The graph of turning moment diagram is drawn between \_\_\_\_\_.

वर्तन आधूर्ण आरेख का ग्राफ \_\_\_\_\_ के बीच बनता है ।



**Options:**

1) crank angle and crank radius

क्रैंक कोण और क्रैंक त्रिज्या

2) crank angle and crank effort

क्रैंक कोण और क्रैंक प्रयास

3) crank effort and crank angle

क्रैंक प्रयास और क्रैंक कोण

4) crank radius and crank angle

क्रैंक त्रिज्या और क्रैंक कोण

**Correct Answer:** crank effort and crank angle

क्रैंक प्रयास और क्रैंक कोण

**Candidate Answer:** crank angle and crank radius

क्रैंक कोण और क्रैंक त्रिज्या

**QID : 505** - The mass of flywheel of a steam engine is 3250 kg with the radius of gyration of 1 m. The starting torque of the engine is 4500 N-m. What is the angular acceleration ( $\text{rad/s}^2$ ) of the flywheel?एक भाप इंजन के गतिपालक चक्र का द्रव्यमान 1 मी है और विघूर्णन त्रिज्या 3250 kg है। इंजन का शुरुआती बलाघूर्ण 4500N-m है। गतिपालक चक्र का कोणीय त्वरण ( $\text{rad/s}^2$ ) क्या है?**Options:**

1) 3.4

2) 2

3) 2.48

4) 1.38

**Correct Answer:** 1.38**Candidate Answer:** 1.38**QID : 506** - A pulley is driven by a flat belt and the maximum tension produced in the belt is of 1400 N. The belt has the density of  $1000 \text{ kg/m}^3$ , 100 mm wide and 5 mm thick. What is the speed (m/sec) of the belt for the maximum power?एक घिरनी समतल बेल्ट द्वारा चलायी जाती है और बेल्ट में उत्पादित अधिकतम तनाव 1400N है। बेल्ट का घनत्व  $1000 \text{ kg/m}^3$ , 100 mm चौड़ी और 5 mm मोटी है। अधिकतम शक्ति के लिए बेल्ट की गति (m/sec) क्या है?**Options:**

1) 32

2) 31

3) 30.55

4) 3.05

**Correct Answer:** 30.55**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 507** - The rotary internal combustion engine is the inversion of \_\_\_\_\_.

घूर्णी आंतरिक दहन इंजन \_\_\_\_\_ का उत्क्रमण है?

**Options:**

1) four bar link chain

चार बार लिंक चेन

2) double slider crank chain

डबल स्लाइडर क्रैंक चेन

3) single slider crank mechanism

एकल स्लाइडर क्रैंक तंत्र

4) Rocker crank mechanism

रॉकर क्रैंक तंत्र

**Correct Answer:** single slider crank mechanism

एकल स्लाइडर क्रैंक तंत्र

**Candidate Answer:** single slider crank mechanism

एकल स्लाइडर क्रैंक तंत्र

**QID : 508** - The pressure distribution in the uniform wear theory is \_\_\_\_\_.

एक समान घिसने के सिद्धांत में दबाव वितरण \_\_\_\_\_ है।

**Options:**

1) directly proportional to radius

त्रिज्या के सीधे अनुपातिक

2) directly proportional to the square of radius

त्रिज्या के वर्ग के सीधे अनुपातिक

3) inversely proportional to radius

त्रिज्या के व्युत्क्रम अनुपातिक

4) inversely proportional to the square of radius

त्रिज्या के वर्ग के व्युत्क्रम अनुपातिक

**Correct Answer:** inversely proportional to radius

त्रिज्या के व्युत्क्रम अनुपातिक

**Candidate Answer:** directly proportional to radius  
त्रिज्या के सीधे अनुपातिक

**QID : 509** - When the friction lining is new, the wear varies \_\_\_\_\_.

जब घर्षण अस्तर नया है, तब घिसाव \_\_\_\_\_ अनुसार बदलता है।

**Options:**

1) directly to radius

सीधे त्रिज्या के

2) inversely to radius

त्रिज्या के व्युत्क्रम

3) directly to the square of radius

सीधे त्रिज्या के वर्ग के

4) inversely to the square of radius

त्रिज्या के वर्ग के व्युत्क्रम

SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**Correct Answer:** directly to radius

सीधे त्रिज्या के

**Candidate Answer:** directly to radius

सीधे त्रिज्या के

**QID : 510** - What is the radial distance of a tooth from the pitch circle to the top of the tooth known as?

एक दांत की पिच चक्र से लेकर उसके ऊपर तक की अर्धव्यासी दूरी क्या कहलाती है?

**Options:**

1) Dedendum

डिडेनडम

2) Addendum

अडडेन्डुम

3) Pitch circle diameter

पिच चक्र व्यास

4) Module

मोड्यूल

**Correct Answer:** Addendum

अडडेन्डुम

**Candidate Answer:** Dedendum

डिडेनडम

**QID : 511** - Which of the following statement is **TRUE** about the contact ratio?

निम्न में से कौन सा कथन सम्पर्क अनुपात के बारे में सत्य है?

**Options:**

1) Varies directly to the length of the arc of contact

संपर्क के वृत्तचाप की लम्बाई के साथ ही सीधे रूप से बदलता है

2) Inversely proportional to the module

मोड्यूल के व्युत्क्रम अनुपातिक

3) Inversely proportional to the circular pitch

परिपत्र पिच के व्युत्क्रम अनुपातिक

4) All options are correct

सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** All options are correct

सभी विकल्प सही हैं

**Candidate Answer:** Varies directly to the length of the arc of contact

संपर्क के वृत्तचाप की लम्बाई के साथ ही सीधे रूप से बदलता है

**QID : 512** - Which of the following is the type of pendulum governor?

निम्न में से कौन सा लोलक गवर्नर का प्रकार है?

**Options:**

1) Hartnell governor

हार्टनेल गवर्नर

2) Proell governor

प्रोइल गवर्नर

3) Porter governor

पोर्टर गवर्नर

4) Watt governor

वाट गवर्नर

**Correct Answer:** Watt governor

वाट गवर्नर

**Candidate Answer:** Hartnell governor

हार्टनेल गवर्नर

**QID : 513** - Which of the following governors does not have central load attached to their sleeves?

निम्न में से किस गवर्नर के पास अपनी स्लीव में केंद्रीय भार जुड़ी नहीं है?

**Options:**

- 1) Porter governor  
पोर्टर गवर्नर
- 2) Watt governor  
वाट गवर्नर
- 3) Proell governor  
प्रोइल गवर्नर
- 4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** Watt governor

वाट गवर्नर

**Candidate Answer:** Watt governor

वाट गवर्नर

**QID : 514** - What will be the vertical height (m) of a watt governor, if the speed of rotation is 80 rpm?

यदि घूर्णन की गति 80 rpm है तो वाट गवर्नर की ऊर्ध्व उचाई (m) क्या होगी?

**Options:**

- 1) 1.4
- 2) 1.14
- 3) 0.14
- 4) 0.11

**Correct Answer:** 0.14

**Candidate Answer:** 0.14

**QID : 515** - Which of the following term defines the size of the cam?

निम्न में से कौन सा शब्द कैम के आकार को परिभाषित करता है?

**Options:**

- 1) Base circle  
आधार वृत्त
- 2) Prime circle  
प्राइम वृत्त
- 3) Pitch circle  
पिच वृत्त
- 4) Pitch curve  
पिच वक्र

**Correct Answer:** Base circle

आधार वृत्त

**Candidate Answer:** Pitch circle

पिच वृत्त

**QID : 516** - What term is used for the combined effect of all the forces on a body?

एक शरीर पर सभी बलों के संयुक्त प्रभाव के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

**Options:**

- 1) Load  
भार
- 2) Stress  
प्रतिबल
- 3) Strain  
विकृति
- 4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** Load

भार

**Candidate Answer:** Stress

प्रतिबल

**QID : 517** - Which of the following load does not act on the considerable length of the beam?

निम्न में से कौन सा भार बीम की लम्बाई पर नहीं लगता है?

**Options:**

1) Uniformly distributed

समान रूप से वितरित

2) Triangular

त्रिकोणीय

3) Point

बिन्दु

4) Uniformly varying

समान रूप से बदलती

**Correct Answer:** Point

बिन्दु

**Candidate Answer:** Triangular

त्रिकोणीय

**QID : 518** - Which term states the S.I unit of stress?

कौन सा शब्द प्रतिबल की S.I. यूनिट है?

**Options:**

1) kN/mm

2) N/mm<sup>2</sup>3) N/mm<sup>3</sup>4) m<sup>3</sup>/sec**Correct Answer:** N/mm<sup>2</sup>**Candidate Answer:** N/mm<sup>2</sup>**QID : 519** - Maximum shear stress theory was postulated by \_\_\_\_\_.

अधिकतम अपरूपण प्रतिबल सिद्धांत \_\_\_\_\_ द्वारा दी गयी है।

**Options:**

1) ST Venant

एसटी वेंन्ट

2) Mohr

मोहर

3) Rankine

रैंकिन

4) Tresca

ट्रेसका

**Correct Answer:** Tresca

ट्रेसका

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 520** - The equivalent length of the column when both the ends are fixed is \_\_\_\_\_.

दोनों सिरों से स्थायी स्तम्भ की समतुल्य लम्बाई \_\_\_\_\_ है।

**Options:**

1) 1

2) 1/2

3) 1/4

4) 2l

**Correct Answer:** 1/2**Candidate Answer:** 2l**QID : 521** - The slenderness ratio of the columns is \_\_\_\_\_.

स्तम्भों का स्लेंडरनेस अनुपात \_\_\_\_\_ है।

**Options:**

1) directly proportional to the effective length

प्रभावी लम्बाई के सीधे अनुपातिक

2) directly proportional to the least radius of gyration

परिचलन के न्यूनतम विघूर्णन त्रिज्या के सीधे अनुपातिक

3) directly proportional to the square of effective length

प्रभावी लम्बाई के वर्ग के सीधे अनुपातिक

4) directly proportional to the square of least radius of gyration

परिचलन के न्यूनतम विघूर्णन त्रिज्या के वर्ग के सीधे अनुपातिक

**Correct Answer:** directly proportional to the effective length

प्रभावी लम्बाई के सीधे अनुपातिक

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 522** - Rankine theory is applicable to the \_\_\_\_\_.

रैंकिन सिद्धांत \_\_\_\_\_ पर लागू है।

**Options:**

1) Short strut/column

लघु आंकड़/ स्तम्भ

2) Long column

लम्बा स्तम्भ

3) Both short and long column

दोनों लघु और लम्बा स्तम्भ

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** Both short and long column

दोनों लघु और लम्बा स्तम्भ

**Candidate Answer:** Long column

लम्बा स्तम्भ

**QID : 523** - Which of the following assumptions is **INCORRECT** about the long column?

निम्न में से कौन सी मान्यता लम्बे स्तम्भ के बारे में गलत है?

**Options:**

1) The column behaves elastically.

स्तम्भ प्रत्यास्थायी व्यवहार करता है

2) The load acts perfectly axial and passes through the centroid of the column section.

लोड पूरी तरह से अक्षीय कार्य करता है और स्तम्भ अनुभाग के केन्द्रक के माध्यम से गुजरता है

3) The weight of the column is neglected.

स्तम्भ का वजन उपेक्षित है

4) The material is non-homogeneous and anisotropic.

सामग्री गैर सजातीय और विषमदैशिक है

**Correct Answer:** The material is non-homogeneous and anisotropic.

सामग्री गैर सजातीय और विषमदैशिक है

**Candidate Answer:** The load acts perfectly axial and passes through the centroid of the column section.

लोड पूरी तरह से अक्षीय कार्य करता है और स्तम्भ अनुभाग के केन्द्रक के माध्यम से गुजरता है

**QID : 524** - What is the maximum shear stress on the wall of a thin cylinder, if it has a diameter of  $d$ , thickness of  $t$  and the gauge pressure in the cylinder is  $p$ ?एक पतले सिलेंडर की दीवार पर अधिकतम अपरूपण प्रतिबल क्या होगा, अगर इसका व्यास  $d$  है,  $t$  की मोटाई और सिलेंडर में गेज दबाव  $p$  है?**Options:**1)  
 $\frac{pd}{t}$ 2)  
 $\frac{pd}{4t}$ *SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM*3)  
 $\frac{pd}{2t}$ 4)  
 $\frac{pd}{8t}$ **Correct Answer:** $\frac{pd}{8t}$ **Candidate Answer:** $\frac{pd}{4t}$ **QID : 525** - What is the volumetric strain in the thin cylinder subjected to internal pressure having hoop stress of 200 MPa, modulus of elasticity,  $E=200$  GPa and Poisson's ratio=0.25?पतले सिलेंडर में आयतनी विकृति क्या है अगर परिधीय प्रतिबल 200MPa, प्रत्यास्थता मापांक,  $E=200$ GPa और पॉइसन अनुपात=0.25 है?**Options:**

1) 20/1000

2) 2/1000

3) 0.2/1000

4) 0.02/1000

**Correct Answer:** 2/1000**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 526** - The property of the material to regain its original shape after deformation when the external forces are removed is \_\_\_\_\_.

जब बाहरी ताकतों को हटाते हैं तब सामग्री का गुण जिसके द्वारा वह विरूपण के बाद अपने मूल आकार में दोबारा आ जाता है वह \_\_\_\_\_ है

**Options:**

1) plasticity

ढलनशीलता

2) elasticity

प्रत्यास्थता

3) durability

स्थायीत्व

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** elasticity

प्रत्यास्थता

**Candidate Answer:** elasticity

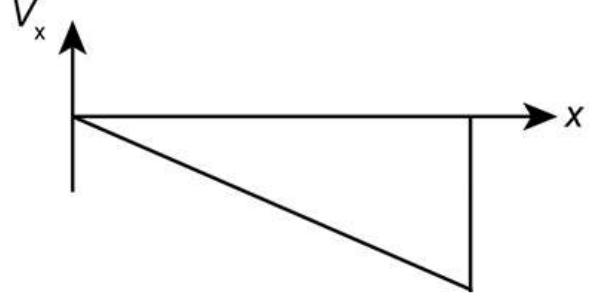
प्रत्यास्थता

**QID : 527** - The correct shear force diagram for the cantilever beam with uniformly distributed load over the whole length of the beam is-

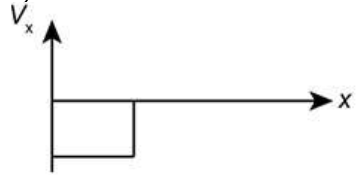
भुजोत्तोलक धरन की पूरी लम्बाई पर समान रूप से वितरित भार के लिए सही अपरूपक बल आरेख है

**Options:**

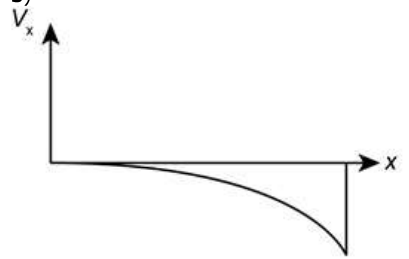
1)



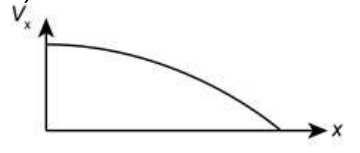
2)



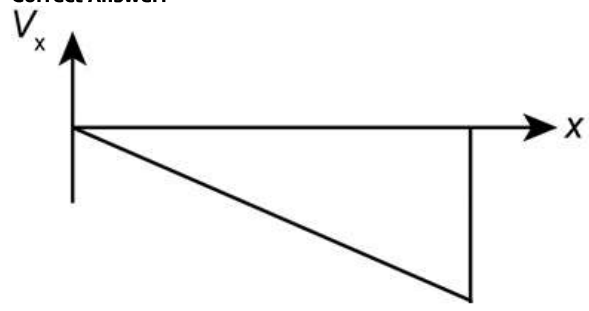
3)



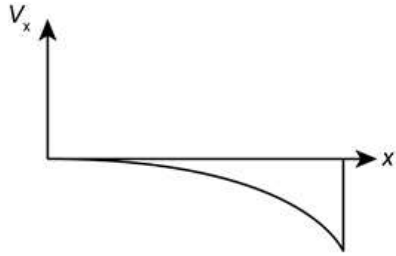
4)



**Correct Answer:**



Candidate Answer:

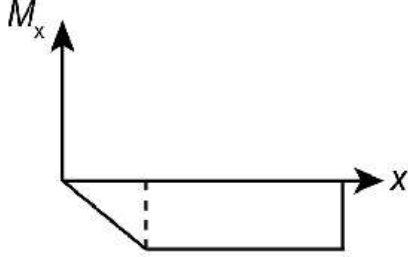


**QID : 528** - Which of the following is the **CORRECT** bending moment diagram for the cantilever beam carrying uniformly varying load from zero at free and  $w/\text{unit}$  length at the fixed end?

भुजोत्तोलक बीम के लिए सही बंकन आघूर्ण आरेख क्या है जब उसमें अलग-अलग रूप से वितरित भार लगा हो और जिसका माप स्वतंत्र कोने पे शून्य एवं स्थिर कोने पे  $w/\text{unit}$  है

Options:

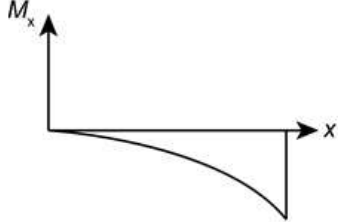
1)



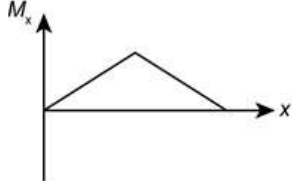
2)



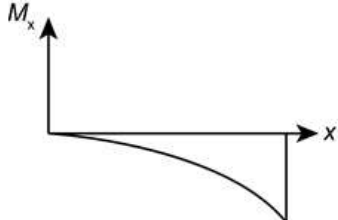
3)



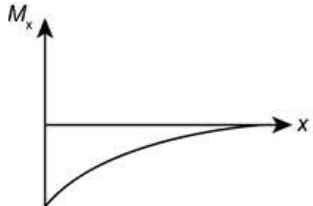
4)



Correct Answer:



Candidate Answer:



**QID : 529** - A rod of dimension  $20\text{ mm} \times 20\text{ mm}$  is carrying an axial tensile load of  $10\text{ kN}$ . The tensile stress developed is \_\_\_\_\_.

$20\text{mm} \times 20\text{mm}$  आयाम की एक रोड  $10\text{ kN}$  की एक अक्षीय तनन लोड ले रहा है। विकसित तनन प्रतिबल \_\_\_\_\_ है।

**Options:**

- 1) 0.025 MPa
- 2) 0.25 MPa
- 3) 25 MPa
- 4) 250 MPa

**Correct Answer:** 25 MPa**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 530** - Which is the **CORRECT** option for the polar moment of inertia of the solid shaft?

ठोस शाफ्ट की ध्रुवीय जड़त्वाघूर्ण के लिए सही विकल्प कौन सा है?

**Options:**

1)

$$J = \frac{\pi}{64} d^4$$

2)

$$J = \frac{\pi}{32} d^4$$

3)

$$J = \frac{\pi}{16} d^2$$

4)

$$J = \frac{\pi}{16} d^4$$

**Correct Answer:**

$$J = \frac{\pi}{32} d^4$$

**Candidate Answer:**

$$J = \frac{\pi}{32} d^4$$

**QID : 531** - The triple point on a P-V diagram is \_\_\_\_\_.

P-V आरेख पर तीसरी बिंदु \_\_\_\_\_ है

**Options:**

1) a line

एक रेखा

2) a point

एक बिंदु

3) a triangle

एक त्रिभुज

4) not present

अनुपस्थित

**Correct Answer:** a line

एक रेखा

**Candidate Answer:** a point

एक बिंदु

**QID : 532** - Which of the following statement related to entropy is TRUE?

निम्नलिखित कथन में से एन्ट्रॉपी से संबंधित कौन सा कथन सत्य है?

**Options:**

1) Minimum entropy is observed when the system is in equilibrium with the surrounding.

न्यूनतम एन्ट्रॉपी तब देखी जाती जब निकाय आस-पास के साथ साम्यवस्था में हो

2) At absolute zero temperature, the solid solutions have non-zero entropy.

परम शून्य ताप पर ठोस घोल की एन्ट्रॉपी गैर शून्य है

3) Substance in solid phase has the least entropy.

ठोस चरण में पदार्थ की न्यूनतम एन्ट्रॉपी होती है

4) Entropy conservation takes place in all irreversible processes.

एन्ट्रॉपी संरक्षण सभी अपरिवर्तनीय प्रक्रियाओं में होता है

**Correct Answer:** Substance in solid phase has the least entropy.

ठोस चरण में पदार्थ की न्यूनतम एन्ट्रॉपी होती है

**Candidate Answer:** At absolute zero temperature, the solid solutions have non-zero entropy.

परम शून्य ताप पर ठोस घोल की एन्ट्रॉपी गैर शून्य है

**QID : 533** - If the COP of Carnot refrigerator is 4, then the thermal efficiency of the Carnot engine would be \_\_\_\_\_.

अगर कार्नोट रेफ्रिजरेटर का COP 4 है, तो कार्नोट इंजन की उष्मीय दक्षता \_\_\_\_\_ होगी



**Options:**

1) 0.33

2) 0.25

3) 0.2

4) 0.18

**Correct Answer:** 0.2

**Candidate Answer:** 0.25

SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**QID : 534** - While working between temperatures 150 K and 300 K, the entropy change experienced by the Carnot engine during heat addition is 1 kJ/K, the work produced (kJ) by the engine is \_\_\_\_\_.

जब 150 K और 300 K तापमान के बीच कारनोट इंजन कार्य करते हैं, तो ऊष्मा की वृद्धि के दौरान कारनोट इंजन द्वारा एन्ट्रॉपी में बदलाव 1kJ/k है, तो इंजन का कार्य (kJ) कितना होगा?

**Options:**

1) 100

2) 150

3) 300

4) 600

**Correct Answer:** 150

**Candidate Answer:** 150

**QID : 535** - A heat engine working between the source at 200°C and rejects heat at 25°C receives 5 kW of heat. Work done for this engine is equal to 0 kW. Does this satisfy the inequality of Clausius?

एक ऊष्मा इंजन 200 °C के स्रोत पर काम करता है और 25 °C पर ऊष्मा त्याग करता है, और 5 kW ऊष्मा प्राप्त करता है। इस इंजन के लिए किया काम 0 kW के बराबर है। क्या यह क्लॉसियस की असमानता को संतुष्ट करता है?

**Options:**

1) Yes

हाँ

2) No

ना

3) Cannot be determined

निर्धारित नहीं किया जा सकता

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** Yes

हाँ

**Candidate Answer:** Yes

हाँ

**QID : 536** - An ideal gas with heat capacity ratio of 2 is used in an ideal Otto-cycle which operates between minimum and maximum temperatures of 200 K and 1800 K. What is the compression ratio of the cycle for maximum work output?

तापीय धारिता 2 वाले आदर्श गैस का प्रयोग आदर्श ओटो चक्र में किया जाता है, जो 200 K और 1800 K न्यूनतम और अधिकतम तापमान के बीच संचालित हो रहा है। अधिकतम काम के उत्पादन के लिए चक्र का संपीड़न अनुपात क्या है?

**Options:**

1) 1.5

2) 2

3) 3

4) 4

**Correct Answer:** 3

**Candidate Answer:** 2

**QID : 537** - In an Otto cycle, air is compressed from 3 litres to 2.4 litres from a starting pressure of 1.5 kg/cm<sup>2</sup>. The net output per cycle is 400 kJ. What is the mean effective pressure (kPa) of the cycle?

एक ओटो चक्र में 1.5 kg/cm<sup>2</sup> के प्रारम्भिक दबाव से हवा 3 लीटर से 2.4 लीटर तक संकुचित हो जाती है। प्रति चक्र कुल उत्पाद 400 KJ है। तो माध्य प्रभावी दबाव (kPa) क्या है?

**Options:**

1) 500

2) 567

3) 667

4) 700

**Correct Answer:** 667

**Candidate Answer:** 700

**QID : 538** - The combustion in a compression ignition engine is \_\_\_\_\_.

एक संपीड़न ज्वलन इंजन में \_\_\_\_\_ दहन होता है

**Options:**

1) heterogeneous

विजातीय

2) homogeneous

समरूप

3) laminar

पटलीय

4) turbulent

विभुब्ध

**Correct Answer:** heterogeneous

विजातीय

**Candidate Answer:** heterogeneous

विजातीय

**QID : 539** - Which relation is the basis of Mollier Diagram?

कौन सा संबंध मोलियर आरेख का आधार है?

**Options:**

1)

$$c_p = \left( \frac{\partial h}{\partial T} \right)_p$$

2)

$$c_v = \left( \frac{\partial Q}{\partial T} \right)_v$$

3)

$$c_p - c_v = R$$

4)

$$T = \left( \frac{\partial h}{\partial S} \right)_p$$

**Correct Answer:**

$$T = \left( \frac{\partial h}{\partial S} \right)_p$$

**Candidate Answer:**

$$c_p = \left( \frac{\partial h}{\partial T} \right)_p$$

**QID : 540** - Which of the following formula holds **TRUE** for dryness fraction?

निम्न में से कौन सा सूत्र सूखापन अंश के लिए सही है?

**Options:**

1)

$$\frac{m_v}{m_v + m_l}$$

2)

$$\frac{m_l}{m_v + m_l}$$

3)

$$\frac{m_v + m_l}{m_v}$$

SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

4)

$$\frac{m_v + m_l}{m_l}$$

**Correct Answer:**

$$\frac{m_v}{m_v + m_l}$$

**Candidate Answer:**

$$\frac{m_v}{m_v + m_l}$$

**QID : 541** - Which gas will produce the highest efficiency in an ideal Otto cycle for same compression ratio?

कौन सी गैस एक आदर्श ओटो चक्र में समान संपीड़न अनुपात के लिए उच्चतम दक्षता का उत्पादन करेगी?

**Options:**

1) Air

हवा

2) Carbon dioxide

कार्बन डाइऑक्साइड

3) Helium

हीलियम

4) Oxygen

ऑक्सीजन

**Correct Answer:** Helium

हीलियम

**Candidate Answer:** Air

हवा

**QID : 542** - In Mollier diagram, the isotherm in the superheated region at low pressures becomes \_\_\_\_\_.

मोलियर आरेख में, कम दबाव पर अतिशीत क्षेत्र में समताप रेखा \_\_\_\_\_ हो जाता है।

**Options:**

1) diverge from one another

एक दूसरे से अलग

2) horizontal

क्षैतिज

3) parallel

समानांतर

4) vertical

अधोलंब

**Correct Answer:** horizontal

क्षैतिज

**Candidate Answer:** parallel

समानांतर

**QID : 543** - If the heat rejected from the system is zero, then which of the following statements will hold **TRUE**?

अगर प्रणाली से शुन्य उष्मा त्याग की जा रही है तो निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य होंगे?

**Options:**

1) When net work is equal to the heat absorbed, work efficiency is 100%.

जब कुल कार्य उष्मा अवशोषित के बराबर है और कार्य दक्षता 100% है

2) Heat is exchanged from one heat reservoir only.

उष्मा केवल एक ऊष्माशय से ही आदान-प्रदान की जा रही है

3) It violates Kelvin-Planck statement.

यह केल्विन-प्लान्क कथन का उल्लंघन है

4) All options are correct

सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** All options are correct

सभी विकल्प सही हैं

**Candidate Answer:** All options are correct

सभी विकल्प सही हैं

**QID : 544** - Clausius' statement and Kelvin-Planck's statement are \_\_\_\_\_.

क्लॉसियस कथन और केल्विन-प्लैंक कथन \_\_\_\_\_ है।

**Options:**

1) not connected

जुड़े नहीं

2) two parallel statements of the second law

द्वितीय नियम के दो समान्तर कथन

3) violation of one does not violates the other

एक का उल्लंघन दूसरे का उल्लंघन नहीं करता

4) false statements

झूठा कथन

**Correct Answer:** two parallel statements of the second law

द्वितीय नियम के दो समान्तर कथन

**Candidate Answer:** two parallel statements of the second law

द्वितीय नियम के दो समान्तर कथन

**QID : 545** - For the same heat added and the same compression ratio, \_\_\_\_\_.

समतुल्य उष्मा और समतुल्य संपीड़न अनुपात के लिए \_\_\_\_\_

**Options:**

1) Otto cycle is more efficient than diesel cycle.

ओटो चक्र डीजल चक्र से अधिक प्रभावी है

2) Diesel cycle is more efficient than Otto cycle.

डीजल चक्र ओटो चक्र से अधिक प्रभावी है

3) Both Diesel and Otto cycle are equally efficient.

डीजल और ओटो चक्र दोनों समान रूप से प्रभावी है

4) Cannot be determined.

निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Correct Answer:** Otto cycle is more efficient than diesel cycle.

ओटो चक्र डीजल चक्र से अधिक प्रभावी है

**Candidate Answer:** Diesel cycle is more efficient than Otto cycle.

डीजल चक्र ओटो चक्र से अधिक प्रभावी है

**QID : 546** - A reversible engine operates between temperature  $T_1$  and  $T_2$ . The energy rejected by this engine acts as an input for another reversible engine at temperature  $T_2$ , which rejects to a reservoir at temperature  $T_3$ . What is the relation between  $T_1$ ,  $T_2$  and  $T_3$ ?

एक परिवर्ती इंजन तापमान  $T_1$  और  $T_2$  के बिच काम करता है। इस इंजन द्वारा त्याग की गयी ऊर्जा तापमान  $T_2$  पर दूसरे परिवर्ती इंजन के लिए इनपुट के रूप में कार्य करता है, जो की एक जलाशय में त्याग करता है जो तापमान  $T_3$  पर है।  $T_1$ ,  $T_2$  और  $T_3$  के बिच सम्बन्ध क्या है?

**Options:**

1)

$$T_2 = \frac{T_1 + T_3}{2}$$

2)

$$T_2 = \sqrt{T_1^2 + T_3^2}$$

3)

$$T_2 = \sqrt{T_1 T_3}$$

4)

$$T_2 = \frac{T_1 - T_3}{2}$$

**Correct Answer:**

$$T_2 = \sqrt{T_1 T_3}$$

**Candidate Answer:**

$$T_2 = \sqrt{T_1 T_3}$$

**QID : 547** - Which equation defines the enthalpy (h) of a system?

कौन सा समीकरण किसी प्रणाली के पूर्णाष्मा (h) को परिभाषित करता है?

**Options:**

1)

$$U + \frac{pV}{J}$$

2)

$$U - \frac{pV}{J}$$

3)

$$U + \frac{R}{Jpv}$$

4)

$$U + Jpv$$

**Correct Answer:**

$$U + \frac{pV}{J}$$

**Candidate Answer:**

$$U + Jpv$$

**QID : 548** - Which gas can attain the highest efficiency for the same compression rise?

कौन सी गैस सामान्य संपीड़न वृद्धि के लिए उच्चतम दक्षता प्राप्त कर सकती है?

**Options:**

1) Any of the gases

गैसों में से किसी भी

2) Diatomic gases

द्वि-परमाणुक गैस

3) Mono atomic gases

एक परमाणुक गैस

4) Tri-atomic gases

त्रि परमाणुक गैस

**Correct Answer:** Mono atomic gases

एक परमाणुक गैस

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 549** - In Clausius theorem the reversible path is substituted by \_\_\_\_\_.

क्लूसियस प्रमेय में प्रतिवर्ती पथ को \_\_\_\_\_ द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है।

**Options:**

1) reversible isobars

प्रतिवर्ती समताप-रेखा

2) reversible isotherms

प्रतिवर्ती समताप रेखा

3) reversible isochoric

प्रतिवर्ती समआयतनिक रेखा

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

*SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM***Correct Answer:** reversible isotherms

प्रतिवर्ती समताप रेखा

**Candidate Answer:** reversible isochoric

प्रतिवर्ती समआयतनिक रेखा

**QID : 550** - Which of the relation represents an irreversible and possible process?

कौन सा संबंध एक अपरिवर्तनीय और संभव प्रक्रिया का प्रतिनिधित्व करता है?

**Options:**

1)

$$\oint \frac{dQ}{T} = 0$$

2)

$$\oint \frac{dQ}{T} > 0$$

3)

$$\oint \frac{dQ}{T} < 0$$

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:**

$$\oint \frac{dQ}{T} < 0$$

**Candidate Answer:**

$$\oint \frac{dQ}{T} < 0$$

**QID : 551** - \_\_\_\_\_ does not contain tin as an alloying element.

\_\_\_\_\_ में टिन निश्चित रूप से एक मिश्र धातु तत्व नहीं है।

**Options:**

1) Babbitt metal

बैबिट धातु

2) White metal

सफेद धातु

3) Solder

टॉका

4) All options are correct

सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** White metal

सफेद धातु

**Candidate Answer:** White metal

सफेद धातु

**QID : 552** - Under microscope ferrite appears as

माइक्रोस्कोप के तहत फेराइट ऐसा दिखता है

**Options:**

1) White

सफेद

2) Light

मन्द

3) Dark

गहरा

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** White

सफेद

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 553** - \_\_\_\_\_ structure is obtained by austempering process of heat treatment.

\_\_\_\_\_ संरचना ऊष्ण प्रशोधन की ऑस्टेम्परिंग प्रक्रिया से प्राप्त होती है।

**Options:**

1) Sorbite

सॉरबाइट

2) Bainite

बैनाइट

3) Martensite

मारटेंसाइट

4) Troostite

ट्रूस्टाइट

**Correct Answer:** Bainite

बैनाइट

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 554** - Preheating is essential in welding

वैल्डिंग में प्री हीटिंग आवश्यक है

**Options:**

1) high speed steel

तीव्र गति स्टील

2) cast iron

कच्चा लोहा

3) all non-ferrous materials

सभी गैर-लौह सामग्री

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** cast iron

कच्चा लोहा

**Candidate Answer:** all non-ferrous materials

सभी गैर-लौह सामग्री

**QID : 555** - The melting point is the lowest for

निम्न में से किसके लिए गलनांक न्यूनतम है

**Options:**

1) low carbon steel

कम कार्बन मात्रा का इस्पात

2) high carbon steel

अधिक कार्बन मात्रा का इस्पात

3) cast iron

कच्चा लोहा

4) wrought iron

ताड़िय/गढ़ा लोहा

**Correct Answer:** cast iron

कच्चा लोहा

**Candidate Answer:** high carbon steel

अधिक कार्बन मात्रा का इस्पात

**QID : 556** - \_\_\_\_\_ is commonly used for making household utensils.

\_\_\_\_\_ आमतौर पर घर के बर्तन बनाने के लिए उपयोग किया जाता है

**Options:**

1) Duralumin

ड्यूरल्यूमिन

2) Hindalium

हिंडेलिअम

3) γ-alloy

γ-मिश्र धातु

4) Magnalium

मैग्नेलियम

SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**Correct Answer:** Magnalium

मैग्नेलियम

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 557** - Ball bearings are generally made up of

बॉल बीयरिंग आम तौर पर इससे बनाये जाते हैं

**Options:**

1) carbon steel

कार्बन स्टील

2) carbon chrome steel

कार्बन क्रोम स्टील

3) stainless steel

स्टेनलेस स्टील

4) grey cast iron

ग्रे कच्चा लोहा

**Correct Answer:** carbon chrome steel

कार्बन क्रोम स्टील

**Candidate Answer:** stainless steel

स्टेनलेस स्टील

**QID : 558** - \_\_\_\_\_ has high tendency to get work hardened.

\_\_\_\_\_ में कार्य को कठोर करने की उच्च प्रवृत्ति होती है

**Options:**

1) Lead

सीसा

2) Aluminium

ऐल्यूमीनियम

3) Brass

तांबा

4) Silver

चांदी

**Correct Answer:** Brass

तांबा

**Candidate Answer:** Brass

तांबा

**QID : 559** - \_\_\_\_\_ is the hardest known material

\_\_\_\_\_ सबसे कठोर जानने वाला पदार्थ है

**Options:**

1) Cemented carbide

सीमेंटेड कार्बाइड

2) Ceramic

सिरामिक

3) Diamond

हीरा

4) Alloy steel

अलॉय स्टील

**Correct Answer:** Diamond

हीरा

**Candidate Answer:** Diamond

हीरा

**QID : 560** - \_\_\_\_\_ is obtained by isothermal hardening operation.

\_\_\_\_\_ आइसोथर्मल हार्डनिंग ऑपरेशन इसके द्वारा प्राप्त किया जाता है

**Options:**

1) Cementite

सीमेंटाइट

2) Sorbite

सॉरबाइट

3) Acicular troostite

ऐसीक्यूलर टूस्टाइट

4) Bainite

बेनाइट

**Correct Answer:** Acicular troostite

ऐसीक्यूलर टूस्टाइट

**Candidate Answer:** Cementite

सीमेंटाइट

**QID : 561** - Fluid is a substance which offers no resistance to change of

तरल पदार्थ वह तत्व है जो इसके बदलने से कोई प्रतिरोध उत्पन्न नहीं करता है

**Options:**

1) pressure

दबाव

2) flow

प्रवाह

3) shape

आकार

4) volume

आयतन

**Correct Answer:** shape

आकार

**Candidate Answer:** volume

आयतन

**QID : 562** - Density of water is maximum at

इस पर पानी का घनत्व अधिकतम होता है

**Options:**

1) 0° C

2) 0° K

3) 4° C

4) 100°C

**Correct Answer:** 4° C

**Candidate Answer:** 100°C

**QID : 563** - A perfect gas

एक आदर्श गैस

**Options:**

1) has constant viscosity

अचर श्यानता

2) has zero viscosity

शून्य श्यानता

3) is incompressible

असम्पीड्य

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** None of these

इनमें से कोई नहीं

**Candidate Answer:** has constant viscosity

अचर श्यानता

**QID : 564** - A fluid in equilibrium can't sustain

साम्यावस्था में तरल पदार्थ निम्न में से क्या कायम नहीं रख सकता



**Options:**

1) tensile stress

तन्व्यता तनाव

2) compressive stress

सम्पीड़क तनाव

3) shear stress

अपरूपण तनाव

4) bending stress

झुकने पर तनाव

**Correct Answer:** shear stress

अपरूपण तनाव

**Candidate Answer:** shear stress

अपरूपण तनाव

**QID : 565** - For manometer, a better liquid combination is one having

मेनोमीटर के लिए, एक बेहतर तरल पदार्थ संयोजन वह है जिसमें

**Options:**

1) higher surface tension

पृष्ठ तनाव अधिक होता है

2) lower surface tension

पृष्ठ तनाव कम होता है

3) surface tension is no criterion

पृष्ठ तनाव कोई मापदंड नहीं है

4) high density and viscosity

अधिक घनत्व और चिपचिपाहट

**Correct Answer:** higher surface tension

पृष्ठ तनाव अधिक होता है

**Candidate Answer:** higher surface tension

पृष्ठ तनाव अधिक होता है

**QID : 566** - The resultant upward pressure of the fluid on an immersed body is called

किसी डूबी हुई वस्तु पर तरल पदार्थ का परिणामी ऊर्ध्वमुखी दबाव कहलाता है

**Options:**

1) upthrust

उत्क्षेप

2) buoyancy

उत्प्लावकता

3) centre of pressure

दबाव का केंद्र

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** buoyancy

उत्प्लावकता

**Candidate Answer:** buoyancy

उत्प्लावकता

*SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM***QID : 567** - $V = 0.0022t - \frac{1.8}{t}$  is the equation to determine kinematic

viscosity of liquids by

 $V = 0.0022t - \frac{1.8}{t}$  एक समीकरण है के द्वारा द्रव्य की

गतिक श्यानता निर्धारित करने के लिए

**Options:**

1) Redwood Viscometer

रेडवुड श्यानतामापी

2) Engler Viscometer

एंगलर श्यानतामापी

3) Saybolt universal viscometer

सेबोल्ट यूनिवर्सल श्यानतामापी

4) Newton Viscometer

न्यूटन श्यानतामापी

**Correct Answer:** Saybolt universal viscometer

सेबोल्ट यूनिवर्सल श्यानतामापी

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 568** - The capillary rise at 20 degree celsius in a clean glass tube of 1 mm bore containing water is approximately

1 मि.मी. बोर की एक साफ काँच की पानी भरी हुई ट्यूब में 20 डिग्री सेल्सियस पर केशिका वृद्धि लगभग होगी

**Options:**

- 1) 3 mm
- 3 मिमी
- 2) 5 mm
- 5 मिमी
- 3) 10 mm
- 10 मिमी
- 4) 30 mm
- 30 मिमी

**Correct Answer:** 30 mm

30 मिमी

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 569** - The rise or depression of liquid in a tube due to surface tension with increase in size of tube will

ट्यूब के आकार में वृद्धि के साथ ट्यूब में पृष्ठ तनाव के कारण द्रव्य में वृद्धि या अवनमन

**Options:**

- 1) increase  
वृद्धि होगी
- 2) remain unaffected  
अप्रभावित रहेगा
- 3) may increase or decrease depending on the characteristics of liquid  
द्रव्य के अभिलक्षण के अनुसार वृद्धि या कम हो सकता है
- 4) decrease  
कम होगा

**Correct Answer:** decrease

कम होगा

**Candidate Answer:** increase

वृद्धि होगी

**QID : 570** - In an isothermal atmosphere, the pressure

किसी समतापीय वायुमंडल में, दबाव

**Options:**

- 1) decreases linearly with elevation  
ऊँचाई के साथ रेखिक रूप से घट जाता है
- 2) remains constant  
अचर रहता है
- 3) varies in the same way as the density  
घनत्व में परिवर्तन के साथ परिवर्तित होता है
- 4) increases exponentially with elevation  
ऊँचाई के साथ घातांकी तरीके से वृद्धि होती है

**Correct Answer:** varies in the same way as the density

घनत्व में परिवर्तन के साथ परिवर्तित होता है

**Candidate Answer:** remains constant

अचर रहता है

**QID : 571** -

The magnitude of rise of pressure due to water hammer in a rigid and non-elastic pipe carrying water of density  $\rho$  and bulk modulus  $k$  will be equal to

किसी अनम्य और गैर-प्रत्यास्थ नली जिसमें प्रवाहित होने वाले पानी का घनत्व  $\rho$  है और थोक मापांक  $k$  है में जलाघात के कारण दाब में होने वाली वृद्धि का परिमाण किसके बराबर होगा

- A]  $\frac{k}{\sqrt{\rho}}$       B]  $\sqrt{k\rho}$       C]  $\sqrt{\frac{\rho}{k}}$       D]  $\frac{k}{\rho}$

**Options:**

1) A Only

केवल A

2) B Only

केवल B

3) C Only

केवल C

4) D Only

केवल D

**Correct Answer:** A Only

केवल A

**Candidate Answer:** B Only

केवल B

**QID : 572** - The flow of any fluid, real or ideal, must fulfill the following

किसी द्रव्य का प्रवाह, वास्तविक या आदर्श, निम्नलिखित को पूरा करना होगा

**Options:**

1) Newton's law of viscosity

न्यूटन का श्यानता का नियम

2) Newton's second law of viscosity

न्यूटन का दूसरा श्यानता का नियम

3) Velocity at boundary must be zero relative to the boundary

सीमा पर वेग सीमा के सापेक्ष शून्य होना चाहिये

4) the continuity equation

सांतत्य समीकरण

**Correct Answer:** the continuity equation

सांतत्य समीकरण

**Candidate Answer:** the continuity equation

सांतत्य समीकरण

**QID : 573** - The most economical section of circular channel for maximum discharge is obtained when (Where, d is the diameter of circular section)

अधिकतम निर्वहन के लिए परिपत्र चैनल का सबसे लाभप्रद खंड प्राप्त होता है जब (जहाँ, d परिपत्र खंड का व्यास है)

**Options:**

1) depth of water = 0.95 d

पानी की गहराई = 0.95 d

2) wetter perimeter = 2.6 d

गीली परिधि = 2.6 d

3) hydraulic mean depth = 0.29 d

हाइड्रॉलिक माध्यम गहराई = 0.29 d

4) Any one of these

इनमें से कोई भी

**Correct Answer:** Any one of these

इनमें से कोई भी

**Candidate Answer:** depth of water = 0.95 d

पानी की गहराई = 0.95 d

**QID : 574** - Borda's mouthpiece is

बोर्डा का मुंहनाल है

**Options:**1) a short cylindrical tube projecting inward, having length of  $\frac{1}{2}$  diameter

एक लघु बेलनाकार ट्यूब अंदर की ओर प्रक्षेपित होती हुई, जिसकी लंबाई व्यास की आधी है

2) a convergent tube having length of 2 – 3 diameters

एक अभिसारी ट्यूब जिसकी लंबाई व्यास की 2 – 3 है

3) most commonly used

अधिकतर प्रयोग होने वाला

4) rarely used

कभी-कभी प्रयोग होने वाला

**Correct Answer:** a short cylindrical tube projecting inward, having length of  $\frac{1}{2}$  diameter

एक लघु बेलनाकार ट्यूब अंदर की ओर प्रक्षेपित होती हुई, जिसकी लंबाई व्यास की आधी है

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 575** - The critical velocity as

क्रांतिक वेग है

**Options:**

1) maximum attainable velocity

अधिकतम प्राप्य वेग

2) terminal velocity

चरम वेग

3) velocity when hydraulic jump occurs

वेग जब हाइड्रॉलिक जम्प होता है

4) velocity above which the flow ceases to be streamlined

वेग जिसके ऊपर प्रवाह सुव्यवस्थित होना बंद कर देता है

**Correct Answer:** velocity above which the flow ceases to be streamlined

वेग जिसके ऊपर प्रवाह सुव्यवस्थित होना बंद कर देता है

**Candidate Answer:** velocity above which the flow ceases to be streamlined

वेग जिसके ऊपर प्रवाह सुव्यवस्थित होना बंद कर देता है

**QID : 576 -**

Reynolds number for non-circular cross section is:

[  $V$  = mean velocity $\nu$  = kinematic viscosity $P$  = Ratio of cross sectional area to the wetter perimeter]

गैर-वृत्ताकार अनुप्रस्थ-परिच्छेद के लिए रेनॉल्ड्स संख्या है

[  $V$  - मध्य वेग $\nu$  = गतिक श्यानता $P$  = अन्वप्रस्थ-परिच्छेद और वेटर परिधि का अनुपात]

A]  $\frac{V \cdot 4P}{\nu}$       B]  $\frac{V \cdot P}{\nu}$       C]  $\frac{V \cdot 2P}{4\nu}$       D]  $\frac{V \cdot P}{4\nu}$

**Options:**

1) Only A

केवल A

2) Only B

केवल B

3) Only C

केवल C

4) Only D

केवल D

**Correct Answer:** Only A

केवल A

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 577 -**In case of a two dimensional flow the components of velocity are given by  $u = ax; v = by$ , the streamlines will consist of a series ofद्वि आयामी प्रवाह के मामले में वेग के घटक  $u = ax;$  $v = by$ , द्वारा दिए जाते हैं, प्रवाह

की श्रेणी में शामिल होगा

SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**Options:**

1) circular arcs

वृत्ताकार चाप

2) parabolic arcs

परवलयीक चाप

3) hyperbolic arcs

अतिपरवलीय चाप

4) elliptical arcs

दीर्घवृत्तीय चाप

**Correct Answer:** hyperbolic arcs

अतिपरवलीय चाप

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 578** - Friction factor of pipes depends on

पाइप का घर्षण गुणक निम्न में से किसपर निर्भर करता है

**Options:**

1) rate of flow

प्रवाह की दर पर

2) fluid density

तरल पदार्थ के घनत्व पर

3) viscosity

श्यानता पर

4) All options are correct

सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** All options are correct

सभी विकल्प सही हैं

**Candidate Answer:** All options are correct

सभी विकल्प सही हैं

**QID : 579** -

Time of flow from one tank in which water level is  $h_1$  to another tank having level  $h_2$  will be proportional to

एक टंकी जिसमें पानी का स्तर  $h_1$  है उससे दूसरी टंकी जिसमें पानी का स्तर  $h_2$  है में प्रवाह का समय किसके समानुपाती होगा

A]  $h_1 - h_2$

B]  $\sqrt{h_1 - h_2}$

C]  $\sqrt{h_1} - \sqrt{h_2}$

D]  $h_1^{3/2} - h_2^{3/2}$

**Options:**

1) Only A

केवल A

2) Only B

केवल B

3) Only C

केवल C

4) Only D

केवल D

**Correct Answer:** Only D

केवल D

**Candidate Answer:** Only C

केवल C

**QID : 580** - Which of the following represents steady uniform flow?

निम्नलिखित में से कौन स्थायी एकसमान प्रवाह दर्शाता है?

**Options:**

1) flow through an expanding tube at an increasing rate

एक विस्तारशील ट्यूब से बढ़ती दर से प्रवाह

2) flow through an expanding tube at constant rate

एक विस्तारशील ट्यूब से अचर दर से प्रवाह

3) flow through a long pipe at decreasing rate

एक लंबे पाइप से घटती दर से प्रवाह

4) flow through a long pipe at constant rate

एक लंबे पाइप से अचर दर से प्रवाह

**Correct Answer:** flow through a long pipe at constant rate

एक लंबे पाइप से अचर दर से प्रवाह

**Candidate Answer:** flow through a long pipe at decreasing rate

एक लंबे पाइप से घटती दर से प्रवाह

**QID : 581** - Chezy's equation is used to determine

चेज़ी के समीकरण का उपयोग इसे निर्धारित करने के लिए किया जाता है

SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**Options:**

1) velocity of flow in open channel

एक खुले चैनल में प्रवाह का वेग

2) velocity of flow in pipe

पाइप में प्रवाह का वेग

3) flow over weirs

मेड़ के ऊपर प्रवाह

4) discharge through notch

दर्रे से निर्वाह

**Correct Answer:** velocity of flow in open channel

एक खुले चैनल में प्रवाह का वेग

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 582** - Bluff body is the body of such a shape that pressure drag as compared to friction drag is

ब्लफ बाँडी एक ऐसे आकार की वस्तु है जिसका दबाव ड्रैग घर्षण ड्रैग की तुलना में

**Options:**

1) same

समान

2) more

अधिक

3) less

कम

4) zero

शून्य

**Correct Answer:** more

अधिक

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 583** - For best hydraulic rectangular cross-section of an open channel, its depth should be equal to

एक खुले चैनल के सबसे अच्छे हाइड्रॉलिक आयताकार अनुप्रस्थ-परिच्छेद के लिए, उसकी गहराई निम्न में से किसके बराबर होनी चाहिए

**Options:**

1) width

चौड़ाई

2) two times the width

चौड़ाई का दो गुणा

3) half of the width

चौड़ाई का आधा

4) three-eighth of the width

चौड़ाई का तीन आठवाँ हिस्सा

**Correct Answer:** half of the width

चौड़ाई का आधा

**Candidate Answer:** three-eighth of the width

चौड़ाई का तीन आठवाँ हिस्सा

**QID : 584** - The value of coefficient of velocity for a sharp edged orifice is of the order of

एक तेज़ धार छिद्र के वेग के गुणक का मान निम्न में से किस क्रम का होगा

**Options:**

1) 0.45

2) 0.5

3) 0.62

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** None of these

इनमें से कोई नहीं

**Candidate Answer:** 0.62

**QID : 585 -**

The discharge over a sharp-edged rectangular notch of width  $w$  depth  $h$  is equal to

नुकीले-छोर वाले आयताकार नॉच जिसकी चौड़ाई  $w$  है और गहराई  $h$  है पर निस्सरण किसके बराबर होगा

A]  $\frac{2}{3} C_d w \sqrt{2g} h^{5/2}$

B]  $\frac{2}{3} C_d w \sqrt{2g} h$

C]  $\frac{2}{3} C_d w \sqrt{2g} h^{3/2}$

D]  $\frac{8}{15} C_d w \sqrt{2g} h^{3/2}$

**Options:**

1) Only A

केवल A

2) Only B

केवल B

3) Only C

केवल C

4) Only D

केवल D

**Correct Answer:** Only C

केवल C

**Candidate Answer:** Only A

केवल A

SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**QID : 586 -** When a liquid rotates at constant angular velocity about a vertical axis as a rigid body, the pressure

जब एक द्रव्य ऊर्ध्वाधर अक्ष के चारों ओर अचर कोणीय वेग से एक कठोर वस्तु के समान घूमता है, तो दबाव

**Options:**

1) increases linearly as its radial distance

इसकी रेडियल दूरी में रेखिक वृद्धि होती है

2) varies inversely as the altitude along any vertical line

किसी ऊर्ध्वाधर रेखा के अनुदिश ऊँचाई के व्युत्क्रमानुपाति रूप से बदलता है

3) varies as the square of the radial distance

रेडियल दूरी के वर्ग के रूप में भिन्न होता जाता है

4) decreases as the square of the radial distance

रेडियल दूरी के वर्ग के रूप में कम होता जाता है

**Correct Answer:** varies as the square of the radial distance

रेडियल दूरी के वर्ग के रूप में भिन्न होता जाता है

**Candidate Answer:** varies inversely as the altitude along any vertical line

किसी ऊर्ध्वाधर रेखा के अनुदिश ऊँचाई के व्युत्क्रमानुपाति रूप से बदलता है

**QID : 587 -** The discharge through a semi-circular weir is proportional

एक अर्ध-परिपत्र मेड़ से निस्सरण किसके समानुपाति है

**Options:**

1)  $H^{-1/2}$

2)  $H^{1/2}$

3)  $H^{3/2}$

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** None of these

इनमें से कोई नहीं

**Candidate Answer:**  $H^{3/2}$

**QID : 588 -** The rate of change of moment of momentum represents the

संवेग आघूर्ण के बदलाव की दर दर्शाती है

**Options:**

1) force exerted by fluid

तरल पदार्थ द्वारा आरोपित बल

2) torque applied by the fluid

तरल पदार्थ द्वारा बलाघूर्ण

3) work done by the fluid

तरल पदार्थ द्वारा किया गया कार्य

4) power developed by the fluid

तरल पदार्थ द्वारा विकसित ऊर्जा

**Correct Answer:** torque applied by the fluid

तरल पदार्थ द्वारा बलाघूर्ण

**Candidate Answer:** force exerted by fluid  
तरल पदार्थ द्वारा आरोपित बल

**QID : 589** - Separation of flow occurs when pressure gradient

प्रवाह का पृथक्करण तब होता है जब दाब प्रवणता

**Options:**

1) tends to approach zero

शून्य की ओर पहुँचता है

2) becomes negative

ऋणात्मक हो जाता है

3) reduces to a value when vapor formation starts

वाष्प गठन शुरू होने पर मान तक घट जाता है

4) None of these

इनमें से कोई भी नहीं

**Correct Answer:** None of these

इनमें से कोई भी नहीं

**Candidate Answer:** reduces to a value when vapor formation starts

वाष्प गठन शुरू होने पर मान तक घट जाता है

**QID : 590** -

The ratio of actual discharge to theoretical  
discharge through an orifice is

किसी छिद्र के माध्यम से वास्तविक निस्सरण

और काल्पनिक निस्सरण का अनुपात है

A]  $C_c / D_d$       B]  $C_d / C_v$

C]  $C_v / C_d$       D]  $C_c C_v$

**Options:**

1) Only A

केवल A

2) Only B

केवल B

3) Only C

केवल C

4) Only D

केवल D

**Correct Answer:** Only D

केवल D

**Candidate Answer:** Only A

केवल A

SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**QID : 591** - Coke is produced by

कोयला का उत्पादन इसके द्वारा होता है

**Options:**

1) pulverizing coal in inert atmosphere

अनावृत वातावरण में कोयले को दलना

2) heating wood in a limited supply of air at temperatures below 300°C

300° से. से कम तापमान पर हवा की सीमित आपूर्ति में लकड़ी को गर्म करना

3) strongly heating coal continuously for about 48 hours in the absence of air in a closed vessel

कोयले को 48 घंटे तक एक बंद पतीली में हवा की अनुपस्थिति में लगातार जोरदार हीटिंग करना

4) binding the pulverized coal into briquettes

चूर्णित कोयले को बँडिंग करके ब्रिकेट बनाना

**Correct Answer:** strongly heating coal continuously for about 48 hours in the absence of air in a closed vessel

कोयले को 48 घंटे तक एक बंद पतीली में हवा की अनुपस्थिति में लगातार जोरदार हीटिंग करना

**Candidate Answer:** pulverizing coal in inert atmosphere

अनावृत वातावरण में कोयले को दलना



**QID : 592** - One kg of steam sample contains 0.8 kg dry steam; its dryness fraction is

एक किलो भाप के नमूने में 0.8 कि.ग्रा. सूखी भाप होती है, इसका शुष्कता भिन्न है

**Options:**

- 1) 0.2
- 2) 0.8
- 3) 0.6
- 4) 0.5

**Correct Answer:** 0.8

**Candidate Answer:** 0.8

**QID : 593** - At which pressure (in kg/cm<sup>2</sup>) the properties of water and steam become identical

किस दबाव पर (कि.ग्रा./से.मी.<sup>2</sup>) पानी और भाप के गुण समान हो जाते हैं

**Options:**

- 1) 0.1
- 2) 1
- 3) 100
- 4) 225.6

**Correct Answer:** 225.6

**Candidate Answer:** 100

**QID : 594** - Cochran boiler is a

कोचरन बॉयलर एक \_\_\_\_\_ है

**Options:**

- 1) horizontal fire-tube boiler  
क्षैतिज आग-ट्यूब बॉयलर
- 2) horizontal water-tube boiler  
क्षैतिज पानी-ट्यूब बॉयलर
- 3) vertical water-tube boiler  
ऊर्ध्वाधर पानी-ट्यूब बॉयलर
- 4) vertical fire tube boiler  
ऊर्ध्वाधर-ट्यूब बॉयलर

**Correct Answer:** vertical fire tube boiler

ऊर्ध्वाधर-ट्यूब बॉयलर

**Candidate Answer:** horizontal fire-tube boiler

क्षैतिज आग-ट्यूब बॉयलर

**QID : 595** - The diameter of tubes for natural circulation boiler as compared to controlled circulation boilers is

नियंत्रित परिसंचरण क्वथनित्र की तुलना में प्राकृतिक संचलन क्वथनित्र की नलीका का व्यास है

**Options:**

- 1) more  
अधिक
- 2) less  
कम
- 3) same  
समान
- 4) could be more or less depending on other factors  
अन्य कारकों पर निर्भर करता है, अधिक या कम हो सकता है

**Correct Answer:** more

अधिक

**Candidate Answer:** could be more or less depending on other factors

अन्य कारकों पर निर्भर करता है, अधिक या कम हो सकता है

**QID : 596** - Supercharging is the process of

सुपरचार्जिंग प्रक्रिया है

**Options:**

- 1) supplying the intake of an engine with air at a density greater than the density of the surrounding atmosphere  
आसपास के वातावरण के घनत्व से अधिक घनत्व पर इंजन को हवा की आपूर्ति करना
- 2) providing forced cooling air  
अनिवार्य ठंडी हवा प्रदान करना
- 3) injecting excess fuel for raising more load  
अधिक भार बढ़ाने के लिए अत्यधिक ईंधन भर देना
- 4) supplying compressed air to remove combustion products fully  
दहन उत्पादों को पूरी तरह से हटाने के लिए संपीड़ित हवा की आपूर्ति करना

**Correct Answer:** supplying the intake of an engine with air at a density greater than the density of the surrounding atmosphere

आसपास के वातावरण के घनत्व से अधिक घनत्व पर इंजन को हवा की आपूर्ति करना

**Candidate Answer:** supplying compressed air to remove combustion products fully

दहन उत्पादों को पूरी तरह से हटाने के लिए संपीड़ित हवा की आपूर्ति करना

**QID : 597** - The accumulation of carbon in a cylinder results in increase of

बेलन में कार्बन के संचय होने के परिणाम स्वरूप निम्न में से किसमें वृद्धि होती है

**Options:**

1) clearance volume

निकासी मात्रा

2) volumetric efficiency

अनुमापी दक्षता

3) ignition time

प्रज्वलन समय

4) effective compression ratio

प्रभावी संपीड़न अनुपात

**Correct Answer:** effective compression ratio

प्रभावी संपीड़न अनुपात

**Candidate Answer:** ignition time

प्रज्वलन समय

**QID : 598** - Which of the following is a false statement? Excess quantities of Sulphur in diesel fuel are objectionable because it may cause the following:

निम्न में से कौन सा कथन गलत है? डीज़ल ईंधन में सल्फर की अत्यधिक मात्रा आपत्तिजनक है क्योंकि इससे निम्न में से यह हो सकता है:

**Options:**

1) piston ring and cylinder wear

पिस्टन रिंग और सिलेंडर वेयर

2) formation of hard coating on piston skirts

पिस्टन स्कर्ट पर कठोर कोट का निर्माण

3) oil sludge in the engine crank case

इंजन क्रैंक केस में तेल का स्लज

4) detonation

विस्फोट

**Correct Answer:** detonation

विस्फोट

**Candidate Answer:** detonation

विस्फोट

**QID : 599** - Installation of supercharger on a four-cycle diesel engine can result in the following percentage increase in power

चार- चक्र वाले डीज़ल इंजन में सुपरचार्जर की स्थापना के कारण शक्ति में निम्नलिखित प्रतिशत वृद्धि हो सकती है

**Options:**

1) upto 25%

25% तक

2) upto 35%

35% तक

3) upto 50%

50% तक

4) None of these

इनमें से कोई भी नहीं

**Correct Answer:** None of these

इनमें से कोई भी नहीं

**Candidate Answer:** upto 50%

50% तक

**QID : 600** - In order to prevent formation of carbon on the injector, the temperature (in °C) of nozzle tip should be

अन्तःक्षेपक पर कार्बन का निर्माण रोकने के लिए, नोज़ल टिप का तापमान (°से.) होना चाहिए

**Options:**

1) less than 100

100 से कम

2) between 100 – 250

100 – 250 के बीच में

3) between 250 – 300

250 – 300 के बीच में

4) between 400 – 500

400 – 500 के बीच में

**Correct Answer:** between 250 – 300

250 – 300 के बीच में

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

SSC JE 2017 ME 22 JAN MORN WWW.ALLEXAMREVIEW.COM