

[Click to Print](#) [logout](#)
[Challenges](#)


**Staff Selection Commission**  
(Government Of India)

**REGISTRATION NUMBER :**Join Youtube

**CANDIDATE NAME :**
**Channel**
**EXAM START TIME : 10:00:00 EXAM**
**DURATION : 01:00 Hrs TOTAL NO OF**
**QUESTIONS : 100**
**EXAM DATE : 13-March-2018**
**EXAM NAME : SSC Examination TOTAL**

**MARKS : 200** In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

She kind **(1)/** treated the **(2)/** wounded street dog. **(3)/** No error **(4)**

**Options:**

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

**Correct Answer:** 1

**Candidate Answer:** 1

**QID : 2** - In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

A team of researchers from the University of Florence and Germany's University of Bonn found that plants **(1)/** respond to anesthetics the same way that **(2)/** humans and animals does. **(3)/** No error **(4)**

**Options:**

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

**Correct Answer:** 3

**Candidate Answer:** 1

**QID : 3** - In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

She \_\_\_\_\_ farewell to her parents.

**Options:**

- 1) bid
- 2) call
- 3) told
- 4) shout

**Correct Answer:** bid

**Candidate Answer:** call

**QID : 4** - In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Science helps us in \_\_\_\_\_ at the answer, but the main decision lies with ourselves.

**Options:**

- 1) arriving
- 2) deriving
- 3) concluding
- 4) finishing

**Correct Answer:** arriving

**Candidate Answer:** arriving

**QID : 5** - In the following question, out of the given four alternatives, select the one which best expresses the meaning of the given word.

**Obligatory**

**Options:**

- 1) Necessary
- 2) Optional
- 3) Voluntary
- 4) Liberalized

**Correct Answer:** Necessary**Candidate Answer:** Voluntary**QID : 6** - In the following question, out of the given four alternatives, select the one which best expresses the meaning of the given word.**Conflagration****Options:**

- 1) Fire
- 2) Conversation
- 3) Harmony
- 4) Shooting

**Correct Answer:** Fire**Candidate Answer:** Fire**QID : 7** - In the following question, out of the given four alternatives, select the one which is opposite in meaning of the given word.**Nascent****Options:**

- 1) Developing
- 2) Germinal
- 3) Maturing
- 4) Withering

**Correct Answer:** Withering**Candidate Answer:** Germinal**QID : 8** - In the following question, out of the given four alternatives, select the one which is opposite in meaning of the given word.**Dainty****Options:**

- 1) Clumsy
- 2) Attractive
- 3) Light
- 4) Rare

**Correct Answer:** Clumsy**Candidate Answer:** Attractive**QID : 9** - Rearrange the parts of the sentence in correct order.**One of the major****P : crises facing the****Q : country is the****R : looming water shortage****Options:**

- 1) QRP
- 2) PQR
- 3) RPQ
- 4) RQP

**Correct Answer:** PQR**Candidate Answer:** PQR**QID : 10** - A sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four given alternatives, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.**The lecturer praised her.****Options:**

- 1) Her was praised by the lecturer.
- 2) She felt praised by the lecturer.
- 3) She was praised by the lecturer.
- 4) She is praised by the lecturer.

**Correct Answer:** She was praised by the lecturer.**Candidate Answer:** She was praised by the lecturer.

**QID : 11** - A sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four given alternatives, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech.

**Nidhi said to me, "What are you cooking?"**

**Options:**

- 1) Nidhi enquired about my cooking.
- 2) Nidhi asked me what I was cooking.
- 3) Nidhi wondered if I was cooking.
- 4) Nidhi ask what I was cooking

**Correct Answer:** Nidhi asked me what I was cooking.

**Candidate Answer:** Nidhi asked me what I was cooking.

**QID : 12** - In the following question, a word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Select the correctly spelt word.

**Options:**

- 1) Onorary
- 2) Honoraery
- 3) Honorary
- 4) Honorarey

**Correct Answer:** Honorary

**Candidate Answer:** Honorary

**QID : 13** - In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

The news has always \_\_\_\_\_ predicated on informing the consumer. It speaks of — apart from the day's most \_\_\_\_\_ upheavals — the best and the worst that \_\_\_\_\_ has managed to accomplish each day. This includes the medal-winners, the laureates, the record-breakers, the deal-makers \_\_\_\_\_ the criminals, the villains, the corrupt. The news regales us \_\_\_\_\_ the highlights, a reel of the most provoking ones that made it into a window of a half-an-hour.

**The news has always \_\_\_\_\_ predicated on informing**

**Options:**

- 1) be
- 2) to be
- 3) been
- 4) being

**Correct Answer:** been

**Candidate Answer:** been

**QID : 14** - In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

The news has always \_\_\_\_\_ predicated on informing the consumer. It speaks of — apart from the day's most \_\_\_\_\_ upheavals — the best and the worst that \_\_\_\_\_ has managed to accomplish each day. This includes the medal-winners, the laureates, the record-breakers, the deal-makers \_\_\_\_\_ the criminals, the villains, the corrupt. The news regales us \_\_\_\_\_ the highlights, a reel of the most provoking ones that made it into a window of a half-an-hour.

**the day's most \_\_\_\_\_ upheavals**

**Options:**

- 1) significance
- 2) significantly
- 3) significant
- 4) significancy

**Correct Answer:** significant

**Candidate Answer:** significant

**QID : 15** - In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

The news has always \_\_\_\_\_ predicated on informing the consumer. It speaks of — apart from the day's most \_\_\_\_\_ upheavals — the best and the worst that \_\_\_\_\_ has managed to accomplish each day. This includes the medal-winners, the laureates, the record-breakers, the deal-makers \_\_\_\_\_ the criminals, the villains, the corrupt. The news regales us \_\_\_\_\_ the highlights, a reel of the most provoking ones that made it into a window of a half-an-hour.

**the worst that \_\_\_\_\_ has managed to accomplish**

**Options:**

- 1) humanity
- 2) human
- 3) humane
- 4) humanly

**Correct Answer:** humanity

**Candidate Answer:** human

**QID : 16 - In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.**

The news has always \_\_\_\_\_ predicated on informing the consumer. It speaks of — apart from the day's most \_\_\_\_\_ upheavals — the best and the worst that \_\_\_\_\_ has managed to accomplish each day. This includes the medal-winners, the laureates, the record-breakers, the deal-makers \_\_\_\_\_ the criminals, the villains, the corrupt. The news regales us \_\_\_\_\_ the highlights, a reel of the most provoking ones that made it into a window of a half-an-hour.

**the deal-makers \_\_\_\_\_ the criminals,**

**Options:**

- 1) if
- 2) but
- 3) also
- 4) and

**Correct Answer:** and

**Candidate Answer:** and

**QID : 17 - In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.**

The news has always \_\_\_\_\_ predicated on informing the consumer. It speaks of — apart from the day's most \_\_\_\_\_ upheavals — the best and the worst that \_\_\_\_\_ has managed to accomplish each day. This includes the medal-winners, the laureates, the record-breakers, the deal-makers \_\_\_\_\_ the criminals, the villains, the corrupt. The news regales us \_\_\_\_\_ the highlights, a reel of the most provoking ones that made it into a window of a half-an-hour.

**The news regales us \_\_\_\_\_ the highlights**

**Options:**

- 1) at
- 2) from
- 3) with
- 4) for

**Correct Answer:** with

**Candidate Answer:** from

**QID : 18 - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.**

**At the eleventh hour**

**Options:**

- 1) At the last moment
- 2) Very late at night.
- 3) At a very odd time.
- 4) Luckily have sufficient time to wrap up things.

**Correct Answer:** At the last moment

**Candidate Answer:** At the last moment

**QID : 19 - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.**

**The nitty-gritty**

**Options:**

- 1) The low level dirty job which is left to the lowermost subordinates.
- 2) Those with grit and determination will not be defeated.
- 3) Some people are born tough.
- 4) The most important aspects or practical details of a subject or situation.

**Correct Answer:** The most important aspects or practical details of a subject or situation.

**Candidate Answer:** The low level dirty job which is left to the lowermost subordinates.

**QID : 20 - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the words/sentence.**

**Subject someone to hostility and ill-treatment, especially because of their race or political or religious beliefs**

**Options:**

- 1) Persecute
- 2) Approbation
- 3) Homage
- 4) Adoration

**Correct Answer:** Persecute

**Candidate Answer:** Persecute

**QID : 21 - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the words/sentence.**

**A remarkable concurrence of events or circumstances without apparent causal connection**

**Options:**

- 1) Jangle
- 2) Coincidence
- 3) Clamour
- 4) Clinker

**Correct Answer:** Coincidence**Candidate Answer:** Coincidence

**QID : 22** - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which will improve the bracketed part of the sentence. In case no improvement is needed, select "no improvement".

Gilbert de Lafayette's father and grandfather and great-grandfather **(have all been)** brave and noble men.

**Options:**

- 1) has all been
- 2) has all being
- 3) have all being
- 4) no improvement

**Correct Answer:** no improvement**Candidate Answer:** has all been

**QID : 23** - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which will improve the bracketed part of the sentence. In case no improvement is needed, select "no improvement".

We took a path that would keep us away from **(disturb)** them as they basked in the sun and ate a slow meal.

**Options:**

- 1) disturbing
- 2) disturbed
- 3) disturbs
- 4) no improvement

**Correct Answer:** disturbing**Candidate Answer:** disturbing

**QID : 24** - The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

**After dinner, my****A-the kitchen and offered to show****B-me what a dishwasher was****C-hostess followed me into****Options:**

- 1) BCA
- 2) BAC
- 3) ACB
- 4) CAB

**Correct Answer:** CAB**Candidate Answer:** CAB

**QID : 25** - In the following question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Select the correctly spelt word.

**Options:**

- 1) gratifying
- 2) gretifying
- 3) gratifyeing
- 4) gretifyeing

**Correct Answer:** gratifying**Candidate Answer:** gratifying

**QID : 26** - In the following question, select the related word pair from the given alternatives.

**Cone : Figure :: ? : ?**

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

**शंकु : आकृति :: ? : ?**

**Options:**

1) Circle : Arc

वृत्त : चाप

2) Figure : Triangle

आकृति : त्रिभुज

3) Sphere : Circumference

गोला : परिधि

4) Cylinder : Figure

बेलन : आकृति

**Correct Answer:** Cylinder : Figure

बेलन : आकृति

**Candidate Answer:** Cylinder : Figure

बेलन : आकृति

**QID : 27** - In the following question, select the related number from the given alternatives.**64 : 10 :: 94 : ?**

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

**64 : 10 :: 94 : ?****Options:**

1) 16

2) 7

3) 4

4) 13

**Correct Answer:** 13**Candidate Answer:** 13**QID : 28** - In the following question, select the related letter/letters from the given alternatives.**CGL : KOT :: JBR : ?**

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

**CGL : KOT :: JBR : ?****Options:**

1) SIY

2) RIZ

3) SJY

4) RJZ

**Correct Answer:** RJZ**Candidate Answer:** RJZ**QID : 29** - 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) Mars

मंगल

2) Venus

शुक्र

3) Planet

ग्रह

4) Mercury

बुध

**Correct Answer:** Planet

ग्रह

**Candidate Answer:** Planet

ग्रह

**QID : 30** - In the following question, four number pairs are given. The number on left side of (–) is related to the number on the right side of (–) with some Logic/Rule/Relation. Three are similar on basis of same Logic/Rule/Relation. Select the odd one out from the given alternatives.

नीचे दिए गए प्रश्न में, चार संख्या युग्म दिए गए हैं। (–) के बायीं ओर दी संख्या (–) के दायीं ओर दी गई संख्या से तर्क/नियम से सम्बंधित है। तीन उसी एक तर्क/नियम के आधार पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से भिन्न को चुनिए।

**Options:**

1) 7 – 343

2) 2 – 8

3) 5 – 125

4) 4 – 62

**Correct Answer:** 4 – 62

**Candidate Answer:** 4 – 62

**QID : 31** - In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives.

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

**Options:**

- 1) DGJ
- 2) TVW
- 3) HKN
- 4) PSV

**Correct Answer:** TVW

**Candidate Answer:** TVW

**QID : 32** - Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

1. Regular
2. Rehearse
3. Regard
4. Refugee
5. Refine

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

1. Regular
2. Rehearse
3. Regard
4. Refugee
5. Refine

**Options:**

- 1) 12453
- 2) 54312
- 3) 51243
- 4) 32154

**Correct Answer:** 54312

**Candidate Answer:** 54312

**QID : 33** - In the following question, select the missing number from the given series.

**8, 16, ?, 64, 128**

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

**8, 16, ?, 64, 128**

**Options:**

- 1) 30
- 2) 32
- 3) 28
- 4) 48

**Correct Answer:** 32

**Candidate Answer:** 32

**QID : 34** - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

**T, Q, N, K, ?**

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।

**T, Q, N, K, ?**

**Options:**

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

**Correct Answer:** H

**Candidate Answer:** H

**QID : 35** - Present age of Anil and Rajesh are in the ratio of 11 : 6 respectively. 9 years ago, their ages were in the ratio of 7 : 3. If the Pankaj's present age is 1/4 of the Anil's present age, then what is the Pankaj's present age (in years)?

अनिल तथा राजेश की वर्तमान आयु क्रमशः 11 : 6 के अनुपात में हैं। 9 वर्ष पूर्व उनकी आयु 7 : 3 के अनुपात में थी। यदि पंकज की वर्तमान आयु, अनिल की वर्तमान आयु की 1/4 है, तो पंकज की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

**Options:**

- 1) 9
- 2) 22
- 3) 13
- 4) 11

**Correct Answer:** 11**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 36** - From the given alternatives, select the word which **CANNOT** be formed using the letters of the given word.**Numismatic**

दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके **नहीं** बनाया जा सकता है।

**Numismatic****Options:**

- 1) Must
- 2) Since
- 3) Matic
- 4) Mat

**Correct Answer:** Since**Candidate Answer:** Since

**QID : 37** - In a certain code language, "FRONT" is written as "618151420" and "BORNE" is written as "21518145". How is "MORNS" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "FRONT" को "618151420" लिखा जाता है तथा "BORNE" को "21518145" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "MORNS" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Options:**

- 1) 1315181419
- 2) 1314161718
- 3) 81291114
- 4) 141154321

**Correct Answer:** 1315181419**Candidate Answer:** 1314161718

**QID : 38** - In a certain code language, 'x' represents '+', '÷' represents 'x', '-' represents '÷' and '+' represents '-'. Find out the answer to the following question.

$$25 \div 2 - 10 + 10 \times 6 = ?$$

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

$$25 \div 2 - 10 + 10 \times 6 = ?$$

**Options:**

- 1) 1
- 2) 21
- 3) 19
- 4) 20

**Correct Answer:** 1**Candidate Answer:** 1

**QID : 39** - The following equation is incorrect. Which two signs should be interchanged to correct the equation?

$$8 + 2 - 40 \div 5 \times 16 = 44$$

निम्नलिखित समीकरण गलत है। इस समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में अदला-बदली करना चाहिए?

$$8 + 2 - 40 \div 5 \times 16 = 44$$

**Options:**

- 1) - and +  
- और +
- 2) ÷ and x  
÷ और x
- 3) x and -  
x और -
- 4) + and ÷  
+ और ÷

**Correct Answer:** + and ÷

+ और ÷

**Candidate Answer:** - and +

- और +



**QID : 40** - If  $18\Delta 4 = 11$ ,  $16\Delta 8 = 12$  and  $6\Delta 12 = 9$ , then find the value of  $18\Delta 14 = ?$

यदि  $18\Delta 4 = 11$ ,  $16\Delta 8 = 12$  और  $6\Delta 12 = 9$ , तो  $18\Delta 14 = ?$  का मान ज्ञात करें।

**Options:**

1) 16

2) 12

3) 4

4) 20

**Correct Answer:** 16

**Candidate Answer:** 16

**QID : 41** - Which of the following terms follows the trend of the given list?

PRRQPQPQ, PQRRPQPQ, PQRRQPQ, PQPQRRPQ, PQPQRRQ, \_\_\_\_\_.

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

PRRQPQPQ, PQRRPQPQ, PQRRQPQ, PQPQRRPQ, PQPQRRQ, \_\_\_\_\_.

**Options:**

1) RRPQPQPQ

2) PRRQPQPQ

3) PQPQRRR

4) PQRRPQPQ

**Correct Answer:** PQPQRRR

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 42** - Two airliners start from the same airport. A flies 20 km South. B flies 35 km East, then turns South and flies 45 km, then turns to its right and flies 35 km. Where is B with respect to A now?

दो एयरलाइनर एक ही हवाई अड्डे से उड़ना शुरू करते हैं। A दक्षिण की तरफ 20 कि.मी. उड़ता है। B पूर्व की ओर 35 कि.मी. उड़ता है, फिर दक्षिण की तरफ मुड़ जाता है और आगे 45 कि.मी. तक उड़ता है, फिर अपने दाहिनी ओर मुड़ जाता है और आगे 35 कि.मी. उड़ता है। अब A के संबंध में B कहाँ है?

**Options:**

1) 65 km South

65 कि.मी. दक्षिण

2) 25 km North

25 कि.मी. उत्तर

3) 25 km South

25 कि.मी. दक्षिण

4) 65 km North

65 कि.मी. उत्तर

**Correct Answer:** 25 km South

25 कि.मी. दक्षिण

**Candidate Answer:** 25 km South

25 कि.मी. दक्षिण

**QID : 43** - 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 perfumes are incenses

**Statement II:** All perfumes are oils

**Conclusion I:** Some incenses are oils

**Conclusion II:** No oils are incenses

प्रश्न में दो कथन दिये गये हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गये हैं। आपको मानना है कि दोनों कथन सत्य है 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 इत्र सुगंध होते हैं

**कथन II:** सभी इत्र तेल होते हैं

**निष्कर्ष I:** कुछ सुगंध तेल होती हैं

**निष्कर्ष II:** कोई भी तेल सुगंध नहीं होते हैं

**Options:**

1) Only conclusion I follows

केवल निष्कर्ष I सही है

2) Only conclusion II follows

केवल निष्कर्ष II सही है

3) Both conclusions I and II follow

दोनों निष्कर्ष I और II सही है

4) Neither conclusion I nor conclusion II follows

ना तो निष्कर्ष I सही है ना ही निष्कर्ष II

**Correct Answer:** Only conclusion I follows

केवल निष्कर्ष I सही है

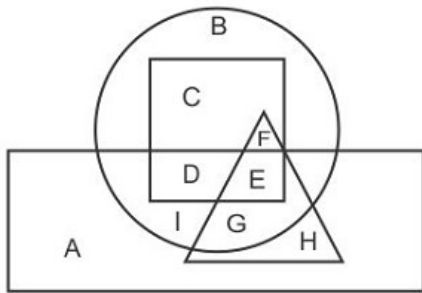
**Candidate Answer:** Only conclusion I follows

केवल निष्कर्ष I सही है

**QID : 44 -**

In the following figure, rectangle represents Mechanics, circle represents Artists, triangle represents Gamers and square represents Golfers. Which set of letters represents Mechanics who are either Artists or Gamers?

निम्नलिखित आकृति में, आयत मैकेनिक्स को प्रदर्शित करता है, वृत्त कलाकारों को प्रदर्शित करता है, त्रिभुज गेमर्स को प्रदर्शित करता है और वर्ग गोल्फर्स को प्रदर्शित करता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन मैकेनिक्स को प्रदर्शित करता है जो या तो कलाकार है या गेमर्स है?

**Options:**

1) DEIGH

2) DEIG

3) EGH

4) IGH

**Correct Answer:** DEIGH**Candidate Answer:** DEIGH

**QID : 45 -** A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

**CPK, FSN, IVQ, LYT, ?**

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।

**CPK, FSN, IVQ, LYT, ?****Options:**

1) OBY

2) PCX

3) PCY

4) OBW

**Correct Answer:** OBW**Candidate Answer:** OBY

**QID : 46** - In the following question, select the missing number from the given series.

**831, 842, 853, 864, 875, ?**

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

**831, 842, 853, 864, 875, ?**

**Options:**

- 1) 896
- 2) 876
- 3) 886
- 4) 880

**Correct Answer:** 886

**Candidate Answer:** 886

**QID : 47** - In the following question, four groups of three numbers are given. In each group the second and third number are related to the first number by a Logic/Rule/Relation. Three are similar on basis of same Logic/Rule/Relation. Select the odd one out from the given alternatives.

नीचे दिए गए प्रश्न में, तीन संख्याओं के चार समूह दिए गए हैं। प्रत्येक समूह में दूसरी तथा तीसरी संख्या पहली संख्या से किसी एक तर्क/नियम से सम्बंधित है। तीन उसी एक तर्क/नियम के आधार पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से भिन्न को चुनिए।

**Options:**

- 1) (157, 162, 167)
- 2) (138, 143, 148)
- 3) (222, 227, 232)
- 4) (167, 172, 187)

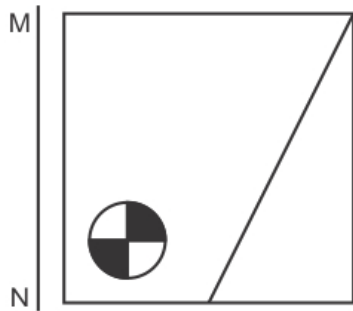
**Correct Answer:** (167, 172, 187)

**Candidate Answer:** (167, 172, 187)

**QID : 48** -

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:



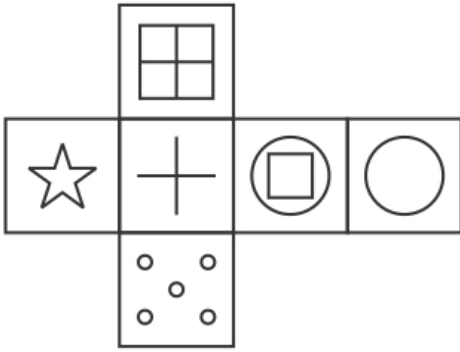
Candidate Answer:



QID : 49 -

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 से खुले घन से बनाया नहीं जा सकता?



Options:

1)



2)



3)



4)



**Correct Answer:****Candidate Answer:****QID : 50 -**

A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as shown in the given two matrices. The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, for example 'G' can be represented by 20, 43 etc and 'R' can be represented by 97, 78 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'MARX'.

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 हैं। 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 'G' को 20, 43 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'R' को 97, 78 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'MARX' के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix I आव्यूह - I					
	0	1	2	3	4
0	F	L	F	B	L
1	K	G	A	B	H
2	G	C	L	F	E
3	F	M	J	K	C
4	D	E	A	G	L

Matrix II आव्यूह - II					
	5	6	7	8	9
5	X	V	N	X	Z
6	U	U	V	Q	U
7	P	V	Z	R	V
8	O	N	T	V	W
9	Q	X	R	N	X

**Options:**

1) 34,67,40,67

2) 13,57,33,68

3) 31,42,97,99

4) 43,95,13,66

**Correct Answer:** 31,42,97,99**Candidate Answer:** 31,42,97,99**QID : 51 -** 7/15 of 5/3 of a number is greater than 7/9 of 3/5 of the same number by 9. Find the quadruple of the number.

एक संख्या के 5/3 के 7/15, उसी संख्या के 3/5 के 7/9 से 9 से अधिक है। संख्या का चौगुने का मान ज्ञात कीजिये।

**Options:**

1) 115.72

2) 114.72

3) 113.72

4) 112.72

**Correct Answer:** 115.72**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 52** - In a farm, in addition to 48 hens there are 42 sheep and 11 oxen with some shepherds. If the total number of feet be 224 more than the number of heads, find the number of shepherd.

एक खेत में, कुछ चरवाहों के साथ 42 भेड़, 48 मुर्गी और 11 बैल हैं। यदि पैरों की कुल संख्या, सिरों की कुल संख्या से 224 ज़्यादा हो, तो चरवाहों की संख्या ज्ञात कीजिये।

**Options:**

- 1) 11
- 2) 13
- 3) 15
- 4) 17

**Correct Answer:** 17

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 53** -

Which of the following value of 'x' satisfies the equation  $81^{4x+4} = 243^{2x-8}$  ?

'x' के निम्न मानों में से कौन सा समीकरण  $81^{4x+4} = 243^{2x-8}$  को संतुष्ट करता है?

**Options:**

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 6

**Correct Answer:** 4

**Candidate Answer:** 4

**QID : 54** -

What will be the value of  $r^2 + p^2 + s^2 - rp - ps - rs$  when  $r = 4$ ,  $p = 2$  and  $s = 8$  ?

$r^2 + p^2 + s^2 - rp - ps - rs$  का मान क्या होगा, जबकि  $r = 4$ ,  $p = 2$  और  $s = 8$  है?

**Options:**

- 1) 8
- 2) 18
- 3) 28
- 4) 38

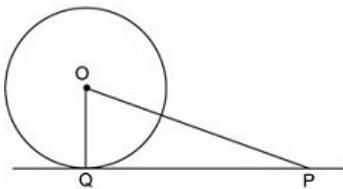
**Correct Answer:** 28

**Candidate Answer:** 28

**QID : 55** -

Calculate the length (in cm) of PQ, if the radius of the circle is 7 cm and the line through the centre O meets the tangent at point Q such that OP = 25 cm.

PQ की लंबाई (सेमी में) की गणना करें, यदि वृत्त की त्रिज्या 7 सेंटीमीटर है और केंद्र O के माध्यम से रेखा Q बिंदु पर स्पर्शरेखा से मिलती है, जैसे कि OP = 25 सेमी है।



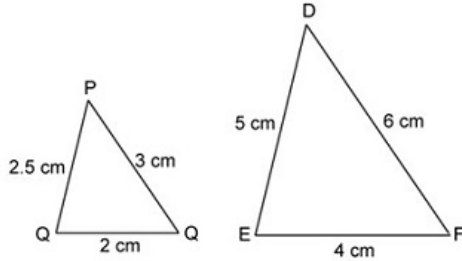
**Options:**

- 1) 20
- 2) 22
- 3) 24
- 4) 26

**Correct Answer:** 24**Candidate Answer:** 24**QID : 56 -**

Consider the following figure shown below and choose which of the following equation is correct about the similarity of both triangles?

नीचे दी गई निम्न आकृति पर विचार करें और निम्नलिखित समीकरणों में से कौन सा दोनों त्रिभुज की समानता के बारे में सही है?

**Options:**

1)

$$\triangle PQR \sim \triangle EFD$$

2)

$$\triangle PQR \sim \triangle DEF$$

3)

$$\triangle PQR \sim \triangle FDE$$

4)

$$\triangle RQP \sim \triangle DFE$$

**Correct Answer:**

$$\triangle PQR \sim \triangle DEF$$

**Candidate Answer:**

$$\triangle RQP \sim \triangle DFE$$

**QID : 57 -** If  $y\%$  of  $y$  is 289, then what is the value of  $y$ ?

यदि  $y$  का  $y\%$ , 289 है, तो  $y$  का मान क्या है?

**Options:**

1) 149

2) 160

3) 170

4) 173

**Correct Answer:** 170**Candidate Answer:** 170

**QID : 58 -** P, Q and R are partners in a company. In any year P receives  $\frac{1}{9}$  part of profit, Q receives  $\frac{1}{6}$  part of profit and R receives Rs 130000. How much amount (in Rs) will P get as profit?

P, Q तथा R एक कंपनी में साझेदार हैं। किसी एक वर्ष में P, लाभ का  $\frac{1}{9}$  भाग प्राप्त करता है, Q, लाभ का  $\frac{1}{6}$  भाग प्राप्त करता है तथा R, 130000 रु प्राप्त करता है। P को लाभ के रूप में कितनी राशि (रु में) प्राप्त होगी?

**Options:**

1) 40000

2) 36000

3) 18000

4) 20000

**Correct Answer:** 20000**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]



**QID : 59** - In a container, two types of liquids P and Q are in the ratio of 3 : 7. If 10 litres mixture is drawn off from the container and filled with 6 litres of liquid Q, then the ratio of P and Q becomes 1 : 3. What was the original quantity (in litres) of mixture?

एक बर्तन में, दो प्रकार के तरल P तथा Q, 3 : 7 के अनुपात में हैं। यदि बर्तन में से 10 लीटर मिश्रण निकाल लिया गया है तथा तरल Q को 6 लीटर भर दिया गया है, तो P तथा Q का अनुपात 1 : 3 हो जाता है। मिश्रण की वास्तविक मात्रा (लीटर में) क्या थी?

**Options:**

- 1) 34
- 2) 36
- 3) 30
- 4) 40

**Correct Answer:** 40

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 60** - The average weight of 35 apples is 50 grams. If some apples of weight 40 grams each were removed, then average weight becomes 57.5 grams. How many apples of weight 40 grams were removed?

35 सेब का औसत भार 50 ग्रा. है। यदि 40 ग्रा. भार वाले कुछ सेब को निकाल लिया जाए, तो औसत भार 57.5 ग्रा. हो जाता है। 40 ग्रा. भार वाले कितने सेब निकाल लिए गए थे?

**Options:**

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

**Correct Answer:** 15

**Candidate Answer:** 5

**QID : 61** - Simple interest on a sum for 18 months at 14% per annum is Rs 1365. What is the value (in Rs) of sum?

एक राशि पर 14% प्रतिवर्ष की दर से 18 महीनों का साधारण ब्याज 1365 रु है। राशि का मान (रु में) क्या है?

**Options:**

- 1) 6100
- 2) 7300
- 3) 8100
- 4) 6500

**Correct Answer:** 6500

**Candidate Answer:** 6500

**QID : 62** - The difference between cost price and selling price is Rs 494. If loss percentage is 19%, then what is the selling price (in Rs)?

क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य के मध्य अंतर 494 रु है। यदि हानि प्रतिशत 19% है, तो विक्रय मूल्य (रु में) क्या है?

**Options:**

- 1) 2106
- 2) 2600
- 3) 3094
- 4) 2208

**Correct Answer:** 2106

**Candidate Answer:** 2600

**QID : 63** - Manik marks the price of his toys 40% above the cost price. If he allows 20% discount, then what is the profit or loss percentage?

मानिक अपने खिलौनों के मूल्य को क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है। यदि वह 20% छूट देता है, तो लाभ अथवा हानि प्रतिशत क्या है?

**Options:**

- 1) 4% profit  
4% लाभ
- 2) 12% profit  
12% लाभ
- 3) 8% loss  
8% हानि
- 4) 12% loss  
12% हानि

**Correct Answer:** 12% profit

12% लाभ

**Candidate Answer:** 12% profit

12% लाभ

**QID : 64 -**

What is the simplified value of

$$\frac{1}{\sqrt{17}-\sqrt{16}} - \frac{1}{\sqrt{16}-\sqrt{15}} + \frac{1}{\sqrt{15}-\sqrt{14}} - \frac{1}{\sqrt{14}-\sqrt{13}} + \frac{1}{\sqrt{13}-\sqrt{12}}?$$

$$\frac{1}{\sqrt{17}-\sqrt{16}} - \frac{1}{\sqrt{16}-\sqrt{15}} + \frac{1}{\sqrt{15}-\sqrt{14}} - \frac{1}{\sqrt{14}-\sqrt{13}} + \frac{1}{\sqrt{13}-\sqrt{12}} \text{ का सरलीकृत मान क्या है?}$$

**Options:**

- 1)  $4 - 2\sqrt{3}$   
 2)  $\sqrt{17} - 3\sqrt{2}$   
 3)  $\sqrt{17} + \sqrt{12}$   
 4)  $4 + 2\sqrt{3}$

**Correct Answer:**  $\sqrt{17} + \sqrt{12}$ **Candidate Answer:**  $\sqrt{17} + \sqrt{12}$ **QID : 65 -** 30 women do half of the total work in 30 days. How many more women will be required to complete the remaining work in 10 days?

30 महिलाएँ एक कार्य का आधा, 30 दिन में पूरा करती हैं। शेष कार्य को 10 दिन में पूरा करने के लिए और कितनी महिलाएँ चाहिए होंगी?

**Options:**

- 1) 45  
 2) 30  
 3) 60  
 4) 80

**Correct Answer:** 60**Candidate Answer:** 60**QID : 66 -** When Amar walk from P to Q and return from Q to P on cycle, it takes him 29 minutes. By walking both ways, it takes him 49 minutes. If he rides cycle both ways then what will be the total time (in minutes)?

जब अमर P से Q पैदल तथा Q से P साइकिल से आता है, उसे 29 मिनट लगते हैं। दोनों ओर से पैदल चलने पर उसे 49 मिनट लगते हैं। यदि वह दोनों ओर से साइकिल पर जाए, तो उसे कुल कितना समय (मिनट में) लगेगा?

**Options:**

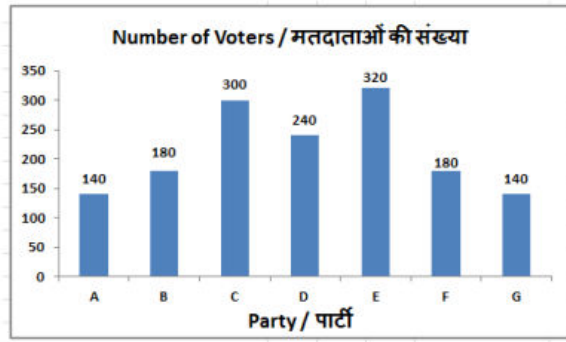
- 1) 9  
 2) 11  
 3) 13  
 4) 15

**Correct Answer:** 9**Candidate Answer:** 9

**QID : 67 -**

The bar graph shows results of a survey. 1500 people exiting voting booths were asked for which party they voted? Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ एक सर्वेक्षण के परिणाम दर्शाता है। मतदान कक्षों से बाहर निकलने वाले 1500 लोगों को यह पूछा गया कि उन्होंने कौनसी पार्टी को वोट दिया? इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



Which party had the second highest number of voters?

किस पार्टी में दूसरी सबसे ज्यादा मतदाता संख्या थी?

**Options:**

- 1) C
- 2) F
- 3) D
- 4) E

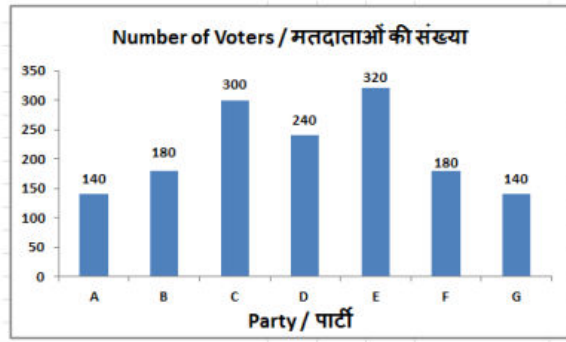
**Correct Answer:** C

**Candidate Answer:** E

**QID : 68 -**

The bar graph shows results of a survey. 1500 people exiting voting booths were asked for which party they voted? Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ एक सर्वेक्षण के परिणाम दर्शाता है। मतदान कक्षों से बाहर निकलने वाले 1500 लोगों को यह पूछा गया कि उन्होंने कौनसी पार्टी को वोट दिया? इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



What is the ratio of voters of party D to voters of party G?

पार्टी D के मतदाताओं और पार्टी G के मतदाताओं के बीच अनुपात क्या है?

**Options:**

- 1) 7 : 12
- 2) 15 : 8
- 3) 12 : 7
- 4) 8 : 15

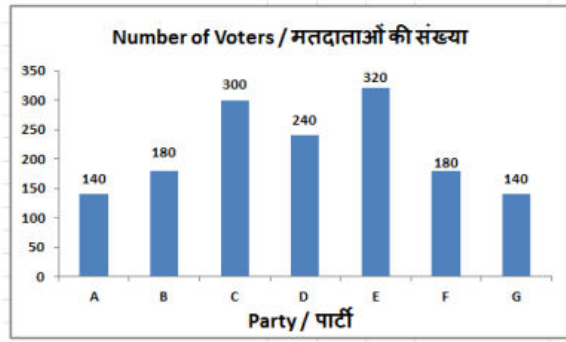
**Correct Answer:** 12 : 7

**Candidate Answer:** 12 : 7

**QID : 69 -**

The bar graph shows results of a survey. 1500 people exiting voting booths were asked for which party they voted? Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ एक सर्वेक्षण के परिणाम दर्शाता है। मतदान कक्षों से बाहर निकलने वाले 1500 लोगों को यह पूछा गया कि उन्होंने कौनसी पार्टी को वोट दिया? इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



Number of voters of party A were lesser than that of party C by \_\_\_\_\_.

पार्टी A के मतदाता की संख्या पार्टी C की तुलना में \_\_\_\_\_ कम थे।

**Options:**

- 1) 35.75%
- 2) 53.33%
- 3) 26.67%
- 4) 45.75%

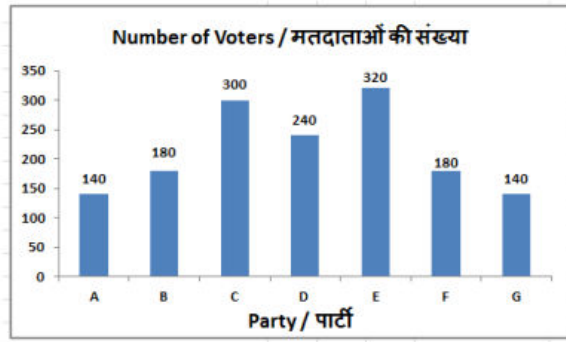
**Correct Answer:** 53.33%

**Candidate Answer:** 53.33%

**QID : 70 -**

The bar graph shows results of a survey. 1500 people exiting voting booths were asked for which party they voted? Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ एक सर्वेक्षण के परिणाम दर्शाता है। मतदान कक्षों से बाहर निकलने वाले 1500 लोगों को यह पूछा गया कि उन्होंने कौनसी पार्टी को वोट दिया? इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



If 30% of voters of party C had voted for party B, then party B's voters would have increased by \_\_\_\_\_.

यदि पार्टी C के 30% मतदाताओं ने पार्टी B के लिए वोट किया होता, तो पार्टी B के मतदाता \_\_\_\_\_ संख्या से बढ़ गए होंगे।

**Options:**

- 1) 33.3%
- 2) 90%
- 3) 50%
- 4) 30%

**Correct Answer:** 50%

**Candidate Answer:** 50%

**QID : 71 -** If the lengths of the two parallel sides of a trapezium are 7 cm and 9 cm and its area is  $80 \text{ cm}^2$ . Find the distance between its parallel sides (in cm).

एक समलम्ब चतुर्भुज के दो समानांतर भुजाओं की लम्बाई 7 सें.मी. और 9 सें.मी. हैं और उसका क्षेत्रफल  $80 \text{ वर्ग सें.मी.}$  है। इसके समानांतर भुजाओं के बीच की दूरी (सें.मी. में) ज्ञात करें।

**Options:**

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

**Correct Answer:** 10

**Candidate Answer:** 10

**QID : 72 -** The circumference of a circle is 88 cm. Find its radius (in cm).

एक वृत्त की परिधि 88 से.मी. है। इसकी त्रिज्या (से.मी. में) ज्ञात करें।

**Options:**

- 1) 28
- 2) 15
- 3) 14
- 4) 30

**Correct Answer:** 14

**Candidate Answer:** 14

**QID : 73 -** Find the volume (in  $\text{cm}^3$ ) of a cuboid of length, breadth and height of 10.5 cm, 8 cm and 9 cm respectively.

क्रमशः 10.5 सें.मी., 8 सें.मी. और 9 सें.मी. की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई वाले एक घनाभ का आयतन (घन सें.मी. में) ज्ञात करें।

**Options:**

- 1) 307
- 2) 541
- 3) 355
- 4) 756

**Correct Answer:** 756**Candidate Answer:** 756**QID : 74** - What is the value of  $(\sqrt{3} - \sec 60^\circ)$  ? $(\sqrt{3} - \sec 60^\circ)$  का मान क्या है?**Options:****1)**  $\sqrt{3}-2$ **2)**  $(1-\sqrt{6})/\sqrt{2}$ **3)**  $(2\sqrt{3}-\sqrt{6})/2\sqrt{2}$ **4)**  $(1-3\sqrt{2})/3$ **Correct Answer:**  $\sqrt{3}-2$ **Candidate Answer:**  $\sqrt{3}-2$ **QID : 75** -  $\triangle DEF$  is right angled at E. If  $\cot D = 8/15$ , then what is the value of  $\cot F$  ? $\triangle DEF$  में E पर समकोण है। यदि  $\cot D = 8/15$ , तो  $\cot F$  का मान क्या है?**Options:****1)** 15/8**2)** 15/17**3)** 8/17**4)** 17/15**Correct Answer:** 15/8**Candidate Answer:** 15/8**QID : 76** - South Asian University (SAU), a joint SARC University of SAARC Nations, has been established in\_\_\_\_\_.

दक्षिण एशियाई विश्वविद्यालय (SAU), सार्क देशों का संयुक्त सार्क विश्वविद्यालय, \_\_\_\_\_ में स्थापित की गई है।

**Options:****1)** New Delhi

नई दिल्ली

**2)** Male

माले

**3)** Colombo

कोलंबो

**4)** Dhaka

ढाका

**Correct Answer:** New Delhi

नई दिल्ली

**Candidate Answer:** New Delhi

नई दिल्ली

**QID : 77** - In which of the following Five Year Plan was the growth rate target exceeded?

निम्नलिखित में से किस पंचवर्षीय योजना में वृद्धि दर का लक्ष्य पार हो गया था?

**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:** Ninth Five Year Plan

नौवीं पंचवर्षीय योजना

**Candidate Answer:** Eighth Five Year Plan

आठवीं पंचवर्षीय योजना

**QID : 78** - Where did Lord Buddha deliver his first sermon?

भगवान बुद्ध ने अपना पहला धर्मोपदेश कहाँ दिया था?

**Options:**

- 1) Lumbini  
लुम्बिनी
- 2) Bodh Gaya  
बोध गया
- 3) Sarnath  
सारनाथ
- 4) Kushinagar  
कुशीनगर

**Correct Answer:** Sarnath

सारनाथ

**Candidate Answer:** Sarnath

सारनाथ

**QID : 79** - Who was elected the President of All India Workers and Peasants Party in Calcutta in 1928?

सन 1928 में कलकत्ता में अखिल भारतीय मजदूर एवं किसान पार्टी के अध्यक्ष कौन चुने गये?

**Options:**

- 1) M.N. Joglekar  
एम. एन. जोगलेकर
- 2) Shripad Amrit Dange  
श्रीपाद अमृत डांगे
- 3) Sahel Singh Josh  
साहेल सिंह जोश
- 4) Mujaffar ahmed  
मुजफ्फर अहमद

**Correct Answer:** Sahel Singh Josh

साहेल सिंह जोश

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 80** - Line of Capricorn does **NOT** go through which of the following countries?मकर रेखा निम्नलिखित में से किस देश से होकर **नहीं** जाती है?**Options:**

- 1) South Africa  
दक्षिण अफ्रीका
- 2) Argentina  
अर्जेंटीना
- 3) Chile  
चिली
- 4) Philippines  
फिलिपीन्स

**Correct Answer:** Philippines

फिलिपीन्स

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 81** - Which of the following is called the twin city of Kochi?

निम्नलिखित में से किसे कोच्चि का जुड़वां शहर कहा जाता है?

**Options:**

- 1) Ernakulam  
एर्नाकुलम
- 2) Alwaye  
अल्वाय
- 3) Alleppey  
अलेप्पी
- 4) Kottayam  
कोट्टायम

**Correct Answer:** Ernakulam

एर्नाकुलम

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 82** - Rukmini Devi Arundale is related to which of the arts?

रूक्मिणी देवी अरुंडेल किस कला से संबंधित हैं?



**Options:**

1) Classical singing

शास्त्रीय गायन

2) Classical dance

शास्त्रीय नृत्य

3) Folk song

लोकगीत गायन

4) No option is correct.

कोई भी विकल्प सही नहीं है।

**Correct Answer:** Classical dance

शास्त्रीय नृत्य

**Candidate Answer:** Classical dance

शास्त्रीय नृत्य

**QID : 83** - In which of the following countries India celebrated a cultural festival named 'India by the Nile' in 2017?

निम्नलिखित में से किस देश में भारत ने 'इण्डिया बाय द नाइल' नामक सांस्कृतिक उत्सव आयोजित किया था?

**Options:**

1) Iran

ईरान

2) Brazil

ब्राजील

3) Egypt

मिस्र

4) UAE

यूएई

**Correct Answer:** Egypt

मिस्र

**Candidate Answer:** Brazil

ब्राजील

**QID : 84** - Who of the following was the winner of Grammy Awards 2017 'Rap Album of the Year'?

निम्नलिखित में से ग्रेमी पुरस्कार 2017 'रैप एल्बम ऑफ़ द ईयर' के विजेता कौन थे?

**Options:**

1) Chance the Rapper

चान्स द रैपर

2) Cranes in the Sky

क्रैन्स इन द स्काई

3) Lake by the Ocean

लेक बाय द ओशन

4) Humble and Kind

हम्बल एण्ड काइंड

**Correct Answer:** Chance the Rapper

चान्स द रैपर

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 85** - How many countries are connected to the international border of Myanmar?

म्यांमार की अंतर्राष्ट्रीय सीमा कितने देशों से जुड़ी है?

**Options:**

1) 4

2) 5

3) 6

4) 7

**Correct Answer:** 5**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 86 -**

Match the items of column (A) with column (B).

स्तम्भ (क) के पदों को स्तम्भ (ख) के पदों से मिलान कीजिए।

Column A / स्तम्भ क	Column B / स्तम्भ ख
I. Hydrogen sulphide / हाइड्रोजन सल्फाइड	1. $\text{Ca(OH)}_2$
II. Sodium nitrate / सोडियम नाइट्रेट	2. $\text{H}_2\text{S}$
III. Calcium oxide / कैल्शियम ऑक्साइड	3. $\text{NaNO}_3$
IV. Calcium hydroxide / कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड	4. $\text{CaO}$

**Options:**

1) I – 2, II – 3, III – 4, IV – 1

2) I – 2, II – 3, III – 1, IV – 4

3) I – 3, II – 2, III – 1, IV – 4

4) I – 2, II – 1, III – 3, IV – 4

**Correct Answer:** I – 2, II – 3, III – 4, IV – 1

**Candidate Answer:** I – 2, II – 1, III – 3, IV – 4

**QID : 87 -** Which of the following statement(s) is/are **CORRECT**?

- I. Bases are soapy to touch.
- II. Bases generate  $\text{OH}^-$  ions.
- III. Metal oxides dissolve in water to form Acidic solution.

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- I. क्षार स्पर्श में साबुन की तरह होते हैं।
- II. क्षार  $\text{OH}^-$  आयन देते हैं।
- III. धातु के ऑक्साइड जल में मिलकर अम्लीय विलयन बनाते हैं।

**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:** Only I and II

केवल I तथा II

**Candidate Answer:** Only I and II

केवल I तथा II

**QID : 88 -** Comptroller and Auditor General of India is appointed by \_\_\_\_\_.

भारत के नियंत्रक तथा महालेखा परीक्षक \_\_\_\_\_ द्वारा नियुक्त किए जाते हैं।

**Options:**

- 1) Prime Minister of India  
भारत के प्रधानमंत्री
- 2) Judge of Supreme Court  
उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश
- 3) President of India  
भारत के राष्ट्रपति
- 4) Chief Election Commissioner of India  
भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त

**Correct Answer:** President of India  
भारत के राष्ट्रपति

**Candidate Answer:** President of India  
भारत के राष्ट्रपति

**QID : 89** - In Indian Constitution, \_\_\_\_\_ contains provisions related to Anti-defection law.

भारतीय संविधान में दल बदल कानून के प्रावधान \_\_\_\_\_ में वर्णित है।

**Options:**

- 1) eighth schedule  
आठवें अनुसूची
- 2) ninth schedule  
नौवें अनुसूची
- 3) tenth schedule  
दसवीं अनुसूची
- 4) eleventh schedule  
ग्यारहवें अनुसूची

**Correct Answer:** tenth schedule  
दसवीं अनुसूची

**Candidate Answer:** tenth schedule  
दसवीं अनुसूची

**QID : 90** - Why do the desert plants take up the carbon dioxide for photosynthesis at night?

मरुद्भिद पौधे प्रकाश संश्लेषण के लिए रात्रि में कार्बन डाइऑक्साइड क्यों लेते हैं?

**Options:**

- 1) To prevent water loss  
जल का नुकसान रोकने के लिए
- 2) To enhance carbon absorption  
कार्बन अवशोषण को बढ़ाने के लिए
- 3) To release excess oxygen  
अधिक ऑक्सीजन को निकालने के लिए
- 4) No option is correct.  
कोई विकल्प सही नहीं है।

**Correct Answer:** To prevent water loss  
जल का नुकसान रोकने के लिए

**Candidate Answer:** To prevent water loss  
जल का नुकसान रोकने के लिए

**QID : 91** - In synapse the information is transmitted in the \_\_\_\_\_ form.

सिनेप्स में सूचना \_\_\_\_\_ रूप में संवहित होती है।

**Options:**

- 1) biological  
जैविक
- 2) chemical  
रासायनिक
- 3) electrical  
विद्युतीय
- 4) No option is correct.  
कोई विकल्प सही नहीं है।

**Correct Answer:** chemical  
रासायनिक

**Candidate Answer:** biological  
जैविक

**QID : 92** - 'Mentor India' Campaign is an initiative to engage leaders who can guide and mentor students at 'Atal Tinkering Labs' across the country. Who launched 'Mentor India' Campaign?

'मेंटर इंडिया' अभियान देश भर में 'अटल टिकरिंग लैब्स' में विद्यार्थियों को मार्गदर्शन तथा सलाह देने वाले नेताओं को संलग्न करने की एक पहल है। 'मेंटर इंडिया' अभियान का लोकार्पण किसने किया था?

**Options:**

- 1) NASSCOM  
नैसकॉम
- 2) ASSOCHAM  
एसोचैम
- 3) NITI Aayog  
नीति आयोग
- 4) SEBI  
सेबी

**Correct Answer:** NITI Aayog

नीति आयोग

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 93** - Which country has launched world's largest human genome research project to document genetic makeup of one lakh people?

किस देश ने एक लाख लोगों के आनुवंशिक बनावट को संलेखित करने के लिए विश्व के सबसे बड़े मानव संजीन (जीनोम) अनुसंधान का लोकार्पण किया है?

**Options:**

- 1) Japan  
जापान
- 2) South Africa  
दक्षिण अफ्रीका
- 3) China  
चीन
- 4) India  
भारत

**Correct Answer:** China

चीन

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]**QID : 94** - In August 2017, New Development Bank (NDB) approved \$ 1.4 billion loan for development projects in India, Russia, and China. Where is NDB headquarter?

अगस्त 2017 में, न्यू डेवलपमेंट बैंक (एनडीबी) ने भारत, रूस तथा चीन में विकास परियोजनाओं के लिए 1.4 अरब डॉलर के ऋण को मंजूरी दी। एनडीबी का मुख्यालय कहाँ है?

**Options:**

- 1) Shanghai  
शंघाई
- 2) Beijing  
बीजिंग
- 3) Moscow  
मास्को
- 4) Washington  
वाशिंगटन

**Correct Answer:** Shanghai

शंघाई

**Candidate Answer:** Shanghai

शंघाई

**QID : 95** - On 19 September 2017, Law Ministry approved Fugitive Economic Offenders Bill, 2017. The proposed bill will be applicable in cases where the value of offences is over \_\_\_\_\_.

19 सितम्बर 2017 को, कानून मंत्रालय ने भगोड़े आर्थिक अपराधी विधेयक, 2017 को मंजूरी दी। प्रस्तावित विधेयक उन मामलों में लागू होगा जहाँ अपराधों का मूल्य \_\_\_\_\_ से अधिक है।

**Options:**

- 1) Rs 100 crores  
100 करोड़ रु
- 2) Rs 50 crores  
50 करोड़ रु
- 3) Rs 25 crores  
25 करोड़ रु
- 4) Rs 200 crores  
200 करोड़ रु

**Correct Answer:** Rs 100 crores

100 करोड़ रु

**Candidate Answer:** Rs 100 crores

100 करोड़ रु

**QID : 96** - What is the resistance (in  $\Omega$ ) of an electrical component if a current of 0.5 A passes through it on application of 20 V of potential difference across it?किसी विद्युतीय पदार्थ का प्रतिरोधक ( $\Omega$  में) कितना होगा यदि इसमें से 0.5 A धारा प्रवाहित होती है तथा विभवान्तर 20V है?

**Options:**

- 1) 10  
2) 80  
3) 20  
4) 40

**Correct Answer:** 40**Candidate Answer:** 40**QID : 97** - In the equation of motion  $2as = v^2 - u^2$ ,  $s$  represents \_\_\_\_\_.गति के समीकरण  $2as = v^2 - u^2$ , में  $s$  \_\_\_\_\_ को प्रदर्शित करता है।**Options:**

- 1) speed  
चाल  
2) displacement  
विस्थापन  
3) velocity  
वेग  
4) acceleration  
त्वरण

**Correct Answer:** displacement

विस्थापन

**Candidate Answer:** displacement

विस्थापन

**QID : 98** - The instrument that measures the \_\_\_\_\_ is called an anemometer.

\_\_\_\_\_ की माप करने वाले उपकरण को वायुमापी कहते हैं।

**Options:**

- 1) wind speed  
पवन के वेग  
2) pressure  
दाब  
3) humidity  
आर्द्रता  
4) rainfall  
वर्षा

**Correct Answer:** wind speed

पवन के वेग

**Candidate Answer:** wind speed

पवन के वेग

**QID : 99** - Which of the statements given below are **correct**?

- A) Elina Svitolina won the Tennis 2017 Italian Open Women's Singles.  
B) Lewis Hamilton won the Formula One 2017 Italian Grand Prix.  
C) In 2017, James Harden played for the NBA team Milwaukee Bucks.

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

- A) एलिना स्विटोलिना ने टेनिस 2017 इटालियन ओपन वूमैस सिंगल्स जीती।  
B) लुईस हैमिल्टन ने फॉर्मूला वन 2017 इटालियन ग्रां प्रि जीती।  
C) वर्ष 2017 में जेम्स हार्डन एनबीए टीम मिलवॉकी बक्स के लिए खेले।

**Options:**

- 1) Both A and C  
A और C दोनों  
2) Both B and C  
B और C दोनों  
3) Both A and B  
A और B दोनों  
4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** Both A and B

A और B दोनों

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 100** - In Microsoft Word, to alter the page set up, page set up is clicked under \_\_\_\_\_.

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, पृष्ठ का सेटअप बदलने के लिए \_\_\_\_ के अंतर्गत पेज सेटअप पर क्लिक करें।

**Options:**

1) Formatting tool bar

फॉर्मेटिंग टूलबार

2) File menu

फाइल मेन्यू

3) Standard tool bar

स्टैण्डर्ड टूल बार

4) Menu bar

मेन्यू बार

**Correct Answer:** File menu

फाइल मेन्यू

**Candidate Answer:** Standard tool bar

स्टैण्डर्ड टूल बार