



Staff Selection Commission
(Government Of India)

REGISTRATION NUMBER : 8201069266	CANDIDATE NAME : LOGESHWARAN R
EXAM DATE : 31-August-2016	EXAM START TIME : 13:15:00
EXAM NAME : SSC Examination 2016	EXAM DURATION : 01:15 Hrs
TOTAL MARKS : 200	TOTAL NO OF QUESTIONS : 100

Question 1.Select the related word/letters/numbers from the given alternatives:

दिये गये विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

Sanitation : Illness :: Care : ?

स्वच्छता : बीमारी :: सावधानी : ?

Options:

- 1) Rest
आराम
- 2) Ignore
उपेक्षा
- 3) Accident
दुर्घटना
- 4) Suggestion
सुझाव

Correct Answer: Accident
दुर्घटना

Candidate Answer: Accident
दुर्घटना

Question 2.Select the related word/letters/numbers from the given alternatives:

दिये गये विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

GrtK : KtrG :: FjbH : ?

Options:

- 1) HbjF
- 2) jHbF
- 3) FbjH
- 4) Hjbf

Correct Answer: HbjF
Candidate Answer: HbjF

Question 3.Select the related word/letters/numbers from the given alternatives:

दिये गये विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

20 : 11 :: 102 : ?

Options:

- 1) 49
- 2) 52
- 3) 61
- 4) 58

Correct Answer: 52
Candidate Answer: 52

Question 4.

For the following questions

Find the odd word/letters/number pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म को चुनिए ?

Options:

- 1) Man : Garage
आदमी : गैराज
- 2) Pig : Sty
सुअर : शूकरशाला
- 3) Horse : Stable
घोड़ा : अस्तबल
- 4) Cow : Shed
गाय : छप्पर

Correct Answer: Man : Garage

आदमी : गैराज
Candidate Answer: Man : Garage
आदमी : गैराज

Question 5.

For the following questions

Find the odd word/letters/number from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए ?

Options:
1) WVU

2) DBA

3) NML

4) HGF

Correct Answer: DBA
Candidate Answer: DBA

Question 6.

For the following questions

Find the odd word/letters/number from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए ?

Options:
1) 1629

2) 3418

3) 2349

4) 1834

Correct Answer: 1834
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 7.Arrange the following words as per order in the dictionary.

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए ?

1. Exploit 2.Explosive 3.Exponent 4.Exposition 5.Explore

Options:
1) 1, 3, 4, 5, 2

2) 1, 5, 2, 3, 4

3) 1, 5, 3, 2, 4

4) 1, 2, 5, 3, 4

Correct Answer: 1, 5, 2, 3, 4
Candidate Answer: 1, 5, 2, 3, 4

Question 8.A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

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

CAR, GCO, KEL, OGI, ?

Options:
1) SIK

2) SIF

3) TIK

4) TIL
Correct Answer: SIF
Candidate Answer: SIF

Question 9.A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

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

100, 50, 52, 26, 28, ? , 16, 8

Options:
1) 14

2) 30

3) 32

4) 38
Correct Answer: 14
Candidate Answer: 14

Question 10.Mithilesh said to Neha, 'Your only brother's son is my wife's brother.' How is Neha related to the wife of Mithilesh?

मिथलेश ने नेहा से कहा, " तुम्हारे इकलौते भाई का पुत्र मेरी पत्नी का भाई है।" नेहा का मिथलेश की पत्नी से संबंध बताइए ?

Options:
1) Aunt
बुआ
2) Mother-in-law
सास
3) Sister
बहन
4) Mother
माता
Correct Answer: Aunt
बुआ
Candidate Answer: Aunt
बुआ

Question 11.W, X, Y and Z are four friends. W is shorter than X, but taller than Y, who is shorter than Z. Who is the shortest among all?

W, X, Y और Z चार मित्र है। W, X से छोटा है लेकिन Y से लंबा है, जो कि Z से छोटा है। इन चारों में सबसे छोटा कौन है ?

Options:
1) W

2) X

3) Y

4) Z
Correct Answer: Y
Candidate Answer: Y

Question 12.From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

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

SPECULATION
Options:
1) SPECIAL

2) TOPIC

3) SECULAR

4) CAUTION
Correct Answer: SECULAR
Candidate Answer: SECULAR

Question 13.If A = 26 and X-RAY = 40, then WHAT = ?

यदि A = 26 और X-RAY = 40 हो,तो WHAT किसके बराबर होगा ?

Options:
1) 52

2) 54

3) 56

4) 58
Correct Answer: 56
Candidate Answer: 56

Question 14.If 'A' stands for '+' , 'B' stands for '-' , 'C' stands for 'x' , what is the value of (10C4)A(4C4)B6 = ?

यदि 'A' का मतलब '+' हो, 'B' का मतलब '-' और 'C' का मतलब 'x' हो, तो (10C4)A(4C4)B6 = ?

Options:
1) 46

2) 50

3) 56

4) 60
Correct Answer: 50
Candidate Answer: 50

Question 15.If $324 \oplus 289 = 35$, $441 \oplus 484 = 43$, then $625 \oplus 400 = ?$

यदि $324 \oplus 289 = 35$, $441 \oplus 484 = 43$ हो, तो $625 \oplus 400$ का मान क्या होगा ?

Options:

1) 431

2) 413

3) 341

4) 143

Correct Answer: 143

Candidate Answer: 431

Question 16.Select the missing numbers from the given alternatives
12 8 4 8 4 12 4 12 8 100 44 ?

दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए ?
12 8 4 8 4 12 4 12 8 100 44 ?

Options:

1) 80

2) 56

3) 48

4) 36

Correct Answer: 56

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 17.A person started walking towards West and covered a distance of 15m, he turned right and walked 10m. Again he turned right and walked 5m and in the end he turned left and walked 15m. Which direction is this person facing now?

एक व्यक्ति ने पश्चिम की ओर चलना शुरू किया और 15 मीटर की दूरी तय की। फिर वह दाएं मुड़कर 10 मीटर चला। उसके बाद दाएं मुड़कर 5 मीटर चला और अंत में वह बाएं मुड़कर 15 मीटर चला। अब उस व्यक्ति का मुँह किस दिशा में है ?

Options:

1) North

उत्तर

2) South

दक्षिण

3) East

पूर्व

4) West

पश्चिम

Correct Answer: North

उत्तर

Candidate Answer: North

उत्तर

Question 18.Consider the given statement/s to be true and decide which of the given conclusions/assumptions can definitely be drawn from the given statement.
Statements:

1. All cycles are ducks.

2. All ducks are swans.

Conclusions:

I. All swans are cycles.

II. Some swans are cycles.

निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएं, I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौनसा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है ? वक्तव्य : 1. सभी साइकिल बत्तख हैं। 2. सभी बत्तखें हंस हैं। निष्कर्ष : I सभी हंस साइकिल हैं। II कुछ हंस साइकिल हैं।

Options:

1) Only conclusion I follows

केवल निष्कर्ष I सही है।

2) Only conclusion II follows

केवल निष्कर्ष II सही है।

3) Both conclusion I and conclusion II follow

निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।

4) Neither conclusion I nor conclusion II follows

ना तो निष्कर्ष I सही है और ना ही निष्कर्ष II सही है।

Correct Answer: Only conclusion II follows

केवल निष्कर्ष II सही है।

Candidate Answer: Only conclusion II follows

केवल निष्कर्ष II सही है।

Question 19.Find the number of triangles in the given figure?



दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए ?

Options:

1) 8

2) 10

3) 12

4) 14

Correct Answer: 14

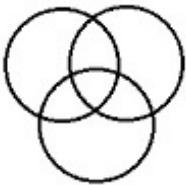
Candidate Answer: 12

Question 20.Which of the diagrams given below correctly represents the relationship among **WOMEN, MOTHERS, SPINSTERS**

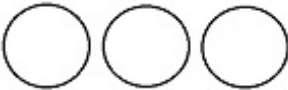
निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख दिए गए शब्दों के बीच सही संबंध को दर्शाता है। **महिलाएं, माताएं, अविवाहिताएं**

Options:

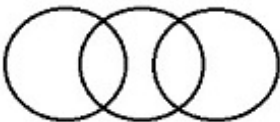
1)



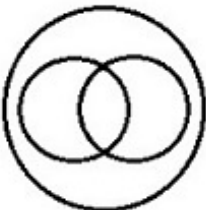
2)



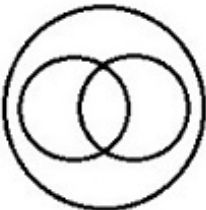
3)



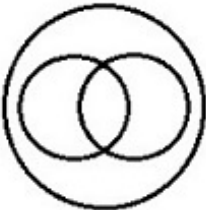
4)



Correct Answer:

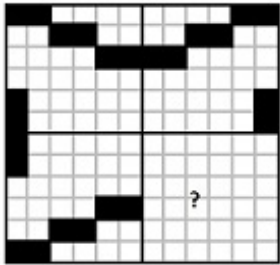


Candidate Answer:



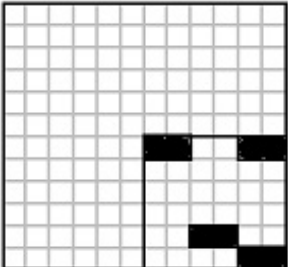
Question 21.Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

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

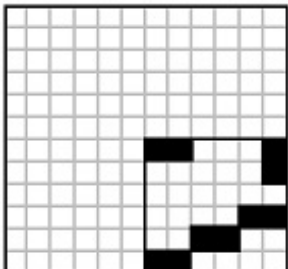


Options:

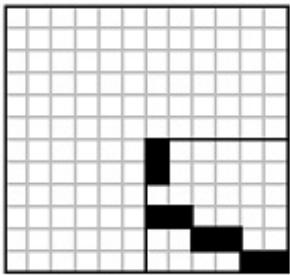
1)



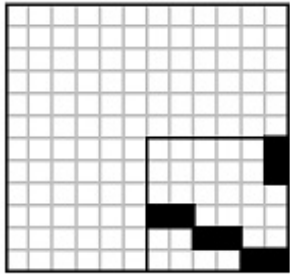
2)



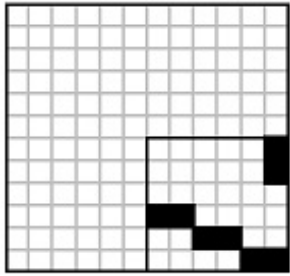
3)



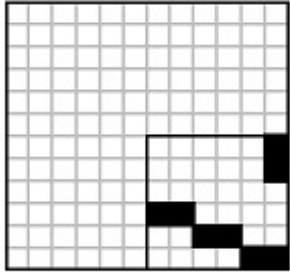
4)



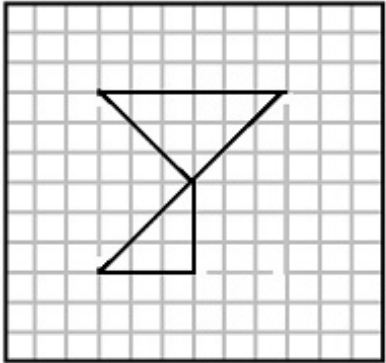
Correct Answer:



Candidate Answer:

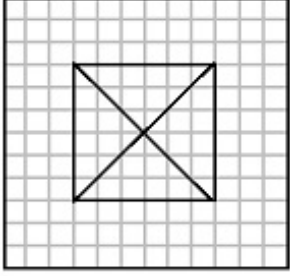


Question 22.From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden.
दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

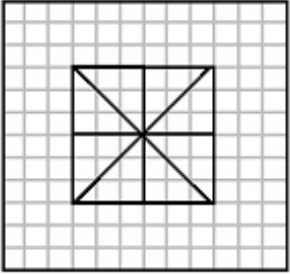


Options:

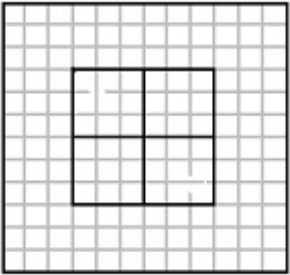
1)



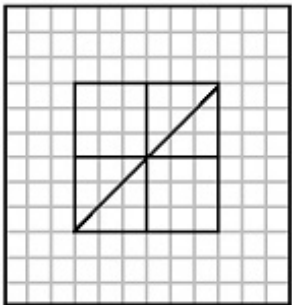
2)



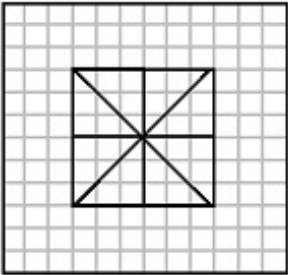
3)



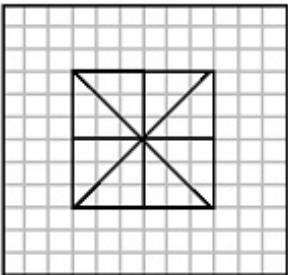
4)



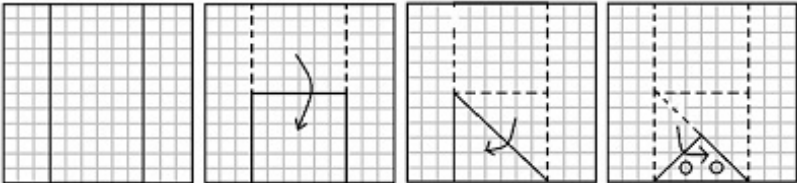
Correct Answer:



Candidate Answer:

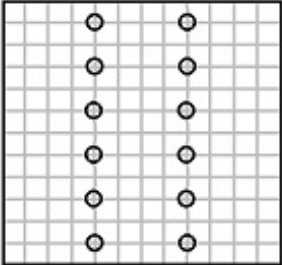


Question 23.A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.
यदि किसी कागज को, नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार मोड़कर काटा जाए तो खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?

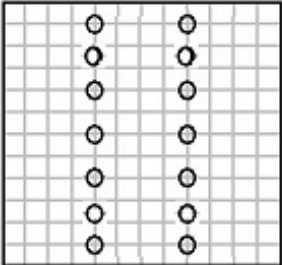


Options:

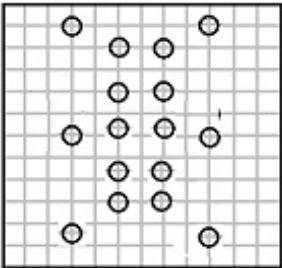
1)



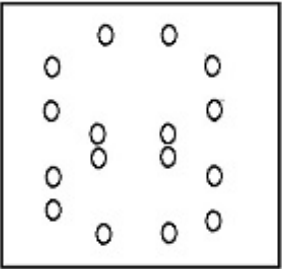
2)



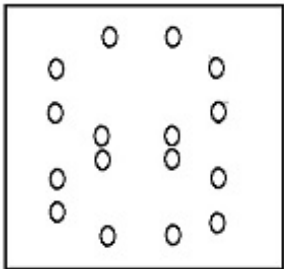
3)



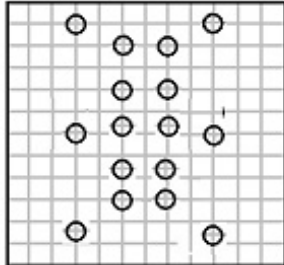
4)



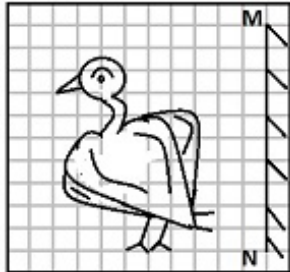
Correct Answer:



Candidate Answer:

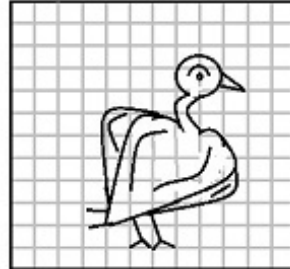


Question 24.If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?
यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी ?

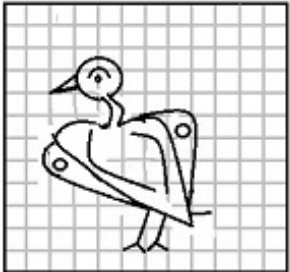


Options:

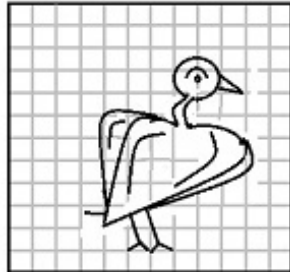
1)



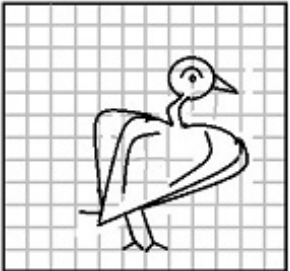
2)



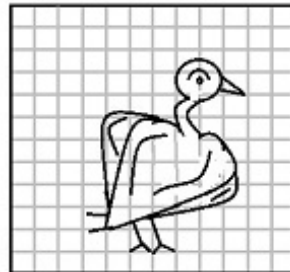
3)



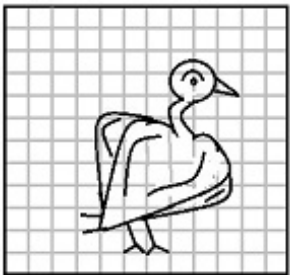
4)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 25.In this question, the sets of numbers given in the alternatives are represented. 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, e.g., S can be represented by 02,11, etc., and 'L' can be represented by65, 86, etc. Similarly you have to identify the set for the word '**GATE**'

	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	D	T	S	G	N	5	A	E	L	K	I
1	T	S	G	N	D	6	L	K	I	A	E
2	S	G	N	D	T	7	K	I	A	E	L
3	G	N	D	T	S	8	E	L	K	I	A
4	N	D	T	S	G	9	I	A	E	L	K

एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसे कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसे कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह I के स्तंभ और पंक्ती की संख्या 0 से 4 और आव्यूह II की 5 से 9 दी गई है। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ती और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'S' को 02, 11 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'L ' को 65, 86 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए हुए शब्द '**GATE**' के लिए समूह को पहचानना है।

- Options:**
- 1) 30, 89, 11, 57
 - 2) 21, 68, 34, 78
 - 3) 21, 96, 24, 78
 - 4) 12, 89, 42, 68

Correct Answer: 21, 96, 24, 78

Candidate Answer: 21, 96, 24, 78

Question 26.Which institution is known as 'Soft Loan Window' of World Bank?

कौन सी संस्था को विश्व बैंक के 'सुलभ कर्ज़ विन्डो' के नाम से जाना जाता है ?

- Options:**
- 1) IDBI
भारतीय औद्योगिक विकास बैंक
 - 2) IDA
आई डी ए
 - 3) IMF
अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
 - 4) RBI
भारतीय रिजर्व बैंक

Correct Answer: IDA
आई डी ए

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 27.Which curve shows the inverse relationship between unemployment and inflation rates

कौन सा वक्र बेरोजगारी और मुद्रा स्फीति-दर के संबंध को प्रतिलोमतः दर्शाता है ?

- Options:**
- 1) Supply curve
पूर्ति वक्र
 - 2) Indifference curve
अनाधिमान वक्र
 - 3) IS curve
आई एस वक्र
 - 4) Phillips curve
फिलिप्स वक्र

Correct Answer: Phillips curve
फिलिप्स वक्र

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 28.The longest sea beach in India is

भारत में सबसे लम्बा समुद्र - तट (सी - बीच) कहाँ है ?

- Options:**
- 1) Chapora beach
चपोरा तट (बीच)
 - 2) Diu beach
दीव तट (बीच)
 - 3) Aksa beach
अक्सा तट (बीच)
 - 4) Marina beach
मरीना बीच

Correct Answer: Marina beach
मरीना बीच

Candidate Answer: Marina beach
मरीना बीच

Question 29.The Jammu and Kashmir State Legislative Assembly has a tenure of _____

जम्मू-कश्मीर राज्य विधान सभा का कार्यकाल कितने वर्ष का होता है ?

- Options:**
1) Six years
6 वर्ष
2) Five years
5 वर्ष
3) Four years
4 वर्ष
4) Seven years
7 वर्ष

Correct Answer: Six years
6 वर्ष

Candidate Answer: Six years
6 वर्ष

Question 30.Which one of the following Committees is described as the 'twin sister' of the Estimates Committee?

निम्नलिखित में से कौन सी समिति को प्राक्कलन समिति की 'जुड़वां बहन' कहा जाता है ?

- Options:**
1) Public Accounts Committee
लोक लेखा समिति
2) Committee on Public Undertakings
सार्वजनिक उपक्रम समिति
3) Departmental Standing Committee
विभागीय स्थायी समिति
4) Privilege Committee
विशेषाधिकार समिति

Correct Answer: Public Accounts Committee
लोक लेखा समिति

Candidate Answer: Public Accounts Committee
लोक लेखा समिति

Question 31.Potato is a ?

आलू क्या है ?

- Options:**
1) Root
जड़
2) Stem
डंठल
3) Bud
कली
4) Fruit
फल

Correct Answer: Stem
डंठल

Candidate Answer: Stem
डंठल

Question 32.English education was introduced in India by

भारत में अंग्रेजी शिक्षा किसने आरम्भ की ?

- Options:**
1) Curzon
कर्ज़न
2) Macaulay
मैकाले
3) Dalhousie
डलहौज़ी
4) Bentick
बेन्टिक

Correct Answer: Macaulay
मैकाले

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 33.Short term contractions and expansions in economic activity are called _____

आर्थिक क्रियाकलापों में अल्प कालिक संकुचन और विस्तार को क्या कहते हैं ?

- Options:**
1) Expansions
विस्तार
2) Recession
मंदी
3) Deficits
घाटा
4) The business cycle
व्यवसाय चक्र

Correct Answer: The business cycle
व्यवसाय चक्र

Candidate Answer: The business cycle
व्यवसाय चक्र

Question 34.Which one of the following region is most rich in coal deposits?

निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र कोयला-भंडार में सबसे अधिक समृद्ध है ?

- Options:**
1) Bramhaputra Valley
ब्रह्मपुत्र घाटी
2) Damodar Valley
दामोदर घाटी
3) Mahanadi Valley
महानदी घाटी
4) Godavari Valley
गोदावरी घाटी

Correct Answer: Damodar Valley
दामोदर घाटी

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 35.Rainfall caused by intense evaporation in equatorial areas is called _____

भूमध्यवर्ती क्षेत्रों में गहन वाष्पण के कारण होने वाली वर्षा को क्या कहते हैं ?

- Options:**
1) Orographic rainfall
पर्वतीय वर्षा
2) Cyclonic rainfall
चक्रवातीय वर्षा
3) Frontal rainfall
वाताग्र वर्षा
4) Convectional rainfall
संवहनी वर्षा

Correct Answer: Convectional rainfall
संवहनी वर्षा

Candidate Answer: Convectional rainfall
संवहनी वर्षा

Question 36.Haematopoiesis take place in _____

रक्तोत्पत्ति कहाँ होती है ?

- Options:**
1) Lungs
फेफड़े
2) Pancreas
अग्राशय
3) Liver
जिगर
4) Bone marrow
अस्थि मज्जा

Correct Answer: Bone marrow
अस्थि मज्जा

Candidate Answer: Bone marrow
अस्थि मज्जा

Question 37._____ is a hormone that regulates the amount of glucose in the blood

कौन सा हार्मोन रक्त में शर्करा की मात्रा नियंत्रित करता है ?

- Options:**
1) Glucogen
ग्लूकोजन
2) Thyroxine
थायरोक्सिन
3) Oxytocin
ऑक्सीटोसिन
4) Insulin
इन्सुलिन

Correct Answer: Insulin
इन्सुलिन

Candidate Answer: Insulin
इन्सुलिन

Question 38.Wall Street collapse led to _____

वॉल स्ट्रीट में शेयरों के मूल्य अत्यधिक गिर जाने से क्या प्रभाव पड़ा ?

- Options:**
1) World War II
द्वितीय महायुद्ध
2) Recession
मंदी
3) U.S. attack on Iraq
इराक पर अमरीका का आक्रमण
4) Great Depression
महामंदी

Correct Answer: Great Depression
महामंदी

Candidate Answer: Great Depression
महामंदी

Question 39.Gandhara Art is the combination of

गंधार कला किन दो कलाओं का संयोजन है ?

- Options:**
1) Indo - Roman
हिंद - रोमन
2) Indo - Greek
हिंद - यूनानी
3) Indo - Islamic
हिंद - इस्लामिक
4) Indo - China
हिन्द - चीनी

Correct Answer: Indo - Greek
हिंद - यूनानी

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 40.If electric resistance is to be decreased, then the number of resistances should be connected in _____

यदि विद्युत प्रतिरोध कम करना हो तो प्रतिरोधकों की संख्या को किससे जोड़ना चाहिए ?

- Options:**
1) Series
माला (सिरीज़)
2) Parallel
समान्तर
3) Mixed arrangement
मिश्रित व्यवस्था
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Parallel
समान्तर

Candidate Answer: Series
माला (सिरीज़)

Question 41.Related to computers, what is 'Wetware' ?

कम्प्यूटर के संदर्भ में 'वेट वेयर' क्या होता है ?

- Options:**
1) Computer programs
कम्प्यूटर प्रोग्राम
2) Circuitory
सर्किटरी
3) Human brain
मानव-मस्तिष्क
4) Chemical storage devices
रासायनिक संग्रहण यंत्र

Correct Answer: Human brain
मानव-मस्तिष्क

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 42.Indira Goswami, the famous editor, poet, scholar and writter won the Jnanpith Award in which language?

प्रसिद्ध सम्पादक, कवियत्री, विद्वषी और लेखिका इन्दिरा गोस्वामी को कौन सी भाषा के लिए ज्ञानपीठ पुरस्कार दिया गया ?

- Options:**
1) Bengali
बंगाल
2) Odia
उड़िया
3) Assamese
असमिया
4) Hindi
हिन्दी

Correct Answer: Assamese
असमिया

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 43.Ultraviolet radiation in the stratosphere is absorbed by

समताप मंडल में पराबैंगनी विकिरण किसके द्वारा अवशोषित किया जाता है ?

- Options:**
1) SO₂
SO₂
2) Ozone
ओज़ोन
3) Oxygen
ऑक्सीजन
4) Argon
आर्गन

Correct Answer: Ozone

ओज़ोन
Candidate Answer: Ozone
ओज़ोन

Question 44.All isotopes of the same element have _____

समान तत्व के सभी आइसोटोप में क्या होता है ?

- Options:**
1) different atomic numbers and different atomic mass
भिन्न परमाणविक क्रमांक और भिन्न परमाणविक संहति
2) different atomic numbers and the same atomic mass
भिन्न परमाणविक क्रमांक और एक जैसा परमाणविक संहति
3) the same atomic number but different atomic masses
एक जैसी परमाणविक क्रमांक किन्तु भिन्न परमाणविक संहति
4) the same atomic number and the atomic mass
एक जैसी परमाणविक क्रमांक और एक जैसा परमाणविक संहति

Correct Answer: the same atomic number but different atomic masses
एक जैसी परमाणविक क्रमांक किन्तु भिन्न परमाणविक संहति
Candidate Answer: the same atomic number but different atomic masses
एक जैसी परमाणविक क्रमांक किन्तु भिन्न परमाणविक संहति

Question 45.Nitric acid does not react with

नाइट्रिक अम्ल निम्नलिखित में से किसके साथ अभिक्रिया नहीं करता है ?

- Options:**
1) Gold
स्वर्ण
2) Copper
तांबा
3) Zinc
जस्ता
4) Iron
लोहा

Correct Answer: Gold
स्वर्ण
Candidate Answer: Copper
तांबा

Question 46.Nandadevi peak is located in _____ State

नन्दादेवी चोटी किस राज्य में स्थित है ?

- Options:**
1) Himachal Pradesh
हिमाचल प्रदेश
2) Uttarakhand
उत्तराखण्ड
3) Uttar Pradesh
उत्तर प्रदेश
4) Sikkim
सिक्किम

Correct Answer: Uttarakhand
उत्तराखण्ड
Candidate Answer: Uttarakhand
उत्तराखण्ड

Question 47.Which one of the following industries is known as 'Sunrise Industry' ?

निम्नलिखित में से कौन से उद्योग को ' सूर्योदय उद्योग' कहा जाता है ?

- Options:**
1) Iron & Steel
लोहा और इस्पात
2) Cotton Textile
सूती वस्त्र
3) Information Technology
सूचना प्रौद्योगिकी
4) Tea & Coffee
चाय और कॉफी

Correct Answer: Information Technology
सूचना प्रौद्योगिकी
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 48.The material used in electric heater

is...

बिजली के हीटर में कौनसी सामग्री प्रयुक्त होती है ?

- Options:**
1) Tungsten
टंग्स्टेन
2) Nichrome
निक्रोम
3) Brass

पीतल
4) Steel
इस्पात

Correct Answer: Nichrome
निक्रोम

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 49.Pellagra and Scurvy are caused by which pair of vitamin deficiency respectively _____

पेलाग्रा और स्कर्वी क्रमशः कौन से विटामिनों की कमी के कारण होते हैं ?

- Options:**
1) Vitamin C and Vitamin D
विटामिन सी और विटामिन डी
2) Vitamin B-12 and Vitamin C
विटामिन बी-12 और विटामिन सी
3) Vitamin C and Vitamin A
विटामिन सी और विटामिन ए
4) Vitamin A and Vitamin B-12
विटामिन ए और विटामिन बी-12

Correct Answer: Vitamin B-12 and Vitamin C
विटामिन बी-12 और विटामिन सी

Candidate Answer: Vitamin B-12 and Vitamin C
विटामिन बी-12 और विटामिन सी

Question 50.Who appoints the Finance Commission in India?

भारत के वित्त आयोग की नियुक्ति कौन करता है ?

- Options:**
1) Governor, R.B.I.
गवर्नर, भारतीय रिजर्व बैंक
2) CAG of India
भारत के नियंत्रक एवम महालेखा परीक्षक
3) President of India
भारत के राष्ट्रपति
4) Central Finance Minister
केन्द्रीय वित्त मंत्रालय

Correct Answer: President of India
भारत के राष्ट्रपति

Candidate Answer: President of India
भारत के राष्ट्रपति

Question 51.A can do a certain job in 12 days. B is 60% more efficient than A. Then B can do the same piece of work in

A किसी काम को 12 दिन में कर सकता है और B, A से 60% अधिक कार्य-कुशल है। बताइए B उस काम को कितने दिन में करेगा ?

- Options:**
1) 8 days
8 दिन
2)
 $7\frac{1}{2} days$

 $7\frac{1}{2}$ दिन
3)
 $6\frac{1}{4} days$

 $6\frac{1}{4}$ दिन
4) 6 days
6 दिन

Correct Answer:
 $7\frac{1}{2} days$

$7\frac{1}{2}$ दिन

Candidate Answer:

$7\frac{1}{2} days$

$7\frac{1}{2}$ दिन

Question 52.A rectangle with one side 4 cm is inscribed in a circle of radius 2.5 cm. The area of the rectangle is:

एक आयत, जिसकी एक भुजा 4 से.मी. है, किसी 2.5 से.मी. त्रिज्या वाले वृत्त में है। आयत का क्षेत्रफल क्या होगा ?

- Options:**
1) 8 cm²
8 से.मी.²
2) 12 cm²

- 12 से.मी.²
3) 16 cm²
16 से.मी.²
4) 20 cm²
20 से.मी.²

Correct Answer: 12 cm²
12 से.मी.²
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 53.A merchant marked cloth at Rs. 50/metre . He offers 2 successive discounts of 15% and 20%. The net price/metre is :

कोई व्यापारी कपड़े पर Rs. 50 प्रति मी. मूल्य अंकित करता है। वह क्रमशः 15% और 20% छूट देता है। प्रति मी0 निवल (नैट) कीमत क्या होगी ?

- Options:**
1) Rs. 32.50

- 2)** Rs. 42.50

- 3)** Rs. 34.00

- 4)** Rs. 40.00

Correct Answer: Rs. 34.00
Candidate Answer: Rs. 34.00

Question 54.3 brothers divided Rs. 1620 among them in such a way that the share of second is equal to 5/13 of share of other two, combined. What is the share of the second one?

तीन भाईयों ने आपस में Rs. 1620 की राशि ऐसे बाँटी कि दूसरे भाई को अन्य दो भाईयों के संयुक्त हिस्से का 5/13 हिस्सा मिला। दूसरे भाई का हिस्सा कितना है ?

- Options:**
1) Rs. 1170

- 2)** Rs. 450

- 3)** Rs. 540

- 4)** Rs. 500

Correct Answer: Rs. 450
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 55.A dealer marks his goods 20% above their cost prices. Then,he allows such a discount on the marked price so that he makes a profit of 8%. The rate of discount is:

कोई व्यापारी अपनी वस्तुओं के मूल्य उनके क्रय मूल्य से 20% अधिक पर अंकित करता है। फिर वह अंकित मूल्य पर एक ऐसी छूट देता है जिससे उसे 8% का लाभ होता है। दिये जाने वाली छूट की दर क्या है ?

- Options:**
1) 12%
2) 10%
3) 6%
4) 4%

Correct Answer: 10%
Candidate Answer: 10%

Question 56.The salary of a person is reduced by 20% . To restore the previous salary, his present salary is to be increased by

किसी व्यक्ति का वेतन 20% कम किया गया। उसे उसके पुराने वेतन पर लाने के लिए उसके वर्तमान वेतन को कितना बढ़ाना होगा ?

- Options:**
1) 20%
2) 25%
3) 17.5%
4) 22.5%

Correct Answer: 25%
Candidate Answer: 25%

Question 57.Two buses travel to a place at 45 km/hr and 60 km/hr respectively. If the second bus takes 5½ hours less than the first for the journey, the length of the journey is:

दो बसें क्रमशः 45 कि.मी./घण्टा और 60 कि.मी./घण्टा की चाल से यात्रा कर रही है। यदि दूसरी बस पहली बस की अपेक्षा यात्रा में 5 ½ घण्टे कम लेती है तो बताइए यात्रा कितनी लम्बी है ?

- Options:**
1) 900 km
900 कि.मी.
2) 945 km
945 कि.मी.
3) 990 km
990 कि.मी.
4) 1350 km
1350 कि.मी.

Correct Answer: 990 km
990 कि.मी.
Candidate Answer: 990 km
990 कि.मी.

Question 58.

If $(x + \frac{1}{x}) : (x - \frac{1}{x}) = 5:3$, the the value(s) of x is / are

यदि $(x + \frac{1}{x}) : (x - \frac{1}{x}) = 5:3$ हो तो x का मान बताइए ?

Options:

- 1) ± 1
- 2) ± 2
- 3) ± 3
- 4) 0

Correct Answer: ± 2

Candidate Answer: ± 2

Question 59.An exterior angle of a triangle is 115° and one of the interior opposite angle is 45° . Then the other two angles are

किसी त्रिभुज का बाह्य कोण 115° है और एक आन्तरिक सम्मुख कोण 45° का है। तो अन्य दो कोणों का माप बताइए ?

Options:

- 1) $65^\circ, 70^\circ$
- 2) $60^\circ, 75^\circ$
- 3) $45^\circ, 90^\circ$
- 4) $50^\circ, 85^\circ$

Correct Answer: $65^\circ, 70^\circ$

Candidate Answer: $65^\circ, 70^\circ$

Question 60.

In a ΔABC , $\angle A + \angle B = 75^\circ$ and $\angle B + \angle C = 140^\circ$, then $\angle B$ is

यदि ΔABC , $\angle A + \angle B = 75^\circ, \angle B + \angle C = 140^\circ$, तो $\angle B$ क्या होगा?

Options:

- 1) 40°
- 2) 35°
- 3) 55°
- 4) 45°

Correct Answer: 35°

Candidate Answer: 35°

Question 61.

The value of $(1+\tan^2\theta)(1-\sin^2\theta)$ is

$(1+\tan^2\theta)(1-\sin^2\theta)$ का मान क्या होगा?

Options:

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

Correct Answer: 1

Candidate Answer: 1

Question 62.If $4x^2 - 12x + k$ is a perfect square, then the value of k is

यदि $4x^2 - 12x + k$ पूर्ण वर्ग हो तो k का मान बताइए ?

Options:

- 1) 2
- 2) 9
- 3) 12
- 4) 10

Correct Answer: 9

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 63. $(113^2 + 115^2 + 117^2 - 113 \times 115 - 115 \times 117 - 117 \times 113)$ is equal to

$(113^2 + 115^2 + 117^2 - 113 \times 115 - 115 \times 117 - 117 \times 113)$ किसके बराबर है ?

Options:

- 1) 0
- 2) 4

3) 8

4) 12

Correct Answer: 12

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 64.The average of runs scored by a cricketer in his 99 innings is 99. How many runs will he have to score in his 100th innings so that his average of runs in 100 innings may be 100?

किसी क्रिकेट खिलाडी द्वारा खेली गयी 99 पारियों में उसके द्वारा बनाये गये रनों का औसत 99 है। 100वीं पारी में उसे कितने रन बनाने होंगे ताकि 100 पारियों का उसके रनों का औसत 100 हो जाए ?

Options:

1) 100

2) 99

3) 199

4) 101

Correct Answer: 199

Candidate Answer: 199

Question 65.

If $r\sin\theta = 1, r\cos\theta = \sqrt{3}$ then the value of $r^2\tan\theta$ is

यदि $r\sin\theta = 1, r\cos\theta = \sqrt{3}$ तो $r^2\tan\theta$ का मान बताइए ?

Options:

1) 4

2) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

3) $\frac{4}{\sqrt{3}}$

4) $4\sqrt{3}$

Correct Answer:

$\frac{4}{\sqrt{3}}$

Candidate Answer:

$\frac{4}{\sqrt{3}}$

Question 66.If $p^3 - q^3 = (p - q) ((p - q)^2 + x p q)$ then value of x is

यदि $p^3 - q^3 = (p - q) ((p - q)^2 + x p q)$ हो तो x का मान ज्ञात कीजिये ?

Options:

1) 1

2) -1

3) 3

4) 2

Correct Answer: 3

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 67.

If $(a+\frac{1}{a})^2 = 3$, then the value of $a^{18} + a^{12} + a^6 + 1$ is

यदि $(a + \frac{1}{a})^2 = 3$ हो तो $a^{18} + a^{12} + a^6 + 1$ का मान ज्ञात कीजिये ?

Options:

1) 3

2) 1

3) 0

4) 2

Correct Answer: 0

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 68.The top of a broken tree touches the ground at a distance of 15 m from its base. If the tree is broken at a height of 8 m from the ground, then the actual height of the tree is

किसी टूटे वृक्ष का शीर्ष भाग उसके तल से 15 मी. की दूरी पर भूमि को छूता है। यदि वृक्ष भूमि से 8 मी. की ऊँचाई पर टूटा हो तो वृक्ष की मूलतः ऊँचाई क्या थी ?

Options:

- 1) 17 m
17 मि
- 2) 20 m
20 मि
- 3) 25 m
25 मि
- 4) 30 m
30 मि

Correct Answer: 25 m
25 मि

Candidate Answer: 17 m
17 मि

Question 69.In ΔPQR, straight line parallel to the base QR cuts PQ at X and PR at Y. If PX:XQ = 5:6, then the XY:QR will be

किसी ΔPQR में आधार QR के समान्तर सरल रेखा PQ को X पर और PR को Y पर काटती है। यदि PX:XQ = 5:6 हो तो XY:QR क्या होंगे ?

Options:
1) 5:11

2) 6:5

3) 11:6

4) 11:5

Correct Answer: 5:11
Candidate Answer: 5:11

Question 70.A man borrowed some money from a private organisation at 5% simple interest per annum. He lended this money to another person at 10% compound interest per annum, and made a profit of ₹ 26,410 in 4 years. The man borrowed

किसी व्यक्ति ने किसी निजी संगठन से 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर कोई राशि उधार ली। तत्पश्चात उसने वह राशि किसी अन्य व्यक्ति को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर दे दी और इस पर उसे 4 वर्ष में ₹ 26410 का लाभ हुआ। उस व्यक्ति ने कितनी राशि उधार ली थी ?

Options:
1) 200000

2) 150000

3) 132050

4) 100000

Correct Answer: 100000
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 71.

From two points, lying on the same horizontal line, the angles of elevation of the top of the pillar are θ and ϕ ($\theta < \phi$). If the height of the pillar is 'h'm and the two points lie on the same sides of the pillar, then the distance between the two points is

एकहि जैतिज रेखा पर दो बिंदुओं से, किसी स्तंभ के शिर्ष को उन्नयन कोण θ और $\phi(\theta<\phi)$ हैं। यदि स्तंभ की उचाई 'h' मी. है और दोनो बिंदु स्तंभ के एक ओर हो तो दोनों बिंदुओं के बीच की दुरी बताएं?

Options:

1)
 $h(\tan\theta - \tan \phi)m$

2)
 $h(\cot\phi - \cot\theta)m$

3)
 $h(\cot\theta - \cot\phi)m$

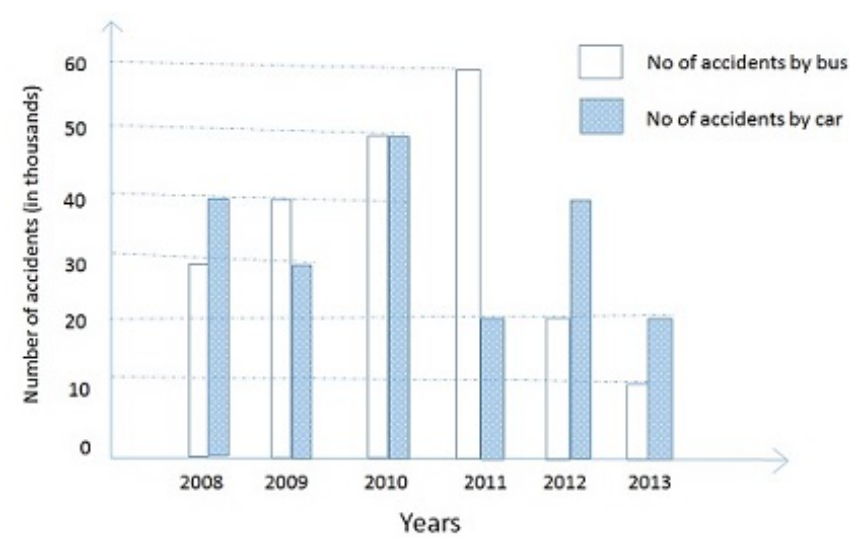
4)
 $h \frac{\tan\theta \tan\phi}{\tan\phi - \tan\theta} m$

Correct Answer:
 $h(\cot\theta - \cot\phi)m$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 72.The Bar graphs represents the number of road accidents due to bus and car during the years 2008 - 2013. Study the graph and answer the questions.

इस बार ग्राफ में वर्ष 2008-2013 के दौरान बस और कार के कारण हुई सडक दुर्घटनाओं की संख्याओं को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



The total number of road accidents in the year 2009, 2011 and 2013 combined together is

वर्ष 2009, 2011 और 2013 में कुल मिलाकर सड़क दुर्घटनाओं की संख्या कितनी है ?

Options:

1) 180000

2) 110000

3) 70000

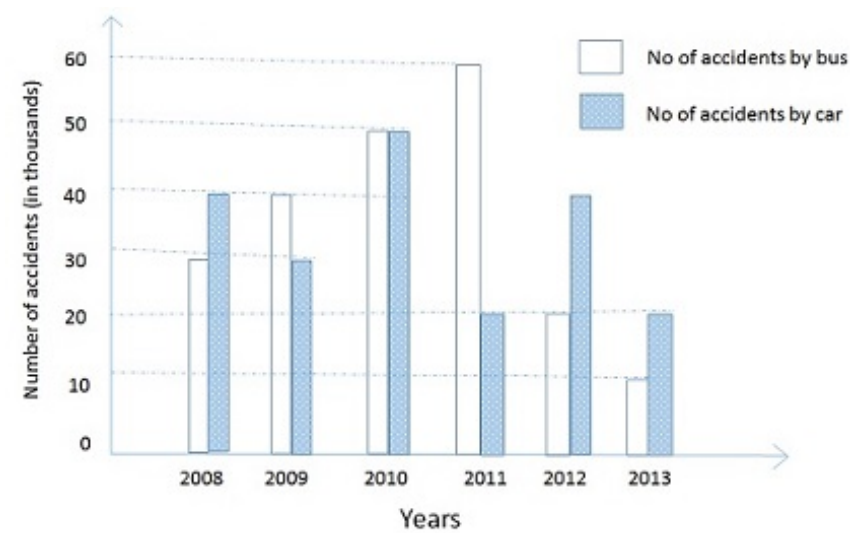
4) 160000

Correct Answer: 180000

Candidate Answer: 180000

Question 73.The Bar graphs represents the number of road accidents due to bus and car during the years 2008 - 2013. Study the graph and answer the questions.

इस बार ग्राफ में वर्ष 2008-2013 के दौरान बस और कार के कारण हुई सड़क दुर्घटनाओं की संख्याओं को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



The ratio of the road accidents due to Bus in the year 2008 to that by Car in the year 2012 is

वर्ष 2008 में बस के कारण और वर्ष 2012 में कार के कारण हुई सड़क दुर्घटनाओं का अनुपात क्या है ?

Options:

1) 2:1

2) 1:2

3) 2:3

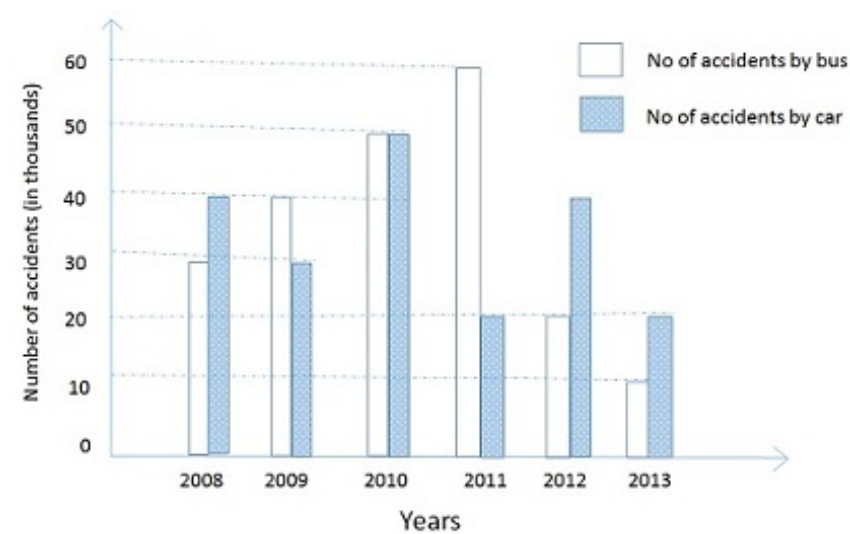
4) 3:4

Correct Answer: 3:4

Candidate Answer: 3:4

Question 74.The Bar graphs represents the number of road accidents due to bus and car during the years 2008 - 2013. Study the graph and answer the questions.

इस बार ग्राफ में वर्ष 2008-2013 के दौरान बस और कार के कारण हुई सड़क दुर्घटनाओं की संख्याओं को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



The respective ratio between the accidents by cars in the year 2012, 2010 and 2009 is

वर्ष 2012, 2010 और 2009 में कार द्वारा हुई दुर्घटनाओं के बीच क्रमशः अनुपात क्या है ?

Options:

1) 2:5:4

2) 4:5:4

3) 4:3:2

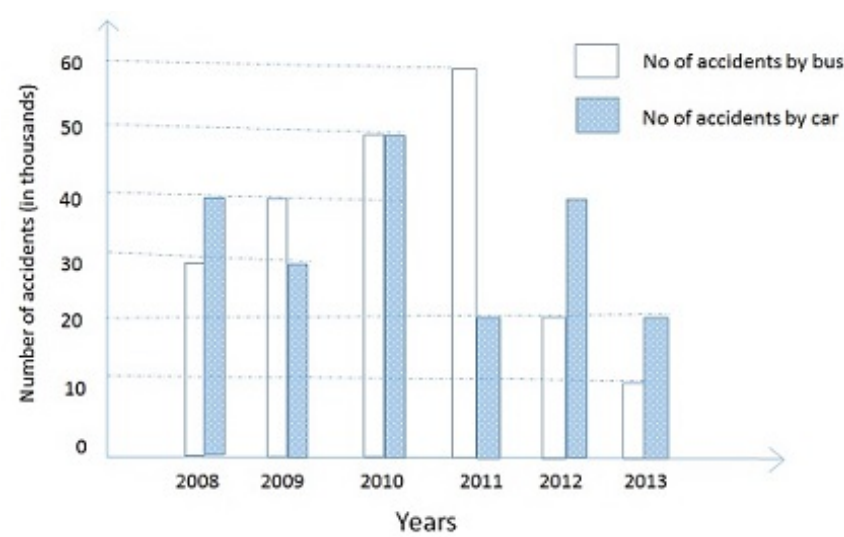
4) 4:5:2

Correct Answer: 4:5:4

Candidate Answer: 4:5:4

Question 75.The Bar graphs represents the number of road accidents due to bus and car during the years 2008 - 2013. Study the graph and answer the questions.

इस बार ग्राफ में वर्ष 2008-2013 के दौरान बस और कार के कारण हुई सड़क दुर्घटनाओं की संख्याओं को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



The ratio of the averages of the road accidents due to Bus to that by Car in the year 2008, 2011 and 2013 is

वर्ष 2008, 2011 और 2013 में बस के कारण और कार द्वारा हुई सड़क दुर्घटनाओं का औसत अनुपात क्या है ?

Options:

1) 4:5

2) 5:4

3) 5:1

4) 1:4

Correct Answer: 5:4

Candidate Answer: 5:4

Question 76.In the following question, out of the four alternatives, choose the word which best expresses the meaning of the given word and click the button corresponding to it.

LETHARGIC

Options:

1) ENERGETIC

2) LAZY

3) LETHAL

4) LEGAL

Correct Answer: LAZY

Candidate Answer: LAZY

Question 77.In the following question, out of the four alternatives, choose the word which is opposite in meaning to the given word and click the button corresponding to it.

MALLEABLE

Options:

1) TEACHABLE

2) INTRACTABLE

3) MANAGEABLE

4) PLIABLE

Correct Answer: INTRACTABLE

Candidate Answer: PLIABLE

Question 78.Four words are given, out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word and click the button corresponding to it.

Options:
1) Persemonious
2) Persimonoius
3) Parsemonious
4) Parsimonious
Correct Answer: Parsimonious
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 79.In the following questions, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and click the button corresponding to it. If the sentence is free from error, click the "No error" option.

Sooner had he come (A)/ his colleagues (B)/ organised a get together (C)/ No Error (D)

Options:
1) A
2) B
3) C
4) D
Correct Answer: A
Candidate Answer: A

Question 80.In the following questions, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and click the button corresponding to it. If the sentence is free from error, click the "No error" option.

I enjoyed during (A)/ my tenure (B)/ at Shimla (C)/ No error (D)

Options:
1) A
2) B
3) C
4) D
Correct Answer: A
Candidate Answer: A

Question 81.In the following questions, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and click the button corresponding to it. If the sentence is free from error, click the "No error" option.

The Government offered him (A)/ clerical job (B)/ but he turned it over (C) / No error (D)

Options:
1) A
2) B
3) C
4) D
Correct Answer: C
Candidate Answer: B

Question 82.The sentences given with blanks are to be filled with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. For each question, choose the correct alternative and click the button corresponding to it.

After a noisy and tumultuous supper, we _____ for the day.

Options:
1) retirement
2) retiring
3) retired
4) retire
Correct Answer: retired
Candidate Answer: retired

Question 83.The sentences given with blanks are to be filled with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. For each question, choose the correct alternative and click the button corresponding to it.

The villager cried _____ his voice for help

Options:
1) on the top of
2) in the top of
3) from the top of
4) at the top of
Correct Answer: at the top of
Candidate Answer: at the top of

Question 84.The sentences given with blanks are to be filled with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. For each question, choose the correct alternative and click the button corresponding to it.

Simon teaches children _____ water colour painting

Options:
1) the art on
2) the art in
3) the art by
4) the art of
Correct Answer: the art of
Candidate Answer: the art of

Question 85.In each of the questions, four alternatives are given for the Idiom/Phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase and click the button corresponding to it.

Be down with

Options:
1) Suffering from

