



Staff Selection Commission
(Government Of India)

REGISTRATION NUMBER :
EXAM DATE : 27-August-2016
EXAM NAME : SSC Examination 2016
TOTAL MARKS : 200

CANDIDATE NAME : |
EXAM START TIME : 16:15:00
EXAM DURATION : 01:15 Hrs
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।

College: Student :: Hospital: ___?___

कॉलेज : छात्र :: अस्पताल : ?

Options:

1) Doctor

डॉक्टर

2) Treatment

उपचार

3) Nurse

नर्स

4) Patient

रोगी

Correct Answer: Patient

रोगी

Candidate Answer: Patient

रोगी

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

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

DHL : PTX :: BFJ : ?

Options:

1) NRV

2) RVZ

3) CGK

4) KOS

Correct Answer: NRV

Candidate Answer: RVZ

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

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

5 : 124 :: 7 : ?

Options:

1) 125

2) 248

3) 342

4) 343

Correct Answer: 342

Candidate Answer: 342

Question 4.

For the following questions

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

इस प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/ अक्षर/ संख्या युग्म चुनिए।

Options:

1) Hard:Soft

कठोर : नरम

2) Hot:Cold

गर्म : ठंडा

3) Right:Wrong

सही : गलत

4) Come:Arrive

आना : पहुंचना

Correct Answer: Come:Arrive

आना : पहुंचना

Candidate Answer: Hot:Cold

गर्म : ठंडा

Question 5.

For the following questions

Find the odd word/letter/number from the given alternatives

इस प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/ अक्षर/ संख्या युग्म चुनिए।

Options:

1) AG

2) WA

3) ET

4) IQ

Correct Answer: ET

Candidate Answer: ET

Question 6.

For the following questions

Find the odd word/letter/number pair from the given alternatives

इस प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/ अक्षर/ संख्या युग्म चुनिए।

Options:

1) 14, 12

2) 24, 7

3) 42, 4

4) 37, 4

Correct Answer: 37, 4

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के अनुसार क्रम में लिखें।

1. RESIGN 2. REPAIR 3. RESIDUE 4. RESEARCH 5. RESCUE

Options:

1) 4 5 3 1 2

2) 2 5 4 3 1

3) 2 5 4 1 3

4) 5 4 3 1 2

Correct Answer: 2 5 4 3 1

Candidate Answer: 2 5 4 3 1

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

इस प्रश्न में एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे।

JAZ, LEX, NIV, PMT, ?

Options:

1) QUR

2) RQR

3) SUR

4) RUS

Correct Answer: RQR

Candidate Answer: RQR

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

इस प्रश्न में एक श्रंखला दी गई है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रंखला को पूरा करे।

19, 28, 39, 52, ?, 84

Options:

1) 39

2) 52

3) 67

4) 84

Correct Answer: 67

Candidate Answer: 67

Question 10.X and Y are brothers. R is the father of Y. T is the sister of S who is maternal uncle of X. How is T related to R?

X और Y भाई हैं। R, Y का पिता है, T, S की बहन है। S, X का मामा है। T का R से क्या संबंध है ?

Options:

1) Mother

माता

2) Wife

पत्नी

3) Sister

बहन

4) Brother

भाई

Correct Answer: Wife

पत्नी

Candidate Answer: Wife

पत्नी

Question 11.A is taller than B. C is taller than A. D is taller than E but shorter than B. Who is the tallest?

A, B से लम्बा है। C A से लम्बा है। D, E से लम्बा है लेकिन B से छोटा है। तदनुसार, उनमें सबसे लम्बा कौन है ?

Options:

1) C

2) A

3) D

4) B

Correct Answer: C

Candidate Answer: C

Question 12.From the given alternative words, select the word which can 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 बनाया जा सकता है।

SOMNAMBULISM

Options:

1) NAMES

2) BASALT

3) SOUL

4) BIOME

Correct Answer: SOUL

Candidate Answer: SOUL

Question 13.If D = 4, DOG = 26, then find the value of ANIMAL= ?

यदि D = 4, DOG = 26 तो ANIMAL का मान ज्ञात कीजिए।

Options:

1) 47

2) 49

3) 48

4) 50

Correct Answer: 50

Candidate Answer: 50

Question 14.If '+' stands for ' \div ', '-' stands for '=', 'x' stands for '+', ' \div ' stands for greater than, '=' stands for less than, '>' stands for multiplication and '<' stands for subtraction, then which of the following alternatives is correct?

यदि +, \div के लिए आता है, -, = के लिए आता है, x, + के लिए आता है, \div , > से बड़े के लिए आता है, = से कम के लिए आता है, > गुणा के लिए आता है, और < घटाने के लिए आता है, तो दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प सही है?

Options:

1) $5 \div 2 \times 1 = 3 + 4 > 1$

2) $5 > 2 \times 1 - 3 > 4 < 1$

3) $5 \times 2 < 1 - 3 < 4 \times 1$

4) $5 < 2 \times 1 \div 3 > 4 \times 1$

Correct Answer: $5 > 2 \times 1 - 3 > 4 < 1$

Candidate Answer: $5 > 2 \times 1 - 3 > 4 < 1$

Question 15.In this question, some equations are solved on the basis of a certain system. On the same basis find out the correct answer from amongst the four alternatives for the unsolved equation.

कुछ समीकरण एक निश्चित प्रणाली से हल किए गए हैं। उसी आधार पर दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनकर लिखिए ?

$$3 \times 4 \times 5 = 435$$

$$4 \times 3 \times 2 = 342$$

$$2 \times 3 \times 4 = ?$$

Options:

1) 324

2) 342

3) 432

4) 243

Correct Answer: 324

Candidate Answer: 324

Question 16.In the question, selection the missing number from the given alternatives.

प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए ।

6	15	20
8	4	5
3	5	20
51	65	?

Options:

1) 56

2) 120

3) 151

4) 154

Correct Answer: 120

Candidate Answer: 120

Question 17.Ram walks 3 km towards East and takes a left turn and walks for one km before he turns left and walks 2 km to take another left turn to walk for another one km. How many km is he away from his starting point?

राम पूर्व की ओर 3 कि.मी. चलता है और बाएं मुड़कर 1 कि.मी. चलता है। फिर बाएं मुड़ कर वह 2 कि.मी. और चलता है। फिर एक बार और बाएं मुड़कर 1 कि.मी. चलता है। वह प्रारम्भ स्थल से कितने कि.मी. दूर है ?

Options:

- 1) 1km
1 कि.मी.
- 2) 2kms
2 कि.मी.
- 3) 3kms
3 कि.मी.
- 4) 4kms
4 कि.मी.

Correct Answer: 1km

1 कि.मी.

Candidate Answer: 1km

1 कि.मी.

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: All fruits are leaves. Some fruits are grapes.

Conclusion I: Some leaves are grapes.

Conclusion II: All grapes are fruits.

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 तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कोन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है ?

कथन : सभी फल पत्तियां हैं। कुछ फल अंगूर हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ पत्तियां अंगूर हैं।

II. सभी अंगूर फल 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 II follows
दोनों निष्कर्ष सही हैं।
- 4) Neither Conclusion I nor II follows
ना तो निष्कर्ष I और ना ही निष्कर्ष II सही है।

Correct Answer: Only conclusion I follows

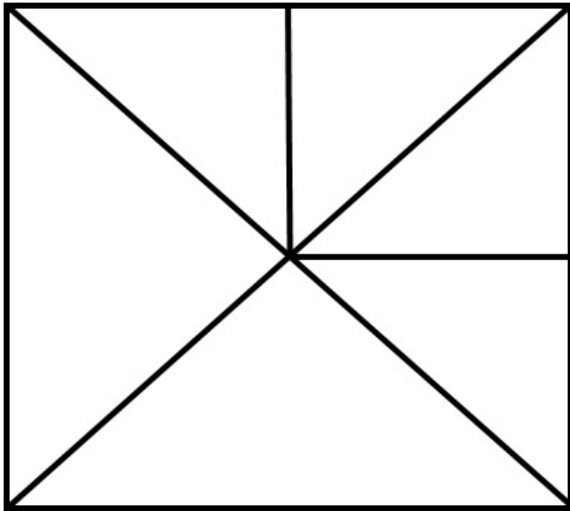
केवल निष्कर्ष I सही है

Candidate Answer: Neither Conclusion I nor II follows

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

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

दिए हुए चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?



Options:

- 1) 6
- 2) 8
- 3) 10
- 4) 12

Correct Answer: 12

Candidate Answer: 10

Question 20. Which one of the following diagrams represent the correct relationship between DOCTORS, SURGEONS and NURSES

निम्नलिखित में से कौन सा आरेख डॉक्टर, सर्जनों तथा नर्सों के बीच सही संबंध को दर्शाता है?

Options:

1)



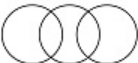
2)



3)



4)



Correct Answer:

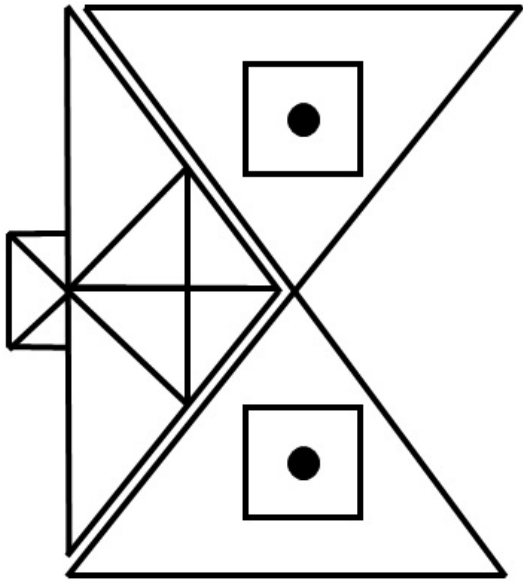


Candidate Answer:



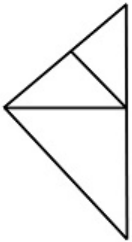
Question 21. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी ?



Options:

1)



2)



3)



4)



Correct Answer:

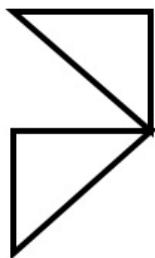


Candidate Answer:



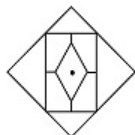
Question 22.From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded?

दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छिपी या निहित है।

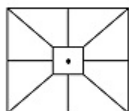


Options:

1)



2)



3)



4)



Correct Answer:

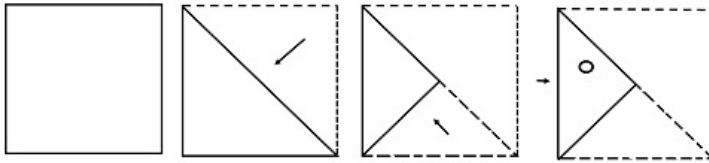


Candidate Answer:



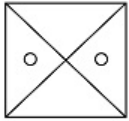
Question 23. A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

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

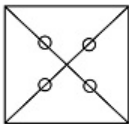


Options:

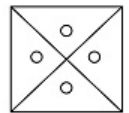
1)



2)



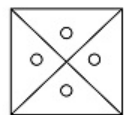
3)



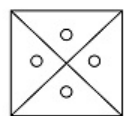
4)



Correct Answer:

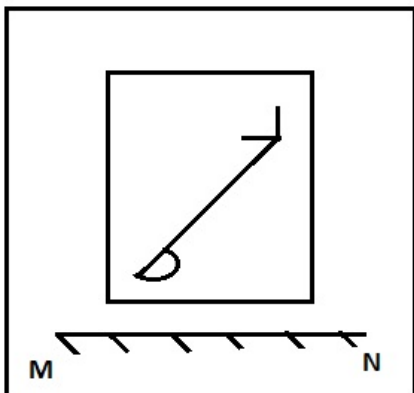


Candidate Answer:



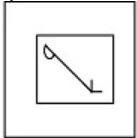
Question 24. If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाये तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी ?

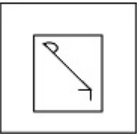


Options:

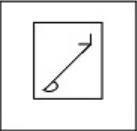
1)



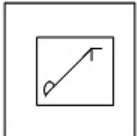
2)



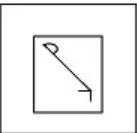
3)



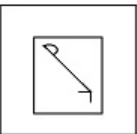
4)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 25. In the question, 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 in two matrices given below. 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. 'A' can be represented by 22, 10 etc and 'P' can be represented by 55, 67, 79 etc. Similarly, you have to identify the set for the word "NEAT".

निम्नलिखित प्रश्न में 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 सतम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 तक दी गई है, और आव्यूह II के 5 से 9 तक, इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए, A को 22, 10 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा P को 55, 67, 79 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको 'NEAT' शब्द के लिए सही समूह को पहचानना है।

	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	L	N	E	A	C		5	P	T	O	S
1	A	C	L	N	E		6	R	S	P	O
2	N	E	A	C	L		7	T	O	R	S
3	C	L	N	E	A		8	S	P	T	O
4	E	A	C	L	N		9	O	R	S	P

Options:

1) 44,14,34,56

2) 20,33,78,75

3) 13,40,67,99

4) 32,21,41,68

Correct Answer: 32,21,41,68

Candidate Answer: 32,21,41,68

Question 26. Which one of the following is not a scheme/project of the present Government?

निम्नलिखित में से कौन-सी योजना वर्तमान सरकार की नहीं है ?

Options:

- 1) AMRUT
अमृत
2) Swachh Bharat
स्वच्छ भारत
3) AYUSH
आयुष
4) Jan Dhan Yojana
जन धन योजना

Correct Answer: AYUSH

आयुष

Candidate Answer: AMRUT

अमृत

Question 27.Which of the following was India's first interplanetary mission?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का पहला अन्तराग्रहिक अभियान था ?

Options:

- 1) Chandrayaan Mission
चन्द्रयान मिशन
2) Mangalyaan Mission
मंगलयान मिशन
3) Aryabhata Mission
आर्यभट्ट मिशन
4) Philae Mission
फिले मिशन

Correct Answer: Mangalyaan Mission

मंगलयान मिशन

Candidate Answer: Aryabhata Mission

आर्यभट्ट मिशन

Question 28.Why the Earth is having its own atmosphere ?

पृथ्वी का अपना वायुमंडल क्यों है ?

Options:

- 1) Winds
वायु
2) Clouds
बादलों
3) Gravity
गुरुत्वाकर्षण शक्ति
4) Rotation of the Earth
पृथ्वी के घूर्णन

Correct Answer: Gravity

गुरुत्वाकर्षण शक्ति

Candidate Answer: Gravity

गुरुत्वाकर्षण शक्ति

Question 29.Motor skills are associated with which part of the brain?

प्रेरक कौशल मस्तिष्क के कौन-से भाग के साथ सम्बंधित है ?

Options:

- 1) Frontal lobe
ललाट भाग
2) Parietal Lobe
भित्तीय पालि
3) Temporal lobe
लौकिक भाग
4) Occipital Lobe
पश्चकपाल भाग

Correct Answer: Frontal lobe

ललाट भाग

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 30.Which enzyme is present in all members of the animal kingdom except Protozoa?

प्रोटोजोआ के अलावा कौन-सा एन्जाइम प्राणिजगत के सभी सदस्यों में मौजूद है ?

Options:

1) Insulin

इन्सुलिन

2) Pepsin

पेप्सिन

3) Renin

रेनिन

4) Amylase

एमिलेस

Correct Answer: Amylase

एमिलेस

Candidate Answer: Insulin

इन्सुलिन

Question 31. At boiling point of liquids, its

तरल पदार्थ के क्वथनांक पर _____

Options:

1) Temperature increases

तापमान बढ़ता है

2) Atmospheric pressure increases

वायुमंडलीय दाब बढ़ता है

3) Temperature remains constant

तापमान नियत रहता है

4) Vapour pressure decreases

वाष्पदाब घटता है

Correct Answer: Temperature remains constant

तापमान नियत रहता है

Candidate Answer: Temperature remains constant

तापमान नियत रहता है

Question 32. A level of atmosphere which is composed partly of electrons and positive ions is called

वातावरण का वह स्तर जो इलेक्ट्रॉन्स और धनात्मक आयन के कुछ अंशों के मिश्रण से बना है क्या कहलाता है?

Options:

1) Troposphere

ट्रोपोस्फियर

2) Ionosphere

आयनोस्फियर

3) Stratosphere

स्ट्रेटोस्फियर

4) Mesosphere

मेसोस्फियर

Correct Answer: Ionosphere

आयनोस्फियर

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 33. In India which of the following taxes is levied by the State governments?

भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा कर राज्य सरकार द्वारा वसूला जाता है ?

Options:

1) Excise duty on liquor

शराब पर आबकारी शुल्क

2) Capital gains tax

पूँजीगत अभिलाभ कर

3) Customs tax

सीमा शुल्क

4) Corporation tax

निगम कर

Correct Answer: Excise duty on liquor

शराब पर आबकारी शुल्क

Candidate Answer: Customs tax

सीमा शुल्क

Question 34. After question hour, a motion moved by a Member of Parliament to draw the attention of Executive for discussing a definite matter of public importance is

प्रश्न काल के बाद, लोकसभा के किसी सदस्य द्वारा जनता के महत्व के किसी निश्चित विषय पर विचार-विमर्श हेतु कार्यकारी का ध्यान आकर्षण के लिए रखा गया प्रस्ताव क्या कहलाता है ?

Options:

1) Privilege motion

विशेषाधिकार प्रस्ताव

2) Calling attention Motion

ध्यान आकर्षण प्रस्ताव

3) Adjournment motion

स्थगन प्रस्ताव

4) No- confidence motion

अविश्वास प्रस्ताव

Correct Answer: Adjournment motion

स्थगन प्रस्ताव

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 35.The major objective of monetary policy is to

मौद्रिक नीति का मुख्य उद्देश्य क्या होता है?

Options:

1) increase government's tax revenue

कर राजस्व में वृद्धि

2) revamp the Public Distribution System

जन वितरण प्रणाली में सुधार

3) Promote economic growth with price stability

मूल्य स्थिरता के साथ आर्थिक विकास को प्रोत्साहित करना

4) weed out corruption in the economy

अर्थव्यवस्था से भ्रष्टाचार को हटाना

Correct Answer: Promote economic growth with price stability

मूल्य स्थिरता के साथ आर्थिक विकास को प्रोत्साहित करना

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 36.The only Viceroy to be assassinated in India was

वह एकमात्र वॉसराय कौन थे जिनकी भारत में हत्या हुई थी?

Options:

1) Lord Harding

लॉर्ड हार्डिंग

2) Lord Northbrook

लॉर्ड नॉर्थब्रुक

3) Lord Ellenborough

लॉर्ड एलनबोरो

4) Lord Mayo

लॉर्ड मेयो

Correct Answer: Lord Mayo

लॉर्ड मेयो

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 37.Which one is not the main objective of fiscal policy in India?

भारत में वित्तीय नीति का प्रमुख उद्देश्य कौनसा नहीं है ?

Options:

1) To increase liquidity in the economy

अर्थव्यवस्था में तरलता बढ़ाना

2) To promote price stability

मूल्य स्थिरता को प्रोत्साहित करना

3) To minimize the inequalities of income & wealth

आमदनी और सम्पत्ति की असमानता को कम करना

4) To promote employment opportunity

रोज़गार के अवसरों को प्रोत्साहित करना

Correct Answer: To increase liquidity in the economy

अर्थव्यवस्था में तरलता बढ़ाना

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 38.Who was the founder of the Theosophical Society?

'थियोसोफिकल सोसायटी' के संस्थापक कौन थे ?

Options:

1) Justice Ranade

जस्टिस रानाडे

2) Madam Blavatsky

मैडम ब्लावतस्की

3) Annie Besant

ऐनी बेसेन्ट

4) Bal Gangadhar Tilak

बाल गंगाधर तिलक

Correct Answer: Madam Blavatsky

मैडम ब्लावतस्की

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 39. India recently signed land boundary agreement with which country?

हाल ही में भारत ने किस देश के साथ भू-सीमा समझौते पर हस्ताक्षर किया है?

Options:

1) China

चीन

2) Nepal

नेपाल

3) Bhutan

भूटान

4) Bangladesh

बांग्लादेश

Correct Answer: Bangladesh

बांग्लादेश

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 40. Who among the following Indians is one who has been selected on July 27, for the Ramon Magsaysay Award, 2016?

निम्नलिखित भारतीयों में से 27 जुलाई 2016 को रमन मैगसेसे पुरस्कार के लिए किसे चुना गया है ?

Options:

1) Bezwada Wilson

बेज़वाड़ा विल्सन

2) Kailash Satyarthi

कैलाश सत्यार्थी

3) Kiran Bedi

किरण बेदी

4) Mahasweta Devi

महाश्वेता देवी

Correct Answer: Bezwada Wilson

बेज़वाड़ा विल्सन

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 41. The first Field Marshall of India was

भारत का प्रथम फ़िल्ड मार्शल कौन थे?

Options:

1) A. S. Vaidya

ए. एस. वैदया

2) K.M. Cariappa

के. एम. करिअप्पा

3) Sunderji

सुन्दरजी

4) S.H.F.J. Manekshaw

एस. एच. एफ. जे. मानेकशॉ

Correct Answer: S.H.F.J. Manekshaw

एस. एच. एफ. जे. मानेकशॉ

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 42. "Earth provides enough to satisfy everyman's need but not everyman's greed". Who said this?

"धरती सभी के लालच के लिए नहीं बल्कि सभी की आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए पर्याप्त साधन उपलब्ध कराती है" यह कथन किसने कहा था ?

Options:

- 1) Guru Nanak Dev
गुरु नानक देव
- 2) Mahatma Gandhi
महात्मा गाँधी
- 3) Pope Paul VI
पोप पोल VI
- 4) Smt. Indira Gandhi
श्रीमति इन्दिरा गाँधी

Correct Answer: Mahatma Gandhi
महात्मा गाँधी

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 43. Who won the first medal for India at the Rio Olympics?

रियो ओलम्पिक्स में भारत के लिए पहला पदक किसने जीता?

Options:

- 1) Babita Kumari
बबिता कुमारी
- 2) Narsingh Yadav
नरसिंह यादव
- 3) P. V. Sindhu
पी. वी. सिंधु
- 4) Sakshi Malik
साक्षी मलिक

Correct Answer: Sakshi Malik
साक्षी मलिक

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 44. The most serious air pollutant causing health hazard is

स्वास्थ्य को संकट में डालने वाला सबसे गंभीर वायु प्रदूषक कौन-सा है ?

Options:

- 1) Sulphur dioxide
सल्फर डाई ऑक्साइड
- 2) Carbon monoxide
कार्बन मोनो ऑक्साइड
- 3) Ozone
ओज़ोन
- 4) Nitrogen oxide
नाइट्रोजन ऑक्साइड

Correct Answer: Sulphur dioxide
सल्फर डाई ऑक्साइड

Candidate Answer: Carbon monoxide
कार्बन मोनो ऑक्साइड

Question 45. Helium is added to the oxygen supply of deep sea divers because it is _____

गहरे समुद्र के गोताखोरों की ऑक्सीजन आपूर्ति में हीलियम मिलायी जाती है क्योंकि _____

Options:

- 1) less poisonous than nitrogen
यह नाइट्रोजन से कम जहरीला है
- 2) Lighter than nitrogen
यह नाइट्रोजन से हल्की होती है
- 3) Readily miscible with oxygen
यह ऑक्सीजन के साथ जल्दी मिश्रित हो जाती है
- 4) less soluble in blood than nitrogen at high pressure
यह उच्च दाब पर नाइट्रोजन की अपेक्षा खून में कम घुलनशील होती है

Correct Answer: less soluble in blood than nitrogen at high pressure
यह उच्च दाब पर नाइट्रोजन की अपेक्षा खून में कम घुलनशील होती है

Candidate Answer: Readily miscible with oxygen
यह ऑक्सीजन के साथ जल्दी मिश्रित हो जाती है

Question 46. Terylene is a condensation polymer of ethylene glycol and which acid?

टेरिलीन, ऐथिलीन ग्लैकोल और किस अम्ल का संघनन बहुलक है ?

Options:

1) Benzoic Acid

बेंज़ोइक अम्ल

2) Salicylic acid

सालिसाइलिक अम्ल

3) Phthalic acid

थालिक अम्ल

4) Terephthalic acid

टेरेपथालिक अम्ल

Correct Answer: Terephthalic acid

टेरेपथालिक अम्ल

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 47. In IT, means that the data available in the database is both accurate and consistent.

आ.टी. में, _____ का अर्थ है कि डाटाबेस में उपलब्ध डाटा सही और संगत पूर्ण है ।

Options:

1) Data Security

डाटा सिक्योरिटी

2) Data Availability

डाटा अवेलिबिलिटी

3) Data Binding

डाटा बाईंडिंग

4) Data Integrity

डाटा इन्टेग्रीटी

Correct Answer: Data Integrity

डाटा इन्टेग्रीटी

Candidate Answer: Data Availability

डाटा अवेलिबिलिटी

Question 48. On a clean glass plate a drop of water spreads to form a thin layer whereas a drop of mercury remains almost spherical because _____

काँच की एक प्लेट पर पानी की बूँद फैल कर एक पतली परत बन जाती है जबकि पारे की बूँद गोलाकार बनी रहती है क्योंकि _____

Options:

1) Mercury is a metal

पारा एक धातु है

2) Density of mercury is greater than that of water

पारे का घनत्व, पानी के घनत्व से ज्यादा होता है

3) Cohesion of mercury is greater than its adhesion with glass

काँच के साथ पारे की सम्बद्धता, इसकी अनुशक्ति से अधिक होती है

4) Cohesion of water is greater than its adhesion with glass

काँच के साथ पानी की सम्बद्धता, इसकी अनुशक्ति से अधिक होती है

Correct Answer: Cohesion of mercury is greater than its adhesion with glass

काँच के साथ पारे की सम्बद्धता, इसकी अनुशक्ति से अधिक होती है

Candidate Answer: Mercury is a metal

पारा एक धातु है

Question 49. The smallest island country in the Indian Ocean is

भारतीय महासागर में सबसे छोटा द्वीप-देश कौन-सा है ?

Options:

1) Maldives

मालदीव

2) Sri Lanka

श्रीलंका

3) Mauritius

मॉरीशस

4) Madagascar

मेडागास्कर

Correct Answer: Maldives

मालदीव

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 50. The Chairman of the Public Accounts Committee of the Parliament is appointed by the

संसद की लोक लेखा समीति के अध्यक्ष की नियुक्ति कौन करता है ?

Options:

1) President of India

भारत का राष्ट्रपति

2) Prime Minister of India

भारत का प्रधानमन्त्री

3) Speaker of Lok Sabha

लोक सभा का अध्यक्ष

4) Chairman of Rajya Sabha

राज्य सभा का अध्यक्ष

Correct Answer: Speaker of Lok Sabha

लोक सभा का अध्यक्ष

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 51. A and B can together do a piece of work in 6 days and A alone can do it in 9 days. The number of days B will take to do it alone is

A और B मिलकर एक काम को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं और A अकेला उसे 9 दिन में कर सकता है। B अकेले उस काम को कितने दिन में कर सकेगा ?

Options:

1) 18 days

18 दिन

2) 24 days

24 दिन

3) 9 days

9 दिन

4) 12 days

12 दिन

Correct Answer: 18 days

18 दिन

Candidate Answer: 18 days

18 दिन

Question 52. The length of the two parallel sides of a trapezium are 16 m and 20 m respectively. If its height is 10 m, its area in square metres is

एक समलम्ब की दो समांतर भुजाओं की लंबाई क्रमशः 16 मीटर और 20 मीटर है। यदि उसकी लंबाई 10 मीटर हो तो वर्ग मीटर में उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ?

Options:

1) 360

2) 260

3) 240

4) 180

Correct Answer: 180

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 53. A discount series of 15%, 20% and 25% is equal to the single discount of?

15%, 20% और 25% की छूट श्रृंखला कितने % की एकल छूट के बराबर है ?

Options:

1) 48%

2) 49%

3) 50%

4) 51%

Correct Answer: 49%

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 54. Rs. 490 is divided among A, B and C such that A's share is half that of B's and thrice that of C's. What is C's share?

Rs. 490 को A, B और C में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A का शेयर B के शेयर से आधा है। और C के शेयर से तीन गुना है। C का शेयर कितना है ?

Options:

1) Rs. 49

2) Rs. 147

3) Rs. 294

4) Rs. 245

Correct Answer: Rs. 49

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 55.A dealer sold an article at 6% loss. Had he sold it for Rs. 64 more, he would have made a profit of 10%. Then the cost of the article is

एक विक्रेता ने किसी वस्तु को 6% की हानि पर बेचा। यदि उसने उस वस्तु को Rs. 64 अधिक में बेचा होता तो उसे 10% का लाभ होता। वस्तु की लागत कितनी है ?

Options:

1) Rs.400

2) Rs.200

3) Rs.164

4) Rs.464

Correct Answer: Rs.400

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 56.There are 1400 students in a school, 25% of those wear spectacles and 2/7 of those wearing spectacles are boys. How many girls in the school wear spectacles?

एक स्कूल में 1400 छात्र हैं, उनमें 25% चश्मा लगाते हैं और चश्मा लगाने वालों में 2/7 लड़के हैं। स्कूल में कितनी लड़कियां चश्मा लगाती हैं ?

Options:

1) 250

2) 100

3) 200

4) 300

Correct Answer: 250

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 57.A man can row upstream at 12 km/hr and downstream at 18 km/hr. The man's rowing speed in stillwater is

एक आदमी धारा की प्रतिकूल दिशा में 12 कि.मी./घंटा और अनुकूल दिशा में 18 कि.मी./घंटा की गति से नौका चला सकता है। स्थिर जल में उसकी नौका चलाने की गति कितनी होगी ?

Options:

1) 15 km/hr

15 कि.मी./घण्टा

2) 5 km/hr

5 कि.मी./घण्टा

3) 3 km/hr

3 कि.मी./घण्टा

4) 10 km/hr

10 कि.मी. /घण्टा

Correct Answer: 15 km/hr

15 कि.मी./घण्टा

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 58.

If $ab = 21$ and $\frac{(a+b)^2}{(a-b)^2} = \frac{25}{4}$ then the value of $a^2 + b^2 + 3ab$ is

यदि $ab = 21$ और $\frac{(a+b)^2}{(a-b)^2} = \frac{25}{4}$ हो तो $a^2 + b^2 + 3ab$ का मान क्या होगा ?

Options:

1) 115

2) 121

3) 125

4) 127

Correct Answer: 121

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 59.The value of $(d^{s+t} \div d^s) \div d^t$ would be

$(d^{s+t} \div d^s) \div d^t$ का मान क्या होगा ?

Options:

1) $d^{2(s+t)}$

2) 1

3) 0

4) d^{s-t}

Correct Answer: 1

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 60. Possible measures of three angles of a triangle are

एक त्रिभुज के तीन कोणों का संभावित मान क्या होगा ?

Options:

1) $33^\circ, 42^\circ, 115^\circ$

2) $40^\circ, 70^\circ, 80^\circ$

3) $30^\circ, 60^\circ, 100^\circ$

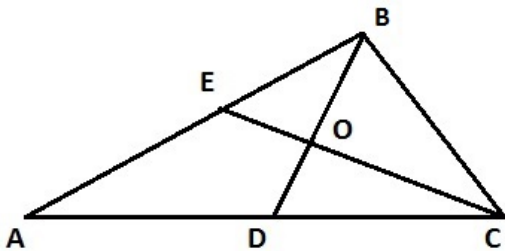
4) $50^\circ, 60^\circ, 70^\circ$

Correct Answer: $50^\circ, 60^\circ, 70^\circ$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 61. BD and CE are two medians of the triangle ABC. If EO = 7 cm, then the length of CE is

BD और CE त्रिभुज ABC के माध्यक हैं। यदि EO = 7 से.मी. हो तो CE की लम्बाई कितनी है ?



Options:

1) 28 cm

28 से.मी.

2) 14 cm

14 से.मी.

3) 21 cm

21 से.मी.

4) 35 cm

35 से.मी.

Correct Answer: 21 cm

21 से.मी.

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 62.

If $\sec^2\theta + \tan^2\theta = \sqrt{3}$, then the value of $\sec^4\theta - \tan^4\theta$ is

यदि $\sec^2\theta + \tan^2\theta = \sqrt{3}$, हो तो $\sec^4\theta - \tan^4\theta$ का मान कितना है ?

Options:

1) $1/\sqrt{3}$

2) 1

3) $\sqrt{3}$

4) 0

Correct Answer: $\sqrt{3}$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 63. The greatest perfect square number of 6 digits is

6 अंकों की सबसे बड़ी पूर्ण वर्ग संख्या क्या होगी ?

Options:

1) 999001

2) 998001

3) 998009

4) 998101

Correct Answer: 998001

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 64. The average height of 30 boys out of a class of 50 is 160 cm. If the average height of the remaining boys is 165 cm, the average height of the whole class (in cm) is:

50 लड़कों की एक कक्षा में 30 लड़कों की औसत लम्बाई 160 से.मी. है। यदि शेष लड़कों की औसत लम्बाई 165 से.मी. है, तो पूरी कक्षा की औसत लम्बाई (से.मी. में) कितनी होगी ?

Options:

1) 161

2) 162

3) 163

4) 164

Correct Answer: 162

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 65. Given $a - b = 2$, $a^3 - b^3 = 26$ then $(a + b)^2$ is

यदि $a - b = 2$, $a^3 - b^3 = 26$ हो तो $(a + b)^2$ का मान क्या होगा ?

Options:

1) 9

2) 4

3) 16

4) 12

Correct Answer: 16

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 66. If $X + Y + Z = 9$ then the value of $(X - 4)^3 + (Y - 2)^3 + (Z - 3)^3 - 3(X - 4)(Y - 2)(Z - 3)$ is

यदि $X + Y + Z = 9$ हो तो $(X - 4)^3 + (Y - 2)^3 + (Z - 3)^3 - 3(X - 4)(Y - 2)(Z - 3)$ का मान कितना है ?

Options:

1) 6

2) 9

3) 0

4) 1

Correct Answer: 0

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 67. Three medians AD, BE and CF of $\triangle ABC$ intersect at G; Area of $\triangle ABC$ is 36 sq cm. Then the area of $\triangle CGE$ is

$\triangle ABC$ के तीन माध्यक AD, BE और CF एक दूसरे को G पर काटते हैं, यदि $\triangle ABC$ का क्षेत्रफल 36 से.मी.² हो तो $\triangle CGE$ का क्षेत्रफल कितना है ?

Options:

1) 12 sq cm

12 से.मी.²

2) 6 sq cm

6 से.मी.²

3) 9 sq cm

9 से.मी.²

4) 18 sq cm

18 से.मी.²

Correct Answer: 6 sq cm

6 से.मी.²

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 68. A chord of a circle is equal to its radius. A tangent is drawn to the circle at an extremity of the chord. The angle between the tangent and the chord is

एक वृत्त की जीवा उसकी त्रिज्या के बराबर है। जीवा के छोर पर वृत्त में एक स्पर्श रेखा खींची जाती है। स्पर्श रेखा और जीवा के बीच कोण कितने अंश का होगा ?

Options:

1) 30°

2) 45°

3) 60°

4) 75°

Correct Answer: 30°

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 69.

If $\pi \sin \theta = 1, \pi \cos \theta = 1$, then the value of $\{\sqrt{3} \tan\left(\frac{2}{3}\theta\right) + 1\}$ is

यदि $\pi \sin \theta = 1, \pi \cos \theta = 1$, हो तो $\{\sqrt{3} \tan\left(\frac{2}{3}\theta\right) + 1\}$ का मान क्या होगा ?

Options:

1) 1

2) $\sqrt{3}$

3) 2

4) $1/\sqrt{3}$

Correct Answer: 2

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 70. The difference between simple and compound interest (compounded annually) on a sum of money for 3 years at 10% per annum is Rs. 93. The sum (in Rs.) is:

10% प्रति वर्ष पर 3 वर्ष के लिए किसी राशि पर साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज (जिसे प्रतिवर्ष संयोजित किया जाता है) के बीच अंतर Rs. 93 का है। राशि कितनी (Rs. में) है ?

Options:

1) 30000

2) 30300

3) 3000

4) 3030

Correct Answer: 3000

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 71. The angles of elevation of top and bottom of a flag kept on a flagpost from 30 metres distance, are 45° and 30° respectively. Height of the flag is [taking $\sqrt{3} = 1.732$]

एक ध्वज स्तंभ पर रखे ध्वज के शीर्ष और 30 मीटर की दूरी से उन्नयन कोण क्रमशः 45° और 30° हैं। ध्वज की ऊंचाई कितनी है ? (माना $\sqrt{3} = 1.732$)

Options:

1) $12\sqrt{3}$ m

$12\sqrt{3}$ मीटर

2) 15 m

15 मीटर

3) 14.32 m

14.32 मीटर

4) 12.68 m

12.68 मीटर

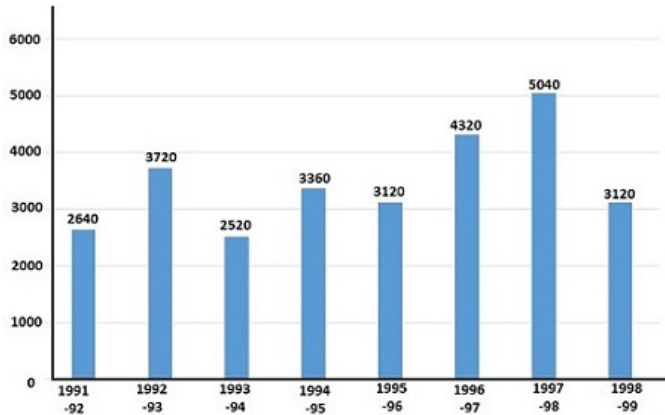
Correct Answer: 12.68 m

12.68 मीटर

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 72. Study the following bar-diagram carefully and answer the questions. The bar graph given below shows the foreign exchange reserves of a country (in million US \$) from 1991 - 1992 to 1998 - 1999.

बार ग्राफ को ध्यान से पढ़िये और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। नीचे दिए गए बार ग्राफ में एक देश का 1991 - 1992 से 1998 - 1999 तक का फॉरेन एक्सचेंज रिजर्व (मिलियन यू.एस. \$) में दिया है।



The ratio of the number of years, in which the foreign exchange reserves are above the average reserves, to those in which the reserves are below the average reserves is

ऐसे वर्षों की संख्या जिसमें फॉरेन एक्सचेंज रिजर्व औसत रिजर्व से ऊपर रहा हो और ऐसे वर्षों की संख्या जिसमें औसत, रिजर्व से नीचे रहा हो, का अनुपात क्या होगा ?

Options:

1) 2:6

2) 3:4

3) 3:5

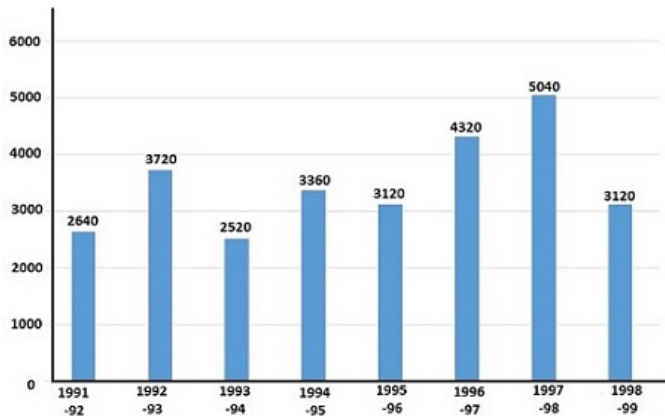
4) 4:4

Correct Answer: 3:5

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 73. Study the following bar-diagram carefully and answer the questions. The bar graph given below shows the foreign exchange reserves of a country (in million US \$) from 1991 - 1992 to 1998 - 1999.

बार ग्राफ को ध्यान से पढ़िये और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। नीचे दिए गए बार ग्राफ में एक देश का 1991 - 1992 से 1998 - 1999 तक का फॉरेन एक्सचेंज रिजर्व (मिलियन यू.एस. \$) में दिया है।



The foreign exchange reserves in 1996-97 were approximately what percent of the average foreign exchange reserves over the period under review?

वर्ष 1996 - 1997 में फॉरेन एक्सचेंज रिजर्व, औसत फॉरेन एक्सचेंज रिजर्व का लगभग कितना प्रतिशत रहा ?

Options:

1) 95%

2) 110%

3) 115%

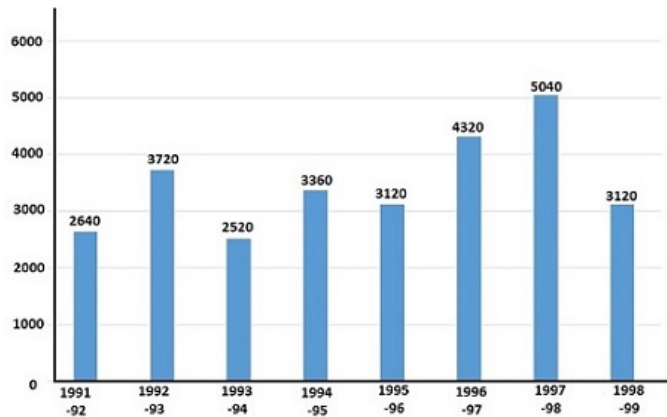
4) 124%

Correct Answer: 124%

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 74. Study the following bar-diagram carefully and answer the questions. The bar graph given below shows the foreign exchange reserves of a country (in million US \$) from 1991 - 1992 to 1998 - 1999.

बार ग्राफ को ध्यान से पढ़िये और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। नीचे दिए गए बार ग्राफ में एक देश का 1991 - 1992 से 1998 - 1999 तक का फॉरेन एक्सचेंज रिजर्व (मिलियन यू.एस. \$) में दिया है।



The percentage increase in the foreign exchange reserves in 1997-98 over 1993-94 is

वर्ष 1997-98 में वर्ष 1993-94 की अपेक्षा फॉरेन एक्सचेंज रिजर्व में कितने प्रतिशत अधिक बढ़ोतरी हुई ?

Options:

1) 100

2) 150

3) 200

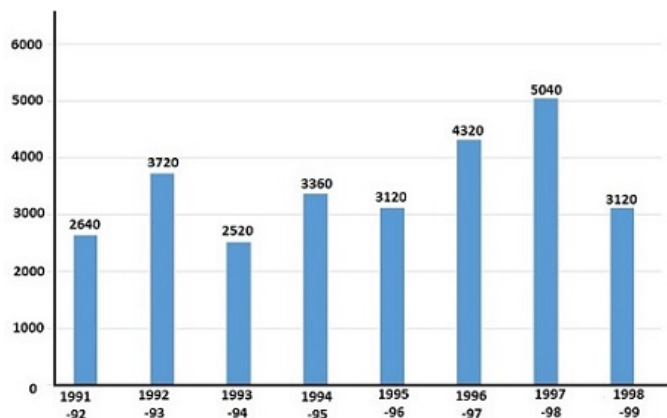
4) 120

Correct Answer: 100

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

Question 75. Study the following bar-diagram carefully and answer the questions. The bar graph given below shows the foreign exchange reserves of a country (in million US \$) from 1991 - 1992 to 1998 - 1999.

बार ग्राफ को ध्यान से पढ़िये और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। नीचे दिए गए बार ग्राफ में एक देश का 1991 - 1992 से 1998 - 1999 तक का फॉरेन एक्सचेंज रिजर्व (मिलियन यू.एस. \$) में दिया है।



Ratio of the sum of foreign exchange during the years 1991-92, 1992-93, 1993-94 to that during the years 1995-96, 1996-97, 1997-98 is

वर्ष 1991-92, 1992-93, 1993-94 के फॉरेन एक्सचेंज रिजर्व के योग और वर्ष 1995-96, 1996-97, 1997-98 के फॉरेन एक्सचेंज रिजर्व के योग का अनुपात ज्ञात कीजिए ?

Options:

1) 31: 35

2) 35:31

3) 37:52

4) 52:37

Correct Answer: 37:52

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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.

PANACEA

