

Roll No.  
Candidate Name  
Exam Name : **PC-01**   
Test Date : 01/25/2022  
Test Time : Shift - 2  
Center : Gwalior-9 (Shri Vaishnav Institute of Technology & Management)

Correct Option selected Wrong Option selected or Not Answered Correct Option

Q.No: 1	200-bedded super speciality block (SSS) was established under the Government of India's Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojana (PMSSY). The SSB will be configured with how many portable operation theatres in Madhya Pradesh?	भारत सरकार की प्रधानमंत्री स्वास्थ्य सुरक्षा योजना (पी.एम.एस.एस.वाई.) के तहत 200 बिस्तरों वाला सुपर स्पेशियलि
A	19	19
B	25	25
C	10	10
D	6	6
Q.No: 2	Which of the following statements is incorrect about Swami Dayanand Saraswati	स्वामी दयानंद सरस्वती के बारे में निम्नलिखित में से कौ
A	He founded the Arya Samaj.	उन्होंने आर्य समाज की स्थापना की।
B	He was opposed to idolatry and priesthood.	वह मूर्तिपूजा और पौरोहित्य के विरोधी थे।
C	He believed in the infallibility of the Vedas.	वे वेदों की अचूकता में विश्वास करते थे।
D	He was against the study of western sciences.	वह पश्चिमी विज्ञान के अध्ययन के खिलाफ थे।
Q.No: 3	Which of the following districts fall under Central India plateau?	निम्नलिखित में से कौन सा जिला मध्य भारत के पठार में
A	Sidhi	सीधी
B	Khandwa	खंडवा
C	Shivpuri	शिवपुरी
D	Indore	इंदौर
Q.No: 4	Which of the following content is found in excess in Laterite Soil?	निम्नलिखित में से कौन सी सामग्री लैटेराइट मिट्टी में अ
A	Calcium	कैल्शियम
B	Organic Matter	कार्बनिक पदार्थ
C	Potash	पोटाश
D	Nitrogen	नाइट्रोजन
Q.No: 5	In which of the following years Queen Victoria assumed the title of Kaiser-i-Hind (the Empress of India)?	निम्नलिखित में से किस वर्ष महारानी विक्टोरिया ने कैस
A	1875	1875
B	1876	1876
C	1877	1877
D	1878	1878
Q.No: 6	Tree cover in Madhya Pradesh has increased by ____ sq km as compared to the previous assessment report of ISFR 2017.	आई.एस.एफ़.आर. (ISFR) 2017 के पिछली मूल्यांक
A	266	266
B	500	500
C	622	622
D	1100	1100
Q.No: 7	Total state's own tax revenue of Madhya Pradesh is estimated to be how much crore in 2021-22?	मध्य प्रदेश का कुल राज्य का अपना कर राजस्व 2021
A	Rs 65,254 crores	रु. 65,254 करोड़
B	Rs 14,129 crores	14,129 करोड़ रुपये
C	Rs 42,556 crores	42,556 करोड़ रुपये
D	Rs 23.756 crores	23.756 करोड़ रुपये

D	Capitalist	पूजीवादी
Q.No: 8	What is the economy of India like?	भारत की अर्थव्यवस्था किस प्रकार की है ?
A	Communist	साम्यवादी
B	Socialist	समाजवादी
C	Mixed	मिश्रित
D	Capitalist	पूजीवादी
Q.No: 9	In MP Budget 2021-22, the Scheme Mukhya Mantri Krishak Fasal Uparjan Sahayata Yojana has been allocated how much rupees for farmers?	म.प्र. बजट 2021-22 में, मुख्यमंत्री कृषक फसल उत्थ
A	500 crores	500 करोड़
B	3000 crores	3000 करोड़
C	4500 crores	4500 करोड़
D	2000 crores	2000 करोड़
Q.No: 10	In which city Madhya Pradesh Athletics Association is situated?	मध्य प्रदेश एथलेटिक्स एसोसिएशन किस शहर में स्थि:
A	Rewa	रीवा
B	Bhopal	भोपाल
C	Indore	इंदौर
D	Ujjain	उज्जैन
Q.No: 11	Which book was written by Dr. B.R Ambedkar?	डॉ. बी.आर. अम्बेडकर ने कौन सी पुस्तक लिखी थी?
A	Siddharta	सिद्धार्थ
B	Dhammapada	धम्मपद
C	The Buddha and His Dhamma	द बुद्ध एंड हिज धम्म
D	The Heart of the Buddha	द हार्ट ऑफ़ द बुद्ध
Q.No: 12	When does International Customs Day observed?	अंतर्राष्ट्रीय सीमा शुल्क दिवस कब मनाया जाता है?
A	30 April	30 अप्रैल
B	12 May	12 मई
C	26 January	26 जनवरी
D	21 August	21 अगस्त
Q.No: 13	First Finance Commission of Madhya Pradesh was constituted in which of the following year?	मध्य प्रदेश के पहले वित्त आयोग का गठन निम्नलिखित
A	1995	1995
B	1982	1982
C	1988	1988
D	1992	1992
Q.No: 14	Who won a gold in Commonwealth Weightlifting Championships 2021?	कॉमनवेल्थ वेटलिफ्टिंग चैंपियनशिप 2021 में किसने
A	Pardeep Singh	प्रदीप सिंह
B	Sanket Mahadev Sargar	संकेत महादेव सरगर
C	Gurdeep Singh	गुरदीप सिंह
D	Mirabai Chanu	मीराबाई चानू
Q.No: 15	Gurupurab festival is celebrated in which state?	गुरु पूरब उत्सव किस राज्य में मनाया जाता है?
A	Punjab	पंजाब
B	Haryana	हरियाणा
C	Uttarakhand	उत्तराखंड
D	Himachal Pradesh	हिमाचल प्रदेश
Q.No: 16	The Quit India Movement was also known as-	भारत छोड़ो आंदोलन को ----- के नाम से भी जाना ज
A	Satyagraha	सत्याग्रह
B	The August Movement	अगस्त आंदोलन
C		

D **Khilafat Movement**

**खिलाफत आंदोलन**

Q.No: 17 Which country emerged as the winner of the Asian Champions Trophy men's hockey tournament held in Bangladesh?

बांग्लादेश में आयोजित एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी पुरुष हॉकी

- A **India**
- B **Korea**
- C **Pakistan**
- D **Nepal**

- भारत**
- कोरिया**
- पाकिस्तान**
- नेपाल**

Q.No: 18 Which city in Madhya Pradesh is named after Raja Bhoja?

मध्य प्रदेश के किस शहर का नाम राजा भोज के नाम पर

- A **Bhopal**
- B **Betul**
- C **Bhind**
- D **Indore**

- भोपाल**
- बेतुल**
- भिंड**
- इंदौर**

Q.No: 19 Dr. Shankar Dayal Sharma served as a President in -

डॉ. शंकर दयाल शर्मा ने राष्ट्रपति के रूप कब कार्य किया

- A **1992-1997**
- B **1986-1991**
- C **1981-1986**
- D **1976-1981**

- 1992-1997**
- 1986-1991**
- 1981-1986**
- 1976-1981**

Q.No: 20 \_\_\_\_\_ is associated with the Bhakti movement in the North India.

\_\_\_\_\_ उत्तर भारत में भक्ति आंदोलन से जुड़ा है।

- A **Kathakali**
- B **Bharatnatyam**
- C **Kathak**
- D **Mohiniyattam**

- कथकली**
- भरतनाट्यम**
- कथक**
- मोहिनीअट्टम**

Q.No: 21 Angiosperm consists of -

एंजियोस्पर्म में होती हैं -

- A **tracheid's**
- B **fruits**
- C **vessels**
- D **flowers**

- ट्रेकिड्स**
- फल**
- वाहिकाएँ**
- फूल**

Q.No: 22 Milk is a \_\_\_\_\_.

दूध एक \_\_\_\_\_ है।

- A **Matter**
- B **Mixture**
- C **Element**
- D **Atom**

- पदार्थ**
- मिश्रण**
- तत्व**
- परमाणु**

Q.No: 23 Generally at \_\_\_\_\_ years of age the menstrual cycle stops.

मुख्यतः \_\_\_\_\_ वर्ष की आयु में मासिक धर्म चक्र बंद

- A **35-40**
- B **45-50**
- C **30-35**
- D **25-29**

- 35-40**
- 45-50**
- 30-35**
- 25-29**

Q.No: 24 The reaction between water and calcium chloride is an example of \_\_\_\_\_ reaction.

पानी और कैल्शियम क्लोराइड के बीच की प्रतिक्रिया \_\_\_\_\_

- A **Exothermic**
- B **Chemical change**
- C **Physical change**
- D **Endothermic**

- ऊष्माक्षेपी**
- रासायनिक परिवर्तन**
- शारीरिक परिवर्तन**
- ऊष्माशोषी**

Q.No: 25 Which of the following can lead to the prevention of diseases due to improper sanitation?

निम्नलिखित में से कौन अनुचित स्वच्छता के कारण हो

- A **Lack of proper toilets**
- B **Scarcity of clean drinking water**
- C **Keeping strict watch over contamination of food**

- उचित शौचालयों की कमी**
- स्वच्छ पेयजल की कमी**
- भोजन के दूषित होने पर कड़ी निगरानी रखना**

C Keeping strict watch over contamination of food	नगरों का सूखा हवा के द्वारा फैलना
D Unregulated growth of habitations	बस्तियों का अनियमित विकास
Q.No: 26 In thermodynamics, which process includes no change in volume and the system does no work?	ऊष्मप्रवैगिकी में, किस प्रक्रिया में आयतन में कोई परिवर्तन नहीं होता है और प्रणाली कोई कार्य नहीं करती?
A Isochoric Process	स्थितिककल्प प्रक्रम
B Isothermal Process	समतापी प्रक्रम
C Adiabatic Process	रुद्धोष्म प्रक्रिया
D Isobaric Process	समदाब रेखीय प्रक्रिया
Q.No: 27 Icterus is another name of -	कामला किसका दूसरा नाम है
A Jaundice	पीलिया
B Cholera	हैजा
C Hantavirus fever	हंटवायरस बुखार
D Typhoid	टाइफाइड
उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।	
Q.No: 28 Which of the following is not a characteristic of enterobacteria?	निम्नलिखित में से कौन एंटरोबैक्टीरिया की विशेषता नहीं है?
A They are usually aerobic heterotrophs	वे आमतौर पर एरोबिक विषमपोषणज होते हैं
B Rhizobium	राइजोबियम
C E. coli, salmonella, vibrio cholera	ई. कोलाई, साल्मोनेला, विब्रियो हैजा
D gram-negative and rod shaped	ग्राम-नकारात्मक और रॉड के आकार का
Q.No: 29 _____ is responsible for holding the atmosphere consisting of a large number of gases.	_____ बड़ी संख्या में गैसों से युक्त वातावरण को धरती पर बंधा रखता है।
A Gravity	गुरुत्वाकर्षण
B Wind	हवा
C Clouds	बादल
D Earth's magnetic field	पृथ्वी का चुंबकीय क्षेत्र
Q.No: 30 The retina is the ____ surface of the eye.	रेटिना आंख की ____ सतह है।
A Black	काला
B Blue	नीला
C Red	लाल
D White	सफेद
Q.No: 31 _____ the amplitude of the vibration, the _____ is the sound.	कंपन का आयाम जितना _____ होता है, ध्वनि उतनी _____ होती है।
A smaller, milder	कम, हल्की
B larger, milder	अधिक, हल्की
C smaller, louder	कम, प्रबल
D larger, louder	अधिक, प्रबल
Q.No: 32 Which of the following is a direct method of transmission of pathogens?	निम्नलिखित में से कौन रोगजनकों के संचरण की प्रत्यक्ष विधि है?
A Fomite like bedding	फोमाइट जैसा बिस्तर
B Exposure to contaminated blood	दूषित रक्त के संपर्क में आना
C Vector like mosquitoes	मच्छरों की तरह वेक्टर
D Carrier like house-flies	मक्खियों की तरह वाहक
Q.No: 33 Which one is incorrect regarding the different ways our surroundings get polluted?	हमारे परिवेश के प्रदूषित होने के विभिन्न तरीकों के बारे में निम्नलिखित में से कौन गलत है?
A Water waste	पानी की बर्बादी
B Industries waste	उद्योग अपशिष्ट
C Vehicular pollution	वाहनों का प्रदूषण
D Domestic waste	घरेलू कचरा
Q.No: 34 The two lower chambers in the heart are called ____.	हृदय में दो निचले कक्षों को _____ कहा जाता है।
A Atria	Atria
B Ventricles	Ventricles
C Septum	Septum
D Pericardium	Pericardium

- A Ventricles
- B Pulmonary vein
- C Aorta
- D Atria

- 1 नलय
- फुफ्फुसीय शिरा
- महाधमनी
- अलिंद

Observe the following figure given below. This organism belongs to which phylum?



Q.No: 35

- A Roundworm
- B Annelida
- C Mollusca
- D Arthropoda



नीचे दिए गए चित्र को ध्यान से देखिए। यह जीव किस

- गोलकृमि
- एनेलिडा
- मोलस्का
- आर्थ्रोपोडा

Select the option /number which is related to 3<sup>rd</sup> number in the same way as 2<sup>nd</sup> number is related to a 1<sup>st</sup> number?

13 : 9 :: 31 : ?

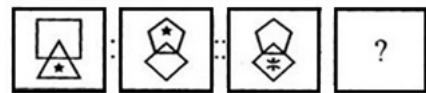
- A 6
- B 12
- C 3
- D 4

उस संख्या /विकल्प का चयन उस संख्या से संबंधित है।

13 : 9 :: 31 : ?

- 6
- 12
- 3
- 4

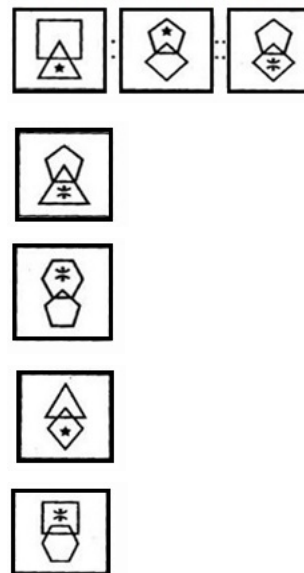
A particular Analogy is being shown. Understand the logic and complete the analogy by selecting correct option:



Q.No: 37

- A
- B
- C
- D

एक विशेष सादृश्य दर्शाया गया है। तर्क



Find the wrong term in the series?

A E B I O U

- A U
- B B
- C A
- D I

श्रृंखला में गलत क्रम का पता लगाएं?

A E B I O U

- U
- B
- A
- I

Q.No: 39 Given question has main statement followed by four statements. Choose the ordered pair of statements, where the first statement implies the second, and the two statements are logically consistent with the main statement.

He is either cunning or gullible.

- A. He is cunning

दिए गए प्रश्न में मुख्य कथन और उसके बाद चार कथन वह या तो चालाक या भोला है।

- A. वह चालाक है
- B. वह भोला नहीं है।

- B. He is not gullible.
- C. He is gullible.
- D. He is not cunning

- C. वह भोला है।
- D. वह चालाक नहीं है

- A DC
- B BD
- C CB
- D AC

- DC
- BD
- CB
- AC

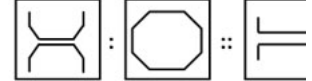
Select the option that is related to the third figure in the same way that the second figure is related to the first figure.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार

**Problem Figures**

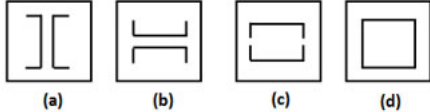


प्रश्न आकृति :

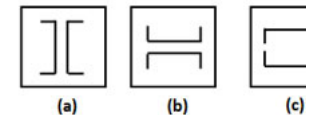


Q.No: 40

**Answer Figures**



उत्तर आकृति :



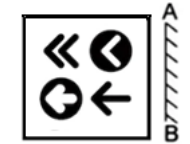
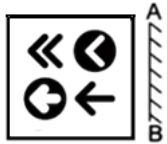
- A (d)
- B (c)
- C (b)
- D (a)

- (d)
- (c)
- (b)
- (a)

If the mirror is placed on the line, then which of the answer figure is the right mirror image of the given figure?

यदि एक दर्पण को दर्शाई गई रेखा पर रखा जाये, तो दी

Q.No: 41



A



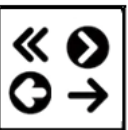
B



C



D



Q.No: 42 A compass was damaged and its needle turned in such a manner that the pointer, which was showing east, is now showing south. One person went towards west as per above compass. In which direction did he actually go?

एक कंपास क्षतिग्रस्त हो गया था और उसकी सुई इस तरह मुड़ गई थी कि सूचक, जो पूर्व को दिख

- A West
- B South
- C East
- D North

- पश्चिम
- दक्षिण
- पूर्व
- उत्तर

Q.No: 43 Given question has main statement followed by four statements. Choose the ordered pair of statements, where the first statement implies the second, and the two statements are logically consistent with the main statement.

दिए गए प्रश्न में मुख्य कथन और उसके बाद चार कथन हैं यदि आप धार्मिक हैं तो आप भगवान से डरते हैं

You are god fearing if you are religious

- A. you are religious
- B. you are not religious
- C. You are god fearing
- D. You are not god fearing

- A. आप धार्मिक हैं
- B. आप धार्मिक नहीं हैं
- C. आप भगवान से डरने वाले हैं
- D. आप भगवान से डरने वाले नहीं हैं

- A **BA**
- B **CA**
- C **DB**
- D **AB**

- BA**
- CA**
- DB**
- AB**

Q.No: 44 A postman was returning to his post office which was to the south in front of him, when the post office was 200 meters away from him, he turned to his left and walked 100 meters to deliver the last letter in the home. After that, walking 50 meters in the same direction, he took a left turn and walked 200 metres. How far was he from the post office?

एक डाकिया अपने डाकघर को जो उसके सामने दक्षिण लिए 100 मीटर चला। उसके पश्चात वह उसी दिशा में

- A **150**
- B **0**
- C **50**
- D **100**

- 150**
- 0**
- 50**
- 100**

Q.No: 45 Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार

729 : 512 :: 343 : ?

729 : 512 :: 343 : ?

- A **256**
- B **216**
- C **225**
- D **230**

- 256**
- 216**
- 225**
- 230**

Q.No: 46 Krishnakant goes 10 km North, again he goes 6 km South, after that he goes 3 km East and again turns right and goes 4 km. Tell how far and in which direction is he from his starting position?

कृष्णकांत 10 किलोमीटर उत्तर की ओर जाता है, पुनः जाता है। बताएं कि वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितना

- A **7 km East**
- B **4 km East**
- C **3 km East**
- D **6 km West**

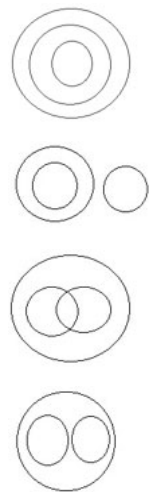
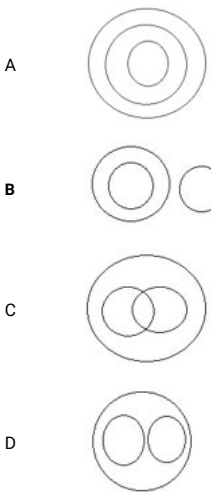
- 7 किलोमीटर पूर्व**
- 4 किलोमीटर पूर्व**
- 3 किलोमीटर पूर्व**
- 6 किलोमीटर पश्चिम**

Q.No: 47 Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.

उस आरेख की पहचान करें जो दिए गए श्रेणियों के बीच

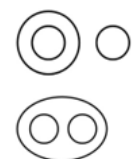
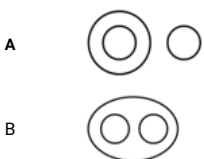
Paddy, Crops, pesticides

धान, फसल, कीटनाशक



Q.No: 48 Which of the following diagram indicates best relation between Frog, Crocodile and Amphibian?

निम्नलिखित में से कौन सा आरेख मेंढक, मछली और





Q.No: 49 Three of the following four number-pairs are alike in a certain way and one is different Identify the different one

- A 12:4
- B 17:6
- C 21:2
- D 14:3

निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन किसी विशिष्ट र

- 12:4
- 17:6
- 21:2
- 14:3

Given question has main statement followed by four statements. Choose the ordered pair of statements, where the first statement implies the second, and the two statements are logically consistent with the main statement.

She goes to meet either her mother or her friends on Sundays.

- Q.No: 50
- A. She went to meet her mother
  - B. She did not go to meet her mother
  - C. She went to meet her friends
  - D. She did not go to meet her friends

- A CD
- B AB
- C CA
- D DA

दिए गए प्रश्न में मुख्य कथन और उसके बाद चार कथन

वह रविवार को या तो अपनी माँ या अपने दोस्तों से मि

- A. वह अपनी मां से मिलने गई थी
- B. वह अपनी माँ से मिलने नहीं गई थी
- C. वह अपने दोस्तों से मिलने गई थी
- D. वह अपने दोस्तों से मिलने नहीं गई थी

- CD
- AB
- CA
- DA

Q.No: 51 Choose the group of letter which is different from other.

- A UNV
- B ARO
- C FRA
- D ICH

अक्षरों के उस समूह को चुनिए जो अन्य से भिन्न है।

- UNV
- ARO
- FRA
- ICH

Q.No: 52 Select the Lettered pair that has the same relationship as given in the questions:

Agenda : Meeting

- A Programme : Function
- B Map : Scale
- C Footnote : Article
- D Performance : Ticket

उस अक्षर युग्म का चयन करें जिसका संबंध प्रश्नों में दि

एजेंडा : बैठक

- कार्यक्रम : समारोह
- मानचित्र: स्केल
- पाद लेख: लेख
- प्रदर्शन : टिकट

Find the related group of letters from the given alternatives.

Q.No: 53

ACFJ : ZXVT :: EGJN : ?

- A VXZB
- B VTRP
- C ZXVT
- D PRTV

ACFJ : ZXVT :: EGJN : ?

- VXZB
- VTRP
- ZXVT
- PRTV

In the following question, a series of letters is given. Some letters have been removed in these series, and they are in the options given below the series in the same order as they should be. Study the given series carefully out of the four alternatives given below, and find the one that best fits in place of the missing letter of the series.

Q.No: 54

a a \_ b b b \_ c c a a b \_ b c \_ c

- A a b c
- B b b c
- C b c c
- D c c c b

निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों की एक श्रृंखला दी गई है।  
गए चार विकल्पों में से दी गई श्रृंखला का ध्यानपूर्वक

a a \_ b b b \_ c c a a b \_ b c \_ c

- a b c
- b b c
- b c c
- c c c b



Q.No: 55 Select the option that is related to the third word in the same way as the second pair is related to the first pair.

Funny : Comical :: Baffle : ?

- A Deligent
- B Fair
- C Absent
- D Confuse

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार

मजेदार : हास्यपूर्ण :: चकरा देना : ?

- परिश्रमी
- मेला
- अनुपस्थित
- भ्रमित

Q.No: 56 Simplify:  $\frac{1}{3} + \frac{7}{9} - \left(\frac{7}{10} \times 1\frac{1}{4}\right)$

- A  $\frac{17}{9}$
- B  $1\frac{4}{9}$
- C  $1\frac{2}{9}$
- D  $\frac{7}{9}$

सरलीकृत कीजिये :  $\frac{1}{3} + \frac{7}{9} - \left(\frac{7}{10} \times 1\frac{1}{4}\right)$

- $\frac{17}{9}$
- $1\frac{4}{9}$
- $1\frac{2}{9}$
- $\frac{7}{9}$

Q.No: 57 The ratio of present age of Suresh and Ramesh is 5: 6. After 5 years, the ratio of their age will be 6: 7. Difference of their present age is:

- A 5 years
- B 8 years
- C 10 years
- D 14 years

सुरेश और रमेश की वर्तमान आयु का अनुपात 5:6 है।

- 5 वर्ष
- 8 वर्ष
- 10 वर्ष
- 14 वर्ष

Q.No: 58 The average of 3,8,9 and x is 6 and the average of 17,2,5,x and y is 8.what is the value of y?

- A 30
- B 12
- C 5
- D 20

x 3,8,9 और x का औसत 6 है और 17,2,5,x और y

- 30
- 12
- 5
- 20

उक्त प्रश्न पर पूर्व में

On weekdays, the different temperatures of a city were noted, which is as follows:

Q.No: 59  $32^{\circ}\text{C}$ ,  $35^{\circ}\text{C}$ ,  $34^{\circ}\text{C}$ ,  $36^{\circ}\text{C}$ ,  $31^{\circ}\text{C}$ ,  $33^{\circ}\text{C}$ ,  $36^{\circ}\text{C}$ , and  $38^{\circ}\text{C}$ . What was the average temperature for the whole week?

- A  $34^{\circ}\text{C}$
- B  $33^{\circ}\text{C}$
- C  $35^{\circ}\text{C}$
- D  $32^{\circ}\text{C}$

कार्यदिवसों पर, एक शहर के विभिन्न ताप

$32^{\circ}\text{C}$ ,  $35^{\circ}\text{C}$ ,  $34^{\circ}\text{C}$ ,  $36^{\circ}\text{C}$ ,  $31^{\circ}\text{C}$ ,  $33^{\circ}\text{C}$ ,  $36^{\circ}\text{C}$ ,  $38^{\circ}\text{C}$

- $34^{\circ}\text{C}$
- $33^{\circ}\text{C}$
- $35^{\circ}\text{C}$
- $32^{\circ}\text{C}$

Q.No: 60 In how much time will a sum of Rs. 8000 amount to Rs. 12167 at 15% per annum compound interest?

- A 3 years
- B 2 years
- C 5 years
- D 8 years

राशि 8000 से रु. 12167 15% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्य

- 3 वर्ष
- 2 वर्ष
- 5 वर्ष
- 8 वर्ष

Q.No: 61 What should come in place of question mark in the following number series?

$1418 - 6942 \div 89 = ? \times 20$

- A 69
- B 70
- C 67
- D 65

निम्नलिखित संख्या-श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?)

$1418 - 6942 \div 89 = ? \times 20$

- 69
- 70
- 67
- 65

Q.No: 62 What should come in place of question mark in the following number series?

$21^2 + 13^2 - 17^2 - 104 = ? + 6^3$

निम्नलिखित संख्या-श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?)

$21^2 + 13^2 - 17^2 - 104 = ? + 6^3$

A	2	2
B	1	1
C	6	6
D	4	4

Q.No: 63	The average age of Mr. Mark's 3 children is 8 years. A new baby is born. Find the average age of all is children?	श्री मार्क के 3 बच्चों की औसत आयु 8 वर्ष है। एक न
A	8 years	8 साल
B	6 years	6 साल
C	7 years	7 साल
D	9 years	9 साल

Q.No: 64	Sugar worth Rs.140/kg & Rs. 135/kg are mixed with a third variety in the ratio 1:2:1. If the mixture is worth Rs. 153/kg, the price of the 3 variety per kg?	140/किग्रा मूल्य की चीनी और रु. 135/किलोग्राम व
A	207.5/kg	207.5/kg
B	153.50/kg	153.50/kg
C	105.10/kg	105.10/kg
D	252.10/kg	252.10/kg

Q.No: 65	Convert into paise. 861 paise : 28 rupees	पैसे में बदलाव करें। 861 पैसे : 28 रुपए
A	123 : 400	123 : 400
B	532 : 701	532 : 701
C	61 : 790	61 : 790
D	719 : 110	719 : 110

Q.No: 66	Solve: $46 - 21 \times 2 + 888 \div 8 + (89 - 24 \times 3 + 15 \div 3)$	हल करें: $46 - 21 \times 2 + 888 \div 8 + (89 - 24 \times 3 + 15 \div 3)$
A	147	147
B	145	145
C	140	140
D	137	137

Q.No: 67	In a 300 ml solution containing 25% magnesium. How much pure magnesium should be added?	25% मैगनीशियम युक्त 300 मिलीलीटर घोल में कित
A	65	65
B	55	55
C	95	95
D	75	75

Q.No: 68	What should come in place of question mark in the following number series? $4857 - ?^3 = 24352 \div 32$	निम्नलिखित संख्या-श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) $4857 - ?^3 = 24352 \div 32$
A	16	16
B	15	15
C	13	13
D	18	18

Q.No: 69	If a:b = 5:6 and b:c = 9:5, then a:c =	यदि a:b = 5:6 और b:c = 9:5 है, तो a:c का मान नि
A	2:3	2:3
B	6:5	6:5
C	9:3	9:3
D	3:2	3:2

Q.No: 70	The average of two numbers is XY. If one number is X, then the other number is	दो नंबर का औसत XY है। यदि एक नंबर X है, तो दूस
A	Y	Y
B		

C	2XY - X		2XY-X
D	Y/2		Y/2
Q.No: 71	From the given 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
	DETERMINATION		DETERMINATION
A	TERMINATE		TERMINATE
B	DOMINATE		DOMINATE
C	DESTINATION		DESTINATION
D	DETENTION		DETENTION
Q.No: 72	If JPG = 19 and PNG = 23, then TIF = ?		यदि JPG = 19 और PNG = 23, तो TIF = ?
A	20		20
B	13		13
C	15		15
D	23		23
Q.No: 73	In a certain code, a number 13479 is written as AQPJL and 5286 is Written as DMPN. How is 396824 written in that code?		एक निश्चित कोड में, संख्या 13479 को AQPJL और
A	QLPNDP		QLPNDP
B	QLPNMF		QLPNMF
C	QLPNKJ		QLPNKJ
D	QLNPMF		QLNPMF
Q.No: 74	In the following question, some statements followed by some conclusions are given. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts, read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows the given statements.  Statements :  I. All momento are shining.  II. All shining are camera.  Conclusion :  I. All camera are shining.  II. All momento are camera.  III. All shining are momento.  IV. Some camera are momento.		नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों के निष्कर्ष दिए गए हैं। इन कथनों को सत्य मान लें, भले वे सामान्य ज्ञान से भिन्न हों। सभी कथनों को पढ़ें और तब निर्णय करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों के उचित निष्कर्ष हैं।  कथन:  I. सभी मोमेंटो, शइनिंग हैं।  II. सभी शाइनिंग, कैमरे हैं।  निष्कर्ष:  I. सभी कैमरे, शाइनिंग हैं।  II. सभी मोमेंटो, कैमरे हैं।  III. सभी शाइनिंग, मोमेंटो हैं।  IV. कुछ कैमरे, मोमेंटो हैं।
A	Only (II) and (IV).		केवल (II) और (IV) अनुसरण करते हैं।
B	Only I follow.		केवल I अनुसरण करता है।
C	None of the four.		चारों में से कोई नह
D	Only (I) and (IV).		केवल (I) और (IV) अनुसरण करते हैं।
Q.No: 75	If in a certain code language 'GAME' is written as '0720012613140522', then how will 'NOT' be coded in that language?		यदि एक निश्चित कोड भाषा में 'GAME' को '072001
A	141315122007		141315122007
B	141315127002		141315127002
C	131415122007		131415122007
D	121413152007		121413152007
Q.No: 76	In question below are three statements followed by three conclusions numbered I, II and III. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly facts and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements.  Statements:  I. Some tigers are lions.  II. Some lions are horses.  III. Some horses are camels.  Conclusions:  I. Some camels are lions .  II. No camel is lion.		नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। इन कथनों को सत्य मान लें, भले वे सामान्य ज्ञान से भिन्न हों। सभी कथनों को पढ़ें और तब निर्णय करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों के उचित निष्कर्ष हैं।  कथन:  I. कुछ बाघ शेर हैं।  II. कुछ शेर घोड़े हैं।  III. कुछ घोड़े ऊंट हैं।  निष्कर्ष:  I. कुछ ऊंट शेर हैं।  II. कोई ऊंट शेर नहीं है।

उक्त प्रश्न पर पूर्व में

	III. Some tigers are horse.	III. कुछ बाघ घोड़े है।
A	Neither conclusion I nor II follows.	न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
B	Either conclusion I or II follows.	या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
C	Only conclusion III follows.	केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
D	Both conclusions I and III follows.	दोनों निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

Q.No: 77	If rings are called earrings, earrings are called bracelet, bracelet is called anklet, anklets are called bangles and bangles are called watch. Which of the following we can wear on finger?	यदि अंगूठियों को झुमके कहा जाता है, झुमके को कंगन कहा जाता है, कंगन को पायल त
A	Watch	घड़ी
B	Bangles	चूड़ियाँ
C	Earrings	झुमके
D	Rings	अंगूठियाँ

Q.No: 78	If each letter of the English alphabet is assigned an odd numerical value in increasing order, such as A = 1, B = 3 and so on, then what will be the code of AIRINDIA?	यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर को बढ़ते क्रम में
A	2771711173517	2771711173517
B	1173517177271	1173517177271
C	1173517277171	1173517277171
D	1172771735171	1172771735171

Q.No: 79	If knife is called needle, needle is called scissor, scissor is called handle, handle is called lock, lock is called key and key is called thread. We open the lock with:	यदि चाकू को सुई कहा जाए, सुई को कैंची कहा जाए,
A	Thread	धागा
B	Scissor	कैंची
C	Lock	ताला
D	Key	चाबी

Q.No: 80	How many such pairs of letters are there in the word 'REPRODUCE', each of which has as many letters between them in the word (in both forward and backward directions) as they have between them in the English alphabetical series?	'REPRODUCE', शब्द में कितने ऐसे अक्षरों के स
A	Two	दो
B	Three	तीन
C	One	एक
D	Four	चार

	Six candidates - P, Q, R, S and T sits in a row for an interview all facing to the North. These are the information about their sitting arrangement. U and S are at the extreme ends.	छह उम्मीदवार - P, Q, R, S और T एक साक्षात्कार के ल
Q.No: 81	Q and T are at the center. P is to the left of R. Which is the second person from the right end?	U और S अंतिम छोर पर हैं। Q और T केंद्र में हैं। P, R के बाईं ओर है। दायें छोर से दूसरा व्यक्ति कौन है?
A	T	T
B	R	R
C	S	S
D	Q	Q

	In the question given below, three statements are given followed by two conclusions I and II. You have to consider the statements to be true even they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any follow from the given statements. <b>Statements:</b> Some brothers are fathers. No father is a mother. Some mothers are sisters. <b>Conclusions:</b> I. No sister is father. II. Some sisters are fathers.	नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन तथा उसके पश्चात दो निष्कर्ष I तथा II दिए गए हैं। आपको I
Q.No: 82		<b>कथन:</b> कुछ भाई पिता हैं। कोई पिता माँ नहीं है। कुछ माँ बहनें हैं। <b>निष्कर्ष:</b> I. कोई बहन पिता नहीं है। II. कुछ बहनें पिता हैं।
A	Only conclusion I follow	केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
B	Only conclusion II follows	केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

- C Both conclusion I and II follow  
D Either conclusion I or II follows

निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं  
या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

Q.No: 83 If 'BAT' is coded as 4240 and 'SAM' is coded as 38226, then 'NUM' will be coded as?

यदि 'BAT' को 4240 के रूप में तथा 'SAM' को 382

- A 284226  
B 284224  
C 284026  
D 264026

- 284226  
284224  
284026  
264026

Q.No: 84 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से वह शब्द चुनिए जो दिए

- BROUSERS  
A Sour  
B Buses  
C Serbose  
D Bose

- BROUSERS  
Sour  
Buses  
Serbose  
Bose

Q.No: 85 Which one word can be formed from the following letters ?

निम्नलिखित अक्षरों से कौन सा एक शब्द बनाया जा स

- b u s d w m o r  
A bookworm  
B bathroom  
C bedroom  
D budworms

- b u s d w m o r  
bookworm  
bathroom  
bedroom  
budworms

उक्त प्रश्न पर पूर्व में

Q.No: 86 If hemisphere's radius is 21 cm then, calculate the hemisphere's surface area.

यदि गोलार्द्ध की त्रिज्या 21 सेमी है, तो गोलार्द्ध के सत

- A 4158 cm<sup>2</sup>  
B 6162 cm<sup>2</sup>  
C 5562 cm<sup>2</sup>  
D 2218 cm<sup>2</sup>

- 4158 सेमी<sup>2</sup>  
6162 सेमी<sup>2</sup>  
5562 सेमी<sup>2</sup>  
2218 सेमी<sup>2</sup>

Q.No: 87 Two taps A and B can fill an overhead tank in 16 hours and 17 hours respectively. Both the taps are opened for 3 hours and then B is turned off. How much time will A take to fill the remaining tank?

दो नल A और B एक ओवरहेड टैंक को क्रमशः 16 घं में A को कितना समय लगेगा?

- A 267/32 hours  
B 523/12 hours  
C 380/23 hours  
D 173/17 hours

- 267/32 घंटे  
523/12 घंटे  
380/23 घंटे  
173/17 घंटे

Q.No: 88 The perimeter of a rectangle is 90 cm<sup>2</sup>. If its length is 5 cm, find its breadth.

एक आयत का परिमाप 90 सेमी<sup>2</sup> है। यदि

- A 60 cm  
B 80 cm  
C 40 cm  
D 55 cm

- 60 सेमी  
80 सेमी  
40 सेमी  
55 सेमी

Q.No: 89 Find the volume of a frustum with radii 6 cm and 8 cm and height is 10 cm.

छिन्नक का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्याएँ 6 से

- A 1750 cm<sup>3</sup>  
B 2025 cm<sup>3</sup>  
C 1550 cm<sup>3</sup>  
D 2150 cm<sup>3</sup>

- 1750 सेमी<sup>3</sup>  
2025 सेमी<sup>3</sup>  
1550 सेमी<sup>3</sup>  
2150 सेमी<sup>3</sup>

Q.No: 90 Solve the following equations for x.

x के लिए हल करें।

- 6x - 27 + 3x = 4 + 9 - x  
A -4

- 6x - 27 + 3x = 4 + 9 - x  
-4

B	6	6
C	5	5
D	4	4

उक्त प्रश्न पर पूर्व में

Q.No: 91	A5676432783215B is divisible by 18 find the value of $9A - 5B$ .	A5676432783215B, 18 से विभाज्य है $9A - 5B$
A	55	55
B	78	78
C	26	26
D	56	56

Q.No: 92	The sum of the digits of a two-digit number is 4 more than the excess of the units digit over the ten's digit. If the product of the digits is 16, find the number.	दो अंकों की एक संख्या के अंकों का योग दस के अंक
A	32	32
B	28	28
C	44	44
D	82	82

उक्त प्रश्न पर पूर्व में

Q.No: 93	Which of the following is divisible by 31?	निम्नलिखित में से कौन 31 से विभाज्य है?
A	155186	155186
B	2847491	2847491
C	383929	383929
D	482901	482901

Q.No: 94	What should come in place of the question mark (?) in the following number series? 53, 53, 40, 40, 27, 27, ?	निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के
A	51	51
B	14	14
C	12	12
D	27	27

Q.No: 95	Find triangle's area if its base is 15 cm and height is 10 cm.	एक त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए यदि इसका आधार
A	40 cm <sup>2</sup>	40 सेमी <sup>2</sup>
B	85 cm <sup>2</sup>	85 सेमी <sup>2</sup>
C	75 cm <sup>2</sup>	75 सेमी <sup>2</sup>
D	110 cm <sup>2</sup>	110 सेमी <sup>2</sup>

Q.No: 96	Calculate the cylinder's height if its curved surface area is 528 cm <sup>2</sup> and radius is 14 cm.	यदि इसका घुमावदार सतह क्षेत्र 528
A	11 cm	11 सेंटीमीटर
B	9 cm	9 सेंटीमीटर
C	7 cm	7 सेंटीमीटर
D	6 cm	6 सेंटीमीटर

Q.No: 97	36 men together can build a wall 140 m long in 21 days. The number of men working at the same rate required to build the same wall in 14 days is-	36 आदमी मिलकर 140 मी. लम्बी दीवार 21 दिन में
A	48	48
B	54	54
C	36	36
D	18	18

Q.No: 98	The area of a rhombus is 50 cm <sup>2</sup> .if its perimeter is 25 cm, and then find its altitude.	एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 50 सेमी <sup>2</sup> है। ऊँचाई ज्ञात कीजिए।
----------	---	---

A

	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>B</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>C</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>D</b>	<b>3.3</b>	<b>3.3</b>

उक्त प्रश्न पर पूर्व में

Q.No: 99 Which of the following is divisible by 41?

निम्नलिखित में से कौन 41 से विभाज्य है?

<b>A</b>	<b>975135</b>	<b>975135</b>
<b>B</b>	<b>887655</b>	<b>887655</b>
<b>C</b>	<b>8643157</b>	<b>8643157</b>
<b>D</b>	<b>803457</b>	<b>803457</b>

Q.No: 100 The ratio of present ages of Vijay and Prashant is 8 : 9. The ratio of their ages before 6 years was 13 : 15. Find the ratio of their ages of 12 years from now.

विजय और प्रशांत की वर्तमान आयु का अनुपात 8:9

<b>A</b>	<b>12 : 13</b>	<b>12 : 13</b>
<b>B</b>	<b>13 : 14</b>	<b>13 : 14</b>
<b>C</b>	<b>10 : 11</b>	<b>10 : 11</b>
<b>D</b>	<b>11 : 12</b>	<b>11 : 12</b>