

## Section 1 - Section 1

Question No.1

● RRC SECR GDCE - Exam 2 Jan 2022

Marks: 1.00

Bookmark 

What is the upper age limit for National Pension System (NPS)?  
राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (NPS) के लिए कितनी आयु सीमा तक के व्यक्ति पात्र होंगे?

(A)  60  
60(B)  65  
65(C)  55  
55(D)  70 (Correct Answer)  
70

● पेंशन फंड रेगुलेटरी एंड डेवलपमेंट अथॉरिटी (पीएफआरडीए) के बोर्ड ने नेशनल पेंशन सिस्टम (एनपीएस) में शामिल होने के लिए उम्र सीमा को 65 साल से बढ़ाकर 70 साल कर दी है।

● The entry age for NPS has been revised to 18-70 years from 18-65 years

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark 

Who invented LED?  
एल.ई.डी. का आविष्कार किसने किया था?

● LED- Light-emitting diode

(A)  Nick Holonyak (Correct Answer) (Chosen option)  
निक होलान्याक(B)  Chuck Hull  
चक हल(C)  Christiaan Huygens  
क्रिस्चियन हुगेन्स(D)  Elias Howe  
एलियास होवे

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark 

Select the related numbers from the given alternatives:

11 : 119 :: 15 : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए

11 : 119 :: 15 : ?

(A)  152  
152(B)  233  
233(C)  154  
154(D)  223 (Correct Answer) (Chosen option)  
223

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark 

Select the number that will come next in the following series.

12, 15, 21, 30, 42, 57, ?

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है?

12, 15, 21, 30, 42, 57, ?

- (A)  65  
65
- (B)  80  
80
- (C)  **75 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**75**
- (D)  67  
67

**Question No.5**

Marks: 1.00

Bookmark

Which railway zone has launched the longest freight train 'Vasuki' of 3.5 km length?

किस रेलवे जोन ने 3.5 किलोमीटर लंबाई की सबसे लंबी मालगाड़ी 'वासुकी' को लॉन्च किया है?

- (A)  North East Railway  
पूर्वोत्तर रेलवे
- (B)  Southern Railway  
दक्षिण रेलवे
- (C)  **South East Central Railway (Correct Answer)**  
**दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे**
- (D)  East Central Railway  
पूर्व मध्य रेलवे

● छत्तीसगढ़ में दक्षिण-पूर्व मध्य रेलवे (SECR) जोन ने लगभग 3.5 किमी की एक इकाई के रूप में मालगाड़ियों के पांच रैक जोड़कर सबसे लम्बी मालगाड़ी का सफलतापूर्वक संचालन करके अपना ही पिछला रिकॉर्ड तोड़ दिया है

**Question No.6**

Marks: 1.00

Bookmark

The "Valley of Flowers" National Park is located in which state?

फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?

- (A)  Meghalaya  
मेघालय
- (B)  Himachal Pradesh (Chosen option)  
हिमाचल प्रदेश
- (C)  Jammu and Kashmir  
जम्मू और कश्मीर
- (D)  **Uttarakhand (Correct Answer)**  
**उत्तराखंड**

**Question No.7**

Marks: 1.00

Bookmark

Ramesh drives his car 4 km to east, then takes left turn and drives 6 km. He again turns to his left hand side and travels 4 km. How many km is Ramesh away from his starting place?

रमेश अपनी कार से पूर्व की ओर 4 किमी. जाता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 6 किमी. जाता है। पुनः वह बाएँ मुड़ता है और 4 किमी. जाता है। रमेश अपने आरंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

- (A)  **6 km (Correct Answer) (Chosen option)**  
**6किमी**
- (B)  14 km  
14 किमी
- (C)  10 km  
10 किमी
- (D)  4 km  
4किमी

**Question No.8**

Marks: 1.00

Bookmark

A-B means 'A is the mother of B', AxB means 'A is the sister of B',  $A \div B$  means 'A is the daughter of B'.

Which of the following expression means 'U is the daughter of Q' ?

A-B का अर्थ है A,B की माँ है, AxB का अर्थ है A, B की बहन है, A÷B का अर्थ है A, B की बेटी है। निम्नलिखित में से किस समीकरण का अर्थ है कि U, Q की बेटी है?

- (A)   $Q - Z \div U \times K$   
 $Q - Z \div U \times K$
- (B)   $Q - Z \times U \div K$  (Correct Answer)  
 $Q - Z \times U \div K$
- (C)   $K - Z \div U \times Q$   
 $K - Z \div U \times Q$
- (D)   $K - U \div Z \times Q$   
 $K - U \div Z \times Q$

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

Green House Gas effect means -

ग्रीन हाऊस गैस प्रभाव से क्या आशय है?

- (A)  **Trapping of solar energy by earth upper surfaces (Correct Answer)**  
पृथ्वी के उपरी सतह द्वारा सूर्य ऊर्जा को कैद कर लिया जाता है
- (B)  Green House conserves heat by cultivation of crops  
अनाज की खेती से यह ग्रीन हाऊस उष्मा को सुरक्षित कर लेता है
- (C)  Increases of heat due to atmospheric pollution (Chosen option)  
वायुमंडलीय प्रदूषण के कारण ताप बढ़ता है
- (D)  Trapping of solar energy due to carbon dioxide gases  
कार्बन डाईऑक्साइड गैस के कारण सूर्य ऊर्जा कैद कर लिया जाता है
- ग्रीनहाउस गैस- Water vapor, Carbon dioxide ( CO<sub>2</sub>), Methane( CH<sub>4</sub>)  
Ozone, Nitrous oxide ( N<sub>2</sub>O),  
Chlorofluorocarbons.

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

Select the related letters from the given alternatives:

GLOW : JFNU :: PTEL : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए:

GLOW : JFNU :: PTEL : ?

- (A)  ORJD  
ORJD
- (B)  ORFN  
ORFN
- (C)  OPNF (Chosen option)  
OPNF
- (D)  **ORDJ (Correct Answer)**  
ORDJ

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

O is the mother of A. B is the mother of C and E. C and D are the brothers and sons of A. G is the daughter of E and cousin of F. F is the son of D. How is B related to F?

O, A की माँ है। B, C और E की माँ है C और D भाई हैं और A के पुत्र हैं। G, E की पुत्री है और F की फुफेरी बहन है। F, D का पुत्र है। B का F से क्या संबंध है?

- (A)  Son's Son (Chosen option)  
पुत्र का पुत्र
- (B)  Mother's Mother  
माँ की माँ
- (C)  Mother  
माँ
- (D)  **Father's Mother (Correct Answer)**  
पिता की माँ

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

In a row of boys, Tarak is 18th from either end. How many boys are there in the row?  
लड़कों की एक पंक्ति में, तारक पंक्ति के दोनों छोरों से 18 वें स्थान पर है। पंक्ति में कितने लड़के हैं?

- (A)  35 (Correct Answer) (Chosen option)  
35
- (B)  36  
36
- (C)  42  
42
- (D)  19  
19

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

What should come in place of the question mark (?) in the following letter series?

M, N, O, L, Q, J, ?, H

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

M, N, O, L, Q, J, ?, H

- (A)  K  
K
- (B)  J  
J
- (C)  R  
R
- (D)  S (Correct Answer)  
S

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

The sum of a number's square, its cube and its next number's cube is 205. What is the number?

एक संख्या के वर्ग, उसके घन तथा उसकी अगली संख्या के घन का योग 205 है। वह संख्या कौन-सी है?

- (A)  5  
5
- (B)  3  
3
- (C)  6  
6
- (D)  4 (Correct Answer) (Chosen option)  
4

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

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

Author : Pen :: Surgeon : ?

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

लेखक: कलम :: शल्य चिकित्सक: ?

- (A)  Stitch  
टांका लगाना
- (B)  Scalpel (Correct Answer) (Chosen option)  
नप्तर
- (C)  Cut  
काटना
- (D)  Operation  
शल्य चिकित्सा

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

Find the missing number from the given responses in the following question.

4	8	5
3	6	9
10	46	?

दिए गए प्रश्न में विकल्पों से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

4	8	5
3	6	9
10	46	?

- (A)  43 (Correct Answer)  
43
- (B)  41  
41
- (C)  45  
45
- (D)  47  
47

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

Out of the four resources listed, three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

नीचे सूचीबद्ध किए गए चार संसाधनों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

- (A)  Biogas (Chosen option)  
बायोगैस
- (B)  Coal (Correct Answer)  
कोयला
- (C)  Petroleum  
पेट्रोलियम
- (D)  Natural Gas  
प्राकृतिक गैस
- Bio gas is green fuel and renewable source
- fossil fuels are- coal, petroleum, natural gas

Question No.18

Marks: 1.00

Bookmark

Which was awarded the Best Film Award at the Dadasaheb Phalke International Film Festival Awards 2021?

दादा साहेब फालके इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल अवॉर्ड्स 2021 में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?

- (A)  Lakshmi  
लक्ष्मी
- (B)  Tanhaji: The Unsung Warrior (Correct Answer)  
तान्हाजी: द अनसंग वॉरियर
- (C)  Ludo  
लुडो
- (D)  Chhichhore (Chosen option)  
छिछोरे
- Best Actress- Deepika Padukone, Chhapaak
- Best Actor : Akshay Kumar, Laxmii
- Best International Feature Film: Parasite
- Best Director: Anurag Basu, Ludo

**Question No.19**

Marks: 1.00

Bookmark 

Name of country from which the constitution features of procedures for amendment was borrowed by India-

भारतीय संविधान में संविधान संशोधन करने की प्रक्रिया को कहाँ से लिया गया है?

- (A)  Britain  
ब्रिटेन
- (B)  America  
अमेरिका
- (C)  Germany  
जर्मनी
- (D)  **South Africa (Correct Answer)** (Chosen option)  
**दक्षिण अफ्रिका**
- मौलिक अधिकार - संयुक्त राज्य अमेरिका  
● आयरलैंड - नीति निर्देशक सिद्धांत  
● ऑस्ट्रेलिया- प्रस्तावना की भाषा, समवर्ती सूची का प्रावधान,  
● जर्मनी- आपातकाल के प्रवर्तन के दौरान राष्ट्रपति को मौलिक अधिकार संबंधी शक्तियां.  
● USSR /रूस: मौलिक कर्तव्यों का प्रावधान  
● ब्रिटेन: संसदात्मक शासन-प्रणाली, एकल नागरिकता

**Question No.20**

Marks: 1.00

Bookmark 

Who was posthumously honoured with the Ashoka Chakra on the eve of Independence Day 2021?

स्वतंत्रता दिवस 2021 की पूर्व संध्या पर किसे मरणोपरान्त अशोक चक्र से सम्मानित किया गया?

- (A)  Mr. Altaf Hussain Bhatt (Chosen option)  
श्री अलताफ हुसैन भट्ट
- (B)  Uttam Kumar  
उत्तम कुमार
- (C)  **Mr. Babu Ram (Correct Answer)**  
**श्री बाबू राम**
- (D)  Deepak Kumar  
दीपक कुमार

**Question No.21**

Marks: 1.00

Bookmark 

Pick the odd one out.

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A)  PRT  
PRT
- (B)  **GHI (Correct Answer)** (Chosen option)  
**GHI**
- (C)  KMO  
KMO
- (D)  ACE  
ACE

**Question No.22**

Marks: 1.00

Bookmark 

What is the another name of Greater Himalayas?

बृहतर (ग्रेटर) हिमालय का दूसरा नाम क्या है?

- (A)  Shivalik (Chosen option)  
शिवालिक
- (B)  Sahyadri  
सह्याद्री
- (C)  **Himadri (Correct Answer)**  
**हिमाद्री**
- (D)  Assam Himalaya  
असम हिमालय
- Himadri (greater Himalaya), Himanchal (lesser Himalaya) and the Shivaliks (outer Himalaya), Tibetan plateau on the north (Trans-Himalaya).

**Question No.23**

Marks: 1.00

Bookmark

Who is the winner of the 'Raman Magsaysay Prize 2021', which is called the Nobel of Asia?  
एशिया का नोबेल कहे जाने वाले 'रमन मैग्सेस पुरस्कार 2021' के विजेता कौन है?

- (A)  Dr. Firdausi Qadari  
डॉ. फिरदौसी कादरी
- (B)  Mohammad Ajad Saqib  
मोहम्मद अमजद साकीब
- (C)  Ravish Kumar  
रविस कुमार

● डॉ फिरदौसी कादरी , मुहम्मद अमजद साकिब , फिलीपीन , रॉबर्टो बैलोन & स्टीवन मुन्सी & वॉचडॉक को 2021 का अवार्ड दिया गया।

● शुरुआत 1958 (प्रथम भारतीय विजेता -1958- विनोबा भावे)

- (D)  Both (A) and (B) (Correct Answer)  
A और B दोनों

● यह रमन मैग्सेसे प्राइज फाउन्डेशन द्वारा फिलीपीन्स के भूतपूर्व राष्ट्रपति रमन मैग्सेसे की स्मृति में दिया जाता है।

Question No.24

Marks: 1.00

Bookmark

President can forward his resignation to whom?  
राष्ट्रपति अपने पद से त्याग पत्र देना चाहे तो वह किसे देगा?

- (A)  Vice-President (Correct Answer) (Chosen option)  
उपराष्ट्रपति
- (B)  Prime Minister  
प्रधानमंत्री
- (C)  Chief Justice of Supreme Court  
सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
- (D)  Speaker of the Lok Sabha  
लोकसभा अध्यक्ष

Question No.25

Marks: 1.00

Bookmark

Which number will replace the question mark (?) in the following series?

1, 2, 4, 3, 9, 4, 16, 5, ?, ?

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1, 2, 4, 3, 9, 4, 16, 5, ?, ?

- (A)  25, 6 (Correct Answer) (Chosen option)  
25, 6
- (B)  30, 8  
30, 8
- (C)  6, 22  
6, 22
- (D)  21, 97  
21, 97

Question No.26

Marks: 1.00

Bookmark

Select the related word from the given alternatives.

Triangle : Hexagon :: ?

विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनिए:

त्रिभुज: षट्भुज:: ?

- (A)  Rectangle : Octagon (Correct Answer) (Chosen option)  
आयत: अष्टभुज
- (B)  Cone : Sphere  
शंकु: गोलार्द्ध
- (C)  Angle : Quadrilateral  
कोण: चतुर्भुज
- (D)  Pentagon : Heptagon  
पंचभुज: सप्तभुज

Question No.27

Marks: 1.00

Bookmark

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term:

Ankel : Knee :: Wrist : ?

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

टखना: घुटना :: कलाई: ?

- (A)  Palm (Chosen option)  
हथेली
- (B)  Hand  
हाथ
- (C)  Elbow (Correct Answer)  
कोहनी
- (D)  Finger  
अंगुली

Question No.28

Marks: 1.00

Bookmark

Who is the author of the recently published book "The Light of Asia"?

हाल ही में प्रकाशित पुस्तक "दि लाइट ऑफ़ एशिया" किसके द्वारा लिखी गई है?

- (A)  Arundhati Roy (Chosen option)  
अरुंधति राय
- (B)  Ramesh Pokhriyal  
रमेश पोखरियाल
- (C)  Jaishankar Prasad  
जयशंकर प्रसाद
- (D)  Jairam Ramesh (Correct Answer)  
जयराम रमेश
- जयराम रमेश द्वारा लिखित "द लाइट ऑफ़ एशिया" नामक एक नई पुस्तक बुद्ध पर एक महाकाव्य जैव-कविता की जीवनी है।
- 1879 में एडविन अर्नोल्ड ने भी यह पुस्तक लिखी थी।

Question No.29

Marks: 1.00

Bookmark

Sardar Vallabhabhai Patel was equated with -  
सरदार वल्लभ भाई पटेल किस नाम से जाने जाते हैं?

- (A)  Mazzini  
मेज़िनी
- (B)  Cavour  
केवियर
- (C)  Garibaldi of India (Chosen option)  
भारत के गैरीबाल्डी
- (D)  Bismarck of India (Correct Answer)  
भारत के बिस्मार्क

Question No.30

Marks: 1.00

Bookmark

Pneumonia is a bacterial disease caused by which of the following?  
न्यूमोनिया एक जीवाणु जनित रोग है जो किस प्रकार के जीवाणु द्वारा फैलाया जाता है?

- (A)  Cocci (Correct Answer) ● स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनिया  
कोकई
- (B)  Vibrio (Chosen option)  
विव्रियो
- (C)  Sprilli  
स्प्रीली
- (D)  Bacilli  
बैसीली

Question No.31

Marks: 1.00

Bookmark

Seven persons A, B, C, D, E, F and G are standing in a straight line.  
D is to the right of G.  
C is between A and B.  
E is between F and D  
There are three persons between G and B.

Who is on the extreme left?

सात लोग A, B, C, D, E, F तथा G एक सीधी रेखा में खड़े हैं।  
D, G के दायीं ओर है।  
C, A व B के मध्य है।  
E, F व D के मध्य है।  
G तथा B बीच 3 लोग हैं।

बाँये छोर पर कौन खड़ा है?

- (A)  B  
B
- (B)  **G (Correct Answer)** (Chosen option)  
**G**
- (C)  A  
A
- (D)  D  
D

**Question No.32**

Marks: 1.00

Bookmark

The symbol of Reserve Bank of India is -  
रिजर्व बैंक का प्रतीक चिन्ह क्या है?

- (A)  Kuber with a purse of money  
धन की थैली के साथ कुबेर
- (B)  A dog sitting in a defensive state  
रक्षात्मक अवस्था में बैठा एक कुत्ता
- (C)  **Tiger before a palm tree (Correct Answer)**  
**ताड़ के वृक्ष के आगे बाघ**
- (D)  Capital of Ashoka Pillar (Chosen option)  
अशोक स्तम्भ का शीर्ष

**Question No.33**

Marks: 1.00

Bookmark

Select the number that will come next in the following series.

8, 12, 20, 32, 48, ?  
उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

- 8, 12, 20, 32, 48, ?
- (A)  58  
58
- (B)  64  
64
- (C)  **68 (Correct Answer)** (Chosen option)  
**68**
- (D)  60  
60

**Question No.34**

Marks: 1.00

Bookmark

Which country chaired the 13th BRICS summit in 2021?  
2021 में 13वें ब्रिक्स सम्मेलन की अध्यक्षता किस देश द्वारा की गई?

- (A)  Russia  
रूस
- (B)  South Africa
- शुरुआत में- BRIC ( अंतिम - दक्षिण अफ्रीका 2010 में शामिल)  
◆ BRICS- इसके घटक राष्ट्र ब्राज़ील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका हैं।  
◆ पहला ब्रिक्स शिखर सम्मेलन- येकतेरिनबर्ग, रूस में (16 जून 2009 को)

दक्षिण अफ्रीका

- (C)  **India (Correct Answer)** (Chosen option)  
भारत
- (D)  Brazil  
ब्राजील

● Prime Minister of India, Narendra Modi has chaired the 13th BRICS Summit, through video conferencing.  
● The theme of the India-led Summit was "BRICS@15: Intra-BRICS Cooperation for Continuity, Consolidation and Consensus"

**Question No.35**

Marks: 1.00

Bookmark

In the field of computing, what does ENIAC stand for?  
कंप्यूटिंग के क्षेत्र में, ENIAC का पूर्ण रूप क्या है?

- (A)  Electronic Numerals Integration and Computing (Chosen option)  
इलेक्ट्रानिक न्युमरल्स इंटीग्रेशन एंड कंप्यूटिंग
- (B)  Electronic Numbers Integrigation and computer  
इलेक्ट्रानिक नंबरर्स इंटीग्रेशन एंड कंप्यूटर
- (C)  Electronic Numerical Integrated Advanced Computer  
इलेक्ट्रानिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटेड एडवांस कंप्यूटर
- (D)  **Electronic Numerical Integrator and computer (Correct Answer)**  
इलेक्ट्रानिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड कंप्यूटर

● ENIAC was designed by John Mauchly and J. Presper Eckert of the University of Pennsylvania, U.S.

**Question No.36**

Marks: 1.00

Bookmark

Select the set of symbols which can be fitted correctly in the equation.

$$5 \_ 3 \_ 8 \_ 4 \_ 2 = 21$$

चिन्हों का वह क्रम ज्ञात करें जो दिए हुए समीकरण को संतुष्ट करें।

$$5 \_ 3 \_ 8 \_ 4 \_ 2 = 21$$

- (A)  -, x, +, ÷  
-, x, +, ÷
- (B)  +, x, +, ÷  
+, x, +, ÷
- (C)  +, x, -, ÷  
+, x, -, ÷
- (D)  **x, +, -, ÷ (Correct Answer)** (Chosen option)  
x, +, -, ÷

**Question No.37**

Marks: 1.00

Bookmark

Six boys P, Q, R, S, T and W are compared on the basis of their age (not necessarily in the same order). Age of no two boys is same. Only four boys are younger than Q. S is elder to P and R. T is elder to W and S.

Who is the eldest amongst them?

छह लड़कों P, Q, R, S, T और W की उनकी आयु के आधार पर तुलना की जाती है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो) किन्हीं भी दो लड़कों की आयु समान नहीं है। केवल चार लड़के Q से आयु में छोटे हैं। S, P और R से आयु में बड़ा है। T, W और S से आयु में बड़ा है। उनमें से सबसे बड़ा कौन है?

- (A)  **T (Correct Answer)** (Chosen option)  
T
- (B)  Q  
Q
- (C)  P  
P
- (D)  W  
W

**Question No.38**

Marks: 1.00

Bookmark

Read the given statement and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statement is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement

Statement:

Only students who work hard get good grades.

Conclusions:

I. Hard work is necessary for success.

II. Success is not important for those who do not work hard.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएँ कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

केवल कड़ी मेहनत करने वाले छात्रों को अच्छे ग्रेड मिलते हैं।

निष्कर्ष:

I. सफलता के लिए कड़ी मेहनत आवश्यक है।

II. सफलता उन लोगों के लिए महत्वपूर्ण नहीं है, जो कड़ी मेहनत नहीं करते हैं।

- (A)  Only conclusion II follows.  
केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
- (B)  **Only conclusion I follows. (Correct Answer) (Chosen option)**  
**केवल निष्कर्ष I पालन करता है।**
- (C)  Both conclusion I and II follow.  
निष्कर्ष I और निष्कर्ष II पालन करता है।
- (D)  Neither conclusion I nor II follows.  
न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

Question No.39

Marks: 1.00

Bookmark

Pointing to the photograph of a girl Akansha, Rajeev said, "Her daughter's father's wife's mother is my wife's daughter's, mother's mother-in-law". How is Rajeev related to Akansha?

आकांक्षा नाम की एक लड़की की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, राजीव ने कहा, उसकी बेटी के पिता की पत्नी की माँ मेरी पत्नी की बेटी की माँ की सास हैं। राजीव, आकांक्षा से किस प्रकार संबंधित है?

- (A)  Maternal uncle  
मामा
- (B)  Father  
पिता
- (C)  **Brother (Correct Answer)**  
**भाई**
- (D)  Parental uncle (Chosen option)  
चाचा

Question No.40

Marks: 1.00

Bookmark

If R = 36 and BIN = 50, then how will you code 'TALE'?

यदि R का कोड 36 और BIN का कोड 50 है, तो TALE को किस प्रकार कोडबद्ध किया जाएगा?

- (A)  19  
19
- (B)  **76 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**76**
- (C)  54  
54
- (D)  110  
110

Question No.41

Marks: 1.00

Bookmark

Which number will replace the question mark (?) in the following series?

1, 5, 25, 125, ?, ?, ?

नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

1, 5, 25, 125, ?, ?, ?

- (A)  245, 485, 965  
245, 485, 965
- (B)  225, 325, 425  
225, 325, 425
- (C)  625, 3225, 15605  
625, 3225, 15605
- (D)  **625, 3125, 15625 (Correct Answer)** (Chosen option)  
**625, 3125, 15625**

**Question No.42**

Marks: 1.00

Bookmark

Which is known as Carboic acid?

निम्न में से किसको कार्बोिक अम्ल के नाम से जानते हैं?

- (A)  Acetic acid - ethanoic acid, ethylic acid, vinegar acid  
एसिटिक अम्ल
- (B)  Oxalic acid - ethanedioic acid  
ऑक्जेलिक अम्ल
- (C)  **Phenol (Correct Answer)** (Chosen option)- molecular formula C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH  
**फिनॉल**
- (D)  Ethanol  
एथेनॉल

**Question No.43**

Marks: 1.00

Bookmark

Which among of the following is direct tax?

निम्न में से कौन-सा कर प्रत्यक्ष कर है

- (A)  Sales Tax - विक्रय कर
- (B)  Excise Tax - उत्पाद कर
- (C)  **Wealth Tax (Correct Answer)** सम्पदा कर
- (D)  Entertainment Tax (Chosen option) मनोरंजन कर
- Income tax, corporation tax, property tax, inheritance tax and gift tax are examples of direct tax.

**Question No.44**

Marks: 1.00

Bookmark

Four words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different.

Select the odd one.

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

- (A)  **Students (Correct Answer)** (Chosen option)  
**विद्यार्थी**
- (B)  Dean  
डीन
- (C)  Director  
निर्देशक
- (D)  Principal  
प्रधानाचार्य

**Question No.45**

Marks: 1.00

Bookmark

Where is the highest herbal park in India?

भारत के सर्वाधिक ऊँचाई पर स्थित हर्बल पार्क कहाँ है?

- (A)  Ranikhet (Uttarakhand)  
रानीखेत (उत्तराखंड)
- (B)  Pithoragarh (Uttarakhand)
- उत्तराखंड (Uttarakhand) के चमोली (Chamoli) जिले के माना (Mana) गांव में है & हर्बल पार्क 11,000 फीट की ऊंचाई पर स्थित है और भारत-चीन सीमा के करीब है

पिथौरागढ़ (उत्तराखंड)

- (C)  **Chamoli (Uttarakhand) (Correct Answer)**  
चमौली (उत्तराखंड)
- (D)  Leh (Ladakh) (Chosen option)  
लेह (लद्दाख)

Question No.46

Marks: 1.00

Bookmark

What was the mascot of the Tokyo Olympics 2020 held in Japan?  
जापान में आयोजित टोक्यो ओलंपिक 2020 का शुभंकर क्या था?

- (A)  Someity (Chosen option)  
सोमैटी
- (B)  Fei-Fei  
फेई-फेई
- (C)  Smart Triplets  
स्मार्ट त्रिपलेट्स
- (D)  **Miraitowa (Correct Answer)**  
मिरैटोवा
- MIRAITOWA नाम जापानी शब्द "चमत्कार" पर आधारित है, जिसका अर्थ है "भविष्य",  
● टोक्यो 2020 पैरालंपिक खेल शुभंकर-SOMEITY

Question No.47

Marks: 1.00

Bookmark

Mr. and Mrs. Gopal have two daughters and each daughter has one brother. How many persons are there in the family?

श्रीमान और श्रीमती गोपाल की दो पुत्रियाँ हैं। और प्रत्येक पुत्री का एक भाई है। तो परिवार में सदस्यों की संख्या ज्ञात करें।

- (A)  6  
6
- (B)  8  
8
- (C)  7  
7
- (D)  **5 (Correct Answer) (Chosen option)**  
5

Question No.48

Marks: 1.00

Bookmark

'Cold' is related to 'Refrigerator' in the same way as 'Hot' is related to '\_\_\_\_\_'  
'ठंडे' का 'रेफ्रिजरेटर' से वही संबंध है, जो 'गर्म' का '----' से है।

- (A)  **Oven (Correct Answer) (Chosen option)**  
ओवन
- (B)  Air conditioner  
एयर कंडीशनर
- (C)  Fire  
आग
- (D)  Grinder  
ग्राइंडर

Question No.49

Marks: 1.00

Bookmark

Sun appears red in colour during sunrise and sunset due to -  
सूर्योदय और सूर्यास्त के समय सूर्य का रंग लाल क्यों दिखाई देता है?

- (A)  Red light having longest wavelength scatters away (Chosen option)  
लाल प्रकाश की तरंग दैर्ध्य अधिक होने के कारण प्रकीर्णन अधिक होता है
- (B)  The fact that sun emits only red colour at that time  
क्योंकि उस समय सूर्य केवल लाल रंग उत्सर्जित करता है
- (C)  **The fact that all other colours scatter away except red (Correct Answer)**  
लाल को छोड़कर अन्य सभी रंग प्रकीर्णित हो जाते हैं

- (D)  The Sun comes out of the mountains  
सूर्य पर्वतों में से निकलता है

**Question No.50**

Marks: 1.00

Bookmark

Select the odd word from the given alternatives.  
विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए:

- (A)  Silver  
चाँदी
- (B)  **Bronze (Correct Answer)** (Chosen option)  
काँसा
- (C)  Gold **●bronze- composed of copper (90%) and tin (10%)**  
सोना
- (D)  Copper  
ताँबा

**Question No.51**

Marks: 1.00

Bookmark

Which two sign should be interchanged to make the given equation correct?

$$4 \times 7 + 36 - 12 \div 6 = 25$$

दिये गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए ?

$$4 \times 7 + 36 - 12 \div 6 = 25$$

- (A)  **÷ and - (Correct Answer)**  
÷ और -
- (B)  ÷ and x  
÷ और x
- (C)  x and -  
x और -
- (D)  + and -  
+ और -

**Question No.52**

Marks: 1.00

Bookmark

In a code language, BIHAR is written as AGEWM and GUJARAT is written as FSGWMUM. How will KASHMIR written as in that code language?

यदि किसी कूट भाषा में BIHAR को AGEWM और GUJRAT को FSGWMUM लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में KASHMIR को क्या लिखा जाएगा?

- (A)  **JYPDHCK (Correct Answer)**  
JYPDHCK
- (B)  JYPHDCK  
JYPHDCK
- (C)  JYPDCHK (Chosen option)  
JYPDCHK
- (D)  JYPCHDK  
JYPCHDK

**Question No.53**

Marks: 1.00

Bookmark

When is the International "Yoga Day" celebrated -  
'अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस' कब मनाया जाता है?

- (A)  21st July  
21 जुलाई
- (B)  1st July  
1 जुलाई
- (C)  **21st June (Correct Answer)** (Chosen option)  
21 जून
- theme for International Yoga Day 2021 is 'Yoga for well-being'.**

- (D)  1st May  
1 मई

Question No.54

Marks: 1.00

Bookmark

Find the missing number?

4	5	6
5	4	4
6	4	5
14	16	?

निम्नलिखित तालिका में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

4	5	6
5	4	4
6	4	5
14	16	?

- (A)  19 (Correct Answer) (Chosen option)  
19
- (B)  14  
14
- (C)  24  
24
- (D)  18  
18

Question No.55

Marks: 1.00

Bookmark

One byte is equal to -  
एक बाइट बराबर है -

● 1 nibble = 4 bits

- (A)  12 bits  
12 बिट्स
- (B)  8 bits (Correct Answer) (Chosen option)  
8 बिट्स
- (C)  20 bits  
20 बिट्स
- (D)  16 bits  
16 बिट्स

Question No.56

Marks: 1.00

Bookmark

Who was awarded the Nobel Peace Prize for the year 2021?  
वर्ष 2021 के लिए शांति का नोबेल पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?

- (A)  Maria Resa  
मारिया रेसा ● साहित्य -अब्दुल रज़ाक गुर्नाह
- (B)  Dmitry Muratov ● चिकित्सा- डेविड जूलियस( USA) और अर्देम पटापाउटियन (Lebanon)

दिमित्री मुराटोव ● भौतिक विज्ञान- स्यूकुरो मानेबे(जापान) , क्लॉस हैसलमैन(जर्मनी) और जियोर्जियो पेरिसि(इटली)

(C)  Abdul Razak Gurnah (Chosen option)

अब्दुलरजाक गुरनाह

● रसायन- बेंजामिन लिस्ट( जर्मनी) और डेविड डब्ल्यू.सी. मैकमिलन ( UK )

(D)  Both A and B (Correct Answer)

A और B दोनों

● अर्थशास्त्र- डेविड कार्ड(प्राइज शेयर- 1/2) & जोशुआ डी एंज्रिस्ट(1/4) + गूडो डब्लू इम्बेन्स(1/4)

#### Question No.57

Marks: 1.00

Bookmark

Select the odd word from the given alternatives.

विकल्पों में से असंगत चुनिए:

(A)  MNPK (Correct Answer)

MNPK

(B)  DWHS

DWHS

(C)  HSLO

HSLO

(D)  RIVE (Chosen option)

RIVE

#### Question No.58

Marks: 1.00

Bookmark

Where has India's tallest 'Air Purifier Tower' been built?

भारत के सबसे ऊंचे 'एयर प्यूरीफायर टावर' का निर्माण कहाँ किया गया है ?

(A)  Chandigarh (Correct Answer)

चंडीगढ़

(B)  Surat

सूरत

● covers an area of around a 500-metre radius and is 24-metre-high

(C)  New Delhi

नई दिल्ली

(D)  Lucknow (Chosen option)

लखनऊ

#### Question No.59

Marks: 1.00

Bookmark

Where will the 33rd Summer Olympic Games be held in 2024?

33 वां ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेल 2024 में कहाँ आयोजित किया जाएगा?

(A)  Paris (France) (Correct Answer)

पेरिस (फ्रांस)

(B)  Stockholm (Sweden) (Chosen option)

स्टॉकहोम (स्वीडन)

(C)  Tokyo (Japan)

टोक्यो (जापान)

● 2028 Summer Olympics-Los Angeles, California, United States

● 2032- Brisbane, Queensland, Australia

(D)  Los Angeles (USA) ● 2022 Winter Olympics- बीजिंग - चीन

लॉस एंजेलिस (अमेरिका)

● 2026 Winter Olympics-Milan and Cortina d'Ampezzo, Italy

#### Question No.60

Marks: 1.00

Bookmark

If 'A+B' means 'A is the daughter of B', 'A-B' means 'A is the father of B', 'AxB' means 'A is the brother of B' and 'A ÷ B' means 'A is the wife of B', then

'P ÷ R - Q x S' will mean:

यदि 'A+B' का अर्थ है 'A, B की बेटी है', 'A-B' का अर्थ है A, B का पिता है, 'AxB' का अर्थ है A, B का भाई है' और

'A÷B'का अर्थ है A, B की पत्नी है तो 'P ÷ R - Q x S' का अर्थ क्या होगा?

(A)  P is the mother of S. (Correct Answer)

P, S की माँ है।

(B)  Q is the sister of S. (Chosen option)

Q, S की बहन है।

- (C)  Q is the daughter of P.  
Q, P की बेटी है।
- (D)  S is the sister of Q.  
S, Q की बहन है।

**Question No.61**

Marks: 1.00

Bookmark

The Standard Meridian of India is -  
भारत का मानक मध्याह्न रेखा है -

● भारतीय मानक समय रेखा पांच राज्यों से गुजरती है-  
Trick : मनका छत से आंधी द्वारा उत्तर में उड़ गया।  
मनका - मानक समय रेखा छत्त - छत्तीसगढ़  
आंधी - आंध्रप्रदेश उत्तर - उत्तर प्रदेश  
में - मध्यप्रदेश उड़ - ओड़िशा

(A)  75.5° E longitude  
75.5° E रेखांश

(B)  **82.5° E longitude (Correct Answer)** (Chosen option)  
**82.5° E रेखांश**

(C)  0° longitude  
0° E रेखांश

(D)  90.5° E longitude  
90.5° E रेखांश

- [ हमारा मानक समय ग्रीनविच के मानक समय से साढ़े पाँच घंटे आगे है ! ]
- भारत का मानक GMT से 82.5° पूर्व है
- भारत में इलाहाबाद के नैनी के समीप से गुजरने वाले 82°30' पूर्वी देशांतर के स्थानीय समय को भारतीय मानक समय माना जाता है
- भारतीय मानक समय ( IST ) की स्थापना 1 सितम्बर 1947 को हुई थी !

**Question No.62**

Marks: 1.00

Bookmark

On which river the world's highest railway arch bridge has been constructed in Jammu and Kashmir?

जम्मू-कश्मीर में दुनिया का सबसे ऊँचा रेलवे आर्च ब्रिज का निर्माण किस नदी पर किया गया है?

(A)  Ravi (Chosen option)  
रावी

(B)  Jhelum  
झेलम

(C)  **Chenab (Correct Answer)**  
**चिनाब**

(D)  Indus  
सिन्धु

- Chenab Rail Bridge- in the Reasi district of Jammu and Kashmir

**Question No.63**

Marks: 1.00

Bookmark

Select the option that will fill in the blank and complete the given series.

BCA, WVX, FGE, SRT, JKI, \_\_\_\_

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान को पूर्ति करके दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा

BCA, WVX, FGE, SRT, JKI, \_\_\_\_

(A)  **ONP (Correct Answer)**  
**ONP**

(B)  NOM  
NOM

(C)  MNL  
MNL

(D)  OPN (Chosen option)  
OPN

**Question No.64**

Marks: 1.00

Bookmark

Who invented the contact lens?

कॉन्टैक्ट लेन्स का आविष्कार किसने किया था?

(A)  Benoit Fournayron (Chosen option)  
बेनोइट फोरनेरॉन

(B)  Enrico Fermi  
एनरिको फर्मी

(C)  Sandford Fleming

- (D)  **Adolf Gaston Eugen Fick (Correct Answer)**  
 एडोल्फ गास्टन इयूजेन फिक

**Question No.65**

Marks:  
1.00

Bookmark

**Direction:** Two statements are given following by three conclusions, I, II and III. You have to consider that Statements to be true, even if they seem to be at variance from commonly known facts. You are to decide which of the given conclusions can definitely be drawn from the given Statements. Indicate your answer.

Statement:

Some ants are bats.  
 Some ants are crabs.

Conclusions:

- I. Some bats are crabs.  
 II. No crab is ant.  
 III. No bat is crab.

**निर्देश:** प्रत्येक प्रश्नों के एक/दो कथन और उनके तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको ये दोनों कथन सत्य मानते हुए भले ही वे सर्वविदित सत्य से अलग प्रतीत होते हैं। आपको ये निर्धारित करना है कि इनमें कौन से निष्कर्ष सत्य है। यदि ऐसा कोई दिए गए कथन से प्राप्त हो।

कथन:

कुछ चींटियाँ चमगादड़ हैं।  
 कुछ चींटियाँ केंकड़ा हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ चमगादड़ केंकड़े हैं।  
 II. कोई भी केंकड़ा चींटी नहीं है।  
 III. कोई भी चमगादड़ केंकड़ा नहीं है।

- (A)  Only conclusions I and III follow.  
 केवल निष्कर्ष I और III सही है।  
 (B)  . Either conclusion I or II follows.  
 या तो निष्कर्ष I और II सही है।  
 (C)  Only conclusion I and II follow.  
 केवल निष्कर्ष I और II सही है।  
 (D)  **Either conclusion I or III follows. (Correct Answer)** (Chosen option)  
 या तो निष्कर्ष I और III सही है।

**Question No.66**

Marks:  
1.00

Bookmark

**Direction:** Two statements are given following by three conclusions, I, II and III. You have to consider that Statements to be true, even if they seem to be at variance from commonly known facts. You are to decide which of the given conclusions can definitely be drawn from the given Statements. Indicate your answer.

Statement:

All breads are cakes.

All eggs are cakes.

Conclusions:

I. Some cakes are breads.

II. Some breads are eggs.

III. No bread is an egg.

**निर्देश:** प्रत्येक प्रश्नों के एक/दो कथन और उनके तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको ये दोनों कथन सत्य मानते हुए भले ही वे सर्वविदित सत्य से अलग प्रतीत होते हैं। आपको ये निर्धारित करना है कि इनमें कौन से निष्कर्ष सत्य हैं। यदि ऐसा कोई दिए गए कथन से प्राप्त हो।

कथन:

सभी ब्रेड केक हैं।

सभी अंडे केक हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ केक ब्रेड हैं।

II. कुछ ब्रेड अंडे हैं।

III. कोई भी ब्रेड अंडा नहीं है।

- (A)  Only conclusion I and II follow.  
केवल निष्कर्ष I और II सही है।
- (B)  **Conclusion I and either conclusion II or III follow. (Correct Answer)**  
**निष्कर्ष I और II या III में से कोई एक सही है।**
- (C)  All the conclusions follow.  
सभी निष्कर्ष सही है।
- (D)  Only conclusion I and III follow. (Chosen option)  
केवल निष्कर्ष I और III सही है।

**Question No.67**

Marks:

1.00

Bookmark

**Direction:** Two statements are given following by three conclusions, I, II and III. You have to consider that Statements to be true, even if they seem to be at variance from commonly known facts. You are to decide which of the given conclusions can definitely be drawn from the given Statements. Indicate your answer.

Statement:

All parks are schools.

No school is a college.

Conclusions:

I. No college is a school.

II. Some schools are parks.

III. Some colleges are parks.

**निर्देश:** प्रत्येक प्रश्नों के एक/दो कथन और उनके तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको ये दोनों कथन सत्य मानते हुए भले ही वे सर्वविदित सत्य से अलग प्रतीत होते हैं। आपको ये निर्धारित करना है कि इनमें कौन से निष्कर्ष सत्य हैं। यदि ऐसा कोई दिए गए कथन से प्राप्त हो।

कथन:

सभी उद्यान विद्यालय हैं।  
कोई भी विद्यालय कॉलेज नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कोई भी कॉलेज विद्यालय नहीं है।  
II. कुछ विद्यालय उद्यान हैं।  
III. कुछ कॉलेज उद्यान हैं।

- (A)  Only conclusion II and III follow.  
केवल निष्कर्ष II और III सही है।
- (B)  **Only conclusion I and II follow. (Correct Answer)** (Chosen option)  
**केवल निष्कर्ष I और II सही है।**
- (C)  All the conclusions follow.  
सभी निष्कर्ष सही है।
- (D)  Only conclusion I and III follow.  
केवल निष्कर्ष I और III सही है।

**Question No.68**

Marks: 1.00

Bookmark

If each side of a square is decreased by 17%, then by what percentage does its area decrease?  
यदि किसी वर्ग की प्रत्येक भुजा को 17% कम कर दिया जाए, तो इसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत कम हो जाएगा?

- (A)  44.31%  
44.31%
- (B)  25%  
25%
- (C)  30.79%  
30.79%
- (D)  **31.11% (Correct Answer)** (Chosen option)  
**31.11%**

**Question No.69**

Marks: 1.00

Bookmark

In a certain time, a sum of money becomes five times itself if the rate of the interest is 16% per annum. Then the certain time (in years) is:  
एक निश्चित समय में, कोई धनराशि स्वयं की पाँच गुनी हो जाती है। यदि ब्याज दर 16 प्रतिशत प्रतिवर्ष है, तो व निश्चित समय (वर्षों में) ज्ञात करें।

- (A)  32  
32
- (B)  **25 (Correct Answer)** (Chosen option)  
**25**
- (C)  30  
30
- (D)  38  
38

**Question No.70**

Marks: 1.00

Bookmark

With a 5% discount on the cost of sugar, a buyer could purchase 2 kg more sugar for Rs. 608.  
Find the original selling price of sugar?

चीनी की कीमत में 5% की छूट देने के बाद, कोई ग्राहक ₹ 608 में 2 कि.ग्रा. ज्यादा चीनी खरीद सकता है। तो चीनी का वास्तविक विक्रय मूल्य क्या है?

- (A)  Rs. 16.50  
रूपए 16.50
- (B)  Rs. 15  
रूपए 15
- (C)  **Rs. 16 (Correct Answer)** (Chosen option)  
**रूपए 16**
- (D)  Rs. 15.50  
रूपए 15.50

**Question No.71**

Marks: 1.00

Bookmark

Which one is not an example of an equality relation of two expressions in x?  
निम्न में से कौन सा संबंध सही नहीं है?

- (A)   $(x+3)(x-3) = x^2-9$   
 $(x+3)(x-3) = x^2-9$
- (B)   **$(x+2)^2 = x^2+2x+4$  (Correct Answer)**  
 **$(x+2)^2 = x^2+2x+4$**
- (C)   $(x+2y)^3 = x^3+8y^3+6xy(x+2y)$  (Chosen option)  
 $(x+2y)^3 = x^3+8y^3+6xy(x+2y)$
- (D)   $(x+3)^2 = x^2+6x+9$   
 $(x+3)^2 = x^2+6x+9$

**Question No.72**

Marks: 1.00

Bookmark

A 56 cm wide path is made around a circular garden having a diameter of 9 metre. What is the area of the path in sq. metre?

9 मीटर व्यास वाले एक वृताकार पार्क के परितः 56 सेमी चौड़े पथ का निर्माण किया जाता है। पथ का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में) क्या है?

- (A)  **16.8256 (Correct Answer)**  
**16.8256**
- (B)  17.0526 (Chosen option)  
17.0526
- (C)  16.9526  
16.9526
- (D)  17.2326  
17.2326

**Question No.73**

Marks: 1.00

Bookmark

The average of 25 numbers is 70. The average of first 13 numbers is 65 and the average of last 13 number is 74. If 13th number is excluded, what is the average of the remaining numbers?

(approximate to one decimal place)

25 संख्याओं का औसत 70 है। प्रथम 13 संख्याओं का औसत 65 है एवं अंतिम 13 संख्याओं का औसत 74 है। यदि तेरहवीं संख्या हटा दी जाती है तो शेष संख्याओं का औसत क्या है? (दशमलव के एक स्थान तक निकटतक मान)

- (A)  **70.5 (Correct Answer)**  
**70.5**
- (B)  69.5  
69.5
- (C)  70  
70
- (D)  71.5 (Chosen option)  
71.5

**Question No.74**

Marks: 1.00

Bookmark 

Which greatest number will divide 3026 and 5053 leaving remainders 11 and 13 respectively?  
वह अधिकतम संख्या क्या है जिससे 3026 तथा 5053 को विभाजित करने पर क्रमशः 11 तथा 13 शेष बचता है?

- (A)  **45 (Correct Answer)**  
45
- (B)  30  
30
- (C)  19 (Chosen option)  
19
- (D)  17  
17

## Question No.75

Marks: 1.00

Bookmark 

The area of a square is  $289 \text{ cm}^2$ . Find the length of its diagonal  
एक वर्ग का क्षेत्रफल  $289$  वर्ग सेमी. है। इसके विकर्ण की लम्बाई ज्ञात कीजिए। ?

- (A)   $19\sqrt{2} \text{ cm}$   
 $19\sqrt{2}$  सेमी.
- (B)   $15\sqrt{2} \text{ cm}$   
 $15\sqrt{2}$  सेमी.
- (C)   $17\sqrt{2} \text{ cm}$  (Correct Answer) (Chosen option)  
 $17\sqrt{2}$  सेमी.
- (D)   $13\sqrt{2} \text{ cm}$   
 $13\sqrt{2}$  सेमी.

## Question No.76

Marks: 1.00

Bookmark 

In a library, the ratio of the number of mathematics books to that of statistics books was 4:3 and when 12 more mathematics books were bought, the ratio became 5:3. Find the number of mathematics books initially.

एक पुस्तकालय में गणित एवं सांख्यिकी की पुस्तकों की संख्या का संगत अनुपात 4:3 है। जब गणित की 12 नई पुस्तकें खरीदी जाती हैं, तो अनुपात 5:3 हो जाता है। गणित के पुस्तकों की आरंभिक संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A)  56  
56
- (B)  **48 (Correct Answer)** (Chosen option)  
48
- (C)  40  
40
- (D)  60  
60

## Question No.77

Marks: 1.00

Bookmark 

The age of Fatima and Ahmed are in the ratio 3 : 8. The sum of their present ages is 44 years. Then find the difference of their ages?

फातिमा और अहमद की आयु का अनुपात 3 : 8 है। उनकी वर्तमान आयु का योग 44 वर्ष है, तो उनकी आयु के बीच अंतर ज्ञात करें।

- (A)  30 years

30 वर्ष

- (B)  **20 years (Correct Answer)** (Chosen option)  
20 वर्ष
- (C)  24 years  
24 वर्ष
- (D)  11 years  
11 वर्ष

**Question No.78**

Marks: 1.00

Bookmark

How many tiles, each 2 decimetre square will be required to cover the floor of a room 6 metre long and 4 metre broad?

6 मीटर लंबे एवं 4 मीटर चौड़े कमरे के फर्श को ढकने के लिए 2 डेसीमीटर लंबाई के कितने वर्गाकार टाइलों की आवश्यकता होगी?

- (A)  500  
500
- (B)  **600 (Correct Answer)**  
600
- (C)  560 (Chosen option)  
560
- (D)  540  
540

**Question No.79**

Marks: 1.00

Bookmark

If  $x + 1/x = 4\sqrt{3}$ , then  $x^2 + 1/x^2$  is equal to:

यदि  $x + 1/x = 4\sqrt{3}$ , तो  $x^2 + 1/x^2$  का मान है:

- (A)  44  
44
- (B)  56  
56
- (C)  52  
52
- (D)  **46 (Correct Answer)** (Chosen option)  
46

**Question No.80**

Marks: 1.00

Bookmark

If the sum of two numbers is 11 and the sum of their squares is 65, then the sum of their cubes will be :

यदि दो संख्याओं का योगफल 11 है और उनके वर्गों का योगफल 65 है, तो उनके घनों का योगफल होगा:

- (A)  576  
576
- (B)  615  
615
- (C)  **407 (Correct Answer)** (Chosen option)  
407
- (D)  335  
335

**Question No.81**

Marks: 1.00

Bookmark

The HCF of two numbers is 19 and the other two factors of their LCM are 11 and 13. The larger of the two numbers is:

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 19 है और उनके लघुत्तम समापवर्त्य के दो अन्य गुणखंड 11 और 13 हैं। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या कौन सी है?

- (A)  **247 (Correct Answer)**

247

- (B)  241 (Chosen option)  
241
- (C)  249  
249
- (D)  243  
243

Question No.82

Marks: 1.00

Bookmark

If the difference between the compound interest and simple interest on a certain sum of money for three years at 10% per annum is Rs. 558. Find the sum?

यदि किसी निश्चित धनराशि पर 10 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से तीन वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर 558 है, तो धनराशि ज्ञात करें।

- (A)  Rs. 16,000  
रूपए 16,000
- (B)  Rs. 15,000  
रूपए 15,000
- (C)  Rs. 18,500 (Chosen option)  
रूपए 18,500
- (D)  Rs. 18,000 (Correct Answer)  
रूपए 18,000

Question No.83

Marks: 1.00

Bookmark

A earn Rs. 750 per hour and works for 5 hours. B earns Rs. 840 per hour and works for 7 hours. Find the ratio of their per day wages:

A प्रतिघंटा 750 रूपए कमाता है एवं 5 घंटे काम करता है। B प्रति घंटा 840 रूपए कमाता है एवं 7 घंटे काम करता है। उनकी प्रतिदिन मजदूरी का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A)  193/150  
193/150
- (B)  150/193  
150/193
- (C)  196/125  
196/125
- (D)  125/196 (Correct Answer) (Chosen option)  
125/196

Question No.84

Marks: 1.00

Bookmark

If  $4 * 9 \% 2 = 47$  and  $9 * 0 \% 6 = 84$ , then  $5 * 3 \% 7 = ?$   
यदि  $4 * 9 \% 2 = 47$  तथा  $9 * 0 \% 6 = 84$  हो तो  $5 * 3 \% 7 = ?$

- (A)  51  
51
- (B)  38  
38
- (C)  42  
42
- (D)  46 (Correct Answer)  
46

Question No.85

Marks: 1.00

Bookmark

A can finish a work in 27 days and B can do the same work in one third the time taken by A. Then, working together what part of the same work they can finish in six days?

A अकेले एक काम को 27 दिन में कर सकता है एवं B उसी काम को A द्वारा लिए गए समय के एक तिहाई समय में कर सकता है। दोनों मिलकर 6 दिनों में उस काम का कितना भाग समाप्त करेंगे?

- (A)  6/9  
6/9
- (B)  1/9  
1/9
- (C)  4/9  
4/9
- (D)  **8/9 (Correct Answer)** (Chosen option)  
8/9

**Question No.86**

Marks: 1.00

Bookmark

Find the least square number which is divisible by 6, 8 and 15?  
वह न्यूनतम वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए जो 6, 8 एवं 15 से विभाज्य हो।

- (A)  **3600 (Correct Answer)** (Chosen option)  
3600
- (B)  4500  
4500
- (C)  4900  
4900
- (D)  2500  
2500

**Question No.87**

Marks: 1.00

Bookmark

A number is increased by 40 percent and then decreased by 25 percent. What is the net percentage increase/decrease in the number?  
एक संख्या में 40 प्रतिशत की वृद्धि की जाती है एवं फिर उसमें 25 प्रतिशत की कमी की जाती है। उस संख्या में शुद्ध प्रतिशत वृद्धि/कमी क्या है

- (A)  7% increase  
7% वृद्धि
- (B)  7% decrease  
7% कमी
- (C)  **5% increase (Correct Answer)** (Chosen option)  
5% वृद्धि
- (D)  5% decrease  
5% कमी

**Question No.88**

Marks: 1.00

Bookmark

The amount of discount offered on a product is four-fifth of the amount of profit. If the product is marked up by 60 percent above the cost price, then what was the percentage of discount offered on the product?

एक उत्पाद पर दी गई छूट की राशि लाभ की राशि का  $\frac{4}{5}$  भाग है। यदि उत्पाद का मूल्य क्रय मूल्य से 60 प्रतिशत अधिक अंकित किया गया हो, तो उत्पाद पर कितने प्रतिशत छूट दी गई थी?

- (A)  33.33%  
33.33%
- (B)  **16.66% (Correct Answer)** (Chosen option)  
16.66%
- (C)  25%  
25%
- (D)  20%  
20%

**Question No.89**

Marks: 1.00

Bookmark

Which number is divisible by both 9 and 11?  
निम्न संख्याओं में से कौन सी संख्या 9 तथा 11 से विभाज्य है?

- (A)  10,087  
10,087
- (B)  **10,098 (Correct Answer)** (Chosen option)  
**10,098**
- (C)  10,108  
10,108
- (D)  10,089  
10,089

**Question No.90**

Marks: 1.00

Bookmark

Find the area of an equilateral triangle with side 12 cm.  
12 सेमी. भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (A)   $34\sqrt{3} \text{ cm}^2$   
 $34\sqrt{3} \text{ सेमी}^2$
- (B)   $36\sqrt{3} \text{ cm}^2$  (Correct Answer) (Chosen option)  
 $36\sqrt{3} \text{ सेमी}^2$
- (C)   $30\sqrt{3} \text{ cm}^2$   
 $30\sqrt{3} \text{ सेमी}^2$
- (D)   $32\sqrt{3} \text{ cm}^2$   
 $32\sqrt{3} \text{ सेमी}^2$

**Question No.91**

Marks: 1.00

Bookmark

In an examination, 53% of the candidates failed in science and 48% failed in mathematics. If 40% failed in both subjects, what percentage passed in both subjects?  
एक परीक्षा में, 53% उम्मीदवार विज्ञान में और 48% गणित में असफल रहे। 40% दोनों विषयों में असफल रहें, दोनों विषयों में कितने प्रतिशत उत्तीर्ण हुए?

- (A)  49%  
49%
- (B)  **39% (Correct Answer)**  
**39%**
- (C)  43%  
43%
- (D)  51%  
51%

**Question No.92**

Marks: 1.00

Bookmark

If  $2x - 5y = 5$  and  $2x - y = 9$ , then  $x - y$  is :  
यदि  $2x - 5y = 5$  और  $2x - y = 9$  है तो  $x - y$  का मान है?

- (A)  2  
2
- (B)  6  
6

(C)  4 (Correct Answer) (Chosen option)

4

(D)  3  
3

Question No.93

Marks: 1.00

Bookmark

A shopkeeper has 25 cartons of sweet boxes with him and each carton has 60 sweet boxes and each box has 15 sweets. If 10 percent of sweets present in 18 percent of boxes in 20 percent of the cartons are Barfi. How many Barfies shopkeeper has?

एक दुकानदार के पास मिठाईयों के बॉक्सों के 25 डिब्बे हैं एवं प्रत्येक डिब्बे में मिठाईयों के 60 बॉक्सों हैं एवं प्रत्येक बॉक्स में 15 मिठाईयाँ हैं। 20 प्रतिशत डिब्बों के 18 प्रतिशत बॉक्सों में 10 प्रतिशत मिठाईयाँ बर्फी हैं, तो दुकानदार के पास कितनी बर्फियाँ हैं?

(A)  92  
92

(B)  81 (Correct Answer)  
81

(C)  104  
104

(D)  54  
54

Question No.94

Marks: 1.00

Bookmark

If  $x = 255$ ,  $y = 256$ ,  $z = 257$ , then find the value of  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$

यदि  $x = 255$ ,  $y = 256$ ,  $z = 257$  है, तो  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$  का मान ज्ञात करें?

(A)  1876  
1876

(B)  1378  
1378

(C)  1984  
1984

(D)  2304 (Correct Answer)  
2304

Question No.95

Marks: 1.00

Bookmark

A dishonest shopkeeper makes a profit of 5% while buying goods and also makes profit of 5% while selling his goods. Find his total percentage of profit?

एक बेईमान दुकानदार सामान खरीदते समय 5% का लाभ तथा सामान बेचते समय भी 5% लाभ कमाता है, तो उसका कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

(A)  11  
11

(B)  10.25 (Correct Answer)  
10.25

(C)  10  
10

(D)  10.5  
10.5

Question No.96

Marks: 1.00

Bookmark

$(32)^3 + (79)^3 - (111)^3 + 3 \times 32 \times 79 \times 111$  is equal to ?

$(32)^3 + (79)^3 - (111)^3 + 3 \times 32 \times 79 \times 111$  के बराबर है?

(A)  0 (Correct Answer)  
0

(B)  10000  
10000

(C)  30007  
30007

(D)  1  
1

**Question No.97**

Marks: 1.00

Bookmark

A sum of money Rs. 16000 lent at rate of 15 percent per annum compounded annually for 3 years. At the end of every year, income tax of 10 percent is paid on compound interest earned. What is the amount received after three years (approximately)?

16000 रूपए की धनरशि 15 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से (वार्षिक रूप से संयोजित) 3 वर्षों के लिए उधार दी गई। प्रत्येक वर्ष के अंत में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज पर 10 प्रतिशत आयकर दिया जाता है। तीन वर्ष के बाद प्राप्त धनरशि यानी मिश्रधन (लगभग) क्या है?

(A)  Rs. 24586  
रूपए 24586

(B)  Rs. 19950  
रूपए 19950

(C)  Rs. 32415  
रूपए 32415

(D)  **Rs. 23394 (Correct Answer)**  
**रूपए 23394**

**Question No.98**

Marks: 1.00

Bookmark

What is the difference between average of prime numbers between 1 and 20 and average of prime numbers between 40 and 60.

1 एवं 20 के मध्य अभाज्य संख्याओं के औसत तथा 40 एवं 60 के मध्य अभाज्य संख्याओं के औसत का अंतर क्या है?

(A)  39.125  
39.125

(B)  37.385  
37.385

(C)  **38.975 (Correct Answer)**  
**38.975**

(D)  36.745  
36.745

**Question No.99**

Marks: 1.00

Bookmark

If "P" denotes "multiplied by", "R" denotes "subtracted from", "S" denotes "added to" and "Q" denotes "divided by", then which of the following equation is true?

यदि "P" का अर्थ "गुणा" है "R" का अर्थ "घटाव" है "S" का अर्थ "जोड़" है तथा "Q" का अर्थ "भाग" है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

(A)  **15 S 16 Q 2 P 4 = 47 (Correct Answer)**  
**15 S 16 Q 2 P 4 = 47**

(B)  3 P 5 R 18 Q 3 = 6  
3 P 5 R 18 Q 3 = 6

(C)  15 S 28 Q 4 P 2 = 27  
15 S 28 Q 4 P 2 = 27

(D)  18 R 60 Q 15 S 2 = 8  
18 R 60 Q 15 S 2 = 8

**Question No.100**

Marks: 1.00

Bookmark

In the following question, correct the equation by interchanging two signs.

$$18 \div 3 + 9 - 6 \times 3 = 15$$

निम्नलिखित प्रश्न में, किन्हीं दो गणितीय संक्रियाओं को आपस में बदलकर दिए गए समीकरण को सही कीजिए।

$$18 \div 3 + 9 - 6 \times 3 = 15$$

- (A)  - and x  
- और x
- (B)  ÷ and -  
÷ और -
- (C)  + and - (Correct Answer)  
+ और -
- (D)  + and ÷  
+ और ÷

Save & Print

Top Trending GK