

# RRC South East Central Railway- Bilaspur GDCE EXAM 2 - Jan 2022

Post Name: Station Master

[ 100 Q - 90 मिनट ]

## Section 1 - Section 1

Question No.1

● 30 Q- GK + 30 Q Maths + 40 Q रीजनिंग

Marks: 1.00

Bookmark

Manoj celebrated his birthday on Saturday, 7th March, 2004. When will he celebrate his next birthday on same day?

मनोज ने अपना जन्मदिन 7 मार्च 2004 को मनाया था तो वह अपना दूसरा जन्मदिन उसी दिन किस वर्ष में मनायेगा?

- (A)  2011  
2011
- (B)  **2010 (Correct Answer)**  
**2010**
- (C)  2012  
2012
- (D)  2009  
2009

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

Who started the Saka Era which is still used by the Government of India?

भारत सरकार द्वारा प्रयोग में आने वाला शक-संवत किसने प्रारम्भ किया था ?

- (A)  **Kanishka (Correct Answer)**  
**कनिष्क**
- (B)  Ashoka  
अशोक
- (C)  Vikramaditya (Chosen option)  
विक्रमादित्य
- (D)  Samudra Gupta  
समुद्रगुप्त
- -first month of the Saka Samvat is Chaitra  
● शक संवत 78 ईसवी से आरम्भ होता है।  
● विक्रम संवत - 57 ईपू  
● जैसे 2019 में -  
शक संवत : (2019 - 78 = 1941)  
विक्रम संवत : (2019 + 57 = 2076)  
● महीने- चैत्र वैशाख ज्येष्ठ आषाढ़ श्रावण भाद्रपद आश्विन  
कार्तिक  
मार्गशीर्ष पौष माघ फाल्गुन

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

Select the odd word from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को छांटिए।

- (A)  **Renin (Correct Answer)** (Chosen option)  
**रेनिन**
- (B)  Pancreas  
अग्नाशय
- (C)  Kidney  
गुर्दा
- (D)  Liver  
यकृत

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark 

If "FOREIGN" is coded as "ULIVRTM" then how will "SAP" be coded as ?  
यदि "FOREIGN" को किसी कोड में "ULIVRTM" लिखा जाता है, तो "SAP" को उसी कोड में क्या लिखा जायेगा?

- (A)  GYP  
GYP
- (B)  NOL  
NOL
- (C)  PLQ  
PLQ
- (D)  **HZK (Correct Answer)** (Chosen option)  
**HZK**

## Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark 

Taxila University was located between which two rivers?  
तक्षशिला विश्वविद्यालय किन दो नदियों के बीच में स्थित था?

- (A)  **Indus and Jhelum (Correct Answer)**  
**सिंधु और झेलम**
- (B)  Jhelum and Ravi  
झेलम और रावी
- (C)  Beas and Indus  
व्यास और सिंधु
- (D)  Satluj and Indus  
सतलज और सिंधु
- रावलपिंडी, पाकिस्तान में - यह विश्व का प्रथम विश्वविद्यालय था जिसकी स्थापना 700 वर्ष ईसा पूर्व में की गई थी।

## Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark 

Introducing a man to her husband a woman said "His brother's father is the only son of my grandfather". How is the woman related to this man?  
एक आदमी की ओर इशारा करते हुए एक औरत ने अपने पति से कहा कि " उसके भाई के पिता मेरे दादा के इकलौते पुत्र हैं" तो औरत का इस आदमी से क्या सम्बन्ध है?

- (A)  Mother  
माँ
- (B)  Aunt  
आंट
- (C)  **Sister (Correct Answer)** (Chosen option)  
**बहन**
- (D)  Daughter  
पुत्री

## Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark 

A clock is set right at 8 a.m. on Sunday. It gains 8 minutes in 24 hours. What is the correct time when the clock indicates 9 p.m. on upcoming Sunday?  
एक घड़ी को रविवार सुबह 8 बजे पर सेट किया जाता है। यह 24 घंटे में 8 मिनट तेज हो जाती है। घड़ी आने वाले रविवार के रात 9 बजे क्या समय दर्शाएगी?

- (A)  10 P. M.  
10 अपराह्न
- (B)  **8 P.M. (Correct Answer)**  
**8 अपराह्न**
- (C)  9 P.M.  
9 अपराह्न

- (D)  8:30 P.M.  
8:30 अपराह्न

**Question No.8**

Marks: 1.00

Bookmark

If the minute hand of a clock points towards the South at 12:00 a.m., then in which direction will the minute hand point at 3:00 a.m. in the same clock?

यदि किसी घड़ी का मिनट हाथ दोपहर 12:00 बजे दक्षिण की ओर इंगित करता है, तो उसी घड़ी में दोपहर 3:00 बजे मिनट का हाथ किस दिशा में इंगित करेगा?

- (A)  West  
पश्चिम
- (B)  East (Chosen option)  
पूर्व
- (C)  North  
उत्तर
- (D)  South (Correct Answer)  
दक्षिण

**Question No.9**

Marks: 1.00

Bookmark

Water exists in how much part of the world?

विश्व के कितने धरातल में पानी है?

- (A)  55%  
55%
- (B)  25%  
25%
- (C)  80%  
80%
- (D)  70% (Correct Answer) (Chosen option)  
70%
- Water covers about 71% of the earth's surface.  
● 97% of the earth's water is found in the oceans  
● 3% of the earth's water is fresh.

**Question No.10**

Marks: 1.00

Bookmark

Who is hailed as the "God of Medicine" by the practitioners of Ayurveda?

आयुर्वेद के वैद्य चिकित्सा का भगवान किसे मानते हैं ?

- (A)  Charaka (Chosen option)  
चरक
- (B)  Dhanwantari (Correct Answer)  
धन्वंतरि
- (C)  Susruta  
सुश्रुत
- (D)  Chyavana  
च्यवन
- Dhanvantari is the Hindu god of medicine and an avatar of Lord Vishnu  
● Sushruta-Father of Indian Medicine" and "Father of Plastic Surgery

**Question No.11**

Marks: 1.00

Bookmark

Deepali is daughter of Vijay, who is married to Sunita. If Deepali is the wife of Mohit, then how is Mohit related to Vijay?

दीपाली विजय की बेटी है जिसकी पत्नी सुनीता है। यदि दीपाली मोहित की पत्नी है, तो मोहित विजय से किस प्रकार संबंधित है?

- (A)  Son  
पुत्र
- (B)  Brother

भाई

- (C)  **Son-in-law (Correct Answer)** (Chosen option)  
दामाद
- (D)  Father  
पिता

**Question No.12**

Marks: 1.00

Bookmark

Bio-diesel mostly produced by –  
बायो-डीजल किससे उत्पादित किया जाता है?

- (A)  Malvaceae  
मालवैसी
- (B)  Liliaceae  
लिलिएसी
- (C)  Myrtaceae  
मिर्तासी/मटैसिया
- (D)  **Euphorbiaceae (Correct Answer)**  
**यूफोरवियएसी** [ यूफोरबियासी- फूलों के पौधों का एक बड़ा परिवार है ]

**Question No.13**

Marks: 1.00

Bookmark

Select the set of letters that when sequentially placed in the blanks of the given letter series will complete the series.

EB, HC, KD, NE, QF, ?

अक्षरों के उस समूह का चयन करें जिन्हें दी गई अक्षर श्रृंखला के खाली स्थानों में क्रमिक रूप से भरने पर यह श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

EB, HC, KD, NE, QF, ?

- (A)  UH  
UH
- (B)  TG (Chosen option)  
TG
- (C)  VH  
VH
- (D)  **SG (Correct Answer)**  
**SG**

**Question No.14**

Marks: 1.00

Bookmark

The Social System of the Harappans was:

हड़प्पा की सामाजिक व्यवस्था थी -

- (A)  Slave-Labour based  
दासश्रम आधारित
- (B)  **Fairly egalitarian (Correct Answer)** (Chosen option)  
**समतावादी**
- (C)  Colour Varna based  
रंग-वर्ण आधारित
- (D)  Caste based  
जाति आधारित

**Question No.15**

Marks: 1.00

Bookmark

A closed economy is one which –  
बंद अर्थव्यवस्था वह है जो -

- (A)  Is not a member of the UNO (Chosen option)  
अर्थव्यवस्था जो UNO का सदस्य न हो
- (B)  **Does not trade with other countries (Correct Answer)**  
**जो दूसरी देश के साथ व्यापार नहीं करें**
- (C)  Does not have a coastal line  
जिन अर्थव्यवस्थाओं के समुद्र तट न हो
- (D)  Does not possess any means of international transport  
जिन अर्थव्यवस्थाओं के पास अन्तर्राष्ट्रीय ट्रांसपोर्ट की सुविधा नहीं हो

**Question No.16**

Marks: 1.00

Bookmark

Select the odd number from the given alternatives.  
दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को छांटिए।

- (A)  169  
169
- (B)  **120 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**120**
- (C)  289  
289
- (D)  196  
196

**Question No.17**

Marks: 1.00

Bookmark

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

1, 8, 9, 64, 25, 216, ?

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

1, 8, 9, 64, 25, 216, ?

- (A)  128  
128
- (B)  256  
256
- (C)  **49 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**49**
- (D)  343  
343

**Question No.18**

Marks: 1.00

Bookmark

Investment is equal to -  
निवेश बराबर होता है:

- (A)  Gross total of all types of physical capital assets (Chosen option)  
सभी प्रकार की भौतिक सम्पत्तियों का सकल कुल
- (B)  **Gross total of all capital assets minus wear and tear (Correct Answer)**  
**सभी पूँजीगत परिसम्पत्तियों का सकल कुल टूट-फूट घटाने के बाद**
- (C)  Stock of plants, machines  
पौधे व मशीन का स्टॉक
- (D)  None of the above  
इसमें से कोई नहीं

**Question No.19**

Marks: 1.00

Bookmark

Your mother is 4 years younger than your father who is six times older than you. If your

age is 6 years, what is your mother's age?

तुम्हारी माता जी, तुम्हारे पिता से चार साल छोटी है। और तुम्हारे पिता जी की आयु तुमसे 6 गुना है यदि तुम्हारी आयु 6 वर्ष है तो तुम्हारी माता की आयु क्या होगी?

- (A)  34 years  
34 वर्ष
- (B)  **32 years (Correct Answer)** (Chosen option)  
**32 वर्ष**
- (C)  36 years  
36 वर्ष
- (D)  28 years  
28 वर्ष

**Question No.20**

Marks: 1.00

Bookmark

Gandhara school of art came into existence in -  
गंधार कला किस शाखा के अन्तर्गत अस्तित्व में आयी?

- (A)  **Mahayana sect (Correct Answer)**  
**महायान शाखा**
- (B)  Shaiva sect (Chosen option)  
शैव शाखा
- (C)  Hinayana sect  
हीनयान शाखा
- (D)  Vaishnava sect  
वैष्णव शाखा

● चौथी बौद्ध संगति - इसके तहत - बौद्ध धर्म का दो सम्प्रदायों  
हीनयान एवं महायान में विभाजन हुआ

**Question No.21**

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following is not a digestive enzyme?  
इनमें से कौन सा पाचक एंजाइम नहीं है?

- (A)  Amylopsin  
एमाइलोप्सीन
- (B)  **Insulin (Correct Answer)**  
**इन्सुलिन**
- (C)  Renin (Chosen option)  
रेनिन
- (D)  Pepsin  
पेप्सिन

इंसुलिन- अग्न्याशय यानि पैंक्रियाज़ के अन्तःस्त्रावी भाग लैंगरहैन्स की द्विपिकाओं  
की बीटा कोशिकाओं से स्त्रावित होने वाला एक जन्तु हार्मोन है।

**Question No.22**

Marks: 1.00

Bookmark

What is Pepper plant?  
पिपर पौधे क्या हैं?

- (A)  Tree  
पेड़
- (B)  Bush  
झाड़ी
- (C)  Shrub  
छोटा वृक्ष
- (D)  **Vine (Correct Answer)**  
**बेल**

**Question No.23**

Marks: 1.00

Bookmark 

'Plague' is caused by –  
प्लेग किसके द्वारा फैलता है?

● प्लेग ( चूहों द्वारा )

--जो पास्चुरेला पेस्टिस नामक जीवाणु द्वारा उत्पन्न होता है।

- (A)  Protozoa (Chosen option)  
प्रोटोजोआ द्वारा
- (B)  **Bacteria (Correct Answer)**  
**जीवाणुओं द्वारा**
- (C)  All of the above  
उपरोक्त सभी के द्वारा
- (D)  Virus  
विषाणुओं द्वारा

## Question No.24

Marks: 1.00

Bookmark 

If Blue means Pink, Pink means Green, Green means Yellow, Yellow means Red and Red means White, then what is the colour of turmeric?

यदि 'नीला' का अर्थ 'गुलाबी', 'गुलाबी' का अर्थ 'हरा', 'हरा' का अर्थ 'पीला', 'पीला' का अर्थ 'लाल' और 'लाल' का अर्थ 'सफेद' है, तब 'हल्दी' का रंग कौन-सा होगा?

- (A)  Red (Chosen option)  
लाल
- (B)  **Green (Correct Answer)**  
**हरा**
- (C)  Pink  
गुलाबी
- (D)  Yellow  
पीला

## Question No.25

Marks: 1.00

Bookmark 

Bryophytes are often called as amphibian plant because they –  
ब्रायोफाइट्स उभयचर पादप कहलाते हैं क्योंकि वे -

- (A)  **Are found both in water and on land (Correct Answer)** (Chosen option)  
**जल तथा थल दोनों जगह पाये जाते हैं**
- (B)  Can eat insects  
कीड़े खा सकते हैं
- (C)  Appear like frog  
मेंढक जैसे दिखते हैं
- (D)  Do not have habitat preference  
आवास को महत्व नहीं देते हैं
- [मार्केन्शिया, रिक्सिया, नोटोथायलस, एन्थेसिरॉस एवं मॉस इसके उदाहरण हैं।]
- थैलोफाइटा के अन्तर्गत कवक, शैवाल और लाइकेन आते थे  
◆ ब्रायोफाइटा के पौधे का शरीर तने की तरह, जड़ जैसी, और पत्ती जैसी संरचना दिखाता है।  
& टेरिडोफाइटा के पौधे का शरीर तना, जड़ और पत्तियों में विभेदित होता है।।  
◆ थैलोफाइटा और ब्रायोफाइटा में संवहनी प्रणाली नहीं होती है  
● जबकि टेरिडोफाइटा में एक वास्तविक संवहनी प्रणाली होती है।

## Question No.26

Marks: 1.00

Bookmark 

Ravi is walking in the East direction. After covering a distance of one kilometre, he turns 45° left and then 90° right. In which direction is he now?

रवि 1 किमी. पूरब की ओर चलकर 45° बाईं ओर तथा 90° दाईं ओर मुड़ता है, अब वह किस दिशा में है?

- (A)  North-East  
उत्तर-पूर्व
- (B)  **South-East (Correct Answer)** (Chosen option)  
**दक्षिण-पूर्व**
- (C)  West  
पश्चिम
- (D)  North

## Question No.27

Marks: 1.00

Bookmark 

Mushroom cultivation is not useful in –  
मशरूम की खेती किसमें उपयोगी नहीं होती है?

- (A)  Recycling of agricultural wastes  
कृषिगत अपशिष्ट का पुनर्चक्रण
- (B)  **Biological control of crop diseases (Correct Answer)**  
**अनाज रोगों का जैविकीय नियन्त्रण**
- (C)  Preventing Cancer (Chosen option)  
कैंसर की रोकथाम
- (D)  Biogas Production  
बायोगैस उत्पादन

## Question No.28

Marks: 1.00

Bookmark 

If H = 8 and HAT = 29, find how much BOX = ?  
यदि H = 8 और HAT = 29 है, तो BOX = ?

- (A)  43  
43
- (B)  42  
42
- (C)  **41 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**41**
- (D)  46  
46

## Question No.29

Marks: 1.00

Bookmark 

Who wrote the "Sarfaroshi Ki Tamanna Ab Hamaare Dil Mein Hai"?  
"सरफ़रोशी की तमन्ना अब हमारे दिल में है" किसके द्वारा लिखा गया?

- (A)  Kaji Nazrul Islam  
काजी नजरूल इस्लाम
- (B)  Firaq Gorakhpuri  
फिराक गोरखपुरी
- (C)  Mohammad Iqbal  
मोहम्मद इकबाल
- (D)  **Ramprasad Bismil (Correct Answer) (Chosen option)**  
**राम प्रसाद बिस्मिल**

## Question No.30

Marks: 1.00

Bookmark 

Which of the following Viceroy appointed the Hunter Commission in 1882?  
निम्न में से किस वायसराय ने 1882 में हंटर कमीशन की नियुक्ति की थी ?

- (A)  Lord Lytton  
लॉर्ड लिटन
- (B)  Lord Mayo (Chosen option)  
लॉर्ड मेयो
- (C)  Lord Minto  
लॉर्ड मितो
- (D)  **Lord Ripon (Correct Answer)**
- इसे भारतीय शिक्षा आयोग भी कहते हैं -इस 20 सदस्यीय आयोग में 7 भारतीय सदस्य थे ।  
● आयोग के सचिव - BL राइस
- स्कूली शिक्षा से संबंधित -कोठारी आयोग - 1964 में

## Question No.31

Marks: 1.00

Bookmark 

From the given alternatives select the word which cannot be formed using the letters of the word "MANUSCRIPT"

नीचे दिए गए निम्न विकल्पों में से वह शब्द चुनिए, जो शब्द "MANUSCRIPT" के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है।

- (A)  RUSTIC  
RUSTIC
- (B)  PRIMUS  
PRIMUS
- (C)  **MASTER (Correct Answer)** (Chosen option)  
**MASTER**
- (D)  SMART  
SMART

## Question No.32

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 दिये हुए समीकरण को संतुष्ट करें।

$$5\_3\_8\_4\_2 = 21$$

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

## Question No.33

Marks: 1.00

Bookmark 

What is the full form of PROM ?

PROM का पूर्ण रूप क्या है?

- (A)  Primary read-only memory (Chosen option)  
प्राइमरी रीड-ओनली मेमोरी
- (B)  **Programmable read-only memory (Correct Answer)**  
**प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी**
- (C)  Program read-only memory  
प्रोग्राम रीड-ओनली मेमोरी
- (D)  Program read-output memory  
प्रोग्राम रीड-आउटपुट मेमोरी

## Question No.34

Marks: 1.00

Bookmark 

Correct the equation by interchanging two numbers.

$$3 - 4 + 12 \times 6 \div 8 = 28$$

किन्ही दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलकर दिए गए समीकरण को सही कीजिए।

$$3 - 4 + 12 \times 6 \div 8 = 28$$

- (A)  3 and 4  
3 और 4
- (B)  **3 and 8 (Correct Answer)** (Chosen option)

3 और 8

- (C)  4 and 6  
4 और 6
- (D)  4 and 8  
4 और 8

Question No.35

Marks: 1.00

Bookmark

To take care of the conquered lands, Muhmmad Ghori left behind his trusted General -  
मोहम्मद गोरी ने अपने जीते हुए क्षेत्र के प्रसाशन के लिए नियुक्त किया था:-

- (A)  Malik Kafur  
मलिक काफूर
- (B)  Nasiruddin (Chosen option)  
नसीरुद्दीन
- (C)  Qutub-din-Aibak (Correct Answer)  
कुतुबुद्दीन ऐबक
- (D)  Iltutmish  
इल्तुतमिश

● गोरी ने ऐबक को मलिक की उपाधि दी थी

Question No.36

Marks: 1.00

Bookmark

The branch of biology dealing with the study of cells is known as-  
जीव विज्ञान की वह शाखा जिसमें कोशिका का अध्ययन किया जाता है, कहलाती है -

- (A)  Psychology  
साइकोलोजी
- (B)  Cytology (Correct Answer) (Chosen option)  
साइटोलोजी
- (C)  Physiology  
फिजियोलोजी
- (D)  Histology  
हिस्टोलोजी

● Histology (ऊतकविज्ञान)

Question No.37

Marks: 1.00

Bookmark

It was Saturday on 12 December, 1342. What was the day of week on 24 August 1342?  
12 दिसम्बर 1342 को शनिवार दिन था तो 24 अगस्त 1342 को सप्ताह को कौन सा दिन था?

- (A)  Sunday  
रविवार
- (B)  Tuesday  
मंगलवार
- (C)  Monday (Correct Answer)  
सोमवार
- (D)  Friday (Chosen option)  
शुक्रवार

Question No.38

Marks: 1.00

Bookmark

Who said "Economics is the Science of Wealth"?  
"अर्थशास्त्र धन का विज्ञान है" यह किसने कहा है?

- (A)  J. S. Mill  
जी. एस. मिल
- (B)  Robbins

रोबिन्स

- (C)  **Adam Smith (Correct Answer)** (Chosen option)  
एडम स्मिथ
- (D)  Keynes  
कीन्स

**Question No.39**

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following was the early capital of the Rashtrakutas?  
राष्ट्रकूटों की प्रारंभिक राजधानी निम्न में से कौन सी थी ?

- (A)  Ellora  
ऐलोरा
- (B)  **Manyakheta (Correct Answer)** - Malkheda (कर्नाटक में)  
मान्यखेत
- (C)  Vatapi  
वातापी
- (D)  Sopara  
सोपारा
- राष्ट्रकूट: 753 CE to 982 CE  
-- संस्थापक - दंतिदुर्ग

**Question No.40**

Marks: 1.00

Bookmark

Humayun (1530-1540 AD) was the ruler of which dynasty?  
हुमायूँ (1530-1540 ई.) किस वंश का शासक था ?

- (A)  Harayanka  
हर्यक
- (B)  Nanda  
नंद
- (C)  Maurya  
मौर्य
- (D)  **Mughal (Correct Answer)** (Chosen option)  
मुगल

**Question No.41**

Marks: 1.00

Bookmark

A, B, C, D and E are 5 schools facing towards north. A is in the middle of E and B. E is to the right of D. If C and D are at two ends. Which school is on the left side of C?  
A, B, C, D तथा E पाँच विद्यालय हैं तथा जिनका मुख उत्तर की ओर है। A, E व B के मध्य है। E, D के दाँये है। यदि C तथा D दोनों सिरों पर है। तो C के बाँये कौन सा विद्यालय है?

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

**Question No.42**

Marks: 1.00

Bookmark

Find the missing number from the given responses.

|    |    |    |
|----|----|----|
| 10 | 17 | 8  |
| 5  | 3  | 15 |
| 6  | 14 | ?  |
| 42 | 68 | 92 |

विकल्पों में लुप्त संख्या ज्ञात करें ।

|    |    |    |
|----|----|----|
| 10 | 17 | 8  |
| 5  | 3  | 15 |
| 6  | 14 | ?  |
| 42 | 68 | 92 |

- (A)  25  
25
- (B)  10  
10
- (C)  **23 (Correct Answer)** (Chosen option)  
**23**
- (D)  46  
46

**Question No.43**

Marks: 1.00

Bookmark

Blubber is - **ह्वेल मछली और अन्य स्थूल समुद्री प्राणियों की चर्बी जिससे तेल प्राप्त होता है**  
ब्लबर है -

- (A)  **A layer of thick fat (Correct Answer)**  
**वसा की एक मोटी परत**
- (B)  A device to trap insects by some aquatic  
कुछ जलीय जीवों द्वारा कीटों के भक्षण हेतु उपकरण
- (C)  Fungal infection of rice plants (Chosen option)  
चावल के पौधों पर कवक संक्रमण
- (D)  A milky secretion of rubber plant  
रबड़ के पौधे से दूधिया स्राव

**Question No.44**

Marks: 1.00

Bookmark

Select the related word from the given alternatives.

Product : Multiplication :: Sum : ?

विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

गुणनफल: गुणा :: योग: ?

- (A)  Comparison  
तुलना
- (B)  Number  
संख्या
- (C)  **Addition (Correct Answer)** (Chosen option)  
**जोड़**
- (D)  Percentage  
प्रतिशत

**Question No.45**

Marks: 1.00

Bookmark 

In a row there are 6 boys between A and B and A being the first boy in the row. There are 3 boys between B and C. If there are 12 boys after C, then how many minimum boys are there in the row?

एक पंक्ति में A तथा B के मध्य में 6 लड़के हैं तथा A पंक्ति में सबसे पहला लड़का है। B तथा C के मध्य में 3 लड़के हैं। यदि C के पश्चात 12 लड़के हो, तो पंक्ति में कम से कम कितने लड़के हैं?

- (A)  **24 (Correct Answer)**  
24
- (B)  18  
18
- (C)  20  
20
- (D)  16 (Chosen option)  
16

**Question No.46**

Marks: 1.00

Bookmark 

In which country "Kalahari Desert" is situated?  
निम्नलिखित में से किस देश में कालाहारी मरुस्थल स्थित है?

- (A)  **Botswana (Correct Answer)**  
बोत्सवाना
- (B)  Kenya  
केन्या
- (C)  Pakistan  
पाकिस्तान
- (D)  India  
भारत

● कालाहारी मरुस्थल का क्षेत्र दक्षिणवर्ती अफ्रीका के बोत्सवाना, नामीबिया तथा दक्षिण अफ्रीका देशों की सीमा में लगभग 9 लाख वर्गकिलोमीटर में विस्तृत है।

**Question No.47**

Marks: 1.00

Bookmark 

Who founded the "Geography"?  
भूगोल के संस्थापक कौन था?

- (A)  **Eratosthenes (Correct Answer)**  
इरेटोस्थनीज
- (B)  Ptolemy (Chosen option)  
टॉल्मी
- (C)  Hicatus  
हिकेटस
- (D)  Herodotus  
हेरोडोटस - father of history

- Albert Einstein - Father of modern physics.
- father of physics is Isaac Newton & Galileo Galilei,
- father of chemistry is Antoine Lavoisier.
- Father of biology is Aristotle.

● अर्थशास्त्र का "जनक" या "जन्मदाता" - एडम स्मिथ

**Question No.48**

Marks: 1.00

Bookmark 

From the given alternatives select the word which can be formed using the letters of the word "DETERMINATION"

नीचे दिए गए निम्न विकल्पों में से वह शब्द चुनिए, जो शब्द "DETERMINATION" के अक्षरों से बनाया जा सकता है।

- (A)  **TERMINATED (Correct Answer)**  
TERMINATED
- (B)  DEVIATION (Chosen option)  
DEVIATION
- (C)  NATIONAL  
NATIONAL

(D)  DECLARATION  
DECLARATION

**Question No.49**

Marks: 1.00

Bookmark

Poet Kalidasa lived in the court of -  
कवि कालीदास किसके दरवार में रहते थे?

- (A)  Samudragupta  
समुद्रगुप्त
- (B)  **Chandragupta Vikramaditya (Correct Answer)**  
**चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य**
- (C)  Chandragupta Maurya  
चन्द्रगुप्त मौर्य
- (D)  Harsha (Chosen option) **● राजा हर्षवर्द्धन के दरबार में बाणभट्ट दरबारी कवि थे।**  
हर्ष

**Question No.50**

Marks: 1.00

Bookmark

In the human body, fats are stored in the-  
मानव शरीर में वसा का संचय कहाँ होता है?

- (A)  **Adipose tissue (Correct Answer) (Chosen option)**  
**वसा ऊतक**
- (B)  Epidermis  
अधिचर्म (एपिडर्मिस)
- (C)  Epithelium  
उपकला ऊतक
- (D)  Liver  
यकृत

**Question No.51**

Marks: 1.00

Bookmark

Where did Aurangzeb die?  
औरंगजेब की मृत्यु कहाँ हुई थी ?

- (A)  **Ahmednagar (Correct Answer)**  
**अहमद नगर**  
**● राज्याभिषेक- 13 June 1659 at Shalimar Bagh, Delhi**
- (B)  Mumbai  
मुम्बई  
**● मृत्यु- 3 March 1707**  
**● जन्म - 3 November 1618 -Dahod, Mughal Empire ( गुजरात )**
- (C)  Pune  
पुणे
- (D)  Aurangabad (Chosen option)  
औरंगाबाद

**Question No.52**

Marks: 1.00

Bookmark

There are deer and peacocks in a zoo. By counting heads they are 80. And the number of their legs is 200. How many peacocks are there?

एक चिड़ियाघर में मोर और हिरण हैं। जहाँ सिरों की संख्या 80 है और टाँगों की संख्या 200 है। तो चिड़ियाघर में मोरों की संख्या ज्ञात करें।

- (A)  50  
50
- (B)  20  
20
- (C)  **60 (Correct Answer) (Chosen option)**

60

- (D)  30  
30

Question No.53

Marks: 1.00

Bookmark

Find the missing number from the given responses.

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 14  | 17  | 22  |
| 49  | 61  | ?   |
| 489 | 237 | 317 |

विकल्पों में लुप्त संख्या ज्ञात करें ।

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 14  | 17  | 22  |
| 49  | 61  | ?   |
| 489 | 237 | 317 |

- (A)  83  
83
- (B)  79  
79
- (C)  **81 (Correct Answer)**  
**81**
- (D)  71  
71

Question No.54

Marks: 1.00

Bookmark

Select the related number from the given alternatives.

365 : 90 :: 623 : ?

विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

365: 90 :: 623: ?

- (A)  63  
63
- (B)  45  
45
- (C)  **36 (Correct Answer)**  
**36**
- (D)  123  
123

Question No.55

Marks: 1.00

Bookmark

What is called the cup or bowl-shaped opening of a volcano?

ज्वालामुखी के कप या कटोरा आकार मुख को क्या कहते हैं?

- (A)  Origin center  
उद्गम केंद्र
- (B)  Epicenter  
अधिकेन्द्र

(C)  **Crater (Correct Answer)**  
क्रेटर

(D)  Cinder vent (Chosen option)  
सिन्डर द्वार

**Question No.56**

Marks: 1.00

Bookmark

Which is the only mammal that can fly?

निम्न में से कौन-सा स्तनधारी उड़ सकता है?

(A)  **Bat (Correct Answer)** (Chosen option)  
चमगादड़

(B)  Hen  
मुर्गी

● सरीसृप- कछुए, सांप, छिपकली, मगरमच्छ

(C)  Lizard  
छिपकली

(D)  Whale  
व्हेल

● व्हेल, डॉल्फिन और पोरोइस गर्म-खून स्तनधारी है और मनुष्यों की तरह हवा साँस लेते हैं।

**Question No.57**

Marks: 1.00

Bookmark

Arrange the following words in a logical and meaningful order.

1. Writing
2. Distributing
3. Publishing
4. Printings
5. Editing

निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. लेखन
2. वितरण
3. प्रकाशन
4. छपाई
5. संपादन

(A)  1,2,3,4,5  
1,2,3,4,5

(B)  2,4,3,1,5  
2,4,3,1,5

(C)  **1,5,4,3,2 (Correct Answer)** (Chosen option)  
1,5,4,3,2

(D)  2,3,4,5,1  
2,3,4,5,1

**Question No.58**

Marks: 1.00

Bookmark

Directions: Read the given information carefully and answer the given questions.

A solid cube's two adjacent sides are coloured with Red colour and Just opposite of these sides are coloured with black colour and rest of the sides are coloured with green colour. After that this is changed into 64 small cubes.

How many cubes are there of which one side is coloured with Green colour and adjacent side of this is coloured with Black or Red colour?

निर्देश: दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक ठोस घन के दो निकटवर्ती सतहों को लाल रंग से तथा ठीक इनके विपरीत सतहों को काले रंग से तथा शेष सतहों को हरे रंग से रंगा गया है। इसके बाद इसे काटकर 64 छोटे-छोटे घनों में परिवर्तित कर दिया गया है।

ऐसे कितने घन हैं जिनके एक सतह पर हरा एवं ठीक इसके निकटवर्ती सतह पर काला या लाल रंगे हुए हैं?

- (A)  8  
8
- (B)  16 (Correct Answer)  
16
- (C)  28  
28
- (D)  24  
24

**Question No.59**

Marks: 1.00

Bookmark

Directions: Read the given information carefully and answer the given questions.

A solid cube's two adjacent sides are coloured with Red colour and Just opposite of these sides are coloured with black colour and rest of the sides are coloured with green colour. After that this is changed into 64 small cubes.

How many cubes are there of which no side is coloured?

निर्देश: दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक ठोस घन के दो निकटवर्ती सतहों को लाल रंग से तथा ठीक इनके विपरीत सतहों को काले रंग से तथा शेष सतहों को हरे रंग से रंगा गया है। इसके बाद इसे काटकर 64 छोटे-छोटे घनों में परिवर्तित कर दिया गया है।

ऐसे कितने घन हैं जिनके कोई भी सतह रंगे हुए नहीं हैं?

- (A)  8 (Correct Answer)  
8
- (B)  16  
16
- (C)  0  
0
- (D)  4  
4

**Question No.60**

Marks: 1.00

Bookmark

Directions: Read the given information carefully and answer the given questions.

A solid cube's two adjacent sides are coloured with Red colour and Just opposite of these sides are coloured with black colour and rest of the sides are coloured with green colour. After that this is changed into 64 small cubes.

How many such cubes are there of which one or two sides are coloured but not three sides are coloured?

निर्देश: दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक ठोस घन के दो निकटवर्ती सतहों को लाल रंग से तथा ठीक इनके विपरीत सतहों को काले रंग से तथा शेष सतहों को हरे रंग से रंगा गया है। इसके बाद इसे काटकर 64 छोटे-छोटे घनों में परिवर्तित कर दिया गया है।

ऐसे कितने घन हैं जिनके एक या दो सतह रंगे हुए हो पर तीन सतह रंगे हुए नहीं हों?

- (A)  24  
24
- (B)  48 (Correct Answer)  
48
- (C)  8  
8
- (D)  3  
3

**Question No.61**

Marks: 1.00

Bookmark 

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

1.5, 9/4, 3, ?, 4.5, 21/4

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

1.5, 9/4, 3, ?, 4.5, 21/4

- (A)   $\frac{7}{2}$   
 $\frac{7}{2}$
- (B)  8  
8
- (C)  9  
9
- (D)  **15/4 (Correct Answer)**  
**15/4**

**Question No.62**

Marks: 1.00

Bookmark 

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

-0.5, -0.35, -0.2, -0.05, ?, 0.25

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

-0.5, -0.35, -0.2, -0.05, ?, 0.25

- (A)  -0.15  
-0.15
- (B)  **0.1 (Correct Answer)** (Chosen option)  
**0.1**
- (C)  -0.1  
-0.1
- (D)  0.15  
0.15

**Question No.63**

Marks: 1.00

Bookmark 

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

2.2, 14.8, 40, 90.4, ?

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

2.2, 14.8, 40, 90.4, ?

- (A)  208.4  
208.4
- (B)  194.4  
194.4
- (C)  196.2  
196.2
- (D)  **191.2 (Correct Answer)** (Chosen option)  
**191.2**

**Question No.64**

Marks: 1.00

Bookmark 

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

67, 70, 74, 77, 81, 84, ?

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

67, 70, 74, 77, 81, 84, ?

- (A)  89  
89
- (B)  86  
86
-

(C) **88 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**88**

(D)  87  
87

**Question No.65**

Marks: 1.00

Bookmark

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

3/5, 1.4, 11/5, ?, 19/5, 4.6

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

3/5, 1.4, 11/5, ?, 19/5, 4.6

(A)  **3 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**3**

(B)  16/5  
16/5

(C)  3.2 (Chosen option)  
3.2

(D)  14/5  
14/5

**Question No.66**

Marks: 1.00

Bookmark

How much percent more than the cost price should a shopkeeper mark his goods so that after allowing a discount of 25% on the marked price, he gains 20%?

एक दुकानदार को अपनी वस्तुओं के मूल्य को क्रय से कितने प्रतिशत अधिक अंकित करना चाहिए ताकि अंकित मूल्य पर 25% की छूट देने के बाद वह 20% का लाभ कमाता हो।

(A)  70%  
70%

(B)  50%  
50%

(C)  55%  
55%

(D)  **60% (Correct Answer) (Chosen option)**  
**60%**

**Question No.67**

Marks: 1.00

Bookmark

The remainder when  $3^{21}$  divided by 5 is:

$3^{21}$  को 5 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा:

(A)  **3 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**3**

(B)  1  
1

(C)  2  
2

(D)  4  
4

**Question No.68**

Marks: 1.00

Bookmark

If  $x + 1/x = 8$ , then value of  $x^2 + 1/x^2$  is:

यदि  $x + 1/x = 8$ , तो  $x^2 + 1/x^2$  बराबर है:

(A)  **62 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**62**

- (B)  64  
64
- (C)  68  
68
- (D)  66  
66

**Question No.69**

Marks: 1.00

Bookmark

A sum of Rs. 8000 will amount to Rs. 8820 in 2 years if the interest is calculated every year. The rate of compound interest is -

यदि ब्याज की गणना प्रत्येक वर्ष के आधार पर की जाए, तो 8,000 रू की राशि दो वर्षों में 8820 रू हो जाएगी।

इस प्रकार, चक्रवृद्धि ब्याज की दर कितनी है?

- (A)  3%  
3%
- (B)  **5% (Correct Answer)** (Chosen option)  
**5%**
- (C)  7%  
7%
- (D)  6%  
6%

**Question No.70**

Marks: 1.00

Bookmark

What is the LCM of 120 and 450 ?

120 और 450 का लघुत्तम समापवर्त्य क्या होगा ?

- (A)  **1800 (Correct Answer)** (Chosen option)  
**1800**
- (B)  2400  
2400
- (C)  3600  
3600
- (D)  4800  
4800

**Question No.71**

Marks: 1.00

Bookmark

When 50% of a number A is added to B, the second number B increases by 25%. The ratio between the numbers A and B is:

संख्या A का 50 प्रतिशत, दूसरी संख्या B में जोड़ने पर B, 25% बढ़ जाती है। संख्या A और B में अनुपात है-

- (A)  3:2  
3:2
- (B)  3:4  
3:4
- (C)  **1:2 (Correct Answer)** (Chosen option)  
**1:2**
- (D)  2:3  
2:3

**Question No.72**

Marks: 1.00

Bookmark

The rationalising factor of  $3\sqrt{3}$  is :

$3\sqrt{3}$  का परिमेयकारी गुणनखण्ड ज्ञात करें।

- (A)   $1/3$   
 $1/3$

- (B)  -3  
-3
- (C)  **√3 (Correct Answer)**  
**√3**
- (D)  3  
3

**Question No.73**

Marks: 1.00

Bookmark

A man invests Rs.10400 in 6% shares at Rs. 104 and Rs. 11440 in 10.4% shares at Rs. 143. How much total income would he get in all?

एक व्यक्ति 6% शेयर पर 104 रूपये में 10400 रूपये तथा 10.4% शेयर पर 143 रूपये पर रू 11440 का निवेश किया जाता है। वह कुल कितनी आय प्राप्त करेगा।

- (A)  **14.32 (Correct Answer)**  
**14.32**
- (B)  5.19  
5.19
- (C)  7.02  
7.02
- (D)  6.14  
6.14

**Question No.74**

Marks: 1.00

Bookmark

Raman's salary is increased by 5% this year. If his present salary is Rs. 1,806, the last year's salary was:

इस वर्ष रमन के वेतन में 5% में की बढ़ोत्तरी हुई। यदि उसका वर्तमान वेतन रू 1,806 है, तो पिछले वर्ष उसका वेतन कितन था?

- (A)  Rs. 1801  
रू 1801
- (B)  Rs. 1520  
रू 1520
- (C)  **Rs. 1720 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**रू 1720**
- (D)  Rs. 1620  
रू 1620

**Question No.75**

Marks: 1.00

Bookmark

A sum of Rs. 8,200 was divided among A, B and C in such a way that A had Rs. 500 more than B and C had Rs. 300 more than A. How much C's share (in Rs.) ?

रूपये 8200 की राशि को A, B और C में इस प्रकार विभाजित किया गया कि A को B से रूपये 500 अधिक और C को A से रूपये 300 अधिक मिले। C का हिस्सा ( रूपये में) ज्ञात करें ।

- (A)  2,800  
2,800
- (B)  2,000  
2,000
- (C)  2,300  
2,300
- (D)  **3,100 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**3,100**

**Question No.76**

Marks: 1.00

Bookmark

If  $a = 2, b = -3$  then the value of  $27a^3 - 54a^2b + 36ab^2 - 8b^3$  is :  
यदि  $a = 2, b = -3$  हो, तो  $27a^3 - 54a^2b + 36ab^2 - 8b^3$  का मान क्या होगा ?

- (A)  1616  
1616
- (B)  1617  
1617
- (C)  1562  
1562
- (D)  1728 (Correct Answer)  
1728

Question No.77

Marks: 1.00

Bookmark

What is difference (in Rs.) between the compound interest on Rs. 1000 for 1 year at 10% per annum compounded yearly and half-yearly?

1000रु पर 1 साल के लिए 10% प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि दर से वार्षिक और अर्द्ध वार्षिक रूप से लगाये गये चक्रवृद्धि ब्याज में कितना (रूपया में) अंतर होगा ?

- (A)  2.5 (Correct Answer) (Chosen option)  
2.5
- (B)  3.5  
3.5
- (C)  0.5  
0.5
- (D)  1.5  
1.5

Question No.78

Marks: 1.00

Bookmark

After interchanging  $\div$  and  $\times$ , 10 and 5, which one of the following becomes a correct equation?

÷ और 'X', 10 और 5 को परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन समीकरण सही होगा?

- (A)   $(10 \div 30) \times 5 = 70$   
 $(10 \div 30) \times 5 = 70$
- (B)   $(30 \div 10) \times 5 = 18$   
 $(30 \div 10) \times 5 = 18$
- (C)   $(30 \div 5) \times 10 = 24$   
 $(30 \div 5) \times 10 = 24$
- (D)   $(30 \times 10) \div 5 = 60$  (Correct Answer)  
 $(30 \times 10) \div 5 = 60$

Question No.79

Marks: 1.00

Bookmark

The least possible value of A for which  $90 \times A$  is a perfect cube is :

A का न्यूनतम मान क्या है जिसके लिए  $90 \times A$  एक पूर्ण घन है ?

- (A)  600  
600
- (B)  500  
500
- (C)  300 (Correct Answer) (Chosen option)  
300
- (D)  200  
200

Question No.80

Marks: 1.00

Bookmark 

If  $x, y, z$  are the three factor of  $a^3 - 7a - 6$ , then value of  $x + y + z$  will be:  
 यदि  $x, y, z$  के तीन गुणखण्ड  $a^3 - 7a - 6$ , हैं, तो  $x + y + z$  का मान क्या होगा ?

- (A)  a  
a
- (B)  3  
3
- (C)  **3a (Correct Answer)**  
**3a**
- (D)  6  
6

## Question No.81

Marks: 1.00

Bookmark 

Some persons can do a piece of works in 12 days. Two times the number of such persons will do half of the work in how many days?

कुछ व्यक्ति किसी कार्य को 12 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो दोगुने व्यक्ति आधे काम को कितने दिनों में समाप्त कर सकते हैं?

- (A)  5 days  
5 दिन
- (B)  6 days  
6 दिन
- (C)  **3 days (Correct Answer) (Chosen option)**  
**3 दिन**
- (D)  9 days  
9 दिन

## Question No.82

Marks: 1.00

Bookmark 

A boy has a total of Rs. 740 in the denomination of two-rupee, five-rupee, ten rupee and twenty-rupee notes. If the number of each denomination is equal, what is the total number of notes the boy has?

एक लड़के के पास दो रूपये, पाँच रूपये, दस रूपये और बीस रूपये का नोट हैं जो कुल 740 रूपये बनाते हैं। अगर हर प्रकार के नोट बराबर हैं, तो लड़के के पास कुल कितने नोट हैं?

- (A)  60  
60
- (B)  **80 (Correct Answer)**  
**80**
- (C)  20 (Chosen option)  
20
- (D)  40  
40

## Question No.83

Marks: 1.00

Bookmark 

A sum of Rs. 10,000 is lent partly at 8% and remaining at 10% per annum. If the yearly interest on the average is 9.2%, the two parts are-

₹ 10,000 की राशि का कुछ भाग 8% की ब्याज दर से तथा शेष भाग 10% की दर से उधार दिया है। यदि उसकी कुल औसत वार्षिक ब्याज दर 9.2 % है, तो दोनों भाग होंगे।

- (A)  Rs.5000, Rs.5000  
₹ 5000, ₹ 5000
- (B)  **Rs.4000, Rs.6000 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**₹ 4000, ₹ 6000**
- (C)  Rs.4500, Rs.5500

रु 4500, रु 5500

- (D)  Rs.5500, Rs.4500  
रु 5500, रु 4500

**Question No.84**

Marks: 1.00

Bookmark

A, B and C started a business. Thrice the investment of A is equal to twice the investment of B and also equal to four times the investment of C. If C's share out of the total profit is Rs. 4,863, then the share of A in the profit is:

A, B और C ने एक व्यवसाय शुरू किया। A के निवेश का तिगुना, B के निवेश का दोगुना तथा C के निवेश को चार गुने के बराबर है। यदि कुल लाभ में C के हिस्से में रु 4863 आता है, तो A का अंश कितना होगा ?

- (A)  Rs. 7,272  
रु 7272
- (B)  Rs. 9,726  
रु 9726
- (C)  Rs. 6,105  
रु 6105
- (D)  **Rs. 6,484 (Correct Answer)**  
**रु 6484**

**Question No.85**

Marks: 1.00

Bookmark

How many numbers are there from 300 to 700 which are divisible by 2, 3 and 7 ?

300 से 700 के बीच कितनी संख्याएँ हैं जो 2, 3 और 7 से विभाजित होती हैं ?

- (A)  8  
8
- (B)  **9 (Correct Answer)**  
**9**
- (C)  10  
10
- (D)  7  
7

**Question No.86**

Marks: 1.00

Bookmark

If the loss of percent on article is 15%. Then the ratio of the cost price and selling price will be :

यदि किसी वस्तु पर 15% की हानि हो तो उसके क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात बताइए?

- (A)  15:23  
15:23
- (B)  **20:17 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**20:17**
- (C)  23:15  
23:15
- (D)  17:20  
17:20

**Question No.87**

Marks: 1.00

Bookmark

If  $13 \# 9 = 94$  and  $18 \# 7 = 100$ , then  $24 \# 6 = ?$

यदि  $13 \# 9 = 94$  और  $18 \# 7 = 100$  है, तो  $24 \# 6 = ?$

- (A)  **113 (Correct Answer)**  
**113**
- (B)  121

121

(C)  115  
115

(D)  148  
148

**Question No.88**

Marks: 1.00

Bookmark

A certain sum becomes Rs. 840 in 3 years and Rs. 1200 in 7 years at simple interest.

What is the value (in Rs.) of principal?

कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में 840रू तथा 7 वर्षों में 1200रू हो जाती है। मूलधन का मान (रू में) क्या है?

(A)  **570 (Correct Answer)** (Chosen option)  
**570**

(B)  670  
670

(C)  620  
620

(D)  520  
520

**Question No.89**

Marks: 1.00

Bookmark

If the selling price of an article is 32% more than its cost price and the discount offered on its marked price is 12%, then what is the ratio of its cost price to the marked price ?

यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य, उसके लागत मूल्य से 32% अधिक है और वस्तु के अंकित मूल्य पर दी गई छूट 12% है। तो लागत मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात क्या है ?

(A)  4:5  
4:5

(B)  1:2  
1:2

(C)  3:8  
3:8

(D)  **2:3 (Correct Answer)**  
**2:3**

**Question No.90**

Marks: 1.00

Bookmark

A man invested Rs. 6600 when he bought Rs. 100 shares at Rs.110. If 30% dividend is declared. Find his annual income?

एक व्यक्ति ने रू 6600 का निवेश किया जब उसने रू 100 के शेयर रू 110 में खरीदें। यदि 30% लाभांश घोषित किया जाता है तो उसकी वार्षिक आय बतायें।

(A)  Rs. 1150  
रू 1150

(B)  Rs. 1495  
रू 1495

(C)  **Rs. 1800 (Correct Answer)**  
**रू 1800**

(D)  Rs. 1300  
रू 1300

**Question No.91**

Marks: 1.00

Bookmark

The price of an article is cut by 3% to restore its original value, the new price must be

increased by:

एक वस्तु की कीमत में 3% की छूट दी जाती है। पुराना मूल्य वापस लाने के लिए कितने प्रतिशत से वृद्धि, करनी चाहिए?

- (A)  **3.09% (Correct Answer)**  
3.09%
- (B)  3%  
3%
- (C)  2.69%  
2.69%
- (D)  7.11%  
7.11%

**Question No.92**

Marks: 1.00

Bookmark

The total of the ages of four persons is 86 years. What was their average age 4 years ago?

चार व्यक्तियों की कुल आयु 86 वर्ष है। 4 साल पहले उनकी औसत उम्र क्या थी?

- (A)  19.5 years  
19.5 वर्ष
- (B)  20.5 years  
20.5 वर्ष
- (C)  20 years  
20 वर्ष
- (D)  **17.5 years (Correct Answer)**  
17.5 वर्ष

**Question No.93**

Marks: 1.00

Bookmark

30 men working 8 hours per day can dig a pond in 16 days. By working how many hours per day can 32 men dig the same pond, in 20 days?

प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करने वाले 30 पुरुष एक तालाब को 16 दिनों में खोद सकते हैं। 32 पुरुषों को उसी तालाब को 20 दिनों में खोदने के लिए प्रतिदिन कितने घंटे कार्य करना होगा?

- (A)  **6 hours/day (Correct Answer) (Chosen option)**  
6 घंटा प्रतिदिन
- (B)  5 hours/day  
5 घंटा प्रतिदिन
- (C)  8 hours/day  
8 घंटा प्रतिदिन
- (D)  7 hours/day  
7 घंटा प्रतिदिन

**Question No.94**

Marks: 1.00

Bookmark

What is the least 5-digit number that is divisible 91?

पांच अंको की वह छोटी-सी-छोटी संख्या ज्ञात करें। जो 91 पूर्णतः विभाजित है।

- (A)  **10010 (Correct Answer)**  
10010
- (B)  10101 (Chosen option)  
10101
- (C)  10192  
10192
- (D)  10283  
10283

**Question No.95**

Marks: 1.00

Bookmark 

Two numbers are in ratio 5:8, If their difference is 48, then the smallest number is:  
दो संख्याओं का अनुपात 5:8 है और उनका अन्तर 48 है, तो सबसे छोटी संख्या बताए।

- (A)  128  
128
- (B)  96 (Chosen option)  
96
- (C)  64  
64
- (D)  80 (Correct Answer)  
80

**Question No.96**

Marks: 1.00

Bookmark 

A man bought two goats for Rs. 1008. He sold one at a loss of 20% and other at a profit of 44%. If each goat was sold for the same price, the cost price of the goat which was sold at loss, was:

एक व्यक्ति 1008 रूपये में दो बकरियाँ खरीदता है। वह एक बकरी को 20% हानि पर तथा दूसरी बकरी को 44% लाभ पर बेचता है। यदि प्रत्येक बकरी को उसने समान कीमत पर बेची हो, तो हानि पर बेची गई बकरी की कीमत ज्ञात करें।

- (A)  Rs. 440  
रु 440
- (B)  Rs. 360  
रु 360
- (C)  Rs. 648 (Correct Answer)  
रु 648
- (D)  Rs. 568  
रु 568

**Question No.97**

Marks: 1.00

Bookmark 

A train travelling at 36 km/h crosses a pole in 25 second. How much time (in second) will it take to cross a bridge 350m long?

36 किमी प्रतिघंटे की चाल से चलने वाली रेलगाड़ी, किसी खंभे को 25 सेकंड में पार करती है। 350 मीटर लंबे पुल को पार करने में इसे कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

- (A)  48 (Chosen option)  
48
- (B)  60 (Correct Answer)  
60
- (C)  72  
72
- (D)  56  
56

**Question No.98**

Marks: 1.00

Bookmark 

Select the correct combination of mathematical signs to replace \* signs and to balance the given equation.

$$18 * 6 * 3 * 12 * 24$$

\* चिन्ह को हटाने के लिए सही गणितीय चिन्ह का संयोजन करें जो दिए गये समीकरण को संतुष्ट करे।

$$18 * 6 * 3 * 12 * 24$$

- (A)   $+\div x =$   
 $+\div x =$

(B)   $\div - = x$   
 $\div - = x$

(C)   $x \div - =$  (Correct Answer) (Chosen option)  
 $x \div - =$

(D)   $x = \div +$   
 $x = \div +$

**Question No.99**

Marks: 1.00

Bookmark

$0.75 \times 0.75 - 2 \times 0.75 \times 0.25 + 0.25 \times 0.25$  is equal to :  
 $0.75 \times 0.75 - 2 \times 0.75 \times 0.25 + 0.25 \times 0.25$  के बराबर है।

(A)  **0.25** (Correct Answer) (Chosen option)  
**0.25**

(B)  2.5  
2.5

(C)  250  
250

(D)  2500  
2500

**Question No.100**

Marks: 1.00

Bookmark

If 6 persons working 8 hours a day earn Rs. 8400 per week, then 9 persons working 6 hours a day will earn per week.

यदि 6 व्यक्ति 8 घंटे प्रतिदिन काम करके 8400 रुपये प्रति सप्ताह कमाते हैं तो 9 व्यक्ति 6 घंटे प्रतिदिन काम करके प्रति सप्ताह कितना कमाएँगे?

(A)  Rs. 16200  
रु 16200

(B)  Rs.16800  
रु 16400

(C)  Rs. 8400  
रु 8400

(D)  **Rs. 9450** (Correct Answer)  
**रु 9450**

Save & Print