



# RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## रेलवे भर्ती बोर्ड

### RRB NTPC 30th March 2016 Shift 2

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	
Test Date:	30/03/2016
Test Time:	12:30 PM - 2:00 PM
Subject:	RRB NTPC Graduate

- Options shown in green color with a tick icon are correct
- Chosen option on top right of the question indicates the option selected by the candidate

Q.1 शोर के किस स्तर से ऊपर का शोर कान में दर्द एवं क्षति का कारण होता है?

- A. लगभग 80 डेसीबल (decibels)
- B. लगभग 130 डेसीबल (decibels)
- C. लगभग 150 डेसीबल (decibels)
- D. लगभग 180 डेसीबल (decibels)

Ans ☒ 1. B

☒ 2. D

☒ 3. A

☒ 4. C

Question ID : 988837434

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 दो रेखाओं के समीकरण  $y = x + 22$  और  $y = 2x + 10$  हैं, तो  $y$  का मान कितना होगा?

- A. 12
- B. 22
- C. 32
- D. 34

Ans ☒ 1. C

☒ 2. B

☒ 3. A

☒ 4. D

Question ID : 988837473

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 पुस्तक 'अग्नि की उड़ान' (Wings of Fire) के लेखक कौन हैं?

- A. डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
- B. डॉ. राधाकृष्णन
- C. डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
- D. वी. वी. गिरी

Ans ☒ 1. B

☒ 2. C

☒ 3. D

Question ID : 988837415

Status : Answered

Chosen Option : 2

 4. A

**Q.4** A और B एक काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। अकेला A उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकता है, तो अकेला B उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 12

**Ans**  1. C

 2. B

 3. D

 4. A

Question ID : **988837464**

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

**Q.5** एक आदमी की न्यूनतम गति धारा की दिशा में 21 किलो मीटर प्रति घंटा है और धारा की गति 4 किलो मीटर प्रति घंटा है। धारा की विपरीत दिशा में उस आदमी की गति कितनी होगी?

- A. 19 कि.मी./घंटा
- B. 17 कि.मी./घंटा
- C. 15 कि.मी./घंटा
- D. 13 कि.मी./घंटा

**Ans**  1. A

 2. C

 3. D

 4. B

Question ID : **988837466**

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

**Q.6** 2014 के एशियाई खेलों (Asian Games) में स्वर्ण पदक प्राप्त करने वाली पहली मुक्केबाज भारतीय महिला कौन थी?

- A. लैशराम सरिता देवी
- B. मैरी कॉम
- C. अरुणा मिश्रा
- D. सरजूवाला देवी

**Ans**  1. B

 2. D

 3. A

 4. C

Question ID : **988837423**

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

**Q.7** निम्नलिखित में कौन सा अवरोही क्रम (descending order) में है?

- A.  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{1}{2}$
- B.  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{2}{3}$
- C.  $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{1}{2}$
- D.  $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{3}{4}$

**Ans**  1. A

 2. D

 3. B

 4. C

Question ID : **988837456**

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

**Q.8** अरुणाचल प्रदेश की राजधानी कौन सी है?

- A. अगरतला
- B. शिलांग
- C. ईटानगर
- D. दिसपुर

**Ans**

Question ID : **988837417**

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

- ☒ 1. C
- ☐ 2. A
- ☐ 3. D
- ☐ 4. B

Q.9 पादप विज्ञान (Phytology) में किसका अध्ययन किया जाता है?

- A. मानव शरीर रचना
- B. पौधों
- C. शुद्धमात्रिकी (Posology)
- D. मानव मनोविज्ञान

Question ID : 988837438

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans ☐ 1. D

- ☒ 2. B
- ☐ 3. C
- ☐ 4. A

Q.10 चेचक (chicken pox) किस वायरस के कारण होता है?

- A. वेस्ट नाइल (West Nile)
- B. वैरिसेला (Varicella)
- C. हर्पस सिंप्लेक्स (Herpes simplex)
- D. राइनोवायरस (Rhinovirus)

Question ID : 988837439

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans ☐ 1. A

- ☐ 2. C
- ☐ 3. D
- ☒ 4. B

Q.11 तीन बाढ़ग्रस्त राज्यों A, B तथा C को 376 करोड़ रुपये की आर्थिक सहायता क्रमशः 1/3, 1/4, 1/5 के अनुपात में दी जानी है। C को कुल कितनी धनराशि प्राप्त होगी?

- A. 160 करोड़ रुपये
- B. 120 करोड़ रुपये
- C. 140 करोड़ रुपये
- D. 96 करोड़ रुपये

Question ID : 988837461

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans ☐ 1. C

- ☒ 2. D
- ☐ 3. A
- ☐ 4. B

Q.12 यदि नीचे दिया गया समीकरण सही है, तो इसके लिए किन चिन्हों को आपस में बदल देना चाहिए?  
 $7 - 11 + 1 \times 5 \div 50 = 2$

- A. - और +
- B. - और ×
- C. + और ÷
- D. × and -

Question ID : 988837488

Status : Answered

Chosen Option : 4

Ans ☐ 1. D

- ☐ 2. B
- ☐ 3. A
- ☒ 4. C

**Q.13** 12% की दर से साधारण व्याज प्रत्येक छः महीने के अंत में मूलधन में जोड़ी जाती है। तो व्याज की वार्षिक प्रभावी दर कितनी होगी?

- A. 12.34%
- B. 12.26%
- C. 12.38%
- D. 12.36%

**Ans**  1. C

 2. D

 3. A

 4. B

Question ID : 988837467

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.14** सोलर सूर्य से संबंधित है, वैसे ही ल्यूनर किससे संबंधित है।

- A. ल्यूनाटिक
- B. ग्रह
- C. चन्द्रमा
- D. तारा

**Ans**  1. D

 2. B

 3. A

 4. C

Question ID : 988837492

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.15** नीचे कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिये गए हैं :

**कथन:**

- A. कुछ टमाटर लाल हैं, कुछ पीले हैं और कुछ हरे हैं।
- B. सभी हरे टमाटर खट्टे हैं और लाल में से कुछ मीठे हैं।

**निष्कर्ष:**

- I. कुछ पीले टमाटर पके हुए नहीं हैं.
- II. कोई भी लाल टमाटर नहीं है, जो खट्टा या मीठा हो.

**दिये गए विकल्पों में से कौन सा निष्कर्ष तर्कसंगत ढंग से सही है:**

- A. केवल निष्कर्ष I का सही है।
- B. केवल निष्कर्ष II सही है।
- C. दोनों निष्कर्ष I व II सही हैं।
- D. I और II दोनों सही नहीं हैं।

**Ans**  1. B

 2. A

 3. D

 4. C

Question ID : 988837502

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.16** यदि  $x^2 + 17x + 72 = 0$  तो  $x$  का मान क्या होगा?

- A. -9 या 8
- B. -8 या 9
- C. -8 या -9
- D. 8 या 9

Question ID : 988837474

Status : Answered

Chosen Option : 1

- Ans  1. C  
 2. B  
 3. A  
 4. D

Q.17 पानी से हाइड्रोजन को अलग करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- A. विद्युत विघटन (Electrolysis)  
 B. ओसमोसिस (Osmosis)  
 C. ओजोनीकरण (Ozonation)  
 D. ऑक्सीकरण (Oxidation)

Question ID : 988837437

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Ans  1. D  
 2. C  
 3. B  
 4. A

Q.18 तीन जीस पतल 1000 रुपये में बेची गई। इसमें से सेल में छूट के अनुसार एक पतल मुफ्त में दी गई, तो छूट का कुल प्रतिशत कितना होगा?

- A. 30%  
 B. 33%  
 C. 33.13%  
 D. 33.33%

Question ID : 988837471

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Ans  1. B  
 2. A  
 3. D  
 4. C

Q.19 {3, 4, 5, 3, 1} का मानक विचलन (standard deviation) ज्ञात कीजिए।

- A.  $1/\sqrt{5}$   
 B.  $2/\sqrt{5}$   
 C.  $3/\sqrt{5}$   
 D.  $4/\sqrt{5}$

Question ID : 988837481

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

- Ans  1. C  
 2. D  
 3. B  
 4. A

Q.20 वर्तमान में प्रचलित भारतीय राष्ट्रीय ध्वज का डिजाइन किसके द्वारा तैयार किया गया था?

- A. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर  
 B. मैडम कामा  
 C. पिंगली वेंकय्या  
 D. सुचेता कृपलानी

Question ID : 988837420

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Ans  1. C  
 2. A  
 3. B  
 4. D

Q.21

Question ID : 988837489

Status : Answered

यदि 13 : 30 है, तो 41 : ?

Chosen Option : 1

- A. 78
- B. 82
- C. 84
- D. 85

Ans  1. D  
 2. C  
 3. B  
 4. A

Q.22 भूकंप आने का कारण क्या है?

Question ID : 988837426

Status : Answered

Chosen Option : 4

- A. पृथ्वी की सतह की ग्लोबल वार्मिंग।
- B. पृथ्वी पर जनसंख्या वृद्धि।
- C. भूमिगत परमाणु विस्फोट परीक्षण।
- D. पृथ्वी की विवर्तनिक प्लेटों (टेक्टोनिक प्लेटों) की गति।

Ans  1. B  
 2. C  
 3. D  
 4. A

Q.23 पाँच वृक्षों में से ताड़, नीम से लंबा होता है और जो नारियल से छोटा होता है। सागौन आम से लंबा होता है और जो नीम की ऊँचाई के बराबर होता है। ताड़ सबसे लंबा होता है। नारियल की तुलना में सागौन की ऊँचाई कितनी होती है?

Question ID : 988837495

Status : Answered

Chosen Option : 3

- A. नारियल से सागौन लंबा होता है।
- B. नारियल से सागौन छोटा होता है।
- C. दोनों की ऊँचाई एक सामान होती है।
- D. निर्धारित नहीं कर सकते।

Ans  1. C  
 2. D  
 3. B  
 4. A

Q.24 श्रृंखला 3, 9, 17, 27, ?, 53 में (?) का मान ज्ञात करें?

Question ID : 988837487

Status : Answered

Chosen Option : 3

- A. 33
- B. 47
- C. 39
- D. 45

Ans  1. B  
 2. D  
 3. C  
 4. A

Q.25

Question ID : 988837477

Status : Answered

Chosen Option : 4

यदि एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 4 यूनिट है, तो उसका क्षेत्रफल कितना होगा?

- A.  $16\sqrt{3}$  वर्ग यूनिट
- B.  $4\sqrt{3}$  वर्ग यूनिट
- C.  $2\sqrt{3}$  वर्ग यूनिट
- D.  $\sqrt{3}$  वर्ग यूनिट

Ans  1. C  
 2. D  
 3. B  
 4. A

Q.26 Cloud computing is a

- A. Service
- B. Software
- C. Hardware
- D. Website

Ans  1. A  
 2. D  
 3. C  
 4. B

Question ID : 988837440

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.27 फीफा (FIFA) विश्वस्तरीय रैंकिंग द्वारा 7 जनवरी 2016 को जारी सूची में शीर्ष स्थान पर कौन था?

- A. जर्मनी
- B. अर्जेंटीना
- C. बेल्जियम
- D. स्पेन

Ans  1. B  
 2. C  
 3. A  
 4. D

Question ID : 988837424

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.28 यदि **TEACHER** = &!#@\*!\$ है, तो **CREATE** = ?

- A. @\$\*#&\*
- B. @\$\*&#\*
- C. @\$!#&!
- D. @\$!&#!

Ans  1. B  
 2. A  
 3. C  
 4. D

Question ID : 988837484

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.29

Question ID : 988837428

Status : Answered

Chosen Option : 1

एक रुपये के नोट पर किसके हस्ताक्षर होते हैं?

- A. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के गवर्नर
- B. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के डिप्टी गवर्नर
- C. केंद्रीय वित्त मंत्री
- D. केंद्रीय वित्त सचिव

Ans  1. D

 2. B

 3. C

 4. A

Q.30 सांडों को वश में करने का खेल 'जल्लीकट्टू' ('Jallikattu') किस राज्य में प्रसिद्ध है?

- A. केरल
- B. आंध्र प्रदेश
- C. तमिलनाडु
- D. कर्नाटक

Ans  1. A

 2. C

 3. B

 4. D

Question ID : 988837419

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.31 किस नदी को 'दक्षिण गंगा' ('Dakshin Ganga') के नाम से भी जाना जाता है?

- A. कावेरी
- B. महानदी
- C. गोदावरी
- D. कृष्णा

Ans  1. C

 2. A

 3. B

 4. D

Question ID : 988837416

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.32 श्रावणबेलगोला (Shravanabelagola) कहाँ पर स्थित है?

- A. ओडिशा
- B. केरल
- C. तमिलनाडु
- D. कर्नाटक

Ans  1. A

 2. B

 3. C

 4. D

Question ID : 988837432

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Q.33

Question ID : 988837443

Status : Answered

Chosen Option : 4



In the context of air pollution, PM refers to

- A. Pollutant Matter
- B. Pungent Matter
- C. Particulate Matter
- D. Proliferation Matter

Ans  1. A  
 2. B  
 3. D  
 4. C

**Q.34** किस वर्ष में भारत ने पहली बार राष्ट्रमंडल खेलों (Commonwealth Games) की मेजबानी की थी?

- A. सन 1990
- B. सन 1998
- C. सन 2002
- D. सन 2010

Ans  1. D  
 2. A  
 3. C  
 4. B

Question ID : 988837425

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.35** 55 वस्तुओं का क्रय मूल्य X वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि अर्जित लाभ 10% है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 45
- B. 50
- C. 55
- D. 60

Ans  1. A  
 2. B  
 3. C  
 4. D

Question ID : 988837470

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.36** हाल ही में निम्नलिखित में से किस देश ने भारत के साथ सौर ऊर्जा विकसित करने के लिए समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?

- A. यू.के.
- B. यू.एस.ए.
- C. फ्रांस
- D. रूस

Ans  1. C  
 2. B  
 3. D  
 4. A

Question ID : 988837427

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.37** एक दादा की उम्र उसके पोते की उम्र से 5 गुना ज्यादा है। निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दादा और पोते की संभावित कुल उम्र का समर्थन नहीं करती?

- A. 50
- B. 54
- C. 72
- D. 66

Ans  1. C  
 2. D  
 3. A  
 4. B

Question ID : 988837455

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.38** यदि L का अर्थ '+' , @ का अर्थ 'x' , # का अर्थ '-' और K का अर्थ '÷' है, तो 6 L 56 # (8 # 3) K 2 @ 11 = ?

- A. -41/3
- B. -55/3
- C. 5
- D. 7

**Ans**  1. D  
 2. B  
 3. A  
 4. C

Question ID : **988837490**

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

**Q.39** नीचे एक प्रश्न और तीन कथन जिनके लेबल (I), (II) और (III) दिये गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में जो अंक दिये गए हैं, क्या वे प्रश्न का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं?

प्रश्न: दो अंकों वाली संख्या कौन सी है?

कथन :

- I. संख्या और अंकों को आपस में बदलने से प्राप्त संख्या का अंतर 9 है।
- II. अंकों का योग 17 है।
- III. दहाई स्थान पर और इकाई स्थान पर के अंक के अंतर 1 है।

जवाबों में से सही विकल्प को चुनें :

- A. केवल कथन II पर्याप्त है।
- B. कथन II और III पर्याप्त हैं।
- C. सभी तीनों विवरणों की जरूरत है।
- D. अंकड़े अपर्याप्त हैं।

**Ans**  1. A  
 2. C  
 3. B  
 4. D

Question ID : **988837514**

Status : **Not Attempted**

Chosen Option : --

**Q.40** दो संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य (L.C.M.) 78 है और इन संख्याओं का अनुपात 2:3 है। उनका योगफल ज्ञात कीजिए?

- A. 60
- B. 26
- C. 65
- D. 39

**Ans**  1. A  
 2. B  
 3. D  
 4. C

Question ID : **988837460**

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

**Q.41** K की माता M के बेटे की पत्नी है। M की पत्नी के दो संतान हैं और उनमें से एक बेटा है। "M की बेटा का K से क्या रिश्ता है?"

- A. माँ
- B. दादी
- C. चाची
- D. बहन

**Ans**  1. A  
 2. B  
 3. C  
 4. D

Question ID : **988837496**

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

**Q.42** भारतीय मुद्रा नोटों के छपाई के लिए उपयोग की जानेवाली सामग्री \_\_\_\_\_ है।

- A. पौधों की लुगदी (Tree pulp)
- B. कपास एवं कपास के लते (Cotton and cotton rags)
- C. पुनर्चक्रित कागज (Recycled paper)
- D. पुनर्चक्रित कागज एवं सूत का मिश्रण (A mix of recycled paper and yarn)

**Ans**  1. A  
 2. C  
 3. D  
 4. B

Question ID : **988837452**

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

**Q.43** भारतीय करेंसी नोटों के पिछले भाग पर कितनी भाषाएं मुद्रित होती हैं?

- A. 12
- B. 14
- C. 15
- D. 13

Ans  1. A  
 2. B  
 3. D  
 4. C


Question ID : **988837429**

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

**Q.44** किसी कोड में 413 का अर्थ 'Black is bold' है; तथा 97685 का अर्थ 'Birds like the blue sky' है; और 10274 का अर्थ है 'Peacock is blue and bold'. 'Blue' को कौनसा अंक प्रदर्शित करता है?

- A. 1
- B. 4
- C. 7
- D. 8

Ans  1. D  
 2. A  
 3. C  
 4. B

Question ID : **988837486**

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

**Q.45** भारत और पाकिस्तान के बीच युद्ध विराम रेखा को नियंत्रण रेखा (LOC) में कब परिवर्तित किया गया था?

- A. सन 1971 में
- B. सन 1972 में
- C. सन 1973 में
- D. सन 1974 में

Ans  1. A  
 2. C  
 3. B  
 4. D

Question ID : **988837418**


Status : **Answered**

Chosen Option : 3

**Q.46** Find the similarity among the following:

**Butterflies, Bees, Bats, Birds**

- A. All of them produce nectar.
- B. All of them help in pollination.
- C. All of them are insects.
- D. No similarity

Ans  1. C  
 2. B  
 3. A  
 4. D

Question ID : **988837494**

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

**Comprehension:**

निम्नलिखित सूचनाओं पर विचार करें और उन पर आधारित सवालों के जवाब दें। छः बच्चों J, K, L, M, N और O की पसंद व नापसंद दी हुई है। एक बच्चे को एक सब्जी और एक फल ही पसंद है।

1. M को पत्तागोभी पसंद है, लेकिन आलूबुखारा व संतरे पसंद नहीं हैं।
2. जिस बच्चे को मकई पसंद है, उसे सेब भी पसंद है।
3. K और N को ना केले पसंद हैं और ना ही फूलगोभी।
4. J को संतरे पसंद हैं और L को गाजर पसंद हैं।
5. आम उस बच्चे को पसंद है, जो शिमला-मिर्च पसंद करता है।
6. O को पपीता व ककड़ी दोनों पसंद हैं।

SubQuestion No : 47

Q.4 7 कौनसा फल उस बच्चे को पसंद है, जिसे पत्तागोभी भी पसंद है?

- A. केला
- B. आलूबुखारा
- C. सेब
- D. आम

Ans  1. C

 2. A

 3. B

 4. D

Question ID : 988837500

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Comprehension:

निम्नलिखित सूचनाओं पर विचार करें और उन पर आधारित सवालों के जवाब दें। छः बच्चों J, K, L, M, N और O की पसंद व नापसंद दी हुई है। एक बच्चे को एक सब्जी और एक फल ही पसंद है।

1. M को पत्तागोभी पसंद है, लेकिन आलूबुखारा व संतरे पसंद नहीं हैं।
2. जिस बच्चे को मकई पसंद है, उसे सेब भी पसंद है।
3. K और N को ना केले पसंद हैं और ना ही फूलगोभी।
4. J को संतरे पसंद हैं और L को गाजर पसंद हैं।
5. आम उस बच्चे को पसंद है, जो शिमला-मिर्च पसंद करता है।
6. O को पपीता व ककड़ी दोनों पसंद हैं।

SubQuestion No : 48

Q.4 8 J को कौनसी सब्जी पसंद है?

- A. मकई
- B. शिमला-मिर्च
- C. फूलगोभी
- D. गाजर

Ans  1. D

 2. B

 3. A

 4. C

Question ID : 988837499

Status : Answered

Chosen Option : 4

Comprehension:

निम्नलिखित सूचनाओं पर विचार करें और उन पर आधारित सवालों के जवाब दें। छः बच्चों J, K, L, M, N और O की पसंद व नापसंद दी हुई है। एक बच्चे को एक सब्जी और एक फल ही पसंद है।

1. M को पत्तागोभी पसंद है, लेकिन आलूबुखारा व संतरे पसंद नहीं हैं।
2. जिस बच्चे को मकई पसंद है, उसे सेब भी पसंद हैं।
3. K और N को ना केले पसंद हैं और ना ही फूलगोभी।
4. J को संतरे पसंद हैं और L को गाजर पसंद हैं।
5. आम उस बच्चे को पसंद हैं, जो शिमला-मिर्च पसंद करता है।
6. O को पपीता व ककड़ी दोनों पसंद हैं।

SubQuestion No : 49

Q.4 K को फल व सब्जी का जो जोड़ा पसंद है, वह है-

- A. सेब-फूलगोभी
- B. केला-पत्तागोभी
- C. आम- शिमला मिर्च
- D. पता नहीं कर सकते हैं।

Question ID : 988837501

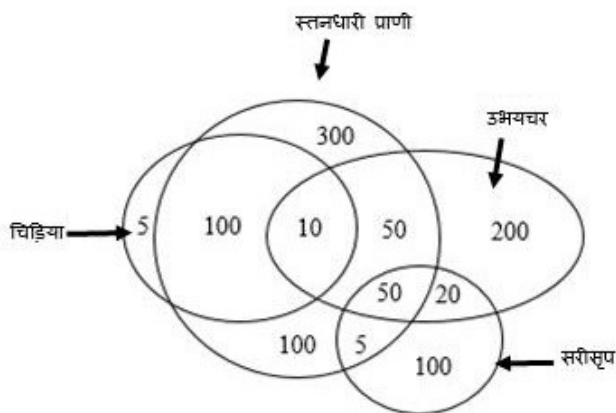
Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Ans   
 ✗ 1. C   
 ✗ 2. B   
 ✗ 3. A   
 ✓ 4. D

Comprehension:

नीचे दी गई आकृति का अध्ययन करें और उस पर आधारित सवालों के जवाब दें।



SubQuestion No : 50

Q.5 सरीसृप की कुल संख्या का अनुपात स्तनधारी प्राणियों की तुलना में \_\_\_\_\_ है।

- A. 35/124
- B. 35/123
- C. 35/66
- D. 35/67

Question ID : 988837507

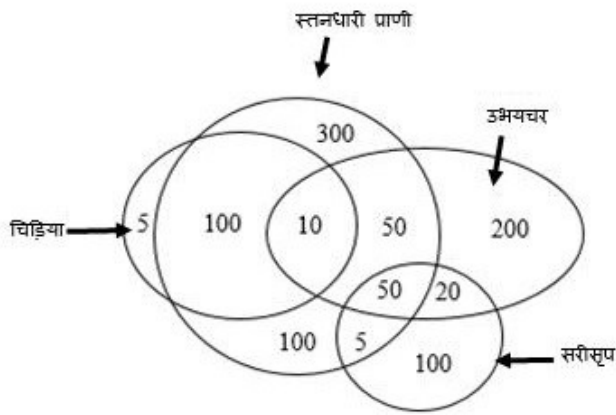
Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans   
 ✓ 1. B   
 ✗ 2. D   
 ✗ 3. C   
 ✗ 4. A

Comprehension:

नीचे दी गई आकृति का अध्ययन करें और उस पर आधारित सवालों के जवाब दें।



SubQuestion No : 51

Q.5 ऐसे स्तनधारी प्राणी जो पक्षी हैं, लेकिन उभयचर नहीं हैं, उनका अनुपात केवल स्तनधारी प्राणी की तुलना में \_\_\_\_\_ है।

- 1  
A. 1/3  
B. 1/5  
C. 3/5  
D. 1/4

Ans ☒ 1. B  
☒ 2. D  
☒ 3. C  
☒ 4. A

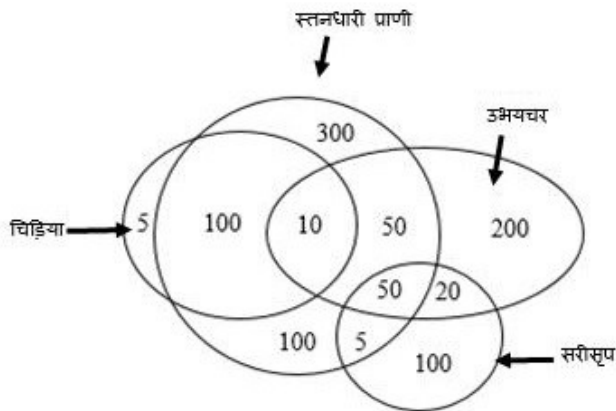
Question ID : 988837506

Status : Answered

Chosen Option : 3

Comprehension:

नीचे दी गई आकृति का अध्ययन करें और उस पर आधारित सवालों के जवाब दें।



SubQuestion No : 52

Q.5 कौनसे दो वर्ग परस्पर विशिष्ट हैं?

- A. पक्षी-उभयचर  
B. पक्षी- सरीसृप  
C. स्तनधारी प्राणी - सरीसृप  
D. स्तनधारी प्राणी - उभयचर

Ans ☒ 1. B  
☒ 2. C  
☒ 3. A  
☒ 4. D

Question ID : 988837508

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Q.53  $\cos(-780^\circ)$  का मान \_\_\_\_\_ है।

- A.  $\sqrt{3}/2$
- B.  $-\sqrt{3}/2$
- C.  $1/2$
- D.  $-1/2$

Ans  1. D  
 2. B  
 3. C  
 4. A

Question ID : 988837479

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Q.54 F के पास नोटों की एक निश्चित संख्या है जिनका मूल्य-वर्ग निम्नलिखित है  
 $9 \times 1$  रुपये,  $5 \times 5$  रुपये,  $6 \times 10$  रुपये,  $7 \times 20$  रुपये,  $8 \times 50$  रुपये,  $9 \times 100$  रुपये  
 F के पास कुल राशि कितनी है?

- A. 1,525 रुपये
- B. 1,465 रुपये
- C. 1,534 रुपये
- D. 1,493 रुपये

Ans  1. B  
 2. D  
 3. A  
 4. C

Question ID : 988837454

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.55 श्रेणी 1 से 99 तक की गणना में दहाई के कुल अंक कितने अंक हैं?

- A. 98
- B. 90
- C. 99
- D. 100

Ans  1. A  
 2. C  
 3. D  
 4. B

Question ID : 988837458

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.56 प्रधानमंत्री जन-धन योजना (PMJDY) के तहत किस राज्य ने 100% वित्तीय समावेशन हासिल किया है?

- A. मेघालय
- B. असम
- C. उत्तर प्रदेश
- D. मध्य प्रदेश

Ans  1. B  
 2. C  
 3. A  
 4. D

Question ID : 988837414

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.57 30 पुरुष एक काम को 80 दिनों में कर सकते हैं। 20 पुरुष उसी काम के दोगुने काम को कितने दिनों में करेंगे?

- A. 120
- B. 180
- C. 240
- D. 280

Ans

Question ID : 988837463

Status : Answered

Chosen Option : 4



- ☒ 1. A
- ☒ 2. D
- ☒ 3. B
- ☒ 4. C

Q.58 निम्नलिखित में से किसका उपयोग खाना पकाने के लिए किया जाता है?

- A. द्रवीकृत प्राकृतिक गैस (Liquefied Natural Gas)
- B. संपीडित प्राकृतिक गैस (Compressed Natural Gas)
- C. द्रवीकृत पेट्रोलियम गैस (Liquefied Petroleum Gas)
- D. संपीडित पेट्रोलियम गैस (Compressed Petroleum Gas)

Question ID : 988837442

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Ans ☒ 1. A
- ☒ 2. D
- ☒ 3. B
- ☒ 4. C

Q.59 नीचे शब्दों के चार जोड़े दिये गए हैं। इनमें से भिन्न को ज्ञात करें।

- A. सोचना : मनन करना (Think : Ponder)
- B. प्रचुर : बहुत (Abundant : Plenty)
- C. संपूर्ण : छिद्र (Entire : Hole)
- D. सतर्क : चौकन्ना (Vigilant : Alert)

Question ID : 988837493

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Ans ☒ 1. D
- ☒ 2. B
- ☒ 3. A
- ☒ 4. C

Q.60 स्वतंत्र भारत में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष कौन थी?

- A. सोनिया गांधी
- B. इंदिरा गांधी
- C. अंबिका सोनी
- D. सरोजिनी नायडू

Question ID : 988837421

Status : Answered

Chosen Option : 1

- Ans ☒ 1. D
- ☒ 2. C
- ☒ 3. A
- ☒ 4. B

Q.61 खगोलीय लीप (Astronomical leap) वर्ष को \_\_\_\_\_ में नापा जाता है।

- A. लीप वर्ष
- B. प्रकाश वर्ष
- C. मेगा किलोमीटर
- D. नॉटिकल माइल

Question ID : 988837449

Status : Answered

Chosen Option : 2

- Ans ☒ 1. C
- ☒ 2. B
- ☒ 3. A



 4. D

Q.62 एक अभाज्य संख्या में \_\_\_\_\_

- A. दो से ज्यादा भाजक होते हैं।  
B. केवल खुद से और 1 से विभाजित होती है।  
C. इसका कोई भाजक नहीं होता।  
D. धनात्मक पूर्णांक नहीं है।

Question ID : 988837457

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans  1. A

 2. C

 3. B

 4. D

Q.63 निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राकृतिक ब्लीचिंग एजेंट नहीं है?

- A. नींबू  
B. शिमला मिर्च  
C. आलू  
D. टमाटर

Question ID : 988837436

Status : Answered

Chosen Option : 4

Ans  1. D

 2. C

 3. B

 4. A

Q.64 स्वतंत्रता सेनानी भगत सिंह को किस वर्ष में फांसी दी गई थी?

- A. सन 1930  
B. सन 1931  
C. सन 1932  
D. सन 1933

Question ID : 988837422

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans  1. B

 2. C

 3. A

 4. D

Q.65 एक कॉलेज में उन छात्रों को प्रवेश दिया जाता है, जो निम्नलिखित मापदंडों को संतुष्ट करते हैं :

1. जिन छात्रों ने भौतिक शास्त्र में 85%, गणित में 90% और रसायन शास्त्र में 80% अंक प्राप्त किये हैं।
2. जिन छात्रों ने अंग्रेजी में न्यूनतम 70% अंक प्राप्त किये हैं।
3. वे छात्र जो क्रीड़ा या वाद्य यंत्रों में सिद्धहस्त हैं।

कॉलेज निम्नलिखित में से किस छात्र को निश्चित रूप से प्रवेश देगा?

- A. R ने भौतिक शास्त्र में 90%, रसायन शास्त्र में 80%, गणित में 88%, और अंग्रेजी में 75% अंक प्राप्त किये हैं और वह बॉसूरी बजाता है।  
B. Q ने भौतिक शास्त्र में 89%, गणित में 91.5%, अंग्रेजी में 80%, रसायन शास्त्र में 82% अंक प्राप्त किए हैं और वह एक नर्तक है।  
C. P ने रसायन शास्त्र में 78%, गणित में 88%, भौतिक शास्त्र में 89%, अंग्रेजी में 80% अंक प्राप्त किए हैं और वह हॉकी खेलता है।  
D. S ने भौतिकी में 90%, रसायन शास्त्र में 81%, गणित में 95%, और अंग्रेजी में 81% अंक प्राप्त किए हैं और वह वायलिन बजाता है।

Question ID : 988837513

Status : Answered

Chosen Option : 4

Ans  1. C

 2. B

☒ 3. A

☒ 4. D

**Q.66** वृत्त A और वृत्त B दोनों की त्रिज्या 4 यूनिट है। यदि बिंदु P, A पर स्थित है तथा बिंदु Q, B पर स्थित है और दोनों वृत्त एक दूसरे को ठीक एक बिंदु पर स्पर्श करते हैं, तो PQ भाग की अधिकतम लंबाई कितनी होगी?

- A. 0
- B. 4
- C. 8
- D. 16

**Ans** ☒ 1. B

☒ 2. C

☒ 3. D

☒ 4. A

Question ID : **988837475**

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

**Q.67** एक ट्रेन 72 कि.मी./घंटे की चाल से चलती है। 15 सेकेंड में इसके द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?

- A. 150 मीटर
- B. 300 मीटर
- C. 200 मीटर
- D. 100 मीटर

**Ans** ☒ 1. C

☒ 2. A

☒ 3. D

☒ 4. B

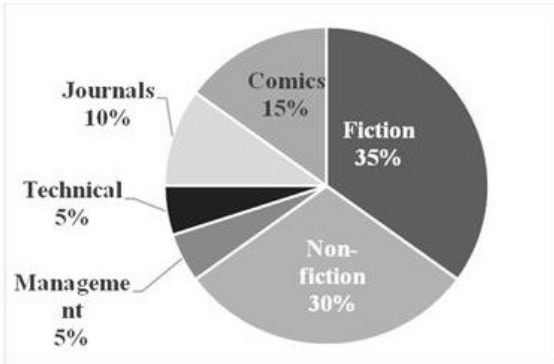
Question ID : **988837465**

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

#### Comprehension:

नीचे दिया गया पाई चार्ट एक पुस्तकालय में पुस्तकों के वर्ग को दर्शाता है। चार्ट पर विचार करते हुए इस पर आधारित सवालों के जवाब दीजिए :



SubQuestion No : 68

**Q.68** गैर कथा साहित्य (Non-fiction) खंड से संबंधित केन्द्रीय कोण \_\_\_\_\_ है।

- A.  $54^\circ$
- B.  $72^\circ$
- C.  $108^\circ$
- D.  $126^\circ$

**Ans** ☒ 1. C

☒ 2. A

☒ 3. B

☒ 4. D

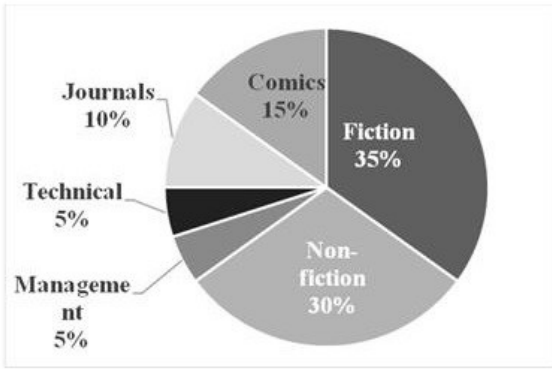
Question ID : **988837512**

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

#### Comprehension:

नीचे दिया गया पाई चार्ट एक पुस्तकालय में पुस्तकों के वर्ग को दर्शाता है। चार्ट पर विचार करते हुए इस पर आधारित सवालों के जवाब दीजिए :



SubQuestion No : 69

Q.6 पुस्तकालय की कुल पुस्तकों में से यदि हास्य (Comics) की पुस्तकें 375 पुस्तकें हैं, तो पत्रिकाएँ (Journals) कितनी होंगी?

- 9
- A. 225
  - B. 250
  - C. 300
  - D. 315

Question ID : 988837511

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans ☒ 1. B

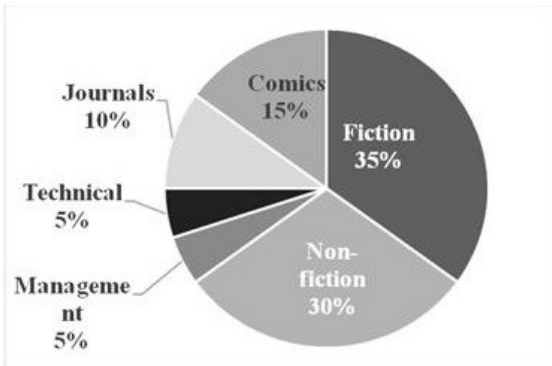
☒ 2. A

☒ 3. C

☒ 4. D

Comprehension:

नीचे दिया गया पाई चार्ट एक पुस्तकालय में पुस्तकों के वर्ग को दर्शाता है। चार्ट पर विचार करते हुए इस पर आधारित सवालों के जवाब दीजिए :



SubQuestion No : 70

Q.7 तकनीकी (Technical) पुस्तकें, कथा साहित्य (fiction) की पुस्तकों से कितने प्रतिशत कम हैं?

- 0
- A. 57.14%
  - B. 71.43%
  - C. 83.33%
  - D. 85.71%

Question ID : 988837510

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans ☒ 1. A

☒ 2. C

☒ 3. D

☒ 4. B

Q.71

Question ID : 988837446

Status : Answered

Chosen Option : 1

निम्नलिखित में से कौन सा एक सर्च इंजन (search engine) नहीं है?

- A. याहू
- B. बिंग
- C. फ्लिपकार्ट
- D. गीगाब्लास्ट

Ans  1. C

 2. A

 3. D

 4. B

Q.72 भारत के 15वे प्रधानमंत्री का नाम बताइए।

- A. नरेंद्र मोदी
- B. मनमोहन सिंह
- C. नरसिम्हा राव
- D. अटल बिहारी वाजपेयी

Ans  1. B

 2. C

 3. D

 4. A

Question ID : 988837431

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.73 GSAT-16 is a

- A. Weather satellite
- B. Remote sensing satellite
- C. Reconnaissance satellite
- D. Communication satellite

Ans  1. C

 2. D

 3. B

 4. A

Question ID : 988837450

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.74 यदि  $\tan\theta = 5/12$  है, तो  $(\cos\theta + \sin\theta + \tan\theta\cot\theta) = ?$

- A. 5/13
- B. 12/13
- C. 17/13
- D. 30/13

Ans  1. B

 2. A

 3. C

 4. D

Question ID : 988837478

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.75

उस विकल्प का चयन करें जो दिये गए जोड़े जैसा संबंध दर्शाता हो :

अदालत : वकील

- A. पुस्तक : लेखक
- B. आहार : भूख
- C. पाठशाला : अध्यापक
- D. विषय : छात्र

Ans  1. A  
 2. B  
 3. D  
 4. C

Question ID : 988837491

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.76 ऑडियो हैडफोन की सबसे पहली जोड़ी 1910 में \_\_\_\_\_ के द्वारा बनाई गई थी।

- A. हम्फ्री डेवी (Humphry Davy)
- B. नथानिएल बाल्डविन (Nathaniel Baldwin)
- C. माइकल फैराडे (Michael Faraday)
- D. जॉन कौस (John Koss)

Ans  1. A  
 2. D  
 3. C  
 4. B

Question ID : 988837451

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.77 भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा 2005 से पहले के नोटों को बदलने के लिए घोषित अंतिम तिथि \_\_\_\_\_ है।

- A. 31 मार्च 2016
- B. 30 जून 2016
- C. 30 सितंबर 2016
- D. 31 दिसंबर 2016

Ans  1. C  
 2. A  
 3. B  
 4. D

Question ID : 988837413

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.78 पास की और दूर की वस्तुओं को देखने के लिए मानव आंखों की अनुकूलन की विशेषता को क्या कहते हैं?

- A. निकट दृष्टि (Myopia)
- B. सामंजस्य (Accommodation)
- C. वयोवृद्ध (Presbyopia)
- D. सुधार (Correction)

Ans  1. C  
 2. D  
 3. A  
 4. B

Question ID : 988837444

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.79 MS Office एक \_\_\_\_\_ है।

- A. सिस्टम सॉफ्टवेयर
- B. एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
- C. ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर
- D. कोडिंग भाषा

Ans  1. D

Question ID : 988837445

Status : Answered

Chosen Option : 1

✓ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. A

Q.80 यदि RAILWAY = EQVSMQK है, तो QUANT = ?

- A. AJQEK
- B. MIWDJ
- C. GCQJD
- D. FBQIC

Question ID : 988837485

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans ✓ 1. D

✗ 2. A

✗ 3. B

✗ 4. C

Q.81 बांग्लादेश के मोहम्मद यूनस को उनके किस योगदान के लिए 2006 में नोबेल शांति पुरस्कार दिया गया था?

- A. आर्थिक एवं सामाजिक विकास की दिशा में उनके प्रयासों के लिए।
- B. बच्चों पर अत्याचार के खिलाफ संघर्ष करने के लिए।
- C. मानवाधिकारों के लिए अहिंसक संघर्ष के लिए।
- D. शांति के लिए।

Question ID : 988837430

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Ans ✗ 1. D

✗ 2. C

✗ 3. B

✓ 4. A

Q.82 Chemotherapy is given for treatment of

- A. Cardiac disease
- B. Renal failure
- C. Cancer
- D. Hepatitis C

Question ID : 988837441

Status : Answered

Chosen Option : 4

Ans ✗ 1. B

✓ 2. C

✗ 3. D

✗ 4. A

Q.83 प्रसिद्ध कैंटन टॉवर (Canton Tower) किस देश में स्थित है?

- A. चीन
- B. तुर्की
- C. कुवैत
- D. दुबई

Question ID : 988837433

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans ✓ 1. A

✗ 2. D

✗ 3. C

✗ 4. B

Q.84 नीचे कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिये गए हैं :

**कथन:**

- A. सूर्य एक चमकता हुआ तारा है, जो पूर्व में उदय होता है।  
B. चंद्रमा रात में तेज़ चमकता है।

**निष्कर्ष:**

- I. चंद्रमा भी एक ज्यादा चमकने वाला तारा है।  
II. सूर्य पश्चिम से उदय नहीं होता है।

दिये गए विकल्पों में से कौन सा निष्कर्ष तर्कसंगत ढंग से सही है:

- A. केवल निष्कर्ष I का सही है।  
B. केवल निष्कर्ष II सही है।  
C. दोनों निष्कर्ष I व II सही हैं।  
D. I और II दोनों सही नहीं हैं।

Ans  1. B

 2. D

 3. A

 4. C

Question ID : 988837503

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.85 12, 18, 21 तथा 28 का लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) ज्ञात कीजिए?

- A. 84  
B. 252  
C. 254  
D. 128

Ans  1. D

 2. B

 3. C

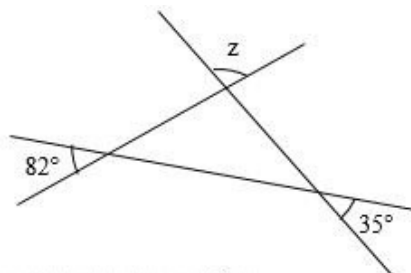
 4. A

Question ID : 988837459

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.86



z का मान क्या है?

- A.  $35^\circ$   
B.  $36^\circ$   
C.  $63^\circ$   
D.  $98^\circ$

Ans  1. B

 2. D

 3. A

 4. C

Question ID : 988837476

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.87 निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत आवेश का सुचालक है?

- A. कांच
- B. कागज़
- C. तांबा
- D. पानी

Ans  1. D  
 2. C  
 3. A  
 4. B

Question ID : 988837435

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.88  $128 - 43 + 57 - 143 + 94 = ?$

- A. 142
- B. 285
- C. 236
- D. 93

Ans  1. D  
 2. C  
 3. B  
 4. A

Question ID : 988837453

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.89 एक विंडोज़ कीबोर्ड पर कौन सा बटन (key) चल रहे प्रोग्राम के सहायता पृष्ठ (help page) को खोलता है?

- A. F1
- B. F2
- C. F10
- D. F11

Ans  1. C  
 2. D  
 3. A  
 4. B

Question ID : 988837447

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.90 The global headquarters of International Space University is in

- A. U. S. A.
- B. Canada
- C. U. K.
- D. France

Ans  1. A  
 2. C  
 3. D  
 4. B

Question ID : 988837448

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.91 एक खुदरा व्यापारी ने 2 दर्जन आम खरीदे और 1½ दर्जन आम 2 दर्जन आम के क्रय मूल्य की दर से बेच दिये, तो उसे कुल लाभ कितना प्रतिशत हुआ?

- A. 25%
- B. 30%
- C. 33.33%
- D. 30.30%

Ans  1. B

Question ID : 988837469

Status : Answered

Chosen Option : 3



☒ 2. C

☒ 3. A

☒ 4. D

Q.92 यदि TIGER=BLACK और LION=PLUM, तो LITTERING=?

- A. PLBBKCLMA
- B. PLBBCKLMA
- C. PLBBCKMLA
- D. PLBBCKLAM

Ans ☒ 1. C

☒ 2. D

☒ 3. A

☒ 4. B

Question ID : 988837483

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.93 विस्तार करे:  $(c - 3)^3$

- A.  $c^3 + 9c^2 + 27c + 27$
- B.  $c^3 - 9c^2 + 27c - 9$
- C.  $c^3 - 9c^2 + 27c - 27$
- D.  $c^3 - 9c^2 - 27c - 27$

Ans ☒ 1. A

☒ 2. D

☒ 3. C

☒ 4. B

Question ID : 988837472

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.94 4, 8, 7, ? का चतुर्थानुपात ( $4^{\text{th}}$  proportional) \_\_\_\_\_ है।

- A. 6
- B. 12
- C. 14
- D. 16

Ans ☒ 1. C

☒ 2. B

☒ 3. A

☒ 4. D

Question ID : 988837462

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.95 नीचे दिये गए विवरणों को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के सही जवाब दीजिये।

मुद्रास्फीति को इस तरह से परिभाषित किया गया है कि ज्यादा मुद्रा में कम सामग्री मिलना, इससे कीमतें बढ़ती हैं और मुद्रा की खरीद शक्ति कम हो जाती है। इसलिए किसी को समान स्तर के उपभोग के लिए ज्यादा मुद्रा खर्च करने पर बाध्य होना पड़ता है।  
दिये गए कथन के अनुसार निम्नलिखित में से कौनसा सही है?

- A. ज्यादा उपभोग के कारण कीमतें बढ़ती हैं।
- B. कीमतों में वृद्धि, आपूर्ति और मांग से संबंधित है।
- C. सामग्री की ज्यादा आपूर्ति होने व कम मांग होने के कारण कीमतें बढ़ती हैं।
- D. सामग्री की कम आपूर्ति व ज्यादा मांग के कारण कीमतें बढ़ती हैं।

Ans ☒ 1. C

☒ 2. D

☒ 3. A

☒ 4. B

Question ID : 988837515

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.96** तस्वीर को देखकर हेमा ने कहा, "यह मेरे पिता की पत्नी के भाई की बहन की बेटा है"। इस लड़की का हेमा की माँ के भाई से क्या रिश्ता है?

- A. चाची
- B. भानजी
- C. बेटा
- D. माता

**Ans**  1. D  
 2. C  
 3. B  
 4. A

Question ID : **988837497**

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

**Q.97** 12, 11, 18, 28, 19, 13, 19, 18 इन अंकों का रैज ज्ञात कीजिए।

- A. 11
- B. 17
- C. 18
- D. 19

**Ans**  1. B  
 2. C  
 3. A  
 4. D


Question ID : **988837480**

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

**Q.98** 13, 14, 13, 12, 15, 21, 16, 18, 13 का रैज, बहुलक तथा माध्यिका ज्ञात कीजिए।

- A. 9, 13, 14
- B. 6, 13, 14
- C. 8, 13, 14
- D. 5, 13, 14

**Ans**  1. C  
 2. D  
 3. A  
 4. B

Question ID : **988837482**

Status : **Not Attempted**

Chosen Option : --

**Q.99** अव्यवस्थित अक्षरों को इस प्रकार से पुनर्व्यवस्थित करें जिससे एक सार्थक अंग्रेजी शब्द बन जाए और फिर ऐसा विकल्प चुनें जो अन्य विकल्पों से भिन्न हो।

- A. CHIN
- B. TILER
- C. EEFT
- D. TERME

**Ans**  1. A  
 2. D  
 3. B  
 4. C



Question ID : **988837504**

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

**Q.10** एक निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों में 10% वार्षिक साधारण व्याज की दर से 2000 रुपये का व्याज मिलता है। यदि इसी धन राशि पर वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज मिलता है, तो प्रभावी व्याज की दर क्या होगी?

- A. 10.25
- B. 10.50
- C. 10.75
- D. 10.15

**Ans**  1. C  
 2. B  
 3. A  
 4. D

Question ID : **988837468**

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

