



# RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## रेलवे भर्ती बोर्ड

### RRB NTPC 11th April 2016 Shift 2

Roll No:	637894520411
Participants Name:	ANIKET MARESH
Test Center Name:	iON Digital Zone
Test Date:	11/04/2016
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 हवा एक \_\_\_\_\_ है।

- A. शुद्ध मिश्रण
- B. केवल मिश्रणों का मिश्रण
- C. केवल तत्वों का मिश्रण
- D. दोनों तत्वों और यौगिकों का मिश्रण

Ans ☒ 1. B  
☒ 2. C  
☒ 3. D  
☒ 4. A

Question ID : 9888371673

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला \_\_\_\_\_ द्वारा स्थापित की गई थी।

- A. एस. के मित्रा
- B. सी. वी रमण
- C. होमी भाभा
- D. विक्रम साराभाई

Ans ☒ 1. C  
☒ 2. B  
☒ 3. D  
☒ 4. A

Question ID : 9888371685

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3

Question ID : 9888371715

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

यदि  $\tan A = \frac{15}{8}$  तथा  $\tan B = \frac{7}{24}$  है, तो  $\tan (A - B) = ?$

- A.  $\frac{304}{297}$   
 B.  $\frac{304}{425}$   
 C.  $\frac{416}{87}$   
 D.  $\frac{87}{416}$

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

Q.4 5 जुलाई, 2016 से लेकर 5 सालों के लिए अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष के प्रबंध निदेशक के रूप में किसको नियुक्त किया गया था?

- A. स्ट्रास-खान (Strauss-Khan)  
 B. क्रिस्टीन लगरडे (Christine Lagarde)  
 C. जिम योंग किम (Jim Yong Kim)  
 D. रोड्रिगो डी राटो (Rodrigo de Rato)

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

Question ID : 9888371651

Status : Answered

Chosen Option : 1

#### Comprehension:

प्रकृति के 100 प्रेमियों में से 20 लोग केवल जंगली भैंस देखना चाहते थे, 30, जंगली भैंस और बाघ देखना चाहते थे, 15, तेंदुआ देखना चाहते थे, 25 केवल बाघ देखना चाहते थे, 5, जंगली भैंस और तेंदुआ, दोनों देखना चाहते थे और शेष केवल भालू देखना चाहते थे।

SubQuestion No : 5

Q.5 कितने लोग जंगली भैंस देखना चाहते थे, परंतु तेंदुआ नहीं देखना चाहते थे?

- A. 5  
 B. 15  
 C. 50  
 D. 55

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

Question ID : 9888371743

Status : Answered

Chosen Option : 1

#### Comprehension:

प्रकृति के 100 प्रेमियों में से 20 लोग केवल जंगली भैंस देखना चाहते थे, 30, जंगली भैंस और बाघ देखना चाहते थे, 15, तेंदुआ देखना चाहते थे, 25 केवल बाघ देखना चाहते थे, 5, जंगली भैंस और तेंदुआ, दोनों देखना चाहते थे और शेष केवल भालू देखना चाहते थे।

SubQuestion No : 6

Q.6

Question ID : 9888371742

Status : Answered

Chosen Option : 1

कितने लोग केवल एक जानवर देखना चाहते थे?

- A. 35
- B. 65
- C. 60
- D. 50

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

#### Comprehension:

प्रकृति के 100 प्रेमियों में से 20 लोग केवल जंगली भैंस देखना चाहते थे, 30, जंगली भैंस और बाघ देखना चाहते थे, 15, तेंदुआ देखना चाहते थे, 25 केवल बाघ देखना चाहते थे, 5, जंगली भैंस और तेंदुआ, दोनों देखना चाहते थे और शेष केवल भालू देखना चाहते थे।

#### SubQuestion No : 7

Q.7 भालू देखने के इच्छुक लोगों की तुलना में चीता देखने के इच्छुक लोगों का अनुपात:

- A. 1/11
- B. 11/3
- C. 11/1
- D. 3/11

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

Question ID : 9888371744

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 एक बहुभुज में प्रत्येक बाह्य कोण  $40^\circ$  का है तो उसकी भुजाएँ हैं:

- A. 7
- B. 10
- C. 9
- D. 8

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

Question ID : 9888371711

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 माउंट एवरेस्ट \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- A. तिब्बत
- B. भारत
- C. नेपाल
- D. भूटान

Ans 1. B  
 2. C  
 3. A

Question ID : 9888371652

Status : Answered

Chosen Option : 2

4. D

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, Th is question is ignored for all candidates.

Q.10 एक आयत जिसकी लम्बाई 9 से.मी. तथा चौड़ाई 5 से.मी. है, के विकर्ण की लम्बाई से.मी. में ज्ञात कीजिए।

- A.  $\sqrt{106}$
- B.  $\pm\sqrt{106}$
- C.  $2\sqrt{14}$
- D.  $\pm 2\sqrt{14}$

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

Question ID : 9888371712

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 मानव स्पाइनल कॉलम \_\_\_\_\_ हड्डियों से बना है।

- A. 33
- B. 42
- C. 44
- D. 53

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

Question ID : 9888371680

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 -3, 4, 0, 4, -2, -5, 1, 7, 10, 5 आंकड़ों की माध्यिका (median) है:

- A. 2
- B. 2.5
- C. 2.75
- D. 3

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

Question ID : 9888371717

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 विषम चुनें।

- A. कोकीन (Cocaine)
- B. कैफीन (Caffeine)
- C. निकोटीन (Nicotine)
- D. हेरोइन (Heroin)

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

Question ID : 9888371674

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 विंडोज (Windows) कीबोर्ड में \_\_\_\_\_ फंक्शन की (Function key) कई कार्य कर सकती है, और यह एक नियत विंडोज (Windows) डिफॉल्ट नहीं होता।

- A. F1
- B. F6
- C. F8
- D. F9

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

Question ID : 9888371681

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 19 मिनट का टेलीफोन बिल 13 रुपये है, 15 मिनट 50 सेकण्ड का बिल कितने रुपये होगा? (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

- A. 10.8
- B. 10.7
- C. 10.6
- D. 10.9

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

Question ID : 9888371698

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 दी गयी संख्याओं के लिए निम्नलिखित में से कौनसा आरोही क्रम सही है?

- A.  $1/3$ ,  $1/5$ ,  $2/5$
- B.  $1/3$ ,  $2/5$ ,  $1/5$
- C.  $1/5$ ,  $1/3$ ,  $2/5$
- D.  $1/5$ ,  $2/5$ ,  $1/3$

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


Question ID : 9888371691

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 हवा में अम्ल वर्षा \_\_\_\_\_ के छोड़े जाने के कारण होती है।

- A. कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड
- B. सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन आक्साइड
- C. ऑक्सीजन और जल वाष्प
- D. नाइट्रस ऑक्साइड और ओजोन

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

Question ID : 9888371663

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 यदि अमोनिया : गैस तो कपूर : ?

- A. गैस
- B. ठोस
- C. तरल
- D. अर्ध-ठोस

Ans  1. C

Question ID : 9888371728

Status : Answered

Chosen Option : 4

✓ 2. B

✗ 3. A

✗ 4. D

Q.19 कालिंदी \_\_\_\_ नदी का दूसरा नाम है:

A. गंगा

B. भागीरथी

C. यमुना

D. ब्रह्मपुत्र

Question ID : 9888371653

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans ✓ 1. C

✗ 2. B

✗ 3. D

✗ 4. A

Q.20 पश्चिमी ब्लॉट \_\_\_\_ के लिए नैदानिक परीक्षण होता है।

A. प्लेग (Plague)

B. कुष्ठ (Leprosy)

C. एच. आई. वी (HIV)

D. टाइफाइड (Typhoid)

Question ID : 9888371675

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans ✗ 1. D

✓ 2. C

✗ 3. A

✗ 4. B

Q.21 सी. टी स्कैन के लिए कौन सा सही नहीं है?

A. कई एक्स-रे छवियों को जोड़ता है।

B. स्कैनिंग अक्सर दर्दनाक होता है।

C. 3-डी क्रॉस-सेक्शनल व्यू (cross-sectional views) उत्पन्न करता है।

D. सामान्य और असामान्य संरचनाओं (structures) सबसे की पहचान करता है।

Question ID : 9888371677

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans ✗ 1. A

✓ 2. B

✗ 3. D

✗ 4. C

Q.22 आदित्य ने कहा, "मेरे दो बच्चे हैं और अनिल मेरी बेटों की इकलौती भाजी (niece) का पिता हैं"। अनिल का आदित्य से क्या रिश्ता है?

A. पिता

B. बेटा

C. दादा (Grandfather)

D. भाई

Question ID : 9888371732

Status : Answered

Chosen Option : 4

Ans ✗ 1. A

✗ 2. D

✗ 3. C

✓ 4. B

Q.23 गणना कीजिए :  $4082 \div 157 - 23$

- A. -3  
B. 3  
C. 2041/67  
D. 2014/67

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

Question ID : 9888371690

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 एक जुनीअर कालेज निम्नलिखित मानदंडों पर छात्रों को दाखिला देता है-

- छात्र जिन्होंने भौतिकी में 75% से अधिक, गणित में 85% और रसायन शास्त्र में 70% अंक पाये हैं।
- छात्र जिन्होंने अंग्रेजी में कम से कम 60% अंक पाये हैं।
- छात्र जो किसी खेल में अथवा संगीत वाद्य में कुशल हैं या कोई नृत्य जानते हैं।

निम्नलिखित में से किस छात्र को कालेज में दाखिला अवश्य मिलेगा?

- A. शक्ति जिसने भौतिकी में 80%, रसायनशास्त्र में 65%, गणित में 85%, अंग्रेजी में 61% अंक प्राप्त किये हैं और वीणा बजाती है।  
B. मेघा जिसने भौतिकी में 80%, गणित में 87%, अंग्रेजी में 70%, रसायन शास्त्र में 75% अंक प्राप्त किए हैं और गायिका है।  
C. शीला जिसने भौतिकी में 78%, रसायनशास्त्र में 70%, गणित में 85%, अंग्रेजी में 75% अंक प्राप्त किए हैं और मणिपुरी लोक नृत्य जानती है।  
D. मल्लिका जिसने रसायनशास्त्र में 70%, गणित में 70%, भौतिकी में 85%, अंग्रेजी में 65% अंक प्राप्त किए हैं और बास्केटबॉल खिलाड़ी है।

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




Question ID : 9888371750

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 ITF डेविस कप \_\_\_\_\_ राष्ट्र विश्व ग्रुप के साथ जुड़ा है।

- A. 8  
B. 16  
C. 20  
D. 24

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

Question ID : 9888371661

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.26 निम्नलिखित में से कौन सा सीधे कोलेस्ट्रॉल का उल्लेख नहीं करता है?

- A. कम घनत्व वाले लिपोप्रोटीन  
B. उच्च घनत्व वाले लिपोप्रोटीन  
C. रेसस (Rhesus) फैक्टर  
D. डिब्बाबंद प्रोटीन कोट

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

Question ID : 9888371679

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.27** महात्मा गांधी को दक्षिण अफ्रीका में एम्बुलेंस सेवाओं में उनके योगदान के लिए अंग्रेजी के कैसर-ए-हिंद (Kaisar-i-Hind) पदक से किसने सम्मानित किया था?

- A. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)
- B. लॉर्ड कैनिंग (Lord Canning)
- C. लॉर्ड हार्डिंग (Lord Hardinge)
- D. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)

Ans  1. D

 2. C

 3. A

 4. B

Question ID : **9888371658**

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

**Q.28** देवश ने 4,500 रुपये 4% चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर से उधार लिये। 2 वर्षों बाद चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा यदि ब्याज वार्षिक चक्रवर्धित होता हो।

- A. 367.2 रुपये
- B. 4,867.2 रुपये
- C. 4,876.2 रुपये
- D. 376.2 रुपये

Ans  1. A

 2. D

 3. B

 4. C

Question ID : **9888371704**

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

**Q.29** यदि  $\sin x = \frac{4}{5}$  है, तो  $\frac{\sec x}{\sin x} = ?$

- A.  $\frac{23}{12}$
- B.  $\frac{25}{4}$
- C.  $\frac{4}{5}$
- D.  $\frac{25}{12}$

Ans  1. D

 2. B

 3. A

 4. C

Question ID : **9888371714**

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

**Q.30** निम्नलिखित क्रम में अगला अंक क्या होगा?

4, 8, 8, 16, 12, 24, \_\_\_\_

- A. 32
- B. 48
- C. 28
- D. 16

Ans  1. A

 2. B

 3. D

 4. C

Question ID : **9888371723**

Status : **Answered**

Chosen Option : 3



Q.31 गणना कीजिए :  $28854 \div 458 \div 9$

- A. 70
- B. 567
- C. 7
- D. 576

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

Question ID : 9888371689

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.32 यदि JAGUAR = HCEWYT तो ELEPHANT =?

- A. CMCFRCLV
- B. CNCRFCLV
- C. CNCFRCLV
- D. CNCRECLV

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

Question ID : 9888371722

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.33 हल कीजिए :  $1000x - 5 = -6$

- A.  $\frac{1}{1000}$
- B.  $\frac{-1}{1000}$
- C.  $\frac{-11}{1000}$
- D.  $\frac{11}{1000}$

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

Question ID : 9888371710

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.34

Question ID : 9888371693

Status : Answered

Chosen Option : 2

0.018 की सही अभिव्यक्ति है:

- A.  $\frac{1}{55}$   
 B.  $\frac{18}{100}$   
 C.  $\frac{18}{1000}$   
 D.  $\frac{1}{66}$

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

Q.35 देशव्यापी अभियान 'ऑपरेशन स्माइल' ('Operation Smile') \_\_\_\_\_ से संबंधित है।

- A. वरिष्ठ नागरिकों  
 B. युद्ध विधवाओं  
 C. स्वतंत्रता सेनानियों  
 D. लापता बच्चों

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

Question ID : 9888371649

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.36 \_\_\_\_\_ मैमरी क्षमता के माप से संबंधित नहीं है।

- A. GB  
 B. TB  
 C. HB  
 D. ZB

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

Question ID : 9888371682

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.37 एक बहुत पुराने मॉडल पेंडुलम घड़ी की कार्य पद्धति पूरी तरह से \_\_\_\_\_ थी।

- A. मैकेनिकल  
 B. मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल  
 C. विद्युत (Electrical)  
 D. बैटरी संचालित

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

Question ID : 9888371670

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.38 अलीना ने 650 रुपये 6% के साधारण ब्याज की वार्षिक दर से लिये हैं। 4 वर्ष बाद उसे कितनी धनराशि अदा करनी होगी?

- A. 165 रुपये
- B. 860 रुपये
- C. 806 रुपये
- D. 156 रुपये

Ans ☒ 1. A  
☒ 2. B  
☒ 3. C  
☒ 4. D

Question ID : 9888371703

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.39 अव्यवस्थित अक्षरों को ऐसे पुनःव्यवस्थित करें कि उनसे अर्थपूर्ण शब्द बनें और फिर उनमें से भिन्न शब्द का चयन करें।

- A. GIANTLER
- B. NILE
- C. MUBORSH
- D. RASQUE

Ans ☒ 1. C  
☒ 2. B  
☒ 3. A  
☒ 4. D

Question ID : 9888371740

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.40 आनंद की माँ, चंद्रा के पिता के बेटे की बहन है। आनंद का चंद्रा के पिताजी से क्या रिश्ता है?

- A. दादाजी (Grandfather)
- B. पिताजी
- C. चाचा (Uncle)
- D. पोता (Grandson)

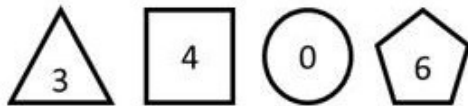
Ans ☒ 1. A  
☒ 2. C  
☒ 3. B  
☒ 4. D

Question ID : 9888371731

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.41 निम्नलिखित में से भिन्न विकल्प का चयन करें।



i      ii      iii      iv

- A. iii
- B. ii
- C. i
- D. iv

Ans ☒ 1. C  
☒ 2. D  
☒ 3. A  
☒ 4. B

Question ID : 9888371727

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.42

Question ID : 9888371708

Status : Answered

Chosen Option : 1

दिया है  $w = -2, x = 3, y = 0$  &  $z = -\frac{1}{2}$ ।  $\frac{z}{w} + x$  का मान है :

- A.  $3\frac{1}{4}$
- B.  $-3\frac{1}{4}$
- C. 3.2
- D. 3.5

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

Q.43 कौन सा मोबाइल फोन टच पैनेल संवेदन (sensing) तरीकों से संबंधित नहीं है?

- A. फिंगर टच (Finger touch)
- B. वॉइस रिकग्नीशन (Voice recognition)
- C. ग्लव्ड टच (Gloved touch)
- D. लाइट ट्रांसमिटेंस (Light transmittance)

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

Question ID : 9888371671

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.44 निम्नलिखित में से कौन सा जैव रेत पानी फिल्टर के संदर्भ में सही नहीं है?

- A. यह रोगजनकों को निष्क्रिय करता है या मारता है।
- B. अवसादन (Sedimentation) बड़े कणों को हटाता है।
- C. निस्स्यन्दन (Filtration) छोटे कणों को हटाता है।
- D. उच्च गुणवत्ता वाला पानी हमेशा सुनिश्चित होता है।

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

Question ID : 9888371676

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.45 विश्व विरासत स्थल पशुपतिनाथ मंदिर (Pashupatinath temple) \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- A. पेशावर
- B. काबुल
- C. काठमांडू
- D. मुल्तान

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

Question ID : 9888371668

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.46 एक दुकानदार फल खरीदने और बेचने में, कम तौल का उपयोग करके 8% तक धोखा देता है, तो उसका कुल लाभ प्रतिशत है :

- A. 16.25
- B. 16.64
- C. 16.75
- D. 16.5

Ans  1. B

Question ID : 9888371706

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

 2. C 3. A 4. D

Q.47 भारत में निम्नलिखित में से कौन सा फुटबॉल स्टेडियम नहीं है?

- A. बखशी स्टेडियम, श्रीनगर  
 B. बाइचुंग स्टेडियम, सिक्किम  
 C. सॉल्ट लेक स्टेडियम, कोलकाता  
 D. सरदार पटेल स्टेडियम, अहमदाबाद

Question ID : 9888371660

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

Q.48 लोकसभा सीटों की संख्या 1973 में 525 से बढ़ाकर \_\_\_\_\_ की गई थी।

- A. 560  
 B. 555  
 C. 550  
 D. 545

Question ID : 9888371664

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

Q.49 यदि O = 15 और STAR = 58 तो CAMEL = ?

- A. 35  
 B. 34  
 C. 33  
 D. 36

Question ID : 9888371720

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

Q.50 नेपाल की पहली महिला राष्ट्रपति कौन हैं?

- A. रीता भंडारी  
 B. विद्या देवी भंडारी  
 C. ऐश्वर्या राज्य लक्ष्मी  
 D. कोमल राज्य लक्ष्मी

Question ID : 9888371666

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans  1. A 2. B

X 3. D

X 4. C

Q.51 कुछ कथन और कुछ निष्कर्ष नीचे दिए गए हैं।

कथन:

- A. रवि, मीरा जो प्रति दिन 8 घंटे काम करती है, से अधिक काम करता है।  
B. यूवी, प्रति दिन 9 घंटे काम करती है जो रवि से एक घंटा कम है।

निष्कर्ष:

- I. रवि 8 घंटे काम करता है।  
II. रवि और यूवी दोनों मीरा से प्रतिदिन अधिक काम करते हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता (करते) है?

- A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।  
B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।  
C. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।  
D. न I और न ही II अनुसरण करता है।

Ans X 1. D

X 2. C

✓ 3. B

X 4. A

Question ID : 9888371749

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.52 जीवन में इंटरनेट के सकारात्मक प्रभाव को पहचानें।

- A. साइबर अपराध बढ़ रहे हैं।  
B. उपयोगकर्ता इंटरनेट की लत के विकार से ग्रस्त हैं।  
C. एक क्लिक के माध्यम से ज्ञान का सबसे अच्छा स्रोत।  
D. कम शारीरिक गतिविधि और कमजोर नेत्र दृष्टि का कारण बनता है।

Ans X 1. D

X 2. A

X 3. B

✓ 4. C

Question ID : 9888371678

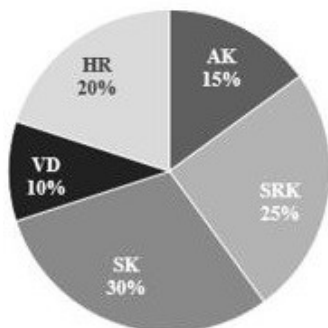
Status : Answered

Chosen Option : 4

Comprehension:

पाई चार्ट. एक परिवार के लोगों के पसंदीदा सितारों

(बॉलीवुड सितारे, SRK, SK, AK, HR एवं VD) को दर्शाता है।



पाई चार्ट का ध्यान से अध्ययन करें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

SubQuestion No : 53

Q.5 यदि परिवार में 40 लोग हैं, तो AK को पसंद करनेवालों और VD को पसंद करने वालों के बीच अंतर बताएं।

3

- A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 6

Ans

Question ID : 9888371746

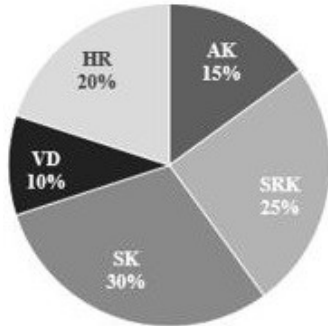
Status : Answered

Chosen Option : 4

- ✗ 1. B  
✗ 2. D  
✗ 3. C  
✓ 4. A

Comprehension:

पाई चार्ट. एक परिवार के लोगों के पसंदीदा सितारों  
(बॉलीवुड सितारे, SRK, SK, AK, HR एवं VD) को दर्शाता है।



पाई चार्ट का ध्यान से अध्ययन करें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

SubQuestion No : 54

Q.5 HR का समरूपी क्षेत्र (sector) कोण कौन सा है?

- A.  $36^\circ$   
B.  $72^\circ$   
C.  $54^\circ$   
D.  $108^\circ$

Question ID : 9888371747

Status : Answered

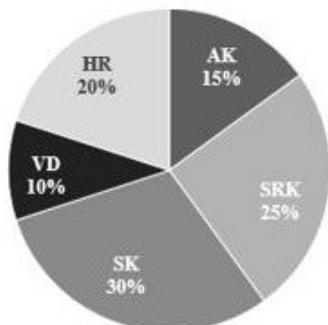
Chosen Option : 4

Ans ✓ 1. B

- ✗ 2. D  
✗ 3. C  
✗ 4. A

Comprehension:

पाई चार्ट. एक परिवार के लोगों के पसंदीदा सितारों  
(बॉलीवुड सितारे, SRK, SK, AK, HR एवं VD) को दर्शाता है।



पाई चार्ट का ध्यान से अध्ययन करें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

SubQuestion No : 55

Q.5 SRK को पसंद करने वालों की तुलना में SK को पसंद करने वालों का अनुपात है:

5

- A. 6/5
- B. 5/6
- C. 1/2
- D. 2/1

Ans  1. B

 2. A

 3. D

 4. C

Question ID : 9888371748

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.56 बोरोसिलिकेट ग्लास (Borosilicate glass) बर्तन का माइक्रोवेव ओवन में प्रयोग किया जाता है क्योंकि

- A. यह भंगुर नहीं है।
- B. यह अत्यधिक गर्मी प्रतिरोधी है।
- C. यह किसी भी अन्य बर्तन से अधिक तेजी से खाना बनाता है।
- D. यह ऊर्जा कुशल होता है।

Ans  1. B

 2. A

 3. D

 4. C

Question ID : 9888371688

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.57 यदि BLACK = AMZDJ तो BEAUTIFUL =?

- A. AEZSUJEVK
- B. AFZVSJEVK
- C. AEZSUJFVK
- D. AEZSSJEVK

Ans  1. D

 2. A

 3. C

 4. B

Question ID : 9888371721

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.58 अक्षर एक बस 15% की हानि पर 20,400 रुपये में बेचता है। उसे 15% लाभ पाने के लिए बस को किस कीमत पर बेचना चाहिए?

- A. 27,400 रुपये
- B. 27,300 रुपये
- C. 27,500 रुपये
- D. 27,600 रुपये

Ans  1. D

 2. A

 3. C

 4. B

Question ID : 9888371705

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.59

Question ID : 9888371683

Status : Answered

Chosen Option : 1



CMOS \_\_\_\_ होता है।

- A. बैटरी चालित मेमोरी चिप
- B. बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम
- C. स्टोरेज डिवाइस
- D. कैश मेमोरी ऑपरेटिंग सिस्टम

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

Q.60 दी गयी जोड़ी के समान संबंध दर्शाने वाले विकल्प का चयन करें।

**Impulsive : Impromptu**

- A. Moderate : Increase
- B. Flawless : Impeccable
- C. Perpetual : Transitory
- D. Resistant : Receptive

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

Question ID : 9888371730

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.61 एक वस्तु को 2% तथा 12% के लाभ में बेचने पर विक्रय मूल्य में 3 रुपये का अन्तर है, तो दोनों विक्रय मूल्यों का अनुपात है:

- A. 51:56
- B. 51:53
- C. 52:53
- D. 55:56

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

Question ID : 9888371707

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.62 चन्द्रन क्रमशः 3 कि.मी./घंटा, 4 कि.मी./घंटा तथा 8 कि.मी./घंटा की गति से बराबर दूरी तय करता है तथा कुल 42.5 मिनट का समय लेता है। कुल दूरी कि.मी. में ज्ञात कीजिए।

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

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

Question ID : 9888371702

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.63

Question ID : 9888371694

Status : Answered

Chosen Option : 1

सरल कीजिए:  $(25)^{\frac{3}{2}}$

- A. 625
- B. 15625
- C. 125
- D.  $\sqrt{125}$

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

Q.64 घूमर (Ghoomar) \_\_\_\_\_ का लोकप्रिय नृत्य है।

- A. पंजाब
- B. हिमाचल प्रदेश
- C. राजस्थान
- D. जम्मू-कश्मीर

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

Question ID : 9888371656

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.65 मुगल सम्राट हुमायूँ का मकबरा \_\_\_\_\_ में है।

- A. काबुल
- B. दिल्ली
- C. शाहदरा बाग
- D. कुल्दाबाद

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

Question ID : 9888371669

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.66  $\frac{5}{28} \div \frac{28}{35} \div \frac{20}{112}$  को सरल बनाएं।

- A. 4/5
- B. 5/4
- C. 4/7
- D. 7/4

Ans  1. B  
 2. C

Question ID : 9888371726

Status : Answered

Chosen Option : 1

☒ 3. D

☒ 4. A

Q.67 2, 9, 9, 3, 6, 9, 4 आकड़ों का माध्य (mean) है;

A.  $\frac{33}{7}$

B. 6

C.  $\frac{43}{7}$

D. 7

Ans ☒ 1. A

☒ 2. B

☒ 3. D

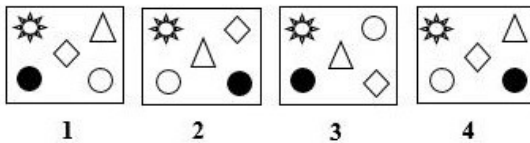
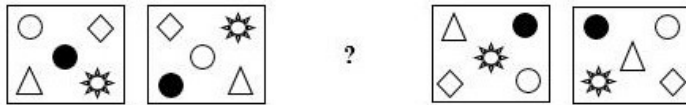
☒ 4. C

Question ID : 9888371716

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.68 दिए गए अनुक्रम में कौन सा चित्र (?) का स्थान लेगा?



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Ans ☒ 1. D

☒ 2. A

☒ 3. B

☒ 4. C

Question ID : 9888371739

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.69 कीर्तना एक स्थान से चल कर उसी स्थान पर राइडिंग करते हुए वापस आने में 9 घंटे 20 मिनट का समय लेती है। दोनों ओर चलने में उसे 11 घंटे 15 मिनट लगते तो दोनों ओर राइड करने में उसे कितना समय लगेगा?

A. 7 घंटे 25 मिनट

B. 7 घंटे 35 मिनट

C. 7 घंटे 45 मिनट

D. 7 घंटे 15 मिनट

Ans ☒ 1. A

☒ 2. D

☒ 3. C

☒ 4. B

Question ID : 9888371701

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.70

Question ID : 9888371713

Status : Answered

Chosen Option : 4

एक समलम्ब की घूर्णी समरूपता (rotational symmetry) का क्रम है:

- A. 2
- B. 0
- C. 1
- D. 3

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

Q.71 यदि PQRST : SPTRQ तो HIJKL :?

- A. KHJLI
- B. KHLIJ
- C. KHLJI
- D. KHILJ

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

Question ID : 9888371724

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.72  $2.31 \times 0.34 =$  का मान है :

- A. 1.7854
- B. 0.7854
- C. 0.7845
- D. 0.7584

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

Question ID : 9888371692

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.73 कौन सा क्रिकेटर ICC क्रिकेट हॉल ऑफ फेम की सूची में नहीं है?

- A. अनिल कुंबले
- B. बिशन सिंह बेदी
- C. कपिल देव
- D. रवि शास्त्री

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

Question ID : 9888371667

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.74

Q, P की बहन है। R, P की माँ है, M, श्रीमती R के पिताजी हैं। Q के पिता का M से क्या रिश्ता है?

- A. बेटा
- B. पोता (Grandson)
- C. दामाद
- D. भाई

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

Question ID : 9888371733

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.75 निम्नलिखित में से कौन सा खाद के लिए सहायक के रूप में नहीं माना जाता?

- A. अंडे का बाहरी आवरण
- B. लकड़ी का बुरादा (Sawdust)
- C. चाय बैग
- D. मछली की हड्डियाँ

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

Question ID : 9888371662

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.76 दो संख्याओं का अनुपात 4:5 तथा HCF 13 है, तो LCM है:

- A. 260
- B. 52
- C. 65
- D. 265

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

Question ID : 9888371696

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.77 सरल कीजिए :  $5x - 2x(x-1)$

- A.  $3x - 2$
- B.  $3x + 2$
- C.  $7x + 2x^2$
- D.  $7x - 2x^2$

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

Question ID : 9888371709

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.78 \_\_\_\_\_ ने 2015 में विश्व में सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी के लिए फीफा बैलोन डी'ऑर (FIFA Ballon d'Or) पुरस्कार जीता था।

- A. क्रिस्टियानो रोनाल्डो (Cristiano Ronaldo)
- B. नेमार (Neymar)
- C. लियोनेल मेसी (Lionel Messi)
- D. लुइस सुआरेज (Luis Suarez)

Ans

Question ID : 9888371659

Status : Answered

Chosen Option : 2

- ☒ 1. D  
☒ 2. A  
☒ 3. B  
☒ 4. C

## Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ते हुए उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

छः छात्राएं लिली, मैरी, जूली, डेज़ी, रोज़ी और फैरी, गोलाकार (सर्कल) में एक दूसरे के सामने इस प्रकार से बैठी हुई हैं कि -

1. मैरी, जूली के बगल में दाईं ओर बैठी है।
2. लिली, फैरी के पास नहीं बैठी है।
3. जूली के पास में बाईं ओर बैठी छात्रा, फैरी के पास में दाईं ओर बैठी है।
4. रोज़ी, मैरी के पास में दाईं ओर नहीं बैठी है।

SubQuestion No : 79

Q.7 फैरी के पास में दाईं ओर कौन बैठा है?

- A. डेज़ी  
 B. रोज़ी  
 C. मैरी  
 D. निर्णीत नहीं किया जा सकता है।

Question ID : 9888371735

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans ☒ 1. B☒ 2. D☒ 3. A☒ 4. C

## Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ते हुए उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

छः छात्राएं लिली, मैरी, जूली, डेज़ी, रोज़ी और फैरी, गोलाकार (सर्कल) में एक दूसरे के सामने इस प्रकार से बैठी हुई हैं कि -

1. मैरी, जूली के बगल में दाईं ओर बैठी है।
2. लिली, फैरी के पास नहीं बैठी है।
3. जूली के पास में बाईं ओर बैठी छात्रा, फैरी के पास में दाईं ओर बैठी है।
4. रोज़ी, मैरी के पास में दाईं ओर नहीं बैठी है।

SubQuestion No : 80

Q.8 यदि जूली सर्कल से उठ जाए तो लिली के पास में दाईं ओर कौन बैठा होगा?

- A. फैरी  
 B. रोज़ी  
 C. डेज़ी  
 D. निर्णीत नहीं किया जा सकता है।

Question ID : 9888371737

Status : Answered

Chosen Option : 4

Ans ☒ 1. B☒ 2. A☒ 3. C☒ 4. D

## Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ते हुए उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

छः छात्राएं लिली, मैरी, जूली, डेज़ी, रोज़ी और फैरी, गोलाकार (सर्कल) में एक दूसरे के सामने इस प्रकार से बैठी हुई हैं कि -

1. मैरी, जूली के बगल में दाईं ओर बैठी है।
2. लिली, फैरी के पास नहीं बैठी है।
3. जूली के पास में बाईं ओर बैठी छात्रा, फैरी के पास में दाईं ओर बैठी है।
4. रोज़ी, मैरी के पास में दाईं ओर नहीं बैठी है।

SubQuestion No : 81

Q.81 \_\_\_\_\_, लिली के बगल बाईं ओर बैठी है।

- A. डेज़ी
- B. मैरी
- C. रोज़ी
- D. जूली

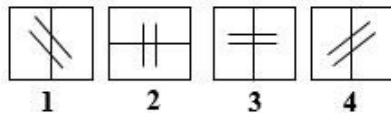
Ans ☒ 1. A  
☒ 2. B  
☒ 3. C  
☒ 4. D

Question ID : 9888371736

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.82 निम्नलिखित में से भिन्न विकल्प का चयन करें।



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

Ans ☒ 1. B  
☒ 2. D  
☒ 3. C  
☒ 4. A

Question ID : 9888371729

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.83 यदि गणितीय ऑपरेटर, '+' का अर्थ 'x', '-' का अर्थ '+', 'x' का अर्थ '-', और 'x' का अर्थ '+', तो  $11 + 14 \times 7 - 5 \div 29$  का मूल्य क्या है?

- A. -5
- B. -12
- C. -7
- D. -2

Ans ☒ 1. A  
☒ 2. B  
☒ 3. C  
☒ 4. D

Question ID : 9888371725

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.84

Question ID : 9888371672



एक रासायनिक परिवर्तन नहीं है।

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

- A. एक अंडा पकाना
- B. एक आइस क्यूब पिघलाना
- C. केक को बेक करना
- D. केला सड़ना (rotting)

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

Q.85 2015 में नेपाल के प्रधानमंत्री के रूप में किसको निर्वाचित किया गया था?

Question ID : **9888371654**

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

- A. खिल राज रेग्मी (Khil Raj Regmi)
- B. सुशील कोइराला (Sushil Koirala)
- C. के. पी. शर्मा ओली (K. P. Sharma Oli)
- D. बाबूराम भट्टाराई (Baburam Bhattarai)

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

Q.86 भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद समान नागरिक कोड से संबंधित है?

Question ID : **9888371665**

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

- A. 41
- B. 42
- C. 43
- D. 44

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

Q.87 नीचे एक निश्चित वाक्य (A) और कारण (R) दिया गया है।

**निश्चित वाक्य (A) :** जंगल के बाहर की कुछ भूमि उपजाऊ नहीं है।

**कारण (R) :** अत्यधिक पशु चराई से मिट्टी की उर्वरता कम हो जाती है।  
 सही विकल्प का चयन करें

Question ID : **9888371751**

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

- A. A और R दोनों सही हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।
- B. A और R दोनों सही हैं परंतु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- C. A सही है, परंतु R गलत है।
- D. A गलत है, परंतु R सही है।

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



**Q.88** दो संख्याओं का गुणनफल 2522 है तथा LCM 97 है तो उनका HCF ज्ञात कीजिए।

- A. 28
- B. 29
- C. 27
- D. 26

**Ans**  1. D

 2. C

 3. B

 4. A

Question ID : **9888371695**

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

**Q.89** निम्नलिखित में से किसका पहले भारतीय आजादी के युद्ध के रूप में वर्णन किया गया था?

- A. बंगाल का विभाजन, 1905
- B. 1857 के विद्रोह
- C. सविनय अवज्ञा आंदोलन, 1930-1931
- D. भारत छोड़ो आंदोलन, 1942

**Ans**  1. C

 2. A

 3. B

 4. D

Question ID : **9888371657**

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

**Q.90** नीचे कुछ कथन और कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथन:

1. कुछ ब्लू, वॉयलेट हैं, जबकि कुछ पर्पल हैं।
2. सभी ऑरेंज, रेड हैं और कुछ रेड, वॉयलेट हैं।
3. सभी पर्पल, रेड हैं

निष्कर्ष:

- I. कुछ रेड, ब्लू हैं।
- II. कुछ ऑरेंज, वॉयलेट हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता (करते) है?

- A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- C. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- D. न I और न ही II अनुसरण करता है।

**Ans**  1. B

 2. A

 3. C

 4. D

Question ID : **9888371738**

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

**Q.91** 221 रुपये को 1:3:6:7 के अनुपात में विभाजित किया, तो उनके संबंधित अनुपात में रुपये हैं:

- A. 13,39,77 और 92
- B. 13,39,79 और 90
- C. 13,39,78 और 91
- D. 13,40,80 और 91

**Ans**  1. A

 2. C

 3. D

 4. B

Question ID : **9888371697**

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

**Q.92** यदि किसी कोड के अनुसार, 'book is big' को 756 है; 'big is story' को 764 और 'story book is interesting' को 4356 लिखा जाता है तो कौन सा अंक 'interesting' को दर्शाता है?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

Question ID : **9888371719**

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

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

Q.93 एक डाटा सेट का प्रसरण (variance) 121 है, तो डाटा का मानक विचलन ज्ञात कीजिए।

- A.  $\pm 11$   
 B. 11  
 C. 21  
 D. 60.5

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

Question ID : 9888371718

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.94 महाभारत युद्ध \_\_\_\_\_ दिनों तक चला था।

- A. 17  
 B. 18  
 C. 19  
 D. 21

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

Question ID : 9888371655

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.95 ट्रांसपैरेंसी इंटरनेशनल (Transparency International - TI) ने जनवरी 2016 को अपने भ्रष्टाचार बोध इंडेक्स में भारत को 168 देशों की सूची में क्रमांक \_\_\_\_\_ पर डाल दिया है।

- A. 68  
 B. 76  
 C. 84  
 D. 101

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

Question ID : 9888371650

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.96 अंतरिक्ष यान के अंदर अंतरिक्ष यात्री \_\_\_\_\_ वजन महसूस करते हैं।

- A. ज्यादा  
 B. कम  
 C. शून्य  
 D. जी फोर्स पर निर्भर करता है।

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

Question ID : 9888371687

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.97** अमरीकी अंतरिक्ष यात्री स्कॉट जोसफ केली (Scott Joseph Kelly) ने \_\_\_\_\_ पर 340 दिनों के लिए लगातार अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन की कमान संभाली थी।

- A. एक्सपेडिशन 24
- B. एक्सपेडिशन 25
- C. एक्सपेडिशन 26
- D. एक्सपेडिशन 27

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

Question ID : 9888371686

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.98** 4 आदमी एक छोटे घर को 12 दिनों में बना सकते हैं। 6 आदमी उसी घर को बनाने में कितना समय लेंगे?

- A. 9 दिन
- B. 8 दिन
- C. 8.1 दिन
- D. 8.2 दिन

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

Question ID : 9888371699

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.99** \_\_\_\_\_ भारत का पहला उपग्रह था जो भारतीय-निर्मित प्रक्षेपण वाहन से प्रक्षेपित किया गया था।

- A. आर्यभट्ट
- B. रोहिणी
- C. भास्कर-1
- D. INSAT-1A

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

Question ID : 9888371684

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.10** मनोज, अनुराज से दोगुना सक्षम मछुआरा है तथा वे मिलकर एक कार्य को 22 दिनों में समाप्त करते हैं। अनुराज अकेला उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- A. 44
- B. 66
- C. 88
- D. 60

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

Question ID : 9888371700

Status : Answered

Chosen Option : 3