RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB NTPC 4th April 2016 Shift 1

Test Date:	04/04/2016
Test Time:	9:00 AM - 10:30 AM
Subject:	RRB NTPC Graduate

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

Q.1 Who Wrote The Autobiography of an Unknown Indian.?

A. Mahatma Gandhi
B. Nirad C Chaudhuri
C. Salman Rushdie
D. R. K. Narayan

Question ID : **2055231583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
✔ 1. B
✘ 2. D
✘ 3. A
✘ 4. C

Q.2 जीवविज्ञान में डीएनए का पूर्ण रूप क्या है?

A. तेजी से मत चलें (Do Not Accelerate)
B. डिऑक्सीराइबोन्यूक्लिक एसिड (Deoxyribonucleic acid)
C. डिजिटल नेटवर्क आर्किटेक्चर (Digital Network Architecture)
D. मनोनीत राष्ट्रीय प्राधिकरण (Designated National Authorities)

Question ID : **2055231572**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✘ 1. C
✘ 2. D
✔ 3. B
✘ 4. A

Q.3 सितंबर 2015 में नासा के वैज्ञानिकों को पृथ्वी के बाहर किस ग्रह पर बहते पानी के सबूत मिले?

A. बुध ग्रह
A. वरुण गृह (Neptune)
B. मंगल ग्रह
C. शनि ग्रह

Question ID : **2055231576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✔ 1. C
✘ 2. A
✘ 3. B
✘ 4. D

Q.4

Question ID : **2055231570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.irot.in

दमित्री मेंडलीफ ने क्या तैयार किया था?

A. अराजकता सिद्धांत
B. रासायनिक तत्वों की आवर्त सारणी
C. अल्फा प्रभाव
D. सुनहरा मध्यवर्ती बिंदु (The Golden Mean)

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

Q.5 What do the terms Geocentric and Heliocentric refer to?

Question ID : **2055231569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. Laws governing the motion of planetary bodies around Earth and Sun
B. Pioneering Telescopic Models
C. Religions of Ancient Greece
D. Two Schools of Thought in Roman Philosophy

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

Q.6 NASA, अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी पृथ्वी की निचली कक्षा से किसके आसपास के अंतरिक्ष क्षेत्र में स्थानांतरित होने की योजना बना रही है?

Question ID : **2055231582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. हमारे चंद्रमा
B. मंगल ग्रह
C. शुक्र ग्रह
D. बुध ग्रह

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

Q.7 48 के सभी धनात्मक गुणनखंडों का माध्य (median) ज्ञात करें।

Question ID : **2055231615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. 16
B. 12
C. 8
D. 7

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

Q.8 शब्दों के चार जोड़े दिए गए है। इनमे से भिन्न को चुनें :

Question ID : **2055231624**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. Circular : Circle
B. Rectangular : Rectangle
C. Diagonal : Square
D. Linear : Line

Ans
1. A
2. D

www.irot.in

✗ 3. B

✓ 4. C

Q.9 एक पोशाक पर 15% की हानि 225 रूपये है। क्रय मूल्य ज्ञात करें?

A. 1725
B. 1500
C. 1275
D. 1875

Question ID : **2055231604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. C
✓ 2. B
✗ 3. D
✗ 4. A

Q.10 एक चुनाव में $\frac{1}{6}$ वोट अवैध थे। यदि प्रत्याशी 'A' को वैध वोटों के $\frac{8}{15}$ वोट मिले हो और प्रत्याशी 'B' को 4900 वोट मिले हो, तो कुल वोटों की संख्या कितनी है।

A. 10,500
B. 11,800
C. 12,600
D. 14,200

Question ID : **2055231588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

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

Q.11 माउंट कंचनजंघा क्या है?

A. हिमालय का सबसे ऊंचा पर्वत
B. माउंट एवेरेस्ट के उत्तर में स्थित है
C. विश्व का दूसरा सबसे ऊँचा पर्वत
D. विश्व का तीसरा सबसे ऊँचा पर्वत

Question ID : **2055231549**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. D
✗ 4. C

Q.12 गैल्वनीकरण (Galvanization) एक प्रक्रिया है जिसमें लोहे की वस्तुओं पर ______ से बचाने के लिए जिंक की परत चढ़ाई जाती है।

A. मुड़ने (Bending)
B. जंग लगने (Rusting)
C. संक्षारित होने (Corroding)
D. विघटित होने (Disintegrating)

Question ID : **2055231557**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

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

Q.13

Question ID : **2055231620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.irot.in

श्रृंखला में नहीं दिया गया पद (?) ज्ञात करें :

1, 2, 6, 12, 36, 72, **?**,.......

A. 108
B. 144
C. 180
D. 216

Ans
✗ 1. B
✓ 2. D
✗ 3. C
✗ 4. A

Q.14 यदि P का अर्थ '×', A का अर्थ '+', W का अर्थ '÷' और Y का अर्थ '-' है, तो **13P3A11Y26P6W13A19** का मान क्या होगा?

A. 50
B. 38
C. 57
D. 43

Ans
✗ 1. D
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. A

Question ID : **2055231622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 यदि **Z** = 26, **DO** = 19 तो **IT**=?

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

Ans
✗ 1. C
✓ 2. D
✗ 3. B
✗ 4. A

Question ID : **2055231616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 Select the alternative that shows a similar relationship as the given pair -

Resign : Continue

A. Retain : Hold on
B. Quit : Give up
C. Redeem : Restore
D. Salvage : Abandon

Ans
✗ 1. B
✗ 2. A
✓ 3. D
✗ 4. C

Question ID : **2055231625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 In an isosceles triangle, the sides opposite the two congruent angles are given as 3x+3 and 2x+5, find x.

A. -8/5
B. -7/5
C. 1
D. 2

Ans
✓ 1. D
✗ 2. B

Question ID : **2055231610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.irot.in

3. A

4. C

Q.18 यदि 2 साल के लिए 5% की वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 225 रुपये है, तो मूलधन ज्ञात करें?

A. 75,000 रुपये
B. 80,000 रुपये
C. 85,000 रुपये
D. 90,000 रुपये

Ans
1. D ✔
2. A
3. C
4. B

Question ID : **2055231600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 एक विशिष्ट सप्ताह में दर्ज किया गया तापमान नीचे दिया गया है।

सप्ताह के दिन	तापमान सेल्सियस में
रविवार	28
सोमवार	32
मंगलवार	35
बुधवार	30
बृहस्पतिवार	31
शुक्रवार	29
शनिवार	29

डिग्री सेल्सियस में सप्ताह का औसत तापमान कितना था?

A. 29
B. 30.5
C. 31.5
D. 32

Ans
1. A
2. D
3. B ✔
4. C

Question ID : **2055231613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 What is the name of the Tablet Computer produced by DataWind which is promoted by the Government of India as part of an e-learning program?

A. Sakshat
B. Rainbow
C. Akash
D. Param

Ans
1. D
2. A
3. B
4. C ✔

Question ID : **2055231574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 4 अंकों वाली सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें जो एक पूर्ण वर्ग हो|

A. 1000
B. 1024
C. 1081
D. 1064

Ans
1. B ✔
2. D
3. A

Question ID : **2055231590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.irot.in

4. C

Q.22 Guru's mother is the only daughter of Sachin's mother. How is Guru related to Sachin?

A. Maternal Uncle
B. Nephew
C. Brother
D. Father

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

Question ID : **2055231628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 नीचे कुछ कथनों के साथ निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथन:

A. कड़ी मेहनत का कोई विकल्प नहीं है।

B. कठिन परिश्रम करने वाले हमेशा परिणाम के लिए आशावादी होते है.

निष्कर्ष:

I. कडी मेहनत के अलावा परिणाम प्राप्त करने का कोई शॉर्टकट नहीं है।

II. कड़ी मेहनत सफतला के लिए निश्चित रास्ता है।

नीचे दिये गए कौन से निष्कर्ष इन कथनों के साथ तर्कसंगत हैं?

A. केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
B. केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
C. I और II दोनों तर्कसंगत हैं
D. न तो I न ही II तर्कसंगत नहीं हैं

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

Question ID : **2055231636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 दो संख्याओं का अनुपात 2:3 है। यदि दोनों संख्याओं में से 12 घटा दिये जाते हैं तो अनुपात 5:8 हो जाता है। संख्याएँ ज्ञात करें।

A. 16 और 24
B. 35 और 56
C. 72 और 108
D. 20 और 48

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

Question ID : **2055231592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 GSM का पूरा नाम क्या है?

A. जियोग्राफिकल सिस्टम फॉर मोबिलिटी (Geographic System for Mobility)
B. ग्लोबल सिस्टम फॉर मोबाइल कम्युनिकेशन (Global System for Mobile Communications)
C. ग्रेट सिस्टम फॉर मोबाइल्स (Great System for Mobiles)
D. ग्रांड सिस्टम फॉर मोबिलिटी (Grand System for Mobility)

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

Question ID : **2055231585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 एक पुस्तक का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य का $\frac{19}{15}$ है। प्रतिशत में लाभ ज्ञात करें।

A. 20%
B. 22%
C. 26.67%
D. 30%

Ans
1. B

Question ID : **2055231602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.irot.in

2. C

3. D

4. A

Q.27 जुलाई 1905 में, बंगाल के विभाजन का आदेश किसने दिया था?

Question ID : **2055231555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)

B. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

C. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)

D. विस्काउंट माउंटबेटन(Viscount Mountbatten)

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

Q.28 अव्यवस्थित अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करके एक सार्थक शब्द बनाएं और फिर उन में से भिन्न का चयन करें।

Question ID : **2055231637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. AYAPPA
B. WARST
C. PAGER
D. ANGOM

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

Q.29 The Purple Frontier, The Earth Dragon and The Outer Fortresses, all refer to

Question ID : **2055231551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. The Himalayas

B. The Yellow River

C. The Great Wall of China

D. Books written by J.R.R. Tolkien

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

Q.30 भारतीय उप-महाद्वीप से यूरोपीयन क्लब के लिए खेलने वाला पहला फुटबाल खिलाड़ी कौन था?

Question ID : **2055231559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. मोहम्मद सलीम
B. बाईचुग भूटिया
C. हरमीत सिंह
D. माइकल चोपड़ा

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

Q.31 $cosec^2A \times cos^2A = ?$

Question ID : **2055231612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

A. tan^2A

B. cot^2A

C. 1

D. sec^2A

www.irot.in

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

Q.32 नीचे कुछ कथनों के साथ निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथन: कक्षा में मुख्यतः लड़कियाँ बुद्धिमान हैं।

निष्कर्ष:

I. कक्षा में लड़के नहीं हैं।

II. कक्षा में कुछ लड़कियाँ बुद्धिमान नहीं हैं।

नीचे दिये गए कौन से निष्कर्ष इन कथनों के साथ तर्कसंगत हैं?

A. केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
B. केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
C. I और II दोनों तर्कसंगत हैं
D. न तो I न ही II तर्कसंगत नहीं हैं

Question ID : **2055231635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Q.33 What is an Electron?

A. A subatomic particle with a net charge that is neutral
B. A subatomic particle with a net charge that is positive
C. A subatomic particle with a net charge that is negative
D. A subatomic particle with a net charge that is zero

Question ID : **2055231571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Q.34 मुंबई में परमाणु ऊर्जा संस्थान का पुनःनामकरण किस भारतीय परमाणु भौतिकविद् के सम्मान में किया गया था?

A. सी. वी. रमन
B. रामकृष्ण रामनाथन
C. होमी जहांगीर भाभा
D. राजा रमन्ना

Question ID : **2055231568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Q.35 निम्नलिखित नामों में से नीलांजना सुदेशना कौन है, जिन्हें भारतीय मूल के लोकप्रिय अमेरिकी लेखक के रूप में जाना जाता है?

A. संजयान
B. माली
C. झुंपा लाहिड़ी
D. नंदानर

Question ID : **2055231565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Q.36

Question ID : **2055231561**

www.irot.in

पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है?

A. 18 सितंबर
B. 25 अगस्त
C. 22 अप्रैल
D. 7 अप्रैल

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

Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37 $4+2xy-3x^2y$ और $-5xy+x^2y-2xy^2$ के योग में से $6x^2y-9xy^2+3xy-5$ घटायें।

A. $8x^2y-7xy^2+6xy-9$
B. $x^2y-6xy-8$
C. $-8x^2y+7xy^2-6xy+9$
D. xy^2+15xy

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

Question ID : **2055231607**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.38 यदि **Pacific : Ocean** हैं, तो **Bay of Bengal:** ___________

A. Ocean
B. Sea
C. River
D. Creek

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

Question ID : **2055231627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 8 अवलोकनों का माध्य (mean) 10.5 है। यदि अवलोकनों में से सात अवलोकन 3, 15, 7, 19, 12, 17 और 8 हैं, तो आठवाँ अवलोकन ज्ञात करें।

A. 10
B. 11
C. 3
D. 12

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

Question ID : **2055231614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 सरल बनाएँ: $\frac{7}{16} \div \frac{28}{32} \div \frac{4}{8}$

A. 1
B. 2
C. 4
D. 8

Ans
1. B
2. A

Question ID : **2055231623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.irot.in

3. D

4. C

Q.41 If sin θ = 5/13, find cos θ

A. 8/13

B. 12/13

C. 23/13

D. 1

Ans

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

Question ID : **2055231611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.42 यदि **PEN** = 613 और **STRING** = 580934 है, तो **RIPENING** = ___________

A. 09631934

B. 09163934

C. 09316934

D. 09613934

Ans

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

Question ID : **2055231617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 यदि 4 आदमी 96 मीटर लंबी दीवार को 2 दिन में पेंट कर सकते हैं, तो 6 आदमियों द्वारा 72 मीटर लंबी दीवार को पेंट करने में कितना समय लगेगा?

A. 1 दिन

B. 2 दिन

C. 3 दिन

D. 4 दिन

Ans

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

Question ID : **2055231596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 चार्ल्स कोरिया कौन था?

A. एक प्रसिद्ध नाटककार

B. एक प्रसिद्ध कवि

C. एक फिल्म निर्माता

D. एक प्रसिद्ध वास्तुकार

Ans

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

Question ID : **2055231552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 यदि **CALENDAR** = AYJCLBYP, तो **STABLE** = ___________?

A. RQYZCJ

B. QRYZJC

C. QRYCZJ

D. RQCYZJ

Ans

1. B

Question ID : **2055231619**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.irot.in

2. A

3. D

4. C

Q.46 यदि 2 संख्याओं का गुणनफल इनके योग का 3 गुना है तथा एक संख्या 12 है तो दूसरी संख्या ज्ञात करें।

A. 2
B. 3
C. 4
D. 5

Question ID : **2055231605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Q.47 7 भुजाओं वाले एक बहुभुज की डिग्री में आंतरिक कोणों का योग कितना होगा?

A. 180°
B. 360°
C. 540°
D. 900°

Question ID : **2055231609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Q.48 अक्टूबर 2015 में सेशेल्स के सांस्कृतिक राजदूत के रूप में किसे नामित किया गया था?

A. हृदयनाथ मंगेशकर
B. ए.आर. रहमान
C. सुभाष घई
D. आशा भोसले

Question ID : **2055231554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Q.49 कन्फ्यूशियस (Confucius) कौन था?

A. तिब्बत का एक प्रधान रसोइया
B. एक चीनी दार्शनिक
C. चीन में वसंत और शरद ऋतु का एक प्रसिद्ध चित्रकार
D. कोरियाई सामंत

Question ID : **2055231550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Q.50 लास्साडिव सागर (Laccadive Sea) को और किस नाम से जाना जाता है?

A. मन्नार सागर
B. श्रीलंकाई सागर
C. लक्षद्वीप सागर
D. मालदीव सागर

Question ID : **2055231548**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Ans
1. B

www.irot.in

2. C
3. D
4. A

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और उस पर आधारित सवालों के जवाब दें :

Y, R, M, J और B पाँच व्यवसाय करते है, अर्थात् डिजाइनर, शिक्षक, इंजीनियर, तकनीशियन और एकाउंटेंट और पांच उपकरण अर्थात् मोबाइल, लैपटॉप, कैलकुलेटर, टैबलेट और कंप्यूटर, यादृच्छिक क्रम में है। एक व्यक्ति केवल एक ही पेशे को और केवल एक ही उपकरण को ले सकता है।

1. M के पास एक कैलकुलेटर है और वह न ही शिक्षक है और न ही तकनीशियन है।
2. डिजाइनर के पास टैबलेट है।
3. जिस व्यक्ति के पास एक मोबाइल है वह न एक एकाउंटेंट है और न ही एक शिक्षक है।
4. Y एक इंजीनियर है जिसके पास न तो कंप्यूटर है और न ही मोबाइल है।
5. J एक तकनीशियन है और B शिक्षक नहीं है।

SubQuestion No : 51

Q.51 निम्नलिखित में से कौन सा सही संयोजन है?

A. शिक्षक - लैपटॉप
B. अकाउंटेंट - टैबलेट
C. तकनीशियन - कंप्यूटर
D. इंजीनियर - लैपटॉप

Question ID : **2055231633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और उस पर आधारित सवालों के जवाब दें :

Y, R, M, J और B पाँच व्यवसाय करते है, अर्थात् डिजाइनर, शिक्षक, इंजीनियर, तकनीशियन और एकाउंटेंट और पांच उपकरण अर्थात् मोबाइल, लैपटॉप, कैलकुलेटर, टैबलेट और कंप्यूटर, यादृच्छिक क्रम में है। एक व्यक्ति केवल एक ही पेशे को और केवल एक ही उपकरण को ले सकता है।

1. M के पास एक कैलकुलेटर है और वह न ही शिक्षक है और न ही तकनीशियन है।
2. डिजाइनर के पास टैबलेट है।
3. जिस व्यक्ति के पास एक मोबाइल है वह न एक एकाउंटेंट है और न ही एक शिक्षक है।
4. Y एक इंजीनियर है जिसके पास न तो कंप्यूटर है और न ही मोबाइल है।
5. J एक तकनीशियन है और B शिक्षक नहीं है।

SubQuestion No : 52

Q.52 कंप्यूटर किसके पास है?

A. B
B. J
C. R
D. Y

Question ID : **2055231634**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

www.irot.in

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और उस पर आधारित सवालों के जवाब दें :

Y, R, M, J और B पाँच व्यवसाय करते है, अर्थात् डिजाइनर, शिक्षक, इंजीनियर, तकनीशियन और एकाउंटेंट और पांच उपकरण अर्थात् मोबाइल, लैपटॉप, कैलकुलेटर, टैबलेट और कंप्यूटर, यादृच्छिक क्रम में है। एक व्यक्ति केवल एक ही पेशे को और केवल एक ही उपकरण को ले सकता है।

1. M के पास एक कैलकुलेटर है और वह न ही शिक्षक है और न ही तकनीशियन है।
2. डिजाइनर के पास टैबलेट है।
3. जिस व्यक्ति के पास एक मोबाइल है वह न एक एकाउंटेंट है और न ही एक शिक्षक है।
4. Y एक इंजीनियर है जिसके पास न तो कंप्यूटर है और न ही मोबाइल है।
5. J एक तकनीशियन है और B शिक्षक नहीं है।

SubQuestion No : 53

Q.53 एकाउंटेंट के पास कौन सा उपकरण है?

A. टैबलेट
B. कैलकुलेटर
C. मोबाइल
D. लैपटॉप

Question ID : **2055231632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
✔ 1. B
✘ 2. D
✘ 3. A
✘ 4. C

Q.54 सरल करें: $4\sqrt{18} + 7\sqrt{32} - 2\sqrt{50}$

A. $30\sqrt{2}$
B. $32\sqrt{3}$
C. $36\sqrt{2}$
D. $30\sqrt{3}$

Question ID : **2055231589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✘ 1. C
✘ 2. D
✘ 3. B
✔ 4. A

Q.55 What pointing device in computers functions by detecting two-dimensional motion relative to its supporting surface?

A. Pointer
B. Tracker
C. Mouse
D. Keyboard

Question ID : **2055231580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✘ 1. A
✘ 2. D
✘ 3. B
✔ 4. C

Q.56 भारत में श्वेत क्रांति के जनक के रूप में कौन लोकप्रिय है?

A. आनंद दूधवाला
B. डॉ. वर्गीस कुरियन
C. त्रिभुवनदास पटेल
D. करसनभाई पटेल

Question ID : **2055231564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

www.irot.in

✔ 1. B

✘ 2. C

✘ 3. A

✘ 4. D

Q.57 भारत के गवर्नर जनरल के रूप में विस्काउंट लुईस माउंटबेटन की जगह किसने ली थी?

A. पंडित जवाहर लाल नेहरू
B. सरदार वल्लभ भाई पटेल
C. डॉ. राजेंद्र प्रसाद
D. सी. राजगोपालाचारी

Question ID : **2055231556**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✔ 1. D

✘ 2. B

✘ 3. C

✘ 4. A

Q.58 भारत के पहले उपग्रह का नाम क्या था?

A. आर्यभट्ट
B. लगाधा
C. ब्रह्मगुप्त
D. लल्ला

Question ID : **2055231575**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✔ 1. A

✘ 2. D

✘ 3. B

✘ 4. C

Q.59 एक जूनियर कॉलेज कक्षा 10 के उत्तीर्ण छात्रों की भारती निम्नलिखित मापदंडों के आधार पर करता है :-

1. जिन छात्रों ने अंग्रेजी में कम से कम 75% या हिन्दी में 80% अंक हासिल किए हैं।
2. जिन छात्रों ने गणित में 95% और भौतिक शास्त्र में 90% से ऊपर अंक हासिल किए हैं।
3. जो छात्र खेल या लोक भाषण में अच्छे हैं।

कॉलेज द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा छात्र निश्चित रूप से लिया जाएगा?

A. B ने भौतिक शास्त्र में 90%, गणित में 89%, हिन्दी में 75% हासिल किए और वह एक गिटारवादक है।
B. I ने भौतिक शास्त्र में 92%, गणित में 95.5%, हिन्दी में 81% हासिल किए और एक शतरंज का खिलाडी है।
C. R ने रसायन विज्ञान में 93%, गणित में 96%, अंग्रेजी में 80% और वह बास्केटबॉल खेलता है।
D. D ने भौतिक शास्त्र मे 90%, रसायन विज्ञान में 81%, गणित में 90%, हिन्दी में 75% और वह एक गायक है।

Question ID : **2055231646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

✘ 1. A

✘ 2. D

✔ 3. B

✘ 4. C

Q.60 निम्नलिखित को पढ़े और उस पर आधारित सवाल का जवाब दें।

जनरेशन गैप आजकल वित्तीय संस्थानों सहित सभी संगठनों में देखने को मिलता है जहाँ डिजिटलिकरण हुआ है। उसका कारण यह है कि ये संस्थान लेटरल एंट्री चैनल के माध्यम से अनुभवी या गैर-अनुभवी योग्य व्यक्तियों को रोजगार प्रदान करना पसंद करते हैं। नतीजतन, उच्च शिक्षित नए उम्मीदवारों के साथ अनुभवी कर्मचारियों का सह-अस्तित्व तेजी से मुश्किल हो गया है।

दिये गए अनुच्छेद से कौन सा निष्कर्ष निकलता है?

A. जनरेशन गैप को भरना संभव नहीं है।
B. उच्च शिक्षित योग्य लोग अनुभवी लोगों की बात नहीं सुनते।
C. अनुभवी लोग अतिरिक्त हो गए हैं।
D. वित्तीय संस्थानों ने डिजिटल तकनीक को अपनाया है।

Question ID : **2055231648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

✘ 1. C

✘ 2. B

✘ 3. A

✔ 4. D

Q.61

Question ID : **2055231626**
Status : **Answered**

www.irot.in

निम्नलिखित में समानता का पता लगाएं:
Common Cold, Ringworm, Conjunctivitis, Whooping cough

A. ये सभी असंक्रामक रोग हैं।
B. ये सभी उपचारात्मक उपचार को प्रतिक्रिया नहीं करते।
C. ये सभी संक्रामक हैं।
D. इन सभी के लिए कोई निवारक उपाय उपलब्ध नहीं है।

Chosen Option : **4**

Ans
✗ 1. B
✗ 2. D
✗ 3. A
✓ 4. C

Q.62 पी. वी. सिंधू कौन है?

A. भारतीय फुटबाल प्लेयर
B. भारतीय भरतनाट्यम नर्तकी
C. भारतीय बैडमिंटन चैंपियन
D. भारतीय क्रिकेटर

Question ID : **2055231558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✗ 1. B
✗ 2. A
✓ 3. C
✗ 4. D

Q.63 एक आयत का परिमाप 28 से.मी. है। यदि इसकी एक भुजा 4 से.मी. हो, तो दूसरी भुजा की लंबाई ज्ञात करें।

A. 24 से.मी.
B. 7 से.मी.
C. 10 से.मी.
D. 8 से.मी.

Question ID : **2055231606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✗ 1. D
✗ 2. A
✗ 3. B
✓ 4. C

Q.64 एक आदमी 5 कि.मी./घंटा की गति से चलता है और एक पुल को 18 मिनट में पार कर लेता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिये।

A. 1500 मीटर
B. 1800 मीटर
C. 1250 मीटर
D. 1200 मीटर

Question ID : **2055231599**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
✓ 1. A
✗ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. D

Q.65 एक व्यक्ति 3 वर्ष के लिए 7% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से एक बैंक से निश्चित राशि उधार लेता है। यदि वह कुल ब्याज के रूप में 85,966 रुपये का भुगतान करता है, तो उधार ली गई राशि कितनी थी?

A. 462,000 रुपये
B. 382,000 रुपये
C. 354,000 रुपये
D. 428,000 रुपये

Question ID : **2055231601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✗ 1. A
✗ 2. C
✓ 3. B
✗ 4. D

Q.66

Question ID : **2055231547**

www.irot.in

2 अक्टूबर 2015 को बनी गूगल की मूल कंपनी का नाम क्या है?

A. नेस्ट लैब्स
B. अल्फाबेट Inc.
C. कैलिको
D. अल्फा Inc.

Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Q.67 कंप्यूटर विज्ञान में सीपीयू (CPU) का पूरा नाम क्या है?

A. कोर प्रोग्रामिंग यूटिलिटी (Core Programming Utility)
B. सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (Central Processing Unit)
C. सर्किट परिधीय यूनिट (Circuit Peripheral Unit)
D. नियंत्रित विद्युत उपयोग (Controlled Power Usage)

Question ID : **2055231579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Q.68 Thermostat is a device in ovens which helps to maintain a temperature by:

A. completing the circuit
B. breaking the circuit
C. adding a component to the circuit
D. removing a component from the circuit

Question ID : **2055231562**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

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

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

Q.69 भारतीय रेलवे ने 2015 में CNG पर चलने वाली पहली ट्रेन की शुरुवात की| CNG का पूर्ण रूप क्या है?

A. संकुचित नाइट्रोजन गैस (Compressed Nitrogen Gas)
B. संकुचित प्राकृतिक गैस (Compressed Natural Gas)
C. स्वच्छ नाइट्रोजन गैस (Clean Nitrogen Gas)
D. कार्बन और नाइट्रोजन गैस (Carbon and Nitrogen Gas)

Question ID : **2055231560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Q.70 कंप्यूटर में स्टोरेज से संबंधित RAM का पूर्ण रूप क्या है?

A. रैंडम एक्सेस मेमोरी (Random Access memory)
B. रियल एक्सेस टू मेमोरी (Real Access to Memory)
C. रैंडमली अवेलेबल मेमोरी (Randomly Available Memory)
D. रैंडम एक्सेस मशीन (Random Access Machine)

Question ID : **2055231581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. B
2. A
3. C

www.irot.in

4. D

Q.71 एक कोड भाषा में 'costly dining table' को 'an ob cp' के जैसे लिखा है और 'cannot buy table' को 'es an dq' के जैसे लिखा है, तो 'table' को किस तरह लिखा जाएगा?

A. ob
B. cp
C. dq
D. an

Question ID : **2055231618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Comprehension:

The following table represents the sales (in million) of four companies for five years. Consider the table and answer questions based on it.

Company	1984	1985	1986	1987	1988
TO	350	400	300	350	350
HO	170	220	250	225	350
KO	230	210	250	270	300
YO	300	240	150	225	250

SubQuestion No : 72

Q.72 What is the difference in the total sales of KO and HO in the last three years?

A. 200 million
B. 195 million
C. 5 million
D. No difference

Question ID : **2055231644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Comprehension:

The following table represents the sales (in million) of four companies for five years. Consider the table and answer questions based on it.

Company	1984	1985	1986	1987	1988
TO	350	400	300	350	350
HO	170	220	250	225	350
KO	230	210	250	270	300
YO	300	240	150	225	250

SubQuestion No : 73

Q.73 Which company's total sales in the first three years is lowest among others?

A. YO
B. HO
C. KO
D. TO

Question ID : **2055231643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Comprehension:

www.irot.in

निम्नलिखित तालिका चार कंपनियों की पांच साल की बिक्री (मिलियन में) को दर्शाता है। तालिका पर विचार करें और उस पर आधारित सवालों के जवाब दें।

कंपनी	1984	1985	1986	1987	1988
TO	350	400	300	350	350
HO	170	220	250	225	350
KO	230	210	250	270	300
YO	300	240	150	225	250

SubQuestion No : 74

Q.74 कौन सी कंपनी 1985-1988 से अपनी बिक्री में एक क्रमिक वृद्धि दर्शाती है?

A. TO
B. HO
C. KO
D. YO

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

Question ID : **2055231645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.75 विक्टोरिया मेमोरियल स्मारक किस रूप में काम करता है?

A. एक रेलवे स्टेशन
B. एक आर्ट गैलरी
C. शिक्षा का एक केन्द्र
D. एक संग्रहालय

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

Question ID : **2055231566**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 यदि 68.04 क्विंटल (मैट्रिक) चावल 3780 लोगों में वितरित किया जाता है, तो प्रत्येक व्यक्ति को कितना चावल मिलेगा?

A. 18 किलो
B. 1.8 किलो
C. 180 किलो
D. 1.08 किलो

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

Question ID : **2055231591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 यदि 30 आदमी प्रतिदिन 7 घंटे काम करके एक काम को 15 दिनों में समाप्त कर सकते हैं तो 25 आदमीयों द्वारा उसी काम को 12 दिनों में समाप्त करने के लिए प्रतिदिन कितने घंटे काम करना पड़ेगा?

A. 8
B. 10.5
C. 12.5
D. 15

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

Question ID : **2055231597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.78

Question ID : **2055231630**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.irot.in

यदि रामू की दो बहनें हैं और उसके पिता के तीन बच्चे हैं, तो रामू के कितने भाई है?

A. 1
B. 2
C. 3
D. एक भी नहीं

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

Q.79 एक पिता अपनी संपत्ति को अपनी पत्नि के लिए $\frac{1}{3}$ भाग रखने के पश्चात अपने तीन पुत्रों में 2:3:5 के अनुपात में बाँटता है। यदि पहले पुत्र को 48,000 रूपये प्राप्त होते हैं तो उसकी कुल संपत्ति कितनी थी?

A. 480,000 रूपये
B. 240,000 रूपये
C. 360,000 रूपये
D. 120,000 रूपये

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

Question ID : **2055231593**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.80 What is considered the Supreme Law of India?

A. The Indian Constitution
B. Democracy
C. Teachings of Dr.Ambedkar
D. Secularism

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

Question ID : **2055231563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.81 एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 363 मीटर, 528 मीटर तथा 693 मीटर है। सबसे लंबे टेप को निर्धारित करें जो कमरे के तीनों आयामों का स्पष्ट माप कर सके।

A. 33 मीटर
B. 35 मीटर
C. 27 मीटर
D. 30 मीटर

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

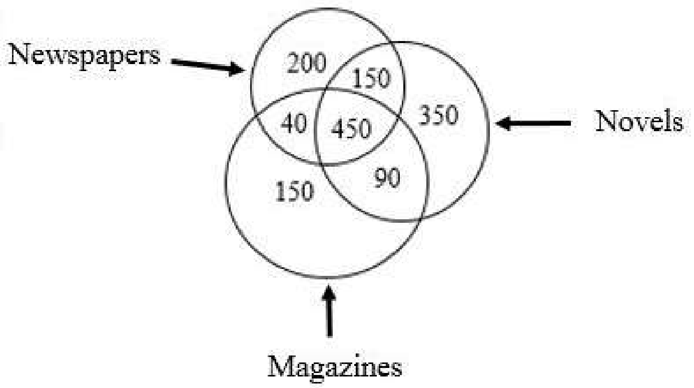
Question ID : **2055231595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

www.irot.in

Study the following diagram and answer questions based on it.

The diagram represents the reading preferences of people in a society.



SubQuestion No : 82

Q.82 The ratio of people who read both magazines and novels to those who read only newspapers is

A. 20/9
B. 27/10
C. 9/15
D. 9/20

Question ID : **2055231639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

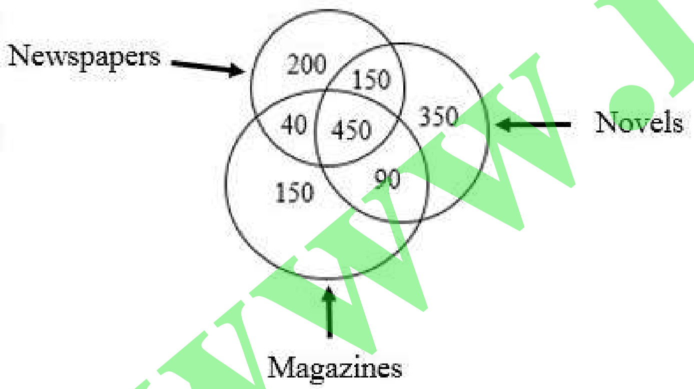
Ans

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

Comprehension:

Study the following diagram and answer questions based on it.

The diagram represents the reading preferences of people in a society.



SubQuestion No : 83

Q.83 The ratio of people who read only magazines to those who read all the three is

A. 1:5
B. 1:3
C. 5:9
D. 4:9

Question ID : **2055231641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

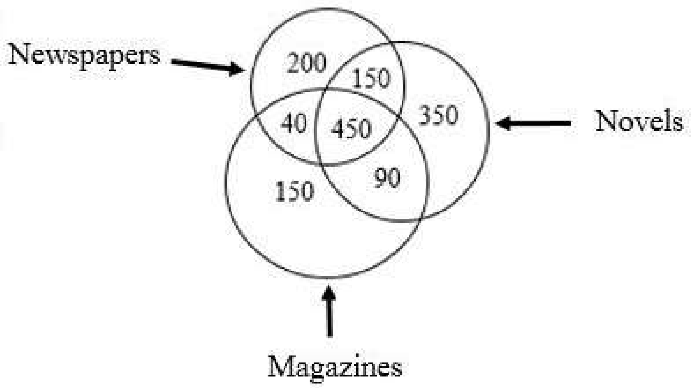
1. D
2. B
3. A
4. C

Comprehension:

www.ir0t.in

Study the following diagram and answer questions based on it.

The diagram represents the reading preferences of people in a society.



SubQuestion No : 84

Q.84 What is the difference between the people who like novels and those who like newspapers?

A. 250
B. 240
C. 200
D. 190

Question ID :	**2055231640**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Ans
✗ 1. A
✓ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. D

Q.85 श्रृंखला में नहीं दिया गया पद (?) ज्ञात करें :
DABC, HEFG, ?, PMNO, TQRS......

A. IJKL
B. LIJK
C. KIJL
D. JIKL

Question ID :	**2055231621**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Q.86 210 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 108 कि.मी./घंटा की गति से चलती है। 150 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में इस रेलगाड़ी द्वारा कितना समय लगेगा?

A. 8 सेकंड
B. 9 सेकंड
C. 10 सेकंड
D. 12 सेकंड

Question ID :	**2055231598**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✓ 3. D
✗ 4. B

Q.87 Find the measure of an angle which is 4 times its supplementary angle.

A. 45°
B. 36°
C. 90°
D. 58°

Question ID :	**2055231608**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

www.irot.in

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

Q.88 M is the brother of G who has a sister C. How is M's father related to C's son?

A. Father
B. Maternal Uncle
C. Paternal Uncle
D. Grandfather

Question ID : **2055231629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Q.89 In which year was the economic liberalization in India Initiated?

A. 2005
B. 2014
C. 1978
D. 1991

Question ID : **2055231577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Q.90 एमिनो एसिड के 4 प्रमुख तत्व कौन से हैं?

A. लोहा, सल्फर, सिलिकॉन और पोटेशियम
B. हीलियम, लिथियम, बेरिलियम और बोरान
C. प्लूटोनियम, यूरेनियम, प्रोमेथियम और नियोन
D. कार्बन, हाइड्रोजन, ऑक्सीजन और नाइट्रोजन

Question ID : **2055231573**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Q.91 1/x=4 और 1/y=7 है, तो x+y ज्ञात करें।

A. 11
B. 28
C. $\frac{11}{28}$
D. 3

Question ID : **2055231586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Q.92

Question ID : **2055231546**

www.irot.in

जनवरी 2016 तक, इसरो (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन) मुख्यालय कहाँ पर था?

A. बैंगलुरू
B. हैदराबाद
C. कोलकाता
D. तिरुवनंतपुरम

Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Q.93 72 मीटर लंबे और 90 मीटर चौड़े फर्श पर टाइलें बिछाई जानी है। एक टाइल का अधिकतम आकार क्या होगा यदि सिर्फ वर्गाकार टाइलें ही उपयोग की जानी है।

A. 12 मीटर
B. 15 मीटर
C. 18 मीटर
D. 9 मीटर

Question ID : **2055231594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Q.94 एक दुकानदार 20 कुर्सियाँ बेचकर 4 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ कमाता है। उसे कितना प्रतिशत लाभ हुआ?

A. 20%
B. 25%
C. 33.33%
D. 15%

Question ID : **2055231603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Q.95 Who created the comic strip Calvin & Hobbes?

A. Bob Marley
B. Tex Avery
C. Chuck Jones
D. Bill Watterson

Question ID : **2055231578**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Q.96 What is the unit of length used informally to express astronomical distances?

A. Petametres
B. Parsecs
C. Light years
D. Hubble length

Question ID : **2055231584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Q.97

Question ID : **2055231567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.jrot.in

शोर मंदिर कहाँ पर स्थित है?

A. महाबलीपुरम
B. तिरुवनंतपुरम
C. द्वारका
D. विशाखापत्तनम

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

Q.98 अभिकथन (A) और कारण (R) नीचे दिए गए हैं।
अभिकथन (A): पत्ती के हरे रंग का कारण एक वर्णक है जिसे क्लोरोफिल कहते है।
कारण (R): प्रकाश संश्लेषण एक प्रक्रिया है जो प्रकाश ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करती है।
सही विकल्प चुनें।

A. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है
B. A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
C. A सच है, लेकिन R गलत है
D. A गलत है, लेकिन R सच है

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

Question ID : **2055231647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.99 यदि एक कार 54 कि.मी./घंटा की गति से चलती है तो यह 1 मिनट में कितनी दूरी तय करेगी?

A. 9 कि.मी.
B. 90 मीटर
C. 900 मीटर
D. 540 मीटर

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

Question ID : **2055231587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 दिसंबर 2015 में यूनेस्को (UNESCO) के क्रिएटिव सिटी नेटवर्क में किन दो भारतीय शहरों को शामिल किया गया था?

A. वाराणसी और जयपुर
B. अयोध्या और ग्वालियर
C. द्वारका और वल्लभी
D. मदुरै और उज्जैन

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

Question ID : **2055231553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.irot.in