

RAILWAY RECRUITMENT BOARDS रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB NTPC Graduate 19th Jan 2017 Shift 1

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	
Test Date:	19/01/2017
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 A monkey sitting on a branch of a tree suddenly falling down towards the ground is an example of ______.

एक पेड़ की शाखा पर बैठे एक बंदर का अचानक जमीन की ओर नीचे गिरना _____ का एक उदाहरण है।

Question ID : 9888374641
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans

🗙 1. Law of conservation of mass संहति-संरक्षण के नियम

🗸 Law of conservation of energy ऊर्जा-संरक्षण के नियम

🗙 3. Kepler's laws केपलर के नियमों

🗙 4. Newton's third law of motion न्यूटन के गति के तीसरे नियम

Q.2 If ABSENT = BDVISZ, then SCHOOL will be coded as: यदि ABSENT = BDVISZ है, तो SCHOOL का कोड क्या है?

Ans X 1. TEKRRS

X 2. TKERTS

✓ 3. TEKSTR

X 4. TKESSR

Q.3 0.1, 0.9, 0.01, 0.09, _____, 0.009

Ans X 1. 0.1010

√ 2. 0.001

X 3. 0.0001

X 4. 0.01

 $\textbf{Q.4} \quad$ If P means 'subtraction', Q means 'division', R means 'addition' and S means 'multiplication', then 15 Q 3 R 24 P 12 S 2 = ?

यदि P का अर्थ 'घटाव' है, Q का अर्थ 'भाग' है, R का अर्थ 'जोड़' और S का अर्थ 'गुणा' है, तो 15 Q 3 R 24 P 12 S 2 = ?

Ans X 1. 7

X 2, 29

💢 3. 9

4. 5

Question ID : 9888374701

Question ID: 9888374706

Status: Answered

Chosen Option: 2

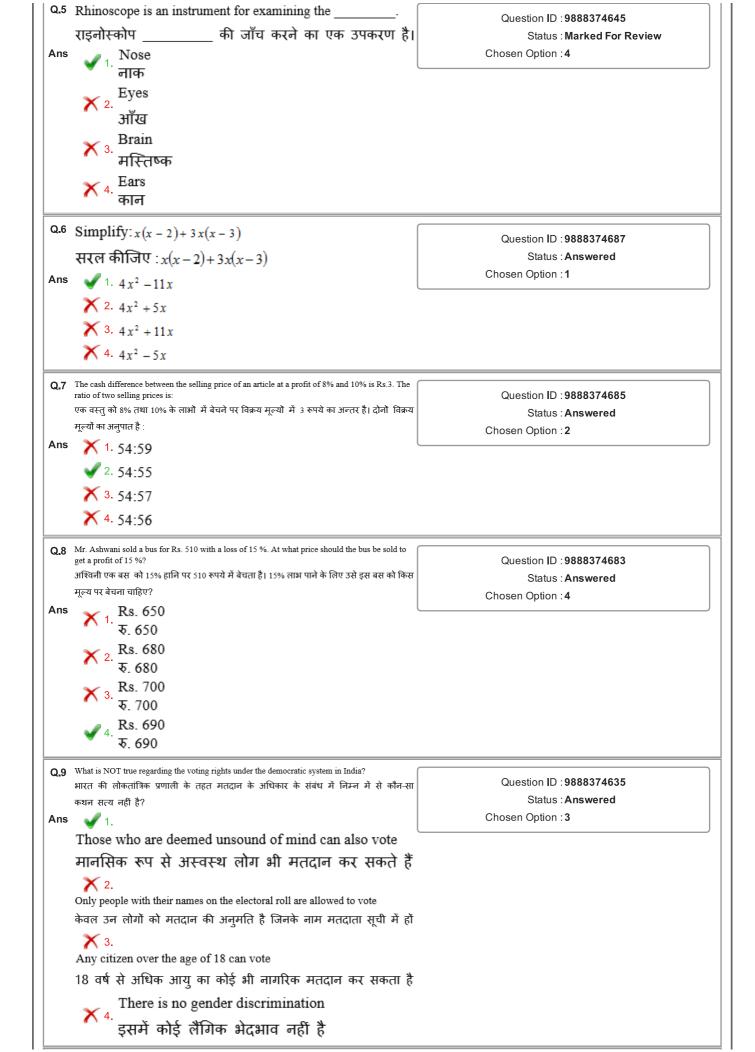
Chosen Option: 3

Status : Answered

Question ID: 9888374708

Status : Answered

Chosen Option: 4



Q.10 The theme of World Environment Day 2016 was: Question ID: 9888374628 विश्व पर्यावरण दिवस 2016 की थीम थी: Status: Answered Chosen Option: 4 Ans Green Economy: Does it include you? हरित अर्थव्यवस्थाः क्या इसमें आप शामिल हैं? Zero tolerance for the illegal trade in wildlife वन्य जीवों के अवैध व्यापार के लिए पूर्ण असिहष्णुता Small Islands and Climate Change 🗡 ^{3.} छोटे द्वीप और जलवायु परिवर्तन **X** 4. Seven Billion Dreams; One Planet; Consume with Care सात अरब सपने; एक ग्रह; देखभाल के साथ उपभोग Q.11 If A denotes 'add', B denotes 'subtract', C denotes 'multiply' and D denotes 'divide', which of Question ID: 9888374709 the following is correct? यदि A का अर्थ 'जोड़', B का अर्थ 'घटाव', C का अर्थ 'गुणा' और D का अर्थ 'भाग' है, तो Status: Answered इनमें से कौन-सा सही है? Chosen Option: 3 Ans 36 C 4 D 8 B 7 A 4 = 10 36 C 4 D 8 B 7 A 4 = 10 2. 16 C 12 A 49 D 7 B 9 = 200 16 C 12 A 49 D 7 B 9 = 200 **3** 8 C 8 A 8 D 8 B 8 = 57 8 C 8 A 8 D 8 B 8 = 57 **X** 4. **32 D 8 C 9 = 160 B 12 C 12** 32 D 8 C 9 = 160 B 12 C 12 Q.12 18 men built a tanker in 25 days. How many days would it take for 10 men? Question ID: 9888374674 18 आदमी एक टैंकर को 25 दिनों में बनाते हैं। 10 आदमी इसी टैंकर को कितने दिनों में बना सकते हैं? Status: Answered Ans X 1. 45.2 Chosen Option: 2 2. 45 X 3, 45,1 X 4. 46 Q.13 If COME is coded as EMOC, then TRAIN is coded as: Question ID: 9888374707 यदि COME को EMOC के रूप में कोड किया जाता है, तो TRAIN को ____ के रूप में Status: Answered कोड किया जाएगा। Ans Chosen Option: 2 X 1 NRIAT 2. NIART X 3. NIRAT X 4. NAIRT Q.14 Choose the odd one from the following: Question ID: 9888374711 निम्नलिखित में से क्या अन्य से मेल नहीं खाता? Status: Answered Chosen Option: 3 Ans HOCKEY 🗙 1. हॉकी X 2. FOOTBALL फुटबॉल 🗙 4. BASEBALL बेसबॉल

Q.15 Which of the following is NOT a modifier key in an IBM compatible computer? Question ID: 9888374653 निम्न में से कौन-सी कुंजी (की) आईबीएम संगत कंप्यूटर की मॉडिफ़ायर कुंजी नहीं है? Status: Marked For Review Ans X 1. Ctrl Chosen Option: 2 2. Windows key √ 3. Tab X 4. Shift Q.16 Which one does NOT belong to the category of metallic minerals? Question ID: 9888374649 निम्न में से क्या धात्विक खनिजों की श्रेणी से संबंधित नहीं है? Status: Answered Ans 🖊 1. Coal कोयला Chosen Option: 1 🗙 2. ^{Nickel} निकल 🗙 3. Bauxite बॉक्साइट 🗙 4. ^{Tin} टिन Q.17 Q3C, S5E, U8G, W12I, _____ Question ID: 9888374703 Ans X 1. X17K Status: Answered Chosen Option: 4 X 2. Y15K X 3. Z15K 🗹 4. Y17K Q.18 There are total 200 students in a school, of which $\frac{3}{10}$ th are boys. Find the number of girls in the Question ID: 9888374662 Status: Answered एक विद्यालय में 200 विद्यार्थी हैं, जिनमें से $\frac{3}{10}$ भाग लड़के हैं। विद्यालय में लड़कियों की संख्या ज्ञात Chosen Option: 1 Ans **1.140** X 2. 60 X 3. 40 X 4. 120 Q.19 The engine of the _____, is the oldest working steam locomotive in the World. Question ID: 9888374660 _ का इंजन, विश्व का सबसे पुराना कार्यशील भाप इंजन है। Status: Answered Ans Palace on Wheels 🗙 ^{1.} पैलेस ऑन व्हील्स Chosen Option: 3 Maharaja Express महाराजा एक्सप्रेस ✓ 3. Fairy Queen फेयरी क्वीन 🗙 4. Golden Chariot गोल्डन चेरियट Q.20 Who won the 'Man Booker prize 2016' for the book The Sellout? Question ID: 9888374636 'द सेलआउट' नामक किताब के लिए 2016 का मैन बुकर प्रस्कार किसे मिला? Status: Answered 🔀 1. जे एम कोएट्जी Ans Chosen Option: 4 🗙 2. David Szalay डेविड शाले

🗙 3. Madeleine Thien मेडेलीन थिएन Paul Beatty पॉल बेट्टी

Q.21 In a class test, a student scored 8 marks out of 25 marks. The student's marks in percentage is: एक परीक्षा में एक विद्यार्थी 25 में से 8 अंक अर्जित करता है। विद्यार्थी के अंक प्रतिशत में है:

Ans

X 1, 29

√ 2. 32

X 3. 35

X 4. 30

Question ID: 9888374686 Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.22 Below are given statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with the commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follow(s) from the given statements.

Question ID: 9888374720 Status: Answered

Chosen Option: 4

Statements:

All women are married.

Some women are educated.

Conclusions:

- I. Some married are educated.
- Some educated are married.

नीचे कछ कथन और उनके निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सच मानना है भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न लगते हों, और फिर यह तय करना है कि दिए गए कौन-से निष्कर्ष इन कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

सभी महिलाएँ विवाहित हैं। कुछ महिलाएँ शिक्षित हैं।

निष्कर्ष:

- कुछ विवाहित शिक्षित हैं।
- II. कुछ शिक्षित विवाहित हैं।

Ans

Only conclusion II follows

🗡 1. -- -केवल निष्कर्ष II पालन करता है

🗙 2. केवल निष्कर्ष । पालन करता है

🗙 3. Either only I or only II follows या तो केवल । या केवल ॥ पालन करता है

✓ ⁴.
 I और II दोनों पालन करते हैं

Q.23

Question ID: 9888374732

Status: Answered

Chosen Option: 4

decide which statement(s) is/are sufficient to answer the question. Ans transfer the statement II alone is sufficient.

Statement II alone is sufficient.

II. The scheduled denarture is at 12.30 hrs.

Data insufficient नीचे एव सूचना अपर्याप्त हैं।) और (II) दिए गए हैं। आपको यह Statement I alone is sufficient. के लिए कौन-सा/कौन-से _{कथन प} अकेला कथन । पर्याप्त है। Both the statements together are needed. . . ट्रेन सामान्यतः जपन समय पर छूटता हा Q.24 What is 15% of 38?य 15.30 बजे है। Question ID: 9888374688 38 का 15% क्या है? Status: Answered Ans X 1. 6 Chosen Option: 3 X 2. 5 5 **3.5.7** X 4. 5 Q.25 An ordinary magnet does not attract _ Question ID: 9888374643 एक साधारण चुंबक ____ को आकर्षित नहीं करता है। Status: Answered Chosen Option: 1 ✔ ¹. Bronze काँसा Ans 🗙 2. ^{Steel} स्टील 🗙 3. Iron लोहा 🗙 4. Nickel निकल Q.26 The main mountain ranges of India do NOT include: Question ID: 9888374617 भारत की मुख्य पर्वत श्रृंखलाओं में यह शामिल नहीं है: Status: Marked For Review Chosen Option: 2 🗙 1. Vindhya विंध्य **√**2. हिंदु कुश 🗙 3. Aravalli अरावली 🗙 4. Satpura सतपुड़ा Q,27 Mr.Akhil invested Rs.13,500 in FD. How much will he get on maturity, if he invested it at 20% per annum compound interest for 6 months, compounded quarterly? Question ID: 9888374682 अखिल 13,500 रूपये एफडी में निवेश करता है। परिपक्वता होने पर उसे कुल कितनी राशि प्राप्त होगी, यदि Status: Answered उसने यह धनराशि 6 महीनों के लिए 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेश की है और ब्याज Chosen Option: 4 तिमाही संयोजित होता है? X 1. Rs. 14,883.5 ₹. 14,883.5 Ans X 2. Rs. 14,883.35 ₹. 14,883.35

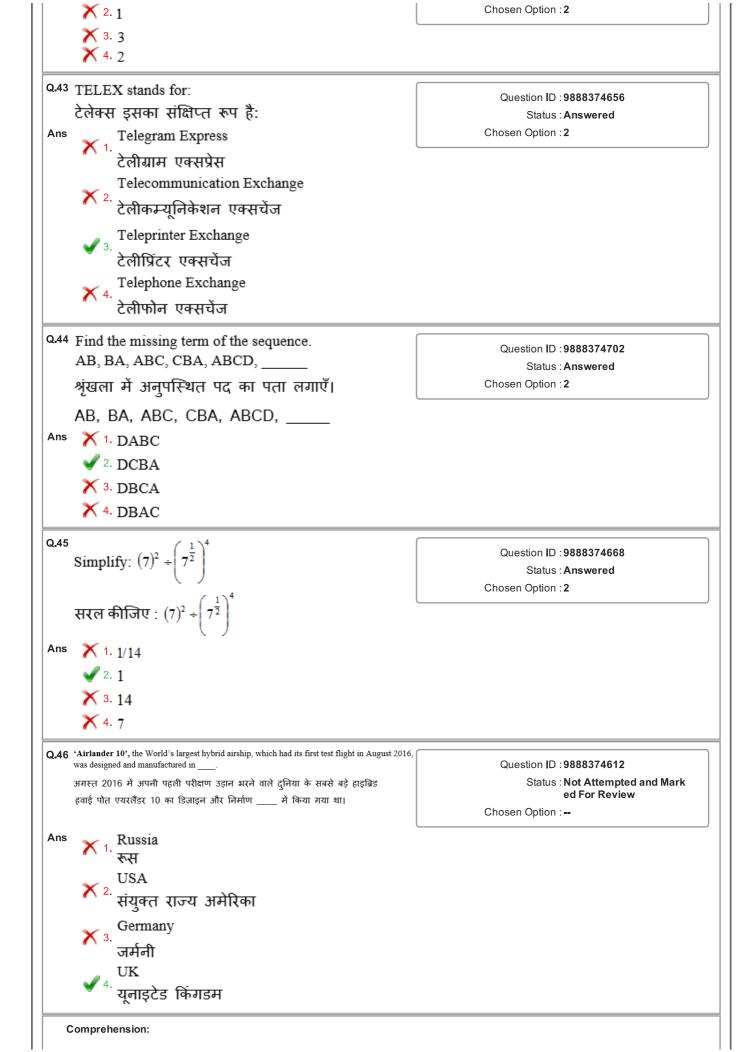
A question and two statements labeled (I), (II) are given. You have to

X 3. Rs. 14,883 ₹. 14,883 Rs. 14,883.75

₹. 14,883.75 Q.28 Bhumika takes a total of 8 hours 20 minutes in walking a distance and cycling back to same place where she started. She could walk both ways in 12 hours 15 minutes. The time taken by her to Question ID: 9888374678 Status: Answered भूमिका एक दूरी को पैदल तय करने और साइकिल से वापस शुरूआती स्थान पर आने में कुल 8 घंटे 20 Chosen Option: 1 मिनट का समय लेती है। वह दोनों ओर का रास्ता पैदल 12 घंटे 15 मिनट में तय कर सकती है। साइकिल पर दोनों ओर का रास्ता तय करने में उसे कुल कितना समय लगेगा? Ans ✔ 1. 4 hours 25 min 4 घंटे 25 मिनट 🗙 2. 4 hours 45 min 4 घंटे 45 मिनट 🗙 3. 4 hours 35 min 4 घंटे 35 मिनट 🗙 4. 4 hours 15 min 4 घंटे 15 मिनट Q.29 Linux is an example of: Question ID: 9888374650 लिनक्स इसका एक उदाहरण है: Status: Answered Operating System Chosen Option: 1 Ans ऑपरेटिंग सिस्टम X 2. Assembly Language असेंबली लैंग्वेज × 3. Application Software एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर 🗙 4. Programming Language प्रोग्रामिंग लैंग्वेज **Q.30** The surface area (in sq.cm.) of a sphere with radius 1.5 cm is: (Take $\pi = \frac{22}{3}$) Question ID: 9888374691 1.5 सेमी त्रिज्या वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) क्या होगा? ($\pi = \frac{22}{3}$) Status: Answered Chosen Option: 4 Ans X 1-190/21 X 2. 190/7 X 3. 198/21 4. 198/7 Q.31 Some of the greatest scientists gathered in the 1940s to figure out how to refine uranium and build an atomic bomb. What was their work called? Question ID: 9888374647 1940 के दशक में कुछ महानतम वैज्ञानिक यूरेनियम को परिष्कृत करने और परमाणु बम के Status: Not Attempted and Mark निर्माण के लिए एकत्र हुए। उनके काम को क्या कहा गया? ed For Review Ans Chosen Option: --Pearl Harbour Project 🗙 1. रिट्ट पर्ल हार्बर प्रोजेक्ट X 2. Atomic Heritage परमाणु विरासत (एटॉमिक हेरिटेज) X 3. Los Alamos Project लॉस एलामोस प्रोजेक्ट Manhattan Project

Q.32	Which one of the following is a navigation satellite?	Question ID : 9888374654
•	निम्न में से कौन-सा एक नेविगेशन उपग्रह है?	Status : Answered
Ans	✓ 1. IRNSS	Chosen Option : 1
	× 2. SLV-3	
	X 3. GSLV	
	× 4. PSLV	
O 33 ¹	Mr. Ayush borrowed Rs. 3000 at 5% per annum compound interest. The compound interest	
	compounded annually for 2 years is: . भायुष चक्रवृद्धि ब्याज की 5% वार्षिक दूर पर 3000 रूपये उधार लेता है। 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या	Question ID : 9888374681
	ज्ञायुष प्रभृष्टाह्न क्याज का उ% वात्रक दर पर 5000 रूपय उधार सता है। 2 पष का प्रभृष्ट्व ब्याज क्या होगा यदि ब्याज वार्षिक संयोजित होता है?	Status : Answered Chosen Option : 3
Ans	X 1. Rs. 370.5	Chosen Option . 3
	V. 370.3	
	× 2. Rs. 3370.5 ₹. 3370.5	
	9. 3370.5 Rs 307.5	
	✓ 3. Rs. 307.5 ₹. 307.5	
	X 4. Rs. 3307.5	
	₹. 3307.5	
Q.34	Complete the series:	0
	AZCXE	Question ID : 9888374704 Status : Answered
	शृंखला को पूरा करें:	Chosen Option :1
	AZCXE	
	✓ 1. V	
	× 2. F	
	X 3. H	
	× 4. W	
1	A woman invests Rs. 100 at the start of each year at 5% compound interest per annum. How much will her investment be, at the end of the 2 nd year?	Question ID : 9888374690
	एक महिला प्रत्येक वर्ष की शुरुआत में 5% की चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 100 रूपये का निवेश करती है। दूसरे	Status : Answered
Ans	वर्ष के अंत में उसका कुल निवेश कितना होगा? Rs. 215.25	Chosen Option : 1
71110	√1. RS. 215.25 ₹ 215.25	
	••	
	× 2. Rs. 215.75 ₹. 215.75	
	Rs. 215	
	× 3. Rs. 215 表. 215	
	× 4. Rs. 215.5 ₹ _{5.} 215.5	
	क्. 215.5	
Q.36	ACE: FHJ:: OQS:	
	<u></u>	Question ID : 9888374698 Status : Answered
	× 2. TXV	Chosen Option : 3
	✓ 3. TVX	
	× 4. RPS	
	€ / KE 9	
Q.37	island is the only active volcano of India.	Question ID : 9888374619
	द्वीप भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है।	Status : Not Attempted and Mark
Ans	Oyster rock	ed For Review Chosen Option :
	ऑएस्टर रॉक	5.1055.1. Spaon .

Havelock हैवलॉक Barren 3. हैरेन Viper वाइपर Q.38 Divide Rs. 162 in the ratio 2:3:6:7. The rupees in the respective ratios are given by: रू. 162 को 2:3:6:7 के अनुपात में बॉटें। संबंधित अनुपात में रूपये हैं: Ans 18, 27, 53 & 64 18, 27, 53 तथा 64 × 2. 18, 27, 55 तथा 62 18, 27, 55 तथा 62 18, 27, 54 & 63 18, 27, 54 तथा 63	Question ID : 9888374672 Status : Answered Chosen Option : 3
🗙 4. 18, 28, 53 & 63 18, 28, 53 तथा 63	
Q.39 Georges Lemaitre is related with the जार्ज लेमैत्रे से संबंधित हैं। Ans Big Bang theory बिग बैंग थ्योरी Electric current विद्युत धारा Solar system सौर मंडल Deoxyribonucleic acid (3.4) Esऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल	Question ID : 9888374646 Status : Marked For Review Chosen Option : 1
Q.40 PALE : LEAP : : POSH :	Question ID : 9888374699
Ans 1. SHOP 2. HSPO	Status : Answered Chosen Option : 1
X 3. POHS X 4. HSOP	
Q.41 became the latest sports person to win four consecutive Olympic gold medals in the same event एक ही प्रतियोगिता में लगातार चार ओलंपिक स्वर्ण पदक जीतने वाले नवीनतम खिलाड़ी बन गए/गई हैं। Ans Michael Phelps 1. माइकल फेल्प्स	Question ID : 9888374638 Status : Answered Chosen Option : 3
Larisa Latynina र 2. लरीसा लैटीनिना Visain Bolt उसेन बोल्ट Dipa Karmakar दीपा करमाकर	
Q.42, 9, 25, 49, 121, 169 Ans 1. 4	Question ID : 9888374700 Status : Answered



A family has 6 members P, Q, R, S, T, and U.

Q is the son of R, but R is not the mother of Q. P and R are a married couple. T is the brother of R. S is the daughter of P. U is the sister of Q.

एक परिवार में 6 सदस्य हैं: P, Q, R, S, T और U.

Q R का बेटा है, लेकिन R Q की माँ नहीं है। P और R एक

विवाहित युगल हैं। T R का भाई है। S P की बेटी है। U Q की

बहन है।

SubQuestion No: 47

Q.4 What is the ratio of Males to Females in this family?

परिवार में पुरुषों और महिलाओं का अनुपात क्या है?

Question ID: 9888374718 Status: Answered

Question ID: 9888374717

Chosen Option: 1

Status: Answered

Chosen Option: 3

Ans X 1 5:1

X 2. 2:1

3. 1:1

X 4. 1:2

Comprehension:

A family has 6 members P, Q, R, S, T, and U.

Q is the son of R, but R is not the mother of Q. P and R are a married couple. T is the brother of R. S is the daughter of P. U is the sister of Q.

एक परिवार में 6 सदस्य हैं: P, Q, R, S, T और U.

Q R का बेटा है, लेकिन R Q की माँ नहीं है। P और R एक

विवाहित युगल हैं। T R का भाई है। S P की बेटी है। U Q की

बहन है।

SubQuestion No: 48

Q4 Who is the son of P?

P का बेटा कौन है?

Ans 🧳 1. O

X 2. R

None of the given options

3. दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

X 4. T

Comprehension:

A family has 6 members P, Q, R, S, T, and U.

Q is the son of R, but R is not the mother of Q. P and R are a married couple. T is the brother of R. S is the daughter of P. U is the sister of Q.

एक परिवार में 6 सदस्य हैं: P, Q, R, S, T और U.

Q R का बेटा है, लेकिन R Q की माँ नहीं है। P और R एक

विवाहित युगल हैं। T R का भाई है। S P की बेटी है। U Q की

बहन है।

SubQuestion No: 49

Q.4 How many brothers does U have?

U के कितने भाई हैं?

Ans 💢 1. 3

2. 1

Question ID: 9888374719 Status: Answered

Chosen Option: 2

X 3. 2None★ 4.एक भी नहीं	
Q.50 The Arjuna Awardee for 2016 in the discipline of Ai 2016 में एथलेटिक्स के लिए अर्जुन पुरस्कार विजेत Ans ———————————————————————————————————	Question ID: 9888374625
Amit Kumar Saroha अमित कुमार सरोहा M. R. Poovamma एम. आर. पूवम्मा Tintu Luka टिंटू लुका	
Q.51 Fill in the blanks: The Constitution of India puts a limit on the size of the Lok Sabha to apart from members nominated by the President to represent the Anglo-I रिक्त स्थान अरें: आरत के संविधान के अनुसार लोकसभा के निर्वाचित सदस्यों की निर्धारित संव इसके अलावा एंग्लो-इंडियन समुदाय का प्रतिनिधित्व करने के लिए	Indian community. Status : Answered © Chosen Option : 3
Ans 1. 547 and 3 547 एवं 3 2. 543 and 2 543 एवं 2 3. 550 and 2 550 एवं 2 4.	
Q,52 Ans	Question ID : 9888374705 Status : Answered Chosen Option : 4
Q.53 Ans	Question ID : 9888374667 Status : Answered Chosen Option : 2
Q.54 Ans	Question ID : 9888374630 Status : Not Attempted Chosen Option :
Q.55 Ans	Question ID : 9888374684 Status : Not Attempted and Mark ed For Review Chosen Option :

