RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB NTPC 22nd April 2016 Shift 1

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	Ideal Institute of Engineering
Test Date:	22/04/2016
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

Edutips

Q.1 __________ ভারতে মহাত্মা গান্ধীজির প্রথম সফল সত্যাগ্রহ ছিল।

A. খেড়া
B. বারডোলি
C. চম্পারণ
D. লবণ মার্চ

Question ID : **9888372585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✔ 1. C
✗ 2. D
✗ 3. A
✗ 4. B

Downloaded from: www.EduTips.in

Q.2 যদি একটা সংখ্যার 9/5 অংশের 35% 252 হয়, সংখ্যাটি কত?

A. 255
B. 400
C. 360
D. 410

Ans ✗ 1. D
✗ 2. A
✗ 3. C
✓ 4. B

Question ID : **9888372633**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.3 এর মধ্যে কোনটি ফতেহপুর সিক্রির একটি ঐতিহাসিক স্মৃতিস্তম্ভ নয়?

A. বুলন্দ দরওয়াজা
B. ইবাদত খানা
C. গোল গুম্বজ
D. পঞ্চমহল

Ans ✓ 1. C
✗ 2. D
✗ 3. A
✗ 4. B

Question ID : **9888372595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Edutips

Q.4 যদি গাণিতিক ক্রিয়া '−' এবং '÷' এর মধ্যে বদলা-বদলি করা হয়, তাহলে

20 × 7 + 15 - 21 × 105 ÷ 95 এর অর্থ হবে

A. 135
B. 120
C. 180
D. 140

Ans ✗ 1. A
✗ 2. C
✗ 3. D

Question ID : **9888372653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Downloaded from: www.EduTips.in

✔ 4. B

Q.5 একটা কাজের 1/3 অংশ 30 জনের দ্বারা 8 দিনে শেষ হয়। পরবর্তী 10 দিনে কাজটি শেষ করতে আর কতজন অতিরিক্ত লোক লাগবে?

A. 10
B. 18
C. 12
D. 9

Question ID : **9888372623**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✘ 1. C
✘ 2. A
✔ 3. B
✘ 4. D

Q.6 ________ is not a board game.

A. Snake and ladder
B. Chess
C. Bridge
D. Checkers

Question ID : **9888372586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
✘ 1. D
✘ 2. A
✔ 3. C
✘ 4. B

Comprehension:

নিম্নলিখিত তথ্যটি বিবেচনা করুন এবং তার ভিত্তিতে প্রদত্ত প্রশ্নগুলির উত্তর দিন।

100 জন প্রকৃতিবাদীদের একটা দলের মধ্যে 15 জন কেবল প্রজাপতি দেখতে চান, 30 জন কেবল পাখি দেখতে চান, 10 জন মৌমাছি এবং প্রজাপতি উভয়ই দেখতে চান, 20 জন পাখি ও মৌমাছি উভয়ই দেখতে চান, 5 জন মৌমাছি এবং বাদুর উভয়ই দেখতে চান এবং বাকিরা কেবল বাদুর দেখতে চান।

SubQuestion No : 7

Edutips

Downloaded from: www.EduTips.in

Q.7 প্রকৃতিবাদী যারা কেবল বাদুর দেখতে চান তাদের সংখ্যা হল

A. 15
B. 20
C. 30
D. কেউ না

Question ID : **9888372670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. B
✓ 2. D
✗ 3. C
✗ 4. A

Comprehension:

নিম্নলিখিত তথ্যটি বিবেচনা করুন এবং তার ভিত্তিতে প্রদত্ত প্রশ্নগুলির উত্তর দিন।

100 জন প্রকৃতিবাদীদের একটা দলের মধ্যে 15 জন কেবল প্রজাপতি দেখতে চান, 30 জন কেবল পাখি দেখতে চান, 10 জন মৌমাছি এবং প্রজাপতি উভয়ই দেখতে চান, 20 জন পাখি ও মৌমাছি উভয়ই দেখতে চান, 5 জন মৌমাছি এবং বাদুর উভয়ই দেখতে চান এবং বাকিরা কেবল বাদুর দেখতে চান।

SubQuestion No : 8

Q.8 কতজন প্রকৃতিবাদী চারটি প্রজাতির মধ্যে অন্ততপক্ষে দুটোকে দেখতে চান?

A. 15
B. 25
C. 30
D. 35

Question ID : **9888372671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
✓ 1. D
✗ 2. A
✗ 3. B
✗ 4. C

Comprehension:

Downloaded from: www.EduTips.in

নিম্নলিখিত তথ্যটি বিবেচনা করুন এবং তার ভিত্তিতে প্রদত্ত প্রশ্নগুলির উত্তর দিন।

100 জন প্রকৃতিবাদীদের একটা দলের মধ্যে 15 জন কেবল প্রজাপতি দেখতে চান, 30 জন কেবল পাখি দেখতে চান, 10 জন মৌমাছি এবং প্রজাপতি উভয়ই দেখতে চান, 20 জন পাখি ও মৌমাছি উভয়ই দেখতে চান, 5 জন মৌমাছি এবং বাদুর উভয়ই দেখতে চান এবং বাকিরা কেবল বাদুর দেখতে চান।

SubQuestion No : 9

Q.9 যারা কেবল বাদুর দেখতে চান এবং যারা কেবল প্রজাপতি দেখতে চান এমন প্রকৃতিবাদীদের অনুপাত হল

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

Question ID : **9888372669**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. D
✓ 4. C

Edutips

Q.10 ওখলা বার্ড আশ্রয়স্থল ________ মধ্যে অবস্থিত।

A. হিমাচল প্রদেশ
B. NCR অঞ্চল
C. হরিয়ানা
D. পাঞ্জাব

Question ID : **9888372580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✓ 3. B
✗ 4. A

Q.11 ভারতের ধনকুবের মুকেশ আম্বানি ফোর্বস (Forbes) 2016 বিশ্বের বিলিয়নিয়ারের তালিকায় ____স্থানে রয়েছেন।

A. 24
B. 36
C. 19
D. 47

Question ID : **9888372576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✗ 1. D

Downloaded from: www.EduTips.in

2. B
3. A
4. C

Q.12 একজন ড্রাগ সুপারভাইজর 0.05% ড্রাগ বাতিল করে ত্রুটিপূর্ণ বলে। 4 টে ড্রাগ বাতিল করতে কতগুলো ড্রাগকে পরীক্ষা করতে হবে?

A. 5000
B. 8000
C. 6000
D. 8500

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

Question ID : **9888372629**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.13 রিতেশ, গৌরব এবং জয় 2:5:7 অনুপাতে জমা করে। তাদের জমা করার থেকে ফেরত পাওয়ার অনুপাত 5:3:2। সর্বমোট আয় কত, যদি গৌরব রিতেশের থেকে 150 টাকা বেশি আয় করে?

A. Rs. 1170
B. Rs. 1050
C. Rs. 1240
D. Rs. 1370

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

Question ID : **9888372642**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.14 ___________ টুথপেস্টের উপাদান নয়।

A. ক্লোরাইড
B. সোডিয়াম কার্বোনেট
C. ক্যালসিয়াম কার্বোনেট
D. ম্যাগনেসিয়াম কার্বোনেট

Ans
1. B
2. A

Question ID : **9888372615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Edutips

Downloaded from: www.EduTips.in

3. C

4. D

Question ID :	**9888372667**
Status :	**Not Attempted**
Chosen Option :	**--**

Q.15 এলোমেলো ভাবে সাজানো অক্ষরগুলিকে পুনরায় সাজিয়ে কোনো অর্থপূর্ণ শব্দ তৈরি করুন এবং তারপর যেটা আলাদা রকমের সেটাকে নির্বাচন করুন।

A. ACETREH
B. UETSTND
C. YIBLRRA
D. KRTMAE

Ans
1. A ✗
2. C ✗
3. D ✓
4. B ✗

Question ID :	**9888372622**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Q.16 রাকেশ 10000 টাকা ফিক্সড ডিপোজিট হিসেবে জমা করে 2 বছরের জন্য 5% প্রতি বছর চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে। ওই জমানো টাকা ম্যাচুরিটি হিসেবে কত টাকা হবে?

A. Rs. 10000
B. Rs. 8500
C. Rs. 11050
D. Rs. 11025

Ans
1. B ✗
2. D ✓
3. A ✗
4. C ✗

Question ID :	**9888372625**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

Q.17 সিমা এবং রিমার বয়সের অনুপাত বর্তমানে 2:3। সিমা, রিমার থেকে 6 বছরের ছোটো। 6 বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত হবে:

A. 2:3
B. 2:7
C. 3:4
D. 7:8

Ans
1. B ✗
2. C ✓
3. A ✗
4. D ✗

Comprehension:

Downloaded from: www.EduTips.in

নিম্নলিখিত টেবিলটি কোনো গ্রন্থাগারের 3টি বিভাগে প্রাপ্য বইয়ের বিষয়ভিত্তিক তালিকাকে সূচিত করছে।

বিষয়	বিভাগ I	বিভাগ II	বিভাগ III
গল্প	130	70	240
বিজ্ঞান	260	140	120
আইটি (IT)	65	280	180
ইতিহাস	195	210	60

SubQuestion No : 18

Q.18 বিভাগ I এর গল্প ও বিজ্ঞান বইয়ের মোট সংখ্যা এবং বিভাগ II এর আইটি (IT) এবং ইতিহাস বইয়ের মোট সংখ্যার পার্থক্য হল ________।

A. 90
B. 100
C. 110
D. 120

Question ID : **9888372675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. C
✓ 2. B
✗ 3. A
✗ 4. D

Comprehension:

নিম্নলিখিত টেবিলটি কোনো গ্রন্থাগারের 3টি বিভাগে প্রাপ্য বইয়ের বিষয়ভিত্তিক তালিকাকে সূচিত করছে।

বিষয়	বিভাগ I	বিভাগ II	বিভাগ III
গল্প	130	70	240
বিজ্ঞান	260	140	120
আইটি (IT)	65	280	180
ইতিহাস	195	210	60

SubQuestion No : 19

Edutips

Downloaded from: www.EduTips.in

Q.19 বিভাগ I এর বিজ্ঞান বইয়ের সংখ্যার সাথে বিভাগ III এর গল্প বইয়ের সংখ্যার অনুপাত হল ______।

A. 13:24
B. 13:6
C. 12:13
D. 13:12

Question ID : **9888372674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. C ✗
2. D ✗
3. A ✗
4. B ✓

Comprehension:

নিম্নলিখিত টেবিলটি কোনো গ্রন্থাগারের 3টি বিভাগে প্রাপ্য বইয়ের বিষয়ভিত্তিক তালিকাকে সূচিত করছে।

বিষয়	বিভাগ I	বিভাগ II	বিভাগ III
গল্প	130	70	240
বিজ্ঞান	260	140	120
আইটি (IT)	65	280	180
ইতিহাস	195	210	60

SubQuestion No : 20

Q.20 3টা বিভাগের মোট সম্মিলিত গড় ইতিহাস বইগুলির তুলনায় বিভাগ III এর ইতিহাস বইয়ের উপলব্ধতার ঘাটতি কতটা?

A. 100
B. 115
C. 95
D. 85

Question ID : **9888372673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. C ✓
2. B ✗
3. D ✗
4. A ✗

Downloaded from: www.EduTips.in

Q.21 ____________ সোনা দ্রবীভূত করতে পারে।

A. গ্লিসারিন
B. পেট্রোলিয়াম এথার
C. মিথানল
D. একুয়া রেজিয়া

Question ID : **9888372599**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. B ✗
2. D ✓
3. C ✗
4. A ✗

Q.22 একটা ফলের দোকানে, 40 টা আপেলের কেনা দাম 30 টা আপেলের বিক্রয়মূল্যের সমান। দোকানদারের লাভের পরিমাণের শতাংশ:

A. 30%
B. 33.3%
C. 35.5%
D. 35%

Question ID : **9888372643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. D ✗
2. C ✗
3. A ✗
4. B ✓

Q.23 বিখ্যাত সোমনাথ মন্দির ______ অবস্থিত।

A. তামিলনাড়ু
B. উত্তরপ্রদেশ
C. গুজরাট
D. রাজস্থান

Question ID : **9888372583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. B ✗
2. C ✓

Edutips

Downloaded from: www.EduTips.in

3. A

4. D

Q.24 যদি rub মানে eraser হয়, pen মানে pencil হয়, eraser মানে box হয়, box মানে pen হয়, তাহলে আপনি pen কোথায় রাখবেন?

A. বক্স (Box)
B. পেনসিল (Pencil)
C. ইরেজার (Eraser)
D. পেন (Pen)

Question ID : **9888372648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. D ✔
2. B ✘
3. C ✘
4. A ✘

Q.25 মান বার কর 1093 * 1093?

A. 1194649
B. 1162481
C. 1424649
D. 1428481

Question ID : **9888372632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. B ✘
2. A ✔
3. D ✘
4. C ✘

Q.26 যদি E এর অর্থ '+', F এর অর্থ '×', G এর অর্থ '÷' এবং H এর অর্থ '−' হয়, তাহলে

81 H 1 G 17 F 102 G 6 F 34 H 6 এর অর্থ হল

A. −40
B. 26
C. 41
D. 29

Question ID : **9888372652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. B ✘
2. C ✔

Edutips

Downloaded from: www.EduTips.in

3. A

4. D

Q.27 ভ্যাকুয়াম এ আলোর গতিকে একটি মাধ্যমের দিয়ে প্রবেশ করলে সেই আলোর গতির অনুপাত কে বলা হয়

A. প্রতিক্ষেপক সূচক
B. প্রতিসরাঙ্ক সূচক
C. মেডভ্যাক ইনডেক্স
D. এয়ার কোয়ালিটি ইন্ডেক্স

Question ID : **9888372605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. C
2. D
3. A
4. B ✓

Q.28 প্রথম ভারতীয় মহাকাশযান যেটা _____ প্রয়াসে মঙ্গল কক্ষপথে প্রবেশ করে।

A. প্রথম
B. দ্বিতীয়
C. তৃতীয়
D. চতুর্থ

Question ID : **9888372612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. D
2. B
3. C
4. A ✓

Q.29 ছায়াপথের আকৃতি, মিল্কিওয়ের, __________ হয়।

A. নিয়মিত
B. অনিয়মিত
C. পেঁচানো
D. উপবৃত্তাকার

Question ID : **9888372613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. C ✓
2. A

Edutips

Downloaded from: www.EduTips.in

3. D

4. B

Q.30 নিম্নলিখিত সিরিজে (?) এর অর্থ কী?

WUT, SQP, ? , KIH, GED

A. LOM
B. OML
C. MOL
D. OLH

Question ID :	**9888372650**
Status :	**Not Attempted**
Chosen Option :	**--**

Ans

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

Q.31 ______ 2014 সালে এশিয়ান গেমসে (Asian Games) স্বর্ণপদক বিজয়ি প্রথম ভারতীয় মহিলা বক্সার ছিলেন।

A. পিঙ্কি রানী
B. মেরি কম
C. রেনু গোরা
D. ছোটু লাওরা

Question ID :	**9888372594**
Status :	**Not Attempted**
Chosen Option :	**--**

Ans

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

Q.32 গভর্নমেন্ট অফ ইণ্ডিয়া অ্যাক্ট 1919 এর পরিপ্রেক্ষিতে কোনটি সত্য নয়?

A. এই আইনের একটি পৃথক প্রস্তাবনা ছিল।
B. এই আইন কেন্দ্রীয় আইনসভা কে দ্বিকক্ষবিশিষ্ট করে তুলেছিল।
C. এই আইন ভারতে সরকারি কর্মকমিশনের উপলব্ধি করায়।
D. এই আইন 20 বছর, 1919 থেকে 1939 সাল পর্যন্ত আবৃত থাকে।

Question ID :	**9888372584**
Status :	**Not Attempted**
Chosen Option :	**--**

Ans

1. B

Downloaded from: www.EduTips.in

2. D

3. C

4. A

Q.33 এমন কোনো বিকল্পকে নির্বাচন করুন যেটা প্রদত্ত জোড়ের তুলনায় একটা আলাদা রকমের সম্পর্ক প্রদর্শন করতে পারে –
চাপ (**Pressure**) : চাপমান যন্ত্র (**Barometer**)

A. বিদ্যুৎ (Current): অ্যামমিটার (Ammeter)
B. তরলের ঘনত্ব (Liquid Density) : হাইগ্রোমিটার (Hygrometer)
C. উষ্ণতা (Temperature) : পাইরোমিটার (Pyrometer)
D. ভূমিকম্প (Earthquake) : সিসমোগ্রাফ (Seismograph)

Question ID : **9888372655**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

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

Q.34 দুটো পাত্রে অ্যাসিড এবং জল মিশ্রিত আছে যথাক্রমে 3:1 এবং 5:3 অনুপাতে। অ্যাসিড ও জলের নতুন অনুপাত 2:1-এ পেতে হলে , দুটোকে মেশানো হবে কোন অনুপাতে?

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

Question ID : **9888372626**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

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

Q.35 নিম্নলিখিত সিরিজের অজ্ঞাত সংখ্যা (?)-টি কী? –
2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, ?

A. 66
B. 68
C. 72
D. 74

Question ID : **9888372651**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
1. A

Downloaded from: www.EduTips.in

✗ 2. D

✓ 3. C

✗ 4. B

Q.36 একটা বিতরণ এর গড় 80 এবং আদর্শ বিচ্যুতি 16। সহগ প্রকরণ মান কত?

A. 10%
B. 20%
C. 40%
D. 60%

Question ID :	**9888372638**
Status :	**Not Attempted**
Chosen Option :	**--**

Ans

✗ 1. D

✓ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. A

Q.37 ______________ কার্বনের একটি রূপ নয়।

A. হীরা
B. সিলিকন
C. ফুলারিন
D. গ্রাফি

Question ID :	**9888372600**
Status :	**Not Attempted**
Chosen Option :	**--**

Ans

✗ 1. A

✓ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Q.38 যদি মৌলিক, জোড় এবং বিজোড় সংখ্যার স্থানিক মান সম্পন্ন অক্ষরগুলির সংকেত যথাক্রমে 4, 5 এবং 3 হয়, তাহলে **EDUCATION**-এর সংকেত হবে

A. 453454345
B. 454534345
C. 453435355
D. 453434545

Question ID :	**9888372647**
Status :	**Not Attempted**
Chosen Option :	**--**

Ans

✗ 1. A

Downloaded from: www.EduTips.in

2. D

3. B

4. C

Q.39 নিম্নলিখিত অনুচ্ছেদটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নটির উত্তর দিন।

বাঘ হল ভারতীয় জঙ্গলের সর্বোচ্চ শিকারি প্রাণী। এটা খাদ্য শৃঙ্খলের সবচেয়ে উঁচুতে অবস্থান করছে। এই সব শিকারি প্রাণী বেঁচে থাকার জন্য জঙ্গল অস্তিত্ব থাকা একটা মুখ্য বিষয়। জঙ্গলের সংরক্ষণ করে, আমরা তাদের বন্য বাসস্থানের সুরক্ষা নিশ্চিত করব। বাঘ থাকার অঞ্চলগুলিকে অবশ্যই চোরা শিকারিদের থেকে সুরক্ষিত রাখতে করব। বনদপ্তরগুলিকে অবশ্যই প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থা গড়ে তুলবে যেন চোরা শিকার নিয়ন্ত্রণ করা যায়। এইসব করলে বনভূমিতে তাদের সংখ্যা টিকিয়ে রাখার কাজে সাহায্য পাওয়া যাবে।

উপরোক্ত বিবৃতির পরিপ্রেক্ষিতে কোন বিবৃতিটি সত্য নয়?

A. বাঘদের বেঁচে থাকতে হলে বনভূমি সংরক্ষণ করা দরকার।
B. ব্যাঘ্র সংরক্ষণের একটা বিপদজনক বাধা হল চোরা শিকার।
C. বুনো বাঘ সংখ্যার দিক থেকে কম।
D. বাঘ খাদ্য শৃঙ্খলের সর্বোচ্চ অবস্থানে আছে।

Question ID : **9888372678**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans

1. D

2. C

3. A

4. B

Q.40 ___________ তাপ এক্সচেঞ্জার প্রবাহের একটি প্রকার নয়।

A. রেখন প্রবাহ
B. সংখ্যায়ক প্রবাহ
C. সমান্তরাল প্রবাহ
D. শ্রেণীবদ্ধ প্রবাহ

Question ID : **9888372598**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans

1. C

2. A

3. B

4. D

Edutips

Downloaded from: www.EduTips.in

Q.41 45°45'-এর পূরক কোণ ________________।

A. 45°55'
B. 44°25'
C. 44°15'
D. 46°25'

Ans
✗ 1. A
✓ 2. C
✗ 3. D
✗ 4. B

Question ID : **9888372635**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.42 ওয়ানডে ক্রিকেট (ODI) বিন্যাসের ওয়ার্ল্ড সিরিজ কাপ মূলত ____ আয়োজন করে।

A. অস্ট্রেলিয়ান ক্রিকেট বোর্ড (Australian Cricket Board)
B. ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেট কনফারেন্স (International Cricket Conference)
C. কেরি ফ্রান্সিস বালমোর প্যাকার (Kerry Francis Bullmore Packer)
D. টেস্ট এন্ড কান্ট্রি ক্রিকেট বোর্ড (Test and Country cricket Board)

Ans
✗ 1. B
✗ 2. D
✓ 3. C
✗ 4. A

Question ID : **9888372587**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.43 যদি ত্রিভুজের কোণের অনুপাত হয় 2:3:5, বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম কোণের যোগফলের সাথে ক্ষুদ্রতম কোণের অনুপাত কত হবে?

A. 7:2
B. 2:3
C. 7:1
D. 3:5

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✓ 3. A
✗ 4. B

Question ID : **9888372637**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Edutips

Downloaded from: www.EduTips.in

Q.44 ________ মহাকাশে প্রবেশ করা প্রথম ভারতীয় ছিলেন।

A. কল্পনা চাওলা
B. রাকেশ শর্মা
C. সুনিতা উইলিয়ামস
D. রভিশ মালহোত্রা

Ans
✗ 1. D
✗ 2. C
✓ 3. B
✗ 4. A

Question ID : **9888372611**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.45 1500 টাকা 2 বছরে 1800 টাকা হয় সরল সুদের হারে। যদি সুদের হার 5% বাড়িয়ে দেওয়া হয়, তাহলে কত হবে?

A. Rs. 1500
B. Rs. 1900
C. Rs. 1950
D. Rs. 2000

Ans
✗ 1. A
✓ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. D

Question ID : **9888372621**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.46 নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে সামঞ্জস্যটি নির্ধারণ করুন:

রূপা, তামা, সোনা, অ্যালুমিনিয়াম

A. এদের সবাই ভালো বিদ্যুৎ রোধক।
B. এদের সবাই হল মূল্যবান ধাতু।
C. এদের সবাই ভালো বিদ্যুৎ পরিবাহী।
D. কোনো সামঞ্জস্য নেই।

Ans
✗ 1. B
✓ 2. C

Question ID : **9888372657**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Edutips

Downloaded from: www.EduTips.in

✗ 3. A

✗ 4. D

Q.47 যদি **COCKPIT**-কে **CPTCOKI** লেখা হয়, তাহলে **CAPTAIN** হল

A. PANACTI
B. PANCAIT
C. APNCATI
D. PANCATI

Question ID : **9888372649**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✓ 1. D
✗ 2. A
✗ 3. C
✗ 4. B

Q.48 বৃহত্তম সংখ্যাটি বার কর যা 60, 150 এবং 285 কে ভাগ করে এবং সবক্ষেত্রে একই ভাগশেষ দেয়।

A. 30
B. 25
C. 45
D. 55

Question ID : **9888372619**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✗ 1. B
✗ 2. A
✓ 3. C
✗ 4. D

Q.49 একটি কম্পিউটারের পরিপ্রেক্ষিতে 'অনলাইন' ('Online') এটা বোঝায় না

A.একটি নেটওয়ার্কের মধ্যে সংযোগের অবস্থা।
B.একটি অ কার্মিক ইউনিটে সংযোগ অবস্থা।
C.একটি অবস্থা যখন বাস্তব সময় লেনদেন নির্বাহ করা যেতে পারে।
D.দূরবর্তী সার্ভারের সঙ্গে অধিগম্যতা।

Question ID : **9888372609**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✗ 1. C
✓ 2. B
✗ 3. A

Edutips

Downloaded from: www.EduTips.in

4. D

Q.50 রুপাল এবং শানু একটা ব্যবসায়ের অংশীদার। রুপাল 15000 টাকা 4 মাসের জন্য দেয় এবং শানু 10000 টাকা 3 মাসের জন্য দেয়। সম্পূর্ণ লাভ 90000 টাকা থেকে রুপালের অংশ কত?

A. Rs. 35000
B. Rs. 75000
C. Rs. 55000
D. Rs. 60000

Question ID : **9888372631**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : --

Ans
1. A
2. B
3. D ✔
4. C

Q.51

_______ ভারেতর একটি লোকনৃত্য নয়.

A. মহিনিয়াত্তাম (Mohiniattam)
B. লাভনি (Lavani)
C. কালবেলিয়া (Kalbelia)
D. রউফ (Rouff)

Question ID : **9888372582**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : --

Ans
1. A ✔
2. D
3. B
4. C

Edutips

Q.52 চার জোড়া শব্দ দেওয়া আছে। বিষম জোড়টিকে খুঁজে বের করুন।

A. নিরক্ষরেখা (Equator) : উষ্ণ (Hot)
B. মেরু (Pole) : ঠান্ডা (Cold)
C. নদী (River) : উষ্ণ (Hot)
D. শীতকাল (Winter) : ঠান্ডা (Cold)

Question ID : **9888372656**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : --

Ans
1. B
2. A
3. D

Downloaded from: www.EduTips.in

4. C

Q.53 যদি 'this is done' এর সংকেত 792; 'that is remaining' এর সংকেত 824 এবং 'remaining is done' এর সংকেত 298 হয়, তাহলে কোন সংখ্যা দিয়ে 'done' এর সংকেত লেখা হবে?

A. 4
B. 7
C. 2
D. 9

Question ID : **9888372646**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
1. D ✔
2. C ✘
3. B ✘
4. A ✘

Q.54 একটা বাস 80 কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে ছুটে তার গন্তব্যস্থলে পৌঁছায় 10 মিনিট দেরিতে। যদি 90 কিমি/ঘণ্টা গতিতে যেত, তাহলে 8 মিনিট দেরি হত। বাসের যাত্রা শেষ করার জন্য সঠিক সময়:

A. 8 মিনিট
B. 10 মিনিট
C. 12 মিনিট
D. 15 মিনিট

Question ID : **9888372645**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
1. D ✘
2. B ✘
3. C ✘
4. A ✔

Q.55 মান বার কর tan24.tan48.tan42.tan66

A. 0
B. 1
C. 1/2
D. 2

Question ID : **9888372627**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
1. D ✘
2. B ✔
3. C ✘
4. A ✘

Edutips

Downloaded from: www.EduTips.in

Q.56 কোনটি নেপালের প্রধান গ্রীষ্মমণ্ডলীয় অঞ্চলের অংশ নয়?

A. তরাই
B. হিলস
C. ডেকান
D. পর্বতমালা

Question ID : 9888372581
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans
1. D
2. A
3. B
4. C ✓

Q.57 কন্ট্যাক্ট লেন্স সাধারণত তৈরি হয় এই দিয়ে

A. টেফলন
B. হাইড্রোজেল
C. নাইলন
D. মাইকা

Question ID : 9888372602
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans
1. A
2. D
3. C
4. B ✓

Q.58 15 শতকে, বাবর এই খেলাটি কে, ________, ভারতে জনপ্রিয় করেছিলেন।

A. গলফ
B. পোলো
C. কাবাডি
D. কারাটে

Question ID : 9888372588
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans
1. C
2. B ✓

Edutips

Downloaded from: www.EduTips.in

3. D
4. A

Q.59 সেরা অভিনেতার জন্য ৪৪তম একাডেমি পুরস্কার (88th Academy Award) বিজয়ী ______ ছিলেন।

A. মাইকেল ফাস্বেন্ডের (Michael Fassbender)
B. লিওনার্ডো ডিক্যাপ্রিও (Leonardo DiCaprio)
C. এডি রেডমেইন (Eddie Redmayne)
D. ব্রায়ান ক্রাম্সটন (Bryan Cramston)

Question ID : **9888372593**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : --

Ans
1. D
2. B ✓
3. C
4. A

Q.60 P হলেন Q এর মা যে আবার R এর বোন। R এর পুত্র হল S। তাহলে P এর সাথে S এর সম্পর্ক কী?

A. ঠাকুমা/দিদিমা
B. মা
C. শাশুড়ি
D. নির্ধারণ করা সম্ভব না

Question ID : **9888372659**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : --

Ans
1. D
2. B
3. A ✓
4. C

Q.61 জিওগ্রাফিক ইঙ্গিত (Geographic Indication)(GI) অবস্থা অনন্য ভৌগোলিক উৎপত্তি এবং বিবর্তনের দিয়ে কৃষি কে ______ আইনি সুরক্ষা দেয়।

A. পণ্য
B. ভূভাগ
C. কার্যকরী
D. বর্জ্য

Question ID : **9888372579**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : --

Ans
1. A ✓
2. D
3. B
4. C

Downloaded from: www.EduTips.in

Q.62 গুরগাঁওয়ে শুরু হওয়া প্রথম নারী চালিত দুই চাকার গণপরিবহন সেবা কে_____ বলা হয়।

A. বিক্সি ব্লু (Bikxie Blue)
B. বিক্সি পিঙ্ক (Bikxie Pink)
C. বিক্সি গ্রীন (Bikxie Green)
D. বিক্সি রেড (Bikxie Red)

Question ID : **9888372577**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✔ 1. B
✘ 2. C
✘ 3. A
✘ 4. D

Q.63 S-এর মা হলেন K-এর কন্যা যার স্বামী হলেন তাদের একমাত্র পুত্র C-এর বাবা, তাহলে S এর সাথে K এর সম্পর্ক কী?

A. কন্যা
B. বোন
C. ভাগ্নি/ভাইঝি
D. নির্ধারণ করা সম্ভব না

Question ID : **9888372660**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✘ 1. B
✔ 2. D
✘ 3. C
✘ 4. A

Q.64 P এবং Q একটা কাজ 12 দিনে করতে পারে, Q এবং R 15 দিনে, R এবং P 20 দিনে। একসাথে তারা কতদিনে কাজটি করতে পারবে?

A. 10
B. 12
C. 5
D. 14

Question ID : **9888372624**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✔ 1. A
✘ 2. B
✘ 3. D
✘ 4. C

Q.65 দুটো সংখ্যার LCM তাদের HCF-এর 6 গুণ। যদি একটা সংখ্যা 45 এবং HCF ও LCM-এর যোগফল 315, আরেকটি কত?

A. 190
B. 360
C. 270
D. 300

Question ID : **9888372620**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✘ 1. A

Downloaded from: www.EduTips.in

✔ 2. C

✘ 3. B

✘ 4. D

Q.66 আন্তর্জাতিক নবায়নযোগ্য শক্তি সংস্থার (International Renewable Energy Agency) সদর দপ্তর _____ অবস্থিত।

A. আবু ধাবি
B. দুবাই
C. শারজা
D. কুয়েত

Question ID : **9888372590**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✔ 1. A

✘ 2. C

✘ 3. B

✘ 4. D

Q.67 ভারতের প্রথম ব্যাংক কোনটি?

A. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (Reserve Bank of India)
B. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (State Bank of India)
C. সেন্ট্রাল ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া (Central Bank of India)
D. ব্যাংক অফ হিন্দুস্থাণ (Bank of Hindustan)

Question ID : **9888372578**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✘ 1. A

✔ 2. D

✘ 3. C

✘ 4. B

Q.68 শরীরের ক্যালসিয়াম অক্সালেটের খুব বেশী মাত্রা থাকলে _____ হয়।

A. ব্রোঙ্কাইটিস
B. ডায়াবেটিস
C. কিডনি তে পাথর
D. মেনিনজাইটিস

Question ID : **9888372606**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✔ 1. C

✘ 2. D

Downloaded from: www.EduTips.in

EduTips

✗ 3. B

✗ 4. A

Q.69 জলেতে ফসফরাস ________ রাখা হয়।

A. ক্ষয় এড়ানোর জন্য।
B. আগুন ধরা এড়ানোর জন্য।
C. স্থায়িত্ব নিশ্চিত করার জন্য।
D. শিশুদের নাগালের বাইরে রাখার জন্য।

Ans
✗ 1. A
✗ 2. C
✗ 3. D
✓ 4. B

Question ID : **9888372601**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.70 এনকোডিং সম্পর্ক বেজোড় টি খুঁজে বের করুন।

A. অন্য ফরম্যাটে ডাটা রূপান্তর করা।
B. কোডেড তথ্য কে পুনরায় রূপান্তরিত করা।
C. একটি কোডেড বিন্যাসে অক্ষরের একটি ক্রম নির্বাণ করা।
D. এটি প্রোগ্রাম কম্পাইল এবং সঞ্চালনে সাহায্য করে।

Ans
✓ 1. B
✗ 2. D
✗ 3. C
✗ 4. A

Question ID : **9888372610**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.71 একটি ক্রেডিট কার্ড এর সোওয়াইপিং ________ নীতির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

A. ইলেক্ট্রোম্যাগনেটিক আনয়ন
B. ঘর্ষণজনিত বল
C. ফটো ইলেকট্রিক প্রভাব
D. ডায়নামিক প্রযুক্তি

Ans
✗ 1. C

Question ID : **9888372597**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Downloaded from: www.EduTips.in

2. B

3. A

4. D

Q.72 নীলম এবং মনীষা একই জায়গা থেকে দৌড়ানো শুরু করে যথাক্রমে 7 কিমি/ঘন্টা এবং 9 কিমি/ঘন্টা গতিবেগে। যদি তারা একই দিকে চলতে থাকে, তাহলে কত সময়ে তারা 16 কিমি দূরত্বে থাকবে একে অপরের থেকে?

A. 7 ঘন্টা
B. 8 ঘন্টা
C. 10 ঘন্টা
D. 12 ঘন্টা

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

Question ID : **9888372644**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.73 ভারতে লেফটেন্যান্ট গভর্নর ________।

A. আর্মি কর্তৃক দ্বারা নিযুক্ত করা হয়.
B. কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে একটি নামমাত্র প্রধান হিসেবে দায়িত্ব পালন করে.
C. ভারতের জনগণ দ্বারা নির্বাচিত হয়
D. প্রধান মন্ত্রীর পরিষদ্ মন্ত্রীদের জবাবদিহি করতে হয়।

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

Question ID : **9888372591**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.74 ভিক্টোরিয়া জলপ্রপাত ___________ অবস্থিত।

A. ইউএসএ
B. ইউকে
C. ফ্রান্স
D. আফ্রিকা

Question ID : **9888372596**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
1. B

Downloaded from: www.EduTips.in

2. C

3. A

4. D ✔

Q.75 প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে মন দিয়ে পড়ুন এবং প্রশ্নগুলির উত্তর দিন।

বিবৃতি: কিছু কিছু বর্গক্ষেত্র হল ত্রিভুজ আবার কিছু কিছু হল আয়তক্ষেত্র। প্রতিটি বৃত্ত হল একটা ত্রিভুজ এবং প্রত্যেক ষড়ভুজ এক একটা আয়তক্ষেত্র।

প্রদত্ত বিবৃতি অনুসারে নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটা সত্য?

A. অন্ততপক্ষে একটা বৃত্ত আছে যেটা একটা বর্গক্ষেত্র।
B. সমস্ত আয়তক্ষেত্রগুলি ষড়ভুজ।
C. অন্ততপক্ষে একটা ষড়ভুজ আছে যেটা একটা বর্গক্ষেত্র।
D. অন্ততপক্ষে একটা আয়তক্ষেত্র আছে যেটা একটা বর্গক্ষেত্র।

Question ID : **9888372676**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
1. B
2. C
3. D ✔
4. A

Q.76 উত্তোলন কোণের মান বার কর যখন গাছের উচ্চতা হয় $16\sqrt{3}$ মি এবং গাছের ছায়ার দৈর্ঘ্য 16 মি।

A. 90°
B. 45°
C. 30°
D. 60°

Question ID : **9888372628**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
1. B
2. C
3. A
4. D ✔

Q.77 ঋদ্ধা এবং অনুভার বয়সের গুণফল 150। যদি অনুভার বয়সের 4 গুণ ঋদ্ধার বয়সের থেকে 10 বছর বেশি হয়, ঋদ্ধার বয়স কত?

A. 20
B. 27
C. 19
D. 17

Question ID : **9888372630**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
1. B
2. D

Downloaded from: www.EduTips.in
Edutips

3. A

4. C

Q.78 ভিটামিন 'A' এর সাথে সম্পর্কিত

A. কোবালামিন (Cobalamin)
B. রেটিনল (Retinol)
C. অ্যাসকরবিক অ্যাসিড (Ascorbic acid)
D. অ্যামিনো অ্যাসিড (Amino acid)

Question ID : **9888372607**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

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

Q.79 যদি জনসংখ্যার আদর্শ বিচ্যুতি হয় 11, ওই জনসংখ্যার বৈষম্য কত হবে?

A. 44
B. 121
C. 22
D. 33

Question ID : **9888372640**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

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

Q.80 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি মনোযোগ দিয়ে পড়ুন এবং প্রশ্নগুলির উত্তর দিন।

বিবৃতি: সুনীলের কেবল 108 টাকা আছে। তাকে একটা সাবান, একটা তেলের বোতল, এক কেজি আলু এবং একটা চকলেট কিনতে হবে।

সুনীল নিম্নলিখিত সমন্বয়গুলির মধ্যে কোনটা অনুসারে কিনবে?

A. Rs.44 দিয়ে তেলের বোতল, Rs.23 দিয়ে চকলেট, Rs.21 দিয়ে সাবান, এবং Rs.16 দিয়ে আধ কিলো আলু।
B. Rs.40 দিয়ে তেলের বোতল, Rs.20 দিয়ে চকলেট, Rs.17 দিয়ে সাবান, এবং Rs.34 দিয়ে এক কিলো আলু।
C. Rs.12 দিয়ে আধ কিলো আলু, Rs.23 দিয়ে সাবান, Rs.15 দিয়ে চকলেট, এবং Rs.39 দিয়ে তেলের বোতল।
D. Rs.50 দিয়ে চকলেট, Rs.7 দিয়ে সাবান, Rs.30 দিয়ে তেলের বোতল, এবং প্রতি কেজি Rs.29 হারে এক কিলো আলু।

Question ID : **9888372677**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Downloaded from: www.EduTips.in

Ans
✗ 1. A
✗ 2. D
✗ 3. B
✓ 4. C

Q.81 2009 থেকে 2014 সময়কালে ভারতে ____________ ছিল।

A. সর্বদলীয় সরকার
B. সংযুক্তি সরকার
C. একক দল সরকার
D. জাতীয় সরকার

Question ID : **9888372592**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✓ 3. B
✗ 4. A

Q.82 প্রধানমন্ত্রীর জলবায়ু পরিবর্তন পরিষদ ____ সদস্যদের নিয়ে গঠিত।

A. 13
B. 5
C. 18
D. 8

Question ID : **9888372589**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✗ 1. B
✗ 2. D
✓ 3. C
✗ 4. A

Q.83 যদি **মাইজর (Miser) : স্পেন্ডথ্রিফট (Spendthrift)** হয়, তাহলে **রাত (Night) :** ____

A. চাঁদ (Moon)
B. রোদ (Sunlight)
C. দিন (Day)
D. অন্ধকার (Darkness)

Question ID : **9888372654**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Downloaded from: www.EduTips.in

Edutips

Ans ✗ 1. B
✗ 2. D
✓ 3. C
✗ 4. A

Q.84 একজন বিক্রেতা তার ক্রয়মূল্যের ওপরে 32% লাভ আশা করে। যদি একদিনে, তার বিক্রয় হয় 528। তার লাভের পরিমাণ কত?

A. Rs. 120
B. Rs. 128
C. Rs. 132
D. Rs. 140

Ans ✓ 1. B
✗ 2. D
✗ 3. A
✗ 4. C

Question ID : **9888372641**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.85 নীচে কিছু বিবৃতির পরে তাদের সিদ্ধান্তগুলি দেওয়া আছে।

বিবৃতি:

1. ডিজিটাল যুগও নিঃশব্দে মানব সমাজের কার্বন ফুট প্রিন্ট (carbon foot print) বাড়িয়ে চলেছে।
2. কম্পিউটার, স্মার্ট ফোন নির্মাণ ও ব্যবহার করতেও গ্রিনহাউজ গ্যাসসমূহের নিঃসরণ ঘটে।

সিদ্ধান্ত:

I. ভার্চুয়াল জগতও (virtual world) নিঃশব্দে মানব সমাজের পক্ষে ক্ষতিকর হয়ে উঠছে।
II. স্মার্টফোন ব্যবহার করলেও গ্রিন হাউজ গ্যাসের নিঃসরণ ঘটে।

প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্য থেকে কোনগুলি প্রদত্ত বিবৃতিগুলির থেকে যুক্তিসম্মত ভাবে টানা যায় সেটা খুঁজে বের করুন।

A. কেবল I নং সিদ্ধান্ত টানা যায়।
B. কেবল II নং সিদ্ধান্ত টানা যায়।
C. I নং এবং II নং উভয় সিদ্ধান্ত টানা যায়।
D. I নং বা II নং কোনো সিদ্ধান্ত টানা যায় না।

Ans ✗ 1. D
✓ 2. C
✗ 3. A
✗ 4. B

Question ID : **9888372666**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.86 19 টা দর্শনের গড় 13। তিনটে আরও দর্শন দেওয়ার পরে নতুন গড় হয় 13.5। তিনটে নতুন দর্শনের গড় কত?

A. 15
B. 16.66
C. 18.88
D. 19

Ans ✗ 1. A

Question ID : **9888372639**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Downloaded from: www.EduTips.in

✗ 2. D

✗ 3. C

✓ 4. B

Q.87 যদি $5x^2-6x-5=0$ হয়, তাহলে মান বার কর $(x-1/x)^2$

Question ID :	**9888372616**
Status :	**Not Attempted**
Chosen Option :	**--**

A. 16/25

B. 36/25

C. 64/25

D. 81/25

Ans

✓ 1. B

✗ 2. D

✗ 3. A

✗ 4. C

Q.88 'হাব' (hub) শব্দটির সাথে কোনটি সত্য নয়?

Question ID :	**9888372608**
Status :	**Not Attempted**
Chosen Option :	**--**

A. এটা একটি LAN অংশের সাথে সংযোগ করতে ব্যবহৃত হয়।

B. Hub একটি সফটওয়্যার।

C. PC সংযোগের একটি কমন জায়গা।

D. এটায় একাধিক পোর্ট রয়েছে।

Ans

✗ 1. C

✗ 2. A

✓ 3. B

✗ 4. D

Downloaded from: www.EduTips.in

Q.89 ব্লু-রে (Blue-ray) ডিস্ক একটি ________ হয়।

A. বাদ্যযন্ত্র
B. চিকিৎসাবিদ্যা সরঞ্জাম
C. ডেটা স্টোরেজ সিস্টেম
D. শিক্ষাগত সাজসরঞ্জাম

Ans
✗ 1. A
✓ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. D

Question ID : **9888372604**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.90 যদি $3x^4-(a+2)x^3-x^2-4$এর ফ্যাক্টর $(x-2)$ হয়, a-এর মান বার করো?

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

Ans
✗ 1. D
✗ 2. A
✗ 3. B
✓ 4. C

Question ID : **9888372618**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.91 নীচে কতগুলি বিবৃতির পরে কিছু সিদ্ধান্ত দেওয়া হয়েছে।

বিবৃতি:

1. জনসাধারণকে সরবরাহ করা দুধের পরীক্ষা করার জন্য প্রচুর প্রচেষ্টা নেওয়া হয়।
2. গরু আর মোষের চূড়ান্ত অস্বাস্থ্যকর বেঁচে থাকার অবস্থার দরুন হওয়া সংক্রমণের বিষয়টা সামলাবার জন্য কোনো প্রচেষ্টা নেওয়া হয় না।

সিদ্ধান্ত:

I. যেসব প্রাণী দুধ দেয় তাদের কল্যাণ সাধন করাও সমান ভাবে গুরুত্বপূর্ণ।
II. সরবরাহ করা দুধের উৎস অস্বাস্থ্যকর থেকে গেছে।

প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটাতে প্রদত্ত বিবৃতিগুলির থেকে যুক্তি সম্মত ভাবে উপনিত হওয়া যায় সেটা নির্ধারণ করুন।

A. কেবল I নং সিদ্ধান্ত টানা যায়।
B. কেবল II নং সিদ্ধান্ত টানা যায়।
C. I নং এবং নং II উভয় সিদ্ধান্ত টানা যায়।
D. I নং বা II নং কোনো সিদ্ধান্ত টানা যায় না।

Ans
✓ 1. C

Question ID : **9888372665**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Edutips

Downloaded from: www.EduTips.in

2. D
3. A
4. B

Q.92 একটি মানব শরীরের গড় তাপমাত্রা হল__________।

A. 34° C
B. 35° C
C. 36° C
D. 37° C

Question ID : **9888372614**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
1. D ✔
2. B
3. A
4. C

Q.93 যদি সংখ্যা 732XY কে 70 দিয়ে ভাগ করা যায়, তাহলে (X-Y) হবে

A. 2
B. 5
C. 6
D. 3

Question ID : **9888372634**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
1. D
2. C
3. B
4. A ✔

Q.94 যদি x এবং 1/x(x≠0)-এর গড় P হয়, x^3 এবং $1/x^3$-এর গড় কত হবে?

A. $4p^3-3p$
B. $8p^3-3p^2$
C. $16p^3$
D. $-44p^2$

Question ID : **9888372617**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Downloaded from: www.EduTips.in

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

Q.95 'নমনীয়' (Malleable) ________ সম্পত্তি বোঝায়।

Question ID : 9888372603
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

A. অ ধাতু
B. ধাতু
C. গ্যাস
D.অ ধাতু যৌগিক

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

Comprehension:

P, Q, R, S ও T এক সারিতে আপনার মুখোমুখি বসে আছেন। নিম্নলিখিত তথ্য থেকে নীচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

1. S এর পাশে T বসে আছে।
2. R ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে আর Q এর পাশে আছে।
3. P একদম প্রান্তে T-এর পাশে আছে।

SubQuestion No : 96

Q.96 বাঁ দিক থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে কে আছে?

Question ID : 9888372664
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

A. R
B. T
C. Q
D. P

Downloaded from: www.EduTips.in
Edutips

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

Comprehension:

P, Q, R, S ও T এক সারিতে আপনার মুখোমুখি বসে আছেন। নিম্নলিখিত তথ্য থেকে নীচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

1. S এর পাশে T বসে আছে।
2. R ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে আর Q এর পাশে আছে।
3. P একদম প্রান্তে T-এর পাশে আছে।

SubQuestion No : 97

Q.97 মাঝখানে কে আছে?

A. P
B. Q
C. R
D. S

Question ID : **9888372662**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

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

Comprehension:

P, Q, R, S ও T এক সারিতে আপনার মুখোমুখি বসে আছেন। নিম্নলিখিত তথ্য থেকে নীচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

1. S এর পাশে T বসে আছে।
2. R ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে আর Q এর পাশে আছে।
3. P একদম প্রান্তে T-এর পাশে আছে।

SubQuestion No : 98

Downloaded from: www.EduTips.in

Q.98 ডানদিকের প্রান্তে কে আছে?

A. P
B. Q
C. S
D. T

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✗ 3. A
✓ 4. B

Question ID : **9888372663**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.99 চার পুত্র এবং এক কন্যা তাদের বাবা-মায়ের সাথে থাকছে। একজন পুত্রর এক কন্যা এবং পুত্র আছে। অন্যান্য পুত্রদের দুটো করে কন্যা আছে। অন্যান্য ছেলেদের প্রত্যেকের 2টো করে কন্যা আছে। তাহলে এখানে মোট কত জন মহিলা সদস্য আছেন?

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

Ans
✗ 1. A
✓ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. D

Question ID : **9888372658**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Q.100 ত্রিভুজ PQR-এর PQ=8 সেমি, QR=7 সেমি, PR=7.5 সেমি এবং ত্রিভুজ PQR ও ত্রিভুজ XYZ সমান। যদি XY=16 সেমি হয় তাহলে YZ এর মান কত?

A. 15 cm
B. 18 cm
C. 12 cm
D. 14 cm

Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✗ 3. B
✓ 4. D

Question ID : **9888372636**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Downloaded from: www.EduTips.in