# RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
# रेलवे भर्ती बोर्ड

## RRB NTPC 2nd May 2016 Shift 2

| | |
|---|---|
| Roll No: | 22347982480062 |
| Participants Name: | SAMIRAN GHOSH |
| Test Center Name: | TCS Gitanjali Park |
| Test Date: | 02/05/2016 |
| Test Time: | 12:30 PM - 2:00 PM |
| 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**

**Comprehension:**

নিচের সারণিটিতে একটি নেচার (NATURE) বই প্রকাশ করতে বিভিন্ন খাতে যে খরচ হয়, তার শতাংশে পরিমাণ লিপিবদ্ধ আছে। তথ্যগুলি পড়ে, এর সাপেক্ষে প্রশ্নগুলির উত্তর দিন।

| একটি বই প্রকাশ করার বিভিন্ন খাতে খরচ (শতাংশে) | |
|---|---|
| ছাপার খরচ | 20% |
| পরিবহণ খরচ | 10% |
| কাগজের খরচ | 25% |
| বাঁধাই | 20% |
| রয়েলটি | 15% |
| প্রচারের খরচ | 10% |

**SubQuestion No : 1**

**Q.1** এই খরচগুলি যদি একটি পাই চার্টের মাধ্যমে প্রকাশ করা হয়, তবে পরিবহণের খাতে খরচের পরিমাণের সঙ্গে সম্পর্কিত অংশটির কোণের পরিমাপ কত হবে?

A. 15°
B. 24°
C. 36°
D. 48°

**Ans**
1. C ✔
2. A ✘
3. B ✘
4. D ✘

Question ID : **2055234422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Comprehension:**

নিচের সারণিটিতে একটি নেচার (NATURE) বই প্রকাশ করতে বিভিন্ন খাতে যে খরচ হয়, তার শতাংশে পরিমাণ লিপিবদ্ধ আছে। তথ্যগুলি পড়ে, এর সাপেক্ষে প্রশ্নগুলির উত্তর দিন।

| একটি বই প্রকাশ করার বিভিন্ন খাতে খরচ (শতাংশে) | |
|---|---|
| ছাপার খরচ | 20% |
| পরিবহণ খরচ | 10% |
| কাগজের খরচ | 25% |
| বাঁধাই | 20% |
| রয়েলটি | 15% |
| প্রচারের খরচ | 10% |

**SubQuestion No : 2**

**Q.2** নেচার (NATURE) বইটির দাম, সি.পি-র (C.P.) থেকে 20% বেশী চিহ্নিত করা আছে। যদি বাজারে একটি বইয়ের চিহ্নিত করা দাম 180 টাকা হয়, তবে বইটিতে ব্যবহার করা কাগজের মূল্য কত?

A. 36 টাকা
B. 37.50 টাকা
C. 42 টাকা
D. 44.25 টাকা

Question ID : **2055234423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Ans**
✗ 1. A
✗ 2. D
✗ 3. C
✓ 4. B

**Comprehension:**

নিচের সারণিটিতে একটি নেচার (NATURE) বই প্রকাশ করতে বিভিন্ন খাতে যে খরচ হয়, তার শতাংশে পরিমাণ লিপিবদ্ধ আছে। তথ্যগুলি পড়ে, এর সাপেক্ষে প্রশ্নগুলির উত্তর দিন।

| একটি বই প্রকাশ করার বিভিন্ন খাতে খরচ (শতাংশে) | |
|---|---|
| ছাপার খরচ | 20% |
| পরিবহণ খরচ | 10% |
| কাগজের খরচ | 25% |
| বাঁধাই | 20% |
| রয়েলটি | 15% |
| প্রচারের খরচ | 10% |

**SubQuestion No : 3**

**Q.3** যদি নেচার বইটির (NATURE) 5500 গুলি কপি প্রকাশিত হয় এবং সেগুলির উপর পরিবহণ খরচ হয় 82500 টাকা, তাহলে প্রকাশকের 25% লাভ রাখতে হলে একটি বইয়ের বিক্রয়মূল্য কত হতে হবে?

A. 187.50 টাকা
B. 191.50 টাকা
C. 175 টাকা
D. 180 টাকা

**Ans**
✔ 1. A
✘ 2. B
✘ 3. D
✘ 4. C

Question ID : **2055234424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.4** রজনী একটি ভদ্রলোক'কে দেখিয়ে বলল, "ওনার একমাত্র ভাই আমার ছেলের বাবার বাবা"। ভদ্রলোকটি রজনীর কে হন?

A. ঠাকুরদা/দাদু
B. কাকা
C. ভাই
D. বাবা

**Ans**
✘ 1. A
✔ 2. B
✘ 3. D

Question ID : **2055234409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

4. C

**Q.5** সমাধান করুন : $3-2x=x+12$.

A. 3
B. −3
C. −5
D. 5

Question ID : **2055234386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

**Q.6** মি. সঞ্জয় একটি বাস 15% ক্ষতিতে 1190 টাকায় বিক্রি করেন। কত টাকায় বাসটি বেচলে 15% লাভ হত?

A. 1640
B. 1630
C. 1620
D. 1610

Question ID : **2055234381**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

**Q.7** নিচে প্রদত্ত দুটি সমীকরণ অনুধাবন করুন:
**P + Q = 2R** এবং **R + S = 2P**
উপরের সমীকরণ দুটি যোগ করলে যে সমীকরণটি পাওয়া যাবে তা হলঃ

A. P + R = Q + S
B. P + R = 2S
C. P + S = Q + R
D. P + R = 2Q

Question ID : **2055234402**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Ans**
1. D
2. B

3. C

4. A

**Q.8** ________________ হল পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের সর্বনিম্ন স্তর.

A. ট্রপোস্ফিয়ার (Troposphere)
B. স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার (Stratosphere)
C. মেসোস্ফিয়ার (Mesosphere)
D. থার্মোস্ফিয়ার (Thermosphere)

Question ID : **2055234337**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Ans**

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

**Q.9** আমাদের মানব দেহে ______ ধরনের পেশী আছে.

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

Question ID : **2055234332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Ans**

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

**Q.10** জন্মসূত্রে ভারতীয় ব্যক্তি, যিনি 14ই ডিসেম্বর 2015 তে দক্ষিণ আফ্রিকার অর্থমন্ত্রী হয়েছেন, তিনি কে?

A. প্রভিন গোরধন
B. চিনুয়া আচেবে
C. নভি পিল্লাই
D. ইব্রাহিম প্যাটেল

Question ID : **2055234327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Q.11 গণনা করুন : $66778 \times 9999 = ?$

A. 667733222
B. 667723222
C. 667731222
D. 667713222

Question ID : **2055234369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Q.12 সরীসৃপের অধ্যয়নকে কি বলা হয়?

A. এনটমোলজি (Entomology)
B. হারপেটোলজি (Herpetology)
C. ম্যামালজি (Mammalogy)
D. ইচথিয়োলজি (Ichthyology)

Question ID : **2055234331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

**Q.13** বিবৃতিগুলি পড়ে প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক নিষ্কর্ষটি বেছে নিন :

**বিবৃতিঃ**

1. রয়্যাল কলেজ থেকে যারা স্নাতক হয়েছে তারা খুব বুদ্ধিমান
2. শুধুমাত্র বুদ্ধিমান লোকেরাই নিকন (Nikon) সংস্থায় কাজ করে

**নিষ্কর্ষ:**

I) অন্যান্য কলেজের স্নাতকরা খুব একটা বুদ্ধিমান নয়
II) বুদ্ধিমান লোকেরা নিকন (Nikon) ছাড়া অন্য কোনো সংস্থায় কাজ করে না

**প্রদত্ত নিষ্কর্ষগুলির মধ্যে কোনটি/গুলি যুক্তিসম্মতভাবে বিবৃতিগুলিকে মেনে চলে তা বার করুন।**

A. শুধুমাত্র (I) মেনে চলে
B. শুধুমাত্র (II) মেনে চলে
C. (I) অথবা (II) কোনটিই মেনে চলে না
D. (I) এবং (II) উভয়েই মেনে চলে

**Ans**
✗ 1. D
✓ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. A

Question ID : **2055234426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.14** 'ডায়ালিসিস' (Dialysis) মেশিন কে আবিষ্কার করেন?

A. উইলেম জে কলফ (Willem J Kolff)
B. সোলোমন ডার্সন (Solomon Derson)
C. এডউইন ল্যান্ড (Edwin Land)
D. জেফ ক্লার্ক (Jeff Clarke)

**Ans**
✗ 1. D
✓ 2. A
✗ 3. C
✗ 4. B

Question ID : **2055234359**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.15** একটি প্রবন্ধের 4% এবং 18% লাভে বিক্রয়মূল্যের মধ্যে টাকার পার্থক্য 3 টাকা। দুটি বিক্রয়মূল্যের অনুপাত কত?

A. 52:59
B. 51:59
C. 52:53
D. 55:59

Question ID : **2055234383**
Status : **Answered**

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

Chosen Option : **3**

**Q.16** যদি $Cot\ x = \frac{5}{12}$ হয়, তাহলে $Cos\ x + Cosec\ x = ?$

A. $\frac{216}{65}$

B. $\frac{194}{156}$

C. $\frac{313}{156}$

D. $\frac{229}{156}$

Question ID : **2055234390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

**Q.17** হাই কোর্ট'এর বিচারপতির অবসর নেওয়ার বয়স কত?

A. 60
B. 62
C. 65
D. 58

Question ID : **2055234349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. A
2. B
3. D

4. C

**Q.18** $\bar{x}$ মীন সহ, n'টি দর্শন '$x_1, x_2, x_3, \ldots\ldots, x_n$' –এর বৈষম্য (variance) কত?

A. $\frac{\sum_{1}^{n} x^2}{n} - \left(\bar{x}\right)$

B. $\frac{\sum_{1}^{n} x^2}{n} - \left(\bar{x}\right)^2$

C. $\frac{\sum_{1}^{n} x}{n} - \left(\bar{x}\right)^2$

D. $\sum_{1}^{n} x^2 - \left(\bar{x}\right)^2$

Question ID : **2055234392**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Ans**
1. C
2. A
3. D
4. B ✓

**Q.19** কোন শহরে 'জালীয়ানওয়ালা বাগ' গণহত্যা সঙ্ঘটিত হয়েছিল?

A. জলন্ধর
B. ভাটিন্ডা
C. কপূরথলা
D. অমৃতসর

Question ID : **2055234351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Ans**
1. C
2. B
3. D ✓
4. A

**Q.20** কথিত রুপে "ভারতীয় নিউক্লিয়ার কর্মসূচির জনক" কাকে বলা হয়?

A. এ. পি. জে. আব্দুল কলাম
B. পি. কে. আয়াঙ্গার
C. হোমি জাহাঙ্গির ভাবা
D. রাজা রামান্না

Question ID : **2055234364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Ans**
1. D
2. B
3. C ✔
4. A

**Q.21** 2013 সালে, দেশের উচ্চ ন্যায়ালয়ের মোট সংখ্যা বৃদ্ধি হয়ে কতো হয়েছিল?

A. 21
B. 23
C. 24
D. 25

Question ID : **2055234348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Ans**
1. C ✔
2. A
3. D
4. B

**Q.22** কোন সালে 'প্রোপেন' (Propane) রান্না করার জন্য ব্যবহার করা হয়েছিল?

A. 1910
B. 1912
C. 1915
D. 1920

Question ID : **2055234361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Ans**
1. B ✔
2. D
3. A
4. C

**Q.23** একটি সাম্পের দুটি ছিদ্র আছে। 1ম ছিদ্রটি একা সাম্পটিকে 12 মিনিটে খালি করতে পারে এবং 2য় ছিদ্রটি একা সাম্পটিকে 14 মিনিটে খালি করতে পারে। যদি জল অনবরত বেরোতে থাকে, তাহলে দুটি ছিদ্রের একসাথে কত মিনিট সময় লাগবে ওই সাম্পটিকে খালি করতে?

A. $\frac{6}{13}$

B. $5\frac{6}{13}$

C. $6\frac{5}{13}$

D. $6\frac{6}{13}$

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

Question ID : **2055234375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.24** ইসরো'র (ISRO) চেয়ারম্যান হিসাবে দীর্ঘতম সময়কাল কার ছিল?

A. বিক্রম সারাভাই
B. আব্দুল কলাম
C. সতীশ ধাওয়ান
D. কে. রাধাকৃষ্ণন

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

Question ID : **2055234343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.25** বিশ্বব্রহ্মাণ্ড যে সম্প্রসারিত হচ্ছে, এই বিষয়টি প্রথমবার কার দ্বারা আবিষ্কৃত হয়েছিল?

A. এডউইন হাবল (Edwin Hubble)
B. স্টিফেন হকিন্স (Stephen Hawkins)
C. ফ্রাঙ্ক ড্রেক (Frank Drake)
D. গ্যালিলিও (Galileo)

**Ans**
- ✓ 1. A
- ✗ 2. B
- ✗ 3. D

Question ID : **2055234347**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

4. C

---

**Q.26** দুটি স্কুটার একটি বাড়ি থেকে যাত্রা শুরু করল 25 কিমি/ঘন্টা গতিতে, 16 মিনিটের ব্যবধানে। বিপরীত দিক থেকে আসা একজন মহিলা আরও কত বেশী গতিতে এলে (কিমি/ঘন্টা), তিনি 12 মিনিটের ব্যবধানে স্কুটার দুটির মুখোমুখি হবেন?

A. 8
B. 8.67
C. 8.33
D. 8.5

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

Question ID : **2055234377**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

---

**Q.27** যদি একটি বিশেষ সাংকেতিক ভাষায়, **APPLE**-র সংকেত হয় **BQQMF**, তাহলে **ORANGE**-এর সংকেত কি হবে?

A. PSBOFH
B. PSOBFH
C. POSBFH
D. PSBOHF

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

Question ID : **2055234397**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

---

**Q.28** **বিবৃতিগুলি পড়ে প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক নিষ্কর্ষটি বেছে নিন:**
**বিবৃতিঃ**
সব প্রজাপতি হল রানী
সব সিংহ হল রানী
**নিষ্কর্ষ:**
1. সব প্রজাপতি হল সিংহ
2. সব সিংহ হল প্রজাপতি
3. কিছু সিংহ হল প্রজাপতি
**প্রদত্ত নিষ্কর্ষগুলির মধ্যে কোনটি/গুলি যুক্তিসম্মতভাবে বিবৃতিগুলিকে মেনে চলে তা বার করুন :**

A. কোনটিই মেনে চলে না
B. শুধুমাত্র 1 এবং 2 মেনে চলে
C. শুধুমাত্র 2 এবং 3 মেনে চলে
D. 3 টির সবকটিই মেনে চলে

Question ID : **2055234414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. C ✗
2. D ✗
3. A ✓
4. B ✗

**Q.29** বিশ্বব্রহ্মাণ্ডে 'ডার্ক ম্যাটার' (Dark Matter)-এর উপস্থিতি সর্বপ্রথম কে দাবি করেন?

A. জ্যান ওর্ট (Jan Oort)
B. ইয়োহানেস কেপলার (Johannes Kepler)
C. ফ্রাঙ্ক ড্রেক (Frank Drake)
D. স্টিফেন হকিন্স (Stephen Hawkins)

Ans
1. A ✓
2. D ✗
3. B ✗
4. C ✗

Question ID : **2055234345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.30** যদি '+' মানে 'x', '−' মানে '÷', '÷' মানে '+' এবং 'x' মানে '−' হয়,
তবে- **16 ÷ 64 - 4 x 4 + 3 = ?**

A. 20
B. 15
C. 52
D. 12

Ans
1. D ✗
2. A ✓
3. B ✗
4. C ✗

Question ID : **2055234399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.31** একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য 6 সেমি, বর্গক্ষেত্রটির বাহুর দৈর্ঘ্য কত সেমি হবে?

A. $3\sqrt{2}$
B. $\pm 3\sqrt{2}$
C. 3
D. $6\sqrt{2}$

Question ID : **2055234388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Q.32 সুনিল একজন কারুকার্যকার হিসেবে বিমলের থেকে দ্বিগুণ ভালো এবং তারা একটি কাজ একসাথে 12 দিনে শেষ করতে পারে। বিমল একা ওই কাজটি কতদিনে শেষ করতে পারবে?

A. 24
B. 36
C. 48
D. 30

Question ID : **2055234376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Q.33 **নিচের তথ্যটি অনুধাবন করুন:**

যদি × মানে ÷, − মানে ×, ÷ মানে + এবং + মানে − হয়, তাহলে **(3 − 15 ÷ 19) × 8 + 6 = ?**

A. 8
B. 4
C. 2
D. −1

Question ID : **2055234400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

**Q.34** ‘সেফটিপিন’ কবে আবিষ্কৃত হয়েছিল?

A. 1849
B. 1850
C. 1851
D. 1852

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

Question ID : **2055234360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

---

**Q.35** নিচে চারটি সংখ্যা দেওয়া আছে, যেগুলির মধ্যে তিনটি সংখ্যা একইরকম এবং একটি আলাদা। কোন সংখ্যাটি বাকিদের থেকে আলাদা?

A. 27
B. 125
C. 343
D. 1321

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

Question ID : **2055234406**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

---

**Q.36** মি. মুরলি 8500 টাকা 5% বার্ষিক চক্রবৃদ্ধিহার সুদে ধার করেন। 2 বছর পর চক্রবৃদ্ধি হারে সুদের পরিমাণ কত হবে?

A. 9371.25
B. 871.25
C. 9317.25
D. 817.25

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

Question ID : **2055234379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.37** সাংবিধানিক মামলায় সুপ্রিম কোর্টের উত্তরবিচারকারী অধিকার ক্ষেত্রে, সংবিধানের কোন ধারাটি সম্পর্কিত?

A. ধারা 129
B. ধারা 131
C. 134 A'র সঙ্গে পড়া ধারা 132
D. ধারা 130

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

Question ID : **2055234341**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

**Q.38** **বিবৃতিগুলি পড়ে প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক নিষ্কর্ষটি বেছে নিন:**
**বিবৃতিঃ**
সব ইরেজার হল রুলার
কিছু ইরেজার হল কলম
**নিষ্কর্ষ:**
1. সব রুলার হল কলম
2. সব কলম হল রুলার
3. কিছু রুলার হল কলম
**প্রদত্ত নিষ্কর্ষগুলির মধ্যে কোনটি/গুলি যুক্তিসম্মতভাবে বিবৃতিগুলিকে মেনে চলে তা বার করুন :**

A. শুধুমাত্র 3 মেনে চলে
B. শুধুমাত্র হয় 1 অথবা 2 মেনে চলে
C. সবকটিই মেনে চলে
D. কোনটিই মেনে চলে না

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

Question ID : **2055234415**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.39** বাবলু গাড়িতে বসে থাকা একজন মহিলাকে বলল, "আমার বউয়ের ভাইয়ের একমাত্র মেয়ে, আপনার বোনের ভাইয়ের শ্যালিকা"। মহিলাটির স্বামী বাবলুর কে হয়?

A. মামা
B. কাকা
C. বাবা
D. জামাই

**Ans**
1. B

Question ID : **2055234408**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

✔ 2. D

✘ 3. C

✘ 4. A

**Q.40** ‘ভিটামিন সি’-এর অভাবের ফলে সৃষ্ট একটি রোগ হল –

A. বেরিবেরি (Beriberi)
B. গয়টার (Goitre)
C. রিকেট (Rickets)
D. স্কার্ভি (Scurvy)

Question ID : **2055234363**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Ans**

✘ 1. B

✘ 2. A

✘ 3. C

✔ 4. D

**Q.41** ‘হাফ ম্যারাথনে’ আনুমানিক কতটা দূরত্ব অতিক্রম করতে হয়?

A. 45 কিমি
B. 41 কিমি
C. 25 কিমি
D. 21 কিমি

Question ID : **2055234329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Ans**

✔ 1. D

✘ 2. A

✘ 3. B

✘ 4. C

**Q.42** মান বার করুন : $0.007 \div 0.4 = ?$

A. 0.175

B. 0.0175

C. 1.75

D. 0.00175

Question ID : **2055234368**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

**Ans**

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

**Comprehension:**

**নিচের তথ্যগুলি পড়ে প্রশ্নগুলির উত্তর দিন:**

120 জন ছাত্রের একটি শ্রেণীতেঃ

84 জন অঙ্ক পছন্দ করে,

64 জন ইংরাজী পছন্দ করে,

24 জন অঙ্ক বা ইংরাজী কোনটিই পছন্দ করে না

**SubQuestion No : 43**

**Q.43** শ্রেণীটির সমস্ত ছাত্রদের মধ্যে কত শতাংশ ছাত্র শুধুমাত্র অঙ্ক পছন্দ করে?

A. 26.67%

B. 24.22%

C. 28.80%

D. 32.82%

Question ID : **2055234420**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

**Ans**

1. D
2. C
3. B

✔ 4. A

**Comprehension:**

**নিচের তথ্যগুলি পড়ে প্রশ্নগুলির উত্তর দিন:**

120 জন ছাত্রের একটি শ্রেণীতেঃ

84 জন অঙ্ক পছন্দ করে,

64 জন ইংরাজী পছন্দ করে,

24 জন অঙ্ক বা ইংরাজী কোনটিই পছন্দ করে না

**SubQuestion No : 44**

**Q.44** কতজন ছাত্র অঙ্ক এবং ইংরাজী দুটিই পছন্দ করে?

A. 56

B. 52

C. 32

D. 24

Question ID : **2055234418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Ans**

✘ 1. C

✘ 2. A

✔ 3. B

✘ 4. D

**Comprehension:**

**নিচের তথ্যগুলি পড়ে প্রশ্নগুলির উত্তর দিন:**

120 জন ছাত্রের একটি শ্রেণীতেঃ

84 জন অঙ্ক পছন্দ করে,

64 জন ইংরাজী পছন্দ করে,

24 জন অঙ্ক বা ইংরাজী কোনটিই পছন্দ করে না

**SubQuestion No : 45**

**Q.45** কতজন ছাত্র কেবলমাত্র একটি বিষয় পছন্দ করে?

A. 32
B. 24
C. 12
D. 44

Question ID : **2055234419**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

**Q.46** দেওয়া আছে : $w = -2, x = 3, y = 0 \& z = -\frac{1}{2}$

মান বার করুন : $\frac{w}{z} + x =$ ?

A. 7
B. –7
C. 8
D. –8

Question ID : **2055234384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Ans**
1. C

✗ 2. B

✗ 3. D

✓ 4. A

**Q.47** ভারতের কোন অভিনেতা, যিনি সম্প্রতি মারা গেছেন, 'শতরঞ্জ কে খিলাড়ি', 'চশমে বদ্দুর' এবং 'এ প্যাসেজ টু ইন্ডিয়া'র মত চলচ্চিত্রে অভিনয় করেছেন?

A. ফারুক শেখ
B. সইদ জাফরি
C. দেবেন ভার্মা
D. আদেশ শ্রীবাস্তব

Question ID : **2055234325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Ans**

✗ 1. D

✓ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. A

**Q.48** মি. নরসিমা FD-তে টাকা জমা করেন। তিনি মেয়াদের শেষে পরিপক্কতা রাশি হিসেবে কত টাকা পাবেন, যদি 8500 টাকা 20% বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি হার সুদে 6 মাসের জন্য জমা করেন, এবং সুদ ত্রৈমাসিক গণনা করা হয়?

A.9371.5
B.9371.25
C.9371.35
D.9371

Question ID : **2055234380**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

**Ans**

✓ 1. B

✗ 2. C

✗ 3. D

✗ 4. A

**Q.49** দুটি সংখ্যার গুণফল 3528 এবং তাদের ল.সা.গু. (LCM) 36, সংখ্যা দুটির গ.সা.গু. (HCF) কত হবে?

A. 4
B. 96
C. 28
D. 98

Question ID : **2055234371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Ans**

✗ 1. B

✗ 2. C

3. D

4. A

**Q.50** ভারতের 'জাতীয় প্রতীক' (National Emblem) কোন দিনে গৃহীত হয়েছিল?

A. 8ই আগস্ট 1942
B. 15ই আগস্ট 1947
C. 26শে জানুয়ারী 1950
D. 30শে জানুয়ারী 1948

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

Question ID : **2055234352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.51** বিজোড়টি খুঁজে বের করুন–

A. পাললিক (Sedimentary)
B. আগ্নেয় (Igneous)
C. মেটামর্ফিক (Metamorphic)
D. স্যালিসিলিক (Salicylic)

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

Question ID : **2055234338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.52** 'মন্ট্রিয়েল প্রোটোকল' (Montreal Protocol) সেই পদার্থগুলির ব্যবহার সীমিত করার দিকে লক্ষ্য রাখে যা ________ নিঃশেষিত করে.

A. বায়ুমন্ডলের অক্সিজেন (Oxygen)
B. পোলার আইস ক্যাপ
C. ওজোন (Ozone) লেয়ার
D. স্বদেশজাত উদ্ভিদ ও প্রাণিকুল (flora and fauna)

**Ans**
1. A

Question ID : **2055234340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

2. C

3. D

4. B

**Q.53** দুটি সংখ্যার অনুপাত 2:3 এবং তাদের গ.সা.গু. (HCF) 12 । সংখ্যা দুটির ল.সা.গু. (LCM) কত হবে?

A. 72
B. 24
C. 36
D. 27

Question ID : **2055234372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

**Q.54** 3, 3, 8, 7, 10, $x$ এবং $x$-এর মীন হল 7 । তাহলে $x$ =?

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

Question ID : **2055234393**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

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

**Q.55** নিচে চারটি সংখ্যা দেওয়া আছে, যেগুলির মধ্যে তিনটি সংখ্যা একইরকম এবং একটি আলাদা। কোন সংখ্যাটি বাকিদের থেকে আলাদা?

A. 6
B. 12
C. 18
D. 7

Question ID : **2055234404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

4. C

**Q.56** যদি একটি বিশেষ সাংকেতিক ভাষায়, **RABBIT**-এর সংকেত হয় **SBCCJU, SQUIRREL**-এর সংকেত কি হবে?

A. TRVJSSMF
B. TRJSSVMF
C. TRVJSSFM
D. TRVSSJFM

Question ID : **2055234398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

**Q.57** নিম্নলিখিত ক্রীড়াগুলির কোনটি পূর্বে অলিম্পিকের একটি খেলা ছিল, কিন্তু বর্তমানে নয়?

A. ব্যাডমিন্টন
B. পোলো
C. ধনুর্বিদ্যা (তীরন্দাজী)
D. বেসবল

Question ID : **2055234330**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

**Q.58** একটি সাধারণ বহুভূজ, যার অন্তর্বর্তী কোণগুলির (interior angles) প্রতিটি 140°, সেটির বাহুর সংখ্যা কত?

A. 11
B. 10
C. 9
D. 8

Question ID : **2055234387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

**Q.59** একটি ডেটা সেটের ভ্যারিয়েন্স 256 । তাহলে সেই ডেটা সেটের আদর্শ চ্যুতি (standard deviation) হবে:

A. ±16
B. 16
C. 56
D. 128

**Ans**
1. C ✗
2. B ✓
3. A ✗
4. D ✗

Question ID : **2055234394**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

**Q.60** 'স্বরাজ পার্টি' কোন বছরে গঠিত হয়েছিল?

A. 1923
B. 1924
C. 1922
D. 1921

**Ans**
1. A ✓
2. D ✗
3. C ✗
4. B ✗

Question ID : **2055234350**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.61** যদি $Sin\ A = \frac{4}{5}$ এবং $Sin\ B = \frac{5}{13}$ হয়, তাহলে $Sec\,(A-B) = ?$

A. 65/56
B. 65/33
C. 65/16
D. 65/63

**Ans**
1. D ✗
2. B ✗
3. C ✗

Question ID : **2055234391**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

4. A

**Q.62** গণনা করুন : 43296/123/22

A. 61
B. 7744
C. 16
D. 7474

Question ID : **2055234365**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

**Q.63** ভারতের 'মঙ্গলযান' কোন ভেহিকেল ব্যবহার করে লঞ্চ করা হয়েছিল?

A. PSLV
B. PSLV C 25
C. ASLV
D. SLV

Question ID : **2055234346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

**Q.64** 'উইকিপিডিয়া'র (Wikipedia) প্রতিষ্ঠাতাদের মধ্যে একজন হলেন 'জিমি ওয়েলস', অন্য জন হলেন–

A. ল্যারি স্যাঙ্গার (Larry Sanger)
B. মার্ক জুকারবার্গ (Mark Zuckerberg)
C. ল্যারি পেজ (Larry Page)
D. মার্ক সারম্যান (Mark Surman)

Question ID : **2055234326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Ans**
1. B

✗ 2. C

✓ 3. A

✗ 4. D

---

**Q.65** FSSAI-এর নতুন প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (Chief Executive Officer) হিসেবে কাকে নিয়োগ করা হয়েছে?

A. সঞ্জয় সিং
B. পবন কুমার আগরওয়াল
C. যুধবীর সিং মল্লিক
D. রাজেশ আগরওয়াল

Question ID : **2055234344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Ans**

✗ 1. C

✓ 2. B

✗ 3. D

✗ 4. A

---

**Q.66** 'ব্যুরোক্রেসি' (Bureaucracy) শব্দটি ফরাসি দার্শনিক ________ দ্বারা সৃষ্ট.

A. ভলটেয়ার (Voltaire)
B. জাঁ পল সার্ত্রে (Jean Paul Sartre)
C. সিমন দে বিউভয়ের (Simone de Beauvoir)
D. ভিনসেন্ট ডি গুরন্যে (Vincent de Gournay)

Question ID : **2055234356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Ans**

✗ 1. B

✗ 2. A

✗ 3. C

✓ 4. D

---

**Q.67** ________ -এর রাজনৈতিক দলের সিস্টেমকে 'ব্রাইস' (Bryce) দ্বারা 'খালি বোতল' (Empty Bottle) হিসাবে বর্ণনা করা হয়েছে.

A. নাইজেরিয়া
B. ভারত
C. আমেরিকা
D. রাশিয়া

Question ID : **2055234355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Ans**

✓ 1. C

✗ 2. A

✗ 3. B

✗ 4. D

**Q.68** একই 'পারমাণবিক সংখ্যা' (atomic number) বিশিষ্ট কিন্তু ভিন্ন 'পরমাণু ভর' (atomic mass) বিশিষ্ট পরমাণুকে কি বলা হয়?

A. প্রোটন (Protons)
B. রেডিওঅ্যাক্টিভ ডিকে (ক্ষয়) ( Radioactive decay)
C. আইসোটোপ (Isotopes)
D. নিউট্রন (Neutrons)

Question ID : **2055234336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Ans**

✓ 1. C

✗ 2. A

✗ 3. B

✗ 4. D

**Q.69** ___________ একটি প্রবণতা, যেখানে পরিকল্পনা নীচের দিক থেকে হয়.

A. গ্রাসরুট (Grassroot) গণতন্ত্র
B. একনায়ক-তান্ত্রিক (Authoritarian) গণতন্ত্র
C. ডাইরেক্ট (Direct) গণতন্ত্র
D. নির্বাচনী (Electoral) গণতন্ত্র

Question ID : **2055234354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Ans**

✓ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. D

✗ 4. C

**Q.70** নিচে চারটি সংখ্যা দেওয়া আছে, যেগুলির মধ্যে তিনটি সংখ্যা একইরকম এবং একটি আলাদা। কোন সংখ্যাটি বাকিদের থেকে আলাদা?

A. 324
B. 244
C. 136
D. 352

Question ID : **2055234403**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Ans**

✗ 1. C

✗ 2. B

✓ 3. A

✗ 4. D

**Q.71** পিভিসি'র (PVC) পুরো কথাটি কি, যা সাধারণভাবে পাইপ, রেন কোট, মেঝে ইত্যাদিতে ব্যবহৃত হয়?

A. ফসফোরিক ভিনাইল ক্লোরাইড (Phosphoric Vinyl Chloride)
B. পলিভিনাইল ক্লোরাইড (Polyvinyl Chloride)
C. পলিভিনাইল কার্বন (Polyvinyl Carbon)
D. ফসফোরিক কার্বন (Phosphoric Carbon)

**Ans**
✗ 1. C
✗ 2. D
✓ 3. B
✗ 4. A

Question ID : **2055234335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

---

**Q.72** সরল করুন : $3y - y(2 - y)$

A. $y^2 - y$
B. $-y^2 + y$
C. $y^2 + y$
D. $-y^2 - y$

**Ans**
✓ 1. C
✗ 2. A
✗ 3. D
✗ 4. B

Question ID : **2055234385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

---

**Q.73** নিচের সমীকরণটিকে সংশোধন করতে দুটি গাণিতিক চিহ্নের মধ্যে স্থান পরিবর্তন করতে হবে, নিচের বিকল্পগুলির মধ্যে থেকে সঠিক বিকল্পটি বেছে নিন:

5 + 3 x 8 - 12 / 4 = 3

A. + and −
B. - and /
C. + and x
D. + and /

**Ans**
✗ 1. D
✗ 2. C
✗ 3. A
✓ 4. B

Question ID : **2055234401**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

**Q.74** শব্দের 20 Hz-এর কম ফ্রিকোয়েন্সি হল –

A. সুপারসনিক (Supersonics)
B. অডিও সাউন্ড (Audio sounds)
C. ইনফ্রাসনিক (Infrasonic)
D. আলট্রাসনিক (Ultrasonic)

**Ans**
✔ 1. C
✘ 2. A
✘ 3. D
✘ 4. B

Question ID : **2055234333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.75** কাচের 'প্রতিসরাঙ্ক' (Refractive index) নিম্নলিখিত কোন রং'এর ক্ষেত্রে সর্বোচ্চ?

A. বেগুনী
B. নীল
C. হলুদ
D. লাল

**Ans**
✘ 1. C
✘ 2. B
✔ 3. A
✘ 4. D

Question ID : **2055234334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.76** **বিবৃতিগুলি পড়ে প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক নিষ্কর্ষটি বেছে নিন:**

**বিবৃতিঃ**

সব রেফ্রিজারেটর হল ব্যাগ
কোনো রেফ্রিজারেটরই কলম নয়

**নিষ্কর্ষ:**

1. কিছু রেফ্রিজারেটর কলম নয়
2. কিছু কলম ব্যাগ নয়
3. কোনো ব্যাগই কলম নয়

**প্রদত্ত নিষ্কর্ষগুলির মধ্যে কোনটি/গুলি যুক্তিসম্মতভাবে বিবৃতিগুলিকে মেনে চলে তা বার করুন :**

A. কোনটিই মেনে চলে না
B. শুধুমাত্র 1 মেনে চলে
C. শুধুমাত্র 1 এবং 3 মেনে চলে
D. শুধুমাত্র 2 এবং 3 মেনে চলে

Question ID : **2055234416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Ans**
✗ 1. C
✗ 2. A
✓ 3. B
✗ 4. D

**Q.77** ________ একটি ফন্ট'এর শৈলী (font style) নয়.

A. বোল্ড (Bold)
B. ইটালিক্স (Italics)
C. রেগুলার (Regular)
D. সুপারস্ক্রিপ্ট (Superscript)

Question ID : **2055234358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Ans**
✗ 1. A
✗ 2. C
✓ 3. D
✗ 4. B

**Q.78** একটি বিশেষ সাংকেতিক ভাষায়, যদি **HAIR**-এর সংকেত হয় **1865** এবং **HAMPSHIRE**-এর সংকেত হয় **189731654**, তবে **SHARE**-এর সংকেত কি হবে?

A. 38145
B. 31845
C. 13845
D. 31854

**Ans**
✔ 1. D
✘ 2. C
✘ 3. B
✘ 4. A

Question ID : **2055234395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

---

**Q.79** দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময়, কোন দেশ 'মালয়েশিয়া'র দখল নিয়েছিল?

A. চীন
B. জাপান
C. থাইল্যান্ড
D. ভিয়েতনাম

**Ans**
✔ 1. B
✘ 2. D
✘ 3. C
✘ 4. A

Question ID : **2055234362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

---

**Q.80** একটি বিশেষ সাংকেতিক ভাষায়, যদি **SHIRT**-এর সংকেত হয় **35624** এবং **TROUSER**-এর সংকেত হয় **4259312**, তবে **ROUTER**-এর সংকেত কি হবে?

A. 214952
B. 241259
C. 259412
D. 259421

**Ans**
✘ 1. B
✘ 2. D
✘ 3. A
✔ 4. C

Question ID : **2055234396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.81** 'অ্যাক্রোপলিস হিলস' (Acropolis Hills)-কে এথেন্সের (Athens) ____________ ও বলা হয়.

A. সেকরেড রক (Sacred Rock)
B. হিলস অফ হোপ (Hills of Hope)
C. প্যালেস অফ হোপ (Palace of Hope)
D. দা গ্রেট ওয়াল (The Great Wall)

Question ID : **2055234353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Ans**
✔ 1. A
✘ 2. D
✘ 3. B
✘ 4. C

**Comprehension:**

**নিচের তথ্যগুলি ভালো করে পড়ে, এর সাপেক্ষে প্রশ্নগুলির উত্তর দিন :**

ছয়টি মেয়ে বৃত্তাকারে বৃত্তের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। তারা হল প্যাম, এলি, রোজ, শুচি, তৃপ্তি এবং বাণী।

তৃপ্তি, এলি এবং শুচির মাঝখানে বসে নেই, অন্য কেউ বসে আছে। প্যাম, বাণীর ঠিক বামদিকে বসে আছে। রোজ, প্যামের ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে বসে আছে।

**SubQuestion No : 82**

**Q.82** যদি প্যাম এবং রোজ নিজেদের মধ্যে স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের জুড়িগুলির মধ্যে কোন জুড়িটি একসঙ্গে বসবে?

A. রোজ এবং তৃপ্তি
B. প্যাম এবং বাণী
C. বাণী এবং তৃপ্তি
D. এলি এবং বাণী

Question ID : **2055234411**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

**Ans**
✘ 1. B
✘ 2. A
✘ 3. D
✔ 4. C

**Comprehension:**

**নিচের তথ্যগুলি ভালো করে পড়ে, এর সাপেক্ষে প্রশ্নগুলির উত্তর দিন :**

ছয়টি মেয়ে বৃত্তাকারে বৃত্তের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। তারা হল প্যাম, এলি, রোজ, শুচি, তৃপ্তি এবং বাণী।

তৃপ্তি, এলি এবং শুচির মাঝখানে বসে নেই, অন্য কেউ বসে আছে। প্যাম, বাণীর ঠিক বামদিকে বসে আছে। রোজ, প্যামের ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে বসে আছে।

**SubQuestion No : 83**

Q.83 বাণীর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

A. প্যাম
B. তৃপ্তি
C. রোজ
D. শুচি

Question ID : **2055234413**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

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

**Comprehension:**

**নিচের তথ্যগুলি ভালো করে পড়ে, এর সাপেক্ষে প্রশ্নগুলির উত্তর দিন :**

ছয়টি মেয়ে বৃত্তাকারে বৃত্তের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। তারা হল প্যাম, এলি, রোজ, শুচি, তৃপ্তি এবং বাণী।

তৃপ্তি, এলি এবং শুচির মাঝখানে বসে নেই, অন্য কেউ বসে আছে। প্যাম, বাণীর ঠিক বামদিকে বসে আছে। রোজ, প্যামের ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে বসে আছে।

**SubQuestion No : 84**

Q.84 তৃপ্তির অবস্থান কোথায়?

A. এলির ঠিক ডানদিকে
B. প্যামের বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে
C. এলি এবং রোজের মাঝখানে
D. বাণীর ঠিক ডানদিকে

Question ID : **2055234412**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

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

**Q.85** নিম্নলিখিত কোন দেশ/ইউনিয়নের আওতায় জুডিশিয়াল রিভিউের বিকল্প নেই, যেখানে আদালত, আইনের প্রণয়ন এবং নির্বাহী কাজের পর্যালোচনা করতে পারে?

A. ইউরোপীয় ইউনিয়ন
B. UK
C. ভারত
D. USA

**Ans**
✗ 1. D
✗ 2. C
✗ 3. A
✓ 4. B

Question ID : **2055234342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

---

**Q.86** গণনা করুন : $5868 \div 489 - 10$

A. $-2$
B. $2$
C. $\frac{5868}{479}$
D. $\frac{5886}{479}$

**Ans**
✗ 1. C
✗ 2. D
✓ 3. B
✗ 4. A

Question ID : **2055234366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.87** একটি মেয়ের দিকে দেখিয়ে জাগরণ বলল, "এই মেয়েটি আমার বাবার একমাত্র সন্তানের মেয়ে"। জাগরণের স্ত্রী মেয়েটির কে হয়?

A. মেয়ে
B. মা
C. কাকিমা
D. বোন

Question ID : **2055234407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Ans**
✔ 1. B
✘ 2. A
✘ 3. C
✘ 4. D

**Q.88** কার্বন ডাই-অক্সাইড, মিথেন, নাইট্রাস অক্সাইড একসঙ্গে কি হিসেবে উল্লেখ করা হয়?

A. সি.এফ.সি. (CFC) গ্যাস
B. গ্রিনহাউস (Greenhouse) গ্যাস
C. তাপীয় (Thermal) গ্যাস
D. জড় (Inert) গ্যাস

Question ID : **2055234339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Ans**
✘ 1. D
✔ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. A

**Q.89** $\left(4^{\frac{-1}{2}}\right)^2 = ?$

A. 4
B. 16
C. 1/4
D. 1

Question ID : **2055234370**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

**Ans**
✘ 1. D
✘ 2. A
✘ 3. B
✔ 4. C

**Q.90** কেন্দ্রীয় যুবকল্যাণ ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয়, ভারতের 'জাতীয় ক্রীড়া উন্নয়ন কোডের' খসড়া পুনরায় তৈরী করার জন্য একটি ওয়ার্কিং গ্রুপ প্রতিষ্ঠা করেছেন. এই গ্রুপের প্রধান কে?

A. জাস্টিস সি. কে. মহাজন
B. জাস্টিস অরুণ টন্ডন
C. জাস্টিস বিমলেশ কুমার
D. জাস্টিস পঙ্কজ নকভি

**Ans**
1. B ✗
2. A ✓
3. C ✗
4. D ✗

Question ID : **2055234328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.91** 90 টাকা'কে 3:4:5:6 অনুপাতে ভাগ করুন। এই অনুপাতে টাকার পরিমাণ যথাক্রমে হবে :

A. 15, 20, 26 এবং 29
B. 15, 20, 24 এবং 31
C. 15, 20, 25 এবং 30
D. 15, 21, 24 এবং 30

**Ans**
1. A ✗
2. C ✓
3. B ✗
4. D ✗

Question ID : **2055234373**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

**Q.92** বিবৃতিটি পড়ে প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক নিষ্কর্ষটি বেছে নিন :

**বিবৃতিঃ**

**'THE OBEROI'** রেস্তোরাঁয় খাবার রীতিমতো বহুমূল্য

**নিষ্কর্ষ:**

I) তাদের খাবারে মান খুবই ভালো
II) রেস্তোরাঁটির পরিবেশ বেশ ভালো

**প্রদত্ত নিষ্কর্ষগুলির মধ্যে কোনটি/গুলি যুক্তিসম্মতভাবে বিবৃতিটিকে মেনে চলে তা বার করুন।**

A. শুধুমাত্র নিষ্কর্ষ I মেনে চলে
B. শুধুমাত্র নিষ্কর্ষ II মেনে চলে
C. হয় নিষ্কর্ষ I অথবা নিষ্কর্ষ II মেনে চলে
D. নিষ্কর্ষ I অথবা II কোনটিই মেনে চলে না

**Ans**
1. D ✓
2. A ✗

Question ID : **2055234425**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

3. C

4. B

**Q.93** একটি ট্র্যাপিজিয়ামের প্রতিসাম্য লাইনের (lines of symmetry) সংখ্যা কত?

A. 2
B. 4
C. 0
D. 1

Question ID : **2055234389**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Ans**

1. C

2. B

3. D

4. A

**Q.94** সৌম্যা একটি দূরত্ব হেঁটে গিয়ে, আবার সেই জায়গায় সাইকেলে ফিরে আসতে 4 ঘন্টা 50 মিনিট সময় নেয়। সে 6 ঘন্টা 20 মিনিটে হেঁটে যেতে ও হেঁটে ফিরে আসতে পারে। সে উভয় দিকে সাইকেলে যেতে আসতে কত সময় নেবে?

A. 3 ঘন্টা 20 মিনিট
B. 3 ঘন্টা 35 মিনিট
C. 3 ঘন্টা 45 মিনিট
D. 3 ঘন্টা 15 মিনিট

Question ID : **2055234378**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

**Ans**

1. A

2. C

3. D

4. B

**Q.95** নীচে দেওয়া ভগ্নাংশগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক উর্দ্ধক্রমানুসারে আছে?

A. $\frac{17}{24}, \frac{5}{8}, \frac{3}{4}$

B. $\frac{1}{3}, \frac{17}{24}, \frac{5}{8}$

C. $\frac{1}{3}, \frac{5}{8}, \frac{17}{24}$

D. $\frac{17}{24}, \frac{1}{3}, \frac{5}{8}$

Question ID : **2055234367**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

**Ans**

1. D

2. B
3. C
4. A

**Q.96** নিচে চারটি সংখ্যা দেওয়া আছে, যেগুলির মধ্যে তিনটি সংখ্যা একইরকম এবং একটি আলাদা। কোন সংখ্যাটি বাকিদের থেকে আলাদা?

A. 45
B. 99
C. 109
D. 126

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

Question ID : **2055234405**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.97** 'পাওয়ার পয়েন্ট' (PowerPoint) কি তৈরি করার জন্য ব্যবহার করা হয়?

A. প্রোগ্রাম্যাটিক ল্যাঙ্গুয়েজ (Programmatic language)
B. ডক্যুমেন্ট (Document)
C. প্রেজেন্টেশন (Presentation)
D. স্প্রেডশীট (Spreadsheet)

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

Question ID : **2055234357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.98** একটি স্যাটেলাইটের এয়ারটাইম বিলের দাম 3 মিনিট 40 সেকেন্ডের জন্য 2 টাকা। 4 মিনিটের জন্য দাম কত হবে? (একক দশমিক স্থান পর্যন্ত)

A. 2.2
B. 2.1
C. 2.8
D. 2

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

Question ID : **2055234374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.99** যদি একজন দোকানদার বিকৃত ওজনের সাহায্যে ফল কেনা ও বেচার সময় 16% করে চুরি করে, তাহলে তার লাভের শতাংশ কত?

A. 34.25
B. 34.56
C. 34.75
D. 34.65

Question ID : **2055234382**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

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

**Q.100** বিবৃতিগুলি পড়ে প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক সিদ্ধান্তটি বেছে নিন:

**বিবৃতিঃ**

1. X সংস্থার কর্মচারীরা সপ্তাহে ছয় দিন কাজ করে।
2. Y সংস্থার কর্মচারীরা সপ্তাহে পাঁচ দিন কাজ করে।

**নিষ্কর্ষ:**

I) X সংস্থার কর্মচারীরা Y সংস্থার কর্মচারীদের থেকে ভালো।

II) X সংস্থার কর্মচারীরা Y সংস্থার কর্মচারীদের থেকে বেশী কাজ করে।

III) X সংস্থার কর্মচারীদের উপর কাজের চাপ Y সংস্থার কর্মচারীদের থেকে বেশী।

IV) X সংস্থার কর্মচারী এবং Y সংস্থার কর্মচারী, সবার উপরেই কাজের চাপ সমান।

**প্রদত্ত নিষ্কর্ষগুলির মধ্যে কোনটি যুক্তিসম্মতভাবে বিবৃতিগুলিকে মেনে চলে তা বার করুন।**

A. I মেনে চলে
B. II মেনে চলে
C. III মেনে চলে
D. IV মেনে চলে

Question ID : **2055234427**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

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