

RAILWAY RECRUITMENT BOARDS रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB NTPC 2nd May 2016 Shift 2

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	
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

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

একটি বই প্রকাশ করার বিভিন্ন থাতে থরচ (শতাংশে)	
ছাপার খরচ	20%
পরিবহণ থরচ	10%
কাগজের খরচ	25%
বাঁধাই	20%
র্যেলটি	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 ফম্পর্কিত অংশটির কোণের পরিমাপ কভ হবে?

A. 15°

B. 24°

C. 36°

D. 48°

Ans



X 2. A

X 3. B

X 4. D

Comprehension:

Question ID : 2055234422

Status: Answered

Chosen Option: 1

লিচের সারণিটিতে একটি লেচার (NATURE) বই প্রকাশ করতে বিভিন্ন খাতে যে থরচ হয়, তার শতাংশে পরিমাণ লিপিবদ্ধ আছে। তখ্যগুলি পড়ে, এর সাপেক্ষে প্রশ্নগুলির উত্তর দিল।

একটি বই প্রকাশ করার বিভিন্ন থাতে থরচ (শতাংশে)	
ছাপার থরচ	20%
পরিবহণ খরচ	10%
কাগজের খরচ	25%
বাঁধাই	20%
র্মেলটি	15%
প্রচারের খরচ	10%

SubQuestion No: 2

Q.2 নেচার (NATURE) বইটির দাম, সি.পি-র (C.P.) খেকে 20% বেশী চিহ্নিড করা আছে। যদি বাজারে একটি বইয়ের চিহ্নিড করা দাম 180 টাকা হয়, ভবে বইটিডে ব্যবহার করা কাগজের মূল্য কড?

A. 36 টাকা

В. 37.50 টাকা

C. 42 টাকা

D. 44.25 টাকা

Ans

X 1. A

2. [

X 3. C

√ 4. E

Comprehension:

Question ID: 2055234423

Status: Answered

লিচের সারণিটিতে একটি লেচার (NATURE) বই প্রকাশ করতে বিভিন্ন খাতে যে থরচ হয়, তার শতাংশে পরিমাণ লিপিবদ্ধ আছে। তখ্যগুলি পড়ে, এর সাপেক্ষে প্রশ্নগুলির উত্তর দিন।

Control of the Contro	একটি বই প্রকাশ করার বিভিন্ন থাতে থরচ (শতাংশে)	
ছাপার থরচ	20%	
পরিবহণ থরচ	10%	
কাগজের খরচ	25%	
বাঁধাই	20%	
রয়েলটি	15%	
প্রচারের খরচ	10%	

SubQuestion No: 3

Q.3 যদি লেচার বইটির (NATURE) 5500 গুলি কপি প্রকাশিত হয় এবং সেগুলির উপর পরিবহণ খরচ হয় ৪2500 টাকা, ভাগলে প্রকাশকের 25% লাভ রাখতে গলে একটি বইয়ের বিক্রম্মল্য কভ গতে গবে?

A. 187.50 টाका

B. 191.50 টাকা

С. 175 БІФІ

D. 180 টাকা

Ans





X 3. D

X 4. C

Question ID: 2055234424

Status: Answered

Chosen Option: 4

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

A. ঠাকুরদা/দাদ

В. কাকা

C. ভাই

D. বাবা

Ans X 1. A

Question ID: 2055234409

Status: Answered

Chosen Option: 3



Q.5 সমাধাল করুল: 3-2x = x + 12.

A. 3

 $B_{1}-3$

C.-5

D. 5

Ans X 1. D

X 4. A

Question ID: 2055234386

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.6 মি. সঞ্জ্য একটি বাস 15% ষ্ণতিতে 1190 টাকা্য বিক্রি করেল। কত টাকা্য বাসটি বেচলে 15% লাভ হত

A. 1640

B. 1630

C. 1620

D. 1610

Ans



X 3. C

X 4. B

Question ID: 2055234381

Status: Answered

Question ID: 2055234402

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.7 নিচে প্রদত্ত দৃটি সমীকরণ অনুধাবন করুল:

P + Q = 2R 의 R + S = 2P

উপরের সমীকরণ দুটি যোগ করলে যে সমীকরণটি পাওয়া যাবে তা হলঃ

A.P+R=Q+S

B.P + R = 2S

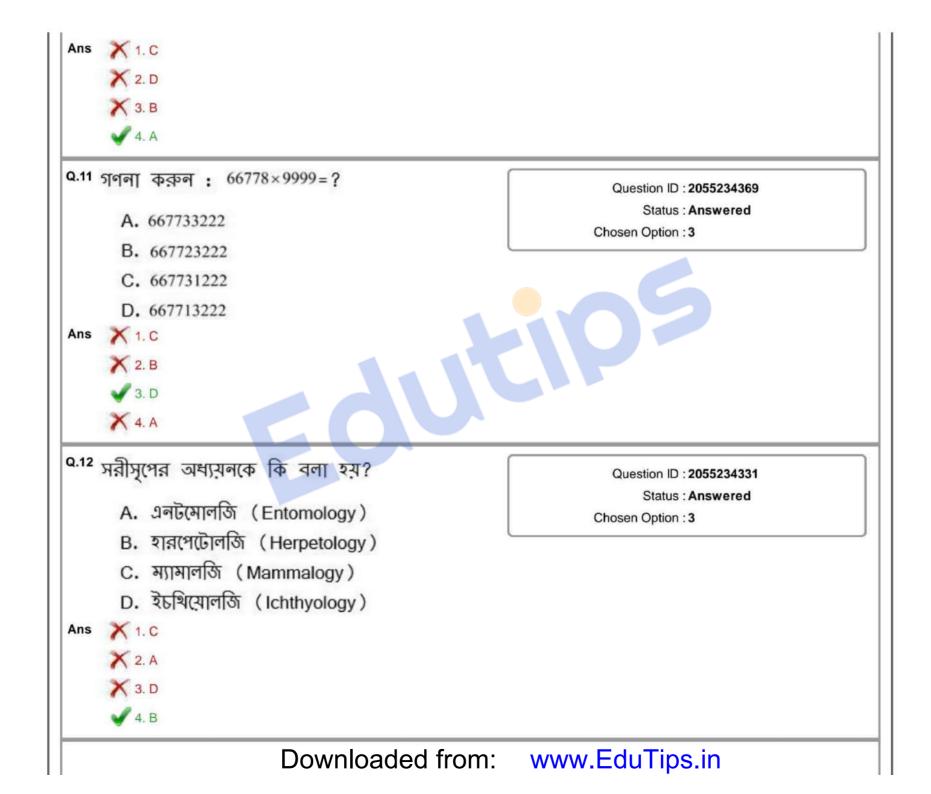
C.P + S = Q + R

D.P + R = 2Q

Ans X 1. D

Downloaded from: www.EduTips.in

Q.8	হল পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের সর্বনিম্ন স্তর.	Question ID : 2055234337 Status : Answered
	A. ট্রপোস্ফিয়ার (Troposphere)	Chosen Option : 4
	B. স্ট্র্যাটোস্ফ্রিয়ার (Stratosphere)	
	C. মেসোস্ফ্রিয়ার (Mesosphere)	
	D. খার্মোস্ফ্রিয়ার (Thermosphere)	
Ans	X 1. B	
	× 2. D	
	√ 3. A	
	X 4. C	
Ans	A. 4 B. 3 C. 2 D. 1 X 1.D V 2.B X 3.A	Status : Answered Chosen Option : 4
Q.10 s	4. C জন্মপুতে ভারতীয় ব্যক্তি, যিনি 14ই ডিসেম্বর 2015 তে দক্ষিণ আফ্রিকার অর্থমন্ত্রী হয়েছেন, তিনি কে? A. প্রতিন গোরধন B. চিনুয়া আচেবে	Question ID : 2055234327 Status : Answered



Q.13 বিবৃতিগুলি পড়ে প্রদত্ত বিকল্পগুলি খেকে সঠিক লিম্কর্যটি বেছে নিন : বিবৃতিঃ 1. র্য্যাল কলেজ থেকে যারা স্লাভক হয়েছে তারা থুব বৃদ্ধিমাল 2. শুধুমাত্র বৃদ্ধিমাল লোকেরাই লিকল (Nikon) সংস্থায় কাজ করে निश्चर्यः

Question ID: 2055234426

Status: Answered

Chosen Option: 2

- ।) অন্যান্য কলেজের স্লাভকরা খব একটা বৃদ্ধিমান ন্য
- ॥) বৃদ্ধিমান লোকেরা নিকন (Nikon) ছাড়া অন্য কোলো সংস্থায় কাজ করে না

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

- A. শুধুমাত্র (I) মেলে চলে
- B. শুধুমাত্র (II) মেলে চলে
- C. (1) অথবা (II) কোনটিই মেনে চলে না
- D. (1) এবং (II) উভযেই মেলে চলে







X 4. A

Q.14 'ডা্য়ালিসিস' (Dialysis) মেশিল কে আবিষ্কার করেল?

- A. উইলেম জে কলফ (Willem J Kolff)
- B. সোলোমল ডার্সল (Solomon Derson)
- C. এডউইন ল্যান্ড (Edwin Land)
- D. জেফ ক্লাৰ্ক (Jeff Clarke)





X 3. C

X 4. B

Question ID: 2055234359

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.15 একটি প্রবন্ধের 4% এবং 18% লাভে বিক্রম্মল্যের মধ্যে টাকার পার্থক্য 3 টাকা। দৃটি বিক্রম্মল্যের অনুপাভ কভ?

A. 52:59

B. 51:59

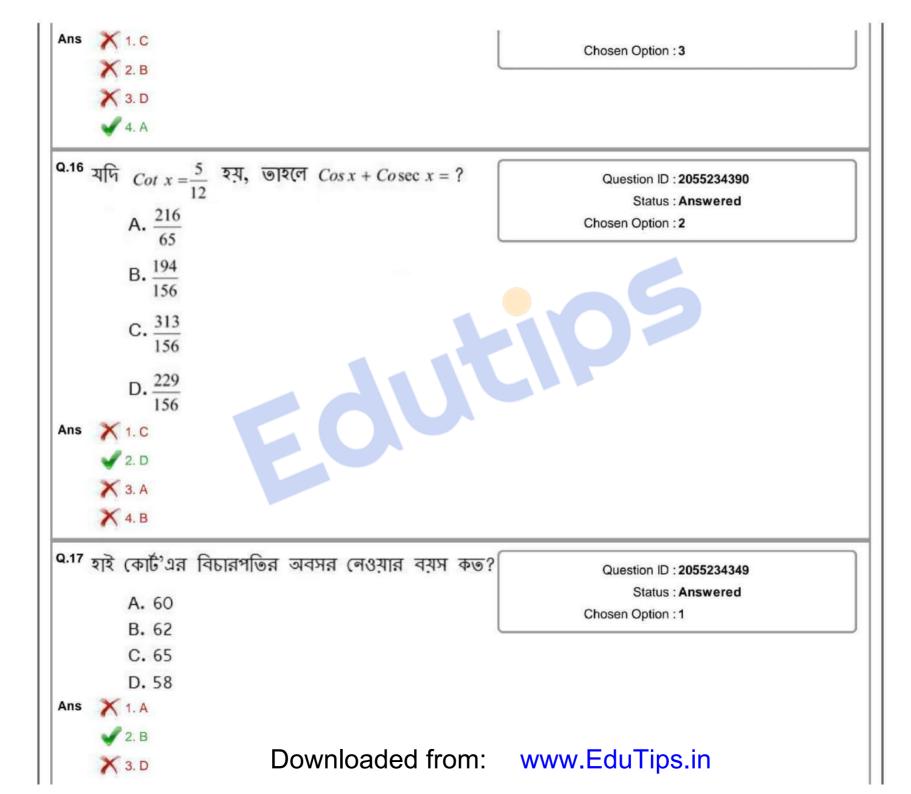
C. 52:53

D. 55:59

Downloaded from: www.EduTips.in

Question ID: 2055234383

Status: Answered



Q.18 x মীল সহ, n'টি দর্শল 'x₁,x₂,x₃,....,x_n' –এর বৈষম্য (variance) কত?

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

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

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

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

Ans X 1. C



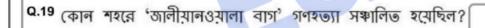
X 3. E

√ 4. E

Question ID: 2055234392

Status: Answered

Chosen Option: 3



- A. জলন্ধর
- в. ভাটিন্ডা
- C. কপুরখলা
- D. অমৃতসর

Ans



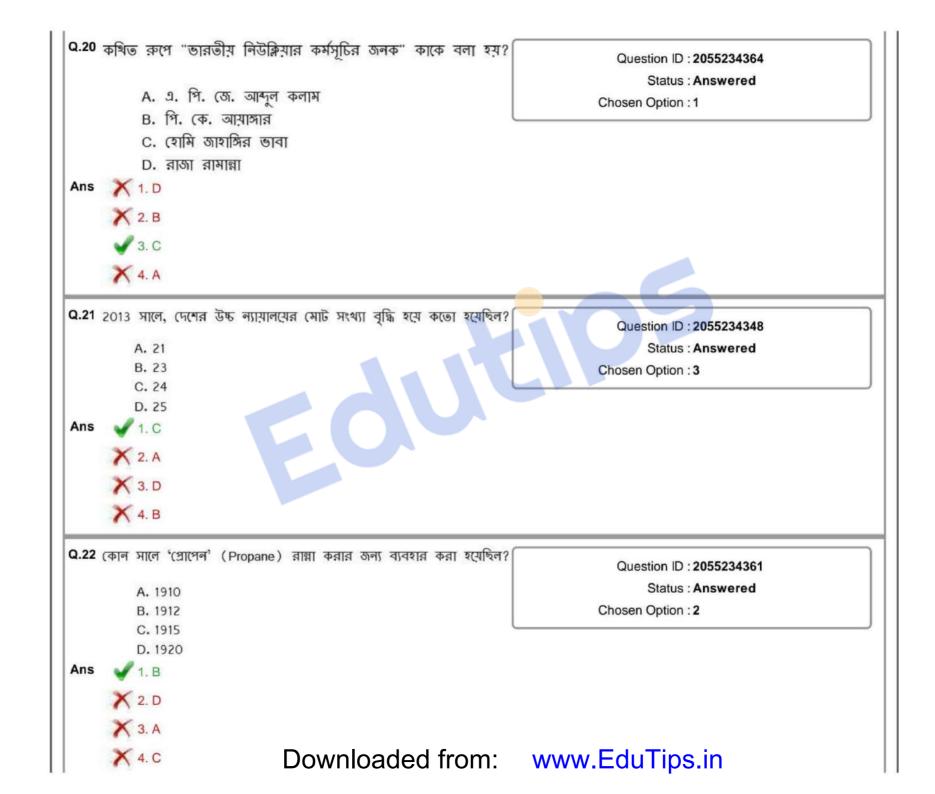


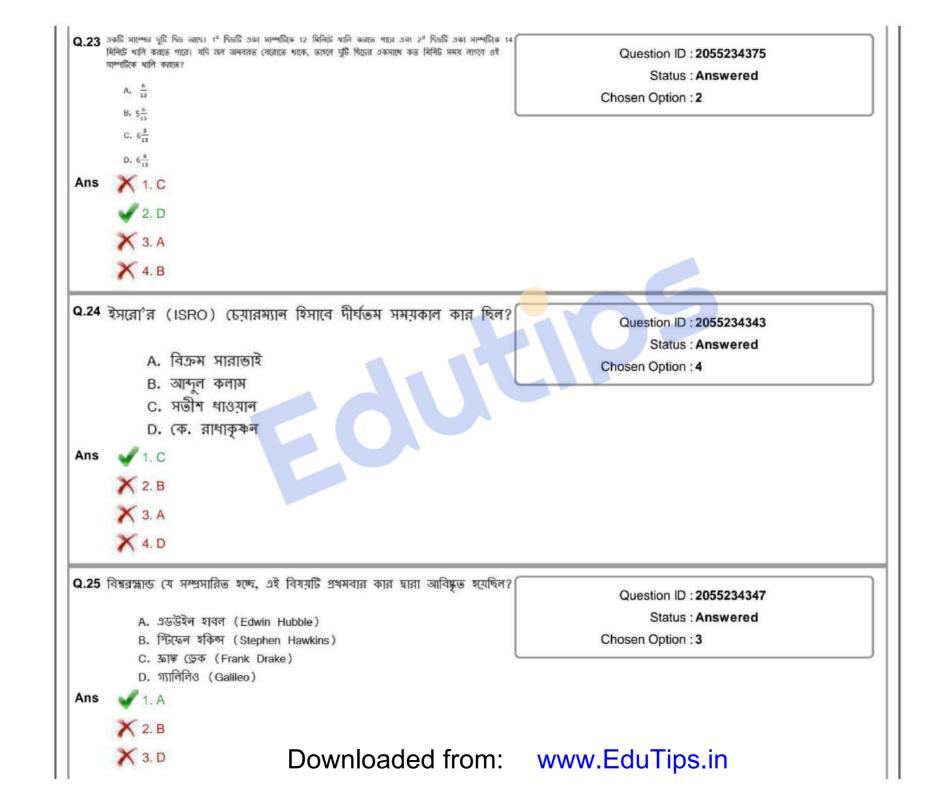


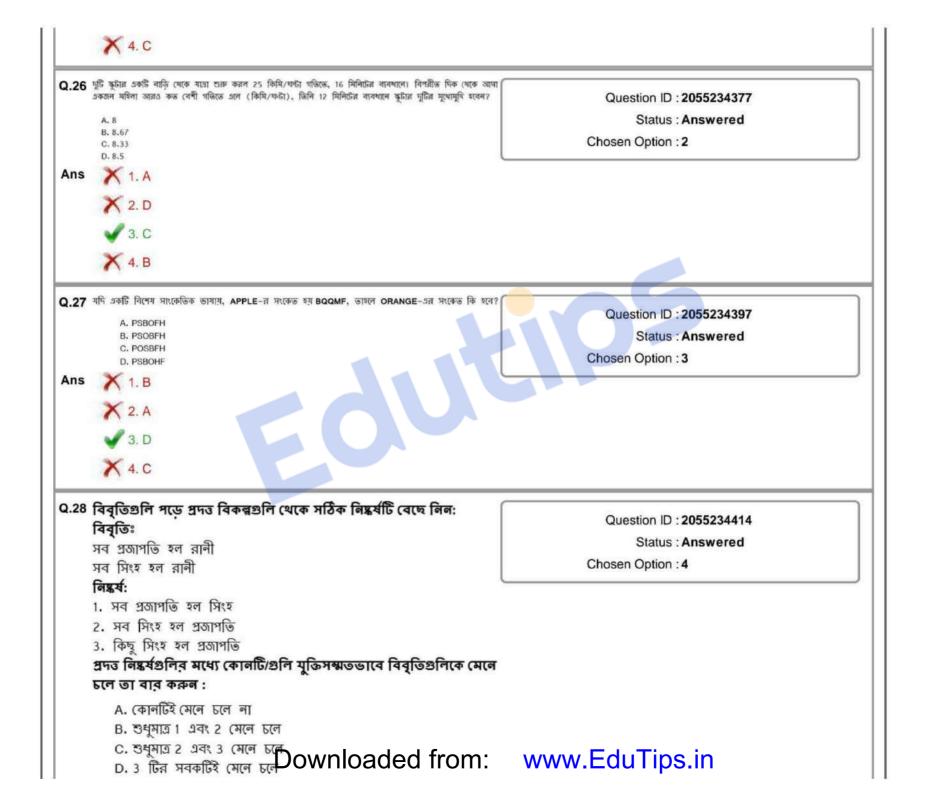
X 4. A

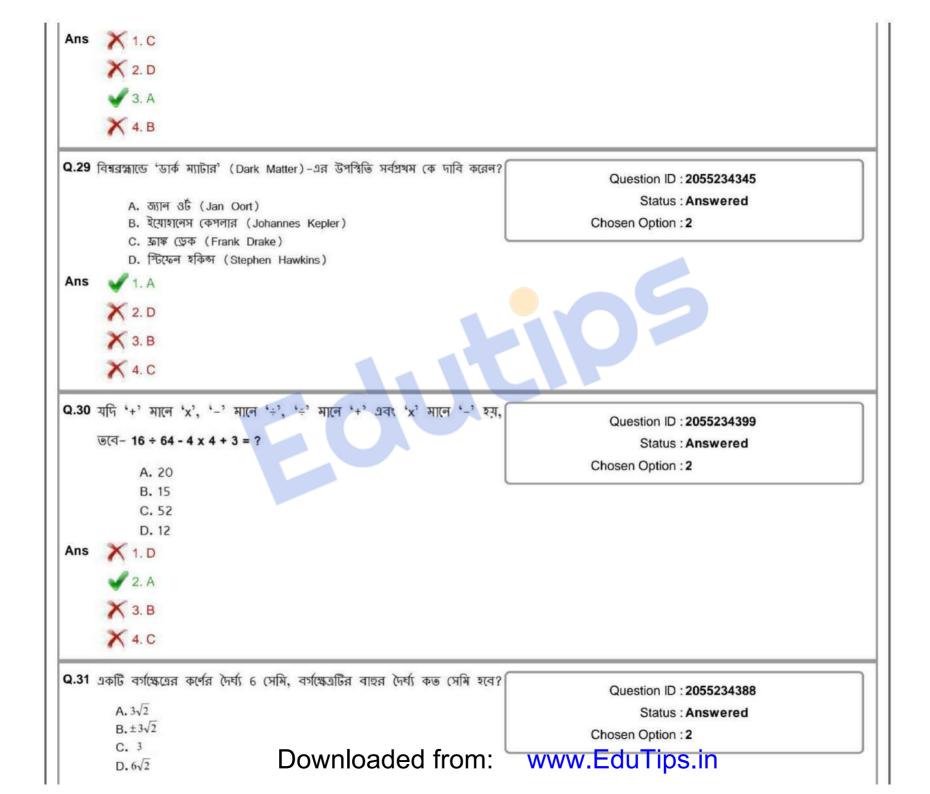
Question ID: 2055234351

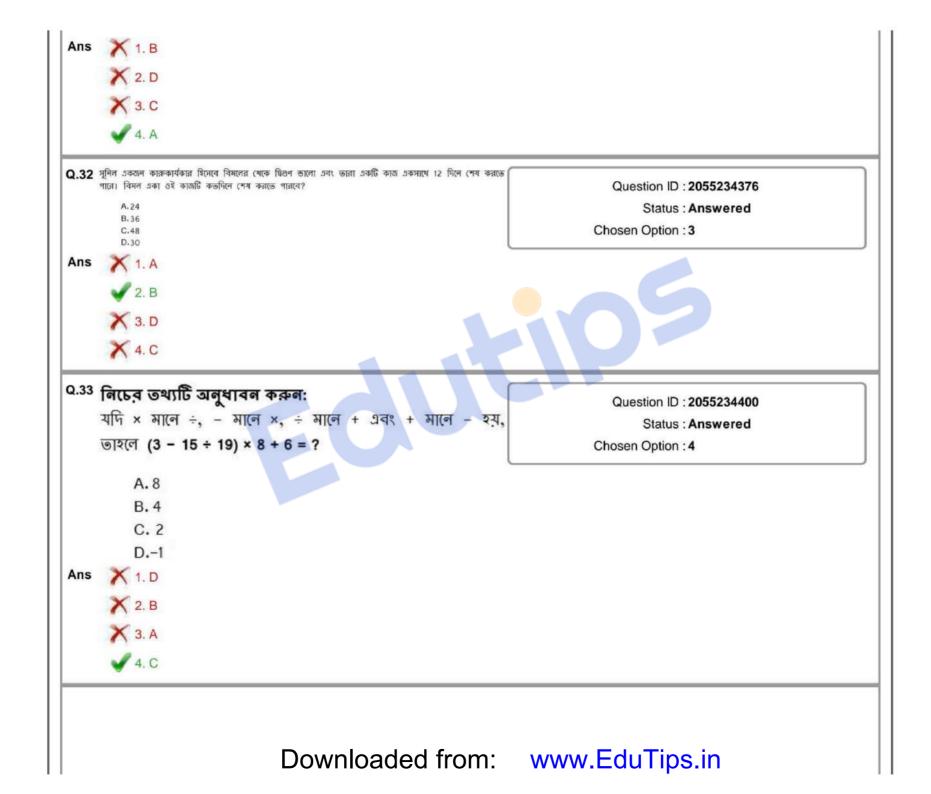
Status: Answered

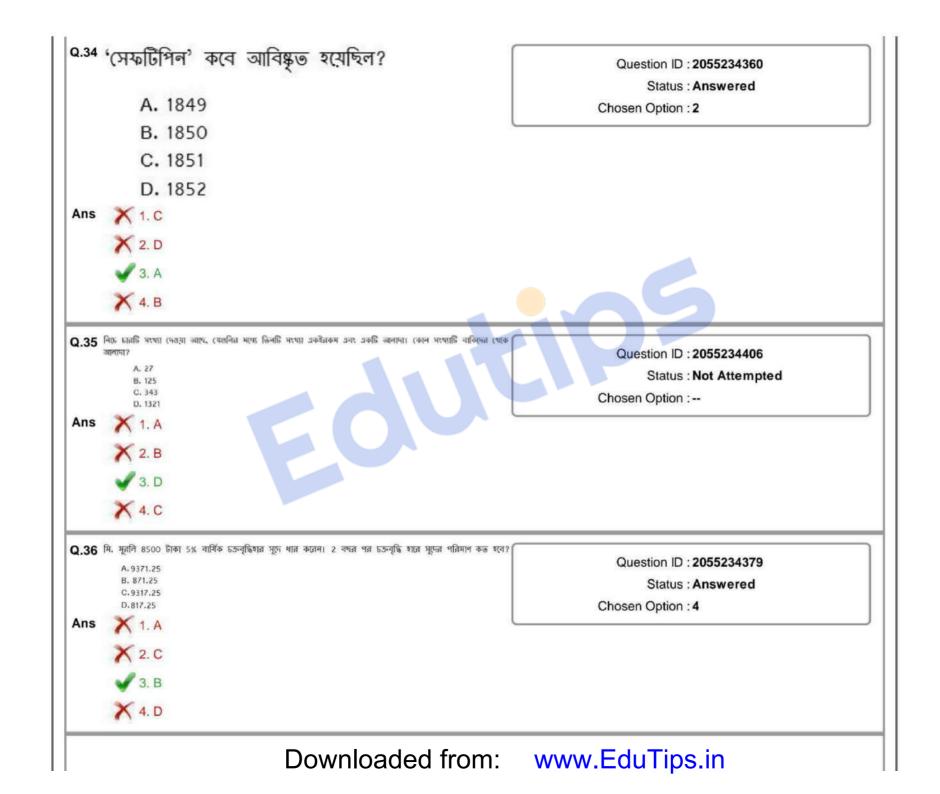


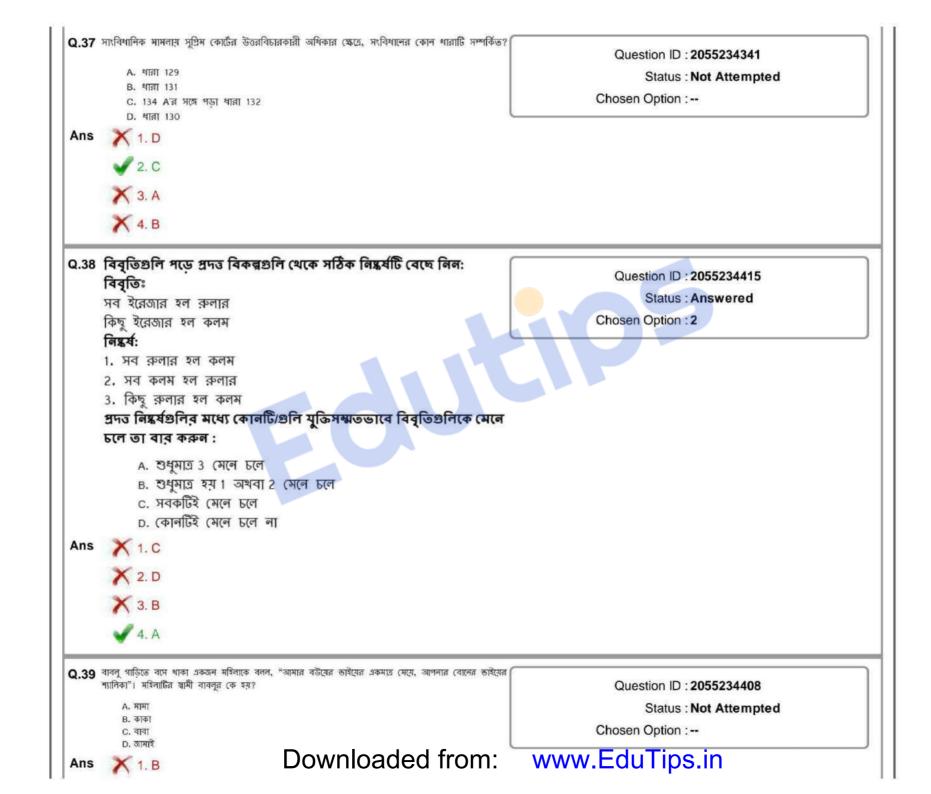


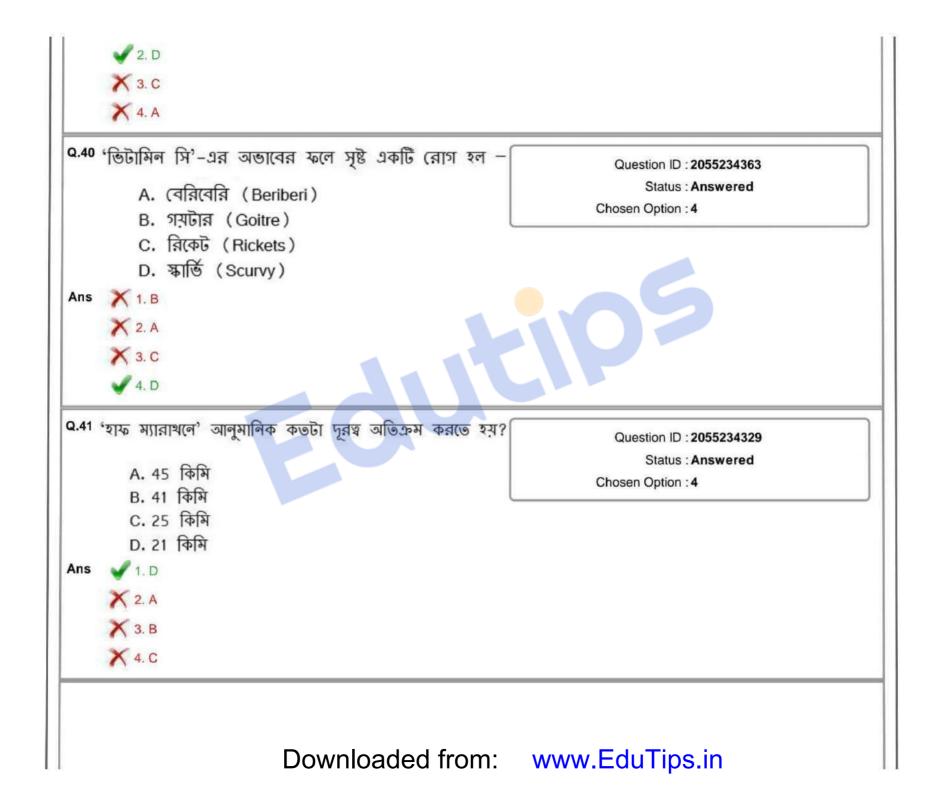












Q.42 মাল বার করুল: 0.007÷0.4=? A. 0.175 B. 0.0175 C. 1.75 D. 0.00175 Ans X 1. A X 4. D Comprehension: নিচের তথ্যগুলি পড়ে প্রমগুলির উত্তর দিন: 120 জন ছাত্রের একটি শ্রেণীতেঃ ৪4 জন অঙ্ক পছন্দ করে, 64 জন ইংরাজী পছন্দ করে, 24 জন অঙ্ক বা ইংরাজী কোনটিই পছন্দ করে না SubQuestion No: 43 Q.4 শ্রেণীটির সমস্ত ছাত্রদের মধ্যে কত শতাংশ ছাত্র শুধুমাত্র অঙ্ক পছন্দ করে? A. 26.67% B. 24.22%

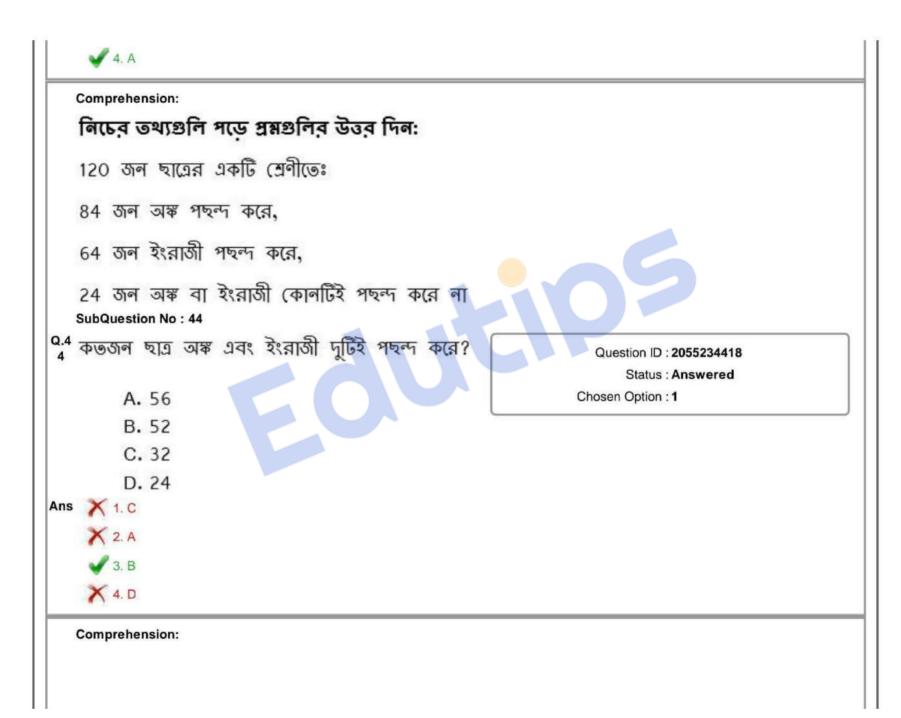
> C. 28.80% D. 32.82%

Ans X 1. D

X 3. B

Question ID: 2055234420 Status: Answered Chosen Option: 1 Downloaded from: www.EduTips.in

Question ID : 2055234368 Status : Answered



নিচের তথ্যগুলি পড়ে প্রমগুলির 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.4 কতজন ছাত্র কেবলমাত্র একটি বিষ্য় পছন্দ করে?

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



- X 2. C
- X 4. A

দেওসা আছে : w = -2, x = 3, y = 0 & $z = -\frac{1}{2}$

মাল বার করুল : $\frac{w}{z} + x = ?$

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

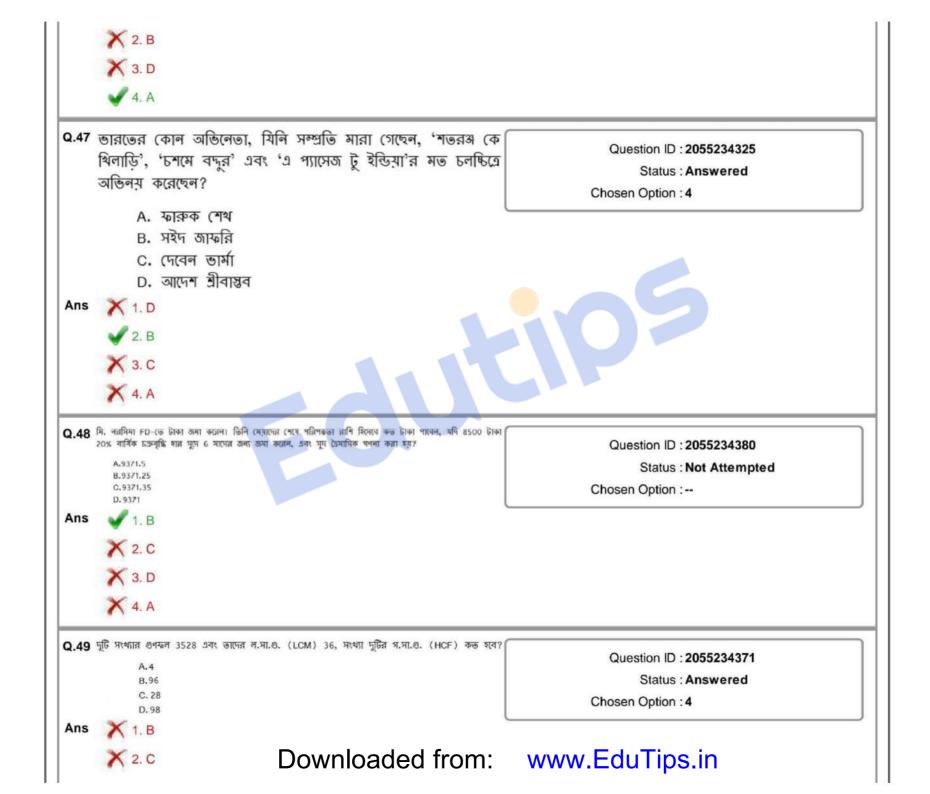
Downloaded from: www.EduTips.in

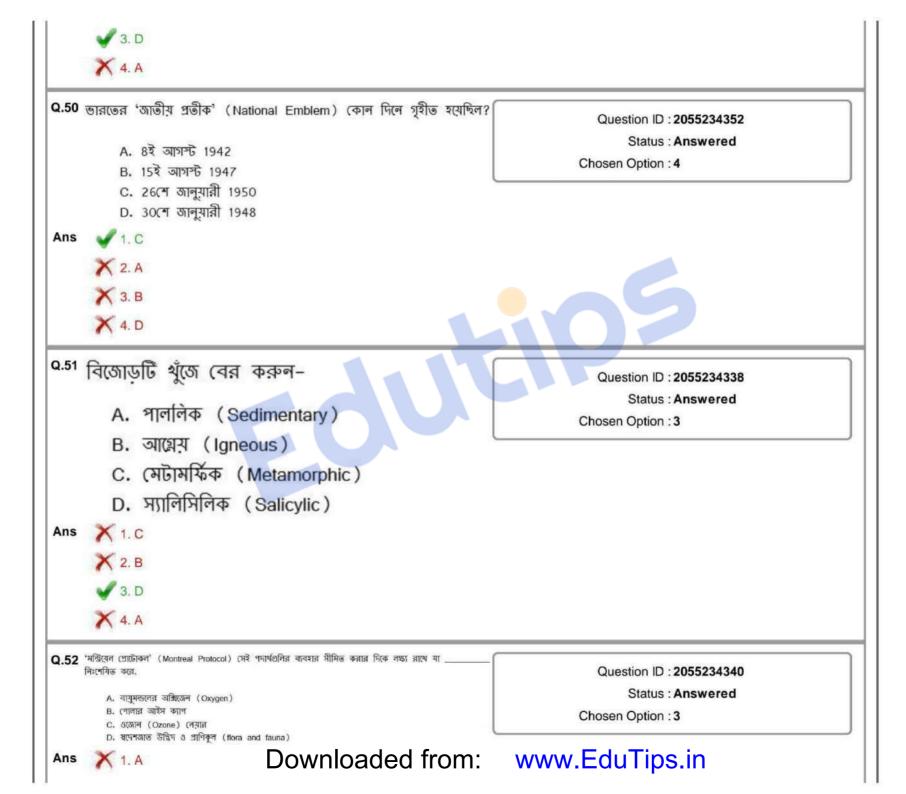
Question ID: 2055234419

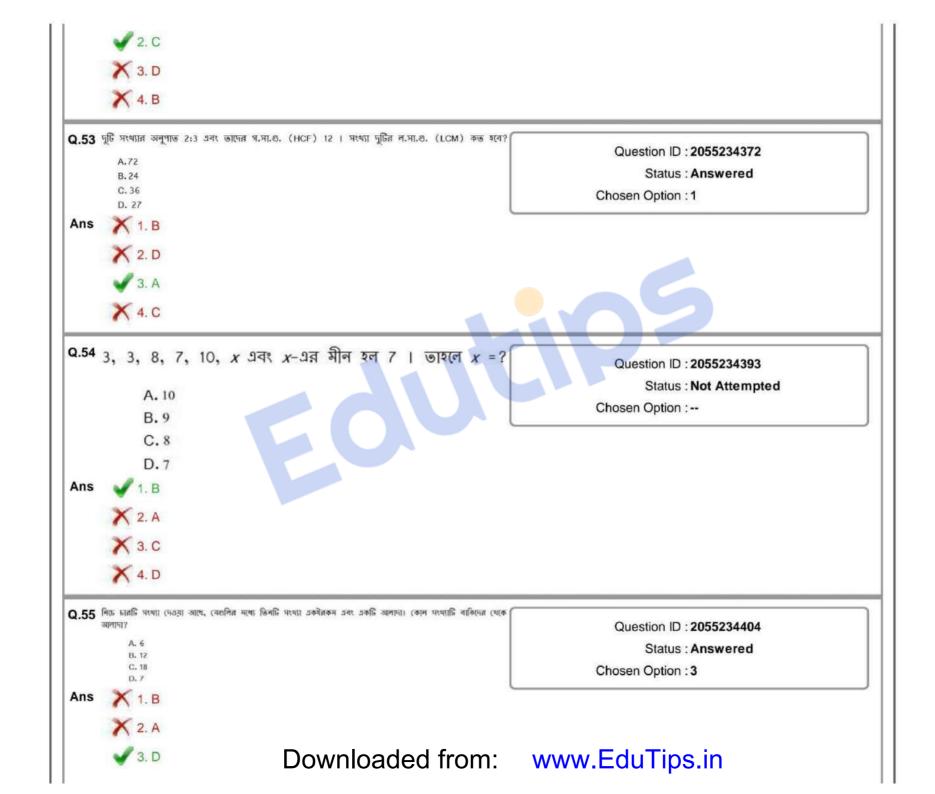
Status: Answered

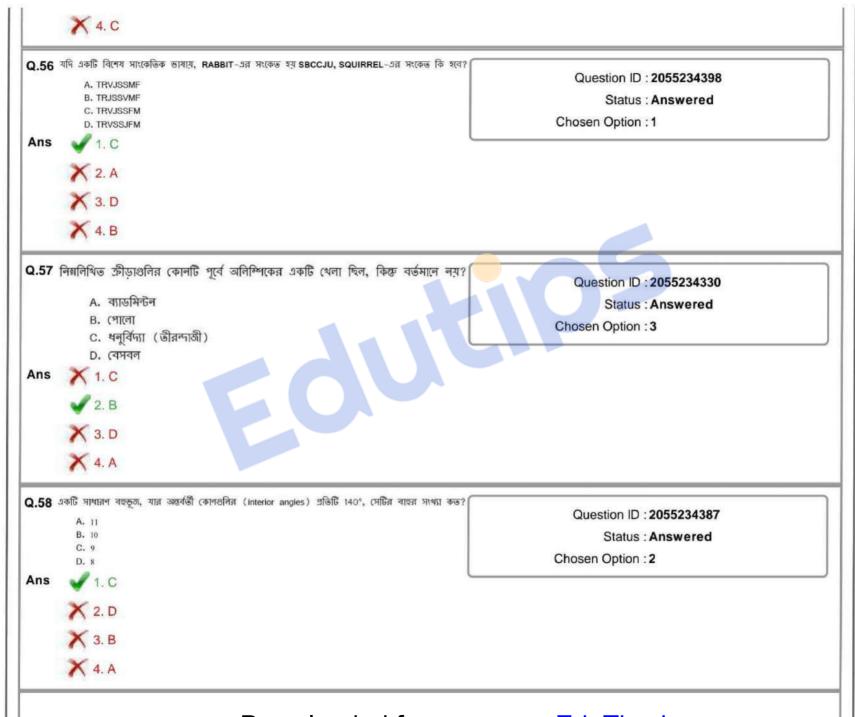
Question ID: 2055234384 Status: Answered

Chosen Option: 4

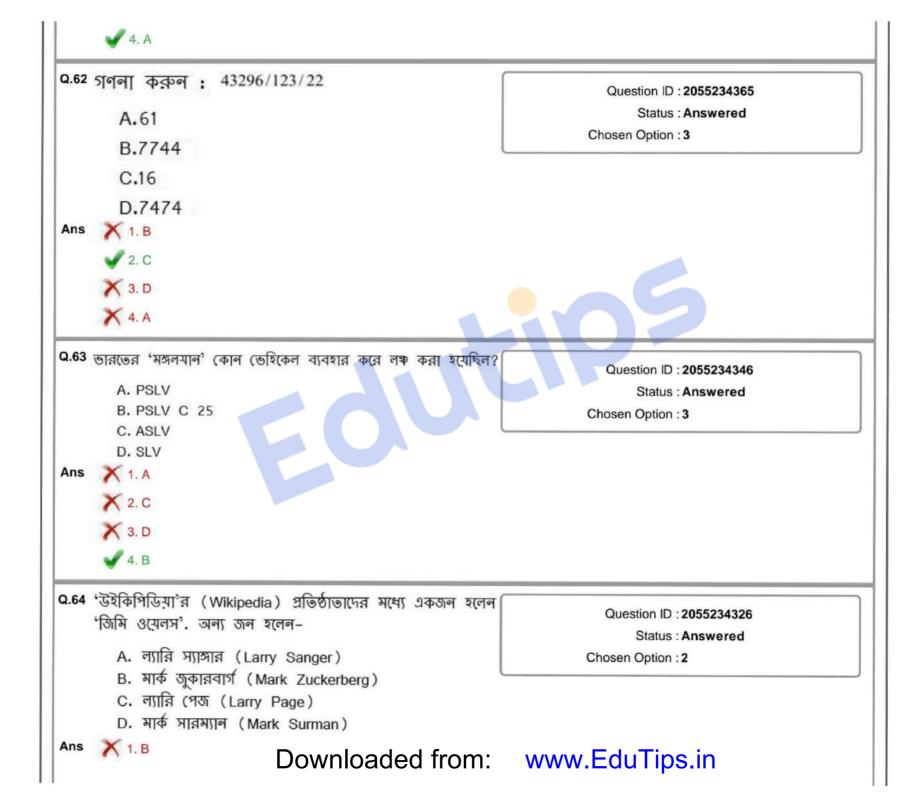


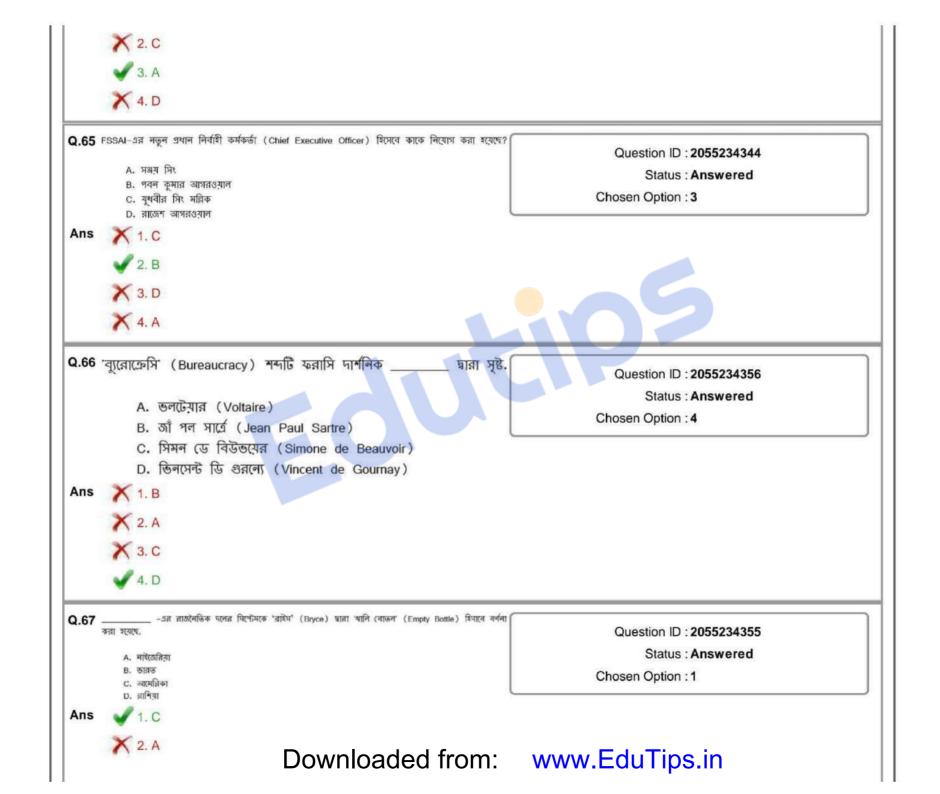


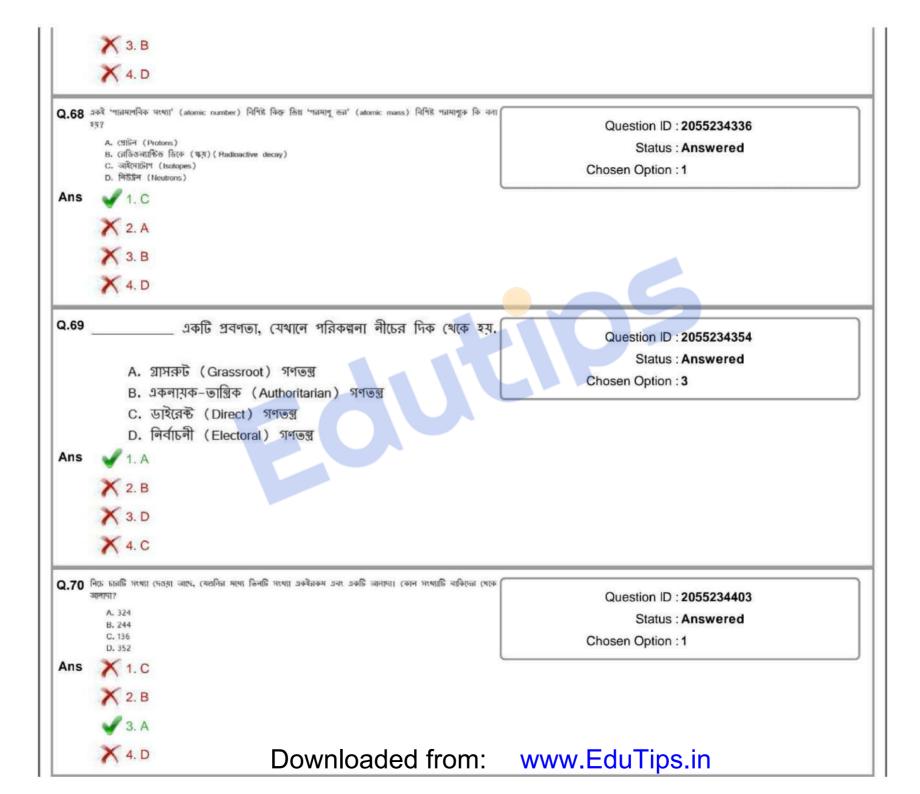


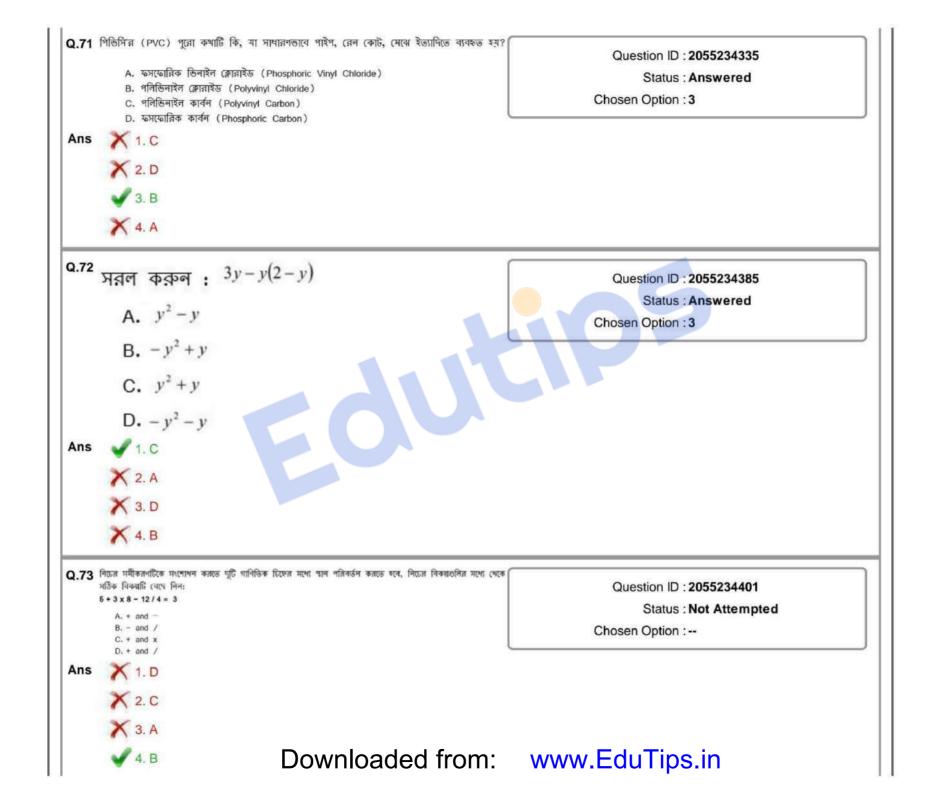


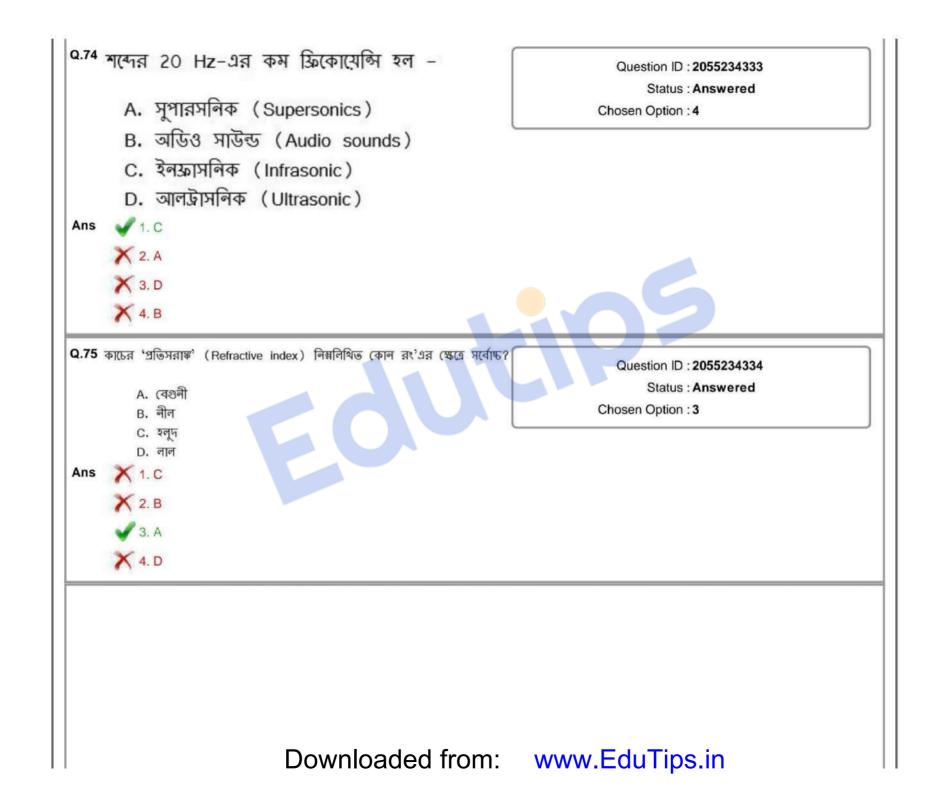
Q.59 একটি ডেটা সেটের ভ্যারিশেন্স 256 । ভাহলে সেই ডেটা সেটের আদর্শ চ্যুভি (standard deviation) হবে: Question ID: 2055234394 A.±16 B. 16 Status: Not Attempted C. 56 Chosen Option : --D. 128 Ans X 4. D Q.60 'স্বরাজ পার্টি' কোল বছরে গঠিত হয়েছিল? Question ID: 2055234350 Status: Answered A. 1923 Chosen Option: 3 B. 1924 C. 1922 D. 1921 Ans X 4. B Q.61 মদি $Sin A = \frac{4}{5}$ এবং $Sin B = \frac{5}{13}$ হয়, ভাহলে Sec (A - B) = ?Question ID: 2055234391 Status: Not Attempted Chosen Option: --A. 65/56 B. 65/33 C. 65/16 D. 65/63 Ans Downloaded from: www.EduTips.in

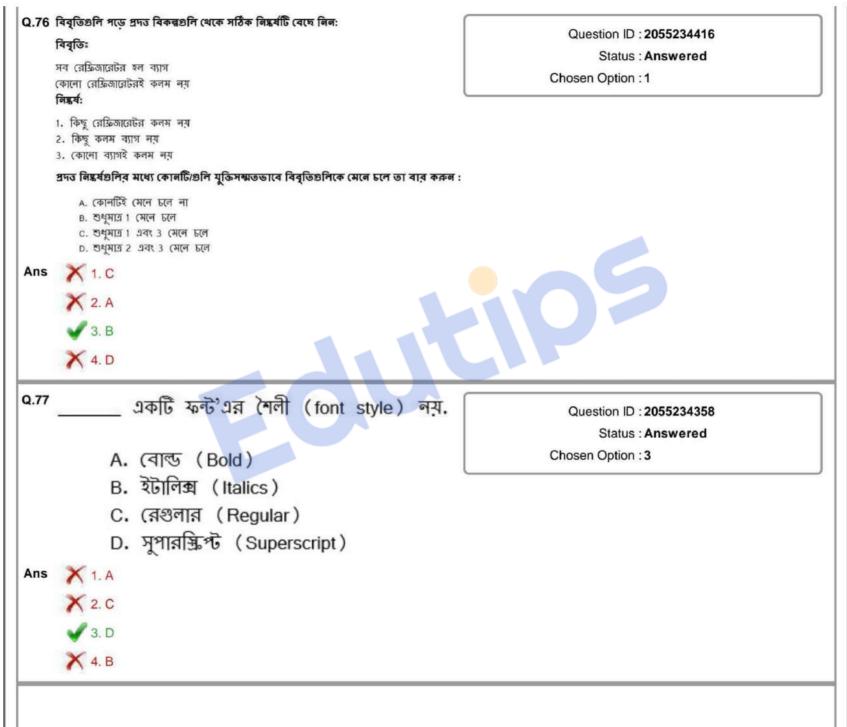


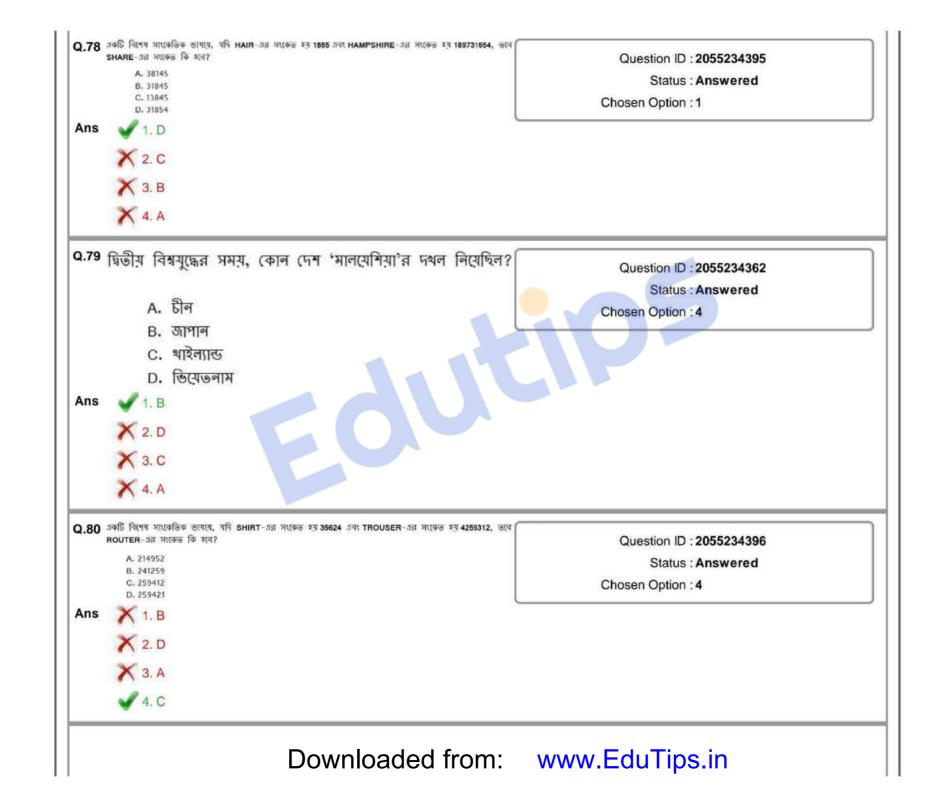












Q.81 'অ্যাক্রোগলিস হিলস' (Acropolis Hills)-কে এখেন্সের (Athens) ______ ও বলা হয়. Question ID: 2055234353 A. (সকরেড রক (Sacred Rock) Status: Answered B. হিলস অফ হোপ (Hills of Hope) Chosen Option: 2 C. প্যালেস অফ (হাপ (Palace of Hope) D. দা (মুট ওয়াল (The Great Wall) Ans 1.A X 3. B X 4. C Comprehension: নিচেব তথ্যগুলি ভালো করে পডে, এর সাপেক্ষে প্রমগুলির উত্তর দিন: ছ্মটি মেমে বৃত্তাকারে বৃত্তের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। ভারা হল প্যাম, এলি, রোজ, শুচি, ভৃপ্তি এবং বাণী। ভূপ্তি, এলি এবং শুচির মাঝখানে বমে নেই, অন্য কেউ বমে আছে। প্যাম, বাণীর ঠিক বামদিকে বমে আছে। রোজ, প্যামের ডানদিক খেকে চতুর্থ স্থানে বসে আছে। SubQuestion No: 82 0.8 যদি প্যাম এবং রোজ নিজেদের মধ্যে স্থান পরিবর্তন করে, ভবে নিচের জড়িগুলির মধ্যে কোন জড়িটি একসঙ্গে বসবে? Question ID: 2055234411 A. রোজ এবং ভৃষ্ঠি B. প্যাম এবং বাণী Status: Not Attempted C. বাণী এবং ভঞ্জি D. এলি এবং বাণী Chosen Option : --Ans X 1. B X 3. D 4. C Comprehension: নিচেব তথ্যগুলি ভালো করে পড়ে, এব সাপেক্ষে প্রমগুলিব উত্তর দিন :

ছ্মটি মেমে বৃত্তাকারে বৃত্তের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। ভারা হল প্যাম, এলি, রোজ, শুচি, ভৃপ্তি এবং বাণী। ভৃপ্তি, এলি এবং শুচির মাঝখালে বসে লেই, অল্য কেউ বসে আছে। প্যাম, বাণীর ঠিক বামদিকে বসে আছে। রোজ, প্যামের ডালদিক খেকে চভূর্য স্থালে বসে আছে।

SubQuestion No: 83 Downloaded from: www.EduTips.in

Q.8 বাণীর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

- A. প্যাম
- В. তৃষ্ঠি
- C. রোজ
- D. শুচি

X 2. C

X 3. A

X 4. D

Question ID: 2055234413

Status: Not Attempted

Chosen Option: --

Comprehension:

নিচের তথ্যগুলি ভালো করে পডে, এর সাপেক্ষে প্রমগুলির উত্তর দিন :

ছ্মটি মেয়ে বৃত্তাকারে বৃত্তের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। তারা হল প্যাম, এলি, রোজ, শুচি, তৃপ্তি এবং বাণী। ভূপ্তি, এলি এবং শুচির মাঝখালে বসে লেই, অন্য কেউ বসে আছে। প্যাম, বাণীর ঠিক বামদিকে বসে আছে। রোজ, প্যামের ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে বসে আছে।

SubQuestion No: 84

Q.8 তৃপ্তির অবস্থান কোখায়?

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

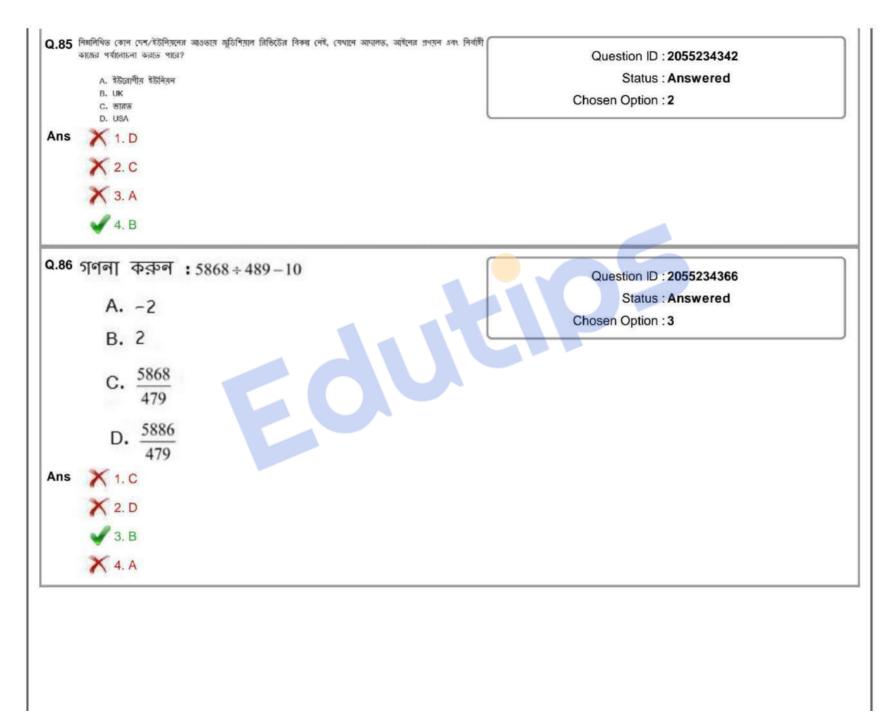
Ans 💞 1. D

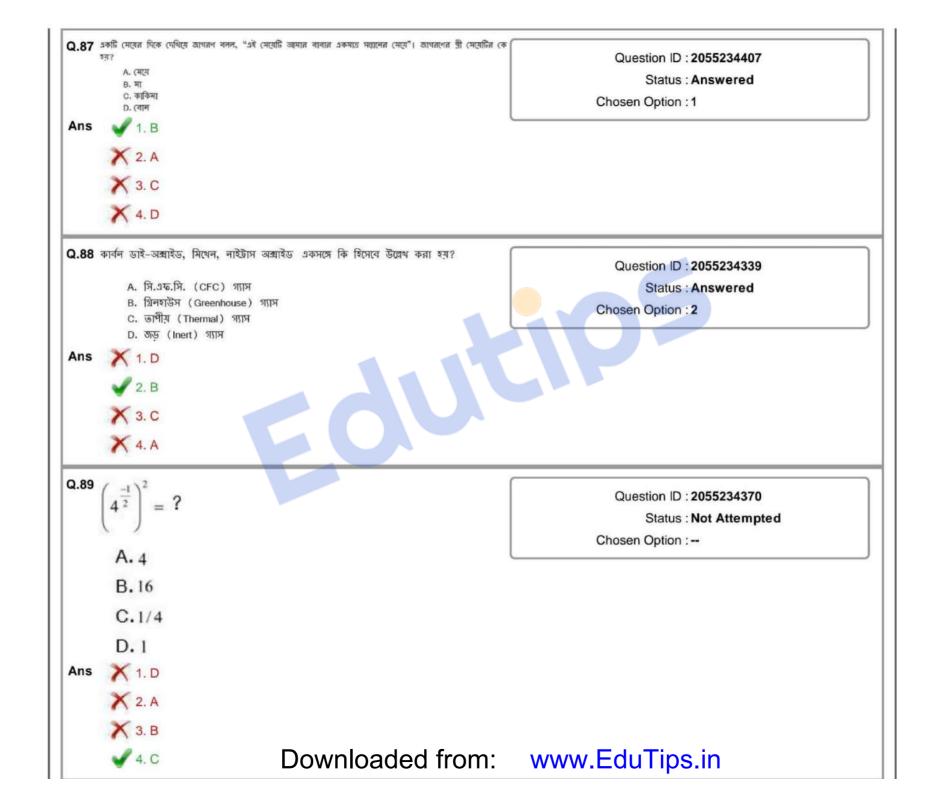
X 2. B

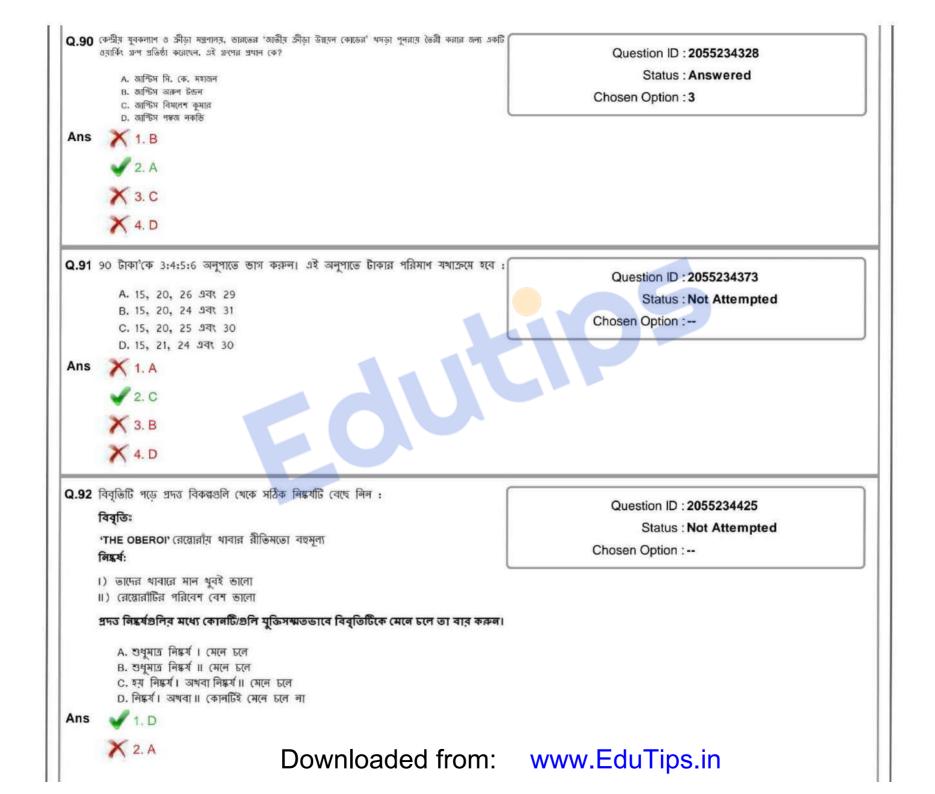
X 4. C

Question ID: 2055234412

Status: Not Attempted







Q.93	একটি ট্র্যাপিজিয়ামের প্রভিসাম্য লাইলের (lines of symmetry) সংখ্যা কভ? A. 2 B. 4 C. 0	Question ID : 2055234389 Status : Answered Chosen Option : 2
Ans	D.1 1. C 2. B 3. D 4. A	
Q.94 Ans	সৌম্যা একটি দুনত্ব হোঁট বিষে, আবার দেই জামুগার সাইকেলে ফিরে আগতে 4 ঘন্টা 50 মিনিট সম্ম দেয়ে। দে ৫ ঘন্টা 20 মিনিট থেটে থেটে ৪ হোঁট ফিরে আগতে গারে। সে উত্তর দিকে সাইকেলে যেতে আগতে কভ সমর দেবে? A.3 ঘন্টা 20 মিনিট B.3 ঘন্টা 35 মিনিট C.3 ঘন্টা 45 মিনিট D.3 ঘন্টা 15 মিনিট 1. A 2. C 3. D 4. B	Question ID : 2055234378 Status : Not Attempted Chosen Option :
2.95	লীচে দেওয়া ভ্রমাংশগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক উর্দ্ধক্রমানুসারে আছে? $A. \frac{17}{24}, \frac{5}{8}, \frac{3}{4}$ $B. \frac{1}{3}, \frac{17}{24}, \frac{5}{8}$ $C. \frac{1}{3}, \frac{5}{8}, \frac{17}{24}$ $D. \frac{17}{3}, \frac{15}{8}$	Question ID : 2055234367 Status : Not Attempted Chosen Option :
Ans	D. $\frac{17}{24}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{8}$ Downloaded from:	www.EduTips.in

