DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.

QUESTION BOOKLET

Time allotted : 1 hour

Full marks : 100

All questions carry equal marks.

Question Booklet Serial No.

INSTRUCTIONS

1. This booklet consists of 24 pages including this front page. Verify the page number of the Question Booklet on each page. If there is any discrepancy, bring it to the notice of the Invigilator. This Booklet contains questions in 2 languages: Bengali and Nepali.
2. Answers will have to be given in the special answer sheet (OMR Answer Sheet) supplied for the purpose, which consists of two pages. Do not tear or separate any leaf of the OMR Answer Sheet.
3. Before you proceed to mark on the Answer Sheet in response to various items in the Question Booklet, you have to fill in some particulars in the OMR Sheet. You must also write the Question Booklet No. on the Attendance Sheet. **Do not fold the Answer Sheet as this will result in error in your marks.**
4. All questions have ***four*** probable answers **(A)**, **(B)**, **(C)** and **(D)**. Find out which of the four answers appears to you to be correct or the best. Now darken the circle corresponding to the letter of the selected answer in the OMR Answer Sheet with **Black Ball Point Pen** as per instructions sent along with the Admit Card and the OMR Sheet.
5. If more than one circle is encoded for a particular answer, it will be treated as wrong answer.
6. **¼th of the allotted marks (i.e. 0.25) will be deducted for each wrong answer.**
7. There are blank pages at the begining and end of this booklet for Rough Work.
8. **The OMR Answer Sheet (both pages intact) should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. Candidates ar[e] then permitted to leave the hall with th[e] Question Booklet. The special answer she[et] (OMR) is the property of the West Bengal Police Recruitment Board and must be**

নির্দেশাবলী

১। সামনের পৃষ্ঠাসহ এই বুকলেট-এর মোট পৃষ্ঠা সংখ্যা 24। পরীক্ষার্থীরা প্রথমেই তাদের বুকলেটের প্রতিটি পৃষ্ঠার নম্বর মিলিয়ে দেখে নেবেন। কোনোরকম অসামঞ্জস্য থাকলে সেটি পরীক্ষাকক্ষের তত্ত্বাবধায়কের নজরে আনবেন। প্রশ্নপত্রটি দুটি ভাষায়, বাংলা ও নেপালীতে।

২। উত্তর কেবলমাত্র OMR উত্তরপত্রেই দিতে হবে যার দুটি পৃষ্ঠা আছে। উত্তরপত্রের পৃষ্ঠা দুটিকে ছিঁড়বেন না বা বিচ্ছিন্ন করবেন না।

৩। উত্তরপত্রে প্রশ্নের উত্তর লেখা শুরু করার আগে পরীক্ষার্থীদের নির্দিষ্ট কিছু বিবরণ OMR শীটের নির্দিষ্ট স্থানে পূরণ করতে হবে। অ্যাটেনড্যান্স শীট-এর নির্দিষ্ট স্থানে প্রশ্ন বুকলেটের সিরিয়াল নম্বরটি লিখতে হবে। **উত্তরপত্রটি কখনোই ভাঁজ করবেন না, কারণ এতে আপনার উত্তরপত্র মূল্যায়নের সময় প্রাপ্ত নম্বরের ভুল হতে পারে।**

৪। প্রতিটি প্রশ্নের ***চারটি*** সম্ভাব্য উত্তর দেওয়া আছে, যথা **(A)**, **(B)**, **(C)** এবং **(D)** এর মধ্যে যেটিকে আপনার সঠিক উত্তর বলে মনে হবে, OMR উত্তরপত্রে সেই নির্দিষ্ট গোলকটি **কালো কালির বল-পয়েন্ট পেনের** মাধ্যমে OMR উত্তরপত্র এবং অ্যাডমিট কার্ডে প্রদত্ত নির্দেশ অনুযায়ী কালো করে দেবেন।

৫। একটি প্রশ্নের উত্তর হিসাবে একাধিক গোলককে চিহ্নিত করলে সেই উত্তরটি ভুল বলে বিবেচিত হবে।

৬। **প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য এক-চতুর্থাংশ নম্বর (অর্থাৎ ০.২৫) কেটে নেওয়া হবে।**

৭। প্রশ্নপত্রের প্রথমে ও শেষে রাফ কাজের জন্য পৃষ্ঠা রাখা আছে।

৮। **পরীক্ষার শেষে পরীক্ষাকক্ষ ত্যাগ করার পূর্বে দুটি পৃষ্ঠা (আলাদা না করে) পরীক্ষাকক্ষের তত্ত্বাবধায়কের হাতে জমা দেবেন। উত্তরপত্রটি জমা দেবার পরই পরীক্ষার্থীকে প্রশ্নপত্র সমেত পরীক্ষাকক্ষ ত্যাগ করার অনুমতি দেওয়া হবে। OMR উত্তরপত্রটি পশ্চিমবঙ্গ পুলিশ রিক্রুটমেন্ট বোর্ডের সম্পত্তি, সুতরাং এটিকে অবশ্যই তত্ত্বাবধায়কের নিকট জমা দেবেন।**

1. 'প্রত্যেক ক্রিয়ার সমান ও বিপরীতমুখী প্রতিক্রিয়া থাকে'— এটি নিউটনের কোন গতিসূত্র?

(A) প্রথম
(B) তৃতীয়
(C) চতুর্থ
(D) দ্বিতীয়

'प्रत्येक क्रियाको समान र विपरीत प्रतिक्रिया हुन्छ,' यी न्युटनको कुन गतिको नियम हो?

(A) प्रथम
(B) तेस्रो
(C) चौथी
(D) दोस्रो

2. নীচের কোন শব্দটি MEDITERRANEAN শব্দটির দ্বারা তৈরি করা যাবে না?

(A) DINNER
(B) MEDIATE
(C) READER
(D) ARRANGE

निम्न कुन शब्द MEDITERRANEAN शब्द द्वारा बनाउनु सकिन्दैन?

(A) DINNER
(B) MEDIATE
(C) READER
(D) ARRANGE

3. ভারতের সংবিধানের জনক কাকে বলা হয়?

(A) ডঃ বি. আর. আম্বেদকর
(B) পণ্ডিত জওহরলাল নেহেরু
(C) বালগঙ্গাধর তিলক
(D) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল

कसलाई भारतीय संविधानको पिता मानिन्छ?

(A) डॉ बी. आर. अम्बेडकर
(B) जवाहरलाल नेहरू
(C) बालगंगाधर तिलक
(D) सरदार वल्लभभाई पटेल

4. একটি পরিবারে 6 জন সদস্যের গড় (average) বয়স 25 বছর। তাদের মধ্যে কনিষ্ঠ সদস্যের বয়স 5 বছর। তার জন্মের সময় সদস্যদের বয়সের গড় কত বছর ছিল?

(A) 24
(B) 28
(C) 26
(D) 30

एक परिवारका 6 सदस्यको औसत (average) उमेर 25 वर्ष हो। सबै भन्दा कान्छो सदस्यको उमेर 5 वर्ष हो। उनको जन्मको समयमा सदस्यहरूको औसत (average) वर्ष कति थियो?

(A) 24
(B) 28
(C) 26
(D) 30

5. কোনো সাংকেতিক ভাষায় 524 মানে 'Leaf is green', 351 মানে 'Green and blue' এবং 438 মানে 'Sky is blue' তাহলে 'Leaf' ও 'is' কোন কোন সংখ্যা দ্বারা প্রকাশিত হয়?

(A) 2 এবং 4
(B) 2 এবং 1
(C) 4 এবং 8
(D) 2 এবং 8

कुनै कोड/गुप्त भाषामा यदि 524 भनेको 'Leaf is green', 351 भनेको 'Green and blue' अनि 438 भनेको 'Sky is blue' हो भने 'Leaf' अनि 'is' कुन संख्याले प्रकाशित गरिन्छ?

(A) 2 अनि 4
(B) 2 अनि 1
(C) 4 अनि 8
(D) 2 अनि 8

Edutips

6. কোষের সুইসাইড ব্যাগ কোন অঙ্গাণুকে বলা হয়?

(A) সেন্ট্রোজোম
(B) মাইটোকনড্রিয়া
(C) লাইসোজোম
(D) রাইবোজোম

सेलको कुन सूक्ष्म अंगलाई सुइसाइड ब्याग भनिन्छ?

(A) सेन्ट्रोजोम
(B) मैटोकन्ड्रिया
(C) लाइसोजोम
(D) राइबोजोम

7.

Box 1: top 7, left 6, centre 90, right 4, bottom 3
Box 2: top 8, left 5, centre 149, right 2, bottom 9
Box 3: top 7, left 10, centre ?, right 9, bottom 6

প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

प्रश्न चिन्हको स्थानमा के हुन्छ?

(A) 378
(B) 368
(C) 210
(D) 388

8. $a + 2b = 5$, $a^2 + 4b^2 = 13$ হলে $ab = ?$

(A) 2
(B) 7
(C) 11
(D) 3

$a + 2b = 5$, $a^2 + 4b^2 = 13$ भने (then) $ab = ?$

(A) 2
(B) 7
(C) 11
(D) 3

9. স্থির জলে একটি নৌকার বেগ 10 কিমি/ঘণ্টা। স্রোতের অনুকূলে (downstream) নৌকাটি 10 ঘণ্টায় 150 কিমি দূরত্ব অতিক্রম করে। স্রোতের প্রতিকূলে (upstream) একই দূরত্ব অতিক্রম করতে নৌকাটির কত ঘণ্টা সময় লাগবে?

(A) 30
(B) 24
(C) 28
(D) 20

स्थिर पानीमा नाउको गति 10 km/hr छ। डाउनस्ट्रीम (downstream) मा नाउले 10 घण्टामा 150 km को दूरी तय गर्यो। अपस्ट्रीममा (upstream) यस नाउलाई समान दूरी पार गर्न कति घण्टा लाग्छ?

(A) 30
(B) 24
(C) 28
(D) 20

10. $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{8} - \frac{1}{16} = ?$

(A) $\frac{5}{16}$
(B) $\frac{9}{16}$
(C) $\frac{11}{16}$
(D) $\frac{7}{16}$

11. নীচের কোন দিনটিতে সূর্য নিরক্ষরেখার উপর লম্বভাবে (90° কোণে) কিরণ দেয়?

(A) 21 শে মার্চ
(B) 21 শে নভেম্বর
(C) 21 শে ডিসেম্বর
(D) 21 শে জুন

तल दिएका कुन दिनमा सूर्यले भूमध्य रेखा माथी लम्ब भएर (90°) किरण दिन्छ?

(A) 21st मार्च
(B) 21st नोभेमबर
(C) 21st डिसेमबर
(D) 21st जुन

12. এক ব্যক্তির বেতন পরপর দুবার যথাক্রমে 10% ও 20% কমলো এবং শেষ বার 10% বেড়ে 9,900 টাকা হল। সেই ব্যক্তির বেতন কত টাকা ছিল?

(A) 10,500
(B) 12,500
(C) 15,200
(D) 11,500

एक व्यक्तिको तलब 10% र 20% लगातार दुई पटक घट्यो। अन्तिममा 10% बढ़ेर Rs. 9,900 पुग्यो। यस व्यक्तिको तलब कति रूपैयाँ छ?

(A) 10,500
(B) 12,500
(C) 15,200
(D) 11,500

13. কংগ্রেসের সুরাট অধিবেশনে যে নরমপন্থী ও চরমপন্থীদের মধ্যে বিভাজন হয়, সেটি কোন সালে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

(A) 1905
(B) 1907
(C) 1908
(D) 1906

कांग्रेसको सुरत अधिवेशमा चरमपन्थी र नरमपन्थी विभाजन कुन सालमा भएको थियो?

(A) 1905
(B) 1907
(C) 1908
(D) 1906

14. পরবর্তী বর্ণটি নির্ণয় করুন ঃ

C, G, L, R, Y, ?

(A) K
(B) G
(C) X
(D) H

क्रमिक वर्ण पत्ता लगाउनुहोस् :

C, G, L, R, Y, ?

(A) K
(B) G
(C) X
(D) H

15. সরলতম (Simplification) মান নির্ণয় করুন ঃ

$$\frac{b+c}{(a-b)(c-a)}+\frac{c+a}{(a-b)(b-c)}+\frac{a+b}{(c-a)(b-c)}$$

(A) 1
(B) 2
(C) –1
(D) 0

सरलीकरण गर्नु होस् (Simplification) :

$$\frac{b+c}{(a-b)(c-a)}+\frac{c+a}{(a-b)(b-c)}+\frac{a+b}{(c-a)(b-c)}$$

(A) 1
(B) 2
(C) –1
(D) 0

16. A, B এবং C ব্যবসাতে $\frac{1}{4}:\frac{1}{3}:\frac{1}{2}$ অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে ব্যবসার শেষে 11,700 টাকা লাভ করলে, B কত টাকা পাবে?

(A) 2700
(B) 5400
(C) 3000
(D) 3600

A, B र C ले आफ्नो पूँजीलाई $\frac{1}{4}:\frac{1}{3}:\frac{1}{2}$ अनुपातमा व्यवसायमा लगानी गरे। नाफा Rs. 11,700 भयो। B लाई नाफामा कति रूपैयाँ प्राप्त हुनेछ?

(A) 2700
(B) 5400
(C) 3000
(D) 3600

17. $\frac{8{\cdot}73\times8{\cdot}73\times8{\cdot}73+4{\cdot}27\times4{\cdot}27\times4{\cdot}27}{8{\cdot}73\times8{\cdot}73-8{\cdot}73\times4{\cdot}27+4{\cdot}27\times4{\cdot}27}=?$

(A) 13
(B) 11
(C) 13·27
(D) 12

18. ইংরেজি বর্ণমালার P-এর বাঁদিকের দশম বর্ণের ডানদিকের 13 তম বর্ণ কোনটি?

(A) Q
(B) S
(C) T
(D) R

अंग्रेजी वर्णमाला 'P' को बायाँ तर्फ दशौं वर्ण स्थानको देखि दाहिने तर्फ तेह्रौं स्थानको वर्ण कुन् हो?

(A) Q
(B) S
(C) T
(D) R

19. পানিপথের দ্বিতীয় যুদ্ধ কত সালে হয়েছিল?

(A) 1526
(B) 1564
(C) 1761
(D) 1556

पानीपतको दोस्रो युद्ध कहिले भएको थियो?

(A) 1526
(B) 1564
(C) 1761
(D) 1556

20. 10টি গরু অথবা 7টি মহিষ প্রত্যহ 8 ঘণ্টা কাজ করে 60 দিনে একটি জমি চাষ করতে পারে। 25টি গরু ও 14টি মহিষ প্রত্যহ 12 ঘণ্টা কাজ করে তার 9 গুণ কাজ কত দিনে করতে পারবে?

(A) 100
(B) 85
(C) 80
(D) 90

10 गाई वा 7 भैसीले दैनिक 8 घण्टा काम गरेर 60 दिनमा जमिन जोत्न सकछ। यदि 25 गाई र 14 भैसीले दैनिक 12 घण्टा काम गर्यो भने, त्यस कामको 9 पटक पूरा गर्न कति दिन लाग्छ?

(A) 100
(B) 85
(C) 80
(D) 90

21. কোটা শহরটি ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত?

(A) রাজস্থান
(B) মধ্যপ্রদেশ
(C) মহারাষ্ট্র
(D) গুজরাত

कोटा शहर भारतको कुन राज्यमा छ?

(A) राजस्थान
(B) मध्यप्रदेश
(C) महाराष्ट्र
(D) गुजरात

22. $324 \times 150 = 54$, $251 \times 402 = 48$ এবং $523 \times 246 = 120$ হলে $735 \times 866 = ?$

(A) 200
(B) 180
(C) 320
(D) 300

$324 \times 150 = 54$, $251 \times 402 = 48$ अनि $523 \times 246 = 120$ त्यसो हो भने $735 \times 866 = ?$

(A) 200
(B) 180
(C) 320
(D) 300

23. কত সালে পূর্ব পাকিস্তান থেকে স্বাধীন বাংলাদেশ গঠিত হয়?

(A) 1947
(B) 1971
(C) 1990
(D) 1962

कुन सालमा पूर्व पाकिस्तान देखि स्वतन्त्र बंगलादेश गठन भएको हो?

(A) 1947
(B) 1971
(C) 1990
(D) 1962

Edutips

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students +91 9907260741 | +91 8062179966 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

24. সাম্প্রতিক বিশ্বকাপজয়ী আর্জেন্টিনা দলের গোলরক্ষকের নাম কী?

(A) ইমানুয়েল নয়্যার

(B) এমিলিয়ানো মার্টিনেজ

(C) হুগো লরিস

(D) পের চেক

भखरै भएको विश्वकपमा अर्जेन्टिना दलको गोलकिपरको नाम के थियो?

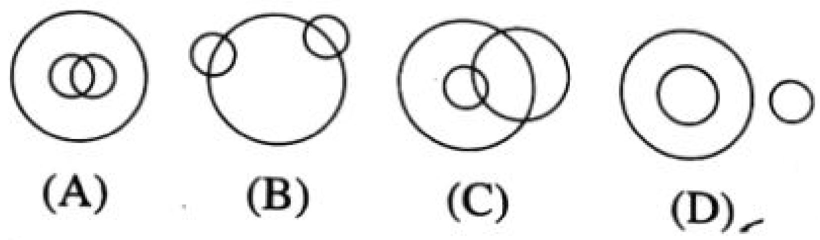
(A) इमान्युल नयार

(B) एमीलियानो मार्टीनेज

(C) हुगो लोरीस

(D) पेर चेक

25.



উপরের কোন চিত্রটি স্ত্রী, মা ও ডাক্তার এদের মধ্যে সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

माथि दिएका कुन चित्रले स्वास्नी, आमा अनि डक्टार को सम्बन्धलाई प्रतिनिधित्व गर्दछ?

(A) A

(B) C

(C) D

(D) B

26. শ্বাসমূল (Breathing Root) নীচের কোন উদ্ভিদে দেখা যায় না?

(A) সুন্দরী

(B) গেওয়া

(C) কচুরিপানা

(D) গরান

निम्न मध्ये कुन गाच/प्लान्टको सास फेर्न ज़ड़ा (Breathing Root) हुँदैन?

(A) सुन्दरी

(B) गोया

(C) पानी हाइसिंथ

(D) गोरान

27. রামের দিকে তাকিয়ে রমা বলল, " সে হল আমার কাকার মেয়ের ভাই"। রাম রমার কে হয়?

(A) কাকা

(B) খুড়তুতো ভাই

(C) মামা

(D) মামাতো ভাই

रामलाई हेरेर रमाले भन्यो ''उनी मेरो काकाको छोरीको भाई'' राम रमाको को हो?

(A) काका

(B) काकाको छोरा

(C) मामा

(D) मामाको छोरा

28. পরবর্তী বর্ণজোড়টি নির্ণয় করুন :

AL, CO, ER, GU, ?

(A) JY

(B) IY

(C) JX

(D) IX

क्रमिक वर्ण जोडी पत्ता लगाउनुहोस् :

AL, CO, ER, GU, ?

(A) JY

(B) IY

(C) JX

(D) IX

29. বেমানান শব্দটি নির্ণয় করুন :

(A) আমির খশরু

(B) তানসেন

(C) টোডরমল

(D) বীরবল

नमिल्दो शब्द पत्ता लगाउनुहोस्:

(A) अमिर खुस्रो

(B) तानसेन

(C) टेडोरमल

(D) बीरबल

Edutips

edutips.in সমস্ত চাকরির পরীক্ষার আপডেট পেতে EduTips App ব্যবহার করুন GET IT ON Google Play

30. আন্দিজ পর্বতমালা কোন মহাদেশে অবস্থিত?

(A) এশিয়া

(B) উত্তর আমেরিকা

(C) দক্ষিণ আমেরিকা

(D) আফ্রিকা

एन्डिज पहाड़ कुन महादेशमा उपस्थित छ?

(A) एशिया

(B) उत्तर अमेरिका

(C) दक्षिण अमेरिका

(D) अफ्रिका

31. 1 3 4 3 5 2 2 3 3 4 1 5 6 7 4 6 2 3 2 5 7 2 5 6 7 9

উপরের শ্রেণিটিতে কতগুলি সংখ্যা আছে যারা তাদের ঠিক পূর্ববর্তী ও ঠিক পরবর্তী সংখ্যা দুটির সমষ্টির সমান?

(A) 3

(B) 5

(C) 6

(D) 4

1 3 4 3 5 2 2 3 3 4 1 5 6 7 4 6 2 3 2 5 7 2 5 6 7 9

माथीको संख्या श्रृंखलामा कतिवटा संख्या छ जस्को स्थान देखि ठीक अघि र ठीक पछिको संख्याको योग हुन्?

(A) 3

(B) 5

(C) 6

(D) 4

32. চাপ প্রয়োগের ফলে বরফের গলে যাওয়া এবং চাপ উঠিয়ে নিলে পরে আবার কঠিন অবস্থায় ফিরে আসার ঘটনাকে কী বলা হয়?

(A) কঠিনীভবন (Solidification)

(B) বাষ্পীভবন (Vaporization)

(C) ঘনীভবন (Condensation)

(D) পুনঃশিলীভবন (Regelation)

चाप (Pressure) दिए बरफ पग्लन्छ र चाप (Pressure) हटाए फेरी आफ्नो ठोस अवस्थामा फर्कन्छ। यस घटनालाई के भनिन्छ?

(A) सलीडिफीकेसन (Solidification)

(B) भेपराइजेसन (Vaporization)

(C) कोनडेनसेसन (Condensation)

(D) रेगीलेसन (Regelation)

33. বেমানান সংখ্যাটি নির্ণয় করুন ঃ

2, 7, 13, 23, 34, 47

(A) 13

(B) 34

(C) 47

(D) 23

नमिल्दो संख्या पत्ता लगाउनुहोस् :

2, 7, 13, 23, 34, 47

(A) 13

(B) 34

(C) 47

(D) 23

34. লোয়েস কী দ্বারা গঠিত ভূমিরূপের উদাহরণ?

(A) নদী

(B) হিমবাহ

(C) সমুদ্র

(D) বায়ু

निम्न मध्ये के कारणले लोएस भूमीरूप बन्निछ?

(A) नदी

(B) हिमनदी

(C) समुद्र

(D) वायु

Edutips

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students +91 9907260741 | +91 8062179966 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

35. A একটি কাজ 20 দিনে করতে পারে। 5 দিন কাজ হওয়ার পর A চলে যায়। বাকি কাজ B, $22\frac{1}{2}$ দিনে শেষ করে। A ও B একত্রে করলে কাজটি কত দিনে শেষ হত?

(A) 10
(B) 15
(C) 18
(D) 12

A ले एउटा काम 20 दिनमा गर्न सक्छ। 5 दिन काम पछि A ले काम छोडियो। बाँकी काम B ले $22\frac{1}{2}$ दिनमा पूरा गर्यो। यदि A र B ले मिलेर संगै काम गरेमा कति दिनमा काम पूरा हुन्छ?

(A) 10
(B) 15
(C) 18
(D) 12

36. নীচের কোনটি সবথেকে উৎকৃষ্ট কয়লার উদাহরণ?

(A) অ্যানথ্রাসাইট
(B) লিগনাইট
(C) পিট
(D) বিটুমিনাস

निम्न मध्य सबै भन्दा उत्तम कोइलाको उदाहरण के हो?

(A) एन्थ्रासाइट
(B) लिग्नाइट
(C) पिट
(D) बिटुमिनस

37. সম্প্রতি কুনো ন্যাশানাল পার্কে যে চিতাবাঘগুলি ছাড়া হয়েছে সেগুলি কোন দেশ থেকে আনা হয়েছে?

(A) জাম্বিয়া
(B) নামিবিয়া
(C) নাইজেরিয়া
(D) কেনিয়া

कुनो नैशनल पार्कमा भखरै छोड़ेको चितुवाहरू कुन देशबाट ल्याएको हो?

(A) जाम्बिया
(B) नामिबिया
(C) नाइजेरिया
(D) केनेया

38. উপযুক্ত বর্ণ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করুন ঃ

aa_aaa_aa_a_aa_a_b

(A) bbabaa
(B) bbaabb
(C) aabbab
(D) bbabba

सठीक वर्णले खाली ठाउँ भर्नुहोस् :

aa_aaa_aa_a_aa_a_b

(A) bbabaa
(B) bbaabb
(C) aabbab
(D) bbabba

edutips.in সমস্ত চাকরির পরীক্ষার আপডেট পেতে EduTips App ব্যবহার করুন GET IT ON Google Play

39. বৃহত্তম ভগ্নাংশ (fraction) কোনটি ?

$\frac{7}{8}, \frac{13}{16}, \frac{31}{40}, \frac{63}{80}$

(A) $\frac{7}{8}$

(B) $\frac{31}{40}$

(C) $\frac{63}{80}$

(D) $\frac{13}{16}$

तलका मध्ये कुन सबै भन्दा ठूलो अंश (fraction) हो?

$\frac{7}{8}, \frac{13}{16}, \frac{31}{40}, \frac{63}{80}$

(A) $\frac{7}{8}$

(B) $\frac{31}{40}$

(C) $\frac{63}{80}$

(D) $\frac{13}{16}$

40. পেশোয়া শব্দের অর্থ কী?

(A) সেনাপতি

(B) প্রধানমন্ত্রী

(C) পুরোহিত

(D) রাজা

पेशवा शब्दको अर्थ के हो?

(A) सेनापति

(B) प्रधानमन्त्री

(C) पुरोहित

41. '<' মানে 'যোগ', '>' মানে 'বিয়োগ', '≠' মানে 'গুণ' এবং '=' মানে 'ভাগ' হলে $2<4>3\neq32=8=2\neq3>4<2$ এর মান কত?

(A) – 22

(B) – 14

(C) 14

(D) 22

'<' माने अदिशन/थप हो, '>' माने सब्सट्राकसन/घटाउ, '≠' माने गुणा, '=' माने भाग, त्यसो हो भने $2<4>3\neq32=8=2\neq3>4<2$ मूल्य कति हो?

(A) – 22

(B) – 14

(C) 14

(D) 22

42. 5 বছর পূর্বে A ও B-এর বয়সের অনুপাত (ratio) ছিল 6 : 7 এবং 5 বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত হবে 8 : 9। A-এর বর্তমান বয়স কত বছর?

(A) 30

(B) 40

(C) 25

(D) 35

5 वर्ष अघि A र B को वर्षको अनुपात (ratio) 6 : 7 थियो। 5 वर्ष पछि उनीहरूको वर्षको अनुपात 8 : 9 हुनेछ। A को अहिले उमेर कति छ?

(A) 30

(B) 40

(C) 25

(D) 35

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students +91 9907260741 | +91 8062179966 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

43. $8a^3 - (pb)^3 = (2a - 3b)(4a^2 + 6ab + 9b^2)$ হলে $p = ?$

(A) 2

(B) 4

(C) 5

(D) 3

$8a^3 - (pb)^3 = (2a - 3b)(4a^2 + 6ab + 9b^2)$ भने (then) $p = ?$

(A) 2

(B) 4

(C) 5

(D) 3

44. 2*4*9 = 41681, 3*5*7 = 92549 এবং 8*5*6 = 642536 হলে 9*7*3 = ?

(A) 71499

(B) 81449

(C) 71449

(D) 81499

2*4*9 = 41681, 3*5*7 = 92549 अनि 8*5*6 = 642536 त्यसो हो भने 9*7*3 = ?

(A) 71499

(B) 81449

(C) 71449

(D) 81499

45. চিতোর কোন রাজপুত রাজ্যের রাজধানী ছিল?

(A) উদয়পুর

(B) বুন্দেলখণ্ড

(C) জয়পুর

(D) মেবার

चित्तौर कुन राजपूत राज्यको राजधानी थियो?

(A) उदयपुर

(B) बुन्देलखण्ड

(C) जयपुर

(D) मेवाड

46. বিমানের কাঠামো নির্মাণে নীচের কোন ধাতুটির ব্যবহার সর্বাধিক?

(A) লোহা

(B) নিকেল

(C) অ্যালুমিনিয়াম

(D) তামা

बिमान बनाउनमा सबै भन्दा कुन धातुको प्रयोग हुन्छ?

(A) फलाम

(B) निकल

(C) एल्युमिनियम

(D) तामा

47. A ও B-এর গড় (average) আয় 3300 টাকা। B ও C-এর গড় (average) আয় 3000 টাকা এবং A ও C-এর গড় (average) আয় 2700 টাকা। তিনজনের গড় আয় কত টাকা?

(A) 2800

(B) 2900

(C) 2700

(D) 3000

A र B की औसत (average) आय Rs. 3300, B र C की Rs. 3000 अनि A र C की औसत (average) आय Rs. 2700 छ। तीन जनाको औसत आय कति रूपैयाँ छ?

(A) 2800

(B) 2900

(C) 2700

(D) 3000

48. নীচের কোনটি একটি 'রিট' (writ) নয়?

(A) হেবিয়াস কর্পাস

(B) স্পেশাল লিভ পিটিশন

(C) সার্টিওরারি

(D) ম্যান্ডামাস

तल दिएका कुन एउटा 'रिट' (writ) होइन?

(A) हेवीअस कार्पस

(B) स्पेशल लीभ पेटीशन

(C) सरटिओरारी

(D) मंडामस

edutips.in
সমস্ত চাকরির পরীক্ষার আপডেট পেতে EduTips App ব্যবহার করুন
GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students +91 9907260741 | +91 8062179966 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

49. দুই বন্ধু সাইকেলে চেপে 50 কিমি দূরবর্তী দুটি স্থান থেকে পরস্পরের অভিমুখে একই সময়ে যাত্রা শুরু করে। তাদের গতিবেগ যথাক্রমে 5 কিমি/ঘণ্টা ও 6 কিমি/ঘণ্টা হলে 3 ঘণ্টা পরে, তাদের মধ্যে দূরত্ব কত কিমি হবে?

(A) 15
(B) 20
(C) 21
(D) 17

साइकलमा सवार दुई साथीहरू आफ्नो माझमा 50 km को दूरी बनाएर एक अर्कातिर लागे। यदि तिनीहरूको गति क्रमश: 5 km/hr र 6 km/hr छ भने, 3 घण्टा पछि तिनीहरू बीच कति km को दूरी हुनेछ?

(A) 15
(B) 20
(C) 21
(D) 17

50. নীচের কোনটি পটাশিয়াম নাইট্রেটের রাসায়নিক সংকেত?

(A) PNO_3
(B) $PSNO_3$
(C) SNO_3
(D) KNO_3

तल दिएका उत्तर मध्ये कुन पोटासियम नाइट्रेटको रासायनिक सूत्र हो?

(A) PNO_3
(B) $PSNO_3$
(C) SNO_3
(D) KNO_3

51. একটি দুই অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যার অঙ্ক দুটির গুণফল 12। সংখ্যাটির সাথে 36 যোগ করলে সংখ্যাটির অঙ্ক দুটি স্থান পরিবর্তন করে। সংখ্যাটি কত?

(A) 62
(B) 26
(C) 43
(D) 34

दुई अंकको संख्याको अंकको गुणनफल 12 हो। यदि त्यो संख्यामा 36 थप गर्यो भने अंकले आफ्नो स्थान परिवर्तन गर्छ। यो संख्या कति हो?

(A) 62
(B) 26
(C) 43
(D) 34

52. ক্ষেত্রী খনিটি কোন ধাতু উত্তোলনের জন্য বিখ্যাত?

(A) লোহা
(B) সোনা
(C) খনিজ তেল
(D) তামা

खेत्री खानी कुन धातुको लागि प्रसिद्ध छ?

(A) फलाम
(B) सुन
(C) खानी तेल
(D) तामा

edutips.in সমস্ত চাকরির পরীক্ষার আপডেট পেতে EduTips App ব্যবহার করুন GET IT ON Google Play

53. P, Q এবং R একটি ব্যবসা শুরু করে। P এবং Q যথাক্রমে 2560 টাকা ও 2000 টাকা ওই ব্যবসায়ে বিনিয়োগ করে। বছরের শেষে 1105 টাকা লাভ হলে, P, 320 টাকা লভ্যাংশ পায়। ওই ব্যবসাতে R কত টাকা বিনিয়োগ করেছিল?

(A) 4280
(B) 4820
(C) 4028
(D) 2840

P, Q अनि R ले व्यापार सुरू गरे। P र Q ले क्रमश: Rs. 2560 र Rs. 2000 लगानी गरे। वर्षको अन्त्यमा Rs. 1105 नाफा भयो। P ले आफ्नो नाफाको अंशको रूपमा Rs. 320 पायो। R ले कति रूपैयाँ लगानी गरेको छ?

(A) 4280
(B) 4820
(C) 4028
(D) 2840

54. থাইরক্সিন হরমোন কোন গ্রন্থি থেকে ক্ষরিত হয়?

(A) পিটুইটারি
(B) থ্যালামাস
(C) হাইপোথ্যালামাস
(D) থাইরয়েড

थाइराक्सिन हर्मोन कुन ग्रन्थिबाट निस्कन्छ?

(A) पिट्यूटरी
(B) थैलेमस
(C) हाइपोथैलेमस
(D) थायराइड

55. 'মারাঠা' ও 'কেশরী' নামক পত্রিকা দুটি কে সম্পাদনা করতেন?

(A) বিপিনচন্দ্র পাল
(B) বালগঙ্গাধর তিলক
(C) গোপালকৃষ্ণ গোখলে
(D) লালা লাজপত রাই

मराठा अनि केशरी पत्रिकाको सम्पादक को थियो?

(A) बिपिनचंद्र पाल
(B) बालगंगाधर तिलक
(C) गोपालकृष्ण गोखले
(D) लाला लाजपत राई

56. মিসিসিপি : আমেরিকা : : কঙ্গো : ?

(A) এশিয়া
(B) ইওরোপ
(C) রাশিয়া
(D) আফ্রিকা

मिसिसिपी : अमेरिका :: कंगो : ?

(A) एशिया
(B) युरोप
(C) रसिया
(D) अफ्रिका

57. নেতাজী সুভাষচন্দ্র বোস নিম্নলিখিত কোন স্থানে জন্মগ্রহণ করেন?

(A) শিমলা
(B) কটক
(C) ভুবনেশ্বর
(D) কলকাতা

नेताजी सुभाष चन्द्र बोसको जन्म निम्नलिखित कुन ठाउँमा भएको हो?

(A) शिमला
(B) कटक
(C) भुवनेश्वर
(D) कोलकाता

58. O = 12, MOM = 40 এবং FAN = 60 হলে HAND = ?

(A) 61
(B) 81
(C) 91
(D) 71

O = 12, MOM = 40 अनि FAN = 60 त्यसो हो भने HAND = ?

(A) 61
(B) 81
(C) 91
(D) 71

Edutips

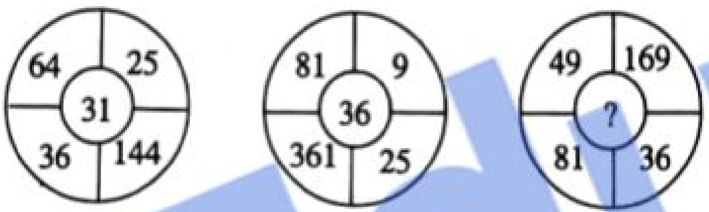
Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students +91 9907260741 | +91 8062179966 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

59. নীচের কোনটি ভূ-নিম্নস্থ কাণ্ডের উদাহরণ নয়?
(A) আলু
(B) ওল
(C) ফুলকপি
(D) আদা

निम्न मध्ये कुन भूमिगत स्टेमको उदाहरण होइन?
(A) आलु
(B) ओल
(C) फुलकोपी
(D) अदुवा

60. লুপ্ত সংখ্যাটি নির্ণয় করুন ঃ

लुप्त संख्या पत्ता लगाउनुहोस् :



(A) 43
(B) 53
(C) 34
(D) 35

61. কোন ভিটামিনের বিজ্ঞানসম্মত নাম ক্যালসিফেরল?
(A) ভিটামিন-A
(B) ভিটামিন-D
(C) ভিটামিন-K
(D) ভিটামিন-C

कुन भिटामीनको वैज्ञानिक नाम क्याल्सिफेरोल हो?
(A) भिटामीन-A
(B) भिटामीन-D
(C) भिटामीन-K
(D) भिटामीन-C

62. কোনো সাংকেতিক ভাষায় HORSE কে 37185, CHAIR কে 03941 এবং REPORT কে 152716 দ্বারা প্রকাশ করা হলে, ওই ভাষায় RESEARCH কে কী দ্বারা প্রকাশ করা হবে?
(A) 15869103
(B) 15869104
(C) 15859104
(D) 15859103

कुनै कोड/गुप्त भाषामा HORSE लाई 37185, CHAIR लाई 03941अनि REPORT लाई 152716 भनेर लेखिन्छ भने RESEARCH लाई कसरी प्रकास गरिन्छ?
(A) 15869103
(B) 15869104
(C) 15859104
(D) 15859103

63. ক্ষুদ্রতম মান কোনটি?
$(0{\cdot}5)^2$, $\sqrt{0{\cdot}49}$, $\sqrt[3]{0{\cdot}008}$, $0{\cdot}23$
(A) $(0{\cdot}5)^2$
(B) $\sqrt[3]{0{\cdot}008}$
(C) $0{\cdot}23$
(D) $\sqrt{0{\cdot}49}$

सबै भन्दा सानो मूल्य कुन हो?
$(0{\cdot}5)^2$, $\sqrt{0{\cdot}49}$, $\sqrt[3]{0{\cdot}008}$, $0{\cdot}23$
(A) $(0{\cdot}5)^2$
(B) $\sqrt[3]{0{\cdot}008}$
(C) $0{\cdot}23$
(D) $\sqrt{0{\cdot}49}$

edutips.in সমস্ত চাকরির পরীক্ষার আপডেট পেতে EduTips App ব্যবহার করুন GET IT ON Google Play

64. শ্যাম তার বাড়ি থেকে বেরিয়ে পশ্চিম দিকে 40 মিটার যাওয়ার পর, ডানদিকে ঘুরে আরো 60 মিটার গেল, সেখান থেকে বামদিকে ঘুরে আরো 50 মিটার যাওয়ার পর আবার পরপর দুবার বামদিকে ঘুরে যথাক্রমে 80 মিটার ও 30 মিটার গেল। তারপর আবার বামদিকে ঘুরে চলতে শুরু করল। এখন শ্যামের অভিমুখ কোন দিকে?

(A) উত্তর
(B) পূর্ব
(C) পশ্চিম
(D) দক্ষিণ

श्याम आफ्नो घर देखि पश्चिम तिर 40 मिटर गए पछि दाइने तीर अघ्दै 60 मिटर गयो। त्यहाँ देखि बायाँ घुमेर 50 मिटर पछि फेरि दुइपल्ट बायाँ तर्फ क्रमश: पहिल 80 मिटर त्यस पछि 30 मिटर गयो। त्यस पछि फेरि बायाँ घुमेर हिडन थाल्यो। अहिले श्याम कता पटि फर्केको छ?

(A) उत्तर
(B) पूर्व
(C) पश्चिम
(D) दक्षिण

65. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 50 বছর। যখন পুত্রের বয়স পিতার বর্তমান বয়সের সমান হবে তখন তাদের বয়সের সমষ্টি হবে 110 বছর। তাদের বর্তমান বয়স কত বছর?

(A) 36, 14
(B) 45, 5
(C) 40, 10
(D) 35, 15

बाबा र छोराको हालको उमेरको योगफल 50 छ। छोराको उमेर बाबाको वर्तमान उमेर बराबर हुँदा उनीहरूको उमेरको योगफल 110 हुनेछ। उनीहरूको हालको उमेर कति हो?

(A) 36, 14
(B) 45, 5
(C) 40, 10
(D) 35, 15

66. বিক্রম সারাভাই স্পেস রিসার্চ সেন্টার ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত?

(A) কেরালা
(B) কর্ণাটক
(C) তামিলনাড়ু
(D) উড়িষ্যা

विक्रम सराभाइ स्पेस रिसर्च सेटंर भारतको कुन राज्यमा अवस्थित छ?

(A) केराला
(B) कर्नाटका
(C) तामिल नाडु
(D) ओडिशा

67. ছবিতে এক ভদ্রমহিলার দিকে লক্ষ্য করে সোমা বাসবকে বলল, "আমি হলাম এই ভদ্রমহিলার একমাত্র কন্যা এবং এর পুত্র হল তোমার মামা।" সোমা বাসবের বাবার কে হন?

(A) স্ত্রী
(B) বৌমা
(C) ভাইঝি
(D) কন্যা

नक्सामा एकजना महिलालाई देखाएर सोमा बासबलाई भन्यो, "म यो महिलाको एक मात्र छोरी अनि उनको छोरा तिम्रो मामा"। सोमा बासबको बाबाको को हो?

(A) स्वास्नी
(B) बुहारी
(C) भाइको छोरी
(D) छोरी

68. ইমপিচমেন্টের মাধ্যমে নীচের কোন ব্যক্তিকে তার পদ থেকে সরানো যেতে পারে?

(A) প্রধানমন্ত্রী
(B) সেনাপ্রধান
(C) রাষ্ট্রপতি
(D) স্পিকার

इमपीचमेंटको माध्यमबाट कसलाई हटाउन सकिन्छ?

(A) प्रधानमन्त्री
(B) सेनाप्रधान
(C) राष्ट्रपति
(D) स्पीकर

Edutips

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students +91 9907260741 | +91 8062179966 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

69. একটি বাক্সে 1 টাকা ও 50 পয়সা মিলিয়ে মোট 52 টি মুদ্রা আছে। তাদের মূল্যের অনুপাত (ratio) 3 : 5 হলে, কোন প্রকার মুদ্রা কটি করে আছে?

(A) 12, 40
(B) 24, 28
(C) 16, 26
(D) 20, 32

एउटा बक्सामा 1 रूपैयाँ र 50 पैसाका छन्। सिक्काहरू को कुल संख्या 52 छ। यदि तिनीहरूको मूल्यको अनुपात (ratio) 3 : 5 हो भने विभिन्न प्रकारका कतिवटा सिक्काहरू छन्?

(A) 12, 40
(B) 24, 28
(C) 16, 26
(D) 20, 32

70. 6351 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ণবর্গ (perfect square) সংখ্যা হবে?

(A) 39
(B) 9
(C) 29
(D) 49

कुन संख्या सबै भन्दा सानो संख्या हो जो 6351 मा थप गरे एउटा पूर्णवर्ग (perfect square) पाइन्छ?

(A) 39
(B) 9
(C) 29
(D) 49

71. নীচের শব্দগুলিকে সঠিক অর্থবহ অনুক্রমে সাজান :

A. নিয়োগপত্র (Appointment letter)
B. উপার্জন (Income)
C. পরীক্ষা (Examination)
D. আবেদন (Application)
E. পড়াশুনো (Education)

(A) ECDAB
(B) ECDBA
(C) EABCD
(D) EDCAB

तल दिएका शब्दहरूलाई सठीक अर्थको क्रम मिलाउनुहोस् :

A. नियुक्ति पत्र (Appointment letter)
B. आमदानी (Income)
C. परीक्षा (Examination)
D. आवेदन (Application)
E. शिक्षा (Education)

(A) ECDAB
(B) ECDBA
(C) EABCD
(D) EDCAB

72. প্রতিবছর লোকসভায় কে বাজেট পেশ করেন?

(A) প্রধানমন্ত্রী
(B) অর্থমন্ত্রী
(C) স্পিকার
(D) স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী

प्रत्येक बर्ष लोकसभामा कसले बजेट प्रस्तुत गर्छ?

(A) प्रधानमन्त्री
(B) अर्थमन्त्री
(C) स्पीकर
(D) गृहमन्त्री

edutips.in সমস্ত চাকরির পরীক্ষার আপডেট পেতে EduTips App ব্যবহার করুন GET IT ON Google Play

73. কোনো সাংকেতিক ভাষায় 'লাল' যদি 'সাদা' হয়, 'সাদা' যদি 'কালো' হয়, 'কালো' যদি 'বাদামি' হয়, 'বাদামি' যদি 'সবুজ' হয়, 'সবুজ' যদি 'নীল' হয় এবং 'নীল' যদি 'বেগুনি' হয়, তবে দুধের রং কী হবে?

(A) সাদা

(B) বাদামি

(C) সবুজ

(D) কালো

कुनै कोड भाषामा रातो यदि सेतो हो भने, सेतो कालो हो भने, कालो खैरो हो भने, खैरो हरियो हो भने, हरियो निलो हो भने, अनि निलो बैगुने हो भने तब दुधको रंग के हुन्छ?

(A) सेतो

(B) खैरो

(C) हरियो

(D) कालो

74. 6466849 এর বর্গমূল (square root) নির্ণয় করুন ঃ

(A) 2643

(B) 2623

(C) 2743

(D) 2543

6466849 को वर्गमूल (square root) पत्ता लगाउनु होस्।

(A) 2643

(B) 2623

(C) 2743

75. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা 303 ও 207 কে ভাগ করলে উভয় ক্ষেত্রেই 3 ভাগশেষ (Remainder) থাকবে?

(A) 12

(B) 17

(C) 15

(D) 20

कुन सबै भन्दा ठूलो संख्या हो, जस्ते 303 र 207 लाई भाग गर्दा 3 बाँकी (Remainder) हुन्छ?

(A) 12

(B) 17

(C) 15

(D) 20

76. 1550 টাকাকে দুটি ভাগে বিভক্ত করে 5% এবং 8% হারে জমা রাখলে 3 বছর পরে 300 টাকা সুদ (interest) পাওয়া গেল। অংশ দুটি কত টাকা?

(A) 800, 750

(B) 850, 700

(C) 1000, 550

(D) 900, 650

Rs. 1550 दुई भागमा विभाजित गरी 5% र 8% ब्याज दरमा जम्मा गरिन्छ। 3 वर्ष पछि Rs. 300 ब्याज (interest) प्राप्त हुन्छ। दुई भागमा कति मूल्य (रूपैयाँ) छ?

(A) 800, 750

(B) 850, 700

(C) 1000, 550

(D) 900, 650

77. বেমানান শব্দটি নির্ণয় করুন ঃ

(A) লাল

(B) সবুজ

(C) গোলাপি

(D) নীল

नमिल्दो शब्द पत्ता लगाउनुहोस् :

(A) रातो

(B) हरियो

(C) गुलाबी

(D) निलो

Edutips
edutips.in সমস্ত চাকরির পরীক্ষার আপডেট পেতে EduTips App ব্যবহার করুন GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengal Students +91 9907260741 | +91 8062179966 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

78. হাইড্রোজেন গ্যাসের সাপেক্ষে নীচের কোনটি সত্য নয়?

(A) হলুদবর্ণের

(B) স্বাদহীন

(C) দাহ্য

(D) গন্ধহীন

हाइड्रोजन ग्यासको सम्बन्धमा तलका मध्ये कुन सत्य होइन?

(A) पहेलो रंग

(B) स्वादहीन

(C) ज्वलनशील

(D) गन्धविहीन

79. A, B ও C তিনটি নল দ্বারা একটি চৌবাচ্চা 18 মিনিটে পূর্ণ হয়। তিনটি নল একত্রে 6 মিনিট চলার পর, C নল বন্ধ করা হলে A ও B নল দ্বারা চৌবাচ্চাটি 24 মিনিটে পূর্ণ হল। C নল দ্বারা চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

(A) 30

(B) 24

(C) 32

(D) 36

A, B र C तीनवटा पाइपले 18 मिनेटमा ट्याङ्की भर्न सक्छ। सबै पाइपहरू 6 मिनेट काम गरे पछि C पाइप बन्द गरियो, 24 मिनेटमा A र B द्वारा ट्याङ्की भरियो। कति मिनेटमा C ले ट्याङ्की भर्छ?

(A) 30

(B) 24

(C) 32

(D) 36

80. পাঁচজন ছেলে A, B, C, D এবং E গোল হয়ে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E, A ও D এর মাঝখানে বসেছে, A, B এর ডানদিকে বসেছে। C এর দুপাশে কারা বসেছে?

(A) A ও B

(B) E ও D

(C) A ও E

(D) B ও D

पाँचजना केटाहरू A, B, C, D अनि E, गोलो आकारमा केन्द्रमा मुख गरेर बसेको छ। E, A अनि D को बीचमा छ। A, B को दाहिने बसेको छ। C को दुईपटि को को बसेको छ?

(A) A अनि B

(B) E अनि D

(C) A अनि E

(D) B अनि D

81. 3টি চেয়ার ও 2টি টেবিলের মোট মূল্য 2900 টাকা। 4টি চেয়ার ও 3টি টেবিলের মোট মূল্য 4200 টাকা। 1টি চেয়ার ও 1টি টেবিলের মোট মূল্য কত টাকা?

(A) 300

(B) 1500

(C) 1300

(D) 1000

3 कुर्सी र 2 टेबलको कूल मूल्य Rs. 2900 हो। 4 कुर्सी र 3 टेबलको कूल मूल्य Rs. 4200 हो। एउटा टेबल र एउटा कुर्सीको कूल मूल्य कति रूपैयाँ हो?

(A) 300

(B) 1500

(C) 1300

(D) 1000

82. কেদারনাথ তীর্থস্থানটি কোন রাজ্যে অবস্থিত?

(A) হিমাচল প্রদেশ

(B) উত্তরপ্রদেশ

(C) জম্মু ও কাশ্মীর

(D) উত্তরাখণ্ড

केदारनाथ तिर्थ स्थान कुन राज्यमा अवस्थित छ?

(A) हिमाचल प्रदेश

(B) उत्तरप्रदेश

(C) जम्मु एंड कश्मीर

(D) उत्तराखण्ड

edutips.in সমস্ত চাকরির পরীক্ষার আপডেট পেতে EduTips App ব্যবহার করুন GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students +91 9907260741 | +91 8062179966 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

83. তরল ধাতু কোনটি?

(A) সোডিয়াম

(B) সোনা

(C) রুপা

(D) পারদ

कुन एउटा तरल धातु हो?

(A) सोडीयम

(B) सुन

(C) चाँदी

(D) मर्क्युरी

84. A, B, C, D ও E পাঁচ বন্ধুর মধ্যে A, B এর থেকে খাটো কিন্তু E এর থেকে লম্বা। C, B এর থেকে লম্বা। D, B এর থেকে খাটো কিন্তু A এর থেকে লম্বা। কে সবথেকে খাটো?

(A) A

(B) C

(C) D

(D) E

A, B, C, D, E पाँचजना साथीहरू हुन्। A, B भन्दा पुड्को छ तर E भन्दा अग्लो छ। C, B भन्दा अग्लो छ। D, B भन्दा पुड्को छ तर A भन्दा अग्लो छ। के सबै भन्दा पुड्को छ?

(A) A

(B) C

(C) D

(D) E

85. ত্রিভুজাকৃতি প্রিজমের কটি তল (Face) থাকে?

(A) 3

(B) 5

(C) 6

(D) 4

त्रिकोणीय प्रिज्मको कतिवटा पक्षहरू (Face) हुन्छ?

(A) 3

(B) 5

(C) 6

86. $1^3 + 2^3 + 3^3 + ... + 10^3 = 3025$ হলে $4 + 32 + 108 + ... + 4000 = ?$

(A) 12000

(B) 11200

(C) 12400

(D) 12100

$1^3 + 2^3 + 3^3 + ... + 10^3 = 3025$ भने (then) $4 + 32 + 108 + ... + 4000 = ?$

(A) 12000

(B) 11200

(C) 12400

(D) 12100

87. আমার বাড়ি বাজারের দক্ষিণ দিকে এবং ডাকঘর আমার বাড়ির পূর্ব দিকে এবং আমার বাড়ি থেকে বাজার ও ডাকঘরের দূরত্ব সমান। আমি প্রথমে বাজারে গেলাম এবং তারপর ডাকঘরের দিকে হাঁটতে শুরু করলাম, মাঝামাঝি রাস্তায় আমার বন্ধুর সাথে দেখা হল এবং আমরা ঠিক করলাম আমরা বাড়ি ফিরে যাব। এখন আমরা কোন অভিমুখে হাঁটছি?

(A) উত্তর-পশ্চিম

(B) উত্তর-পূর্ব

(C) দক্ষিণ-পূর্ব

(D) দক্ষিণ-পশ্চিম

मेरो घर बजारको दक्षिण तर्फ अनि डाक घर मेरो घरबाट पूर्व तर्फ अनि मेरो घर देखि बजार अनि डाकघरको दूरी समान छ। म पहिला बजार गएँ त्यस पछि डाक घर तर्फ हिड़े, बीच बाटोमा मैले मेरो साथी भेटँ अनि हामी घर जाने निर्णय गर्यौं। अहिले हामी कुन दिशा तर्फ हिड़दैछौं?

(A) उत्तर पश्चिम

(B) उत्तर पूर्व

(C) दक्षिण पूर्व

edutips.in সমস্ত চাকরির পরীক্ষার আপডেট পেতে EduTips App ব্যবহার করুন GET IT ON Google Play

88. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু (HCF) ও ল.সা.গু (LCM)-র গুণফল 24, সংখ্যা দুটির বিয়োগফল 2 হলে, বড়ো সংখ্যাটি কত ?

(A) 3

(B) 6

(C) 8

(D) 4

दुईवटा संख्याको एच सी एफ (HCF) अनि एल सी एमको (LCM) गुणनफल 24 छ। ती दुईवटा संख्यालाई घटाए 2 हुन्छ भने, ठूलो संख्या कुन हो?

(A) 3

(B) 6

(C) 8

(D) 4

89. কলকাতায় এশিয়াটিক সোসাইটির প্রতিষ্ঠা কে করেন ?

(A) স্যার অ্যালেক্স হিউম

(B) লর্ড ক্লাইভ

(C) লর্ড ওয়েলেসলি

(D) স্যার উইলিয়াম জোন্স

कसले कोलकाता एसियाटिक सोसाइटी स्थापना गरेको हुन?

(A) सर आलेक्स ह्युम

(B) लोर्ड क्लाइभ

(C) लोर्ड वेलेस्ली

(D) सर विलियम जोन्स

90. 4000 টাকায় একটি ঘোড়া সমেত গাড়ি কিনে ঘোড়াটিকে 20% লাভে এবং গাড়িটিকে 10% ক্ষতিতে বিক্রয় করলে 3·5% লাভ হয়। ঘোড়ার ক্রয়মূল্য কত টাকা ?

(A) 1200

(B) 1800

(C) 2400

(D) 1500

Rs. 4000 मा घोडागाडी किने पछि, घोडालाई 20% नाफा अनि कार्टलाई 10% नुक्सानमा बेचे पछि 3·5% नाफा हुन्छ। घोडाको किनेको दाम कति रूपैयाँ थियो?

(A) 1200

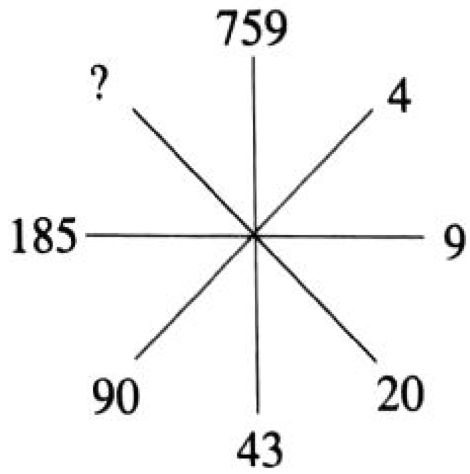
(B) 1800

(C) 2400

(D) 1500

91. নীচের চিত্রটি দেখে লুপ্ত সংখ্যাটি নির্ণয় করুন :

तल दिएको चित्रलाई हेरेर लुप्त संख्या पत्ता लगाउनुहोस् :



(A) 370

(B) 276

(C) 436

(D) 376

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students +91 9907260741 | +91 8062179966 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

92. মহাবলীপুরমের সপ্তরথ মন্দির কোন রাজবংশের সৃষ্টি?

(A) চোল
(B) পল্লব
(C) রাষ্ট্রকূট
(D) চালুক্য

महाबलीपुरमको सात रथ मन्दिर कुन राजवंशको सृष्टि हो?

(A) चोला
(B) पल्लव
(C) राष्ट्रकूट
(D) चालुक्य

93. সুপ্রিম কোর্টের বিচারপতির অবসরগ্রহণের বয়স কত বছর?

(A) 60
(B) 62
(C) 65
(D) 58

सुप्रीम कोर्टको न्यायाधीशको सेवानिवृत्ति उमेर कति हो?

(A) 60
(B) 62
(C) 65
(D) 58

94. কোনো ভাষায় POLICE শব্দটিকে GAKJQN লেখা হলে, ওই ভাষা অনুযায়ী ARREST শব্দটিকে কীভাবে প্রকাশ করা হবে?

(A) VGQPTY
(B) PTYGVQ
(C) YPGPTV
(D) VQGPTY

कुनै भाषामा POLICE शब्द GAKJQN लेखिन्छ भने त्यस भाषामा ARREST शब्द कसरी प्रकाश गरिन्छ?

(A) VGQPTY
(B) PTYGVQ
(C) YPGPTV
(D) VQGPTY

95. প্রাকৃতিক নির্বাচনবাদের (Natural Selection Theory) প্রবক্তা কে?

(A) মেন্ডেল
(B) ল্যামার্ক
(C) নিউটন
(D) চার্লস ডারউইন

प्राकृतिक चयन सिद्धान्तको (Natural Selection Theory) प्रवक्ता को थिए?

(A) मेण्डल
(B) लैमार्क
(C) न्यूटन
(D) चार्ल्स डार्विन

96. কোনো একটি মাছকে জলের ভেতরে দেখলে সেটিকে ওর সঠিক অবস্থান থেকে একটু উপরে ওঠা অবস্থায় দেখা যায়, আলোকের কোন ধর্মের জন্য?

(A) প্রতিফলন (Reflection)
(B) অভ্যন্তরীণ পূর্ণপ্রতিফলন (Total Internal Reflection)
(C) বিচ্ছুরণ (Diffraction)
(D) প্রতিসরণ (Refraction)

पानी भित्र कुनै पनि माछा त्यसको वास्तविक स्थान भन्दा माथी देखिन्छ। यो प्रकाशको कुन गुणको कारण हो?

(A) प्रतिबिम्ब (Reflection)
(B) कुल आन्तरिक प्रतिबिम्ब (Total Internal Reflection)
(C) विवर्तन (Diffraction)
(D) अपवर्तन (Refraction)

edutips.in সমস্ত চাকরির পরীক্ষার আপডেট পেতে EduTips App ব্যবহার করুন GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students +91 9907260741 | +91 8062179966 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

97. পরবর্তী সংখ্যাটি নির্ণয় করুন :

4, 9, 19, 39, 49, 99, ?

(A) 109
(B) 149
(C) 179
(D) 199

क्रमिक संख्या पत्ता लगाउनुहोस् :

4, 9, 19, 39, 49, 99, ?

(A) 109
(B) 149
(C) 179
(D) 199

98. নিম্নোক্ত কোন ব্যক্তি 'ইন্ডিয়ান ন্যাশানাল কনফারেন্স' প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

(A) দাদাভাই নওরোজি
(B) সুরেন্দ্রনাথ ব্যানার্জী
(C) জওহরলাল নেহেরু
(D) উমেশচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়

तलका कुन व्यक्तिले 'ईन्डियन न्याशनल कनफरेन्स' स्थापना गरेका हुन्?

(A) दादा भाई नारोजी
(B) सुरेंद्रनाथ बैनार्जी
(C) जवाहरलाल नेहरू
(D) उमेसचन्द्र बन्द्योपाध्याय

99. কে কানপুরে সিপাই বিদ্রোহের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

(A) মঙ্গল পাণ্ডে
(B) কুনওয়ার সিং
(C) নানা সাহেব
(D) লক্ষ্মীবাই

कानपुरमा सिपाही विद्रोहको नेतृत्व कसले गरेको थियो?

(A) मंगल पाण्डे
(B) कुनवार सिंह
(C) नाना साहेब
(D) लक्ष्मी बाई

100. কোনো টাকা বার্ষিক 6% হার সরল সুদে (simple interest) 3 বছরে সবৃদ্ধিমূল (Principal + Interest) 3540 টাকা হলে, সুদ (interest) কত টাকা হবে?

(A) 450
(B) 580
(C) 640
(D) 540

6% साधारण ब्याजमा (simple interest) एक रकम 3 वर्षमा Rs. 3540 भयो (Principal + Interest) भने कति रूपैयाँ ब्याज (interest) हुन्छ?

(A) 450
(B) 580
(C) 640
(D) 540

edutips.in সমস্ত চাকরির পরীক্ষার আপডেট পেতে EduTips App ব্যবহার করুন GET IT ON Google Play