

**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 beginning 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 are then permitted to leave the hall with the Question Booklet. The special answer sheet (OMR) is the property of the West Bengal Police Recruitment Board and must be returned to the Invigilator.**

### নির্দেশাবলী

- ১। সামনের পৃষ্ঠাসহ এই বুকলেট-এর মোট পৃষ্ঠা সংখ্যা 24। পরীক্ষার্থীরা প্রথমেই তাদের বুকলেটের প্রতিটি পৃষ্ঠার নম্বর মিলিয়ে দেখে নেবেন। কোনো রকম 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. 'प्रत्येक क्रियाए समान ऒ विपरीतमूखी प्रतिक्रिया थके'— ंटि निडुटनेर कोन गतिसूत्र ?

- (A) प्रथम  
(B) तृतीय  
(C) चतुर्थ  
(D) द्वितीय

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

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

2. नीचेर कोन शब्दटि MEDITERRANEAN शब्दटिंर द्वारा तैरि करा यावे ना ?

- (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. भारतेर संविधानेर जनक काके बला हय ?

- (A) डः वि. आर. आम्बेडकर  
(B) पण्डित जःहरलाल नेहरू  
(C) बालगङ्गाधर तिलक  
(D) सर्दार वल्लभभाई प्याटेल

कसलाई भारतीय संविधानको पिता मानिन्छ ?

- (A) ड० बी. आर. अम्बेडकर  
(B) जवाहरलाल नेहरू  
(C) बालगंगाधर तिलक  
(D) सरदार वल्लभभाई पटेल

4. ंकटि परिवारे 6 जन सदस्येर गड (average) बयस 25 बछर। तादेर मध्ये कनिष्ठ सदस्येर बयस 5 बछर। तार जन्मेर समय सदस्येदेर बयसेर गड कत बछर छिल ?

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

ँक 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. कोनो सांकेतिक भाषाय 524 माने 'Leaf is green', 351 माने 'Green and blue' ंवंग 438 माने 'Sky is blue' तहले 'Leaf' ऒ 'is' कोन कोन संख्या द्वारा प्रकाशित हय ?

- (A) 2 ंवंग 4  
(B) 2 ंवंग 1

(C) 4 ंवंग 8

(D) 2 ंवंग 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

6. কোষের সুইসাইড ব্যাগ কোন অঙ্গাণুকে বলা হয়?

- (A) সেন্ট্রোজোম  
(B) মাইটোকন্ড্রিয়া  
(C) লাইসোজোম  
(D) রাইবোজোম

সেলকো কুন সুক্ষ্ম অংগলাই সুইসাইড ব্যাগ ভনিন্ড?

- (A) সেন্ট্রোজোম  
(B) মাইটোকন্ড্রিয়া  
(C) লাইসোজোম  
(D) রাইবোজোম

7.

$$6 \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline 90 \\ \hline 3 \\ \hline \end{array} 4 \quad 5 \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline 149 \\ \hline 9 \\ \hline \end{array} 2 \quad 10 \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline ? \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} 9$$

প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

প্রশ্ন চিহ্নকো স্থানমা কে হুন্ড?

- (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

$a + b$

$a + 2b = 5$ ,  $a^2 + 4b^2 = 13$  ভনে (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

স্থির পানীমা নাউকো গতি 10 km/hr ছ। ডাউনস্ট্রীম (downstream) মা নাউলে 10 ঘণ্টামা 150 km কো দুরী তয় গর্যো। অপস্ট্রীমমা (upstream) यस নাউলাই সমান দুরী পার গর্ন কতি ঘণ্টা লাগ্ছ?

- (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 ( $90^\circ$  কোণে) কিরণ দেয়?

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

তল দিএকা কুন দিনমা সূর্যলে ভূমধ্য রেখা মাথী লম্ব ভাএ ( $90^\circ$ ) কিরণ দিন্ড?

- (A) 21st মার্চ  
(B) 21st নোভেম্বর  
(C) 21st ডিসেম্বর  
(D) 21st জুন

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

এক ব্যক্তিকো তলব 10% র 20% লগাতার দুই পটক ঘট্যো। অন্তিমমা 10% বড়ের Rs. 9,900 পুগ্যো। 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

ক্রমিক বর্ণ পতা লগাতনুহোস্ :

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

ABC  
 $\frac{1}{4} : \frac{1}{3} : \frac{1}{2}$   
 1:4  
 1:3  
 1:2  
 1:4:2:24

A, B র C লে आफनो 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.  $\frac{8 \cdot 73 \times 8 \cdot 73 \times 8 \cdot 73 + 4 \cdot 27 \times 4 \cdot 27 \times 4 \cdot 27}{8 \cdot 73 \times 8 \cdot 73 - 8 \cdot 73 \times 4 \cdot 27 + 4 \cdot 27 \times 4 \cdot 27} = ?$

- (A) 13  
 (B) 11  
 (C) 13.27  
 (D) 12

18. इंग्रेजी वर्णमाला P-एर बाँदिकेर दशम वर्णेर जानदिकेर 13 तम वर्ण कौनटि ?

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

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

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

19. पानिपथेर द्वितीय युद्ध कत साले ह्येछिल ?

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

पानीपतको दोस्रो युद्ध कहिले भएको थियो?

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

20. 10टि गरु अथवा 7टि महिष प्रतयह 8 घण्टा काज करे 60 दिने एकटि जमि चाष करते पारे। 25टि गरु ओ 14टि महिष प्रतयह 12 घण्टा काज करे तार 9 ण काज कत दिने करते पारबे ?

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

10 गाई वा 7 भैसीले दैनिक 8 घण्टा काम गरेर 60 दिनमा जमिन जोर 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. कोटा शहरति भारतेर कौन राज्ये अबस्थित ?

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

कोटा शहर भारतको कुन राज्यमा छ?

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

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

- (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. कत साले पूर्व पाकिस्तान थेके स्वाधीन बांग्लादेश गठित ह्य ?

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

कुन सालमा पूर्व पाकिस्तान देखि स्वतन्त्र बांग्लादेश गठन भएको हो?

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

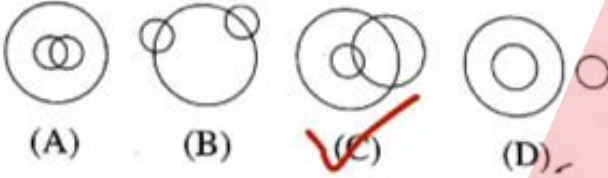
24. সাম্প্রতিক বিশ্বকাপজয়ী আর্জেন্টিনা দলের গোলরক্ষকের নাম কী?

- (A) ইমানুয়েল নয়য়ার  
 (B) এমিলিয়ানো মार्टিনেজ  
 (C) হুগো লরিস  
 (D) পের চেক

भखरै भएको विश्वकपमा अर्जेन्टिना दलको गोलकिपरको नाम के थियो?

- (A) इमान्युल नयार  
 (B) एमीलियानो मार्टिनेज  
 (C) हुगो लोरीस  
 (D) पेर चेक

25.



উপরের কোন चित्रটি स्त्री, माँ ও डाक्टर एদের মধ্যে सम्पर्कके निर्देश करे?

माथि दिएका कुन चित्रले स्वास्थ्य, आमा अनि डक्टर को सम्बन्धलाई प्रतिनिधित्व गर्दछ?

- (A) A  
 (B) C  
 (C) D  
 (D) B

26. श्वासमूल (Breathing Root) नीचेर कोन उद्भिदे देखा याय ना?

- (A) सुन्दरी  
 (B) गेওয়া  
 (C) कचूरिपाना  
 (D) गरान

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

- (A) सुन्दरी  
 (B) गोया  
 (C) पानी हाइसिंथ  
 (D) गोरान

27. रामेर दिके तकिये रमा बलल, “ से हल आमार काकार मेयेर भाई”। राम रमार के हय ?

- (A) काका  
 (B) खुड़तुतो भाई  
 (C) मामा  
 (D) मामातो भाई

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

- (A) काका  
 (B) काकाको छोरा  
 (C) मामा  
 (D) मामाको छोरा

28. परवर्ती वर्णजोड़ी निर्णय करून :  
 AL, CO, ER, GU, ?

- (A) JY  
 (B) IY  
 (C) JX  
 (D) IX

क्रमिक वर्ण जोड़ी पत्ता लगाउनुहोस् :  
 AL, CO, ER, GU, ?

- (A) JY  
 (B) IY  
 (C) JX  
 (D) IX

29. बेमानान शब्दटि निर्णय करून :

- (A) आमिर खशरू  
 (B) तानसेन  
 (C) टोडरमल  
 (D) बीरबल

नमिल्दो शब्द पत्ता लगाउनुहोस्:

- (A) अमिर खुस्तो  
 (B) तानसेन  
 (C) टोडोरमल  
 (D) बीरबल

30. আন্দিজ পর্বতমালা কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- (A) এশিয়া  
(B) উত্তর আমেরিকা  
(C) দক্ষিণ আমেরিকা  
(D) আফ্রিকা

এন্ডিজ পাহাড় কুন মহাদেশমা উপস্থিত ছ?

- (A) এশিয়া  
(B) উত্তর আমেরিকা  
(C) দক্ষিণ আমেরিকা  
(D) অফ্রিকা

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)

চাপ (Pressure) दिए बरफ फलन्धर चाप (Pressure) हटाए फेरी आफनो ठोस अवस्थामा फर्कन्छ। यस घटनालाई के भनिन्छ?

- (A) सलीडिफिकेसन (Solidification)  
(B) भेपराइजेसन (Vaporization)  
(C) कोनडेनसेसन (Condensation)  
(D) रेगीलेसन (Regelation)

33. বেমানান সংখ্যাটি নির্ণয় করুন :

2, 7, 13, 23, 34, 47

- (A) 12  
(B) 34  
(C) 47  
(D) 23

নমিল্দো সংখ্যা পতা लगाउनुहोस् :

2, 7, 13, 23, 34, 47

- (A) 13  
(B) 34  
(C) 47  
(D) 23

34. लोएस की द्वारा गठित भूमिरूपे उदाहरण?

- (A) नदी  
(B) हिमबाह  
(C) समुद्र  
(D) वायु

निम्न मध्ये के कारणले लोएस भूमिरूप बनिन्छ?

- (A) नदी  
(B) हिमनदी  
(C) समुद्र  
(D) वायु

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 श्रेणिটিতে कतগুলि संख्या 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

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 লে এডা কাম 20 দিনমা গর্ন সक्छ। 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. नीचेर केनटि सबथेके उंकृष्ट कयलार उदाहरण?

- (A) अयानथासाइट  
(B) लिगनाइट  
(C) पिट  
(D) बिटुमिनास  
निम्न मध्य सबै भन्दा उत्तम कोइलाको उदाहरण के हो?  
(A) एन्थ्रासाइट  
(B) लिगनाइट  
(C) पिट  
(D) बिटुमिनस

37. सम्प्रति कुनो न्याशानाल पार्के ये चिताबाघगुलि छाड़ा हयेछे सेगुलि कोन देश थेके आना हयेछे?

- (A) जास्विया  
(B) नामिबिया  
(C) नाइजेरिया  
(D) केनिया

कुनो नैशनल पार्कमा भखरै छोड़ेको चितुवाहरू कुन देशबाट ल्याएको हो?

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

38. उपयुक्त वर्ण बसिये शून्यस्थान पूरण करून :

aa\_aaa\_aa\_a\_aa\_a\_b

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

aa a/aa/b/a  
a-aa-a

सठीक वर्णले खाली ठाउँ भर्नुहोस् :

aa\_aaa\_aa\_a\_aa\_a\_b

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



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)  $\frac{13}{16}$

তলকা মধ্যে কুন সৰ্বৈ ভন্দা তুলো অংশ (fraction) হো?

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

(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

পেশাবা শব্দকো অর্থ কে হো?

(A) সেনাপতি

(B) প্রধানমন্ত্রী

(C) পুরোহিত

(D) রাজা

41. '<' মানে 'যোগ', '>' মানে 'বিয়োগ', '≠' মানে 'গুণ' এবং '=' মানে 'ভাগ' হলে  $2 < 4 > 3 \neq 32 = 8 = 2 \neq 3 > 4 < 2$  এর মান কত ?

(A) -22

(B) -14

(C) 14

(D) 22

'<' মানে অদিশন/থপ হো, '>' মানে সৰ্বসত্রাকসন/ঘটাত, '≠' মানে গুণা, '=' মানে ভাগ, ত্যসো হো ধনে  $2 < 4 > 3 \neq 32 = 8 = 2 \neq 3 > 4 < 2$  মূল্য কতি হো?

(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 বর্ষ অধি A র B কো বর্ষকো অনুপাত (ratio) 6 : 7 থিয়ো। 5 বর্ষ পছি উনীহরুকো বর্ষকো অনুপাত 8 : 9 হুনেছ। A কো অহিলে উমের কতি ছ?

(A) 30

(B) 40

(C) 25

(D) 35

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

- (A) 2  
(B) 4  
(C) 5  
 (D) 3

$8a^3 - (pb)^3 = (2a - 3b)(4a^2 + 6ab + 9b^2)$   
ধনে (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

$2*4*9 = 41681$ ,  $3*5*7 = 92549$  অনি  
 $8*5*6 = 642536$  ত্যসৌ হৌ ধনে  $9*7*3 = ?$

- (A) 71499  
(B) 81449  
(C) 71449  
(D) 81499

45. চিত্তোর কোন রাজপুত রাজ্যের রাজধানী ছিল?

- (A) উদয়পুর  
(B) বৃন্দেলখণ্ড  
(C) জয়পুর  
 (D) মেবার

চিত্তৌর কুন রাজপুত রাজ্যকৌ রাজধানী থিয়ৌ?

- (A) উদয়পুর  
(B) বৃন্দেলখণ্ড  
(C) জয়পুর  
(D) মেবার

46. বিমানের কাঠামো নির্মাণে নীচের কোন ধাতুটির ব্যবহার সর্বাধিক?

- (A) লোহা  
(B) নিকেল  
 (C) অ্যালুমিনিয়াম  
(D) তামা

বিমান বনাতনমা সৰ্বৈ ধন্দা কুন ধাতুকৌ প্রয়োগ হুন্ড?

- (A) ফলাম  
(B) নিকল  
(C) এলুমিনিয়াম  
(D) তামা

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 র B কৌ ঔসত (average) আয় Rs. 3300,  
B র C কৌ Rs. 3000 অনি A র C কৌ ঔসত (average) আয়  
Rs. 2700 ছ। তৌন জনাকৌ ঔসত আয় কতি রুপৈয়ৌ ছ?

- (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

তল দিএকা কুন এডয় 'রিট' (writ) হৌইন?

- (A) হেবীঅস কর্পাস  
(B) স্পেশাল লীভ পেটীশন  
(C) সরটিওরারী  
(D) মন্ডামস

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

সাঙ্কলমা সবার দুই সাথীহরু আপনো মাঙ্কমা 50 km কো দুরী বনাএর এক অর্কাতির লাগে। যদি তিনিহরুको गति क्रमशः 5 km/hr र 6 km/hr छ भने, 3 घण्टा पछि तिनीहरु बीच कति km को दुरी हुनेछ?

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

50. नीचेर कोनटि पटाशियाम नाइट्रेटेर रासायनिक संकेत ?

- (A)  $\text{PNO}_3$   
(B)  $\text{PSNO}_3$   
(C)  $\text{SNO}_3$   
(D)  $\text{KNO}_3$

तल दिएका उत्तर मध्ये कुन पोटासियम नाइट्रेटको रासायनिक सूत्र हो?

- (A)  $\text{PNO}_3$   
(B)  $\text{PSNO}_3$   
(C)  $\text{SNO}_3$   
(D)  $\text{KNO}_3$

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

Adda247

বাংলা

52. ক্ষেত্রী খনিটি কোন ধাতু উত্তোলনের জন্য বিখ্যাত ?

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

ক্ষেত্রী খানী कुन धातुको लागि प्रसिद्ध छ?

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

53. P, Q এবং R একটি ব্যবসা শুরু করে। P এবং Q যথাক্রমে 2560 টাকা ও 2000 টাকা ওই ব্যবসায় 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 অনি R লে ব্যাপার শুরু করে। P র Q লে ক্রমশঃ Rs. 2560 র Rs. 2000 লগানী করে। বর্ষকো অন্ত্যমা Rs. 1105 নাফা ভযো। P লে আফনো নাফাকো অংশকো রূপমা Rs. 320 পায়ো। R লে কতি রূপৈয়াঁ লগানী গরেকো শু?

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

54. থাইরক্সিন হরমোন কোন গ্রন্থি থেকে ক্ষরিত হয়?

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

থাইরাক্সিন হরমোন কুন গ্রন্থিবাট নিস্কন্ড?

- (A) পিটুইটারি  
(B) থ্যালেমস  
(C) হাইপোথ্যালেমস  
(D) থায়রাইড

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

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

মরাঠা অনি কেশরী পত্রিকাকো সম্পাদক কো থিয়ো?

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

56. মিসিসিপি : আমেরিকা :: কঙ্গো : ?

- (A) এশিয়া  
(B) ইউরোপ  
(C) রাশিয়া  
(D) আফ্রিকা

মিসিসিপি : আমেরিকা :: কঙ্গো : ?

- (A) এশিয়া  
(B) যুরোপ  
(C) রসিয়া  
(D) অফ্রিকা

57. নেতাজী সুভাষচন্দ্র বোস নিম্নলিখিত কোন স্থানে জন্মগ্রহণ করেন?

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

নেতাজী সুভাষ চন্দ্র বোসকো জন্ম নিম্নলিখিত কুন ঠাউমা ভক্কো হো?

- (A) শিমলা  
(B) কটক  
(C) ধুবনেশ্বর  
(D) কোলকাতা

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

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

O = 12, MOM = 40 অনি FAN = 60 ত্যসো হো ভনে HAND = ?

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

59. नीचेर कोनटि डू-निमश् काणेर उदाहरण नय?

- (A) आलू  
(B) ओल  
(C) फुलकपि  
(D) आदा

निम्न मध्ये कुन भूमिगत स्टेमको उदाहरण होइन?

- (A) आलू  
(B) ओल  
(C) फुलकोपी  
(D) अदुवा

60. लुप्त संख्याटि निर्णय करुन :

लुप्त संख्या पत्ता लगाउनुहोस् :



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

61. कोन भिटामिनेर विज्ञानसम्मत नाम क्यालसिफेरल ?

- (A) भिटामिन-A  
(B) भिटामिन-D  
(C) भिटामिन-K  
(D) भिटामिन-C

कुन भिटामीनको वैज्ञानिक नाम क्यालिसिफेरल हो ?

- (A) भिटामीन-A  
(B) भिटामीन-D  
(C) भिटामीन-K  
(D) भिटामीन-C

62. कोनो सांकेतिक भाषाय HORSE के 37185, CHAIR के 03941 एवं REPORT के 152716 द्वारा प्रकाश करा हले, ओई भाषाय RESEARCH के की द्वारा प्रकाश करा हवे ?

- (A) 15869103  
(B) 15869104  
(C) 15859104  
(D) 15859103

HORSE CHAIR  
37185 03141

REPORT  
152716  
RESEARCH  
15851103

कुनै कोड/गुप्त भाषामा HORSE लाई 37185, CHAIR लाई 03941 अनि REPORT लाई 152716 भनेर लेखिन्छ भने RESEARCH लाई कसरी प्रकाश गरिन्छ ?

- (A) 15869103  
(B) 15869104  
(C) 15859104  
(D) 15859103

63. कूदतम मान कोनटि ?

$(0.5)^2$ ,  $\sqrt{0.49}$ ,  $\sqrt[3]{0.008}$ , 0.23

- (A)  $(0.5)^2$   
(B)  $\sqrt[3]{0.008}$   
(C) 0.23  
(D)  $\sqrt{0.49}$

सबै भन्दा सानो मूल्य कुन हो ?

$(0.5)^2$ ,  $\sqrt{0.49}$ ,  $\sqrt[3]{0.008}$ , 0.23

- (A)  $(0.5)^2$   
(B)  $\sqrt[3]{0.008}$   
(C) 0.23  
(D)  $\sqrt{0.49}$

64. श्याम तार वाडिं थुके वुेरिये पश्चिम दिके 40 मिटार याओयार पर, डानदिके घुरे आरुओ 60 मिटार गेल, सेखान थुके वामदिके घुरे आरुओ 50 मिटार याओयार पर आवार परपर दुवार वामदिके घुरे यथाक्रमे 80 मिटार ओ 30 मिटार गेल। तारपर आवार वामदिके घुरे चलते शुरु करल। एखन श्यामेर अभिमुख कुन दिके ?

(A) उत्तर

(B) पूर्व

(C) पश्चिम

(D) दक्षिण

श्याम आफुओ घर देखि पश्चिम तिर 40 मिटर गए पछि दाइने तीर अर्धे 60 मिटर गयो। त्यहाँ देखि बायाँ घुमेर 50 मिटर पछि फेरि दुइपलट बायाँ तर्फ क्रमशः पहिल 80 मिटर त्यस पछि 30 मिटर गयो। त्यस पछि फेरि बायाँ घुमेर हिडन थाल्यो। अहिले श्याम कुता पटि फर्केको छ ?

(A) उत्तर

(B) पूर्व

(C) पश्चिम

(D) दक्षिण

65. पिता ओ पुत्रेर वर्तमान वयसेर समष्टि 50 वहर। यखन पुत्रेर वयस पितार वर्तमान वयसेर समान हवे तखन तादेर वयसेर समष्टि हवे 110 वहर। तादेर वर्तमान वयस कुत वहर ?

(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 कुति हो ?

(A) 36, 14

(B) 45, 5

(C) 40, 10

(D) 35, 15

66. विक्रम साराभाइ स्पेस रिसर्च सेन्टर भारतके कुन राज्ये अवस्थित ?

(A) केराला

(B) कर्णटक

(C) तामिलनाडु

(D) उडिसा

विक्रम साराभाइ स्पेस रिसर्च सेन्टर भारतको कुन राज्यमा अवस्थित छ ?

(A) केराला

(B) कर्नाटक

(C) तामिल नाडु

(D) ओडिसा

67. छबिते एक भद्रमहिलार दिके लक्ष्य करे सोमा बासबके बलल, "आमि हलाम एहि भद्रमहिलार एकमात्र कन्या एवंग एर पुत्र हल तोमार मामा।" सोमा बासबेक बावार के हन ?

(A) स्त्री

(B) बौमा

(C) भाइबि

(D) कन्या

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

(A) स्वास्नी

(B) बुहारी

(C) भाइको छोरी

(D) छोरी

68. इमपिचमेन्टेर माध्यमे नीचेर कुन व्यक्तिके तार पद थुके सरानो येते पारे ?

(A) प्रधानमन्त्री

(B) सेनाप्रधान

(C) राष्ट्रपति

(D) स्पिकार

इमपिचमेन्टेको माध्यमबाट कसलाई हटाउन सकिन्छ ?

(A) प्रधानमन्त्री

(B) सेनाप्रधान

(C) राष्ट्रपति

(D) स्पिकर

69. একটি বাঞ্চে 1 টাকা ও 50 পয়সা মিলিয়ে মোট 52 টি মুদ্রা আছে। তাদের মাল্যের 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। सिक्काहरूको 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

কুন সংখ্যা সৰ্বৈ ভনুদা সানো সংখ্যা হো জো 6351 মা থপ গরে एउटा पूर्णवर्ग (perfect square) पाइन्छ?

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

71. नीचेर शब्दগুলিকে सঠिक अर्थबह अनुक्रमे साजान :

- A. नियोगपत्र (Appointment letter)  
B. उपार्जन (Income)  
C. परीक्षा (Examination)  
D. आवेदन (Application)  
E. पढ़ाङुनो (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. प्रतिबहुर लोकसभाय के बाजेट पेश करेन ?

- (A) प्रधानमन्त्री  
(B) अर्थमन्त्री  
(C) स्पिकार  
(D) सराष्ट्रमन्त्री

प्रत्येक बर्ष लोकसभामा कसले बजेट प्रस्तुत गर्छ?

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

বাংলা

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

কুন কৌড ভাষামা রাতো যদি সেতো হো ভনে, সেতো কালো হো ভনে, কালো খৈরো হো ভনে, খৈরো হরিয়ো হো ভনে, হরিয়ো নিলো হো ভনে, অনি নিলো বৈগুনে হো ভনে তব দুধকো রং কে হুন্ড?

- (A) সেতো  
(B) খৈরো  
(C) হরিয়ো  
(D) কার্লো

74. 6466849 এর বর্গমূল (square root) নির্ণয় করুন :

- (A) 2643  
(B) 2623  
(C) 2743  
(D) 2543

6466849 কৌ বর্গমূল (square root) পত্তা লগাউনু হোস্।

- (A) 2643  
(B) 2623  
(C) 2743  
(D) 2543

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

কুন সব্বৈ ভন্দা তুলো সংখ্যা হো, জস্টে 303 র 207 লাই ভাগ গর্দা 3 বাঁকী (Remainder) হুন্ড?

- (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 দুই ভাগমা বিভাজিত গরী 5% র 8% ব্যাজ দরমা জম্মা গরিন্ড। 3 বর্ষ পন্ডি Rs. 300 ব্যাজ (interest) প্রাপ্ত হুন্ড। দুই ভাগমা কতি মূল্য (রুপৈয়াঁ) চ্চ?

- (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

নমিল্দো শব্দ পত্তা লগাউনুহোস্ :

- (A) রাতো  
(B) হরিয়ো  
(C) গুলাবী  
(D) নিলো



78. हाइड्रोजन ग्यासको सापेक्षे नीचेर कोनटि सता नय ?

- (A) हलुदवर्णेर  
(B) स्वादहीन  
(C) दाह्य  
(D) गन्धहीन

हाइड्रोजन ग्यासको सम्बन्धमा तलका मध्ये कुन सत्य होइन?

- (A) पहेलो रंग  
(B) स्वादहीन  
(C) ज्वलनशील  
(D) गन्धविहीन

79. A, B ও C तिनटि नल द्वारा एकटि चौवाछा 18 मिनिटे पूर्ण হয়। तिनटि नल একত্রে 6 मिनिट चलार पर, C नल बन्द करार हले A ও B नल द्वारा चौवाछाटि 24 मिनिटे पूर्ण हल। C नल द्वारा चौवाछाटि पूर्ण हते कत मिनिट समय लागवे ?

- (A) 30  
(B) 24  
(C) 32  
(D) 36

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

- (A) 30  
(B) 24  
(C) 32  
(D) 36

80. पाँचजन छेले A, B, C, D एवं E गोल हये केन्द्रेर दिके मुख करे बसे आछे। E, A ओ D एर माकाखाने बसेछे, A, B एर डानदिके बसेछे। C एर दुपाशे कारा बसेछे ?

- (A) A ओ B  
(B) E ओ D  
(C) A ओ E  
(D) B ओ D

पाँचजना केटाहरू A, B, C, D अनि E, गोला 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. 3टि चेयार ओ 2टि टेबिलेर मोट मूल्य 2900 टाका। 4टि चेयार ओ 3टि टेबिलेर मोट मूल्य 4200 टाका। 1टि चेयार ओ 1टि टेबिलेर मोट मूल्य कत टाका ?

- (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. केदारनाथ तीर्थस्थानटि कोन राज्ये अवस्थित ?

- (A) हिमाचल प्रदेश  
(B) उत्तरप्रदेश  
(C) जम्मू ओ काश्मीर  
(D) उत्तराखण्ड

केदारनाथ तीर्थ स्थान कुन राज्यमा अवस्थित छ ?

- (A) हिमाचल प्रदेश  
(B) उत्तरप्रदेश  
(C) जम्मू एंड कश्मीर  
(D) उत्तराखण्ड

83. तरल धातु कौनकी है?

- (A) सोडियम  
(B) सोना  
(C) रूपा  
(D) पारद

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 পাঁচজনা साथীহরু हुन्। A, B भन्दा पुढ्को छ तर E भन्दा अग्लो छ। C, B भन्दा अग्लो छ। D, B भन्दा पुढ्को छ तर A भन्दा अग्लो छ। के सबै भन्दा पुढ्को छ?

- (A) A  
(B) C  
(C) D  
(D) E

85. त्रिभुजाकृति प्रिज्मको कति तल (Face) থাকे?

- (A) 3  
(B) 5  
(C) 6  
(D) 4

त्रिकोणीय प्रिज्मको कतिवटा पक्षहरू (Face) हुन्छ?

- (A) 3  
(B) 5  
(C) 6

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

- (A) 12000  
(B) 11200  
(C) 12400  
(D) 12100

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

- (A) 12000  
(B) 11200  
(C) 12400  
(D) 12100

87. आमर बाडि बाजारेर दक्षिण दिके एवं डाकघर आमर बाडिर् पूर्व दिके एवं आमर बाडिर् थेके बाजार ओ डाकघरेर दुरत्व समान। आमि प्रथमे बाजारे गेलाम एवं तारपर डाकघरेर दिके हाँटिटे शुरु करलाम, माखामाबि रास्ताय आमर बङ्गुर साथे देखा हल एवं आमरा ठिक करलाम आमरा बाडिर् फिरे याब। एखन आमरा कौन अभिमुखे हाँटिछि?

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

मेरो घर बजारको दक्षिण तर्फ अनि डाकघर मेरो घरबाट पूर्व तर्फ अनि मेरो घर देखि बजार अनि डाकघरको दूरी समान छ। म पहिला बजार गएँ त्यस पछि डाकघर तर्फ हिडेँ, बीच बाटोमा मैले मेरो साथी भेटेँ अनि हामी घर जाने निर्णय गर्यौँ। अहिले हामी कुन दिशा तर्फ हिड्दैछौँ?

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

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

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

- (A) 3  
(B) 6  
(C) 8  
(D) 4

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 মা ঘোড়াগাড়ী কিনে পछि, 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

Adda247

বাংলা

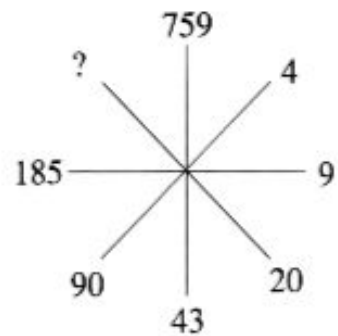
89. কলকাতায় এশিয়াটিক সোসাইটির প্রতিষ্ঠা কে করেন?

- (A) স্যার অ্যালেক্স হিউম  
(B) লর্ড ক্লাইভ  
(C) লর্ড ওয়েলেসলি  
(D) স্যার উইলিয়াম জোন্স

কসলে কোলকাতা এসিয়াটিক সোসাইটি স্থাপনা गरेको हुन?

- (A) सर आलेक्स ह्युम  
(B) लोर्ड क्लाइभ  
(C) लोर्ड वेलेस्ली  
(D) सर विलियम जोन्स

91. নীচের चित्रটি देखे लुप्त संख्याटि निर्णय करुन :  
तल दिएको चित्रलाई हेरेर लुप्त संख्या पत्ता लगाउनुहोस् :



- (A) 370  
(B) 276  
(C) 436  
(D) 376

92. महाबलीपुरमको सपुरथ मन्दिर कौन राजवंशको सृष्टि?

- (A) चोल  
(B) पल्लव  
(C) राष्ट्रकूट  
(D) चालुक्य

महाबलीपुरमको सात रथ मन्दिर कुन राजवंशको सृष्टि हो?

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

93. सुप्रीम कोर्टको विचारपतिर अवसरग्रहणको बयस कत बहुर ?

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

सुप्रीम कोर्टको न्यायाधीशको सेवानिवृत्ति उमेर कति हो?

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

94. कौनो भाषाय POLICE शब्दको GAKJQN लेखा हले, ओइ भाषा अनुयायी ARREST शब्दको कीभावे प्रकाश करा हबे ?

- (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

POLICE  
ARREST

95. प्राकृतिक निर्वाचनवादको (Natural Selection Theory) प्रबन्ध कौ ?

- (A) मेन्डेल  
(B) ल्यामार्क  
(C) रिडलिन  
(D) चार्लस डारुइन

प्राकृतिक चयन सिद्धान्तको (Natural Selection Theory) प्रबन्ध कौ थिए ?

- (A) मेन्डेल  
(B) लैमार्क  
(C) न्युटन  
(D) चार्लस डारुइन

96. कौनो एकटि माछको जलेर भेतेरे देखले सेतिके ओर सठिक अवस्थान थेके एकटु उपरे ओठा अवस्थाय देखा याय, आलोकको कौन धर्मेर जन्य ?

- (A) प्रतिफलन (Reflection)  
(B) अन्तर्गत पूर्णप्रतिफलन (Total Internal Reflection)  
(C) विच्छुरण (Diffraction)  
(D) प्रतिसरण (Refraction)

पानी भित्र कुनै पनि माछ 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)

97. পরবর্তী সংখ্যাটি নির্ণয় করুন :

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

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

ক্রমিক সংখ্যা পতা लगातनुहोस् :

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

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

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

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

তলকা কুন व्यक्तिले 'इन्डियन न्याशनल कनफरेन्स' स्थापना गरेका हुन्?

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

99. কে কানপুরে सिपाई विद्रोহের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

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

কানপুরমা 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

$$I = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$= \frac{3540 \times 6 \times 3}{100}$$

6% সাধারণ ব্যাজমা (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