

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. **1/4th 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 ২৪। 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. 'प्रत्येक क्रियाए समान ओ विपरीतमुखी प्रतिक्रिया थामे'— एउटा निडुटेनेर 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 शब्द MEDITERRANEAN शब्दको 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 काले बला हय?

- (A) ड॰ वि. आर. आम्बेडकर
- (B) पण्डित जवाहरलाल नेहरू
- (C) बालगंगाधर तिलक
- (D) सरदार वल्लभभाई पटेल

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

- (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. कोनो सांकेतिक भाषाय 524 माने 'Leaf is green', 351 माने 'Green and blue' एवं 438 माने 'Sky is blue' तहले 'Leaf' ओ 'is' कोन कोन संख्या द्वारा प्रकाशित हय?

- (A) 2 एवं 4
- (B) 2 एवं 1
- (C) 4 एवं 8
- (D) 2 एवं 8

Handwritten notes for Q5:
524 Leaf is green
351 Green and blue
438 Sky is blue
Leaf - 2
is - 4

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 সুক্ষম অংগলাই সুইসাইড ব্যাগ ভনিন্ড?

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

7.

$$\begin{array}{ccc} & 7 & \\ 6 & \boxed{90} & 4 \\ & 3 & \end{array} \quad \begin{array}{ccc} & 8 & \\ 5 & \boxed{149} & 2 \\ & 9 & \end{array} \quad \begin{array}{ccc} & 7 & \\ 10 & \boxed{?} & 9 \\ & 6 & \end{array}$$

প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

প্রশ্ন চিহ্নকো স্থানমা কে हुन्ड?

- (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

স্থির পানীমা নাউকো গতি 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

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

$$\begin{array}{ccc} A & B & C \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{3} & \frac{1}{2} \end{array} \quad \begin{array}{l} 1:4 \\ 1:3 \\ 1:2 \end{array} \quad \begin{array}{l} 12 \\ 16 \\ 24 \end{array}$$

A, B র C লে 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

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

- (A) 13
(B) 11
(C) 13-27
(D) 12

18. इंग्रेजी वर्णमाला P-एर बाँदिकेर दशम वर्णेर डानदिकेर 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. पानीपतको द्वितीय युद्ध कत साले होइछिल ?

- (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 प्रत्यह 8 घण्टा काज करे 60दिने एकटि जमि चास करते पारे। 25टि गरु ओ 14टि महिष प्रत्यह 12 घण्टा काज करे तार 9 गुण 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 जोर्न 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 शहरटि भारतेर कौन राज्ये अवस्थित ?

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

कोटा शहर भारतको कुन राज्यमा छ ?

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

22. $324 \times 150 = 54$, $251 \times 402 = 48$ एवं $523 \times 246 = 120$ 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 हो ?

- (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

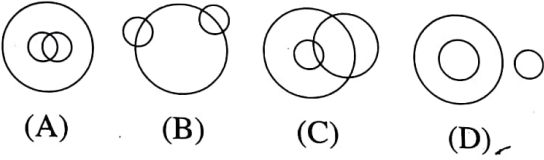
24. साम्प्रतिक विश्वकापजयी आर्जेन्टिना दल्लेर गोलरक्षककें नाम की ?

- (A) इमानुयेल नय्यार
- (B) एमिलियानो मार्टिनेज
- (C) हूगो लरिस
- (D) पेर चेक

भखरै भएको विश्वकपमा अर्जेन्टिना दलको गोलकिपरको नाम के थियो ?

- (A) इमानुयेल नय्यार
- (B) एमिलियानो मार्टिनेज
- (C) हूगो लोरीस
- (D) पेर चेक

25.



उपरैर कोन चित्राटि स्त्री, माँ ओ डाक्टर एदेंर मध्ये सम्पर्कके निर्देश करे ?

माथि दिएका कुन चित्रले स्वास्नी, 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) हुँदै ?

- (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 वर्णजोड़ि निर्णय करुन :

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. बेमानान शब्दटि निर्णय करुन :

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

नमिल्दो शब्द पत्ता लगाउनुहोस् :

- (A) अमिर खुस्रो
- (B) तानसेन
- (C) टोडरमल
- (D) बीरबल

30. आन्दिज पर्वतमाला कोन महादेशे अवस्थित?

- (A) एशिया
- (B) उत्तर अमेरिका
- (C) दक्षिण अमेरिका
- (D) आफ्रिका

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

उपरेर श्रेणिटिमे कतगुलि संख्या आछे यारा तादेर ठिक पूर्ववर्ती ओ ठिक परवर्ती संख्या दुटिर समष्टि समान?

- (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. चाप प्रयोगे गले बरफेर गले याओया एवं चाप उठिये निले परे आबार कठिन अवस्थाय फिरे आसार घटनाके की बला हय?

- (A) कठिनीभवन (Solidification)
- (B) वाष्पीभवन (Vaporization)
- (C) घनीभवन (Condensation)
- (D) पुनःशीलीभवन (Regelation)

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

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

33. बेमानान संख्याटि निर्णय करुन :

2, 7, 13, 23, 34, 47

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

नमिल्लदो संख्या पत्ता 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

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 এড্যাকাম 20 দিনমা গর্ন সক্ষ। 5 দিন কাম পন্ডি A লে কাম ছোডিয়ো। বাঁকী কাম B লে $22\frac{1}{2}$ দিনমা পূরা গর্যো। যদি A র B লে মিলের সংগৈ কাম গরেমা কতি দিনমা কাম পূরা হুন্ড?

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

36. নীচের কোনটি সবথেকে উৎকৃষ্ট কয়লার উদাহরণ?

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

নিম্ন মধ্য সবই ভন্দা উত্তম কোইলাকো উদাহরণ কে হো?

- (A) এন্থ্রাসাইট
- (B) লিগনাইট
- (C) পিট
- (D) বিটুমিনাস

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

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

কুনো নৈশনল পার্কমা ভরুইরৈ ছোড়েকো চিতুবাহরু কুন দেশबाट ल्याएको हो?

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

38. উপযুক্ত বর্ণ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করুন :

aa_aaa_aa_a_aa_a_b

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

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

সঠিক বর্ণলে খালী ঠাউঁ ভরুহোস্ :

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 কন সব্বৈ 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

पेशवा शब्दको अर्थ के हो?

- (A) सेनापति
 (B) प्रधानमन्त्री
 (C) पुरोहित
 (D) राजा

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 সন্সট্রাকসন/ঘটাত, '≠' মানে গুণা, '=' মানে ভাগ, ত্যসো হো ভনে $2 < 4 > 3 \neq 32 = 8 = 2 \neq 3 > 4 < 2$ 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 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

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

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

$8a^3 - (pb)^3 = (2a - 3b)(4a^2 + 6ab + 9b^2)$
হলে (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
 $8*5*6 = 642536$ त्यसो हो भने $9*7*3 = ?$

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

45. চিত্তোর 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) मेवार

46. বিমানের কাঠামো নির্মাণে নীচের কোন ধাতুটির ব্যবহার সর্বাধিক?

- (A) লোহা
 - (B) নিকেল
 - (C) অ্যালুমিনিয়াম
 - (D) তামা
- বিমান বনাউনমা সবৈ ধন্দা কুন ধাতুকো প্রয়োগ হুন্ড?
- (A) ফলাম
 - (B) নিকল
 - (C) এল্যুমিনিয়াম
 - (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 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 'রিত' (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

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

সাইকলমা সবার দুই সাথীহরু আপনো মাজমা 50 km কো দুরী বনাএর এক অর্কাতির লাগে। যদি তিনিহরুকে গতি ক্রমশ: 5 km/hr র 6 km/hr ছ ভনে, 3 ঘণ্টা পছি তিনিহরু बीच कति km को दुरी हुनेछ?

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

50. नीचेर कोनटि पटाशियाम नाइट्रेटेर रासायनिक संकेत?

- (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

53. P, Q एवं R एकटि व्यवसा शुरू करे। P एवं Q यथाक्रमे 2560 टाका ओ 2000 टाका ओइ व्यवसाये विनियोग करे। बछरेर शेखे 1105 टाका लाड हले, P, 320 टाका लडांश पाय। ओइ व्यवसाते R कत टाका विनियोग करेछिल ?

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

P, Q अनि R ले व्यापार सुरू गरे। P र Q ले क्रमशः 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. थाईरॉइन हर्मोन कोन ग्रंथि थेके स्क्रित हय ?

- (A) पिट्यूटारि
- (B) थायलामास
- (C) हाइपोथायलामास
- (D) थाईरॉयड

थाइराक्सिन हर्मोन कुन ग्रन्थिबाट निस्कन्छ ?

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

55. 'माराठा' ओ 'केशरी' नामक पत्रिका दुटि के सम्पादना करतेन ?

- (A) बिपिनचन्द्र पाल
- (B) बालगङ्गाधर तिलक
- (C) गोपालकृष्ण गोखले
- (D) लाला लाजपत राई

मराठा अनि केशरी पत्रिकाको सम्पादक को थियो ?

- (A) बिपिनचन्द्र पाल
- (B) बालगङ्गाधर तिलक
- (C) गोपालकृष्ण गोखले
- (D) लाला लाजपत राई

56. मिसिसिपि : आमेरिका :: कङ्गो : ?

- (A) एशिया
- (B) इओरोप
- (C) राशिया
- (D) आफ्रिका

मिसिसिपी : अमेरिका :: कङ्गो : ?

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

57. नेताजी सुभाषचन्द्र बोस निम्नलिखित कोन स्थाने जन्मग्रहण करेन ?

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

नेताजी सुभाष चन्द्र बोसको जन्म निम्नलिखित कुन ठाउँमा भएको हो ?

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

58. O = 12, MOM = 40 एवं FAN = 60 हले 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

59. নীচের কোনটি ভূ-নিম্নস্থ কাণ্ডের উদাহরণ নয়?

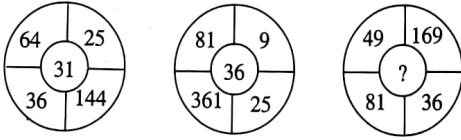
- (A) আলু
- (B) ওল
- (C) ফুলকপি
- (D) আদা

নিম্ন মধ্যে কুন ভূমিগত স্টেমকো উদাহরণ হোইন?

- (A) আলু
- (B) ওল
- (C) ফুলকোপী
- (D) অদুবা

60. লুপ্ত সংখ্যাটি নির্ণয় করুন :

লুপ্ত সংখ্যা পতা লগাউনুহোইস্ :



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

61. কোন ভিটামিনের বিজ্ঞানসম্মত নাম ক্যালিসিফেরল?

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

কুন ভিটামিনকো বৈজ্ঞানিক নাম ক্যালিসিফেরল হো?

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

HORSE CHAIR
37185 03141

REPORT
152716
RESEARCH
15851103

কুনৈ কোড/গুপ্ত ভাষামা HORSE লাই 37185, CHAIR লাই 03941 অনি REPORT লাই 152716 ভনে লেখিন্ত ভনে RESEARCH লাই কসরী প্রকাশ গরিন্ত?

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

63. ক্ষুদ্রতম মান কোনটি?

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

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

সবৈ ভন্দা সানো মূল্য কুন হো?

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

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

64. श्याम तार बाडिं थेके बेरिये पश्चिम दिके 40 मिटार याओयार पर, डानदिके घुरे आरो 60 मिटार गेल, सेथान थेके बामदिके घुरे आरो 50 मिटार याओयार पर आबार परपर दुवार बामदिके घुरे यथाक्रमे 80 मिटार ओ 30 मिटार गेल। तारपर आबार बामदिके घुरे चलते शुरु करल। एखन श्यामेर अभिमुख कोन दिके?

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

श्याम आफनो घर देखि पश्चिम तिर 40 मिटर गए पछि दाइने तीर अर्धै 60 मिटर गयो। त्यहाँ देखि बायाँ घुमेर 50 मिटर पछि फेरि दुइपल्ट बायाँ तर्फ क्रमशः 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. पिता ओ पुत्रेर् बर्तमान वयसेर समष्टि 50 बछर। यखन पुत्रेर् वयस पितार बर्तमान वयसेर समान हवे तखन तादेर वयसेर समष्टि हवे 110 बछर। तादेर बर्तमान वयस कत बछर?

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

बाबार 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. विक्रम साराभाई स्पेस रिसर्च सेन्टर भारतेर कोन राज्ये अवस्थित?

- (A) केराला
- (B) कर्णाटक
- (C) तामिलनाडु
- (D) उडिसा

विक्रम साराभाई स्पेस रिसर्च सेन्टर भारतेको कुन राज्यमा अवस्थित छ?

- (A) केराला
- (B) कर्नाटक
- (C) तामिल नाडु
- (D) ओडिशा

67. छबिते एक भद्रमहिलार दिके लक्ष्य करे सोमा बासबके बलल, “आमि हलाम एहि भद्रमहिलार एकमात्र कन्या एवं एर पुत्र हल तोमार मामा।” सोमा बासबेर बाबार 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 को हो?

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

68. इमपिचमेन्टेर माध्यमे नीचेर कोन ब्यक्तिके तार पद थेके सरानो येते पावे?

- (A) प्रधानमन्त्री
- (B) सेनाप्रधान
- (C) राष्ट्रपति
- (D) स्पिकार

इमपीचमेन्टको माध्यमबाट कसलाई हटाउन सकिन्छ?

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

69. একটি বাস্তব 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

এডা বক্সামা 1 রুপৈয়াঁ র 50 পৈসাকা চন্। সিব্বকাহরু কো কুল সংখ্যা 52 চ। যদি তিনিহরু কো মূল্যকো অনুপাত (ratio) 3 : 5 হো ভনে বিভিন্ন প্রকারকা কতিবদ্য সিব্বকাহরু চন্?

- (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 সবৈ ভন্দা সানো সংখ্যা হো জো 6351 মা থপ গরে এডা পূর্ণবর্গ (perfect square) পাইন্ড?

- (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

তল দিএকা শব্দহরুলাই সঠিক অর্থকো ক্রম মিলাউনুহোস্ :

- A. নিযুক্তি পত্র (Appointment letter)
- B. আমদানী (Income)
- C. পরীক্ষা (Examination)
- D. আবেদন (Application)
- E. শিক্ষা (Education)

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

72. প্রতিবছর লোকসভায় কে বাজেট পেশ করেন?

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

প্রত্যেক বর্ষ লোকসভামা কসলে বজেট প্রস্তুত গর্ত?

- (A) প্রধানমন্ত্রী
- (B) অর্থমন্ত্রী
- (C) স্পীকার
- (D) গৃহমন্ত্রী

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

কুনৈ কোড ভাষামা রাতো যদি সেতো হো भने, सेतो कालो हो भने, कालो खैरो हो भने, खैरो हरियो हो भने, हरियो निलो हो भने, अनि निलो बैंगुने 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
- (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 সবৈ ভন্দা তুলো সংখ্যা হো, 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 দুই ভাগমা বিভাজিত গরী 5% র 8% ব্যাজ दरमा जम्मा गरिन्छ। 3 वर्ष पछि Rs. 300 व्याज (interest) प्राप्त हुन्छ। दुई भागमा कति मूल्य (रुपैयाँ) छ?

- (A) 800, 750
- (B) 850, 700
- (C) 1000, 550
- (D) 900, 650

77. বোমানান শব্দটি নির্ণয় করুন :

- (A) লাল
- (B) সবুজ
- (C) গোলাপি
- (D) নীল

नमिल्दो शब्द पत्ता लगाउनुहोस् :

- (A) रालो
- (B) हरियो
- (C) गुलाबी
- (D) निलो

78. हाइड्रोजन ग्यासको सापेक्ष नीडेर कोनडि सतु नड?

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

हाइड्रोजन ग्यासको सम्बन्धमा तलका मध्ये कुन सतु होइन?

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

79. A, B ओ C तिनडि नल द्वारा ँकडि ङोवाङ्गा 18 मिनडे पूर्ण हडु। तिनडि नल ँकट्रे 6 मिनड ङलार पर, C नल वङ्क करु हले A ओ B नल द्वारा ङोवाङ्गाडि 24 मिनडे पूर्ण हल। C नल द्वारा ङोवाङ्गाडि पूर्ण हते कत मिनड समय लागवे?

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

A, B र C तीनवटा पाइपले 18 मिनेटमा ट्याङ्की भर्न सकु। सबै पाइपहरू 6 मिनट 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. पाँचजना हेले A, B, C, D ँवङ E गोल हडे केन्द्र दिके मुख करे वसे ँहले। E, A ओ D ँर मावखाने वसेहे, A, B ँर डानदिके वसेहे। C ँर दुपाशे कारा वसेहे?

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

पाँचजना केटाहरू A, B, C, D ँनि E, गोलो ँकारमा केन्द्रमा मुख गरेर वसेको कु। E, A ँनि D को बीचमा कु। A, B को दाहिने वसेको कु। C को दुईपटि को को वसेको कु?

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

81. 3डि ङेयार ओ 2डि टेबिलेर मोट मूलु 2900 टाका। 4डि ङेयार ओ 3डि टेबिलेर मोट मूलु 4200 टाका। 1डि ङेयार ओ 1डि टेबिलेर मोट मूलु कत टाका?

- (A) 300
- (B) 1500
- (C) 1300
- (D) 1000

3 कुर्सी र 2 टेबलको कुल मूलु Rs. 2900 हो। 4 कुर्सी र 3 टेबलको कुल मूलु Rs. 4200 हो। ँउटा टेबल र ँउटा कुर्सीको कुल मूलु कति रूपैयाँ हो?

- (A) 300
- (B) 1500
- (C) 1300
- (D) 1000

82. केदारनाथ तीर्थस्थानडि कोन राजु ँवस्थित?

- (A) हिमाचल प्रदेश
- (B) उतुतरप्रदेश
- (C) जम्मू ओ काश्मीर
- (D) उतुतराखणु

केदारनाथ तीर्थ स्थान कुन राज्यमा ँवस्थित कु?

- (A) हिमाचल प्रदेश
- (B) उतुतरप्रदेश
- (C) जम्मू ँंड कश्मीर
- (D) उतुतराखणु

83. तरल धातु कौन 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 পাঁচজন সাথীহরু 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
- (D) 4

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. 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 हिडे, बीच बाटोमा मैले मेरो साथी भेटेँ अनि हामी घर जाने निर्णय गर्यौं। अहिले हामी कुन दिशा तर्फ हिडदैछौं ?

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

88. दुई संख्याहरू ग.सा.गु (HCF) र ल.सा.गु (LCM)-र गुणफल 24, संख्या दुईको विभागफल 2 हो, बढो संख्या कति ?

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

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

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

89. कलकत्ताय एसियाटिक सोसाइटीको प्रतिष्ठा के गरेन ?

- (A) स्यार अलेक्जेंडर हिउम
- (B) लर्ड क्लाइभ
- (C) लर्ड ओयल्लेसलि
- (D) स्यार उइलियाम जोन्स

कसले कोलकाता एसियाटिक सोसाइटी स्थापना गरेको

हुन ?

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

90. 4000 टाकाको एक ठो घोडा समेत गाडी किनेर घोडा टाकाको 20% लाभ र गाडी टाकाको 10% क्षति बेचेर 3.5% लाभ हुन्छ। घोडाको किनेको दाम कति रुपैयाँ थियो ?

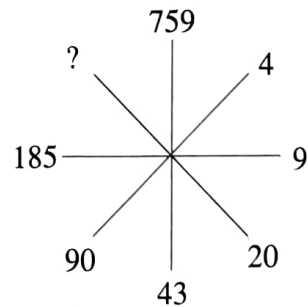
- (A) 1200
- (B) 1800
- (C) 2400
- (D) 1500

Rs. 4000 मा घोडागाडी किनेर पछि, घोडालाई 20% नाफा अनि कार्टलाई 10% नुक्सानमा बेचेर पछि 3.5% नाफा हुन्छ। घोडाको किनेको दाम कति रुपैयाँ थियो ?

- (A) 1200
- (B) 1800
- (C) 2400
- (D) 1500

91. नीचेको चित्र देखेर नुपु संख्या निर्णय गरनु :

तल दिएको चित्रलाई हेरेर लुप्त संख्या पत्ता लगाउनुहोस् :



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

92. महाबलीपुरमের सप्तरथ मन्दिर কোন राजवंशের सृष्टि?

- (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. सुप्रिम कोर्टের 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

কুনৈ 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 निर्वाचनवाद (Natural Selection Theory) प्रबन्त के?

- (A) मेण्डेल
- (B) ल्यामार्क
- (C) निউटन
- (D) चार्ल्स डार्विन

प्राकृतिक चयन सिद्धान्तको (Natural Selection Theory) प्रबन्ता 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)

পানী ভিত্তি কুনৈ 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)

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

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

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

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

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

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

$$\frac{3540 \times 3 \times 1}{100}$$

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