

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 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 थाले'— एति निडटनेर 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 शब्दति MEDITERRANEAN शब्दतिर द्वारा तैरि करा यावे ना ?

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

निम्न कुन शब्द MEDITERRANEAN शब्द द्वारा बनाउनु सकिन्छ ?

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

3. भारतेर संविधानेर जनक काले बला हय ?

- (A) ड० वि. आर. आम्बेडकर
(B) पण्डित ज०हरलाल नेहरू
(C) बालगंगाधर तिलक
(D) सर्दार बल्लभभाई पटेल

कसलाई भारतीय संविधानको पिता मानिन्छ ?

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

4. एकति परिवारे 6 जन सदस्येर गड़ (average) बयस 25 बहर। तालेर मध्ये कनिष्ठ सदस्येर बयस 5 बहर। तार जन्मेर समय सदस्येदेर बयसेर गड़ कत बहर 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' एबं 438 माने 'Sky is blue' तहले 'Leaf' ओ 'is' कोन कोन संख्या द्वारा प्रकाशित हय ?

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

[Please Turn Over]

6. कोषेर सुइसाइड ब्याग कौन अङ्गणुके बला हय ?

- (A) सेन्ट्रोजोम
(B) माइटोकन्ड्रिया
(C) लाइसोजोम
(D) राइबोजोम

सेलको कुन सूक्ष्म अंगलाई सुइसाइड ब्याग भनिन्छ?

- (A) सेन्ट्रोजोम
(B) माइटोकन्ड्रिया
(C) लाइसोजोम
(D) राइबोजोम

7.

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

प्रश्नबोधक स्थाने की बसबे ?

प्रश्न चिन्हको स्थानमा के हुन्छ ?

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

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

- (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. स्थिर जले एकटि नौकार बेग 10 किमि/घण्टा। श्रोतेर अनुकुले (downstream) नौकाटि 10 घण्टाय 150 किमि दूरत अतिक्रम करे। श्रोतेर प्रतिकुले (upstream) एकइ दूरत अतिक्रम करते नौकाटि कत घण्टा समय लागबे ?

- (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. नीचेर कौन दिनटि ते सूर्य निरक्षरेखार उपर लम्बभावे (90° कोणे) किरण देय ?

- (A) 21 शे मार्च
(B) 21 शे नभेश्वर
(C) 21 शे डिसेम्बर
(D) 21 शे जून

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

- (A) 21st मार्च
(B) 21st नोभेमबर
(C) 21st डिसेम्बर
(D) 21st जुन

12. एक व्यक्तिर बेतन परपर दुवार यथाक्रमे 10% ओ 20% कमलो एवं शेष वार 10% बेडे 9,900 टाका हल। सेइ व्यक्तिर बेतन कत टाका छिल ?

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

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

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

13. कंग्रेसेर सुराटि अधिवेशने ये नरमपञ्ची ओ चरमपञ्चीदेर मध्ये विभाजन हय, सेटि कोन साले अनुष्ठित हयेछिल ?

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

कांग्रेसको सुरत अधिवेशमा चरमपञ्ची र नरमपञ्ची विभाजन कुन सालमा भएको थियो ?

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

14. परवर्ती वर्णनिर्णय करुन :

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. सरलतम (Simplification) मान निर्णय करुन :

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

- (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 एवं C व्यवसाते $\frac{1}{4} : \frac{1}{3} : \frac{1}{2}$ अनुपाते मूलधन विनियोग करे व्यवसार शेषे 11,700 टाका लाभ करले, B कत टाका पावे ?

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

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

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

- (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. पानीपथेर 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 60दिने एकटि जमि चाष करते पारे। 25टि गरु ओ 14टि महिष प्रतयह 12 घण्टा काज करे तार 9 गुण काज कत दिने करते पारबे ?

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

Handwritten calculation: $10 \times 7 \times 8 = 560$

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 शहरटि 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

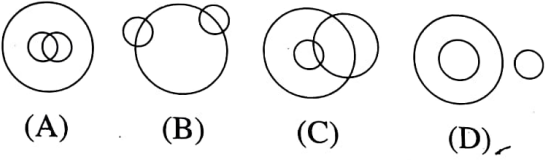
24. सांश्रतिक बिश्वकापजयी आर्जेन्टिना दलर गोलरफ्कर नाम की ?

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

भखरै भएको विश्वकपमा अर्जेन्टिना दलको गोलकिपरको नाम के थियो ?

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

25.



उपरर कोन चित्रि चित्री, मा ओ डाक्टर एदर 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 उड्डिदे देखा यार ना ?

- (A) सुन्दरी
- (B) गेओया
- (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) खुडतुतो 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 वर्णजोडी निर्णय करून :

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 करून :

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

नमिलदो शब्द पत्ता लगाउनुहोस् :

- (A) अमिर खुस्रो
- (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

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

মাথাকো সংখ্যা শৃংখলামা কতিবটা সংখ্যা ছ জস্কো স্থান দেখি ঠিক অধি র ঠিক পছিকো সংখ্যাকো যোগ হুন্?

- (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)

চাপ (Pressure) দিএ বরফপগলন্টর চাপ (Pressure) হট্যে ফেরী আপনো ঠোস অবস্থামা ফর্কন্ট। যস ঘটনালারী কে ধনিন্ট?

- (A) সলীডিফীকেসন (Solidification)
- (B) ভেপরাইজেসন (Vaporization)
- (C) কনডেনসেসন (Condensation)
- (D) রেগীলেসন (Regelation)

33. বেমানান সংখ্যাটি নির্ণয় করুন :

2, 7, 13, 23, 34, 47

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

নমিল্দো সংখ্যা পতা লগাওনুহোস্ :

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

নিম্ন মध्ये के कारणले लोएस भूमिरूप बनिछ?

- (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 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 कौनटि सबथेके उक्कुष्ठ कयलार उदाहरण?

- (A) अ्यानथासाइट
- (B) लिगनाइट
- (C) पिट
- (D) बिटुमिनास

निम्न मध्य सबै भन्दा उत्तम कोइलाको उदाहरण के हो?

- (A) एन्थासाइट
- (B) लिगनाइट
- (C) पिट
- (D) बिटुमिनस

37. सम्प्रति कुनो न्याशानाल पार्के ये चिताबाघुलि छाड़ा हयेछे सेगुलि कौन देश थेके आना हयेछे?

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

कुनो नैशनल पार्कमा भर्खरै छोडेको चितुवाहरू कुन देशबाट ल्याएको हो?

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

38. उपयुक्त वर्ण बसिये शून्यस्थान पूरण करुन :

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 -

सठीक वर्णले खाली ठाउँ भरुहोस् :

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 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 সৰ্বস্ৰাকসন/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 Bको 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

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

- (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

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 पेटिशन
(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 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) 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 शेषे 1105 टाका लाड हले, P, 320 टाका लभांश 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. थाईरॉक्सिन हर्मोन कोन ग्रंथि थेके स्फुरित हय ?

- (A) पिट्यूटारि
(B) थ्यालामास
(C) हाइपोथ्यालामास
(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) विपिनचंद्र पाल
(B) बालगंगाधर तिलक
(C) गोपालकृष्ण गोखले
(D) लाला लाजपत राई

मराठा अनि केशरी पत्रिकाको सम्पादक को थियो ?

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

56. मिसिसिपि : आमेरिका :: कङ्गो : ?

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

मिसिसिपी : अमेरिका :: कंगो : ?

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

57. नेताजी सुभाषचन्द्र बोस निम्नलिखित कोन स्थाने जन्मग्रहण करेन ?

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

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. नीचेर कौनटि डू-निमसु कौणेर उदाहरण नय ?

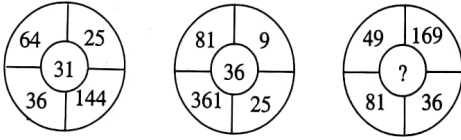
- (A) आलु
(B) ऒल
(C) फुलकपि
(D) आदल

निम्न मध्ये कुन भूमिगत स्टेमको उदाहरण होइन?

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

60. लुणु संख्याटि निर्णय करुन ः

लुप्त संख्या पत्ता लगाउनुहोस् :



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

61. कौन डिटामिनैर विज्ञानसम्मत नाम क्यलसिफेरल ?

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

कुन डिटामीनको वैज्ञानिक नाम क्यलसिफेरल हो ?

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

62. कौनो सांकेतिक डायय HORSE के 37185, CHAIR के 03941 ँवंग REPORT के 152716 द्वारा प्रकाश करा हले, ऒइ डायय RESEARCH के की द्वारा प्रकाश करा हरे ?

- (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 प्रकास गरिन्छ ?

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

63. सुदुतम मान कौनटि ?

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

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

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

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

65. पिता ओ पुत्रेर् वर्तमान वयसेर समष्टि 50 बहर। यखन पुत्रेर् वयस पितार वर्तमान वयसेर समान हवे तखन तादेर वयसेर समष्टि हवे 110 बहर। तादेर वर्तमान वयस कत बहर ?

- (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 भारतकेर कौन राज्ये अवस्थित ?

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

विक्रम साराभाई स्पेस रिसर्च सेन्टर भारतको कुन राज्यमा अवस्थित छ ?

- (A) केराला
- (B) कर्नाटका
- (C) तामिल नाडु
- (D) ओडिस्या

67. छबिते एक भद्रमहिलार दिके लक्ष्य करे सोमा बासबके बलल, “आमि हलाम एई भद्रमहिलार एकमात्र कन्या एवंग एर पुत्र हल तोमार मामा।” सोमा बासबेरेर बाबार के हन ?

- (A) स्त्री
- (B) बौमा
- (C) भाइवि
- (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 कौन व्यक्तिके तार पद थेके सरानो येते पारे ?

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

इमपीचमेन्टको माध्यमबाट कसलाई हटाउन सकिन्छ ?

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

69. একটি বাঞ্চে 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। 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

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. नीचेर शब्दगुलिके सठिक अर्थबह अनुक्रमे साजान :

- A. नियोगपत्र (Appointment letter)
- B. उपार्जन (Income)
- C. परीक्षा (Examination)
- D. आवेदन (Application)
- E. पडाशुनो (Education)

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

तल दिएका शब्दहरूलाई सठिक 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. प्रतिबह्रर लोकसभाय के बाजेट पेश करेन ?

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

प्रत्येक वर्ष लोकसभामा कसले बजेट प्रस्तुत गर्छ?

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

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 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
- (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 সৰ্বৈ 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 দুই ভাগমা বিভাজিত গरी 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. बेमानान शब्दটি निर्णय करुन :

- (A) लाल
- (B) सबुज
- (C) गोलापि
- (D) नील

नमिल्दो शब्द पत्ता लगाउनुहोस् :

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

78. हाइड्रोजन ग्यासको सापेक्षे नीचेर कोनो सत नय ?

- (A) हलुदवर्णे
- (B) स्वादहीन
- (C) दाह
- (D) गक्कहीन

हाइड्रोजन ग्यासको सम्बन्धमा तलका मध्ये कुन सत्य होइन ?

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

79. A, B ओ C तिनटि नल द्वारा एकटि चौवाछा 18 मिनिटे पूर्ण हय। तिनटि नल एकत्रे 6 मिनिट चलार पर, C नल बन्क करा हले A ओ 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 सकछ। 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. पाँचजन छेले A, B, C, D एवंग E गोल हये केन्द्रे दिके मुख करे बसे आछे। E, A ओ D एर माबाखाने 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, 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. 3टि चेयार ओ 2टि टेबिले मोट मूल्य 2900 टाका। 4टि चेयार ओ 3टि टेबिले मोट मूल्य 4200 टाका। 1टि चेयार ओ 1टि टेबिले 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 अबस्थित ?

- (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 काश्मीर
- (D) उत्तराखण्ड

83. तरल धातु कौनकी ?

- (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 হুন। 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

খাটো লম্বা
A B
C D

85. त्रिभुजाकृति त्रिजमेर कति तल (Face) থাকे?

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

त्रिकोणीय त्रिजमको 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. आमर बाडि बाजारेर दक्षिण दिके एवं डाकघर आमर बाडिर् पूर्व दिके एवं आमर बाडि थेके बाजार ओ डाकघरेर दूरत समान। आमि प्रथमे बाजारे गेलाम एवं तरपर डाकघरेर दिके हाँटते शुरु करलाम, मावामावि रास्तय आमर बन्धुर साथे देखा हल एवं आमरा ठिक करलाम आमरा बाडि फिरे याव। एखन आमरा कौन अभिमुखे हाँटछि?

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

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. दुटि संख्यार ग.सा.गु (HCF) ओ ल.सा.गु (LCM)-र गुणफल 24, संख्या दुटिर वियोगफल 2 हले, बडो संख्याटि कत ?

- (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. कलकताय एशियाटिक सोसाइटीर प्रतिष्ठा के करेन ?

- (A) स्यार अ्यालेस्त्र हिउम
(B) लर्ड क्लाइड
(C) लर्ड ओय्लेसलि
(D) स्यार उइलियाम जोन्स

कसले कोलकाता एसियाटिक सोसाइटी स्थापना गरेको

हुन ?

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

90. 4000 टाकाय एकटि घोडा समेत गाड़ि किने घोडाटिके 20% लाभे एवं गाड़िटिके 10% ऋतिते विक्रय करले 3.5% लाभ हय। घोडार क्रयमूल्य कत टाका ?

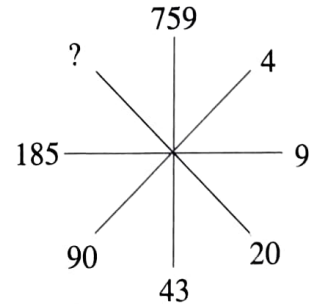
- (A) 1200
(B) 1800
(C) 2400
(D) 1500

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. नीचेर चित्रटि देखे लुप्त संख्याटि निर्णय करुन :

तल दिएको चित्रलाई हेरेर लुप्त संख्या पत्ता लगाउनुहोस् :



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

92. महाबलीपुरमके सभुरथ मन्दिर कौन राजवंशके सृष्टि?

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

महाबलीपुरमके सात रथ मन्दिर कुन राजवंशके सृष्टि हो?

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

93. सुप्रीम कोर्टके विचारपतिर अवसरग्रहणके बयस कत बहर?

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

सुप्रीम कोर्टके न्यायाधीशके सेवानिवृत्ति उमेर कति हो?

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

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

- (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 निर्वाचनवादके (Natural Selection Theory) प्रबन्त के?

- (A) मेण्डेल
- (B) ल्यामार्क
- (C) निड्टन
- (D) चार्लस डारडइन

प्राकृतिक चयन सिद्धान्तके (Natural Selection Theory) प्रबन्त के थिए?

- (A) मेण्डेल
- (B) लैमार्क
- (C) न्युटन
- (D) चार्लस डार्विन

96. कौनो एकटि माहके जलेके डेतरे देखले सेटिके ओर सठिक अवस्थान थेके एकटु उपरे ओठा अवस्थाय देखा याय, आलोककेर कौन धर्मेके जन्य?

- (A) प्रतिफलन (Reflection)
- (B) अड्यन्तरीण पूर्णप्रतिफलन (Total Internal Reflection)
- (C) बिछुरण (Diffraction)
- (D) प्रतिसरण (Refraction)

पानी भित्र कुनै पनि माछा त्यसके वास्तविक स्थान भन्दा माथी देखिन्छ। यो प्रकाशके कुन गुणके कारण हो?

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

[Please Turn Over]

97. परवर्ती संख्याटि निर्णय करुन :

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. निम्नोक्त कौन व्यक्ति 'इन्डियन न्याशानल कन्फारेन्स' प्रतिष्ठा करेछिलेन ?

- (A) दादाभाई नोरोजी
(B) सुरेन्द्रनाथ ब्यानार्जी
(C) जवाहरलाल नेहरू
(D) उमेशचन्द्र बन्द्योपाध्याय

तलका कुन व्यक्तिले 'इन्डियन न्याशानल कन्फारेन्स' स्थापना गरेका हुन् ?

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

99. के कानपुरे सिपाई विद्रोहके नेतृत्व दिऐछिलेन ?

- (A) मङ्गल पाण्डे
(B) कुनওয়ার सिंग
(C) नाना साहेब
(D) लक्ष्मीबाई

कानपुरमा सिपाही विद्रोहको नेतृत्व कसले गरेको थियो ?

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

100. कौनो टाका वार्षिक 6% हार सरल सुदे (simple interest) 3 বছरे सब्किमूल (Principal + Interest) 3540 टाका हले, सुद (interest) कत टाका हबे ?

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

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

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

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