



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



WBP Lady Const.

**Previous Year Paper
(Prelims)
10 Sept, 2023**



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। 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 ओ विपरीतमुखी प्रतिक्रिया थाके'— एटि निउटनेर 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) चौथो
- (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 सकिन्दैन?

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

3. भारतेर संविधानेर जनक काके बला हय?

- (A) ड० वि. आर. आम्बेडकर
 - (B) पण्डित जवाहरलाल नेहरू
 - (C) बालगंगाधर 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. एकटि परिवारे 6 जन सदस्येर गड़ (average) बयस 25 बह्र। तादेर मध्ये कनिष्ठ सदस्येर बयस 5 बह्र। तार जन्मेर समय सदस्येदेर बयसेर गड़ कत बह्र 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

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]

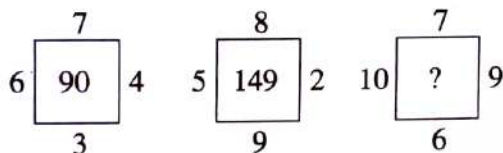
6. কোষের সুইসাইড ব্যাগ কোন অঙ্গাণুকে বলা হয়?

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

সেলকো কুন সুক্ষ্ম অংলাই সুইসাইড ব্যাগ ধনিন্ত?

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

7.



প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

प्रश्न चिन्हको स्थानमा के हुन्छ?

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

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

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

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

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

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

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

স্থির পানীমা নাউকো গতি 10 km/hr ছ। ডাউনস্ট্রীম (downstream) মা নাউলে 10 ঘণ্টা 150 km কো দূরী তয় গর্যো। অপস্ট্রীমমা (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 नोभेम्बर
(C) 21st डिसेम्बर
(D) 21st जुन

12. एक व्यक्ति के वेतन पर पर-दुबारा यथाक्रमे 10% ओ 20% कमलो एवं शेष बार 10% बेडे 9,900 टाका हल। सेइ व्यक्ति के वेतन कत टाका हल?

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

एक व्यक्तिको तलब 10% र 20% लगातार दुई पटक घट्यो। 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 सुरुआत अधिवेशनमे ये नरमपन्थी ओ चरमपन्थीदेर मध्ये विभाजन हय, सेटि कोन साले अनुष्ठित हयेछल?

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

कांग्रेसको सुरुत अधिवेशमा चरमपन्थी र नरमपन्थी 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

$$\begin{array}{r} A \quad B \quad C \\ \frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2} \\ \hline 1:2:3 \\ 1:2:3 \\ \hline 1:4:6 \end{array}$$

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

[Please Turn Over]

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. 10 टि गरु अथवा 7 टि महिष प्रत्यह 8 घण्टा काज करे 60 दिने एक टि जमि चाब करते पारे। 25 टि गरु ओ 14 टि महिष प्रत्यह 12 घण्टा काज करे तार 9 गुण काज कत दिने करते पारवे ?

- (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 शहरति 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

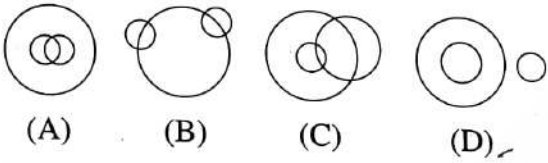
24. साम्प्रतिक विश्वकापञ्चमी आर्जेन्टिना दलको गोलरक्षकको नाम की ?

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

भर्खै भएको विश्वकपमा अर्जेन्टिना दलको गोलकिपरको नाम के थियो ?

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

25.



उपরের कोन चित्राटि स्त्री, माँ ओ डाक्टर एदेर मध्ये सम्पर्कके निर्देश करे ?

माथि दिएका कुन चित्रले स्वास्थ्य, आमा अनि डाक्टर 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) गेठ्या
- (C) कचुरिपाना
- (D) गुरान

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

नमिल्दो शब्द पत्ता लगाउनुहोस् :

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

[Please Turn Over]

30. আন্দিজ পর্বতমালা কোন মহাদেশে অবস্থিত?

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

এন্ডিজ পাহাড় কুন মহাদেশমা উপস্থিত ভ?

- (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 শ্রুংখলামা কতিবটা সংখ্যা छ जस्को
स्थान देखि ठीक अघि र ठीक पछिको संख्याको योग हुन्?

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

32. चाप प्रयोगेण फले बरफेर गले याওয়া एवं चाप
उठिये निले परे आबार कठिन अवस्थाय फिरे आसार घटनाके
की बला হয়?

- (A) কঠিনীভবন (Solidification)
- (B) বাষ্পীভবন (Vaporization)
- (C) ঘনীভবন (Condensation)
- (D) পুনঃশিলীভবন (Regelation)

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

- (A) सलीडिफिकेशन (Solidification)
- (B) भेपराइजेशन (Vaporization)
- (C) कोनडेनसेशन (Condensation)
- (D) रेगीलेशन (Regelation)

33. बेमानान संख्यांति निर्णय करून :

2, 7, 13, 23, 34, 47

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

नमिल्दो संख्या पत्ता लगाउनुहोस् :

2, 7, 13, 23, 34, 47

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

34. लोयेस की द्वारा गठित भूमिरूपेण 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 এডা কাম 20 দিনমা गर्न सकछ। 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 कोनटि सबथेके उक्कुष्ट कयलार उदाहरण?

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

निम्न मध्य सबै भन्दा उत्तम कोइलाको उदाहरण के हो?

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

37. सम्प्रति कुनो न्याशानाल पार्के ये चितावाघुलि छाड़ा हयैछे सेगुलि कोन देश थेके आना हयैछे?

- (A) जास्विया
- (B) नामिविया
- (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 करन :

aa_aaa_aa_a_aa_a_b

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

aa b a/a a/b r/a s
a - aa - a -

सठीक वर्णले खाली ठाउँ भरुहोस् :

aa_aaa_aa_a_aa_a_b

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

[Please Turn Over]

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 অধিশন/থপ হো, '>' মানে সব্বসট্রাকসন/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
 $8*5*6 = 642536$ ত্যসো হো হলে $9*7*3 = ?$

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

45. চিতোর কোন রাজপুত রাজ্যের রাজধানী ছিল?

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

চিত্তৌর কোন রাজপুত রাজ্যের রাজধানী থিয়ো?

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

46. বিমানের কাঠামো নির্মাণে নীচের কোন ধাতুটির ব্যবহার সর্বাধিক?

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

বিমান বনানমা সৰ্ব্বৈ ভন্দা কুন ধাতুকো প্রয়োগ হুন্ত?

- (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 কী ঔসত (average) আয় Rs. 3300, B র C কী Rs. 3000 অনি A র C কী ঔসত (average) আয় Rs. 2700 ছ। তিন জনাকো ঔসত আয় কতি রূপেয়ঁ ছ?

- (A) 2800
(B) 2900
(C) 2700
(D) 3000

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

- (A) হেব্রিয়াস কর্পাস
(B) স্পেশাল লিভ পিটিশন
(C) সার্টিওরারি
(D) ম্যান্ডামাস

তল দিএকা কুন এডয় 'রিত' (writ) হোইন?

- (A) হেব্রিয়াস কর্পাস
(B) স্পেশাল লিভ পেটিশন
(C) সার্টিওরারি
(D) ম্যান্ডামাস

[Please Turn Over]

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 মাল্লমা 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 नाइट्रेटैर 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। बहुरे शेषे 1105 टाका लाभ हले, P, 320 टाका नभांश पाय। ओइ व्यवसाते R कत टाका विनियोग करेछल ?

- (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. थाइरॉक्सिन हर्मोन कोन ग्रंथि थेके स्फुरित हय ?

- (A) पिट्यूटारि
(B) थायलायामास
(C) हाइपोथायलायामास
(D) थाइरयेड

थाइराक्सिन हर्मोन कुन ग्रन्थिबाट निस्कन्छ ?

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

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

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

मराठा अनि केशरी पत्रिकाको सम्पादक को थियो ?

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

56. मिसिसिपी : 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) 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

[Please Turn Over]

59. নীচের কোনটি ভূ-নিম্নস্থ কাণ্ডের উদাহরণ নয়?

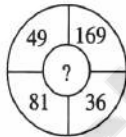
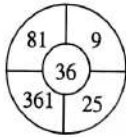
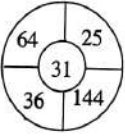
- (A) আলু
- (B) ওল
- (C) ফুলকপি
- (D) আদা

নিম্ন মধ্যে কুন ভূমিগত স্টেমকো উদাহরণ হোইন?

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

60. লুপ্ত সংখ্যাটি নির্ণয় করুন :

লুপ্ত সংখ্যা পতা লগাউনহোম্ :



- (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

কুন কোড/গুপ্ত ভাষামা HORSE লাই 37185, CHAIR লাই 03941 অনি REPORT লাই 152716 ধনে লেখিন্ত ধনে 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 ধন্দা 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 बाङ्गि थुके बेरिउे पश्चिम दिके 40 मिटार याँउयार पर, डानदिके घुरे आरु 60 मिटार गेल, सेथान थुके वामदिके घुरे आरु 50 मिटार याँउयार पर आवार परपर दुवार वामदिके घुरे यथाक्रमे 80 मिटार ओ 30 मिटार गेल। तारपर आवार वामदिके 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 वर्तमान वयसेर समष्टि 50 बछर। यखन पुत्रेर् वयस पितार वर्तमान वयसेर समान हवे तखन तादेर वयसेर समष्टि हवे 110 बछर। तादेर वर्तमान वयस कत बछर?

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

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

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

66. 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) कर्नाटका
- (C) तामिल नाडु
- (D) ओडिशा

67. छविते एक भद्रमहिलार दिके लक्ष्य करे सोमा बासबके बलल, “आमि हलाम एहि भद्रमहिलार एकमात्र कन्या एवंग एर पुत्र हल तौमार मामा।” सोमा बासबेर बावार 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 कोन ब्यक्तिके तार पद थुके सरानो येते पारे?

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

इमपीचमेन्टको माध्यमबाट कसलाई हटाउन सकिन्छ?

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

[Please Turn Over]

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। সিक्काहरू को कुल संख्या 52 छ। यदि तिनीहरूको मूल्यको अनुपात (ratio) 3 : 5 हो भने विभिन्न प्रकारका कतिवटा सिक्काहरू छन्?

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

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

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

কোন সংখ্যা সবই ধনাত্মক সানো সংখ্যা হো জো 6351 মা থপ
গরে এডা পূর্ণবর্গ (perfect square) পাइन्छ?

- (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. पड़ाशुनो (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. प्रतिबद्धर लोकसभाय के बाजेट पेश करेन ?

- (A) प्रधानमन्त्री
- (B) अर्थमन्त्री
- (C) स्पिकर
- (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 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 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 सबै भन्दा ठूलो संख्या हो, जस्तै 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 (रुपैयाँ) छ?

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

77. বেমানান শব্দটি নির্ণয় করুন :

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

नमिल्दो शब्द पत्ता लगाउनुहोस् :

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

[Please Turn Over]

78. हाइड्रोजन ग्यासको सापेक्ष नीचेर कोनटि सत नय ?

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

हाइड्रोजन ग्यासको सम्बन्धमा तलका मध्ये कुन सत्य होइन ?

- (A) पहेलो 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 चलाय पर, C नल बन्द करा हले A ओ B नल द्वारा चौवाछा 24 मिनिटे पूर्ण हल । C नल द्वारा चौवाछा 24 मिनिटे 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 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, 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 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 रुपैयाँ 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 कौन है ?

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

कुन एउटा तरल धातु हो ?

- (A) सोडियम
- (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 সাথীহরু হুন্। A, B বন্দা পুহু কো ভু তর E বন্দা অলো ভু। C, B বন্দা অলো ভু। D, B বন্দা পুহু কো ভু তর A বন্দা অলো ভু। কে সব বন্দা পুহু কো ভু ?

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

85. त्रिभुजाकृति प्रिज्मের কটি তল (Face) থাকে ?

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

त्रिकोणीय प्रिज्मको कतिवटा पक्षहरू (Face) हुन्छ ?

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

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

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

$1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + 10^3 = 3025$ ধনে (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 हिड्दैछौं ?

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

[Please Turn Over]

88. दुई संख्या ग.सा.गु (HCF) ও ল.সা.গু (LCM)-র গুণফল 24, সংখ্যা দুটির বিয়োগফল 2 হলে, বড়ো সংখ্যাটি কত?

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

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

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

89. কলকাতায় এশিয়াটিক সোসাইটির প্রতিষ্ঠা কে করেন?

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

কসলে কোলকাতা এসিয়াটিক সোসাইটি স্থাপনা गरेको हुन?

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

90. 4000 টাকায় একটি ঘোড়া সমেত গাড়ি কিনে ঘোড়াটিকে 20% লাভে এবং গাড়িটিকে 10% ক্ষতিতে বিক্রয় করলে 3.5% লাভ হয়। ঘোড়ার ক্রয়মূল্য কত টাকা?

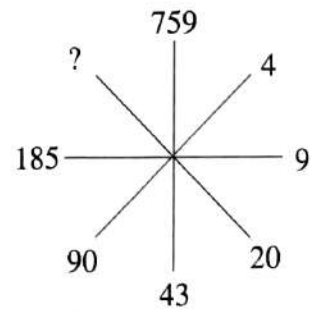
- (A) 1200
(B) 1800
(C) 2400
(D) 1500

Rs. 4000 মা ঘোড়াগাড়ী কিনে পছি, ঘোড়ালাই 20% নাফা অনি কার্টলাই 10% নুক্ষানমা বেচে পছি 3.5% নাফা হুন্ড। ঘোড়াকো কিনেকো দাম কতি রুপৈয়াঁ থিয়ো?

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

91. नीचेर चित्राटि देखे लुप्त संख्याटि निर्णय करुन :

तल दिएको चित्रलाई हेरेर लुप्त संख्या पत्ता लगाउनुहोस् :



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

92. महाबलीपुरमेर सपुरथ मन्दिर कोन राजवंशेन 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 कोर्टेन विचारपतिन अवसरग्रहणेन वयस 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. कोनो भाषाय POLICE शब्दटिके GAKJQN लेखा हले, ओइ भाषा अनुयायी ARREST शब्दटिके 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 निर्वाचनवाद (Natural Selection Theory) प्रबक्ता के?

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

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

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

96. कोनो एकटि माहके जलेन भेतेरे देखले सेटिके ओर सठिक अवस्थान थेके एकटू उपरे ओठा अवस्थाय देखा याय, आलोककेर कोन धर्मेन जन्य?

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

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

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

[Please Turn Over]

97. পরবর্তী সংখ্যাটি নির্ণয় করুন :

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

(A) 109

(B) 149

(C) 179

(D) 199

ক্রমিক সংখ্যা পতা लगाउनुहोस् :

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

(A) 109

(B) 149

(C) 179

(D) 199

98. निम्नोक्त कौन व्यक्ति 'इन्डियन न्याशानल कन्फरेंस' प्रतिष्ठा करेछलैन?

(A) दादाभाई नौरोजी

(B) सुरेन्द्रनाथ ब्यानार्जी

(C) जवाहरलाल नेहरू

(D) उमेशचन्द्र बन्दोपाध्याय

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

(A) दादा भाई नारोजी

(B) सुरेन्द्रनाथ बैनार्जी

(C) जवाहरलाल नेहरू

(D) उमेशचन्द्र बन्दोपाध्याय

99. के कानपुरे सिपाई विद्रोहरे नेतृत्व दियेछलैन?

(A) मङ्गल पाण्डे

(B) कुनওয়ার सिंह

(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. কোনো টাকা বার্ষিক 6% হার সরল সুদে (simple interest) 3 বছরে সর্বমূল (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) এক রকম 3 वर्षमा Rs. 3540 भयो (Principal + Interest) भने कति रूपैयाँ ब्याज (interest) हुन्छ?

(A) 450

(B) 580

(C) 640

(D) 540