

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

QUESTION BOOKLET

Time allotted : 1 hour

Full marks : 100

All questions carry equal marks.



Question Booklet Serial No.

INSTRUCTIONS

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

নির্দেশাবলী

- ১। সামনের পৃষ্ঠাসহ এই বুকলেট-এর মোট পৃষ্ঠা সংখ্যা 24। পরীক্ষার্থীরা প্রথমেই তাদের বুকলেটের প্রতিটি পৃষ্ঠার নম্বর মিলিয়ে দেখে নেবেন। 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 क्रियाको समान ओ विपरीतमुखी प्रतिक्रिया थाने'— एउटि 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) चौथी
(D) दोस्रो

2. नीचेर कोन शब्दति MEDITERRANEAN शब्दतिर द्वारा तैरि करा यावे ना?

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

निम्न कुन शब्द MEDITERRANEAN शब्द द्वारा बनाउनु सकिन्दैन?

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

3. भारतेर संविधानेर जनक काने वला हय?

- (A) ड० वि. आर. आम्बेडकर
(B) पण्डित जवाहरलाल नेहरू
(C) बालगंगाधर तिलक
(D) सरदार वल्लभभाई पटेल
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) वयस 25 बहर। तादेर मध्ये कनिष्ठ सदस्येर वयस 5 बहर। तार जन्मेर समय सदस्येदेर वयसेर 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' 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

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 সুক্ষ্ম অংলাই সুইসাইড ব্যাগ ধনিন্ড?

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

7.

	7	
6	90	4
	3	

	8	
5	149	2
	9	

	7	
10	?	9
	6	

প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

प्रश्न चिन्हको स्थानमा के हुन्छ?

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

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

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

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

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

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

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

স্থির পানীমা নাডকো গতি 10 km/hr छ। डाउनस्ट्रीम (downstream) मा नाडले 10 घण्टामा 150 km को दूरी तय गर्यो। अपस्ट्रीममा (upstream) यस नाडलाई 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% বড়ের Rs. 9,900 পুগ্যো। যস ব্যক্তিকো তলব কতি রুপৈয়াঁ স্ত?

- (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

কাংগ্রেসকো সুরত অধিবেশমা চরমপন্থী র নরমপন্থী বিভাজন কুন সালমা ধাকো থিয়ো?

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

14. পরবর্তী বর্ণটি নির্ণয় করুন :

C, G, L, R, Y, ?

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

ক্রমিক বর্ণ পতা লগাতনুহোস্ :

C, G, L, R, Y, ?

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

15. সরলতম (Simplification) মান নির্ণয় করুন :

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

- (A) 1
(B) 2
(C) -1
(D) 0

সরলীকরণ গর্নু হোস্ (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

Handwritten solution for Q16:

A	B	C	
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	
1	4	3	12
3	4	2	12
2	3	4	12
			12
			12
			12
			12
			12

A, B র C লে আফনো পুঁজীলাই $\frac{1}{4} : \frac{1}{3} : \frac{1}{2}$ অনুপাতমা ব্যবসায়মা লগানী গরে। নাফা Rs. 11,700 ধ্যো। B লাই নাফামা কতি রুপৈয়াঁ প্রাস হুনেস্ত?

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

17. $\frac{8.73 \times 8.73 \times 8.73 + 4.27 \times 4.27 \times 4.27}{8.73 \times 8.73 - 8.73 \times 4.27 + 4.27 \times 4.27} = ?$

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

18. इंग्रेजी वर्णमाला P-एर बाँदिकेर दशम वर्णेर डानदिकेर 13 तम वर्ण कोनटि ?

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

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

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

19. पानिपथेर द्वितीय युद्ध कत साले हय्नेछिल ?

- (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 60 दिने एकटि जमि चाष करते पारे। 25टि गरु ओ 14टि 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 जोत्र 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 कोन 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 हय ?

- (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

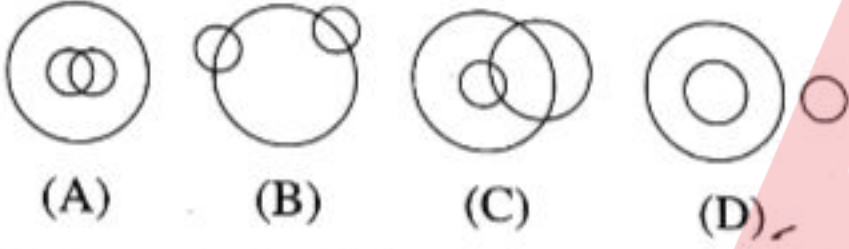
24. साम्प्रतिक विश्वकापजयी आर्जेन्टिना दल्लेर गोलरक्षककेंर नाम की ?

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

भखरै भएको विश्वकपमा अर्जेन्टिना दल्लको गोलकिपरको नाम के थियो ?

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

25.



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

माथि दिएका कुन चित्रले स्वास्नी, आमा अनि डाक्टर 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) कचुरिपाना
(D) गरान

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

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

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

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

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

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

28. परवर्ती वर्णजोड़ि 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) 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 অমেরিকা
- (C) দক্ষিণ অমেরিকা
- (D) অফ্রিকা

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

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

চাপ(Pressure) দিএ বরফপলন্ডর চাপ(Pressure) হটএ ফেরী আফনো ঠোস অবস্থামা ফর্কন্ড। যস ঘটনালাই কে ধনিন্ড?

- (A) সলিডিফিকেশন (Solidification)
- (B) ভেপরাইজেশন (Vaporization)
- (C) কনডেনসেশন (Condensation)
- (D) রেগীলেশন (Regelation)

33. বেমানান সংখ্যাটি নির্ণয় করুন :

2, 7, 13, 23, 34, 47

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

নমিল্দো সংখ্যা পত্তা লগাতনুহোস্ :

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 মধ্যে কে কারণে লোয়েস ভূমিরূপ বনিন্ড?

- (A) নদী
- (B) হিমনদী
- (C) সমুদ্র
- (D) বায়ু

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

মাথীকো সংখ্যা শ্রুংখলামা কতিবটা সংখ্যা ছ জস্কো স্থান দেখি ঠীক অধি র ঠীক পচ্চিকো সংখ্যাকো যোগ হুন?

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

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

A ও B একত্রে করলে কাজটি কত দিনে শেষ হত?

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

A লে এডা কাম 20 দিনমা গর্ন সक्छ। 5 दिन काम पछि A ले काम छोडियो। बाँकी काम B ले $22\frac{1}{2}$ दिनमा पूरा गर्यो। यदि A र B ले मिलेर संगै काम गरेमा कति दिनमा काम पूरा हुन्छ?

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

36. नीचेर कोनटि सबथेके उंकृष्ट कयलार उदाहरण?

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

निम्न मध्य सबै भन्दा उत्तम कोइलाको उदाहरण के हो?

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

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

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

कुनो नैशनल पार्कमा भखरै छोड़ेको चितुवाहरू कुन देशबाट ल्याएको हो?

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

38. उपयुक्त वर्ण बसिये शून्यस्थान पूरण करून :

aa_aaa_aa_a_aa_a_b

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

aa $\frac{1}{2}$ a/a/b/a

a - aa - a

सठीक वर्णले खाली ठाउँ भर्नुहोस् :

aa_aaa_aa_a_aa_a_b

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

39. বৃহত্তম ভগ্নাংশ (fraction) কোনটি ?

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

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

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

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

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

তলকা মধ্যে কুন সব্বৈ ভন্দা তুলো অংশ (fraction) হৌ?

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

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

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

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

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

40. পেশোয়া শব্দের অর্থ কী ?

(A) সেনাপতি

(B) প্রধানমন্ত্রী

(C) পুরোহিত

(D) রাজা

পেশাবা শব্দকো অর্থ কে হৌ?

(A) সেনাপতি

(B) প্রধানমন্ত্রী

(C) পুরোহিত

(D) রাজা

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

(A) - 22

(B) - 14

(C) 14

(D) 22

'<' মানে অদিশন/থপ হৌ, '>' মানে সৰ্বসট্রাকসন/ঘটাত, '≠' মানে গুণা, '=' মানে ভাগ, ত্যসৌ হৌ ভনে $2 < 4 > 3 \neq 32 = 8 = 2 \neq 3 > 4 < 2$ মূল্য কতি হৌ?

(A) - 22

(B) - 14

(C) 14

(D) 22

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

(A) 30

(B) 40

(C) 25

(D) 35

5 বর্ষ অঘি A র B কৌ বর্ষকৌ অনুপাত (ratio) 6 : 7 থিয়ৌ। 5 বর্ষ পচি উনীহরুকৌ বর্ষকৌ অনুপাত 8 : 9 হুনেচ। A কৌ অহিলে উমের কতি চ?

(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
 $8*5*6 = 642536$ ত্যসো হো ধনে $9*7*3 = ?$

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

45. চিত্তোর কোন রাজপুত রাজ্যের রাজধানী ছিল?

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

চিত্তৌর কুন রাজপুত রাজ্যকো রাজধানী থियो?

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

46. বিমানের কাঠামো নির্মাণে নীচের কোন ধাতুটির ব্যবহার
সর্বাধিক?

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

বিমান বনাননমা সৰ্বৈ ধন্দা কুন ধাতুকো প্রয়োগ হুন্ড?

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

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

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

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

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

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

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

তল দিএকা কুন এডট 'রিট' (writ) হৌডন?

- (A) হেবিঅস কার্পাস
(B) স্পেশাল লীভ পেটিশন
(C) সারটিওরারি
(D) মন্ডামস

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

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

সাইকলমা সবার দুই সাথীহরু আপনো মাঙ্গমা 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

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

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

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

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

Adda247

বাংলা

50. নীচের কোনটি পটাশিয়াম নাইট্রেটের রাসায়নিক সংকেত?

- (A) PNO₃
- (B) PSNO₃
- (C) SNO₃
- (D) KNO₃

तल दिएका उत्तर मध्ये कुन पोटासियम नाइट्रेटको रासायनिक सूत्र हो?

- (A) PNO₃
- (B) PSNO₃
- (C) SNO₃
- (D) KNO₃

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 लभांश पाय। ओइ व्यवसाते R कत टाका विनियोग करेछिल ?

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

P, Q अनि R ले व्यापार शुरू 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 कौन ग्रंथि थेके स्फुरित हय ?

- (A) पिट्टुइटारि
(B) थ्यालामास
(C) हाइपोथ्यालामास
(D) थाइरयेड

थाइराक्सिन हर्मोन कुन ग्रन्थिबाट निस्कन्छ ?

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

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) विपिनचंद्र 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 कौन 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 कोनटि डू-निम्लश् काणेर उदाहरण नय?

- (A) आलु
(B) ओल
(C) फुलकपि
(D) आदा

निम्ल मध्ये कुन भूमिगत स्टेमको उदाहरण होइन?

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

60. नुष्ठ संख्याटि निर्णय करुन :

लुप्त संख्या पत्ता लगाउनुहोस् :



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

61. कोन भिटांमिनेर विज्ञानसन्मत नाम क्यालिसिफेरल ?

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

कुन भिटांमीनको वैज्ञानिक नाम क्यालिसिफेरल हो?

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

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

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

HORSE CHAIR
37185 03141
REPORT
152716
RESEARCH
15851103

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

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

63. ক্ষুद्रतম 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) $\sqrt{0.49}$

সবই 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 थैके बेरिये पश्चिम दिके 40 मिटार याओयार पर, डानदिके घुरे आरौ 60 मिटार गेल, सेथान थैके बामदिके घुरे आरौ 50 मिटार याओयार पर आवार परपर दुवार बामदिके घुरे यथाक्रमे 80 मिटार ओ 30 मिटार गेल। तारपर आवार 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 पछि दाइने तीर अर्धै 60 मिटर गयो। त्यहाँ देखि बायाँ घुमेर 50 मिटर पछि फेरि दुइपलट बायाँ तर्फ क्रमशः पहिल 80 मिटर त्यस पछि 30 मिटर गयो। त्यस पछि फेरि बायाँ घुमेर हिडन थाल्यो। अहिले श्याम कता पटि फर्केको छ ?

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

65. पिता ओ पुत्रेर् बर्तमान बयसेर समष्टि 50 बछर। यखन पुत्रेर् बयस पितार बर्तमान बयसेर समान हबे तखन तादेर बयसेर समष्टि हबे 110 बछर। तादेर बर्तमान बयस 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 कौन राज्जे 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) ओडिशा

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

- (A) स्त्री
- (B) बौमा
- (C) भाइबि
- (D) कन्या

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

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

68. इमपिचमेन्टेर माध्यमे नीचेर कौन ब्यक्तिके तार पद थैके 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 अर्थबिह 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. प्रतिबद्धर लोकसभाय के बाजेट पेश करेन?

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

प्रत्येक बर्ष 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

কোন 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

কোন সব্বৈ ধন্দা তুলো সংখ্যা হো, জস্তে 303 র 207 লাইই ভাগ গর্দা 3 বাঁকী (Remainder) হুন্ড?

- (A) 12
- (B) 17
- (C) 15
- (D) 20

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

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

Rs. 1550 দুই ভাগমা বিভাজিত গরী 5% র 8% ব্যাজ 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. বেমানান শব্দটি নির্ণয় করুন :

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

नमिल्दो शब्द पत्ता लगाउनुहोस् :

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

78. হাইড্রোজেন গ্যাসের সাপেক্ষে নীচের কোনটি সত্য নয়?

- (A) হালুদবর্ণের
- (B) স্বাদহীন
- (C) দাহ্য
- (D) গন্ধহীন

হাইড্রোজেন গ্যাসের সম্বন্ধে তলিকা মध्ये कुन सत्य होइन?

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

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

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

A, B র C তিনব্য পাইপলে 18 মিনিটেমা ট্যাঙ্কী ভরন সক্ষম। সব্ব পাইপহরু 6 মিনিট কাম গর পছি C পাইপ বন্দ গরियो, 24 মিনিটেমা A র B দ্বারা ট্যাঙ্কী ভরियो। কতি মিনিটেমা C লে ট্যাঙ্কী ভরন?

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

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

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

পাঁচজনা কেটাहरू A, B, C, D अनि E, गोला आकारमा केन्द्रमा मुख गरेर बसेको छ। E, A अनि D को बीचमा छ। A, B को दाहिने बसेको छ। C को दुईपटि को को बसेको छ?

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

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

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

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

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

82. केदारनाथ तीर्थस्थानটি কোন রাজ्ये अवस्थित?

- (A) हिमाचल प्रदेश
- (B) उत्तरप्रदेश
- (C) जम्मू ও 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 हुन्। A, B भन्दा पुढको छ तर E भन्दा अग्लो छ। C, B भन्दा अग्लो छ। D, B भन्दा पुढको छ तर A भन्दा अग्लो छ। के सबै भन्दा पुढको छ?

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

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

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 तारपर डाकघरेर दिके हाँटते शुरु करलाम, मावामावि रास्ताय आमर बङ्कुर 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 बाजारको दक्षिण तर्फ अनि डाक घर मेरो घरबाट पूर्व तर्फ अनि मेरो घर देखि बाजार अनि डाकघरको दूरी समान छ। म पहिला बाजार गएँ त्यस पछि डाक घर तर्फ हिडे, बीच बाटोमा मैले मेरो साथी भेटेँ अनि हामी घर जाने निर्णय गर्यौँ। अहिले हामी कुन दिशा तर्फ हिडदैछौँ?

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

88. दूटि संख्यार ग.सा.गु (HCF) ओ ल.सा.गु (LCM)-र गुणफल 24, संख्या दूटि र विरोगफल 2 हले, बड़ो 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

90. 4000 टाकाय एकटि घोड़ा समेत गाड़ि किने घोड़ाटिके 20% लाभे एवं गाड़िटिके 10% क्षतिते विक्रय करले 3.5% लाभ हय। घोड़ा र 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

Adda247

বাংলা

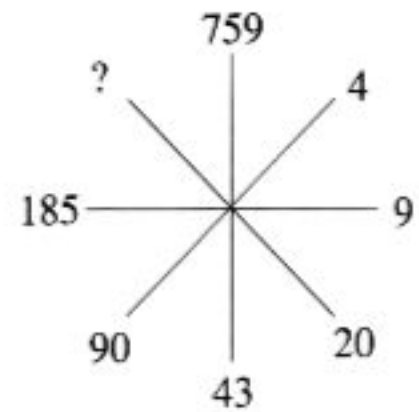
89. कलकाताय एशियाटिक सोसाइटीर प्रतिष्ठा के करेन ?

- (A) स्यार अ्यालेक्ख हिउम
(B) लर्ड क्लाइड
(C) लर्ड ओयेलसलि
(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

91. नीचेर चित्रटि देखे लुप्त संख्याटि निर्णय करन : तल दिएको चित्रलाई हेरेर लुप्त संख्या पत्ता लगाउनुहोस् :



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

92. महाबलीपुरमेर सपुरथ मन्दिर कौन राजवंशेस
सृष्टि?

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

महाबलीपुरमेको सात रथ मन्दिर कुन राजवंशको सृष्टि हो?

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

93. सुप्रीम कोर्टेस विचारपतिर अवसरग्रहणेस 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. कौनो भाषाय POLICE शब्दटिके GAKJQN
लेखा हले, ओई 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 निर्वाचनवादेष (Natural Selection
Theory) प्रबन्त केष ?

- (A) मेडेल
- (B) ल्यामार्क
- (C) निड्टन
- (D) चार्लस डारडुईन

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

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

96. कौनो ँकटि माछके जलेस डेतरे देखले सेटिके
ओस सठिक अवस्थान थेके ँकटु उपरे ओठा अवस्थाय देखा वाय,
आलोककेर कौन धर्मेस जन्य ?

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

पानी भित्त 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)

97. পরবর্তী সংখ্যাটি নির্ণয় করুন :

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

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

ক্রমিক সংখ্যা পতা लगातनुहोस् :

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

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

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

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

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

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

99. কে কানপুরে সিপাই বিদ্রোহের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

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

कानपुरमा सिपाही विद्रोहको नेतृत्व कसले गरेको थियो?

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

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

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

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

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

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

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