

2016

QUESTION BOOKLET

Time allowed 1 hour

Number of Questions 60

Full marks 90

All questions carry equal marks.

Question Booklet Serial No.

4140995

Space for bar code



INSTRUCTIONS

Candidates should read the following instructions carefully before answering the questions :

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 4 languages: English, Bengali, Hindi and Nepali except those questions which are meant for English language only. In case of any ambiguity, doubt or discrepancy in the translation into other language, the Board would rely on the English version.
2. Answers will have to be given in the Special Answer-Sheet (OMR Answer Sheets), 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 Answer 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.
5. If more than one circle is encoded for a particular answer, it will be treated as a wrong answer.
6. ~~1/4~~ **1/4th of the allotted marks (i.e. 0.375) will be deducted for each wrong answer.**
7. There is a blank page at the end of this booklet for Rough Work.
8. **The Special 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 Board and must be returned to the Invigilator.**

1. The only woman ruler to sit on the throne of Delhi Sultanate was

- (A) Jahan-Ara
- (B) Mumtaz Mahal
- (C) Noor Jahan
- (D) Raziya Sultana



একমাত্র মহিলা সম্রাজ্ঞী যিনি দিল্লীর সিংহাসনে আসীন হয়েছিলেন, তাঁর নাম

- (A) জাহানারা
- (B) মমতাজ মহল
- (C) নূর জাহান
- (D) রাজিয়া সুলতানা

दिल्ली सलतनत पर शासन करने वाली एकमात्र महिला थी:

- (A) जहान-आरा
- (B) मुमताज महल
- (C) नूर जहान
- (D) रज़िया सुलताना

दिल्ली सलतनतमा शासन गर्ने एक मात्र महिला हो :

- (A) जहान-आरा
- (B) मुमताज महल
- (C) नूरजहान
- (D) राजिया सुलताना

2. Fill in the blank:

$ZA_5, Y_4B, XC_6, W_3D,$ _____

- (A) V_2E
- (B) E_7V
- (C) VE_5
- (D) VE_7

শূন্যস্থান পূরণ করুন :

$ZA_5, Y_4B, XC_6, W_3D,$ _____

- (A) V_2E
- (B) E_7V
- (C) VE_5
- (D) VE_7

रिक्त स्थान को भरें :

$ZA_5, Y_4B, XC_6, W_3D,$ _____

- (A) V_2E
- (B) E_7V
- (C) VE_5
- (D) VE_7

रिक्त स्थान भर्नु :

$ZA_5, Y_4B, XC_6, W_3D,$ _____

- (A) V_2E
- (B) E_7V
- (C) VE_5
- (D) VE_7

3. An author who writes the story of another person's life is known as

- (A) Historian
- (B) Biographer
- (C) Chronicler
- (D) Diarist

4. Choose from the following alternatives the word which is opposite in meaning to the word "Ample".

- (A) Sufficient
- (B) Rare
- (C) Insufficient
- (D) Enough

5. A copper sphere of radius 6 cm is melted to form spheres of radius of 2 cm. How many such spheres can be formed?

- (A) 27
- (B) 31
- (C) 14
- (D) 36

6 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি তামার গোলককে গলিয়ে 2 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট কটি গোলক তৈরী করা যাবে?

- (A) 27
- (B) 31
- (C) 14
- (D) 36

6 cm त्रिज्या वाले तांबे के एक गोलक को पिघलाकर 2 cm त्रिज्या वाले कितने गोलक बनाए जा सकते हैं?

- (A) 27
- (B) 31
- (C) 14
- (D) 36

6 cm रेडियस भएको तांबालाई पिघलाएर 2 cm रेडियस को गोलाकार बनाउछ। कति वटा गोलाकार बनिन्छ?

- (A) 27
- (B) 31
- (C) 14
- (D) 36

6. The change of state of a matter directly from solid to gas is called

- (A) Sublimation
- (B) Condensation
- (C) Evaporation
- (D) Deposition

একটি পদার্থের কঠিন অবস্থা থেকে সরাসরি গ্যাসীয় অবস্থায় রূপান্তরের প্রক্রিয়াটির নাম হলো :

- (A) উর্ধ্বপতন
- (B) ঘনীভবন
- (C) বাষ্পীভবন
- (D) অবক্ষেপণ

(1)

ठोस अवस्था से सीधे वाष्प अवस्था में परिवर्तन को _____ कहते हैं।

- (A) ऊर्ध्वपातन
- (B) घनीकरण
- (C) वाष्पीकरण
- (D) अवक्षेपन

एउटा पदार्थ 'सलिड' अवस्था बाट सरासरी ग्यास मा परिवर्तन भए, त्यो पदार्थको नाम:

- (A) ऊर्ध्वपातन
- (B) घनीकरण
- (C) वाष्पीकरण
- (D) अवक्षेपन

7. Conversion of 0.5% in decimal is

- (A) 0.005
(B) 0.05
(C) 5/100
(D) 0.5×10

0.5% কে দশমিকে পরিণত করলে তার মান হবে :

- (A) 0.005
(B) 0.05
(C) 5/100
(D) 0.5×10

0.5% को दशमिक में परिवर्तित करने पर उसका मान होगा

- (A) 0.005
(B) 0.05
(C) 5/100
(D) 0.5×10

0.5% को दशमिकमा परिवर्तन गरे कति मान हुन्छ?

- (A) 0.005
(B) 0.05
(C) 5/100
(D) 0.5×10

8. Rabindranath Tagore wrote under the pseudonym of

- (A) Parasuram
(B) Birbal
(C) Bonophul
(D) Bhanu Singha

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর যে ছদ্মনামে লিখতেন সেটি হল :

- (A) পরশুরাম
(B) বীরবল
(C) বনফুল
(D) ভানুসিংহ

रवीन्द्र नाथ टैगोर किस छद्म नाम से लिखते थे?

- (A) परशुराम
(B) बीरबल
(C) बनफूल
(D) भानुसिंह

रवीन्द्र नाथ टैगोर ले कुन अर्को नाममा लेख थियो?

- (A) परशुराम
(B) बीरबल
(C) बनफूल
(D) भानुसिंह

9. A child who has lost both of his parents is called—

- (A) A prodigy
(B) A vagrant
(C) A street child
(D) An orphan

10. Choose the correct antonym of the underlined word: "Angels descend from heaven."

- (A) Blaze forth
(B) Float
(C) Gallop
(D) Come down

$$\frac{1}{18} \times 100$$

11. How many tiers are there in the Panchayat system in West Bengal?

- (A) Five
(B) Two
(C) Four
(D) Three

পশ্চিমবঙ্গের পঞ্চায়েত ব্যবস্থায় কটি স্তর আছে?

- (A) পাঁচ
(B) দুই
(C) চার
(D) তিন

पश्चिम बंगाल की पंचायत व्यवस्था में कितने स्तर हैं ?

- (A) पाँच
(B) दो
(C) चार
(D) तीन

पश्चिम बङ्गाल को पञ्चायत व्यवस्था मा कति स्तर हुन्छ?

- (A) पाँच
(B) दुइ
(C) चार
(D) तीन

12. The Right to Information Act was passed in the year

- (A) 1952
(B) 1977
(C) 2005
(D) 2000

$$3x - 10 = 2x + 10$$

তথ্য জানার অধিকার আইন কোন্ সালে পাস হয়?

- (A) 1952
(B) 1977
(C) 2005
(D) 2000

$$2x + 10 = 3x - 10$$

$$\frac{2x + 10}{3x - 10} = \frac{3}{2}$$

সূচনা কা অধিকার अधिनियम किस वर्ष में लागु हुआ था?

- (A) 1952
(B) 1977
(C) 2005
(D) 2000

$$3x - 30 = 4x + 20$$

$$5x = 20 + 50$$

$$x = 10$$

$$(2x + 10)$$

$$(3x - 10)$$

सूचना को अधिकार अधिनियम कुन बर्षमा पास भयो?

- (A) 1952
(B) 1977
(C) 2005
(D) 2000

13. The age of the father 10 years ago was thrice the age of his son. Ten years hence, father's age will be twice that of his son. The ratio of their present age is

- (A) 7:3
(B) 5:2
(C) 9:2
(D) 13:4

$$3x - 10 = 3(2x + 10)$$

$$3x - 10 = 6x + 30$$

$$-3x = 40$$

$$x = -\frac{40}{3}$$

10 বছর আগে বাবার বয়স ছেলের বয়সের তিনগুণ ছিল। 10 বছর পরে বাবার বয়স ছেলের বয়সের দুগুণ হবে। বাবা ও ছেলের বর্তমান বয়সের অনুপাত হলো :

- (A) 7:3 ✓
(B) 5:2
(C) 9:2
(D) 13:4

$$3x - 10 = 2(2x + 10)$$

$$3x - 10 = 4x + 20$$

$$-x = 30$$

$$x = -30$$

10 वर्ष पूर्व पिता की आयु पुत्र की आयु से तीन गुणा थी। दस वर्ष के बाद पिता की आयु पुत्र की आयु से दो गुणा होगी। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात है :

- (A) 7:3
(B) 5:2
(C) 9:2
(D) 13:4

$$3x - 10 = 2(2x + 10)$$

$$3x - 10 = 4x + 20$$

$$-x = 30$$

$$x = -30$$

10 वर्ष अगरी पिताको आयु पुत्र भन्दा तीन गुण थियो। दस वर्षको बादमा पिताको आयु पुत्र भन्दा दुई गुण हुन्छ। तिनिहरूको वर्तमान आयुको अनुपात कति हुन्छ?

- (A) 7:3
(B) 5:2
(C) 9:2
(D) 13:4

14. A rectangle has width of 5 cm and diagonal of 13 cm. Find its perimeter.

- (A) 34 cm
- (B) 36 cm
- (C) 30 cm
- (D) 38 cm

একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ 5 cm এবং কর্ণ 13 cm হলে ক্ষেত্রটির পরিসীমা কত হবে?

- (A) 34 cm
- (B) 36 cm
- (C) 30 cm
- (D) 38 cm

एक आयत की चौड़ाई 5 cm तथा कर्ण 13 cm है। उसकी परिसीमा है :

- (A) 34 cm
- (B) 36 cm
- (C) 30 cm
- (D) 38 cm

एउटा आयतको चौडाई 5 cm र कर्ण 13 cm हो। उसको परिसीमा हो :

- (A) 34 cm
- (B) 36 cm
- (C) 30 cm
- (D) 38 cm

15. The average age of mother and her six children is 12 years, which is reduced by 5 years if the age of the mother is excluded. The age of the mother is

- (A) 40 years
- (B) 48 years
- (C) 50 years
- (D) 42 years

একজন মা এবং তার ছয় সন্তানের বয়সের গড় 12 বৎসর। মার বয়স বাদ দিলে সেই গড় 5 বছর কমে যায়। মার বয়স কত?

- (A) 40 বৎসর
- (B) 48 বৎসর
- (C) 50 বৎসর
- (D) 42 বৎসর

एक माँ एवं उसके छः बच्चों की औसत आयु 12 वर्ष है। माँ की आयु को हटा देने पर औसत आयु 5 वर्ष कम हो जाती है। माँ की आयु है :

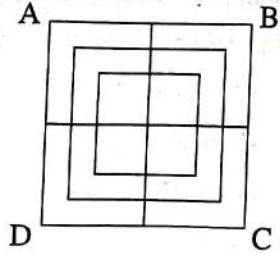
- (A) 40 वर्ष
- (B) 48 वर्ष
- (C) 50 वर्ष
- (D) 42 वर्ष

एउटा माता र असको छवटा बच्चाहरूको औसत आयु 12 वर्ष हुन्छ। आमाको आयु घटाए औसत आयु 5 वर्षले कम हुन्छ। आमाको आयु कति हो?

- (A) 40 वर्ष
- (B) 48 वर्ष
- (C) 50 वर्ष
- (D) 42 वर्ष

16. Find the exact number of squares in the following figure:

- (A) 16
- (B) 15
- (C) 12
- (D) 18

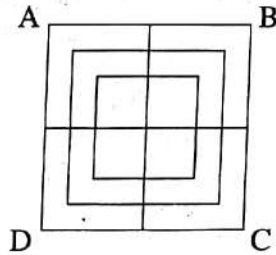


$8 + 8 + 4 + 4$

2

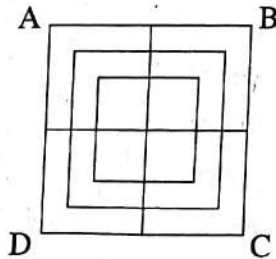
নিম্নের ছবিটিতে মোট বর্গক্ষেত্রের সংখ্যা হলো :

- (A) 16
- (B) 15
- (C) 12
- (D) 18



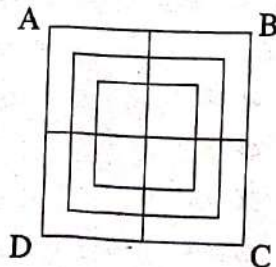
नीचे दिये गये चित्र में वर्गों की सही संख्या है:

- (A) 16
- (B) 15
- (C) 12
- (D) 18



तलदिइएको चित्रमा बर्गको सही संख्या हो :

- (A) 16
- (B) 15
- (C) 12
- (D) 18



17. Full form of FIR is

- (A) First Investigation Report
- (B) First Information Report
- (C) First Incident Report
- (D) First Instance Report

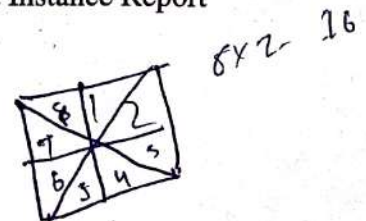
FIR-এর পূর্ণাঙ্গ রূপ হলো :

- (A) First Investigation Report
- (B) First Information Report
- (C) First Incident Report
- (D) First Instance Report

(Handwritten mark)

FIR का पूर्ण रूप है :

- (A) First Investigation Report
- (B) First Information Report
- (C) First Incident Report
- (D) First Instance Report



FIR को पूर्ण रूप हो :

- (A) First Investigation Report
- (B) First Information Report
- (C) First Incident Report
- (D) First Instance Report

18. Who was popularly known as 'Sher-e-Punjab'?

- (A) Bhagat Singh
(B) Jai Prakash Narayan
(C) Lala Lajpat Rai
(D) Ram Monohar Lohia

★ 'शेर-ए-पंजाब' नामे परिचित छिलेन ?

- (A) भगत सिंह
(B) जय प्रकाश नारायण
(C) लाला लाजपत राई
(D) राम मनोहर लोहिया

'शेर-ए-पंजाब' के नाम से कौन विख्यात थे?

- (A) भगत सिंह
(B) जय प्रकाश नारायण
(C) लाला लाजपत राय
(D) राम मनोहर लोहिया

'शेर-ए-पंजाब' को नाममा को बिख्यात छ?

- (A) भगत सिंह
(B) जय प्रकाश नारायण
(C) लाला लाजपत राय
(D) राम मनोहर लोहिया

19. A man has some hens and cows. If the number of heads be 48 and the number of legs equals to 140, then the number of hen will be

- (A) 22
(B) 23
(C) 26
(D) 24

एकजन लोकैर किछु मुरगी एवं कयैकटि गरु छिल। यदि तादेर माथार मोट संख्या 48 एवं पायेर मोट संख्या 140 हय, तबे लोकटि कछे कतगुलि मुरगी छिल ?

- (A) 22
(B) 23
(C) 26
(D) 24

$$\begin{array}{r} 48 \\ 35 \\ \hline 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ 96 \\ \hline 144 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ 12 \\ \hline 128 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2140 \\ 8 \\ \hline 2152 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2200 \\ 2200 \\ \hline 236 \end{array}$$

(35)

एक व्यक्ति के पास कुछ मुर्गियाँ एवं गायें हैं। यदि शीर्षों की कुल संख्या 48 हो एवं पैरों की कुल संख्या 140 हो, तो मुर्गियों की संख्या होगी :

- (A) 22
(B) 23
(C) 26
(D) 24

एक व्यक्ति सगं केहि मुर्गि र गाय हरू छ। यदि सिरको संख्या 48 र खुट्टाको संख्या 140 भए, मुर्गिको संख्या कति छ?

- (A) 22
(B) 23
(C) 26
(D) 24

20. An autorickshaw is moving at a speed of 40 km/hr for 2 hours and 30 minutes. If it reaches the destination in another 1 hour, then the total distance covered by the auto will be

- (A) 120 km
- (B) 140 km
- (C) 160 km
- (D) 200 km

একটি অটোরিক্সা 40 km/hr গতিবেগে 2 ঘণ্টা 30 মিনিট চলেছে। যদি সে গন্তব্যস্থলে আরোও 1 ঘণ্টা পরে পৌঁছায়, তবে অটোরিক্সাটি মোট কত দূরত্ব অতিক্রম করেছে?

- (A) 120 km
- (B) 140 km
- (C) 160 km
- (D) 200 km

एक ऑटोरिक्शा 40 कि॰मि॰/घंटा की गति से 2 घंटे 30 मिनट चलता है। गन्तव्य पर पहुँचने में यदि उसे एक घंटा और लगा, तो ऑटो के द्वारा कुल दूरी तय की गई :

- (A) 120 कि.मि.
- (B) 140 कि.मि.
- (C) 160 कि.मि.
- (D) 200 कि.मि.

एक अटोरिक्शा 40 km/hr को गतिमा 2 घन्टा 30 मिनट चलदछ। एउटा स्थान पुगनु त्यो अटोले अझै 1 घंटा लगाउछ, तब त्यो अटो कुल कति चल्यो?

- (A) 120 km
- (B) 140 km
- (C) 160 km
- (D) 200 km

21. Each occupation has its own _____; bankers, lawyers and computer professionals, for example, all use among themselves language which outsiders have difficulty to follow.

- (A) rewards
- (B) jargon
- (C) disadvantages
- (D) merits

22. Which of the following are primary colours?

- (A) Blue, Red, Yellow
- (B) Red, Yellow, Green
- (C) Yellow, Blue, Green
- (D) Red, Blue, Green

নিম্নলিখিত কোন রঙগুলিকে মৌলিক রঙ বলা হয়?

- (A) নীল, লাল, হলুদ
- (B) লাল, হলুদ, সবুজ
- (C) হলুদ, নীল, সবুজ
- (D) লাল, নীল, সবুজ

निम्नलिखित रंगों में से कौन से मौलिक रंग हैं ?

- (A) नीला, लाल, पीला
- (B) लाल, पीला, हरा
- (C) पीला, नीला, हरा
- (D) लाल, नीला, हरा

निम्नलिखित कुन रंग मौलिक रंग हो?

- (A) नीलो, रातो, पहेलो
- (B) रातो, पहेलो, हरियो
- (C) पहेलो, नीलो, हरियो
- (D) रातो, नीलो, हरियो

23. Opposite of "SYNTHETIC" is

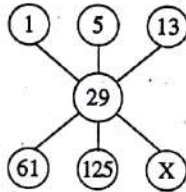
- (A) Cosmetic
- (B) Plastic
- (C) Natural
- (D) Artificial

24. Change the following interrogative sentence into indirect speech:

He asked me "do you like music?"

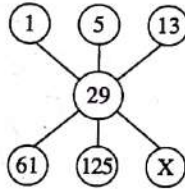
- (A) He said that whether I like music.
- (B) He told that whether you like music.
- (C) He asked me whether I liked music.
- (D) He asked me did you like music.

25. Which number replaces the letter 'X'?



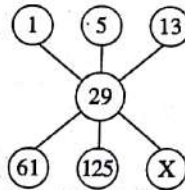
- (A) 263
- (B) 253
- (C) 273
- (D) 283

X চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?



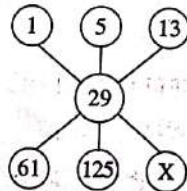
- (A) 263
- (B) 253
- (C) 273
- (D) 283

नीचे दिये गए चित्र के अनुसार 'X' का मान होगा



- (A) 263
- (B) 253
- (C) 273
- (D) 283

'X' को जगह मा कुनचइ नम्बर बस्छ?



- (A) 263
- (B) 253
- (C) 273
- (D) 283

26. Complete the series:

JAK, KBL, LCM, MDN, _____.

- (A) OEB
- (B) NEO
- (C) PFQ
- (D) MEN

সিরিজটি সম্পূর্ণ করুন :

JAK, KBL, LCM, MDN, _____.

- (A) OEB
- (B) NEO
- (C) PFQ
- (D) MEN

इस श्रृंखला को पूर्ण करें :

JAK, KBL, LCM, MDN, _____.

- (A) OEB
- (B) NEO
- (C) PFQ
- (D) MEN

यो श्रृंखलालाई पुरा गर्नु :

JAK, KBL, LCM, MDN, _____.

- (A) OEB
- (B) NEO
- (C) PFQ
- (D) MEN

27. The word "Jhum" is meant for—

- (A) Political movement in the North East of India
- (B) Agricultural activities in the North East of India
- (C) Tribal goddess of North East India
- (D) Traditional dance form of North East India

‘झुम’ कथाटि की बोधाते ब्यवहार करा हय ?

- (A) उत्तरपूर्व भारतके राजनैतिक आन्दोलन
- (B) उत्तरपूर्व भारतके कृषि काज
- (C) उत्तरपूर्व भारतके उपजातीय देवी
- (D) उत्तरपूर्व भारतके प्रचलित नाच



झूम शब्द इनमें से किस के लिये व्यवहार किया जाता है?

- (A) भारत के पूर्वोत्तर में एक राजनैतिक आन्दोलन
- (B) भारत के पूर्वोत्तर में एक कृषि कार्यकलाप
- (C) भारत के पूर्वोत्तर की उपजातिक देवी
- (D) भारत के पूर्वोत्तर का एक नृत्य

‘झूम’ शब्दको व्यवहार के मा हुन्छ?

- (A) भारतको पूर्वोत्तर एउटा राजनैतिक आन्दोलन
- (B) भारतको पूर्वोत्तर एउटा कृषि कार्यकलाप
- (C) भारतको पूर्वोत्तर ले को जातिक देवी
- (D) भारतको पूर्वोत्तर एउटा नृत्य

28. When you see any traffic signal, which sequence of signal do you observe from top to bottom?

- (A) Red - Green - Amber
- (B) Green - Amber - Red
- (C) Green - Red - Amber
- (D) Red - Amber - Green

‘ एकटि ट्राफिक सिगनालेर दिके ताले उपर थेके नीचे এই क्रमे कोन् आलो देखा यय ?

- (A) लाल - सबुज - हलुद
- (B) सबुज - हलुद - लाल
- (C) सबुज - लाल - हलुद
- (D) लाल - हलुद - सबुज



यातायात सिग्नल पर ऊपर से नीचे की ओर क्रमशः कौन से रंग दिखते हैं ?

- (A) लाल - हरा - पीला
- (B) हरा - पीला - लाल
- (C) हरा - लाल - पीला
- (D) लाल - पीला - हरा

यातायात सिग्नलमा माथी वाट तल, कुन रङ्ग हरू हुन्छ?

- (A) रातो, हरियो, पहेलो
- (B) हरियो, पहेलो, रातो
- (C) हरियो, रातो, पहेलो
- (D) रातो, पहेलो, हरियो

29. Which day is observed as 'World Environment Day' each year?

- (A) 5th July
- (B) 25th June
- (C) 5th June
- (D) 15th June

হয়? প্রতিবছর কোন্ দিনটি বিশ্ব পরিবেশ দিবস হিসাবে পালিত

- (A) 5ই জুলাই
- (B) 25শে জুন
- (C) 5ই জুন
- (D) 15ই জুন

(1)

विश्व पर्यावरण दिवस का पालन किस दिन किया जाता है?

- (A) 5 जुलाई
- (B) 25 जून
- (C) 5 जून
- (D) 15 जून

विश्व पर्यावरण दिवस कुन दिनमा पालन गर्छ?

- (A) 5 जुलाई
- (B) 25 जुन
- (C) 5 जून
- (D) 15 जुन

30. In the computer software terminology, PDF stands for

- (A) Portable Document Format
- (B) Portable Digital Form
- (C) Printable Digital Format
- (D) Printable Document Format

Computer Softwar-এ PDF কথাটির পূর্ণাঙ্গ রূপ হলো :

- (A) Portable Document Format
- (B) Portable Digital Form
- (C) Printable Digital Format
- (D) Printable Document Format

(1)

कंप्यूटर सॉफ्टवेयर की शब्दावली में PDF होता है:

- (A) Portable Document Format
- (B) Portable Digital Form
- (C) Printable Digital Format
- (D) Printable Document Format

कम्प्युर सफ्टवेयरको शब्दमा PDF भनेको के हो?

- (A) Portable Document Format
- (B) Portable Digital Form
- (C) Printable Digital Format
- (D) Printable Document Format

31. Find out the word which can most appropriately replace that group of words "The one who knows everything".

- (A) Knowledgeable
(B) Omniscient
(C) Clever
(D) Intelligent

32. A pump can fill a tank with water in 2 hours. Because of a leak in the tank, it takes $2\frac{1}{3}$ hours to fill the tank. The leak can empty the filled tank in

- (A) $2\frac{1}{3}$ hours
(B) 8 hours
(C) 7 hours
(D) 14 hours

एकटि पाम्प एकटि ट्याङ्कके 2 घण्टाय जल पूर्ण करते पारे। ट्याङ्कके एकटि फुटो थाकार जन्य सेटिके पूर्ण करते पाम्पटिर $2\frac{1}{3}$ घण्टा समय लागे। जलपूर्ण ट्याङ्कटि कत समये खालि ह्ये यावे?

- (A) $2\frac{1}{3}$ घण्टाय
(B) 8 घण्टाय
(C) 7 घण्टाय
(D) 14 घण्टाय

एक टंकी को पानी से भरने में एक पंप को 2 घंटा लगता है। परंतु टंकी में एक छिद्र के कारण टंकी को भरने में $2\frac{1}{3}$ घंटा लगा। भरी टंकी को छिद्र से खाली करने में समय लगेगा :

- (A) $2\frac{1}{3}$ घंटा
(B) 8 घंटा
(C) 7 घंटा
(D) 14 घंटा

एउटा पम्पले ट्याङ्किमा पानि भर्न दुइ घण्टा लगाउछ। तर ट्याङ्किमा दुलो भएको कारणले गर्दा $2\frac{1}{3}$ घण्टामा ट्याङ्कि भरिन्छ। अब दुलो वाट पानि बग्ग्यो भने ट्याङ्कि कति समयमा खाली हुन्छ?

- (A) $2\frac{1}{3}$ घन्टा
(B) 8 घन्टा
(C) 7 घन्टा
(D) 14 घन्टा

33. The father was anxious _____ the safety of his daughter.

- (A) at
(B) for
(C) about
(D) with

34. When a plot of land is sold for ₹18,700, the owner losses 15%. At which price the plot be sold in order to gain 15%?

- (A) ₹ 22,500
(B) ₹ 21,000
(C) ₹ 25,300
(D) ₹ 25,800

एकटि जमि ₹18,700, टाकाय विक्रि करले जमिर् मालिकेर 15% क्षति ह्य। ए जमिर् कत टाकाय विक्रि करले मालिकेर 15% लाड हवे?

- (A) ₹ 22,500
(B) ₹ 21,000
(C) ₹ 25,300
(D) ₹ 25,800

भूमि के एक टुकड़े को ₹18,700 में बेचने पर उसके मालिक को 15% की क्षति होती है। 15% लाभ के लिए उसे उस टुकड़े को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- (A) ₹ 22,500
(B) ₹ 21,000
(C) ₹ 25,300
(D) ₹ 25,800

भूमि को एक टुकड़ा ₹18,700 मा बेचे मालिकको 15% क्षति हुन्छ। 15% लाभ गर्नुलाई त्यस भूमि कति मा बेचु पर्छ?

- (A) ₹ 22,500
(B) ₹ 21,000
(C) ₹ 25,300
(D) ₹ 25,800

35. If P denotes '+', R denotes 'x', S denotes '-' and T denotes '/'(÷) then what would be the value of 5 R 9 P 7 S 9 T 3 P 6?

- (A) 55
- (B) 39
- (C) 54
- (D) 128

যদি P-এর অর্থ '+', R-এর অর্থ 'x', S-এর অর্থ '-' এবং T-এর অর্থ '/'(÷) হয়, তবে 5 R 9 P 7 S 9 T 3 P 6-এর মান কতো হবে?

- (A) 55
- (B) 39
- (C) 54
- (D) 128

यदि P '+' को सूचित करता है, R 'x' को सूचित करता है, S '-' को सूचित करता है, T '/'(÷) को सूचित करता है, तो 5 R 9 P 7 S 9 T 3 P 6 का मान होगा :

- (A) 55
- (B) 39
- (C) 54
- (D) 128

यदि P को अर्थ '+', R को अर्थ 'x', S को अर्थ '-' र T को अर्थ '/'(÷) भए, 5 R 9 P 7 S 9 T 3 P 6 को मान कति हुन्छ?

- (A) 55
- (B) 39
- (C) 54
- (D) 128

36. Which of the following is not a session of the Indian Parliament?

- (A) Summer session
- (B) Winter session
- (C) Monsoon session
- (D) Budget session

নীচের কোনটি ভারতীয় সংসদের অধিবেশন নয়?

- (A) গ্রীষ্মকালীন অধিবেশন
- (B) শীতকালীন অধিবেশন
- (C) বর্ষাকালীন অধিবেশন
- (D) বাজেট অধিবেশন

①

इनमें से कौन सा भारतीय संसद का अधिवेशन नहीं है?

- (A) ग्रीष्मकालीन अधिवेशन
- (B) शीतकालीन अधिवेशन
- (C) वर्षाकालीन अधिवेशन
- (D) बजट अधिवेशन

तलदिएको कुन भारतीय संसद को अधिवेशन होईन?

- (A) ग्रीष्मकालीन अधिवेशन
- (B) शीतकालीन अधिवेशन
- (C) वर्षाकालीन अधिवेशन
- (D) बाजेट अधिवेशन

37. Which one of the following gland is located very near the brain?

- (A) Pituitary gland
- (B) Thyroid gland
- (C) Adrenal gland
- (D) Pancreas

যে গ্রন্থিটি মস্তিষ্কের সবচেয়ে কাছে অবস্থিত, সেটি হল :

- (A) পিটুইটারী গ্রন্থি
- (B) থাইরয়েড গ্রন্থি
- (C) অ্যাড্রিনাল গ্রন্থি
- (D) অগ্ন্যাশয়



इनमें से कौन सी ग्रंथि मस्तिष्क के सबसे नजदीक है?

- (A) पिट्यूइटरी ग्रंथि
- (B) थाइरॉइड ग्रंथि
- (C) ऐड्रिनल ग्रंथि
- (D) अग्न्याशय

तल दिएका कुन ग्रंथि मस्तिष्कको सबसे नजदीक छ?

- (A) पिट्यूइटरी ग्रंथि
- (B) थाइरॉइड ग्रंथि
- (C) ऐड्रिनल ग्रंथि
- (D) अग्न्याशय

38. Arrange these four districts of West Bengal from North to South

- (i) Burdwan
 - (ii) Bankura
 - (iii) Birbhum
 - (iv) Howrah
- (A) (ii), (iii), (i), (iv)
 (B) (i), (iii), (ii), (iv)
 (C) (iii), (i), (ii), (iv)
 (D) (i), (ii), (iii), (iv)

পশ্চিমবঙ্গের নিম্নোক্ত জেলাগুলিকে উত্তর থেকে দক্ষিণ দিকে অবস্থান অনুযায়ী সাজান :

- (i) বর্ধমান
 - (ii) বাঁকুড়া
 - (iii) বীরভূম
 - (iv) হাওড়া
- (A) (ii), (iii), (i), (iv)
 (B) (i), (iii), (ii), (iv)
 (C) (iii), (i), (ii), (iv)
 (D) (i), (ii), (iii), (iv)



पश्चिम बंगाल के इन जिलों को उत्तर से दक्षिण के क्रम में सजाएँ।

- (i) बर्धमान
 - (ii) बाँकुड़ा
 - (iii) बीरभूम
 - (iv) हावड़ा
- (A) (ii), (iii), (i), (iv)
 (B) (i), (iii), (ii), (iv)
 (C) (iii), (i), (ii), (iv)
 (D) (i), (ii), (iii), (iv)

पश्चिम बङ्गालको जिल्ला हरूलाई उत्तर वाट दक्षिण सम्म सजाउनु:

- (i) बर्धमान
 - (ii) बाँकुड़ा
 - (iii) बीरभूम
 - (iv) हावड़ा
- (A) (ii), (iii), (i), (iv)
 (B) (i), (iii), (ii), (iv)
 (C) (iii), (i), (ii), (iv)
 (D) (i), (ii), (iii), (iv)

39. Change the voice of the following sentence:

"Who is creating this mess?"

- (A) By whom this mess is being created.
 (B) Who has created this mess.
 (C) By whom is this mess being created.
 (D) By whom has this mess been created.

40. Choose the correct synonym of the word 'Insurgency'.

- (A) Rebellion
 (B) Hostility
 (C) Attack
 (D) Enmity

41. A clock loses 5 seconds a hour. If the time in the clock is set right on sunday noon, then what time will it indicate on monday noon (i.e., the next day)?

- (A) 12 : 00 Noon
 (B) 11 : 58 PM
 (C) 12 : 02 PM
 (D) 11 : 58 AM

একটি ঘড়ি প্রতি ঘণ্টায় 5 সেকেন্ড করে স্লো হয়ে যায়। যদি রবিবার দুপুরে (12টার সময়) ঘড়িটির সময় ঠিক করে দেওয়া হয় তবে সোমবার দুপুরে (অর্থাৎ পরের দিন দুপুরে) ঘড়িটি কী সময় দেখাবে?

- (A) 12 : 00 মধ্যাহ্ন
 (B) 11 : 58 PM
 (C) 12 : 02 PM
 (D) 11 : 58 AM

এক ঘড়ী প্রতি ঘন্টা 5 সেকেন্ড খো দেতী হৈ। যদি ঘড়ী কা সময় রবিবার মধ্যাহ্ন কো ঠীক নির্ধারিত কিয়া গয়া হো, তো সোমবার মধ্যাহ্ন কো उसका समय होगा:

- (A) 12 : 00 मध्याह्न
 (B) 11 : 58 PM
 (C) 12 : 02 PM
 (D) 11 : 58 AM

एक घड़ी प्रति घन्टा 5 सेकेन्ड कम हुन्छ। जदि त्यो घड़ी को समय रबिबार मध्याह्न ठीक गरे, त्यो सोमबार को मध्याह्न मा समय कति देखाउछ?

- (A) 12 : 00 मध्याह्न
 (B) 11 : 58 PM
 (C) 12 : 02 PM
 (D) 11 : 58 AM

42. Sum of two numbers is 45. Their difference is $\frac{1}{9}$ th of their sum. Their L.C.M. is

- (A) 100
 (B) 150
 (C) 250
 (D) 200

দুটি সংখ্যার যোগফল 45। সংখ্যা দুটির বিয়োগফল তাদের যোগফলের $\frac{1}{9}$ অংশ। সংখ্যা দুটির ল.সা.গু. হলো :

- (A) 100
 (B) 150
 (C) 250
 (D) 200

$$\begin{array}{r} 2 + 8 = \frac{1}{9} \\ \hline 2 - 8 \end{array}$$

दो अंको का योगफल 45 है। उनका अंतर उनके योगफल का $\frac{1}{9}$ वां अंश है। उनका L.C.M. होगा :

- (A) 100
 (B) 150
 (C) 250
 (D) 200

दुइ अंकको योगफल 45 हो। असको अंतर योगफल को $\frac{1}{9}$ अंश छ। असको L.C.M. के हुन्छ?

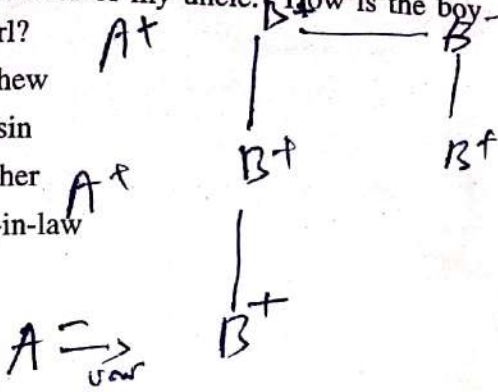
- (A) 100
 (B) 150
 (C) 250
 (D) 200

43. A person who helps another to commit a crime is called

- (A) Colleague
 (B) Accomplice
 (C) Assistant
 (D) Gangster

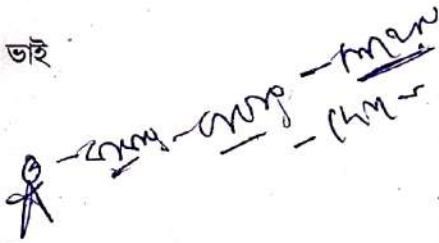
44. Introducing a boy, a girl said "He is the son of the daughter of the father of my uncle." How is the boy related to the girl?

- (A) Nephew
(B) Cousin
(C) Brother
(D) Son-in-law



একটি ছেলেকে পরিচিত করার সময় একটি মেয়ে বলল "এ আমার কাকার বাবার মেয়ের ছেলে"। তা হলে ঐ মেয়েটির সাথে ঐ ছেলেটির কী সম্বন্ধ আছে?

- (A) ভাইপো
(B) পিসতুত ভাই
(C) ভাই
(D) জামাই



एक लड़के का परिचय देते हुए एक लड़की ने कहा, "यह मेरे चाचा के पिता की बेटी का बेटा है।" लड़का लड़की से कैसे संबंधित है?

- (A) भतीजा
(B) फुफेरा भाई
(C) भाई
(D) दामाद

एउटा केटाको परिचय दिंदै, एउटा केटीले भन्यो, "य मेरो काका बाबाको छोरीको छोरा हो। केटा र केटीको के सम्बन्ध छ?

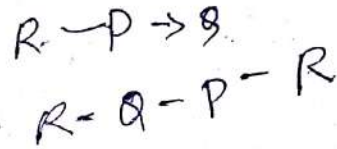
- (A) भातिज
(B) भदै
(C) भाई
(D) जुवाइ

45. P, Q, R, S and T are five boys. Given that P is taller than Q, R is shorter than P, S is taller than T but shorter than Q, the tallest boy is

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

P, Q, R, S, T হলো পাঁচজন ছেলে, যদি P, Q-এর থেকে লম্বা হয়; R, P-এর থেকে ছোটো হয়; S, T-এর থেকে লম্বা কিন্তু Q-এর থেকে ছোটো হয়। তবে এদের মধ্যে সবচেয়ে লম্বা ছেলেটি কে?

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



P, Q, R, S एवं T पाँच लड़के हैं। यदि P, Q से लंबा है, R, P से छोटा है, S, T से लंबा किंतु Q से छोटा है, तो इनमें से सबसे लंबा लड़का है:

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

P, Q, R, S, T पाँच केटाहरू हो। यदि P, Q भन्दा लम्बा, R, P भन्दा छोटो, S, T भन्दा लम्बा तर Q भन्दा छोटो भए, सबै भन्दा लम्बा को?

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

746. The State with highest population density is

- (A) West Bengal
- (B) Bihar
- (C) Uttar Pradesh
- (D) Maharashtra

সবচেয়ে বেশী জনসংখ্যা ঘনত্বপূর্ণ রাজ্যটি হলো :

- (A) পশ্চিমবঙ্গ
- (B) বিহার
- (C) উত্তরপ্রদেশ
- (D) মহারাষ্ট্র

(1)

সবसे अधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य है :

- (A) पश्चिम बंगाल
- (B) बिहार
- (C) उत्तर प्रदेश
- (D) महाराष्ट्र

सबै भन्दा जनसंख्यामा घनिष्ठ राज्य हो :

- (A) पश्चिम बङ्गाल
- (B) बिहार
- (C) उत्तर प्रदेश
- (D) महाराष्ट्र

47. Dipa Karmakar participated in which game in Olympics?

- (A) Athletic
- (B) Swimming
- (C) Gymnastics
- (D) Boxing

✓ दीपा कर्मकार ओलम्पिके कोन खेलामें अंशग्रहण करेछिलेन ?

- (A) अथाथलेटिक्स
- (B) सौतार
- (C) जिमन्यास्टिक
- (D) बक्खिङ

(1)

ओलिम्पिक के किस खेल में दीपा कर्मकार ने भाग लिया था?

- (A) ऐथलेटिक्स
- (B) तैराकी
- (C) जिम्नास्टिक्स
- (D) मुक्केबाज़ी

दीपा कर्मकारले, ओलिम्पिक को कुन खेलामा भाग लिईयेको थियो?

- (A) ऐथलेटिक्स
- (B) तैराकी
- (C) जिम्नास्टिक्स
- (D) मुक्केबाज़ी

48. The sides of a triangle are in the ratio of 7:9:12. The difference between the lengths of the largest and smallest sides is 15 cm. The length of the largest side is

- (A) 12 cm
- (B) 24 cm
- (C) 60 cm
- (D) 36 cm

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির অনুপাত হল 7 : 9 : 12। যদি সবচেয়ে বড় বাহু এবং সবচেয়ে ছোটো বাহুর অন্তর 15 cm হয়, তবে সবচেয়ে বড় বাহুর দৈর্ঘ্য হবে :

- (A) 12 cm
- (B) 24 cm
- (C) 60 cm
- (D) 36 cm

एक त्रिभुज के बाहु 7 : 9 : 12 के अनुपात में हैं। बृहत्तम एवं न्यूनतम बाहुओं के अंतर 15 cm है। बृहत्तम बाहु की लंबाई होगी :

- (A) 12 cm
- (B) 24 cm
- (C) 60 cm
- (D) 36 cm

एउटा त्रिभुजको बाहु 7 : 9 : 12 छ। सबसे लम्बा र सबसे छोटोको तफात 15 cm हो। सबसे लम्बा बाहु हुन्छ :

- (A) 12 cm
- (B) 24 cm
- (C) 60 cm
- (D) 36 cm

49. Choose the correct one word substitution of the following sentence:

"A decision on which one cannot go back".

- (A) Incurable
- (B) Irreplaceable
- (C) Irrevocable
- (D) Infallible

50. 630 items are divided among X, Y and Z in such a way that X gets thrice that of Y and Y gets 5 times that of Z. Find the number of items received by X.

- (A) 425
- (B) 400
- (C) 450
- (D) 475

630টি জিনিস X, Y এবং Z-এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দেওয়া হল যে X, Y-এর থেকে তিনগুণ এবং Y, Z-এর থেকে পাঁচগুণ জিনিস পেল। X কতগুলি জিনিস পেয়েছিল

- (A) 425
- (B) 400
- (C) 450
- (D) 475

630 वस्तुओं को X, Y एवं Z में इस प्रकार से विभाजित किया जाता है कि X को Y से तीन गुणा और Y को Z से पाँच गुणा मिलता है। X को कितने वस्तु मिले?

- (A) 425
- (B) 400
- (C) 450
- (D) 475

630 बस्तुको भाग X, Y, Z मा यसतो प्रकारले हुन थियो की X ले Y भन्दा तिन गुण बेसि, Y ले Z भन्दा 5 गुण बेसि भए, X ले कति बस्तु पायो?

- (A) 425
- (B) 400
- (C) 450
- (D) 475

51. If $y = 3x + 12$ and $y = 5$, then the value of x is
- (A) $3/7$
 (B) $7/3$
 (C) -7
 (D) $-7/3$

যদি $y = 3x + 12$ এবং $y = 5$ হয়, তবে x -এর মান হবে :

- (A) $3/7$
 (B) $7/3$
 (C) -7
 (D) $-7/3$

যদি $y = 3x + 12$ एवं $y = 5$ हो, तो x का मान होगा

- (A) $3/7$
 (B) $7/3$
 (C) -7
 (D) $-7/3$

यदि $y = 3x + 12$ र $y = 5$ तब ' x ' को मान के हो?

- (A) $3/7$
 (B) $7/3$
 (C) -7
 (D) $-7/3$

52. In India, supply of money is controlled by
- (A) Ministry of Finance
 (B) Reserve Bank of India
 (C) Finance Commission
 (D) State Bank of India

ভারতবর্ষে টাকার যোগান কারা নিয়ন্ত্রণ করে?

- (A) অর্থ মন্ত্রক
 (B) ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
 (C) অর্থ কমিশন
 (D) ভারতীয় স্টেট ব্যাঙ্ক

1

भारत में मुद्रा का परिमाण किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है?

- (A) वित्त मंत्रालय
 (B) भारतीय रिज़र्व बैंक
 (C) वित्त आयोग
 (D) भारतीय स्टेट बैंक

भारतमा पैसाको परिमाण कसले नियन्त्रण गर्दछ?

- (A) वित्त मंत्रालय
 (B) भारतीय रिज़र्व बैंक
 (C) वित्त आयोग
 (D) भारतीय स्टेट बैंक

53. When a number is first increased by 10% and then reduced by 10%, the number

- (A) decreases by 1%
- (B) does not change
- (C) increases by 1%
- (D) increases by 9%

একটি নম্বরকে যদি প্রথমে 10% কমিয়ে তারপর 10% বাড়ানো হয়, তবে নম্বরটি

- (A) 1% কমবে
- (B) পরিবর্তিত হবে না
- (C) 1% বাড়বে
- (D) 9% বাড়বে

$$100 \rightarrow 110 \rightarrow 100$$

यदि एक संख्या को 10% बढ़ा दिया जाए और फिर 10% घटा दिया जाए तो वह संख्या

- (A) 1% कम हो जाएगी
- (B) समान रहेगी
- (C) 1% बढ़ जाएगी
- (D) 9% बढ़ जाएगी

एउटा संख्यालाई यदि 10% बढाए र फेरि 10% घटाए त्यो संख्या

- (A) 1% कम हुन्छ
- (B) समान हुन्छ
- (C) 1% बढ्छ
- (D) 9% बढ्छ

54. In a certain code "PROSE" is written as "PPOQE", how is "LIGHT" be written in that code?

- (A) LIGHT
- (B) LGGFT
- (C) LGGHT
- (D) LLGFE

১১

যদি কোনো সঙ্কেতলিপিতে "PROSE" কে "PPOQE" লেখা হয় তবে সেই সঙ্কেতলিপি অনুযায়ী "LIGHT" কে কীভাবে লেখা হবে?

- (A) LIGHT
- (B) LGGFT
- (C) LGGHT
- (D) LLGFE

L I

यदि एक संकेत लिपि में "PROSE" को "PPOQE" लिखा जाता है, तो "LIGHT" को क्या लिखा जाएगा?

- (A) LIGHT
- (B) LGGFT
- (C) LGGHT
- (D) LLGFE

जदि एउटा सङ्केत लिपि मा "PROSE" लाई "PPOQE" लिखे, "LIGHT" लाई त्यो लिपिमा कसरी लेखिन्छ?

- (A) LIGHT
- (B) LGGFT
- (C) LGGHT
- (D) LLGFE

55. Satyajit Ray Film & Television Institute is located at

- (A) Ranchi
- (B) Delhi
- (C) Kolkata
- (D) Mumbai

✓ सत्यजित् राय फिल्म अ्याड टेलिभिशन इन्स्टिट्यूट कोथाय अवस्थित?

- (A) राँचि
- (B) दिल्ली
- (C) कलकाता
- (D) मुम्बई

(C)

सत्यजीत राय फिल्म एण्ड टेलीविजन इन्स्टीट्यूट कहाँ स्थित है?

- (A) राँची
- (B) दिल्ली
- (C) कोलकाता
- (D) मुम्बई

सत्यजीत राय फिल्म एण्ड टेलीविशन इन्स्टीट्यूट काहा स्थित छ?

- (A) राँची
- (B) दिल्ली
- (C) कोलकाता
- (D) मुम्बाई

56. ELISA test is used to detect which of the following disease?

- (A) Cancer
- (B) HIV/AIDS
- (C) Brain tumor
- (D) Malaria

ELISA टेस्टटि कोन् रोग शनाक्त करते साहाय्य करे?

- (A) कानसार
- (B) एच. आई. डि./एचडस्
- (C) ब्रेन टिउमार
- (D) म्यालेरिया

(B)

ELISA जाँच इन में से किस रोग की पहचान के लिए किया जाता है?

- (A) कैंसर
- (B) एच. आई. वी/एड्स
- (C) ब्रेन ट्यूमर
- (D) मलेरिया

ELISA को जाँच कुन विमारको लागि हुन्छ?

- (A) कैंसर
- (B) एच. आई. वी/एड्स
- (C) ब्रेन ट्यूमर
- (D) मलेरिया

57. The exact word which denotes the highest degree of comparison to the word "strong" is

- (A) stronger
- (B) strongful
- (C) strongest
- (D) strengthen

58. Choose the best prefix which matches with the word "Spoken"?

- (A) De
- (B) Out
- (C) Dis
- (D) En

59. Fill in the blank with appropriate words given below:

A police team was _____ to _____ the case.

- (A) formed, following
- (B) constituted, investigate
- (C) committed, study
- (D) located, adjudge

60. Evaluate the following:

$$\textcircled{1} \quad \frac{(\sqrt{81} \times 3) - (\sqrt{16} \times 4)}{(\sqrt{16} \times 4) - (\sqrt{81} \times 3)}$$

- (A) 1
- (B) - 11
- (C) 11
- (D) - 1

নীচের অঙ্কটির মান নির্ণয় করুন :

$$\frac{(\sqrt{81} \times 3) - (\sqrt{16} \times 4)}{(\sqrt{16} \times 4) - (\sqrt{81} \times 3)}$$

- (A) 1
- (B) - 11
- (C) 11
- (D) - 1

$$\frac{(\sqrt{81} \times 3) - (\sqrt{16} \times 4)}{(\sqrt{16} \times 4) - (\sqrt{81} \times 3)} \text{ का मान निकालें।}$$

- (A) 1
- (B) - 11
- (C) 11
- (D) - 1

तल दिएको अंक को मान निकालनु :

$$\frac{(\sqrt{81} \times 3) - (\sqrt{16} \times 4)}{(\sqrt{16} \times 4) - (\sqrt{81} \times 3)}$$

- (A) 1
- (B) - 11
- (C) 11
- (D) - 1