

1. वायुमण्डलको सबैभन्दा तलको तह कुन हो?

- (A) ट्रोपोस्फियर  
(B) आयनोस्फियर  
(C) स्ट्र्याटोस्फियर  
(D) मेसोस्फियर

वायुमण्डलको सबैभन्दा तलको तह कुन हो?

- (A) ट्रोपोस्फियर  
(B) आयनोस्फियर  
(C) स्ट्र्याटोस्फियर  
(D) मेसोस्फियर

2. शून्यस्थान पूरण करून :

खाली ठाउँ भर :

M, E, N, I, P, O, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

- (A) Q, I  
(B) Q, O  
(C) P, A  
(D) S, W

3. कौन दुई चिह्न परस्पर स्थान विनियम्य करले, '=' चिह्नको उभयपक्षको मान समान हुने?

$$2 \times 10 \div 3 \div 20 + 4 + 5 - 1 = 23$$

- (A) +, ÷  
(B) ÷, ×  
(C) ×, -  
(D) +, -

कुन चिन्हहरूले एक आर्काको स्थान लिएमा '=' को दुवै पक्षलाई बराबर बनाउन सक्छ?

$$2 \times 10 \div 3 \div 20 + 4 + 5 - 1 = 23$$

- (A) +, ÷  
(B) ÷, ×  
(C) ×, -  
(D) +, -

4. एकटा संख्याके 899 द्वारा भाग करले 63 भागशेष (Remainder) थाके। संख्याटिके 29 द्वारा भाग करले कत भागशेष थाकवे?

- (A) 3  
(B) 7  
(C) 1  
(D) 5

एउटा संख्यालाई 899 ले भाग गरेमा, शेषफल (Remainder) आउँछ 63। त्यस संख्यालाई 29 ले भाग गरे शेषफल कति आउँछ?

- (A) 3  
(B) 7  
(C) 1  
(D) 5

5. मिजोरामको राजधानीको नाम की?

- (A) इम्फल  
(B) डिमापुर  
(C) आईजल  
(D) कोहिमा

मिजोरामको राजधानी के हो?

- (A) इम्फल  
(B) डिमापुर  
(C) अइजल  
(D) कोहिमा

6. A हो C-को बाबा एवं D हो B-को पुत्र। E हो A-को भाई। C हो D-को बान। B, E-को के हो?

- (A) श्वामी  
(B) आतृबधु  
(C) श्यालिका  
(D) कन्या

A हो C को बाबा अनि D हो B को छोरा। E हो A को भाई। C हो D को बहनी। B, E को को हुन?

- (A) श्रीमान  
(B) भाइको स्वास्त्री  
(C) स्वास्त्रीको बहनी  
(D) छोरी

[Please Turn Over]

7. bb \_\_\_\_\_ aa \_\_\_\_\_ bc \_\_\_\_\_ abb \_\_\_\_\_  
aa \_\_\_\_\_ bcaa

- (A) cbabc  
(B) bcacb  
(C) cbacb  
(D) bcabc

8. दूषित पदार्थयुक्त धोया फुसफुस तथा देहे प्रवेश करले निम्नलिखित कौन रोगटि हय ?

- (A) फ्यारेनजाइटिस  
(B) कलेरा  
(C) ब्रुक्काइटिस  
(D) मेनिनजाइटिस

कुन रोग प्रदूषित हावामा फोक्सो र जीउले सास लिएमा हुन्छ?

- (A) फेरेनजाइटिस  
(B) कोलेरा  
(C) ब्रॉकाइटिस  
(D) मेनेनजाइटिस

9. कौनो संकेत अनुयायी 123 माने 'bright little boy', 145 माने 'tall big boy' एवं 637 माने 'beautiful little flower', तहले कौन संख्या bright-एर संकेत ?

- (A) 1  
(B) 4  
(C) 2  
(D) 3

सङ्केत लिपिमा 123 को अर्थ 'bright little boy', 145 को अर्थ 'tall big boy' अनि 637 को अर्थ 'beautiful little flower' हुन्छ। कुन संख्याले 'bright' शब्द को सङ्केत दिन्छ?

- (A) 1  
(B) 4  
(C) 2  
(D) 3

10. श्रोतेर प्रतिकूले एकटा नौका 45 मिनिटे 12 किमि याय। श्चिर जले नौकार बेग 30 किमि/घण्टा हले, नदीर श्रोतेर बेग कत किमि/घण्टा ?

- (A) 14  
(B) 18  
(C) 16  
(D) 12

एउटा नौका प्रवाहको विरुद्ध 45 मिनटमा 12 किलोमिटर जान सकछ। सान्त जलमा त्यस नौकाको गति 30 किलोमिटर/घण्टा भए, प्रवाहको गति किलोमिटर प्रति घण्टामा कति हो ?

- (A) 14  
(B) 18  
(C) 16  
(D) 12

11. एक व्यक्ति एकटि टिभि 10% ऋतिते विक्रय करल। यदि आरओ 5600 टाका बेशि दामे विक्रय करत, तबे 18% लाभ हत। द्रव्यटि 20% लाभे विक्रय करले, विक्रयमूल्य कत टाका हबे ?

- (A) 25,000  
(B) 21,000  
(C) 23,000  
(D) 24,000

एक व्यक्तिले 10% घाटामा TV बेच्छ। यदि उसले 5600 रुपए अज बेसीमा बेचेको भए, उसले 18% को नफा पाउँने थियो। यदि त्यो TV 20% नाफामा बेचेको भए, त्यसको बिक्री मूल्य कति रुपए हुन्छ ?

- (A) 25,000  
(B) 21,000  
(C) 23,000  
(D) 24,000

12.  $(4x - 3y) : (2x + 3y) = 1:3$  হলে,  $x:y = ?$

(A) 6:5

(B) 4:5

(C) 3:5

(D) 6:7

$(4x - 3y) : (2x + 3y) = 1:3$  হোঁধনে,  $x:y = ?$

(A) 6:5

(B) 4:5

(C) 3:5

(D) 6:7

Fill in the blank with the appropriate word:

13. \_\_\_\_\_ Boeing 747 landed in Dumdum Airstrip.

(A) A

(B) One

(C) An

(D) The

14. নবাব ওয়াজিদ আলি শাহ কোন স্থানের নবাব ছিলেন?

(A) লঙ্কৌ

(B) দিল্লি

(C) অযোধ্যা

(D) কানপুর

নবাব বাজিদ অলী শাহ কহাঁকৌ নবাব থিঁ?

(A) লকনৌ

(B) দিল্লী

(C) অবধ

(D) কানপুর

15. 'সোমপ্রকাশ' পত্রিকাটি কে সম্পাদনা করতেন?

(A) রাজা রামমোহন রায়

(B) মাইকেল মধুসূদন দত্ত

(C) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

(D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

'সোমপ্রকাশ' পত্রিকা কসলৌ সম্পাদন গর্থে?

(A) রাজা রামমোহন রায়

(B) মাইকেল মধুসূদন দত্ত

(C) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

(D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

16. কোনো সংকেত অনুযায়ী 'কাক' যদি 'চড়াই' হয়, 'চড়াই' যদি 'গোরু' হয়, 'গোরু' যদি 'গাধা' হয়, 'গাধা' যদি 'পাখা' হয়, 'পাখা' যদি 'মোষ' হয়, তবে নীচের কোনটি প্রাণী নয়?

(A) কাক

(B) চড়াই

(C) গোরু

(D) গাধা

সঙ্কেত লিপিমিতা 'কাগ' হুন্ত 'ধঁগৌ', 'ধঁগৌ' হুন্ত 'গাই', 'গাই' হুন্ত 'গধা', 'গধা' হুন্ত 'পঁখা' অনি 'পঁখা' হুন্ত 'ধঁসী'। ত্যসৌম্হ নিম্নলিখিত কুন শব্দ জনাবর হৌন?

(A) কাগ

(B) ধঁগৌ

(C) গাই

(D) গধা

[Please Turn Over]

17. 20 পাতার একটি বইতে একটি পাতা হারিয়ে গেছে। বাকি পাতাগুলোর নম্বরের সমষ্টি 195। হারিয়ে যাওয়া পাতাটির নম্বরের সংখ্যা দুটি হল

- (A) 9, 10  
 (B) 7, 8  
 (C) 5, 6  
 (D) 11, 12

এসএ 20 পত্র भएको किताबबाट एसए पत्र हराएको छ। बाँकी पत्रहरूको योगफल 195 हो। हराएको पत्रको संख्या के हो?

- (A) 9, 10  
 (B) 7, 8  
 (C) 5, 6  
 (D) 11, 12

18. 'गीतगोविन्द' के रचना করেন?

- (A) বল্লাল সেন  
 (B) তানসেন  
 (C) লক্ষ্মণ সেন  
 (D) জয়দেব

'गीतगोविन्द' कसले लेखे?

- (A) बलाल सैन  
 (B) तानसेन  
 (C) लक्ष्मण सैन  
 (D) जयदेव

19. সোনার রাসায়নিক চিহ্ন কী?

- (A) G  
 (B) Au  
 (C) Gd  
 (D) Ag

सुनको रासायनिक चिन्ह के हो?

- (A) G  
 (B) Au  
 (C) Gd  
 (D) Ag

20. কোনো সাংকেতিক ভাষায় MYSORE-কে SYMERO লেখা হলে, ওই ভাষায় MUMBAI-কে কী লেখা হবে?

- (A) MUMIAB  
 (B) MUIAUM  
 (C) IABMUM  
 (D) MIAMUB

कुनै एक सङ्केत लिपिमा MYSORE लाई SYMERO भनि लेखिन्छ। MUMBAI लाई यस सङ्केत लिपिमा कसरो लेखिन्छ?

- (A) MUMIAB  
 (B) MUIAUM  
 (C) IABMUM  
 (D) MIAMUB

21. একটি ভাগ অঙ্কে ভাগফল (Quotient), ভাগশেষের (Remainder) 5 গুণ এবং ভাজক (Divisor) ভাগশেষের 9 গুণ। ভাজক 135 হলে, ভাজ্য (dividend) কত?

- (A) 10140  
 (B) 12125  
 (C) 10125  
 (D) 12140

एसए विभाजनको योगमा, भागफल (Quotient) शेषफल (Remainder) भन्दा पाँच (5 times) गुणा अनि भाजक (Divisor) शेषफल भन्दा नौ (9 times) गुणा छ। यदि भाजक 135 भए, भाज्य (dividend) कति हुन्छ?

- (A) 10140  
 (B) 12125  
 (C) 10125  
 (D) 12140

22. 60 জনের একটি বিভাগে বালিকার সংখ্যা বালকদের সংখ্যার দ্বিগুণ। রামের স্থান ওপরের দিক থেকে 17 তম। যদি রামের আগে 9 জন বালিকা থাকে, তবে রামের পরে কতজন বালক আছে?

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

60 জনার সমূহমা, কেটীহরু কো সঙ্খ্যা কেটাহরু ধন্দা বুহু গুণা ছ। মাথিবাট রামাকো রঁক (rank) 17th ছ। যদি রাম দেখি মাথি 9 জনা কেটীহরু ছন্ ধনে, কতিজনা কেটাহরু রাম দেখি পশ্চি ছন্?

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

23. স্যার টমাস রো কোন মুঘল সম্রাটের সময় ভারতে আসেন?

- (A) আকবর  
(B) ঔরঙ্গজেব  
(C) জাহাঙ্গির  
(D) শাহজাহান

সর থমস রোব কুন মুগল সম্রাটকো শাসনমা অএ?

- (A) অকবর  
(B) ঔরংজেব  
(C) জাহাঙ্গির  
(D) শাহজাহাঁ

24. সম্প্রতি অনুষ্ঠিত ক্রিকেট বিশ্বকাপে সর্বোচ্চ উইকেট সংগ্রহকারী মহম্মদ শামি কতগুলি উইকেট সংগ্রহ করেছিলেন?

- (A) 22  
(B) 25  
(C) 23  
(D) 24

হালৈমা ধএকো ক্রিকেট বিশ্ব কপমা উন্নতম বিকেট লিএকো মহম্মদ সামীলে কতি বিকেট লিএ?

- (A) 22  
(B) 25  
(C) 23  
(D) 24

25. কলোসিয়াম : রোম :: বেথলহেম : ?

- (A) কম্বোডিয়া  
(B) প্যালেস্টাইন  
(C) কাজাখাস্তান  
(D) ভ্যাটিকান

*chach*

কোলোসিয়াম : রোম :: বেথলহেম : ?

- (A) ক্যাম্বোডিয়া  
(B) প্যালেস্টাইন  
(C) কাজাখিস্থান  
(D) ভ্যাটিকান

26. বর্ণ শ্রেণিটি দেখে উত্তর দিন —

PCPAPPACPAQCPCPPACQRCPPACPCPACRPP

উপরের শ্রেণিটিতে কতগুলি C আছে, যাদের ঠিক আগে A নেই কিন্তু পরে P আছে?

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

বর্ণহরু হেরে তল দিএকা প্রপ্নকো উত্তর দেউ —

PCPAPPACPAQCPCPPACQRCPPACPCPACRPP

মাথিকো ক্রমমা কতিবট C ছন্, জসকো অগি A ছঁন অনি জসকো পশ্চি P ছ?

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

27. শূন্যস্থান পূরণ করুন :

খালী তায়ঁ ধর :

EL27, CG19, AC13, YZ9, \_\_\_\_\_।

- (A) WX7  
(B) PQ15  
(C) AB7  
(D) AX13

[Please Turn Over]

28. সুপ্রিম কোর্টের বিচারপতিদের অবসরগ্রহণের বয়ঃসীমা কত বছর?

- (A) 60  
(B) 70  
(C) 62  
(D) 65

ভারতকো সর্বোচ্চ ন্যায়ালায়মা (Supreme Court) জজহরুকো সেবানিবৃত্তিকো উমের কতি হো?

- (A) 60  
(B) 70  
(C) 62  
(D) 65

Fill in the blank with the appropriate preposition:

29. I rest \_\_\_\_\_ your promise.

- (A) to  
(B) on  
(C) with  
(D) upon

30. C.G.S. পদ্ধতিতে তাপের একক কী?

- (A) জুল  
(B) ফারেনহাইট  
(C) ক্যালোরি  
(D) সেলসিয়াস

C.G.S. সিস্টেমমা গর্মািকো একাই কে হো?

- (A) জুল  
(B) ফেরনহাইট  
(C) ক্যালোরি  
(D) সেলসিয়াস

Fill in the blank with the appropriate preposition:

31. The acrid smell is offensive \_\_\_\_\_ me.

- (A) to  
(B) by  
(C) with  
(D) for

32. কোনো ব্যবসায় 7000 টাকা মোট মূলধনের মধ্যে রাম, শ্যামের থেকে 200 টাকা বেশি এবং শ্যাম, যদুর থেকে 400 টাকা বেশি বিনিয়োগ করেন। ব্যবসার শেষে মোট 3500 টাকা লাভ হলে, রাম কত টাকা লভ্যাংশ পাবেন?

- (A) 1300  
(B) 2100  
(C) 1200  
(D) 1000

এডা ব্যপারকো পূর্ণ পুঁজী 7000 রুপ্ বাট রামলো স্যামভন্দা 200 রুপ্ বেসী পুঁজী লগায়ো অনি স্যামলে জোদুভন্দা 400 রুপ্ বেসী পুঁজী লগায়ো । উনীহরুকো লাভ 3500 রুপ্ ভ্, রামকো ভাগ কতি হুনুপর্ভ ?

- (A) 1300  
(B) 2100  
(C) 1200  
(D) 1000

33. এক ব্যক্তি 120 কিমি দূরত্ব 20 ঘণ্টায় অতিক্রম করে। সে সম্পূর্ণ পথের অর্ধাংশ  $\frac{3}{5}$  অংশ সময়ে অতিক্রম করে থাকলে, বাকি অংশের ক্ষেত্রে তার গতিবেগ কত কিমি/ঘণ্টা ছিল?

- (A) 15  
(B) 6.5  
(C) 7.5  
(D) 10

এক ব্যক্তি 20 ঘণ্টামা 120 কিলোমিটার হিডনু সক্ষম। যদি उसले आधा बाटो अनुसूचित समयको  $\frac{3}{5}$  भाग मा गर्न सक्यो भने, उसको गति किलोमिटर/घण्टा (km/hr) मा कति हुन्छ बाँकी आधा बाटो हिडन लागी?

- (A) 15  
(B) 6.5  
(C) 7.5  
(D) 10

34. A, B, C, D, E, F ও G সাতজন পূর্বদিকে মুখ করে একটি বেঞ্চে বসে আছে। C, D-এর ঠিক ডানদিকে আছে। B যে কোনো একটি প্রান্তে বসে আছে এবং E ঠিক তার পাশেই বসে আছে। G, E ও F-এর ঠিক মাঝখানে বসে আছে। D দক্ষিণ দিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে আছে। বেঞ্চার অপর প্রান্তে কে বসে আছে?

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

A, B, C, D, E, F অনি G পূর্ব তর্ফ ফর্কর বেঞ্চমা বসেকা ছন্। C, D কো পন্ডি দাহিনে পন্ডি বসেকো ছ। B কুনৈ এক অন্তমা বসেকো ছ অনি E বসেকো ছ B কো ছেউমা। G বসেকো ছ E অনি F কো बीचमा। D বসেকো ছ দক্ষিণ দেখি তেস্কো স্থানमा। বেঞ্চকো অর্কো অন্তমা কো বসেকো ছ?

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

35. পরপর দুটি অখণ্ড সংখ্যার বর্গের পার্থক্য 37 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

- (A) 17  
(B) 20  
(C) 18  
(D) 19

দুইবয় ক্রমাগত পূর্ণ সংখ্যাहरूको वर्गको अन्तर 37 छ।  
दूलो संख्या कुन हो?

- (A) 17  
(B) 20  
(C) 18  
(D) 19

36. প্রদত্ত শব্দগুলিকে সঠিক অর্থযুক্ত অনুক্রমে সাজান :

1. বর্ণ (Letter)
  2. অনুচ্ছেদ (Paragraph)
  3. বাক্য (Sentence)
  4. রচনা (Essay)
  5. শব্দ (Word)
- (A) 1, 5, 3, 2, 4  
(B) 5, 1, 3, 2, 4  
(C) 1, 3, 5, 2, 4  
(D) 1, 5, 3, 4, 2

১৫ ৩ ২

दिएका शब्दहरूलाई अर्थपूर्ण कालक्रममा सजाउः

1. বর্ণ (Letter)
  2. অনুচ্ছেদ (Paragraph)
  3. বাক্য (Sentence)
  4. নিবন্ধ (Essay)
  5. শব্দ (Word)
- (A) 1, 5, 3, 2, 4  
(B) 5, 1, 3, 2, 4  
(C) 1, 3, 5, 2, 4  
(D) 1, 5, 3, 4, 2

Fill in the blank with the appropriate word:

37. Suddenly a \_\_\_\_\_ of wolves attacked the farmer.

- (A) pack  
(B) colony  
(C) herd  
(D) flock

[Please Turn Over]

38. एकटि आयतक्षेत्रे परिसेमा 160 मिटर। दैर्घ्य 10 मिटर कमाले एवं प्रश्च 10 मिटर बाडाले, एटि एकटि वर्गक्षेत्रे परिणत ह्य। आयतक्षेत्रे क्सेत्रफल कत वर्गमिटर ?

- (A) 1200  
(B) 2000  
(C) 1500  
(D) 1800

एउटा आयताकार (Rectangular) मैदानको परिधि 160 मिटर छ। लम्बाइलाई 10 मिटर छोटो पारेमा अनि चौडाइलाई 10 मिटर बढाउनु, मैदान चारपाटे हुन्छ। आयताकारको क्षेत्रफल कति sq.m हो?

- (A) 1200  
(B) 2000  
(C) 1500  
(D) 1800

39. एकटा वर्गाकार भूमिविशिष्ट बाक्लोर मेबोर क्षेत्रफल 144 वर्गसेमि। बाक्लोर उच्चता 10 सेमि हले, तार भेतर प्रति वर्गसेमिते 10 टाका हिसाबे रूपार पात बसाते कत टाका खरच हबे ?

- (A) 8240  
(B) 6940  
(C) 7280  
(D) 7680

एउटा चारपाटे बक्सा की भुई 144 sq.cm छ। बक्साको उचाई 10 cm छ। भित्री सतहलाई चाँदीको पट्टीले ढाकनलाई 10 रुपए sq.cm की हिसाबले कति रुपए खर्च हुन्छ ?

- (A) 8240  
(B) 6940  
(C) 7280  
(D) 7680

40. वातासे जलीय वाष्पेर परिमाण कौन यन्त्रेर साहाये परिमाण करा ह्य ?

- (A) ब्यारोमिटर  
(B) हाइग्रोमिटर  
(C) थर्मोमिटर  
(D) हाइड्रोमिटर

कुन उपकरण वा यंत्रले हावाको आर्द्रता माप सकिन्छ ?

- (A) ब्यारोमिटर  
(B) हाइग्रोमिटर  
(C) थर्मोमिटर  
(D) हाइड्रोमिटर

41. एक भद्रलोकके देखिये रञ्जन बलल, “तिनि हलन-आमार कन्यार पितार पितार एकमात्र भइ”। भद्रलोक रञ्जनेर के हन ?

- (A) भइ  
(B) काका  
(C) भइपो  
(D) मामा

एकजना सज्जनलाई देखाएर रञ्जनले भन्यो, “उनी मेरो छोरीको बाबाको बाबाको एक मात्र भाइ हुन्”। त्यस सज्जनको रञ्जनसंग के सम्बन्ध छ ?

- (A) भाइ  
(B) काका  
(C) भतिजो  
(D) मामा

42. 'সীমান্ত গান্ধী' নামে কোন স্বাধীনতা সংগ্রামী সমধিক পরিচিত ছিলেন?

- (A) সৈয়দ আহমেদ খান  
(B) দাদাভাই নওরোজী  
(C) খান আবদুল গফফর খান  
(D) মহম্মদ ইকবাল

কুন স্বতন্ত্রতা সেনানীলাই 'ফ্রন্টিয়র গান্ধী' পোন ভনিন্থ্যই?

- (A) সৈয়দ এহমদ খান  
(B) দাদাভাই নরোজী  
(C) খান আব্দুল গফফর খান  
(D) মহম্মদ ইকবাল

43. রাম তার বাড়ি থেকে বেরিয়ে পশ্চিম দিকে 40 মিটার যাওয়ার পর ডানদিকে ঘুরে আরও 60 মিটার গেল। সেখান থেকে বামদিকে ঘুরে আরও 50 মিটার যাওয়ার পর, আবার পরপর দুবার বামদিকে ঘুরে যথাক্রমে 80 মিটার ও 30 মিটার গেল। তারপর আবার বামদিকে ঘুরে চলতে শুরু করল। এখন রামের অভিমুখ কোন দিকে?

- (A) পূর্ব  
(B) দক্ষিণ  
(C) পশ্চিম  
(D) উত্তর

রাম ঘরबाट बाहिर 40 मिटर पश्चिम जान्छ अनि दाहिनेपट्टि फर्केर 60 मिटर जान्छ। त्यहाँबाट उ देब्रेपट्टि (बायाँ पट्टि) फर्केर 50 मिटर जान्छ अनि दुई पल्ट फर्केर क्रमशः 80 मिटर अनि 30 मिटर जान्छ। त्यसपछि फेरि देब्रेपट्टि जान लाग्छ। राम वर्तमानमा कुन दिशा तर्फ फर्केको छ?

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

A, B ও C বৃত্তাকার পথ বরাবর একই দিকে একই যাত্রা শুরু করল। A, B ও C যথাক্রমে 252 সেকেন্ড, 308 সেকেন্ড ও 198 সেকেন্ডে এক পাক (one lap) ঘোরে। তারা যদি একই স্থান থেকে যাত্রা শুরু করে, তবে কত সময় পরে তারা আবার সেই স্থানে মিলিত হবে?

- (A) 46 মিনিট 12 সেকেন্ড  
(B) 26 মিনিট 18 সেকেন্ড  
(C) 45 মিনিট  
(D) 42 মিনিট 36 সেকেন্ড

A, B অনি C গোলাকার बाटोमा एकै दिशामा एकै समयमा हिड्नु लागे। A, B अनि C क्रमश 252 सेकेण्ड, 308 सेकेण्ड अनि 198 सेकेण्डमा एक फन्को (one lap) हिड्नु सक्छन। यदि A, B अनि C ले एकै स्थानबाट हिड्नु सुरु गरे, कति समयमा सबै एक जगा आइपुग्छन्?

- (A) 46 मिनट 12 सेकन्ड  
(B) 26 मिनट 18 सेकन्ड  
(C) 45 मिनट  
(D) 42 मिनट 36 सेकन्ड

45. কোনো নিয়ম অনুযায়ী SISTER-এর সংকেত omoxra, BROTHER-এর সংকেত wasxpra এবং MANY-এর সংকেত bnlq হলে, ওই ভাষায় MONITOR-এর সংকেত কী হবে?

- (A) bslmxsa  
(B) bpsmxas  
(C) psmbbsxa  
(D) bsqmxsa

কুনৈ এক सङ्केत लिपिमा SISTER हुन्छ omoxra, BROTHER हुन्छ wasxpra अनि MANY हुन्छ bnlq, MONITOR यस सङ्केत लिपिमा के हुन्छ?

- (A) bslmxsa  
(B) bpsmxas  
(C) psmbbsxa  
(D) bsqmxsa

46. 256 : 13 :: 576 : ?

- (A) 17  
(B) 20  
(C) 18  
(D) 19

Fill in the blank with the appropriate word:

47. Do not keep him in \_\_\_\_\_ dark.

- (A) side  
(B) out  
(C) the  
(D) a

48. काञ्चला समुद्रबन्दरटि कौन राज्जे अबस्थित ?

- (A) महाराष्ट्र  
(B) तामिलनाडु  
(C) गुजराट  
(D) कर्नाटक

कंडला समुद्री बन्दरगाह कुन राज्यमा छ ?

- (A) महाराष्ट्र  
(B) तामिल नाडु  
(C) गुजरात  
(D) कर्नाटका

Fill in the blank with the appropriate preposition:

49. He is absorbed \_\_\_\_\_ studies.

- (A) to  
(B) by  
(C) with  
(D) in

50. एक व्यक्ति 18 किमि/घण्टा बेगे घोड़ा चड़े। प्रति 7 किमि परपर से घोड़ा परिवर्तन करार जन्य 6 मिनट थामे। से 90 किमि पथ कतक्षणे यावे ?

- (A) 6 घण्टा  
(B) 6 घण्टा 24 मिनट  
(C) 6 घण्टा 12 मिनट  
(D) 6 घण्टा 18 मिनट

एक व्यक्तिले 18 किलोमिटर/घण्टा को गतिमा घोडा कुदाउँछ। प्रत्येक 7 किलोमिटर मा त्यो व्यक्ति 6 मिनट घोडा बदल्नु रोकिन्छ। कति समयमा त्यस व्यक्ति 90 किलोमिटर पुग्छ ?

- (A) 6 घण्टा  
(B) 6 घण्टा 24 मिनट  
(C) 6 घण्टा 12 मिनट  
(D) 6 घण्टा 18 मिनट

51. एक असाधु व्यवसायी जाल बाटखारा व्यवहार करे कौनो द्रव्येर क्रय ओ विक्रय उभय क्षेत्रेई 10% करे ठकाय। तार मोट लाभेर शतकरा हार कत ?

- (A) 15  
(B) 25  
(C) 20  
(D) 21

एकजना बेइमान ब्यापरीले जाली ढकको प्रयोग गरेर 10% छल्यो, लागत मूल्य अनि बिक्री मूल्य दुबैमा। उसको कति प्रतिशत लाभ हुन्छ ?

- (A) 15  
(B) 25  
(C) 20  
(D) 21

52. A, B-এর দ্বিগুণ কর্মক্ষম। A ও B একত্রে যে কাজ 6 দিনে করে, সেই কাজ A একা কত দিনে করবে?

- (A) 9  
(B) 15  
(C) 12  
(D) 8

A লে B भन्दा दुई गुणा बेसी काम गर्न सक्छ। जुन काम A अनि B ले 6 दिनमा गर्न सक्छ, A ले एकलै कति दिनमा पुरा गर्नु सक्छ?

- (A) 9  
(B) 15  
(C) 12  
(D) 8

53. माता ও কন্যার বর্তমান বয়সের অনুপাত (Ratio) 7:1। যদি 5 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 4:1 হয়, তবে তাদের বর্তমান বয়সের পার্থক্য কত বছর হবে?

- (A) 30  
(B) 29  
(C) 31  
(D) 28

आमा अनि छोरीको वर्तमानमा उमेरको अनुपात (Ratio) 7:1 हो। 5 वर्ष पछि उनिहरूको उमेरको अनुपात हुन्छ 4:1। वर्तमानमा उनिहरूको उमेरको अन्तर कति वर्षको छ?

- (A) 30  
(B) 29  
(C) 31  
(D) 28

54. प्रमाण चाप ও তাপমাত্রায় (STP) 1 ग्राम अणु परिमाण सब ग्यासेर आयतन (volume) कत लिटार?

- (A) 23.4  
(B) 22  
(C) 12.4  
(D) 22.4

ग्यासको 1 ग्राम मोलको परिमाण (volume) स्तर तापमान अनि दबाबमा कति हुन्छ?

- (A) 23.4  
(B) 22  
(C) 12.4  
(D) 22.4




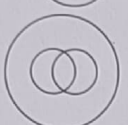
55. निम्नोक्त কোন স্থানে গৌতম বুদ্ধের মহাপরিনির্বাণ ঘটে?

- (A) কপিলাবস্তু  
(B) বুদ্ধগয়া  
(C) লুম্বিনী  
(D) কুশীনগর


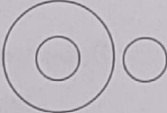
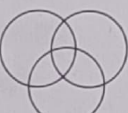

गौतम बुद्धको मरण/मृत्यु कहाँ भयो?

- (A) कपिलावस्तु  
(B) बुद्धगया  
(C) लुम्बिनी  
(D) कुशीनगर

56. নীচের কোন চিত্রটি গায়ক, সংগীতকার ও ডাক্তারের মধ্যে সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

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

নিম্নলিখিত কুন চিত্রলে গায়ক, সঙ্গীতকার অনি ডাক্তরকো সম্বন্ধ বর্ণন গঠ?

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

57. চৌবাচ্চার একটি ছিদ্র দিয়ে পূর্ণ চৌবাচ্চা খালি হয় 8 মিনিটে। একটি নল দিয়ে প্রতি মিনিটে 5 লিটার জল চৌবাচ্চায় প্রবেশ করলে চৌবাচ্চাটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে 24 মিনিট সময় লাগে। চৌবাচ্চাটিতে কত লিটার জল ধরে?

- (A) 48  
(B) 72  
(C) 60  
(D) 64

এটা সানো প্যালবাট এটা ভর্তি ট্যাঙ্কী 8 মিনটমা খালী হনু সক্ষ। যদি ত্যস ট্যাঙ্কীমা 5 লিটর/মিনটকো গতিমা পানী ধরে, 24 মিনটমা ট্যাঙ্কী ধরিন্ত। ত্যস ট্যাঙ্কীকো ক্ষমতা কতি হ?

- (A) 48  
(B) 72  
(C) 60  
(D) 64

58. এক ব্যক্তি 2 বছরে 8% চক্রবৃদ্ধি হারে 83.2 টাকা সুদ পেল। তার আসলের (Principal) পরিমাণ কত টাকা?

- (A) 600  
(B) 503.2  
(C) 500  
(D) 540

এক ব্যক্তিলে দুই বর্ষমা মূল রকমমা (Principal) 83.2 রুপে কো ব্যাজ পাউঁছ 8% মিশ্রিত ব্যাজমা। মূল রকম কতি হে?

- (A) 600  
(B) 503.2  
(C) 500  
(D) 540

Fill in the blank with the appropriate preposition:

59. We study English \_\_\_\_\_ him.
- (A) to  
(B) for  
(C) near  
(D) with

60. एनर्जी कारेन्सि (energy currency) काके बला हय ?

- (A) NADP  
(B) NUDP  
(C) ADP  
(D) ATP

निम्नलिखित कसलाई एनर्जी करेन्सी (energy currency) भनिन्छ ?

- (A) NADP  
(B) NUDP  
(C) ADP  
(D) ATP

61. बेमानान संख्याजोडि चिहिन करुन —

अनौठो एक ठिम्याउ :

- (A) 34-30  
(B) 25-21  
(C) 44-32  
(D) 61-12

62. 40 किमि/घण्टा बेगे धावमान एकटि ट्रेन एकटि स्थाने पौछाते 60 किमि/घण्टा बेगे धावमान अपर एकटि ट्रेन थेके 1 $\frac{1}{2}$  घण्टा बेशि समय नेय । स्थान दुटिर दूरत कत किमि ?

- (A) 180  
(B) 120  
(C) 160  
(D) 200

एउटा जग्गा पुग्न 40 किलोमिटर प्रति घण्टा गति भएको ट्रेनलाई 60 किलोमिटर प्रति घण्टा गति भएको ट्रेन भन्दा 1 $\frac{1}{2}$  घण्टा बेसी समय लिन्छ । दुई जगहको बीच कति किलोमिटर अन्तर छ ?

- (A) 180  
(B) 120  
(C) 160  
(D) 200

180  
180  
360

63. बेमानान शब्दटि चिहिन करुन —

- (A) एखन (Now)  
(B) आबार (Again)  
(C) परे (After)  
(D) तखन (Then)

अनौठो एक ठिम्याउ —

- (A) अब (Now)  
(B) पुनः (Again)  
(C) पछि (After)  
(D) फेरि (Then)

64. दुटि सुप पर्वतेर मध्यवर्ती अंशके की बला हय ?

- (A) धाप (Trap)  
(B) क्रेटर लेक  
(C) ग्रस्त उपत्यका  
(D) क्यालडेरा

दुई फल्ट-ब्लक (fault block) पर्वतको बीचमा भएको भूमिलाई के भनिन्छ ?

- (A) ट्र्याप  
(B) क्रेटर लेक  
(C) रिफ्ट भेलि  
(D) क्यालडेरा

65. नीचेर कोनटि स्फुद्राक्षेत्र अंश नय ?

- (A) डिउडिनाम ✓  
(B) मिडकाम ✓  
(C) इलियाम ✓  
(D) जेजुनाम ✓

निम्नलिखित कुन चाँही सानो आन्द्राको भाग होइन ?

- (A) दियोदिनाम  
(B) म्युकस  
(C) ईलियम  
(D) जेजुनाम

[Please Turn Over]

Fill in the blank with the appropriate word:

66. This is surely \_\_\_\_\_ unique situation.

- (A) a  
(B) one  
(C) an  
(D) the

67. 3, 7, 16, 35, ?

- (A) 73  
(B) 82  
(C) 74  
(D) 75

68. বেমানান শব্দজোড়টি চিহ্নিত করুন —

- (A) ক্যাফিন : কফি  
(B) কুইনাইন : ধতুরা  
(C) নিকোটিন : তামাক  
(D) রেসারপিন : সর্পগন্ধা

অনৌঠা এক ঠিম্যাত —

- (A) ক্যাফিন : কফি  
(B) কুইনিন : ধতুরা  
(C) নিকোটিন : তমাখু  
(D) রেসারপিন : সর্পগন্ধা

69. 12 জনের একটি অভিযাত্রী দলে 24 এবং 26 বছর বয়সি দুজন মহিলার পরিবর্তে দুজন পুরুষ এলে সকলের গড় বয়স 2 বছর বৃদ্ধি পায়। দুজন লোকের গড় বয়স কত বছর?

- (A) 74  
(B) 68  
(C) 37  
(D) 50

এতটু অভিযান যাত্রাকো সমুহমাং 12 জনা চ্চন। যদি দুইজন 24 বর্ষীয় অনি 26 বর্ষীয় মহিলাহরু কো স্থান দুইজন পুরুষহরুলে লিএ, ত্যস সমূহকো ঔসত 2 বর্ষলে বড়্চ। তি দুই পুরুষহরুকো ঔসত উমের কতি হো?

- (A) 74  
(B) 68  
(C) 37  
(D) 50

70. বিজয়নগর সাম্রাজ্যের শ্রেষ্ঠ সম্রাট কে ছিলেন?

- (A) প্রথম রাজারাজ  
(B) তৃতীয় গোবিন্দ  
(C) নরসিংহবর্মন  
(D) কৃষ্ণদেবরায়

বিজয়নগর রাজবংশকো প্রখ্যাত সম্রাট কো থিই?

- (A) প্রথম রাজারাজ  
(B) তেস্রো গোবিন্দ  
(C) নরসিংহবর্মন  
(D) কৃষ্ণদেবরায়

71. LEGALIZATION শব্দটি থেকে নীচের কোন শব্দটি তৈরি করা যাবে না (প্রতিটি বর্ণ একবারই ব্যবহার করা যাবে)?

- (A) ALERT  
(B) NATAL  
(C) ALLEGATION  
(D) GALLANT

LEGALIZATION কো প্রয়োগ গেরে তলে দিএকা কুন শব্দ বনাউন সকিন্দৈন জসমা প্রতেক অক্ষরকো এক চোटी মাত্র প্রয়োগ গর্ন পাইন্ড?

- (A) ALERT  
(B) NATAL  
(C) ALLEGATION  
(D) GALLANT

72.  $x + y + z = 9$ ,  $x^2 + y^2 + z^2 = 31$  হলে,  
 $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz = ?$

- (A) 54  
(B) 45  
(C) 48  
(D) 64

$x + y + z = 9$ ,  $x^2 + y^2 + z^2 = 31$  হো মনে,  
 $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz = ?$

- (A) 54  
(B) 45  
(C) 48  
(D) 64

73. সংবিধানের কোন ধারায় দেশে যুদ্ধ বা বহিঃশত্রুর আক্রমণের পরিপ্রেক্ষিতে জরুরি অবস্থা জারি করার কথা বলা হয়েছে?

- (A) 360  
 (B) 352  
 (C) 350  
 (D) 356

भारतीय संविधानको कुन भागमा युद्ध अनि बाह्य आक्रमकतामा आपातकालीन घोषणाको प्रावधान पाइन्छ?

- (A) 360  
 (B) 352  
 (C) 350  
 (D) 356

74. रनथञ्जोर न्याशनल पार्क कोन राज्ये अवस्थित ?

- (A) मध्यप्रदेश  
 (B) उत्तराखण्ड  
 (C) ओडिशा  
 (D) राजस्थान

कुन राज्यमा रानथामबोर नेशनल पार्क छ?

- (A) मध्यप्रदेश  
 (B) उत्तराखण्ड  
 (C) ओडिशा  
 (D) राजस्थान

75. কোনো পরীক্ষায় পরীক্ষার্থীদের 85% ইংরাজিতে এবং 80% অঙ্কে পাশ করেছে। যদি 10% উভয় বিষয়ে ফেল করে, তবে শতকরা কত জন উভয় বিষয়ে পাশ করেছে?

- (A) 75  
 (B) 85  
 (C) 70  
 (D) 65

एउटा परीक्षामा छात्रहरू मध्ये 85% अङ्ग्रेजीमा पास भए अनि 80% अङ्कमा पास भए। यदि 10% छात्र दुवै विषयमा फेल भए, कति प्रतिशत छात्र दुवै विषयमा पास भए?

- (A) 75  
 (B) 85  
 (C) 70  
 (D) 65

76. नीचेर कोनटि सबात श्वसनर एकटि पर्याय नय ?

- (A) ट्रेवस् चक्र  
 (B) फार्मेन्टेशन  
 (C) ग्लाइकोलाइसिस  
 (D) सालोकसंश्लेष

निम्नलिखित कुन चाँही अरोबिक श्वसनको भाग होइन?

- (A) क्रेब्स साइकल  
 (B) फरमेन्टेशन (किण्वन)  
 (C) ग्लाइकोलाइसिस  
 (D) फोटोसिनथसिस (प्रकाश संश्लेषण)

Fill in the blank with the appropriate word:

77. A \_\_\_\_\_ of sheep were roaming in the meadow.

- (A) pack  
 (B) colony  
 (C) herd  
 (D) flock

78.  $2 \cdot 13 \times 10 - 3 \cdot 213 \times 100 + 2 \cdot 1212 \times 1000 = ?$

- (A) 182.12  
 (B) 182.2  
 (C) 18.212  
 (D) 1821.2

Fill in the blank with the appropriate preposition:

79. Get rid \_\_\_\_\_ bad company.

- (A) to  
 (B) on  
 (C) for  
 (D) of

80.  $(125)^x = 3125$  হলে,  $x = ?$

(A) 5

(B)  $\frac{3}{5}$

(C) 3

(D)  $\frac{5}{3}$

$(125)^x = 3125$  হৌধনে,  $x = ?$

(A) 5

(B)  $\frac{3}{5}$

(C) 3

(D)  $\frac{5}{3}$

81. ইলেকট্রিক বাল্বের ফিলামেন্ট তৈরিতে নাইক্রোম ব্যবহার করার কারণ হল—

(A) নাইক্রোম ধাতুর রোধ বেশি

(B) নাইক্রোম একটি মৌলিক ধাতু

(C) নাইক্রোম সহজলভ্য

(D) নাইক্রোমের তড়িৎ পরিবহন ক্ষমতা খুব বেশি

বিজুলীকো বল্বকো ফিলামেন্ট (filament) বনাতনুমা নাইক্রোমকো প্রয়োগ গরিন্ত কারণ—

(A) নাইক্রোম ধাতুকো রোধ বেশী হুন্ত

(B) নাইক্রোম এক মাণিক ধাতু হৌ

(C) নাইক্রোম সহজ পাহুন্ত

(D) নাইক্রোম বিজুলীকো রান্নো চালক হৌ

82.

103			
45		58	
18	27	31	
?	15	12	19

(A) 6

(B) 12

(C) 3

(D) 9

83. এক ব্যক্তি কোনো ব্যাংকে 8% হারে 4 বছরের জন্য দুটি ভিন্ন অর্থ (Principal) রেখে দেখেছেন যে মেয়াদের শেষে সুদের পার্থক্য 160 টাকা হয়েছে। আসলের পার্থক্য কত টাকা ছিল?

(A) 400

(B) 600

(C) 250

(D) 500

এক ব্যক্তিলে অবলোকন গঠর্ কী বঁকমা ধিন্ন রকম (Principal) রাখে — 8% ব্যাজমা 4 বর্ধকো লাগী, ব্যাজকো অন্তর 160 রুপ হুন্ত। মূল রকম কো অন্তর কতি হুন্ত?

(A) 400

(B) 600

(C) 250

(D) 500

84. নীচের কোন নদীটির উৎপত্তি জেমু হিমবাহ থেকে হয়েছে?

(A) ব্রহ্মপুত্র

(B) অলকানন্দা

(C) বিয়াস

(D) তিস্তা

নিম্নলিখিত কুন নদীকো উত্পত্তি জেমু হিমনদিবাত হুন্ত?

(A) ব্রহ্মপুত্র

(B) অলকানন্দা

(C) বিয়াস

(D) তিস্তা

85.

16	25	36	16	25	4
28		41		42	
7	12	21	10	10	?

(A) 7

(B) 25

(C) 8

(D) 52