

(3)

1. কোনো টাকার বাৎসরিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (rate of compound interest) 2 বছরের সুদ 5632 টাকা। ওই একই টাকার ওপর বার্ষিক 12% হারে 3 বছরে সরল সুদ (simple interest) কত টাকা?

এডা নিশ্চিত পৈসাৰো রকমকো 20% চক্রীয় ব্যাজ (বার্ষিক) (rate of compound interest) দুইবর্ষকো লাগী ₹ 5632 হো বনে, ত্যহী রকম 12% চক্রীয় ব্যাজ তীন বর্ষমা, সরল ব্যাজ (simple interest) কতি হুন্ড?

- (A) 4608
- (B) 4604
- (C) 6048
- (D) 4610

$$3. [890.9 - 512.3] \div 126.2 = ?$$

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 2
- (D) 4

$$\begin{array}{r} 890.9 \\ - 512.3 \\ \hline 378.6 \\ \div 126.2 \\ \hline 3 \\ \times 3 \\ \hline 378.6 \end{array}$$

4. 90 কিমি প্রতি ঘণ্টা বেগে ধাবমান একটি ট্রেন তার দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ একটি প্ল্যাটফর্মকে 36 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। প্ল্যাটফর্মটির দৈর্ঘ্য কত মিটার?

এডা ট্রেন 90 km/hr কো গতীমা আফুন্ডা দুইগুণা লম্বাঙ্কো প্ল্যাটফর্ম 36 seconds মা পার গঠ বনে, यस প্ল্যাটফর্মকো লম্বাঙ্ক কতি হো?

- (A) 300
- (B) 900
- (C) 1200
- (D) 600

2. নীচের কোন দুটি গ্রহ (Planet) পৃথিবীর তুলনায় সূর্যের বেশি নিকটবর্তী?

- (A) বৃহস্পতি এবং বুধ (Jupiter and Mercury)
- (B) মঙ্গল এবং শনি (Mars and Saturn)
- (C) বুধ এবং শুক্র (Mercury and Venus)
- (D) নেপচুন এবং শুক্র (Neptune and Venus)

তল দিএকা কুন দুই গ্রহহরু (Planet) পৃথবী বন্দা সূর্যকো নজিক চুন?

- (A) বৃহস্পতি অনি বুধ (Jupiter and Mercury)
- (B) মঙ্গল অনি শনি (Mars and Saturn)
- (C) বুধ অনি শুক্র (Mercury and Venus)
- (D) বরুণ অনি শুক্র (Neptune and Venus)

5. A এবং B একত্রে একটি ব্যবসা শুরু করার সময় মূলধন হিসেবে যথাক্রমে 10,400 টাকা এবং 14,300 টাকা বিনিয়োগ করে। 4 মাস বাদে C, 9100 টাকা বিনিয়োগ করে। যদি বার্ষিক মোট লাভের পরিমাণ 11,360 টাকা হয়, তবে C-র লাভাংশ (Share of Profit) কত টাকা?

A অনি B লে এডা ব্যাপার সুরু গরে, ক্রমশ: ₹ 10,400 পূঁজী লাগাএর। চার মহিনা পন্তি, C লে ₹ 9100 লাগাএর ত্যহী ব্যাপারমা মিলে। যদি ওনীহরুকো বার্ষিক লাভ ₹ 11,360 ভাএ, C কো यस লাভমা (Share of Profit) কতি মূল্য হুন্ড? (₹ মা)

- (A) 2240
- (B) 2440
- (C) 1840
- (D) 2040

[Please Turn Over]

6. प्रदत्त प्रतिटि अक्षरे एकटि संख्या चिह्निता करा हयैछे। नीचेर संख्यागुलिंर चारटि विन्यासेर मध्ये एकटि निर्वाचन करौ या एकटि अर्थपूर्ण शब्द गठन करे।

दिएको प्रतेक अक्षरले एउटा अंक जनाएको छ। तल दिएको विकल्पहरूवाट जुन चार अक्षर (व्यवस्थाले) एउटा अर्थपूर्ण शब्द बनाउछ त्यस विकल्पलाई चुन।

E=1, N=2, T=3, S=4, D=5, U=6

- (A) 4, 3, 6, 5, 1, 2, 3
- (B) 4, 3, 6, 1, 5, 3, 2
- (C) 2, 1, 4, 5, 3, 3, 6
- (D) 2, 1, 4, 3, 5, 6, 3

7. कोनो सांकेतिक भाषाय यदि TOUR-के 1234, CLEAR-के 56784 एवं SPARE-के 90847 लेखा हय, तबे ओई सांकेतिक भाषाय CARE-के लेखा हबे-

यदि एउटा निश्चित कोड (code) अनुसार TOUR लाई 1234 लेखिन्छ, CLEAR लाई 56784 अनि SPARE लाई 90847 लेखिन्छ, CARE को कोड के हुन्छ?

- (A) 1247
- (B) 5247
- (C) 5847
- (D) 4847

8. एकजन विक्रेता तार विक्रययोग्य सामग्रीर क्रयमूल्ये उपर 20% वर्धित हारे दाम निर्दिष्ट करे एवं विक्रय करार समय निर्दिष्ट दामे उपर 15% छ्ाड देय। विक्रेतार शतकरा लाभ वा क्षति कत?

- (A) 2% क्षति
- (B) 4% लाभ
- (C) 4% क्षति
- (D) 2% लाभ

एकजना व्यापारीले आफ्नो मालसामानको मूल्य उसको लागत मूल्य भन्दा 20% माथी राख्छ अनि यस राखेको मूल्यमा 15% को छुट दिन्छ। उसको लाभ वा घाटको प्रतिशत कति हुन्छ?

- (A) 2% घाट
- (B) 4% लाभ
- (C) 4% घाट
- (D) 2% लाभ

Direction: Below the sentence, three possible situations for the underlined part are given. If one of them (A), (B) or (D) is better than the underlined part, select that part as your answer or else put (C), if none of these substitutions improves the sentence.

9. You must complete this work up to Sunday.

- (A) within Sunday
- (B) until Sunday
- (C) No improvement
- (D) by Sunday

Direction: Below the sentence, three possible situations for the underlined part are given. If one of them (A), (B) or (D) is better than the underlined part, select that part as your answer or else put (C), if none of these substitutions improves the sentence.

10. Twenty kilometers are not a great distance in these days of fast moving vehicles.

- (A) is not a great distance
- (B) aren't a great distance
- (C) No improvement
- (D) is no distance

11. দুটি সংখ্যার যোগফল 506। যদি দ্বিতীয় সংখ্যাটি প্রথম সংখ্যাটির $\frac{5}{18}$ হয়, তবে প্রথম সংখ্যার $\frac{4}{9}$ অংশ ও দ্বিতীয় সংখ্যার $\frac{2}{11}$ অংশের মধ্যে অন্তর (difference) কত?

দুইঘটক অংককো যোগফল 506 ছ। যদি দোসো অংক পহিলো অংককো $\frac{5}{18}$ th ভা, পহিলো অংককো $\frac{4}{9}$ th অনি দোসো অংককো $\frac{2}{11}$ th মাজ্জ কতি অন্তর (difference) ছ?

- (A) 206
- (B) 186
- (C) 168
- (D) 156

12. প্রদত্ত শব্দগুলি ইংরেজি ডিকশনারিতে যেভাবে থাকে তা নির্ণয় করো।

দिएको विकल्पबाट त्यो विकल्प चयन गर जसले तल दिएको शब्दहरूलाई ठीक अनुक्रममा प्रतिनिधि गर्छ जसरी एउटा इंग्रेजी (English) शब्दकोषमा पाइन्छ।

1. Lambast 2. Lighten 3. Legacy 4. Languish
5. Laughter 6. Lightly

- (A) 1, 5, 4, 2, 3, 6
- (B) 1, 4, 5, 3, 2, 6
- (C) 1, 4, 5, 2, 3, 6
- (D) 1, 5, 4, 3, 6, 2

13. নীচের কোন পরিপাককারী (digestive) এনজাইম মানুষের লালার রসে উপস্থিত?

- (A) অ্যামাইলেজ
- (B) টায়ালিন
- (C) ট্রিপসিন
- (D) লাইপেজ

दिएको कुन पाचन (digestive) इन्जाइमहरू मानव रालमा पाइन्छ?

- (A) अयामीलेस
- (B) टायलिन
- (C) ट्रिपसिन
- (D) लीपेस

14. শাহজাহানের চার পুত্রের মধ্যে কে অথর্ব বেদ অনুবাদ করানোর ক্ষেত্রে স্বীকৃতি পান?

- (A) সুজা
- (B) দারা
- (C) ঔরঙ্গজেব
- (D) মুরাদ

साहा जाहानको चारजना छोराहरूमा कसलाई अथर्व भेदको अनुवादक मानिन्छ?

- (A) सिया
- (B) दारा
- (C) अवरंगजेब
- (D) मूरद

Direction: Select the word or group of words that is most similar in meaning to the word in capital letters.

15. CONTRADICT

- (A) Request politely
- (B) Talk abusively
- (C) Contempt
- (D) Deny emphatically

[Please Turn Over]

16. যদি কোনো দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য দ্বিগুণ করা হয়, তবে তার লাভ চারগুণ হয়। তাহলে আসল লাভ শতকরা কত?

যদি এডটা বস্তুকো বিক্রী মূল্যলাই দুই গুণা গরেমা ত্যসবাত লাভ চার গুণা হুন্ড। यसको मौलिक बिक्री प्रतिशत कति थियो?

- (A) 25
(B) 50
(C) 75
(D) $33\frac{1}{3}$

17. নীচের কোনটি সঠিকভাবে মেলেনি?

- (A) মণিপুর – ইম্ফল
(B) মিজোরাম – ইটানগর
(C) নাগাল্যান্ড – কোহিমা
(D) মেঘালয় – শিলং

তল দिएको कुन जोडी ठीक छैन?

- (A) मणिपुर – इम्फाल
(B) मिजोराम – इटानगर
(C) नागलैण्ड – कोहिमा
(D) मेघालय – शिलाङ

18. UN-এর নিরাপত্তা পরিষদের (Security Council) স্থায়ী সদস্যের সংখ্যা হল

UN को सिकुरिटी क्वान्सील (Security Council) को स्थायी सदस्य कतिवटा छन्?

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

Direction: Below the sentence, three possible situations for the underlined part are given. If one of them (A), (B) or (D) is better than the underlined part, select that part as your answer or else put (C), if none of these substitutions improves the sentence.

19. More than one person was killed in the accident.

- (A) were killed
(B) has been killed
(C) No improvement
(D) are killed

Direction: Select the word or group of words that is most similar in meaning to the word in capital letters.

20. VINDICTIVE

- (A) Cruel
(B) Rude
(C) Revengeful
(D) Harsh

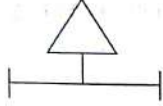
21. 'Blatant' যেভাবে 'Open'-এর সাথে সম্পর্কিত, সেভাবে 'Secret' যার সাথে সম্পর্কিত হবে, তা হল—

'Blatant' অনি 'Open' কো सम्बन्ध एकै छ जसरी 'Secret' को सम्बन्ध _____ संग छ।

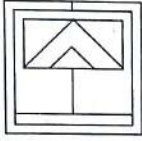
- (A) Free
(B) Overt
(C) Obvious
(D) Covert

22. নীচের চিত্রটি যে বিকল্পটিতে (option) খচিত (embedded) করা আছে সেটি নির্বাচন করো। [ঘূর্ণন (rotation) অনুমোদিত নয়]

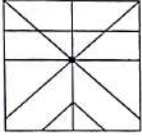
দিএকো রেখাচিত্র কুন বিকল্পমা গডিএকো পাইন্ড?
(পরিক্রমাণের অনুমতি নাই)



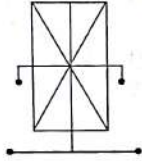
(A)



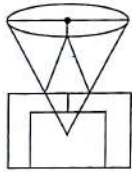
(B)



(C)



(D)



23. যদি $5^{(a+b)} = 5 \times 25 \times 125$ হয়, তবে $(a+b)^2 = ?$

যদি $5^{(a+b)} = 5 \times 25 \times 125$ হো মনে, $(a+b)^2 = ?$

- (A) 9
(B) 36
(C) 64
(D) 25

24. $\frac{512 \times 5^2 \times 3}{45 \times 32} = ?$

- (A) $28\frac{2}{3}$
(B) $27\frac{1}{3}$
(C) $25\frac{2}{3}$
(D) $26\frac{2}{3}$

25. $\sqrt{98} + \sqrt{8} - 2\sqrt{32}$ -এর মান কত?

$\sqrt{98} + \sqrt{8} - 2\sqrt{32}$ -কো মূল্য কে হো?

- (A) 0
(B) 1
(C) $2\sqrt{2}$
(D) $\sqrt{2}$

26. আবুল ফজলের আকবরনামা লেখা হয়েছিল—

- (A) আরবিতে
(B) উর্দুতে
(C) তুর্কিতে
(D) ফারসিতে

আবুল ফজললে অকবরনামা কুন ভাষামা লেখে?

- (A) আরবি
(B) উর্দু
(C) তুর্কি
(D) ফারসী

[Please Turn Over]

27. নীচের কোন রাজ্যগুলি বাংলাদেশের সীমানাকে স্পর্শ করে?

- (A) সিকিম, পশ্চিমবঙ্গ, মেঘালয়, মণিপুর
- (B) পশ্চিমবঙ্গ, মণিপুর, মিজোরাম, আসাম
- (C) পশ্চিমবঙ্গ, আসাম, ত্রিপুরা, মিজোরাম
- (D) সিকিম, ত্রিপুরা, আসাম, নাগাল্যান্ড

তল দिएको कुन कुन राज्यहरूको समूहले बंगलादेशको सीमाना हुन्छ?

- (A) सिक्कीम, पश्चिम बंगाल, मेघालय, मणिपुर
- (B) पश्चिम बंगाल, मणिपुर, मिजोराम, आसाम
- (C) पश्चिम बंगाल, आसाम, त्रिपुरा, मिजोराम
- (D) सिक्कीम, त्रिपुरा, आसाम, नागल्याण्ड

28. यदि $2a = 3b = 4c$ হয়, তবে $a : b : c = ?$

যদি $2a = 3b = 4c$, ত্যসো भए $a : b : c = ?$

- (A) 3 : 4 : 6
- (B) 8 : 6 : 5
- (C) 3 : 6 : 4
- (D) 6 : 4 : 3

29. দুটি গাড়ি A এবং B একই সময়ে একই স্থান থেকে বিপরীত দিকে যাত্রা শুরু করে (A উত্তর দিকে, B দক্ষিণ দিকে)। যদি A-র গতিবেগ 34.5 কিমি প্রতি ঘণ্টা এবং B-র গতিবেগ 41.5 কিমি প্রতি ঘণ্টা হয়, তবে কত ঘণ্টা পরে তারা পরস্পরের থেকে 684 কিমি দূরে থাকবে?

दुइवटा गाडी A अनि B एउटा ठाउँबाट एउटै समयमा विपरीत दिशामा गए (A उत्तर तर्फ अनि B दक्षिण तर्फ)। यदि गाडी A को गती 34.5 km/hr अनि गाडी B को गती 41.5 km/hr भए, कति क्षण पछि ति दुइ गाडी मझ 684 km को दूरी हुन्छ? (hours मा)

- (A) 9
- (B) 8
- (C) 10
- (D) 7

30. Select the antonym of 'CONCEAL'.

- (A) Reveal
- (B) Describe
- (C) Explain
- (D) Show off

31. Select the antonym of 'PLENTIFUL'.

- (A) Handful
- (B) Small
- (C) Scanty
- (D) Rare

32. পাঁচটি সংখ্যা অবিরত অনুপাত (continued proportion)-এ আছে। চতুর্থ ও পঞ্চম সংখ্যাটি যথাক্রমে 54 ও 162 হলে, প্রথম সংখ্যাটি নির্ণয় করো।

यदि पाँचवटा अंकहरूको चौथो अनि पाँचौ अंकहरू सतत अनुपातमा (continued proportion) क्रमशः 54 अनि 162 भए, पहिलो अंक के हो?

- (A) 2
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 4

33. বার্ষিক সরল সুদের হার শতকরা কত হলে, ওই হারে কোনো টাকার 10 বছরের সুদ ওই টাকার $\frac{2}{5}$ অংশ হয়?

जब कुनै रकमको ब्याज 10 वर्षमा त्यसको $\frac{2}{5}$ th भए, त्यसको बार्षिक साधारण ब्याजको ब्याजदर कति हुन्छ?

- (A) 2
- (B) 6
- (C) 5
- (D) 4

34. नीचेर कोन नदीगुलिर सूत्रपात प्राय एकई जायगा थेके?

- (A) ब्रम्हापुत्र एवं गङ्गा
- (B) ब्रम्हापुत्र एवं सिन्धु
- (C) सिन्धु एवं गङ्गा
- (D) ताप्ती एवं विपाशा

दिएको कुन नदीहरूको प्राय एक शुरूवात स्थान छ?

- (A) ब्रमपुत्र अनि गंगा
- (B) ब्रमपुत्र अनि इन्दस
- (C) इन्दस अनि गंगा
- (D) ताप्ति अनि बेयस

Direction: Below the sentence, three possible situations for the underlined part are given. If one of them (A), (B) or (D) is better than the underlined part, select that part as your answer or else put (C), if none of these substitutions improves the sentence.

35. The poor villagers have waited in bitter cold for more than four hours now.

- (A) have been waiting
- (B) has been waiting
- (C) No improvement
- (D) had waited

36. এই প্রশ্নে, একটি বিবৃতির পরে দুটি সিদ্ধান্ত দেওয়া আছে। কোন সিদ্ধান্তটি/গুলি সঠিক?

বিবৃতি:—

$$A = B \geq C \leq D > G < E < F$$

সিদ্ধান্ত:—

$$I. B > F$$

$$II. C < A$$

- (A) শুধুমাত্র (I) সঠিক।
- (B) (I) বা (II) কোনোটিই সঠিক নয়।
- (C) (I) এবং (II) উভয়ই সঠিক।
- (D) শুধুমাত্র (II) সঠিক।

যো প্রশ্নমা, দिएको कथन पछि दुइवटा निष्कर्ष (conclusion) छ। कुन निष्कर्ष चाँही सत्य हो?

कथन (Statement)

$$A = B \geq C \leq D > G < E < F$$

निष्कर्ष (conclusions)

$$I. B > F$$

$$II. C < A$$

- (A) I मात्र सत्य हो
- (B) I अनि II दुवै सत्य होइन
- (C) I अनि II दुवै सत्य हुन
- (D) II मात्र सत्य हो

37. नीचेर कोनटि एकटि लिप-इयार छिल?

दिएको वर्षहरूवाट कुन वर्ष लीप वर्ष थियी?

- (A) 1998
- (B) 2004
- (C) 2002
- (D) 2006

[Please Turn Over]

38. যদি $84 \times 13 = 8$, $37 \times 13 = 6$, $26 \times 11 = 6$ হয়, তাহলে $56 \times 22 = ?$

যদি $84 \times 13 = 8$, $37 \times 13 = 6$, $26 \times 11 = 6$ ত্যসোভএ $56 \times 22 = ?$

- (A) 3
(B) 7
(C) 9
(D) 5

39. প্রদত্ত প্রশ্নে প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

750 এর $120\% \div 25 - 16 = 1240$ এর $? \% \div 31$

प्रश्न चिन्हको ठाउँमा के आउँछ दिएको प्रश्नमा?

750 को $120\% \div 25 - 16 = 1240$ को $? \% \div 31$

- (A) 60
(B) 50
(C) 40
(D) 30

40. কোন বর্ণটি (Letter) প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে?

কুন চাঁহী অক্ষরলে প্রশ্ন চিन्हকো ठाउँ लिन्छ?

G	B	C
H	F	H
A	D	?

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

41. নীচের চারটির মধ্যে তিনটি কোনোভাবে সদৃশ এবং একটি গ্রুপ তৈরি করে। নীচের কোনটি ওই গ্রুপের নয়?

दिएको तीनवटा विकल्प एकै जस्तो छन्, एक प्रकारले। कुन चाँही यो समूहमा हुँदैन?

- (A) Blue
(B) Pink
(C) Magenta
(D) Purple

42. নীচের কোন বাদ্যযন্ত্রটির সাথে ওস্তাদ আলি আকবর খান সম্পর্কিত?

- (A) বেহালা
(B) তবলা
(C) সরোদ
(D) গিটার

उस्ताद अलि अकबर कुन संगीतीक बाजा संग सम्बन्धित छ?

- (A) भाइलिन
(B) तबला
(C) सरोध
(D) गिटार

43. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

प्रश्न चिन्हको ठाउँमा के आउँछ?

B_2CD , $?$, BCD_4 , B_5CD , BC_6D

- (A) B_2C_2D
(B) B_2C_3D
(C) BCD_7
(D) BC_3D

44. NITI आयोगेचे चेयरपर्सन होलेन

- (A) राष्ट्रपति
(B) अर्थमन्त्री
(C) वाणिज्य ओ शिल्पमन्त्री
(D) प्रधानमन्त्री

NITI आयोगको अध्यक्ष हुन—

- (A) राष्ट्रपति
(B) अर्थ मन्त्री
(C) उद्योग, वाणिज्य तथा आपूर्ति मन्त्री
(D) प्रधान मन्त्री

45. यदि $\frac{x-5y}{x+5y} = \frac{7}{13}$ হয়, তবে $\frac{x}{y}$ -এর মান কত?

$\frac{x}{y}$ -को मूल्य के हो, यदि $\frac{x-5y}{x+5y} = \frac{7}{13}$?

- (A) $\frac{25}{13}$
(B) $\frac{25}{3}$
(C) $\frac{35}{13}$
(D) $\frac{50}{3}$

46. কোন বছর ভারতের জাতীয় কংগ্রেসের অধিবেশনে প্রথমবার 'বন্দে মাতরম' গাওয়া হয়েছিল?

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेसको सभामा कुन वर्ष वन्दे मातरम गइएको थियो?

- (A) 1892
(B) 1896
(C) 1886
(D) 1904

47. नीचेर कोनटि विश्वेर बृहत्तम उपसागर (Gulf)?

- (A) एडेन उपसागर
(B) गिनि उपसागर
(C) मेक्सिको उपसागर
(D) पारस्य उपसागर

तल दिएको खडीहरू मध्ये कुन सबैभन्दा ठूलो खाडी (Gulf) हो?

- (A) एडेन खाडी
(B) गिनि खाडी
(C) मेक्सिको खाडी
(D) पारस्य खाडी

48. नीचेर कोन पदटि प्रदत्त सिरिजटिर् प्रश्नबोधक स्थाने बसबे?

दिएको कुन व्यक्तले प्रश्न चिन्हको ठाउँ लिन्छ? दिएको अनुक्रममा—

SHP, RIO, PKN, MNM, ?

- (A) ISL
(B) IRL
(C) JRL
(D) IQL

49. नीचेर वर्ण-सिरिजे प्रश्नबोधक स्थाने की बसबे?

प्रश्न चिन्हको ठाउँमा के आउँछ दिएको अनुक्रममा?

A B C D E F Z Y X W V U A B C
D E Z Y X W V U A B C D E Z Y X W
V ?

- (A) U
(B) B
(C) Z
(D) A

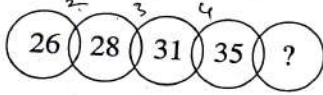
[Please Turn Over]

50. আমাদের জাতীয় পতাকার প্রস্থ ও দৈর্ঘ্যের অনুপাত (Ratio) কত?

হাম্রো রাষ্ট্রীয় झण्डाका चौडाई अनि लम्बाइको अनुपात (Ratio) कति हुन्छ?

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

51. प्रश्नबोधक स्थाने कौन संख्याति बसबै?
खाली ठाउँमा कुन संख्या हुन्छ?



- (A) 40
- (B) 38
- (C) 44
- (D) 42

52. यदि $\left(x + \frac{1}{x}\right) = 10$ হয়, তবে $\left(x^4 + \frac{1}{x^4}\right) = ?$

यदि $\left(x + \frac{1}{x}\right) = 10$ हो भने, $\left(x^4 + \frac{1}{x^4}\right)$ -को मूल्य कति हो?

- (A) 9602
- (B) 10000
- (C) 9998
- (D) 9604

53. नीচের কোনটি বিশ্বের সর্বাপেক্ষা বৃহত্তম চিনি উৎপাদনকারী দেশ?

- (A) ব্রাজিল
- (B) ভারত
- (C) ইন্দোনেশিয়া
- (D) কিউবা

दिएको देशहरूवाट कुन देश सबैभन्दा ठूलो चिनीको उत्पादन गर्ने देश हो?

- (A) ब्रागिल
- (B) इन्डया
- (C) इन्डोनेसीया
- (D) क्युबा

54. কোনো সাংকেতিক ভাষায় 'where are you'-কে 'pit ka ta', 'are they there'-কে 'sa da ka' এবং 'they may come'-কে 'da na ja' লেখা হলে, ওই সাংকেতিক ভাষায় 'there'-কে কীভাবে লেখা হবে?

एउटा निश्चित कोड भाषामा, 'where are you' लाई 'pit ka ta' लेखिन्छ, 'are they there' लाई 'sa da ka' अनि 'they may come' लाई 'da na ja' लेखिन्छ। 'there' लाई यस कोड भाषामा कसरी लेखिन्छ?

- (A) da
- (B) ka
- (C) Data inadequate (অপর্যাপ্ত তথ্য)
- (D) sa

Direction: Select the word or group of words that is most similar in meaning to the word in capital letters.

55. PROHIBIT

- (A) Forbid
- (B) Forsake
- (C) Forbear
- (D) Forfeit

56. नीचेर कोनटि मानवदेहे रक्त तैरिते प्रयोजनीय ?

- (A) स्नेह पदार्थ (fat)
- (B) कालशियम (calcium)
- (C) प्रोटीन (protein)
- (D) लोहा (iron)

तल दिएको हेमोग्लोबिनको कुन रूप मानव रगतमा आवश्यक हुन्छ?

- (A) फ्याट्स (fat)
- (B) क्याल्सियम (calcium)
- (C) प्रोटीन (protein)
- (D) आइरण (iron)

57. 'लिफ्ट' - एर आविष्कर्ता के ?

- (A) माइकेल फ्याराडे
- (B) थमास आलभा एडिसन
- (C) जन लर्गि बेयार्ड
- (D) इ.जि. ओटिस

लिफ्ट (Lift) कसले आविष्कार गरे ?

- (A) माइकल फ्याराडे
- (B) टोमास आलभा एडिसन
- (C) जोन लोजी बेयर्ड
- (D) इ.जी. ओटिस

58. একটি श्रेणी 24 जन बालकेर वयसैर गड़ (average) हल 11 बहुर। यथन तादेर शिक्षकेर वयस यो ग करल हय, तथन गड़ (average) वयस 1 बहुर बेडे याल। शिक्षकेर वयस कत बहुर ?

24 जना केदरहरू भएको कक्षामा तिनीहरूको औसत (average) उमेर 11 वर्ष छ। शिक्षकको उमेर लिएमा औसत (average) उमेर एक वर्षले बढी हुन्छ। शिक्षकको उमेर कति हो ? (वर्षमा)

- (A) 32
- (B) 30
- (C) 28
- (D) 36

59. प्रदत्त विकल्पाङ्गुलि थेके एमन एकटि संख्या बेहे नाओ या नीचेर सिरिजेर प्रश्नबोधक स्थाने बसबे।

तल दिएको विकल्पहरूबाट कुन चाँहीले प्रश्न चिन्हको ठाउँ लिन सक्छ यो अनुक्रममा ?

189, 532, 316, ?, 377

- (A) 384
- (B) 441
- (C) 405
- (D) 291

60. A, P, R, X, S एवं Z एकटि सारिते बसे आछे। S एवं Z केद्रे, A एवं P दु-प्रांते एवं R, A-एर वामदिके बसे आछे। के P-एर डानदिके बसे आछे ?

A, P, R, X, S अनि Z एउटा लाममा बसेको छन्। S अनि Z मध्य स्थानमा छन्। A अनि P दुइ अन्तमा छन्। R, A-को दैया बसेको छ। P-को दाहिनेमा को बसेको छ ?

- (A) A
- (B) S
- (C) Z
- (D) X

61. नीचेर वायुमण्डलेर (atmosphere) कोन स्तरटिते सर्वापेक्षा बेशि आवहाओला संक्रान्त घटना संगठित हय ?

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

मुख्य रूपमा वायुमण्डलको (atmosphere) कुन तहमा मौसमको घटना हुन्छ ?

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

[Please Turn Over]

62. জাল্লিকাটু (যাঁড়-কে বশে আনা) উৎসব কোন রাজ্যের সাথে সম্পর্কিত?

- (A) কেরালা
- (B) অন্ধ্রপ্রদেশ
- (C) কর্ণাটক
- (D) তামিলনাড়ু

জাল্লিকাটু (Bull taming) উৎসব কুন রাজ্য সং সম্বন্ধিত ছ?

- (A) কেরালা
- (B) আন্ধ্র প্রদেশ
- (C) কর্ণাটক
- (D) তামিলনাড়ু

63. একটি পরীক্ষায় 25টি MCQ আছে। প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য 4 নম্বর দেওয়া হয় এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর অতিরিক্ত কাটা যায়। যদি কোনো পরীক্ষার্থী 74 নম্বর পায়, তবে সে ক-টি প্রশ্নের উত্তর দেয়নি?

এই পরীক্ষায় 25 বটা MCQ ছ। প্রত্যেক ঠিক/সহী উত্তরলে +4 অংক অনি ভুল উত্তরলে -1 অংক দিচ্ছ। একজনা পরীক্ষার্থীলে 74 অংক পাএমা কতিবটা প্রশ্নহরু প্রয়াস নগরিএকো হো?

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 5

64. 'A#B' মানে 'A, B -এর ভাই'

'A@B' মানে 'A, B-এর কন্যা'

'A & B' মানে 'A, B-এর স্বামী'

'A%B' মানে 'A, B-এর স্ত্রী'

যদি S%D#F@G&H@J হয়, তবে F, H-এর কে?

- (A) কন্যা
- (B) মেয়ের মেয়ে
- (C) পুত্রবধূ
- (D) মা

A#B কো মানে হুন্ছ, 'A' 'B' কো ভাই হো।

A@B কো মানে হুন্ছ, 'A' 'B' কো ছোরী হো।

A&B কো মানে হুন্ছ, 'A' 'B' কো শ্রীমান হো।

A%B কো মানে হুন্ছ, 'A' 'B' কো শ্রীমতী হো।

যদি S%D#F@G&H@J হো, ত্যসোভএ F কো H সং কে সম্বন্ধ ছ?

- (A) ছোরী
- (B) ছোরীকো ছোরী
- (C) বুহারী
- (D) আমা

Direction: Below the sentence, three possible situations for the underlined part are given. If one of them (A), (B) or (D) is better than the underlined part, select that part as your answer or else put (C), if none of these substitutions improves the sentence.

65. If it will rain, the match will be abandoned.

- (A) If it rains
- (B) If it rained
- (C) No improvement
- (D) If it would rain

66. यदि $x = -5$ এবং $y = -7$ হয়, তবে

$$(27x^3 - 58x^2y + 31xy^2 - 8y^3) \text{ -এর মান কত?}$$

$$(27x^3 - 58x^2y + 31xy^2 - 8y^3) \text{ -কো মূল্য কতি}$$

হুন্ড, যদি $x = -5$ অনি $y = -7$?

- (A) -1924
- (B) 1927
- (C) -1927
- (D) 1924

67. $\sqrt{36} \times 18 \times \sqrt{1024} = ? \times 360 \div 5$

- (A) 72
- (B) 36
- (C) 84
- (D) 48

68. সেফোলজি কী?

- (A) নির্বাচন, ভোট ইত্যাদির পরিসংখ্যান সংক্রান্ত চর্চা
- (B) জিন সংক্রান্ত ব্যাধি নিয়ে চর্চা
- (C) মনুষ্য ব্যবহার সংক্রান্ত চর্চা
- (D) বৃষ্টিপাতের প্যাটার্ন সংক্রান্ত চর্চা

সেফোলজি (Psephology) ধনেকো কে হো?

- (A) সংখ্যিকীয় অধ্যয়ন চনাব, মতদান-কো
- (B) জীন (Gene) বিকারকো অধ্যয়ন
- (C) মানব ব্যবহারকো অধ্যয়ন
- (D) বর্ষাকো দাচাকো অধ্যয়ন

69. একটি সংখ্যা তার এক-তৃতীয়াংশ অপেক্ষা 124 বেশি হলে, সংখ্যাটি কত?

এটয়া অংক আপনু এক-তিহাই (one-third) ধনদা 124 বড়ী ছ। ত্যো অংক কে হো?

- (A) 186
- (B) 184
- (C) 148
- (D) 168

$$\frac{1}{3}x = 124 + x$$

$$\frac{1}{3}x - x = 124$$

$$-\frac{2}{3}x = 124$$

$$x = -186$$

70. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

প্রশ্ন চিহ্নকো ঠাউমা কে আউঁছ?

$$452 + 312 - 16 = 34 \times ?$$

- (A) 22
- (B) 26
- (C) 18
- (D) 24

71. কোনো আয়তক্ষেত্রাকার জমির (rectangular plot) দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত (ratio) 6 : 5। যদি জমিটির প্রস্থ, তার দৈর্ঘ্যের তুলনায় 34 মিটার কম হয়, তাহলে ওই আয়তক্ষেত্রাকার জমিটির পরিসীমা (perimeter) কত মিটার?

এটয়া চতুর্ভুজী প্লট (rectangular plot) কো লম্বাই অনি চৌড়াইকো অনুপাত ক্রমশ: (ratio) 6 : 5 ছ। যদি প্লটকো চৌড়াই, লম্বাই ধনদা 34 মিটার (meter) কম ধএমা, যস চতুর্ভুজী প্লটকো পরিমিতি (perimeter) কে হুন্ড?

- (A) 894
- (B) 784
- (C) 874
- (D) 748

72. পার্লামেন্টের দুটি অধিবেশনের মধ্যে সময়ের ব্যবধান অবশ্যই _____ -এর বেশি হওয়া উচিত নয়।

- (A) 3 মাস
- (B) 4 মাস
- (C) 100 দিন
- (D) 6 মাস

সংসদকো দুইবটা সভাকো বিচকো অন্তর কতি সময় ধনদা বড়ী হুনুহুদৈন্?

- (A) 3 মাহিনা
- (B) 4 মাহিনা
- (C) 100 দিন
- (D) 6 মাহিনা

[Please Turn Over]

73. এই প্রশ্নে, তিনটি বিবৃতি দেওয়া আছে, সাথে তিনটি সিদ্ধান্ত যথাক্রমে I, II, এবং III। বিবৃতিগুলিকে সঠিক ধরে নিয়ে, নির্দেশ করো কোন সিদ্ধান্তটি যুক্তিপূর্ণভাবে বিবৃতিগুলি থেকে পাওয়া যায়।

বিবৃতি:—

কিছু কিছু চামচ হয় কালো।

সব কালোই হয় কাক।

কোনো কাকই থালা নয়।

সিদ্ধান্ত :—

(I) কিছু কিছু কালো হয় চামচ।

(II) সব কাকই হয় কালো।

(III) কোনো থালাই কাক নয়।

(A) শুধুমাত্র I সঠিক।

(B) শুধুমাত্র II সঠিক।

(C) শুধুমাত্র I এবং III সঠিক।

(D) শুধুমাত্র I এবং II সঠিক।

যা প্রশ্নমা, তিনটি কথন দিএকো छ, जुन पछि I, II अनि III नम्बर गरिएको निष्कर्ष छ। मानौ यि कथनहरू सत्य हुन (वास्तविकतावाट अन भएतापनि)

निश्चय लिए कुन निष्कर्ष (हरू) दिएको कथनवाट तार्किक रूपमा पाइन्छ?

कथन (Statements)

केही चम्चीहरू कालो हुन्छ।

सबै कालो काग हुन्छ।

कुनै काग प्लेट (थाल) हुदैन।

निष्कर्ष (Conclusions)

(I) केही कालो चम्ची हुन्छ।

(II) सबै काग कालो हुन्छ।

(III) कुनै प्लेट (थाल) काग हुदैन।

(A) Only I follows.

(B) Only II follows.

(C) Only I and III follow.

(D) Only I and II follow.

74. नीचेर कोन विद्रोहटि सिधु ओ कानुर साथे सम्पर्कित?

(A) साँওताल विद्रोह, 1855

(B) मुन्डा विद्रोह, 1899 – 1900

(C) ओड़िशा जमिंदार विद्रोह, 1804 – 1817

(D) कोल विद्रोह, 1820 – 1837

तल दिएको कुन विद्रोह सिद्धो अनि कानो संग सम्बन्धित छ?

(A) सन्थाल विद्रोह, 1855

(B) मुन्डा विद्रोह, 1899-1900

(C) ओरिसा जमिनदारी विद्रोह, 1804-1817

(D) कोल विद्रोह, 1820-1837

75. यदि + माने $\div$, $\times$ माने $-$, $\div$ माने $\times$ एवं $-$ माने $+$ হয়, তবে $9+3\div 4-8\times 2$ এর মান নির্ণয় করো।

यदि + को माने $\div$ हो, $\times$ को माने $-$, $\div$ को माने $\times$ अनि $-$ को माने $+$, त्यसोभए $9+3\div 4-8\times 2$ को मूल्य खोज।

(A) 15

(B) 18

(C) 20

(D) 17

76. प्रचण्ड झडेर पूर्वे केन ब्यारोमिटररेर पारदस्तुत द्रुत नेमे याय?

(A) वातासे आर्द्रता (humidity) बृद्धिर् जन्य

(B) वायुमण्डलीय चाप (atmospheric pressure) ह्रासेर् जन्य

(C) सूर्येर प्रखर तापशक्तिर् (heat energy) जन्य

(D) वायुमण्डलीय चाप (atmospheric pressure) बृद्धिर् जन्य

गम्भीर आँधीको अघि ब्यारोमिटरमा (Barometer) पारा किन द्रुत रूपमा झर्छ?

(A) हावामा आर्द्रता (humidity) बढी हुनाले

(B) वायुमण्डलीय दबाव (atmospheric pressure) कम हुनाले

(C) घाम/सूर्यवाट कठोर गर्मी (heat energy) वा तापको कारण

(D) वायुमण्डलीय दबाव (atmospheric pressure) बढी हुनाले

77. কোনো সাংকেতিক ভাষায় COMPAQ কে DQNRBS এবং SONY-কে TQOA লেখা হলে ওই সাংকেতিক ভাষায় MOTOROLA-কে কী লেখা হবে?

এডা নিশ্চিত কোড অনুসারে, COMPAQ লাই DQNRBS লেখিন্ত, অনি SONY লাই TQOA। ত্বহী কোডমা MOTOROLA কসরী লেখিন্ত?

- (A) NPUPSPMB
- (B) NQUQSQMC
- (C) OPUPUPIB
- (D) INUNSNMB

78. একটি বালকের পরিচয় দিতে গিয়ে একটি বালিকা বলল, “ও হল আমার কাকার বাবার মেয়ের ছেলে।”—বালকটি মেয়েটির কে হয়?

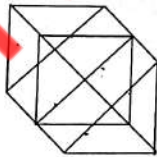
- (A) ভাই
- (B) কাকা
- (C) জামাই
- (D) ভাইপো

एकजना केयको परिचय दिनको निम्ती एउटी केटीले भनिन, “उ मेरो ककाको बाबाको छोरीको छोरा हो।”—केयको केटी संग के सम्बन्ध छ?

- (A) भाइ
- (B) कका
- (C) ज्वाइँ
- (D) भतिजा

79. नीचेर चित्रे कतगुलि त्रिभुज आहे?

तल दिएको रेखाचित्रमा कतिवटा त्रिभुज छ?



- (A) 18
- (B) 24
- (C) 14
- (D) 20

80. नन्-स्टिक रान्मार बासनपत्र की दिये आछादित करा थाके?

- (A) टेफलन
- (B) कालो रंग
- (C) पलिस्टाइरिन
- (D) पिडिसि

नन्-स्टिक (Non-stick) भाडाहरु/भाडाकुडाहरु केसमा लेपित हुन्छन्?

- (A) टेफलन
- (B) ब्ल्याक पेन्ट
- (C) पोलिस्टाइरिन
- (D) पि वि सि

81. कोन दिनटिके ‘आन्तर्राष्ट्रिक योग दिवस’ रूपे पालन करा হয়?

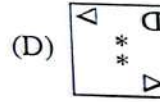
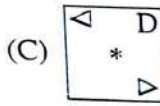
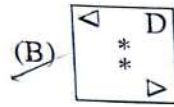
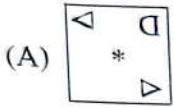
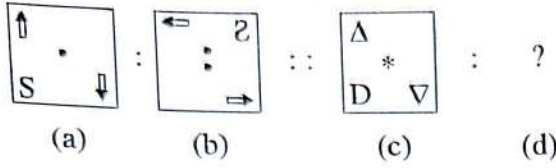
- (A) 15ই এপ্রিল
- (B) 21শে জুন
- (C) 21শে মে
- (D) 15ই জানুয়ারি

কুন দিন ‘অন্তর্রাষ্ট্রিয় (International) যোগা ডে’ মানিন্ত?

- (A) 15th April
- (B) 21st June
- (C) 21st May
- (D) 15th January

82. चित्र (a) एवं चित्र (b) एकटि निर्दिष्ट प्याटर्न सम्पर्कित। एकई प्याटर्न (c) ओ (d) सम्पर्कित। प्याटर्नगुलि देखे (d)-र जायगाय ये चित्रटि बसबे, ता चिह्नित करौ।

चित्र (a) को (b) संग एक निश्चित ढाँचा (pattern) को रूपमा सम्बन्ध छ। त्यही ढाँचा लिएर चित्र (c) को चित्र (d) संग सम्बन्ध छ। यस ढाँचालाई अध्ययन गरेर, कुन चाँही (d) को ठाउँमा राखिन सक्छ?



83. नीचेर कोन चित्रटि सबथेके ভালोभावे प्रमणकारी, ट्रेन एवं बासेर मध्ये सम्पर्क निदेश करे?

तल दिएको कुन चित्रल यात्रीहरू, ट्रेन अनि बस माझको सम्बन्ध बुझाउँछ?



84. गणितीय चिह्नगुलि सठिक संगमिश्रणटि निर्वाचन करौ या क्रमानुसार * चिह्नगुलि प्रतिस्थापन करते पारे एवं समीकरणे भरसाम्य बजाय राखते पारे।

* चिन्ह लाई ठीक संयोगको गणितीय चिन्हहरूले ठाउँ बदल गरेर दिएको समीकरणलाई सन्तुलन गर (balance the equation)।

$$33 \times 4 \div 15 \times 3 \div 61 = 188$$

(A) $+\times\div-$

(B) $+-\div\times$

(C) $\div\times-+$

(D) $\times-\div+$

85. आशीषेर काहे 10 टाकार ओ 20 टाकार नोट आछे। यदि 20 टाकार नोटेर संख्या 10 टाकार नोटेर संख्यार द्विगुण हय एवं तार काहे मोट 3250 टाका थाके, ताहले तार काहे मोट कतगुलि नोट आछे?

आशीसकोमा ₹ 10 को नोट अनि ₹ 20 को नोट मात्र छ। यदि ₹ 20 को नोट, ₹ 10 को नोट भन्दा दुइगुणा बढी छ अनि उसकोमा भएको कुल रकम ₹ 3250 हो भने। उसकोमा कतिवटा नोट / नोटहरू छन?

(A) 195

(B) 185

(C) 200

(D) 205

$$\begin{array}{r} 20 \times 10 \times 2 \\ 200 \times 2 \\ 400 \end{array}$$