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?

এউটা নিশ্চিত পৈসাকো রকমকো 20% চক্রীয় ব্যাজ (বার্ষিক) (rate of compound interest) দুইবর্ষকো লাগী ₹ 5632 হো ভনে, त्यही रकम 12% चक्रीय ब्याज तीन वर्षमा, सरल ब्याज (simple interest) कति हुन्छ?

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

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)

तल दिएका कुन दुइ ग्रहहरू (Planet) पृथवी भन्दा सूर्यको नजिक छन्?

(A) बृहस्पति अनि बुध (Jupiter and Mercury)
(B) मंगल अनि शनि (Mars and Saturn)
(C) बुध अनि शुक्र (Mercury and Venus)
(D) वरूण अनि शुक्र (Neptune and Venus)

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

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

890.9
512.3
378.6 ÷ 126.2
× 3
378.6

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

एउटा ट्रेन 90 km/hr को गतीमा आफूभन्दा दुइगुणा लम्बाइको प्लाटफर्म 36 seconds मा पार गर्छ भने, यस प्लाटफर्मको लम्बाइ कति हो?

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

5. A এবং B একত্রে একটি ব্যাবসা 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 লভ্যাংশ (Share of Profit) কত টাকা?

A अनि B ले एउटा ब्यापार सुरू गरे, क्रमशः ₹ 10,400 पूंजी लगाएर। चार महिना पछि, C ले ₹ 9100 लगाएर त्यही ब्यापारमा मिले। यदि उनीहरूको वार्षिक लाभ ₹ 11,360 भए, C को यस लाभमा (Share of Profit) कति मूल्य हुन्छ? (₹ मा)

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

6. প্রদত্ত প্রতিটি অক্ষরে একটি সংখ্যা চিহ্নিত করা হয়েছে। নীচের সংখ্যাগুলির চারটি বিন্যাসের মধ্যে একটি নির্বাচন করো যা একটি অর্থপূর্ণ শব্দ গঠন করে।

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

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

8. একজন বিক্রেতা তার বিক্রয়যোগ্য সামগ্রীর ক্রয়মূল্যের উপর 20% বর্ধিত হারে দাম নির্দিষ্ট করে এবং বিক্রয় করার সময় নির্দিষ্ট দামের উপর 15% ছাড় দেয়। বিক্রেতার শতকরা লাভ বা ক্ষতি কত?

(A) 2% ক্ষতি
(B) 4% লাভ
(C) 4% ক্ষতি
(D) 2% লাভ

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

(A) 2% घाटा
(B) 4% लाभ
(C) 4% घाटा
(D) 2% लाभ

7. কোনো সাংকেতিক ভাষায় যদি TOUR-কে 1234, CLEAR-কে 56784 এবং SPARE-কে 90847 লেখা হয়, তবে ওই সাংকেতিক ভাষায় CARE-কে লেখা হবে–

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

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 <u>up to Sunday</u>.

(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 <u>are not a great distance</u> 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?

दुइवटा अंकको योगफल 506 छ। यदि दोस्रो अंक पहिलो अंकको $\frac{5}{18}$ th भए, पहिलो अंकको $\frac{4}{9}$ th अनि दोस्रो अंकको $\frac{2}{11}$ th माझ कति अन्तर (difference) छ?

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

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

दिएको विकल्पवाट 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 লালা রসে উপস্থিত?

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

दिएको कुन पाचन (digestive) इन्जाइमहरू मानव रालमा पाइन्छ?

(A) अ्यामीलेस
(B) ट्यालिन
(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

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

যদি এউটা বস্তুকো বিক্রী মূল্যলাই দুই গুণা গরেমা ত্যসবাট লাভ চার গুণা হুন্ছ। যসকো মৌলিক বিক্রী প্রতিশত কতি থিযো?

(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 দিএকো কুন জোড়ী ঠীক ছৈন?
(A) মনিপুর – ইম্ফাল
(B) মিজোরাম – ইটানগর
(C) নাগল্যণ্ড – কোহিমা
(D) মেঘালয – সিলঙ্

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

UN কো সিকুরিটী ক্বান্সীল (Security Council) কো স্থাযী সদস্য কতিবট্য ছন্?
(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 <u>was killed</u> 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.

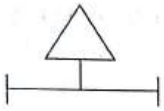
20. VINDICTIVE
(A) Cruel
(B) Rude
(C) Revengeful
(D) Harsh

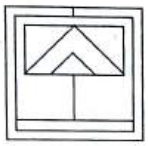
21. 'Blatant' যেভাবে 'Open'-এর সাথে সম্পর্কিত, সেভাবে 'Secret' যার সাথে সম্পর্কিত হবে, তা হল—

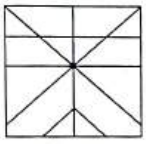
'Blatant' অনি 'Open' কো সম্বন্ধ একৈ ছ জসরী 'Secret' কো সম্বন্ধ _____ সংগ ছ।
(A) Free
(B) Overt
(C) Obvious
(D) Covert

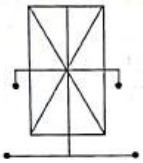
22. নীচের চিত্রটি যে বিকল্পটিতে (option) খচিত (embedded) করা আছে সেটি নির্বাচন করো। [ঘূর্ণন (rotation) অনুমোদিত নয়]

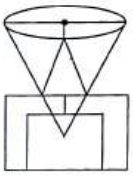
दिएको रेखाचित्र कुन विकल्पमा गडिएको पाइन्छ? (परिक्रमाको अनुमती छैन)



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

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

यदि $5^{(a+b)} = 5 \times 25 \times 125$ हो भने, $(a+b)^2 = ?$

(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?

$\sqrt{98} + \sqrt{8} - 2\sqrt{32}$ -को मूल्य के हो?

(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

आबुल फजलले अकबरनामा कुन भाषामा लेखे?

(A) अरबी

(B) उर्दु

(C) टर्की

(D) फारसी

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 দিএকো কুন কুন রাজ্যহরুকো সমূহলে বংগ্লাদেশকো সীমানা হুন্ছ?

(A) সিক্কীম, পশ্চিম বংগাল, মেঘালয, মনিপূর
(B) পশ্চিম বংগাল, মনিপূর, মিজোরাম, আসাম
(C) পশ্চিম বংগাল, আসাম, ত্রিপূরা, মিজোরাম
(D) সিক্কীম, ত্রিপূরা, আসাম, নাগল্যাণ্ড

28. যদি $2a = 3b = 4c$ 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?

দুইवटा গাড়ী A অনি B এउटा ठाउवाट एउटै समयमा विपरीत दिशामा गए(A उत्तर तर्फ अनि B दक्षिण तर्फ)। यदि गाड़ी A को गती 34.5 km/hr अनि गाड़ी B को गती 41.5 km/hr भए, कति क्षण पछि ति दुइ गाड़ी माझ 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) क्रमश: 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. নীচের কোন নদীগুলির সূত্রপাত প্রায় একই জায়গা থেকে?

(A) ব্রহ্মপুত্র এবং গঙ্গা
(B) ব্রহ্মপুত্র এবং সিন্ধু
(C) সিন্ধু এবং গঙ্গা
(D) তাপ্তী এবং বিপাশা

दिएको कुन नदीहरूको प्राय एक शुरूवात स्थान छ?

(A) ब्रमपुत्र अनि गंगा
(B) ब्रमपुत्र अनि इन्दस
(C) इन्दस अनि गंगा
(D) तापि 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 <u>have waited</u> 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।

यो प्रश्नमा, दिएको 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 होइन्न
(C) I अनि II दुवै सत्य हुन
(D) II मात्र सत्य हो

37. নীচের কোনটি একটি লিপ-ইয়ার ছিল?

दिएको वर्षहरूवाट कुन वर्ष लीप वर्ष थियी?

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

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

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

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

39. প্রদত্ত প্রশ্নে প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

750 এর 120% ÷ 25 – 16 = 1240 এর ? % ÷ 31

प्रश्न चिन्हको ठाउमा के आउँछ दिएको प्रश्नमा?

750 को 120% ÷ 25 – 16 = 1240 को ? % ÷ 31

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

40. কোন বর্ণটি (Letter) প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে?

कुन चाँही अक्षरले प्रश्न चिन्हको ठाउ 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 छन, 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 ठाउमा 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 আয়োগের চেয়ারপার্সন হলেন

(A) রাষ্ট্রপতি

(B) অর্থমন্ত্রী

(C) বাণিজ্য ও শিল্পমন্ত্রী

(D) প্রধানমন্ত্রী

NITI आयोगको अध्यक्ष हुन—

(A) राष्ट्रपति

(B) अर्थ मन्त्री

(C) उद्योग, वाणिज्य तथा आपूर्ति मन्त्री

(D) प्रधान मन्त्री

45. যদি $\frac{x-5y}{x+5y}=\frac{7}{13}$ 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?

भारतिय राष्ट्रिय कंग्रेसको सभामा कुन वर्ष वन्दे मातरम गइएको थियो?

(A) 1892

(B) 1896

(C) 1886

(D) 1904

47. নীচের কোনটি বিশ্বের বৃহত্তম উপসাগর (Gulf)?

(A) এডেন উপসাগর

(B) গিনি উপসাগর

(C) মেক্সিকো উপসাগর

(D) পারস্য উপসাগর

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

(A) एडेन खाडी

(B) गिनि खाडी

(C) मेक्सिको खाडी

(D) पारस्य खाडी

48. নীচের কোন পদটি প্রদত্ত সিরিজটির প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে?

दिएको कुन व्यक्तले प्रश्न चिन्हको ठाउँ लिन्छ? दिएको अनुक्रममा–

SHP, RIO, PKN, MNM, ?

(A) ISL

(B) IRL

(C) JRL

(D) IQL

49. নীচের বর্ণ-সিরিজে প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

प्रश्न चिन्हको ठाउमा 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

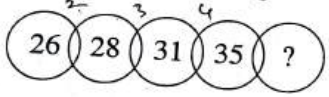
50. আমাদের জাতীয় পতাকার প্রস্থ ও দৈর্ঘ্যের অনুপাত (Ratio) কত?

हाम्रो राष्ट्रिय झण्डाका चौडाई अनि लम्बाइको अनुपात (Ratio) कति हुन्छ?

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

51. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

खाली ठाउँमा कुन संख्या हुन्छ?



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

52. যদি $\left(x+\frac{1}{x}\right)=10$ 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. নীচের কোনটি বিশ্বের সর্বাপেক্ষা বৃহত্তম চিনি উৎপাদনকারী দেশ?

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

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

(A) ब्रागिल
(B) इन्डया
(C) इन्डोनिसीया
(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 (अपर्याप्त तथ्य)
(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. নীচের কোনটি মানবদেহে রক্ত তৈরিতে প্রয়োজনীয়?

(A) স্নেহ পদার্থ (fat)

(B) ক্যালশিয়াম (calcium)

(C) প্রোটিন (protein)

(D) লোহা (iron)

তল দিएको हेमोग्लोबिनको कुन रुप मानव रगतमा आवश्यक हुन्छ?

(A) फ्याटस (fat)

(B) क्यालसियम (calcium)

(C) प्रोटिन (protein)

(D) आइरण (iron)

57. 'লিফট'-এর আবিষ্কর্তা কে?

(A) মাইকেল ফ্যারাডে

(B) থমাস আলভা এডিসন

(C) জন লগি বেয়ার্ড

(D) ই.জি. ওটিস

लिफ्ट (Lift) कसले आविष्कार गरे?

(A) माइकल फ्याराढे

(B) टोमास आलभा एडिसन

(C) जोन लोजी बेयर्ड

(D) इ.जी. ओटेस

58. একটি শ্রেণির 24 জন বালকের বয়সের গড় (average) হল 11 বছর। যখন তাদের শিক্ষকের বয়স যোগ করা হয়, তখন গড় (average) বয়স 1 বছর বেড়ে যায়। শিক্ষকের বয়স কত বছর?

24 जना केटाहरू 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. প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে এমন একটি সংখ্যা বেছে নাও যা নীচের সিরিজের প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে।

तल दिएको विकल्पहरूवाट कुन चाँहीले प्रश्न चिन्हको ठाउ लिन सक्छ यो अनुक्रममा?

189, 532, 316, ?, 377

(A) 384

(B) 441

(C) 405

(D) 291

60. A, P, R, X, S এবং Z একটি সারিতে বসে আছে। S এবং Z কেন্দ্রে, A এবং P দু-প্রান্তে এবং R, A-এর বামদিকে বসে আছে। কে P-এর ডানদিকে বসে আছে?

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 देब्रेमा बसेको छ। P-को दाहिनेमा को बसेको छ?

(A) A

(B) S

(C) Z

(D) X

61. নীচের বায়ুমণ্ডলের (atmosphere) কোন স্তরটিতে সর্বাপেক্ষা বেশি আবহাওয়া সংক্রান্ত ঘটনা সংগঠিত হয়?

(A) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার

(B) আয়নোস্ফিয়ার

(C) ট্রপোস্ফিয়ার

(D) মেসোস্ফিয়ার

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

(A) स्ट्राटोसफिहर

(B) आयनोसफिहर

(C) ट्रोपोसफिहर

(D) मेसोसफिहर

62. জাল্লিকাট্টু (ষাঁড়-কে বশে আনা) উৎসব কোন রাজ্যের সাথে সম্পর্কিত?

(A) কেরালা

(B) অন্ধ্রপ্রদেশ

(C) কর্ণাটক

(D) তামিলনাড়ু

जल्लिकट्टु (Bull taming) उत्सव कुन राज्य संग सम्बन्धित छ?

(A) केराला

(B) आन्धृ प्रदेश

(C) कर्णाटक

(D) तमिलनाडु

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?

एउटा परीक्षामा 25 वटा MCQ छ। प्रतेक ठीक/सही उत्तरले +4 अंक अनि भूल उत्तरले –1 अंक दिन्छ। एकजना परीक्षार्थीले 74 अंक पाएमा कतिवटा प्रश्नहरू प्रयास नगरिएको हो?

(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 को माने हुन्छ, 'A' 'B' को भाइ हो।

A@B को माने हुन्छ, 'A' 'B' को छोरी हो।

A&B को माने हुन्छ, 'A' 'B' को श्रीमान हो।

A%B को माने हुन्छ, 'A' 'B' को श्रीमती हो।

यदि S%D#F@G&H@J हो, त्यसोभए F को H संग के सम्बन्ध छ?

(A) छोरी

(B) छोरीको छोरी

(C) बुहारी

(D) आमा

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. <u>If it will rain</u>, the match will be abandoned.

(A) If it rains

(B) If it rained

(C) No improvement

(D) If it would rain

66. যদি $x = -5$ এবং $y = -7$ হয়, তবে $\left(27x^3 - 58x^2y + 31xy^2 - 8y^3\right)$-এর মান কত?

$\left(27x^3 - 58x^2y + 31xy^2 - 8y^3\right)$-को मूल्य कति हुन्छ, यदि $x = -5$ अनि $y = -7$?

(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

सेफोलजी (Psephology) भनेको के हो?

(A) संख्यिकीय अध्ययन चनाव, मतदान-को

(B) जीन (Gene) विकारको अध्ययन

(C) मानव व्यवहारको अध्ययन

(D) वर्षाको ढाँचाको अध्ययन

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

एउटा अंक आफ्नु एक-तिहाइ (one-third) भन्दा 124 बढी छ। त्यो अंक के हो?

(A) 186

(B) 184

(C) 148

(D) 168

70. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

प्रश्न चिन्हको ठाउमा के आउँछ?

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

(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?

एउटा चतुर्भुजी प्लट (rectangular plot) को लम्बाइ अनि चौडाईको अनुपात क्रमशः (ratio) 6 : 5 छ। यदि प्लटको चौडाई, लम्बाइ भन्दा 34 मिटर (meter) कम भएमा, यस चतुर्भुजी प्लटको परिमिति (perimeter) के हुन्छ?

(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

संसदको दुइवटा सभाको बिचको अन्तर कति समय भन्दा बढी हुनुहुदैन्?

(A) 3 महिना

(B) 4 महिना

(C) 100 दिन

(D) 6 महिना

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।

यो प्रश्नमा, तीनवटा कथन दिएको छ, जुन पछि I, II अनि III नम्बर गरिएको निष्कर्ष छ। मानौ यि कथनहरू सत्य हुन (वास्तविकतावाट अन्न 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. নীচের কোন বিদ্রোহটি সিধু ও কানুর সাথে সম্পর্কিত?

(A) সাঁওতাল বিদ্রোহ, 1855

(B) মুন্ডা বিদ্রোহ, 1899 – 1900

(C) ওড়িশা জমিদার বিদ্রোহ, 1804 – 1817

(D) কোল বিদ্রোহ, 1820 – 1837

तल दिएको कुन विद्रोह सिद्धो अनि कानो संग सम्बन्धित छ?

(A) सन्थाल विद्रोह, 1855

(B) मुण्डा विद्रोह, 1899-1900

(C) ओरिसा जमिनदारी विद्रोह, 1804-1817

(D) कोल विद्रोह, 1820-1837

75. যদি + মানে ÷, × মানে –, ÷ মানে × এবং – মানে + হয়, তবে 9+3÷4–8×2-এর মান নির্ণয় করো।

यदि + को माने ÷ हो, × को माने –, ÷ को माने × अनि – को माने +, त्यसोभए 9+3÷4–8×2 को मूल्य खोज।

(A) 15

(B) 18

(C) 20

(D) 17

76. প্রচণ্ড ঝড়ের পূর্বে কেন ব্যারোমিটারের পারদস্তম্ভ দ্রুত নেমে যায়?

(A) বাতাসে আর্দ্রতা (humidity) বৃদ্ধির জন্য

(B) বায়ুমণ্ডলীয় চাপ (atmospheric pressure) হ্রাসের জন্য

(C) সূর্যের প্রখর তাপশক্তির (heat energy) জন্য

(D) বায়ুমণ্ডলীয় চাপ (atmospheric pressure) বৃদ্ধির জন্য

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/सुर्यवाट 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?

এউটা নিশ্চিত কোড অনুসার, COMPAQ লাই DQNRBS লেখিন্ছ, অনি SONY লাই TQOA। ত্যহী কোডমা MOTOROLA কসরী লেখিন্ছ?

(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?

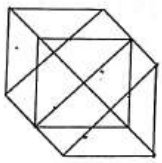
(A) ভাই
(B) কাকা
(C) জামাই
(D) ভাইপো

একজনা কেটাকো পরিচয় দিনকো নিম্তী এউটী কেটীলে ভনিন, "उ मेरो काकाको बाबाको छोरीको छोरा हो।"—কেটাকো কেটী সংগ কে সম্বন্ধ ছ?

(A) भाइ
(B) काका
(C) ज्वाइँ
(D) भतिजा

79. নীচের চিত্রে কতগুলি ত্রিভুজ আছে?

तल दिएको रेखाचित्रमा कतिवटा त्रिभुज छ?



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

80. নন্-স্টিক রান্নার বাসনপত্র কী দিয়ে আচ্ছাদিত করা থাকে?

(A) টেফলন
(B) কালো রং
(C) পলিস্টাইরিন
(D) পিভিসি

নন্-স্টিক (Non-stick) भाँडाहरू/भाडाकुडाहरू केसमा लेपित हुन्छन्?

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

81. কোন দিনটিকে 'আন্তর্জাতিক যোগ দিবস' রূপে পালন করা হয়?

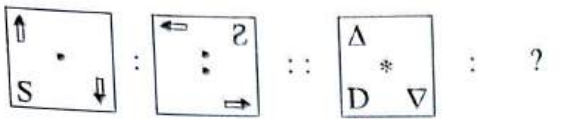
(A) 15ই এপ্রিল
(B) 21শে জুন
(C) 21শে মে
(D) 15ই জানুয়ারি

कुन दिन 'अन्तर्राष्ट्रिय (International) योगा डे' मानिन्छ?

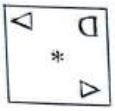
(A) 15th April
(B) 21st June
(C) 21st May
(D) 15th January

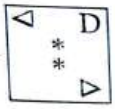
82. চিত্র (a) এবং চিত্র (b) একটি নির্দিষ্ট প্যাটার্নে সম্পর্কিত। একই প্যাটার্নে (c) ও (d) সম্পর্কিত। প্যাটার্নগুলি দেখে (d)-র জায়গায় যে চিত্রটি বসবে, তা চিহ্নিত করো।

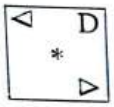
চিত্র (a) को (b) संग एक निश्चित ढाँचा (pattern) को रूपमा सम्बन्ध छ। त्यही ढाँचा लिएर चित्र (c) को चित्र (d) संग सम्बन्ध छ। यस ढाँचालाई अध्ययन गरेर, कुन चाँही (d) को ठाउमा राखिन सक्छ?

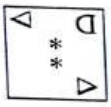


(a) (b) (c) (d)

(A) 

(B) 

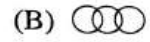
(C) 

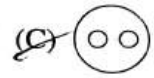
(D) 

83. নীচের কোন চিত্রটি সবথেকে ভালোভাবে ভ্রমণকারী, ট্রেন এবং বাসের মধ্যে সম্পর্ক নির্দেশ করে?

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

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

84. গাণিতিক চিহ্নগুলির সঠিক সংমিশ্রণটি নির্বাচন করো যা ক্রমানুসারে * চিহ্নগুলি প্রতিস্থাপন করতে পারে এবং সমীকরণের ভারসাম্য বজায় রাখতে পারে।

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

$$33*4*15*3*61=188$$

(A) $+ \times \div -$

(B) $+ - \div \times$

(C) $\div \times - +$

(D) $\times - \div +$

85. আশীষের কাছে 10 টাকার ও 20 টাকার নোট আছে। যদি 20 টাকার নোটের সংখ্যা 10 টাকার নোটের সংখ্যার দ্বিগুণ হয় এবং তার কাছে মোট 3250 টাকা থাকে, তাহলে তার কাছে মোট কতগুলি নোট আছে?

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

(A) 195

(B) 185

(C) 200

(D) 205