1. সেফোলজি কী?

(A) জিন সংক্রান্ত ব্যাধি নিয়ে চর্চা

(B) মনুষ্য ব্যবহার সংক্রান্ত চর্চা

(C) নির্বাচন, ভোট ইত্যাদির পরিসংখ্যান সংক্রান্ত চর্চা

(D) বৃষ্টিপাতের প্যাটার্ন সংক্রান্ত চর্চা

सेफोलजी (Psephology) भनेको के हो?

(A) जीन (Gene) विकारको अध्ययन

(B) मानव व्यवहारको अध्ययन

(C) संख्यिकीय अध्ययन चनाव, मतदान-को

(D) वर्षाको ढाँचाको अध्ययन

2. 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) 30

(B) 28

(C) 32

(D) 36

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

3. PROHIBIT

(A) Forsake

(B) Forbear

(C) Forbid

(D) Forfeit

4. 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 छन?

(A) 185

(B) 200

(C) 195

(D) 205

5. '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) মেয়ের মেয়ে

(B) পুত্রবধূ

(C) কন্যা

(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) छोरीको छोरी

(B) बुहारी

(C) छोरी

(D) आमा

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

(A) কাকা

(B) জামাই

(C) ভাই

(D) ভাইপো

एकजना केटाको परिचय दिनको निम्ती एउटी केटीले भनिन, ''उ मेरो काकाको बाबाको छोरीको छोरा हो।''—केटाको केटी संग के सम्बन्ध छ?

(A) काका

(B) ज्वाइँ

(C) भाइ

(D) भतिजा

7. 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) 4% লাভ

(B) 4% ক্ষতি

(C) 2% 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) 4% लाभ

(B) 4% घाटा

(C) 2% घाटा

(D) 2% लाभ

8. 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) + − ÷ ×

(B) ÷ × − +

(C) + × ÷ −

(D) × − ÷ +

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

'Blatant' अनि 'Open' को सम्बन्ध एकै छ जसरी 'Secret' को सम्बन्ध __________ संग छ।

(A) Overt

(B) Obvious

(C) Free

(D) Covert

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

10. CONTRADICT

(A) Talk abusively

(B) Contempt

(C) Request politely

(D) Deny emphatically

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

11. The poor villagers <u>have waited</u> in bitter cold for more than four hours now.

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

12. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?
प्रश्न चिन्हको ठाउमा के आउँछ?

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

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

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

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

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

14. 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) 186
(B) 168
(C) 206
(D) 156

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

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

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

16. 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, 4, 5, 3, 2, 6
(B) 1, 4, 5, 2, 3, 6
(C) 1, 5, 4, 2, 3, 6
(D) 1, 5, 4, 3, 6, 2

17. 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) 4
(B) 3
(C) 2
(D) 5

18. 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) 36
(B) 64
(C) 9
(D) 25

19. 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 II সঠিক।
(B) শুধুমাত্র I এবং III সঠিক।
(C) শুধুমাত্র I 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 II follows.
(B) Only I and III follow.
(C) Only I follows.
(D) Only I and II follow.

20. 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) 6

(B) 5

(C) 2

(D) 4

21. যদি $2a = 3b = 4c$ হয়, তবে $a : b : c = ?$

यदि $2a = 3b = 4c$, त्यसो भए $a : b : c = ?$

(A) 8 : 6 : 5

(B) 3 : 6 : 4

(C) 3 : 4 : 6

(D) 6 : 4 : 3

22. 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) $\frac{25}{3}$

(B) $\frac{35}{13}$

(C) $\frac{25}{13}$

(D) $\frac{50}{3}$

23. 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) 184

(B) 148

(C) 186

(D) 168

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

(A) কালো রং

(B) পলিস্টাইরিন

(C) টেফলন

(D) পিভিসি

नन्-स्टिक (Non-stick) भाँडाहरू/भाडाकुडाहरू केसमा लेपित हुन्छन्?

(A) ब्लाक पेन्ट

(B) पोलिस्टाइरिन

(C) टेफलन

(D) पि वि सि

25. 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) 1927

(B) − 1927

(C) − 1924

(D) 1924

26. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

प्रश्न चिन्हको ठाउमा के आउँछ?

B_2CD, ? , BCD_4, B_5CD, BC_6D

(A) B_2C_3D

(B) BCD_7

(C) B_2C_2D

(D) BC_3D

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

(A) দারা

(B) ঔরঙ্গজেব

(C) সুজা

(D) মুরাদ

साहा जाहानको चारजना छोराहरूमा कसलाई अथर्व भेदको अनुवादक मानिन्छ?

(A) दारा

(B) अवरंगजेब

(C) सिया

(D) मूरद

28. 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) S

(B) Z

(C) A

(D) X

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

29. You must complete this work <u>up to Sunday</u>.

(A) until Sunday

(B) No improvement

(C) within Sunday

(D) by Sunday

30. নীচের কোনটি বিশ্বের সর্বাপেক্ষা বৃহত্তম চিনি উৎপাদনকারী দেশ?

(A) ভারত

(B) ইন্দোনেশিয়া

(C) ব্রাজিল

(D) কিউবা

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

(A) इन्डया

(B) इन्डोनिसीया

(C) ब्रागिल

(D) क्युबा

31. নীচের কোন নদীগুলির সূত্রপাত প্রায় একই জায়গা থেকে?

(A) ব্রহ্মপুত্র এবং সিন্ধু

(B) সিন্ধু এবং গঙ্গা

(C) ব্রহ্মপুত্র এবং গঙ্গা

(D) তাপ্তী এবং বিপাশা

दिएको कुन नदीहरूको प्राय एक शुरूवात स्थान छ?

(A) ब्रमपुत्र अनि इन्दस

(B) इन्दस अनि गंगा

(C) ब्रमपुत्र अनि गंगा

(D) तापि अनि बेयस

32. 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 क्रमश: (ratio) 6 : 5 छ। यदि प्लटको चौडाई, लम्बाइ भन्दा 34 मिटर (meter) कम भएमा, यस चतुर्भुजी प्लटको परिमिति (perimeter) के हुन्छ?

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

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

भारतिय राष्ट्रिय कंग्रेसको सभामा कुन वर्ष वन्दे मातरम गइएको थियो?

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

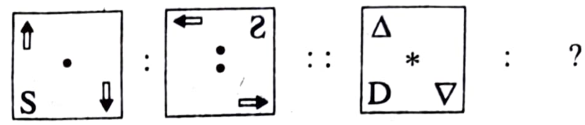
34. নীচের কোনটি একটি লিপ-ইয়ার ছিল?

दिएको वर्षहरूवाट कुन वर्ष लीप वर्ष थियी?

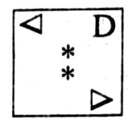
(A) 2004
(B) 2002
(C) 1998
(D) 2006

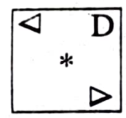
35. চিত্র (a) এবং চিত্র (b) একটি নির্দিষ্ট প্যাটার্নে সম্পর্কিত। একই প্যাটার্নে (c) ও (d) সম্পর্কিত। প্যাটার্নগুলি দেখে (d)-র জায়গায় যে চিত্রটি বসবে, তা চিহ্নিত করো।

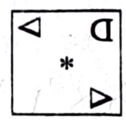
चित्र (a) को (b) संग एक निश्चित ढाँचा (pattern) को रूपमा सम्बन्ध छ। त्यही ढाँचा लिएर चित्र (c) को चित्र (d) संग सम्बन्ध छ। यस ढाँचालाई अध्ययन गरेर, कुन चाँही (d) को ठाउमा राखिन सक्छ?

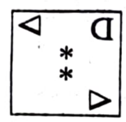


(a)   (b)   (c)   (d)

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

36. নীচের কোন পদটি প্রদত্ত সিরিজটির প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে?

दिएको कुन व्यक्तले प्रश्न चिन्हको ठाउँ लिन्छ? दिएको अनुक्रममा–

SHP, RIO, PKN, MNM, ?

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

37. নীচের কোনটি বিশ্বের বৃহত্তম উপসাগর (Gulf)?

(A) গিনি উপসাগর

(B) মেক্সিকো উপসাগর

(C) এডেন উপসাগর

(D) পারস্য উপসাগর

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

(A) गिनि खाडी

(B) मेक्सिको खाडी

(C) एडेन खाडी

(D) पारस्य खाडी

38. 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) 18

(B) 20

(C) 15

(D) 17

39. 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 गाड़ी A अनि B एउटा 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) 8

(B) 10

(C) 9

(D) 7

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

(A) মঙ্গল এবং শনি (Mars and Saturn)

(B) বুধ এবং শুক্র (Mercury and Venus)

(C) বৃহস্পতি এবং বুধ (Jupiter and Mercury)

(D) নেপচুন এবং শুক্র (Neptune and Venus)

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

(A) मंगल अनि शनि (Mars and Saturn)

(B) बुध अनि शुक्र (Mercury and Venus)

(C) बृहस्पति अनि बुध (Jupiter and Mercury)

(D) वरूण अनि शुक्र (Neptune and Venus)

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

(A) অন্ধ্রপ্রদেশ

(B) কর্ণাটক

(C) কেরালা

(D) তামিলনাড়ু

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

(A) आन्ध्र प्रदेश

(B) कर्णाटक

(C) केराला

(D) तमिलनाडु

42. Select the antonym of 'CONCEAL'.

(A) Describe

(B) Explain

(C) Reveal

(D) Show off

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

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

(A) 3:4

(B) 4:5

(C) 3:5

(D) 2:3

44. 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) 10000

(B) 9998

(C) 9602

(D) 9604

45. 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?

एउटा निश्चित पैसाको रकमको 20% चक्रीय ब्याज (वार्षिक) (rate of compound interest) दुइवर्षको लागी ₹ 5632 हो भने, त्यही रकम 12% चक्रीय ब्याज तीन वर्षमा, सरल ब्याज (simple interest) कति हुन्छ?

(A) 4604

(B) 6048

(C) 4608

(D) 4610

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

46. More than one person <u>was killed</u> in the accident.

(A) has been killed

(B) No improvement

(C) were killed

(D) are killed

47. 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) 6

(B) 8

(C) 2

(D) 4

48. আবুল ফজলের আকবরনামা লেখা হয়েছিল—

(A) উর্দুতে

(B) তুর্কিতে

(C) আরবিতে

(D) ফারসিতে

आबुल फजलले अकबरनामा कुन भाषामा लेखे?

(A) उर्दु

(B) टर्की

(C) अरबी

(D) फारसी

49. নীচের কোনটি মানবদেহে রক্ত তৈরিতে প্রয়োজনীয়?

(A) ক্যালশিয়াম (calcium)

(B) প্রোটিন (protein)

(C) স্নেহ পদার্থ (fat)

(D) লোহা (iron)

तल दिएको हेमोग्लोबिनको कुन रुप मानव रगतमा आवश्यक हुन्छ?

(A) क्यालसियम (calcium)

(B) प्रोटिन (protein)

(C) फ्याटस (fat)

(D) आइरण (iron)

50. NITI আয়োগের চেয়ারপার্সন হলেন

(A) অর্থমন্ত্রী

(B) বাণিজ্য ও শিল্পমন্ত্রী

(C) রাষ্ট্রপতি

(D) প্রধানমন্ত্রী

NITI आयोगको अध्यक्ष हुन—

(A) अर्थ मन्त्री

(B) उद्योग, वाणिज्य तथा आपूर्ति मन्त्री

(C) राष्ट्रपति

(D) प्रधान मन्त्री

51. 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) Pink

(B) Magenta

(C) Blue

(D) Purple

52. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

खाली ठाउँमा कुन संख्या हुन्छ?

26 | 28 | 31 | 35 | ?

(A) 38

(B) 44

(C) 40

(D) 42

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

53. VINDICTIVE

(A) Rude

(B) Revengeful

(C) Cruel

(D) Harsh

54. $[890.9 - 512.3] \div 126.2 = ?$

(A) 5

(B) 2

(C) 3

(D) 4

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

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

(A) 7

(B) 9

(C) 3

(D) 5

56. 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) 50
(B) 40
(C) 60
(D) 30

57. 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) 5247
(B) 5847
(C) 1247
(D) 4847

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

(A) আয়নোস্ফিয়ার
(B) ট্রপোস্ফিয়ার
(C) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার
(D) মেসোস্ফিয়ার

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

(A) आयनोसफिहर
(B) ट्रोपोसफिहर
(C) स्ट्राटेसफिहर
(D) मेसोसफिहर

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

एउटा निश्चित कोड अनुसार, COMPAQ लाई DQNRBS लेखिन्छ, अनि SONY लाई TQOA। त्यही कोडमा MOTOROLA कसरी लेखिन्छ?

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

60. 'লিফট'-এর আবিষ্কর্তা কে?

(A) থমাস আলভা এডিসন
(B) জন লগি বেয়ার্ড
(C) মাইকেল ফ্যারাডে
(D) ই.জি. ওটিস

लिफ्ट (Lift) कसले आविष्कार गरे?

(A) टोमास आलभा एडिसन
(B) जोन लोजी बेयर्ड
(C) माइकल फ्याराढे
(D) इ.जी. ओटेस

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

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

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

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

62. 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) 441
(B) 405
(C) 384
(D) 291

63. 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) ka
(B) Data inadequate (অপর্যাপ্ত তথ্য)
(C) da
(D) sa

64. কোন বর্ণটি (Letter) প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে?

कुन चाँही अक्षरले प्रश्न चिन्हको ठाउ लिन्छ?

G	B	C
H	F	H
A	D	?

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

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

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

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

यदि एउटा वस्तुको बिक्री मूल्यलाई दुइ गुणा गरेमा त्यसवाट लाभ चार गुणा हुन्छ। यसको मौलिक बिक्री प्रतिशत कति थियो?

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

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

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

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

68. নীচের কোনটি সঠিকভাবে মেলেনি ?

(A) মিজোরাম – ইটানগর

(B) নাগাল্যান্ড – কোহিমা

(C) মণিপুর – ইম্ফল

(D) মেঘালয় – শিলং

तल दिएको कुन जोड़ी ठीक छैन?

(A) मिजोराम – इटानगर

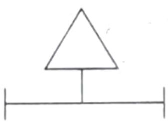
(B) नागल्यण्ड – कोहिमा

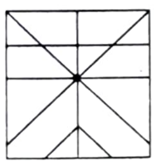
(C) मनिपूर – इम्फाल

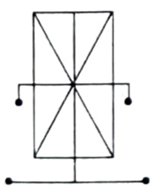
(D) मेघालय – सिलङ्

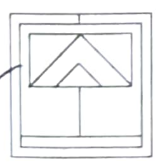
69. নীচের চিত্রটি যে বিকল্পটিতে (option) খচিত (embedded) করা আছে সেটি নির্বাচন করো। [ঘূর্ণন (rotation) অনুমোদিত নয়]

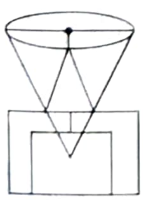
दिएको रेखाचित्र कुन विकल्पमा गडिएको पाइन्छ? (परिक्रमाको अनुमती छैन)



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

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

(A) তবলা

(B) সরোদ

(C) বেহালা

(D) গিটার

उस्ताद अलि अकबर कुन संगीतीक बाजा संग सम्बन्धित छ?

(A) तबला

(B) सरोध

(C) भाइलिन

(D) गिटार

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

(A) বায়ুমণ্ডলীয় চাপ (atmospheric pressure) হ্রাসের জন্য

(B) সূর্যের প্রখর তাপশক্তির (heat energy) জন্য

(C) বাতাসে আর্দ্রতা (humidity) বৃদ্ধির জন্য

(D) বায়ুমণ্ডলীয় চাপ (atmospheric pressure) বৃদ্ধির জন্য

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

(A) वायुमण्डलीय दबाव (atmospheric pressure) कम हुनाले

(B) घाम/सुर्यवाट कठोर गर्मी (heat energy) वा तापको कारण

(C) हावामा आर्द्रता (humidity) बढी हुनाले

(D) वायुमण्डलीय दबाव (atmospheric pressure) बढी हुनाले

72. Select the antonym of 'PLENTIFUL'.

(A) Small

(B) Scanty

(C) Handful

(D) Rare

73. 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) 900

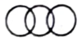
(B) 1200

(C) 300

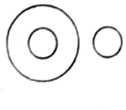
(D) 600

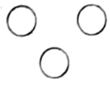
74. নীচের কোন চিত্রটি সবথেকে ভালোভাবে ভ্রমণকারী, ট্রেন এবং বাসের মধ্যে সম্পর্ক নির্দেশ করে?

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

(A) 

(B)

(C) 

(D) 

75. 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) (I) বা (II) কোনোটিই সঠিক নয়।

(B) (I) এবং (II) উভয়ই সঠিক।

(C) শুধুমাত্র (I) 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 अनि II दुवै सत्य होइन्न

(B) I अनि II दुवै सत्य हुन

(C) I मात्र सत्य हो

(D) II मात्र सत्य हो

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

(A) 36

(B) 84

(C) 72

(D) 48

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

(A) $27\frac{1}{3}$

(B) $25\frac{2}{3}$

(C) $28\frac{2}{3}$

(D) $26\frac{2}{3}$

78. নীচের কোন বিদ্রোহটি সিধু ও কানুর সাথে সম্পর্কিত ?

(A) মুন্ডা বিদ্রোহ, 1899 – 1900

(B) ওড়িশা জমিদার বিদ্রোহ, 1804 – 1817

(C) সাঁওতাল বিদ্রোহ, 1855

(D) কোল বিদ্রোহ, 1820 – 1837

तल दिएको कुन विद्रोह सिद्धो अनि कानो संग सम्बन्धित छ?

(A) मुण्डा विद्रोह, 1899-1900

(B) ओरिसा जमिनदारी विद्रोह, 1804-1817

(C) सन्थाल विद्रोह, 1855

(D) कोल विद्रोह, 1820-1837

79. নীচের কোন পরিপাককারী (digestive) এনজাইম মানুষের লালা রসে উপস্থিত ?

(A) টায়ালিন

(B) ট্রিপসিন

(C) অ্যামাইলেজ

(D) লাইপেজ

दिएको कुन पाचन (digestive) इन्जाइमहरू मानव रालमा पाइन्छ?

(A) टयालिन

(B) ट्रिपसिन

(C) अयामीलेस

(D) लीपेस

80. নীচের কোন রাজ্যগুলি বাংলাদেশের সীমানাকে স্পর্শ করে ?

(A) পশ্চিমবঙ্গ, মণিপুর, মিজোরাম, আসাম

(B) পশ্চিমবঙ্গ, আসাম, ত্রিপুরা, মিজোরাম

(C) সিকিম, পশ্চিমবঙ্গ, মেঘালয়, মণিপুর

(D) সিকিম, ত্রিপুরা, আসাম, নাগাল্যান্ড

तल दिएको कुन कुन राज्यहरूको समूहले बंग्लादेशको सीमाना हुन्छ?

(A) पश्चिम बंगाल, मनिपूर, मिजोराम, आसाम

(B) पश्चिम बंगाल, आसाम, त्रिपूरा, मिजोराम

(C) सिक्कीम, पश्चिम बंगाल, मेघालय, मनिपूर

(D) सिक्कीम, त्रिपूरा, आसाम, नागल्याण्ड

81. পার্লামেন্টের দুটি অধিবেশনের মধ্যে সময়ের ব্যবধান অবশ্যই ________ -এর বেশি হওয়া উচিত নয়।

(A) 4 মাস

(B) 100 দিন

(C) 3 মাস

(D) 6 মাস

संसदको दुइवटा सभाको बिचको अन्तर कति समय भन्दा बढी हुनुहुदैन्?

(A) 4 महिना

(B) 100 दिन

(C) 3 महिना

(D) 6 महिना