

1. सेफोलजि की ?

- (A) जिन संग्रहस्थ व्याधि 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 জনা কেউহরু 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

www.indiaexamalert.com

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 बढी छ अनि उसकोमा भएको कुल रकम ₹ 3250 हो भने। उसकोमा कतिवटा नोट / नोटहरू छन्?

- ☒ (A) 185
(B) 200
(C) 195
(D) 205

5. 'A#B' माने '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



24
25

[Please Turn Over]

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 have waited in bitter cold for more than four hours now.

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

$$\begin{array}{r} 44 \\ 396 \times \frac{4}{9} \\ 176 - 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 22 \\ 396 \times \frac{5}{18} \\ 110 \times \frac{2}{11} \end{array}$$

12. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

प्रश्न चिन्हको ठाउँमा के आउँछ?

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

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

$$\begin{array}{r} 452 \\ 312 \\ \hline 764 \\ 16 \\ \hline 748 \end{array}$$

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. If it will rain, 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 $\frac{5}{18}$ थ भए, पहिलो अंकको $\frac{4}{9}$ थ अनि दोस्रो

अंकको $\frac{2}{11}$ थ माझ कति अन्तर (difference) छ?

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

(D) 156

$$\begin{array}{r} x + \frac{5x}{18} = 506 \\ \frac{18x + 5x}{18} = 506 \\ \frac{23x}{18} = 506 \\ 23x = 506 \times 18 \\ 23x = 9108 \\ x = \frac{9108}{23} \\ x = 396 \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{4x}{9} - \frac{5x}{11} \\ \frac{44x - 45x}{99} \\ \frac{-x}{99} \end{array} \quad \begin{array}{r} 22 \\ 396 \times \frac{4}{9} \\ 176 \end{array}$$

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

UN को सिकुरिटी क्वान्सिल (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 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, 4, 5, 3, 2, 6
(B) 1, 4, 5, 2, 3, 6
(C) 1, 5, 4, 2, 3, 6 X
(D) 1, 5, 4, 3, 6, 2 X

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?

এতটুকু পরীক্ষা 25 টি MCQ ছাড়া। প্রত্যেক ঠিক/সহী উত্তরলে +4 অংক আনি ভুল উত্তরলে -1 অংক দিন্ত। একজনা পরীক্ষার্থীলে 74 অংক পাএমা কতিবত প্রশ্নহরু প্রয়াস নাগরিকো হো?

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

$$\begin{array}{r} 100 \\ 26 \\ \hline 74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 25 \\ \hline 50 \\ 24 \\ \hline 74 \end{array}$$

www.indiaexamalert.com

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

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

- (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 খালা নয়। -

সিদ্ধান্ত:—

- (I) কিছু কিছু কালো হয় চামচ।
(II) সব কাকই হয় কালো।
(III) কোনো খালাই কাক নয়।
(A) শুধুমাত্র II সঠিক।
(B) শুধুমাত্র I এবং III সঠিক।
(C) শুধুমাত্র I সঠিক।
(D) শুধুমাত্র I এবং II সঠিক।

যো প্রশ্নমা, তীনবত কথন দিএকো ছ, জুন পছি I, II আনি III নম্বর গরিকো নিষ্কর্ষ ছ। মানৌ যি কথনহরু সত্য হুন (বাস্তবিকতাভাট অন্ন ভএতাপনি)

নিশ্চয় লিএ কুন নিষ্কর্ষ (হরু) দিএকো কথনভাট তার্কিক রূপমা পাঙ্ক?

কথন (Statements)

- কেহী চম্চীহরু কালো হুন্ট।
সবৈ কালো কাগ হুন্ট।
কুনৈ কাগ প্লেট (খাল) হুদৈন।

নিষ্কর্ষ (Conclusions)

- (I) কেহী কালো চম্চী হুন্ট।
(II) সবৈ কাগ কালো হুন্ট।
(III) কুনৈ প্লেট (খাল) কাগ হুদৈন।
(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?

জব কুনৈ রকমকো ব্যাজ 10 বর্ষমা ত্যসকো $\frac{2}{5}$ th भए, त्यसको बार्षिक साधारण ब्याजको ब्याजदर कति हुन्छ?

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

www.indiaexamalert.com

21. यदि $2a = 3b = 4c$ 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

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$$

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

$\frac{x}{y}$ -কো মূল্য কে हो, यदि $\frac{x-5y}{x+5y} = \frac{7}{13}$?

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

$$13x - 65y = 7x + 35y$$

$$6x = 100y$$

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

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

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

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

$$\frac{62x - 24x}{3} = 124$$

$$186$$

24. নন-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) ब्ल्याक पेन्ट
(B) पोलिस्टाइरिन
(C) टेफলन
(D) पि वि सि

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

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

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

हुन्छ, यदि $x = -5$ अनि $y = -7$?

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

$$(3x - 2y)^3$$

$$-15 + 14$$

$$3 \times 24$$

$$-60x^2y$$

$$+5xy^2$$

26. प्रश्नबोधक स्थाने की बसबे?

प्रश्न चिन्हको ठाउँमा के आउँछ?

B_2CD , ? , BCD_4 , B_5CD , BC_6D

(A) B_2C_3D

(B) BCD_7

(C) B_2C_2D

(D) BC_3D

www.indiaexamalert.com

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

www.indiaexamalert.com

28. A, P, R, X, S एवं Z একটি सारिमे बसे आछे। S एवं Z केन्द्रे, 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 देब्रेमा बसेको छ। P-को दाहिनेमा को बसेको छ?

(A) S

(B) Z

(C) A

(D) X

P X S Z RA

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 up to Sunday.

(A) until Sunday

(B) No improvement

(C) within Sunday

(D) by Sunday

30. नीचेर कोनटि बिश्वेर सर्वापेक्षा बृहत्तम चिनि उतपादनकारी देश?

(A) भारत

(B) इन्दोनेशिया

(C) ब्राजिल

(D) किउबा

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

(A) इन्डया

(B) इन्डोनेसीया

(C) ब्राजिल

(D) क्युबा

31. नीचेर कोन नदीगुलि सूरपात प्राय एकई जायगा थेके?

(A) ब्रम्हपुत्र एवं सिन्धु

(B) सिन्धु एवं गङ्गा

(C) ब्रम्हपुत्र एवं गङ्गा

(D) ताप्ती एवं विपाशा

दिएको कुन नदीहरूको प्राय एक शुरुवात स्थान छ?

(A) ब्रम्हपुत्र अनि इन्दस

(B) इन्दस अनि गंगा

(C) ब्रम्हपुत्र अनि गंगा

(D) ताप्ति 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?

এতট চতুর্ভুজী প্লট (rectangular plot) কো লম্বাই অনি চৌডাইকো অনুপাত ক্রমশঃ (ratio) 6 : 5 ছ। যদি প্লটকো চৌডাই, লম্বাই ধন্দা 34 মিটার (meter) কম ভএমা, যস চতুর্ভুজী প্লটকো পরিমিতি (perimeter) কে হুন্ড?

(A) 784

(B) 874

(C) 894

(D) 748

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

ভারতীয় রাষ্ট্রীয় কংগ্রেসকো সধামা কুন বর্ষ বন্দে মাতরম গহএকো থিয়ো?

(A) 1896

(B) 1886

(C) 1892

(D) 1904

34. নীচের কোনটি একটি লিপ-ইয়ার ছিল?

দিকো বর্ষহরুবাট কুন বর্ষ লীপ বর্ষ থিয়ী?

(A) 2004

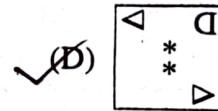
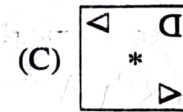
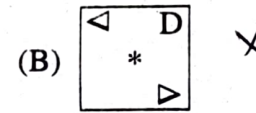
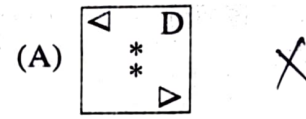
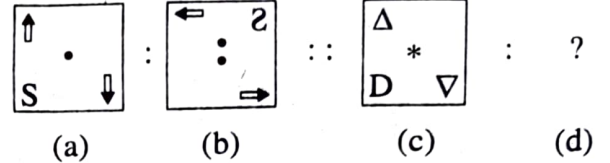
(B) 2002

(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।

চিত্র (a) কো (b) সংগ এক নিশ্চিত ঢাঁচা (pattern) কো রূপমা সম্বন্ধ ছ। ত্যহী ঢাঁচা লিএর চিত্র (c) কো চিত্র (d) সং সম্বন্ধ ছ। যস ঢাঁচালাই অধ্যয়ন গরর, কুন চাঁহী (d) কো ঠাউমা রাখিন সক্ষ?



36. নীচের কোন পদটি প্রদত্ত সিরিজটির প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে?

দিকো কুন ব্যক্তলে প্রশ্ন চিন্হকো ঠাউঁ লিন্হ? দিকো অনুক্রমমা-

SHP, RIO, PKN, MNM, ? IR

(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

তল দিএকো খাডীহরু মন্ডে কুন সবৈভন্দা তুলো খাডী (Gulf) হো?

- (A) গিনি খাডী
- (B) মেক্সিকো খাডী
- (C) এডেন খাডী
- (D) পারস্য খাডী

38. যদি $+$ মান $\div$, $\times$ মান $-$, $\div$ মান $\times$ এবং $-$ মান $+$ হয়, তবে $9+3\div 4-8\times 2$ -এর মান নির্ণয় করো।

যদি $+$ কো মান $\div$ হো, $\times$ কো মান $-$, $\div$ কো মান $\times$ অনি $-$ কো মান $+$, ত্যসোম $9+3\div 4-8\times 2$ কো মূল্য খোজ।

- (A) 18
- (B) 20
- (C) 15
- (D) 17

$$9 \div 3 \times 4 + 8 - 2$$

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?

দুইবটা গাড়ী A অনি B এতট ঠাতবাত এতটৈ সময়মা বিপরীত দিশামা গাএ (A উত্তর তর্ফ অনি B দক্ষিণ তর্ফ)। যদি গাড়ী A কো গতি 34.5 km/hr অনি গাড়ী B কো গতি 41.5 km/hr ম্হ, কতি ক্শণ পন্ঠি তি দুই গাড়ী মাহ 684 km কো দূরী হুন্ঠ? (hours মা)

- (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)

তল দিএকা কুন দুই গ্রহহরু (Planet) পৃথবী ভন্দা সূর্যকো নজিক চ্চন?

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

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

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

জাল্লিকাট্টু (Bull taming) উৎসব কুন রাজ্য সংগ সম্বন্ধিত চ্চ?

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

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. 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) 10000
(B) 9998
(C) 9602
(D) 9604

$$\begin{aligned} & \frac{128}{36} \\ & \frac{128 \times 12 \times 3}{100} \\ & \frac{128}{36} \times \frac{12}{100} \times \frac{3}{100} \end{aligned}$$

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 (वर्षिक) (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 was killed 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) क्रमशः 54 अनि 162 भए, पहिलो अंक के हो?

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

$$2 : 6 : 18 : 54 : 162$$

48. আবুল ফজলের আকবরনামা লেখা হয়েছিল—

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

আবুল ফজললৈ অকবরনামা কুন भाषामा लेखे?

- (A) उर्दु
(B) टर्की
(C) अरबी
(D) फारसी

49. नीचेर कोनटि मानवदेहे रक्त तैरिते प्रयोजनीय ?

(A) कालशियम (calcium)

(B) प्रोटीन (protein)

(C) स्नेह पदार्थ (fat)

☒ (D) लोहा (iron)

तल दिएको हेमोग्लोबिनको कुन रूप मानव रगतमा आवश्यक हुन्छ?

(A) क्याल्सियम (calcium)

(B) प्रोटीन (protein)

(C) फ्याट्स (fat)

(D) आइरण (iron)

50. NITI आयोगेर चेयरपर्सन हलैन

(A) अर्थमन्त्री

(B) वाणिज्य ओ शिल्लमन्त्री

(C) राष्ट्रपति

☒ (D) प्रधानमन्त्री

NITI आयोगको अध्यक्ष हुन—

(A) अर्थ मन्त्री

(B) उद्योग, वाणिज्य तथा आपूर्ति मन्त्री

(C) राष्ट्रपति

(D) प्रधान मन्त्री

51. नीचेर चारटि मध्ये तिनटि कोनोभावे सदृश एवं एकटि ग्रुप तैरि करे। नीचेर कोनटि ओइ ग्रुपेर नय ?

दिएको तीनवटा विकल्प एकै जस्तो छन, एक प्रकारले।

कुन चाँही यो समूहमा हुँदैन?

(A) Pink

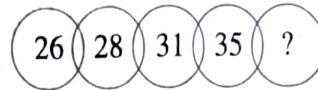
☒ (B) Magenta

(C) Blue

(D) Purple

52. प्रश्नबोधक स्थाने कोन संख्याटि बसबे ?

खाली ठाउँमा कुन संख्या हुन्छ ?



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

যদি $84 \times 13 = 8$, $37 \times 13 = 6$, $26 \times 11 = 6$

তবে $56 \times 22 = ?$

☒ (A) 7

(B) 9

(C) 3

(D) 5

56. प्रदत्त प्रश्ने प्रश्नबोधक स्थाने की बसवे?

750 এর 120% ÷ 25 - 16 = 1240 এর ? % ÷ 31
प्रश्न चिन्हको ठाउँमा के आउँछ दिएको प्रश्नमा?

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

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

$$\begin{array}{r} 36 \\ 900 \\ \underline{25} \\ 20 \end{array} - 16 = \frac{620}{31}$$

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-

যদি এতদ নিশ্চিত কোড (code) অনুসারে TOUR লাই 1234 লেখিন্ত, CLEAR লাই 56784 অনি SPARE লাই 90847 লেখিন্ত, CARE কো কোড কে হুন্ত?

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

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

- (A) আয়নোস্ফিয়ার
(B) ট্রোপোস্ফিয়ার
(C) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার
(D) মেসোস্ফিয়ার

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

- (A) आयनोसफिहर
(B) ट्रोपोसफिहर
(C) स्ट्राटोसफिहर
(D) मेसोसफिहर

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

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

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

NQ

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 फ्याराडे
(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. प्रदत्त विकल्पগুলি থেকে এমন একটি সংখ্যা বেছে নাও যা নীচের সিরিজের প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে।

তল দিএকো বিকল্পহরুবাট কুন চাঁহীলে প্রশ্ন চিন্হকো ঠাউ লিন সক্ত যো অনুক্রমমা?

189, 532, 316, ?, 377

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

$$\begin{array}{r} 316 \\ -125 \\ \hline 191 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 532 \\ -316 \\ \hline 216 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 532 \\ -191 \\ \hline 341 \end{array}$$

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?

এডা নিশ্চিত কোড ভাষামা, 'where are you' লাই 'pit ka ta' লেখিন্ত, 'are they there' লাই 'sa da ka' অনি 'they may come' লাই 'da na ja' লেখিন্ত। 'there' লাই যস কোড ভাষামা কসরী লেখিন্ত?

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

64. কোন বর্ণটি (Letter) প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে?

কুন চাঁহী অক্ষরলে প্রশ্ন চিন্হকো ঠাউ লিন্ত?

G	B	C
H	F	H
A	D	?

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

12
22

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

দিএকো প্রতেক অক্ষরলে এডা অং জনাএকো ঠ। তল দিএকো বিকল্পহরুবাট জুন চার অক্ষর (ব্যবস্থালে) এডা অর্থপূর্ণ শব্দ বনাউন্ত ত্যস বিকল্পলাই চুন্হ।

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

~~SUNSET~~

46

STUDENT
4365

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

যদি এডা বস্তুকো বিক্রী মূল্যলাই দুই গুণা গরমা ত্যসবাট লাভ চার গুণা হুন্ত। যসকো মৌলিক বিক্রী প্রতিশত কতি থিয়ো?

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

$$\begin{array}{r} 100 + \\ 150 \\ 300 \\ 150 \\ \hline 250 \end{array}$$

$$7\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$$

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

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

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

68. नीचेर कोनटि सठिकभावे मेलनि ?

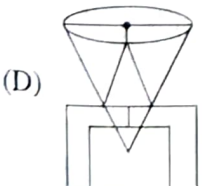
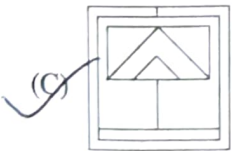
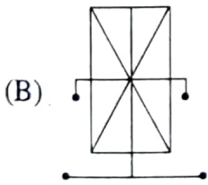
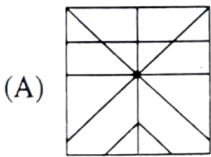
- (A) मिजोराम – इटानगर
(B) नागाल्यान्ड – कोहिमा
(C) मणिपुर – इम्फल
(D) मेघालय – शिलंग

तल दिएको कुन जोड़ी ठीक छैन ?

- (A) मिजोराम – इटानगर
(B) नागाल्यान्ड – कोहिमा
(C) मणिपुर – इम्फल
(D) मेघालय – सिलङ्ग

69. नीचेर चित्रटि ये विकल्पटि (option) खचित (embedded) करा आछे सेटि निर्वाचन करो। [घूर्णन (rotation) अनुमोदित नय]

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



70. नीचेर कोन वाद्यायन्त्रटि साथे उस्ताद अलि आकबर खान सम्पर्कित ?

- (A) तबला
(B) सरोद
(C) बेहला
(D) गिटार

उस्ताद अलि अकबर कुन संगीतीक बाजा संग सम्बन्धित छ ?

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

71. प्रचण्ड बाढेर पूर्व केन बारोमिटररेर पारदस्तुष्ट द्रुत नेमे याय ?

- (A) वायुमण्डलीय चाप (atmospheric pressure) ह्रास केर जन्य
(B) सूर्य केर प्रखर तापशक्ति (heat energy) केर जन्य
(C) वातासे आर्द्रता (humidity) वृद्धि केर जन्य
(D) वायुमण्डलीय चाप (atmospheric pressure) वृद्धि केर जन्य

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

- (A) वायुमण्डलीय दबाव (atmospheric pressure) कम हुनाले
(B) घाम/सूर्यवाट कठोर गर्मी (heat energy) वा तापको कारण
(C) हावामा आर्द्रता (humidity) बढी हुनाले
(D) वायुमण्डलीय दबाव (atmospheric pressure) बढी हुनाले

[Please Turn Over]

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?

এডা ট্রেন 90 km/hr को गतीमा आफूभन्दा दुइगुणा लम्बाइको प्लेटफर्म 36 seconds मा पार गर्छ भने, यस प्लेटफर्मको लम्बाइ कति हो?

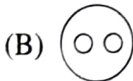
- (A) 900
- (B) 1200
- ☒ (C) 300
- (D) 600

$$\begin{array}{r} 36 \\ 25 \\ \hline 180 \\ 72 \\ \hline 900 \end{array}$$

74. नीचे के कौन चित्र सवाथेके बालोभावे भ्रमणकारी, ट्रेन एवं बसों के मध्ये सम्पर्क निर्देश करे?

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

www.indiaexamalert.com



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:—

(B) C

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।

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 अनि II दुवै सत्य होइन्

(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

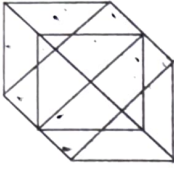
(B) 84

(C) 72

☒ (D) 48

$$\begin{array}{r} 6 \times 18 \times 32 \times 5 \\ \hline 360 \times 4 \end{array}$$

82. नीचेर चित्रे कतगुलि त्रिभुज आछे?
तल दिएको रेखाचित्रमा कतिवटा त्रिभुज छ?



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

12 × 6 × 2

83. 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) B
(B) Z
(C) U
(D) A

84. A एवं B एकत्रे एकटि ब्याबसा शुरू करार समय मूलधन हिसेबे यथाक्रमे 10,400 टाका एवं 14,300 टाका विनियोग करे। 4 मास बादे C, 9100 टाका विनियोग करे। यदि वार्षिक मोट लाभेर परिमाण 11,360 टाका हय, तबे C-र लभांश (Share of Profit) कत टाका?

A अनि B ले एउटा ब्यापार सुरु 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) 2440
(B) 1840
(C) 2240
(D) 2040

Handwritten calculations for question 84:

$$\frac{10400 \times 4}{10400 \times 4 + 14300 \times 4 + 9100 \times 4} \times 11360$$

$$= \frac{41600}{41600 + 57200 + 36400} \times 11360$$

$$= \frac{41600}{135200} \times 11360$$

$$= \frac{416}{1352} \times 11360$$

$$= \frac{1}{3.25} \times 11360$$

$$= 3511.36$$

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.

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

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