

1. একটি সিরিজের (series) কিছু অক্ষর বাদ আছে। সেই অক্ষরগুলি পরপর সাজান।

a _ ba _ b _ b _ a _ b

(A) aabba

(B) bbabb

(C) abbab

(D) abaab

2. E, A-এর পুত্র। D, B-এর পুত্র। E-এর সাথে C-এর বিবাহ হয়। C, B-এর কন্যা হলে, D-এর সাথে E-এর সম্পর্ক কী?

(A) স্বশুরমশাই

(B) শালা/ভাসুর

(C) কাকা/মামা

(D) ভাই

3. 5 অঙ্কের (digit) কোন বৃহত্তম (greatest) সংখ্যা (number) 315 দ্বারা বিভাজ্য (divisible)?

(A) 99875

(B) 99855

(C) 99985

(D) 99835

4. 'ভারতের নেপোলিয়ন' কাকে বলা হত?

(A) সমুদ্রগুপ্ত

(B) স্বন্দগুপ্ত

(C) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত

(D) প্রথম চন্দ্রগুপ্ত

5. সম্মিলিত রাষ্ট্রপুঞ্জের (United Nations) নিরাপত্তা পরিষদের (Security Council) স্থায়ী সদস্য (Permanent Member) দেশের সংখ্যা কটি?

(A) 5

(B) 10

(C) 4

(D) 6

1. তল দिएको श्रेणीमा (series) केही अक्षर हराएको छ, तिनीहरूलाई मिलाएर सजाउ:

a _ ba _ b _ b _ a _ b

(A) aabba

(B) bbabb

(C) abbab

(D) abaab

2. E, A को छोरा; D, B को छोरा; E, C संग विवाह गरेको छ; C, B को छोरी हो। D को सम्बन्ध E संग के छ?

(A) समुस

(B) साला/देवर

(C) कका/मामा

(D) भाई

3. 5 अङ्कको (digit) कुन सबैभन्दा ठुलो (greatest) संख्या (number) 315 बाट विभाज्य (divisible) हुन सक्छ?

(A) 99875

(B) 99855

(C) 99985

(D) 99835

4. 'भारतको नेपोलियन' भनेर कसलाई भन्ने गर्थ्यो?

(A) समुद्रगुप्त

(B) स्कन्दगुप्त

(C) दोस्रो चन्द्रगुप्त

(D) पहिलो चन्द्रगुप्त

5. संयुक्त राष्ट्र मण्डलीको (United Nations) सुरक्षा परिषदको (Security Council) स्थायी सदस्य (Permanent Member) देशको संख्या कति हो?

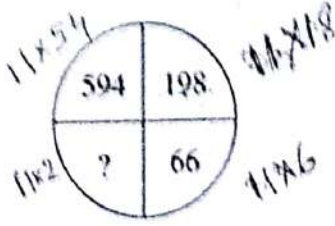
(A) 5

(B) 10

(C) 4

(D) 6

6. प्रश्नबोधक हाने कोन संख्या टि बसबे ?



- (A) 11
(B) 44
(C) 33
(D) 22

7. यदि Z = 26 एवं NET = 39 হয়, তাহলে NUT = ?

- (A) 55
(B) 56
(C) 53
(D) 50

$$\begin{array}{r} 14 \\ 21 \\ \hline 35 \\ 20 \\ \hline 55 \end{array}$$

8. কম্পিউটারের (computer) প্রথম ভাষা (first language) ছিল

- (A) PASCAL
(B) FOXPRO
(C) FORTRAN
(D) COBOL

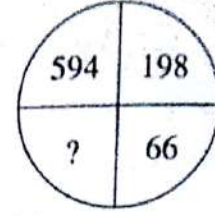
9. ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
WXYZ

যদি এই বর্ণগুলিকে (alphabets) বিপরীতক্রমে সাজানো হয়, তবে কোন বর্ণটি আপনার বাঁদিক থেকে ষোড়শতম (16th) বর্ণের বাঁদিক থেকে দ্বাদশতম (12th) স্থানে আছে?

- (A) W
(B) X
(C) V
(D) D

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{16} \\ 4K \leftarrow 12 \end{array}$$

6. प्रश्न चिह्न भएको स्थानमा कुन संख्या हुन्छ ?



- (A) 11
(B) 44
(C) 33
(D) 22

7. यदि Z = 26 साथै NET = 39 भए, तब NUT = ?

- (A) 55
(B) 56
(C) 53
(D) 50

8. कमप्यूटरको (computer) प्रथम भाषा (first language) थियो

- (A) PASCAL
(B) FOXPRO
(C) FORTRAN
(D) COBOL

9. ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
WXYZ

यदि माथि दिएको वर्णमाला (alphabets) विपरीत नियममा सजाए, कुन वर्ण तिम्रो देब्रेबाट सोलहतम् (16th) वर्णको देब्रेपट्टीको बारहतम् (12th) स्थानमा छ ?

- (A) W
(B) X
(C) V
(D) D

10. কোনো সাংকেতিক ভাষায় 256 মানে 'লাল রং-এর চক'। 589 মানে 'সবুজ রং-এর ফুল' এবং যদি 245 মানে 'সাদা রং-এর চক' হয়, তবে এই সাংকেতিক ভাষায় কোন সংখ্যাটি 'সাদা' বোঝাবে?

- (A) 5
(B) অনির্ণয় (can't be determined)
(C) 4
(D) 2

11. যদি $P \times Q$ মানে $P \div Q$,
 $P - Q$ মানে $P + Q$ এবং
 $P \div Q$ মানে $P - Q$ হয়, তবে

- $18 - 6 \div 8 \times 4 = ?$
 $\begin{array}{r} 18 - 6 - 8 \div 4 \\ 18 - 6 - 2 \\ 12 - 2 \\ 10 \end{array}$
 (A) 12
(B) $\frac{3}{8}$
(C) 26
(D) 22

12. মান (value) নির্ণয় করুন:

$$\frac{\frac{1}{2} \div \frac{1}{2}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{2}} \text{ এর } \frac{1}{2} = ?$$

(A) $1\frac{2}{3}$

(B) $\frac{1}{3}$

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

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

$$\frac{\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}}$$

$$\frac{\frac{1}{2} \div \frac{1}{2}}{\frac{1+1+1}{2}}$$

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

$$\frac{1}{\frac{3}{2}} = \frac{2}{3}$$

10. কুনৈ সাংকেতিকা (code) भाषामा 256 को अर्थ 'लाल रंगको चक', 589 को अर्थ 'हरियो रंगको फुल', साथै यदि 245 को अर्थ 'सदो रंगको चक' भए, तब त्यो सांकेतिक भाषाको कुन संख्याले 'सदो' बुझाउँछ?

- (A) 5
(B) अनिर्णय (can't be determined)
(C) 4
(D) 2

11. यदि $P \times Q$ मানে $P \div Q$,
 $P - Q$ मানে $P + Q$ औ
 $P \div Q$ मানে $P - Q$ भए, तब

- $18 - 6 \div 8 \times 4 = ?$
 (A) 12
(B) $\frac{3}{8}$
(C) 26
(D) 22

12. मूल्यांकन (value) गर:

$$\frac{\frac{1}{2} \div \frac{1}{2}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{2}} \text{ को } \frac{1}{2} = ?$$

(A) $1\frac{2}{3}$

(B) $\frac{1}{3}$

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

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

13. একটি ঘড়ির ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার গতিবেগের (speed) অনুপাত (ratio) কত?

- (A) 2 : 9
(B) অনির্ণয় (can't be determined)

(C) 1 : 12

(D) 5 : 24

$$\frac{30}{1} : \frac{360}{12}$$

14. কিছু পরিমাণ টাকা সরল সুদে (simple interest) ঋণ নিলে দু'বছরের জন্য 720 টাকা এবং তারপর আরও 5 বছরের জন্য 1020 টাকা যথাক্রমে সুদাসল (principal + interest) হলে, শতকরা বার্ষিক সুদের হার (rate of interest) কত?

- (A) 10%
(B) 20%
(C) 15%
(D) 5%

15. 1 থেকে 100-র মধ্যে কতগুলি সংখ্যা (number) আছে যেগুলি 4 দ্বারা সম্পূর্ণভাবে বিভাজ্য (divisible) এবং সংখ্যাটির মধ্যে 4 একটি অঙ্ক (digit)?

- (A) 20
(B) 21
(C) 10
(D) 7

16. পাকিস্তানের সম্ভাব্য প্রধানমন্ত্রী ইমরান খানের রাজনৈতিক দলের নাম কী?

- (A) পাকিস্তান পিপলস পার্টি
(B) আওয়ামী ন্যাশানাল পার্টি
(C) জামাত-এ-ইসলামি
(D) তহরিক-ই-ইনসাফ

17. নিম্নের কোন ব্যাকটেরিয়াটি মানবদেহের পক্ষে উপকারী?

- (A) স্ট্রেপটোকক্কাস (Streptococcus)
(B) স্ট্যাফিলোকক্কাস (Staphylococcus)
(C) ল্যাকটোব্যাসিলাস (Lactobacillus)
(D) সালমোনেল্লা (Salmonella)

13. एउटा घडीको घण्टाको काँटा औ मिनटको काँटाको वेग (speed) को अनुपात (ratio) कति?

- (A) 2 : 9
(B) अनिर्णय (can't be determined)
(C) 1 : 12
(D) 5 : 24

14. केही रूपमा साधारण सुदमा (simple interest) उधारो लिए, 2 वर्षको लागि 720 रुपयाँ साथै अझै 5 वर्षको लागि 1020 रुपयाँ मूल औ साधारण सुद (principal + interest) भए, प्रति सयकड बर्षीय साधारण सुद (rate of interest) कति हुन्छ?

- (A) 10%
(B) 20%
(C) 15%
(D) 5%

15. 1 देखि 100 सम्म कतिवटा संख्या (number) छ जो चाँही 4 द्वारा सम्पूर्ण रूपमा भाग (divisible) हुनसकछ साथै संख्या मध्ये 4 एउटा अंक (digit) हो?

- (A) 20
(B) 21
(C) 10
(D) 7

16. पाकिस्तानको संभावित प्रधानमंत्री इमरान खानको राजनैतिक दलको नाम के हो?

- (A) पाकिस्तान पিপल्स पार्टी
(B) आवामी नेशनल पार्टी
(C) जामात-ए-इसलामि
(D) तेहेरिक-इ-इन्साफ

17. तल दिएका कुन ब्याक्टेरीया मानव जातिको निम्ति उपकारी हुन्छ?

- (A) स्ट्रेप्टोककस (Streptococcus)
(B) स्ट्याफिलोककस (Staphylococcus)
(C) लाकटोबेसिलस (Lactobacillus)
(D) सालमोनेल्ला (Salmonella)

18. প্রথম FIFA বিশ্বকাপ কত সালে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- (A) 1950
(B) 1958
(C) 1930
(D) 1924

19. নীচের কোনটির প্রস্তাবে গণপরিষদ (Constituent Assembly) গঠন করার কথা বলা হয়েছিল?

- (A) কাবিনেট মিশন পরিকল্পনা
(B) সাইমন কমিশন
(C) ওয়াভেল পরিকল্পনা
(D) ক্রিপস মিশন

20. দুটি সংখ্যার অনুপাত (ratio) 2 : 3। যদি সংখ্যাদুটির প্রত্যেকটিতে 8 যোগ করা হয়, তবে তাদের অনুপাত হবে 3 : 4। সংখ্যাদুটি হল —

- (A) 40, 56
(B) 30, 40
(C) 16, 24
(D) 15, 20

21. ভারতের সর্বপ্রাচীন পর্বতমালা হল

- (A) বিশ্ব
(B) আরাবল্লী
(C) নীলগিরি
(D) হিমালয়

22. কীসের বেগ (speed) মাপার জন্য নটিকাল মাইল প্রতি ঘণ্টা ব্যবহার করা হয়?

- (A) ম্যাগলেভ (Maglev)
(B) চিতাবাঘ
(C) বুলেট ট্রেন (Bullet Train)
(D) জাহাজ

18. প্রথম FIFA বিশ্ব কাপ কত সালে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- (A) 1950
(B) 1958
(C) 1930
(D) 1924

19. তল দিএকা কুন প্রস্তাবমা সংবিধান সভা (Constituent Assembly) নিযুক্ত ভযো?

- (A) কেবিনেট মিশন পরিকল্পনা
(B) সাইমন কমিশন
(C) বাভেল পরিকল্পনা
(D) ক্রিপস মিশন

20. দুই সংখ্যাকো অনুপাত (ratio) 2 : 3। যদি প্রত্যেক সংখ্যাসং 8 যোগ গরীদিএ তিনীহরুকো অনুপাত হুন্ড 3 : 4। দুইবট সংখ্যা কে কে হুন?

- (A) 40, 56
(B) 30, 40
(C) 16, 24
(D) 15, 20

21. ভারতমা সবৈভন্দা প্রাচীন পর্বতমালা হো

- (A) বিন্দ্য
(B) আরাবল্লী
(C) নীলগিরি
(D) হিমালয়

22. কেको বেग (speed) नापको लागि नटिकल माईल प्रत्येक घण्टा ब्यवहार गरिन्छ?

- (A) मेगलेभ (Maglev)
(B) चिता बाघ
(C) बुलेट ट्रेन (Bullet Train)
(D) जहाज

23. 28টি জিনিস বিক্রয় করে একজন ব্যক্তি 4টি জিনিসের বিক্রয়মূল্যের (sale price) সমান লাভ করেন। শতকরা লাভের হার (gain percentage) কত?

(A) $16\frac{2}{3}\%$

(B) $16\frac{1}{3}\%$

(C) অনির্ণেয় (can't be determined)

(D) 16%

Handwritten calculations for Q23:
 $28 \rightarrow SP 24$
 $CP = 28$
 $SP = 24$
 $Loss = 28 - 24 = 4$
 $\frac{4}{28} \times 100 = 14.28\%$
 $16\frac{2}{3}\%$

23. एउटा मानिसले 28 वटा जिनिस बिक्री गरेर 4 वटा जिनिसको बराबर बिक्रय मूल्य (sale price) नाफा गर्यो। नाफाको (gain percentage) कति हुन्छ?

(A) $16\frac{2}{3}\%$

(B) $16\frac{1}{3}\%$

(C) अनिर्णय (can't be determined)

(D) 16%

24. 2 टि लोक ओ 7 टि बालक एकटि काज 4 दिने सम्पन्न करे। 4 टि लोक ओ 4 टि बालक ओइ काज 3 दिने सम्पन्न करे। 1 टि लोक ओइ काज कतदिने सम्पन्न करवे?

(A) 6 दिन

(B) 51 दिन

(C) 15 दिन

(D) 60 दिन

Handwritten calculations for Q24:
 $2 \rightarrow 4$
 $7 \rightarrow 3$
 $4 \rightarrow 2$
 $4 \rightarrow 3$
 $1 \rightarrow 15$

24. 2 जना मान्छे अनि 7 जना बालकले एउटा काम 4 दिनमा पुरा गरीसक्छ। 4 जना मान्छे अनि 4 जना बालकले त्यही काम 3 दिनमा पुरा गरीसक्छ। 1 जना मान्छेले त्यो काम कति दिनमा पुरा गरीसक्छ?

(A) 6 दिन

(B) 51 दिन

(C) 15 दिन

(D) 60 दिन

25. 20% हारे चिनिर मूल्य हास करले एकजन क्रेता 160 टाकाय $2\frac{1}{2}$ केजि बेशि चिनि क्रय करते पारैन। प्रति केजि चिनिर आसल क्रयमूल्य (cost price) कत?

(A) 16 टाका

(B) 18 टाका

(C) 15 टाका

(D) 12 टाका

25. 20% चिनीको दाम घटाए, एक ग्राहकले 160 रुपयाँ मा $2\frac{1}{2}$ kg चिनी बेसि किन्न सक्छ। प्रत्येक kg चिनीको मूल दाम (cost price) कति हुन्छ?

(A) 16 रुपयाँ

(B) 18 रुपयाँ

(C) 15 रुपयाँ

(D) 12 रुपयाँ

26. कोन प्राणी पश्चिमबङ्ग राज्येर प्रतीक (state-symbol)?

(A) काठबिड़ली (Squirrel)

(B) एकशृङ्ग गन्धार (One-horned Rhino)

(C) चड्डीपाखि (House Sparrow)

(D) मेछो बिड़ाल (Fishing Cat)

26. पश्चिम बंगालको राज्य-प्रतीक (state-symbol) पशु के हो?

(A) लोथर्के (Squirrel)

(B) एक सिंगे गैंडा (One-horned Rhino)

(C) भँगैरो (House Sparrow)

(D) मलाहा बिरालो (Fishing Cat)

Handwritten calculations for Q25:
 $160 \times 100 = 16000$
 $16000 \times \frac{20}{100} = 3200$
 $16000 - 3200 = 12800$
 $12800 \div 2.5 = 5120$

Handwritten calculations for Q25:
 $160 \times 100 = 16000$
 $16000 \times \frac{20}{100} = 3200$
 $16000 - 3200 = 12800$
 $12800 \div 2.5 = 5120$

Handwritten calculations for Q25:
 $160 \times 100 = 16000$
 $16000 \times \frac{20}{100} = 3200$
 $16000 - 3200 = 12800$
 $12800 \div 2.5 = 5120$

27. সম্রাট অকবরের কোন জায়গার বিজয়কে স্মরণীয় করে রাখতে 'বুলন্দ দরওয়াজা' নির্মাণ করা হয়েছিল?

- (A) বিহার
(B) বাংলা
(C) দক্ষিণাত্য
(D) গুজরাট

28. 'স্বচ্ছ সমীক্ষা' (Cleanliness survey) অনুসারে বর্তমানে ভারতবর্ষের সবচেয়ে পরিচ্ছন্ন শহর হল

- (A) ইন্দোর
(B) পাটনা
(C) চেম্বাই
(D) কলকাতা

29. একটি জাহাজ যখন আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা (International Date Line)-কে পশ্চিম থেকে পূর্ব দিকে অতিক্রম করে, তখন সে

- (A) অর্ধেক দিন এগিয়ে যায়।
(B) অর্ধেক দিন পিছিয়ে যায়।
(C) একদিন এগিয়ে যায়।
(D) একদিন পিছিয়ে যায়।

30. যদি $55 + 66 = 33$ এবং $22 + 99 = 33$ হয়, তবে $44 + 88 = ?$

- (A) 38
(B) 40
(C) 36
(D) 33

31. দীনবন্ধু মিত্রের 'নীলদর্পণ' গ্রন্থটি কে ইংরাজীতে অনুবাদ করেছিলেন?

- (A) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
(B) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
(C) উমেশচন্দ্র দত্ত
(D) জন কেরি

27. সম্রাট অকবরলে জিতকো কুন জগহলাই স্মরণ গর্ন 'বুলন্দ দরবাজা' নির্মাণ গরকো হো?

- (A) বিহার
(B) বাংলা
(C) দক্ষিণ ভারত
(D) গুজরাট

28. 'স্বচ্ছ নিরীক্ষণ' (Cleanliness survey) অনুসারে বর্তমান ভারতবর্ষমা সবইহন্দা সফা শহর কুন হো?

- (A) ইন্দোর
(B) পটনা
(C) চেম্বাই
(D) কলকতা

29. জব এডড জাহাজলে অন্তর্জাতীয় মিতী লাইন (International Date Line) পশ্চিম দেখি পূর্ব পট্টি পার গর, ত্যো

- (A) আধা দিন অঘাড়ি জান্ত।
(B) আধা দিন পট্টি জান্ত।
(C) এক দিন অঘাড়ি জান্ত।
(D) এক দিন পট্টি জান্ত।

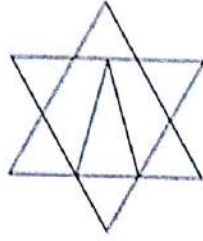
30. যদি, $55 + 66 = 33$ ভাএ আঁ $22 + 99 = 33$ ভাএ, তব $44 + 88 = ?$

- (A) 38
(B) 40
(C) 36
(D) 33

31. দিনবন্ধু মিত্রকো 'নীলদর্পণ' গ্রন্থ অংগেজীমা কস্তো অনুবাদ গর?

- (A) বঙ্কিম চন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
(B) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
(C) উমেশ চন্দ্র দত্ত
(D) জোন কেরি

32. নীচের ছবিটিতে কতগুলি ত্রিভুজ (triangle) আছে?



- (A) 12
(B) 13
(C) 11
(D) 10

33. Aeroplane : Cockpit :: Ship : ?

- (A) Rudder
(B) Bridge
(C) Stern
(D) Deck

34. 'পাল বংশ' কোথায় রাজত্ব করেছিল?

- (A) মধ্যপ্রদেশ
(B) বিহার
(C) দিল্লী
(D) মহারাষ্ট্র

35. টেলিভিশনের আবিষ্কারক কে ছিলেন?

- (A) জে. এল. বেয়ার্ড
(B) জন নেপিয়র
(C) শকলে
(D) সোলেস

32. तल दिएको नक्सामा कतिवटा त्रिभुज (triangle) छ?



- (A) 12
(B) 13
(C) 11
(D) 10

33. Aeroplane : Cockpit :: Ship : ?

- (A) Rudder
(B) Bridge
(C) Stern
(D) Deck

34. 'पाल वंश' ले कहाँ राजत्व गरेको थियो?

- (A) मध्यप्रदेश
(B) बिहार
(C) दिल्ली
(D) महाराष्ट्र

35. टेलिभिजन कस्ले आविष्कार गरे?

- (A) जे० एल० बेयर्ड
(B) जोन नेपियर
(C) शकले
(D) सोलेस

36. সকাল দশটার সময় R এবং S যথাক্রমে (respectively) 3 কিমি/ঘণ্টা এবং 4 কিমি/ঘণ্টা বেগে পরস্পরের দিকে যাত্রা শুরু করে। যাত্রা শুরুর সময় যদি তাদের মধোকোর দূরত্ব 17.5 কিমি হয়, তবে তারা কোন সময়ে পরস্পরের সাথে মিলিত হবে?

- (A) 1:30 PM
(B) 12:30 PM
(C) 11:30 AM
(D) 2:30 PM

37. 1984 সালের ক্যালেন্ডার কোন সালের ক্যালেন্ডারের সঙ্গে সমান?

- (A) 1987
(B) 1988
(C) 2004
(D) 2012

38. 'কাপড় কাচার সোডা' (washing soda) হল

- (A) সোডিয়াম বাই কার্বোনেট
(B) ক্যালশিয়াম কার্বোনেট
(C) হাইড্রেটেড সোডিয়াম কার্বোনেট
(D) সোডিয়াম ক্লোরাইড

39. ছাপাখানার ভুলে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা (perfect square number) 150062 'ক' ছাপা হল। 'ক'-এর মান (value) কত?

- (A) 4
(B) 6
(C) 9
(D) 5

36. বিহান 10 বজি R আনি S দুই সফর 3 কিমি/ঘণ্টা আ 4 কিমি/ঘণ্টা প্রতি ঘণ্টা ক্রমানুসারে (respectively) যাত্রা শুরু মই যাত্রা শুরু গরেকো সময়মা তিনিহরু बीचमा दूरत 17.5 km भए, তিনিहरु कति समयमा एका-अर्कालाई भेटे?

- (A) 1:30 PM
(B) 12:30 PM
(C) 11:30 AM
(D) 2:30 PM

37. 1984 सालको क्यालेण्डर कुन सालको क्यालेण्डर संग समान छ?

- (A) 1987
(B) 1988
(C) 2004
(D) 2012

38. 'लुगा धुने सोडा' (washing soda) हो

- (A) सोडियम बाई कार्बोनेट
(B) केलसियम कार्बोनेट
(C) हाईड्रेटेड सोडियम कार्बोनेट
(D) सोडियम क्लोराईड

39. छपाखानाको भुलले एउटा पूर्णवर्ग संख्या (perfect square number) 150062 'क' छपाइ भए। 'क' को मूल्य कति?

- (A) 4
(B) 6
(C) 9
(D) 5

Adda247
বাংলা

40. एकटि टोवाळा 5 घण्टाया पूर्ण हय। किञ्च टोवाळाटिउते एकटि छिद्र थाकार जना सेटि पूर्ण हते 6 घण्टा समय लागे। उइ छिद्र द्वारा परिपूर्ण टोवाळाटि कतकणे खालि हने?

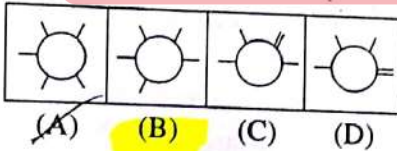
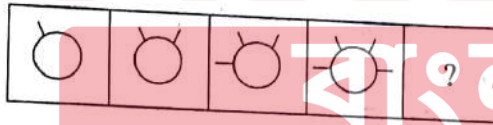
- (A) 30 घण्टा
(B) 15 घण्टा
(C) 5 घण्टा
(D) 6 घण्टा

$$\begin{array}{r} 5/6 \\ 6 - 1 \\ \hline 30 \end{array}$$

41. क्रिकेट खेलाय निम्नेर कोन शब्द (term) व्यवहृत हय ?

- (A) टि
(B) पेनाल्टि कर्नर
(C) सिलि पयान्ट
(D) स्नाच

42. प्रश्नबोधक स्थाने कोन नक्शाटि बसबे ?



43. एकटि लोक कोनो नदी सोजासुजि (perpendicularly) अतिक्रम करते चान। स्थिर जले नदीटि अतिक्रम करते 4 मिनिट समय एवं स्रोतेर प्रतिकूले (upstream) 5 मिनिट समय नेन। यदि नदीटि 100 मिटर चउड़ा हय, तबे स्रोतेर वेग (speed) कत ?

- (A) 100 मि/घण्टा
(B) 200 मि/घण्टा
(C) 300 मि/घण्टा
(D) 150 मि/घण्टा

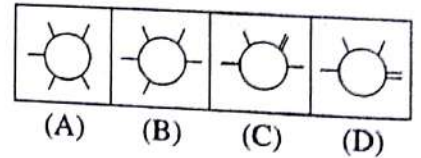
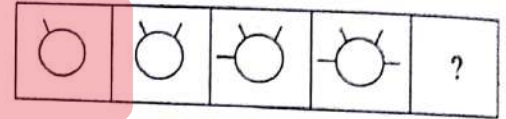
40. एउटा टोवाळा 5 घण्टाया भरिन्छ। तर त्यो टोवाळाबाट एक छिद्र भएको कारणले त्यो टोवाळा भरिन 6 घण्टा लाग्छ। त्यो छिद्र भएको टोवाळा कति समयमा खालि हुन्छ?

- (A) 30 घण्टा
(B) 15 घण्टा
(C) 5 घण्टा
(D) 6 घण्टा

41. निम्नलिखित कुन शब्द (term) क्रिकेट खेलामा प्रयोग हुन्छ ?

- (A) टि
(B) पेनाल्टि कर्नर
(C) सिलि पयान्ट
(D) स्नेच

42. प्रश्न चिह्न भएको स्थानमा कुन नक्सा हुन्छ ?



43. एक जना मानिस एउटा नदी समकोणिक हिमाल (perpendicularly) तर्न चाहान्छ। स्थिर/शान्त पानीमा नदी 4 मिनिट, अनि उकालोमा (upstream) 5 मिनिट समय लाग्छ। यदि नदीको चौड़ा 100 मिटर मए, पानीको स्रोतको वेग (speed) कति हुन्छ ?

- (A) 100 मि०/घण्टा
(B) 200 मि०/घण्टा
(C) 300 मि०/घण्टा
(D) 150 मि०/घण्टा

$$\begin{array}{r} 100 \times 60 \\ 4 \\ \hline 1500 \\ 20400 \\ 8 \times 60 \\ \hline 1200 \end{array}$$

44. 'জেলায়েশিয়া'র রাজধানী কী?

- (A) হেলসিংকি
(B) কাপাজ
(C) জাগোব
(D) তিরানা

45. 'হুতোম প্যাঁচা' ছদ্মনামে কে পরিচিত?

- (A) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
(B) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
(C) কালীপ্রসন্ন সিংহ
(D) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

46. ভারতের স্থায়ী গবেষণাকেন্দ্র (Permanent Research Station) 'দক্ষিণ গঙ্গোত্রী' কোথায় অবস্থিত?

- (A) আন্টার্কটিকা
(B) আরব সাগর (Arabian Sea)
(C) হিমালয়
(D) ভারত মহাসাগর (Indian Ocean)

47. একটি আয়তাকার (rectangle) ক্ষেত্রের 2টি বাহুর (side) অনুপাত (ratio) 3 : 4 এবং ক্ষেত্রফল (area) 7500 বর্গমিটার (square metre) হলে, প্রতি মিটার 2.50 টাকা হিসাবে মাঠটির চতুর্দিকে বেড়া দিতে কত খরচ হবে?

- (A) 855 টাকা
(B) 1,830 টাকা
(C) 1,875 টাকা
(D) 875 টাকা

$$\begin{aligned} 75 + 150 \\ 150 \cdot 200 \\ 350 \times 2.5 \end{aligned}$$

44. 'জিয়াউর রহমান'র রাজধানী কোথায়?

- (A) হেলসিংকি
(B) কাপাজ
(C) জাগোব
(D) তিরানা

45. 'হুতোম প্যাঁচা' নামের কী পরিচিত?

- (A) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
(B) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
(C) কালীপ্রসন্ন সিংহ
(D) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

46. ভারতের স্থায়ী গবেষণাকেন্দ্র (Permanent Research Station) 'দক্ষিণ গঙ্গোত্রী' কোথায় অবস্থিত?

- (A) আন্টার্কটিকা
(B) আরব সাগর (Arabian sea)
(C) হিমালয়
(D) ভারত মহাসাগর (Indian Ocean)

47. একটি আয়তাকার (rectangle) ক্ষেত্রের দুই বাহুর (side) অনুপাত (ratio) 3 : 4, মাঠের ক্ষেত্রফল (area) 7500 বর্গ মিঃ (square metre) হলে, প্রতি মিটার 2.50 টা হিসাবে মাঠের চতুর্দিকে বেড়া দিতে কত খরচ লাগবে?

- (A) 855 টাকায়
(B) 1,830 টাকায়
(C) 1,875 টাকায়
(D) 875 টাকায়

48. খাদ্য সংরক্ষণের (Food preservation) জন্য কোন জিনিসটি বহুল পরিমাণে ব্যবহৃত হয়?

- (A) অ্যাসেটিক অ্যাসিড
- (B) বেনজোয়িক অ্যাসিড
- (C) টারটারিক অ্যাসিড
- (D) সোডিয়াম বাই কার্বোনেট

49. ভারতের জাতীয় পতাকার নকশা কে তৈরি করেছিলেন?

- (A) পদ্মনাভন
- (B) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (C) পিঙ্গালি ভেঙ্কইয়া
- (D) অ্যানি বেসান্ট

50. কোনো সম্পত্তির 0.36 অংশের মূল্য 14,400 টাকা হলে, সমস্ত সম্পত্তির মূল্য কত?

- (A) অনির্ণয় (can't be determined)
- (B) 48,000 টাকা
- (C) 40,000 টাকা
- (D) 28,000 টাকা

51. যদি BEAUTY-কে YVZFGB হিসাবে লেখা হয়, তাহলে, CHARM-কে কীভাবে লেখা হবে?

- (A) ZINSX
- (B) ZSXIN
- (C) XSZIN
- (D) XSINZ

48. খাদ্য সংরক্ষণের (Food preservation) পিছনে কোন জিনিসটি প্রায়: ব্যবহার হুন্ড?

- (A) এমিটিক এমিড
- (B) বেনজোইক এমিড
- (C) টারটারিক এমিড
- (D) সোডিয়াম বাইকার্বোনেট

49. জাতীয় झण्डाको नक्सा कस्ले बनाए?

- (A) पद्मानाभान
- (B) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
- (C) पिंगालि भेनकाय्या
- (D) एनि बेसान्त

50. कुनै सम्पत्तिको 0.36 भागको मूल्य 14,400 रु० भए, सम्पूर्ण सम्पत्तिको मूल्य कति हुन्छ?

- (A) अनिर्णय (can't be determined)
- (B) 48,000 रुपयाँ
- (C) 40,000 रुपयाँ
- (D) 28,000 रुपयाँ

51. यदि BEAUTY लाई YVZFGB रकमले लेखे, तब CHARM लाई कसरी लेखिन्छ?

- (A) ZINSX
- (B) ZSXIN
- (C) XSZIN
- (D) XSINZ

Y + Z
14400
36 X

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S
X S Z I N

52. 38 তম প্যারালেল (38th parallel) বিস্তৃত করে

- (A) ভারত ও পাকিস্তান
(B) ভারত ও নেপাল
(C) উত্তর কোরিয়া ও দক্ষিণ কোরিয়া
(D) ভিয়েতনাম ও কম্পুচিয়া

53. রাশিয়ার মুদ্রা কী?

- (A) ইউরো
(B) কিনা
(C) রিয়াল
(D) রুবল

54. A পূর্বদিকে (East wards) মুখ করে দাঁড়িয়ে আছে। সে প্রথমে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে (clockwise) 100° এবং পরে ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে (anti clockwise) 145° ঘুরে যায়। তাহলে এখন A কোন দিকে মুখ করে আছে?

- (A) উত্তর (North)
(B) দক্ষিণ-পশ্চিম (South-West)
(C) উত্তর-পূর্ব (North-East)
(D) পূর্ব (East)

55. 'হাইড্রোপোনিक्स' (Hydroponics) কথাটি কীসের সাথে যুক্ত?

- (A) হাইড্রোজেন যুক্ত যৌগ
(B) বংশ পরম্পরা
(C) মাটি ছাড়া গাছের প্রতিপালন
(D) জল

56. সিরিজটি (series) সম্পূর্ণ করুন :

- GH, JL, NQ, SW, YD, ?
(A) EL
(B) FL
(C) FJ
(D) EJ

52. 38তম প্যারালেল (38th parallel) কী বিস্তৃত করে

- (A) ভারত ও পাকিস্তান
(B) ভারত ও নেপাল
(C) উত্তর কোরিয়া ও দক্ষিণ কোরিয়া
(D) ভিয়েতনাম ও কম্পুচিয়া

53. রুশ দেশের মুদ্রা কী?

- (A) ইউরো
(B) কিনা
(C) রিয়াল
(D) রুবল

54. A পূর্বদিকে (East wards) অনুহারে ফর্কান্ড উর্ধ্বদিকের দাঁড়িয়ে আছে। সে প্রথমে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে (clockwise) 100° ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে (anti clockwise) 145° ঘুরে যায়। তাহলে এখন A কোন দিকে মুখ করে আছে?

- (A) উত্তর (North)
(B) দক্ষিণ-পশ্চিম (South-West)
(C) উত্তর-পূর্ব (North-East)
(D) পূর্ব (East)

55. 'হাইড্রোপোনিक्स' (Hydroponics) কীসের সাথে যুক্ত?

- (A) হাইড্রোজেন মিলিটারে বর্ধিত মিশ্রণ
(B) বংশ পরম্পরা
(C) মাটি ছাড়া উদ্ভিদ চাষের পদ্ধতি
(D) পানী

56. শ্রেনী (series) সম্পূর্ণ করুন :

- GH, JL, NQ, SW, YD, ?
(A) EL
(B) FL
(C) FJ
(D) EJ

57. বাংলায় প্রথম মুদ্রণখানা (Printing press) কোথায় স্থাপিত হয়েছিল?

- (A) বাঁকুড়া
(B) বারাসাত
(C) হুগলী
(D) কলকাতা

58. 'ইন্ডিয়ান রিপাবলিকান আর্মি' (Indian Republican Army) কে প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

- (A) রাসবিহারী বোস
(B) চিত্তরঞ্জন দাশ
(C) সুভাষ চন্দ্র বোস
(D) সূর্য সেন

59. 12 টি পেন্সিলের ক্রয়মূল্য (cost price) যদি 10 টি পেন্সিলের বিক্রয়মূল্যের (selling price) সমান হয়, তবে শতকরা লাভের হার (gain percentage) কত?

- (A) 20%
(B) 25%
(C) 18%
(D) $16\frac{2}{3}\%$

60. EARN-কে যদি RANE এবং BOND-কে যদি NODB লেখা হয়, তবে TEAR-কে কীভাবে লেখা হবে?

- (A) ARET
(B) REAT
(C) ATRE
(D) AERT

61. মান (value) নির্ণয় করুন:

$$\sqrt[3]{0.000064} = \sqrt[3]{0.00064}$$

- (A) 0.4
(B) 0.04
(C) 0.2
(D) 0.02

57. বাংলায় প্রথম মুদ্রণখানা (Printing press) কোথায় স্থাপিত হয়েছিল?

- (A) বাঁকুড়া
(B) বারাসাত
(C) হুগলী
(D) কলকাতা

58. 'ইন্ডিয়ান রিপাবলিকান আর্মি' (Indian Republican Army) কে প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

- (A) রাসবিহারী বোস
(B) চিত্তরঞ্জন দাশ
(C) সুভাষ চন্দ্র বোস
(D) সূর্য সেন

59. 12 পেন্সিলের ক্রয়মূল্য (cost price) 10 পেন্সিলের বিক্রয়মূল্যের (selling price) সমান হলে, শতকরা লাভের হার (gain percentage) কত হুন্ড?

- (A) 20%
(B) 25%
(C) 18%
(D) $16\frac{2}{3}\%$

60. যদি EARN লাই RANE, সাথে BOND লাই NODB লেখা হয়, তবে TEAR লাই কসরী লেখা হবে?

- (A) ARET
(B) REAT
(C) ATRE
(D) AERT

61. মান (value) নির্ণয় করুন:

$$\sqrt[3]{0.000064}$$

- (A) 0.4
(B) 0.04
(C) 0.2
(D) 0.02

62. 'मेडिकल कलेज, कलकत्ता' कत साले प्रतिष्ठित हयेल्लि ?

- (A) 1840
(B) 1857
(C) 1823
(D) 1835

63. 'रोहिणारा' कोथाकार अधिवासी ?

- (A) तिब्बत
(B) भूटान
(C) फिलिपिन्स
(D) म्यानमार

64. 45 लिटार मिश्रणे दुध ओ जलेर अनुपात (ratio) 3 : 2। ओइ मिश्रणे कत परिमाण जल मेशाले दुध ओ जलेर अनुपात 9 : 11 हवे ?

- (A) 17 लिटार
(B) 20 लिटार
(C) 15 लिटार
(D) 10 लिटार

65. यदि 8 जनेर एकटि कमिटीते 35 বছर एवंग 45 বছरेर 2 जन पुरुषेर बदले 2 जन महिला अस्तर्भुक्त हय, ताहले 8 जनेर गड़ वयस (average age) 2 বছर करे वेड़े यय। ओइ दुजन महिलांर गड़ वयस कत ?

- (A) 48 বছर
(B) 44 বছर
(C) 56 বছर
(D) 52 বছर

66. पितार वयस तार दुई पुत्रेर वयसेर योगफल्लेर तिनगुण। 20 বছर परे पितार वयस 2 पुत्रेर वयसेर योगफल्लेर समान हवे। पितार वर्तमान वयस कत ?

- (A) 35
(B) 45
(C) 40
(D) 30

$$n + 3n$$

$$\begin{aligned} n & \quad y & \quad 3(n+y) \\ 20 + n + y & = & 3(n+y) + 20 \\ 2(n+y) & = & 20 \\ n+y & = & 10 \end{aligned}$$

62. 'मेडिकल कलेज, कलकत्ता' कुन सालेन प्रतिष्ठित हयेल्लि ?

- (A) 1840
(B) 1857
(C) 1823
(D) 1835

63. 'रोहिणारा' कतौको अधिवासी हुन् ?

- (A) तिब्बत
(B) भूटान
(C) फिलिपिन्स
(D) म्यानमार

64. 45 लिटरको मिश्रणमा दुध अनि पानीको अनुपात (ratio) 3 : 2 छ। त्यो मिश्रणमा कति पानी मिसाए दुध अनि पानीको अनुपात 9 : 11 हुन्छ ?

- (A) 17 लिटर
(B) 20 लिटर
(C) 15 लिटर
(D) 10 लिटर

65. यदि 8 जनाको एउटा कमिटीमा 35 वर्ष ओ 45 वर्षको दुई पुरुष मानिसको बदलीमा दुईजना स्त्रीलाई लिए, 8 जनाको साधारण उमर (average age) 2 वर्ष गरी बढेर जान्छ। त्यो 2 जना स्त्रीहरूको साधारण उमर कति हुन्छ ?

- (A) 48 वर्ष
(B) 44 वर्ष
(C) 56 वर्ष
(D) 52 वर्ष

66. पिताको उमर दुई छोराहरूको उमर जोडेर तिन गुण छ। 20 वर्षपछि पिताको उमर दुई छोराहरूको उमर जोड्दा समान हुन्छ। पिताको वर्तमान उमर कति हुन्छ ?

- (A) 35
(B) 45
(C) 40
(D) 30

67. 2819042 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম (least) সংখ্যা (number) যোগ (add) করলে যোগফল পূর্ণবর্গ (perfect square) সংখ্যা হবে?

- (A) 3438
(B) 3385
(C) 3358
(D) 3058

68. 'পথের পাঁচালী'র রচয়িতা কে?

- (A) আশাপূর্ণা দেবী
(B) বুদ্ধদেব গুহ
(C) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
(D) সত্যজিৎ রায়

69. দিল্লীর প্রাচীন নাম কী ছিল?

- (A) গয়া
(B) ইন্দ্রপ্রস্থ
(C) অযোধ্যা
(D) পাটলিপুত্র

70. 'আত্মীয় সভা'র প্রতিষ্ঠাতা কে?

- (A) মতিলাল নেহরু
(B) চিত্তরঞ্জন দাশ
(C) প্রিন্স দ্বারকানাথ ঠাকুর
(D) রাজা রামমোহন রায়

71. কোন দেশের সংগঠন নোবেল পুরস্কার (Nobel Prize) প্রদান করে?

- (A) সুইডেন
(B) আয়ারল্যান্ড
(C) ইংল্যান্ড
(D) আমেরিকা

67. 2819042 সংখ্যার ক্ষুদ্রতম (least) সংখ্যা (number) যোগ (add) করলে যোগফল পূর্ণ বর্গ (perfect square) সংখ্যা হবে?

- (A) 3438
(B) 3385
(C) 3358
(D) 3058

68. 'পথের পাঁচালী' কিসের রচনা?

- (A) আশাপূর্ণা দেবী
(B) বুদ্ধদেব গুহ
(C) বিভূতি ভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
(D) সত্যজিত রায়

69. দিল্লীর প্রাচীন নাম কী ছিল?

- (A) গয়া
(B) ইন্দ্রপ্রস্থ
(C) অযোধ্যা
(D) পাটলিপুত্র

70. 'আত্মীয় সভা'র প্রতিষ্ঠাতা কে?

- (A) মোতিলাল নেহরু
(B) চিত্তরঞ্জন দাশ
(C) প্রিন্স দ্বারকানাথ ঠাকুর
(D) রাজা রামমোহন রায়

71. কোন দেশের সংগঠন নোবেল পুরস্কার (Nobel Prize) প্রদান করে?

- (A) সুইডেন
(B) আয়ারল্যান্ড
(C) ইংল্যান্ড
(D) আমেরিকা

72. 'সিটি অফ প্যালেস' (City of Palaces) কাকে বলা হয়?

- (A) দিল্লী
(B) হায়দ্রাবাদ
(C) জয়পুর
(D) কলকাতা

73. ভারতীয় সংবিধানের 35A ধারা কোন রাজ্যের সাথে সম্পর্কযুক্ত?

- (A) কর্ণাটক
(B) জম্মু ও কাশ্মীর
(C) আসাম
(D) পশ্চিমবঙ্গ

74. সামনের সারিতে (front line) সর্বাধিক সৈন্য নিয়ে একটি বর্গাকার সৈন্যবাহু (square formation) রচনা করা হল। মোট 63535 জন সৈন্য নিয়ে এরূপ সজ্জায় 31 জন সৈন্য বেশি হল। সামনের সারিতে কতজন সৈন্য ছিল?

- (A) 265
(B) 228
(C) 256
(D) 252

75. 2018 সালের শীতকালীন অলিম্পিক (Winter Olympics) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- (A) দক্ষিণ কোরিয়া
(B) ফিনল্যান্ড
(C) রাশিয়া
(D) অস্ট্রিয়া

76. ভারতে ক্রীড়া প্রশিক্ষক (coach)-দের সর্বোচ্চ পুরস্কার কোনটি?

- (A) অর্জুন পুরস্কার
(B) কালিদাস সম্মান
(C) রাজীব গান্ধী খেলরত্ন পুরস্কার
(D) দ্রোণাচার্য পুরস্কার

72. 'সিটি অফ প্যালেস' (City of Palaces) কে লাই বন্দ?

- (A) দিল্লী
(B) হৈদরবাদ
(C) জয়পুর
(D) কলকাতা

73. ভারতীয় সংবিধানকো 35A ধারা কুন রাজ্যসংগ সম্বন্ধিত छ?

- (A) কর্ণাটক
(B) জম্মু ও কাশ্মীর
(C) আসাম
(D) পশ্চিমবঙ্গ

74. সামনে তাঁতীমা (front line) সব্বৈভন্দা বেসী সিপাহী লিএর এউটা চারপাটে বনাবটমা (square formation) সিপাহীদল সজাএ। মোট 63,535 জনা সিপাহী লিএর যহী রূপমা সজাউদা 31 জনা সিপাহী বেসী भए। सामने তাঁतীमा कतिजना सिपাহी थिए?

- (A) 265
(B) 228
(C) 256
(D) 252

75. 2018 सालको शीतकालीन अलम्पिक (Winter Olympics) कहाँ आयोजित गरियो?

- (A) दक्षिण कोरिया
(B) फिनल्यान्ड
(C) राशिया
(D) अष्ट्रिया

76. भारतमा खेल सिकाउने शिक्षक (coach) लाई दिने सर्वोच्च पुरस्कार के हो?

- (A) अर्जुन पुरस्कार
(B) कालिदास सम्मान
(C) राजीव गान्धी खेलरत्न पुरस्कार
(D) द्रोणाचार्य पुरस्कार

77. 'लेक्सिकोग्राफि' (Lexicography) कथाटि किसेर साथे हुन्छ?

- (A) অভিধান সংকলन (Compilation of dictionary)
 (B) प्राचीन देहावशेष (Ancient remains)
 (C) अनुशासन (Edicts)
 (D) आलंकारिक लिखन (Decorative writing)

78. एकटि लोकेर बेतन (salary) 20% ह्रास करा हल। ओइ बान्छेर बेतन कत शतांश (per cent) वृद्धि करा हले से आगेर समान बेतन पावे?

- (A) 17.5%
 (B) 22.5%
 (C) 25%
 (D) 20%

79. प्रश्नबोधक स्थाने कौन संख्याटि बसवे?

- 2, 5, 9, ?, 20, 27
 (A) 18
 (B) 24
 (C) 16
 (D) 14

80. दुटि संख्यार अनुपात (ratio) 6 : 13 एवंग तादेर ल.सा.गु. (LCM) 312 हले, संख्यादुटि र योगफल कत?

- (A) 76
 (B) 67
 (C) 57
 (D) 75

81. एकटि सारिटे किछु बालक उस्तुर दिके मुख करे बसे आछे। A बाँदिक थेके षोडशतम (16th) स्थाने एवंग C डानदिक थेके षोडशतम (16th) स्थाने आछे। B, A-र डान दिक थेके चतुर्थ (4th) स्थाने एवंग C-एर बाँदिक थेके पञ्चम (5th) स्थाने आछे। सारिटिटे मोट कतजन बालक आछे?

- (A) 41
 (B) 42
 (C) 40
 (D) 39

77. लेक्सिकोग्राफि (Lexicography) शब्द केमा व्यवहार हुन्छ?

- (A) शब्दकोश संग्रह (Compilation of dictionary)
 (B) प्राचीन मुर्दा अवशेष (Ancient remains)
 (C) आज्ञापत्र (Edicts)
 (D) अलंकारिक लेखाई (Decorative writing)

78. एक जना मान्छेको तलब (salary) 20% कमाईदियो। त्यो मान्छेको तलब कति प्रतिशत (per cent) बढाए अघाडीको समान तलब हुन्छ?

- (A) 17.5%
 (B) 22.5%
 (C) 25%
 (D) 20%

79. प्रश्न भएको जगहमा कुन संख्या बस्छ?

- 2, 5, 9, ?, 20, 27
 (A) 18
 (B) 24
 (C) 16
 (D) 14

80. दुई संख्याको अनुपात (ratio) 6 : 13, अनि ति दुई संख्याको ल.सा.गु. (LCM) 312 भए, ति दुई संख्याको योगफल कति हुन्छ?

- (A) 76
 (B) 67
 (C) 57
 (D) 75

81. एउटा लहरमा (line) केही केटाहरू उत्तर पटी अनुहार फर्काएर बसेका छन्। A देब्रेदेखि सोलहतम (16th) स्थानमा, र C दाहिनेदेखि सोलहतम (16th) स्थानमा छ। B, A को दाहिनेदेखि चौथो (4th) स्थानमा, औं C को देब्रेदेखि पाँचवा (5th) स्थानमा छ। त्यो लहरमा पूरा कतिजना केटाहरू छन्?

- (A) 41
 (B) 42
 (C) 40
 (D) 39

$$6 \times 13 \times n = 312 \Rightarrow n = 4$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & & 5 & & & \\ & & & 1 & & & \\ \hline & 1 & 6 & A & 4 & B & C & 1 & 6 \end{array}$$

82. নিম্নের কোন শস্যটি (crop) মাটিতে নাইট্রোজেনের (nitrogen) পরিমাণ বৃদ্ধি (enriches) করে?

- (A) সূর্যমুখী (Sunflower)
 (B) মটরশুঁটি (Pea)
 (C) জোয়ার (Sorghum)
 (D) আলু (Potato)

83. কোন ভারতীয় 2018 সালে 'ম্যাগসাইসাই' (Magsaysay) পুরস্কার লাভ করেন?

- (A) যোগী আদিত্যনাথ
 (B) ওয়াই. সি. দেবেশ্বর
 (C) প্রণব মুখার্জী
 (D) সোনম ওয়াংচুক

84. দুইজন ব্যক্তি একইদিকে যথাক্রমে 3 কিমি/ঘণ্টা ও 6 কিমি/ঘণ্টা বেগে (speed) হাঁটছিলেন। একটি ট্রেন পিছন দিক থেকে এসে তাদের যথাক্রমে (respectively) 9 সেকেন্ডে ও 10 সেকেন্ডে অতিক্রম (cross) করে। ট্রেনটির বেগ (speed) কত?

- (A) 33 কিমি/ঘণ্টা
 (B) 35 কিমি/ঘণ্টা
 (C) 40 কিমি/ঘণ্টা
 (D) 22 কিমি/ঘণ্টা

85. 'গরবা' (Garba) নাচের প্রচলন কোথায় দেখা যায়?

- (A) উত্তর প্রদেশ
 (B) ছত্তীসগড়
 (C) গুজরাট
 (D) রাজস্থান

86. কয়েকজন ভিখারীকে 6 পয়সা করে দিলে, কৌশিকের কাছে আর 7 পয়সা বেশি থাকে। আবার প্রত্যেককে 8 পয়সা করে দিলে 5 পয়সা কম পড়ে। ভিখারীর সংখ্যা কত?

- (A) 6
 (B) 7
 (C) 5
 (D) 8

$$\begin{aligned} 2n &= 12 \\ n &= 6 \end{aligned}$$

$$\frac{d}{n-3} = \frac{9}{360} \quad \frac{d}{n-6} = \frac{10}{3600}$$

$$\frac{9}{3600} (n-3) = \frac{10(n-6)}{3600}$$

$$9n - 27 = 10n - 60$$

$$n = 33$$

82. তল दिएका कुन फसलले (crop) माथैमा नाइट्रोजन (nitrogen) दिनमा सम्पन्न (enriches) गर्छ?

- (A) सूर्यमुखी (Sunflower)
 (B) मटर (Pea)
 (C) जवार (Sorghum)
 (D) आलु (Potato)

83. 2018 सालमा कुन भारतीयलाई 'मैगसाईसाई' (Magsaysay) पुरस्कार दियो?

- (A) योगी आदित्यनाथ
 (B) वाई सि देवेश्वर
 (C) प्रणव मुखर्जी
 (D) सोनाम वांगचुक

84. दुईजना मान्छे एकैपट्टि 3 कि० मि० प्रति घण्टा औ 6 कि० मि० प्रति घण्टाको बेगमा (speed) हिंडिरहेका थिए। एउटा ट्रेन पछीबाट आएर तिनीहरूलाई 9 सेकण्ड अनि 10 सेकण्ड क्रमानुसार (respectively) पार (cross) गरीदिए। ट्रेनको बेग (speed) कति?

- (A) 33 कि० मि०/घण्टा
 (B) 35 कि० मि०/घण्टा
 (C) 40 कि० मि०/घण्टा
 (D) 22 कि० मि०/घण्टा

85. 'गरबा' (Garba) नाच कुन जगहमा प्रचलित छ?

- (A) उत्तरप्रदेश
 (B) छत्तीसगड़
 (C) गुजराट
 (D) राजस्थान

86. केही भिखारीहरूलाई 6 पैसा गरी दिए, कौशिककोमा अझै 7 पैसा बेसि रहन्छ। फेरि प्रत्येकलाई 8 पैसा गरी दिए 5 पैसा कमती भए। भिखारीको संख्या कति हुन्छ?

- (A) 6
 (B) 7
 (C) 5
 (D) 8

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{5} = \frac{15-4}{20} = \frac{11}{20} \rightarrow 33$$

87. এক ফল বিক্রয় তার সমস্ত কমলালেবুর $\frac{1}{4}$ অংশ একজন ক্রেতা এবং অবশিষ্টের $\frac{4}{15}$ অংশ অপর এক ক্রেতার নিকট বিক্রয় করেন। তারপরেও তার কাছে যদি 33টি কমলালেবু থেকে যায়, তবে দ্বিতীয়জন ক্রেতা কতগুলি কমলালেবু ক্রয় করেছিলেন?

- (A) 18
(B) 20
(C) 15
(D) 12

88. ভারতে শিল্পের জন্য নির্মিত প্রথম রোবটের (Industrial Robot) নাম কী?

- (A) COMAU
(B) FANUC
(C) MOTOMAN
(D) BRABO

89. বর্তমানে আমাদের সৌরজগতে (Solar system) শীতলতম গ্রহ (coldest planet) কোনটি?

- (A) বৃহস্পতি (Jupiter)
(B) প্লুটো (Pluto)
(C) বুধ (Mercury)
(D) নেপচুন (Neptune)

90. কে 1905 সালে 'ঢাকা অনুশীলন সমিতি' স্থাপন করেছিলেন?

- (A) বারীন্দ্র কুমার ঘোষ
(B) কেশবচন্দ্র সেন
(C) খুদিরাম বসু
(D) পুলিন বিহারী দাস

91. 'যोजना কমিশনের' (Planning Commission) পরিবর্তে নিম্নের কোনটি কাজ করছে?

- (A) লোকপাল
(B) অর্থ কমিশন
(C) লোকায়ুক্ত
(D) নীতি আয়োগ

87. एउटा फल बिक्री गर्ने मान्छेले मोठ सुन्तलाको $\frac{1}{4}$ अंश एक जना मान्छेलाई बेचे, आ दुस्रो मान्छेलाई उत्रेको सुन्तलाबाट $\frac{4}{15}$ अंश बिक्री गरे। त्यसपछी पनि त्यो बिक्री गर्ने मान्छे कोमा यदि अझ 33 वटा सुन्तला बाँकी रहे, तब दुस्रो किनने मान्छेले कतिवटा सुन्तला किनेको थियो?

- (A) 18
(B) 20
(C) 15
(D) 12

88. भारतमा निर्माण भएको प्रथम औद्योगिक रोबट (Industrial Robot) को नाम के हो?

- (A) COMAU
(B) FANUC
(C) MOTOMAN
(D) BRABO

89. वर्तमानमा सौर-जगतमा (Solar system) सबैभन्दा शीतल ग्रह (coldest planet) कुन हो?

- (A) बृहस्पति (Jupiter)
(B) प्लूटो (Pluto)
(C) बुध (Mercury)
(D) नेपचुन (Neptune)

90. 'ढाका अनुशीलन समिति' 1905 सालमा कस्ले स्थापन गरेको थियो?

- (A) बारीन्द्र कूमार घोष
(B) केशव चन्द्र सेन
(C) खूदिराम बसु
(D) पूलिन बिहारी दास

91. 'योजना कमिशन' (Planning Commission) को बदलीमा केले काम गर्छ?

- (A) लोकपाल
(B) अर्थ कमिशन
(C) लोकायुक्त
(D) नीति आयोग

92. নিম্নলিখিত ভগ্নাংশগুলিকে (fractions) উর্ধ্বক্রমানুসারে (ascending order) সাজানঃ

$$\frac{5}{7}, \frac{9}{13}, \frac{2}{3}, \frac{8}{11}$$

(A) $\frac{2}{3}, \frac{8}{11}, \frac{5}{7}, \frac{9}{13}$

(B) $\frac{5}{7}, \frac{8}{11}, \frac{2}{3}, \frac{9}{13}$

(C) $\frac{2}{3}, \frac{9}{13}, \frac{5}{7}, \frac{8}{11}$

(D) $\frac{9}{13}, \frac{2}{3}, \frac{8}{11}, \frac{5}{7}$

93. একটি ব্যাগে 1 টাকা, 50 পয়সা এবং 25 পয়সা মুদ্রার (coins) সংখ্যার অনুপাত (ratio) 2 : 3 : 5 হলে, তাদের মূল্যের অনুপাত কত?

(A) 8 : 5 : 3

(B) 7 : 3 : 2

(C) 8 : 6 : 5

(D) 7 : 5 : 4

94. কোন সালে নেতাজী সুভাষ চন্দ্র বোস দেশত্যাগ করেছিলেন?

(A) 1942

(B) 1943

(C) 1941

(D) 1940

95. অজন্তা গুহাচিত্রগুলি কোন সময়কার?

(A) গুপ্ত বংশ

(B) রাষ্ট্রকূট বংশ

(C) পাল বংশ

(D) মৌর্য বংশ

92. নিম্নলিখিত ভগ্নাংশগুলোই (fractions) আরোহীক্রম (ascending order) মা সজাও:

$$\frac{5}{7}, \frac{9}{13}, \frac{2}{3}, \frac{8}{11}$$

(A) $\frac{2}{3}, \frac{8}{11}, \frac{5}{7}, \frac{9}{13}$

(B) $\frac{5}{7}, \frac{8}{11}, \frac{2}{3}, \frac{9}{13}$

(C) $\frac{2}{3}, \frac{9}{13}, \frac{5}{7}, \frac{8}{11}$

(D) $\frac{9}{13}, \frac{2}{3}, \frac{8}{11}, \frac{5}{7}$

93. एउटा बेगमा 1 रुप, 50 पैसा, औ 25 पैसा सिक्का (coins) को अनुपात (ratio) 2 : 3 : 5 भए। तिहरूको मूल्य अनुपात कति?

(A) 8 : 5 : 3

(B) 7 : 3 : 2

(C) 8 : 6 : 5

(D) 7 : 5 : 4

94. नेताजी सुभाष चन्द्र बोसले कुन सालमा देश त्याग गर्नु भएको थियो?

(A) 1942

(B) 1943

(C) 1941

(D) 1940

95. अजन्ता गुफाको चित्रहरू कुन समयको हो?

(A) गुप्त वंश

(B) राष्ट्रकूट वंश

(C) पाल वंश

(D) मौर्य वंश

96. 1928 সালে 'বরদলুই সত্যাগ্রহ' আন্দোলনের নেতা কে ছিলেন?

- (A) বিটলভাই প্যাটেল
(B) মহাদেব দেশাই
(C) মহাত্মা গান্ধী
(D) সর্দার বলদভাই প্যাটেল

97. $\frac{841}{2025}$ -এর বর্গমূলকে (square root) কত দিয়ে গুণ (multiply) করলে গুণফল (product) 1 হবে?

- (A) $\frac{55}{39}$
(B) $\frac{39}{45}$
(C) $\frac{45}{29}$
(D) $\frac{2025}{841}$

98. নিম্নের কোনটি 'তাপ' (heat) পরিমাপের একক (unit)?

- (A) ভোল্ট
(B) নিউটন
(C) ফ্লাক্স
(D) জুল

96. 1928 को 'बरदोलुई सत्याग्रह' आन्दोलनकी नेता कौन हुआ था?

- (A) बिटल भाई पटेल
(B) महादेव देशाई
(C) महात्मा गाँधी
(D) सर्दार बल्लभभाई पटेल

97. $\frac{841}{2025}$ को बर्गमूल (square root) लाई कति दिएर गुणा

(multiply) गरे, गुणफल (product) 1 हुन्छ?

- (A) $\frac{55}{39}$
(B) $\frac{39}{45}$
(C) $\frac{45}{29}$
(D) $\frac{2025}{841}$

98. निम्नलिखित कुन ताप (heat) परिमाणको एकाइ (unit) हो?

- (A) भोल्ट
(B) निउटन
(C) फलक्स
(D) जूल

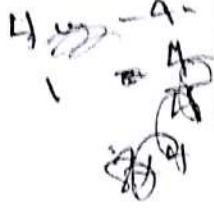
99. কোনো ঘড়িতে 4 টার ঘণ্টা বাজতে 4 সেকেন্ড সময় লাগে।
ওই ঘড়িতে 8 টার ঘণ্টা বাজতে কত সময় লাগবে?

(A) $9\frac{1}{3}$ সেকেন্ড

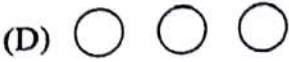
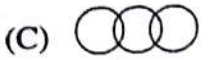
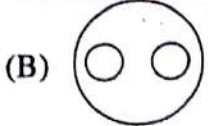
(B) $9\frac{2}{3}$ সেকেন্ড

(C) 12 সেকেন্ড

(D) 6 সেকেন্ড



100. নীচের কোন ছবিটি শিক্ষক, খেলোয়াড় ও স্নাতক
(graduate)-এর মধ্যে সম্পর্ক নির্দেশ করে?



99. কুঁই ঘড়ীমা 4 বটা ঘণ্টী বজল 4 সেকণ্ড সময় লাগে, ত্বী
ঘড়ীমা 8 বটা ঘণ্টী বজল কতি সময় লাগল?

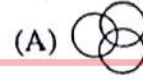
(A) $9\frac{1}{3}$ সেকণ্ড

(B) $9\frac{2}{3}$ সেকণ্ড

(C) 12 সেকণ্ড

(D) 6 সেকণ্ড

100. তল দিএকো কুন নকসামা শিক্ষক, খেলাড়ী, আঁ স্নাতক
(graduate) কো সম্পর্ক নির্দেশ গল?



Adda247
বাংলা