



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available



Visit - teachingninja.in



WB Police constable 2018 Pre English



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

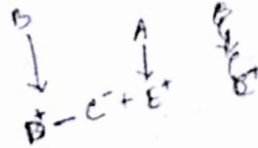
2. E, A-এর পুত্র। D, B-এর পুত্র। E-এর সাথে C-এর বিবাহ হয়। C, B-এর কন্যা হলে, D-এর সাথে E-এর সম্পর্ক কী?

(A) শ্বশুরমশাই

(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) স্কন্দগুপ্ত

(C) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত

(D) প্রথম চন্দ্রগুপ্ত

5. সম্মিলিত রাষ্ট্রপুঞ্জের (United Nations) নিরাপত্তা পরিষদে (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) ससुरा

(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?

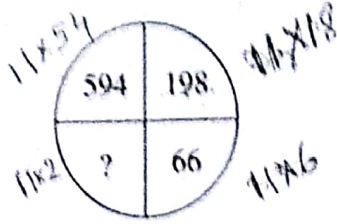
(A) 5

(B) 10

(C) 4

(D) 6

6. প্রদত্ত বৃত্তে কোন সংখ্যাটি বসবে?



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

7. যদি $Z = 26$ এবং $NET = 39$ হয়, তাহলে $NUT = ?$

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

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

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

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

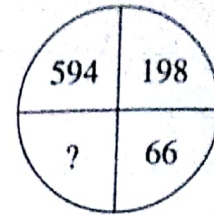
9. ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
WXYZ

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

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

$$\begin{array}{c} 16 \rightarrow \\ 44 \leftarrow 12 \end{array}$$

6. প্রদত্ত চিহ্নে 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

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

12. মান (value) নির্ণয় করুন:

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

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

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

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

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

10. कुनै सांकेतिका (code) भाषामा 256 को अर्थ 'रातो रंगको चक', 589 को अर्थ 'हरियो रंगको फुल', साथै यदि 245 को अर्थ 'सेतो रंगको चक' भए, तब त्यो सांकेतिक भाषाको कुन संख्याले 'सेतो' 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:

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

(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) অনির্ণেয় (can't be determined)

(C) 1 : 12

(D) 5 : 24

30 : 360
1 : 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 गति (speed) को अनुपात (ratio) कति?

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

14. केही रुपयाँ 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 सयकड़ा वर्षीय 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) हुनसक्छ 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) ক্যাবিনেট 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) বিন্ধ্য
- (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 দিওকা কন 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 গরীদিও তিনীহরুকে অনুপাত হুন্ড 3 : 4। দুইবট সংখ্যা কে কে হুন?

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

21. ভারতমা সৰ্বৈহন্ডা প্রাচীন পর্বতমালা হো

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

22. কেকো বেগ (speed) নাপনকো লাগী নটিকল মাইল প্রত্যেক ঘণ্টা ব্যবহার গরিন্ড?

- (A) মেগলেভ (Maglev)
- (B) চিতা বাঘ
- (C) বুলেট ট্রেন (Bullet Train)
- (D) জাহাজ

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%

24. 2 টি লোক ও 7 টি বালক একটি কাজ 4 দিনে সম্পন্ন করে। 4 টি লোক ও 4 টি বালক ওই কাজ 3 দিনে সম্পন্ন করে। 1 টি লোক ওই কাজ কতদিনে সম্পন্ন করবে?

(A) 6 দিন

(B) 51 দিন

(C) 15 দিন

(D) 60 দিন

25. 20% হারে চিনির মূল্য হ্রাস করলে একজন ক্রেতা 160 টাকায় $2\frac{1}{2}$ কেজি বেশি চিনি ক্রয় করতে পারেন। প্রতি কেজি চিনির আসল ক্রয়মূল্য (cost price) কত?

(A) 16 টাকা

(B) 18 টাকা

(C) 15 টাকা

(D) 12 টাকা

26. কোন প্রাণী পশ্চিমবঙ্গ রাজ্যের প্রতীক (state-symbol)?

(A) কাঠবিড়ালী (Squirrel)

(B) একশৃঙ্গ গভার (One-horned Rhino)

(C) চড়ুইপাখি (House Sparrow)

(D) মেছো বিড়াল (Fishing Cat)

23. এতটা মানিসলে 28 বটা জিনিস বিক্রী করে 4 বটা জিনিসের বরাবর বিক্রয় মূল্য (sale price) নাফা গরখো। নাফা গরখো (gain percentage) কতি হুন্ড?

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

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

(C) অনির্ণয় (can't be determined)

(D) 16%

24. 2 জনা মান্ঠে অনি 7 জনা বালকলে এতটা কাম 4 দিনমা পুরা গরিসক্খ। 4 জনা মান্ঠে অনি 4 জনা বালকলে ত্যহী কাম 3 দিনমা পুরা গরিসক্খ। 1 জনা মান্ঠেলে ত্যো কাম কতি দিনমা পুরা গরিসক্খ?

(A) 6 দিন

(B) 51 দিন

(C) 15 দিন

(D) 60 দিন

25. 20% চিনীকো দাম ঘটাএ, এক গ্রাহকলে 160 রুপয়াঁ মা $2\frac{1}{2}$ kg চিনী বেসি কিন্ন সক্খ। প্রত্যেক kg চিনীকো মূল দাম (cost price) কতি হুন্ড?

(A) 16 রুপয়াঁ

(B) 18 রুপয়াঁ

(C) 15 রুপয়াঁ

(D) 12 রুপয়াঁ

26. পশ্চিম বংগালকো রাজ্য-প্রতীক (state-symbol) পশু কেহী?

(A) লোথর্কে (Squirrel)

(B) এক সিংগে গঁড়া (One-horned Rhino)

(C) ভঁগৈরো (House Sparrow)

(D) মলাহা বিরালো (Fishing Cat)

$$\frac{8}{8} \times \frac{2}{8} \times \frac{32}{5} \times 2$$

$$\frac{32}{8} \times 2$$

$$= \frac{64}{8} \times 100$$

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) চেন্নাই
- (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 অকবরকে জিতকো কুন জগহলাই স্মরণ কর 'বুলন্দ দরওয়াজা' নির্মাণ गरेको हो?

- (A) बिहार
- (B) बांग्ला
- (C) दक्षिण भारत
- (D) गुजराट

28. 'स्वच्छ निरीक्षण' (Cleanliness survey) अनुसार वर्तमान भारतवर्षमा सबैभन्दा सफा शहर कुन हो?

- (A) इन्दोर
- (B) पटना
- (C) चेन्नाई
- (D) कलकता

29. जब एउटा जहाजले अन्तर्राष्ट्रीय मिति लाइन (International Date Line) पश्चिम देखि पूर्व पट्टि पार गरे, त्यो

- (A) आधा दिन अघाडि जान्छ।
- (B) आधा दिन पछि जान्छ।
- (C) एक दिन अघाडि जान्छ।
- (D) एक दिन पछि जान्छ।

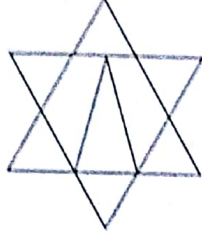
30. यदि, $55 + 66 = 33$ भए औ $22 + 99 = 33$ भए, तब $44 + 88 = ?$

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

31. दिनबन्धु मित्रको 'नीलदर्पण' ग्रन्थ अंग्रेजीमा कस्ले अनुवाद गरे?

- (A) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
- (B) माईकल मधुसूदन दत्त
- (C) उमेश चन्द्र दत्त
- (D) जोन केरि

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

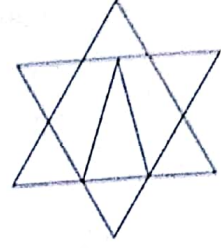
34. 'পাল বংশ' কোথায় রাজত্ব করেছিল?

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

35. টেলিভিশনের আবিষ্কারক কে ছিলেন?

- (A) জে. এল. বের্ড
(B) জন নেপিয়র
(C) শক্লে
(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. सकल दशटार समय R एवंग S यथाक्रमे (respectively) 3 किमि/घण्टा एवंग 4 किमि/घण्टा वेगे परस्पररेर दिके यात्रा शुरु करे। यात्रा शुरुर समय यदि तादेर मथेकार दूरत्त 17.5 किमि ह्य, तवे तारा कोन समये परस्पररेर साथे मिलित हवे?

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

37. 1984 सालेर क्यालेण्डर कोन सालेर क्यालेण्डरेर सङ्गे समान ?

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

38. 'कापड़ काचार सोडा' (washing soda) हल

- (A) सोडियम बाई कार्बोनेट
- (B) क्यालशियम कार्बोनेट
- (C) हाईड्रेटेड सोडियम कार्बोनेट
- (D) सोडियम क्लोराइड

39. छपाखानार ठुले एकटि पूर्णवर्ग संख्या (perfect square number) 150062 'क' छपा हल। 'क'-एर मान (value) कत?

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

36. बिहान 10 बजि R अनि S दुई तरफबाट 3 कि०मि० र 4 कि०मि० प्रति घण्टा क्रमानुसार (respectively) यात्रा शुरु गरि यात्रा शुरु गरेको समयमा तिनीहरू बीचमा दूरी 17.5 km भए, तिनीहरू 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 क्लोराइड

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

40. একটি टोबाका 5 घण्टामा पूर्ण হয়। কিন্তু टोबाकाটিতে একটি छिद्र থাকার জন্য সেটি पूर्ण হতে 6 ঘণ্টা সময় লাগে। সেই ছিद्र দ্বারা পরিपूर्ण टोबाकाটি कतकने खालि हने?

(A) 30 घण्टा

(B) 15 घण्टा

(C) 5 घण्टा

(D) 6 घण्टा

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

41. क्रिकेट खेलाय निम्नर कोन शब्द (term) ব্যবহৃত হয়?

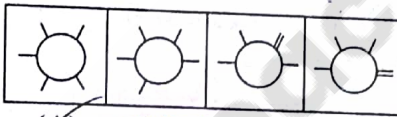
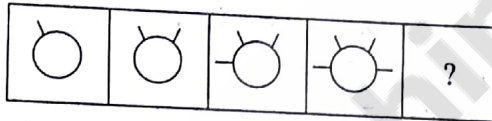
(A) টি

(B) পেনাল্টি কর্নার

(C) সিলি পয়েন্ট

(D) স্ন্যাচ

42. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন নকশাটি বসবে?



(A)

(B)

(C)

(D)

43. একটি লোক কোনো নদী সোজাসুজি (perpendicularly) অতিক্রম করতে চান। স্থির জলে নদীটি অতিক্রম করতে 4 মিনিট সময় এবং স্রোতের প্রতিকূলে (upstream) 5 মিনিট সময় নেন। যদি নদীটি 100 মিটার চওড়া হয়, তবে স্রোতের বেগ (speed) কত?

(A) 100 মি/ঘণ্টা

(B) 200 মি/ঘণ্টা

(C) 300 মি/ঘণ্টা

(D) 150 মি/ঘণ্টা

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

40. एउटा टोबाकी 5 घण्टामा परिपूर्ण हुन्छ। तर त्यो टोबाकीमा छिद्र भएको कारणले त्यो टोबाकी भरिन 6 घण्टा लाग्छ। त्यो छिद्रद्वारा भरिएको टोबाकी 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?

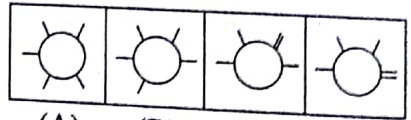
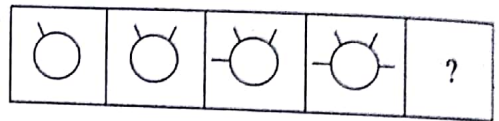
(A) टि

(B) पेनाल्टि कर्नर

(C) सिलि पोंयंट

(D) स्नेच

42. प्रश्न चिह्न भएको स्थानमा कुन नक्सा हुन्छ?



(A)

(B)

(C)

(D)

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

(A) 100 मि०/घण्टा

(B) 200 मि०/घण्टा

(C) 300 मि०/घण्टा

(D) 150 मि०/घण्टा

44. 'ক্রোয়েশিয়া'র রাজধানী কী?

- (A) হেলসিন্কি
- (B) ল্যা পাজ
- (C) জাগ্রেব
- (D) তিরানা

45. 'হুতোম প্যাচা' 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

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

44. 'ক্রোয়েশিয়া'র রাজধানী কী?

- (A) হেলসিন্কি
- (B) ল্যা পাজ
- (C) জাগ্রেব
- (D) তিরানা

45. 'হুতোম প্যাচা' নামের কে পরিচিত?

- (A) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
- (B) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- (C) কালী প্রসন্ন সিংহ
- (D) শরৎ চন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

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

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

47. একটি আয়তাকার (rectangle) ক্ষেত্রের দুই বাহুর (side) অনুপাত (ratio) 3 : 4, সাথে ক্ষেত্রফল (area) 7500 বর্গ মি. (square metre) ধরে, প্রতি মিটার 2.50 ট. হিসাবে মৈদানের চারপাশ ঘেরা লাগান কত খরচ লাগবে?

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

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 ভেঙ্কাইয়া
- (D) অ্যানি বেসান্ট

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

- (A) অনির্ণেয় (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 সংরক্ষণকৌ (Food preservation) পদ্ধতি হিসাবে কোনটি প্রায়ঃ ব্যবহার হুন্ড?

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

49. জাতীয় झण्डाको नक्सा कस्ले बनाए?

- (A) पद्मानाभन
- (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

4+2
14400
36 = 40000

Handwritten solution for Q51: BEAUTY is mapped to YVZFGB. The mapping is: B→Y, E→V, A→Z, U→S, T→X, Y→I. Applying this to CHARM: C→X, H→S, A→Z, R→X, M→I, Y→I. So CHARM is mapped to XSZIN.

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

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

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. 'হাইড্রোপোনিজ' (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 সমান্তরাল (38th parallel) এর বিস্তৃতি

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

53. রুশ দেশের মুদ্রা কী?

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

54. A পূর্বদিকে (East wards) অনুঘর্ষিত (clockwise) 100° ঘড়ির কাঁটার দিক দিয়ে (clockwise) এবং পরে 145° ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে (anti clockwise) 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. 'হাইড্রোপোনিজ' (Hydroponics) কীসের সাথে সম্পর্কিত?

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

56. সিরিজটি (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) $16\frac{2}{3}\%$

$$CP = 50$$

$$\begin{array}{r} 6110912 \\ 106100 = 1865 \\ 2 \times 10000 \\ 126 \end{array}$$

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:

$$\sqrt[3]{0.000064} = 0.04$$

- (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 বিক্রয়মূল্য (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. 'रोहिमारा' कोथाकार अधिवासी ?

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

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

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

65. यदि 8 जनेर एकटि कमिटीते 35 বছर एवंग 45 বছरेर 2 जन पुरुषेर बदले 2 जन महिला अंतर्भूत हय, ताहले 8 जनेर गड़ वयस (average age) 2 বছर करे वेड़े याय। 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 योगफलर तिनगुण। 20 বছर परे पितार वयस 2 पुत्रेर वयसेर योगफलर समान हवे। पितार वर्तमान वयस कत ?

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

$$\begin{aligned} n &+ 3n \\ 40 + n + 3n &= 3(n + 3n) + 20 \\ 2(n + 3n) &= 20 \\ n + 3n &= 10 \end{aligned}$$

62. 'मेडिकल कलेज, कलकत्ता' कुन सालले स्थापित भेल्लि ?

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

63. 'रोहिमारा' कतको 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 औं 45 वर्षको दुई पुरुष मानिसको बदलीमा दुई जना 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 সংখ্যক সর্বনিম্ন সংখ্যা (least) সংখ্যা (number) যোগ (add) করলে যোগফল পূর্ণ বর্গ (perfect square) সংখ্যক 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) সত্যজিৎ রায়

69. দিল্লীকো পুরানো নাম কে তিহো?

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

70. 'আত্মীয় সভা'কো স্থাপক কো হো?

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

71. কুন দেশকো সংগঠনলে নোবল পুরস্কার (Nobel Prize) দিন্ত?

- (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 সৈন্যবাহ্য (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 বলা হয়?

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

73. ভারতীয় সংবিধানকো 35A ধারা কুন রাজ্যসং সম্বন্ধিত ছ?

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

74. সামনে তাঁতীমা (front line) সবৈধন্দা বেসী সিপাহী লিএর এডা চারপাটে বনাবটমা (square formation) সিপাহীদল সজাএ। মোট 63,535 জনা সিপাহী লিএর যহী রূপমা সজাউদা 31 জনা সিপাহী বেসী ধএ। সামনে তাঁতীমা কতিজন সিপাহী থিএ?

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

75. 2018 সালকো শীতকালীন অলিম্পিক (Winter Olympics) কহাঁ আযোজিত গরিয়ো?

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

76. ভারতমা খেল সিকাউনে শিক্ষক (coach) লাই দিনে সর্বোচ্চ পুরস্কার কে হো?

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

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

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

78. একটি লোকের বেতন (salary) 20% হ্রাস করা হল। ওই ব্যক্তির বেতন কত শতাংশ (per cent) বৃদ্ধি করা হলে সে আগের সমান বেতন পাবে?

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

79. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2, 5, 9, ?, 20, 27

- (A) 18
(B) 24
(C) 16
(D) 14

80. দুটি সংখ্যার অনুপাত (ratio) 6 : 13 এবং তাদের ল.সা.গু. (LCM) 312 হলে, সংখ্যা দুটির যোগফল কত?

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

81. একটি সারিতে কিছু বালক উত্তর দিকে মুখ করে বসে আছে। A বাঁদিক থেকে ষোড়শতম (16th) স্থানে এবং C ডানদিক থেকে ষোড়শতম (16th) স্থানে আছে। B, A-র ডান দিক থেকে চতুর্থ (4th) স্থানে এবং C-এর বাঁদিক থেকে পঞ্চম (5th) স্থানে আছে। সারিটিতে মোট কতজন বালক আছে?

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

77. लेक्सिकोग्राफि (Lexicography) शब्द केसा व्यवहार हुन्छ?

- (A) शब्दकोश संग्रह (Compilation of dictionary)
(B) प्राचीन मुर्दा अवशेष (Ancient remains)
(C) आज्ञापत्र (Edicts)
(D) अलङ्कारिक 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 पट्टी अनुहार फर्काएर बसेका छन्। A देब्रेदेखि सोलहतम (16th) स्थानमा, र C दाहिनेदेखि सोलहतम (16th) स्थानमा छ। B, A को दाहिनेदेखि चौथो (4th) स्थानमा, औ C को देब्रेदेखि पाँचवा (5th) स्थानमा छ। त्यो लहरमा पूरा कतिजना केटाहरू छन्?

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

$$6 \times 13 \times n = 312 \quad 52 \quad 4$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & & 5 & & & \\ & & & 1 & & & \\ 16 & A & 4 & B & C & 16 & \end{array}$$

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

$$2n = 12$$

$$n = 6$$

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

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

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

$$n = 33$$

82. তলদিয়েক কুন ফসললৈ (crop) মাটিমা নাইট্রোজেন (nitrogen) দিনমা সম্মন (enriches) গৰ্হ?

- (A) সূর্যমুখী (Sunflower)
 (B) মটর (Pea)
 (C) জবার (Sorghum)
 (D) আলু (Potato)

83. 2018 সালমা কুন ভারতীয়লাই 'মেগসাইসাই' (Magsaysay) পুরস্কার দিয়ো?

- (A) যোগী আদিত্যনাথ
 (B) বাই সি দেবেশ্বর
 (C) প্রণব মুখার্জী
 (D) সোণাম বাংচুক

84. দুইজনা মান্ছে একৈপট্টি 3 কিং মিং প্রতি ঘণ্টা ও 6 কিং মিং প্রতি ঘণ্টা বেগমা (speed) হিড়িরহেকা থিএ। এডা ট্রেন পছীবাট আএর তিনিহরুলাই 9 সেকণ্ড অনি 10 সেকণ্ড ক্রমানুসার (respectively) পার (cross) গরীদিএ। ট্রেনকো বেগ (speed) কতি?

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

85. 'গরবা' (Garba) নাচ কুন জগহমা প্রচলিত ছ?

- (A) উত্তরপ্রদেশ
 (B) ছত্তীসগড়
 (C) গুজরাট
 (D) রাজস্থান

86. কেহী ভিখারীহরুলাই 6 পৈসা গরী দিএ, কৌশিককোমা অই 7 পৈসা বেশি রহন্ড। ফেরী প্রত্যেকলাই 8 পৈসা গরী দিএ 5 পৈসা কম্টি ভাএ। ভিখারীকো সংখ্যা কতি হুন্ড?

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

$$3 - \frac{1}{5} = \frac{15-1}{5} = \frac{14}{5} = \frac{14 \times 4}{5 \times 4} = \frac{56}{20} = \frac{14}{5}$$

87. এক ফল বিক্রেতা 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) লোকাযুক্ত

(D) নীতি আয়োগ

87. एउटा फल विक्री गर्ने मान्छेले मोठो सुन्तलाको $\frac{1}{4}$ अंश एक जना मान्छेलाई बेचे, औ दुस्रो मान्छेलाई उम्नेको सुन्तलाबाट $\frac{4}{15}$ अंश विक्री गरे। त्यसपछी पनि त्यो विक्री गर्ने मान्छे कोमा यदि अझै 33 वटा सुन्तला बाँकी रहे, तब दुस्रो किन्ने 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) नेपचুন (Neptune)

90. 'ढাকা अनुশীলন সমিতি' 1905 सालमा कस्ले स्थापन गरेको थियो?

(A) बारीन्द्र कूमार घोष

(B) केशव चन्द्र सैन

(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

175 P

21815

22 = 195

2 1.5 1.25
2 2 5
8 6 5

94. কোন সালে নেতাজী সুভাষ চন্দ্র বোস দেশত্যাগ করেছিলেন?

(A) 1942

(B) 1943

(C) 1941

(D) 1940

95. অজ্ঞাতা গুহাচিত্রগুলি কোন সময়কার?

(A) গুপ্ত বংশ

(B) রাষ্ট্রকূট বংশ

(C) পাল বংশ

(D) মৌর্য বংশ

92. নিম্নলিখিত ভগ্নাংশহরুলাই (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 रु०, 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. अज्ञान्ता गुफाको चित्रहरु कुन समयको हो?

(A) गुप्त वंश

(B) राष्ट्रकूट वंश

(C) पाल वंश

(D) मौर्य वंश

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

- (A) বিটলভাই প্যাটেল
- (B) মহাদেব দেশাই
- (C) মহাত্মা গান্ধী
- (D) সর্দার বল্লভভাই 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) $\frac{2025}{841}$

$$\frac{29}{45}$$

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

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

96. 1928 को 'बरदोलुई सत्याग्रह' आन्दोलनकी नेता की हस्तक्षेत्र?

- (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. কুই ঘড়ীমা 4 বরা ঘণ্টী বাজ 4 সেকণ্ড সময় লাগে, ত্বী
ঘড়ীমা 8 বরা ঘণ্টী বাজ কতি সময় লাগন্ত?

(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, ঐ স্নাতক
(graduate) কো সম্পর্ক নির্দেশ গর্ত?

