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. तल दिएको 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) काका/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?

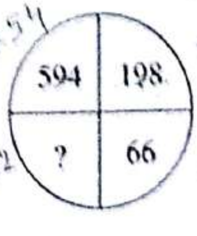
(A) 5

(B) 10

(C) 4

(D) 6

6. প্রশ্নবোধক স্থানে 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

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

(A) PASCAL

(B) FOXPRO

(C) FORTRAN

(D) COBOL

9. A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

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

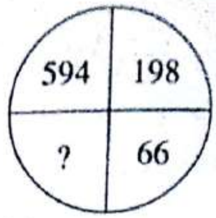
(A) W

(B) X

(C) V

(D) D

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. A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

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 ঐ সাংকেতিক ভাষায় কোন সংখ্যাটি 'সাদা' বোঝাবে?

(A) 5

(B) অনির্ণেয় (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 করুনঃ

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

(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 $P \times Q$ माने $P \div Q$,

$P - Q$ माने $P + Q$ औ

$P \div Q$ माने $P - Q$ 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 घड़ीको 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 रुपयाँ साधारण सुदमा (simple interest) उधारो लिए, 2 बर्षको लागि 720 रुपयाँ साथै अझै 5 बर्षको लागि 1020 रुपयाँ मूल औ साधारण सुद (principal + interest) भए, प्रति सयकड़ा 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) 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 पिपल्स पार्टी

(B) आवामी नेशनल पार्टी

(C) जामात-ए-इसलामि

(D) तेहेरिक-इ-इनसाफ

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

(A) स्ट्रेप्टोकक्स (Streptococcus)

(B) स्यफिलोकक्स (Staphylococcus)

(C) लाकटेबेसिलस (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. प्रथम FIFA विश्व कप कुन सालमा अनुष्ठित भएको थियो?

(A) 1950

(B) 1958

(C) 1930

(D) 1924

19. तल दिएका कुन प्रस्तावमा संविधान सभा (Constituent Assembly) नियुक्त भयो?

(A) केबिनेट मिशन परिकल्पना

(B) साईमन कमिशन

(C) वाभेल परिकल्पना

(D) क्रिप्स मिशन

20. दुई संख्याको अनुपात (ratio) 2 : 3। यदि प्रत्येक संख्यासंग 8 योग गरीदिए तिनीहरूको अनुपात हुन्छ 3 : 4। दुईवटा संख्या के के हुन?

(A) 40, 56

(B) 30, 40

(C) 16, 24

(D) 15, 20

21. भारतमा सबैभन्दा प्राचीन पर्वतमाला हो

(A) विन्ध्य

(B) आरावल्ली

(C) नीलगिरि

(D) हिमालय

22. केको बेग (speed) नाप्नको लागी नटिकल माईल प्रत्येक घण्टा व्यवहार 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%

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 গন্ডার (One-horned Rhino)

(C) চড়ুইপাখি (House Sparrow)

(D) মেছো বিড়াল (Fishing Cat)

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

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

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

(C) अनिर्णय (can't be determined)

(D) 16%

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

(A) लोथर्के (Squirrel)

(B) एक सिंगे गैँडा (One-horned Rhino)

(C) भँगेरो (House Sparrow)

(D) मलाहा बिरालो (Fishing Cat)

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

(A) বিহার

(B) বাংলা

(C) দাক্ষিণাত্য

(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. सम्राट अकबरले जितेको कुन जगहलाई स्मरण गर्न 'बुलन्द दरवाजा' निर्माण गरेको हो?

(A) बिहार

(B) बांग्ला

(C) दक्षिण भारत

(D) गुजराट

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

(A) ईन्दोर

(B) पटना

(C) चेन्नाई

(D) कलकता

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

(A) आधा दिन अघाड़ि जान्छ।

(B) आधा दिन पछि जान्छ।

(C) एक दिन अघाड़ि 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?

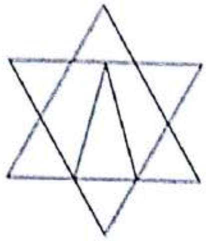
(A) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय

(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. বেয়ার্ড

(B) জন নেপিয়ার

(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. 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 মধ্যেকার 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. बिहान 10 बजि R अनि S दुई तर्फबाट 3 कि०मि० औ 4 कि० मि० प्रति घण्टा क्रमानुसार (respectively) यात्रा शुरु गरि। यात्रा शुरु गरेको समयमा तिनीहरू बीचमा दूरत्व 17.5 km भए, तिनीहरू कति समयमा एक-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 सोड़ा' (washing soda) हो

(A) सोडियम बाई कार्बोनेट

(B) केलसियम कार्बोनेट

(C) हाईड्रेटेड सोडियम कार्बोनेट

(D) सोडियम क्लोराईड

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

(A) 4

(B) 6

(C) 9

(D) 5

40. একটি চৌবাচ্চা 5 ঘণ্টায় পূর্ণ হয়। কিন্তু চৌবাচ্চাটিতে একটি ছিদ্র থাকার জন্য সেটি পূর্ণ হতে 6 ঘণ্টা সময় লাগে। ওই ছিদ্র দ্বারা পরিপূর্ণ চৌবাচ্চাটি কতক্ষণে খালি হবে?

(A) 30 ঘণ্টা

(B) 15 ঘণ্টা

(C) 5 ঘণ্টা

(D) 6 ঘণ্টা

41. ক্রিকেট খেলায় নিম্নের কোন শব্দটি (term) ব্যবহৃত হয়?

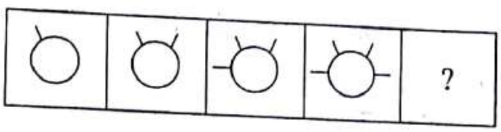
(A) টি

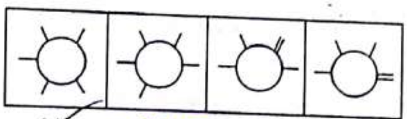
(B) পেনাল্টি কর্নার

(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

40. एउटा ट्याङ्की 5 घण्टामा भरिन्छ। तर त्यो ट्याङ्कीमा प्वाल भएको कारणले त्यो ट्याङ्की भरिन 6 घण्टा लाग्छ। त्यो प्वालले भरिएको ट्याङ्की 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?

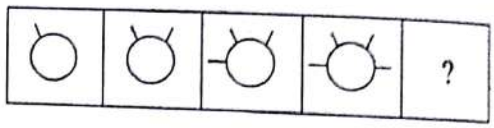
(A) टि

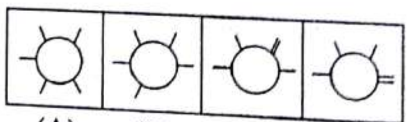
(B) पेनाल्टि कर्नर

(C) सिलि पोयंट

(D) स्नेच

42. प्रश्न चिह्न भएको स्थानमा कुन नक्सा हुन्छ?





(A) (B) (C) (D)

43. एक जना मानिस एउटा नदी समकौणिक हिसाबले (perpendicularly) तर्न चाहान्छ। स्थिर/शान्त पानीमा नदी तर्न 4 मिनट, अनि उकालोमा (upstream) 5 मिनट समय लाग्छ। यदि नदीको चौड़ा 100 मिटर मए, पानीको स्रोतको बेग (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) হেলসিঙ্কি

(B) লা পাজ

(C) জাগ্রেব

(D) তিরানা

44. 'क्रोएशियाको' राजधानी के हो?

(A) हेलसिंकि

(B) ला पाज

(C) जाग्रेब

(D) तिराना

45. 'হুতোম প্যাঁচা' ছদ্মনামে কে পরিচিত?

(A) মাইকেল মধুসূদন দত্ত

(B) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

(C) কালীপ্রসন্ন সিংহ

(D) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

45. 'हुतोम प्याँचा' नामले को परिचित छ?

(A) माईकल मधुसूदन दत्त

(B) ईश्वरचन्द्र विद्यासागर

(C) काली प्रसन्न सिंह

(D) शरत् चन्द्र चट्टोपाध्याय

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)

46. भारतको स्थायी अनुसन्धान केन्द्र (Permanent Research Station) 'दक्षिण गंगोत्री' कहाँ अवस्थित छ?

(A) एनटार्कटिका

(B) अरब सागर (Arabian sea)

(C) हिमालय

(D) भारत महासागर (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

47. एउटा आयताकार (rectangle) क्षेत्रको दुई बगल (side) को अनुपात (ratio) 3 : 4, साथै क्षेत्रफल (area) 7500 वर्ग मि० (square metre) भए, प्रति मिटर 2·50 रू० हिसाबले मैदानको चारैपट्टि घेरा लगाउन कति खर्च लाग्छ?

(A) 855 रुपयाँ

(B) 1,830 रुपयाँ

(C) 1,875 रुपयाँ

(D) 875 रुपयाँ

75 + 150
150 200
350 × 2·5

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 বেসান্ত

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. खाद्य संरक्षणको (Food preservation) निम्न कुन चीज प्राय: व्यवहार हुन्छ?

(A) एसिटिक एसिड

(B) बेनजोईक एसिड

(C) टारटारिक एसिड

(D) सोडियम बाइकार्बोनेट

49. जातीय झण्डाको नक्सा कस्ले बनाए?

(A) पद्मानाभान

(B) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय

(C) पिंगालि भेनकाय्या

(D) एनि बेसान्त

50. कुनै सम्पतिको 0·36 भागको मूल्य 14,400 रु० भए, सम्पूर्ण सम्पतिको 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

52. 38 তম প্যারালাল (38th parallel) বিভক্ত করে

(A) ভারত ও পাকিস্তান

(B) ভারত ও নেপাল

(C) উত্তর কোরিয়া ও দক্ষিণ কোরিয়া

(D) ভিয়েতনাম ও কাম্পুচিয়া

53. রাশিয়ার মুদ্রা কী?

(A) ইউরো

(B) কিনা

(C) রিয়াল

(D) রুবেল

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. 'হাইড্রোপোনিক্স' (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. 38वौं प्यारालल (38th parallel) ले विभक्त गर्छ

(A) भारत औ पाकिस्तान

(B) भारत औ नेपाल

(C) उत्तर कोरिया औ दक्षिण कोरिया

(D) भियतनाम औ कम्बुचिया

53. रूस देशको मुद्रा के हो?

(A) इउरो

(B) किना

(C) रियाल

(D) रुबेल

54. A पूर्वतिर (East wards) अनुहार फर्काइ उभिएको छ। उ पहिला 100° घडीजस्तो दाहिनेतिर (clockwise) अनि पछी 145° देब्रेतिर (anti clockwise) फर्क्यौ। उसले अहिले कुन दिशातर्फ अनुहार फर्काएको छ?

(A) उत्तर (North)

(B) दक्षिण-पश्चिम (South-West)

(C) उत्तर-पूर्व (North-East)

(D) पूर्व (East)

55. 'हाईड्रोपोनिक्स' (Hydroponics) केसँग सम्बन्धित छ?

(A) हाईड्रोजन मिलाएर बनेको मिश्रण

(B) वंश परम्परा

(C) माटो बिना उद्भिद लाउने विधि

(D) पानी

56. श्रेणी (series) सम्पूर्ण गर:

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:

$\sqrt[3]{\sqrt{0\cdot000064}}$

(A) 0·4

(B) 0·04

(C) 0·2

(D) 0·02

57. बंगालमा प्रथम छापाखाना (Printing press) कहाँ स्थापित भएको थियो?

(A) बाँकूड़ा

(B) बारासात

(C) हुगली

(D) कोलकाता

58. 'इण्डियन रिपबलिकन आर्मि' (Indian Republican Army) कस्ले स्थापन गर्नु भएको थियो?

(A) रासबिहारी बोस

(B) चित्तरञ्जन दाश

(C) सूभाष चन्द्र बोस

(D) सूर्य सेन

59. 12 पेन्सिलको क्रयमूल्य (cost price) 10 पेन्सिलको बिक्रय मूल्य (selling price) समान भए, नाफाको प्रतिशत दर (gain percentage) कति हुन्छ?

(A) 20%

(B) 25%

(C) 18%

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

60. यदि EARN लाई RANE, साथै BOND लाई NODB लेखे, तब TEAR लाई कसरी लेखिन्छ?

(A) ARET

(B) REAT

(C) ATRE

(D) AERT

61. मूल्याङ्कन (value) गर:

$\sqrt[3]{\sqrt{0\cdot000064}}$

(A) 0·4

(B) 0·04

(C) 0·2

(D) 0·02

62. মেডিক্যাল কলেজ, কলকাতা কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

(A) 1840

(B) 1857

(C) 1823

(D) 1835

62. 'मेडिकल कलेज कलकत्ता' कुन सालमा स्थापित भएको थियो?

(A) 1840

(B) 1857

(C) 1823

(D) 1835

63. 'রোহিঙ্গারা' কোথাকার অধিবাসী?

(A) তিব্বত

(B) ভুটান

(C) ফিলিপিন্স

(D) মায়ানমার

63. 'रोहिङ्ग्याहरू' कहाँको अधिवासी हुन्?

(A) तिब्बत

(B) भूटान

(C) फिलिपिन्स

(D) माईनमार

64. 45 লিটার মিশ্রণে দুধ ও জলের অনুপাত (ratio) 3 : 2। ওই মিশ্রণে কত পরিমাণ জল মেশালে দুধ ও জলের অনুপাত 9 : 11 হবে?

(A) 17 লিটার

(B) 20 লিটার

(C) 15 লিটার

(D) 10 লিটার

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. যদি 8 জনের একটি কমিটিতে 35 বছর এবং 45 বছরের 2 জন পুরুষের বদলে 2 জন মহিলা অন্তর্ভুক্ত হয়, তাহলে 8 জনের গড় বয়স (average age) 2 বছর করে বেড়ে যায়। ওই দুজন মহিলার গড় বয়স কত?

(A) 48 বছর

(B) 44 বছর

(C) 56 বছর

(D) 52 বছর

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

(A) 48 वर्ष

(B) 44 वर्ष

(C) 56 वर्ष

(D) 52 वर्ष

66. পিতার বয়স তার দুই পুত্রের বয়সের যোগফলের তিনগুণ। 20 বছর পরে পিতার বয়স 2 পুত্রের বয়সের যোগফলের সমান হবে। পিতার বর্তমান বয়স কত?

$x+3x$

(A) 35

(B) 45

(C) 40

(D) 30

66. पिताको उमर दुई छोराहरूको उमर जोड़ेर तिन गुण छ। 20 बर्षपछी पिताको उमर दुई छोराहरूको उमर जोड़दा समान हुन्छ। पिताको बर्तमान उमर कति हुन्छ?

(A) 35

(B) 45

(C) 40

(D) 30

$x \quad y \quad 3(x+y)$

$40+x+y = 3(x+y)+20$

$2(x+y) = 20$

$x+y = 10$

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 নেহেরু

(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 सँग कुन सबैभन्दा सानो (least) संख्या जोडी दिए (add), योगफल पूर्ण वर्ग (perfect square) संख्या

(A) 3438

(B) 3385

(C) 3358

(D) 3058

68. 'पथेर पाँचाली' कस्ले रचेको?

(A) आशापूर्णा देवी

(B) बुद्धदेव गुह

(C) बिभूति भूषण बन्द्योपाध्याय

(D) सत्यजित राय

69. दिल्लीको पुरानो नाम के थियो?

(A) गया

(B) इन्द्रप्रस्थ

(C) अयोध्या

(D) पाटलिपुत्र

70. 'आत्मीय सभाको' स्थापक को हो?

(A) मोतिलाल नेहरू

(B) चित्तरञ्जन दाश

(C) प्रिन्स द्वारकानाथ ठाकुर

(D) राजा राममोहन राय

71. कुन देशको संगठनले नोवल पुरस्कार (Nobel Prize) दिन्छ?

(A) सूईडेन

(B) आयारल्यान्ड

(C) ईङ्गल्यान्ड

(D) आमेरिका

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 সৈন্যব্যূহ (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. 'सिटि अफ प्यालेस' (City of Palaces) के लाई भन्छ?

(A) दिल्ली

(B) हैदराबाद

(C) जयपुर

(D) कलकता

73. भारतीय संविधानको 35A धारा कुन राज्यसंग सम्बन्धित छ?

(A) कर्नाटक

(B) जम्मू औ काश्मीर

(C) आसाम

(D) पश्चिमबंग

74. सामने ताँतीमा (front line) सबैभन्दा बेसी सिपाही लिएर एउटा चारपाटे बनावटमा (square formation) सिपाहीदल सजाए। मोठ 63,535 जना सिपाही लिएर यही रूपमा सजाँउदा 31 जना सिपाही बेसी भए। सामने ताँतीमा कतिजना सिपाही 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 सर्बोच्च पुरस्कार के हो?

(A) अर्जुन पुरस्कार

(B) कालिदास सम्मान

(C) राजीव गान्धी खेलरत्न पुरस्कार

(D) द्रोणाचार्य पुरस्कार

77. 'লেক্সিকোগ্রাফি' (Lexicography) কথাটি কিসের সাথে যুক্ত?

(A) অভিধান সংকলন (Compilation of dictionary)
(B) প্রাচীন দেহাবশেষ (Ancient remains)
(C) অনুশাসন (Edicts)
(D) আলংকারিক লিখন (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, সংখ্যাদুটির 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 केमा 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) बड़ाए अघाड़ीको 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, औ C को देब्रेदेखि पाँचवा (5th) स्थानमा छ। त्यो लहरमा पूरा कतिजना केटाहरू छन्?

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

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

(A) সূর্যমুখী (Sunflower)

(B) মটরশুটি (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) ছত্তীশগড়

(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

82. तल दिएका कुन फसलले (crop) माटोमा नाइट्रोजन (nitrogen) दिनमा सम्पन्न (enriches) गर्छ?

(A) सूर्यमुखी (Sunflower)

(B) मटर (Pea)

(C) जवार (Sorghum)

(D) आलु (Potato)

83. 2018 सालमा कुन भारतीयलाई 'मेगसाईसाई' (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) हिड़िरहेका 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. 'गरवा' (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। फेरी प्रत्येकलाई 8 पैसा गरी दिए 5 पैसा कम्ती भए। भिखारीको संख्या कति हुन्छ?

(A) 6

(B) 7

(C) 5

(D) 8

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) ক্ষুদিরাম বসু

(D) পুলিন বিহারী দাস

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

(A) লোকপাল

(B) অর্থ কমিশন

(C) লোকায়ুক্ত

(D) নীতি আয়োগ

87. एउटा फल बिक्रीगर्ने मान्छेले पाँठ सुन्तलाको $\frac{1}{4}$ अंश एकजना मान्छेलाई बेचे, औ दुस्रो मान्छेलाई उब्रेको सुन्तलाबाट $\frac{4}{15}$ अंश बिक्री गरे। त्यसपछी पनि त्यो बिक्रीगर्ने 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 औद्यौगिक 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 अनूशीलन 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) ঊর্ধ্বক্রমানুসারে (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. निम्नलिखित भग्नांशहरूलाई (fractions) आरोहीक्रम (ascending order) मा सजाउ:

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

(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. अजन्ता गुफाको चित्रहरु 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) বিট্ঠলভাই প্যাটেল

(B) মহাদেব দেশাই

(C) মহাত্মা গান্ধী

(D) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল

96. 1928 को 'बरदोलुई सत्याग्रह' आन्दोलनको नेता को हुनुहुन्थ्यो?

(A) विट्ठल भाई पटेल

(B) महादेव देशाई

(C) महात्मा गाँधी

(D) सर्दार बल्लभभाई पटेल

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) $\frac{2025}{841}$

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

(A) ভোল্ট

(B) নিউটন

(C) ফ্লাক্স

(D) জুল

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

(A) भोल्ट

(B) निउटन

(C) फ्लक्स

(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

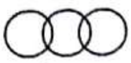
(C) 12 সেকেন্ড

(D) 6 সেকেন্ড

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

(A)

(B)

(C) 

(D)

99. कुनै घड़ीमा 4 बजा घण्टी बज्न 4 सेकण्ड समय लाग्छ, त्यो घड़ीमा 8 बजा घण्टी बज्न कति समय लाग्छ?

(A) $9\frac{1}{3}$ सेकण्ड

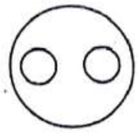
(B) $9\frac{2}{3}$ सेकण्ड

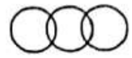
(C) 12 सेकण्ड

(D) 6 सेकण्ड

100. तल दिएको कुन नक्सामा शिक्षक, खेलाड़ी, औ स्नातक (graduate) को सम्पर्क निर्देश गर्छ?

(A)

(B) 

(C) 

(D)