

1. एकटि सिरिजेर (series) किछु अक्षर बाद आछे। सेइ अक्षरगुलि परपर सजाजानु।

a _ ba _ b | _ b _ a _ b

(A) aabba

(B) bbabb

(C) abbab

(D) abaab

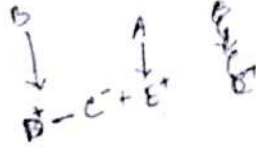
2. E, A -एर पुत्र। D, B -एर पुत्र। E -एर साथे C -एर विवाह हय। C, B -एर कन्या हले, D -एर साथे E -एर सम्पर्क की?

(A) श्वशुरमशह

(B) शाला/भासुर

(C) काका/मामा

(D) भाइ



3. 5 अक्षर (digit) केन बृहत्तम (greatest) संख्या (number) 315 द्वारा विभाज्य (divisible)?

(A) 99875

(B) 99855

(C) 99985

(D) 99835

4. 'भारतके नेपोलियन' काके बला हत?

(A) समुद्रगुप्त

(B) अशोक

(C) द्वितीय चन्द्रगुप्त

(D) प्रथम चन्द्रगुप्त

5. सम्मिलित राष्ट्रपुंजेर (United Nations) निरापन्ना परिषदे (Security Council) स्थायी सदस्य (Permanent Member) देशेर संख्या कटि?

(A) 5

(B) 10

(C) 4

(D) 6

1. तल दिएको श्रणीमा (series) केही अक्षर हटाएको 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) समुदा

(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?

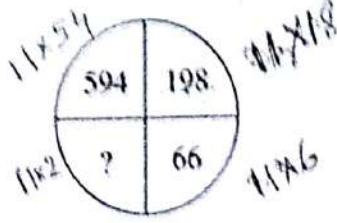
(A) 5

(B) 10

(C) 4

(D) 6

6. प्रश्नबोधक स्थाने कौन संख्याएँ बसवें ?



- (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

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

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

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

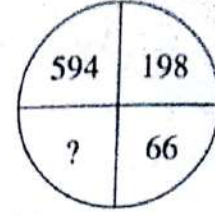
9. ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
WXYZ

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

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

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

- $18 - 6 \div 8 \times 4 = ?$
 $18 + 6 - 8 \div 4$
 $24 - 2$
 $= 22$
- (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) $\frac{2}{3}$

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

$$\frac{\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}}{\frac{1+1+1}{2}}$$

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

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

10. কুনৈ সাংকেতিকা (code) भाषामा 256 को अर्थ 'रातो रंगको चक', 589 को अर्थ 'हरियो रंगको फुल', साथै यदि 245 को अर्थ 'सोदा 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. एकटि घड़िर् घण्टाँर काँटा ओ मिनटोर काँटाँर गतिवेगेर (speed) अनुपात (ratio) कत ?

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

(C) 1 : 12

(D) 5 : 24

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

14. किछु परिमाण टाका सरल सुदे (simple interest) खण निले दु'बछरेर जन्य 720 टाका एवं तारपर आरओ 5 बछरेर जन्य 1020 टाका यथाक्रमे सुदासल (principal + interest) हले, शतकरा वार्षिक सुदेर हार (rate of interest) कत ?

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

15. 1 थेके 100-र मध्ये कतगुलि संख्या (number) आछे येगुलि 4 द्वारा सम्पूर्णभावे विभाज्य (divisible) एवं संख्याँटि मध्ये 4 एकटि अङ्क (digit) ?

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

16. पाकिस्तानेर सञ्जाव्य प्रधानमन्त्री इमरान खानेर राजनैतिक दलेर नाम की ?

- (A) पाकिस्तान पिपल्स पार्टी
(B) आगुयामी न्याशानाल पार्टी
(C) जामात-ए-इसलामि
(D) तहरिक-इ-इनसाफ

17. निम्नेर कोन ब्याक्टेरियाँटि मानवदेहेर पक्के उपकारी ?

- (A) स्ट्रेप्टोककस (Streptococcus)
(B) स्ट्याफिलोककस (Staphylococcus)
(C) ल्याक्टोब्यासिलस (Lactobacillus)
(D) सालमोनेला (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) उधारे लिए, 2 बर्षको लागि 720 रुपयाँ साथै अझै 5 बर्षको लागि 1020 रुपयाँ मूल औ साधारण सुद (principal + interest) भए, प्रति सयकड् 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) स्ट्रेप्टोककस (Streptococcus)
(B) स्ट्याफिलोककस (Staphylococcus)
(C) लाक्टोबेसिलस (Lactobacillus)
(D) सालमोनेला (Salmonella)

18. प्रथम FIFA विश्वकाप कत साले अनुष्ठित हयेछिल ?

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

19. नीचेर कोनटि प्रस्तावे गणपरियद (Constituent Assembly) गठन करार कथा बला हयेछिल ?

- (A) काबिनेट मिशन परिकल्पना
(B) साइमन कमिशन
(C) ड्याडेल परिकल्पना
(D) क्रिपस मिशन

20. दुटि संख्यार अनुपात (ratio) 2 : 3। यदि संख्यादुटि प्रत्येकटिते 8 योग करा हय, तबे तादेर अनुपात हबे 3 : 4। संख्यादुटि हल —

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

21. भारतेर सर्वप्राचीन पर्वतमाला हल

- (A) विन्ध्य
(B) आरावली
(C) नीलगिरि
(D) हिमालय

22. कीसेर बेग (speed) मापार जन्य नटिकाल माइल प्रति घण्टा व्यवहार करा हय ?

- (A) म्यागलेभ (Maglev)
(B) चिताबाघ
(C) बुलेट ट्रेन (Bullet Train)
(D) जहाज

18. प्रथम FIFA विश्व कप कुन सालमा अनुष्ठित भयो ?

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

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

- (A) केबिनेट मिशन परिकल्पना
(B) साइमन कमिशन
(C) वाभेल परिकल्पना
(D) क्रिपस 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) नापको लागी नटिकल माइल प्रत्येक घण्टा व्यवहार गरिन्छ ?

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

27. सप्तदश आकबरलेर कन जायगार विजयके स्मरणीय करे राखते 'बुलन्द दरओयाजा' निर्माण करा हयेछिल ?

- (A) बिहार
(B) बांग्ला
(C) दक्षिणत
(D) गुजराट

28. 'स्वच्छ समीक्षा' (Cleanliness survey) अनुसारे वर्तमाने भारतवर्षेरे सबचेरे परिच्छेन शहर हल

- (A) इन्दोर
(B) पाटना
(C) चेमाई
(D) कलकता

29. एकटि जाहाज यखन आन्तर्राज्यिक तारिख रेखा (International Date Line)-के पश्चिम थेके पूर्व दिके अतिक्रम करे, तखन से

- (A) अर्धेक दिन एगिरे यार।
(B) अर्धेक दिन पिछिरे यार।
(C) एकदिन एगिरे यार।
(D) एकदिन पिछिरे यार।

30. यदि $55 + 66 = 33$ एवं $22 + 99 = 33$ हय, तबे $44 + 88 = ?$

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

31. दीनबन्धु मित्रेरे 'नीलदर्पण' ग्रन्थटि के इंग्रजीते अनुवाद करेछिलेन ?

- (A) बंकिमचन्द्र चट्टोपाध्याय
(B) माईकेल मधुसूदन दत्त
(C) उमेशचन्द्र दत्त
(D) जन केरि

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 वर्तमान भारतवर्षमा सबैभन्दा सफा शहर कुन हो?

- (A) इन्दोर
(B) पटना
(C) चेनाई
(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।

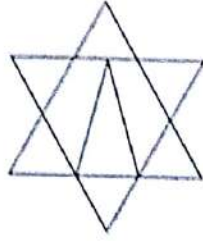
30. यदि, $55 + 66 = 33$ भए औ $22 + 99 = 33$ भए, तब $44 + 88 = ?$

- (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

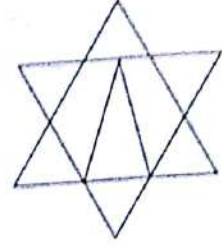
34. 'পাল বংশ' কোথায় রাজত্ব করেছিল?

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

35. টেলিভিশনের আবিষ্কারক কে ছিলেন?

- (A) জে. এল. 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. सकल दशटार समय R एवढ S यथाक्रमे (respectively) 3 किमि/घण्टा एवढ 4 किमि/घण्टा वेगे परस्परेर दिके यात्रा शुरु करे। यात्रा शुरुर समय यदि तादेर मधेकार दुराड 17.5 किमि ह्य, तवे तारा केन समये परस्परेर साथे मिलित हवे ?

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

37. 1984 सालेर क्यालेण्डर केन सालेर क्यालेण्डरेर सडे समान ?

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

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

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

39. छपाखानार डुले 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 तरफवार 3 कि०मि० री 4 कि० मि० प्रति घण्टा क्रमानुसार (respectively) यात्रा शुरु गरि यात्रा शुरु गरेको समयमा तिनीहरू बीचमा दूरे 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 डुलले एउटा पूर्णवर्ग संख्या (perfect square number) 150062 'क' छपाइ भए। 'क' को मूल्य कति ?

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

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

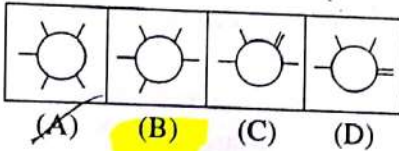
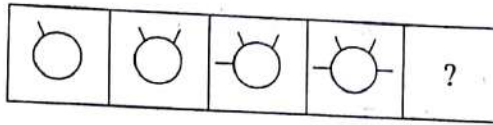
- (A) 30 घण्टा
(B) 15 घण्टा
(C) 5 घण्टा
(D) 6 घण्टा

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

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

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

42. प्रश्नबोधक स्थाने कोन नकशाटि बसवे ?



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

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

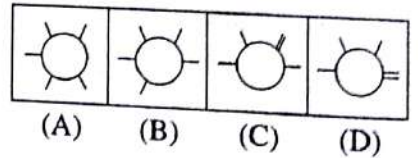
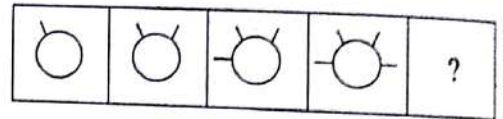
40. एउटा टोवाळा 5 घण्टाया भरिन्छ। तर त्यो टोवाळाबाट एक छिद्र भएको कारणले त्यो टोवाळा भरिन 6 घण्टा लाग्छ। त्यो छिद्र भएको टोवाळा कति समयमा खालि हुन्छ?

- (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 पयोंट
(D) स्नेच

42. प्रश्न चिह्न भएको स्थानमा कुन नक्सा हुन्छ ?



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

43. एक जना मानिस एउटा नदी समकोणिक हिसाब (perpendicularly) तर्न चाहन्छ। 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

$$\frac{100}{4} \times 60 = 1500$$

44. 'জেলায়েশিয়া'র রাজধানী কী?

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

45. 'ছতোম 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

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

44. 'জিয়াউররহমান'র রাজধানী কে কী?

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

45. 'হুমায়ূন খাঁ'র নামের পরিচয় কে?

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

46. ভারতের স্থায়ী অনুসন্ধান কেন্দ্র (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 ₹ হিসাবে মাঠের চতুর্দিকে বেড়া লাগানোর কত খরচ লাগবে?

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

48. खाद्य संरक्षण (Food preservation) जना कान किनिसटि बल्ले परिमाणे बानहत्त हय ?

- (A) आसेटिक आसिड
- (B) बेनजोयिक आसिड
- (C) टारटारिक आसिड
- (D) सोडियम बाई कार्बोनेट

49. भारतेर जातीय पताकार नकशा के तैरि करेहिलेन ?

- (A) पद्मनाभन
- (B) बंकिमचन्द्र चट्टोपाध्याय
- (C) पिङ्गलि डेक्कहिया
- (D) आनि बेसान्त

50. कानो सम्पत्तिर 0.36 अंशेर मूल्य 14,400 टाका हले, समस्त सम्पत्तिर मूल्य कत ?

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

51. यदि BEAUTY-के YVZFGB हिसाबे लेखा हय, ताहले, CHARM-के कीताबे लेखा हबे ?

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

48. खाद्य संरक्षण (Food preservation) किनिसटि बल्ले परिमाणे बानहत्त हय ?

- (A) एसिटिक एसिड
- (B) बेनजोयिक एसिड
- (C) टारटारिक एसिड
- (D) सोडियम बाइकार्बोनेट

49. जातीय झण्डाको नक्सा कस्तो बनाए ?

- (A) पद्मानाभन
- (B) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
- (C) पिङ्गलि 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%

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 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 অন্তিমুখে (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 কম্বুডিয়া

53. রুশ দেশের মুদ্রা কী?

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

54. A পূর্বদিকে (East wards) অনুহারে ফর্কান্ড উর্ধ্বকোণে। তাহলে A 100° ঘড়ীজস্তো দাঙ্কিনেতিরে (clockwise) অর্নি পরে 145° দাঙ্কিনেতিরে (anti clockwise) ফর্কান্ডে। তসলে অর্হিলে কুন দিশারর্ক অনুহারে ফর্কান্ডকো হ?

- (A) উত্তর (North)
(B) দাঙ্কিন-পর্হিবম (South-West)
(C) উত্তর-পূর্ষ (North-East)
(D) পূর্ষ (East)

55. 'হাইড্রোপোনিक्स' (Hydroponics) কের্ঙ্গ সম্বন্ধিত হ?

- (A) হাইড্রোজেন মিলাপ্ৰ বর্ধকো মিশ্রণ
(B) বংশ পরম্পরা
(C) মাটো বিনা উন্দিদ হাউঠে বিধি
(D) পানী

56. শ্রীণী (series) সম্পূর্ণ হ:

- 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) $16\frac{2}{3}\%$

$$CP = SD$$

$$\frac{12 \times 100}{100} = \frac{10 \times 100}{100}$$

$$\frac{1200}{100} = \frac{1000}{100}$$

$$12 = 10$$

$$\frac{2}{10} \times 100 = 20\%$$

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 কিসে 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 पुरुषेरे बदले 2 जन महिला अस्तर्भुक्त हय, तहले 8 जनेर गड़ वयस (average age) 2 বছर करे वेड़े यार। ओइ दुजन महिलाेर गड़ वयस कत ?

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

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

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

62. 'मेडिकल कलेज कलकत्ता' कुन सालेन स्थापित कयल्ले ?

- (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 जोडदा समान हुन्छ। पिताको वर्तमान उमर कति हुन्छ ?

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

$$n + 3n = 3(n + y) + 20$$

$$4n = 3n + 3y + 20$$

$$n = 3y + 20$$

$$n + y = 16$$

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. দিল্লীকো পুরানো নাম কে ধियो?

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

70. 'আত্মীয় সভা' স্থাপক কো হো?

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

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

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

72. 'सिटी अफ पालेस' (City of Palaces) काके बला हय ?

- (A) दिल्ली
(B) हायद्राबाद
(C) जयपुर
(D) कलकता

73. भारतीय संविधानेर 35A धारा कोन राज्जेर साथे सम्पर्कयुक्त ?

- (A) कर्णाटक
(B) जम्मू ओ कश्मीर
(C) आसाम
(D) पश्चिमबङ्ग

74. सामनेर सारिठे (front line) सर्वाधिक सैन्य निजे एकटि वर्गाकार सैन्यावुह (square formation) रचना करा हल। मोट 63535 जन सैन्य निजे एरूप सज्जाय 31 जन सैन्य बेसी हल। सामनेर सारिठे कतजन सैन्य छिल ?

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

75. 2018 सालेर शीतकालीन अलिम्पिक (Winter Olympics) कोथाय अनुष्ठित हयेछिल ?

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

76. भारते क्रीडा प्रशिक्षक (coach)-देर सर्वोच्च पुरस्कार कोनटि ?

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

72. 'सिटी अफ पालेस' (City of Palaces) के लाई भन्दा ?

- (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 तौतीमा (front line) सबैभन्दा बेसी सिपाही लिएर एउटा चारपाटे बनावटमा (square formation) सिपाहीदल सजाए। मोट 63,535 जना सिपाही लिएर यही रूपमा सजाउदा 31 जना सिपाही बेसी भए। सामने तौतीमा कतिजना सिपाही थिए ?

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

75. 2018 सालको शीतकालीन अलिम्पिक (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) अडिधान संकलन (Compilation of dictionary)
 (B) प्राचीन देहावशेष (Ancient remains)
 (C) अनुशासन (Edicts)
 (D) आलङ्कारिक लिखन (Decorative writing)

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

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

79. प्रश्नबोधक स्थाने कान संख्याटि बसवे?

2, 5, 9, ?, 20, 27

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

80. दूटि संख्यांर अनुपात (ratio) 6 : 13 एवं तादेर ल.सा.गु. (LCM) 312 हले, संख्यादूटिंर योगफल कत?

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

81. एकटि सारिंते किछु बालक उंत्तर दिके मुख करे बसे आछे। A बाँदिक थेके षोडशतम (16th) स्थाने एवं C डानदिक थेके षोडशतम (16th) स्थाने आछे। B, A-र डान दिक थेके चतुर्थ (4th) स्थाने एवं C-एर बाँदिक थेके पञ्चम (5th) स्थाने आछे। सारिंटेते 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) 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 केयहरू 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 केयहरू छन्?

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

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

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

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

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

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$n = 33$$

82. तल 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 कम्ती भए। भिखारीको संख्या कति हुन्छ?

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

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

$$2n = 12 \quad n = 6$$

$$\frac{9}{360} (n-3) = \frac{10}{3600} (n-6)$$

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

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, औ 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 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) 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

175 P

21315

24 = 195

2	1.5	1.25
2	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{4}$
8	6	5

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 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 चित्रहरू कुन समयको हो?

(A) गुप्त वंश

(B) राष्ट्रकूट वंश

(C) पाल वंश

(D) मौर्य वंश

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

- (A) বিটলভাই প্যাটেল
(B) মহাদেব দেশাই
(C) মহাত্মা গান্ধী
(D) সর্দার বরদভাই 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) ফ্লাস্ক
(D) জুল

96. 1928 को 'बरदोबाई सत्याग्रह' आन्दोलनकी नेता कौन हुआ?

- (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

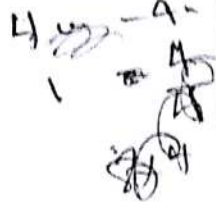
99. কোনো ঘড়িতে 4 টার ঘণ্টা বাজতে 4 সেকেন্ড সময় লাগে।
ওই ঘড়িতে 8 টার ঘণ্টা বাজতে কত সময় লাগবে?

(A) $9\frac{1}{3}$ সেকেন্ড

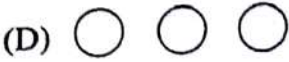
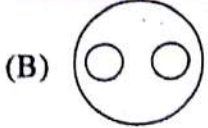
(B) $9\frac{2}{3}$ সেকেন্ড

(C) 12 সেকেন্ড

(D) 6 সেকেন্ড



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



99. কুই ঘড়ীমা 4 বটা ঘণ্টী বজা 4 সেকণ্ড সময় লাগে, ত্বী
ঘড়ীমা 8 বটা ঘণ্টী বজা কতি সময় লাগত?

(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 গর্ত?

