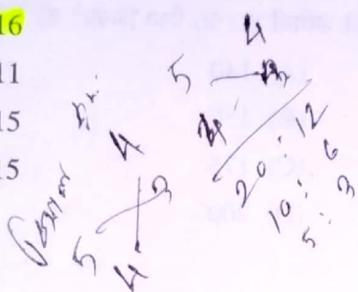


(3)

1. कत साले सर्वारतीय किषान सभा प्रतिष्ठित हयोछिल ?  
 (A) 1926  
 (B) 1916  
 (C) 1946  
 (D) 1936

2. एकटि बिडालेर 5 लाफ येते ये समय लागे सेहि समये एकटि कुकुर 4 लाफ याया, किन्तु कुकुरेर 3 लाफ बिडालेर 4 लाफेर समान। बिडाल ओ कुकुरटिर द्रुतिर (speed) अनुपात (ratio) कत ?

- (A) 15 : 16  
 (B) 15 : 11  
 (C) 11 : 15  
 (D) 16 : 15



3. कोनो नल दिये एकटि जलाधारेर एक तृतीयांश (one third) 3 मिनिटे खालि करा याय।  $7\frac{1}{2}$  मिनिटे ओहे जलाधारटिर कत अंश खालि करा याबे ?

- (A)  $\frac{2}{3}$   
 (B)  $\frac{1}{2}$   
 (C)  $\frac{5}{7}$   
 (D)  $\frac{5}{6}$

4. नीचेर सिरिजटिर शून्यस्थानगुलि पर पर कोन वर्णमाला दिये पूर्ण करले ता एकटि निर्दिष्ट नियम मेने चलबे ?

- a a bc c a b bcda 1 ccd b bcd b  
 (A) abddbd  
 (B) adbcad  
 (C) acbdbb ??  
 (D) adbbad

1. कुन वर्षमा अखिल भारतीय किसान सभाको गठन भएको थियो ?

- (A) 1926  
 (B) 1916  
 (C) 1946  
 (D) 1936

2. एउटा बिरालोले जति समय 5 पटक उफ्नुमालिन्छ कुकुरले त्यही समयमा 4 पटक उफ्निन्छ। तर कुकुरको 3 पटकको उफ्नाइ बराबर बिरालोको 4 पटक हुनेछ। बिरालो र कुकुरको गतिको (speed) अनुपात (ratio) कत हो ?

- (A) 15 : 16  
 (B) 15 : 11  
 (C) 11 : 15  
 (D) 16 : 15

3. एउटा कलले 3 मिनेटमा एउटा ठ्यांकको एक तिहाई भाग (one third) खालि गर्न सक्छ भने,  $7\frac{1}{2}$  मिनेटमा ठ्यांकिको कति भाग खालि गर्न सकिन्छ ?

- (A)  $\frac{2}{3}$   
 (B)  $\frac{1}{2}$   
 (C)  $\frac{5}{7}$   
 (D)  $\frac{5}{6}$

4. निम्नलिखित सूखला कुन वर्णमालाको नियम मानि पूर्ण गर्न सकिन्छ ?

- a \_\_\_ bc \_\_\_ a \_\_\_ bcda \_\_\_ ccd \_\_\_ bcd \_\_\_  
 (A) abddbd  
 (B) adbcad  
 (C) acbdbb  
 (D) adbbad

[Please Turn Over]

5. निम्नोक्त कोन शास्त्रीय नृत्यशैलीर (Dance form) नाम मे थार थेके तार संस्थि तार नामे नामकरण करा हयोहे?

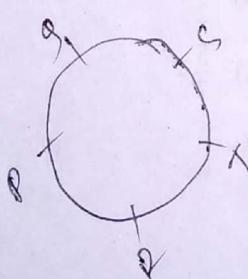
- (A) कुचिपुड़ि
- (B) मोहिनीआट्टम
- (C) कथाकलि
- (D) भरतनाट्यम्

6. एकटि ब्यागे थाका 50 पयसा, 25 पयसा ओ 10 पयसार मुद्रार संख्यार अनुपात  $5 : 8 : 3$  एवं छोट टाकार परिमाण 144 टाका। 50 पयसार मुद्रार संख्या कयाटि?

- (A) 140
- (B) 150
- (C) 175
- (D) 200

7. P, Q, R, S एवं T एकटि बृत्ताकार टेबिलके घिरे वसे आছे। R, P-एर डानदिके एवं S-एर बाँदिक थेके द्वितीय छाने वसे आछे। T, P ओ S-एर माझाखाने वसेन। ताहले के R-एर बाँदिक थेके द्वितीय छाने वसे आछे?

- (A) Q
- (B) P
- (C) S
- (D) T



8. निम्नोक्त कोन तारिखे भारतेर संविधान गृहीत (adopted) हयोहिल?

- (A) नभेष्वर 26, 1949
- (B) डिसेम्बर 31, 1950
- (C) जानूयारि 26, 1950
- (D) जानूयारि 26, 1949

5. निम्नलिखित कुन शास्त्रीय नृत्य शैलिको (Dance form) नामकरण उत्पन्न भएको गाँउको नाम माथि राखिएको छ?

- (A) कुचिपुड़ि
- (B) मोहिनीआट्टम
- (C) कथाकलि
- (D) भरतनाट्यम्

6. एउटा झोलामा  $5 : 8 : 3$  को अनुपातमा 50 पैसा, 25 पैसा र 10 पैसाको सिक्का छ, जसको जम्मा मूल्य 144 रुपियाँ हो। 50 पैसा सिक्का को संख्या कति हो?

- (A) 140
- (B) 150
- (C) 175
- (D) 200

7. P, Q, R, S र T एक गोलाकार टेबलको वरिपरि बसिरहेका छन्। R, P को दाइने तर्फ छ र S को बायाँतर्फ बाट दोखो स्थानमा बसेका छन्। T, P र S को बीचमा बसेका हैन। त्यसोभा, R को बायाँतर्फ बाट दोखो स्थानमाको बसेका छन्?

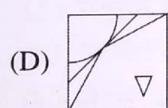
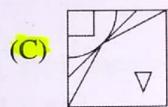
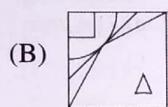
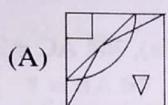
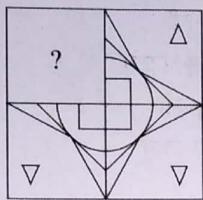
- (A) Q
- (B) P
- (C) S
- (D) T

8. भारतको संविधान कहिले ग्रहण (adopted) गरियो?

- (A) नोभेम्बर 26, 1949
- (B) डिसेम्बर 31, 1950
- (C) जनवरी 26, 1950
- (D) जनवरी 26, 1949

(5)

9. नीचेर कोन छविटि प्रश्नबोधक स्थाने बसले मूळ छविटि सम्पूर्ण हवे?



10. बांग्लार रेनेसाँसेर जनक बले काके अभिहित करा हय?

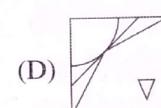
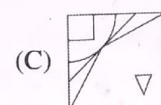
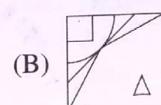
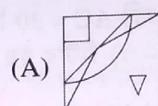
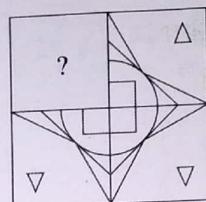
- (A) पण्डित दीश्वरचन्द्र बिद्यासागर  
 ✓ (B) राजा राममोहन राय  
 (C) प्रिन्स द्वारकानाथ ठाकुर  
 (D) माइकेल मधुसूदन दत्त

11. सठिक विकल्पके चिह्नित करन :

Carnivorous : Tiger : Wolf

- (A) Mango : Banana : Fruit  
 (B) Player : Master : Manager  
 (C) Cat : Cow : Milk  
 (D) Student : Boy : Girl

9. तलदिइएका कुन चित्रचाहिं प्रश्नबोधकमा राखे मूळ चित्र पुर्ण हुनेछ?



10. बंगालमा पुनर्जागरणको पिता कसलाई मानिन्छ?

- (A) पंडित ईश्वरचन्द्र बिद्यासागर  
 (B) राजा राममोहन राय  
 (C) प्रिन्स द्वारकानाथ ठाकुर  
 (D) माइकल मधुसूदन दत्त

11. सही विकल्प खोजुहोस्:

Carnivorous : Tiger : Wolf

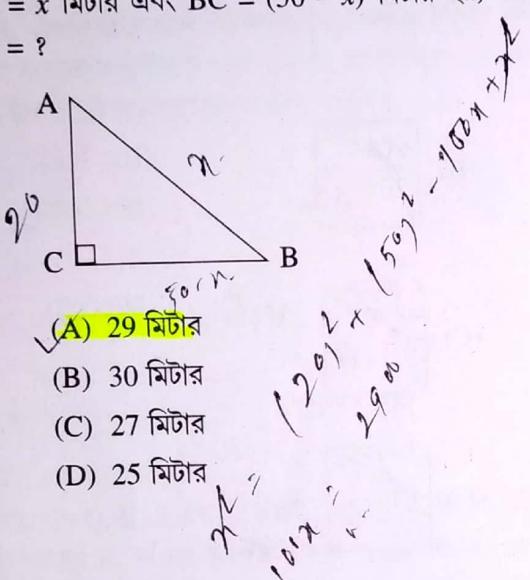
- (A) Mango : Banana : Fruit  
 (B) Player : Master : Manager  
 (C) Cat : Cow : Milk  
 (D) Student : Boy : Girl

[Please Turn Over]

12. অজাতশক্তি কোন মহাজনপদের অধিপতি ছিলেন?

- (A) কোশল
- (B) অঙ্গ
- (C) অবস্থা
- (D) মগধ**

13. নীচের ত্রিভুজে (triangle), যদি  $AC = 20$  মিটার,  $AB = x$  মিটার এবং  $BC = (50 - x)$  মিটার হয়, তবে  $AB = ?$



14. ক্লোরোফিলে (chlorophyll) নিরোক্ত কোন ধাতুটি বর্তমান?

- (A) বেরিলিয়াম
- (B) বেরিয়াম
- (C) ক্যালশিয়াম
- (D) ম্যাগনেশিয়াম**

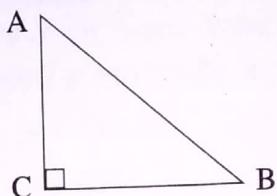
15. পশ্চিমবঙ্গের দীর্ঘতম সেতু কোনটি?

- (A) ফরাক্কা সেতু**
- (B) রবীন্দ্র সেতু (Howrah Bridge)
- (C) জয়ী সেতু
- (D) ভূতনি সেতু

12. অজাতশত্রু কুন মহাজনপদকা শাসক থিএ?

- (A) কোসলা
- (B) অংগা
- (C) অবস্থা
- (D) মগধ

13. দিইএকো ত্রিকোণমা (triangle), যদি  $AC = 20$  m,  $AB = x$  m,  $\text{and } BC = (50 - x)$  m, তবে  $AB = ?$



- (A) 29 m
- (B) 30 m
- (C) 27 m
- (D) 25 m

14. নিম্নলিখিত ধাতুহরু মধ্যে কুন ধাতু ক্লোরোফিল (chlorophyll) মা পাইন্ত?

- (A) বেরিলিয়ম
- (B) বেরিয়িম
- (C) ক্যালসিয়ম
- (D) ম্যাগনেশিয়ম

15. পশ্চিম বাংলাকো সবৈভন্দা লামো পুল কুন হো?

- (A) ফরক্কা পুল
- (B) রবীন্দ্র পুল (Howrah Bridge)
- (C) জৌয়ি পুল
- (D) ভূতনি পুল

16. एकटि छक्कार तिनटि अवस्थान नीचे देख्या आछे। एर उपर भित्रि करे 2 नम्बर-एर विपरीते की आसबे ता निर्णय करनुहोसँग :

- 
- (A) 3  
(B) 5  
(C) 4  
**(D) 6**

17. कोन बছर पश्चिमबाटे 'कन्याश्री' प्रकल्प चालू हयोहिल ?  
 (A) 2012  
(B) 2014  
(C) 2011  
**(D) 2013**

18. कोन सभ्यतार अधिवासीरा प्रथम निकाशि व्यवस्थार प्रचलन करेन ?  
 (A) मिश्रीय सभ्यता  
(B) मेसोपोटेमिया सभ्यता  
(C) चैनिक सभ्यता  
**(D) सिङ्गु सभ्यता**

19. उइंस अफ फायार (Wings of Fire) कार आञ्जीबनी ?  
 (A) इन्दिरा गांधी  
(B) प्रणव मुखर्जी  
**(C) ए पी जे आबुल कलाम**  
(D) सुभाष चन्द्र बोस

20. नीचेर शब्दगुलिके यदि अभिधानगतभाबे (dictionary) बर्गमाला अनुयायी साजानो हय, ताहले कोन शब्दटि माझाखाने थाक्क्वे ?

- Electric, Elector, Electrode, Elect, Electron
- (A) Electric**  
(B) Elect  
(C) Elector  
(D) Electron

16. एउटा पासाको तीन स्थिति तलदिएको छ। यसको आधारमा संज्ञा 2 को विपरीतमा कुन संज्ञा पाउन सकिन्छ?

- 
- (A) 3  
(B) 5  
(C) 4  
(D) 6

17. पश्चिम बंगालमा 'कन्याश्री' प्रकल्प कहिले शुरू भएको थियो ?  
 (A) 2012  
(B) 2014  
(C) 2011  
(D) 2013

18. संसारको सबैभन्दा पहिलो जल निकासी प्रणाली कुन सभ्यता द्वारा बनाईएको थियो ?  
 (A) मिस्र सभ्यता  
(B) मेसोपोटेमिया सभ्यता  
(C) चिनियाँ सभ्यता  
(D) सिन्धु घाटी सभ्यता

19. विंग्स अफ फायर (Wings of Fire) कसको आत्मकथा हो ?  
 (A) इन्दिरा गाँधी  
(B) प्रणव मुखर्जी  
(C) ए पी जे अब्दुल कलाम  
(D) सुभाष चन्द्र बोस

20. तलादिका शब्दहरू यदि शब्दकोशझौं (dictionary) वर्णमालाको नियम मानि सजायो भने कुनचाहिं शब्द बीचमा आउने छ ?

- Electric, Elector, Electrode, Elect, Electron
- (A) Electric  
(B) Elect  
(C) Elector  
(D) Electron

[Please Turn Over]

21. निम्नोक्त कोनटि कम्प्युटारे स्थायी भावे तथ्य संरक्षण (Data Store) करें?

- (A) A.L.U.
- (B) ROM**
- (C) Cache Memory
- (D) RAM

22. कोनो आसल (principal) सरल सुदे (simple interest) 20 बचरे 3 गुण (times) हले, ओই आसल एকই सुदेर हारे (rate of interest) कত बचरे द्बिगुण (double) हবে?

- (A) 8 बचर
- (B) 10 बचर**
- (C) 12 बचर
- (D) 14 बचर

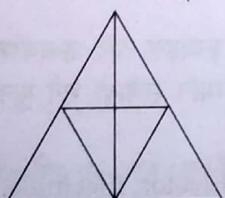
23. गुप्त साम्राज्येर सरकारि भाषा की छिल?

- (A) पालि
- (B) हिन्दी
- (C) संस्कृत**
- (D) प्राकृत

24. 2023 सालेर पुरुषदेर क्रिकेट विश्वकप (ICC Mens Cricket World Cup, 2023) कोन देशे अनुष्ठित हবে?

- (A) अस्ट्रेलिया
- (B) भारतबर্য**
- (C) इंग्लान्ड
- (D) दक्षिण अफ्रिका

25. नीচेर छविटिते कतगुलि त्रिभुज (triangle) आছे?



- (A) 11
- (B) 14
- (C) 12
- (D) 13**

21. कम्प्युटरको कुन भागमा स्थायी डाटा संग्रह (Data Store) गरिन्छ?

- (A) A.L.U.
- (B) ROM
- (C) Cache Memory
- (D) RAM

22. साधारण ब्याजको दश्का (simple interest) कुनै आसल (principal) 20 बर्षमा 3 गुण (times) हुन्छ भने, कति बर्षमा त्यही ब्याजको दरले (rate of interest) त्यस आसलको द्बिगुण (double) हुनेछ?

- (A) 8 बर्ष
- (B) 10 बर्ष
- (C) 12 बर्ष
- (D) 14 बर्ष

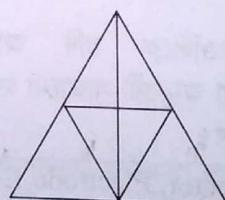
23. गुप्तवंशको (Gupta dynasty) शासन कालमा अधिकारिक भाषा के थियो?

- (A) पालि
- (B) हिन्दी
- (C) संस्कृत
- (D) प्राकृत

24. कुन देशले 2023 सालमा आईसीसी पुरुष क्रिकेट विश्वकप (ICC Mens Cricket World Cup, 2023) को आयोजना गर्ने छ?

- (A) अस्ट्रेलिया
- (B) भारत
- (C) इंग्लान्ड
- (D) दक्षिण अफ्रीका

25. दिइएको चित्रमा कतिवटा त्रिकोणहरू (triangle) छन्?



- (A) 11
- (B) 14
- (C) 12
- (D) 13

26. दूषि संख्यार अनुपात (ratio) 5 : 8 एवं तादेर अस्तर (difference) 69 हले, बड़ (greater) संख्याटि कति?

- (A) 128
- (B) 115
- (C) 112
- (D) 184

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 8 \\ \hline 40 \\ 40 \\ \hline 40 \end{array}$$

27. प्रश्नबोधक स्थाने की वसरे?

BMX, DNW, FOV, ?

- (A) GHO
- (B) HPT
- (C) GPS
- (D) HPU

28. कोन देश राष्ट्रसंघेर निरापत्ता परिषदे 2021 सालेर आगस्ट मासे सभापति रापे निर्वाचित हयोहे?

- (A) आमेरिका युक्तराष्ट्र
- (B) नरওये
- (C) चीन
- (D) भारतवर्ष

$$29. \left( 999\frac{1}{7} + 999\frac{2}{7} + 999\frac{3}{7} + 999\frac{4}{7} + 999\frac{5}{7} + 999\frac{6}{7} \right) = ?$$

- (A) 5997
- (B) 5999
- (C) 5979
- (D) 5799

30. निमोनि कोन अप्टि स्वयंक्रिय (Autonomous) न्यायुतस्त्रेर (Nervous System) द्वारा नियन्त्रित नय?

- (A) हृदयस्त्र (Heart)
- (B) ग्रहि (Glands)
- (C) जरायू (Uterus)
- (D) चक्र (Eye)

26. दुई संख्या को अनुपात (ratio) 5 : 8 हो र तिनीहरूको अन्तर (difference) 69 हो भने, तूलो (greater) संख्या कति हो?

- (A) 128
- (B) 115
- (C) 112
- (D) 184

27. प्रश्न चिन्हमा के आउनेछ?

BMX, DNW, FOV, ?

- (A) GHO
- (B) HPT
- (C) GPS
- (D) HPU

28. अगस्त 2021 को लागी संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषदको अध्यक्ष पदको निमित कुन देशको चयन गरिएको छ?

- (A) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (B) नर्वे
- (C) चीन
- (D) भारत

$$29. \left( 999\frac{1}{7} + 999\frac{2}{7} + 999\frac{3}{7} + 999\frac{4}{7} + 999\frac{5}{7} + 999\frac{6}{7} \right) = ?$$

- (A) 5997
- (B) 5999
- (C) 5979
- (D) 5799

30. कुन अंग स्नायु प्रणाली (Nervous System) द्वारा नियन्त्रित हुँदैन?

- (A) मुटु (Heart)
- (B) ग्रन्थीहरू (Glands)
- (C) गर्भाशय (Uterus)
- (D) आँखा (Eye)

[Please Turn Over]

31. অজয় ও অনিল একটি মৌখিক ব্যবসার অংশীদার। অজয় ব্যবসায় 8000 টাকা 8 মাসের জন্য নিয়োগ করে এবং অনিল বাকি 4 মাসের জন্য টাকা নিয়োগ করে। বৎসরাস্তে অনিল যদি লাভের (profit) 20% পায় তবে অনিল কত টাকা নিয়োগ (invest) করেছিল?

- (A) 2000 টাকা
- (B) 5400 টাকা
- (C) 4000 টাকা**
- (D) 3000 টাকা

$$\begin{array}{r} 8000 \\ \times 20\% \\ \hline 1600 \\ + 8000 \\ \hline 9600 \end{array}$$

32. 1857 সালের মহাবিদ্রোহের সময় কানপুরে কে বিদ্রোহীদের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

- (A) দ্বিতীয় বাহাদুর শাহ
- (B) নানা সাহিব**
- (C) বেগম হজরত মহল
- (D) রাণী লক্ষ্মী বাঈ

33. টেকিও অলিম্পিকে পদকজয়ী লভণীনা বরগেঁহাই কোন রাজ্যের বাসিন্দা?

- (A) ত্রিপুরা
- (B) মিজোরাম
- (C) মণিপুর
- (D) আসাম**

34. একটি হোস্টেলে 35 জন ছাত্র ছিল। যদি ছাত্রের সংখ্যা আরও 7 জন বৃদ্ধি (increase) পায় তবে হোস্টেলের মেসের খরচ প্রতিদিন 42 টাকা বৃদ্ধি পায়, কিন্তু মাথাপিছু খরচের গড় (average) 1 টাকা করে কমে (decrease) যায়। তাহলে প্রথমে প্রতিদিনের গড় খরচ কত ছিল?

- (A) 400 টাকা
- (B) 420 টাকা**
- (C) 430 টাকা
- (D) 433 টাকা

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 35 \\ \hline 14700 \\ - 35 \\ \hline 14665 \end{array}$$

31. অজয় র অনিল কো সংযুক্ত ভাগীদারীমা, অজয়লে 8000 রূপিয়াঁ 8 মাহিনাকো লাগি নি঵েশ গন্যো অনি অনিললে বাকি 4 মাহিনাকো লাগি নিবেশ গরে। বৰ্ষকো অন্তমা কুল মুনাফা মধ্যে, অনিললে 20% কো নাফা (profit) পাবো ভনে, অনিললে কতি রূপিয়াঁ নিবেশ (invest) গরেকা থিএ?

- (A) 2000 রূপিয়াঁ
- (B) 5400 রূপিয়াঁ
- (C) 4000 রূপিয়াঁ
- (D) 3000 রূপিয়াঁ

32. 1857 কো বিদ্রোহ কো বেলামা কানপুরমা বিদ্রোহী কো নেতৃত্ব কসলে গরেকা থিএ?

- (A) বহাদুর শাহ II
- (B) নানা সাহিব
- (C) বেগম হজরত মহল
- (D) রাণী লক্ষ্মী বাঈ

33. টেকিও ওলিম্পিক পদক বিজেতা লবলিনা বন্যাঁহাই কুন রাজ্যকা হুন?

- (A) ত্রিপুরা
- (B) মিজোরাম
- (C) মণিপুর
- (D) অসম

34. এত্য ভাত্তাবাসমা 35 জনা বিদ্যার্থীহৰু থিএ। যদি বিদ্যার্থীহৰুকো সংখ্যা 7 জনালো বৃদ্ধি (increase) ভযো ভনে, তব মেসকো খৰ্চমা প্রতিদিন 42 রূপিয়াঁকো বৃদ্ধি হুন্ত, জৰকি প্রতি ব্যক্তিকো ঔসত (average) খৰ্চ 1 রূপিয়াঁলৈ ঘঠত (decrease)। ত্যসোভা প্রতিদিন পহিলাকো ঔসত খৰ্চ কতি থিয়ো?

- (A) 400 রূপিয়াঁ
- (B) 420 রূপিয়াঁ
- (C) 430 রূপিয়াঁ
- (D) 433 রূপিয়াঁ**

35. SVEEP Program की?

- (A) Systematic Voters' Education and Electoral Participation Program
- (B) Senior Voters' Education and Electoral Participation Program
- (C) Systematic Voters' Encouragement and Electoral Participation Program
- (D) Senior Voters' Encouragement and Electoral Participation Program

36. दूषि संख्यार योगफल (sum) 27 एवं गुणफल (product) 182 हले, छोट (smaller) संख्याटि कत?

- (A) 12
- (B) 16
- (C) 13
- (D) 14

$$\begin{array}{r} 24 \quad 27 \\ \times 7 \quad 13 \\ \hline 182 \end{array}$$

37. कोन दिनटि पश्चिमबज्से पुलिश दिवस (Police Day) रापे पालित हय?

- (A) 30 सेप्टेम्बर
- (B) 1 सेप्टेम्बर
- (C) 31 आगस्त
- (D) 15 आगस्त

38. नीचेर कोनटि प्रदत्त शब्देर प्रतिविष्ट (Image)?

EFFECTIVE

- (A) EFFECTIVE
- (B) EFECTIVE
- (C) EVITCEFFE
- (D) EVALICFFE

39. PORTER शब्दटिके यदि कोनो सांकेतिक भाषाय MBNZQN लेखा हय, तबे REPORT कीভाबे लेखा हवे?

- (A) NQMNBZ
- (B) NQBMNZ
- (C) NQMBNZ
- (D) NBQMNZ

PORTER  
MBNZQN  
NQMBNZ

35. SVEEP Program के हो?

- (A) Systematic Voters' Education and Electoral Participation Program
- (B) Senior Voters' Education and Electoral Participation Program
- (C) Systematic Voters' Encouragement and Electoral Participation Program
- (D) Senior Voters' Encouragement and Electoral Participation Program

36. दुई संख्याको योगफल (sum) 27 हो भने गुणफल (product) 182 हुनेछ। सानो (smaller) संख्या कति हो?

- (A) 12
- (B) 16
- (C) 13
- (D) 14

37. पश्चिम बंगालमा कुन दिनलाई 'पुलिस दिवस' (Police Day) को रूपमा मनाईन्छ?

- (A) 30 सेप्टेम्बर
- (B) 1 सेप्टेम्बर
- (C) 31 अगस्त
- (D) 15 अगस्त

38. निम्लिखित शब्दलाई अहिनामा प्रतिविष्ट (Image) कस्तो देखिन्छ?

EFFECTIVE

- (A) EFFECTIVE
- (B) EFECTIVE
- (C) EVITCEFFE
- (D) EVALICFFE

39. यदि PORTER शब्दको संकेतिकरण MBNZQN हो भने, REPORT को संकेतिकरण के हुनसक्छ?

- (A) NQMNBZ
- (B) NQBMNZ
- (C) NQMBNZ
- (D) NBQMNZ

[Please Turn Over]

40. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের একমাত্র কোন অধিবেশনে মহাআন্দোগী সভাপতিত্ব করেছিলেন?

- (A) অমরাবতী
- (B) করাচি
- (C) বেলগাঁও
- (D) নাগপুর

41. যদি  $x \tan 45^\circ \sin 30^\circ = \cos 30^\circ \tan 30^\circ$  হয় তবে  $x$ -এর মান কত?

(A)  $\sqrt{3}$

(B) 1

(C)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

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

42.  $10^\circ$  চ্যানেল ( $10^\circ$  channel) নিম্নোক্ত কোন দুটির মাঝখান দিয়ে গেছে?

- (A) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঁজি
- (B) রামেশ্বরম এবং জাফনা উপদ্বীপ
- (C) দক্ষিণ আন্দামান ও লিটল আন্দামান দ্বীপপুঁজি
- (D) গ্রেট নিকোবর এবং সুমাত্রা দ্বীপপুঁজি

43. প্রদত্ত সমীকরণে '\*' স্থানে কী বসবে?

$$16 * 4 * 5 * 14 * 6$$

- (A)  $\div - = \times$
- (B)  $\div + = -$
- (C)  $- \times + =$
- (D)  $\div \times = +$

40. ভারতীয় রাষ্ট্রীয় কংগ্রেস কোন একমাত্র অধিবেশনমা মহাত্মা গাঁধীলো অধ্যক্ষতা গরেকা থিএ?

- (A) অমরাবতী
- (B) করাচি
- (C) বেলগাম
- (D) নাগপুর

41. যদি  $x \tan 45^\circ \sin 30^\circ = \cos 30^\circ \tan 30^\circ$  হ্যেকো খণ্ডমা  $x$  কো মোল কতি হো?

(A)  $\sqrt{3}$

(B) 1

(C)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

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

42.  $10^\circ$  চ্যানেল ( $10^\circ$  channel) নিম্নলিখিত কুনচাহিং টাপুকো বীচমা অবস্থিত ছ?

- (A) অণ্ডমান র নিকোবার টাপু
- (B) রামেশ্বর র জাফনা প্রায়দ্বীপ
- (C) দক্ষিণ অণ্ডমান র লিটল অণ্ডমান টাপু
- (D) গ্রেট নিকোবার র সুমাত্রা টাপু

43. দিইএকো সমীকরণ কো লাগী '\*' কো স্থানমা কে আউনেছে?

$$16 * 4 * 5 * 14 * 6$$

- (A)  $\div - = \times$
- (B)  $\div + = -$
- (C)  $- \times + =$
- (D)  $\div \times = +$

৪৪) কলমকারি চিত্রশিল্পী (painting) কোন রাজ্যে উৎপন্ন হয়েছিল ?

- (A) অসম প্রদেশ
  - (B) রাজস্থান
  - (C) মধ্য প্রদেশ
  - (D) গুজরাট

45. যদি K মানে ‘-’ হয়, L মানে ‘÷’ হয়, M মানে ‘+’ হয় এবং D মানে ‘×’ হয়, তবে

117 L 3 K 5 M 12 D 8 = ?

(A) 368  
(B) 93·6  
(C) 256  
**(D) 130**

*117 x 3 x 5 x 12 x 8  
= 130*

**৪৬.** নীচের কোন ছবিটি মহিলা, মা ও ইঞ্জিনিয়ারদের সম্পর্ক নির্দেশ করবে?

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

47. ପିତାର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ପୁତ୍ରେର ବୟସେର 6 ଗୁଣ । 6 ବର୍ଷ  
ପରେ ପିତାର ବୟସ ଯଦି ପୁତ୍ରେର ବୟସେର 3 ଗୁଣ ହୁଏ, ତବେ ପିତାର  
ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ କିମ୍ବା ?

- (A) 24 বছর  
(B) 48 বছর  
(C) 30 বছর  
(D) 36 বছর

$$\begin{aligned}
 & \text{C}_3 = 7 \\
 & 3(2x+6) = 6x+6 \\
 & 3x+18 = 6x+6 \\
 & 3x = 12 \\
 & x = 4
 \end{aligned}$$

44. कलमकारी चित्रकला (painting) कुन राज्य बाट उत्पन्न भएको हो?

- (A) आन्ध्रप्रदेश
  - (B) राजस्थान
  - (C) मध्यप्रदेश
  - (D) गुजरात

45. यदि 'K' को अर्थ ' $-$ ', 'L' को अर्थ ' $\div$ ', 'M' को अर्थ ' $+$ ' र 'D' को अर्थ ' $\times$ ' हो भने, तब

117 L 3 K 5 M 12 D 8 = ?

- (A) 368  
 (B) 93·6  
 (C) 256  
 (D) 130

46. निम्न चित्रहरू मध्ये कुनचाहिं चित्रले महिला, आमा र ईन्जिनियरहरू को बीच को सम्बन्ध को संकेत गर्दछ?

- (A) 

(B) 

(C) 

(D) 

47. बुबाको वर्तमान उमेर उनको छोराको भन्दा 6 गुणा छ। यदि 6 वर्ष बाद, बुबाको उमेर छोराको उमेर भन्दा 3 गुणा भयो भने, बुबाको वर्तमान उमेर कति हो?

- (A) 24 बर्ष
  - (B) 48 बर्ष
  - (C) 30 बर्ष
  - (D) 36 बर्ष

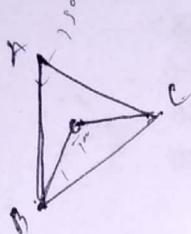
[Please Turn Over]

48. 'Amphan' नामकि कोन देश दियोछिल ?

- (A) बांग्लादेश
- (B) पाकिस्तान
- (C) नेपाल
- (D) थाइल्यान्ड

49. ABC त्रिभुजेर (triangle) O परिवृत्तेर केन्द्र (circumcentre) एवं  $\angle BAC = 50^\circ$  हले,  $\angle OBC = ?$

- (A)  $60^\circ$
- (B)  $50^\circ$
- (C)  $30^\circ$
- (D)  $40^\circ$



50. पश्चिमबङ्गेर राज्य पशु (State animal) की ?

- (A) रँयाल बेङ्गल टाइगर
- (B) गङ्गगोकुल
- (C) मेहो कुमिर
- (D) मेहो बिड़ल

51. असम (odd) शब्दटि चिह्नित करन :

- (A) Big
- (B) Tiny
- (C) Small
- (D) Trivial

52. जातीय प्लानिं कमिशन (Planning Commission) कोन साले स्थापित हय ?

- (A) 1951
- (B) 1949
- (C) 1950
- (D) 1948

48. 'Amphan' को नामकरण कुनचाहिं देश द्वारा गरिएको थियो?

- (A) बंगलादेश
- (B) पाकिस्तान
- (C) नेपाल
- (D) थाईल्यान्ड

49. ABC को त्रिकोणमा (triangle), O चाहिँ परिवृत्त केन्द्र (circumcentre) र एसको कोण  $\angle BAC = 50^\circ$  हो भने, कोण  $\angle OBC = ?$

- (A)  $60^\circ$
- (B)  $50^\circ$
- (C)  $30^\circ$
- (D)  $40^\circ$

50. पश्चिम बंगालको राज्य पशु (State animal) के हो?

- (A) रँयल बंगाल टाइगर
- (B) सिवेट कैट
- (C) फिशिंग क्रोकोडाइल
- (D) फिशिंग कैट

51. अनौठो (odd) शब्दलाई चिह्नित गर्नुहोस् :

- (A) Big
- (B) Tiny
- (C) Small
- (D) Trivial

52. भारतीय योजना आयोगको (Planning Commission) स्थापना कहिले भएको थियो?

- (A) 1951
- (B) 1949
- (C) 1950
- (D) 1948

53. কোন মোগল সম্রাট দীন-ই-ইলাহি প্রচলন করেন ?  
 (A) হুমায়ুন  
 (B) শাহজাহান  
 ✓ (C) আকবর  
 (D) জাহাঙ্গীর

54. 2020 সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার কে জিতেছিলেন ?  
 (A) বব ডিলান (Bob Dylan)  
 ✓ (B) লুইস গ্লিক (Louis Gluck)  
 (C) কাজুও ইশিগুরো (Kazuo Ishiguro)  
 (D) পিটার হেন্ডকে (Peter Handke)

55. লেন্সের ক্ষমতার (power) একক কী ?  
 (A) মিটার  
 (B) ওয়াট  
 (C) সেন্টিমিটার  
 ✓ (D) ডায়পটার

56. TRANSFERENCE শব্দটির বর্ণগুলির সাহায্যে নিচের শব্দগুলির মধ্যে কোন শব্দটি তৈরি করা যাবে না ?  
 (A) FRANCE  
 (B) TENSE  
 (C) ENTRANCE  
 ✓ (D) FACTOR

57. হিন্দি সিনেমা জগতে কোন অভিনেতা 'দাদামণি' নামে জনপ্রিয় ছিলেন ?  
 (A) দেব আনন্দ  
 (B) রাজেশ খন্না  
 ✓ (C) অশোক কুমার  
 (D) উৎপল দত্ত

53. দীন-এ-ইলাহি কো স্থাপনা কুন মুগল সম্রাটলে গরেকা থিএ ?  
 (A) হুমায়ুন  
 (B) শাহজাহাঁ  
 (C) অকবর  
 (D) জহাঁগীর

54. 2020 কো সাহিত্যমা নোবেল পুরস্কার বিজেতা কো থিএ ?  
 (A) বব ডিলান (Bob Dylan)  
 (B) লুইস গ্লিক (Louis Gluck)  
 (C) কাজুও ইশিগুরো (Kazuo Ishiguro)  
 (D) পিটার হেন্ডকে (Peter Handke)

55. লেন্সকো শক্তিকো (power) একাই কে হো ?  
 (A) মিটা  
 (B) বাট  
 (C) সেন্টিমিটা  
 (D) ডায়োপ্টা

56. TRANSFERENCE শব্দ বর্ণমালাকো সাহয়তালে নিম্নলিখিত কুনচাহি শব্দ বনাউন সকিদ্দেন ?  
 (A) FRANCE  
 (B) TENSE  
 (C) ENTRANCE  
 (D) FACTOR

57. হিন্দি ফিল্ম জগতমা কুন অভিনেতা 'দাদামোনি' কো নামমা প্রসিদ্ধ থিএ ?  
 (A) দেব আনন্দ  
 (B) রাজেশ খন্না  
 (C) অশোক কুমার  
 (D) উৎপল দত্ত

[Please Turn Over]

58. प्रश्नबोधक स्थाने की बसवे?

48, 24, 96, 48, 192, ?

(A) 76

(B) 98

(C) 90

(D) 96

59. कोनो घनकेर (cube) प्रतिटि वाढ (side) यदि 10% करे कमानो (decrease) हय, तबे तार पार्श्वतल (surface area) कत शतांश (per cent) कमवे?

(A) 19%

(B) 15%

(C) 21%

(D) 16%

60. सिनेमा हले प्रोजेक्टर (Projector) रापे कोन लेन्स व्यवहात हय?

(A) उत्तल लेन्स (Convex lens)

(B) मेनिसकास लेन्स (Meniscus lens)

(C) अवतल लेन्स (Concave lens)

(D) जूम लेन्स (Zoom lens)

61. रविर जन्मदिन बुधवार। गोपालेर जन्मदिन रविर जन्मदिनेर 50 दिन पर हले, गोपालेर जन्मदिन कबे?

(A) मঙ्गलवार

(B) शनिवार

(C) शुक्रवार

(D) बहम्पतिवार

58. प्रश्न चिन्हमा के आउनेछ?

48, 24, 96, 48, 192, ?

(A) 76

(B) 98

(C) 90

(D) 96

59. यदि एक घनको (cube) प्रत्येक पक्षमा (side) 10% घटयो (decrease) भने, एक सतहको क्षेत्रमा (surface area) कति कमि हुनेछ (in per cent)?

(A) 19%

(B) 15%

(C) 21%

(D) 16%

60. चलचित्र प्रोजेक्टरमा (Projector) कुन प्रकारको लेन्स प्रयोग गरिन्छ?

(A) उत्तल लेन्स (Convex lens)

(B) मेनिसकास लेन्स (Meniscus lens)

(C) अवतल लेन्स (Concave lens)

(D) जूम लेन्स (Zoom lens)

61. रवि को जन्मदिन बुधवार हो भने, गोपाल को जन्मदिन रवि को जन्मदिन भन्दा 50 दिन पछि आउँछ। गोपालको जन्मदिन कुन दिनमा पर्छ?

(A) मंगलवार

(B) शनिवार

(C) शुक्रवार

(D) बिहीबार

62. নিম্নলিখিতের মধ্যে কোনটি পশ্চিমবঙ্গে দিনেমার (Denmark) উপনিবেশ ছিল?

- (A) চন্দননগর, হাগলি
  - (B) চুঁড়া, হাগলি
  - (C) ব্যারাকপুর, উত্তর 24 পরগনা
  - (D) শ্রীরামপুর, হাগলি

**63.** ରୀନାର ବସ ସୁନୀତାର ବସେର ଦିଗ୍ନଗ । ନମିତା ଶ୍ରାବଣୀର ଥେକେ ବସେ ଛୋଟ, ଆବାର ଶ୍ରାବଣୀ ସୁନୀତାର ଥେକେ ବସେ ବଡ । କାକଲୀର ବସ ଶ୍ରାବଣୀର ବସେର ଦିଗ୍ନଗ ହଲେ, କେ ବସେର ହିସାବେ ମଧ୍ୟମହାନେ ଆଛେ ?

- (A) বীনা
  - (B) কাকলী
  - (C) সুনীতা
  - (D) শ্রাবণী

64. 2020 টোকিও অলিম্পিকে জ্যাভলিনে স্বর্ণপদকজয়ী নীরজ চোপড়া নিম্নোক্ত কোন স্থানের অধিবাসী?

- (A) সোনপথ
  - (B) গুরুগ্রাম
  - (C) আম্বালা
  - (D) পানিপথ**

**৬৫.** বৌদ্ধ ধর্মগ্রন্থ ‘ত্রিপিটক’ কোন লিপিতে লেখা?

- (A) পালি
  - (B) হিন্দি
  - (C) প্রাকৃত
  - (D) সংস্কৃত

62. निम्नलिखित मध्ये पश्चिम बंगालमा डेनिस (Denmark) कालोनी कुन थियो?

- (A) चंदननगर, हुगली
  - (B) चिनसुरा, हुगली
  - (C) बैरकपुर, उत्तर 24 परगना
  - (D) श्रीरामपुर, हुगली

63. रीना को उमेर सुनीताको भन्दा दुईगुण छ। नमिता श्रावणी भन्दा उमेरमा सानो छन् र श्रावणी सुनीता भन्दा उमेरमा तुलो छन्। यदि काकलि को उमेर श्रावणी भन्दा दुईगुण छ भने, उमेर अनुसार बिचमा को छ?

- (A) रीना
  - (B) काकलि
  - (C) सुनीता
  - (D) श्रावणी

64. 2020 येकियो ओलम्पिकमा भाला फेंक्ने खेल (Javelin Throw) स्वर्ण बिजेता निरज चोपडा कुन ठाउँका का वासिन्दा हुन्?

- (A) सोनपत  
 (B) गुरुग्राम  
 (C) अम्बाला  
 (D) पानिपत

६५. बौद्ध धर्मग्रन्थ 'त्रिपिटक' कुन लिपिमा लेखिएको थियो?

- (A) पाली
  - (B) हिन्दी
  - (C) प्राकृत
  - (D) संस्कृत

mcaschools.com

Scanned with CamScanner

66. A, B और C एकटि योथ व्यावसार अंशीदार। A मूलधनेर (capital) एक-तृतीयांश (one-third) देन, B देन A एवं C-एर देओया मूलधनेर समान मूलधन। यदि बंसराण्टे लाभेर (profit) परिमाण 900 टाका हय तबे C कत टाका लभ्यांश पाबेन?

- (A) 100 टाका
- (B) 300 टाका
- (C) 150 टाका
- (D) 200 टाका

67. 2020 साले तिरन्दाजिते द्रोगाचार्य पुरस्कार के लाभ करेन?

- (A) यशपाल राणा
- (B) शिव सिंह
- (C) नरेश कुमार
- (D) धर्मेन्द्र तिओयारि

68. नीचेर संख्यार सिरिजे, कतवार 1, 3 एवं 7 एकसाथे आছे येखाने 7 मावाखाने एवं 1 ओ 3 तार दुपाशे बसेहे?

2 9 7 3 1 7 3 7 7 1 3 3 1 7 3 8 5 7 1 3 7 7 1 7 3 9 0 6

- (A) 3
- (B) 9
- (C) 4
- (D) 5

69. भारतीय जातीय कंग्रेसेर कोन अधिवेशने 'पूर्ण स्वराज'-एर अঙ्गीकार नेओया हयोछिल?

- (A) माद्राज (1927)
- (B) लाहौर (1930)
- (C) कलकत्ता (1928)
- (D) हरिपुरा (1938)

66. A, B अनि C ले एउटा संयुक्त निवेशमा भागीदारी गरे। A ले एक तिहाई (one-third) पूँजीको (capital) योगदान गर्दछ जबकि B ले A र C को बराबर योगदान गर्दछ। यदि बर्षको अन्तमा 900 रुपियाँको लाभ (profit) भयो भने C को लाभ कति हो?

- (A) 100 रुपियाँ
- (B) 300 रुपियाँ
- (C) 150 रुपियाँ
- (D) 200 रुपियाँ

67. तीरंदाजीमा द्रोगाचार्य पुरस्कार 2020 को विजेता को हुन्?

- (A) जसपाल राणा
- (B) शिव सिंह
- (C) नरेश कुमार
- (D) धर्मेन्द्र तिवारी

68. निम्लिखित संख्याको शृङ्खलामा कती पटक 1, 3 र 7 एकै संग छ जहाँ 7 चाहिं बीचमा 1 वा 3 चाहिं 7 को कुनै तर्फ पाइन्छ?

2 9 7 3 1 7 3 7 7 1 3 3 1 7 3 8 5 7 1 3 7 7 1 7 3 9 0 6

- (A) 3
- (B) 9
- (C) 4
- (D) 5

69. भारतीय राष्ट्रिय कंग्रेस को कुन अधिवेशनमा 'पूर्ण स्वराज' को प्रस्ताव पारित भएको थियो?

- (A) माद्राज (1927)
- (B) लाहौर (1930)
- (C) कलकत्ता (1928)
- (D) हरिपुरा (1938)

70. A, B-এর ভাই। B, C-এর কন্যা এবং D হল A-র পিতা। তাহলে C, D-এর কে হন?

- (A) স্বামী
- (B) নাতনি
- (C) শ্রী
- (D) শকুরদা

71. 710 টাকা এমনভাবে A, B ও C-এর মধ্যে ভাগ (divide) করা হল, যাতে A, B-এর থেকে 40 টাকা বেশি পায় এবং C, A-এর থেকে 30 টাকা বেশি পায়, তবে C কত টাকা পাবে?

- (A) 300 টাকা
- (B) 235 টাকা
- (C) 270 টাকা
- (D) 135 টাকা

72. কোন সালে ভারত প্রথম T-20 বিশ্বকাপ জয়ী হয়েছিল?

- (A) 2007
- (B) 2003
- (C) 2005
- (D) 2009

73. অলিম্পিক-এর প্রতীকে পাঁচটি রঙের রিংয়ের কোনটি এশিয়া মহাদেশের প্রতিনিধিত্ব স্বরূপ?

- (A) নীল
- (B) কালো
- (C) হলুদ
- (D) সবুজ

70. A, B কो ভাই হো, B, C কো ছেরি হুন র D চৈ A কো বুবা হুন ভনে C র D কো সম্বন্ধ কে হো?

- (A) পতি
- (B) নাতনী
- (C) শ্রীমতী
- (D) হজুরবুবা

71. 710 রূপিয়াঁ লাঈ A, B র C মা যসরী বিভাজিত (divide) গরিএকো থিয়ো কি A সেঁগ B ভন্দা 40 রূপিয়াঁ বढ়ী ত র C সেঁগ A ভন্দা 30 রূপিয়াঁ বढ়ী ত। C কো ভাগ কতি থিয়ো?

- (A) 300 রূপিয়াঁ
- (B) 235 রূপিয়াঁ
- (C) 270 রূপিয়াঁ
- (D) 135 রূপিয়াঁ

72. ভারতলো T-20 বিশ্বকপ কহিলো জিতেকো থিয়ো?

- (A) 2007
- (B) 2003
- (C) 2005
- (D) 2009

73. ওলিম্পিক কো পাঁচবৰ্তা গোলা চক্রহরু (colour of five rings) মধ্যে কুনচাহিঁ চক্রলৈ এশিয়া মহাদেশকো প্রতিনিধিত্ব গৰ্দত?

- (A) নীলো
- (B) কালো
- (C) পহেলো
- (D) হরিযো

[Please Turn Over]

74. L.P.G. सिलिंडरारे निम्नोक्त कोन ग्यास थाके?
- ब्यूटेन एवं आइसोब्यूटेन
  - आइसोब्यूटेन ओ प्रोपेन
  - ब्यूटेन, आइसोब्यूटेन एवं प्रोपेन
  - ब्यूटेन ओ प्रोपेन**

75. भद्रलोकके देखिये महिला बललेन, 'उनि आमार मायेर मार एकमात्र पुत्र'। भद्रमहिला भद्रलोकके के हन?

- मा (Mother)
  - बोनाई (Niece)**
  - काकिमा/मासिमा (Aunt)
  - ~~भाइयो (Brother)~~
- 

76. सिन्धु सभ्यतार उल्लेखयोग्य बन्दर कोनाटि छिल?

- कालिबঙ्गान
- लोथाल**
- दोलाभिरा
- सुरकोटारा

77. कोनो टाका तार  $\frac{1}{7}$  अंश (part) वृद्धि (increase) पेये 40 टाका हले, मूल टाकार परिमाण कत छिल?

- 35 टाका**
  - 37 टाका
  - 30 टाका
  - 25 टाका
- 

74. L.P.G. सिलिंडरमा कुनचाहिं ग्यास पाइन्छ?

- ब्यूटेन र आइसोब्यूटेन
- आइसोब्यूटेन र प्रोपेन
- ब्यूटेन, आइसोब्यूटेन र प्रोपेन
- ब्यूटेन र प्रोपेन

75. एक जना पुरुषको परिचय दिँदै महिलाले भनिन् "उनी मेरो आमाको आमाको एकलो छोरो हुन्।" महिला पुरुषको के पर्छ?

- आमा (Mother)
- भतीजी (Niece)
- काकी (Aunt)
- बहिनी (Sister)

76. सिन्धु घाटीको प्रमुख बन्दरगाह कुन थियो?

- कालीबंगन
- लोथल
- धोलावीरा
- सुरकोटारा

77. कुनै रूपियाँको  $\frac{1}{7}$  भाग (part) वृद्धि 40 रूपियाँ हुन्छ भने, मोठ धनराशि कति थियो?

- 35 रूपियाँ
- 37 रूपियाँ
- 30 रूपियाँ
- 25 रूपियाँ

78. निमोनि कोनाटि रविशस्य नय?

- (A) सर्वे
- (B) गम
- (C) डाल
- (D) तुला**

79. कोनो संख्यार 25%-एर साथे 150-एर 30% योग (sum) करले 75 हय। संख्याटि कत?

- (A) 120**
- (B) 102
- (C) 220
- (D) 210

80. C++ की?

- (A) एकटि अपारोटिं सिस्टेम
- (B) एकटि इनपुट डिभाइस
- (C) एकटि प्रोग्रामिंग ल्यांग्यूरेज**
- (D) एकटि असेम्बली ल्यांग्यूरेज

81. निमोनि कोनाटि शक्तिर (energy) एकक नय?

- (A) जुल (Joule)
- (B) आर्ग (erg)
- (C) पास्कल (Pascal)**
- (D) क्यालरि (Calorie)

82. 15,000 टाकार 2 बचरे एकहे सुदेर हारे (rate of interest) योगिक सुद (compound interest) एवं सरल सुदेर (simple interest) अन्तर (difference) हल 96 टाका। सुदेर हार बार्षिक कत छिल?

- (A) 10%
- (B) 6%
- (C) 8%**
- (D) 12%

78. कुनचाहिं रवि फसल होइन?

- (A) तोरी
- (B) गड्हे
- (C) दाल
- (D) कपास

79. कुनै एउटा संख्याको 25% र 150 को 30% को योगफल (sum) 75 हो भने, संख्या कति थियो?

- (A) 120
- (B) 102
- (C) 220
- (D) 210

80. C++ के हो?

- (A) एक ऑपरेटिंग सिस्टम
- (B) एक इनपुट डिवाइस
- (C) एक प्रोग्रामिंग लैंग्यूरेज
- (D) एक असेम्बली लैंग्यूरेज

81. निम्नलिखित मध्ये कुनचाहिं ऊर्जा (energy) को एकाइ होइन?

- (A) जुल (Joule)
- (B) एर्ग (erg)
- (C) पास्कल (Pascal)
- (D) क्यालोरी (Calorie)

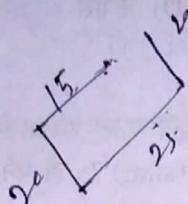
82. ब्याज (interest) को एउटै दरमा, 15,000 रुपियाँमा 2 बर्ष को लागी चक्रवृद्धि ब्याज (compound interest) र साधारण ब्याज (simple interest) को बीच को फरक (difference) 96 रुपियाँ हो भने, बार्षिक ब्याज दर कति हुनेछ?

- (A) 10%
- (B) 6%
- (C) 8%
- (D) 12%

[Please Turn Over]

83. লক্ষণ আমার বাড়ি থেকে 15 কিমি পশ্চিমে গেল। তারপর বাঁ দিকে ঘূরে 20 কিমি হাঁটল। সে এরপর পূর্বদিকে 25 কিমি গেল এবং শেষে বাঁ দিকে ঘূরে 20 কিমি গেল। বর্তমানে লক্ষণ আমার বাড়ি থেকে কতদূরে রয়েছে?

- (A) 5 কিমি
- (B) 80 কিমি
- (C) 10 কিমি
- (D) 40 কিমি

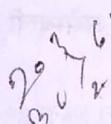


84. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের উপরাষ্ট্রপতির নাম কী?

- (A) মাইক পেন্স
- (B) ডিক চেনি
- (C) জো বাইডেন
- (D) কমলা হারিস

85. X একাকী একটি কাজ 20 দিনে করতে পারে। আবার B একা সেই কাজ 30 দিনে সম্পূর্ণ করে। দুজনে একসাথে কাজ করলে ওই কাজ কতদিনে সম্পন্ন হবে?

- (A) 16 দিন
- (B) 10 দিন
- (C) 12 দিন
- (D) 15 দিন



86. প্রখ্যাত বাংলা উপন্যাস 'প্রথম প্রতিশ্রুতি' কার লেখা?

- (A) লীলা মজুমদার
- (B) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়
- (C) মহাশ্বেতা দেবী
- (D) আশাপূর্ণ দেবী

87. কোনো দোকানদার কী অনুপাতে (ratio) প্রতি কেজি 15 টাকা ও প্রতি কেজি 12 টাকা দামের ডাল মিশ্রণ করে প্রতি কেজি ডাল 16.50 টাকায় বিক্রি করলে তার 20% লাভ হবে?

- (A) 3 : 7
- (B) 7 : 3
- (C) 5 : 7
- (D) 7 : 5

83. লক্ষণ মেরো ঘরবাট 15 km পশ্চিম তরফ লাগে পछি, তিনি বায়াঁপতি ফর্কের 20 km হিঁড়ন লাগে। ত্যস পঁচি তিনি ফেরি 25 km পূর্বতির ফর্কের হিঁড়ন লাগে র অন্তমা বায়াঁ তরফ লাগি তিনি 20 km হিঁড়ন থালে। বর্তমানমা লক্ষণ মেরো ঘরবাট কতি যাবে?

- (A) 5 km
- (B) 80 km
- (C) 10 km
- (D) 40 km

84. সংযুক্ত রাষ্ট্র অমেরিকা কো বর্তমান উপরাষ্ট্রপতি কো নাম কে হো?

- (A) মাইক পেন্স
- (B) ডিক চেনি
- (C) জো বাইডেন
- (D) কমলা হারিস

85. X লাঈ একলৈ কাম গর্ন 20 দিন লাগত ভনে, B লাঈ 30 দিন লাগত। X র B লে সঁগৈ কাম গন্যো ভনে কতি দিন লাগত?

- (A) 16 দিন
- (B) 10 দিন
- (C) 12 দিন
- (D) 15 দিন

86. প্রসিদ্ধ বাংলাদেশ 'প্রথম প্রতিশ্রুতি' কো লেখক কো নাম কে হো?

- (A) লীলা মজুমদার
- (B) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়
- (C) মহাশ্বেতা দেবী
- (D) আশাপূর্ণ দেবী

87. কুনৈ এক জনা দোকানদারলে কতি অনুপাতমা (ratio) ক্রমশ 15 রূপিযঁ অনি 12 রূপিযঁ প্রতি কিলো মূল্যকো দালহর্কলাঈ মিশ্রণ গরি 16.50 রূপিযঁ প্রতিকিলোমা বিক্রি গন্যো ভনে 20% কো মুনাফা হুনেত?

- (A) 3 : 7
- (B) 7 : 3
- (C) 5 : 7
- (D) 7 : 5

88. प्रश्नबोधक स्थान की बसवे?

A, I, P, V, A, E, ?

(A) E

**(B) H**

(C) F

(D) G

88. प्रश्न चिन्हमा के आउनेछ?

A, I, P, V, A, E, ?

(A) E

(B) H

(C) F

(D) G

89. बखा व्याघ्र संरक्षण प्रकल्प (Buxa Tiger Reserve) पश्चिमवर्षेर कोन ज़ेलाय अवस्थित?

**(A) अलीपुरदुयार**

(B) जलपाईगुड़ि

(C) दक्षिण 24 परगना

(D) दार्जिलिंग

89. बक्सा टाइगर रिजर्व (Buxa Tiger Reserve) पश्चिम अंगालका कुन ज़िल्लामा अवस्थित छ?

(A) अलीपुरद्वार

(B) जलपाईगुड़ि

(C) दक्षिण 24 परगना

(D) दार्जिलिंग

90. 6टि संख्यार गड़ (average) यदि 17 हय तबे संख्याशुलिर योगफल (sum) कत?

**(A) 102**

(B) 112

(C) 122

(D) 132

90. यदि 6 संख्या को औसत (average) 17 हो भने संख्याहरूको योग (sum) कति हुनेछ?

(A) 102

(B) 112

(C) 122

(D) 132

91. यदि पृथ्वीर चारिनिके बायुमण्डल ना थाकत तबे पृथ्वी केमन हत?

(A) सामान्य उष्ण

**(B) अत्यधिक उष्ण**

(C) अत्यधिक शीतल

(D) सामान्य शीतल

91. यदि पृथ्वीको वरिपरि बायुमण्डल नभएको भए कस्तो हुन्द्यो?

(A) थोरै तातो

(B) धेरै तातो

(C) धेरै चिसो

(D) थोरै चिसो

[Please Turn Over]

92. HIDCO-র সম্পূর্ণ রূপ কী?

- (A) Housing Improvement Development Corporation
- (B) Housing Infrastructure Development Construction Officer
- (C) Housing Interest Deduction Controlling Officer
- (D) Housing Infrastructure Development Corporation**

93. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

3F, 6G, 11I, 18L, ?

- (A) 27P
- (B) 27Q
- (C) 25N
- (D) 25P

94. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

	?	
14	154	196
121		

- (A) 11**
- (B) 17
- (C) 13
- (D) 15

92. HIDCO কো বিস্তৃত রূপ কে হো?

- (A) Housing Improvement Development Corporation
- (B) Housing Infrastructure Development Construction Officer
- (C) Housing Interest Deduction Controlling Officer
- (D) Housing Infrastructure Development Corporation

93. প্রশ্ন চিন্হমা কে আউনেছ?

3F, 6G, 11I, 18L, ?

- (A) 27P
- (B) 27Q
- (C) 25N
- (D) 25P

94. প্রশ্ন চিন্হমা কে আউনেছ?

	?	
14	154	196
121		

- (A) 11
- (B) 17
- (C) 13
- (D) 15

95. 8 cm ব্যাসার্ধ (radius) বিশিষ্ট একটি লোহার গোলক (sphere)-কে গলিয়ে কতগুলি 1 cm ব্যাসার্ধের গোলক পাওয়া যাবে?

- (A) 418
- (B) 321
- (C) 614
- (D) 512

$$\sqrt{\frac{4}{3}} \pi r^3 = 8^3$$

96. নিম্নোক্ত কোনটি একটি Operating System (OS) নয়?

- (A) উইন্ডোজ (Windows)
- (B) ডস (DOS)
- (C) লিনাক্স (Linux)
- (D) ওরাকল (Oracle)

97. কোন মশা ডেঙ্গে (Dengue) রোগ ছড়ায়?

- (A) এডিস
- (B) ম্যানসোনিয়া
- (C) অ্যানোফিলিস
- (D) কিউলেক্স

98. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু. (LCM) এবং গ.সা.গু. (HCF) হল যথাক্রমে 315 এবং 7। যদি একটি সংখ্যা 35 হয় তবে অপর সংখ্যাটি কত?

- (A) 55
- (B) 35
- (C) 105
- (D) 63

$$315 = 7 \times 45$$

95. 8 cm ত্রিজ্যাকো (radius) ঠেস ফলামকো গোলো (sphere) পিলাএর কতিবটা 1 cm কো ত্রিজ্যা (sphere) বনাউন সকিন্ত?

- (A) 418
- (B) 321
- (C) 614
- (D) 512

96. নিম্নলিখিত মধ্যে কুনচাহিং ওপেরেটিং সিস্টম (Operating System) হোইন?

- (A) বিন্ডোজ (Windows)
- (B) ডোস (DOS)
- (C) লিনক্স (Linux)
- (D) ওরেকল (Oracle)

97. কুনচাহিং লাম্বুট্টেলে ডেঙ্গে (Dengue) ফেলাউঁছ?

- (A) এডিস
- (B) মায়ন্সোনিয়া
- (C) এনোফিলীস
- (D) ক্যুলেক্স

98. দুইবটা পূর্ণ রাশিকো ল.সা.গু. (LCM) র গ.সা.গু. (HCF) ক্রমশ 315 র 7 ছন। যদি এতু সংখ্যা 35 হো ভনে, অর্কে সংখ্যা কতি হো?

- (A) 55
- (B) 35
- (C) 105
- (D) 63

[Please Turn Over]

99. केरालाय न्तुन फसल तोलार उँसबेर नाम की?

- (A) ओनाम
- (B) विष
- (C) ओचिरा कालि
- (D) बैशाखी

100. एकटि द्रव्य 1754 टाकाय बिक्रि करले ये टाका लाभ (profit) हय, 1492 टाकाय बिक्रि करले सेहि परिमाण टाकाइ क्षति (loss) हय। ताहले द्रव्याटिर क्रयमूल्य (cost price) कत?

- (A) 1523 टाका
- (B) 1695 टाका
- (C) 1589 टाका
- (D) 1623 टाका

99. केरला को फसल महोत्सव को नाम के हो?

- (A) ओणम
- (B) बिहु
- (C) ओचिरा काली
- (D) वैशाखी

100. 1754 रुपियाँमा एउटा बस्तु बिक्रि गरेको खण्डमा जुन नाफा (profit) कमाउन सकिन्छ, 1492 रुपियाँमा त्यस बिक्रिगांयो भने त्यतिनै घाटा (loss) हुनेछ। त्यसहो भने, बस्तुको लागत मूल्य (cost price) कति थियो?

- (A) 1523 रुपियाँ
- (B) 1695 रुपियाँ
- (C) 1589 रुपियाँ
- (D) 1623 रुपियाँ