

1. P-এর  $\frac{1}{4}$  = Q-এর  $\frac{1}{5}$ ; P, Q-এর শতকরা কত?

- (A) 25%  
(B) 20%  
(C) 75%  
(D) 80%

$$\frac{P}{4} = \frac{Q}{5}$$

2. 'হুমায়ুননামা' কে রচনা করেছিলেন?

- (A) আবুল ফজল  
(B) কাকি খাঁ  
(C) গুলাবদন বেগম  
(D) হামিদাবানু বেগম

3. কোন গুপ্ত সফট 'শকারি' উপাদি লাভ করেছিলেন?

- (A) স্বন্দগুপ্ত  
(B) প্রথম চন্দ্রগুপ্ত  
(C) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত  
(D) সমুদ্রগুপ্ত

4. 'রাষ্ট্রকূট' বংশের প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?

- (A) তৃতীয় গোবিন্দ  
(B) তৃতীয় কৃষ্ণ  
(C) দত্তিদুর্গ  
(D) প্রথম কৃষ্ণ

5. নীচের চারটি শব্দের মধ্যে তিনটির একটি নির্দিষ্ট বিষয়ে সাদৃশ্য (similarity) আছে। কোনটির মধ্যে সাদৃশ্য (similarity) নেই?

- (A) পারদ (Mercury)-  
(B) তামা (Copper)  
(C) দস্তা (Zinc)  
(D) লোহা (Iron)

1. P को  $\frac{1}{4}$  = Q को  $\frac{1}{5}$ ; P, Q को कति प्रतिशत हुन्छ?

- (A) 25%  
(B) 20%  
(C) 75%  
(D) 80%

2. 'हुमायुननामा' कसले रचना गर्‍यो?

- (A) আবুল ফজল  
(B) কাকি খাঁ  
(C) গুলাবদন বেগম  
(D) হামিদাবানু বেগম

3. कुन गुप्त सम्राटले 'शकारि' उपाधि पाएको थियो?

- (A) স্বন্দগুপ্ত  
(B) প্রথম চন্দ্রগুপ্ত  
(C) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত  
(D) সমুদ্রগুপ্ত

4. 'राष्ट्रकूट' वंशको स्थापक को हुन्?

- (A) তৃতীয় গোবিন্দ  
(B) তৃতীয় কৃষ্ণ  
(C) দত্তিদুর্গ  
(D) প্রথম কৃষ্ণ

5. तल दिएका चारवटा शब्दहरूमा तिनवटा शब्दको मेल (similarity) छ। कुन शब्दको अरु शब्द संग मेल (similarity) छैन?

- (A) পারদ (Mercury)  
(B) তামা (Copper)  
(C) জস্তা (Zinc)  
(D) লোহা (Iron)

6. INTERPOL-এর সদর দপ্তরটি কোথায় অবস্থিত?

- (A) জার্মানি
- (B) স্কটল্যান্ড
- (C) ইংল্যান্ড
- (D) ফ্রান্স

7. A একটি কাজ 10 দিনে এবং B সেই কাজ 15 দিনে করতে পারে। C-এর সাহায্যে তারা 5 দিনে কাজটি সম্পন্ন করল। যদি কাজটির জন্য তারা 8,790 টাকা পেয়ে থাকে তবে H কত টাকা পেয়েছিল?

- (A) 1,465 টাকা
- (B) 2,780 টাকা
- (C) 4,395 টাকা
- (D) 2,930 টাকা

$$\frac{A}{10} = \frac{1}{2} \quad B = \frac{1}{15}$$

$$1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{15} = \frac{11}{30}$$

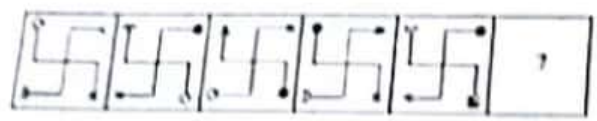
$$\frac{8790}{\frac{11}{30}} = 23970$$

$$23970 \times \frac{1}{30} = 7990$$

8. বাংলাদেশ গীতজ্ঞান-‘ছল’ বিজ্ঞান হয়েছিল :

- (A) 1757
- (B) 1761
- (C) 1885
- (D) 1855

9. প্রদত্ত বাক্যটি কোন নকশাটি বসবে?



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

6. INTERPOL को मुख्य कार्यालय कहा है?

- (A) जर्मनी
- (B) स्कटलैंड
- (C) इंग्लैंड
- (D) फ्रांस

7. A ले एक काम 10 दिन में और B ले त्यही काम 15 दिन में पूरा करे। C को सहयोग लिएर तिनहीरुले त्यही काम 5 दिन में पूरा करे। त्यस कामको लागि तिनहीरुले Rs. 8,790 पाए, B ले कति पाउने छ?

- (A) Rs. 1,465
- (B) Rs. 2,780
- (C) Rs. 4,395
- (D) Rs. 2,930

8. बंगालमा सन्तालको 'छल' गीतज्ञ भयो:

- (A) 1757
- (B) 1761
- (C) 1885
- (D) 1855

9. प्रश्न भाषको जगहमा कुन नक्सा बस्छ?



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

10. मानवदेहे ये क्रोमोजोम থাকে তা कार्य अनुযায়ী कत प्रकारेण हय ?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 1
- (D) 2

11. दुटि ट्रेनेर एकटि हाठडा थेके पाठिना अभिमुखे एवंग अपरटि पाठिना थेके हाठडा अभिमुखे एकई समये रठना हल। सांकांकारेण पर तारा यथाक्रमे 9 घण्टा ँ 16 घण्टा पर गञ्जवाहले (destination) णोछाय। ट्रेन दुटिण गतिवेगेण (speed) अनुपात (ratio) कत ?

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

12. कोनो सांकेतिक भाषाय '481' माने 'आकाश हय नील', '246' माने 'समुद्र गभीर हय' एवंग '698' माने 'समुद्र देखते नील'। 'आकाश' कोन संख्या दिये बोकांनो हयैछे ?

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 1
- (D) 4

13. विश्व अङ्गदान दिवस (World Organ Donation Day) कोन दिने पालन करा हय ?

- (A) 2nd October
- (B) 7th July
- (C) 13th August
- (D) 5th September

14. निम्नेर सिरिज्जटिते किछु वर्ण (alphabet) नेई। शून्यांखनगुलिते निम्नेर कोनटि बसाले सिरिज्जटि सामञ्जसापूर्ण हवे ?

- abc | bca | cab | aca
- (A) bacba
  - (B) abbecb
  - (C) abebbb
  - (D) bbbcc

10. मानवको शरीरमा जो क्रोमोजोम छ, काम अनुसार कति भाग हुन्छ ?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 1
- (D) 2

11. दुवटा रेल, एउटा हाउडा भाट पटनाको पटि र अर्को रेल पटनाबाट हाउडा पटि एकै समयमा टौड सुरु गरयो। ति दुइ रेल भेटदा क्रमशः 9 घण्टा र 16 घण्टा को बादमा निर्दिष्ट स्थानमा (destination) पुगे। दुइ रेलको गतिको (speed) अनुपात (ratio) कति हुन्छ ?

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

12. कुनै गुप्त भाषामा '481' माने 'आकाश हय नील' '246' माने 'समुद्र गभीर हय' र '698' माने 'समुद्र देखते नील'। 'आकाश'; कुन संख्याले बुजाउछ ?

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 1
- (D) 4

13. विश्व अङ्गदान दिवस (World Organ Donation Day) कहिले मनाउछ ?

- (A) 2nd October
- (B) 7th July
- (C) 13th August
- (D) 5th September

14. निम्नलिखित सिरिज्जमा केही वर्ण (alphabet) छैन। कुन वर्णहरू लेखे सिरिज्ज मिलने छ ?

- \_\_bc\_\_ca\_\_cab\_\_a\_\_ca
- (A) bacba
  - (B) abbecb
  - (C) abebbb
  - (D) bbbcc



15. एकटिसंख्याको वर्ग (square)  $\frac{3}{5}$  अंश हुन 375। संख्या कति ?

- (A) 35  
(B) 45  
(C) 15  
(D) 25

$$\frac{125 \times 5}{3} = 375$$

16. 'आर्जीविक' धर्म प्रवक्ता के छिलेन ?

- (A) गौतम बुद्ध  
(B) चैतन्य महाप्रभु  
(C) गोशाल  
(D) महावीर

17. कोनो मूलधनेर (principal amount) 2 बहरेर सरल सूद (simple interest) ओ चक्रवृद्धि सूद (compound interest) यथाक्रमे (respectively) 8,400 टाका ओ 8,652 टाका। सूदेर हार (rate of interest) कति ?

- (A) 3%  
(B) 8%  
(C) 4%  
(D) 6%

7 1/2

18. निम्नेर कोन भिटामिन (Vitamin) जले प्रवणीय (soluble) नय ?

- (A) C  
(B) P  
(C) K  
(D) B

19. एकठन चा बावसायी 320 टाका केजि दरेर दार्जिलिङ चा-एर सङ्गे 250 टाका केजि दरेर आसाम चा की अनुपाते (ratio) मिशिये प्रति केजि 324 टाका दरेर विक्रि करले तार 20% लाड (gain) हवे ?

- (A) 2 : 5  
(B) 3 : 7  
(C) 2 : 3  
(D) 1 : 4

15. एउटा संख्या को वर्ग (square) को  $\frac{3}{5}$  हुन्छ 375; त्यो संख्या कति हो ?

- (A) 35  
(B) 45  
(C) 15  
(D) 25

16. 'आर्जीविक' धर्म कसले सुरु गरेको थियो ?

- (A) गौतम बुद्ध  
(B) चैतन्य महाप्रभु  
(C) गोशाल  
(D) महावीर

17. कुनै मुख्य धनको (principal amount) दुइ वर्षको सरल सूद (simple interest) अनि मिश्रित ब्याज (compound interest) 8,400 रु र 8,652 रु क्रमशः (respectively) भए, सूदको भाउ (rate of interest) कति हुन्छ ?

- (A) 3%  
(B) 8%  
(C) 4%  
(D) 6%

18. तला दिएका कुन भिटामिन (Vitamin) पानीमा घोलन (soluble) सकिन्दैन ?

- (A) C  
(B) P  
(C) K  
(D) B

19. एउटा चाय विक्रेताले, रु. 320 किलो भाउको दार्जिलिङ चाय संग रु. 250 को भाउको आसाम चाय कति अनुपातमा (ratio) मिसाएर प्रत्येक के० जी० रु. 324 किलो को दरमा विक्री गरे, त्यसको लाभ (gain) 20% हुन्छ ?

- (A) 2 : 5  
(B) 3 : 7  
(C) 2 : 3  
(D) 1 : 4

20. ভারতের উৎকর্ষ পরিষদের (Quality Council of India) সাম্প্রতিকতম সমীক্ষায় কোন রেলস্টেশনটি দেশের মধ্যে পরিচ্ছন্নতম (cleanest) রেলস্টেশনের ডকুমেণ্ট পেয়েছে?

- (A) বারাণসী
- (B) যোধপুর
- (C) খড়গপুর
- (D) নিউ দিল্লি

21. নীচের সংখ্যাবর্গের কতগুলি 5 আছে যার ঠিক অব্যবহিত পূর্বে 3 বা 4 আছে কিন্তু ঠিক পরে 8 বা 9 নেই?

3 5 9 5 4 5 5 3 5 8 4 5 6 7 3 5 7 5 5 4 5 2 3 5 1 0

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

22. প্রদত্ত বোধক স্থানে কী বসবে?

January : November :: Sunday : ?

- (A) Thursday
- (B) Friday
- (C) Monday
- (D) Wednesday

23. নীচের কোন ধাতুটি (metal) জলের থেকে হালকা?

- (A) পটাশিয়াম
- (B) পারদ (Mercury)
- (C) সোডিয়াম
- (D) ক্যালশিয়াম

24. লিউকোপেনিয়া (Leucopenia) কখন হয়?

- (A) Red Blood Corpuscles-র সংখ্যা স্বাভাবিকের থেকে কমে গেলে
- (B) Red Blood Corpuscles-র সংখ্যা স্বাভাবিকের থেকে বেড়ে গেলে
- (C) White Blood Corpuscles-র সংখ্যা স্বাভাবিকের থেকে কমে গেলে
- (D) White Blood Corpuscles-র সংখ্যা স্বাভাবিকের থেকে বেড়ে গেলে

20. भारतको उत्कर्ष परिषद को (Quality Council of India) हालीको जाँचमा सबै भन्दा सफा (cleanest) रेल स्टेशन कुन थियो?

- (A) बेनारस
- (B) जोधपुर
- (C) खड़गपुर
- (D) निउ दिल्ली

21. तलको संख्याहरू मा कतिवटा 5 छ जसको ठिक अगारी 3 वा 4 छ, तर ठिक पिछरी 8 वा 9 छैन?

3 5 9 5 4 5 5 3 5 8 4 5 6 7 3 5 7 5 5 4 5 2 3 5 1 0

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

22. प्रश्न चिन्हमा के हुन्छ?

January : November :: Sunday : ?

- (A) Thursday
- (B) Friday
- (C) Monday
- (D) Wednesday

23. तल दिएको कुन धातु (metal) को वजन पानी भन्दा हलका हुन्छ?

- (A) पोट्यासियम
- (B) पारद (Mercury)
- (C) सोडियम
- (D) क्याल्शियम

24. लूकोपेनिया (Leucopenia) कहिले हुन्छ?

- (A) Red Blood Corpuscles को संख्या स्वाभाविक भन्दा कम भए
- (B) Red Blood Corpuscles को संख्या स्वाभाविक भन्दा बढे
- (C) White Blood Corpuscles को संख्या स्वाभाविक भन्दा कम भए
- (D) White Blood Corpuscles को संख्या स्वाभाविक भन्दा बढे

25. এক ব্যক্তি তিনমাসে যা উপার্জন করেন চারমাসে তা খরচ করেন। তাঁর মাসিক আয় (income) 1,000 টাকা হলে, বাৎসরিক সঞ্চয়ের পরিমাণ কত?

- (A) 6,000 টাকা  
(B) 4,000 টাকা  
(C) 2,000 টাকা  
(D) 3,000 টাকা

10 100

26. আমাদের সৌর জগতের (Solar system) সবচেয়ে ছোটো গ্রহ (Planet) কোনটি?

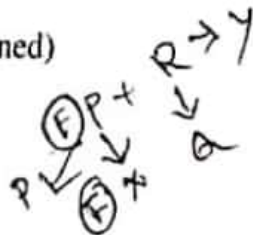
- (A) মঙ্গল (Mars)  
(B) শনি (Saturn)  
(C) বুধ (Mercury)  
(D) শুক্র (Venus)

27. বৌদ্ধ ধর্মগ্রন্থ 'ত্রিপিটক' কোন ভাষায় লেখা?

- (A) পালি  
(B) নেপালী  
(C) তামিল  
(D) সংস্কৃত

28. একটি পরিবারের সদস্য সংখ্যা 6 এবং তাঁরা হলেন P, Q, R, X, Y এবং Z। P এবং R বিবাহিত দম্পতি (married couple)। Q, R-এর পুত্র কিন্তু R, Q-র মামান। Y, R-এর ভাই। X, P-এর কন্যা এবং Z, P-এর ভাই হলে, ওই পরিবারের কতজন সদস্য মহিলা?

- (A) 4  
(B) অনির্ণয় (Can't be determined)  
(C) 2  
(D) 3



25. एक व्यक्तिले तिन महिना को रोजगार चार महिना मा खर्च गर्छ। त्यो व्यक्ति को मासिक आइ (income) Rs. 1,000 भए, उसको एक वर्षमा कति बचाउ हुन्छ?

- (A) Rs. 6,000  
(B) Rs. 4,000  
(C) Rs. 2,000  
(D) Rs. 3,000

26. सौर-मण्डल (Solar system) को सबै भन्दा सानो ग्रह (Planet) कुन हो?

- (A) मंगल (Mars)  
(B) शनि (Saturn)  
(C) बुध (Mercury)  
(D) शुक्र (Venus)

27. बौद्ध धर्मको 'त्रिपिटक' कुन भाषामा लेखको छ?

- (A) पालि  
(B) नेपाली  
(C) तामिल  
(D) संस्कृत

28. एउटा परिवारको सदस्य संख्या 6 र तिनिहरू थियो P, Q, R, X, Y र Z। P र R विवाहित (married couple), Q, R को छोरा थियो तर R, Q को आमा होईन, Y, R को भाई। X, P को छोरी हो र Z, P को भाई भए त्यो परिवारमा कति जना सदस्य महिला हुन्छ?

- (A) 4  
(B) अनिर्णय (Can't be determined)  
(C) 2  
(D) 3



29. দুটি সংখ্যার যোগফল 1400। বড়ো সংখ্যাটি 20% হ্রাস করলে (decrease) এবং ছোটো সংখ্যাটি 20% বৃদ্ধি করলে (increase) সংখ্যানুটি সমান হয়। ছোটো সংখ্যাটি কত?

- (A) 650  
(B) 630  
(C) 500  
(D) 560

$$x + y = 1400$$

$$x - \frac{20}{100}x = y + \frac{20}{100}y$$

$$x - \frac{2x}{5} = y + \frac{2y}{5}$$

$$\frac{3x}{5} = \frac{7y}{5}$$

$$3x = 7y$$

$$x = \frac{7y}{3}$$

$$x + y = 1400$$

$$\frac{7y}{3} + y = 1400$$

$$\frac{7y + 3y}{3} = 1400$$

$$\frac{10y}{3} = 1400$$

$$10y = 4200$$

$$y = 420$$

30. মান (value) নির্ণয় করুন :

$$999 \frac{98}{99} \times 99$$

- (A) 98999  
(B) 98901  
(C) 97902  
(D) 99998

$$999 \frac{98}{99} \times 99$$

$$= 999 \times 99 + 98$$

$$= 98901 + 98$$

$$= 99000$$

31. 1234-এর ডান দিকে কোন অঙ্ক বসালে সংখ্যাটি 9 দ্বারা বিভাজ্য (divisible) হবে?

- (A) 5  
(B) 8  
(C) 6  
(D) 4

$$9 \overline{) 1234} \quad (137)$$

$$\underline{9} \phantom{00}$$

$$33 \phantom{0}$$




$$\underline{27} \phantom{0}$$

$$64$$

$$\underline{63}$$

$$18$$

32. নীচের কোন ছবিটি পেন, পেন্সিল ও স্টেশনারির সম্পর্ক নির্দেশ করে?

- (A)   
(B)   
(C) 

29. দুই সংখ্যার যোগফল 1400। বড়ো সংখ্যার (decrease) 20% হ্রাস এবং ছোটো সংখ্যার (increase) 20% বৃদ্ধি করলে সংখ্যা সমান হন। ছোটো সংখ্যা কত?

- (A) 650  
(B) 630  
(C) 500  
(D) 560

30. মূল্যাকন (value):





$$999 \frac{98}{99} \times 99$$

- (A) 98999  
(B) 98901  
(C) 97902  
(D) 99998

31. 1234 को दाहिना पटि कुन संख्य (divisible) हुन्छ?

- (A) 5  
(B) 8  
(C) 6  
(D) 4

32. तल दिएका कुन नक्साले, पन, पेन, पन

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

37. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু. (L.C.M.) 1050 এবং গ.সা.গু. (H.C.F.) 35, একটি সংখ্যা 210 হলে অপরটি কত?

- (A) 175  
(B) 440  
(C) 500  
(D) 735

$$\begin{array}{r} 35 \times 30 = 1050 \\ 35 \times 6 = 210 \\ \hline 245 \end{array}$$

38. কোন কোন শহরে 2018-র এশিয়ান গেমস অনুষ্ঠিত হয়েছে?

- (A) কুয়ালালামপুর ও মেল  
(B) ঢাকা ও কাবুল  
(C) জাকার্তা ও পালেমবংগ  
(D) নেপাল ও বেইজিং

39. জলের বাষ্পীভবনের (Vapourisation) লীনতাপ (Latent heat) হল :

- (A) 100 ক্যালরি/গ্রাম  
(B) 100° সেন্টিগ্রেড  
(C) 537 ক্যালরি/গ্রাম  
(D) 80 ক্যালরি/গ্রাম

40. 'A brief history of time' বইটি কে লিখেছেন?

- (A) থমাস হার্ডি  
(B) জুল বার্ন  
(C) স্টিফেন হকিং  
(D) টনি মরিসন

41. নীচের দেওয়া জেলাগুলির সাথে রাজ্যগুলি মেলান :

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| (a) এরনাকুলাম   | (i) উত্তরপ্রদেশ |
| (b) চিত্রকূট    | (ii) তেলঙ্গানা  |
| (c) ভরতপুর      | (iii) কেরালা    |
| (d) হায়দ্রাবাদ | (iv) রাজস্থান   |

- (A) (a)(iii) (b)(i) (c)(iv) (d)(ii)  
(B) (a)(iv) (b)(ii) (c)(iii) (d)(i)  
(C) (a)(i) (b)(ii) (c)(iii) (d)(iv)

37. দুই সংখ্যাকো L.C.M. 1050 র H.C.F. 35, এডটা সংখ্যা জদি 210 भए अर्को संख्या कति हो?

- (A) 175  
(B) 440  
(C) 500  
(D) 735

38. 2018 मा 'एशियान गेम्स' कुन कुन शहरमा भएको थियो?

- (A) क्वालालामपुर र मेल  
(B) ढाका र काबूल  
(C) जाकारता र पालेमबङ्ग  
(D) नेपाल र बेजिङ्ग

39. पानिको वाफ बनाउनु (Vapourisation) को लागि लीनताप (Latent heat) हो:

- (A) 100 क्वालरि/ ग्राम  
(B) 100° सेन्टिग्रेड  
(C) 537 क्वालरि/ ग्राम  
(D) 80 क्वालरि/ ग्राम

40. 'A brief history of time' को लेखक को हो?

- (A) थोमास हारडि  
(B) जूल वर्न  
(C) स्टीफान हकिं  
(D) टोनि मरिसन

41. निम्नलिखित जोड़ि मिलाउ :

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| (a) एरनाकुलाम | (i) उत्तरप्रदेश |
| (b) चित्रकूट  | (ii) तेलंगना    |
| (c) भरतपुर    | (iii) केराला    |
| (d) हाइदरबाद  | (iv) राजस्थान   |

- (A) (a)(iii) (b)(i) (c)(iv) (d)(ii)  
(B) (a)(iv) (b)(ii) (c)(iii) (d)(i)  
(C) (a)(i) (b)(ii) (c)(iii) (d)(iv)



42. ভারতবর্ষের রেলপথ তৈরির পথিকৃৎ (Pioneer) কাকে বলা হয়?

- (A) লর্ড ওয়াভেল
- (B) লর্ড কর্নওয়ালিশ
- (C) লর্ড ডালহৌসি
- (D) লর্ড কার্জন

$$\begin{array}{r} 720 \\ 420 \\ \hline 300 \\ 570 \\ 210 \\ \hline 780 \end{array}$$

43. একটি আয়তাকার (rectangular) মাঠের দৈর্ঘ্য (length) প্রস্থের (breadth) দেড়গুণ। মাঠটির পরিসীমা (perimeter) যদি 600 মিটার হয়, তবে মাঠটির ক্ষেত্রফল (area) কত?

- (A) 20600 বর্গমিটার
- (B) 20400 বর্গমিটার
- (C) 20406 বর্গমিটার
- (D) 21600 বর্গমিটার

$$\begin{array}{l} 2(x + \frac{3x}{2}) = 600 \\ 2x + 3x = 600 \\ 5x = 600 \\ x = 120 \end{array}$$

44. একটি বর্গক্ষেত্রের (square) প্রতিটি বাহুর (side) দৈর্ঘ্য 10% বৃদ্ধি করা হলে, ক্ষেত্রফল (area) শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

- (A) 20%
- (B) অনির্ণেয় (Can't be determined)
- (C) 10%
- (D) 21%

45. কোনো সাংকেতিক ভাষায় 'MOTHER'-কে 'ONHURF' লেখা হলে 'ANSWER'-কে কীভাবে লেখা হবে?

- (A) MAVSPE
- (B) NBWTRF
- (C) NBXSSE
- (D) NBWRRF

46. একটি শ্রেণিতে 81 জন বালকের মধ্যে 66 জন ফুটবল (football) এবং 32 জন ভলিবল (volleyball) খেলতে পারে এবং 6 জন কোনো খেলাই জানে না। কতজন বালক উভয় খেলাই জানে?

- (A) 47
- (B) 17
- (C) অনির্ণেয় (Can't be determined)
- (D) 23

$$\begin{array}{r} 81 \\ - 66 \\ \hline 15 \\ - 32 \\ \hline -17 \\ + 6 \\ \hline -11 \\ + 23 \\ \hline 12 \end{array}$$

42. भारतको प्रथम रेलपथ तयारी गर्ने (Pioneer) को थियो?

- (A) लॉर्ड वाभेल
- (B) लॉर्ड कॉर्नवालिस
- (C) लॉर्ड डालहौसि
- (D) लॉर्ड कार्जन

$$345660$$

43. एउटा आयताकार (rectangular) मैदानको लम्बाई (length), त्यसको चौडाई (breadth) को देडगुणा छ। त्यो मैदानको परिसीमा (perimeter) 600 मिटर भए, त्यसको क्षेत्रफल (area) कति हुन्छ?

- (A) 20600 वर्गमिटर
- (B) 20400 वर्गमिटर
- (C) 20406 वर्गमिटर
- (D) 21600 वर्गमिटर

44. एउटा चौकना (square) को प्रत्येक किनारा (side) लाई 10% बढायो भने त्यसको क्षेत्रफल (area) कति प्रतिशत बढ्छ?

- (A) 20%
- (B) अनिर्णय (Can't be determined)
- (C) 10%
- (D) 21%

45. कुनै गुप्त भाषामा 'MOTHER' लाई 'ONHURF' लेखे भने 'ANSWER' लाई कसरी लेखिन्छ?

- (A) MAVSPE
- (B) NBWTRF
- (C) NBXSSE
- (D) NBWRRF

46. एउटा श्रेणिमा 81 केटाहरू छ। त्यसबाट 66 जना फुटबल (football) र 32 जना भलिबल (volleyball) खेल्न सक्छ र 6 जनाले केहि खेल्न सक्दैन। कति जना केटाहरूले दुवैटा खेला खेल्न सक्छ?

- (A) 47
- (B) 17
- (C) अनिर्णय (Can't be determined)
- (D) 23

56. দুটি সংখ্যার সমষ্টি (aggregate) 144 এবং অন্তর (difference) 36 হলে সংখ্যা দুটি কি কি?

- (A) 90, 45  
(B) 95, 19  
(C) 90, 54  
(D) 89, 53

$$\begin{aligned} x + y &= 144 \\ x - y &= 36 \\ \hline 2x &= 180 \\ x &= 90 \\ y &= 54 \end{aligned}$$

57. বাংলায় 'ছিয়াত্তরের মন্বন্তর' ইংরাজির কোন সালে হয়েছিল?

- (A) 1870  
(B) 1830  
(C) 1770  
(D) 1768

58. ছবিতে একজন মহিলাকে দেখিয়ে রাজীব বলল, "ওনার মায়ের একমাত্র নাতির (grandson) মা হলেন আমার স্ত্রী"। মহিলার সঙ্গে রাজীবের সম্পর্ক কী?

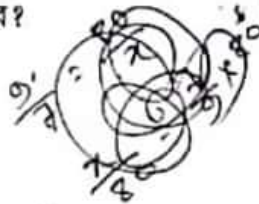
- (A) মা  
(B) বোন  
(C) স্ত্রী  
(D) শাশুড়ী



59. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$9 : 7 :: 80 : ?$$

- (A) 50  
(B) 82  
(C) অনির্ণয় (Can't be determined)  
(D) 48



60. উইম্বলডন 2018-এর মহিলা বিভাগে চ্যাম্পিয়ন কে হয়েছিলেন?

- (A) ক্যাটেরিনা সিনিয়াকোভা (Katerina Siniakova)  
(B) বারবোরা ক্রেজসিকোভা (Barbora Krejckikova)  
(C) সেরেনা উইলিয়ামস (Serena Williams)  
(D) অ্যাঞ্জেলিক কেব্বার (Angelique Kerber)

56. দুইটা নম্বর কো জোগ (aggregate) 144 भए र अन्तर (difference) 36 भए दुइटा नम्वर के के हो?

- (A) 90, 45  
(B) 95, 19  
(C) 90, 54  
(D) 89, 53

57. बंगालमा 'छियात्तरं मन्वन्तर' कुन अङ्ग्रेजी सालमा भयो?

- (A) 1870  
(B) 1830  
(C) 1770  
(D) 1768

58. फोटोमा एउटा महिला देखेर राजीवले भन्यो 'उँहाको एकमात्र नातीको (grandson) आमा हुन्छ मेरो स्त्री।' महिला संग राजीवको के सम्पर्क छ?

- (A) आमा  
(B) बहिन  
(C) स्त्री  
(D) सासू

59. प्रश्न चिन्हमा के हुन्छ?

$$9 : 7 :: 80 : ?$$

- (A) 50  
(B) 82  
(C) अनिर्णय (Can't be determined)  
(D) 48

60. विम्बलडन 2018 मा महिला विभागमा च्याम्पियन को के हो?

- (A) काटेरिना सिनिकोभा (Katerina Siniakova)  
(B) वारवरा क्रेजसिकोभा (Barbora Krejckikova)  
(C) सेरेना विलियम्स (Serena Williams)  
(D) एन्जेलिक केब्वार (Angelique Kerber)

Rearrange the following six sentences (a), (b), (c), (d), (e) and (f) in the proper sequence to form a meaningful paragraph and answer the questions given below them: [61-66]

- (a) With all this experimentation he incurred an expenditure of over a million dollars before success smiled on him.
- (b) Edison invented the long lasting electric light bulb.
- (c) To find a fibre to burn inside a bulb he experimented with over two thousand items.
- (d) We thus owe the miracle of light as much to his perseverance as to his genius.
- (e) However he did not invent it overnight.
- (f) His friends too travelled all over the world from South America to India in search of a suitable fibre.

61. Which of the following should be the *fourth* sentence after rearrangement?

- (A) (c)
- (B) (f)
- (C) (d)
- (D) (a)

62. Which of the following should be the *sixth* sentence after rearrangement?

- (A) (a)
- (B) (e)
- (C) (f)
- (D) (d)

63. Which of the following should be the *second* sentence after rearrangement?

- (A) (d)
- (B) (c)
- (C) (a)

64. What is the synonym of the word 'perseverance' used in the passage?

- (A) stamina
- (B) courage
- (C) frailty
- (D) diligence

65. Which of the following should be the *third* sentence after rearrangement?

- (A) (f)
- (B) (c)
- (C) (a)
- (D) (d)

66. Which of the following should be the *first* sentence after rearrangement?

- (A) (b)
- (B) (c)
- (C) (f)
- (D) (a)

Read each sentence to find out grammatical errors or errors in idiomatic expressions in it. The error will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer: [67-73]

67. Two persons who were on a motorcycle ①/ escaped with minor injuries ②/ after a balcony of a two-storied building ③/ at Shyambazar street collapsed on Tuesday evening. ④

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 1



68. The Hon'ble Calcutta High Court ①/ will now hear a petition ②/ against a rule that bars lawyers ③/ who does not practise in the HC. ④

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 1

69. How often employees feel ①/ a sense of achievement ②/ on the work ③/ that they deliver? ④

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 1

70. At 21, ①/ she, in many ways, ②/ is like any girl ③/ to her age. ④

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 1

71. In late morning ①/ several gangmen ②/ had been deployed by KMC to work ③/ on different stretches of the alignment. ④

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 1

72. There shall be ①/ a complete ban of the use ②/ of synthetic colour for painting of idols ③/ that would require immersion. ④

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 1

73. My brother lives ①/ in Jalpaiguri ②/ and I visited him ③/ every year. ④

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 1

74. What is the antonym of 'Wholesome'?

- (A) Unhealthy
- (B) Beneficial
- (C) Pure
- (D) Nutritious

75. Which of the following is correctly spelt?

- (A) Embarass
- (B) Embarres
- (C) Embarrass
- (D) Embrase

76. 'She baffled me with her argument.' — What is the synonym of 'baffled'?

- (A) Seasoned
- (B) Bewildered
- (C) Convined
- (D) Defeated

Four alternatives are given for the Idiom/Phrase underlined in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase: [77–81]

77. After getting selected for the job, he has been putting on airs these days.

- (A) travelling only by air
- (B) being very modest
- (C) becoming very boastful
- (D) wearing costly clothes

78. I'm sure the new office order serves them right.

- (A) changes their mind
- (B) gives good service to them
- (C) gives what they deserve
- (D) realise their mistakes

79. He is always in debt as he makes ducks and drakes of his money.

- (A) often squanders money
- (B) owns a poultry farm
- (C) gives loans to other people
- (D) prepares non-vegetarian dishes with

80. Trying to find life on the Mars is a wild goose chase.

- (A) formidable competition
- (B) futile exercise
- (C) useful enterprise
- (D) mad race for something

81. When he took charge as the General Manager of the Company, the situation was at sixes and sevens.

- (A) the money was meagre
- (B) the company was in debt
- (C) only a few workers were there
- (D) in utter confusion

82. Change the direct into indirect form of speech:  
The boy said, "I play in the field everyday."

- (A) The boy said that he played in the field all day.
- (B) The boy said that he has been playing in the field everyday.
- (C) The boy said that he had been playing in the field everyday.
- (D) The boy said that he plays in the field everyday.

83. Fill in the blank :

Why do you stare \_\_\_\_\_ her?

- (A) to
- (B) against
- (C) after
- (D) at

RB/LC(M)/2018

( 18 )

84. Which of the following is wrong?

Masculine Gender	Feminine Gender
---------------------	--------------------

(A) Bull — Cow ✓

(B) Fox — Vixen ✓

~~(C) Gander — Goose ✓~~

~~(D) Horse — Mule~~

HL

85. Change the 'voice' of the sentence:

"A 6-year child was knocked down by a passing vehicle."

(A) A 6-year child knocked down a passing vehicle.

(B) A passing vehicle knocked down a 6-year child.

(C) A vehicle knocked down a 6-year passing child.

(D) No change

no change