

**WEST BENGAL POLICE RECRUITMENT BOARD**  
**RECRUITMENT TO THE POST OF LADY CONSTABLE IN WEST BENGAL**  
**POLICE 2023**

FINAL WRITTEN EXAMINATION · HELD ON 21 JANUARY 2024

QUESTION BOOKLET CODE: LC(F)/2023-24

Time Allowed: 1 Hour

Total Questions: 85 (MCQ)

Full Marks: 85 · Negative: 0.25 Mark (¼th)

**INSTRUCTIONS TO CANDIDATES / পরীক্ষার্থীদের জন্য সাধারণ নির্দেশাবলী**

1. The Question Booklet comprises 85 questions: General Awareness (25), English (10), Elementary Mathematics (25), Reasoning (25).
2. Each question carries 1 (one) mark. For every wrong answer, 0.25 mark will be deducted.
3. Mark all responses accurately on the OMR Answer Sheet with a black ballpoint pen.

1. বায়ুমণ্ডলের সর্বনিম্ন স্তরটির নাম কী?

- (A) ট্রোপোস্ফিয়ার  
(B) আয়নোস্ফিয়ার  
(C) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার  
(D) মেসোস্ফিয়ার

2. শূন্যস্থান পূরণ করুন ঃ

- M, E, N, I, P, O, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
(A) Q, I  
(B) Q, O  
(C) P, A  
(D) S, W

3. কোন দুটি চিহ্ন পরস্পর স্থান বিনিময় করলে, '='  
চিহ্নের উভয়পক্ষের মান সমান হবে?

- $2 \times 10 \div 3 \div 20 + 4 + 5 - 1 = 23$   
(A) +, ÷  
(B) ÷, ×  
(C) ×, -  
(D) +, -

4. একটি সংখ্যাকে 899 দ্বারা ভাগ করলে 63 ভাগশেষ  
(Remainder) থাকে। সংখ্যাটিকে 29 দ্বারা ভাগ  
করলে কত ভাগশেষ থাকবে?

- (A) 3  
(B) 7  
(C) 1  
(D) 5

5. মিজোরামের রাজধানীর নাম কী?

- (A) ইম্ফল  
(B) ডিমাপুর  
(C) আইজল  
(D) কোহিমা

1. বায়ুমণ্ডলको सबैभन्दा तलको तह कुन हो?

- (A) ट्रॉपोस्फियर  
(B) आयोनोस्फियर  
(C) स्ट्र्याटोस्फियर  
(D) मेसोस्फियर

2. खाली ठाउँ भर :

- M, E, N, I, P, O, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
(A) Q, I  
(B) Q, O  
(C) P, A  
(D) S, W

3. कुन चिन्हहरूले एक आर्काको स्थान लिएमा '=' को दुवै  
पक्षलाई बराबर बनाउन सक्छ?

- $2 \times 10 \div 3 \div 20 + 4 + 5 - 1 = 23$   
(A) +, ÷  
(B) ÷, ×  
(C) ×, -  
(D) +, -

4. एउटा संख्यालाई 899 ले भाग गरेमा, शेषफल  
(Remainder) आउँछ 63। त्यस संख्यालाई 29 ले भाग  
गरे शेषफल कति आउँछ?

- (A) 3  
(B) 7  
(C) 1  
(D) 5

5. मिजोरामको राजधानी के हो?

- (A) इम्फाल  
(B) दिमापुर  
(C) अइजोल  
(D) कोहिमा

6. A হল C-এর বাবা এবং D হল B-এর পুত্র। E হল A-এর ভাই। C হল D-এর বোন। B, E-এর কে হয়?  
(A) স্বামী  
(B) ভাতৃবধূ  
(C) শালিকা  
(D) কন্যা
7. bb \_\_\_\_\_ aa \_\_\_\_\_ bc \_\_\_\_\_ abb \_\_\_\_\_  
aa \_\_\_\_\_ bcaa  
(A) cbabc (B) bcacb  
(C) cbacb (D) bcabc
8. দূষিত পদার্থযুক্ত ধোঁয়া ফুসফুস তথা দেহে প্রবেশ করলে নিম্নলিখিত কোন রোগটি হয়?  
(A) ফ্যারেনজাইটিস  
(B) কলেরা  
(C) ব্রঙ্কাইটিস  
(D) মেনিনজাইটিস
9. কোনো সংকেত অনুযায়ী 123 মানে 'bright little boy', 145 মানে 'tall big boy' এবং 637 মানে 'beautiful little flower', তাহলে কোন সংখ্যা bright-এর সংকেত?  
(A) 1  
(B) 4  
(C) 2  
(D) 3
10. স্রোতের প্রতিকূলে একটা নৌকা 45 মিনিটে 12 কিমি যায়। স্থির জলে নৌকার বেগ 30 কিমি/ঘণ্টা হলে, নদীর স্রোতের বেগ কত কিমি/ঘণ্টা?  
(A) 14  
(B) 18  
(C) 16  
(D) 12
11. এক ব্যক্তি একটি টিভি 10% ক্ষতিতে বিক্রয় করল। যদি আরও 5600 টাকা বেশি দামে বিক্রয় করত, তবে 18% লাভ হত। দ্রব্যটি 20% লাভে বিক্রয় করলে, বিক্রয়মূল্য কত টাকা হবে?  
(A) 25,000  
(B) 21,000  
(C) 23,000  
(D) 24,000
12.  $(4x - 3y) : (2x + 3y) = 1:3$  হলে,  $x : y = ?$   
(A) 6:5  
(B) 4:5  
(C) 3:5  
(D) 6:7

6. A হো C को बाबा आनि D हो B को छोरा। E हो A को भाई। C हो D को बहिनी। B, E को को हुन्?  
(A) श्रीमान  
(B) भाइको स्वास्त्री  
(C) स्वास्त्रीको बहिनी  
(D) छोरी
- 7.
8. कुन रोग प्रदूषित हावामा फोक्सो र जीउले सास लिएमा हुन्छ?  
(A) फेरेनजाइटिस  
(B) कोलेरा  
(C) ब्रोकाइटिस  
(D) मेनेनजाइटिस
9. सङ्केत लिपिमा 123 को अर्थ 'bright little boy', 145 को अर्थ 'tall big boy' आनि 637 को अर्थ 'beautiful little flower' हुन्छ। कुन संख्याले 'bright' शब्दको सङ्केत दिन्छ?  
(A) 1  
(B) 4  
(C) 2  
(D) 3
10. एउटा नौका प्रवाहको विरुद्ध 45 मिनटमा 12 किलोमिटर जान सक्छ। सान्त जलमा त्यस नौकाको गति 30 किलोमिटर/घण्टा भए, प्रवाहको गति किलोमिटर प्रति घण्टामा कति हो?  
(A) 14  
(B) 18  
(C) 16  
(D) 12
11. एक व्यक्तिले 10% घाटामा TV बेच्छ। यदि उसले 5600 रुपए अझ बेसीमा बेचेको भए, उसले 18% को नफा पाउँने थियो। यदि त्यो TV 20% नाफामा बेचेको भए, त्यसको बिक्री मूल्य कति रुपए हुन्छ?  
(A) 25,000  
(B) 21,000  
(C) 23,000  
(D) 24,000
12.  $(4x - 3y) : (2x + 3y) = 1:3$  हो भने,  $x : y = ?$   
(A) 6:5  
(B) 4:5  
(C) 3:5  
(D) 6:7

**Fill in the blank with the appropriate word:**

13. \_\_\_\_\_ Boeing 747 landed in Dumdum Airstrip.

- (A) A (B) One  
(C) An (D) The

14. নবাব ওয়াজিদ আলি শাহ কোন স্থানের নবাব ছিলেন ?

- (A) লক্ষৌ  
(B) দিল্লি  
(C) অযোধ্যা  
(D) কানপুর

15. 'সোমপ্রকাশ' পত্রিকাটি কে সম্পাদনা করতেন ?

- (A) রাজা রামমোহন রায়  
(B) মাইকেল মধুসূদন দত্ত  
(C) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর  
(D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

16. কোনো সংকেত অনুযায়ী 'কাক' যদি 'চড়াই' হয়, 'চড়াই' যদি 'গোরু' হয়, 'গোরু' যদি 'গাধা' হয়, 'গাধা' যদি 'পাখা' হয়, 'পাখা' যদি 'মোষ' হয়, তবে নীচের কোনটি প্রাণী নয় ?

- (A) কাক  
(B) চড়াই  
(C) গোরু  
(D) গাধা

17. 20 পাতার একটি বইতে একটি পাতা হারিয়ে গেছে। বাকি পাতাগুলোর নম্বরের সমষ্টি 195। হারিয়ে যাওয়া পাতাটির নম্বর সংখ্যা দুটি হল

- (A) 9, 10  
(B) 7, 8  
(C) 5, 6  
(D) 11, 12

20. কোনো সাংকেতিক ভাষায় MYSORE-কে SYMERO লেখা হলে, ওই ভাষায় MUMBAI-কে কী লেখা হবে?

- (A) MUMIAB  
(B) MUIAUM  
(C) IABMUM  
(D) MIAMUB

18. 'গীতগোবিন্দ' কে রচনা করেন?

- (A) বল্লাল সেন  
(B) তানসেন  
(C) লক্ষ্মণ সেন  
(D) জয়দেব

19. সোনার রাসায়নিক চিহ্ন কী?

- (A) G  
(B) Au  
(C) Gd  
(D) Ag

13.

14. নবাব বাজিদ অলী শাহ कहाँको नवाब थिएँ?

- (A) लकनौ  
(B) दिल्ली  
(C) अवध  
(D) कानपुर

15. 'सोमप्रकाश' पत्रिका कसले सम्पादन गर्थे?

- (A) राजा राममोहन राय  
(B) माइकल मधुसूदन दत्त  
(C) ईश्वरचन्द्र विद्यासागर  
(D) रबीन्द्रनाथ टैगोर

16. सङ्केत लिपिमा 'काग' हुन्छ 'भँगोरो', 'भँगोरो' हुन्छ 'गाई', 'गाई' हुन्छ 'गधा', 'गधा' हुन्छ 'पंखा' अनि 'पंखा' हुन्छ 'भैसी'। त्यसोभए निम्नलिखित कुन शब्द जनावर होइन?

- (A) काग  
(B) भँगोरो  
(C) गाई  
(D) गधा

17. एउटा 20 पत्र भएको किताबबाट एउटा पत्र हराएको छ। बाँकी पत्रहरूको योगफल 195 हो। हराएको पत्रको संख्या के हो?

- (A) 9, 10  
(B) 7, 8  
(C) 5, 6  
(D) 11, 12

20. कुनै एक सङ्केत लिपिमा MYSORE लाई SYMERO भनि लेखिन्छ। MUMBAI लाई यस सङ्केत लिपिमा कसरी लेखिन्छ?

- (A) MUMIAB  
(B) MUIAUM  
(C) IABMUM  
(D) MIAMUB

18. 'गीतगोविन्द' कसले लेखे?

- (A) बलाल सेन  
(B) तानसेन  
(C) लक्ष्मण सेन  
(D) जयदेव

19. सुनको रासायनिक चिह्न के हो?

- (A) G  
(B) Au  
(C) Gd  
(D) Ag

21. একটি ভাগ অঙ্কে ভাগফল (Quotient), ভাগশেষের (Remainder) 5 গুণ এবং ভাজক (Divisor) ভাগশেষের 9 গুণ। ভাজক 135 হলে, ভাজ্য (dividend) কত?  
(A) 10140  
(B) 12125  
(C) 10125  
(D) 12140
22. ৬০ জনের একটি বিভাগে বালিকার সংখ্যা বালকদের সংখ্যার দ্বিগুণ। রামের স্থান ওপরের দিক থেকে ১৭ তম। যদি রামের আগে ৯ জন বালিকা থাকে, তবে রামের পরে কতজন বালক আছে?  
(A) 15  
(B) 18  
(C) 12  
(D) 10
23. স্যার টমাস রো কোন মুঘল সম্রাটের সময় ভারতে আসেন?  
(A) আকবর  
(B) ঔরঙ্গজেব  
(C) জাহাঙ্গির  
(D) শাহজাহান
24. সম্প্রতি অনুষ্ঠিত ক্রিকেট বিশ্বকাপে সর্বোচ্চ উইকেট সংগ্রহকারী মহম্মদ শামি কতগুলি উইকেট সংগ্রহ করেছিলেন?  
(A) 22  
(B) 25  
(C) 23  
(D) 24
25. কলোসিয়াম : রোম :: বেথলেহেম : ?  
(A) কন্স্টান্টিনোপল  
(B) প্যালেস্তাইন  
(C) কাজাখিস্তান  
(D) ভ্যাটিকান
26. বর্ণ শ্রেণিটি দেখে উত্তর দিন —  
PCPAPPACPAQCPCPPACPCPPACPCPPACPCPP  
উপরের শ্রেণিটিতে কতগুলি C আছে, যাদের ঠিক আগে A নেই কিন্তু পরে P আছে?  
(A) 3  
(B) 6  
(C) 4  
(D) 5

21. एउटा विभाजनको योगमा, भागफल (Quotient) शेषफल (Remainder) भन्दा पाँच (5 times) गुणा अनि भाजक (Divisor) शेषफल भन्दा नौ (9 times) गुणा छ। यदि भाजक 135 भए, भाज्य (dividend) कति हुन्छ?  
(A) 10140  
(B) 12125  
(C) 10125  
(D) 12140
22. ६० जनाको समूहमा, केटीहरूको सङ्ख्या केटाहरू भन्दा दुई गुणा छ। माथिबाट रामको रैंक (rank) 17th छ। यदि राम देखि माथि ९ जना केटीहरू छन् भने, कतिजना केटाहरू राम देखि पछि छन्?  
(A) 15  
(B) 18  
(C) 12  
(D) 10
23. सर थमस रोव कुन मुगल सम्राटको शासनमा आए?  
(A) अकबर  
(B) औरंगजेब  
(C) जहांगिर  
(D) शाहजहाँ
24. हालैमा भएको क्रिकेट विश्व कपमा उच्चतम विकेट लिएको महम्मद सामीले कति विकेट लिए?  
(A) 22  
(B) 25  
(C) 23  
(D) 24
25. कोलोसियम : रोम :: बेथलेहेम : ?  
(A) क्याम्बोडिया  
(B) प्यालेस्तिन  
(C) काजाकिस्थान  
(D) भ्याटिकन
26. वर्णहरू हेरेर तल दिएका प्रश्नको उत्तर देउ —  
PCPAPPACPAQCPCPPACPCPPACPCPPACPCPP  
माथिको क्रममा कतिवटा C छन्, जसको अगा A छैन अनि जसको पछि P छ?  
(A) 3  
(B) 6  
(C) 4  
(D) 5

27. শূন্যস্থান পূরণ করুন :  
EL27, CG19, AC13, YZ9, \_\_\_\_\_ ।  
(A) WX7  
(B) PQ15  
(C) AB7  
(D) AX13
28. সুপ্রিম কোর্টের বিচারপতিদের অবসরগ্রহণের বয়ঃসীমা কত বছর?  
(A) 60  
(B) 70  
(C) 62  
(D) 65

27. खाली ठाउँ भर :  
EL27, CG19, AC13, YZ9, \_\_\_\_\_ ।  
(A) WX7  
(B) PQ15  
(C) AB7  
(D) AX13
28. भारतको सर्वोच्च न्यायालयमा (Supreme Court) जजहरूको सेवानिवृत्तिको उमेर कति हो?  
(A) 60  
(B) 70  
(C) 62  
(D) 65

**Fill in the blank with the appropriate preposition:**

29. I rest \_\_\_\_\_ your promise.  
(A) to (B) on  
(C) with (D) upon
30. C.G.S. পদ্ধতিতে তাপের একক কী?  
(A) জুল  
(B) ফারেনহাইট  
(C) ক্যালোরি  
(D) সেলসিয়াস

- 29.
30. C.G.S. सिस्टममा गर्मीको एकाई के हो?  
(A) जुल  
(B) फेरनहाइट  
(C) क्यालोरी  
(D) सेलसियस

**Fill in the blank with the appropriate preposition:**

31. The acrid smell is offensive \_\_\_\_\_ me.  
(A) to (B) by  
(C) with (D) for
32. কোনো ব্যবসায় 7000 টাকা মোট মূলধনের মধ্যে রাম, শ্যামের থেকে 200 টাকা বেশি এবং শ্যাম, যদুর থেকে 400 টাকা বেশি বিনিয়োগ করেন। ব্যবসার শেষে মোট 3500 টাকা লাভ হলে, রাম কত টাকা লভ্যাংশ পাবেন?  
(A) 1300  
(B) 2100  
(C) 1200  
(D) 1000
33. এক ব্যক্তি 120 কিমি দূরত্ব 20 ঘণ্টায় অতিক্রম করে। সে সম্পূর্ণ পথের অর্ধাংশ  $\frac{3}{5}$  অংশ সময়ে অতিক্রম করে থাকলে, বাকি অংশের ক্ষেত্রে তার গতিবেগ কত কিমি/ঘণ্টা ছিল?  
(A) 15  
(B) 6.5  
(C) 7.5  
(D) 10

- 31.
32. एउटा व्यापारको पूर्ण पुँजी 7000 रुपए बाट रामले स्यामभन्दा 200 रुपए बेसी पुँजी लगायो अनि स्यामले जोदुभन्दा 400 रुपए बेसी पुँजी लगायो। उनीहरूको लाभ 3500 रुपए भए, रामको भाग कति हुनुपर्छ?  
(A) 1300  
(B) 2100  
(C) 1200  
(D) 1000
33. एक व्यक्ति 20 घण्टामा 120 किलोमिटर हिँडनु सक्छ। यदि उसले आधा बाटो अनुसूचित समयको  $\frac{3}{5}$  भाग मा गर्न सक्छो भने, उसको गति किलोमिटर/घण्टा (km/hr) मा कति हुन्छ बाँकी आधा बाटो हिँडन लागी?  
(A) 15  
(B) 6.5  
(C) 7.5  
(D) 10

34. A, B, C, D, E, F ও G সাতজন পূর্বদিকে মুখ করে একটি বেঞ্চে বসে আছে। C, D-এর ঠিক ডানদিকে আছে। B যে কোনো একটি প্রান্তে বসে আছে এবং E ঠিক তার পাশেই বসে আছে। G, E ও F-এর ঠিক মাঝখানে বসে আছে। D দক্ষিণ দিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে আছে। বেঞ্চের অপর প্রান্তে কে বসে আছে?
- (A) A  
(B) F  
(C) C  
(D) E
35. পরপর দুটি অখণ্ড সংখ্যার বর্গের পার্থক্য 37 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?
- (A) 17  
(B) 20  
(C) 18  
(D) 19
36. প্রদত্ত শব্দগুলিকে সঠিক অর্থযুক্ত অনুক্রমে সাজান : 1. বর্ণ (Letter) 2. অনুচ্ছেদ (Paragraph) 3. বাক্য (Sentence) 4. রচনা (Essay) 5. শব্দ (Word)
- (A) 1, 5, 3, 2, 4  
(B) 5, 1, 3, 2, 4  
(C) 1, 3, 5, 2, 4  
(D) 1, 5, 3, 4, 2

34. A, B, C, D, E, F আনি G পূর্ব তর্ফ ফক্কর বেন্চমা বসেকা চ্চন। C, D কো পচ্চি দাহিনে পট্টি বসেকো চ্চ। B কুনৈ এক অন্তমা বসেকো চ্চ আনি E বসেকো চ্চ B কো চ্চুমা। G বসেকো চ্চ E আনি F কো बीचमा। D বসেকো চ্চ দক্ষিণ দৈখি তেসো স্থানमा। বেন্চকো অকো অন্তমা কো বসেকো চ্চ?
- (A) A  
(B) F  
(C) C  
(D) E
35. दुईवटा क्रमागत पूर्ण संख्याहरूको वर्गको अन्तर 37 छ। ठूलो संख्या कुन हो?
- (A) 17  
(B) 20  
(C) 18  
(D) 19
36. दिएका शब्दहरूलाई अर्थपूर्ण कालक्रममा सजाउ: 1. वर्ण (Letter) 2. अनुच्छेद (Paragraph) 3. वाक्य (Sentence) 4. निबन्ध (Essay) 5. शब्द (Word)
- (A) 1, 5, 3, 2, 4  
(B) 5, 1, 3, 2, 4  
(C) 1, 3, 5, 2, 4  
(D) 1, 5, 3, 4, 2

**Fill in the blank with the appropriate word:**

37. Suddenly a \_\_\_\_\_ of wolves attacked the farmer.
- (A) pack (B) colony  
(C) herd (D) flock
38. একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 160 মিটার। দৈর্ঘ্য 10 মিটার কমালে এবং প্রস্থ 10 মিটার বাড়ালে, এটি একটি বর্গক্ষেত্রে পরিণত হয়। আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?
- (A) 1200  
(B) 2000  
(C) 1500  
(D) 1800
39. একটা বর্গাকার ভূমিবিশিষ্ট বাগানের মেঝের ক্ষেত্রফল 144 বর্গসেমি। বাগানের উচ্চতা 10 সেমি হলে, তার ভেতর প্রতি বর্গসেমিতে 10 টাকা হিসাবে রূপার পাত বসাতে কত টাকা খরচ হবে?
- (A) 8240  
(B) 6940  
(C) 7280  
(D) 7680

- 37.
38. एउटा आयताकार (Rectangular) मैदानको परिधि 160 मिटर छ। लम्बाइलाई 10 मिटर छोटो पारेमा आनि चौडाइलाई 10 मिटर बढाउनु, मैदान चारपाटे हुन्छ। आयताकारको क्षेत्रफल कति sq.m हो?
- (A) 1200  
(B) 2000  
(C) 1500  
(D) 1800
39. एउटा चारपाटे बक्सको भुई 144 sq.cm छ। बक्सको उचाई 10 cm छ। भित्री सतहलाई चाँदीको पट्टीले ढाकनलाई 10 रुपए sq.cm को हिसाबले कति रुपए खर्च हुन्छ?
- (A) 8240  
(B) 6940  
(C) 7280  
(D) 7680

40. वातासे जलीय वाष्पेर परिमाण कोन यन्त्रेर साहाये परिमाप करा हय?  
(A) ब्यारोमिटर  
(B) हाइग्रोमिटर  
(C) थर्मोमिटर  
(D) हाइड्रोमिटर
41. एक भद्रलोकके देखिये रङ्गन बलल, "तिनि हलैन - आमार कन्यार पितार पितार एकमात्र भाई"। भद्रलोक रङ्गनेर के हन?  
(A) भाई  
(B) काका  
(C) भाईपो  
(D) मामा
42. 'सीमांत गाक्षी' नामे कोन स्वाधीनता संग्रामी समधिक परिचित छिलैन?  
(A) सैयद आहमेद खान  
(B) दादाभाई नरोजी  
(C) खान आबदुल गफ्फर खान  
(D) महम्मद इकबाल
44. A, B ओ C वृत्ताकार पथ बराबर एकई दिके एकई यात्रा शुरु करल। A, B ओ C यथाक्रमे 252 सेकेन्ड, 308 सेकेन्ड ओ 198 सेकेन्डे एक पाक (one lap) घोरै। तारा यदि एकई स्थान थेके यात्रा शुरु करै, तबे कत समय परे तारा आबार सेई स्थाने मिलित हबै?  
(A) 46 मिनिट 12 सेकेन्ड  
(B) 26 मिनिट 18 सेकेन्ड  
(C) 45 मिनिट  
(D) 42 मिनिट 36 सेकेन्ड
43. राम तार बाड़ि थेके बेरिये पश्चिम दिके 40 मिटार याओयार पर डानदिके घुरे आरओ 60 मिटार गेल। सेथान थेके बामदिके घुरे आरओ 50 मिटार याओयार पर, आबार परपर दुवार बामदिके घुरे यथाक्रमे 80 मिटार ओ 30 मिटार गेल। तारपर आबार बामदिके घुरे चलते शुरु करल। एथन रामेर अभिमुख कोन दिके?  
(A) पूर्व  
(B) दक्षिण  
(C) पश्चिम  
(D) उत्तर
45. कोनो नियम अनुयायी SISTER-एर संकेत omoxra, BROTHER-एर संकेत wasxpri एवं MANY-एर संकेत bnlq हले, ओई भाषाय MONITOR-एर संकेत की हबै?  
(A) bslmxsa  
(B) bpsmxas  
(C) psmbxxa  
(D) bsqmxsa

40. कुन उपकरण वा यंत्रले हावाको आद्रता मापन सकिन्छ?  
(A) ब्यारोमिटर  
(B) हाइग्रोमिटर  
(C) थर्मोमिटर  
(D) हाइड्रोमिटर
41. एकजना सज्जनलाई देखाएर रञ्जनले भन्यो, "उनी मेरो छोरीको बाबाको बाबाको एक मात्र भाइ हुन्"। त्यस सज्जनको रञ्जनसंग के सम्बन्ध छ?  
(A) भाइ  
(B) काका  
(C) भतिजो  
(D) मामा
42. कुन स्वतन्त्रता सेनानीलाई 'फ्रन्टियर गान्धी' भनिन्थ्यो?  
(A) सैयद एहमद खान  
(B) दादाभाई नरोजी  
(C) खान आबदुल गफ्फर खान  
(D) महम्मद इकबाल
44. A, B अनि C गोलाकार बाटोमा एकै दिशामा एकै समयमा हिँड्न लागे। A, B अनि C क्रमशः 252 सेकेण्ड, 308 सेकेण्ड अनि 198 सेकेण्डमा एक फन्को (one lap) हिँड्न सक्छन। यदि A, B अनि C ले एकै स्थानबाट हिँड्न सुरु गरे, कति समयमा सबै एक जगा आइपुग्छन्?  
(A) 46 मिनिट 12 सेकन्ड  
(B) 26 मिनिट 18 सेकन्ड  
(C) 45 मिनिट  
(D) 42 मिनिट 36 सेकन्ड
43. राम घरबाट बाहिर 40 मिटर पश्चिम जान्छ अनि दाहिनेपट्टि फर्केर 60 मिटर जान्छ। त्यहाँबाट उ देब्रेपट्टि (बायाँ पट्टि) फर्केर 50 मिटर जान्छ अनि दुई पल्ट फर्केर क्रमशः 80 मिटर अनि 30 मिटर जान्छ। त्यसपछि फेरि देब्रेपट्टि जान लाग्छ। राम वर्तमानमा कुन दिशा तर्फ फर्केको छ?  
(A) पूर्व  
(B) दक्षिण  
(C) पश्चिम  
(D) उत्तर
45. कुनै एक सङ्केत लिपिमा SISTER हुन्छ omoxra, BROTHER हुन्छ wasxpri अनि MANY हुन्छ bnlq, MONITOR यस सङ्केत लिपिमा के हुन्छ?  
(A) bslmxsa  
(B) bpsmxas  
(C) psmbxxa  
(D) bsqmxsa

46. 256 : 13 :: 576 : ?  
 (A) 17 (B) 20  
 (C) 18 (D) 19
47. Do not keep him in \_\_\_\_\_ dark.  
 (A) side (B) out  
 (C) the (D) a
48. কান্ডালা সমুদ্রবন্দরটি কোন রাজ্যে অবস্থিত?  
 (A) মহারাষ্ট্র  
 (B) তামিলনাড়ু  
 (C) গুজরাট  
 (D) কর্ণাটক
49. He is absorbed \_\_\_\_\_ studies.  
 (A) to (B) by  
 (C) with (D) in
50. এক ব্যক্তি 18 কিমি/ঘন্টা বেগে ঘোড়ায় চড়ে। প্রতি 7 কিমি পরপর সে ঘোড়া পরিবর্তন করার জন্য 6 মিনিট থামে। সে 90 কিমি পথ কতক্ষণে যাবে?  
 (A) 6 ঘন্টা  
 (B) 6 ঘন্টা 24 মিনিট  
 (C) 6 ঘন্টা 12 মিনিট  
 (D) 6 ঘন্টা 18 মিনিট
51. এক অসাধু ব্যবসায়ী জাল বাটখারা ব্যবহার করে কোনো দ্রব্যের ক্রয় ও বিক্রয় উভয় ক্ষেত্রেই 10% করে ঠকায়। তার মোট লাভের শতকরা হার কত?  
 (A) 15  
 (B) 25  
 (C) 20  
 (D) 21
52. A, B-এর দ্বিগুণ কর্মক্ষম। A ও B একত্রে যে কাজ 6 দিনে করে, সেই কাজ A একা কত দিনে করবে?  
 (A) 9  
 (B) 15  
 (C) 12  
 (D) 8
53. মাতা ও কন্যার বর্তমান বয়সের অনুপাত (Ratio) 7 : 1। যদি 5 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 4 : 1 হয়, তবে তাদের বর্তমান বয়সের পার্থক্য কত বছর হবে?  
 (A) 30  
 (B) 29  
 (C) 31  
 (D) 28
46.  
 47.  
 48. কন্ডলা সমুদ্রী বন্দরগাহ কুন রাজ্যমা চ?  
 (A) মহারাষ্ট্র  
 (B) তামিল নাড়ু  
 (C) গুজরাট  
 (D) কর্ণাটকা
49.  
 50. एक व्यक्ति 18 किलोमीटर/घण्टा को गतिमा घोडा कुदाउँछ। प्रत्येक 7 किलोमीटर मा त्यो व्यक्ति 6 मिनट घोडा बदल्नु रोकन्छ। कति समयमा त्यस व्यक्ति 90 किलोमीटर पुग्छ?  
 (A) 6 घण्टा  
 (B) 6 घण्टा 24 मिनट  
 (C) 6 घण्टा 12 मिनट  
 (D) 6 घण्टा 18 मिनट
51. एकजना बेइमान ब्यापारीले जाली ढकको प्रयोग गरेर 10% छल्यो, लागत मूल्य अनि बिक्री मूल्य दुबैमा। उसको कति प्रतिशत लाभ हुन्छ?  
 (A) 15  
 (B) 25  
 (C) 20  
 (D) 21
52. A ले B भन्दा दुई गुणा बेसी काम गर्न सक्छ। जुन काम A अनि B ले 6 दिनमा गर्न सक्छ, A ले एकलै कति दिनमा पुरा गर्नु सक्छ?  
 (A) 9  
 (B) 15  
 (C) 12  
 (D) 8
53. आमा अनि छोरीको वर्तमानमा उमेरको अनुपात (Ratio) 7 : 1 हो। 5 वर्ष पछि उनिहरूको उमेरको अनुपात हुन्छ 4 : 1। वर्तमानमा उनिहरूको उमेरको अन्तर कति वर्षको छ?  
 (A) 30  
 (B) 29  
 (C) 31  
 (D) 28

54. প্রমাণ চাপ ও তাপমাত্রায় (STP) 1 গ্রাম অণু পরিমাণ সব গ্যাসের আয়তন (volume) কত লিটার?  
 (A) 23.4  
 (B) 22  
 (C) 12.4  
 (D) 22.4
55. নিম্নোক্ত কোন স্থানে গৌতম বুদ্ধের মহাপরিনির্বাণ ঘটে?  
 (A) কপিলাবস্তু  
 (B) বুদ্ধগয়া  
 (C) লুম্বিনী  
 (D) কুশীনগর
56. নীচের কোন চিত্রটি গায়ক, সঙ্গীতকার ও ডাক্তারের মধ্যে সম্পর্ককে নির্দেশ করে?  
 (A)   
 (B)   
 (C)   
 (D) 
57. চৌবাচ্চার একটি ছিদ্র দিয়ে পূর্ণ চৌবাচ্চা খালি হয় 8 মিনিটে। একটি নল দিয়ে প্রতি মিনিটে 5 লিটার জল চৌবাচ্চায় প্রবেশ করলে চৌবাচ্চাটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে 24 মিনিট সময় লাগে। চৌবাচ্চাটিতে কত লিটার জল ধরে?  
 (A) 48  
 (B) 72  
 (C) 60  
 (D) 64
58. এক ব্যক্তি 2 বছরে 8% চক্রবৃদ্ধি হারে 83.2 টাকা সুদ পেল। তার আসলের (Principal) পরিমাণ কত টাকা?  
 (A) 600  
 (B) 503.2  
 (C) 500  
 (D) 540

54. ग्यासको 1 ग्राम मोलको परिमाण (volume) स्तर तापमान अनि दबाबमा कति हुन्छ?  
 (A) 23.4  
 (B) 22  
 (C) 12.4  
 (D) 22.4
55. गौतम बुद्धको मरण/मृत्यु कहाँ भयो?  
 (A) कपिलावस्तु  
 (B) बुद्धगया  
 (C) लुम्बिनी  
 (D) कुशीनगर
56. निम्नलिखित कुन चित्रले गायक, सङ्गीतकार अनि डाक्टरको सम्बन्ध बर्णन गर्छ?  
 (A)   
 (B)   
 (C)   
 (D) 
57. एउटा सानो प्यालबाट एउटा भर्ती ट्याङ्की 8 मिनटमा खाली हुनु सक्छ। यदि त्यस ट्याङ्कीमा 5 लिटर/मिनटको गतिमा पानी भरे, 24 मिनटमा ट्याङ्की भरिन्छ। त्यस ट्याङ्कीको क्षमता कति छ?  
 (A) 48  
 (B) 72  
 (C) 60  
 (D) 64
58. एक व्यक्तिले दुई वर्षमा मूल रकममा (Principal) 83.2 रुपए को ब्याज पाउँछ 8% मिश्रित ब्याजमा। मूल रकम कति हो?  
 (A) 600  
 (B) 503.2  
 (C) 500  
 (D) 540

**Fill in the blank with the appropriate preposition:**

59. We study English \_\_\_\_\_ him.  
 (A) to (B) for  
 (C) near (D) with
60. এনার্জি কারেন্সি (energy currency) কাকে বলা হয়?  
 (A) NADP  
 (B) NUDP  
 (C) ADP  
 (D) ATP

- 59.
60. निम्नलिखित कसलाई एनर्जी करेन्सी (energy currency) भनिन्छ?  
 (A) NADP  
 (B) NUDP  
 (C) ADP  
 (D) ATP

61. बेमानान संख्याजोडोटी चिह्ति करुन —

- (A) 34-30
- (B) 25-21
- (C) 44-32
- (D) 61-12

62. 40 किमि/घण्टा बेगे धावमान एकी ट्रेन एकी स्थाने पोँछाते 60 किमि/घण्टा बेगे धावमान अपर एकी ट्रेन थेके  $1\frac{1}{2}$  घण्टा बेशि समय नेय। स्थान दुटिर दूरत्व कत किमि?

- (A) 180
- (B) 120
- (C) 160
- (D) 200

63. बेमानान शब्दोटी चिह्ति करुन —

- (A) एथन (Now)
- (B) आवार (Again)
- (C) परे (After)
- (D) तथन (Then)

64. दुटी स्तूप पर्वतेर मध्यवर्ती अंशके की बला हय?

- (A) धाप (Trap)
- (B) क्र्याटार लेक
- (C) ग्रस्त उपत्यका
- (D) क्यालडेरा

65. नीचेर कोनोटी स्फुद्रात्प्रेर अंश नय?

- (A) डिओडिनाम
- (B) मिउकास
- (C) इलियाम
- (D) जेजुनाम

61. अनौठो एक छानुहोस् :

- (A) 34-30
- (B) 25-21
- (C) 44-32
- (D) 61-12

62. एउटा ठाउँ पुग्न 40 किलोमिटर प्रति घण्टा गति भएको ट्रेनलाई 60 किलोमिटर प्रति घण्टा गति भएको ट्रेन भन्दा  $1\frac{1}{2}$  घण्टा बेसी समय लिन्छ। दुई जगहको बीच कति किलोमिटर अन्तर छ?

- (A) 180
- (B) 120
- (C) 160
- (D) 200

63. अनौठो एक छानुहोस् —

- (A) अब (Now)
- (B) पुनः (Again)
- (C) पछि (After)
- (D) फेरि (Then)

64. दुई फल्ट-ब्लाक (fault block) पर्वतको बीचमा भएको भूमिलाई के भनिन्छ?

- (A) ट्याप
- (B) क्रेटार लेक
- (C) रिफ्ट भेलि
- (D) क्यालडेरा

65. निम्नलिखित कुन चाँही सानो आन्द्राको भाग होइन?

- (A) दियोदिनाम
- (B) म्युकस
- (C) ईलियम
- (D) जेजुनम

**Fill in the blank with the appropriate word:**

66. This is surely \_\_\_\_\_ unique situation.

- (A) a
- (B) one
- (C) an
- (D) the

67. 3, 7, 16, 35, ?

- (A) 73
- (B) 82
- (C) 74
- (D) 75

68. बेमानान शब्दजोडोटी चिह्ति करुन --

- (A) क्याफिन ः कफि
- (B) कुइनाइन ः धुतुरा
- (C) निकोटिन ः तामाक
- (D) रेसारपिन ः सर्पगन्धा

66.

67.

68. अनौठो एक ठिम्याउ —

- (A) क्याफिन : कफि
- (B) कुइनिन : धतुरो
- (C) निकोटिन : तमाखु
- (D) रेसारपिन : सर्पगन्धा

69. 12 জনের একটি অভিযাত্রী দলে 24 এবং 26 বছর বয়সি দুজন মহিলার পরিবর্তে দুজন পুরুষ এলে সকলের গড় বয়স 2 বছর বৃদ্ধি পায়। দুজন লোকের গড় বয়স কত বছর?

- (A) 74
- (B) 68
- (C) 37
- (D) 50

70. বিজয়নগর সাম্রাজ্যের শ্রেষ্ঠ সম্রাট কে ছিলেন?

- (A) প্রথম রাজারাজ
- (B) তৃতীয় গোবিন্দ
- (C) নরসিংহবর্মণ
- (D) কৃষ্ণদেবরায়

71. LEGALIZATION শব্দটি থেকে নীচের কোন শব্দটি তৈরি করা যাবে না (প্রতিটি বর্ণ একবারই ব্যবহার করা যাবে)?

- (A) ALERT
- (B) NATAL
- (C) ALLEGATION
- (D) GALLANT

72.  $x + y + z = 9$ ,  $x^2 + y^2 + z^2 = 31$  হলে,  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz = ?$

- (A) 54
- (B) 45
- (C) 48
- (D) 64

73. সংবিধানের কোন ধারায় দেশে যুদ্ধ বা বহিঃশত্রুর আক্রমণের পরিপ্রেক্ষিতে জরুরি অবস্থা জারি করার কথা বলা হয়েছে?

- (A) 360
- (B) 352
- (C) 350
- (D) 356

74. রনথম্বোর ন্যাশনাল পার্ক কোন রাজ্যে অবস্থিত?

- (A) মধ্যপ্রদেশ
- (B) উত্তরাখণ্ড
- (C) ওড়িশা
- (D) রাজস্থান

75. কোনো পরীক্ষায় পরীক্ষার্থীদের 85% ইংরাজিতে এবং 80% অঙ্কে পাশ করেছে। যদি 10% উভয় বিষয়ে ফেল করে, তবে শতকরা কত জন উভয় বিষয়ে পাশ করেছে?

- (A) 75
- (B) 85
- (C) 70
- (D) 65

69. एउटा अभियान यात्राको समुहमा 12 जना छन्। यदि दुईजना 24 वर्षीय अनि 26 वर्षीय महिलाहरू को स्थान दुईजना पुरुषहरूले लिए, त्यस समूहको औसत 2 वर्षले बढ्छ। ति दुई पुरुषहरूको औसत उमेर कति हो?

- (A) 74
- (B) 68
- (C) 37
- (D) 50

70. बिजयनगर राजवंशको प्रख्यात सम्राट को थिएँ?

- (A) प्रथम राजारज
- (B) तेस्रो गोबिन्द
- (C) नरसिंहबर्मन
- (D) कृष्णदेवराय

71. LEGALIZATION को प्रयोग गरेर तल दिएका कुन शब्द बनाउन सकिन्दैन जसमा प्रत्येक अक्षरको एक चोटी मात्र प्रयोग गर्न पाइन्छ?

- (A) ALERT
- (B) NATAL
- (C) ALLEGATION
- (D) GALLANT

72.  $x + y + z = 9$ ,  $x^2 + y^2 + z^2 = 31$  हो भने,  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz = ?$

- (A) 54
- (B) 45
- (C) 48
- (D) 64

73. भारतीय संविधानको कुन भागमा युद्ध अनि बाह्य आक्रमणतामा आपातकालीन घोषणाको प्रावधान पाइन्छ?

- (A) 360
- (B) 352
- (C) 350
- (D) 356

74. कुन राज्यमा रानथामबोर नेशनल पार्क छ?

- (A) मध्यप्रदेश
- (B) उत्तराखण्ड
- (C) ओडिशा
- (D) राजस्थान

75. एउटा परीक्षामा छात्रहरू मध्ये 85% अङ्ग्रेजीमा पास भए अनि 80% अङ्कमा पास भए। यदि 10% छात्र दुवै विषयमा फेल भए, कति प्रतिशत छात्र दुवै विषयमा पास भए?

- (A) 75
- (B) 85
- (C) 70
- (D) 65

76. নীচের কোনটি সবাত শ্বসনের একটি পর্যায় নয়?

- (A) ক্রেবস চক্র
- (B) ফার্মেন্টেশন
- (C) গ্লাইকোলাইসিস
- (D) সালোকসংশ্লেষ

76. নিম্নলিখিত কোন চাঁহী অরোবিক শ্বসনকো ভাগ হোইন?

- (A) ক্রেবস সাইকল
- (B) ফরমেন্টেশন (কিণ্বন)
- (C) গ্লাইকোলাইসিস
- (D) ফোটোসিনথেসিস (প্রকাশ সংশ্লেষণ)

**Fill in the blank with the appropriate word:**

77. A \_\_\_\_\_ of sheep were roaming in the meadow.

- (A) pack
- (B) colony
- (C) herd
- (D) flock

78.  $2 \cdot 13 \times 10 - 3 \cdot 213 \times 100 + 2 \cdot 1212 \times 1000 = ?$

- (A)  $182 \cdot 12$
- (B)  $182 \cdot 2$
- (C)  $18 \cdot 212$
- (D)  $1821 \cdot 2$

**Fill in the blank with the appropriate preposition:**

79. Get rid \_\_\_\_\_ bad company.

- (A) to
- (B) on
- (C) for
- (D) of

79.

80.  $(125)^x = 3125$  হলে,  $x = ?$

- (A) 5
- (B)  $\frac{3}{5}$
- (C) 3
- (D)  $\frac{5}{3}$

80.  $(125)^x = 3125$  হোইনে,  $x = ?$

- (A) 5
- (B)  $\frac{3}{5}$
- (C) 3
- (D)  $\frac{5}{3}$

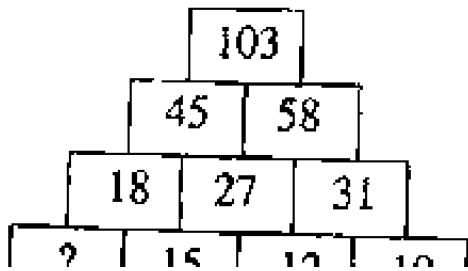
81. ইলেকট্রিক বাস্ত্রের ফিলামেন্ট তৈরিতে নাইক্রোম ব্যবহার করার কারণ হল—

- (A) নাইক্রোম ধাতুর রোধ বেশি
- (B) নাইক্রোম একটি মৌলিক ধাতু
- (C) নাইক্রোম সহজলভ্য
- (D) নাইক্রোমের তড়িৎ পরিবহন ক্ষমতা খুব বেশি

81. বিজুলীকো বাল্বকো ফিলামেন্ট (filament) বনাউনুমা নাইক্রোমকো প্রয়োগ গরিন্চ কারণ—

- (A) নাইক্রোম ধাতুকো রোধ বেশী হুন্চ
- (B) নাইক্রোম এক মাণিক ধাতু হো
- (C) নাইক্রোম সহজৈ পাইন্চ
- (D) নাইক্রোম বিজুলীকো রাম্রো চালক হো

82.



- (A) 6
- (B) 12
- (C) 3
- (D) 9

82.

83. এক ব্যক্তি কোনো ব্যাংকে 8% হারে 4 বছরের জন্য দুটি ভিন্ন অর্থ (Principal) রেখে দেখেছেন যে মেয়াদের শেষে সুদের পার্থক্য 160 টাকা হয়েছে। আসলের পার্থক্য কত টাকা ছিল?

- (A) 400  
(B) 600  
(C) 250  
(D) 500

84. নীচের কোন নদীটির উৎপত্তি জেমু হিমবাহ থেকে হয়েছে?

- (A) ব্রহ্মপুত্র  
(B) অলকানন্দা  
(C) বিয়াস  
(D) তিস্তা

85.  $\therefore$

|    |    |    |
|----|----|----|
| 16 |    | 25 |
|    | 28 |    |
| 7  |    | 12 |

|    |    |    |
|----|----|----|
| 36 |    | 16 |
|    | 41 |    |
| 21 |    | 10 |

|    |    |   |
|----|----|---|
| 25 |    | 4 |
|    | 42 |   |
| 10 |    | ? |

- (A) 7  
(B) 25  
(C) 8  
(D) 52

83. एक व्यक्तिले अवलोकन गछा की बैंकमा भिन्न रकम (Principal) राखे — 8% ब्याजमा 4 वर्षको लागि, ब्याजको अन्तर 160 रुपए हुन्छ। मूल रकम को अन्तर कति हुन्छ?

- (A) 400  
(B) 600  
(C) 250  
(D) 500

84. निम्नलिखित कुन नदीको उत्पत्ति जेमु हिमनदिबाट हुन्छ?

- (A) ब्रह्मपुत्र  
(B) अलकानन्दा  
(C) ब्यास  
(D) तिस्ता

85.