

WEST BENGAL POLICE RECRUITMENT BOARD
RECRUITMENT TO THE POST OF CONSTABLE IN WEST BENGAL POLICE
2019

PRELIMINARY WRITTEN TEST (BENGALI & NEPALI)

QUESTION BOOKLET CODE: RB/CN(P)/2019

Time Allowed: 1 Hour

Total Questions: 100 (MCQ)

Full Marks: 100 · Negative: 0.25 Mark (¼th)

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES / পরীক্ষার্থীদের জন্য সাধারণ নির্দেশাবলী

1. The Question Booklet contains 100 questions carrying 1 mark each.
2. There is negative marking of ¼th mark (0.25) for each wrong response.
3. Darken only one circle for each question on the Machine-readable OMR sheet with a black ballpoint pen.

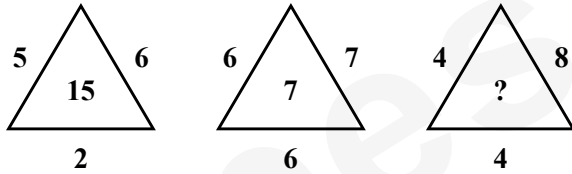
1. 'ওডোমিটার' যন্ত্রের সাহায্যে কী পরিমাপ করা যায়?

- (A) বৈদ্যুতিক শক্তি
- (B) তেজস্ক্রিয়তা
- (C) অতিক্রান্ত দূরত্ব
- (D) এরোপ্লেনের গতিবেগ

2. 'কাইজার-ই-হিন্দ' কাকে বলা হত?

- (A) নেতাজী সুভাষ চন্দ্র বসু
- (B) পণ্ডিত জওহরলাল নেহেরু
- (C) মহাত্মা গান্ধী
- (D) দাদাভাই নৌরোজি

3. প্রশ্নবোধক (?) স্থানে কী বসবে?



- (A) 22
- (B) 8
- (C) 14
- (D) 32

4. প্রশ্নবোধক (?) স্থানে কী বসবে?

3, 7, 13, 21, 31, ?

- (A) 37
- (B) 42
- (C) 34
- (D) 43

5. নেহেরু ট্রফি কোন খেলার সাথে যুক্ত?

- (A) টেনিস
- (B) ফুটবল
- (C) হকি
- (D) ব্যাডমিন্টন

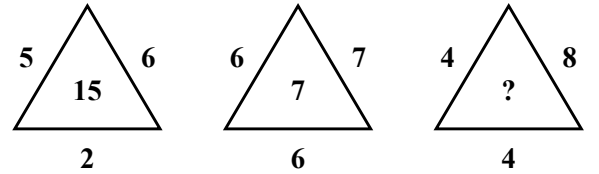
1. 'ওডোমিটার' যন্ত্রকো সহায়তালে কে পরিমাপন গরিন্চ?

- (A) বৈদ্যুতিক শক্তি
- (B) তেজোবিকিরণতা
- (C) অতিক্রান্ত দূরত্ব
- (D) হবাইজহাজকো গতিবেগ

2. 'কৈজার-এ-হিন্দ' কসলাই ভনিন্চ?

- (A) নেতাজী সুভাষচন্দ্র বসু
- (B) পণ্ডিত জবাহরলাল নেহরু
- (C) মহাত্মা গান্ধী
- (D) দাদাভাই নৌরোজী

3. প্রশ্নবোধক (?) স্থানমা কুন অঙ্ক রাখ্ণুপর্চ?



- (A) 22
- (B) 8
- (C) 14
- (D) 32

4. প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) কা ঠাউঁমা কুন অঙ্ক হুণুপর্চ?

3, 7, 13, 21, 31, ?

- (A) 37
- (B) 42
- (C) 34
- (D) 43

5. নেহরু ট্রফি কুন খেলকূদসংগ সম্বন্ধিত চ?

- (A) টেনিস
- (B) ফুটবল
- (C) হকী
- (D) ব্যাডমিন্টন

6. 'জালিয়ানওয়ালা বাগ'-এর ঘটনা কোন সালে হয়েছিল?
 (A) 1919
 (B) 1789
 (C) 1928
 (D) 1750
7. মানবদেহের সবচেয়ে বড় অঙ্গ (organ)-এর নাম কী?
 (A) লিভার (liver)
 (B) কিডনি (kidney)
 (C) মস্তিষ্ক (brain)
 (D) হৃদযন্ত্র (heart)
8. ভারতবর্ষে সম্প্রতি কে প্রথম লোকপাল রূপে নিযুক্ত হলেন?
 (A) এম. এন. ভেঙ্কট চিলিয়া
 (B) আন্বা হাজারে
 (C) পিনাকী চন্দ্র ঘোষ
 (D) বীরাম্মা মোইলি
9. ফল (fruit) সংক্রান্ত বিদ্যা (study) কে কী বলে?
 (A) অ্যাস্থোলজি
 (B) পেরোলজি
 (C) স্পার্মোলজি
 (D) পোমোলজি
10. মান নির্ণয় করুন :
 $(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{4})(1 - \frac{1}{5}) \dots (1 - \frac{1}{99})(1 - \frac{1}{100})$
 (A) $\frac{1}{25}$
 (B) $\frac{1}{50}$
 (C) $\frac{2}{99}$
 (D) $\frac{1}{100}$
11. 2019 এর ভারতের প্রজাতন্ত্র দিবসে কোন দেশের রাষ্ট্রপতি প্রধান অতিথির স্থান অলঙ্কৃত করেছিলেন?
 (A) রাশিয়া
 (B) মালদ্বীপ
 (C) সাউথ আফ্রিকা
 (D) ইজরায়েল
12. যদি AB মান 25, BC মান 57 এবং BD মান 58 হয়, তবে CADB = ?
 (A) 2578
 (B) 8752
 (C) 7825
 (D) 5827

6. 'জালিয়ানওয়ালা বাগ' को घटना कुन सालमा भएको थियो?
 (A) 1919
 (B) 1789
 (C) 1928
 (D) 1750
7. मानव शरीरको सबैभन्दा वृहत अङ्ग (organ) -को नाम के हो?
 (A) कलेजो (liver)
 (B) किडनी (kidney)
 (C) मस्तिष्क (brain)
 (D) हृदय (heart)
8. भारतमा हालसालै प्रथम लोकपालका रूपमा कसको नियुक्त भयो?
 (A) एम. एन. भेङ्कट चिलिया
 (B) आन्या हजारे
 (C) पिनकीचन्द्र घोष
 (D) वीराम्पा मोइलि
9. फल (fruit) सम्बन्धित ज्ञानलाई (study) के भनिन्छ?
 (A) एन्थोलजी
 (B) पेरोलजी
 (C) स्पार्मोलजी
 (D) पोमोलजी
10. मान निर्णय गर्नुहोस् :
 $(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{4})(1 - \frac{1}{5}) \dots (1 - \frac{1}{99})(1 - \frac{1}{100})$
 (A) $\frac{1}{25}$
 (B) $\frac{1}{50}$
 (C) $\frac{2}{99}$
 (D) $\frac{1}{100}$
11. 2019मा भारतको गणतन्त्र दिवसमा कुन देशका राष्ट्रपतिले प्रधान अतिथिको आसन ग्रहण गरेका थिए?
 (A) रसिया
 (B) मालदीप
 (C) साउथ अफ्रिका
 (D) इज्राएल
12. यदि AB को अर्थ 25, BC को अर्थ 57 र BD को अर्थ 58 भए CADB को कति हुन्छ?
 (A) 2578
 (B) 8752
 (C) 7825
 (D) 5827

13. 'ফতেপুর সিক্রি' কে প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

- (A) হুমায়ুন
- (B) জাহাঙ্গীর
- (C) আকবর
- (D) ঔরঙ্গজেব

14. ভারতীয় সংবিধানের কোন ধারাকে (article) ডঃ বি আর আম্বেদকর সংবিধানের 'হৃদয় ও আত্মা (heart and soul)' বলেছেন?

- (A) 356 ধারা
- (B) 32 ধারা
- (C) 19 ধারা
- (D) 14 ধারা

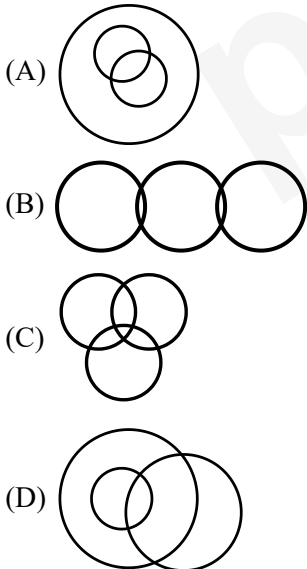
15. 1946 সালের ক্যাবিনেট মিশনের প্রধান পদাধিকারী কে ছিলেন?

- (A) স্যার স্টাফোর্ড ক্রিপস
- (B) এ ভি আলেক্সান্ডার
- (C) লর্ড পেথিক লরেন্স
- (D) লর্ড মাউন্টব্যাটেন

16. X ও Y-এর বর্তমান বয়সের অনুপাত 3:4। 5 বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল 5:7। Y-এর বর্তমান বয়স কত?

- (A) 50 বছর
- (B) 30 বছর
- (C) 60 বছর
- (D) 40 বছর

17. নীচের কোন ছবিটি টেনিসপ্রেমী, ক্রিকেটার ও ছাত্রদের সম্পর্ক নির্দেশ করবে?



18. 'The future of India' কার লেখা?

- (A) দীপক চোপড়া
- (B) অনুরাগ মাথুর
- (C) বিমল জালান
- (D) অমিতাভ ঘোষ

13. 'ফতেহপুর সিক্রি' কসলে নিমোণ गरेका थिए?

- (A) हुमायुँ
- (B) जहाङ्गीर
- (C) अकबर
- (D) औरङ्गजेब

14. भारतीय संविधानको कुन धारालाई (article) डा० बि आर अम्बेदकरले संविधानको 'हृदय र आत्मा (heart and soul)' भनेको छन्?

- (A) 356 धारा
- (B) 32 धारा
- (C) 19 धारा
- (D) 14 धारा

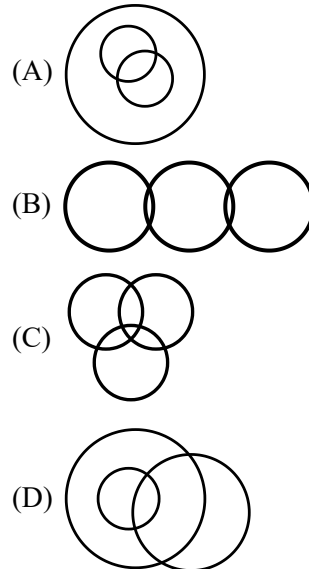
15. 1946 सालमा क्याबिनेट मिशनका प्रधान पदाधिकारी को थिए?

- (A) सर स्टाफोर्ड क्रिप्स
- (B) ए भि अलेकजान्दर
- (C) लर्ड पेथिक लरेन्स
- (D) लर्ड माउन्टबेटन

16. X र Y को वर्तमान उमेरको अनुपात 3:4 छ। 5 वर्ष पूर्व तिनीहरूको उमेरको अनुपात 5:7 थियो। तब Y को वर्तमानकालीन उमेर कति हो?

- (A) 50 वर्ष
- (B) 30 वर्ष
- (C) 60 वर्ष
- (D) 40 वर्ष

17. तलको कुन चित्रले टेनिसप्रेमी, क्रिकेटर र छात्रहरूसँगको सम्पर्कतिर निर्देश गरेको छ?



18. 'The future of India' कस्को रचना हो?

- (A) दीपक चोपड़ा
- (B) अनुराग माथुर
- (C) विमल जालान
- (D) अमिताभ घोष

19. 1728-এর সাথে ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যা যোগ করলে, যোগফলটি একটি পূর্ণবর্গসংখ্যা (perfect square) হবে?
- (A) 26
(B) 36
(C) 30
(D) 32
20. 680 টাকাকে A, B ও C-এর মধ্যে এমন ভাবে ভাগ করা হলো যাতে A, B-এর $\frac{2}{3}$ এবং B, C-এর $\frac{1}{4}$ অংশ পায়। B কত টাকা পাবে?
- (A) 210 টাকা
(B) 120 টাকা
(C) 320 টাকা
(D) 325 টাকা
21. কোন চলচ্চিত্র (film) 64 তম 'ফিল্ম ফেয়ার 2019'-এ শ্রেষ্ঠ চলচ্চিত্র হিসাবে বিবেচিত হয়েছে?
- (A) সঞ্জু (Sanju)
(B) বাধাই হো (Badhai ho)
(C) রাজি (Raazi)
(D) কেদারনাথ (Kedarnath)
22. কোনো সংখ্যার 35% যদি 91 হয়, তবে সংখ্যাটি কত?
- (A) 260
(B) 266
(C) 245
(D) 252
23. চার অঙ্কের কোন বৃহত্তম সংখ্যাকে 3, 5, 7 এবং 9 দ্বারা ভাগ করলে যথাক্রমে 1, 3, 5 এবং 7 অবশেষ (remainder) থাকে?
- (A) 9764
(B) 9767
(C) 9763
(D) 9765
24. $\sqrt{2x}$ এর 5% = 0.01 হলে, $x = ?$
- (A) 0.01
(B) 0.05
(C) 0.02
(D) 0.03
25. 15 টাকা কেজি দরের চা এর সাথে কি অনুপাতে 20 টাকা কেজি দরের চা মেশালে মিশ্রণের মূল্য প্রতি কেজি 16.50 টাকা হবে?
- (A) 5 : 7
(B) 7 : 3
(C) 3 : 7
(D) 7 : 5

19. 1728 সँग सबैभन्दा सानो कुन सङ्ख्या योग गर्नाले फलाफल एउटा पूर्णवर्ग (perfect square) सङ्ख्यामा आउँछ?
- (A) 26
(B) 36
(C) 30
(D) 32
20. 680 रूपियाँ A, B र C माझ भाग गर्ने क्रममा A र B ले $\frac{2}{3}$ तथा B र C ले $\frac{1}{4}$ अंश पाए। भने B ले कति रूपियाँ पाउँछ?
- (A) 210 रूपियाँ
(B) 120 रूपियाँ
(C) 320 रूपियाँ
(D) 325 रूपियाँ
21. कुन चलचित्र (film) 2019 को 64 औं 'फिल्म फेयर' मा श्रेष्ठ चलचित्र रुपमा सम्मानित भयो?
- (A) सन्जु (Sanju)
(B) बधाई हो (Badhai ho)
(C) राजि (Raazi)
(D) केदारनाथ (Kedarnath)
22. कुनै सङ्ख्याको 35% यदि 91 हुन्छ भने त्यो सङ्ख्या कुन हो?
- (A) 260
(B) 266
(C) 245
(D) 252
23. चार अङ्कको कुन बृहत्तम सङ्ख्यालाई 3, 5, 7 तथा 9 ले भाग गरेर यथाक्रम 1, 3, 5 र 7 अवशेष (remainder) रहन्छ?
- (A) 9764
(B) 9767
(C) 9763
(D) 9765
24. $\sqrt{2x}$ र 5% = 0.01 भए $x = ?$
- (A) 0.01
(B) 0.05
(C) 0.02
(D) 0.03
25. 15 रूपियाँ किलो चियासँग कुन अनुपातमा 20 रूपियाँ किलो दरको चिया मिसाउनाले मिश्रित चियाको मूल्य प्रति किलो 16.50 रूपियाँ हुन्छ?
- (A) 5 : 7
(B) 7 : 3
(C) 3 : 7
(D) 7 : 5

26. 'জ্যাব (Jab)' কথাটি কোন খেলার সাথে যুক্ত?

- (A) গল্ফ
- (B) বক্সিং
- (C) লন টেনিস
- (D) বিলিয়ার্ডস

27. সূর্য এবং পৃথিবীর মধ্যে ন্যূনতম দূরত্ব কবে হয়?

- (A) 21 শে জুন
- (B) 22 শে সেপ্টেম্বর
- (C) 22 শে ডিসেম্বর
- (D) 4 ঠা জানুয়ারী

28. 137 মিটার ও 163 মিটার দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন পরস্পরের দিকে যথাক্রমে 42 কিমি/ঘণ্টা ও 48 কিমি/ঘণ্টা বেগে আসতে থাকলে, তাদের পরস্পরকে অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

- (A) 24 সেকেন্ড
- (B) 12 সেকেন্ড
- (C) 30 সেকেন্ড
- (D) 10 সেকেন্ড

29. গিরীশ কারনাড কিসের সাথে যুক্ত ছিলেন?

- (A) খেলা
- (B) নাটক
- (C) বিজ্ঞান
- (D) জাদুবিদ্যা

30. কোন মুঘল সম্রাট 'জিন্দা পীর' নামে পরিচিত ছিলেন?

- (A) শাহজাহান
- (B) জাহাঙ্গীর
- (C) আকবর
- (D) ঔরঙ্গজেব

31. স্পঞ্জ কী?

- (A) উদ্ভিদ (Plant)
- (B) জীবদেহ (Animal)
- (C) জীবাশ্ম (Fossil)
- (D) ছত্রাক (Fungus)

32. রিঙ্কি, প্রিয়া ও বীণার থেকে বয়সে ছোট। বীণা, সবিতার থেকে বয়সে বড় কিন্তু প্রিয়ার থেকে বয়সে ছোট। কে বয়সে সবথেকে বড়?

- (A) রিঙ্কি
- (B) বীণা
- (C) প্রিয়া
- (D) অনির্ণেয়

33. 'সতীদাহ প্রথা' কে রদ করেন?

- (A) লর্ড ডালহৌসি
- (B) লর্ড কার্জন
- (C) লর্ড উইলিয়াম বেন্টিন্‌ক
- (D) লর্ড ক্যানিং

26. 'জ্যাব (Jab)' শব্দ কোন খেলসঙ্গে সম্বন্ধিত?

- (A) গল্ফ
- (B) বক্সিং
- (C) লন টেনিস
- (D) বিলিয়ার্ডস

27. সূর্য র পৃথ্বী মধ্য নিম্নতম দূরত্ব কহিলে হুন্ত?

- (A) 21 জুন
- (B) 22 সিতম্বর
- (C) 22 ডিসম্বর
- (D) 4 জনবরী

28. 137 মিটার র 163 মিটার লামা দুইবটা রেলহরু মুখামুখী ভএর যথাক্রমমা 42 কিমি প্রতিঘন্টা র 48 কিমি প্রতিঘন্টা বেগলে কুদন থালে ভনে তিনিহরুলে পরস্পরলাই অতিক্রম গর্ন কতি সময় লাগু?

- (A) 24 সেকেন্ড
- (B) 12 সেকেন্ড
- (C) 30 সেকেন্ড
- (D) 10 সেকেন্ড

29. গিরীশ কর্নাড কুন ক্ষেত্রসঁগ সম্বন্ধিত থিএ?

- (A) খেলকূদ
- (B) নাটক
- (C) বিজ্ঞান
- (D) জাদুবিদ্যা

30. কুন মুঘল সম্রাট 'জিন্দা পীর' নামলে পরিচিত থিএ?

- (A) শাহজাহান
- (B) জাহাঙ্গীর
- (C) অকবর
- (D) ঔরঙ্গজেব

31. স্পঞ্জ কে হী?

- (A) উদ্ভিদ (Plant)
- (B) জীবদেহ (Animal)
- (C) জীবাশ্ম (Fossil)
- (D) ফঙ্গস (Fungus)

32. রিঙ্কী, প্রিয়া র বীণাভন্ডা উমেরমা কম; বীণা সবিতাভন্ডা উমেরমা বড়ী তর প্রিয়াভন্ডা চাহিঁ উমেরমা কম, ত্যসী ভএ উমেরমা সবৈভন্ডা বড়ী কী হী?

- (A) রিঙ্কী
- (B) বীণা
- (C) প্রিয়া
- (D) অনির্ণিত

33. কসলে 'সতীদাহ প্রথা' রদ্ধ গরেকা থিএ?

- (A) লর্ড ডলহাউসী
- (B) লর্ড কর্জন
- (C) লর্ড বিলিয়াম বেন্টিন্‌ক
- (D) লর্ড ক্যানিং

34. নীচের কোন খাবারের মধ্যে সবচেয়ে বেশি প্রোটিন পাওয়া যায়?
 (A) মাছ (fish)
 (B) লেটুস (lettuce)
 (C) মাখন (butter)
 (D) দুধ (milk)
35. কোনো সাংকেতিক ভাষায় 'DISTANCE' কে লেখা হয় IDTUBECN এবং 'DOCUMENT' কে লেখা হয় ODDVNTNF। তাহলে ওই সাংকেতিক ভাষায় 'THURSDAY' কীভাবে লেখা হবে?
 (A) DTVSTEYA
 (B) HTTQRYAD
 (C) HTVSTYAD
 (D) HTVSTYDA
36. যদি $\sqrt{2^n} = 64$ হয় তবে $n = ?$
 (A) 4
 (B) 6
 (C) 2
 (D) 12
37. যদি 'Q' মানে 'যোগ', 'J' মানে 'গুণ', 'T' মানে 'বিয়োগ' এবং 'K' মানে 'ভাগ' হয়, তবে,
 $30 K 2 Q 3 J 6 T 5 = ?$
 (A) 28
 (B) 31
 (C) 18
 (D) 103
38. 'নীল গ্রহ (Blue Planet)' কাকে বলে?
 (A) শনি
 (B) ইউরেনাস
 (C) পৃথিবী
 (D) প্লুটো
39. 'Servants of India Society' কে প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?
 (A) ঋষি অরবিন্দ ঘোষ
 (B) দাদাভাই নৌরোজি
 (C) গোপালকৃষ্ণ গোখলে
 (D) অ্যানি বেসান্ট
40. অগ্নি প্রতিরোধক পোশাক (fire fighting clothes) কী দিয়ে তৈরি হয়?
 (A) অ্যাসবেস্টস
 (B) সুতী কাপড় (cotton)
 (C) অম্র (mica)
 (D) ক্যাডমিয়াম

34. तलको कुन खाद्यमा सबैभन्दा बढी प्राटिन पाइन्छ?
 (A) माछा (fish)
 (B) सलाद (lettuce)
 (C) मक्खन (butter)
 (D) दुध (milk)
35. कुन साङ्केतिक भाषामा 'DISTANCE' का निम्ति IDTUBECN तथा 'DOCUMENT' का निम्ति ODDVNTNF लेखिन्छ भने यही साङ्केतिक भाषामा 'THURSDAY' कसरी लेखिन्छ?
 (A) DTVSTEYA
 (B) HTTQRYAD
 (C) HTVSTYAD
 (D) HTVSTYDA
36. यदि $\sqrt{2^n} = 64$ भए $n = ?$
 (A) 4
 (B) 6
 (C) 2
 (D) 12
37. यदि 'Q' को अर्थ 'योग', 'J' को अर्थ 'गुणा', 'T' को अर्थ 'वियोग' तथा 'K' को अर्थ 'भाग' हो भने
 $30 K 2 Q 3 J 6 T 5 = ?$
 (A) 28
 (B) 31
 (C) 18
 (D) 103
38. कुन ग्रहलाई 'नीलग्रह (Blue Planet)' भनिन्छ?
 (A) शनि
 (B) इउरेनस
 (C) पृथ्वी
 (D) प्लुटो
39. 'Servants of India Society' कसले प्रतिष्ठापन गरेका थिए?
 (A) ऋषि अरविन्द घोष
 (B) दादाभाई नौरोजी
 (C) गोपालकृष्ण गोखले
 (D) एनी बेसेन्ट
40. अग्नि प्रतिरोधक पोषाक (fire fighting clothes) केद्वारा तयार हुन्छ?
 (A) यास्बेटस्
 (B) सुतीलुगा (cotton)
 (C) अम्र (mica)
 (D) क्याडमियम

41. নৌচের কোনটি যমজ শহর (twin city) নয়?
 (A) দুর্গাপুর—আসানসোল
 (B) কলকাতা—হাওড়া
 (C) হায়দ্রাবাদ—সেকেন্দ্রাবাদ
 (D) দিল্লী—নিউদিল্লী
42. নীচের বর্ণমালায় কতগুলি 'L' আছে যার পূর্বে R এবং ঠিক পরে T আছে?
 Z Q S T L R M N Q N R T U V X R L T A L T Q L T
 (A) 2
 (B) 0
 (C) 1
 (D) 3
43. একটি ঘুড়ি ও লাটাইয়ের দাম একসাথে 1 টাকা 10 পয়সা, লাটাইয়ের দাম ঘুড়ি থেকে 1 টাকা বেশি হলে, ঘুড়ির দাম কত?
 (A) 10 পয়সা
 (B) 20 পয়সা
 (C) 5 পয়সা
 (D) 25 পয়সা
44. যদি '+' মানে ' $\div$ ', '-' মানে ' $\times$ ' এবং ' $\times$ ' মানে '+' হয়, তবে
 $12 + 6 \div 3 - 2 \times 8 = ?$
 (A) 2
 (B) 4
 (C) -2
 (D) 8
45. প্রশ্নবোধক (?) স্থানে কী বসবে?
 M, N, O, L, R, I, V, ____?
 (A) K
 (B) E
 (C) H
 (D) S
46. দুটি পাইপ A এবং B কোনো জলাধার যথাক্রমে 12 মিনিট ও 16 মিনিটে পূর্ণ করে। যদি দুটি পাইপ একসাথে খোলা হয় তবে কতক্ষণ পরে B পাইপটিকে বন্ধ করলে জলাধারটি 9 মিনিটে পূর্ণ হবে?
 (A) 4 মিনিট
 (B) $4\frac{1}{2}$ মিনিট
 (C) $3\frac{1}{2}$ মিনিট
 (D) $4\frac{3}{4}$ মিনিট

41. तलका कुन जम्ल्या शहर (twin city) होइनन्?
 (A) दुर्गापुर — आसनसोल
 (B) कलकत्ता — हाउड़ा
 (C) हैदराबाद — सिकन्दराबाद
 (D) दिल्ली — न्युदिल्ली
42. तल दिइएका वर्णमालामा कतिवटा 'L' छन्, जस्का पूर्वमा R एवम् ठिक पछि T छ?
 Z Q S T L R M N Q N R T U V X R L T A L T Q L T
 (A) 2
 (B) 0
 (C) 1
 (D) 3
43. एउटा गुड्डी र लटाईको दाम मोटमा 1 रूपियाँ 10 पैसा, लटाईको दाम गुड्डी भन्दा 1 रूपियाँ बढी भए गुड्डी को दाम कति हो?
 (A) 10 पैसा
 (B) 20 पैसा
 (C) 5 पैसा
 (D) 25 पैसा
44. यदि '+' माने ' $\div$ ', '-' माने ' $\times$ ', र ' $\times$ ' माने '+' हुन्छ, तब
 $12 + 6 \div 3 - 2 \times 8 = ?$
 (A) 2
 (B) 4
 (C) -2
 (D) 8
45. प्रश्नबोधक (?) का ठाउँमा कुन अक्षर हुनुपर्छ?
 M, N, O, L, R, I, V, ____?
 (A) K
 (B) E
 (C) H
 (D) S
46. दुईवटा पाइप A र B ले कुनै जलाधार यथाक्रममा 12 मिनट र 16 मिनटमा भर्न सक्छन् भने दुईवटा पाइप सँगसँगै खोलीदिनाले कति क्षण पछि B पाइप बन्द गरिए जलाधार 9 मिनटमा पूर्ण हुन्छ?
 (A) 4 मिनट
 (B) $4\frac{1}{2}$ मिनट
 (C) $3\frac{1}{2}$ मिनट
 (D) $4\frac{3}{4}$ मिनट

47. A, P, R, X, S এবং Z একটি সারিতে বসে আছে। S এবং Z কেন্দ্রে এবং A ও P দুধারে বসে আছে। R, A-র বাঁ দিকে বসলে, P-এর ডানদিকে কে বসেছে?
(A) S
(B) X
(C) A
(D) Z
48. একটি আয়তক্ষেত্রের (rectangle) কর্ণ (diagonal) 10 সেমি এবং তা আয়তক্ষেত্রটির একটি বাহুর দ্বিগুণ হলে, আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল (area) কত?
(A) 100 বর্গসেমি
(B) $25\sqrt{3}$ বর্গসেমি
(C) 25 বর্গসেমি
(D) $10\sqrt{3}$ বর্গসেমি
49. 'রামধনু (Rainbow)' কেন হয়?
(A) আলোর বিচ্ছুরণ (diffraction) ও প্রতিসরণের (refraction) জন্য
(B) আলোর বিক্ষেপ (scattering) ও প্রতিসরণের (refraction) জন্য
(C) আলোর প্রতিসরণ (refraction) ও বিকিরণের (dispersion) জন্য
(D) আলোর প্রতিসরণ (refraction) ও প্রতিফলনের (reflection) জন্য
50. সম পরিসীমা (perimeter) বিশিষ্ট একটি বর্গক্ষেত্র (square) ও আয়তক্ষেত্রের (rectangle) ক্ষেত্রফল (area) যথাক্রমে S ও R হলে, নিম্নের কোনটি সত্য?
(A) $S = 2R$
(B) $S = R$
(C) $S < R$
(D) $S > R$
51. ভারতীয় মহিলাদের মধ্যে কে সর্বপ্রথম অলিম্পিক পদক জিতেছিলেন?
(A) কর্ণম মালেশ্বরী
(B) অশ্বিনী নাচাঙ্গা
(C) পি টি উষা
(D) উষা সচদেব
52. কোন আন্দোলনের সময় থেকে বল্লভভাই প্যাটেল 'সর্দার' নামে ভূষিত হন?
(A) বরদৌলি আন্দোলন
(B) ভারত ছাড়ো আন্দোলন (Quit India movement)
(C) স্বদেশী আন্দোলন
(D) আইন অমান্য আন্দোলন (Civil Disobedience movement)

47. A, P, R, X, S तथा Z एके लहरमा छन्, S र Z को केन्द्रमा तथा A र P दुईपट्टी बसेका छन्, R, A को देब्रेतिर बस्यो भने P को दाहिनेतिर को बस्छ?
(A) S
(B) X
(C) A
(D) Z
48. एउटा आयतक्षेत्रको (rectangle) विकर्ण (diagonal) 10 सेमि. तथा त्यसको आयतक्षेत्रको एउटा बाहु द्विगुण ठूलो भए, आयतक्षेत्रको क्षेत्रफल (area) कति हुन्छ?
(A) 100 वर्गसेमि
(B) $25\sqrt{3}$ वर्गसेमि
(C) 25 वर्गसेमि
(D) $10\sqrt{3}$ वर्गसेमि
49. 'इन्द्रधनु (Rainbow)' किन देखिन्छ?
(A) प्रकाश विवर्तन (diffraction) र प्रतिसरणद्वारा (refraction)
(B) प्रकाश विक्षेप (scattering) र प्रतिसरणद्वारा (refraction)
(C) प्रकाश प्रतिसरण (refraction) र विकिरणद्वारा (dispersion)
(D) प्रकाश प्रतिसरण (refraction) र प्रतिफलन (reflection) द्वारा
50. समान परिसीमा (perimeter) भएको एउटा वर्गक्षेत्र (square) र आयतक्षेत्रको (rectangle) क्षेत्रफल (area) यथाक्रममा S र R भए तलको कुन चाहि सठिक हो?
(A) $S = 2R$
(B) $S = R$
(C) $S < R$
(D) $S > R$
51. भारतीय महिला खेलाडीहरूमध्ये कसले सर्वप्रथम अलम्पिक पदक जितेकी थिइन्?
(A) कर्नाम मालेश्वरी
(B) अश्विनी नाचप्पा
(C) पि टि उषा
(D) ऊषा सचदेव
52. कुन आन्दोलनको समयदेखि वल्लभभाई पटेल 'सर्दार' उपनामले विभूषित भए?
(A) बरदौली आन्दोलन
(B) भारत छोड आन्दोलन (Quit India movement)
(C) स्वदेशी आन्दोलन
(D) आईन अमान्य आन्दोलन (Civil Disobedience movement)

53. মহাকাশে (Space) কোন মহাকাশচারী (astronaut) আকাশের রং কী দেখবে?
 (A) লাল (red)
 (B) নীল (blue)
 (C) বেগুনী (violet)
 (D) কালো (black)
54. Mirror : Reflection : : Water : ?
 (A) Refraction
 (B) Evaporation
 (C) Immersion
 (D) Conduction
55. কোনো দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য 616 টাকা হলে 12% লাভ হয়। ওই দ্রব্যটি 462 টাকায় বিক্রয় করলে কত টাকা ক্ষতি হবে?
 (A) 64 টাকা
 (B) 72 টাকা
 (C) 46 টাকা
 (D) 88 টাকা
56. ভারতীয় সংবিধানের কোন সংশোধনীর (amendment) মাধ্যমে ভারত ও বাংলাদেশের মধ্যে অঞ্চল (territory) বিনিময় হয়েছে?
 (A) 101 তম
 (B) 102 তম
 (C) 100 তম
 (D) 103 তম
57. 2020 র 'Summer Olympic' কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 (A) বার্লিন
 (B) লস অ্যাঞ্জেলেস, ক্যালিফোর্নিয়া
 (C) বেজিং
 (D) টোকিও
58. 'ফটোগ্রাফিক ফিল্ম'-এর আলোক চিত্র পরিস্ফুট (develop) করার জন্য কোন রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহার করা হয়?
 (A) সোডিয়াম কার্বোনেট
 (B) সোডিয়াম সালফেট
 (C) সিলভার ব্রোমাইড
 (D) হাইড্রোকুইনন
59. কিলোওয়াট-ঘণ্টা কীসের একক?
 (A) ক্ষমতা (power)
 (B) বল (force)
 (C) শক্তি (energy)
 (D) ভরবেগ (momentum)

53. মহাকাশ (Space) মা কুনে মহাকাশচারী (astronaut) আকাশকো রঙ কস্তো দেখ্খ?
 (A) রাতী (red)
 (B) নীলা (blue)
 (C) বৈগনী (violet)
 (D) কালো (black)
54. Mirror : Reflection : : Water : ?
 (A) Refraction
 (B) Evaporation
 (C) Immersion
 (D) Conduction
55. কুন দ্রব্যকো বিক্রয়মূল্য 616 রুপিয়াঁ भएको खण्डमा 12% लाभ हुन्छ। त्यही द्रव्य 462 रूपायामा बिक्री गर्दा कति रूपायौ घटा लाग्छ?
 (A) 64 रूपायौ
 (B) 72 रूपायौ
 (C) 46 रूपायौ
 (D) 88 रूपायौ
56. भारतीय संविधानको कउन संशोधनी (amendment) का माध्यमबाट भारत र बाङ्गलादेश माध्य अञ्चल (territory) विनियम भएको हो?
 (A) 101 औँ
 (B) 102 औँ
 (C) 100 औँ
 (D) 103 औँ
57. 2020 को 'Summer Olympic' कउन ठाउँमा आयोजित हुन्छ?
 (A) बर्लिन
 (B) लस यान्जेलस, क्यालिफोर्निया
 (C) बेइजिङ
 (D) टोकियो
58. 'फोटोग्राफिक फिल्म' को आलोकचित्र (फोटो) डेभलप (develop) गर्न कउन रासायनिक द्रव्य व्यवहार गरिन्छ?
 (A) सोडियम कार्बोनेट
 (B) सोडियम सल्फेट
 (C) सिल्वर ब्रोमाइड
 (D) हाइड्रोक्विनन
59. किलोवाट-घन्टा केको एकक हो?
 (A) क्षमता (power)
 (B) बल (force)
 (C) शक्ति (energy)
 (D) गतिमात्रा (momentum)

60. एशियाको बृहत्तम नदी कोनटि?

- (A) इयाङ्जे
- (B) होयाङ्ग हो
- (C) सिन्धु (Indus)
- (D) गङ्गा

61. A, दक्षिणदिके 2 किमि हाँटार पर डानदिके घोरें एवं 5 किमि हाँटे। एरपर बाँदिके घुरें 3 किमि हाँटे एवं पुनराय बाँदिके घुरें 5 किमि हाँटे। A तार यात्रा शुरु जयगा थेके कोन दिके आछे?

- (A) दक्षिण
- (B) पूर्व
- (C) दक्षिण-पूर्व
- (D) पश्चिम

62. बड़ो थेके छोटो साजान :

- $\frac{7}{11}, \frac{16}{20}, \frac{21}{22}$
- (A) $\frac{21}{22}, \frac{7}{11}, \frac{16}{20}$
 - (B) $\frac{21}{22}, \frac{16}{20}, \frac{7}{11}$
 - (C) $\frac{7}{11}, \frac{16}{20}, \frac{21}{22}$
 - (D) $\frac{7}{11}, \frac{21}{22}, \frac{16}{20}$

63. कोन ऋतुते आमामेदर शरीरे बेशि फ्याटेर प्रयोजन हय?

- (A) बसन्तकाले (Spring)
- (B) शीतकाले (Winter)
- (C) वर्षाकाले (Rainy Season)
- (D) गरमकाले (Summer)

64. खनिज पदार्थ 'फ्लोरिन' एर अभावे मानवदेहेर की क्षति हय?

- (A) स्फुधामान्द्य (loss of appetite)
- (B) गयटार (Goiter)
- (C) दुर्बल दाँत
- (D) अयानिमिया

65. 'स्याकारिन' की दिसे तैरि हय?

- (A) फेनल
- (B) प्रोपेन
- (C) टलुइन
- (D) बिउटेन

66. 7000 टाका लग्नि करे A एकटि ब्यवसा शुरु करे, 5 मास बादे B तार अंशीदार हय। एक बहर बादे यदि तादेर लभ्यांश (profit) 2 : 3 अनुपाते भाग हय, तबे B कत टाका लग्नि करेछिल?

- (A) 6500 टाका
- (B) 18,000 टाका
- (C) 10,000 टाका
- (D) 9000 टाका

60. एशियाको बृहत्तम नदी कुन हो?

- (A) इयाङ्जे
- (B) होवाङ्ग हो
- (C) सिन्धु (Indus)
- (D) गङ्गा

61. A दक्षिण दिशातिर 2 किमि हिँडिसेकेपछि ऊ दाहिनेतिर फर्केर 5 किमि हिँड्यो। त्यसपछि देब्रेतिर घुमेर 3 किमि हिँड्यो र पुनः देब्रेतिर फर्केर 5 किमि हिँड्यो। यस स्थितिमा यात्रा प्रारम्भ गरेको ऊ स्थानदेखि कुन दिशामा छ?

- (A) दक्षिण
- (B) पूर्व
- (C) दक्षिण-पूर्व
- (D) पश्चिम

62. ठूलोबाट क्रमिक रूपमा सानो पारेर सजाऊ :

- $\frac{7}{11}, \frac{16}{20}, \frac{21}{22}$
- (A) $\frac{21}{22}, \frac{7}{11}, \frac{16}{20}$
 - (B) $\frac{21}{22}, \frac{16}{20}, \frac{7}{11}$
 - (C) $\frac{7}{11}, \frac{16}{20}, \frac{21}{22}$
 - (D) $\frac{7}{11}, \frac{21}{22}, \frac{16}{20}$

63. कुन ऋतुमा हाम्रो शरीरलाई धेरै फ्याटको प्रयाजन हुन्छ?

- (A) बसन्तकाल (Spring)
- (B) शीतकाल (Winter)
- (C) वर्षाकाल (Rainy Season)
- (D) ग्रीष्मकाल (Summer)

64. खनिज पदार्थ फ्लोरिनको अभावको मानवदेहको के क्षति हुन्छ?

- (A) क्षुधामान्द्य (loss of appetite)
- (B) गयटर (Goiter)
- (C) दुर्बल दाँत
- (D) एनिमिया

65. 'स्याकारिन' केबाट तयार गरिन्छ?

- (A) फेनल
- (B) प्रोपेन
- (C) टलुइन
- (D) ब्युटेन

66. 7000 रूपियाँ लगानी गरेर A ले एउटा व्यापार शुरु गर्‍यो, 5 महिना पछि B उसको अंशीदार भयो, एक वर्ष पछि यदि तिनीहरूको लाभान्श (profit) 2 : 3 अनुपातमा भाग भएको खण्डमा B ले कति रूपियाँ लगानी गरेको थियो?

- (A) 6500 रूपियाँ
- (B) 18,000 रूपियाँ
- (C) 10,000 रूपियाँ
- (D) 9000 रूपियाँ

67. 4টি দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য (cost price) যদি 5টি দ্রব্যের ক্রয়মূল্যের সমান হয়, তবে শতকরা লাভের পরিমাণ কত?

- (A) $22\frac{1}{2}\%$
- (B) 25%
- (C) 20%
- (D) 30%

68. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 100 বছর। 5 বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত 2 : 1 হলে, 10 বছর পরে তাদের বয়স কত হবে?

- (A) 65 বছর, 55 বছর
- (B) 70 বছর, 50 বছর
- (C) 75 বছর, 45 বছর
- (D) 80 বছর, 40 বছর

69. কত বছরে কোনও টাকা 18.75% বার্ষিক সরল সুদে (interest) দ্বিগুণ হবে?

- (A) 4 বছর 5 মাস
- (B) 5 বছর 4 মাস
- (C) 6 বছর 2 মাস
- (D) 6 বছর 5 মাস

70. 'বন্দীপুর' অভয়ারণ্য (Sanctuary) কোথায় অবস্থিত?

- (A) কর্ণাটক
- (B) উড়িষ্যা
- (C) গুজরাট
- (D) রাজস্থান

71. 'স্মৃতি মন্ডানা' কোন খেলার সাথে যুক্ত?

- (A) টেবিল টেনিস
- (B) ক্রিকেট
- (C) হকি
- (D) বক্সিং

72. যদি A-র ভাই F হয়; C, A-র কন্যা হয়; K, F-এর বোন হয় এবং J, C-এর ভাই হয়; তবে J-এর কাকা কে?

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

67. 4 বটা দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য (cost price) যদি 5 বটা দ্রব্যের ক্রয়মূল্য সমান হয় সয়কড়া লাভের পরিমাণ কত হুন্ড?

- (A) $22\frac{1}{2}\%$
- (B) 25%
- (C) 20%
- (D) 30%

68. বাবু র ছোঁরাও বর্তমান সমষ্টিগত উমের 100 বর্ষ ছ; 5 বর্ষ অধি তিনিহরুও উমেরও অনুপাত 2 : 1 ঢএ, 10 বর্ষ পচ্চি তিনিহরুও উমের কতি হুন্ড?

- (A) 65 বর্ষ, 55 বর্ষ
- (B) 70 বর্ষ, 50 বর্ষ
- (C) 75 বর্ষ, 45 বর্ষ
- (D) 80 বর্ষ, 40 বর্ষ

69. কতি বর্ষপচ্চি কুনৈ রুপিয়াঁ 18.75% বার্ষিক সরল সুদমা (interest) দুইগুণা হুন্ড?

- (A) 4 বর্ষ 5 মহিনা
- (B) 5 বর্ষ 4 মহিনা
- (C) 6 বর্ষ 2 মহিনা
- (D) 6 বর্ষ 5 মহিনা

70. বন্দীপুর অভয়ারণ্য (Sanctuary) कहाँ अवस्थित छ?

- (A) कर्नाटक
- (B) उडिशा
- (C) गुजरात
- (D) राजस्थान

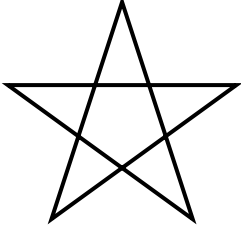
71. 'स्मृति मन्डाना' कुन खेलसँग युक्त थिइन्?

- (A) टेबल टेनिस
- (B) क्रिकेट
- (C) हकि
- (D) बक्सिङ

72. यदि A को भाइ F भए; C, A को छोरी भए; K, F को बहिनी भए र J, C को भाइ भए J को कাকা को हो?

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

73. নীচের ছবিতে কতগুলি ত্রিভুজ আছে?



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

74. যদি দুটি সংখ্যার গুণফল 2160 এবং তাদের গ.সা.গু. (H.C.F.) 6 হয় তবে সংখ্যা দুটির গ.সা.গু. (H.C.F.) ও ল.সা.গু. (L.C.M.)-এর অনুপাত কত?

- (A) 60 : 1
- (B) 7 : 20
- (C) 1 : 60
- (D) 20 : 7

75. আজ মঙ্গলবার হলে, আজ থেকে 53 দিন পরে কী বার হবে?

- (A) শনিবার
- (B) শুক্রবার
- (C) বুধবার
- (D) রবিবার

76. মোবাইল ফোনে ব্যবহৃত প্রযুক্তি 'GSM' এর পুরো কথাটি হল

- (A) Geo Satellite for Mobile
- (B) Global System for Mobility
- (C) Global System for Mobile
- (D) Geo Station for Mobility

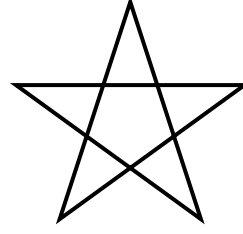
77. কীসের অভাবের জন্য দুধকে এখন সুষমখাদ্য (balanced diet) বলে না?

- (A) লোহা (iron) ও ভিটামিন-সি
- (B) ক্যালসিয়াম ও ভিটামিন-সি
- (C) ম্যাগনেসিয়াম ও ভিটামিন-ডি
- (D) লোহা (iron) ও ভিটামিন-এ

78. 'VVPAT' কীসের সাথে সম্পর্কিত?

- (A) মোবাইল পরিষেবা
- (B) মহাকাশ বিজ্ঞান
- (C) সাধারণ নির্বাচন
- (D) উগ্রপন্থী কার্যকলাপ

73. তলকো চিত্রমা কতিবটা ত্রিকোণ চ্ছন্?



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

74. যদি দুইবটা সঙ্খ্যাৰ গুণনফল 2160 র তিনকো গ.সা.গু. (H.C.F.) 6 ঢেকা খণ্ডমা দুবৈ সঙ্খ্যাৰকো গ.সা.গু. (H.C.F.) র ল.সা.গু. (L.C.M.)-কো অনুপাত কতি হুন্ড?

- (A) 60 : 1
- (B) 7 : 20
- (C) 1 : 60
- (D) 20 : 7

75. আজ মঙ্গলবার ঢএ আজদেখি 53 দিন পচ্চি কুন ঢার আউঁচ্ছ?

- (A) শনিবার
- (B) শুক্রবার
- (C) বুধবার
- (D) আইতবার

76. মোৰাইল ফোন ব্যবহার হুনে প্রযুক্তি 'GSM' কো পূরা নাম কে হৌ?

- (A) Geo Satellite for Mobile
- (B) Global System for Mobility
- (C) Global System for Mobile
- (D) Geo Station for Mobility

77. কেকো অঢাবকা কারণলে দুধলাই সন্তুলিত আহাৰ (balanced diet) ঢর্নিদৈন?

- (A) লৌহ (iron) র ঢিটামিন-সি
- (B) ক্যালসিয়ম র ঢিটামিন-সি
- (C) ম্যাগ্নেসিয়ম র ঢিটামিন-ডি
- (D) লৌহ (iron) র ঢিটামিন-এ

78. 'VVPAT' কেসঁগ সম্ভন্চিত চ্ছ?

- (A) মোৰাইল পরিষেবা
- (B) মহাকাশ বিজ্ঞান
- (C) সাধারণ নির্বাচন
- (D) উগ্রপন্থী কার্যকলাপ

79. নৌচের কোনটি অন্যদের থেকে আলাদা?

(A)

F

(B)

N

(C)

A

(D)

W

80. স্রোতের অনুকূলে (downstream) এবং স্রোতের প্রতিকূলে (upstream) একটি নৌকার বেগ যথাক্রমে 12 কিমি/ঘণ্টা ও 8 কিমি/ঘণ্টা হলে, স্থির জলে 24 কিমি যেতে নৌকাটি কত সময় নেবে?

(A) 3 ঘণ্টা

(B) 2.4 ঘণ্টা

(C) 2 ঘণ্টা

(D) 1.2 ঘণ্টা

81. এক ব্যক্তি 61 কিমি পথ 9 ঘণ্টায় অতিক্রম করে। এই যাত্রাপথের কিছু অংশ তিনি পদব্রজে 4 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং বাকী অংশ 9 কিমি/ঘণ্টা বেগে সাইকেলে অতিক্রম করেন। তিনি পদব্রজে কতটা দূরত্ব অতিক্রম করেছিলেন?

(A) 16 কিমি

(B) 20 কিমি

(C) 12 কিমি

(D) 24 কিমি

82. 'কর্কটক্রান্তি রেখা (Tropic of Cancer)' ভারতের নীচে বর্ণিত কোন রাজ্যের উপর দিয়ে যায়নি?

(A) গুজরাট

(B) মিজোরাম

(C) পশ্চিমবঙ্গ

(D) উত্তর প্রদেশ

83. 'ভারী জল (Heavy water)' কী?

(A) ওজোন গ্যাস মিশ্রিত জল

(B) ভারী ধাতুর খনিজ মিশ্রিত জল

(C) খনিজ মিশ্রিত জল

(D) হাইড্রোজেনের আইসোটোপ দ্বারা তৈরি জল

84. একটি আয়তক্ষেত্রাকার (rectangular) বাগানের দৈর্ঘ্য (length) ও প্রস্থ (breadth) যথাক্রমে 100 মিটার ও 80 মিটার। বাগানের চারদিকে 10 মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল (area) কত?

(A) 2400 বর্গমিটার

(B) 3660 বর্গমিটার

(C) 1900 বর্গমিটার

(D) 4000 বর্গমিটার

79. तलका मध्ये कुन चाहिँ अरूभन्दा बेग्लै छ?

(A)

F

(B)

N

(C)

A

(D)

W

80. स्रोत अनुकूल (downstream) र स्रोत प्रतिकूल (upstream) एउटा नौकाको वेग यथाक्रममा 12 किमि प्रतिघन्टा तथा 8 किमि प्रतिघन्टा भए, स्थिर पानीमा 24 किमि जानका निम्ति नौकाले कति समय लिन्छ?

(A) 3 घन्टा

(B) 2.4 घन्टा

(C) 2 घन्टा

(D) 1.2 घन्टा

81. एकजना व्यक्तिले 61 किमि पथ 9 घन्टामा अतिक्रमण गर्न सक्छ, त्यस यात्रापथमा तिनले 4 किमि प्रति घन्टा पैदल तथा बाँकी अंश 9 किमि प्रतिघन्टा वेगमा साइकलद्वारा अतिक्रमण गरे भने तिनले कति दूरत्व पैदल अतिक्रमण गरेका थिए?

(A) 16 किमि

(B) 20 किमि

(C) 12 किमि

(D) 24 किमि

82. 'कर्कट रेखा (Tropic of Cancer)' तल वर्णित भारतको कुन राज्यबाट पार हुँदैन?

(A) गुजरात

(B) मिजोरम

(C) पश्चिम बङ्गाल

(D) उत्तर प्रदेश

83. 'ग्रहौं जल (Heavy water)' के हो?

(A) ओजोन ग्यास मिश्रित जल

(B) भारपूर्ण धातु को खनिज मिश्रित जल

(C) खनिज मिश्रित जल

(D) हाईड्रोजनको आईसोटोप द्वारा निर्मित जल

84. एउटा आयताकार (rectangular) ब्यानरको लम्बाइ (length) र चौडाई (breadth) यथाक्रममा 100 मिटर र 80 मिटर छ। ब्यानरको चारैपट्टि 10 मिटर चौडाई भएको बाटो छ भने त्यस बाटोको क्षेत्रफल (area) कति छ?

(A) 2400 वर्गमिटर

(B) 3660 वर्गमिटर

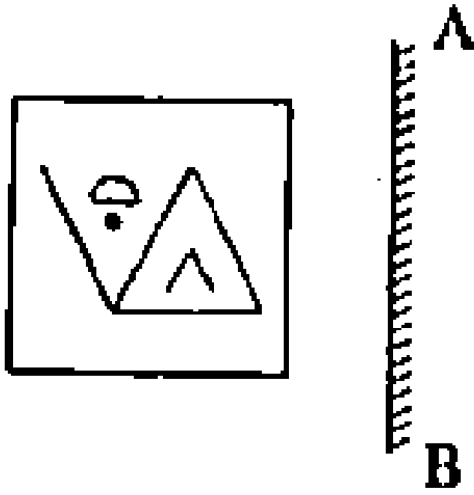
(C) 1900 वर्गमिटर

(D) 4000 वर्गमिटर

85. ব্যারোমিটারের পাঠ (reading) হঠাৎ কমে গেলে, আবহাওয়ার (weather) কী পরিবর্তন হবে?
 (A) খুব ঝড় হবে
 (B) ঠান্ডা হবে
 (C) খুব গরম হবে
 (D) অন্তত 48 ঘণ্টা অবিরাম বৃষ্টি হবে
86. পরপর 7টি সংখ্যার গড় (average) 20 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?
 (A) 23
 (B) 22
 (C) 24
 (D) 20
87. দুই অঙ্কের একটি সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের যোগফল 8। সংখ্যাটি থেকে 18 বাদ দিলে সংখ্যাটিতে অঙ্কগুলি স্থান পরিবর্তন করে। সংখ্যাটি কত?
 (A) 35
 (B) 62
 (C) 44
 (D) 53
88. যদি A-এর 90% = B-এর 30% এবং B = A-এর 2x% হয়, তবে x = ?
 (A) 400
 (B) 300
 (C) 450
 (D) 150
89. Atom : Molecule :: Cell : ?
 (A) Matter
 (B) Tissue
 (C) Organism
 (D) Organ
90. 1GB = _____ bytes.
 (A) 10^6
 (B) 10^9
 (C) 10^3
 (D) 10^{12}
91. কে প্রথম ভারতের জাতীয় আয় (National Income) নির্ধারণ করেছিলেন?
 (A) ভি কে আর ভি রাও
 (B) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল
 (C) দাদাভাই নৌরোজি
 (D) প্রশান্ত চন্দ্র মহলানবীশ

85. ব্যারোমিটার পঠন (reading) অচানক থোঁরে ম্যো মনে মৌসমমা (weather) কস্তো পরিবর্তন অনুমব হুন্ড?
 (A) হাবাহুরী চল্চ
 (B) চিসো বদ্চ
 (C) গর্মী চর্কিন্চ
 (D) থোরৈমা 48 ঘন্টা অবিরাম পানিপর্চ
86. ক্রমিক রূপমা 7 বটা সঙ্খ্যাको गड (average) 20 मयो मने वृहत्तम सङ्ख्या कति हुन्छ?
 (A) 23
 (B) 22
 (C) 24
 (D) 20
87. दुई अङ्कको एउटा सङ्ख्या भएको अङ्कद्वयको योगफल 8 हुन्छ, त्यस सङ्ख्याबाट 18 घटाइदिँदा अङ्कको स्थान परिवर्तन हुन्छ। त्यो सङ्ख्या कति हो?
 (A) 35
 (B) 62
 (C) 44
 (D) 53
88. यदि A को 90% = B को 30% तथा B = A को 2x% भए x = ?
 (A) 400
 (B) 300
 (C) 450
 (D) 150
89. Atom : Molecule :: Cell : ?
 (A) Matter
 (B) Tissue
 (C) Organism
 (D) Organ
90. 1GB = _____ bytes.
 (A) 10^6
 (B) 10^9
 (C) 10^3
 (D) 10^{12}
91. कसले सर्वप्रथम भारतको राष्ट्रीय आय (National Income) निर्धारण गरेका थिए?
 (A) भि के आर भि राव
 (B) सर्दार वल्लभभाई पटेल
 (C) दादाभाई नौरोजी
 (D) प्रशान्त चन्द्र महलानवीश

92. নীচের কোনটি প্রদত্ত ছবির প্রতিবিম্ব?

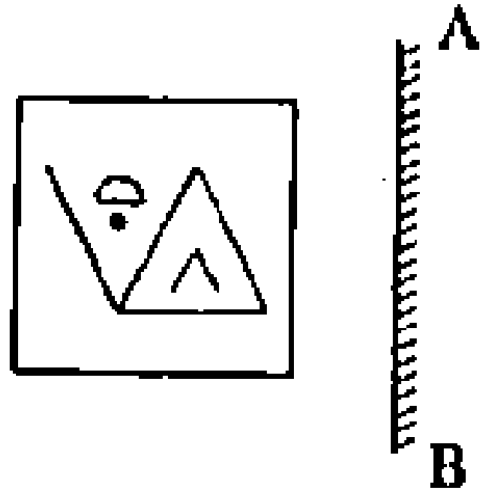


- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

93. কোনো ত্রিভুজের (triangle) তিনটি কোণ যথাক্রমে $3x^\circ$, $(2x - 7)^\circ$ এবং $(4x - 11)^\circ$ হলে x কত?
- (A) 20°
 (B) 22°
 (C) 18°
 (D) 23°

94. একজন মোটর আরোহী A থেকে B স্থানে 20 কিমি/ঘণ্টা বেগে যান এবং 30 কিমি/ঘণ্টা বেগে ফিরে আসেন। আরোহীর গড় (average) বেগ কত ছিল?
- (A) 23 কিমি/ঘণ্টা
 (B) 26 কিমি/ঘণ্টা
 (C) 22 কিমি/ঘণ্টা
 (D) 24 কিমি/ঘণ্টা

92. तलको चित्र प्रदत्त प्रतिबिम्बहरूमध्ये कुन हो?



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

93. कुनै त्रिभुजका (triangle) तीनवटा कोणहरू यथाक्रममा $3x^\circ$, $(2x - 7)^\circ$ तथा $(4x - 11)^\circ$ भएको खण्डमा x कति हुन्छ?
- (A) 20°
 (B) 22°
 (C) 18°
 (D) 23°

94. एकजना मोटर आरोही A बाट B स्थानमा 20 किमि प्रति घण्टाको वेगले पुगे र 30 किमि प्रति घण्टाको वेगले त्यहाँबाट फर्क्यो। आरोहीको साधारण (average) गतिवेग कति थियो?
- (A) 23 किमि प्रति घण्टा
 (B) 26 किमि प्रति घण्टा
 (C) 22 किमि प्रति घण्टा
 (D) 24 किमि प्रति घण्टा

95. 'অনিলা দেবী' ছদ্মনামে কে পরিচিত ছিলেন?
 (A) আশাপূর্ণা দেবী
 (B) গগনেন্দ্রনাথ ঠাকুর
 (C) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
 (D) নারায়ণ দেবনাথ
96. তিনটি সংখ্যার অনুপাত 1 : 2 : 3 এবং তাদের গ.সা.গু. (H.C.F.) 12 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?
 (A) 15
 (B) 12
 (C) 36
 (D) 30
97. নীচের কোনটিকে 'বাদামী কয়লা (brown coal)' বলে?
 (A) বিটুমিনাস
 (B) কোক
 (C) অ্যানথ্রাসাইট
 (D) লিগনাইট
98. নীচের সিরিজটির শূন্যস্থানগুলি পর পর কোন বর্ণমালাগুলি দিয়ে পূর্ণ করলে তা একটি নির্দিষ্ট নিয়ম মেনে চলবে?
 ab __ bca __ ab __ bc __ ca
 (A) cbab
 (B) caca
 (C) ccab
 (D) bcca
99. 'মনসবদারী প্রথা' কে প্রচলন করেছিলেন?
 (A) আকবর
 (B) জাহাঙ্গীর
 (C) শের শাহ
 (D) শাহজাহান
100. 'জিকা ভাইরাস' এর উপস্থিতি প্রথম কোন দেশে সরকারীভাবে ঘোষিত হয়েছিল?
 (A) পাকিস্তান
 (B) অস্ট্রেলিয়া
 (C) উগান্ডা
 (D) শ্রীলঙ্কা

95. 'অনিলা দেবী' ছদ্মনামমা কো পরিচিত থিইন?
 (A) আশাপূর্ণা দেবী
 (B) গগনেন্দ্রনাথ ঠাকুর
 (C) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
 (D) নারায়ণ দেবনাথ
96. তিনবটা সঙ্খ্যাৰাৰ অনুপাত 1 : 2 : 3 তথা তিনীহরুৰাৰ গ.সা.গু. (H.C.F.) 12 ৰূ বৃহত্তম সঙ্খ্যা চাহিঁ কতি হুন্ড?
 (A) 15
 (B) 12
 (C) 36
 (D) 30
97. তলকা মধ্যে কুনলাই 'বাদামী কোইলা' (brown coal)' ৰনিন্ড?
 (A) বিটুমিনাস
 (B) কোক
 (C) যানথ্রাসাইট
 (D) লিগনাইট
98. নিম্ন সিরিজকা শূন্যস্থানহরুমা একপছি অৰ্কা কুন-কুন বর্ণমালাহরুদ্বারা পূর্ণ गरिएको खण्डमा त्यो कउन निर्दिष्ट नियम मानेर चल्ल?
 ab __ bca __ ab __ bc __ ca
 (A) cbab
 (B) caca
 (C) ccab
 (D) bcca
99. 'মনসবদারী প্রথা' কসলে প্রচলন गरेका थिए?
 (A) अकबर
 (B) जहाङ्गीर
 (C) शेरशाह
 (D) शाहजहान
100. 'जिका भाइरसको' उपस्थिति सर्वप्रथम कुन देशमा सरकारी रूपमा घोषित भएको थियो?
 (A) पाकिस्तान
 (B) अष्ट्रेलिया
 (C) उगान्डा
 (D) श्रीलङ्का