WBP ২০১৯ -constable

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.

2019

QUESTION BOOKLET

Time allotted : 1 hour

Full marks : 100

All questions carry equal marks.

Question Booklet Serial No.

8147914

INSTRUCTIONS

1. This booklet consists of 28 pages including this front page. Verify the page number of the Question Booklet on each page. If there is any discrepancy, bring it to the notice of the Invigilator. This Booklet contains questions in 2 languages: Bengali and Nepali
2. Answers will have to be given in the special answer sheet (OMR Answer Sheets) supplied for the purpose, which consists of two pages. Do not tear or separate any leaf of the OMR Answer Sheet.
3. Before you proceed to mark on the Answer Sheet in response to various items in the Question Booklet, you have to fill in some particulars in the OMR Sheet. You must also write the Question Booklet No. on the Attendance Sheet. **Do not fold the Answer Sheet as this will result in error in your marks.**
4. All questions have ***four*** probable answers (A), (B), (C) and (D). Find out which of the four answers appears to you to be correct or the best. Now darken the circle corresponding to the letter of the selected answer in the OMR Answer Sheet with **Black Ball Point Pen** as per instructions sent along with the Admit Card and the OMR Sheet.
5. If more than one circle is encoded for a particular answer, it will be treated as a wrong answer.
6. **¼th of the allotted marks (i.e. 0.25) will be deducted for each wrong answer.**
7. There are blank pages at the begining and end of this booklet for Rough Work.
8. **The OMR Answer Sheet (both pages intact) should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. Candidates are then permitted to leave the hall with the Question Booklet. The special answer sheet (OMR) is the property of the West Bengal Police Recruitment Board and must be returned to the Invigilator.**

নির্দেশাবলী

১। সামনের পৃষ্ঠাসহ এই বুকলেট-এর মোট পৃষ্ঠা সংখ্যা 28। পরীক্ষার্থীরা প্রথমেই তাদের বুকলেটের প্রতিটি পৃষ্ঠার নম্বর মিলিয়ে দেখে নেবেন। কোনোরকম অসামঞ্জস্য থাকলে সেটি পরীক্ষাকক্ষের তত্ত্বাবধায়কের নজরে আনবেন। প্রশ্নপত্রটি দুটি ভাষায়, বাংলা ও নেপালিতে।

২। উত্তর কেবলমাত্র OMR উত্তরপত্রেই দিতে হবে যার দুটি পৃষ্ঠা আছে। উত্তরপত্রের পৃষ্ঠা দুটিকে ছিঁড়বেন না বা বিচ্ছিন্ন করবেন না।

৩। উত্তরপত্রে প্রশ্নের উত্তর লেখা শুরু করার আগে পরীক্ষার্থীদের নির্দিষ্ট কিছু বিবরণ OMR শীটের নির্দিষ্ট স্থানে পূরণ করতে হবে। অ্যাটেনড্যান্স শীট-এর নির্দিষ্ট স্থানে প্রশ্ন বুকলেটের সিরিয়াল নম্বরটি লিখতে হবে। উত্তরপত্রটি কখনোই ভাঁজ করবেন না, কারণ এতে আপনার উত্তরপত্র মূল্যায়নের সময় প্রাপ্ত নম্বরের ভুল হতে পারে।

৪। প্রতিটি প্রশ্নের চারটি সম্ভাব্য উত্তর দেওয়া আছে, যথা (A), (B), (C), (D) এবং এর মধ্যে যেটিকে আপনার সঠিক উত্তর বলে মনে হবে, OMR উত্তরপত্রে সেই নির্দিষ্ট গোলকটিকে কালো কালির বল-পয়েন্ট পেনের মাধ্যমে OMR উত্তরপত্র এবং অ্যাডমিট কার্ডে প্রদত্ত নির্দেশ অনুযায়ী কালো করে দেবেন।

৫। একটি প্রশ্নের উত্তর হিসাবে একাধিক গোলককে চিহ্নিত করলে সেই উত্তরটি ভুল বলে বিবেচিত হবে।

৬। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য এক-চতুর্থাংশ নম্বর (অর্থাৎ 0.25) কেটে নেওয়া হবে।

৭। প্রশ্নপত্রের প্রথমে ও শেষে রাফ কাজের জন্য পৃষ্ঠা রাখা আছে।

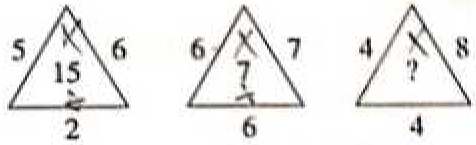
৮। পরীক্ষার শেষে পরীক্ষাকক্ষ ত্যাগ করার পূর্বে দুটি পৃষ্ঠা (আলাদা না করে) পরীক্ষাকক্ষের তত্ত্বাবধায়কের হাতে জমা দেবেন। উত্তরপত্রটি জমা দেবার পরই পরীক্ষার্থীকে প্রশ্নপত্র সমেত পরীক্ষাকক্ষ ত্যাগ করার অনুমতি দেওয়া হবে। OMR উত্তরপত্রটি পশ্চিমবঙ্গ পুলিশ রিক্রুটমেন্ট বোর্ডের সম্পত্তি, সুতরাং এটিকে অবশ্যই তত্ত্বাবধায়কের নিকট জমা দেবেন।

[Please Turn Over]

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

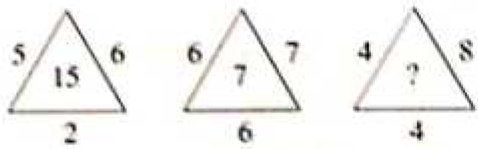
4. প্রশ্নবোধক (?) স্থানে কী বসবে?
   3, 7, 13, 21, 31, ?
   (A) 37
   (B) 42
   (C) 34
   (D) 43

5. নেহেরু ট্রফি কোন খেলার সাথে যুক্ত?
   (A) টেনিস
   (B) ফুটবল
   (C) হকি
   (D) ব্যাডমিন্টন

1. 'ओडोमिटर' यन्त्रका सहायताले के परिमापन गरिन्छ?
   (A) वैद्युतिक शक्ति
   (B) तेजोरिक्रयता
   (C) अतिक्रान्त दूरत्व
   (D) हवाइजहाजको गतिवेग

2. 'कैजार-ए-हिन्द' कसलाई भनिन्छ?
   (A) नेताजी सुभाषचन्द्र बसु
   (B) पंडित जवाहरलाल नेहरु
   (C) महात्मा गान्धी
   (D) दादाभाई नौरोजी

3. प्रश्नबोधक (?) स्थानमा कुन अङ्क राख्नुपर्छ?



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

4. प्रश्नबोधक चिह्न (?) का ठाउँमा कुन अङ्क हुनुपर्छ?
   3, 7, 13, 21, 31, ?
   (A) 37
   (B) 42
   (C) 34
   (D) 43

5. नेहरू ट्रफि कुन खेलकूदसँग सम्बन्धित छ?
   (A) टेनिस
   (B) फूटबल
   (C) हकी
   (D) ब्याडमिन्टन

Sports and Education

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) হৃদ্‌যন্ত্র (heart)

8. ভারতবর্ষে সম্প্রতি কে প্রথম লোকপাল রূপে নিযুক্ত হলেন?

(A) এম. এন. ভেঙ্কট চিলিয়া
(B) আন্না হাজারে
(C) পিনাকী চন্দ্র ঘোষ
(D) বীরাপ্পা মইলি

9. ফল (fruit) সংক্রান্ত বিদ্যা (study) কে কী বলে?

(A) অ্যান্থোলজি
(B) পেরোলজি
(C) স্পার্মোলজি
(D) পোমোলজি

10. মান নির্ণয় করুন :

$$\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\left(1-\frac{1}{5}\right)\cdots\left(1-\frac{1}{99}\right)\left(1-\frac{1}{100}\right)$$

(A) $\frac{1}{25}$
(B) $\frac{1}{50}$
(C) $\frac{2}{99}$
(D) $\frac{1}{100}$

6. 'जालियानवाला बाग' 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) कलेजे (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) आन्ना हजारे
(C) पिनाकीचन्द्र घोष
(D) वीराप्पा मोइलि

9. फल (fruit) सम्बन्धित ज्ञानलाई (study) के भनिन्छ?

(A) एन्थोलजी
(B) पेरोलजी
(C) स्पार्मोलजि
(D) पोमोलजी

10. मान निर्णय गर्नुहोस् :

$$\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\left(1-\frac{1}{5}\right)\cdots\left(1-\frac{1}{99}\right)\left(1-\frac{1}{100}\right)$$

(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 মানে 25, BC মানে 57 এবং BD মানে 58 হয়, তবে CADB = ?

(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

11. 2019मा भारतको गणतन्त्र दिवसमा कुन देशका राष्ट्रपतिले प्रधान अतिथिको आसन ग्रहण गरेका थिए?

(A) रसिया

(B) मालद्वीप

(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. 'फतेहपुर सिक्रि' कसले निर्माण गरेका थिए?

(A) हुमायुँ

(B) जाहाङ्गीर

(C) अकबर

(D) औरङ्जेब

14. भारतीय संविधानको कुन धारालाई (article) डा० वि आर अम्वेदकरले 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 क्रिपस

(B) ए भि अलेकजान्डर

(C) लर्ड पेथिक लरेन्स

(D) लर्ड माउन्टबेटन

Sports and Education

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

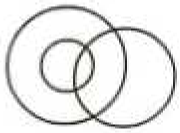
(D) 40 বছর

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

(A)

(B)

(C)

(D) 

18. 'The future of India' কার লেখা?

(A) দীপক চোপড়া

(B) অনুরাগ মাথুর

(C) বিমল জালান

(D) অমিতাভ ঘোষ

19. 1728-এর সাথে ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যা যোগ করলে, যোগফলটি একটি পূর্ণবর্গসংখ্যা (perfect square) হবে?

(A) 26

(B) 36

(C) 30

(D) 32

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?

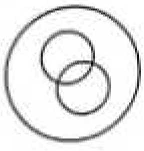
(A) 50 वर्ष

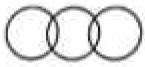
(B) 30 वर्ष

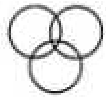
(C) 60 वर्ष

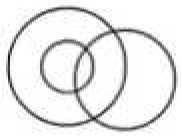
(D) 40 वर्ष

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

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

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

(A) दीपक चोपड़ा

(B) अनुराग माथुर

(C) विमल जालान

(D) अमिताभ घोष

19. 1728 सँग सबैभन्दा सानो कुन सङ्ख्या योग गर्नाले फलाफल एउटा पूर्णवर्ग (perfect square) सङ्ख्यामा आउँछ?

(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

20. 680 रूपियाँ A, B र C माझ भाग गर्नें 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) सन्जू (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

Sports and Education

23. चार अङ्कको कुनै वृहत्तम 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 টাকা কেজি দরের চা এর সাথে কি অনুপাতে 20 টাকা কেজি দরের চা মেশালে মিশ্রণের মূল্য প্রতিকেজি 16·50 টাকা হবে?

(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

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. 'ज्याब (Jab)' शब्द कुन खेलसँग सम्बन्धित छ?

(A) गल्फ

(B) बक्सिङ्

(C) लन टेनिस

(D) बिलियर्डस

27. सूर्य र पृथ्वी मध्ये निम्नतम दूरत्व कहिले हुन्छ?

(A) 21 जुन

(B) 22 सितम्बर

(C) 22 डिसम्बर

(D) 4 जनवरी

28. 137 मिटर र 163 मिटर लामा दुईवटा रेलहरू मुखामुखी भएर यथाक्रममा 42 किमि प्रतिघन्टा र 48 किमि प्रतिघन्टा वेगले कुदन थाले भने तिनीहरुले परस्परलाई अतिक्रम गर्न कति समय लाग्छ?

(A) 24 सेकेन्ड

(B) 12 सेकेन्ड

(C) 30 सेकेन्ड

(D) 10 सेकेन्ड

29. गिरीश कर्नाड कुन क्षेत्रसँग सम्बन्धित थिए?

(A) खेलकूद

(B) नाटक

(C) विज्ञान

(D) जादुविद्या

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 বেন্টিঙ্ক
(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)

30. कुन मुघल सम्राट 'जिन्दा पीर' नामले परिचित थिए?

(A) शाहजहान
(B) जहाङ्गीर
(C) अकबर
(D) औरङ्जेब

31. स्पन्ज के हो?

(A) उद्भिद (Plant)
(B) जीवदेह (Animal)
(C) जीवाश्म (Fossil)
(D) फङ्गस (Fungus)

32. रिङ्कि, प्रिया र बीणाभन्दा उमेरमा कम; बीणा सविताभन्दा उमेरमा बढी तर प्रियाभन्दा चाहिँ उमेरका कम, त्यसो भए उमेरमा सबैभन्दा बढी को हो?

(A) रिङ्की
(B) बीणा
(C) प्रिया
(D) अनिर्णित

Sports and Education

33. कसले 'सतीदाह प्रथा' रद्द गरेका थिए?

(A) लर्ड डलहाउसी
(B) लर्ड कर्जन
(C) लर्ड विलियम बेन्टिङ्क
(D) लर्ड क्यानिङ

34. तलको कुन खाद्यमा सबैभन्दा बढी प्राटिण पाइन्छ?

(A) माछा (fish)
(B) सलाद (lettuce)
(C) मक्खन (butter)
(D) दुध (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 বেসান্ত

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. অগ্নি প্রতিরোধক পোশাক (fire fighting clothes) কী দিয়ে তৈরি হয়?

(A) অ্যাসবেস্টস

(B) সুতী কাপড় (cotton)

(C) অভ্র (mica)

(D) ক্যাডমিয়াম

41. নীচের 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 '÷', '÷' মানে '–', '–' মানে '×' এবং '×' মানে '+' হয়, তবে

$12 + 6 \div 3 - 2 \times 8 = ?$

(A) 2

(B) 4

(C) –2

(D) 8

40. अग्नि प्रतिरोधक पोषाक (fire fighting clothes) केद्वारा तयार हुन्छ?

(A) यास्बेटस्

(B) सुतीलुगा (cotton)

(C) अभ्र (mica)

(D) क्याडमियम

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 '÷', '÷' माने '–', '–'माने '×', र '×' माने '+' हुन्छ, तब

$12 + 6 \div 3 - 2 \times 8 = ?$

(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

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

45. प्रश्नवोधक चिह्न (?) 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 खोलिदिनाले 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 तथा Z एकै 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 वाहु 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. '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) কর্ণাম মালেশ্বরী

(B) অশ্বিনী নাচাপ্পা

(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)

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 जितेको थिइन्?

(A) कर्नाम मालेश्वरी

(B) अश्विनी नाचप्पा

(C) पि टि उषा

(D) ऊषा सचदेव

Sports and Education

52. कुन आन्दोलनको समयदेखि वल्लभभाई पटेल 'सर्दार' उपनामले विभुषित 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)

53. महाकाश (Space) मा कुनै महाकाशचारीले (astronaut) आकाशको रङ कस्तो देख्छ?

(A) रातो (red)

(B) नीला (blue)

(C) बैगनी (violet)

(D) कालो (black)

54. Mirror : Reflection : : Water : ?

(A) Refraction

(B) Evaporation

(C) Immersion

(D) Conduction

54. Mirror : Reflection : : Water : ?

(A) Refraction

(B) Evaporation

(C) Immersion

(D) Conduction

55. কোনো দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য 616 টাকা হলে 12% লাভ হয়। এই দ্রব্যটি 462 টাকায় বিক্রয় করলে কত টাকা ক্ষতি হবে?

(A) 64 টাকা

(B) 72 টাকা

(C) 46 টাকা

(D) 88 টাকা

55. कुन द्रव्यको विक्रयमूल्य 616 रूपियाँ भएको खण्डमा 12% लाभ हुन्छ। त्यही द्रव्य 462 रूपियाँमा बिक्री गर्दा कति रूपियाँ घटा लाग्छ?

(A) 64 रूपियाँ

(B) 72 रूपियाँ

(C) 46 रूपियाँ

(D) 88 रूपियाँ

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

56. भारतीय संविधानको कुन 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 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)

60. এশিয়ার বৃহত্তম নদী কোনটি?

(A) ইয়াংজে

(B) হোয়াং হো

(C) সিন্ধু (Indus)

(D) গঙ্গা

57. 2020 को 'Summer Olympic' कुन ठाउँमा आयोजित हुन्छ?

(A) बर्लिन

(B) लस यान्जेलस, क्यालिफोर्निया

(C) बेइजिङ

(D) टोकियो

58. 'फोटोग्राफिकफिल्म'को आलोकचित्र (फोटो) डेभलप (develop) गर्न कुन रासायनिक द्रव्य व्यवहार गरिन्छ?

(A) सोडियम कार्बोनेट

(B) सोडियम सलफेट

(C) सिलभर ब्रोमाइड

(D) हाइड्रोकुइनन

59. किलोवाट-घन्टा केको एकक हो?

(A) क्षमता (power)

(B) बल (force)

(C) शक्ति (energy)

(D) गतिमात्रा (momentum)

60. एशियाको वृहत्तम नदी कुन हो?

(A) इयाङ्जे

(B) होवाङ्हो हो

(C) सिन्धू (Indus)

(D) गङ्गा

61. A, দক্ষিণদিকে 2 কিমি হাঁটার পর ডানদিকে ঘোরে এবং 5 কিমি হাঁটে। এরপর বাঁদিকে ঘুরে 3 কিমি হাঁটে এবং পুনরায় বাঁদিকে ঘুরে 5 কিমি হাঁটে। A তার যাত্রা শুরুর জায়গা থেকে কোন দিকে আছে?

(A) দক্ষিণ
(B) পূর্ব
(C) দক্ষিণ-পূর্ব
(D) পশ্চিম

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

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

62. বড় থেকে ছোটো সাজাও :

$\frac{7}{11}, \frac{16}{20}, \frac{21}{22}$

(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) $\frac{7}{11}, \frac{21}{22}, \frac{16}{20}$

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. কোন ঋতুতে আমাদের শরীরে বেশি ফ্যাটের প্রয়োজন হয়?

(A) বসন্তকালে (Spring)
(B) শীতকালে (Winter)
(C) বর্ষাকালে (Rainy Season)
(D) গরমকালে (Summer)

63. कुन ऋतुमा हाम्रो शरीरलाई धेरै फ्याटको प्रयाजन हुन्छ?

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

64. খনিজ পদার্থ 'ফ্লোরিন' এর অভাবে মানবদেহের কী ক্ষতি হয়?

(A) ক্ষুধামান্দ্য (loss of appetite)
(B) গয়টার (Goiter)
(C) দুর্বল দাঁত
(D) অ্যানিমিয়া

64. खनिज पदार्थ फ्लोरिनको अभावको मानवदेहको के क्षति हुन्छ?

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

65. 'স্যাকারিন' কী দিয়ে তৈরি হয়?

(A) ফেনল

(B) প্রোপেন

(C) টলুইন

(D) বিউটেন

65. ' स्याकारिन' केबाट तयार गरिन्छ?

(A) फेनल

(B) प्रोपेन

(C) टलुइन

(D) ब्युटेन

66. 7000 টাকা লগ্নি করে A একটি ব্যবসা শুরু করে, 5 মাস বাদে B তার অংশীদার হয়। এক বছর বাদে যদি তাদের লভ্যাংশ (profit) 2 : 3 অনুপাতে ভাগ হয়, তবে B কত টাকা লগ্নি করেছিল?

(A) 6500 টাকা

(B) 18,000 টাকা

(C) 10,000 টাকা

(D) 9000 টাকা

66. 7000 रूपियाँ लगानी गरेर A ले एउटा व्यापार शुरु गर्‍यो, 5 महिना पछि B उसको अंशीदार भयो, एक वर्ष पछि यदि तिनीहरूको लाभांश (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%

67. 4 वटा द्रव्यको विक्रयमूल्य (cost price) यदि 5 वटा द्रव्यको क्रयमूल्य समान भए सयकडा लाभको परिमाण कति हुन्छ?

(A) $22\frac{1}{2}\%$

(B) 25%

(C) 20%

(D) 30%

68. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্ঠি 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

68. बाबू र छोराको वर्तमान समष्टिगत उमेर 100 वर्ष छ; 5 वर्ष अघि तिनीहरूको उमेरको अनुपात 2 : 1 भए, 10 वर्ष पछि तिनीहरूको उमेर कति हुन्छ?

(A) 65 वर्ष, 55 वर्ष

(B) 70 वर्ष, 50 वर्ष

(C) 75 वर्ष, 45 वर्ष

(D) 80 वर्ष, 40 वर्ष

Sports and Education

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 মন্ধানা' 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

69. कति वर्षपछि कुनै रूपियाँ 18·75% वार्षिक साधारण सूदमा (interest) दुईगुणा हुन्छ?

(A) 4 वर्ष 5 महिना

(B) 5 वर्ष 4 महिना

(C) 6 वर्ष 2 महिना

(D) 6 वर्ष 5 महिना

70. बन्दीपुर अभयारण्य (Sanctuary) कहाँ अवस्थित छ?

(A) कर्नाटक

(B) उडिशा

(C) गुजरात

(D) राजस्थान

71. 'स्मृति मन्धाना' 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 की बहिनी भए र J, C को भाइ भए J को काका को हो?

(A) K

(B) A

(C) C

(D) F

73. নীচের ছবিতে কতগুলি ত্রিভুজ আছে?

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

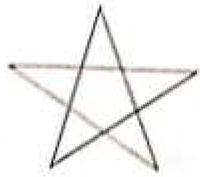
74. যদি দুটি সংখ্যার গুণফল 2160 এবং তাদের গ.সা.গু. (H.C.F.) 6 হয় তবে সংখ্যাদুটির গ.সা.গু. (H.C.F.) ও ল.সা.গু (L.C.M.)-এর অনুপাত কত?

(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

73. तलको चित्रमा कतिवटा त्रिकोण छन्?



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

74. यदि दुईवटा सङ्ख्याको गुणनफल 2160 र तिनको ग.सा.गु. (H.C.F.) 6 भएका खण्डमा दुवै सङ्ख्याको ग.सा.गु. (H.C.F.) र ल.सा.गु. (L.C.M.)-को अनुपात कति हुन्छ?

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

75. आज मङ्गलबार भए आजदेखि 53 दिन पछि कुन बार आउँछ?

(A) शनिबार
(B) शुक्रबार
(C) बुधबार
(D) आइतबार

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) ম্যাগনেশিয়াম 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

79. নীচের কোনটি অন্যদের থেকে আলাদা?

(A)	F
(B)	N
(C)	A
(D)	W

76. मोबाइल फोन व्यवहार हुने प्रयुक्ति 'GSM' को पूरा नाम के हो?

(A) Geo Satellite for Mobile

(B) Global System for Mobility

(C) Global System for Mobile

(D) Geo Station for Mobility

77. केको अभावको कारणले दुधलाई सन्तुलित आहार (balanced diet) भनिँदैन?

(A) लौह (iron) र भिटामिन-सि

(B) क्यालसियम र भिटामिन-सि

(C) म्यागनेसियम र भिटामिन-डि

(D) लौह (iron) र भिटामिन-ए

78. 'VVPAT' केसँग सम्बन्धित छ?

(A) मोबाइल परिसेवा

(B) महाकाश विज्ञान

(C) साधारण निर्वाचन

(D) उग्रपन्थी कार्यकलाप

79. तलका मध्ये कुन चाहिँ अरूभन्दा बेग्लै छ?

(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

80. स्रोत अनुकूल (downstream) र स्रोत प्रतिकूल (upstream) एउटा नौकाको वेग यथाक्रममा 12 किमि प्रति घन्टा 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) हाईड्रजेनको आईसोटोप द्वारा निर्मित जल

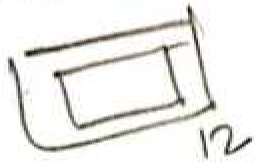
84. একটি আয়তক্ষেত্রাকার (rectangular) বাগানের দৈর্ঘ্য (length) ও প্রস্থ (breadth) যথাক্রমে 100 মিটার ও 80 মিটার। বাগানের চারদিকে 10 মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল (area) কত?

(A) 2400 বর্গমিটার

(B) 3660 বর্গমিটার

(C) 1900 বর্গমিটার

(D) 4000 বর্গমিটার



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

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

(A) 2400 वर्गमिटर

(B) 3660 वर्गमिटर

(C) 1900 वर्गमिटर

(D) 4000 वर्गमिटर

85. ब्यारोमिटर पठन (reading) अचानक थोरै भयो भने मौसममा (weather) कस्तो परिवर्तन अनुभव हुन्छ?

(A) हावाहुरी चल्छ

(B) चिसो बढ्छ

(C) गर्मी चर्किन्छ

(D) थोरैमा 48 घन्टा अविराम पानिपर्छ

86. क्रमिक रूपमा 7 वटा सङ्ख्याको गड (average) 20 भयो भने 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. 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

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 डि राव

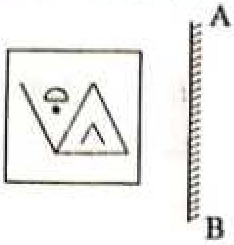
(B) सर्दार वल्लभभाई पटेल

(C) दादाभाई नौरोजी

(D) प्रशान्त चन्द्र महलानवीश

Sports and Education

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?

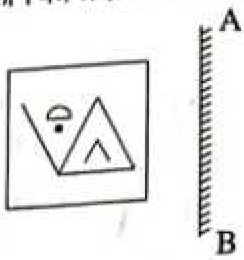
(A) 20°

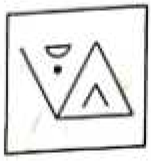
(B) 22°

(C) 18°

(D) 23°

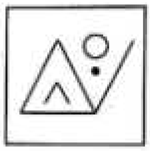
92. तलको चित्र प्रदत्त प्रतिबिम्बहरूमध्ये कुन हो?



(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. 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

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

94. एकजना मोटर आरोही A बाट B स्थानमा 20 किमि प्रति घन्टाको वेगले पुगे र 30 किमि प्रति घन्टाको वेगले त्यहाँबाट फर्क्यो। आरहीको साधारण (average) गतिवेग कति थियो?

(A) 23 किमि प्रति घन्टा

(B) 26 किमि प्रति घन्टा

(C) 22 किमि प्रति घन्टा

(D) 24 किमि प्रति घन्टा

95. 'अनिला देवी' छद्मनाममा को परिचित थिइन?

(A) आशापूर्णा देवी

(B) गगनेन्द्रनाथ ठाकुर

(C) शरत्चन्द्र चट्टोपाध्याय

(D) नारायण देवनाथ

96. तीनवटा सङ्ख्याको अनुपात 1 : 2 : 3 तथा तिनीहरूको ग.सा.गु. (H.C.F.) 12 भए वृहत्तम सङ्ख्या चाहिँ कति हुन्छ?

(A) 15

(B) 12

(C) 36

(D) 30

97. तलका मध्ये कुनलाई 'बदामी कोइला' (brown coal)' भनिन्छ?

(A) बिटुमिनस

(B) कोक

(C) यानथ्रासाइट

(D) लिगनाइट

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

98. निम्न सिरिजका शून्यस्थानहरूमा एकपछि अर्को कुन-कुन वर्णमालाहरूद्वारा पूर्ण गरिएको खण्डमा त्यो कुन निर्दिष्ट नियम मानेर चल्छ?

ab___bca___ab___bc___ca

(A) cbab

(B) caca

(C) ccab

(D) bcca

99. 'मनसबदारी प्रथा' कसले प्रचलन 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