



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Teachingninja.in

WB Police Constable

Previous Year Paper
Prelims 2019



WBP ২০১৯ প্রিলিমিনারি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

RB/CN(P)/2019

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. **1/4th 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 অসামাজিক্য থাকলে সেটি পরীক্ষাকক্ষের তত্ত্বাবধায়কের নজরে আনবেন। প্রশ্নপত্রটি দুটি ভাষায়, বাংলা ও নেপালীতে।
- ২। উভয় ক্ষেত্রমত OMR উভয়গুলোই দিতে হবে যার দুটি পৃষ্ঠা আছে। উভয়গুলোর পৃষ্ঠাদুটিকে ছিড়বেন না বা বিচ্ছিন্ন করবেন না।
- ৩। উভয়গুলো প্রক্রিয়ার উভয় লেখা করার আগে পরীক্ষার্থীর নির্দিষ্ট কিছু বিবরণ OMR শীটের নির্দিষ্ট হানে পূরণ করতে হবে। অ্যাটেনডান্স শীট-এর নির্দিষ্ট হানে প্রশ্ন বুকলেটের সিরিয়াল নম্বরটি লিখতে হবে। উভয়পত্রটি কখনোই ভাঁজ করবেন না, কারণ এতে আপনার উভয়পত্র মূল্যায়নের সময় আপনি নম্বরের ভুল হতে পারে।
- ৪। প্রতিটি প্রশ্নের উভয় দেওয়া আছে, যথা (A), (B), (C), (D) এবং এর মধ্যে যেটিকে আপনার সঠিক উভয় বলে মন হবে, OMR উভয়গুলো সেই নির্দিষ্ট গোলকটিকে কালো কালির বল-পারেট পেনের মাধ্যমে OMR উভয়পত্র এবং আডভিটি কার্ডে প্রদত্ত নির্দেশ অনুসারী কালো করে দেবেন।
- ৫। একটি প্রশ্নের উভয় দেওয়া একাধিক গোলককে চিহ্নিত করলে সেই উভয়টি ভুল বলে বিবেচিত হবে।
- ৬। প্রতিটি ভুল উভয়ের জন্য এক-চতুর্থাংশ নম্বর (অর্ধে 0.25) কেটে নেওয়া হবে।
- ৭। প্রশ্নপত্রের প্রথমে ও শেষে রাখ কাজের জন্য পৃষ্ঠা রাখা আছে।
- ৮। পরীক্ষার শেষে পরীক্ষাকক্ষ ত্যাগ করার পূর্বে দুটি পৃষ্ঠা (আলাদা না করে) পরীক্ষাকক্ষের তত্ত্বাবধায়কের হাতে জমা দেবেন। উভয়পত্রটি জমা দেবার পরই পরীক্ষার্থীকে প্রশ্নপত্র সম্মত পরীক্ষাকক্ষ ত্যাগ করার অনুমতি দেওয়া হবে। OMR উভয়পত্রটি পার্শ্ববর্ণনা পুরুষ রিকুটমেন্ট বোর্ডের সম্পত্তি, সুরক্ষা এটিকে অবশ্যই তত্ত্বাবধায়কের নিকট জমা দেবেন।

[Please Turn Over]

1. 'ଓଡ଼ୋମିଟାର' ଯନ୍ତ୍ରର ସାହାଯ୍ୟେ କୌ ଭବିଭାବ କରିବା ଯାଇ ।
- ବୈଦ୍ୟତିକ ଶକ୍ତି
 - ତେଜଶ୍ଵିତା
 - ଅତିକ୍ରମ ଦୂରତ୍ବ
 - ଏରୋପ୍ଲାନେର ଗତିବେଗ

2. 'କାଇଜାର-ଇ-ହିନ୍ଦ' କାକେ ବଲା ହତ ।
- ନେତାଜୀ ସୁଭାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବନ୍ଦୁ
 - ପଣ୍ଡିତ ଜଗନ୍ନାଥ ନେହେରୁ
 - ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ
 - ଦାମାଭାଇ ନୋରୋଜି

3. ପ୍ରଶବୋଧକ (?) ହୁଅନେ କୀ ବସବେ ।



- 22
- 8
- 14
- 32

4. ପ୍ରଶବୋଧକ (?) ହୁଅନେ କୀ ବସବେ ।

- 3, 7, 13, 21, 31, ?
- 37
 - 42
 - 34
 - 43

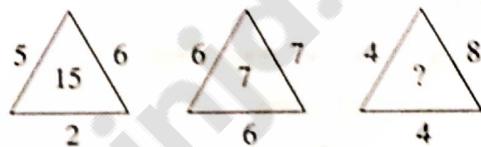
5. ନେହେରୁ ଟ୍ରଫି କୋନ ଖେଳର ସାଥେ ଶୁଭ ।

- ଟେନିସ
- ଫୁଟବଲ
- ହକି
- ସ୍କ୍ୟାଡମିନ୍ଟ୍

1. 'ଓଡ଼ୋମିଟାର' ଯନ୍ତ୍ରକା ସହାୟତାରେ କେ ପରିମାପନ ଗରିବା ?
- ବୈଦ୍ୟତିକ ଶକ୍ତି
 - ତେଜଶ୍ଵିତା
 - ଅତିକ୍ରମ ଦୂରତ୍ବ
 - ହ୍ୟାଇଜହାଜକେ ଗତିବେଗ

2. 'କୈଜାର-ୱ-ହିନ୍ଦ' କସଲାଈ ଭନିନ୍ତ ?
- ନେତାଜୀ ସୁଭାଷଚନ୍ଦ୍ର ବନ୍ଦୁ
 - ପଣ୍ଡିତ ଜଗନ୍ନାଥ ନେହେରୁ
 - ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ
 - ଦାମାଭାଇ ନୋରୋଜି

3. ପ୍ରଶବୋଧକ (?) ସଥାନମା କୁନ ଅଙ୍କ ରାଣୁପର୍ଣ୍ଣ ?



- 22
- 8
- 14
- 32

4. ପ୍ରଶବୋଧକ ଚିହ୍ନ (?) କା ରାତେମା କୁନ ଅଙ୍କ ହୁନୁପର୍ଣ୍ଣ ?

- 3, 7, 13, 21, 31, ?
- 37
 - 42
 - 34
 - 43

5. ନେହେରୁ ଟ୍ରଫି କୁନ ଖେଳକୂଦସେଇ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଛ ?

- ଟେନିସ
- ଫୁଟବଲ
- ହକି
- ସ୍କ୍ୟାଡମିନ୍ଟ୍

[Please Turn Over]

6. 'जालियानवाला बाग'-एर घटेना कोन सालमा हड्डाइल ?

- (A) 1919
(B) 1789
(C) 1928
(D) 1750

7. मानवदेहेर सबैदेये बड़ अङ्ग (organ)-एर नाम की ?

- (A) लिभार (liver)
(B) किडनी (kidney)
(C) मस्तिष्क (brain)
(D) हृदयाङ्ग (heart)

8. भारतबर्बे सम्प्रति के प्रथम लोकपाल रङ्गपे नियुक्त हुलेन ?

- (A) एम. एन. भेदकट चिलिया
(B) आन्ना हजारे
 (C) पिनाकी चन्द्र घोष
(D) वीराप्पा मोइलि

9. फल (fruit) संक्षेप विद्या (study) के की बले ?

- (A) अ्याथोलजी
(B) पेरोलजी
(C) स्पार्मोलजी
(D) पोमोलजी

10. मान निर्णय कर्कल :

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

- (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. भेदकट चिलिया
(B) आन्ना हजारे
(C) पिनाकीचन्द्र घोष
(D) वीराप्पा मोइलि

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

- (A) एथोलजी
(B) पेरोलजी
(C) स्पार्मोलजी
(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 एर भारतेर प्रजातन्त्र दिवसे कोन देशेर राष्ट्रपति प्रधान अंतिथिर श्वान अलक्ष्यत करेछिलेन ?

- (A) राशिया
- (B) मालद्वीप
- (C) साउथ अफ्रिका
- (D) इजरायेल

12. यदि AB माने 25, BC माने 57 एवं BD माने 58 हय, तबे CADB = ?

- (A) 2578
- (B) 8752
- (C) 7825
- (D) 5827

13. 'फतेहपुर सिक्किं' के प्रतिष्ठा करेछिलेन ?

- (A) हमायून
- (B) जाहाङ्गीर
- (C) आकबर
- (D) औरंगजेब

14. भारतीय संविधानेर कोन धाराके (article) डः वि आर आम्बेदकर संविधानेर 'हृदय र आत्मा (heart and soul)' बलेछेन ?

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

15. 1946 सालेर क्याबिनेट मिशनेर प्रधान पदाधिकारी के छिलेन ?

- (A) स्यार टोफोर्ड क्रिप्स
- (B) ए भि आलेक्झान्डर
- (C) लर्ड पेथिक लरेन्स
- (D) लर्ड माउन्टब्याटेन

11. 2019मा भारतको गणतन्त्र दिवसमा कुन देशका राष्ट्रपतिले प्रधान अंतिथिको 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 सिक्किं' कसले निर्माण गरेका थिए?

- (A) हुमायूँ
- (B) जाहाङ्गीर
- (C) आकबर
- (D) औरंगजेब

14. भारतीय संविधानको कुन धारालाई (article) डा० वि 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 स्ट्याफोर्ड क्रिप्स
- (B) ए भि अलेक्झान्डर
- (C) लर्ड पेथिक लरेन्स
- (D) लर्ड माउन्टब्याटेन

[Please Turn Over]

R

16. X ও Y-এর বর্তমান বয়সের অনুপাত $3:4$ । Y-এর বর্তমান বয়স কত?

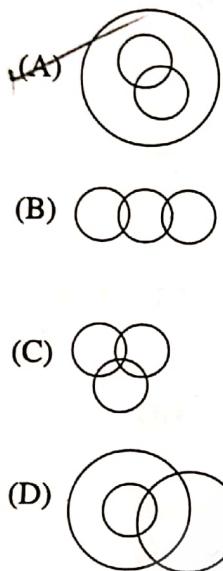
$$\frac{3x-5}{4x-5} = \frac{1}{2} \text{ (A) 50 বছর}$$

$$\frac{20x-25}{12x-35} = \frac{1}{2} \text{ (B) 30 বছর}$$

$$\frac{10x-15}{6x-35} = \frac{1}{2} \text{ (C) 60 বছর}$$

$$\frac{5x-5}{3x-5} = \frac{1}{2} \text{ (D) 40 বছর}$$

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

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

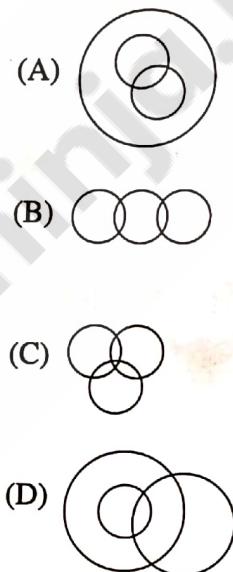
- (A) 26
~~(B) 36~~
(C) 30
(D) 32

(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 छात्रहस्तांगको सम्पर्कतिर निर्देश गरेको छ?



- ### 18. 'The future of India' कस्को उच्चा हो?

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

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

- (A) 26
 - (B) 36
 - (C) 30
 - (D) 32

20. 680 टाकाके A, B ओ C-एर मध्ये एमन भाबे भाग करा हलो याते A, B-एर $\frac{2}{3}$ एवं B, C-एर $\frac{1}{4}$ अंश पाय। B कत टाका पाबे?

- (A) 210 टाका
(B) 120 टाका
(C) 320 टाका
(D) 325 टाका

$$x + \frac{x}{3} + \frac{2x}{12} = 680$$

$$12x + 3x + 6 = 680$$

$$12$$

$$\frac{680 \times 12}{217}$$

21. कोन चलचित्र (film) 64 तम 'फिल्म फेयर 2019'-ए श्रेष्ठ चलचित्र हिसाबे बिबेचित हयोहे?

- (A) सञ्जु (Sanju)
(B) बाधाई हो (Badhai ho)
(C) राजि (Raazi)
(D) केदारनाथ (Kedarnath)

22. कोनो संख्यार 35% यदि 91 हय, तबे संख्याटि कत?

- (A) 260
(B) 266
(C) 245
(D) 252

$$\frac{x \times 35}{100} = 91$$

$$100 \times 91 = 20$$

$$x = \frac{91 \times 100}{35}$$

$$x = 260$$

23. चार अक्षेर कोन बृहत्तम संख्याके 3, 5, 7 एवं 9 द्वारा भाग करले यथाक्रमे 1, 3, 5 एवं 7 अवशेष (remainder) थाके?

- (A) 9764
(B) 9767
(C) 9763
(D) 9765

24. $\sqrt{2x}$ एर 5% = 0.01 हले, $x = ?$

- (A) 0.01
(B) 0.05
(C) 0.02
(D) 0.03

$$\sqrt{2x} \times \frac{5}{100} = 0.001$$

$$\frac{x}{10} =$$

20. 680 रुपियाँ 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 रुपियाँ पाउँछ?

- (A) 210 रुपियाँ
(B) 120 रुपियाँ
(C) 320 रुपियाँ
(D) 325 रुपियाँ

21. कुन चलचित्र (film) 2019 को 64 औं 'फिल्म फेयर' मा श्रेष्ठ चलचित्र रुपमा सम्मानित भयो?

- (A) सञ्जु (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 अड्कको 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

[Please Turn Over]

25. 15 टाका केरि दररेर चा एर साथे कि अनुपाते 20 टाका केरि दररेर चा मेशाले मिशागेर मूल्य प्रतिकेरि 16.50 टाका हवे?

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

$$\begin{array}{r} 15 & 20 \\ \times 7 & \times 3 \\ \hline 105 & 60 \\ 165 & \hline 3 \end{array}$$

26. 'ज्याब (Jab)' कथाटि कोन खेलार साथे युक्त?

- (A) गल्फ
 (B) बक्सिं
 (C) लन टेनिस
 (D) विलियार्ड्स

27. सूर्य एवं पृथिवीर मध्ये न्यूनतम दूरत्व कवे हय?

- (A) 21 शे जून
 (B) 22 शे सेप्टेम्बर
 (C) 22 शे डिसेम्बर
 ✓ (D) 4 ठा जानूयारी

28. 137 मिटार ओ 163 मिटार दैर्घ्येर दूडि ट्रेन परम्परेर दिके यथाक्रमे 42 किमि/घण्टा ओ 48 किमि/घण्टा वेगे आसते थाकले, तादेर परम्परके अतिक्रम करते कत समय लागवे?

- (A) 24 सेकेंड
 ✓ (B) 12 सेकेंड
 (C) 30 सेकेंड
 (D) 10 सेकेंड

$$\begin{array}{r} 200 \\ 90 \times 5 = 450 \\ 48 \times 2 = 96 \\ \hline 137 \\ 200 \\ \hline 257 \end{array}$$

29. गिरीश कारनाड किसेर साथे युक्त छिलेन?

- (A) खेला
 (B) नाटक
 (C) विज्ञान
 (D) जादूविद्या

25. 15 रुपियाँ किलो चियासँग कुन अनुपातमा 20 रुपियाँ किलो दरको चिया मिसाउनाले मिश्रित चियाको मूल्य प्रति किलो 16.50 रुपियाँ हुन्छ?

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

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

- (A) गल्फ
 (B) बक्सिं
 (C) लन टेनिस
 (D) विलियार्ड्स

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 तिनीहरूले परस्परलाई अतिक्रम गर्न कति समय लाग्छ?

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

29. गिरीश कर्नाड कुन क्षेत्रसँग सम्बन्धित थिए?

- (A) खेलकूद
 (B) नाटक
 (C) विज्ञान
 (D) जादूविद्या

30. कोन मुख्य समाट 'जिन्दा पीर' नामे परिचित छिलेन ?

- (A) शाहजाहान
- (B) जाहाङीर
- (C) आकबर
- (D) औरंगजेब

31. स्पङ्ग की ?

- (A) उष्णिद (Plant)
- (B) जीवदेह (Animal)
- (C) जीवाश्म (Fossil)
- (D) छांक (Fungus)

32. रिक्कि, प्रिया ओ वीणार थेके बयासे छोट। वीणा, सवितार थेके बयासे बड़ किन्तु प्रियार थेके बयासे छोट। के बयासे सबथेके बड़ ?

- (A) रिक्कि
- (B) वीणा
- (C) प्रिया
- (D) अनिर्णय

33. 'सतीदाह प्रथा' के रद करेन ?

- (A) लर्ड डालहोसि
- (B) लर्ड कार्जन
- (C) लर्ड उइलियाम बेंटिक
- (D) लर्ड क्यानिं

34. नीचेर कोन खावारेर मध्ये सबचेये बेशि प्रोटीन पाओया याय ?

- (A) माछ (fish)
- (B) लेट्रेस (lettuce)
- (C) माथन (butter)
- (D) दूध (milk)

30. कुन मुख्य समाट 'जिन्दा पीर' नामले परिचित थिए ?

- (A) शाहजहान
- (B) जहाङीर
- (C) अकबर
- (D) औरंगजेब

31. स्पङ्ग के हो ?

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

32. रिक्कि, प्रिया र वीणा उमेरमा कम; वीणा सविताभन्दा उमेरमा बढ़ी तर प्रियाभन्दा चाहिँ उमेरका कम, त्यसो भए उमेरमा सबैभन्दा बढ़ी को हो ?

- (A) रिक्कि
- (B) वीणा
- (C) प्रिया
- (D) अनिर्णित

33. कसले 'सतीदाह प्रथा' रद्द गरेका थिए ?

- (A) लर्ड डलहाउसी
- (B) लर्ड कर्जन
- (C) लर्ड विलियम बेन्टिक
- (D) लर्ड क्यानिं

34. तलको कुन खाद्यमा सबैभन्दा बढ़ी प्राटिण पाइन्छ ?

- (A) माछ (fish)
- (B) सलाद (lettuce)
- (C) मक्खन (butter)
- (D) दूध (milk)

[Please Turn Over]

35. কোনো সাংকেতিক ভাষায় 'DISTANCE' কে লেখা হয় IDTUBEON এবং 'DOCUMENT' কে লেখা হয় ODDVNTNF। তাহলে ওই সাংকেতিক ভাষায় 'THURSDAY' কীভাবে লেখা হবে?

(A) DTVSTEYA
(B) HTTQRYAD
~~(C) HTVSTYAD~~
(D) HTVSTYDA

বেঁধে
DISTANCE
TDTUBELN
THURSDAY
HTVSTYAD

36. যদি $\sqrt{2^n} = 64$ হয় তবে $n = ?$

(A) 4 $\sqrt{2} =$
 (B) 6 $2^n =$
 (C) 2
 (D) 12

37. যদি 'Q' মানে 'যোগ', 'J' মানে 'গুণ', 'T' মানে 'বিয়োগ' এবং 'K' মানে 'ভাগ' হয়, তবে

30 K 2 O 3 J 6 T 5 = ?

✓ (A) 28 $30 \div 2 + 3 \times 6 - 5$
(B) 31 $15 + 3 \times 6 - 5$
(C) 18 $= 15 + 18 - 5$
(D) 103 $= \underline{\underline{28}}$

38. 'নীল গ্রহ (Blue Planet)' কাকে বলে?

 - (A) শনি
 - (B) ইউরেনাস
 - (C) পৃথিবী
 - (D) প্লুটো

39. 'Servants of India Society' के प्रतिष्ठा करेंचिलेन ?

 - (A) खण्ड अरविन्द घोष
 - (B) दादाभाई नोरोजी
 - (C) गोपालकृष्ण गोखले
 - (D) अ्यानि बेसांत

35. कुन साइकेतिक भाषामा 'DISTANCE' का निम्न IDTUBEON तथा 'DOCUMENT'-का निम्न ODDVNTNF लेखिन्छ भने यही साइकेतिक 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 'गुण', '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) 10

38. कुन ग्रहलाई 'नीलग्रह (Blue Planet)' भनिन्छ?

 - (A) शनि
 - (B) इउरेनस
 - (C) पृथ्वी
 - (D) ल्याये

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) আসবেসটস
(B) সুতী কাপড় (cotton)
 (C) অশ (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

RLT

43. একটি ঘূড়ি ও লাটাইয়ের দাম একসাথে 1 টাকা 10 পয়সা, লাটাইয়ের দাম ঘূড়ি থেকে 1 টাকা বেশি হলে, ঘূড়ির 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

$$12 \div 6 - 3 \times 2 + 8 \\ 2 - 6 + 8 \\ 10 - 6 \\ = 4$$

40. অগ্নি প্রতিরোধক পোশাক (fire fighting clothes) কেন্দ্রার তৈর হুন্ত ?

- (A) যাস্বেটস
(B) সুতীলুগা (cotton)
(C) অশ (mica)
(D) ক্যাডমিয়াম

41. তলকা কুন জম্ব্যা শহর (twin city) হোইনন ?

- (A) দুর্গাপুর — আসানসোল
(B) কলকাতা — হাওড়া
(C) হৈদরাবাদ — সিকন্দ্রাবাদ
(D) দিল্লী — ন্যুদিল্লী

42. তল দিইএকা বর্ণমালামা কতিব্য 'L' ছন্দ জস্কা পূর্বম R এবম ঠিক পঞ্চি T ছ ?

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. এত্য গুড়ি র লটাইকো দাম মোঠমা 1 রূপিয়া 10 পেসা, লটাইকো দাম গুড়ি ভন্দা 1 রূপিয়া বৃদ্ধি ভে গুড়ি কো দাম কতি হো ?

- (A) 10 পেসা
(B) 20 পেসা
(C) 5 পেসা
(D) 25 পেসা

44. যদি '+' মানে '÷', '÷' মানে '−', '−' মানে '×', র '×' মানে '+' হুন্ত, তব

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

- (A) 2
(B) 4
(C) -2
(D) 8

[Please Turn Over]

45. प्रश्नोधक (?) शाने की वस्त्रे?

M, N, O, L, R, I, V, ?

- (A) K
- (B) E
- (C) H
- (D) S

46. दूटि पाइप A एवं B कोनो जलाधार यथाक्रममे 12 मिनिट व 16 मिनिटे पूर्ण करे। यदि दूटि पाइप एकसाथे खोला हय तबे कतक्षण परे B पाइपटिके बन्ध करले जलाधारटि 9 मिनिटे पूर्ण हवे?

- (A) 4 मिनिट
- (B) $4\frac{1}{2}$ मिनिट
- (C) $3\frac{1}{2}$ मिनिट
- (D) $4\frac{3}{4}$ मिनिट

$$\begin{array}{r}
 212 \quad 16 \\
 \hline
 12 \quad | \quad 12 \\
 12 \quad | \quad 18 \quad | \quad 1 \\
 \hline
 18 \quad | \quad 3 \\
 \hline
 36 \quad | \quad 12 \\
 \hline
 12
 \end{array}$$

47. A, P, R, X, S एवं Z एकटि सारिते वसे आছे। S एवं Z केन्द्रे एवं A व P दुधारे वसे आछे। R, A-र वाँ दिके वसले, P-र डानदिके के वसेहे?

(A) S
 ✓ (B) X
 ✓ (C) A
 ✓ (D) Z

48. एकटि आयतक्षेत्रे (rectangle) कर्ण (diagonal) 10 सेमि एवं ता आयतक्षेत्रिए एकटि वाहर द्विशुण हले, आयतक्षेत्रिए क्षेत्रफल (area) कत?

- (A) 100 वर्गसेमि
- (B) $25\sqrt{3}$ वर्गसेमि
- (C) 25 वर्गसेमि
- (D) $10\sqrt{3}$ वर्गसेमि

$$\begin{array}{c}
 \text{10cm} \\
 \times \sqrt{3} = 100
 \end{array}$$

45. प्रश्नोधक (?) का ठाँड़ा कुन अक्षर हनुपठ्ठे?

M, N, O, L, R, I, V, ?

- (A) K
- (B) E
- (C) H
- (D) S

46. दुईवया पाइप A र B ले कुनै जलाधार यथाक्रममा 12 मिनट र 16 मिनटमा भर्न सक्छन् भने दुईवया पाइप सँगसँगै खोलिदिनालो कति क्षण पछि B पाइप बन्द गरिए जलाधार 9 मिनटमा पूर्ण हन्त?

- (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 बस्त्त?

- (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 हन्त?

- (A) 100 वर्गसेमि
- (B) $25\sqrt{3}$ वर्गसेमि
- (C) 25 वर्गसेमि
- (D) $10\sqrt{3}$ वर्गसेमि

49. 'रामधनु (Rainbow)' केन हय?
 (A) आलोर विछुरण (diffraction) ओ प्रतिसरणेर (refraction) जन्य
 (B) आलोर विक्षेप (scattering) ओ प्रतिसरणेर (refraction) जन्य
 (C) आलोर प्रतिसरण (refraction) ओ विकिरणेर (dispersion) जन्य
 (D) आलोर प्रतिसरण (refraction) ओ प्रतिफलनेर (reflection) जन्य
50. सम परिसीमा (perimeter) विशिष्ट एकटि वर्गक्षेत्र (square) ओ आयतक्षेत्रेर (rectangle) क्षेत्रफल (area) यथाक्रमे S ओ R हले, निम्नेर कोनति सत्य?
 (A) $S = 2R$
 (B) $S = R$
 (C) $S < R$
 (D) $S > R$
51. भारतीय महिलादेर मध्ये के सर्वप्रथम अलिम्पिक पदक जितेहिले?
 (A) कर्णाम मालेश्वरी
 (B) अश्विनी नायका
 (C) पिटि उषा
 (D) उषा सचदेव
52. कोन आन्दोलनेर समय थेके बन्नभाइ प्याटेल 'सर्दार' नामे भूवित हन?
 (A) बरदौलि आन्दोलन
 (B) भारत छाडो आन्दोलन (Quit India movement)
 (C) स्वदेशी आन्दोलन
 (D) आइन अमान्य आन्दोलन (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 तलाको कुन चाहि सतिक हो?
 (A) $S = 2R$
 (B) $S = R$
 (C) $S < R$
 (D) $S > R$
51. भारतीय महिला खेलाडीहरूमध्ये कसले सर्वप्रथम अलिम्पिक पदक जितेकी थिइन?
 (A) कर्नाम मालेश्वरी
 (B) अश्विनी नायका
 (C) पिटि उषा
 (D) उषा सचदेव
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)

[Please Turn Over]

53. महाकाश (Space) कोन महाकाशाचारी (astronaut) आकाशेर रँग की देख्दै ?

- (A) लाल (red)
- (B) नील (blue)
- (C) लेण्ठनी (violet)
- (D) कालो (black)

54. Mirror : Reflection :: Water : ?

- (A) Refraction
- (B) Evaporation
- (C) Immersion
- (D) Conduction

55. कोनो द्रव्येर विक्रयमूल्य 616 टाका हले 12% लाभ हय। ओह द्रव्याटि 462 टाकाय विक्रय करले कत टाका क्षति हव्वे ?

- (A) 64 टाका
- (B) 72 टाका
- (C) 46 टाका
- (D) 88 टाका

56. भारतीय संविधानेर कोन संशोधनीर (amendment) माध्यमे भारत ओ बांलादेशेर मध्ये अञ्चल (territory) विनियम हयेचे ?

- (A) 101 तम
- (B) 102 तम
- (C) 100 तम
- (D) 103 तम

53. महाकाश (Space) मा कुनै महाकाशाचारीले (astronaut) आकाशको रङ्ग कस्तो देख्छ?

- (A) रातो (red)
- (B) नीला (blue)
- (C) लेण्ठनी (violet)
- (D) कालो (black)

54. Mirror : Reflection :: Water : ?

- (A) Refraction
- (B) Evaporation
- (C) Immersion
- (D) Conduction

55. कुन द्रव्यको विक्रयमूल्य 616 रुपियाँ भएको खण्डमा 12% लाभ हुन्छ। व्यही द्रव्य 462 रुपियाँमा बिक्री गर्दा कति रुपियाँ घटा लाग्छ?

- (A) 64 रुपियाँ
- (B) 72 रुपियाँ
- (C) 46 रुपियाँ
- (D) 88 रुपियाँ

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 ର 'Summer Olympic' କୋଥାୟ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହେବେ?

- (A) ବର୍ଲିନ
- (B) ଲସ ଯାନ୍ଜେଲେସ, କ୍ୟାଲିଫୋର୍ନିଆ
- (C) ବେଂଜିଂ
- (D) ଟୋକିୟୋ

58. 'ଫୋଟୋଗ୍ରାଫିକ ଫିଲ୍ମ'-ଏର ଆଲୋକ ଚିତ୍ର ପରିଶ୍ରୁଟ (develop) କରାର ଜନ୍ୟ କୋନ ରାସାୟନିକ ଦ୍ରବ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାର?

- (A) ସୋଡ଼ିଆମ କାର୍ବୋନେଟ
- (B) ସୋଡ଼ିଆମ ସାଲଫେଟ
- (C) ସିଲଭାର ବ୍ରୋମାଇଡ
- (D) ହାଇଡ୍ରୋକୁଇନନ

59. କିଲୋଓଯାଟ-ଘନ୍ତା କୌସର ଏକକ?

- (A) କ୍ଷମତା (power)
- (B) ବଲ (force)
- (C) ଶକ୍ତି (energy)
- (D) ଭରବେଗ (momentum)

60. ଏଶ୍ୟାର ବୃଦ୍ଧତମ ନଦୀ କୋନଟି?

- (A) ଇଯାଂଜେ
- (B) ହୋଯାଂ ହୋ
- (C) ସିନ୍ଧୁ (Indus)
- (D) ଗଙ୍ଗା

57. 2020 କୋ 'Summer Olympic' କୁନ ଠାଁମା ଆୟୋଜିତ ହୁନ୍ତ?

- (A) ବର୍ଲିନ
- (B) ଲସ ଯାନ୍ଜେଲେସ, କ୍ୟାଲିଫୋର୍ନିଆ
- (C) ବେଂଜିଂ
- (D) ଟୋକିୟୋ

58. 'ଫୋଟୋଗ୍ରାଫିକ ଫିଲ୍ମ'କୋ ଆଲୋକଚିତ୍ର (ଫୋଟୋ) ଡେଭଲପ (develop) ଗର୍ନ କୁନ ରାସାୟନିକ ଦ୍ରବ୍ୟ ବ୍ୟବହାର ଗରିନ୍ତ?

- (A) ସୋଡ଼ିଆମ କାର୍ବୋନେଟ
- (B) ସୋଡ଼ିଆମ ସଲଫେଟ
- (C) ସିଲଭାର ବ୍ରୋମାଇଡ
- (D) ହାଇଡ୍ରୋକୁଇନନ

59. କିଲୋଵାଟ-ଘନ୍ତା କେକୋ ଏକକ ହୋ?

- (A) କ୍ଷମତା (power)
- (B) ବଲ (force)
- (C) ଶକ୍ତି (energy)
- (D) ଗତିମାତ୍ରା (momentum)

60. ଏଶ୍ୟାକୋ ବୃହତ୍ତମ ନଦୀ କୁନ ହୋ?

- (A) ଇଯାଂଜେ
- (B) ହୋଯାଂ ହୋ
- (C) ସିନ୍ଧୁ (Indus)
- (D) ଗଙ୍ଗା

[Please Turn Over]

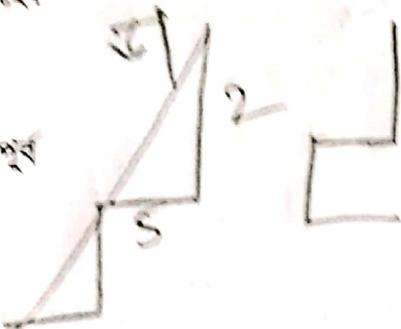
61. A, अक्षियोंके 2 किमि दूरीमें पर छोड़ाकिये गया एवं 5 किमि दूरीमें। एवं उसके दौरिये 5 किमि दूरीमें एवं अन्तराल दौरिये 5 किमि दूरीमें। A और शाही छक्कर आसानी से कैसे लगाये जाएँ?

(A) अक्षिया

(B) शूरू

(C) अक्षिया-शूरू

(D) अक्षिया



62. रात्रि शैली छाती का आकार :

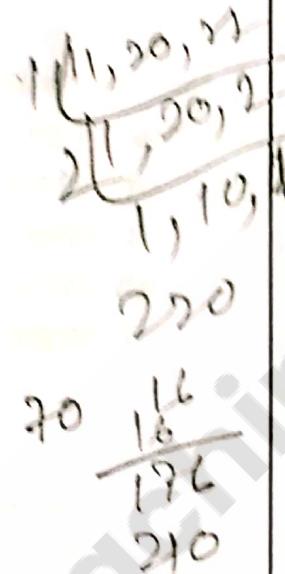
$\frac{7}{11}, \frac{16}{20}, \frac{21}{22}$

(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. क्षेत्र क्षेत्र आमादेव शरीरों वेशिशाटेर प्रयोगन क्षमता है?

(A) बसन्तकाल (Spring)

(B) शीतकाल (Winter)

(C) वर्षाकाल (Rainy Season)

(D) ग्रीष्मकाल (Summer)

64. एनिज पदार्थ 'गोरिन' एवं अड्डावे मानवदेहर की क्षमता है?

(A) क्षुधामान्दा (loss of appetite)

(B) गैस्टोर (Goiter)

(C) शूरूल दौत

(D) अनिमिया

61. A दक्षिण दिशातिर 2 किमि हिंडिराकेपछि कू दाहिनेतिर फैकर 5 किमि हिंडगी। असपछि दैब्बेतिर घूमेर 3 किमि हिंडगी र पुनः दैब्बेतिर फैकर 5 किमि हिंडगी। यस स्थितिमा आपनी यात्रा पारम्पर गरेको कू स्थानदेखि कुन दिशामा छ?

(A) दक्षिण

(B) पूर्व

(C) दक्षिण-पूर्व

(D) पश्चिम

62. दूलोबाट क्रमिक रूपमा सानो पारे 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 पर्याट को प्रयाजन हुन्छ?

(A) बसन्तकाल (Spring)

(B) शीतकाल (Winter)

(C) वर्षाकाल (Rainy Season)

(D) ग्रीष्मकाल (Summer)

64. एनिज पदार्थ प्लोरिनको अभावको मानवदेहको के क्षमता हुन्छ?

(A) क्षुधामान्दा (loss of appetite)

(B) गैस्टोर (Goiter)

(C) दुर्बल दौत

(D) एनिमिया

65. 'स्याकारिन' की निये तैयार हय?

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

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

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

$$\begin{aligned} & x, x-3 \\ & \frac{x}{x-3} = \frac{2}{3} \\ & 2x - 6 = 3x \\ & 2x - 1000 \times 2/3 = 3x \\ & 2x = 18000 \\ & x = 18000/2 \end{aligned}$$

67. 4 टि द्रव्येर विक्रयमूल्य (cost price) यदि 5 टि द्रव्येर क्रयमूल्येर समान हय, तबे शतकरा लाभेर परिमाण कत?

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

$$\frac{1 \times 100}{5}$$

68. पिता ओ पुत्रेर वर्तमान वयसेर समष्टि 100 बछर। 5 बछर पूर्वे तादेर वयसेर अनुपात 2 : 1 हले, 10 बछर पारे तादेर वयस कत हवे?

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

$$\begin{aligned} & x, 100-x \\ & \frac{95-x}{x-5} = \frac{1}{2} \\ & 2(95-x) = x-5 \\ & 190 - 2x = x - 5 \\ & 195 = 3x \\ & x = 195/3 \end{aligned}$$

65. 'स्याकारिन' केबाट तयार गरिन्छ?

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

66. 7000 रुपियाँ लगानी गरेर A ले एउटा व्यापार शुरू गयो, 5 महिना पछि B उसको अंशीदार भयो, एकबर्पं पछि यदि तिनीहरूको लाभांश (profit) 2 : 3 अनुपातमा भाग भएको खण्डमा B ले कति रुपियाँ लगानी गरेको थियो?

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

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. बाबू र छोराको वर्तमान समष्टिगत उमेर 100 वर्ष छ; 5 वर्ष अधि 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

[Please Turn Over]

69. कितने वर्षपछि कुनै रूपियाँ 18.75% वार्षिक सुरक्षासुदूर (interest) द्विगुण हवे?

- (A) 4 वर्ष 5 मास
- (B) 5 वर्ष 4 मास
- (C) 6 वर्ष 2 मास
- (D) 6 वर्ष 5 मास

$$P = 100, R = 18.75, T = ?$$

$$T = \frac{100 \times R}{R \times 100} = \frac{100 \times 18.75}{100 \times 100} = 1.875$$

70. 'बन्दीपुर' अभयारण्य (Sanctuary) कोथाय় अवस्थित?

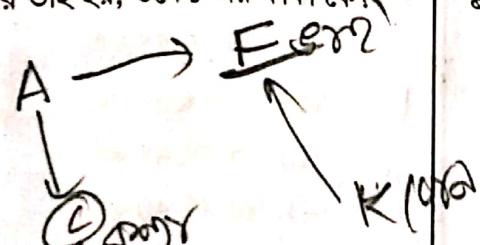
- (A) कर्णाटक
- (B) उडिशा
- (C) गुजराट
- (D) राजस्थान

71. 'स्मृति मन्थाना' कोन खेलार साथे युक्त?

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

72. यदि A-र भाइ F हय; C, A-र कन्या हय; K, F-एर बोन हय एवं J, C-एर भाइ हय; तबे J-एर काका को कै

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



69. कितने वर्षपछि कुनै रूपियाँ 18.75% वार्षिक सुरक्षासुदूर (interest) द्विगुण हुन्त?

- (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 है?

- (A) कर्णाटक
- (B) उडिशा
- (C) गुजराट
- (D) राजस्थान

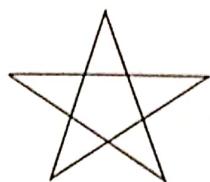
71. 'स्मृति मन्थाना' कुन खेलसँग युक्त थिइन्?

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

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 काका को हो?

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

73. नीचेर छविते कतुलि त्रिभुज आछे?



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

74. यदि दूषि संख्यार शुणफल 2160 एवं तादेर ग.सा.गु. (H.C.F.) 6 हय तबे संख्यादूषि र ग.सा.गु. (H.C.F.) ओ ल.सा.गु (L.C.M.)-एर अनुपात कत?

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

75. आज मङ्गलबार हले, आज थेके 53 दिन परो की बार हवे?

- (A) शनिबार
- (B) शुक्रबार
- (C) बुधबार
- (D) रविबार

73. तलाको चित्रमा कतिवटा त्रिकोण क्षम्?



- (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

[Please Turn Over]

76. मोबाइल फोने व्यवस्था प्रणाली 'GSM' एवं पूर्वोक्ता है।

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

77. कौसेर अलावेर जन्य दूधके एवं सुवस्थानु (balanced diet) बले ना?

- (A) लोहा (iron) एवं डिटोमिन-सि
- (B) क्यालसियम एवं डिटोमिन-सि
- (C) मागनेशियम एवं डिटोमिन-डि
- (D) लोहा (iron) एवं डिटोमिन-ए

78. 'VVPAT' कौसेर साथे सम्पर्कित?

- (A) मोबाइल परिषेवा
- (B) महाकाश विज्ञान
- (C) साधारण निर्वाचन
- (D) उप्रपत्ति कार्यकलाप

79. नीचेर कोनाटि अन्यदेर थेके आलादा?

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | F |
| (B) | N |
| (C) | A |
| (D) | W |

76. मोबाइल फोने व्यवस्था हुने प्रणाली 'GSM' का 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 अभावका कारणले दुधलाई सन्तुलित अ (balanced diet) भनिदैन?

- (A) लौह (iron) र भिटामिन-सि
- (B) क्यालसियम र भिटामिन-सि
- (C) म्यागनेशियम र भिटामिन-डि
- (D) लौह (iron) र भिटामिन-ए

78. 'VVPAT' केसर्ग सम्बन्धित छ?

- (A) मोबाइल परिषेवा
- (B) महाकाश विज्ञान
- (C) साधारण निर्वाचन
- (D) उप्रपत्ति कार्यकलाप

79. तलका मध्ये कुन चाहौं अरूभन्दा बेगलै छ?

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | F |
| (B) | N |
| (C) | A |
| (D) | W |

80. घोतेर अनुकूले (downstream) एवं घोतेर प्रतिकूले (upstream) एकटि नौकार बेग यथाक्रमे 12 किमि/घण्टा वा 8 किमि/घण्टा हले, शिर जले 24 किमि येते नौकाटि कत समय नेबे?

- (A) 3 घण्टा
- (B) 2.4 घण्टा
- (C) 2 घण्टा
- (D) 1.2 घण्टा

$$\begin{aligned}
 A &= 12 \\
 P &= 8 \\
 S &= 24 \\
 N &= \frac{24}{12} = 2
 \end{aligned}$$

81. एक व्यक्ति 61 किमि पथ 9 घण्टाय अतिक्रम करे। एই यात्रापथेर किछु अंश तिनि पदवरजे 4 किमि/घण्टा बेगे एवं वाकी अंश 9 किमि/घण्टा बेगे साइकेले अतिक्रम करेन। तिनि पदवरजे कतो दूरत्व अतिक्रम करेछिलेन?

- (A) 16 किमि
- (B) 20 किमि
- (C) 12 किमि
- (D) 24 किमि

82. 'कर्कटज्ञाति रेखा (Tropic of Cancer)' भारतेर नीचे बर्णित कोन राज्येर उपर दिये यायनि?

- (A) गुजराट
- (B) मिजोराम
- (C) पश्चिमबঙ्ग
- (D) उत्तर प्रदेश

83. 'भारी जल (Heavy water)' की?

- (A) ओजोन ग्यास मिश्रित जल
- (B) भारी धातुर खनिज मिश्रित जल
- (C) खनिज मिश्रित जल
- (D) हाइड्रोजेनेर आइसोटोप द्वारा तैरि जल

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

- (A) 3 घन्य
- (B) 2.4 घन्य
- (C) 2 घन्य
- (D) 1.2 घन्य

81. एकजना व्यक्तिले 61 किमि पथ 9 घन्यामा अतिक्रमण गर्न सक्छ, त्यस यात्रापथमा तिनले 4 किमि प्रति घन्य पैदल तथा बाँकी अंश 9 किमि प्रतिघन्य 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) गुजराट
- (B) मिजोराम
- (C) पश्चिम बङ्गाल
- (D) उत्तर प्रदेश

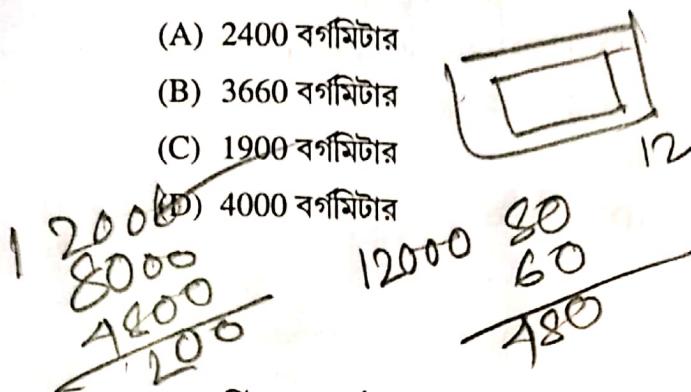
83. 'ग्रहौं जल (Heavy water)' के हो?

- (A) ओजोन ग्यास मिश्रित जल
- (B) भारपूर धातु को खनिज मिश्रित जल
- (C) खनिज मिश्रित जल
- (D) हाइड्रोजेनको आईसोटोप द्वारा निर्मित जल

[Please Turn Over]

84. एक टि आयताकार (rectangular) बागानेर दैर्घ्य (length) व प्रस्थ (breadth) यथाक्रमे 100 मिटार व 80 मिटार। बागानेर चारदिके 10 मिटार चौड़ा एक टि रास्ता आছे। रास्ताटि शेत्रफल (area) कत?

- (A) 2400 वर्गमिटार
- (B) 3660 वर्गमिटार
- (C) 1900 वर्गमिटार
- (D) 4000 वर्गमिटार



85. ब्यारोमिटारेर पाठ (reading) हठाए कमे गेले, आवहाओयार (weather) की परिवर्तन हवे?

- (A) खुब झड़ हवे
- (B) ठाण्डा हवे
- (C) खुब गरम हवे
- (D) अनुभत 48 घण्टा अविराम वृष्टि हवे

86. परपर 7टि संख्यार गड (average) 20 हले, बहुतम संख्याटि कत?

- (A) 23
- (B) 22
- (C) 24
- (D) 20

87. दूई अक्षेर एक टि संख्यार अक्षदयोर योगफल 8। संख्याटि थेके 18 वाद दिले संख्याटिते अक्षुलि शान परिवर्तन करे। संख्याटि कत?

- (A) 35
- (B) 62
- (C) 44
- (D) 53

84. एउटा आयताकार (rectangular) ब्यानरको लम्बाई (length) र चौडाई (breadth) यथाक्रममा 100 मिटर र 80 मिटर छ। ब्यानरको चारेपटि 10 मिटर चौडाई भएको एउटा बाटु भने त्यस बाटेको क्षेत्रफल (area) कति छ?

- (A) 2400 वर्गमिटर
- (B) 3660 वर्गमिटर
- (C) 1900 वर्गमिटर
- (D) 4000 वर्गमिटर

85. ब्यारोमिटार पठन (reading) अचानक थोरै भयोभन्मौसममा (weather) कस्तो परिवर्तन अनुभव हुन्छ?

- (A) हावाहुरी चल्छ
- (B) चिरनो बढ्छ
- (C) गर्मी चर्किन्छ
- (D) थोरैमा 48 घन्या अविराम पानिपर्छ

86. क्रमिक रूपमा 7 वटा सङ्ख्याको गड (average) 20 भयो भने बहुतम सङ्ख्या कति हुन्छ?

- (A) 23
- (B) 22
- (C) 24
- (D) 20

87. दुई अद्कको एउटा सङ्ख्या भएको अद्कद्वयको योगफल 8 हुन्छ, त्यस सङ्ख्यावाट 18 घटाइदिँदा अद्कको स्थान परिवर्तन हुन्छ। त्यो सङ्ख्या कति हो?

- (A) 35
- (B) 62
- (C) 44
- (D) 53

88. यदि A-एर 90% = B-एर 30% एवं B = A-एर $2x\%$ हय, तबे $x = ?$

- (A) 400
- (B) 300
- (C) 450
- (D) 150

$$9A = 3B$$

$$\frac{A}{B} = \frac{3}{9}$$

$$\frac{2x}{100} = \frac{3}{10}$$

$$2x \times 10 = 300$$

$$2x = 30$$

$$x = 15$$

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. के प्रथम भारतेर जातीय आय (National Income) निर्धारण करेछिले?

- (A) डि के आर डि राओ
- (B) सर्दार वल्लभभाई पटेल
- (C) दादाभाई नौरोजी
- (D) प्रशान्त चन्द्र महलानबीश

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.

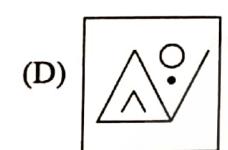
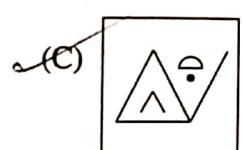
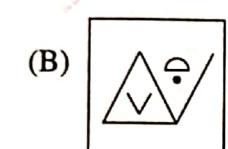
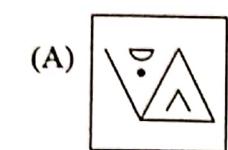
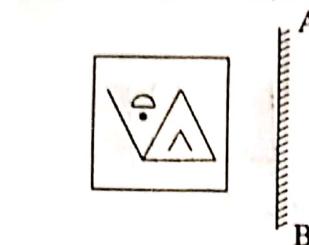
- (A) 10^6
- (B) 10^9
- (C) 10^3
- (D) 10^{12}

91. कसले सर्वप्रथम भारतको राष्ट्रीय आय (National Income) निर्धारण गरेका थिए?

- (A) भि के आर डि राओ
- (B) सर्दार वल्लभभाई पटेल
- (C) दादाभाई नौरोजी
- (D) प्रशान्त चन्द्र महलानबीश

[Please Turn Over]

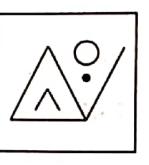
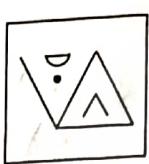
92. नीचेर कोनाटि प्रदत्त छविर अंतिमस ?

93. कोनो त्रिभुजर (triangle) तीनाटि कोण यथाक्रमे $3x^\circ$, $(2x-7)^\circ$ एवं $(4x-11)^\circ$ हले x कत?(A) 20° (B) 22° (C) 18° (D) 23°

$$\begin{array}{r}
 3x + (2x-7) + (4x-11) = 180 \\
 3x + 2x - 7 + 4x - 11 = 180 \\
 9x - 18 = 180 \\
 9x = 198 \\
 x = 22
 \end{array}$$

(24)

92. तलको चित्र प्रदत्त प्रतिविम्बहरूमध्ये कुन हो?

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. एकजन मोटर आरोही A थेके B थाने 20 किमि/घण्टा बेगे यान एवं 30 किमि/घण्टा बेगे फिरे आसेन। आरोहीर गড़ (average) बेग कत छिल ?

- (A) 23 किमि/घण्टा
- (B) 26 किमि/घण्टा
- (C) 22 किमि/घण्टा
- (D) 24 किमि/घण्टा

$$\begin{array}{r}
 2 \times 20 \times 30 \\
 \hline
 1200
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \times 20 \times 30 \\
 \hline
 1200
 \end{array}$$

95. 'अनिला देवी' छम्नामे के परिचित छिलेन ?

- (A) आशापूर्णा देवी
- (B) गगनेन्द्रनाथ ठाकुर
- (C) श्रीचन्द्र चट्टोपाध्याय
- (D) नारायण देवनाथ

96. तिनाटि संख्यार अनुपात $1:2:3$ एवं तादेर ग.सा.गु. (H.C.F.) 12 हले, वृहत्म संख्याटि कत ?

- (A) 15
- (B) 12
- (C) 36
- (D) 30

97. नीचेर कोनटिके 'बादामी कमला (brown coal)' बले ?

- (A) बिटुमिनस
- (B) कोक
- (C) यानथासाइट
- (D) लिगनाइट

94. एकजना मोटर आरोही A बाट B स्थानमा 20 किमि प्रति घन्टाको बेगले पुगे र 30 किमि प्रति घन्टाको बेगले त्यहाँबाट फर्क्यो। आरोहीको साधारण (average) गतिबेग कत थियो?

- (A) 23 किमि प्रति घन्टा
- (B) 26 किमि प्रति घन्टा
- (C) 22 किमि प्रति घन्टा
- (D) 24 किमि प्रति घन्टा

95. 'अनिला देवी' छम्नाममा को परिचित थिन?

- (A) आशापूर्णा देवी
- (B) गगनेन्द्रनाथ ठाकुर
- (C) श्रीचन्द्र चट्टोपाध्याय
- (D) नारायण देवनाथ

96. तीनवट सङ्ख्याको अनुपात $1:2:3$ तथा तिनीहरूको ग.सा.गु. (H.C.F.) 12 भए वृहत्म सङ्ख्या चाहिँ कत हुन्छ?

- (A) 15
- (B) 12
- (C) 36
- (D) 30

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

- (A) बिटुमिनस
- (B) कोक
- (C) यानथासाइट
- (D) लिगनाइट

[Please Turn Over]

98. नीचेर सिरिजटिर शून्यस्थानहुलि पर पर कोन वर्णमालाहुलि दियो पूर्ण कराले ता एकटि निर्दिष्ट नियम बोने चलावे?

$$\begin{array}{c} ab \quad | \quad bca \quad | \quad ab \quad | \quad bc \quad | \quad ca \\ (A) \quad cbab \\ (B) \quad caca \\ (C) \quad ccab \\ (D) \quad bcca \end{array}$$

99. 'मनसबदारी प्रथा' के प्रचलन कर्त्रेष्टिलेन?

- (A) आकबर
 (B) जाहाङ्गीर
 (C) शेर शाह
 (D) शाहजहान

100. 'जिका भाइरास' एर उपस्थिति प्रथम कोन देशे सरकारीभाबे घोषित हयोछिल?

- (A) पाकिस्तान
 (B) अस्ट्रेलिया
 (C) उगान्डा
 (D) श्रीलङ्का

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

$$\begin{array}{c} ab \quad | \quad bca \quad | \quad ab \quad | \quad bc \quad | \quad ca \\ (A) \quad cbab \\ (B) \quad caca \\ (C) \quad ccab \\ (D) \quad bcca \end{array}$$

99. 'मनसबदारी प्रथा' कसले प्रचलन गरेका थिए?

- (A) अकबर
 (B) जहाङ्गीर
 (C) शेरशाह
 (D) शाहजहान

100. 'जिका भाइरास' उपस्थिति सर्वप्रथम कुन देश सरकारी रूपमा घोषित भएको थियो?

- (A) पाकिस्तान
 (B) अस्ट्रेलिया
 (C) उगान्डा
 (D) श्रीलङ्का

Sports and Education