

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

**QUESTION BOOKLET**

Time allotted : 1 hour

Full marks : 100

All questions carry equal marks.



Question Booklet Serial No.

**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.  $\frac{1}{4}$ th of the allotted marks (i.e. 0.25) will be deducted for each wrong answer.
7. There are blank pages at the beginning 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 ২৪। পরীক্ষার্থীরা প্রথমেই তাদের বুকলেটের প্রতিটি পৃষ্ঠার নম্বর মিলিয়ে দেখে নেবেন। কোনোরকম অসামঞ্জস্য থাকলে সেটি পরীক্ষাকক্ষের তত্ত্বাবধায়কের নজরে আনবেন। প্রশ্নপত্রটি দুটি ভাষায়, বাংলা ও নেপালীতে।
- 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. नीचेर कोनटि उडिङ्ग अविश्लेया (Non-electrolyte) पदार्थ नय?

- (A) ग्लिसरिन (Glycerine)
- (B) लवणेर द्रवण (Salt Solution)
- (C) चिनीर द्रवण (Sugar Solution)
- (D) पेट्रोल (Petrol)

2. एकटि आयताकार (rectangular) माठेर दैर्घ्य (length) प्रस्हेर (breadth) द्विगुण। माठटि र क्षेत्रफल (area) 338 वर्गमिटर हले, तार परिसीमा (perimeter) कत? (मिटर)

- (A) 90
- (B) 78
- (C) 84
- (D) 169

3. 8, 17, 36, 75, ?— प्रश्नबोधक चिह्न स्थाने की बसबे?

- (A) 145
- (B) 152
- (C) 150
- (D) 154

4. निम्नोक्त कोन बडलाटके भारते रेलपथ निर्माणेर पथिकुं बला हय?

- (A) लर्ड मेयो
- (B) लर्ड कर्नवालिस
- (C) लर्ड कार्जन
- (D) लर्ड डालहौसी

5. एकटि नौका स्रोतेर अनुकूले (downstream) 6 मिनिटे 1 km याय एबं स्रोतेर प्रतिकूले (upstream) घण्टाय 6 km याय। स्रोतेर गतिबेग कत (किमी/घण्टा)?

- (A) 6
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 2

1. तल दिएका शब्दहरूमा कुन नन-इलेक्ट्रोलाइट (Non-electrolyte) होइन?

- (A) ग्लिसरिन (Glycerine)
- (B) नूनको घोल (Salt Solution)
- (C) चिनीको घोल (Sugar Solution)
- (D) पेट्रोल (Petrol)

2. एउटा आयत आकारको मैदानको (rectangular field) लम्बाइ (length) चौडाइको (breadth) दुइगुना। मैदानको क्षेत्रफल (area) 338 sq.m. भए, त्यसको परिमाप (perimeter) कति हुन्छ? (in meters)

- (A) 90
- (B) 78
- (C) 84
- (D) 169

3. 8, 17, 36, 75, ?— ? चिन्हको स्थानमा के बन्छ?

- (A) 145
- (B) 152
- (C) 150
- (D) 154

4. निम्नलिखित कुन ठूलो लार्डलाई भारतको रेलपथ निर्माणको आग्रामी मानिन्छ?

- (A) लार्ड मेयो
- (B) लार्ड कार्नवालिस
- (C) लार्ड कार्जन
- (D) लार्ड डलहौजी

5. एउटा नाउ अनुप्रवाह (downstream) 6 मिनिटमा 1 km जान्छ अनि प्रतिकूल (upstream) घण्टामा 6 km जान्छ। धाराको प्रवाहको गति कति (km/hr) छ?

- (A) 6
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 2

[Please Turn Over]



6. ছয়জন ব্যক্তি গোল হয়ে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A, B-এর দিকে মুখ করে আছে। B, E-এর ডানদিকে ও C-এর বাঁদিকে বসে আছে। C, D-এর বাঁদিকে আছে। F, A-এর ডানদিকে আছে। এরপর D, F-এর সাথে এবং E, B-এর সাথে তাদের স্থান পরিবর্তন করল। এখন C-এর দুপাশে কে কে আছে?

- (A) E ও F
- (B) B ও F
- (C) B ও D
- (D) B ও E

7. 1885 সালে কংগ্রেসের প্রথম অধিবেশন নিম্নোক্ত কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- (A) বোম্বাই
- (B) দিল্লী
- (C) কলকাতা
- (D) মাদ্রাজ

8.  $I = 9$  এবং  $SLIP = 56$  হলে,  $TASK = ?$

- (A) 40
- (B) 41
- (C) 39
- (D) 51

9. কোনো টাকা 20 বছরে সুদে আসলে (Principal+ Interest) 3 গুণ হয়। বার্ষিক সুদের হার (rate of interest) কত?

- (A) 20
- (B) 10
- (C) 5
- (D) 15

10. P, Q, R, S, T এবং U-এর মধ্যে প্রত্যেকের ওজন ভিন্ন। S, Q-এর থেকে ভারী। R শুধুমাত্র T ও P-এর থেকে হালকা। Q সবথেকে হালকা নয় এবং P সবথেকে ভারী নয়। ওজনের দিক থেকে দ্বিতীয় ভারী কে?

- (A) S
- (B) Q
- (C) P
- (D) R

6. 6 জনা মানিস এডটা গোলো আকারমা বসের কেন্দ্র তর্ফ ফর্কেকা চন্। A, B को तर्फ फर्केको छ। B, E को दाइनेमा अनि C देन्नेमा बसेको छ। C, D को देन्ने। F, A को दाइने छ। यस पछि D, F संग अनि E, B संग स्थान परिवर्तन गर्छ। अब C को दुइपट्टि को को छ?

- (A) E अनि F
- (B) B अनि F
- (C) B अनि D
- (D) B अनि E

7. 1885 सालमा कांग्रेसको प्रथम अधिवेशन तल लेखेका कुन शहरमा भएको थियो?

- (A) बंबई
- (B) दिल्ली
- (C) कोलकाता
- (D) मद्रास

8.  $I = 9$  अनि  $SLIP = 56$  भए  $TASK = ?$

- (A) 40
- (B) 41
- (C) 39
- (D) 51

9. कुनै पैसा 20 वर्षको सुदले (Principal+ Interest) 3 गुण बढ्यो भने त्यसको वार्षिक ब्याज दर (rate of interest) कति हुन्छ?

- (A) 20
- (B) 10
- (C) 5
- (D) 15

10. P, Q, R, S, T अनि U मध्ये प्रतेकको वजन भिन्न छ। S, Q भन्दा भारी। R मात्र T अनि P भन्दा हलका। Q सबैभन्दा हलका होइन अनि P सबैभन्दा भारी होइन। वजनको हिसबमा द्वितीय स्थानमा को छ?

- (A) S
- (B) Q
- (C) P
- (D) R

11. शिखदेर पष 'क'-कार धरण करार निर्देश कान धर्मगुरु देन ?

- (A) गुरु गोविन्द सिंह
- (B) गुरु हरगोविन्द
- (C) गुरु रज्जित सिंह
- (D) गुरु तेगबहादुर

12. शताब्दी एक्सप्रेस हाउडा थेके निउ जलपाइगुडी घण्टाय 100 किमि बेगे यय एवं घण्टाय 120 किमि बेगे फिरे आसे। शताब्दी एक्सप्रेसेर यातायातेर गड़ गतिबेग (average speed) कत? (किमि/घण्टा)

- (A)  $119\frac{1}{11}$
- (B)  $109\frac{1}{11}$
- (C) 110
- (D)  $111\frac{1}{11}$

13. पिटेर भारत शासन आइन (Pitt's India Act) कत साले पास हयेल्लि ?

- (A) 1748
- (B) 1784
- (C) 1884
- (D) 1848

14. SI पद्धतिते तापमात्रा एकर (Unit) की ?

- (A) डिग्री (Degree)
- (B) फारेनहाइट (Fahrenheit)
- (C) सेलसियस (Celsius)
- (D) केल्विन (Kelvin)

11. सिख धर्ममा पाँच 'क'-कार धरण गर्ने निर्देश कुन धर्मगुरुले दिनु भयो?

- (A) गुरु गोविन्द सिंह
- (B) गुरु हरगोविन्द
- (C) गुरु रणजीत सिंह
- (D) गुरु तेगबहादुर

12. शताब्दी एक्सप्रेस हाउडाबाट न्यू जलपाइगुडी 100 km/hr गतिमा जान्छ अनि 120 km/hr गतिमा फर्कन्छ। शताब्दीको औसत गति (average speed) कति हो? (km/hr)

- (A)  $119\frac{1}{11}$
- (B)  $109\frac{1}{11}$
- (C) 110
- (D)  $111\frac{1}{11}$

13. पिट्स इंडिया एक्ट (Pitt's India Act), पिटको भारत अधिनियम कुन सालमा भएको थियो?

- (A) 1748
- (B) 1784
- (C) 1884
- (D) 1848

14. SI विधिमा तापमानको एकाइ (Unit) के हो?

- (A) डिग्री (Degree)
- (B) फारेनहाइट (Fahrenheit)
- (C) सेलसियस (Celsius)
- (D) केल्विन (Kelvin)



15. सोमा हल दीपेर मा। आवार सोमा हल रमेशेर बोन  
एवंग रमेश हल चन्द्रार भाइ। दीप चन्द्रार के हय ?

- (A) काकार छेले (Uncle's son)
- (B) बोनपो (Sister's son)
- (C) भाइपो (Nephew)
- (D) भाइ (Brother)

16. एक व्यक्ति वार्षिक  $12\frac{1}{2}\%$  सरल सुदर हारे (rate of simple interest) किछु टाका धार करे एकटि मोटर साइकल क्रय करेन। चार बहर पर सुद (interest) हिसाबे व्याक्के तिनि 1250 टाका जमा देन। ओइ व्यक्ति कत टाका धार करेछिलेन ?

- (A) 2500
- (B) 2450
- (C) 3000
- (D) 2400

17. NATIONALISM शब्दटि प्रथिठि स्वरवर्ण (vowel)-के ठिक तार परेर वर्णटि (letter) द्वारा प्रथिस्थापित (replaced) करा हले एवंग प्रथिठि व्यञ्जनवर्ण (consonant)-के ठिक तार आगेर वर्ण द्वारा प्रथिस्थापित (replaced) करा हले, नतून वर्णश्रेणिंर बाँदिक थेके सपुम वर्णटि की हबे ?

- (A) M
- (B) N
- (C) B
- (D) L

18. 'बुलसु उपतयका' (Hanging Valley) निम्नलिखित कीसेर द्वारा सृष्ट भूमिरूपेर उदाहरण ?

- (A) हिमबाह (Glacier)
- (B) नदी (River)
- (C) आग्नेयगिरी (Volcano)
- (D) समुद्र (Sea)

15. सोमा दीपको आमा हुन। सोमा रमेशको बहिनी। रमेश चन्द्राको भाइ। दीप चन्द्राको को हुन ?

- (A) काकाको छोरा (Uncle's son)
- (B) बहिनीको छोरा (Sister's son)
- (C) भतिज (Nephew)
- (D) भाइ (Brother)

16. एक व्यक्ति वार्षिक  $12\frac{1}{2}\%$  सरल सुद (simple interest rate)-मा पैसा उधार लिएर एउटा मोटर बाईक किन्छ। 4 वर्ष पछि सुदको (interest) हिसबमा तिनी ब्यान्कमा Rs. 1250 जमा दिन्छन्। त्यस व्यक्तिले कति पैसा उधार लिएका थिए ?

- (A) 2500
- (B) 2450
- (C) 3000
- (D) 2400

17. NATIONALISM शब्दको प्रत्येक स्वर वर्ण (vowel) लाइ त्यसको ठिक पछिको वर्णले (letter) ठाउँ लिएर (replaced) अनि प्रत्येक ब्याञ्जन वर्ण (consonant) लाई ठिक अघिको वर्णले ठाउँ लिएर (replaced)। देब्रेबाट कुन वर्ण 7th स्थानमा हुन्छ ?

- (A) M
- (B) N
- (C) B
- (D) L

18. एउटा भूमिरूप झुलन्तो उपोतका (Hanging Valley), निम्नलिखित के द्वारा बनिएको हो ?

- (A) हिमबाह (Glacier)
- (B) नदी (River)
- (C) आग्नेयगिरी (Volcano)
- (D) समुद्र (Sea)

19. 8, 17, 26, 35, ? — প্রশ্নবোধক চিহ্ন স্থানে কী বসবে?

- (A) 52  
(B) 44  
(C) 42  
(D) 39

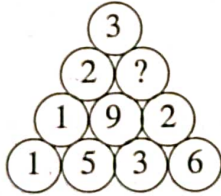
20. কেন্দ্রীয় সরকারকে আইন বিষয়ক পরামর্শ দেবার জন্য ভারতীয় সংবিধানে কোন পদটি তৈরি করা হয়েছে?

- (A) লোকসভার স্পিকার  
(B) অ্যাটর্নি জেনারেল অফ ইন্ডিয়া  
(C) সুপ্রিম কোর্টের প্রধান বিচারপতি  
(D) অ্যাডভোকেট জেনারেল অফ ইন্ডিয়া

21. কত টাকার 60%, 90 টাকার  $83\frac{1}{3}\%$  -এর সমান?

- (A) 160  
(B) 135  
(C) 175  
(D) 125

22. প্রশ্নবোধক চিহ্ন স্থানে কী বসবে?



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

23. Y হল X-এর পুত্র। S হল R-এর পুত্র। Y, P-এর সাথে বিবাহিত। P হল R-এর কন্যা। Y, S-এর কে হয়?

- (A) কাকা  
(B) ভগ্নীপতি  
(C) শালা  
(D) মামা

19. 8, 17, 26, 35, ? — ? चिन्हको स्थानमा के बस्छ?

- (A) 52  
(B) 44  
(C) 42  
(D) 39

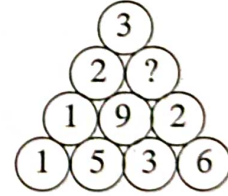
20. केन्द्र सरकारलाई कानुनि सलाह दिनको निम्ती भारतीय संविधानवाट कुन पदको तयारी भयो?

- (A) लोकसभा स्पिकर  
(B) अट्टरनी जेनराल अफ इंडिया  
(C) चिफ जस्टिस अफ सुप्रीम कोर्ट  
(D) अडभोकेट जेनराल अफ इंडिया

21. कति रूपयको 60%, 90 रूपयको  $83\frac{1}{3}\%$  को समान हो?

- (A) 160  
(B) 135  
(C) 175  
(D) 125

22. ? चिन्हको स्थानमा के बस्छ?



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

23. Y, X को पुत्र। S, R को पुत्र। Y, P संग विवाहित। P, R को छोरी। Y, S को को भयो?

- (A) कাকা  
(B) भोगनी पती/ज्वौई  
(C) सालो  
(D) मामा



24. 45 মিটার বাহুবিশিষ্ট একটি বর্গক্ষেত্রের (square) চারিদিকে 2 বার পরিক্রমা করতে এক ব্যক্তির কত সেকেন্ড সময় লাগবে, যদি তার গতিবেগ (speed) 9 কিমি/ঘণ্টা হয়?

- (A) 96
- (B) 80
- (C) 72
- (D) 144

25. একটি ক্যাম্পে 4000 জন লোকের 190 দিনের খাবার মজুত ছিল। 30 দিন পর 800 জন অন্যত্র চলে গেলেন। যারা রয়ে গেলেন অবশিষ্ট খাদ্যে তাদের আর কতদিন চলবে?

- (A) 200
- (B) 240
- (C) 180
- (D) 300

26. নীচের কোনটি একটি এককোষী (Unicellular) প্রাণী নয়?

- (A) ফিতাকৃমি (Tapeworm)
- (B) নীলাভ-সবুজ শৈবাল (Blue-green algae)
- (C) ব্যাকটেরিয়া (Bacteria)
- (D) অ্যামিবা (Amoeba)

27. ছত্তিশগড় রাজ্যের রাজধানীর নাম কী?

- (A) জব্বলপুর
- (B) রায়পুর
- (C) ভোপাল
- (D) বিলাসপুর

28. ACNE-এর সংকেত 3, 7, 29, 11 হলে, BOIL-এর সংকেত কী হবে?

- (A) 5, 29, 19, 27
- (B) 5, 31, 19, 25
- (C) 5, 31, 21, 25
- (D) 5, 29, 19, 25

24. एउटा चारपाटे (square) मैदानको चार छेउ 45m को छ। त्यसको दुइ चोटी वरिपरी हिँडनु एउटा मानिसलाई कति समय लाग्छ यदि उसको गति (speed) 9 km/hr भए?

- (A) 96
- (B) 80
- (C) 72
- (D) 144

25. एउटा कैम्पमा 4000 जनालाई 190 दिनको लागी खाना थियो। 30 दिन पछि 800 जना अरु कतातिर गए। जती कैम्पमा रहेकाछन् उनिहरूलाई रहेको खाना कति दिन सम्म पुग्छ?

- (A) 200
- (B) 240
- (C) 180
- (D) 300

26. तल दिएका मध्ये कुन चाँही एकोषी (Unicellular) प्राणी होइन?

- (A) टेप वरम (Tapeworm)
- (B) निलो-हरीयो आल्यूजी (Blue-green algae)
- (C) व्याकटिरीया (Bacteria)
- (D) अमिबा (Amoeba)

27. छत्तीसगढ राज्यको राजधानीको नाम के हो?

- (A) जबलपूर
- (B) राईपूर
- (C) भोपाल
- (D) बिलासपूर

28. ACNE को सङ्केत 3, 7, 29, 11 भए BOIL को सङ्केत के हुन्छ?

- (A) 5, 29, 19, 27
- (B) 5, 31, 19, 25
- (C) 5, 31, 21, 25
- (D) 5, 29, 19, 25

29. দুজন সৈন্য A ও B যথাক্রমে পূর্ব ও পশ্চিম দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে ছিল। তাদের দুজনকেই বলা হল, “বাঁয়ে মুড়, পিছে মুড়, ডাঁয়ে মুড়, বাঁয়ে মুড়”। এখন, A ও B যথাক্রমে কোন দিকে মুখ করে আছে?

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

30. সরল করো (Simplify) :

$$1\frac{2}{9} \div \left[ \frac{3}{4} + 2\frac{2}{3} \left\{ \frac{3}{8} - 2\frac{1}{2} \left( \frac{1}{4} - \frac{1}{8} \right) \right\} \right]$$

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

31. স্প্রিং তুলার (Spring Balance) মাধ্যমে বস্তুর কী পরিমাপ করা হয়?

- (A) অভিকর্ষজ ত্বরণ  
(Gravitational acceleration)
- (B) ভার (Weight)
- (C) ভর (Mass)
- (D) বল (Force)

32. নিম্নলিখিত কোন সত্রাট ‘বাংলার আকবর’ নামে পরিচিত ছিলেন?

- (A) বরকত শাহ
- (B) হুসেন শাহ
- (C) ইলিয়াস শাহ
- (D) হুমায়ূন শাহ

29. দুই সিপাহী A অনি B ক্রমশ পূর্ব অনি পশ্চিম তর্ফ ফর্কের ঔভিষ্কা চন্। দুইলাই ঔনিন্যো, “ ঔাঔঁ মুড়, পিছে মুড়, ঔাঔঁ মুড়, ঔাঔঁ মুড়”। অঔ, A অনি B ক্রমশ কুন ঔিশা তর্ফ ফর্কেরা চন্?

- (A) ঔক্ষিণ, উত্তর
- (B) পশ্চিম, পূর্ব
- (C) পূর্ব, পশ্চিম
- (D) উত্তর, ঔক্ষিণ

30. সরল গর (Simplify):

$$1\frac{2}{9} \div \left[ \frac{3}{4} + 2\frac{2}{3} \left\{ \frac{3}{8} - 2\frac{1}{2} \left( \frac{1}{4} - \frac{1}{8} \right) \right\} \right]$$

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

31. স্প্রিং তুলা (Spring Balance) মাধ্যমলে বস্তুকো কে পরিমাপ হুন্ট?

- (A) গুরুত্বাকর্ষণজনিত বেগবৃদ্ধি  
(Gravitational acceleration)
- (B) ঔার (Weight)
- (C) ঔ্রব্যমান (Mass)
- (D) বল (Force)

32. নিম্নলিখিত কুন সত্রাটলাই ‘অকবর উফ ঔংগাল’ ঔনিন্চ?

- (A) ঔর্কত শাহ
- (B) হুসৈন শাহ
- (C) ইলাইস শাহ
- (D) হুমায়ূ শাহ



33. राखल बाङ्गि थेके 15 किमि पश्चिम दिके गिजे वामदिके घुरे 20 किमि याओयार पर आवार वामदिके घुरे 10 किमि गेल। एरपर उत्तर दिके 7 किमि याओयार पर डानदिके घुरे 5 किमि गिजे यात्रा शेष करल। बाङ्गि ओ शेष स्थानेर मध्ये दूरत कत (किमि)?

- (A) 15
- (B) 10
- (C) 5
- (D) 13

34. नीलगिरिउर उच्चतम शृङ्गेर (Peak) नाम की?

- (A) परेशनाथ
- (B) सहाद्रि
- (C) अगस्त्यकूटम
- (D) दोदावेता

35. कोनो नियम अनुयायी GROWTH-के HQPVUG एवंग FOUR-के GNVQ लेखा हले, ओइ नियम अनुयायी BOOKWARM-के की लेखा हवे?

- (A) CNNJXQSL
- (B) CNPJXZSL
- (C) CNNJXZSL
- (D) CNPJVZSL

36. पल्लव वंशेशर श्रेष्ठ सम्राट के छिलेन?

- (A) प्रथम राजराज
- (B) तृतीय गोविन्द
- (C) द्वितीय पुलकेशी
- (D) नरसिंहवर्मन

37. डेभिड कपारफिल्ड : चार्लस डिकेस :: जेमस बन्ड :: ?

- (A) इयान फ्लेमिंग
- (B) सिडनि सेलडन
- (C) लुइस क्यारल
- (D) लिओ टलस्टय

33. राहुल घरवाट 15 km पश्चिम गए, देब्रे पट्टि फर्केर 20 km गए पछि फेरी देब्रे पट्टि फर्केर 10 km गयो। यस पछि उत्तर पट्टि 7 km गए पछि दाइने पट्टि फर्केर 5 km गयो। उसको घर अब कति टाडो छ (in km)?

- (A) 15
- (B) 10
- (C) 5
- (D) 13

34. नीलगिरीको उच्चतम शिखर (Peak) कुन हो?

- (A) परेशनाथ
- (B) साहाद्रि
- (C) अगस्त्यकूटम
- (D) ढोडावेटा

35. GROWTH यदि HQPVUG अनि FOUR यदि GNVQ लेखिए, त्यही नियममा BOOKWARM लाई कसरी लेखिन्छ?

- (A) CNNJXQSL
- (B) CNPJXZSL
- (C) CNNJXZSL
- (D) CNPJVZSL

36. पल्लव वंशको श्रेष्ठ राजा को थिए?

- (A) राजराज प्रथम
- (B) तृतीय गोविन्द
- (C) द्वितीय पुल्लिकेशी
- (D) नरसिंह वर्मन

37. डेभिड कपारफिल्ड : चार्लस डिकेस :: जेमस बन्ड :: ?

- (A) इयान फ्लेमिंग
- (B) सिडनी शेलाडन
- (C) लुविस क्यारोल
- (D) लियो टोलेसटोइ

38. 1938 साले सर्वप्रथम कौन कङ्ग्रेस अधिवेशनले श्री सुभाषचन्द्र बोस सभापति निर्वाचित हन ?

- (A) कलकता
- (B) हरिपुरा
- (C) तौरिचौरा
- (D) त्रिपुरी

39. कौनो क्रेता क्रमिक 10% ओ 20% छड (discount) पेलने मोटेर ओपर कत छड (discount) पेलने (शतकरा हारे) (rate of percentage) ?

- (A) 30
- (B) 20
- (C) 15
- (D) 28

40. रामेर आय श्यामेर आय अपेक्षा 20% बेशि। श्यामेर आय रामेर आय अपेक्षा शतकरा (percentage) कत कम ?

- (A)  $25\frac{2}{3}$
- (B)  $16\frac{3}{4}$
- (C)  $16\frac{2}{3}$
- (D)  $24\frac{2}{3}$

41. पटाशियम पारम्याङ्गनेटेर द्रवण (Solution) की वर्णेर हय ?

- (A) हलुद (Yellow)
- (B) कमला (Orange)
- (C) लाल (Red)
- (D) बेणुनि (Violet)

42. एकजन पुरुषके देखिने एकजन स्त्रीलोक बललेन, "तिनि आमार बावार बावार एकमात्र कन्यार स्वामी"। पुरुषति महिलाटिर के हन ?

- (A) पिसेमशहि (Paternal aunt's husband)
- (B) काका
- (C) खुड़तुतो भाई (Cousin brother)
- (D) मामा

38. 1938 सालमा सर्वप्रथम कुन अधिवेशनमा सुभाष चन्द्र बोस सभापति निर्वाचित भए ?

- (A) कोलकाता
- (B) हरिपुरा
- (C) चौरिचौरा
- (D) त्रिपुरी

39. एउटा क्रिताले क्रमश 10% अनि 20% छुट (discount) पाए। मोट कति प्रतिशत (rate of percentage) छुट पारन्छ ?

- (A) 30
- (B) 20
- (C) 15
- (D) 28

40. रामको आमदानी श्यामको आमदानी भन्दा 20% बेसी छ। श्यामको आमदानी रामको आमदानी भन्दा प्रतिशतमा (percentage) कति कम छ ?

- (A)  $25\frac{2}{3}$
- (B)  $16\frac{3}{4}$
- (C)  $16\frac{2}{3}$
- (D)  $24\frac{2}{3}$

41. पोटशियम परमैंगनेटको द्रवीकरणको (Solution) रंग कुन हुन्छ ?

- (A) पहलो (Yellow)
- (B) सुन्ताला (Orange)
- (C) रातो (Red)
- (D) बैंगनी (Violet)

42. एकजना पुरुषलाई देखाएर एकजना महिलाले भनिन्, "इनी मेरो बाबाको बाबाको एकमात्र छोरीको पति हुन"। पुरुष महिलाको को हुन ?

- (A) पिषेमोसई (Paternal aunt's husband)
- (B) काका
- (C) खरतूत भाई (Cousin brother)
- (D) मामा

[Please Turn Over]



43. निम्नोक्त कौन कौषीय अङ्गणुटि प्रोटीन संश्लेषे (Synthesis) सहायता करे ?

- (A) सेन्ट्रिओल
- (B) राइबोजोम
- (C) लाइसोजोम
- (D) कोषगह्वर (vacuole)

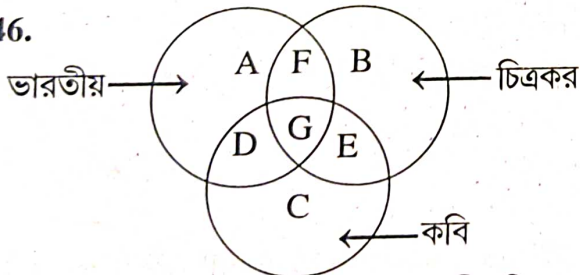
44. 7, 0, 0, 5 द्वारा गठित बृहत्तम (greatest) ओ सुद्रुतम (smallest) चार अङ्क संख्या (four digit number) दुटिर पार्थक्य हल

- (A) 2943
- (B) 2593
- (C) 2493
- (D) 2395

45. मानवशरीरे मोट कत जोड़ा (pair) लालाग्रंथि (Salivary gland) থাকे ?

- (A) चारजोड़ा
- (B) दुजोड़ा
- (C) एकजोड़ा
- (D) तिनजोड़ा

46.



उपरेर चित्रटि विश्लेषण करे बलून कौन भारतीय चित्रकार कवि नन ?

- (A) G
- (B) E
- (C) D
- (D) F

43. कोषिकाको (cell) कुन भागले प्रोटीनलाई संश्लेषित (Synthesis) गर्छ ?

- (A) सेन्ट्रिओल
- (B) रिबोसोम/राइबोसोम
- (C) लाइसोसोम
- (D) कोष गह्वर (vacuole)

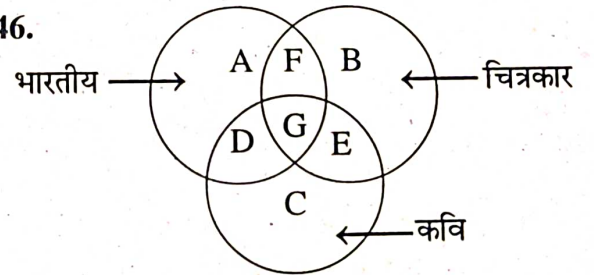
44. 7, 0, 0, 5 बाट बनिने सबैभन्दा ठूलो (greatest) अनि सबैभन्दा सानो (smallest) चार अंक भएको अंक (four digit number) को भिन्नता कति हुन्छ ?

- (A) 2943
- (B) 2593
- (C) 2493
- (D) 2395

45. मानव शरीरमा कति जोड़ी (pair) लार ग्रंथि (Salivary gland) हुन्छ ?

- (A) चार जोड़ी
- (B) दुई जोड़ी
- (C) एक जोड़ी
- (D) तीन जोड़ी

46.



माथि दिएको चित्रबाट कुन भारतीय चित्रकार कवि होइन ?

- (A) G
- (B) E
- (C) D
- (D) F

47. পটাশিয়াম (Potassium)-এর রাসায়নিক সংকেত (Chemical formula) কী?

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

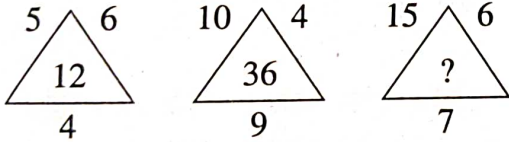
48.  $Z=1, A=26$  এবং  $GOAT=65$  হলে,  $FATI=?$

- (A) 68  
(B) 78  
(C) 72  
(D) 82

49. CX, FU, IR, ?, OL, RI— প্রশ্নবোধক চিহ্ন স্থানে কী বসবে?

- (A) KO  
(B) LO  
(C) MO  
(D) MN

50. লুপ্ত সংখ্যাটি নির্ণয় করুন :



- (A) 60  
(B) 42  
(C) 63  
(D) 48

51. গ্রানাইট (Granite) কোন ধরনের শিলার (rock) উদাহরণ?

- (A) ভূগর্ভস্থ শিলা (Underground rock)  
(B) আগ্নেয় শিলা (Igneous rock)  
(C) পালনিক শিলা (Sedimentary rock)  
(D) রূপান্তরিত শিলা (Metamorphic rock)

47. पोटॅशियम (Potassium) को रासायनिक सूत्र (Chemical formula) के हों?

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

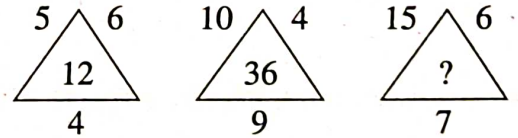
48.  $Z=1, A=26$ , अनि  $GOAT=65$ ,  $FATI=?$

- (A) 68  
(B) 78  
(C) 72  
(D) 82

49. CX, FU, IR, ?, OL, RI— ? चिन्हको स्थानमा के बस्छ?

- (A) KO  
(B) LO  
(C) MO  
(D) MN

50. लुप्त संख्या ठिम्बाउ:



- (A) 60  
(B) 42  
(C) 63  
(D) 48

51. ग्रानाइट (Granite) कुन प्रकारको शिलाको (rock) उदाहरण हो?

- (A) भूगर्भस्थ शिला (Underground rock)  
(B) अग्नेय शिला (Igneous rock)  
(C) पत्रेदार शिला (Sedimentary rock)  
(D) रूपान्तरित शिला (Metamorphic rock)

[Please Turn Over]



52. কোনটি বৃহত্তম (greatest) নির্ণয় করো :

$$\frac{5}{9}, 0.2\bar{3}, \sqrt{\frac{25}{49}}, (0.8)^2$$

(A)  $(0.8)^2$

(B)  $0.2\bar{3}$

(C)  $\frac{5}{9}$

(D)  $\sqrt{\frac{25}{49}}$

53. মহম্মদ বিন তুঘলক তাঁর রাজধানী দিল্লী থেকে কোথায় স্থানান্তরিত করেন?

(A) তাঞ্জোর

(B) পাটলিপুত্র

(C) দেবগিরি

(D) কনৌজ

54. একটি আয়তক্ষেত্রের (rectangle) দৈর্ঘ্য (length) ও প্রস্থ (breadth) 20% হ্রাস করা হয়। আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল (area) কত শতাংশ (percentage) হ্রাস পায়?

(A) 32

(B) 36

(C) 24

(D) 30

55. 150 মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ঘণ্টায় 70 কিমি বেগে (speed) চললে 200 মিটার দীর্ঘ একটি সেতু (bridge) অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সেকেন্ড সময় লাগবে?

(A) 30

(B) 18

(C) 16

(D) 24

56.  $1+2+3+\dots+25$  সংখ্যাক্রমের (number series) যোগফল (sum) কত?

(A) 300

(B) 225

(C) 325

(D) 350

52. कून चाँही सबैभन्दा ठूलो (greatest):

$$\frac{5}{9}, 0.2\bar{3}, \sqrt{\frac{25}{49}}, (0.8)^2$$

(A)  $(0.8)^2$

(B)  $0.2\bar{3}$

(C)  $\frac{5}{9}$

(D)  $\sqrt{\frac{25}{49}}$

53. मुहम्मद बिन तुगलकले उनको राजधानी दिल्लीबाट कहाँ स्थापना गर्नु भयो?

(A) तानजौर

(B) पाटलिपुत्र

(C) देवगिरि

(D) कनौज

54. एउटा आयत (rectangle) को लम्बाई (length) अनि चौडाई (breadth) 20% कम गरियो भने, त्यसको क्षेत्र (area)-मा कति प्रतिशत (percentage) कम हुन्छ?

(A) 32

(B) 36

(C) 24

(D) 30

55. 150m लामो एउटा रेलगाडी 70 km/hr को गतिमा (speed) जाँदा 200m लामो एउटा पूल (bridge) पार गर्नु कति समय लाग्छ? (in seconds)

(A) 30

(B) 18

(C) 16

(D) 24

56.  $1+2+3+\dots+25$  संख्याक्रमको (number series) योगफल (sum) कति हुन्छ?

(A) 300

(B) 225

(C) 325

(D) 350

57. न्याशनल स्टॉक एक्स्चेंज (National Stock Exchange) कोथाय अवस्थित?

- (A) चेन्नई
- (B) नयादिल्ली
- (C) कलकता
- (D) मुम्बई

58. 25शे जानुयारि, 2008 सोमवार हले, 2रा मार्च, 2008 की बार हवे?

- (A) सोमवार
- (B) बुधवार
- (C) मङ्गलवार
- (D) रविवार

59. बांग्ला उपन्यास 'कालबेला'-र रचयिता के?

- (A) सूचित्रा भट्टाचार्य
- (B) समरेश बसु
- (C) श्यामल गङ्गोपाध्याय
- (D) समरेश मजुमदार

60. 'इन्पिरियल ब्याङ्क अफ इन्डिया'-र वर्तमान नाम की?

- (A) रिजार्भ ब्याङ्क अफ इन्डिया
- (B) इडनाइटेड ब्याङ्क अफ इन्डिया
- (C) सेन्ट्रल ब्याङ्क अफ इन्डिया
- (D) स्टेट ब्याङ्क अफ इन्डिया

61. नीचेर संख्या श्रेणिते कतगुलि 9 पाओया यावे, यारा ठिक आगेर ओ ठिक परेर संख्या द्वारा विभाज्य (divisible)?  
193499239325991312939499392391

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

57. नेशनल स्टॉक एक्स्चेंज (National Stock Exchange) कहाँ छ?

- (A) चेन्नई
- (B) नयाँ दिल्ली
- (C) कोलकाता
- (D) बंबई

58. 25th जनवरी 2008, सोमवार भए, 2nd मार्च, 2008 के हुन्छ?

- (A) सोमवार
- (B) बुधवार
- (C) मंगलवार
- (D) रविवार

59. बांग्ला उपन्यास 'कालबेला' कसले लेखेका हुन?

- (A) सुचित्रा भट्टाचार्य
- (B) समरेश बसु
- (C) श्यामल गंगोपाध्याय
- (D) समरेश मजुमदार

60. 'इम्पिरियल बैंक अफ इंडिया'-को वर्तमान नाम के हो?

- (A) रिजार्भ बैंक अफ इंडिया
- (B) युनाइटेड बैंक अफ इंडिया
- (C) सेन्ट्रल बैंक अफ इंडिया
- (D) स्टेट बैंक अफ इंडिया

61. तलको संख्याको श्रेणीमा कति 9 पाउन सकिन्छ, जसका अघि अनि ठिक पछि को संख्याले 9 लाई विभाजन (divisible) गर्न सकिन्छ?

- 193499239325991312939499392391
- (A) 6
  - (B) 5
  - (C) 4
  - (D) 3

[Please Turn Over]

62.  $999\frac{88}{99} \times 99 = ?$

- (A) 99998  
(B) 99899  
(C) 99989  
(D) 98999

63. कत साले महात्मा गान्धी डाडि अभियान शुरु करेन ?

- (A) 1935  
(B) 1925  
(C) 1920  
(D) 1930

64. UNDERSTANDING शब्दটির वर्णগুলি(letters)-কে वामदिक থেকে इंग्रजि वर्णमाला (alphabet) अनुयायी साजाले ओ एकटि वर्णके एकवारइ ग्रहण करले बाँदिक থেকে अष्टम वर्ण कोनटि ?

- (A) U  
(B) G  
(C) D  
(D) S

65. कोनो एकटि विद्यालये विज्ञान, वाणिज्य ओ कला विभागेर 120 जन छात्रे मध्ये 15% विज्ञान विभागे पडे। मोट 66 जन कला विभागेर छात्र हले, कत शतांश (percentage) वाणिज्य विभागेर छात्र ?

- (A) 30  
(B) 24  
(C) 36  
(D) 32

66. चित्तरंजन लोकामोटिव वरकस (Chittaranjan Locomotive Works) पश्चिमबङ्गेर कोन जेलाय अवस्थित ?

- (A) बीरभूम  
(B) पश्चिम बर्धमान  
(C) पूर्व बर्धमान  
(D) आसानसोल

62.  $999\frac{88}{99} \times 99 = ?$

- (A) 99998  
(B) 99899  
(C) 99989  
(D) 98999

63. महात्मा गान्धीले कुन सालमा ढांडी मार्च अभियान सुरु गर्नु भयो ?

- (A) 1935  
(B) 1925  
(C) 1920  
(D) 1930

64. UNDERSTANDING शब्दको वर्णलाई (letters) देन्नेबाट अंग्रेजी वर्णमाला (alphabet) जसरी सजाए अनि एउटा वर्णलाई एकैपल्ट ग्रहण गरे, देन्नेपट्टिबाट 8th वर्ण कुन हुन्छ ?

- (A) U  
(B) G  
(C) D  
(D) S

65. एउटा विद्यालयमा विज्ञान, वाणिज्य अनि कला विभागमा 120 जना छात्र मध्ये 15% विज्ञानमा अध्ययन गर्छन्। मोट 66 जना छात्र कला विभागको छात्र। कति शतांश (percentage) वाणिज्य विभागमा छन् ?

- (A) 30  
(B) 24  
(C) 36  
(D) 32

66. चित्तरंजन लोकामोटिव वर्कस (Chittaranjan Locomotive Works) पश्चिम बंगालको कुन जिल्लामा अवस्थित छ ?

- (A) बीरभूम  
(B) पश्चिम बर्धमान  
(C) पूर्व बर्धमान  
(D) आसनसोल



67. इंग्रेजी वर्णमाला (alphabet) प्रथम থেকে 18তম বর্ণের বাঁদিকের সপ্তম (seventh) বর্ণ কোনটি?

- (A) M
- (B) K
- (C) J
- (D) L

68. 8.65-এর সঙ্গে কত যোগ করলে যোগফল (sum) 402-এর 0.3-এর সমান হবে?

- (A) 120.6
- (B) 113.95
- (C) 111.65
- (D) 111.95

69. কাতারে অনুষ্ঠিত FIFA বিশ্বকাপে কোন দেশ জয়ী হয়?

- (A) স্পেন
- (B) ক্রোয়েশিয়া
- (C) ব্রাজিল
- (D) আর্জেন্টিনা

70. সংহিতা, আরণ্যক, মহাভারত ও উপনিষদের মধ্যে কোনটি বেদের অংশ নয়?

- (A) উপনিষদ
- (B) আরণ্যক
- (C) সংহিতা
- (D) মহাভারত

71. ভারতীয় সংবিধানের কোন সংশোধনীর মাধ্যমে প্রস্তাবনা (Preamble)-র সঙ্গে 'সমাজতান্ত্রিক' ও 'ধর্মনিরপেক্ষ' (Socialist and Secular) শব্দ দুটি যুক্ত করা হয়?

- (A) 37
- (B) 42
- (C) 41
- (D) 52

67. अंग्रेजी वर्णमाला (alphabet) सुरु देखी 18th वर्णको देब्रेपट्टी 7th वर्ण कुन हो?

- (A) M
- (B) K
- (C) J
- (D) L

68. 8.65 संग कति जोग गरे जोगफल (sum) 402 को 0.3 समान हुन्छ?

- (A) 120.6
- (B) 113.95
- (C) 111.65
- (D) 111.95

69. कतरमा भएको FIFA विश्व कपमा कुन देशको जित भयो?

- (A) स्पेन
- (B) क्रोएसिया
- (C) ब्राजील
- (D) अर्जेन्टीना

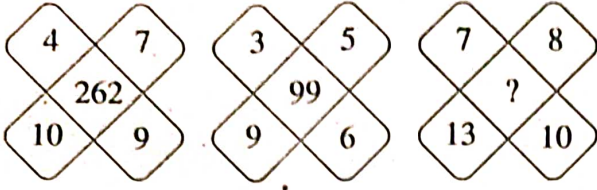
70. संहिता, आरण्यक, महाभारत अनि उपनिषदबाट कुन चाँही वेदको अंश होइन?

- (A) उपनिषद
- (B) आरण्यक
- (C) संहिता
- (D) महाभारत

71. भारतीय संविधानको कुन संशोधन बाट प्रस्तावनासंग (Preamble) धर्मनिरपेक्षता अनि समाजवादी (Socialist and Secular) शब्दको जुक्त हुन्छ?

- (A) 37
- (B) 42
- (C) 41
- (D) 52

72. লুপ্ত সংখ্যাটি নির্ণয় করুন :



- (A) 163  
(B) 918  
(C) 375  
(D) 573

73. '+' মানে '÷', '-' মানে '×', '÷' মানে '-' এবং '×' মানে '+' বসালে

$$67 \times 119 + 17 - 27 \div 259 = ?$$

- (A) 7  
(B) -3  
(C) -13  
(D) 3

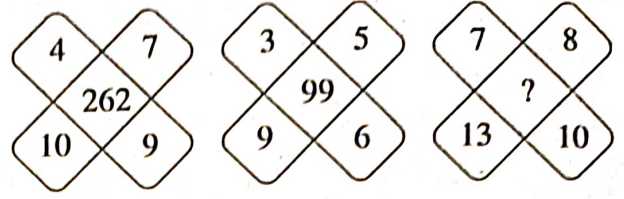
74. গয়টার (Goitre) রোগটি কীসের কারণে হয়?

- (A) ওবেসিটি  
(B) হাইপোথাইরয়েডিজম  
(C) হাইপারথাইরয়েডিজম  
(D) ডায়াবেটিস মেলিটাস

75. TRANSFERENCE শব্দটির বর্ণগুলির (letters) সাহায্যে নিচের শব্দগুলির মধ্যে কোন শব্দটি (word) তৈরি করা যাবে না?

- (A) TENSE  
(B) FACTOR  
(C) FRANCE  
(D) ENTRANCE

72. লুপ্ত সংখ্যাটি নির্ণয় করুন :



- (A) 163  
(B) 918  
(C) 375  
(D) 573

73. '+' মানে '÷', '-' মানে '×', '÷' মানে '-' অনি '×' মানে '+' ধরে

$$67 \times 119 + 17 - 27 \div 259 = ?$$

- (A) 7  
(B) -3  
(C) -13  
(D) 3

74. গয়টার (Goitre) রোগের কারণে হুন্ড?

- (A) ওবেসিটি  
(B) হাইপো থাইরয়েডিজম  
(C) হাইপার থাইরয়েডিজম  
(D) ডায়াবেটিস মেলিটাস

75. TRANSFERENCE শব্দটির বর্ণ (letters) দিয়ে তৈরি করা যাবে না কোন শব্দটি (word) তৈরি করা যাবে না?

- (A) TENSE  
(B) FACTOR  
(C) FRANCE  
(D) ENTRANCE

76. 'ওরাইजा स्याटাইजा' (*Oryza Sativa*) निम्नलिखित कौनसि विज्ञानसम्मत (Scientific) नाम?

- (A) डुडु
- (B) धान
- (C) आम
- (D) गम

77. प्रमाण चाप ओ उष्णताय (N.T.P.) एक ग्राम-अणु (1 gm-mole) कौनो ग्यासेर आयतन (Volume) कत हवे?

- (A) 22.4 लिटार
- (B) 44 लिटार
- (C) 20 लिटार
- (D) 31.4 लिटार

78. बेमानान (odd) शब्दटि चिह्नित करुन :

- (A) पाथर
- (B) बालि
- (C) इट
- (D) काठ

79. हेमाटाइट (Hematite) कौन खनिज (Mineral) पदार्थेर एकटि धरनेर नाम?

- (A) आकरिक लोहा (Iron ore)
- (B) तामा (Copper)
- (C) कयला (Coal)
- (D) बक्साईट (Bauxite)

80. ग्यासेर दाम 25% वृद्धि पेयेछे। कौनो परिवार यदि ग्यासेर जन्य मासिक खरच अपरिवर्तित राखते चाय, तबे ग्यास व्यवहारेर परिमाण शतकरा (percentage) कत हारे कमाते हवे?

- (A) 32
- (B) 24
- (C) 20
- (D) 30

76. *Oryza Sativa* निम्नलिखित कसको वैज्ञानिक (Scientific) नाम हो?

- (A) मकै
- (B) धान
- (C) आँप
- (D) गौ/गहुँ

77. सामान्य तापमान (Temperature) अनि दबावमा (Pressure) 1 gram-mole बेसी ग्यासको (Gas) आयतन मात्रा (Volume) कति हुन्छ?

- (A) 22.4 लिटर
- (B) 44 लिटर
- (C) 20 लिटर
- (D) 31.4 लिटर

78. अनौठी (odd) शब्द ठिम्काउ:

- (A) डुङ्गा
- (B) बालुवा
- (C) ईटा
- (D) काठ

79. हिमाटाइट (Hematite) कुन प्रकारको खनिज (Mineral) हो?

- (A) अयस्क लोहा (Iron ore)
- (B) तामा (Copper)
- (C) कोइला (Coal)
- (D) बक्साईट (Bauxite)

80. ग्यास (Gas) को दाम 25% बेसी भएको छ। कुनै परिवारले आफ्नु महिनाको ग्यास खर्च बराबर राख्न चाहे ग्यासको प्रयोग कति प्रतिशत (percentage) कम गर्न पर्छ?

- (A) 32
- (B) 24
- (C) 20
- (D) 30



81. A : B = 3 : 4, B : C = 6 : 5 হলে, A : C-এর মান কত?

- (A) 10 : 11  
(B) 8 : 9  
(C) 5 : 7  
(D) 9 : 10

82. নীচের কোনটি প্রত্যক্ষ কর (Direct Tax) নয়?

- (A) GST  
(B) কর্পোরেশন কর (Corporation Tax)  
(C) আয়কর (Income Tax)  
(D) সম্পত্তি কর (Property Tax)

83. 2 kg 250 gm, 0.72 কুইন্টালের শতকরা (percentage) কত?

- (A)  $5\frac{1}{5}$   
(B)  $3\frac{1}{8}$   
(C)  $2\frac{1}{8}$   
(D)  $4\frac{1}{4}$

84. এমন একটি ভগ্নাংশ (fraction) নির্ণয় করো,  $\frac{3}{4}$ -এর সঙ্গে তার যে অনুপাত (ratio) তার সঙ্গে  $\frac{27}{64}$ -এর অনুপাত (ratio) একই হবে।

- (A)  $\frac{9}{16}$   
(B)  $\frac{7}{16}$   
(C)  $\frac{6}{7}$   
(D)  $\frac{9}{15}$

81. A : B = 3 : 4, B : C = 6 : 5 भयो भने, A : C को मूल्य कति हो?

- (A) 10 : 11  
(B) 8 : 9  
(C) 5 : 7  
(D) 9 : 10

82. कुन चाँही प्रत्यक्ष कर (Direct Tax) होइन?

- (A) GST  
(B) करपोरेसन कर (Corporation Tax)  
(C) आइकर (Income Tax)  
(D) सम्पत्ती कर (Property Tax)

83. 2 kg 250 gm, 0.72 quintal मा कति प्रतिशत (percentage) हो?

- (A)  $5\frac{1}{5}$   
(B)  $3\frac{1}{8}$   
(C)  $2\frac{1}{8}$   
(D)  $4\frac{1}{4}$

84. एउटा अंकको अनुपात (ratio)  $\frac{3}{4}$  संग त्यही छ जुन  $\frac{27}{64}$  संग अनुपात छ। भिन्नाङ्क (fraction) ठिम्याउ।

- (A)  $\frac{9}{16}$   
(B)  $\frac{7}{16}$   
(C)  $\frac{6}{7}$   
(D)  $\frac{9}{15}$

85. निम्नलिखित में कौन सा तरल धातु का उदाहरण है ?
- (A) पारा (Mercury)  
(B) लोहा (Iron)  
(C) सोडियम (Sodium)  
(D) सोना (Gold)

86. वार्षिक 8% सरल सुद (rate of simple interest) कत टाका 4 बखरेर सुद (interest) 136 टाका हबे ?

- (A) 525  
(B) 450  
(C) 425  
(D) 375

87. कपर् (Camphor)-के उतुपु करले तरले परिणत ना हये सरासरी बाष्प परिणत हय्याके की बला हय ?

- (A) उर्ध्वपातन (Sublimation)  
(B) स्फुटन (Boiling)  
(C) बाष्पायन (Evaporation)  
(D) बाष्पीभवन (Vapourisation)

88. सठिक पर्यायक्रमे साजान :

- (i) शाड़ि (ii) छापा (printing)  
(iii) तुलो. (iv) सुतो. (v) कापड़
- (A) (iii), (ii), (i), (iv), (v)  
(B) (iii), (v), (iv), (ii), (i)  
(C) (iii), (iv), (v), (ii), (i)  
(D) (ii), (i), (iii), (iv), (v)

89. एकटि खूँटि 1/2 अंश कादाय, 1/3 अंश जले ७ 25 मिटाेर जलेर उपरे आछे। खूँटि कत लम्बा (height) ? (मिटाेर)

- (A) 175  
(B) 125  
(C) 100  
(D) 150

85. निम्नलिखित में कौन तरल धातु का उदाहरण है ?
- (A) पारा (Mercury)  
(B) फलाम (Iron)  
(C) सोडियम (Sodium)  
(D) सुन (Gold)

86. वार्षिक 8% सरल सुद (simple interest) हो भने कति रुपयको सुद (interest) 4 वर्षमा Rs. 136 हुन्छ ?

- (A) 525  
(B) 450  
(C) 425  
(D) 375

87. कपर् (Camphor)-लाई तताउँदा (When heated) तरल नभई बाफ भएर उड्नलाई के भनिन्छ ?

- (A) ऊर्ध्वपातन (Sublimation)  
(B) उम्लन (Boiling)  
(C) बाष्पीकरण (Evaporation)  
(D) बाफ हुनु (Vapourisation)

88. सठिक अनुक्रम ठिम्याउ :

- (i) सारी (ii) छापु (printing)  
(iii) कपास (iv) धागो (v) लुगा
- (A) (iii), (ii), (i), (iv), (v)  
(B) (iii), (v), (iv), (ii), (i)  
(C) (iii), (iv), (v), (ii), (i)  
(D) (ii), (i), (iii), (iv), (v)

89. एउटा बाँसको 1/2 भाग माँटोमा, 1/3 भाग पानीमा अनि 25m पानीको माथी छ भने बाँस कति लामो (height) छ ? (in meters)

- (A) 175  
(B) 125  
(C) 100  
(D) 150

90. দুটি সংখ্যার গড় (average) 9 এবং অন্য তিনটি সংখ্যার গড় (average) 4 হলে, ওই 5 টি সংখ্যার গড় (average) কত?

- (A) 7
- (B) 5
- (C) 4
- (D) 6

91. সাধারণ তুলাযন্ত্র (Common Balance) কোন শ্রেণির লিভার?

- (A) এটি কোনো লিভার নয়
- (B) দ্বিতীয়
- (C) প্রথম
- (D) তৃতীয়

92. 'ক্যাডি' (Caddie) শব্দটি কোন খেলার সঙ্গে সম্পর্কিত?

- (A) গল্ফ
- (B) বাস্কেটবল
- (C) ক্রিকেট
- (D) লন টেনিস

93. কোনো সাংকেতিক ভাষায় 'pil gin jop' মানে 'apple is good', 'jop zon pin' মানে 'tree is tall' এবং 'pil man san' মানে 'eat good fruit' হলে, 'good'-এর সংকেত কী?

- (A) pil
- (B) gin
- (C) jop
- (D) san

94. যে বল (force) দ্বারা পৃথিবী কোনো বস্তুকে নিজ কেন্দ্রের দিকে আকর্ষণ করে, তাকে ওই বস্তুর কী বলা হয়?

- (A) বল (Force)
- (B) ভার (Weight)
- (C) ভর (Mass)
- (D) অভিকর্ষজ ত্বরণ  
(Gravitational acceleration)

90. দুইবয়স সংখ্যাৰ গড় (average) 9 আৰু আন তিনবয়স সংখ্যাৰ গড় (average) 4 হৈ আছে, তেওঁ 5 সংখ্যাৰ গড় (average) কত হুন্ড?

- (A) 7
- (B) 5
- (C) 4
- (D) 6

91. সাধাৰণ তুলাযন্ত্ৰ (Common Balance) কন শ্ৰেণীকো লিভাৰ?

- (A) কুনৈ লিভাৰ হোইন
- (B) দোসো
- (C) প্ৰথম
- (D) তেস্ত্ৰো

92. ক্যাডী (Caddie) শব্দ কন খেল সংগ সম্পর্কিত হুন্ড?

- (A) গাল্ফ
- (B) বাস্কেটবাল
- (C) ক্ৰিকেট
- (D) লঙ্গ টেনিস

93. কুনৈ সঙ্কেতিক ভাষামা "pil gin jop" কো মানে "apple is good", "jop zon pin" কো মানে "tree is tall" আৰু "pil man san" কো মানে "eat good fruit" ভয়ো আছে "good" কো সঙ্কেত কে হো?

- (A) pil
- (B) gin
- (C) jop
- (D) san

94. যন বল (force) দ্বাৰা পৃথ্বীলে কুনৈ বস্তু তল আফুপ্ৰতি আকৰ্ষণ গৰ্ছ, ত্যসলাই ত্যো বস্তুকো কে ভনিন্ড?

- (A) বল (Force)
- (B) ভার (Weight)
- (C) দ্ৰব্যমান (Mass)
- (D) গুৰুত্বাকৰ্ষজনিত বেগবৃদ্ধি  
(Gravitational acceleration)



95. একটি দেওয়াল ঘড়িতে 10টা বাজতে 10 सेकेन्ड समय लागले 12टा बाजते कत समय लागबे? (सेकेन्डे)

- (A)  $12\frac{2}{9}$   
 (B)  $10\frac{2}{9}$   
 (C)  $9\frac{2}{9}$   
 (D)  $11\frac{2}{9}$

96. चार अङ्कहरू फुद्धतम (smallest) पूर्णवर्ग (perfect square) संख्याति कत?

- (A) 1050  
 (B) 1000  
 (C) 4000  
 (D) 1024

97. राजधानी एक्स्प्रेस ओ पूर्वा एक्स्प्रेसेर गतिबेगेर (speed) अनुपात (ratio) 4 : 3 । पूर्वा एक्स्प्रेस यदि 4 घण्टाय 72 किमि पथ (distance) याय, तबे 3 घण्टाय राजधानी एक्स्प्रेस कत पथ (distance) याबे? (किमि)

- (A) 72  
 (B) 48  
 (C) 24  
 (D) 60

98. समयमत विद्युतेर बिल जमा दिले 20% छड (discount) पाओया याय । समयमत बिल जमा दिले एक व्यक्ति 66 टका छड (discount) पेलन । विद्युत बिलेर परिमाण कत छिल? (टकाय)

- (A) 430  
 (B) 330  
 (C) 220  
 (D) 380

95. एउटा देवल घडीमा 10 बजदा 10 second समय लागे, 12 बजदा कति समय लाग्छ? (in seconds)

- (A)  $12\frac{2}{9}$   
 (B)  $10\frac{2}{9}$   
 (C)  $9\frac{2}{9}$   
 (D)  $11\frac{2}{9}$

96. कुन चार अंक भएको संख्या सबैभन्दा सानो (smallest) पूर्ण वर्ग (perfect square) संख्या हो?

- (A) 1050  
 (B) 1000  
 (C) 4000  
 (D) 1024

97. राजधानी एक्सप्रेस अनि पूर्वा एक्सप्रेस को गतिको अनुपात (ratio) 4 : 3 । पूर्वा एक्सप्रेस यदि 4 घण्टामा 72 km जान्छ भने 3 घण्टामा राजधानी एक्सप्रेस कति पथ (distance) जान्छ? (in km.)

- (A) 72  
 (B) 48  
 (C) 24  
 (D) 60

98. समयमा बिजुलीको बील जमा दिए 20% छुट (discount) पाइन्छ । समयमा बील जमा दिएर एक व्यक्तीले Rs. 66 छुट (discount) पाए । उनको बिलको परिमाण कति थियो? (in Rupees)

- (A) 430  
 (B) 330  
 (C) 220  
 (D) 380

99. একটি লাইনে মোট 52 জন ছাত্র দাঁড়িয়ে আছে। রাম, শ্যামের 18 জনের আগে আছে। শ্যাম শেষ থেকে 13তম স্থানে আছে। রাম সামনের থেকে কত জনের পিছনে আছে?

- (A) 21
- (B) 22
- (C) 20
- (D) 19

100. 2023 সালে মহিলা U-19 T-20 বিশ্বকাপ কোন দেশে আয়োজিত হয়েছিল?

- (A) দক্ষিণ আফ্রিকা
- (B) শ্রীলঙ্কা
- (C) ভারত
- (D) ইংল্যান্ড

99. एउटा लाइन लागमा 52 छत्र उभिएका छन। राम, श्याम भन्दा 18 जना अघाडी छ। श्याम पछि अन्तवाट 13th स्थानमा छ। राम, श्याम भन्दा कति जना पछि छ?

- (A) 21
- (B) 22
- (C) 20
- (D) 19

100. 2023 सालमा महिला U-19 T-20 विश्व कप कुन देशमा आयोजित भएको थियो?

- (A) दक्षिण अफ्रीका
- (B) श्रीलंका
- (C) भारत
- (D) इंग्ल्यान्ड