Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

Kolkata PC (Prelims)

Previous Year Paper
04 Jun, 2023

Teachingninja.in

RB/CN_LC/KP(Prlm)/2022

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.

6136566

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 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।**

Teachingninja.in

1. নীচের কোনটি তড়িৎ অবিশ্লেষ্য (Non-electrolyte) পদার্থ নয়?

(A) গ্লিসারিন (Glycerine)
(B) লবণের দ্রবণ (Salt Solution)
(C) চিনির দ্রবণ (Sugar Solution)
(D) পেট্রোল (Petrol)

2. একটি আয়তাকার (rectangular) মাঠের দৈর্ঘ্য (length) প্রস্থের (breadth) দ্বিগুণ। মাঠটির ক্ষেত্রফল (area) 338 বর্গমিটার হলে, তার পরিসীমা (perimeter) কত? (মিটারে)

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

3. 8, 17, 36, 75, ?— প্রশ্নবোধক চিহ্ন স্থানে কী বসবে?

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

4. নিম্নোক্ত কোন বড়লাটকে ভারতে রেলপথ নির্মাণের পথিকৃৎ বলা হয়?

(A) লর্ড মেয়ো
(B) লর্ড কর্নওয়ালিস
(C) লর্ড কার্জন
(D) লর্ড ডালহৌসি

5. একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে (downstream) 6 মিনিটে 1 km যায় এবং স্রোতের প্রতিকূলে (upstream) ঘণ্টায় 6 km যায়। স্রোতের গতিবেগ কত (কিমি/ঘণ্টা)?

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

1. तल दिएका शब्दहरुमा 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 बस्छ?

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

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

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

5. एउटा नाउ अनुप्रवाह (downstream) 6 मिनटमा 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

Teachingninja.in

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 जना मानिस एउटा गोलो आकारमा बसेर केन्द्र तर्फ फर्केका छन्। A, B को तर्फ फर्केको छ। B, E को दाइनेमा अनि C देब्रेमा बसेको छ। C, D को देब्रे। 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

Teachingninja.in

11. শিখদের পঞ্চ 'ক'-কার ধারণ করার নির্দেশ কোন ধর্মগুরু দেন?

(A) গুরু গোবিন্দ সিং

(B) গুরু হরগোবিন্দ

(C) গুরু রঞ্জিত সিং

(D) গুরু তেগবাহাদুর

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

(A) गुरु गोबिन्द सिंह

(B) गुरु हरगोबिन्द

(C) गुरु रण्जीत सिंह

(D) गुरु तेगबहादुर

12. শতাব্দী এক্সপ্রেস হাওড়া থেকে নিউ জলপাইগুড়ি ঘণ্টায় 100 কিমি বেগে যায় এবং ঘণ্টায় 120 কিমি বেগে ফিরে আসে। শতাব্দী এক্সপ্রেসের যাতায়াতের গড় গতিবেগ (average speed) কত? (কিমি/ঘণ্টা)

(A) $119\frac{1}{11}$

(B) $109\frac{1}{11}$

(C) 110

(D) $111\frac{1}{11}$

12. शताब्दी एक्सप्रेस हाउडाबाट न्यू जलपाइगुड़ी 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. পিটের ভারত শাসন আইন (Pitt's India Act) কত সালে পাস হয়েছিল?

(A) 1748

(B) 1784

(C) 1884

(D) 1848

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 পদ্ধতিতে তাপমাত্রার একক (Unit) কী?

(A) ডিগ্রি (Degree)

(B) ফারেনহাইট (Fahrenheit)

(C) সেলসিয়াস (Celsius)

(D) কেলভিন (Kelvin)

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

(A) डिग्री (Degree)

(B) फारेनहाइट (Fahrenheit)

(C) सेलसियस (Celsius)

(D) केलभिन (Kelvin)

[Please Turn Over]

Teachingninja.in

15. সোমা হল দীপের মা। আবার সোমা হল রমেশের বোন এবং রমেশ হল চন্দ্রার ভাই। দীপ চন্দ্রার কে হয়?

(A) কাকার ছেলে (Uncle's son)

(B) বোনপো (Sister's son)

(C) ভাইপো (Nephew)

(D) ভাই (Brother)

16. এক ব্যক্তি বার্ষিক $12\frac{1}{2}\%$ সরল সুদের হারে (rate of simple interest) কিছু টাকা ধার করে একটি মোটর সাইকেল ক্রয় করেন। চার বছর পর সুদ (interest) হিসাবে ব্যাঙ্কে তিনি 1250 টাকা জমা দেন। ওই ব্যক্তি কত টাকা ধার করেছিলেন?

(A) 2500

(B) 2450

(C) 3000

(D) 2400

17. NATIONALISM শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণ (vowel)-কে ঠিক তার পরের বর্ণটি (letter) দ্বারা প্রতিস্থাপিত (replaced) করা হলে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)-কে ঠিক তার আগের বর্ণ দ্বারা প্রতিস্থাপিত (replaced) করা হলে, নতুন বর্ণশ্রেণির বাঁদিক থেকে সপ্তম বর্ণটি কী হবে?

(A) M

(B) N

(C) B

(D) L

18. 'ঝুলন্ত উপত্যকা' (Hanging Valley) নিম্নলিখিত কীসের দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপের উদাহরণ?

(A) হিমবাহ (Glacier)

(B) নদী (River)

(C) আগ্নেয়গিরি (Volcano)

(D) সমুদ্র (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 व्यक्ती 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 व्यक्तीले 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 लिए (replaced) अनि प्रत्येक ब्याञ्जन वर्ण (consonant) लाई ठिक अघिको वर्णले ठाउँ लिए (replaced)। देब्रेबाट कुन वर्ण 7th स्थानमा हुन्छ?

(A) M

(B) N

(C) B

(D) L

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

(A) हिमबाह (Glacier)

(B) नदी (River)

(C) आग्नेयगिरी (Volcano)

(D) समुद्र (Sea)

Teachingninja.in

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?

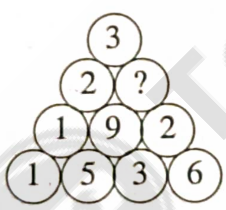
(A) 160

(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 संविधानबाट कुन पदको तयारी भयो?

(A) लोकसभा स्पिकर

(B) अट्टरनी जेनराल अफ इंडिया

(C) चिफ जस्टिस अफ सुप्रिम कोर्ट

(D) अडभोकेट जेनराल अफ इंडिया

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

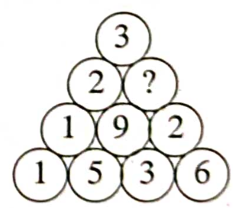
(A) 160

(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 विवाहीत। P, R को छोरी। Y, S को को भयो?

(A) काका

(B) भोगनी पती/ज्वाँइ

(C) सालो

(D) मामा

Teachingninja.in

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) ব্যাকটিরিয়া (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 पछी 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 आल्य्जी (Blue-green algae)
(C) व्याकटिरीया (Bacteria)
(D) अमिबा (Amoeba)

27. छतीसगढ 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

Teachingninja.in

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 সম্রাট 'বাংলার আকবর' নামে পরিচিত ছিলেন?

(A) বরকত শাহ

(B) হুসেন শাহ

(C) ইলিয়াস শাহ

(D) হুমায়ূন শাহ

29. दुइ सिपही A अनि B क्रमश पूर्व अनि पश्चिम तर्फ फर्केर उभिएका छन्। दुइलाई भनियो, "बाएँ मुड़, पिछे मुड़, दाएँ मुड़, बाएँ मुड़"। अब, A अनि B क्रमश कुन दिशा तर्फ फर्केका छन्?

(A) दक्षिण, उत्तर

(B) पश्चिम, पूर्व

(C) पूर्व, पश्चिम

(D) उत्तर, दक्षिण

30. सरल गर (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. स्प्रिंग तुला (Spring Balance) माध्यमले वस्तुको के परिमाप हुन्छ?

(A) गुरुत्वाकर्षजनित वेगवृद्धि (Gravitational acceleration)

(B) भार (Weight)

(C) द्रव्यमान (Mass)

(D) बल (Force)

32. निम्नलिखित कुन सम्राटलाई 'अकबर उफ बंगाल' भनिन्छ?

(A) बर्कत शाह

(B) हुसैन शाह

(C) इलाइस शाह

(D) हुमायूँ शाह

[Please Turn Over]

Teachingninja.in

33. রাহুল বাড়ি থেকে 15 কিমি পশ্চিম দিকে গিয়ে বামদিকে ঘুরে 20 কিমি যাওয়ার পর আবার বামদিকে ঘুরে 10 কিমি গেল। এরপর উত্তর দিকে 7 কিমি যাওয়ার পর ডানদিকে ঘুরে 5 কিমি গিয়ে যাত্রা শেষ করল। বাড়ি ও শেষ স্থানের মধ্যে দুরত্ব কত (কিমি)?

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

33. राहुल घरबाट 15 km पश्चिम गएर, 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 टाड़ो छ (in km)?

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

34. নীলগিরির উচ্চতম শৃঙ্গের (Peak) নাম কী?

(A) পরেশনাথ
(B) সহ্যাদ্রি
(C) অগস্ত্যকূটম
(D) দোদাবেতা

34. नीलगिरीको उच्चतम शिखर (Peak) कुन हो?

(A) परेशनाथ
(B) साहाद्रि
(C) अगस्त्यकूटम
(D) ढोडावेट्टा

35. কোনো নিয়ম অনুযায়ী GROWTH-কে HQPVUG এবং FOUR-কে GNVQ লেখা হলে, ওই নিয়ম অনুযায়ী BOOKWARM-কে কী লেখা হবে?

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

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

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

36. পল্লব বংশের শ্রেষ্ঠ সম্রাট কে ছিলেন?

(A) প্রথম রাজরাজ
(B) তৃতীয় গোবিন্দ
(C) দ্বিতীয় পুলকেশী
(D) নরসিংহবর্মন

36. पल्लब वंशको श्रेष्ठ राजा को थिए?

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

37. ডেভিড কপারফিল্ড : চার্লস ডিকেন্স :: জেমস বন্ড : ?

(A) ইয়ান ফ্লেমিং
(B) সিডনি সেলডন
(C) লুইস ক্যারল
(D) লিও টলস্টয়

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

(A) इयन फ्लेमिङ्ग
(B) सिडनी शेलडन
(C) लुविस क्यारोल
(D) लियो टेलेसटेइ

Teachingninja.in

38. 1938 সালে সর্বপ্রথম কোন কংগ্রেস অধিবেশনে শ্রী সুভাষচন্দ্র বোস সভাপতি নির্বাচিত হন?

(A) কলকাতা

(B) হরিপুরা

(C) চৌরিচৌরা

(D) ত্রিপুরী

39. কোনো ক্রেতা ক্রমিক 10% ও 20% ছাড় (discount) পেলে মোটের ওপর কত ছাড় (discount) পেলেন (শতকরা হারে) (rate of percentage)?

(A) 30

(B) 20

(C) 15

(D) 28

40. রামের আয় শ্যামের আয় অপেক্ষা 20% বেশি। শ্যামের আয় রামের আয় অপেক্ষা শতকরা (percentage) কত কম?

(A) $25\frac{2}{3}$

(B) $16\frac{3}{4}$

(C) $16\frac{2}{3}$

(D) $24\frac{2}{3}$

41. পটাশিয়াম পারম্যাঙ্গানেটের দ্রবণ (Solution) কী বর্ণের হয়?

(A) হলুদ (Yellow)

(B) কমলা (Orange)

(C) লাল (Red)

(D) বেগুনি (Violet)

42. একজন পুরুষকে দেখিয়ে একজন স্ত্রীলোক বললেন, "তিনি আমার বাবার বাবার একমাত্র কন্যার স্বামী"। পুরুষটি মহিলাটির কে হন?

(A) পিসেমশাই (Paternal aunt's husband)

(B) কাকা

(C) খুড়তুতো ভাই (Cousin brother)

(D) মামা

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

(A) कोलकाता

(B) हरिपुरा

(C) चौरीचौरा

(D) त्रिपुरी

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

(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. पोटाशियम परमैंगनेटको द्रवीकरणको (Solution) रंग कुन हुन्छ?

(A) पहेलो (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

Teachingninja.in

43. নিম্নোক্ত কোন কোষীয় অঙ্গাণুটি প্রোটিন সংশ্লেষে (Synthesis) সহায়তা করে?

(A) সেন্ট্রিওল

(B) রাইবোজোম

(C) লাইসোজোম

(D) কোষগহ্বর (vacuole)

44. 7, 0, 0, 5 দ্বারা গঠিত বৃহত্তম (greatest) ও ক্ষুদ্রতম (smallest) চার অঙ্কের সংখ্যা (four digit number) দুটির পার্থক্য হল

(A) 2943

(B) 2593

(C) 2493

(D) 2395

45. মানবশরীরে মোট কত জোড়া (pair) লালাগ্রন্থি (Salivary gland) থাকে?

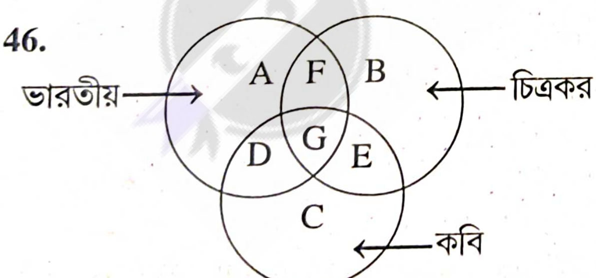
(A) চারজোড়া

(B) দুজোড়া

(C) একজোড়া

(D) তিনজোড়া

46.



উপরের চিত্রটি বিশ্লেষণ করে বলুন কোন ভারতীয় চিত্রকর কবি নন?

(A) G

(B) E

(C) D

(D) F

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

(A) सेनट्रिवल

(B) रिबोसोम/राइबोसोम

(C) लाइसोसोम

(D) कोष गह्बर (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?

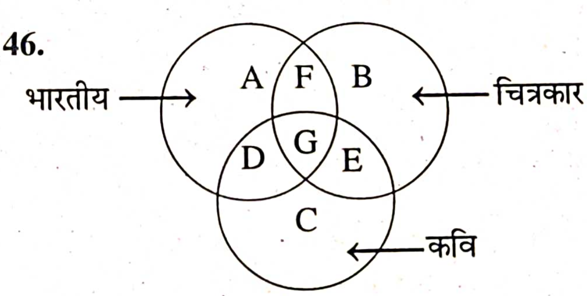
(A) चार जोड़ी

(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

Teachingninja.in

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?

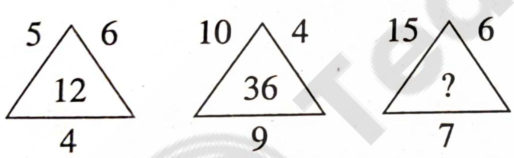
(A) KO

(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) পাললিক শিলা (Sedimentary rock)

(D) রূপান্তরিত শিলা (Metamorphic rock)

47. पोटाशियम (Potassium) को रासायनिक सूत्र (Chemical formula) के हो?

(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?

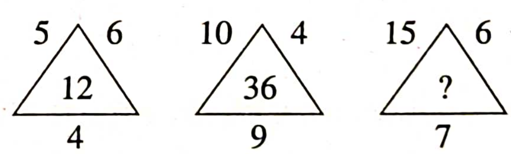
(A) KO

(B) LO

(C) MO

(D) MN

50. लुप्त संख्या ठिम्याउः



(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]

Teachingninja.in

52. কোনটি বৃহত্তম (greatest) নির্ণয় করো ঃ

$\frac{5}{9}$, $0.\dot{2}\dot{3}$, $\sqrt{\frac{25}{49}}$, $(0.8)^2$

(A) $(0.8)^2$

(B) $0.\dot{2}\dot{3}$

(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+...+25 সংখ্যাক্রমের (number series) যোগফল (sum) কত?

(A) 300

(B) 225

(C) 325

(D) 350

52. कुन चाँहीं सबैभन्दा ठूलो (greatest):

$\frac{5}{9}$, $0.\dot{2}\dot{3}$, $\sqrt{\frac{25}{49}}$, $(0.8)^2$

(A) $(0.8)^2$

(B) $0.\dot{2}\dot{3}$

(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) कन्नौज

54. एउटा आयत (rectangle) को लम्बाई (length) अनि चौड़ाइ (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 रेलगाड़ी 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+...+25 संख्याक्रमको (number series) योगफल (sum) कति हुन्छ?

(A) 300

(B) 225

(C) 325

(D) 350

Teachingninja.in

57. ন্যাশনাল স্টক এক্সচেঞ্জ (National Stock Exchange) কোথায় অবস্থিত?

(A) চেন্নাই

(B) নয়াদিল্লী

(C) কলকাতা

(D) মুম্বই

58. 25শে জানুয়ারি, 2008 সোমবার হলে, 2রা মার্চ, 2008 কী বার হবে?

(A) সোমবার

(B) বুধবার

(C) মঙ্গলবার

(D) রবিবার

59. বাংলা উপন্যাস 'কালবেলা'-র রচয়িতা কে?

(A) সুচিত্রা ভট্টাচার্য্য

(B) সমরেশ বসু

(C) শ্যামল গঙ্গোপাধ্যায়

(D) সমরেশ মজুমদার

60. 'ইম্পিরিয়াল ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া'-র বর্তমান নাম কী?

(A) রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

(B) ইউনাইটেড ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

(C) সেন্ট্রাল ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

(D) স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

61. নীচের সংখ্যা শ্রেণিতে কতগুলি 9 পাওয়া যাবে, যারা ঠিক আগের ও ঠিক পরের সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য (divisible)?

193499239325991312939499392391

(A) 6

(B) 5

(C) 4

(D) 3

57. नेशनल स्टाक एक्सचेंज (National Stock Exchange) कहाँ छ?

(A) चेन्नाई

(B) नयाँ दिल्ली

(C) कोलकाता

(D) बंबइ

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

(A) सोमवार

(B) बुधवार

(C) मंगलवार

(D) रविवार

59. बंग्ला उपन्यास 'कालबेला' कसले लेखेका हुन?

(A) सुचित्रा भट्टाचार्य्य

(B) समरेश बसु

(C) श्यामल गंगोपाध्याय

(D) समरेश मजुमदार

60. 'इमपिरीयाल बैङ्क अफ इंडिया'-को बर्तमान नाम के हो?

(A) रिजार्भ बैङ्क अफ इंडिया

(B) युनाइटड बैङ्क अफ इंडिया

(C) सेन्ट्रल बैङ्क अफ इंडिया

(D) स्टेट बैङ्क 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]

Teachingninja.in

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

(A) 99998

(B) 99899

(C) 99989

(D) 98999

63. কত সালে মহাত্মা গান্ধী ডান্ডি অভিযান শুরু করেন?

(A) 1935

(B) 1925

(C) 1920

(D) 1930

64. UNDERSTANDING শব্দটির বর্ণগুলি (letters)-কে বামদিক থেকে ইংরাজি বর্ণমালা (alphabet) অনুযায়ী সাজালে ও একটি বর্ণকে একবারই গ্রহণ করলে বাঁদিক থেকে অষ্টম বর্ণ কোনটি?

(A) U

(B) G

(C) D

(D) S

65. কোনো একটি বিদ্যালয়ে বিজ্ঞান, বাণিজ্য ও কলা বিভাগের 120 জন ছাত্রের মধ্যে 15% বিজ্ঞান বিভাগে পড়ে। মোট 66 জন কলা বিভাগের ছাত্র হলে, কত শতাংশ (percentage) বাণিজ্য বিভাগের ছাত্র?

(A) 30

(B) 24

(C) 36

(D) 32

66. চিত্তরঞ্জন লোকোমোটিভ ওয়ার্কস (Chittaranjan Locomotive Works) পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় অবস্থিত?

(A) বীরভূম

(B) পশ্চিম বর্ধমান

(C) পূর্ব বর্ধমান

(D) আসানসোল

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) देब्रेबाट अंग्रेजी वर्णमाला (alphabet) जसरी सजाए अनि एउटा वर्णलाई एकैपल्ट ग्रहण गरे, देब्रेपट्टिबाट 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 लोकोमोटिव वर्कस (Chittaranjan Locomotive Works) पश्चिम बंगालको कुन जिल्लामा अवस्थित छ?

(A) बीरभूम

(B) पश्चिम बर्धमान

(C) पूर्व बर्धमान

(D) आसनसोल

Teachingninja.in

67. ইংরেজি বর্ণমালার (alphabet) প্রথম 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 वर्णमालामा (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) क्रोएसिआ
(C) ब्राजील
(D) अर्जेनटीना

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

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

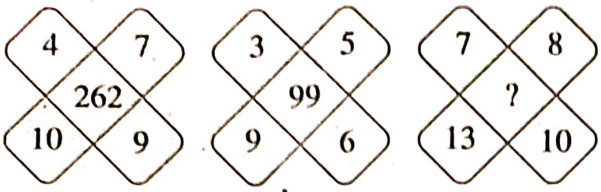
71. भारतीय संविधानको कुन संशोधन बाट प्रस्तावनासंग (Preamble) धर्मनिरपेक्षता अनि समाजवादी (Socialist and Secular) शब्दको जुक्त हुन्छ?

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

[Please Turn Over]

Teachingninja.in

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

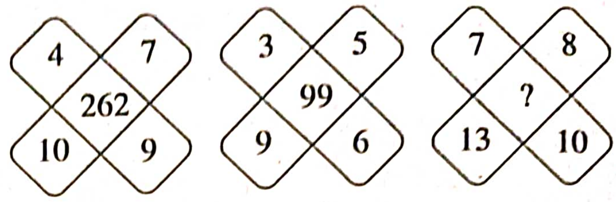
74. গয়টার (Goitre) রোগটি কীসের কারণে হয়?

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

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

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

72. लुप्त संख्या ठिम्याउ :



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

73. ‘+’ माने ‘÷’, ‘–’ माने ‘×’, ‘÷’ माने ‘–’ अनि ‘×’ माने ‘+’ भए

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

(A) 7
(B) –3
(C) –13
(D) 3

74. गोइटर (Goitre) रोग के कारणले हुन्छ?

(A) ओबेसिटी
(B) हाइपो थाइरोडिजम
(C) हाइपर थाइरोडिजम
(D) डाइबेटिज मेलिटस

75. TRANSFERENCE शब्दको वर्ण (letters) लिएर तल दिएका कुन शब्दको (word) तयारी गर्न सकिन्दैन?

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

Teachingninja.in

Teachingninja.in

76. 'ওরাইজা স্যাটাইভা' (*Oryza Sativa*) নিম্নলিখিত কোনটির বিজ্ঞানসম্মত (Scientific) নাম?

(A) ভুট্টা
(B) ধান
(C) আম
(D) গম

77. প্রমাণ চাপ ও উষ্ণতায় (N.T.P.) এক গ্রাম-অণু (1 gm-mole) কোনো গ্যাসের আয়তন (Volume) কত হবে?

(A) 22·4 লিটার
(B) 44 লিটার
(C) 20 লিটার
(D) 31·4 লিটার

78. বেমানান (odd) শব্দটি চিহ্নিত করুন ঃ

(A) পাথর
(B) বালি
(C) ইট
(D) কাঠ

79. হেমাটাইট (Hematite) কোন খনিজ (Mineral) পদার্থের একটি ধরনের নাম?

(A) আকরিক লোহা (Iron ore)
(B) তামা (Copper)
(C) কয়লা (Coal)
(D) বক্সাইট (Bauxite)

80. গ্যাসের দাম 25% বৃদ্ধি পেয়েছে। কোনো পরিবার যদি গ্যাসের জন্য মাসিক খরচ অপরিবর্তিত রাখতে চায়, তবে গ্যাস ব্যবহারের পরিমাণ শতকরা (percentage) কত হারে কমাতে হবে?

(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 दवावमा (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 ठिम्याउ:

(A) ढुङ्गा
(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

[Please Turn Over]

Teachingninja.in

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) $\frac{9}{15}$

Teachingninja.in

85. নিম্নলিখিতের মধ্যে কোনটি তরল ধাতুর উদাহরণ?
(A) পারদ (Mercury)
(B) লোহা (Iron)
(C) সোডিয়াম (Sodium)
(D) সোনা (Gold)

86. বার্ষিক 8% সরল সুদের হারে (rate of simple interest) কত টাকার 4 বছরের সুদ (interest) 136 টাকা হবে?
(A) 525
(B) 450
(C) 425
(D) 375

87. কর্পূর (Camphor)-কে উত্তপ্ত করলে তরলে পরিণত না হয়ে সরাসরি বাষ্পে পরিণত হওয়াকে কী বলা হয়?
(A) ঊর্ধ্বপাতন (Sublimation)
(B) স্ফুটন (Boiling)
(C) বাষ্পায়ন (Evaporation)
(D) বাষ্পীভবন (Vapourisation)

88. সঠিক পর্যায়ক্রমে সাজান ঃ
(i) শাড়ি (ii) ছাপা (printing)
(iii) তুলো (iv) সুতো (v) কাপড়
(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. একটি খুঁটির $\frac{1}{2}$ অংশ কাদায়, $\frac{1}{3}$ অংশ জলে ও 25 মিটার জলের উপরে আছে। খুঁটিটি কত লম্বা (height)? (মিটারে)
(A) 175
(B) 125
(C) 100
(D) 150

85. निम्नलिखितबाट कुन तरल धातुको उदाहरण हो?
(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. कपूर (Camphor)-लाई तताउँदा (When heated) तरल नभई बाफ भएर उड्नलाई के भनिन्छ?
(A) ऊर्ध्वपाजत (Sublimation)
(B) उम्लँन (Boiling)
(C) बाष्पीकरण (Evaporation)
(D) बाफ हुनु (Vapourisation)

88. सठिक अनुक्रम ठिम्याउ :
(i) सारी (ii) छाप्नु (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 $\frac{1}{2}$ भाग माँटोमा, $\frac{1}{3}$ भाग पानीमा अनि 25 m पानीको माथी छ भने बाँस कति लामो (height) छ? (in meters)
(A) 175
(B) 125
(C) 100
(D) 150

[Please Turn Over]

Teachingninja.in

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. दुइवटा संख्याको औसत (average) 9 अनि भिन्न तीनवटा संख्याको औसत (average) 4 हो भने, त्यी 5 संख्याको औसत (average) कति हुन्छ?

(A) 7

(B) 5

(C) 4

(D) 6

91. साधारण तुलजन्त्र (Common Balance) कुन श्रेणीको लिभर?

(A) कुनै लिभर होइन

(B) दोस्रो

(C) प्रथम

(D) तेस्रो

92. क्याड्डी (Caddie) शब्द कुन खेल संग सम्पर्कित हुन्छ?

(A) गाल्फ

(B) बास्केटबाल

(C) क्रिकेट

(D) लङ्ग टेनिस

93. कुनै सङ्केतिक भाषामा "pil gin jop" को माने "apple is good", "jop zon pin" को माने "tree is tall" अनि "pil man san" को माने "eat good fruit" भयो भने "good" को सङ्केत के हो?

(A) pil

(B) gin

(C) jop

(D) san

94. जुन बल (force) द्वारा पृथ्वीले कुनै वस्तु तल आफुप्रति आकर्षण गर्छ, त्यसलाई त्यो वस्तुको के भनिन्छ?

(A) बल (Force)

(B) भार (Weight)

(C) द्रव्यमान (Mass)

(D) गुरुत्वाकर्षजनित वेगवृद्धि (Gravitational acceleration)

Teachingninja.in

95. একটি দেওয়াল ঘড়িতে 10টা বাজতে 10 সেকেন্ড সময় লাগলে 12টা বাজতে কত সময় লাগবে? (সেকেন্ডে)

(A) $12\frac{2}{9}$

(B) $10\frac{2}{9}$

(C) $9\frac{2}{9}$

(D) $11\frac{2}{9}$

96. চার অঙ্কের ক্ষুদ্রতম (smallest) পূর্ণবর্গ (perfect square) সংখ্যাটি কত?

(A) 1050

(B) 1000

(C) 4000

(D) 1024

97. রাজধানী এক্সপ্রেস ও পূর্বা এক্সপ্রেসের গতিবেগের (speed) অনুপাত (ratio) 4 : 3। পূর্বা এক্সপ্রেস যদি 4 ঘণ্টায় 72 কিমি পথ (distance) যায়, তবে 3 ঘণ্টায় রাজধানী এক্সপ্রেস কত পথ (distance) যাবে? (কিমি)

(A) 72

(B) 48

(C) 24

(D) 60

98. সময়মত বিদ্যুতের বিল জমা দিলে 20% ছাড় (discount) পাওয়া যায়। সময়মত বিল জমা দিয়ে এক ব্যক্তি 66 টাকা ছাড় (discount) পেলেন। বিদ্যুৎ বিলের পরিমাণ কত ছিল? (টাকায়)

(A) 430

(B) 330

(C) 220

(D) 380

95. एउटा देवल घड़ीमा 10 बजदा 10 second समय लाग्ने, 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 यदी 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

[Please Turn Over]

Teachingninja.in

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 छात्र उभिएका छन। राम, श्याम भन्दा 18 जना अघाडी छ। श्याम पछि अन्तबाट 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) इंगल्यान्ड

Teachingninja.in