

Kolkata PC (Prelims)

**Previous Year Paper
04 Jun, 2023**



Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



80,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



20,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

RB/CN_LC/KP(PrIm)/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.

6 1 3 6 5 6 6**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 ২৮। 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।

(3)

RB/CN_LC/KP(PrIm)/2022

1. नीचेर कोनटि उड़िं अविश्लेश्या (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) प्रश्नर (breadth) द्विगुण। माठिटर 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 बड़लाटके 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 एवं स्रोतेर प्रतिकूले (upstream) घण्टाय 6 km याय। स्रोतेर गतिवेग 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 बस्छ?

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

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

- (A) लार्ड मेयो
- (B) लार्ड कर्नवालिस
- (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

[Please Turn Over]

RB/CN_LC/KP(Prm)/2022

(4)

6. ছয়জন ব্যক্তি গোল হয়ে কেমের 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 এডা গোলো আকারমা বসের কেন্দ্র তর্ক ফর্কেকা চন্। A, B কো তর্ক ফর্কেকো চ। B, E কো দাঈনেমা অনি C দেব্রেমা বসেকো চ। C, D কো দেব্রে। F, A কো দাঈনে চ। 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 काँग्रेसको 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 प्रत्येकको वजन भिन्न छ। S, Q भन्दा भारी। R मात्र T अनि P भन्दा हलका। Q सबैभन्दा हलका होइन अनि P सबैभन्दा भारी होइन। वजनको हिसाबमा द्वितीय स्थानमा को छ?

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

11. शिखर पंथ 'क'-कार धारण करार निर्देश कन धर्मगुरु देन ?

- (A) गुरु गोबिन्द सिंह
- (B) गुरु हरगोबिन्द
- (C) गुरु रज्जित सिंह
- (D) गुरु तेगबहादुर

12. शताब्दी एक्सप्रेस हाउडा थेके निउ जलपाइगुड़ी घण्टाय 100 किमि बेगे याय एवं घण्टाय 120 किमि बेगे फिरे आसे। शताब्दी एक्सप्रेसर 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. पिट्टेर भारत शासन आइन (Pitt's India Act) कत साले पास हयेल्ल ?

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

14. SI पद्धतिमे तापमात्रा एकर (Unit) की ?

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

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

- (A) गुरु गोबिन्द सिंह
- (B) गुरु हरगोबिन्द
- (C) गुरु रणजीत सिंह
- (D) गुरु तेगबहादुर

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. 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। आबार सोमा हल रमेशेर बोन एवं रमेश हल चन्द्रा भइ। दीप चन्द्रा के हय ?

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

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

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

17. NATIONALISM शब्दटि प्रतिति स्वरवर्ण (vowel)-के ठिक तार परेर वर्णटि (letter) द्वारा प्रतिस्थापित (replaced) करा हले एवं प्रतिति व्यञ्जनवर्ण (consonant)-के ठिक तार आगेर वर्ण द्वारा प्रतिस्थापित (replaced) करा हले, नतून वर्णश्रेणि र बाँदिक थेके सपुन वर्णटि की हबे ?

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

18. 'बुलसु उपतका' (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 ब्याङ्कमा 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) लाई त्यसको ठिक पछिको वर्णले (letter) ठाउँ लिएर (replaced) अनि प्रत्येक व्यञ्जन 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 बनिँएको हो ?

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

(7)

RB/CN_LC/KP(Prlm)/2022

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

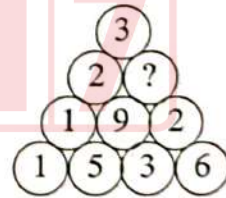
20. केन्द्र सरकारलाई कानुन सलाह दिनको निम्ती भारतीय संविधानवाट कुन पदको तयारी भयो?

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

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

[Please Turn Over]

RB/CN_LC/KP(PrIm)/2022

(8)

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 दुई चोटी वरिपरी हिँड्नु 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 कततिर 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) जबलपुर
- (B) राईपुर
- (C) भोपाल
- (D) बिलासपुर

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

(9)

RB/CN_LC/KP(PrIm)/2022

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. দুই সিপাহী A ও B ক্রমশ পূর্ব ও পশ্চিম তর্ক ফর্কের অভিষ্কা স্তন। দুইলাই ভনিন্যো, “बाएँ मुड़, पिछे मुड़, दाएँ मुड़, बाएँ मुड़”। अब, A ও B ক্রমশ কুন दिशा तर्क फर्केका स্তन?

- (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 परिमाण 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 शাহ
- (B) हुसैन शাহ
- (C) इलाइस शাহ
- (D) हुमायूँ शাহ

[Please Turn Over]

RB/CN_LC/KP(Prlm)/2022

(10)

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 দূরত্ব কত (কিমি)?

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

34. নীলগিরির উচ্চতম শৃঙ্গের (Peak) নাম কী?

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

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

36. পল্লব বংশের শ্রেষ্ঠ সম্রাট কে ছিলেন?

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

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

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

33. রাহুল ঘরবাট 15 km পশ্চিম গএর, দেব্রে পট্টি ফর্কের 20 km গএ পট্টি ফেরী দেব্রে পট্টি ফর্কের 10 km গयो। यस पट्टि उत्तर पट्टि 7 km गए पट्टि 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) ढोडावेट्टा

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 पुल्लिकेष्ठी
- (D) नरसिंह वर्मन

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

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

38. 1938 साले सर्वप्रथम कोन कांग्रेस अधिवेशनने श्री सुभाषचंद्र बोस सभापति निर्वाचित हन?

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

39. कोनो क्रेता क्रमिक 10% ओ 20% छड़ (discount) पेलने मोटेर ओपर कत छड़ (discount) पेलने (शतकरा हरे) (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. पोटशियम पारम्याङ्गनेटेर द्रवण (Solution) की वर्ण हय?

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

42. एकजन पुरुषके देखिये एकजन स्त्रीलोक बललेन, "तिनि आमार बाबार बाबार एकमात्र कन्यार स्वामी"। पुरुषाटि महिलाटि के हन?

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

38. 1938 सालामा 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. पोटशियम 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

[Please Turn Over]

RB/CN_LC/KP(Prlm)/2022

(12)

43. निम्नोक्त কোন কোষীয় অঙ্গাণুটি প্রোটিন সংশ্লেষণে (Synthesis) সহায়তা করে?

- (A) সেন্ট্রিওল
- (B) রাইবোজোম
- (C) লাইসোজোম
- (D) কোষগহ্বর (vacuole)

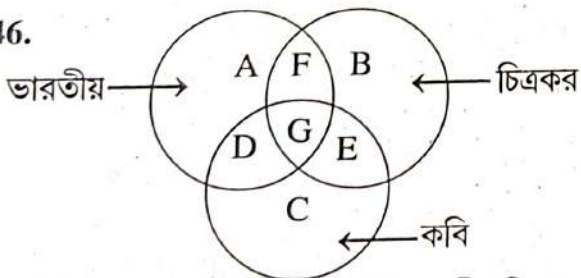
44. 7, 0, 0, 5 দ্বারা গঠিত বৃহত্তম (greatest) ও ক্ষুদ্রতম (smallest) চার অঙ্কের সংখ্যা (four digit number) দুটির পার্থক্য হল

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

45. মানবশরীরে মোট কত জোড়া (pair) লালগ্রন্থি (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) सेन्ट्रिबल
- (B) रिबोसोम/राइबोसोम
- (C) लाइसोसोम
- (D) कोष गह्वर (vacuole)

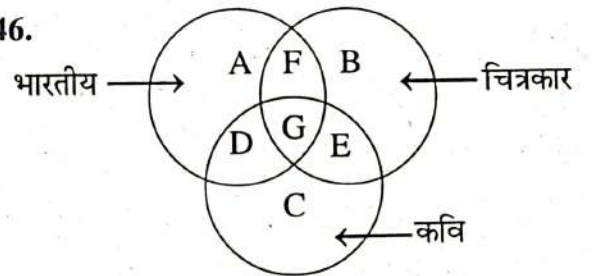
44. 7, 0, 0, 5 बाट बनिने सबैभन्दा ठूलो (greatest) अनि सबैभन्दा सानो (smallest) चार अंक भएको अंक (four digit number) को भिन्नता कति हुन्छ?

- (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

(13)

RB/CN_LC/KP(PrIm)/2022

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

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

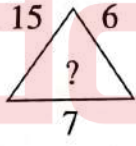
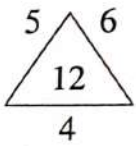
48. $Z=1$, $A=26$ এবং $GOAT=65$ হলে, $FATI=?$

- (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. पोटैशियम (Potassium) को रासायनिक सूत्र (Chemical formula) के हो?

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

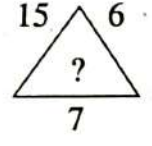
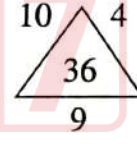
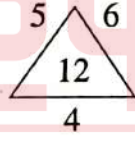
48. $Z=1$, $A=26$, अनि $GOAT=65$, $FATI=?$

- (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]

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) তাজোর

(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. कुन 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 पुल (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

(15)

RB/CN_LC/KP(Prlm)/2022

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 ভট্টাচার্য
- (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 स्टॉक एक्सचेंज (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. বাংলা উপন্যাস 'কালবেলা' কসলে লেখে কা হুন?

- (A) সুচিত্রা ভট্টাচার্য
- (B) সমরেশ বসু
- (C) শ্যামল গঙ্গোপাধ্যায়
- (D) সমরেশ মজুমদার

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

- (A) रिजार्भ बैंक अफ इंडिया
- (B) युनाइटेड बैंक अफ इंडिया
- (C) सेंट्रल 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]

RB/CN_LC/KP(PrIm)/2022

(16)

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

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

63. कत साले महात्मा गान्धी डांडी अभियान शुरू करेन?

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

64. UNDERSTANDING शब्दটির 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 डांडी 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

RB/CN_LC/KP(PrIm)/2022

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 देवनेपट्टी 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?

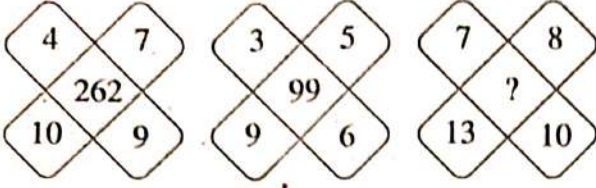
- (A) 37
- (B) 42
- (C) 41
- (D) 52

[Please Turn Over]

RB/CN_LC/KP(Prm)/2022

(18)

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

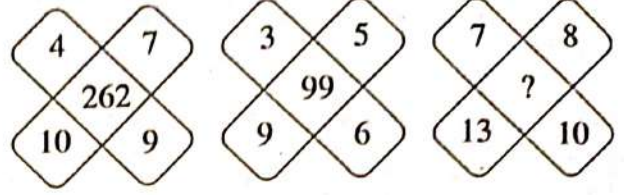
74. গয়টার (Goitre) রোগটি কীসের কারণে হয়?

- (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. লুপ্ত সংখ্যাটি নির্ণয় করুন :



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

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

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

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

74. গোইটার (Goitre) রোগের কারণে হুন্ড?

- (A) ওবেসিটি
(B) হাইপো থাইরয়েডিজম
(C) হাইপার থাইরয়েডিজম
(D) ডায়াবেটিজ 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

RB/CN_LC/KP(Prlm)/2022

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* নিম্নলিখিত কসকো বৈজ্ঞানিক (Scientific) নাম হো?

- (A) মকৈ
- (B) ধান
- (C) আঁপ
- (D) গৌ/গহুঁ

77. সামান্য তাপমান (Temperature) অনি দ্বাব্রমা (Pressure) 1 gram-mole বেসী গ্যাসকো (Gas) আয়তন মাত্রা (Volume) কতি হুন্ড?

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

78. অনৌঠী (odd) শব্দ ঠিম্বাউ:

- (A) ভুঙ্গা
- (B) বালুবা
- (C) ইট
- (D) কাঠ

79. হিমাটাইট (Hematite) কুন প্রকারকো খনিজ (Mineral) হো?

- (A) অয়স্ক লোহা (Iron ore)
- (B) তামা (Copper)
- (C) কোইলা (Coal)
- (D) বক্সাইট (Bauxite)

80. গ্যাস (Gas) কো দাম 25% বেসী হএকো ছ। কুনৈ পরিবারলে আফনু মহিনাকো গ্যাস খর্চ বরাবর রাখ্ন চাহে গ্যাসকো প্রয়োগ কতি প্রতিশত (percentage) কম গর্ন পঠ?

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

[Please Turn Over]

RB/CN_LC/KP(Prlm)/2022

(20)

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. 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. কপূর (Camphor)-কে উত্তপ্ত করলে তরলে পরিণত না হয়ে সরাসরি বাষ্পে পরিণত হওয়াকে কী বলা হয়?
 (A) উর্ধ্বপাতন (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. নিম্নলিখিতখ্যাত কুন তরল ধাতুকো উদাহরণ হৌ?
 (A) পারা (Mercury)
 (B) ফলাম (Iron)
 (C) সোডিয়ম (Sodium)
 (D) সুন (Gold)
86. বার্ষিক 8% সরল সুদ (simple interest) হৌ মনে কতি 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) 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 $\frac{1}{2}$ भाग माँटोमा, $\frac{1}{3}$ भाग पानीमा अनि 25m पानीको माथी छ भने बाँस कति लामो (height) छ? (in meters)
 (A) 175
 (B) 125
 (C) 100
 (D) 150

RB/CN_LC/KP(Prlm)/2022

(22)

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. 'ক্যাড্ডি' (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. দুইবয় সংখ্যাৰ গড় (average) 9 আৰু আন তিনবয় সংখ্যাৰ গড় (average) 4 হৈ আছে, তেওঁ 5 সংখ্যাৰ গড় (average) কিমান হ'ব?

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

91. সাধাৰণ তুলাযন্ত্ৰ (Common Balance) কোন শ্ৰেণীৰ লিভাৰ?

- (A) কোনো লিভাৰ হোৱা নাই
- (B) দ্বিতীয়
- (C) প্ৰথম
- (D) তৃতীয়

92. 'ক্যাডী' (Caddie) শব্দটি কোন খেলৰ সৈতে সম্পৰ্কিত?

- (A) গাল্ফ
- (B) বাস্কেটবল
- (C) ক্ৰিকেট
- (D) লন টেনিস

93. কোনো সাংকেতিক ভাষাত 'pil gin jop' কৈ 'apple is good', 'jop zon pin' কৈ 'tree is tall' আৰু 'pil man san' কৈ 'eat good fruit' হ'লে, 'good'-ৰ সাংকেতিক চিহ্ন কি?

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

94. যি বল (force) দ্বাৰা পৃথিৱীৰ কোনো বস্তুক নিজ কেন্দ্ৰৰ দিশলৈ আকৰ্ষণ কৰে, তাক সেই বস্তুৰ কি বোলা হয়?

- (A) বল (Force)
- (B) ভাৰ (Weight)
- (C) দ্ৰব্যমাণ (Mass)
- (D) গুৰুত্বাকৰ্ষণজনিত বেগবৃদ্ধি
(Gravitational acceleration)

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

(D) 1024

(D) 60

-(D) 380

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

(D) 1024

(D) 60

(D) 380

[Please Turn Over]

RB/CN_LC/KP(PrIm)/2022

(24)

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 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) इंग्ल्यान्ड