www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

1. Rohan walks a distance of 3 kms towards North, then turns to his left and walks for 2 kms. He again turns left and walks 3 kms. At this point he turns to his left and walks for 3 kms. How many kms is he from the starting point?

(A) 5
(B) 2
(C) 1
(D) 3

2. Mahatma Gandhi was the editor of

(A) Young India
(B) Seminar
(C) Modern Review
(D) National Herald

3. Which of the following instruments measures high temperature?

(A) Pyrometer
(B) Thermostat
(C) Pyrheliometer
(D) Pyknometer

4. 10% discount and then 20% discount in succession is equivalent to total discount of

(A) 30%
(B) 15%
(C) 24%
(D) 28%

5. Which one of the following is the hottest planet?

(A) Venus
(B) Saturn
(C) Mercury
(D) Mars

1. রোহন উত্তরদিকে 3 কিমি হেঁটে বাঁদিকে ঘুরে 2 কিমি হাঁটে। তারপর আবার বাঁদিকে ঘুরে 3 কিমি হাঁটে। আবার সে বাঁদিকে ঘোরে এবং 3 কিমি হাঁটে। সে তার যাত্রা শুরু করার জায়গা থেকে কত কিমি দূরে আছে?

(A) 5
(B) 2
(C) 1
(D) 3

2. মহাত্মা গান্ধী সম্পাদক ছিলেন

(A) ইয়ং ইন্ডিয়া-র
(B) সেমিনার-এর
(C) মডার্ন রিভিউ-এর
(D) ন্যাশনাল হেরাল্ড-এর

3. নীচের কোন যন্ত্রটি উচ্চ তাপমাত্রা পরিমাপ করে?

(A) পাইরোমিটার
(B) থার্মোস্ট্যাট
(C) পিরহেলিয়োমিটার
(D) পিকনোমিটার

4. পরপর 10% ও 20% ছাড় মোটের উপর যে ছাড়ের সমতুল তা হল —

(A) 30%
(B) 15%
(C) 24%
(D) 28%

5. নীচের কোনটি উষ্ণতম গ্রহ?

(A) শুক্র
(B) শনি
(C) বুধ
(D) মঙ্গল

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

6. The birthday of which of the following leaders is celebrated as 'Teachers' Day' in India?

(A) Dr. C. Rajagopalachari
(B) Dr. S. Radhakrishnan
(C) Dr. Rajendra Prasad
(D) Lala Lajpat Rai

6. নিম্নলিখিত কোন নেতার জন্মদিবসকে ভারতে 'শিক্ষক দিবস' হিসেবে উদ্‌যাপন করা হয়?

(A) ড. সি. রাজাগোপালাচারী
(B) ড. এস. রাধাকৃষ্ণন
(C) ড. রাজেন্দ্র প্রসাদ
(D) লালা লাজপত রাই

7. Find out the questioned number:

6 : 5 :: 8 : ?

(A) 2
(B) 6
(C) 12
(D) 4

7. প্রশ্নবোধক স্থানের সংখ্যাটি নির্ণয় করুন ঃ

6 : 5 :: 8 : ?

(A) 2
(B) 6
(C) 12
(D) 4

8. If A is 50% larger than C and B is 25% larger than C, then A is what percentage larger than B?

(A) 20%
(B) 50%
(C) 75%
(D) 25%

8. যদি A, C-র থেকে 50% বেশি এবং B, C-র থেকে 25% বেশি হয়, তবে A, B-র থেকে কত শতাংশ বেশি হবে?

(A) 20%
(B) 50%
(C) 75%
(D) 25%

9. Which one of the given responses would be a meaningful order of the following?

1. Sentence 2. Word 3. Chapter
4. Phrase 5. Paragraph

(A) 2, 1, 4, 3, 5
(B) 4, 3, 1, 2, 5
(C) 1, 3, 2, 4, 5
(D) 3, 5, 1, 4, 2

9. নীচের প্রশ্নে প্রদত্ত উত্তরগুলির মধ্যে কোনটি নিম্নলিখিত শব্দগুলির একটি অর্থপূর্ণ ক্রম হবে?

1. Sentence 2. Word 3. Chapter
4. Phrase 5. Paragraph

(A) 2, 1, 4, 3, 5
(B) 4, 3, 1, 2, 5
(C) 1, 3, 2, 4, 5
(D) 3, 5, 1, 4, 2

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

10. $\frac{0.4 \times 1.5}{0.2} = ?$

(A) 3

(B) 0.3

(C) 0.2

(D) 2

11. The term 'Brown Air' is used for

(A) Photochemical smog.

(B) Industrial smog.

(C) Sulphurous smog.

(D) Acid fumes.

12. Find the missing number in the series given below:

30, ______, 390, 784, 786

(A) 328

(B) 128

(C) 75

(D) 228

13. The longest Continental Railway in the world is

(A) Canadian National Railway

(B) Trans-Atlantic Railway

(C) Canadian Pacific Railway

(D) Trans-Siberian Railway

14. Vinod introduces Vishal as the son of the only brother of his father's wife. How is Vinod related to Vishal?

(A) Cousin

(B) Son

(C) Uncle

(D) Brother

10. $\frac{0.4 \times 1.5}{0.2} = ?$

(A) 3

(B) 0.3

(C) 0.2

(D) 2

11. 'বাদামি বায়ু' (Brown Air) কথাটি ব্যবহার করা হয়

(A) আলোক-রাসায়নিক ধোঁয়াশা বোঝাতে।

(B) শিল্প-ধোঁয়াশা বোঝাতে।

(C) সালফারাস ধোঁয়াশা বোঝাতে।

(D) অ্যাসিড বাষ্প বোঝাতে।

12. নীচের সিরিজে অনুপস্থিত সংখ্যাটি নির্ণয় করুন ঃ

30, ______, 390, 784, 786

(A) 328

(B) 128

(C) 75

(D) 228

13. পৃথিবীর দীর্ঘতম মহাদেশীয় রেলপথটি হল

(A) কানাডার জাতীয় রেলপথ

(B) ট্রান্স-আটলান্টিক রেলপথ

(C) কানাডিয়ান প্যাসিফিক রেলপথ

(D) ট্রান্স-সাইবেরিয়ান রেলপথ

14. বিনোদ বিশালের পরিচয় দিতে গিয়ে বলল যে, বিশাল তার বাবার স্ত্রীর একমাত্র ভাইয়ের পুত্র। বিনোদ বিশালের কে?

(A) তুতো ভাই

(B) পুত্র

(C) কাকা

(D) ভাই

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

15. Commercially, Sodium bicarbonate is known as

(A) Washing Soda
(B) Bleaching Powder
(C) Soda Ash
(D) Baking Soda

15. ব্যাবসায়িকভাবে, সোডিয়াম বাইকার্বোনেট যে নামে পরিচিত, তা হল

(A) কাপড় কাচার সোডা
(B) ব্লিচিং পাউডার
(C) সোডা ভস্ম
(D) খাবার সোডা

16. Who was the First Chief Election Commissioner of India?

(A) Sukumar Sen
(B) M. S. Gill
(C) Mrs. V. S. Rama Devi
(D) T. N. Seshan

16. ভারতের প্রথম মুখ্য ইলেকশন কমিশনার কে ছিলেন?

(A) সুকুমার সেন
(B) এম. এস. গিল
(C) মিসেস ভি. এস. রমা দেবী
(D) টি. এন. শেষণ

17. The velocity of sound in air (under normal condition) is

(A) 30 m/sec
(B) 332 m/sec
(C) 3320 m/sec
(D) 320 m/sec

17. বায়ুতে শব্দের গতিবেগ (স্বাভাবিক অবস্থায়) —

(A) 30 মি/সেকেন্ড
(B) 332 মি/সেকেন্ড
(C) 3320 মি/সেকেন্ড
(D) 320 মি/সেকেন্ড

18. The clear sky looks blue because of

(A) reflection of light.
(B) diffraction of light.
(C) scattering of light.
(D) refraction of light.

18. স্বচ্ছ আকাশ নীল দেখায়, কারণ—

(A) আলোর প্রতিফলন
(B) আলোর বিচ্ছুরণ
(C) আলোর বিক্ষেপ
(D) আলোর প্রতিসরণ

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

19. The respective land masses of India and Sri Lanka are connected by which of the following?

(A) Bass strait
(B) Malacca strait
(C) Palk strait
(D) Bering strait

20. Father's age is 30 years more than the son's age. Ten years hence the father's age will become three times the son's age that time. What is son's present age in years?

(A) 8
(B) 5
(C) Can not be determined
(D) 7

21. 729 ml of a mixture contains milk and water in the ratio 7 : 2. How much more water is to be added to get a new mixture containing milk and water in the ratio 7 : 3? (in ml)

(A) 60
(B) 71
(C) 52
(D) 81

22. In a row of trees, a tree is 7th from left end and 14th from the right end. How many trees are there in the row?

(A) 18
(B) 21
(C) 19
(D) 20

19. ভারত ও শ্রীলঙ্কার স্থলভূমি নীচের কোনটি দ্বারা সংযুক্ত?

(A) বাস প্রণালী
(B) মালাকা প্রণালী
(C) পক প্রণালী
(D) বেরিং প্রণালী

20. পিতার বয়স পুত্রের বয়সের থেকে 30 বছর বেশি। দশ বছর পরে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের তিনগুণ হবে। পুত্রের বয়স বর্তমানে কত বছর?

(A) 8
(B) 5
(C) অনির্ণেয়
(D) 7

21. 729 মিলি দুধ ও জলের মিশ্রণে দুধ ও জলের অনুপাত 7 : 2। আর কত মিলি জল মেশালে নতুন মিশ্রণে দুধ ও জলের অনুপাত 7 : 3 হবে?

(A) 60
(B) 71
(C) 52
(D) 81

22. গাছের একটি সারির মধ্যে একটি গাছ বাঁদিক দিয়ে সপ্তম ও ডানদিক দিয়ে চতুর্দশতম স্থানে আছে। গাছের সারিতে কতগুলি গাছ আছে?

(A) 18
(B) 21
(C) 19
(D) 20

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

23. Whom of the following posts there is no provision in the Constitution of India for the impeachment?

(A) The Chief Justice of a High Court
(B) The Governor
(C) The Vice-President
(D) The Chief Justice of India

24. 48% of a number is 1248. What is the number?

(A) 2850
(B) 2450
(C) 2600
(D) 2700

25. The volume of which of the following materials decreases when it is heated from 0°C to 4°C?

(A) Air
(B) Water
(C) Mercury
(D) Copper

26. Which of the following chemicals is useful in photography?

(A) Aluminium Hydroxide
(B) Silver Bromide
(C) Sodium Chloride
(D) Potassium Nitrate

27. What would be the simple interest obtained on an amount of Rs. 7055 at the rate of 15% per annum for 6 years? (in rupees)

(A) 6349.50
(B) 6689.50
(C) 6469
(D) 6529

23. ভারতীয় সংবিধানে নীচের কোন পদের জন্য ইমপিচমেন্টের বিধান নেই?

(A) হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি
(B) রাজ্যপাল
(C) উপ-রাষ্ট্রপতি
(D) ভারতের প্রধান বিচারপতি

24. কোনো সংখ্যার 48% হল 1248। সংখ্যাটি কত?

(A) 2850
(B) 2450
(C) 2600
(D) 2700

25. নীচের কোন পদার্থটি 0°C থেকে 4°C পর্যন্ত উত্তপ্ত করলে আয়তনে কমে?

(A) বায়ু
(B) জল
(C) পারদ
(D) তামা

26. নীচের কোন রাসায়নিকটি ফোটোগ্রাফির জন্য প্রয়োজনীয়?

(A) অ্যালুমিনিয়াম হাইড্রক্সাইড
(B) সিলভার ব্রোমাইড
(C) সোডিয়াম ক্লোরাইড
(D) পটাশিয়াম নাইট্রেট

27. বার্ষিক 15% সরল সুদের হারে 6 বছরে 7055 টাকার সরল সুদ কত টাকা?

(A) 6349.50
(B) 6689.50
(C) 6469
(D) 6529

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

28. The red blood cells are formed in the

(A) Heart

(B) Lymph nodes

(C) Bone marrow

(D) Liver

28. লোহিত রক্তকণিকা গঠিত হয়

(A) হৃদ্‌যন্ত্রে

(B) লসিকা গ্রন্থিতে

(C) অস্থিমজ্জায়

(D) যকৃতে

29. The profit after selling a pair of trousers for Rs. 863 is the same as the loss incurred after selling the same pair of trousers for Rs. 631. What is the cost price of the pair of trousers? (in rupees)

(A) 750

(B) Can not be determined

(C) 800

(D) 747

29. 863 টাকায় একজোড়া প্যান্টকে বিক্রি করায় যে লাভ হয় তা, সেই প্যান্টজোড়াকে 631 টাকায় বিক্রি করলে যে ক্ষতি হয় তার সমান। একজোড়া প্যান্টের ক্রয়মূল্য কত টাকা?

(A) 750

(B) অনির্ণেয়

(C) 800

(D) 747

30. *A*, *B* and *C* divide an amount of Rs. 9915 amongst themselves in the ratio of 3 : 5 : 7 respectively. What is *C*'s share in the amount? (in rupees)

(A) 4627

(B) 6627

(C) 7627

(D) 5627

30. *A*, *B* এবং *C* নিজেদের মধ্যে 9915 টাকা 3 : 5 : 7 অনুপাতে ভাগ করে নেয়। ওই টাকায় *C*-এর প্রাপ্ত টাকার পরিমাণ কত টাকা?

(A) 4627

(B) 6627

(C) 7627

(D) 5627

31. Who was the First Indian Woman Winner of 'Miss World' award?

(A) Reita Faria

(B) Lara Datta

(C) Sushmita Sen

(D) Aishwarya Rai

31. সর্বপ্রথম কোন ভারতীয় মহিলা 'মিস ওয়ার্ল্ড' পুরস্কার পেয়েছিলেন?

(A) রীতা ফারিয়া

(B) লারা দত্ত

(C) সুস্মিতা সেন

(D) ঐশ্বর্য রাই

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

32. Which of the following is not a Union Territory of India?

(A) Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu
(B) Lakshadweep
(C) Puducherry
(D) Nagaland

33. How many minutes for each degree of longitude does the local time of any place vary from the Greenwich time?

(A) 2
(B) 6
(C) 8
(D) 4

34. The Chairman of Rajya Sabha is

(A) nominated by the President.
(B) elected by Parliament and the legislatures of the states jointly.
(C) elected by the members of Rajya Sabha.
(D) elected by the two houses of Parliament.

35. If MEKLF is coded as 91782 and LLLJK as 88867, then how can IGHED be coded?

(A) 97854
(B) 53410
(C) 75632
(D) 64512

36. The average of 4 consecutive even numbers *A*, *B*, *C* and *D* is 99. What is the product of *B* and *D*?

(A) 9948
(B) 9890
(C) 9996
(D) 9796

32. নীচের কোনটি ভারতের একটি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল নয়?

(A) দাদরা ও নগর হাভেলি এবং দমন ও দিউ
(B) লাক্ষাদ্বীপ
(C) পুদুচেরি
(D) নাগাল্যান্ড

33. প্রতি ডিগ্রি দ্রাঘিমাংশের পরিবর্তনের জন্য গ্রিনিচের সময়ের সাথে কোনো স্থানীয় সময়ের কত মিনিটের পরিবর্তন হয়?

(A) 2
(B) 6
(C) 8
(D) 4

34. রাজ্যসভার চেয়ারম্যান

(A) রাষ্ট্রপতি দ্বারা মনোনীত।
(B) পার্লামেন্ট এবং রাজ্যের আইনসভা দ্বারা যৌথভাবে নির্বাচিত।
(C) রাজ্যসভার সদস্যগণ দ্বারা নির্বাচিত।
(D) পার্লামেন্টের উভয় কক্ষ দ্বারা নির্বাচিত।

35. যদি MEKLF-র সাংকেতিক ভাষা 91782 এবং LLLJK-র সাংকেতিক ভাষা 88867 হয়, তবে IGHED-র সাংকেতিক ভাষা কী হবে?

(A) 97854
(B) 53410
(C) 75632
(D) 64512

36. চারটি ক্রমিক যুগ্মসংখ্যা *A*, *B*, *C* ও *D*-এর গড় 99। *B* ও *D*-এর গুণফল কত?

(A) 9948
(B) 9890
(C) 9996
(D) 9796

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

37. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?

ab —— baa —— ab ——

(A) baabb
(B) aabaa
(C) aaaaa
(D) aabab

38. Which country gifted Statue of Liberty to America?

(A) France
(B) Poland
(C) Ukraine
(D) Japan

39. The product of two consecutive prime numbers is 3127. What is the greater number?

(A) 61
(B) 59
(C) 53
(D) 47

40. Select the missing number from the given responses:

6	5	3	10
2	8	?	4
4	6	3	8
5	9	15	3

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

41. The most abundant element in the earth's atmosphere is

(A) Carbon dioxide
(B) Oxygen
(C) Nitrogen
(D) Hydrogen

37. কোন অক্ষরগুলির সেট নীচের অক্ষর বিন্যাসের শূন্যস্থানে পরপর বসলে তা সম্পূর্ণ হবে?

ab —— baa —— ab ——

(A) baabb
(B) aabaa
(C) aaaaa
(D) aabab

38. কোন দেশ আমেরিকাকে 'স্ট্যাচু অব্ লিবার্টি' উপহার দিয়েছে?

(A) ফ্রান্স
(B) পোল্যান্ড
(C) ইউক্রেন
(D) জাপান

39. দুটি ক্রমিক মৌলিক সংখ্যার গুণফল 3127। বৃহত্তর সংখ্যাটি কত?

(A) 61
(B) 59
(C) 53
(D) 47

40. প্রদত্ত উত্তরগুলি থেকে অনুপস্থিত সংখ্যাটি নির্বাচন করুন :

6	5	3	10
2	8	?	4
4	6	3	8
5	9	15	3

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

41. পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলে সবচেয়ে বেশি পরিমাণে যে পদার্থ পাওয়া যায়, তা হল

(A) কার্বন ডাইঅক্সাইড
(B) অক্সিজেন
(C) নাইট্রোজেন
(D) হাইড্রোজেন

www.prepp.in

42. A tap can empty a water tank in 30 minutes. A second tap can empty it in 45 minutes. If both the taps operate simultaneously, how much time is needed to empty the tank? (in minutes)

(A) 36
(B) 14
(C) 18
(D) 15

42. একটি কল কোনো জলাধারকে 30 মিনিটে খালি করে। দ্বিতীয় কলটি ওই জলাধারকে 45 মিনিটে খালি করে। যদি দুটি কল একসাথে খোলা হয়, তবে কত মিনিটে জলাধারটি খালি হবে?

(A) 36
(B) 14
(C) 18
(D) 15

43. Which of the following awards is given by UNESCO to those who put their efforts to popularise use of science in life?

(A) Magsaysay Award
(B) Kalinga Award
(C) Kalidas Samman
(D) Booker Prize

43. UNESCO নীচের কোন পুরস্কারটি তাঁদের প্রদান করে যাঁরা জীবনে বিজ্ঞানের ভূমিকাকে জনমুখী করার প্রচেষ্টা করেন?

(A) ম্যাগসেসে পুরস্কার
(B) কলিঙ্গ পুরস্কার
(C) কালিদাস সম্মান
(D) বুকার প্রাইজ

44. Which one of the following is not a multi-user operating system?

(A) UNIX
(B) MS-DOS
(C) Windows-2000
(D) Windows-XP

44. নীচের কোনটি বহু-ব্যবহারকারী অপারেটিং সিস্টেম নয়?

(A) UNIX
(B) MS-DOS
(C) Windows-2000
(D) Windows-XP

45. The memory of a computer is commonly expressed in terms of Kilobytes or Megabytes. A byte is made up of

(A) 8 binary digits.
(B) 2 binary digits.
(C) 2 decimal digits.
(D) 8 decimal digits.

45. একটি কম্পিউটারের মেমোরি সাধারণত কিলোবাইট বা মেগাবাইট দিয়ে প্রকাশ করা হয়। এক বাইট তৈরি হয়

(A) 8 বাইনারি ডিজিট দ্বারা।
(B) 2 বাইনারি ডিজিট দ্বারা।
(C) 2 ডেসিমেল ডিজিট দ্বারা।
(D) 8 ডেসিমেল ডিজিট দ্বারা।

46. Select the related number from the given alternatives:

16 : 56 : : 32 : ?

(A) 96
(B) 120
(C) 128
(D) 112

46. প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সম্পর্কিত সংখ্যাটি নির্বাচন করুন ঃ

16 : 56 : : 32 : ?

(A) 96
(B) 120
(C) 128
(D) 112

www.prepp.in

47. *A* can complete a piece of work in 12 days. *A* and *B* together can complete the same piece of work in 8 days. In how many days can *B* alone complete the same piece of work?

(A) 24
(B) 28
(C) 18
(D) 15

47. *A* একটি কাজ 12 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। *A* এবং *B* সেই কাজ একত্রে 8 দিনে সম্পন্ন করে। কতদিনে *B* একা সেই কাজ সম্পন্ন করতে পারবে?

(A) 24
(B) 28
(C) 18
(D) 15

48. Which of the following Constitutional Amendments of India lowered the voting age from 21 years to 18 years for the Lok Sabha and Assembly Elections of India?

(A) 61st
(B) 42nd
(C) 34th
(D) 24th

48. ভারতীয় সংবিধানের কততম সংশোধন ভারতের লোকসভা ও বিধানসভায় ভোটাধিকারের বয়স 21 বছর থেকে কমিয়ে 18 বছর করেছে?

(A) 61তম
(B) 42তম
(C) 34তম
(D) 24তম

49. Three of the following four groups of letters are alike in some way while one is different. Find out which is different:

(A) EJNO
(B) KPSU
(C) NSWX
(D) HMQR

49. নীচের চারটি বর্ণসমষ্টির মধ্যে তিনটি কোনোভাবে সদৃশ, একটি নয়। কোনটি ভিন্ন বের করুন ঃ

(A) EJNO
(B) KPSU
(C) NSWX
(D) HMQR

50. Santosh Trophy is associated with the game of

(A) Cricket
(B) Tennis
(C) Football
(D) Badminton

50. সন্তোষ ট্রফি যে খেলার সাথে সম্পর্কিত, তা হল

(A) ক্রিকেট
(B) টেনিস
(C) ফুটবল
(D) ব্যাডমিন্টন

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

51. In a code language PARENT is written as BDFGJK and CHILDREN is written as MOXQUFGJ, how is REPRINT written in the code?

(A) FGBFXGD
(B) FGBUXJK
(C) FGBFXJK
(D) BGBFXJK

52. For determination of the age of which of the following is 'Carbon-dating' method used?

(A) Fossils
(B) Trees
(C) Mountains
(D) Rocks

53. *A*, *B* and *C* enter into a partnership. *A* invests some amount in the beginning. *B* invests double the amount after 6 months and *C* invests thrice the amount invested by *A* after 8 months. They earn a profit of Rs. 45,000 at the end of the year. What is *C*'s share in the profit? (in rupees)

(A) 15,000
(B) 12,000
(C) 18,000
(D) 25,000

54. Which of the following rivers does not originate in Indian Territory?

(A) Chenab
(B) Brahmaputra
(C) Mahanadi
(D) Ravi

51. কোনো সাংকেতিক ভাষায় PARENT-কে BDFGJK এবং CHILDREN-কে MOXQUFGJ লেখা হলে REPRINT-কে কী লেখা হবে?

(A) FGBFXGD
(B) FGBUXJK
(C) FGBFXJK
(D) BGBFXJK

52. নীচের কোনটির বয়স নির্ধারণ করতে 'কার্বন-ডেটিং' পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?

(A) জীবাশ্ম
(B) গাছ
(C) পর্বত
(D) শিলা

53. *A*, *B* এবং *C* একটি যৌথ ব্যবসার অংশীদার। *A* ব্যবসার শুরুতে কিছু টাকা নিয়োগ করেন। *B*, *A*-র দ্বিগুণ টাকা 6 মাস বাদে এবং *C*, *A*-র তিনগুণ টাকা 8 মাস বাদে নিয়োগ করেন। বছর শেষে তারা 45,000 টাকা লাভ করেন। *C*-এর লভ্যাংশ কত টাকা?

(A) 15,000
(B) 12,000
(C) 18,000
(D) 25,000

54. নীচের কোন নদীটি ভারতের এলাকা থেকে উৎপন্ন হয়নি?

(A) চন্দ্রভাগা
(B) ব্রহ্মপুত্র
(C) মহানদী
(D) ইরাবতী

Prepp
Your Personal Exams Guide

55. While the group photo of a family was taken, the father was found to be sitting to the left of the son and right to the grandfather. Mother was sitting to the right of her daughter but left to grandfather. Who was occupying the central place?

(A) Son
(B) Father
(C) Mother
(D) Grandfather

56. $\frac{3}{5}$ of $\frac{8}{9}$ of $\frac{6}{7}$ of 665 = ?

(A) 268
(B) 326
(C) 308
(D) 304

57. Nalanda University was associated with

(A) Ashoka
(B) Harshavardhana
(C) Kanishka
(D) Chandragupta Vikramaditya

58. Vitamin B_{12} is most useful for combating

(A) Anaemia
(B) Night blindness
(C) Rickets
(D) Goitre

59. In a joint family, there are father, mother, three married sons and one unmarried daughter. Of the sons, two have two daughters each and one has a son. How many female members are there in the family?

(A) 12
(B) 8
(C) 9
(D) 6

55. একটি পরিবারের গ্রুপ ফোটো তোলার সময় দেখা গেল, পিতা পুত্রের বাঁদিকে এবং ঠাকুরদার ডানদিকে বসে আছেন। মা তাঁর মেয়ের ডানদিকে কিন্তু ঠাকুরদার বাঁদিকে বসেছেন। মাঝখানে কে বসে আছেন?

(A) পুত্র
(B) পিতা
(C) মা
(D) ঠাকুরদা

56. 665-এর $\frac{6}{7}$-এর $\frac{8}{9}$-এর $\frac{3}{5}$ = ?

(A) 268
(B) 326
(C) 308
(D) 304

57. নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে সম্পর্কযুক্ত—

(A) অশোক
(B) হর্ষবর্ধন
(C) কনিষ্ক
(D) চন্দ্রগুপ্ত বিক্রমাদিত্য

58. ভিটামিন B_{12} সবচেয়ে বেশি প্রতিরোধ করে

(A) রক্তাল্পতা
(B) রাতকানা
(C) রিকেট
(D) গলগণ্ড

59. একটি যৌথ পরিবারে বাবা, মা, তিনটি বিবাহিত পুত্র এবং একটি অবিবাহিত কন্যা আছেন। পুত্রদের মধ্যে 2 জনের দুটি করে কন্যা এবং একজনের একটি পুত্র আছে। ওই পরিবারে কতজন মহিলা সদস্যা আছেন?

(A) 12
(B) 8
(C) 9
(D) 6

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

60. A train moving at a speed of 36 km/hr. crosses a standing man in 10 seconds. It will cross a platform of 55 meters long in ______ seconds.

(A) $5\frac{1}{2}$

(B) 7

(C) $15\frac{1}{2}$

(D) 6

61. If the numerator of a fraction is increased by 200% and the denominator of the fraction is increased by 120%, the resultant fraction is $\frac{4}{11}$. What is the original fraction?

(A) $\frac{4}{15}$

(B) $\frac{5}{12}$

(C) $\frac{6}{11}$

(D) $\frac{3}{11}$

62. Two statements are given. Based on those which of the given conclusions can definitely be drawn?

Statements:

(a) Authors are learned people.

(b) Some doctors are authors.

Conclusions:

(I) Some doctors are learned people.

(II) Some learned people are doctors.

(A) Neither (I) nor (II) follows.

(B) Only (I) follows.

(C) Only (II) follows.

(D) Both (I) and (II) follow.

60. একটি ট্রেন 36 কিমি/ঘণ্টা বেগে দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তিকে 10 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটি 55 মিটার দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে সময় নেয় ______ সেকেন্ড।

(A) $5\frac{1}{2}$

(B) 7

(C) $15\frac{1}{2}$

(D) 6

61. যদি কোনো ভগ্নাংশের লবকে 200% বৃদ্ধি করানো হয় এবং হরকে 120% বৃদ্ধি করানো হয়, তবে নতুন ভগ্নাংশটি হয় $\frac{4}{11}$। মূল ভগ্নাংশটি কত?

(A) $\frac{4}{15}$

(B) $\frac{5}{12}$

(C) $\frac{6}{11}$

(D) $\frac{3}{11}$

62. দুটি বিবৃতি দেওয়া আছে। ওদের ওপর নির্ভর ক কোন সিদ্ধান্ততে অবশ্যই আসা যায়?

বিবৃতি ঃ

(a) Authors are learned people.

(b) Some doctors are authors.

সিদ্ধান্ত ঃ

(I) Some doctors are learned people.

(II) Some learned people are doctors.

(A) (I) বা (II) কোনোটিই নয়।

(B) কেবলমাত্র (I)।

(C) কেবলমাত্র (II)।

(D) (I) এবং (II) উভয়ই।

www.prepp.in

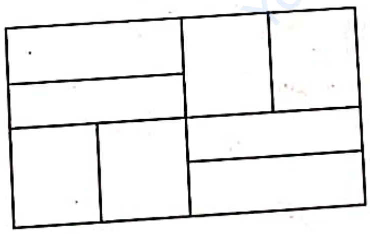
Prepp
Your Personal Exams Guide

63. Who coined the name 'Pakistan'?
(A) Mohammad Ali Jinnah
(B) Liaquat Ali Khan
(C) Chowdhury Rehmat Ali
(D) Fazlul Haque

64. The headquarters of United Nations is at
(A) Geneva
(B) New York
(C) Washington DC
(D) Paris

65. Which of the following was the official court language during Akbar's reign?
(A) Arabic
(B) Urdu
(C) Turki
(D) Persian

66. How many rectangles are there in the given figure?
(A) 21
(B) 22
(C) 18
(D) 19



67. Select the related letters from the given alternatives:

ABCD : WXYZ : : EFGH : ?

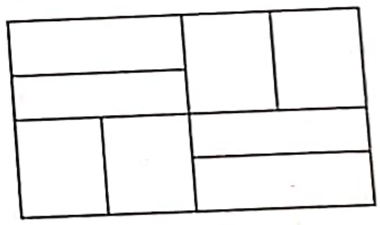
(A) STUV
(B) VUTS
(C) WXYZ
(D) ZYXW

63. কে 'পাকিস্তান' নামটি উদ্ভাবন করেছিলেন?
(A) মহম্মদ আলি জিন্না
(B) লিয়াকত আলি খান
(C) চৌধুরী রহমত আলি
(D) ফজলুল হক

64. United Nations-এর সদর দপ্তর অবস্থিত—
(A) জেনিভা
(B) নিউইয়র্ক
(C) ওয়াশিংটন ডিসি
(D) প্যারিস

65. নীচের কোনটি আকবরের রাজত্বকালে সরকারি ভাষা ছিল?
(A) আরবি
(B) উর্দু
(C) তুর্কি
(D) ফারসি

66. নীচের চিত্রটিতে কতগুলি আয়তক্ষেত্র আছে?
(A) 21
(B) 22
(C) 18
(D) 19



67. প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সম্পর্কিত বর্ণসমষ্টি বেছে নিন :

ABCD : WXYZ : : EFGH : ?

(A) STUV
(B) VUTS
(C) WXYZ
(D) ZYXW

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

68. Select the related word from the given alternatives:

SAFE : SECURE : : PROTECT : ?

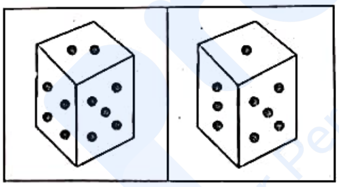
(A) GUARD
(B) SURE
(C) CONSERVE
(D) LOCK

69. If Suman celebrated his victory day on Tuesday, 5th January, 1965, when will he celebrate his next victory on the same day?

(A) 5th January, 1970
(B) 5th January, 1972
(C) 5th January, 1973
(D) 5th January, 1971

70. Study the two different positions of a cube given below with dots from 1 to 6 marked on its faces. Find out how many dots are there on the face opposite to that containing 4 dots.

(A) 1
(B) 3
(C) 5
(D) 2



71. Which one among the following is a deep-water all weather seaport in India?

(A) Kandla
(B) Paradeep
(C) Visakhapatnam
(D) Marmugao

72. Which of the following rivers did not merge into the Bay of Bengal?

(A) Godavari
(B) Mahanadi
(C) Krishna
(D) Narmada

68. প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সম্পর্কিত শব্দ বেছে নিন ঃ

SAFE : SECURE : : PROTECT : ?

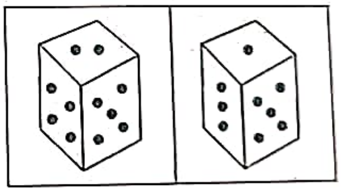
(A) GUARD
(B) SURE
(C) CONSERVE
(D) LOCK

69. যদি সুমন 5ই জানুয়ারি, 1965 মঙ্গলবার তার বিজয় দিবস পালন করে, তবে পরে ওই একই দিনে কবে সে তার বিজয় দিবস পালন করবে?

(A) 5ই জানুয়ারি, 1970
(B) 5ই জানুয়ারি, 1972
(C) 5ই জানুয়ারি, 1973
(D) 5ই জানুয়ারি, 1971

70. একটি ঘনকের দুটি ভিন্ন অবস্থানের চিত্রগুলি ভালো করে পর্যালোচনা করুন যাতে ঘনকটির বিভিন্ন তলে 1 থেকে 6 টি ডট চিহ্ন দেওয়া আছে। 4টি ডট দেওয়া তলের বিপরীত তলে কটি ডট থাকবে নির্ণয় করুন।

(A) 1
(B) 3
(C) 5
(D) 2



71. নীচের কোনটি ভারতের একটি গভীর জলের সকল আবহাওয়ার উপযোগী সমুদ্রবন্দর?

(A) কান্দলা
(B) পারাদ্বীপ
(C) বিশাখাপত্তনম
(D) মারমুগাও

72. নীচের কোন নদীটি বঙ্গোপসাগরে মিলিত হয়নি?

(A) গোদাবরী
(B) মহানদী
(C) কৃষ্ণা
(D) নর্মদা

Prepp
Your Personal Exams Guide

73. Which comet appears every 76 years?

(A) Halley's
(B) Donate's
(C) Alpha Centauri
(D) Holme's

74. Ramen drove from home to a neighbouring town at the speed of 50 km/hr. and on his return journey, he drove at the speed of 45 km/hr. and also took an hour longer to reach home. What distance did he cover in each way? (in km.)

(A) 450
(B) 500
(C) Can not be determined
(D) 225

75. Grammy Award is associated with

(A) Music
(B) Science
(C) Sports
(D) Literary works

76. The weight of a body at the Centre of Earth is

(A) ½ of the weight at the earth surface.
(B) zero.
(C) twice of the weight at the earth surface.
(D) infinite.

77. $-\left[\left\{\sqrt{324}-\sqrt{256}\right\}\times -4.5\right]=?$

(A) −9
(B) −8
(C) 9
(D) 8

73. কোন ধূমকেতু প্রতি 76 বছর অন্তর প্রতীয়মান হয়?

(A) হ্যালি-র
(B) ডোনেট-এর
(C) আলফা সেনটৌরি
(D) হোমস-এর

74. রমেন তার বাড়ি থেকে পাশের একটি শহরে 50 কিমি/ঘণ্টা বেগে যায় এবং ফেরার সময় 45 কিমি/ঘণ্টা বেগে ফেরে এবং ফেরার সময় তার একঘণ্টা বেশি সময় লাগে। প্রতিক্ষেত্রে সে কত কিমি দূরত্ব অতিক্রম করেছিল?

(A) 450
(B) 500
(C) অনির্ণেয়
(D) 225

75. গ্র্যামী পুরস্কার কীসের সাথে সম্পর্কিত?

(A) গান
(B) বিজ্ঞান
(C) খেলাধুলা
(D) সাহিত্যমূলক কাজ

76. কোনো বস্তুর পৃথিবীর কেন্দ্রে ওজন হল

(A) পৃথিবীর পৃষ্ঠতলে তার যা ওজন তার অর্ধেক।
(B) শূন্য।
(C) পৃথিবীর পৃষ্ঠতলে তার যা ওজন তার দ্বিগুণ।
(D) অসীম।

77. $-\left[\left\{\sqrt{324}-\sqrt{256}\right\}\times -4.5\right]=?$

(A) −9
(B) −8
(C) 9
(D) 8

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

78. Pomology deals with
   (A) study of fruits.
   (B) study of animal behaviours.
   (C) study of fossils.
   (D) study of teeth.

78. পোমোলজি হল
   (A) ফলসংক্রান্ত বিদ্যা।
   (B) জীবজন্তুর ব্যবহারসংক্রান্ত বিদ্যা।
   (C) জীবাশ্মসংক্রান্ত বিদ্যা।
   (D) দাঁতসংক্রান্ত বিদ্যা।

79. During the reign of whom of the following Ibn Batutah visited India?
   (A) Alauddin Khilji
   (B) Sher Shah Suri
   (C) Muhammad bin Tughluq
   (D) Ghiyasuddin Tughluq

79. নীচের কার রাজত্বকালে ইবন বতুতা ভারতবর্ষ পরিদর্শন করেছিলেন?
   (A) আলাউদ্দিন খিলজি
   (B) শের শাহ সুরি
   (C) মহম্মদ বিন তুঘলক
   (D) গিয়াসুদ্দিন তুঘলক

80. In the context of their formation, which of the following types of rock is the most ancient?
   (A) Igneous
   (B) Plutonic
   (C) Sedimentary
   (D) Metamorphic

80. গঠন প্রক্রিয়া অনুযায়ী নীচের কোন শিলা আদিতম?
   (A) আগ্নেয় শিলা
   (B) পাতালিক শিলা
   (C) পাললিক শিলা
   (D) রূপান্তরিত শিলা

81. Which is the highest gallantry award in India?
   (A) Param Vishishta Seva Medal
   (B) Kirti Chakra
   (C) Vir Chakra
   (D) Param Vir Chakra

81. ভারতে সাহসিকতার সর্বোচ্চ পুরস্কার কোনটি?
   (A) পরম বিশিষ্ট সেবা পদক
   (B) কীর্তি চক্র
   (C) বীর চক্র
   (D) পরম বীর চক্র

82. The average age of a father and his son is 22 years. The ratio of their age is 19 : 3 respectively. What is the father's present age in years?
   (A) 38
   (B) 30
   (C) 48
   (D) 44

82. পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় 22 বছর। তাদের বয়সের অনুপাত যথাক্রমে 19 : 3। পিতার বর্তমান বয়স কত বছর?
   (A) 38
   (B) 30
   (C) 48
   (D) 44

www.prepp.in

prepp
Your Personal Exams Guide

83. In an examination it is required to get 460 of the aggregate marks to pass. A student gets 368 marks and is declared fail by 8% marks. What are the maximum aggregate marks a student can get?

(A) 1275

(B) 1150

(C) Can not be determined

(D) 1350

84. Which of the following is the world's oldest Capital City?

(A) Canberra

(B) Oslo

(C) Accra

(D) Damascus

85. Which day is celebrated as 'World Health Day'?

(A) April 15

(B) April 23

(C) April 18

(D) April 7

86. If $9408 \div \sqrt{?} = 336$, what will come in place of the question mark (?)?

(A) 784

(B) 28

(C) 26

(D) 676

87. Select the missing number from the given responses:

121, 144, 289, 324, 529, 576, ______?

(A) 961

(B) 900

(C) 784

(D) 841

83. কোনো পরীক্ষায় মোট নম্বরের মধ্যে 460 পেলে কোনো ছাত্র কৃতকার্য হয়। একটি ছাত্র 368 নম্বর পায় এবং 8% নম্বর কমের জন্য অকৃতকার্য হয়। কোনো ছাত্র তাহলে সর্বোচ্চ কত নম্বর পেতে পারে?

(A) 1275

(B) 1150

(C) অনির্ণেয়

(D) 1350

84. নীচের কোনটি বিশ্বের প্রাচীনতম রাজধানী শহর?

(A) ক্যানবেরা

(B) ওসলো

(C) আক্রা

(D) দামাস্কাস

85. কোন দিনটি 'World Health Day' হিসেবে খ্যাত?

(A) 15 এপ্রিল

(B) 23 এপ্রিল

(C) 18 এপ্রিল

(D) 7 এপ্রিল

86. $9408 \div \sqrt{?} = 336$ হলে, প্রশ্নবোধক (?) স্থানে কী বসবে?

(A) 784

(B) 28

(C) 26

(D) 676

87. প্রদত্ত উত্তরগুলি থেকে অনুপস্থিত সংখ্যাটি নির্বাচন করুন ঃ

121, 144, 289, 324, 529, 576, ______?

(A) 961

(B) 900

(C) 784

(D) 841

Prepp Your Personal Exams Guide

88. Who of the following was the UN Secretary-General at the time of starting of 'Operation Sindoor'?

(A) Trygve Lie
(B) U Thant
(C) Antonio Guterres
(D) Dag Hammarskjoeld

88. 'অপারেশন সিঁদুর' শুরু হওয়ার সময় নিম্নলিখিত কোন ব্যক্তি UN সেক্রেটারি-জেনারেল ছিলেন?

(A) ট্রাইগ্‌ভ লাই
(B) ইউ থন্ট
(C) অ্যান্টনিও গুটেরেস
(D) ড্যাগ হ্যামারসক্‌জোয়েল্ড

89. If the fractions $\frac{5}{7}, \frac{7}{9}, \frac{9}{11}, \frac{11}{13}$ and $\frac{13}{17}$ are arranged in ascending order of their values, which one will be the second?

(A) $\frac{13}{17}$
(B) $\frac{9}{11}$
(C) $\frac{7}{9}$
(D) $\frac{11}{13}$

89. যদি $\frac{5}{7}, \frac{7}{9}, \frac{9}{11}, \frac{11}{13}$ এবং $\frac{13}{17}$-কে তাদের মান অনুযায়ী ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়, তবে কে দ্বিতীয় হবে?

(A) $\frac{13}{17}$
(B) $\frac{9}{11}$
(C) $\frac{7}{9}$
(D) $\frac{11}{13}$

90. The terms 'Bull and Bear' are used in

(A) Planning Commission
(B) Sales Tax Department
(C) Income Tax Department
(D) Stock Exchange

90. 'Bull and Bear' শব্দগুলি ব্যবহৃত হয়

(A) পরিকল্পনা কমিশন-এ
(B) সেলস্ ট্যাক্স ডিপার্টমেন্ট-এ
(C) ইনকাম ট্যাক্স ডিপার্টমেন্ট-এ
(D) স্টক এক্সচেঞ্জ-এ

91. If the first three letters of English alphabet are reversed and so on ... and the last two letters are reversed, then which letter will be 19th letter to the right of 17th letter to the left of 5th letter from right?

(A) W
(B) V
(C) X
(D) B

91. যদি ইংরাজি বর্ণমালার প্রথম তিনটি বর্ণ উল্টো করে লেখা হয় ও এভাবে চলতে থাকে এবং শেষ দুটি বর্ণ উল্টো করে লেখা হয়, তবে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে পঞ্চম বর্ণের বাঁদিকে সপ্তদশ বর্ণের ডানদিকে উনিশতম বর্ণ হবে?

(A) W
(B) V
(C) X
(D) B

Prepp
Your Personal Exams Guide

92. Five girls M, N, O, P and Q are standing in a row. P is on the right of Q. N is on the left of Q but is on the right of M. P is on the left of O. Who is standing on the extreme left?

(A) Q
(B) P
(C) O
(D) M

93. In 1939, Subhash Chandra Bose was elected as President of the Congress Party defeating

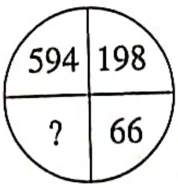
(A) Maulana Abul Kalam Azad
(B) Jawaharlal Nehru
(C) V. B. Pattel
(D) Pattabhi Sitharamayya

94. If difference between Compound Interest and Simple Interest on a certain sum of money for 2 years @ 5% p.a. is Rs. 122, what is the sum of money? (in rupees)

(A) 48,800
(B) 46,800
(C) 48,000
(D) 45,000

95. What number will come in place of the '?' mark?

(A) 22
(B) 1672
(C) 44
(D) 574



96. An element common to all acids is

(A) Oxygen
(B) Sulphur
(C) Chlorine
(D) Hydrogen

92. 5 জন মহিলা M, N, O, P এবং Q একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। P, Q-এর ডানদিকে। N, Q-এর বাঁদিকে কিন্তু M-এর ডানদিকে আছেন। P, O-এর বাঁদিকে আছেন। কে একদম বাঁদিকে দাঁড়িয়ে আছেন?

(A) Q
(B) P
(C) O
(D) M

93. 1939 সালে, কাকে পরাজিত করে সুভাষচন্দ্র বোস কংগ্রেসের সভাপতি হয়েছিলেন?

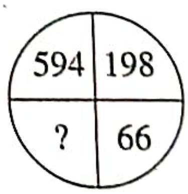
(A) মৌলানা আবুল কালাম আজাদ
(B) জওহরলাল নেহরু
(C) ভি. বি. প্যাটেল
(D) পট্টভি সীতারামাইয়া

94. কোনো টাকার 5% বার্ষিক হারে দু'বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ ও দু'বছরের সরল সুদের পার্থক্য 122 টাকা হলে, ওই টাকার পরিমাণ কত?

(A) 48,800
(B) 46,800
(C) 48,000
(D) 45,000

95. 'প্রশ্নবোধক' স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

(A) 22
(B) 1672
(C) 44
(D) 574



96. সমস্ত অম্লতে যে পদার্থটি থাকে, তা হল

(A) অক্সিজেন
(B) সালফার
(C) ক্লোরিন
(D) হাইড্রোজেন

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

97. If '+' stands for multiplication, '–' stands for division, '×' stands for addition, '÷' stands for subtraction, then which one of the following equation is correct?

(A) $12 + 5 - 4 \times 5 \div 4 = 16$

(B) $12 \div 5 - 4 \times 5 + 4 = 22$

(C) $12 \times 5 + 4 - 5 \div 4 = 20$

(D) $12 \div 5 + 4 - 5 \times 4 = 18$

98. Which country is known as 'Land of Thousand Islands'?

(A) Indonesia

(B) Russia

(C) Netherlands

(D) Malaysia

99. Who was behind publishing the First Newspaper in India?

(A) Deen Bandhu Mitra

(B) James Augustus Hicky

(C) Harish Chandra Mukherjee

(D) Hem Chandra Kar

100. What is the least number to be added to 3333 to make it a perfect square?

(A) 31

(B) 78

(C) 57

(D) 24

97. যদি '+' হয় গুণ, '–' হয় ভাগ, '×' হয় যোগ, '÷' হয় বিয়োগ, তবে নীচের কোন সমীকরণটি সঠিক?

(A) $12 + 5 - 4 \times 5 \div 4 = 16$

(B) $12 \div 5 - 4 \times 5 + 4 = 22$

(C) $12 \times 5 + 4 - 5 \div 4 = 20$

(D) $12 \div 5 + 4 - 5 \times 4 = 18$

98. কোন দেশ 'হাজার দ্বীপের দেশ' নামে পরিচিত?

(A) ইন্দোনেশিয়া

(B) রাশিয়া

(C) নেদারল্যান্ডস্

(D) মালয়শিয়া

99. ভারতে প্রথম সংবাদপত্র প্রকাশের পিছনে কার অবদান ছিল?

(A) দীনবন্ধু মিত্র

(B) জেমস অগাস্টাস হিকি

(C) হরিশচন্দ্র মুখার্জী

(D) হেমচন্দ্র কর

100. ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যা 3333-এর সাথে যোগ করলে, যোগফলটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

(A) 31

(B) 78

(C) 57

(D) 24