



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

**2026
TEST BOOKLET**

Time allowed : 2 hours

Full marks : 200

Answer *all* the questions.
Questions are of equal value.

TEST BOOKLET SERIES



Serial No.

Roll No.:

Signature of the Candidate:

INSTRUCTIONS

Candidates should read the following instructions carefully before answering the questions:

1. This booklet consists of 21 pages including this front page, containing 100 questions. Verify the **Page Nos. and Test Booklet series** on each page and bring at once to the **Invigilator's notice** any discrepancy.
2. Answers will have to be given in the Special Answer-Sheet supplied for the purpose.
3. Before you proceed to mark in the Answer-Sheet in response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer-Sheet as per instructions sent to you in the Admit Card. *Do not fold the Answer-Sheet as this will result in error in your marks.*
4. All questions are of multiple-choice answer-type. You will find *four* probable answers (A), (B), (C) and (D) against each question. 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 Answer-Sheet with **Black Ball Point Pen** as per instructions printed in the reverse of the Admit Card and in the Answer-Sheet.
5. One and only one circle is to be fully blackened for answer. Any spot in any other circle (multiple circle) or in wrong circle will be considered as wrong answer.
6. *There will be negative marking for wrong answer. $\frac{2}{3}$ (0.67) mark will be deducted for each wrong answer.*
7. *There are blank pages at the end of this Booklet for Rough Work.*
8. *The Special Answer-Sheet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You are permitted to take away the used Test Booklet after completion of the examination.*

33765



Please Turn Over



1. Who was the first independent Sultan of Bengal?

- (A) Shamsuddin Ilyas Shah
- (B) Murshid Quli Khan
- (C) Alivardi Khan
- (D) Ghiyasuddin Azam Shah

2. In which year did Rabindranath Tagore receive the Nobel Prize in Literature for 'Gitanjali'?

- (A) 1911
- (B) 1913
- (C) 1915
- (D) 1921

3. The famous revolutionary organization 'Anushilan Samiti' was founded in which year?

- (A) 1902
- (B) 1905
- (C) 1907
- (D) 1911

4. Who is the creator of the famous Bengali fictional detective character 'Kiriti Roy'?

- (A) Nihar Ranjan Gupta
- (B) Sharadindu Bandyopadhyay
- (C) Satyajit Ray
- (D) Hemendra Kumar Roy

5. Which Bengali social reformer played a pioneering role in the passing of the Hindu Widows' Remarriage Act of 1856?

- (A) Raja Ram Mohan Roy
- (B) Ishwar Chandra Vidyasagar
- (C) Debendranath Tagore
- (D) Keshab Chandra Sen

1. বাংলার প্রথম স্বাধীন সুলতান কে ছিলেন?

- (A) শামসুদ্দীন ইলিয়াস শাহ
- (B) মুর্শিদকুলি খাঁ
- (C) আলিবর্দী খাঁ
- (D) গিয়াসুদ্দিন আজম শাহ

2. কোন সালে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'গীতাঞ্জলি'-র জন্য সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- (A) ১৯১১
- (B) ১৯১৩
- (C) ১৯১৫
- (D) ১৯২১

3. বিখ্যাত বিপ্লবী সংগঠন 'অনুশীলন সমিতি' কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- (A) ১৯০২
- (B) ১৯০৫
- (C) ১৯০৭
- (D) ১৯১১

4. বিখ্যাত বাংলা কাল্পনিক গোয়েন্দা চরিত্র 'কিরীটী রায়'-এর স্রষ্টা কে?

- (A) নীহাররঞ্জন গুপ্ত
- (B) শরদিন্দু বন্দ্যোপাধ্যায়
- (C) সত্যজিৎ রায়
- (D) হেমেন্দ্রকুমার রায়

5. ১৮৫৬ সালে হিন্দু বিধবা বিবাহ আইন পাসের ক্ষেত্রে কোন বাঙালি সমাজ সংস্কারক অগ্রণী ভূমিকা পালন করেছিলেন?

- (A) রাজা রামমোহন রায়
- (B) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- (C) দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (D) কেশবচন্দ্র সেন





6. The historic 'Atmiya Sabha' was established by Raja Ram Mohan Roy in which year?

- (A) 1815
- (B) 1828
- (C) 1830
- (D) 1805

7. Which of the following districts of West Bengal does NOT share a border with Bangladesh?

- (A) Darjeeling
- (B) Malda
- (C) Purulia
- (D) Uttar Dinajpur

8. Who is the author of the epic novel 'Pather Panchali'?

- (A) Bibhutibhusan Bandyopadhyay
- (B) Tarashankar Bandyopadhyay
- (C) Sarat Chandra Chattopadhyay
- (D) Manik Bandyopadhyay

9. In which district of West Bengal is the Jaldapara National Park situated?

- (A) Alipurduar
- (B) Jalpaiguri
- (C) Darjeeling
- (D) Cooch Behar

10. The famous play 'Nildarpan' was translated into English by whom?

- (A) Michael Madhusudan Dutt
- (B) Dinabandhu Mitra
- (C) James Long
- (D) William Carey

6. রাজা রামমোহন রায় কত সালে ঐতিহাসিক 'আত্মীয় সভা' প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

- (A) ১৮১৫
- (B) ১৮২৮
- (C) ১৮৩০
- (D) ১৮০৫

7. পশ্চিমবঙ্গের নিম্নলিখিত জেলাগুলির মধ্যে কোনটি বাংলা-দেশের সাথে সীমানা ভাগ করে না?

- (A) দার্জিলিং
- (B) মালদা
- (C) পুরুলিয়া
- (D) উত্তর দিনাজপুর

8. মহাকাব্যিক উপন্যাস 'পথের পাঁচালী'-র লেখক কে?

- (A) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
- (B) তারাক্ষর বন্দ্যোপাধ্যায়
- (C) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (D) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়

9. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় জলদাপাড়া জাতীয় উদ্যানটি অবস্থিত?

- (A) আলিপুরদুয়ার
- (B) জলপাইগুড়ি
- (C) দার্জিলিং
- (D) কোচবিহার

10. বিখ্যাত নাটক 'নীলদর্পণ' কে ইংরেজিতে অনুবাদ করেছিলেন?

- (A) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
- (B) দীনবন্ধু মিত্র
- (C) জেমস লং
- (D) উইলিয়াম কেরি





11. Who was the leader of the historic Chuar Rebellion (1798-99)?

- (A) Durjan Singh
- (B) Sidhu
- (C) Birsa Munda
- (D) Titu Mir

12. Who was the ruler of Bengal during the Battle of Plassey in 1757?

- (A) Mir Jafar
- (B) Siraj-ud-Daulah
- (C) Mir Qasim
- (D) Murshid Quli Khan

13. Which river of West Bengal is known as the 'Sorrow of Bengal'?

- (A) Damodar River
- (B) Teesta River
- (C) Rupnarayan River
- (D) Subarnarekha River

14. What is the highest peak of the Ayodhya Hills in West Bengal?

- (A) Gorgaburu
- (B) Sandakphu
- (C) Biharinath
- (D) Susunia

15. Who wrote the famous science-fiction story 'Chander Pahar'?

- (A) Bibhutibhushan Bandyopadhyay
- (B) Satyajit Ray
- (C) Premendra Mitra
- (D) Leela Majumdar

11. ঐতিহাসিক চুয়াড় বিদ্রোহের (১৭৯৮-৯৯) নেতা কে ছিলেন?

- (A) দুর্জন সিংহ
- (B) সিধু
- (C) বিরসা মুন্ডা
- (D) তিতুমীর

12. ১৭৫৭ সালে পলাশীর যুদ্ধের সময় বাংলার শাসক কে ছিলেন?

- (A) মীর জাফর
- (B) সিরাজ-উদ-দৌলা
- (C) মীর কাশিম
- (D) মুর্শিদকুলি খাঁ

13. পশ্চিমবঙ্গের কোন নদী 'বাংলার দুঃখ' নামে পরিচিত?

- (A) দামোদর নদ
- (B) তিস্তা নদী
- (C) রূপনারায়ণ নদী
- (D) সুবর্ণরেখা নদী

14. পশ্চিমবঙ্গের অযোধ্যা পাহাড়ের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ কোনটি?

- (A) গোর্গাবুরু
- (B) সান্দাকফু
- (C) বিহারীনাথ
- (D) শুশুনিয়া

15. বিখ্যাত বিজ্ঞান কল্পকাহিনীমূলক গল্প 'চাঁদের পাহাড়' কে লিখেছিলেন?

- (A) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
- (B) সত্যজিৎ রায়
- (C) প্রেমেন্দ্র মিত্র
- (D) লীলা মজুমদার





16. The famous Buddhist monastery of Somapura Mahavihara was built by which Pala King?

- (A) Dharmapala
- (B) Devapala
- (C) Gopala
- (D) Mahipala I

17. In which year did the historic Santhal Rebellion take place?

- (A) 1855
- (B) 1857
- (C) 1872
- (D) 1899

18. The historic town of Karnasubarna was the capital of which ancient king of Bengal?

- (A) Shashanka
- (B) Dharmapala
- (C) Laksmana Sena
- (D) Gopala

19. In which city of West Bengal is the famous 'Hazaruari Palace' located?

- (A) Murshidabad
- (B) Cooch Behar
- (C) Nadia
- (D) Bishnupur

20. The court poet of King Laksmana Sena, Jayadeva, wrote which famous Sanskrit lyrical book?

- (A) Gita Govinda
- (B) Pavanaduta
- (C) Ramacharita
- (D) Sadukti-Karnamrita

16. বিখ্যাত সোমপুর মহাবিহার বৌদ্ধ বিহারটি কোন পাল রাজা তৈরি করেছিলেন?

- (A) ধর্মপাল
- (B) দেবপাল
- (C) গোপাল
- (D) প্রথম মহীপাল

17. ঐতিহাসিক সাঁওতাল বিদ্রোহ কোন সালে সংঘটিত হয়েছিল?

- (A) ১৮৫৫
- (B) ১৮৫৭
- (C) ১৮৭২
- (D) ১৮৯৯

18. ঐতিহাসিক কর্ণসুবর্ণ শহরটি প্রাচীন বাংলার কোন রাজার রাজধানী ছিল?

- (A) শশাঙ্ক
- (B) ধর্মপাল
- (C) লক্ষ্মণসেন
- (D) গোপাল

19. পশ্চিমবঙ্গের কোন শহরে বিখ্যাত 'হাজারদুয়ারী প্যালেস' অবস্থিত?

- (A) মুর্শিদাবাদ
- (B) কোচবিহার
- (C) নদীয়া
- (D) বিষ্ণুপুর

20. রাজা লক্ষ্মণসেনের সভাকবি জয়দেব কোন বিখ্যাত সংস্কৃত গীতিগ্রন্থ রচনা করেছিলেন?

- (A) গীতগোবিন্দ
- (B) পবনদূত
- (C) রামচরিত
- (D) সদুক্তি-কর্ণামৃত





21. Which river acts as a boundary between West Bengal and Sikkim?

- (A) Teesta
- (B) Rangeet
- (C) Mahananda
- (D) Jaldhaka

22. Who is the creator of the popular children's detective character 'Gogol'?

- (A) Samarendra Basu
- (B) Satyajit Ray
- (C) Premendra Mitra
- (D) Nalini Das

23. What type of soil is predominantly found in the 'Rarh' region of West Bengal?

- (A) Red Soil / Laterite
- (B) Alluvial Soil
- (C) Black Soil
- (D) Saline Soil

24. The historic 'Alipore Bomb Case' trial began in which year?

- (A) 1908
- (B) 1905
- (C) 1911
- (D) 1919

25. Who was the editor of the influential Bengali weekly 'Yugantar' during the Swadeshi movement?

- (A) Bhupendranath Datta
- (B) Barindra Kumar Ghosh
- (C) Aurobindo Ghosh
- (D) Bipin Chandra Pal

21. কোন নদীটি পশ্চিমবঙ্গ ও সিকিমের মধ্যে সীমানা হিসেবে কাজ করে?

- (A) তিস্তা
- (B) রঙ্গিত
- (C) মহানন্দা
- (D) জলঢাকা

22. জনপ্রিয় শিশু গোয়েন্দা চরিত্র 'গোগল'-এর স্রষ্টা কে?

- (A) সমরেশ বসু
- (B) সত্যজিৎ রায়
- (C) প্রেমেন্দ্র মিত্র
- (D) নলিনী দাস

23. পশ্চিমবঙ্গের 'রাঢ়' অঞ্চলে প্রধানত কোন ধরনের মাটি পাওয়া যায়?

- (A) লাল মাটি / ল্যাটেরাইট
- (B) পলি মাটি
- (C) কালো মাটি
- (D) লবণাক্ত মাটি

24. ঐতিহাসিক 'আলীপুর বোমা মামলা'-র বিচার কোন বছর শুরু হয়েছিল?

- (A) ১৯০৮
- (B) ১৯০৫
- (C) ১৯১১
- (D) ১৯১৯

25. স্বদেশী আন্দোলনের সময় প্রভাবশালী বাংলা সাপ্তাহিক 'যুগান্তর'-এর সম্পাদক কে ছিলেন?

- (A) ভূপেন্দ্রনাথ দত্ত
- (B) বারীন্দ্রকুমার ঘোষ
- (C) অরবিন্দ ঘোষ
- (D) বিপিনচন্দ্র পাল





26. What phenomenon of light causes a mirage to form in a desert?

- (A) Total Internal Reflection
- (B) Refraction
- (C) Scattering
- (D) Dispersion

27. Which cell organelle is known as the 'Power-house of the Cell'?

- (A) Mitochondria
- (B) Ribosome
- (C) Lysosome
- (D) Golgi Body

28. Brass is an alloy of which of the following metals?

- (A) Copper and Zinc
- (B) Copper and Tin
- (C) Copper and Nickel
- (D) Iron and Chromium

29. What is the normal pH value of human blood?

- (A) 7.4
- (B) 6.0
- (C) 8.2
- (D) 7.0

30. Which deficiency causes the disease 'Scurvy' in humans?

- (A) Vitamin C
- (B) Vitamin D
- (C) Vitamin A
- (D) Vitamin B12

26. আলোর কোন ঘটনার জন্য মরুভূমিতে মরীচিকা গঠিত হয়?

- (A) অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন
- (B) প্রতিসরণ
- (C) বিক্ষেপ (স্ফাটারিং)
- (D) বিচ্ছুরণ

27. কোন কোষীয় অঙ্গণুকে 'কোষের শক্তিঘর' বলা হয়?

- (A) মাইটোকন্ড্রিয়া
- (B) রাইবোজোম
- (C) লাইসোজোম
- (D) গলগি বডি

28. পিতল (Brass) নিম্নলিখিত কোন কোন ধাতুর একটি সংকর ধাতু?

- (A) তামা এবং দস্তা
- (B) তামা এবং টিন
- (C) তামা এবং নিকেল
- (D) লোহা এবং ক্রোমিয়াম

29. মানুষের রক্তের স্বাভাবিক pH মান কত?

- (A) ৭.৪
- (B) ৬.০
- (C) ৮.২
- (D) ৭.০

30. কোনটির অভাবে মানুষের শরীরে 'স্কার্ভি' রোগ হয়?

- (A) ভিটামিন সি
- (B) ভিটামিন ডি
- (C) ভিটামিন এ
- (D) ভিটামিন বি১২





31. An optical lens used to correct Short-sightedness (Myopia) is a:

- (A) Concave lens
- (B) Convex lens
- (C) Bifocal lens
- (D) Cylindrical lens

32. Which gas is primarily used as domestic fuel in LPG cylinders?

- (A) Butane and Propane
- (B) Methane
- (C) Ethane
- (D) Carbon Monoxide

33. How many pairs of cranial nerves are present in the human body?

- (A) 12 pairs
- (B) 10 pairs
- (C) 31 pairs
- (D) 24 pairs

34. Washing Soda is the common name for which chemical compound?

- (A) Sodium Carbonate
- (B) Sodium Bicarbonate
- (C) Calcium Carbonate
- (D) Sodium Chloride

35. Which of the following elements is used as a moderator in nuclear reactors?

- (A) Heavy Water
- (B) Uranium-235
- (C) Liquid Sodium
- (D) Boron

31. হৃষদৃষ্টি (Myopia) সংশোধনের জন্য কোন ধরনের লেন্স ব্যবহার করা হয়?

- (A) অবতল লেন্স
- (B) উত্তল লেন্স
- (C) দ্বি-ফোকাল লেন্স
- (D) সিলিন্ড্রিক্যাল লেন্স

32. LPG সিলিন্ডারে গৃহস্থালির জ্বালানি হিসেবে মূলত কোন গ্যাস ব্যবহৃত হয়?

- (A) বিউটেন এবং প্রোপেন
- (B) মিথেন
- (C) ইথেন
- (D) কার্বন মনোক্সাইড

33. মানবদেহে কত জোড়া করোটীয় স্নায়ু (cranial nerves) থাকে?

- (A) ১২ জোড়া
- (B) ১০ জোড়া
- (C) ৩১ জোড়া
- (D) ২৪ জোড়া

34. ওয়াশিং সোডা (কাপড় কাচার সোডা) কোন রাসায়নিক যৌগের সাধারণ নাম?

- (A) সোডিয়াম কার্বনেট
- (B) সোডিয়াম বাইকার্বনেট
- (C) ক্যালসিয়াম কার্বনেট
- (D) সোডিয়াম ক্লোরাইড

35. নিউক্লিয়ার চুল্লিতে মডারেটর হিসেবে নিম্নলিখিত উপাদানগুলির মধ্যে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- (A) ভারী জল (Heavy Water)
- (B) ইউরেনিয়াম-২৩৫
- (C) তরল সোডিয়াম
- (D) বোরন





36. Who acts as the ex-officio Chairman of the Rajya Sabha in India?

- (A) The Vice President of India
- (B) The President of India
- (C) The Prime Minister of India
- (D) The Speaker of Lok Sabha

37. Which Article of the Indian Constitution is referred to as the 'Heart and Soul' of the Constitution by Dr. B.R. Ambedkar?

- (A) Article 32
- (B) Article 19
- (C) Article 21
- (D) Article 226

38. Which Amendment to the Constitution of India introduced the Goods and Services Tax (GST)?

- (A) 101st Amendment
- (B) 102nd Amendment
- (C) 99th Amendment
- (D) 103rd Amendment

39. Who appoints the Governor of a State in India?

- (A) The President of India
- (B) The Prime Minister of India
- (C) The Chief Justice of India
- (D) The Chief Minister of the State

40. Article 40 of the Indian Constitution directs the State to organize which of the following?

- (A) Village Panchayats
- (B) Uniform Civil Code
- (C) Free legal aid
- (D) Maternity relief

36. ভারতে কে রাজ্যসভার পদাধিকারবলে চেয়ারম্যান হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন?

- (A) ভারতের উপ-রাষ্ট্রপতি
- (B) ভারতের রাষ্ট্রপতি
- (C) ভারতের প্রধানমন্ত্রী
- (D) লোকসভার স্পিকার

37. ডঃ বি.আর. আম্বেদকর ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদকে সংবিধানের 'হৃদয় ও আত্মা' বলে অভিহিত করেছেন?

- (A) ৩২ নম্বর অনুচ্ছেদ
- (B) ১৯ নম্বর অনুচ্ছেদ
- (C) ২১ নম্বর অনুচ্ছেদ
- (D) ২২৬ নম্বর অনুচ্ছেদ

38. ভারতের সংবিধানের কোন সংশোধনীর মাধ্যমে পণ্য ও পরিষেবা কর (GST) চালু করা হয়েছিল?

- (A) ১০১তম সংশোধনী
- (B) ১০২তম সংশোধনী
- (C) ৯৯তম সংশোধনী
- (D) ১০৩তম সংশোধনী

39. ভারতে অঙ্গরাজ্যের রাজ্যপালকে কে নিযুক্ত করেন?

- (A) ভারতের রাষ্ট্রপতি
- (B) ভারতের প্রধানমন্ত্রী
- (C) ভারতের প্রধান বিচারপতি
- (D) রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী

40. ভারতীয় সংবিধানের ৪০ নম্বর অনুচ্ছেদটি রাষ্ট্রকে নীচের কোনটি গঠন করার নির্দেশ দেয়?

- (A) গ্রাম পঞ্চায়েত
- (B) অভিন্ন দেওয়ানি বিধি
- (C) বিনামূল্যে আইনি সহায়তা
- (D) মাতৃত্বকালীন ত্রাণ





41. Under which Article can the President declare a Financial Emergency in India?

- (A) Article 360
- (B) Article 356
- (C) Article 352
- (D) Article 368

42. A Money Bill can be introduced ONLY in which house of the Indian Parliament?

- (A) Lok Sabha
- (B) Rajya Sabha
- (C) Both Lok Sabha and Rajya Sabha
- (D) Joint Session of Parliament

43. Who is the creator of the popular fictional character 'Tenida' in Bengali literature?

- (A) Narayan Gangopadhyay
- (B) Satyajit Ray
- (C) Premendra Mitra
- (D) Shibram Chakraborty

44. The Nobel Prize-winning book 'Gitanjali' is a collection of how many poems/songs?

- (A) 157
- (B) 103
- (C) 108
- (D) 125

45. The historical character 'Tarini Khuro' was created by which of the following authors?

- (A) Satyajit Ray
- (B) Saradindu Bandyopadhyay
- (C) Hemendra Kumar Roy
- (D) Leela Majumdar

41. কোন অনুচ্ছেদের অধীনে রাষ্ট্রপতি ভারতে আর্থিক জরুরি অবস্থা ঘোষণা করতে পারেন?

- (A) ৩৬০ নম্বর অনুচ্ছেদ
- (B) ৩৫৬ নম্বর অনুচ্ছেদ
- (C) ৩৫২ নম্বর অনুচ্ছেদ
- (D) ৩৬৮ নম্বর অনুচ্ছেদ

42. অর্থ বিল (Money Bill) ভারতীয় সংসদের কেবলমাত্র কোন কক্ষে পেশ করা যায়?

- (A) লোকসভা
- (B) রাজ্যসভা
- (C) লোকসভা ও রাজ্যসভা উভয় কক্ষে
- (D) সংসদের যৌথ অধিবেশনে

43. বাংলা সাহিত্যের অত্যন্ত জনপ্রিয় কাল্পনিক চরিত্র 'টেনিদা'-র স্রষ্টা কে?

- (A) নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়
- (B) সত্যজিৎ রায়
- (C) প্রেমেন্দ্র মিত্র
- (D) শিবরাম চক্রবর্তী

44. নোবেল পুরস্কার প্রাপ্ত 'গীতাঞ্জলি' গ্রন্থটি কতগুলি কবিতা/গানের সংকলন?

- (A) ১৫৭
- (B) ১০৩
- (C) ১০৮
- (D) ১২৫

45. ঐতিহাসিক চরিত্র 'তারিণীখুড়ো' নিম্নলিখিত লেখকদের মধ্যে কার সৃষ্টি?

- (A) সত্যজিৎ রায়
- (B) শরদিন্দু বন্দ্যোপাধ্যায়
- (C) হেমেন্দ্রকুমার রায়
- (D) লীলা মজুমদার





46. Who was the first recipient of the prestigious Jnanpith Award in Bengali literature?

- (A) Tarasankar Bandyopadhyay
- (B) Bishnu Dey
- (C) Ashapoorna Devi
- (D) Subhash Mukhopadhyay

47. Which famous Bengali scientist discovered that plants have life?

- (A) Jagadish Chandra Bose
- (B) Prafulla Chandra Ray
- (C) Satyendra Nath Bose
- (D) Meghnad Saha

48. The book 'Charyapada', the earliest known Bengali literary text, was discovered from Nepal by whom?

- (A) Haraprasad Shastri
- (B) Suniti Kumar Chatterji
- (C) Sukumar Sen
- (D) Dinesh Chandra Sen

49. The prestigious Booker Prize-winning novel 'The God of Small Things' was written by whom?

- (A) Arundhati Roy
- (B) Salman Rushdie
- (C) Kiran Desai
- (D) Aravind Adiga

50. In which year did Satyajit Ray receive the Academy Honorary Award (Oscar) for Lifetime Achievement?

- (A) 1992
- (B) 1990
- (C) 1988
- (D) 1995

46. বাংলা সাহিত্যে মর্যাদাপূর্ণ জ্ঞানপীঠ পুরস্কারের প্রথম প্রাপক কে ছিলেন?

- (A) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
- (B) বিষ্ণু দে
- (C) আশাপূর্ণা দেবী
- (D) সুভাষ মুখোপাধ্যায়

47. কোন বিখ্যাত বাঙালি বিজ্ঞানী আবিষ্কার করেছিলেন যে উদ্ভিদেরও প্রাণ আছে?

- (A) জগদীশচন্দ্র বসু
- (B) প্রফুল্লচন্দ্র রায়
- (C) সত্যেন্দ্রনাথ বসু
- (D) মেঘনাদ সাহা

48. বাংলা সাহিত্যের আদি নিদর্শন 'চর্যাপদ' পুথিটি নেপাল থেকে কে আবিষ্কার করেছিলেন?

- (A) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী
- (B) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
- (C) সুকুমার সেন
- (D) দিনেশচন্দ্র সেন

49. মর্যাদাপূর্ণ বুকার পুরস্কার বিজয়ী উপন্যাস 'দ্য গড অফ স্মল থিংস' কার লেখা?

- (A) অরুন্ধতী রায়
- (B) সলম্যান রুশদি
- (C) কিরণ দেশাই
- (D) অরবিন্দ আদিগা

50. সত্যজিৎ রায় কত সালে আজীবন কৃতিত্বের জন্য অস্কার (অ্যাকাডেমি অনারারি অ্যাওয়ার্ড) পেয়েছিলেন?

- (A) ১৯৯২
- (B) ১৯৯০
- (C) ১৯৮৮
- (D) ১৯৯৫





51. Who is the first Indian to win an individual Gold Medal at the Olympic Games?

- (A) Abhinav Bindra
- (B) Neeraj Chopra
- (C) Leander Paes
- (D) K. D. Jadhav

52. The famous classical dance 'Kathakali' originated in which Indian state?

- (A) Kerala
- (B) Tamil Nadu
- (C) Andhra Pradesh
- (D) Karnataka

53. In which year did Mohun Bagan Athletic Club win the historic IFA Shield against East Yorkshire Regiment?

- (A) 1911
- (B) 1905
- (C) 1915
- (D) 1921

54. Who was the legendary Indian musician who revolutionized the art of Sitar-playing globally?

- (A) Pandit Ravi Shankar
- (B) Ustad Bismillah Khan
- (C) Ustad Zakir Hussain
- (D) Ustad Amjad Ali Khan

55. The famous painting 'Bharat Mata' (1905) was painted by which prominent Indian artist?

- (A) Abanindranath Tagore
- (B) Rabindranath Tagore
- (C) Nandalal Bose
- (D) Gaganendranath Tagore

51. অলিম্পিক গেমসে ব্যক্তিগত বিভাগে প্রথম স্বর্ণপদক জয়ী ভারতীয় কে?

- (A) অভিনব বিন্দ্রা
- (B) নীরজ চোপড়া
- (C) লিয়েন্ডার পেজ
- (D) কে. ডি. যাদব

52. বিখ্যাত ধ্রুপদী নৃত্য 'কথাকলি' ভারতের কোন রাজ্যে উৎপত্তি লাভ করেছিল?

- (A) কেরল
- (B) তামিলনাড়ু
- (C) অন্ধ্রপ্রদেশ
- (D) কর্ণাটক

53. মোহনবাগান অ্যাথলেটিক ক্লাব কত সালে ইস্ট ইয়র্কশায়ার রেজিমেন্টকে হারিয়ে ঐতিহাসিক আইএফএ শিল্ড জিতেছিল?

- (A) ১৯১১
- (B) ১৯০৫
- (C) ১৯১৫
- (D) ১৯২১

54. কোন কিংবদন্তি ভারতীয় সঙ্গীতশিল্পী বিশ্বজুড়ে সেতার বাজানোর শিল্পে বিপ্লব এনেছিলেন?

- (A) পণ্ডিত রবিশঙ্কর
- (B) উস্তাদ বিসমিল্লাহ খাঁ
- (C) উস্তাদ জাকির হোসেন
- (D) উস্তাদ আমজাদ আলী খাঁ

55. বিখ্যাত চিত্রকর্ম 'ভারত মাতা' (১৯০৫) কোন বিশিষ্ট ভারতীয় শিল্পী এঁকেছিলেন?

- (A) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (B) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (C) নন্দলাল বসু
- (D) গগনেন্দ্রনাথ ঠাকুর





56. Who is the first Indian woman to win an individual Olympic Medal?

- (A) Karnam Malleswari
- (B) Saina Nehwal
- (C) P. V. Sindhu
- (D) Mary Kom

57. The prestigious international film award 'Palme d'Or' is awarded at which annual film festival?

- (A) Cannes Film Festival
- (B) Venice Film Festival
- (C) Berlin International Film Festival
- (D) Toronto International Film Festival

58. In which city is the headquarters of the World Health Organization (WHO) located?

- (A) Geneva
- (B) New York
- (C) Paris
- (D) Rome

59. The regional cooperation organization SAARC was established in which year?

- (A) 1985
- (B) 1991
- (C) 1975
- (D) 1980

60. Who was the first Governor-General of independent India?

- (A) Lord Mountbatten
- (B) C. Rajagopalachari
- (C) Dr. Rajendra Prasad
- (D) Jawaharlal Nehru

56. প্রথম ভারতীয় মহিলা কে যিনি ব্যক্তিগতভাবে অলিম্পিক পদক জিতেছিলেন?

- (A) কর্ণম মালেশ্বরী
- (B) সাইনা নেহওয়াল
- (C) পি. ভি. সিন্ধু
- (D) মেরি কম

57. মর্যাদাপূর্ণ আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র পুরস্কার 'পালমে ডি'অর' কোন বার্ষিক চলচ্চিত্র উৎসবে প্রদান করা হয়?

- (A) কান চলচ্চিত্র উৎসব
- (B) ভেনিস চলচ্চিত্র উৎসব
- (C) বার্লিন আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসব
- (D) টরন্টো আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসব

58. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)-এর সদর দফতর কোন শহরে অবস্থিত?

- (A) জেনেভা
- (B) নিউ ইয়র্ক
- (C) প্যারিস
- (D) রোম

59. আঞ্চলিক সহযোগিতা সংস্থা সার্ক (SAARC) কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

- (A) ১৯৮৫
- (B) ১৯৯১
- (C) ১৯৭৫
- (D) ১৯৮০

60. স্বাধীন ভারতের প্রথম গভর্নর-জেনারেল কে ছিলেন?

- (A) লর্ড মাউন্টব্যাটেন
- (B) সি. রাজাগোপালাচারী
- (C) ডঃ রাজেন্দ্র প্রসাদ
- (D) জওহরলাল নেহেরু





61. The historic 'Durand Cup' is associated with which sport?

- (A) Football
- (B) Cricket
- (C) Hockey
- (D) Tennis

62. Who wrote the famous travelogue 'Deshe Bideshe'?

- (A) Syed Mujtaba Ali
- (B) Rabindranath Tagore
- (C) Sanjib Chandra Chattopadhyay
- (D) Budhaditya Mukherjee

63. The famous thermal power plant 'Bakreshwar' is located in which district of West Bengal?

- (A) Birbhum
- (B) Purulia
- (C) Bankura
- (D) Bardhaman

64. Which of the following classical dance forms belongs to Andhra Pradesh?

- (A) Kuchipudi
- (B) Bharatanatyam
- (C) Kathak
- (D) Sattriya

65. The national song 'Vande Mataram' was published in which historic Bengali novel?

- (A) Anandamath
- (B) Durgeshnandini
- (C) Kapalkundala
- (D) Devi Chaudhurani

61. ঐতিহাসিক 'ডুরান্ড কাপ' কোন খেলার সাথে যুক্ত?

- (A) ফুটবল
- (B) ক্রিকেট
- (C) হকি
- (D) টেনিস

62. বিখ্যাত ভ্রমণকাহিনী 'দেশে বিদেশে' কার লেখা?

- (A) সৈয়দ মুজতবা আলী
- (B) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (C) সঞ্জীবচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (D) বুদ্ধাদিত্য মুখোপাধ্যায়

63. বিখ্যাত তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র 'বক্রেস্বর' পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় অবস্থিত?

- (A) বীরভূম
- (B) পুরুলিয়া
- (C) বাঁকুড়া
- (D) বর্ধমান

64. নিম্নলিখিত ধ্রুপদী নৃত্যশৈলীগুলির মধ্যে কোনটি অন্ধ্রপ্রদেশের?

- (A) কুচিপুডি
- (B) ভারতনাট্যম
- (C) কথক
- (D) সত্রিয়া

65. জাতীয় গীত 'বন্দে মাতরম' কোন ঐতিহাসিক বাংলা উপন্যাসে প্রকাশিত হয়েছিল?

- (A) আনন্দমঠ
- (B) দুর্গেশনন্দিনী
- (C) কপালকুণ্ডলা
- (D) দেবী চৌধুরানী





66. Who is the first Indian to win an Oscar award?

- (A) Bhanu Athaiya
- (B) Satyajit Ray
- (C) A. R. Rahman
- (D) Resul Pookutty

67. The highest peak in West Bengal, Sandakphu, is located in which mountain range?

- (A) Singalila Range
- (B) Darjeeling Range
- (C) Chola Range
- (D) Ayodhya Range

68. Who is the creator of the popular fictional character 'Ghanada' in Bengali literature?

- (A) Premendra Mitra
- (B) Narayan Deb Nath
- (C) Shibram Chakraborty
- (D) Samresh Majumdar

69. Which gas is primarily responsible for the greenhouse effect on Earth?

- (A) Carbon Dioxide (CO₂)
- (B) Methane (CH₄)
- (C) Nitrous Oxide (N₂O)
- (D) Ozone (O₃)

70. In which city is the famous Indian Institute of Chemical Biology (IICB) located?

- (A) Kolkata
- (B) Bangalore
- (C) New Delhi
- (D) Mumbai

66. অস্কার পুরস্কার বিজয়ী প্রথম ভারতীয় কে?

- (A) ভানু আথাইয়া
- (B) সত্যজিৎ রায়
- (C) এ. আর. রহমান
- (D) রসুল পুকুটি

67. পশ্চিমবঙ্গের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ সান্দাকফু কোন পর্বতমালায় অবস্থিত?

- (A) সিঙ্গালীলা পর্বতশ্রেণী
- (B) দার্জিলিং পর্বতশ্রেণী
- (C) চোলা পর্বতশ্রেণী
- (D) অযোধ্যা পর্বতশ্রেণী

68. বাংলা সাহিত্যের জনপ্রিয় কাল্পনিক চরিত্র 'ঘনাদা'-র স্রষ্টা কে?

- (A) প্রেমেন্দ্র মিত্র
- (B) নারায়ণ দেবনাথ
- (C) শিবরাম চক্রবর্তী
- (D) সমরেশ মজুমদার

69. পৃথিবীতে গ্রিনহাউস প্রভাবের জন্য প্রধানত কোন গ্যাসটি দায়ী?

- (A) কার্বন ডাই অক্সাইড (CO₂)
- (B) মিথেন (CH₄)
- (C) নাইট্রাস অক্সাইড (N₂O)
- (D) ওজোন (O₃)

70. বিখ্যাত ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ কেমিক্যাল বায়োলজি (IICB) কোন শহরে অবস্থিত?

- (A) কলকাতা
- (B) বেঙ্গালুরু
- (C) নয়াদিল্লি
- (D) মুম্বাই





71. Which Mughal Emperor was a contemporary of the famous Bengali saint Sri Chaitanya Mahaprabhu?
- (A) Babur
(B) Humayun
(C) Akbar
(D) Sher Shah Suri
72. Who was the chief architect behind the design of the Victoria Memorial in Kolkata?
- (A) William Emerson
(B) Edwin Lutyens
(C) Herbert Baker
(D) Charles Correa
73. The famous play 'Sajano Bagan' was written by which prominent Bengali playwright?
- (A) Manoj Mitra
(B) Utpal Dutt
(C) Badal Sircar
(D) Bijon Bhattacharya
74. Who is known as the 'Father of Bengali Prose'?
- (A) Ishwar Chandra Vidyasagar
(B) Raja Ram Mohan Roy
(C) Bankim Chandra Chattopadhyay
(D) Michael Madhusudan Dutt
75. In which district of West Bengal is the famous 'Buxa Tiger Reserve' situated?
- (A) Alipurduar
(B) Jalpaiguri
(C) Cooch Behar
(D) Darjeeling
71. কোন মুঘল সম্রাট বিখ্যাত বাঙালি সাধক শ্রীচৈতন্য মহাপ্রভুর সমসাময়িক ছিলেন?
- (A) বাবর
(B) হুমায়ুন
(C) আকবর
(D) শেরশাহ সুরি
72. কলকাতার ভিক্টোরিয়া মেমোরিয়ালের নকশার প্রধান স্থপতি কে ছিলেন?
- (A) উইলিয়াম এমারসন
(B) এডউইন লুটিয়েনস
(C) হারবার্ট বেকার
(D) চার্লস কোরিয়া
73. বিখ্যাত নাটক 'সাজানো বাগান' কোন বিশিষ্ট বাঙালি নাট্যকার লিখেছিলেন?
- (A) মনোজ মিত্র
(B) উৎপল দত্ত
(C) বাদল সরকার
(D) বিজন ভট্টাচার্য
74. কে 'বাংলা গদ্যের জনক' হিসেবে পরিচিত?
- (A) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
(B) রাজা রামমোহন রায়
(C) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
(D) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
75. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় বিখ্যাত 'বক্সা টাইগার রিজার্ভ' অবস্থিত?
- (A) আলিপুরদুয়ার
(B) জলপাইগুড়ি
(C) কোচবিহার
(D) দার্জিলিং





76. A sum of money doubles itself in 8 years at simple interest. What is the rate of interest per annum?

- (A) 12.5%
- (B) 10%
- (C) 15%
- (D) 8%

77. A and B start a business by investing Rs. 20,000 and Rs. 30,000 respectively. If the total profit at the end of the year is Rs. 15,000, find B's share of profit.

- (A) Rs. 9,000
- (B) Rs. 6,000
- (C) Rs. 7,500
- (D) Rs. 8,000

78. In a class of 40 students, the average age is 15 years. When the teacher's age is included, the average increases by 1 year. What is the teacher's age?

- (A) 56 years
- (B) 41 years
- (C) 55 years
- (D) 50 years

79. By selling an article for Rs. 450, a shopkeeper loses 10%. At what price should he sell it to gain 10%?

- (A) Rs. 550
- (B) Rs. 500
- (C) Rs. 600
- (D) Rs. 525

80. A train 150 m long passes a telegraph post in 9 seconds. Find the speed of the train in km/h.

- (A) 60 km/h
- (B) 54 km/h
- (C) 72 km/h
- (D) 45 km/h

76. একটি আসল সরল সুদে ৮ বছরে দ্বিগুণ হয়। বার্ষিক সুদের হার কত?

- (A) ১২.৫%
- (B) ১০%
- (C) ১৫%
- (D) ৮%

77. A এবং B যথাক্রমে ২০,০০০ টাকা এবং ৩০,০০০ টাকা বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছরের শেষে মোট লাভ ১৫,০০০ টাকা হলে, B-এর লাভের অংশ কত?

- (A) ৯,০০০ টাকা
- (B) ৬,০০০ টাকা
- (C) ৭,৫০০ টাকা
- (D) ৮,০০০ টাকা

78. ৪০ জন ছাত্রের একটি শ্রেণীতে গড় বয়স ১৫ বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, গড় বয়স ১ বছর বৃদ্ধি পায়। শিক্ষকের বয়স কত?

- (A) ৫৬ বছর
- (B) ৪১ বছর
- (C) ৫৫ বছর
- (D) ৫০ বছর

79. ৪৫০ টাকায় একটি জিনিস বিক্রি করায় এক দোকানদারের ১০% ক্ষতি হয়। ১০% লাভ করতে হলে তাকে জিনিসটি কত মূল্যে বিক্রি করতে হবে?

- (A) ৫৫০ টাকা
- (B) ৫০০ টাকা
- (C) ৬০০ টাকা
- (D) ৫২৫ টাকা

80. ১৫০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ৯ সেকেন্ডে একটি টেলিগ্রাফ পোস্ট অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ ঘণ্টায় কত কিমি?

- (A) ৬০ কিমি/ঘণ্টা
- (B) ৫৪ কিমি/ঘণ্টা
- (C) ৭২ কিমি/ঘণ্টা
- (D) ৪৫ কিমি/ঘণ্টা





81. If A's salary is 25% more than B's salary, then B's salary is how much percent less than A's salary?

- (A) 20%
- (B) 25%
- (C) 15%
- (D) 16.67%

82. A and B can do a piece of work in 10 days and 15 days respectively. If they work together, in how many days will the work be completed?

- (A) 6 days
- (B) 8 days
- (C) 5 days
- (D) 7 days

83. The difference between simple interest and compound interest on Rs. 5,000 for 2 years at 10% per annum is:

- (A) Rs. 50
- (B) Rs. 100
- (C) Rs. 25
- (D) Rs. 10

84. Find the compound interest on Rs. 10,000 for 2 years at 10% per annum, compounded annually.

- (A) Rs. 2,100
- (B) Rs. 2,000
- (C) Rs. 1,100
- (D) Rs. 1,210

85. In what ratio must tea worth Rs. 60 per kg be mixed with tea worth Rs. 65 per kg so that the mixture is worth Rs. 62 per kg?

- (A) 3 : 2
- (B) 2 : 3
- (C) 1 : 1
- (D) 4 : 3

81. যদি A-এর বেতন B-এর বেতনের চেয়ে ২৫% বেশি হয়, তবে B-এর বেতন A-এর বেতনের চেয়ে শতকরা কত কম?

- (A) ২০%
- (B) ২৫%
- (C) ১৫%
- (D) ১৬.৬৭%

82. A এবং B একটি কাজ যথাক্রমে ১০ দিনে এবং ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একসাথে কাজ করলে কত দিনে কাজটি শেষ হবে?

- (A) ৬ দিনে
- (B) ৮ দিনে
- (C) ৫ দিনে
- (D) ৭ দিনে

83. বার্ষিক ১০% সুদের হারে ৫,০০০ টাকার ২ বছরের সরল সুদ ও চক্রবৃদ্ধি সুদের পার্থক্য কত?

- (A) ৫০ টাকা
- (B) ১০০ টাকা
- (C) ২৫ টাকা
- (D) ১০ টাকা

84. বার্ষিক ১০% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে ১০,০০০ টাকার ২ বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?

- (A) ২,১০০ টাকা
- (B) ২,০০০ টাকা
- (C) ১,১০০ টাকা
- (D) ১,২১০ টাকা

85. ৬০ টাকা প্রতি কেজি মূল্যের চায়ের সাথে ৬৫ টাকা প্রতি কেজি মূল্যের চা কি অনুপাতে মেশালে মিশ্রিত চায়ের মূল্য ৬২ টাকা প্রতি কেজি হবে?

- (A) ৩ : ২
- (B) ২ : ৩
- (C) ১ : ১
- (D) ৪ : ৩





86. A man rows a boat upstream at 6 km/h and downstream at 10 km/h. Find the speed of the man in still water.

- (A) 8 km/h
- (B) 2 km/h
- (C) 4 km/h
- (D) 7 km/h

87. The ratio of two numbers is 3 : 4 and their HCF is 4. Find their LCM.

- (A) 48
- (B) 36
- (C) 12
- (D) 24

88. What value will come in place of the question mark? $30\% \text{ of } 200 + 40\% \text{ of } 150 = ?$

- (A) 120
- (B) 100
- (C) 150
- (D) 110

89. A can run a distance of 100 m in 20 seconds, and B can run the same distance in 25 seconds. By what distance does A beat B?

- (A) 20 m
- (B) 25 m
- (C) 10 m
- (D) 15 m

90. If 12 men can build a wall in 8 days, how many men will be required to build the same wall in 6 days?

- (A) 16 men
- (B) 15 men
- (C) 18 men
- (D) 14 men

86. এক ব্যক্তি স্রোতের প্রতিকূলে ৬ কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং স্রোতের অনুকূলে ১০ কিমি/ঘণ্টা বেগে নৌকা চালাতে পারেন। স্থির জলে ওই ব্যক্তির গতিবেগ কত?

- (A) ৮ কিমি/ঘণ্টা
- (B) ২ কিমি/ঘণ্টা
- (C) ৪ কিমি/ঘণ্টা
- (D) ৭ কিমি/ঘণ্টা

87. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৩ : ৪ এবং তাদের গসাণ্ড (HCF) ৪। সংখ্যা দুটির লসাণ্ড (LCM) কত?

- (A) ৪৮
- (B) ৩৬
- (C) ১২
- (D) ২৪

88. প্রশ্নচিহ্নের স্থানে কত মান বসবে? $-এর \% + -এর \% = ?$

- (A) ১২০
- (B) ১০০
- (C) ১৫০
- (D) ১১০

89. A ১০০ মিটার দূরত্ব ২০ সেকেন্ডে অতিক্রম করতে পারে এবং B একই দূরত্ব ২৫ সেকেন্ডে অতিক্রম করতে পারে। A কত মিটারে B-কে পরাজিত করে?

- (A) ২০ মিটার
- (B) ২৫ মিটার
- (C) ১০ মিটার
- (D) ১৫ মিটার

90. ১২ জন লোক যদি ৮ দিনে একটি দেওয়াল তৈরি করতে পারে, তবে ৬ দিনে একই দেওয়াল তৈরি করতে কতজন লোকের প্রয়োজন হবে?

- (A) ১৬ জন
- (B) ১৫ জন
- (C) ১৮ জন
- (D) ১৪ জন





91. At what rate of simple interest per annum will a sum of Rs. 4,000 earn Rs. 1,200 as interest in 3 years?
- (A) 10%
(B) 12%
(C) 8%
(D) 15%
92. The ratio of the ages of Father and Son is 7 : 2. If the difference between their ages is 25 years, find the father's age.
- (A) 35 years
(B) 40 years
(C) 45 years
(D) 30 years
93. A person covers a certain distance at a speed of 40 km/h and returns to the starting point at a speed of 60 km/h. Find his average speed for the entire journey.
- (A) 48 km/h
(B) 50 km/h
(C) 45 km/h
(D) 52 km/h
94. A and B together can do a piece of work in 12 days, while A alone can do it in 20 days. In how many days can B alone complete the work?
- (A) 30 days
(B) 25 days
(C) 15 days
(D) 18 days
95. An item is marked at Rs. 1,000. If two successive discounts of 10% and 20% are allowed on it, find its selling price.
- (A) Rs. 720
(B) Rs. 700
(C) Rs. 800
(D) Rs. 750
91. বার্ষিক কত সরল সুদের হারে ৪,০০০ টাকা ৩ বছরে সুদে-মূলে ১,২০০ টাকা সুদ অর্জন করবে?
- (A) ১০%
(B) ১২%
(C) ৮%
(D) ১৫%
92. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৭ : ২। যদি তাদের বয়সের পার্থক্য ২৫ বছর হয়, তবে পিতার বয়স কত?
- (A) ৩৫ বছর
(B) ৪০ বছর
(C) ৪৫ বছর
(D) ৩০ বছর
93. এক ব্যক্তি ৪০ কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করেন এবং ৬০ কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে যাত্রা শুরু করার স্থানে ফিরে আসেন। সম্পূর্ণ যাত্রায় তাঁর গড় গতিবেগ কত ছিল?
- (A) ৪৮ কিমি/ঘণ্টা
(B) ৫০ কিমি/ঘণ্টা
(C) ৪৫ কিমি/ঘণ্টা
(D) ৫২ কিমি/ঘণ্টা
94. A এবং B একত্রে একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে, যেখানে A একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে। B একা কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারবে?
- (A) ৩০ দিনে
(B) ২৫ দিনে
(C) ১৫ দিনে
(D) ১৮ দিনে
95. একটি জিনিসের ধার্যমূল্য ১,০০০ টাকা। এর ওপর যথাক্রমে ১০% এবং ২০% পরপর দুটি ছাড় দেওয়া হলে, জিনিসটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?
- (A) ৭২০ টাকা
(B) ৭০০ টাকা
(C) ৮০০ টাকা
(D) ৭৫০ টাকা





96. A container contains 40 litres of milk. From this container, 4 litres of milk is taken out and replaced by water. This process is repeated one more time. How much milk is left in the container now?

- (A) 32.4 Litres
- (B) 32 Litres
- (C) 36 Litres
- (D) 34.2 Litres

97. Find the value of: $\sqrt{56 + \sqrt{56 + \sqrt{56 + \dots}}}$ to infinity.

- (A) 8
- (B) 7
- (C) 56
- (D) 14

98. The population of a town increases by 10% annually. If the present population is 10,000, what will be the population after 2 years?

- (A) 12,100
- (B) 12,000
- (C) 11,000
- (D) 11,100

99. If the length of a rectangle is increased by 20% and its breadth is decreased by 10%, what is the net percentage change in its area?

- (A) 8% increase
- (B) 10% increase
- (C) 8% decrease
- (D) 12% increase

100. If $x + \frac{1}{x} = 5$, then what is the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$?

- (A) 23
- (B) 25
- (C) 27
- (D) 21

96. একটি পাত্রে ৪০ লিটার দুধ আছে। ওই পাত্র থেকে ৪ লিটার দুধ তুলে নিয়ে সমপরিমাণ জল যোগ করা হলো। এই প্রক্রিয়াটি আরও একবার করা হলো। বর্তমানে পাত্রে কত লিটার দুধ অবশিষ্ট আছে?

- (A) ৩২.৪ লিটার
- (B) ৩২ লিটার
- (C) ৩৬ লিটার
- (D) ৩৪.২ লিটার

97. মান নির্ণয় করো: $\sqrt{56 + \sqrt{56 + \sqrt{56 + \dots}}}$ অসীম পর্যন্ত।

- (A) ৮
- (B) ৭
- (C) ৫৬
- (D) ১৪

98. একটি শহরের জনসংখ্যা বার্ষিক ১০% হারে বৃদ্ধি পায়। বর্তমান জনসংখ্যা ১০,০০০ হলে, ২ বছর পর জনসংখ্যা কত হবে?

- (A) ১২,১০০
- (B) ১২,০০০
- (C) ১১,০০০
- (D) ১১,১০০

99. যদি একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২০% বৃদ্ধি পায় এবং প্রস্থ ১০% হ্রাস পায়, তবে ক্ষেত্রফলের নিট শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- (A) ৮% বৃদ্ধি
- (B) ১০% বৃদ্ধি
- (C) ৮% হ্রাস
- (D) ১২% বৃদ্ধি

100. যদি $x + \frac{1}{x} = 5$ হয়, তবে $x^2 + \frac{1}{x^2}$ -এর মান কত?

- (A) ২৩
- (B) ২৫
- (C) ২৭
- (D) ২১

