



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

I

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 among the following founded the 'Sadharan Brahmo Samaj' in 1878?

- (A) Keshub Chandra Sen
- (B) Ananda Mohan Bose and Shibnath Shastri
- (C) Debendranath Tagore
- (D) Dwarkanath Tagore

2. Which ruler of Bengal built the famous Adina Mosque at Pandua?

- (A) Shamsuddin Ilyas Shah
- (B) Sikandar Shah
- (C) Ghiyasuddin Azam Shah
- (D) Alauddin Husain Shah

3. In which year did the historic 'Chuar Rebellion' first break out in Jungle Mahals of Bengal?

- (A) 1768
- (B) 1799
- (C) 1855
- (D) 1831

4. The 'Aatmiya Sabha' was established by Raja Ram Mohan Roy in which year?

- (A) 1815
- (B) 1828
- (C) 1823
- (D) 1811

5. Who was the editor of the famous Bengali weekly journal 'Jugantar'?

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

1. ১৮৭৮ সালে নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে 'সাধারণ ব্রাহ্মসমাজ' প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

- (A) কেশবচন্দ্র সেন
- (B) আনন্দমোহন বসু এবং শিবনাথ শাস্ত্রী
- (C) দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (D) দ্বারকানাথ ঠাকুর

2. বাংলার কোন শাসক পাণ্ডুয়ার বিখ্যাত আদিনা মসজিদ নির্মাণ করেছিলেন?

- (A) শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ
- (B) সিকান্দার শাহ
- (C) গিয়াসুদ্দিন আজম শাহ
- (D) আলাউদ্দিন হোসেন শাহ

3. কত সালে বাংলার জঙ্গলমহলে ঐতিহাসিক 'চুয়াড় বিদ্রোহ' প্রথম শুরু হয়?

- (A) ১৭৬৮
- (B) ১৭৯৯
- (C) ১৮৫৫
- (D) ১৮৩১

4. রাজা রামমোহন রায় কত সালে 'আত্মীয় সভা' প্রতিষ্ঠা করেন?

- (A) ১৮১৫
- (B) ১৮২৮
- (C) ১৮২৩
- (D) ১৮১১

5. বিখ্যাত বাংলা সাপ্তাহিক পত্রিকা 'যুগান্তর'-এর সম্পাদক কে ছিলেন?

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





6. The Pala ruler Dharmapala established which famous Buddhist Vihara?

- (A) Somapura Mahavihara
- (B) Vikramashila Vihara
- (C) Nalanda Vihara
- (D) Odantapuri Vihara

7. Who led the 'Nari Satyagraha Samiti' in Bengal during the Civil Disobedience Movement?

- (A) Urmila Devi
- (B) Basanti Devi
- (C) Sarojini Naidu
- (D) Bina Das

8. The Battle of Plassey was fought on which exact date?

- (A) June 23, 1757
- (B) June 23, 1764
- (C) October 22, 1764
- (D) August 15, 1757

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

- (A) Gopala
- (B) Sasanka
- (C) Lakshmana Sena
- (D) Ballala Sena

10. Who wrote the famous book 'Bartaman Bharat'?

- (A) Rabindranath Tagore
- (B) Swami Vivekananda
- (C) Bankim Chandra Chattopadhyay
- (D) Ishwar Chandra Vidyasagar

6. পাল শাসক ধর্মপাল কোন বিখ্যাত বৌদ্ধ বিহারটি প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

- (A) সোমপুর মহাবিহার
- (B) বিক্রমশীলা বিহার
- (C) নালন্দা বিহার
- (D) ওদন্তপুরী বিহার

7. আইন অমান্য আন্দোলনের সময় বাংলায় 'নারী সত্যাগ্রহ সমিতি'-র নেতৃত্ব কে দিয়েছিলেন?

- (A) উর্মিলা দেবী
- (B) বাসন্তী দেবী
- (C) সরোজিনী নাইডু
- (D) বীণা দাস

8. পলাশীর যুদ্ধ কোন সুনির্দিষ্ট তারিখে সংঘটিত হয়েছিল?

- (A) ২৩শে জুন, ১৭৫৭
- (B) ২৩শে জুন, ১৭৬৪
- (C) ২২শে অক্টোবর, ১৭৬৪
- (D) ১৫ই আগস্ট, ১৭৫৭

9. ঐতিহাসিক কর্ণসুবর্ণ নগরীটি প্রাচীন বাংলার কোন রাজার রাজধানী ছিল?

- (A) গোপাল
- (B) শশাঙ্ক
- (C) লক্ষ্মণ সেন
- (D) বল্লাল সেন

10. কে বিখ্যাত গ্রন্থ 'বর্তমান ভারত' রচনা করেছিলেন?

- (A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (B) স্বামী বিবেকানন্দ
- (C) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (D) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর





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

- (A) Teesta
- (B) Damodar
- (C) Bhagirathi
- (D) Subarnarekha

12. Sandakphu, the highest peak of West Bengal, is located in which mountain range?

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

13. Which district of West Bengal has the lowest literacy rate according to Census 2011?

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

14. Jaldapara National Park is situated on the banks of which river?

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

15. Which is the smallest district of West Bengal in terms of geographical area?

- (A) Kalimpong
- (B) Kolkata
- (C) Howrah
- (D) Alipurduar

11. কোন নদীটি 'বাংলার দুঃখ' নামে পরিচিত?

- (A) তিস্তা
- (B) দামোদর
- (C) ভাগীরথী
- (D) সুবর্ণরেখা

12. পশ্চিমবঙ্গের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ সান্দাকফু কোন পর্বতশ্রেণীতে অবস্থিত?

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

13. ২০১১ সালের আদমশুমারি অনুযায়ী পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় সাক্ষরতার হার সবচেয়ে কম?

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

14. জলদাপাড়া জাতীয় উদ্যানটি কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

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

15. ভৌগোলিক আয়তনের দিক থেকে পশ্চিমবঙ্গের সবচেয়ে ছোট জেলা কোনটি?

- (A) কালিম্পং
- (B) কলকাতা
- (C) হাওড়া
- (D) আলিপুরদুয়ার





16. The Rarh region of West Bengal is characterized by which type of soil?

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

17. What type of forests are primarily found in the Sundarbans of West Bengal?

- (A) Tropical Deciduous Forest
- (B) Mangrove Forest
- (C) Coniferous Forest
- (D) Evergreen Forest

18. Which district of West Bengal is famous for the production of 'Baluchari Sari'?

- (A) Nadia
- (B) Bankura
- (C) Murshidabad
- (D) Hooghly

19. The Farakka Barrage was constructed mainly to:

- (A) Generate hydroelectric power
- (B) Save Kolkata Port by diverting water to Hooghly river
- (C) Control devastating floods in Bihar
- (D) Supply drinking water to North Bengal

20. Which town of West Bengal is known as the 'Gateway to Bhutan'?

- (A) Siliguri
- (B) Jaigaon
- (C) Alipurduar
- (D) Cooch Behar

16. পশ্চিমবঙ্গের রাঢ় অঞ্চলের মাটির প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?

- (A) পলি মাটি
- (B) ল্যাটেরাইট মাটি
- (C) কৃষ্ণ মৃত্তিকা
- (D) লবণাক্ত মাটি

17. পশ্চিমবঙ্গের সুন্দরবনে মূলত কোন ধরনের অরণ্য পাওয়া যায়?

- (A) ক্রান্তীয় পর্ণমোচী অরণ্য
- (B) ম্যানগ্রোভ অরণ্য (লবণাশু অরণ্য)
- (C) সরলবর্গীয় অরণ্য
- (D) চিরহরিৎ অরণ্য

18. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলা 'বালুচরি শাড়ি' তৈরির জন্য বিখ্যাত?

- (A) নদীয়া
- (B) বাঁকুড়া
- (C) মুর্শিদাবাদ
- (D) হুগলি

19. ফারাক্কা ব্যারেজ নির্মাণের প্রধান উদ্দেশ্য ছিল:

- (A) জলবিদ্যুৎ উৎপাদন করা
- (B) ভাগীরথী-হুগলি নদীতে জলপ্রবাহ বাড়িয়ে কলকাতা বন্দরকে রক্ষা করা
- (C) বিহারে বিধ্বংসী বন্যা নিয়ন্ত্রণ করা
- (D) উত্তরবঙ্গে পানীয় জল সরবরাহ করা

20. পশ্চিমবঙ্গের কোন শহরটি 'ভুটানের প্রবেশদ্বার' নামে পরিচিত?

- (A) শিলিগুড়ি
- (B) জয়গাঁ
- (C) আলিপুরদুয়ার
- (D) কোচবিহার





21. What is the rank of West Bengal in India in terms of population density as per Census 2011?

- (A) First
- (B) Second
- (C) Third
- (D) Fourth

22. Which river separates the Darjeeling district into two major parts, East and West?

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

23. What is the standard number of cranial nerve pairs in the human body?

- (A) 12 pairs
- (B) 31 pairs
- (C) 10 pairs
- (D) 21 pairs

24. Which of the following is the 'Master Gland' of the endocrine system in the human body?

- (A) Thyroid Gland
- (B) Pituitary Gland
- (C) Adrenal Gland
- (D) Pancreas

25. Which element is the main constituent of Brass alloy?

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

21. ২০১১ সালের আদমশুমারি অনুযায়ী জনসংখ্যার ঘনত্বের দিক থেকে ভারতে পশ্চিমবঙ্গের স্থান কততম?

- (A) প্রথম
- (B) দ্বিতীয়
- (C) তৃতীয়
- (D) চতুর্থ

22. কোন নদী দার্জিলিং জেলাকে পূর্ব ও পশ্চিম—এই দুটি প্রধান ভাগে বিভক্ত করেছে?

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

23. মানবদেহে কেরোটীয় স্নায়ুর (cranial nerves) সংখ্যা কত জোড়া?

- (A) ১২ জোড়া
- (B) ৩১ জোড়া
- (C) ১০ জোড়া
- (D) ২১ জোড়া

24. মানবদেহের অন্তর্করা গ্রন্থিতন্ত্রের 'মাস্টার গ্ল্যান্ড' বা 'প্রভু গ্রন্থি' কাকে বলা হয়?

- (A) থাইরয়েড গ্রন্থি
- (B) পিটুইটারি গ্রন্থি
- (C) অ্যাড্রেনাল গ্রন্থি
- (D) অগ্ন্যাশয়

25. পিতল (Brass) সংকরের প্রধান উপাদানটি কী কী?

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





26. What is the chemical name of common 'Baking Soda'?

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

27. What is the speed of light in vacuum?

- (A) 3×10^8 m/s
- (B) 3×10^5 m/s
- (C) 3×10^6 m/s
- (D) 3×10^{10} m/s

28. Which mirror is used by dentists to view large images of teeth?

- (A) Convex mirror
- (B) Concave mirror
- (C) Plane mirror
- (D) Bifocal mirror

29. Scurvy is caused due to the deficiency of which vitamin?

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

30. Which of the following is a semiconductor?

- (A) Silicon
- (B) Copper
- (C) Silver
- (D) Aluminium

26. রান্নার কাজে ব্যবহৃত সাধারণ 'বেকিং সোডা'-র রাসায়নিক নাম কী?

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

27. শূন্যস্থানে আলোর গতিবেগ কত?

- (A) 3×10^8 মি/সে
- (B) 3×10^5 মি/সে
- (C) 3×10^6 মি/সে
- (D) 3×10^{10} মি/সে

28. দন্তচিকিৎসকরা দাঁতের বড় প্রতিবিম্ব দেখার জন্য কোন দর্পণ ব্যবহার করেন?

- (A) উত্তল দর্পণ
- (B) অবতল দর্পণ
- (C) সমতল দর্পণ
- (D) দ্বিভাজি দর্পণ

29. কোন ভিটামিনের অভাবে স্কার্ভি (scurvy) রোগ হয়?

- (A) ভিটামিন A
- (B) ভিটামিন B
- (C) ভিটামিন C
- (D) ভিটামিন D

30. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি একটি অর্ধপরিবাহী (semiconductor)?

- (A) সিলিকন
- (B) তামা
- (C) রূপা
- (D) অ্যালুমিনিয়াম





31. What is the main component of Liquefied Petroleum Gas (LPG) used in households?

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

32. Sound waves are an example of:

- (A) Longitudinal electromagnetic waves
- (B) Longitudinal mechanical waves
- (C) Transverse mechanical waves
- (D) Transverse electromagnetic waves

33. Which gland in the human body secretes insulin?

- (A) Adrenal Gland
- (B) Pituitary Gland
- (C) Pancreas (Islets of Langerhans)
- (D) Thyroid Gland

34. What is the unit of power of a lens?

- (A) Dioptre
- (B) Watt
- (C) Lumen
- (D) Joule

35. Which of the following metals is found in liquid form at room temperature?

- (A) Bromine
- (B) Mercury
- (C) Gallium
- (D) Sodium

31. গৃহস্থালিতে ব্যবহৃত রান্নার গ্যাস বা এলপিগি (LPG)-র প্রধান উপাদান কোনটি?

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

32. শব্দ তরঙ্গ হল একটি:

- (A) অনুদৈর্ঘ্য তড়িৎ-চৌম্বকীয় তরঙ্গ
- (B) অনুদৈর্ঘ্য স্থিতিস্থাপক (যান্ত্রিক) তরঙ্গ
- (C) তির্যক যান্ত্রিক তরঙ্গ
- (D) তির্যক তড়িৎ-চৌম্বকীয় তরঙ্গ

33. মানবদেহের কোন গ্রন্থি থেকে ইনসুলিন হরমোন নিঃসৃত হয়?

- (A) অ্যাড্রেনাল গ্রন্থি
- (B) পিটুইটারি গ্রন্থি
- (C) অগ্ন্যাশয় (আইলেটস অফ ল্যাঙ্গারহ্যান্স)
- (D) থাইরয়েড গ্রন্থি

34. লেন্সের ক্ষমতার একক কী?

- (A) ডায়োপ্টার
- (B) ওয়াট
- (C) লুমেন
- (D) জুল

35. কক্ষ তাপমাত্রায় তরল অবস্থায় পাওয়া যায় এমন একমাত্র ধাতু কোনটি?

- (A) ব্রোমিন
- (B) পারদ
- (C) গ্যালিয়াম
- (D) সোডিয়াম





36. Red blood corpuscles (RBCs) are produced in which part of the human body?

- (A) Liver
- (B) Spleen
- (C) Bone Marrow
- (D) Kidneys

37. Which gas is responsible for the transition of lime water to a milky appearance?

- (A) Oxygen
- (B) Carbon Dioxide
- (C) Nitrogen Oxide
- (D) Hydrogen

38. Which schedule of the Indian Constitution lists the allocation of seats in Rajya Sabha?

- (A) Third Schedule
- (B) Fourth Schedule
- (C) Fifth Schedule
- (D) Eighth Schedule

39. Under which Article of the Indian Constitution can a National Emergency be declared?

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

40. Who acts as the ex-officio Chairman of the Rajya Sabha?

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

36. মানবদেহের কোন অংশে লোহিত রক্তকণিকা (RBC) তৈরি হয়?

- (A) যকৃত
- (B) প্লীহা
- (C) অস্থিমজ্জা
- (D) বৃক্ক

37. কোন গ্যাসের প্রভাবে স্বচ্ছ চুনজল ঘোলাটে (দুধের মতো) হয়ে যায়?

- (A) অক্সিজেন
- (B) কার্বন ডাই অক্সাইড
- (C) নাইট্রোজেন অক্সাইড
- (D) হাইড্রোজেন

38. ভারতীয় সংবিধানের কোন তফসিলে রাজ্যসভার আসন বণ্টনের তালিকা রয়েছে?

- (A) তৃতীয় তফসিল
- (B) চতুর্থ তফসিল
- (C) পঞ্চম তফসিল
- (D) অষ্টম তফসিল

39. ভারতীয় সংবিধানের কোন ধারার অধীনে জাতীয় জরুরি অবস্থা (National Emergency) ঘোষণা করা যেতে পারে?

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

40. কে পদাধিকারবলে রাজ্যসভার চেয়ারম্যানের দায়িত্ব পালন করেন?

- (A) ভারতের রাষ্ট্রপতি
- (B) ভারতের উপরাষ্ট্রপতি
- (C) ভারতের প্রধানমন্ত্রী
- (D) লোকসভার অধ্যক্ষ





41. Which Constitutional Amendment introduced the Goods and Services Tax (GST) in India?
- (A) 99th Amendment Act
(B) 100th Amendment Act
(C) 101st Amendment Act
(D) 102nd Amendment Act
42. Minimum age required to contest the election for Lok Sabha of India is:
- (A) 21 years
(B) 25 years
(C) 30 years
(D) 35 years
43. Who appointed the Chief Justice and other Judges of the High Court in India?
- (A) Chief Justice of India
(B) Governor of the State
(C) President of India
(D) Chief Minister of the State
44. The concept of 'Directive Principles of State Policy' (DPSP) in the Indian Constitution is borrowed from which country?
- (A) USA
(B) Ireland
(C) USSR
(D) Australia
45. Which Fundamental Right cannot be suspended even during a National Emergency?
- (A) Right to Speech (Article 19)
(B) Protection of Life and Personal Liberty (Article 21)
(C) Right to Equality (Article 14)
(D) Right to Freedom of Religion (Article 25)
41. কোন সংবিধান সংশোধনীর মাধ্যমে ভারতে জিএসটি (GST) চালু করা হয়েছিল?
- (A) ৯৯তম সংশোধনী আইন
(B) ১০০তম সংশোধনী আইন
(C) ১০১তম সংশোধনী আইন
(D) ১০২তম সংশোধনী আইন
42. ভারতের লোকসভা নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করার জন্য ন্যূনতম বয়স কত প্রয়োজন?
- (A) ২১ বছর
(B) ২৫ বছর
(C) ৩০ বছর
(D) ৩৫ বছর
43. ভারতে হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি এবং অন্যান্য বিচারপতিদের কে নিয়োগ করেন?
- (A) ভারতের প্রধান বিচারপতি
(B) সংশ্লিষ্ট রাজ্যের রাজ্যপাল
(C) ভারতের রাষ্ট্রপতি
(D) সংশ্লিষ্ট রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী
44. ভারতীয় সংবিধানে 'রাষ্ট্র পরিচালনার নির্দেশমূলক নীতি' (DPSP)-র ধারণাটি কোন দেশের সংবিধান থেকে নেওয়া হয়েছে?
- (A) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র (USA)
(B) আয়ারল্যান্ড
(C) সোভিয়েত ইউনিয়ন (USSR)
(D) অস্ট্রেলিয়া
45. জাতীয় জরুরি অবস্থার সময়ও কোন মৌলিক অধিকারটি খর্ব বা বাতিল করা যায় না?
- (A) বাক-স্বাধীনতার অধিকার (১৯ নম্বর ধারা)
(B) জীবন ও ব্যক্তিগত স্বাধীনতার সুরক্ষার অধিকার (২১ নম্বর ধারা)
(C) সমতার অধিকার (১৪ নম্বর ধারা)
(D) ধর্মীয় স্বাধীনতার অধিকার (২৫ নম্বর ধারা)





46. Who created the famous fictional detective 'Byomkesh Bakshi'?

- (A) Satyajit Ray
- (B) Sharadindu Bandyopadhyay
- (C) Nihar Ranjan Gupta
- (D) Sunil Gangopadhyay

47. The iconic cartoon characters 'Nont Phonte' and 'Bantul the Great' were created by whom?

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

48. In Satyajit Ray's sleuth series, what is the name of Feluda's cousin who assists him?

- (A) Topshe
- (B) Jatayu
- (C) Shonku
- (D) Lalmohan Babu

49. Which famous Bengali novel, written by Mahasweta Devi, is based on the life of Birsa Munda?

- (A) Hajar Churasir Maa
- (B) Aranyer Adhikar
- (C) Chotti Munda Evam Tar Tir
- (D) Draupadi

50. Who is the creator of the popular humorous character 'Tenida' of Pataldanga?

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

46. বিখ্যাত গোয়েন্দা চরিত্র 'ব্যোমকেশ বক্শী'-র স্রষ্টা কে?

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

47. বিখ্যাত বাংলা কমিকস চরিত্র 'নন্টে ফন্টে' এবং 'বাঁটুল দি গ্রেট'-এর স্রষ্টা কে?

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

48. সত্যজিৎ রায়ের গোয়েন্দা কাহিনীতে ফেলুদার সহকারী তুতো ভাইয়ের নাম কী?

- (A) তোপসে
- (B) জটায়ু
- (C) শঙ্কু
- (D) লালমোহন বাবু

49. বিরসা মুণ্ডার জীবনের ওপর ভিত্তি করে মহাশ্বেতা দেবীর লেখা কোন বিখ্যাত উপন্যাসটি রচিত হয়েছে?

- (A) হাজার চুরাশির মা
- (B) অরণ্যের অধিকার
- (C) চট্টি মুণ্ডা এবং তার তীর
- (D) দ্রৌপদী

50. পটলডাঙার বিখ্যাত হাসির চরিত্র 'টেনিদা'-র স্রষ্টা কে?

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





51. Which famous Indian director made the landmark film 'Meghe Dhaka Tara'?

- (A) Satyajit Ray
- (B) Ritwik Ghatak
- (C) Mrinal Sen
- (D) Tapan Sinha

52. Satyajit Ray was awarded the Lifetime Achievement Oscar (Academy Award) in which year?

- (A) 1990
- (B) 1992
- (C) 1994
- (D) 1989

53. 'Purulia Chhau' dance is famous for using which distinct element?

- (A) Elaborate Masks
- (B) Wooden Puppets
- (C) Clay Pots
- (D) Metal Swords

54. In which year did Mohun Bagan Athletic Club win the historic IFA Shield by defeating East Yorkshire Regiment?

- (A) 1905
- (B) 1911
- (C) 1921
- (D) 1947

55. The 'Santosh Trophy' is associated with which national sports competition in India?

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

51. কোন বিখ্যাত ভারতীয় চলচ্চিত্র পরিচালক 'মেঘে ঢাকা তারা' চলচ্চিত্রটি তৈরি করেছিলেন?

- (A) সত্যজিৎ রায়
- (B) ঋত্বিক ঘটক
- (C) মৃণাল সেন
- (D) তপন সিনহা

52. সত্যজিৎ রায় কত সালে অস্কার (আকাদেমি অ্যাওয়ার্ড) লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট পুরস্কারে ভূষিত হন?

- (A) ১৯৯০
- (B) ১৯৯২
- (C) ১৯৯৪
- (D) ১৯৮৯

53. পুরুলিয়ার 'ছৌ' নৃত্য পরিবেশনার সবচেয়ে প্রধান এবং বিশিষ্ট উপাদানটি কী?

- (A) বিশেষ ধরনের মুখোশ (Masks)
- (B) কাঠের পুতুল
- (C) মাটির কলসি
- (D) ধাতুর তলোয়ার

54. কত সালে মোহনবাগান অ্যাথলেটিক ক্লাব ইস্ট ইয়র্কশায়ার রেজিমেন্টকে হারিয়ে ঐতিহাসিক আইএফএ শিল্ড (IFA Shield) জয় করেছিল?

- (A) ১৯০৫
- (B) ১৯১১
- (C) ১৯২১
- (D) ১৯৪৭

55. ভারতে 'সন্তোষ ট্রফি' কোন খেলার জাতীয় প্রতিযোগিতার সাথে যুক্ত?

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





56. Where is the headquarters of the World Health Organization (WHO) located?

- (A) Paris, France
- (B) Geneva, Switzerland
- (C) Washington D.C., USA
- (D) Rome, Italy

57. Which country will host the 34th Summer Olympic Games in 2028?

- (A) France
- (B) USA (Los Angeles)
- (C) Australia
- (D) Japan

58. Who is the author of the famous book 'Gitanjali', which won the Nobel Prize in Literature?

- (A) Rabindranath Tagore
- (B) Bankim Chandra Chattopadhyay
- (C) Sarat Chandra Chattopadhyay
- (D) Kazi Nazrul Islam

59. Which of the following is the oldest operating port in India?

- (A) Mumbai Port
- (B) Syama Prasad Mookerjee Port (Kolkata Port)
- (C) Chennai Port
- (D) Visakhapatnam Port

60. The Kakori Train Conspiracy took place in which year?

- (A) 1920
- (B) 1925
- (C) 1930
- (D) 1942

56. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা বা ডব্লিউএইচও (WHO)-এর সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?

- (A) প্যারিস, ফ্রান্স
- (B) জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
- (C) ওয়াশিংটন ডি.সি., মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- (D) রোম, ইতালি

57. ২০২৮ সালে কোন দেশ ৩৪তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক গেমসের আয়োজন করবে?

- (A) ফ্রান্স
- (B) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র (লস অ্যাঞ্জেলেস)
- (C) অস্ট্রেলিয়া
- (D) জাপান

58. নোবেল পুরস্কার বিজয়ী বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ 'গীতাঞ্জলি'-র রচয়িতা কে?

- (A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (B) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (C) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (D) কাজী নজরুল ইসলাম

59. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ভারতের প্রাচীনতম সচল বন্দর?

- (A) মুম্বাই বন্দর
- (B) শ্যামাপ্রসাদ মুখোপাধ্যায় বন্দর (কলকাতা বন্দর)
- (C) চেন্নাই বন্দর
- (D) বিশাখাপত্তনম বন্দর

60. কাকোরী ট্রেন ডাকাতি বা ষড়যন্ত্র মামলা কত সালে ঘটেছিল?

- (A) ১৯২০
- (B) ১৯২৫
- (C) ১৯৩০
- (D) ১৯৪২





61. Who is the first Indian woman to win an Olympic medal?

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

62. In which year was the 'Bhoodan Movement' started by Acharya Vinoba Bhave?

- (A) 1947
- (B) 1951
- (C) 1956
- (D) 1962

63. Which Indian state has the longest coastline?

- (A) Tamil Nadu
- (B) Gujarat
- (C) Andhra Pradesh
- (D) Maharashtra

64. Who founded the 'Servants of India Society' in 1905?

- (A) Gopal Krishna Gokhale
- (B) Bal Gangadhar Tilak
- (C) Lala Lajpat Rai
- (D) Dadabhai Naoroji

65. Which chemical is known as 'Oil of Vitriol'?

- (A) Nitric Acid
- (B) Sulphuric Acid
- (C) Hydrochloric Acid
- (D) Phosphoric Acid

61. প্রথম কোন ভারতীয় মহিলা অলিম্পিকে পদক জিতেছিলেন?

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

62. আচার্য বিনোবা ভাবে কত সালে 'ভূদান আন্দোলন' শুরু করেছিলেন?

- (A) ১৯৪৭
- (B) ১৯৫১
- (C) ১৯৫৬
- (D) ১৯৬২

63. ভারতের কোন রাজ্যের উপকূলরেখা দীর্ঘতম?

- (A) তামিলনাড়ু
- (B) গুজরাট
- (C) অন্ধ্রপ্রদেশ
- (D) মহারাষ্ট্র

64. ১৯০৫ সালে কে 'সার্ভেন্টস অফ ইন্ডিয়া সোসাইটি' প্রতিষ্ঠা করেন?

- (A) গোপালকৃষ্ণ গোখলে
- (B) বাল গঙ্গাধর তিলক
- (C) লালা লাজপত রায়
- (D) দাদাভাই নরোজি

65. কোন রাসায়নিক পদার্থটি 'অয়েল অফ ভিট্রিওল' নামে পরিচিত?

- (A) নাইট্রিক অ্যাসিড
- (B) সালফিউরিক অ্যাসিড
- (C) হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড
- (D) ফসফরিক অ্যাসিড





66. What is the normal blood pressure of an adult human being?

- (A) 80/120 mm Hg
- (B) 120/80 mm Hg
- (C) 100/50 mm Hg
- (D) 140/90 mm Hg

67. Which pass connects Srinagar to Leh?

- (A) Nathu La Pass
- (B) Zoji La Pass
- (C) Shipki La Pass
- (D) Banihal Pass

68. Who was the first recipient of the prestigious Rajiv Gandhi Khel Ratna Award (now Major Dhyan Chand Khel Ratna)?

- (A) Sachin Tendulkar
- (B) Vishwanathan Anand
- (C) Geet Sethi
- (D) Kapil Dev

69. 'Bihu' is the traditional folk dance of which Indian state?

- (A) Odisha
- (B) Assam
- (C) Manipur
- (D) Meghalaya

70. The Simon Commission was appointed in which year to report on the working of the Indian constitution?

- (A) 1927
- (B) 1928
- (C) 1930
- (D) 1919

66. একজন সুস্থ প্রাপ্তবয়স্ক মানুষের স্বাভাবিক রক্তচাপ (Blood Pressure) কত হওয়া উচিত?

- (A) ৮০/১২০ মিমি পারদ
- (B) ১২০/৮০ মিমি পারদ
- (C) ১০০/৫০ মিমি পারদ
- (D) ১৪০/৯০ মিমি পারদ

67. কোন গিরিপথ শ্রীনগরকে লেহ-র সাথে যুক্ত করেছে?

- (A) নাথু লা গিরিপথ
- (B) জোজী লা গিরিপথ
- (C) শিপকী লা গিরিপথ
- (D) বানিহাল গিরিপথ

68. কে প্রথম মর্যাদাপূর্ণ রাজীব গান্ধী খেলরত্ন (বর্তমান মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন) পুরস্কারে ভূষিত হন?

- (A) শচীন তেডুলকর
- (B) বিশ্বনাথন আনন্দ
- (C) গীত শেঠি
- (D) কপিল দেব

69. 'বিহু' ভারতের কোন রাজ্যের ঐতিহ্যবাহী লোকনৃত্য?

- (A) ওড়িশা
- (B) আসাম
- (C) মণিপুর
- (D) মেঘালয়

70. ভারতের শাসনতান্ত্রিক সংস্কার মূল্যায়নের জন্য কত সালে সাইমন কমিশন নিযুক্ত করা হয়েছিল?

- (A) ১৯২৭
- (B) ১৯২৮
- (C) ১৯৩০
- (D) ১৯১৯





71. Which plant hormone is responsible for the ripening of fruits?

- (A) Auxin
- (B) Ethylene
- (C) Gibberellin
- (D) Cytokinin

72. The famous Rock-cut temples of Elephanta Caves are dedicated to which Hindu deity?

- (A) Lord Vishnu
- (B) Lord Shiva
- (C) Lord Ganesha
- (D) Goddess Durga

73. In which year did the Reserve Bank of India (RBI) get nationalized?

- (A) 1935
- (B) 1949
- (C) 1950
- (D) 1969

74. The historic 'Dandi March' of Mahatma Gandhi was launched on which date in 1930?

- (A) March 12, 1930
- (B) April 6, 1930
- (C) January 26, 1930
- (D) August 15, 1930

75. What is the capital of the East African country Kenya?

- (A) Mombasa
- (B) Nairobi
- (C) Kampala
- (D) Kigali

71. ফল পাকানোর জন্য দায়ী উদ্ভিদের কোন প্রাকৃতিক হর-মোনটি?

- (A) অক্সিন
- (B) ইথিলিন
- (C) জিবেলেরেলিন
- (D) সাইটোকিনিন

72. এলিফ্যান্টা গুহার বিখ্যাত পাহাড় খোদাই করা মন্দিরগুলি কোন হিন্দু দেবতাকে উৎসর্গীকৃত?

- (A) ভগবান বিষ্ণু
- (B) ভগবান শিব
- (C) ভগবান গণেশ
- (D) দেবী দুর্গা

73. কত সালে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক (RBI) জাতীয়করণ করা হয়েছিল?

- (A) ১৯৩৫
- (B) ১৯৪৯
- (C) ১৯৫০
- (D) ১৯৬৯

74. ১৯৩০ সালে মহাত্মা গান্ধীর বিখ্যাত 'ডান্ডি অভিযান' কোন নির্দিষ্ট তারিখে শুরু হয়েছিল?

- (A) ১২ই মার্চ, ১৯৩০
- (B) ৬ই এপ্রিল, ১৯৩০
- (C) ২৬শে জানুয়ারি, ১৯৩০
- (D) ১৫ই আগস্ট, ১৯৩০

75. পূর্ব আফ্রিকার দেশ কেনিয়ার রাজধানী কোথায়?

- (A) মোম্বাসা
- (B) নাইরোবি
- (C) কাম্পালা
- (D) কিগালি





76. A sum of money doubles itself in 8 years at simple interest. In how many years will it become four times of itself at the same rate of interest?

- (A) 16 years
- (B) 24 years
- (C) 32 years
- (D) 20 years

77. The ratio of ages of A and B at present is 5 : 7. 6 years ago, the ratio of their ages was 2 : 3. What is the sum of their present ages?

- (A) 48 years
- (B) 60 years
- (C) 72 years
- (D) 56 years

78. A and B enter into a partnership with capitals in the ratio 3 : 5. After 6 months, C joins them with a capital equal to B's capital. At the end of the year, what is the ratio of their profits?

- (A) 3 : 5 : 5
- (B) 6 : 10 : 5
- (C) 3 : 5 : 2.5
- (D) 6 : 5 : 5

79. A train of length 150 m crosses a platform of length 250 m in 20 seconds. What is the speed of the train in km/h?

- (A) 72 km/h
- (B) 54 km/h
- (C) 80 km/h
- (D) 90 km/h

80. In an office, the average salary of 12 officers is Rs. 40,000 and the average salary of the remaining staff is Rs. 15,000. If the average salary of all employees is Rs. 20,000, find the total number of employees in the office.

- (A) 48
- (B) 60
- (C) 50
- (D) 54

76. সরল সুদে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ ৮ বছরে দ্বিগুণ হয়। সুদের একই হারে ওই অর্থ কত বছরে চার গুণ (৪ গুণ) হবে?

- (A) ১৬ বছর
- (B) ২৪ বছর
- (C) ৩২ বছর
- (D) ২০ বছর

77. বর্তমানে A এবং B-এর বয়সের অনুপাত ৫ : ৭। ৬ বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল ২ : ৩। তাদের বর্তমান বয়সের সমষ্টি কত?

- (A) ৪৮ বছর
- (B) ৬০ বছর
- (C) ৭২ বছর
- (D) ৫৬ বছর

78. A এবং B একটি ব্যবসায় ৩ : ৫ অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে অংশীদারিত্ব শুরু করে। ৬ মাস পরে, C, B-এর সমান মূলধন নিয়ে তাদের সাথে যোগ দেয়। বছর শেষে তাদের লভ্যাংশের অনুপাত কত হবে?

- (A) ৩ : ৫ : ৫
- (B) ৬ : ১০ : ৫
- (C) ৩ : ৫ : ২.৫
- (D) ৬ : ৫ : ৫

79. ১৫০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ২৫০ মিটার দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্মকে ২০ সেকেন্ডে অতিক্রম করে। কিমি/ঘণ্টায় ট্রেনটির গতিবেগ কত?

- (A) ৭২ কিমি/ঘণ্টা
- (B) ৫৪ কিমি/ঘণ্টা
- (C) ৮০ কিমি/ঘণ্টা
- (D) ৯০ কিমি/ঘণ্টা

80. একটি অফিসে ১২ জন অফিসারের গড় বেতন ৪০,০০০ টাকা এবং বাকি কর্মীদের গড় বেতন ১৫,০০০ টাকা। যদি সমস্ত কর্মচারীর গড় বেতন ২০,০০০ টাকা হয়, তবে ওই অফিসে মোট কতজন কর্মচারী আছেন?

- (A) ৪৮
- (B) ৬০
- (C) ৫০
- (D) ৫৪





81. If the cost price of 15 articles is equal to the selling price of 12 articles, what is the profit percentage?
- (A) 20%
(B) 25%
(C) 30%
(D) $16\frac{2}{3}\%$
82. A and B can do a piece of work in 12 days, B and C in 15 days, and C and A in 20 days. In how many days can A, B, and C together complete the work?
- (A) 10 days
(B) 8 days
(C) 6 days
(D) 12 days
83. Find the least number which when divided by 12, 15, 20, and 54 leaves a remainder of 4 in each case.
- (A) 544
(B) 540
(C) 504
(D) 484
84. A man can row downstream at 12 km/h and upstream at 8 km/h. Find the speed of the man in still water.
- (A) 10 km/h
(B) 2 km/h
(C) 9 km/h
(D) 11 km/h
85. The difference between simple interest and compound interest on a certain sum of money at 10% per annum for 2 years is Rs. 50. Find the sum of money.
- (A) Rs. 5,000
(B) Rs. 4,000
(C) Rs. 6,000
(D) Rs. 7,500
81. যদি ১৫টি জিনিসের ক্রয়মূল্য ১২টি জিনিসের বিক্রয়মূল্যের সমান হয়, তবে লাভের শতকরা হার কত?
- (A) ২০%
(B) ২৫%
(C) ৩০%
(D) $16\frac{2}{3}\%$
82. A এবং B একটি কাজ ১২ দিনে, B এবং C ১৫ দিনে এবং C এবং A ২০ দিনে করতে পারে। A, B এবং C একত্রে কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারবে?
- (A) ১০ দিনে
(B) ৮ দিনে
(C) ৬ দিনে
(D) ১২ দিনে
83. ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যাটিকে ১২, ১৫, ২০ এবং ৫৪ দ্বারা ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে ৪ অবশিষ্ট থাকবে?
- (A) ৫৪৪
(B) ৫৪০
(C) ৫০৪
(D) ৪৮৪
84. এক ব্যক্তি স্রোতের অনুকূলে ১২ কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং স্রোতের প্রতিকূলে ৮ কিমি/ঘণ্টা বেগে নৌকা চালাতে পারেন। স্থির জলে ওই ব্যক্তির গতিবেগ কত?
- (A) ১০ কিমি/ঘণ্টা
(B) ২ কিমি/ঘণ্টা
(C) ৯ কিমি/ঘণ্টা
(D) ১১ কিমি/ঘণ্টা
85. বার্ষিক ১০% সুদের হারে কোনো নির্দিষ্ট পরিমাণ টাকার ২ বছরের সরল সুদ ও চক্রবৃদ্ধি সুদের পার্থক্য ৫০ টাকা। আসল বা টাকার পরিমাণ কত?
- (A) ৫,০০০ টাকা
(B) ৪,০০০ টাকা
(C) ৬,০০০ টাকা
(D) ৭,৫০০ টাকা





86. In what ratio must a grocer mix tea at Rs. 60 per kg with tea at Rs. 65 per kg so that by selling the mixture at Rs. 68.20 per kg he may gain 10%?

- (A) 3 : 2
(B) 3 : 1
(C) 4 : 1
(D) 5 : 3

87. A batsman scores 98 runs in his 17th innings and thus increases his average by 3 runs. Find his average after the 17th innings.

- (A) 47
(B) 50
(C) 45
(D) 53

88. Find the compound interest on Rs. 10,000 for 1 year at 10% per annum, interest being compounded half-yearly.

- (A) Rs. 1,000
(B) Rs. 1,025
(C) Rs. 1,050
(D) Rs. 1,100

89. If 6 men and 8 boys can do a piece of work in 10 days, while 26 men and 48 boys can do the same work in 2 days, what is the time taken by 15 men and 20 boys to complete the same work?

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

90. Find the value of: $\frac{(0.73)^3 + (0.27)^3}{(0.73)^2 - 0.73 \times 0.27 + (0.27)^2}$

- (A) 1
(B) 0.46
(C) 0.73
(D) 1.5

86. প্রতি কেজি ৬০ টাকা মূল্যের চায়ের সাথে প্রতি কেজি ৬৫ টাকা মূল্যের চা কী অনুপাতে মেশালে মিশ্রিত চা প্রতি কেজি ৬৮.২০ টাকায় বিক্রি করে ১০% লাভ হবে?

- (A) ৩ : ২
(B) ৩ : ১
(C) ৪ : ১
(D) ৫ : ৩

87. একজন ব্যাটসম্যান তাঁর ১৭তম ইনিংসে ৯৮ রান করেন এবং এর ফলে তাঁর রানের গড় ৩ বৃদ্ধি পায়। ১৭তম ইনিংসের পর তাঁর রানের গড় কত?

- (A) ৪৭
(B) ৫০
(C) ৪৫
(D) ৫৩

88. বার্ষিক ১০% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে ১০,০০০ টাকার ১ বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে, যদি সুদ প্রতি ছ-মাস অন্তর (ষণ্মাসিক) দেওয়া হয়?

- (A) ১,০০০ টাকা
(B) ১,০২৫ টাকা
(C) ১,০৫০ টাকা
(D) ১,১০০ টাকা

89. যদি ৬ জন পুরুষ এবং ৮ জন বালক একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে, এবং ২৬ জন পুরুষ ও ৪৮ জন বালক সেই একই কাজ ২ দিনে করতে পারে, তবে ১৫ জন পুরুষ এবং ২০ জন বালক একত্রে কত দিনে সেই কাজটি সম্পন্ন করতে পারবে?

- (A) ৪ দিনে
(B) ৫ দিনে
(C) ৬ দিনে
(D) ৮ দিনে

90. মান নির্ণয় করো: $\frac{(0.73)^3 + (0.27)^3}{(0.73)^2 - 0.73 \times 0.27 + (0.27)^2}$

- (A) ১
(B) ০.৪৬
(C) ০.৭৩
(D) ১.৫





91. Income of A is 20% more than that of B. How much percent is B's income less than that of A?

- (A) 20%
- (B) $16\frac{2}{3}\%$
- (C) 25%
- (D) $12\frac{1}{2}\%$

92. In a class, the number of boys and girls are in the ratio 3 : 2. If 20% of the boys and 25% of the girls are scholarship holders, what is the percentage of students who do not get a scholarship?

- (A) 78%
- (B) 80%
- (C) 75%
- (D) 72%

93. Two numbers are in the ratio 3 : 4. If their HCF is 4, find their LCM.

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

94. A sells an article to B at a profit of 10%, and B sells it to C at a loss of 10%. If C paid Rs. 9,900 for it, at what price did A buy the article?

- (A) Rs. 10,000
- (B) Rs. 9,000
- (C) Rs. 9,500
- (D) Rs. 10,500

95. A train running at a speed of 60 km/h crosses a pole in 9 seconds. Find the length of the train in metres.

- (A) 150 m
- (B) 120 m
- (C) 180 m
- (D) 100 m

91. A-এর আয় B-এর আয়ের চেয়ে ২০% বেশি। B-এর আয় A-এর আয়ের চেয়ে শতকরা কত কম?

- (A) ২০%
- (B) $16\frac{2}{3}\%$
- (C) ২৫%
- (D) $12\frac{1}{2}\%$

92. একটি শ্রেণীতে ছাত্র ও ছাত্রীর সংখ্যার অনুপাত ৩ : ২। যদি ২০% ছাত্র এবং ২৫% ছাত্রী স্কলারশিপ বা বৃত্তি পেয়ে থাকে, তবে কত শতাংশ শিক্ষার্থী বৃত্তি পায়নি?

- (A) ৭৮%
- (B) ৮০%
- (C) ৭৫%
- (D) ৭২%

93. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৩ : ৪। যদি তাদের গ.সা.গু ৪ হয়, তবে সংখ্যা দুটির ল.সা.গু কত?

- (A) ১২
- (B) ৪৮
- (C) ৩৬
- (D) ২৪

94. A একটি জিনিস B-কে ১০% লাভে বিক্রি করে, এবং B সেটি C-কে ১০% লোকসানে বিক্রি করে। C যদি জিনিসটির জন্য ৯,৯০০ টাকা প্রদান করে, তবে A কত দামে জিনিসটি কিনেছিল?

- (A) ১০,০০০ টাকা
- (B) ৯,০০০ টাকা
- (C) ৯,৫০০ টাকা
- (D) ১০,৫০০ টাকা

95. ৬০ কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে চলা একটি ট্রেন ৯ সেকেন্ডে একটি খুঁটি অতিক্রম করে। মিটার এককে ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?

- (A) ১৫০ মিটার
- (B) ১২০ মিটার
- (C) ১৮০ মিটার
- (D) ১০০ মিটার





96. The ratio of water and milk in a 45-litre mixture is 1 : 4. If 5 litres of water is added to this mixture, what will be the ratio of water and milk in the new mixture?

- (A) 7 : 18
(B) 2 : 5
(C) 1 : 3
(D) 3 : 8

97. Evaluate: $\sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{30 + \dots}}}$ to infinity.

- (A) 5
(B) 6
(C) 10
(D) 15

98. The sum of two numbers is 40 and their difference is 4. What is the ratio of the two numbers?

- (A) 11 : 9
(B) 9 : 11
(C) 10 : 9
(D) 5 : 4

99. If $A : B = 2 : 3$, $B : C = 4 : 5$, and $C : D = 6 : 7$, find $A : B : C : D$.

- (A) 16 : 24 : 30 : 35
(B) 16 : 24 : 15 : 35
(C) 8 : 12 : 15 : 21
(D) 16 : 18 : 30 : 35

100. Find the compound interest on Rs. 8,000 at 5% per annum for 3 years, compounded annually.

- (A) Rs. 1,261
(B) Rs. 1,200
(C) Rs. 1,250
(D) Rs. 1,300

96. ৪৫ লিটারের একটি মিশ্রণে জল ও দুধের অনুপাত ১ : ৪। যদি এই মিশ্রণে আরও ৫ লিটার জল যোগ করা হয়, তবে নতুন মিশ্রণে জল ও দুধের অনুপাত কত হবে?

- (A) ৭ : ১৮
(B) ২ : ৫
(C) ১ : ৩
(D) ৩ : ৮

97. মান নির্ণয় করো: $\sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{30 + \dots}}}$ অসীম পর্যন্ত।

- (A) ৫
(B) ৬
(C) ১০
(D) ১৫

98. দুটি সংখ্যার সমষ্টি ৪০ এবং তাদের অন্তর বা বিয়োগফল ৪। সংখ্যা দুটির অনুপাত কত?

- (A) ১১ : ৯
(B) ৯ : ১১
(C) ১০ : ৯
(D) ৫ : ৪

99. যদি $A : B = ২ : ৩$, $B : C = ৪ : ৫$ এবং $C : D = ৬ : ৭$ হয়, তবে $A : B : C : D$ কত?

- (A) ১৬ : ২৪ : ৩০ : ৩৫
(B) ১৬ : ২৪ : ১৫ : ৩৫
(C) ৮ : ১২ : ১৫ : ২১
(D) ১৬ : ১৮ : ৩০ : ৩৫

100. বার্ষিক ৫% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে ৮,০০০ টাকার ৩ বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে, যা বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি হয়?

- (A) ১,২৬১ টাকা
(B) ১,২০০ টাকা
(C) ১,২৫০ টাকা
(D) ১,৩০০ টাকা

