



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

B

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.*





1. Who founded the 'Brahmo Samaj of India' in 1866?

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



2. In which year was the partition of Bengal annulled?

- (A) 1905
- (B) 1911
- (C) 1919
- (D) 1909

3. Mogolmari, a famous Buddhist archaeological site, is located in which district of West Bengal?

- (A) Purba Medinipur
- (B) Paschim Medinipur
- (C) Bankura
- (D) Purulia

4. Which famous social reformer of Bengal wrote the pamphlet 'Parasar Samhita' to advocate for widow remarriage?

- (A) Raja Ram Mohan Roy
- (B) Ishwar Chandra Vidyasagar
- (C) Debendranath Tagore
- (D) Akshay Kumar Dutt

5. Where was the first session of the Indian National Congress (1885) originally scheduled to be held before being shifted to Bombay?

- (A) Calcutta
- (B) Poona
- (C) Madras
- (D) Allahabad



1. ১৮৬৬ সালে কে 'ভারতবর্ষীয় ব্রাহ্মসমাজ' প্রতিষ্ঠা করেন?

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

2. কোন বছর বঙ্গভঙ্গ রদ করা হয়েছিল?

- (A) ১৯০৫
- (B) ১৯১১
- (C) ১৯১৯
- (D) ১৯০৯

3. মোগলমারি, একটি বিখ্যাত বৌদ্ধ প্রত্নতাত্ত্বিক স্থান, পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় অবস্থিত?

- (A) পূর্ব মেদিনীপুর
- (B) পশ্চিম মেদিনীপুর
- (C) বাঁকুড়া
- (D) পুরুলিয়া

4. বিধবা বিবাহ আন্দোলনের সমর্থনে পশ্চিমবঙ্গের কোন বিখ্যাত সমাজ সংস্কারক 'পরাসর সংহিতা' পুস্তিকাটি রচনা করেন?

- (A) রাজা রামমোহন রায়
- (B) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- (C) দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (D) অক্ষয় কুমার দত্ত

5. বোম্বেতে স্থানান্তরিত হওয়ার আগে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের প্রথম অধিবেশন (১৮৮৫) মূলত কোথায় অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা ছিল?

- (A) কলকাতা
- (B) পুনে
- (C) মাদ্রাজ
- (D) এলাহাবাদ





6. Who was the Nawab of Bengal who transferred the capital from Dhaka to Murshidabad?

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

7. The Young Bengal movement in Bengal was inspired and led by whom?

- (A) David Hare
- (B) Henry Louis Vivian Derozio
- (C) William Jones
- (D) Ramgopal Ghosh

8. Who among the following was the founder of the 'Anushilan Samiti' in Calcutta?

- (A) Pramathanath Mitra
- (B) Aurobindo Ghosh
- (C) Barindra Kumar Ghosh
- (D) Jatindranath Mukherjee



9. The historical monument 'Hazarduari Palace' in Murshidabad was built during the reign of which Nawab?

- (A) Nawab Siraj-ud-Daulah
- (B) Nawab Nazim Humayun Jah
- (C) Nawab Mir Jafar
- (D) Nawab Alivardi Khan

10. Which historical personality is widely regarded as the 'Father of Bengali Prose'?

- (A) Michael Madhusudan Dutt
- (B) Ishwar Chandra Vidyasagar
- (C) Bankim Chandra Chattopadhyay
- (D) Rabindranath Tagore

6. বাংলার কোন নবাব রাজধানী ঢাকা থেকে মুর্শিদাবাদে স্থানান্তরিত করেছিলেন?

- (A) মুর্শিদকুলি খাঁ
- (B) আলিবর্দী খাঁ
- (C) সিরাজ-উদ-দৌল্লা
- (D) মীর কাসিম



7. বাংলার ইয়ং বেঙ্গল আন্দোলন কার দ্বারা অনুপ্রাণিত এবং পরিচালিত হয়েছিল?

- (A) ডেভিড হেয়ার
- (B) হেনরি লুই ভিভিয়ান ডিরোজিও
- (C) উইলিয়াম জোন্স
- (D) রামগোপাল ঘোষ

8. কলকাতার 'অনুশীলন সমিতি'-র প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?

- (A) প্রমথনাথ মিত্র
- (B) অরবিন্দ ঘোষ
- (C) বারীন্দ্র কুমার ঘোষ
- (D) যতীন্দ্রনাথ মুখোপাধ্যায়

9. মুর্শিদাবাদের ঐতিহাসিক 'হাজারদুয়ারি প্যালেস' কোন নবাবের আমলে নির্মিত হয়েছিল?

- (A) নবাব সিরাজ-উদ-দৌল্লা
- (B) নবাব নাজিম হুমায়ুন জাহ
- (C) নবাব মীর জাফর
- (D) নবাব আলিবর্দী খাঁ

10. কোন ঐতিহাসিক ব্যক্তিকে 'বাংলা গদ্যের জনক' হিসেবে গণ্য করা হয়?

- (A) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
- (B) ইশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- (C) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর





11. The Indigo Revolt (Neel Bidroha) of Bengal (1859-60) first started in which village?

- (A) Chougacha (Nadia)
- (B) Gobindapur (Malda)
- (C) Dahar (Hooghly)
- (D) Mangalpur (Bardhaman)

12. Who was the editor of the famous Bengali weekly journal 'Sanjivani' which first called for the boycott of British goods?

- (A) Krishna Kumar Mitra
- (B) Surendranath Banerjee
- (C) Sisir Kumar Ghosh
- (D) Barindra Kumar Ghosh

13. Which of the following rivers divides West Bengal into North Bengal and South Bengal?

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



14. What is the highest peak of West Bengal?

- (A) Sandakphu
- (B) Phalut
- (C) Sabargram
- (D) Tonglu

15. What is the approximate length of the international border shared between West Bengal and Bangladesh?

- (A) 900 km
- (B) 1500 km
- (C) 2217 km
- (D) 3300 km

11. বাংলার নীল বিদ্রোহ (১৮৫৯-৬০) প্রথম কোন গ্রামে শুরু হয়েছিল?

- (A) চৌগাছা (নদিয়া)
- (B) গোবিন্দপুর (মালদা)
- (C) ডহার (হুগলি)
- (D) মঙ্গলপুর (বর্ধমান)



12. বিখ্যাত বাংলা সাপ্তাহিক পত্রিকা 'সঞ্জীবনী'-র সম্পাদক কে ছিলেন যা প্রথম ব্রিটিশ পণ্য বয়কটের ডাক দিয়েছিল?

- (A) কৃষ্ণকুমার মিত্র
- (B) সুরেন্দ্রনাথ বন্দ্যোপাধ্যায়
- (C) শিশির কুমার ঘোষ
- (D) বারীন্দ্র কুমার ঘোষ

13. নিচের কোন নদীটি পশ্চিমবঙ্গকে উত্তরবঙ্গ ও দক্ষিণবঙ্গে বিভক্ত করেছে?

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

14. পশ্চিমবঙ্গের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ কোনটি?

- (A) সান্দাকফু
- (B) ফালুট
- (C) সবরগ্রাম
- (D) টংলু

15. পশ্চিমবঙ্গ ও বাংলাদেশের মধ্যে ভাগ করা আন্তর্জাতিক সীমানার আনুমানিক দৈর্ঘ্য কত?

- (A) ৯০০ কিমি
- (B) ১৫০০ কিমি
- (C) ২২১৭ কিমি
- (D) ৩৩০০ কিমি





16. Which national park in West Bengal is famous as the natural habitat of the endangered Red Panda?

- (A) Jaldapara National Park
- (B) Singalila National Park
- (C) Gorumara National Park
- (D) Neora Valley National Park

17. The 'Laterite' soil is predominantly found in which of the following regions of West Bengal?

- (A) Terai region
- (B) Rarh region and Western Plateau
- (C) Coastal saline belt
- (D) Sundarbans deltaic region

18. Where is the headquarters of the South-Eastern Railway of India located?

- (A) Garden Reach (Kolkata)
- (B) Bilaspur
- (C) Kharagpur
- (D) Bhubaneswar



19. Which river of West Bengal is widely known as the 'River of Terror'?

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

20. In which year was the Sundarbans Biosphere Reserve declared as a UNESCO World Heritage Site?

- (A) 1985
- (B) 1987
- (C) 1989
- (D) 2001

16. পশ্চিমবঙ্গের কোন জাতীয় উদ্যানটি বিপন্ন রেড পান্ডার প্রাকৃতিক বাসস্থান হিসেবে বিখ্যাত?

- (A) জলদাপাড়া জাতীয় উদ্যান
- (B) সিঙালীলা জাতীয় উদ্যান
- (C) গোরুমারা জাতীয় উদ্যান
- (D) নেওড়া উপত্যকা জাতীয় উদ্যান

17. পশ্চিমবঙ্গের নিচের কোন অঞ্চলে মূলত 'ল্যাটেরাইট' মৃত্তিকা পাওয়া যায়?

- (A) তরাই অঞ্চল
- (B) রাঢ় অঞ্চল এবং পশ্চিমের মালভূমি
- (C) উপকূলবর্তী লবণাক্ত অঞ্চল
- (D) সুন্দরবন বদ্বীপ অঞ্চল

18. ভারতের দক্ষিণ-পূর্ব রেলওয়ের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- (A) গার্ডেনরিচ (কলকাতা)
- (B) বিলাসপুর
- (C) খড়াপুর
- (D) ভুবনেশ্বর



19. পশ্চিমবঙ্গের কোন নদীটি 'ত্রাসের নদী' নামে বহুল পরিচিত?

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

20. কোন সালে সুন্দরবন বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভকে ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থান হিসেবে ঘোষণা করা হয়?

- (A) ১৯৮৫
- (B) ১৯৮৭
- (C) ১৯৮৯
- (D) ২০০১





21. Which district of West Bengal recorded the lowest literacy rate in the 2011 Census?

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

22. The coal fields of Raniganj in West Bengal belong to which geological rock system?

- (A) Cuddapah System
- (B) Gondwana System
- (C) Dharwar System
- (D) Vindhyan System

23. What is the number of spinal nerves in the human body?

- (A) 12 pairs
- (B) 31 pairs
- (C) 10 pairs
- (D) 25 pairs



24. Which of the following is classified as a transition metal?

- (A) Iron (Fe)
- (B) Zinc (Zn)
- (C) Sodium (Na)
- (D) Calcium (Ca)

25. What is the main metal alloy element added to Iron to make Stainless Steel?

- (A) Chromium
- (B) Copper
- (C) Zinc
- (D) Aluminium

21. ২০১১ সালের জনগণনা অনুযায়ী পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় সর্বনিম্ন সাক্ষরতার হার নথিভুক্ত হয়েছে?

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



22. পশ্চিমবঙ্গের রাণীগঞ্জের কয়লাখনিগুলি কোন ভূত্বকীয় শিলা ব্যবস্থার অন্তর্গত?

- (A) কাডাপ্পা শিলা ব্যবস্থা
- (B) গোণ্ডওয়ানা শিলা ব্যবস্থা
- (C) ধরওয়ার শিলা ব্যবস্থা
- (D) বিন্দ্য শিলা ব্যবস্থা

23. মানবদেহে মেরুদণ্ডীয় স্নায়ুর সংখ্যা কত?

- (A) ১২ জোড়া
- (B) ৩১ জোড়া
- (C) ১০ জোড়া
- (D) ২৫ জোড়া

24. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি সন্ধিগত ধাতু হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ?

- (A) লোহা (Fe)
- (B) দস্তা (Zn)
- (C) সোডিয়াম (Na)
- (D) ক্যালসিয়াম (Ca)

25. স্টেইনলেস স্টিল তৈরির জন্য লোহার সাথে প্রধানত কোন ধাতুটি মেশানো হয়?

- (A) ক্রোমিয়াম
- (B) তামা
- (C) দস্তা
- (D) অ্যালুমিনিয়াম





26. Which of the following electromagnetic waves are primarily used in night-vision devices?

- (A) Ultraviolet waves
- (B) Infrared waves
- (C) X-rays
- (D) Gamma rays

27. The blue colour of the clear daytime sky is a direct result of which optical phenomenon?

- (A) Reflection of light
- (B) Scattering of light
- (C) Total internal reflection
- (D) Dispersion of light

28. Which of the following hormones is known as the 'emergency hormone' or 'fight-or-flight hormone'?

- (A) Insulin
- (B) Adrenaline
- (C) Thyroxine
- (D) Estrogen



29. What is the chemical name of common Baking Soda?

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

30. Which of the following vitamins is water-soluble and also acts as a powerful antioxidant?

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

26. নাইট-ভিশন যন্ত্রে মূলত কোন তড়িৎ-চৌম্বকীয় তরঙ্গ ব্যবহার করা হয়?

- (A) অতিবেগুনী রশ্মি
- (B) অবলোহিত তরঙ্গ
- (C) এক্স-রশ্মি
- (D) গামা রশ্মি

27. দিনের বেলা পরিষ্কার আকাশের নীল রঙ মূলত কোন আলোকীয় ঘটনার সরাসরি ফলাফল?

- (A) আলোর প্রতিফলন
- (B) আলোর বিক্ষেপণ
- (C) আলোর অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন
- (D) আলোর বিচ্ছুরণ

28. নিম্নলিখিত হরমোনগুলির মধ্যে কোনটি 'জরুরীকালীন হরমোন' নামে পরিচিত?

- (A) ইনসুলিন
- (B) অ্যাড্রেনালিন
- (C) থাইরক্সিন
- (D) ইস্ট্রোজেন



29. সাধারণ বেকিং সোডার রাসায়নিক নাম কী?

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

30. নিম্নলিখিত ভিটামিনগুলির মধ্যে কোনটি জলে দ্রবণীয় এবং একটি শক্তিশালী অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট?

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





31. The velocity of sound waves is maximum in which of the following media?

- (A) Steel
- (B) Water
- (C) Air
- (D) Vacuum

32. What is the SI unit of magnetic flux?

- (A) Tesla
- (B) Weber
- (C) Henry
- (D) Maxwell

33. Which digestive enzyme is responsible for breaking down proteins in the human stomach?

- (A) Amylase
- (B) Pepsin
- (C) Trypsin
- (D) Lipase



34. What is the approximate critical angle for light passing from glass to air?

- (A) 30 degrees
- (B) 42 degrees
- (C) 48.5 degrees
- (D) 60 degrees

35. The disease 'Scurvy' is caused by the chronic deficiency of which vitamin?

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

31. শব্দ তরঙ্গের গতিবেগ নিচের কোন মাধ্যমে সর্বাধিক হয়?

- (A) ইস্পাত
- (B) জল
- (C) বায়ু
- (D) শূন্যস্থান

32. চৌম্বক ফ্লাক্সের এসআই একক কী?

- (A) টেসলা
- (B) ওয়েবার
- (C) হেনরি
- (D) ম্যাক্সওয়েল

33. মানবদেহের পাকস্থলীতে প্রোটিন ভেঙে ফেলার জন্য কোন পাচক উৎসেচকটি দায়ী?

- (A) অ্যামাইলেজ
- (B) পেপসিন
- (C) ট্রিপসিন
- (D) লাইপেজ



34. কাঁচ থেকে বায়ুতে আলো প্রবেশের ক্ষেত্রে প্রায় সংকট কোণ কত হয়?

- (A) ৩০ ডিগ্রি
- (B) ৪২ ডিগ্রি
- (C) ৪৮.৫ ডিগ্রি
- (D) ৬০ ডিগ্রি

35. কোন ভিটামিনের দীর্ঘস্থায়ী অভাবের কারণে 'স্কার্ভি' রোগ হয়?

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





36. Which metal ion is present at the centre of Vitamin B12 (Cyanocobalamin)?

- (A) Iron
- (B) Cobalt
- (C) Magnesium
- (D) Copper

37. What type of mirror is commonly used as a head-lamp reflector in motor vehicles?

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

38. Which article of the Indian Constitution guarantees the 'Right to Constitutional Remedies'?

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

39. The concept of 'Directive Principles of State Policy' (DPSP) is borrowed from the constitution of which country?

- (A) USA
- (B) Ireland
- (C) USSR
- (D) Australia

40. By which Constitutional Amendment Act was the 'Right to Property' removed from the list of Fundamental Rights?

- (A) 42nd Amendment Act, 1976
- (B) 44th Amendment Act, 1978
- (C) 52nd Amendment Act, 1985
- (D) 86th Amendment Act, 2002



36. ভিটামিন B12-এর কেন্দ্রে কোন ধাতব আয়ন উপস্থিত থাকে?

- (A) লোহা
- (B) কোবাল্ট
- (C) ম্যাগনেসিয়াম
- (D) তামা

37. মোটর গাড়ির হেডল্যাম্পের প্রতিফলক হিসেবে সাধারণত কোন ধরনের দর্পণ ব্যবহার করা হয়?

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

38. ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি 'সাংবিধানিক প্র-তিবিধানের অধিকার'-এর গ্যারান্টি দেয়?

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



39. রাষ্ট্র পরিচালনার নির্দেশাত্মক নীতির ধারণাটি কোন দেশের সংবিধান থেকে নেওয়া হয়েছে?

- (A) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- (B) আয়ারল্যান্ড
- (C) সোভিয়েত ইউনিয়ন
- (D) অস্ট্রেলিয়া

40. কোন সাংবিধানিক সংশোধন আইনের মাধ্যমে 'সম্পত্তির অধিকার'-কে মৌলিক অধিকারের তালিকা থেকে বাদ দেওয়া হয়েছিল?

- (A) ৪২তম সংশোধনী আইন, ১৯৭৬
- (B) ৪৪তম সংশোধনী আইন, ১৯৭৮
- (C) ৫২তম সংশোধনী আইন, ১৯৮৫
- (D) ৮৬তম সংশোধনী আইন, ২০০২





41. Who is the ex-officio Chairman of the Rajya Sabha in the Indian Parliament?

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

42. How many schedules were originally present in the Indian Constitution at the time of its adoption in 1949?

- (A) 8 Schedules
- (B) 10 Schedules
- (C) 12 Schedules
- (D) 6 Schedules

43. A joint sitting of both Houses of Indian Parliament is presided over by whom?

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



44. Which constitutional authority is responsible for auditing all receipts and expenditures of the Union and State Governments?

- (A) Finance Commission of India
- (B) CAG of India
- (C) Estimates Committee
- (D) Reserve Bank of India

45. By which Constitutional Amendment was the voting age in India reduced from 21 years to 18 years?

- (A) 44th Amendment Act
- (B) 61st Amendment Act
- (C) 73rd Amendment Act
- (D) 86th Amendment Act

41. ভারতীয় সংসদের রাজ্যসভার পদাধিকারবলে চেয়ারম্যান কে?

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



42. ১৯৪৯ সালে গ্রহণের সময় ভারতীয় সংবিধানে মূলত কতগুলি তফসিল ছিল?

- (A) ৮টি তফসিল
- (B) ১০টি তফসিল
- (C) ১২টি তফসিল
- (D) ৬টি তফসিল

43. ভারতীয় সংসদের উভয় কক্ষের যৌথ অধিবেশনে কে সভাপতিত্ব করেন?

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

44. কোন সাংবিধানিক কর্তৃপক্ষ কেন্দ্র ও রাজ্য সরকারের সমস্ত আয় ও ব্যয় অডিট করার জন্য দায়ী?

- (A) ভারতের অর্থ কমিশন
- (B) ভারতের নিয়ন্ত্রক ও মহাহিসাব পরীক্ষক
- (C) এস্টিমেটস কমিটি
- (D) ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

45. কোন সাংবিধানিক সংশোধনীর মাধ্যমে ভারতে ভোটাধিকারের বয়স ২১ থেকে কমিয়ে ১৮ বছর করা হয়েছিল?

- (A) ৪৪তম সংশোধনী আইন
- (B) ৬১তম সংশোধনী আইন
- (C) ৭৩তম সংশোধনী আইন
- (D) ৮৬তম সংশোধনী আইন





46. Who is the creator of the famous Bengali comic strip characters 'Nante and Fante'?

- (A) Satyajit Ray
- (B) Narayan Debnath
- (C) Upendrakishore Ray Chowdhury
- (D) Sukumar Ray

47. Who is the author of the detective series 'Goenda Gondalu'?

- (A) Mahasweta Devi
- (B) Ashapurna Devi
- (C) Nalini Das
- (D) Lila Majumdar

48. Under which pseudonym did the famous Bengali writer Rajshekhar Basu write his satirical stories?

- (A) Parashuram
- (B) Banaphul
- (C) Birbal
- (D) Rupchand Pakshi



49. Who created the iconic Bengali private investigator character 'Feluda'?

- (A) Sharadindu Bandyopadhyay
- (B) Satyajit Ray
- (C) Niharranjan Gupta
- (D) Premendra Mitra

50. The famous play 'Neel Darpan', illustrating the oppression of indigo planters, was written by whom?

- (A) Dinabandhu Mitra
- (B) Madhusudan Dutt
- (C) Girish Chandra Ghosh
- (D) Rabindranath Tagore

46. বিখ্যাত বাংলা কমিক স্ট্রিপ চরিত্র 'নন্টে ও ফন্টে'-র স্রষ্টা কে?

- (A) সত্যজিৎ রায়
- (B) নারায়ণ দেবনাথ
- (C) উপেন্দ্রকিশোর রায়চৌধুরী
- (D) সুকুমার রায়

47. 'গোয়েন্দা গাঙালু' গোয়েন্দা সিরিজের রচয়িতা কে?

- (A) মহাশ্বেতা দেবী
- (B) আশাপূর্ণা দেবী
- (C) নলিনী দাস
- (D) লীলা মজুমদার

48. বিখ্যাত বাঙালি লেখক রাজশেখর বসু কোন ছদ্মনামে তাঁর ব্যঙ্গাত্মক গল্পগুলি লিখতেন?

- (A) পরশুরাম
- (B) বনফুল
- (C) বীরবল
- (D) রূপচাঁদ পক্ষী

49. বিখ্যাত বাঙালি বেসরকারি গোয়েন্দা চরিত্র 'ফেলুদা'-র স্রষ্টা কে?

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

50. নীলকরদের অত্যাচারের চিত্র তুলে ধরা বিখ্যাত নাটক 'নীল দর্পণ' কার লেখা?

- (A) দীনবন্ধু মিত্র
- (B) মধুসূদন দত্ত
- (C) গিরিশচন্দ্র ঘোষ
- (D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর





51. Who wrote the historical novel 'Rajsingha'?

- (A) Bankim Chandra Chattopadhyay
- (B) Rabindranath Tagore
- (C) Sarat Chandra Chattopadhyay
- (D) Tarasankar Bandyopadhyay

52. Which book of poems by Rabindranath Tagore was translated into English as 'The Crescent Moon'?

- (A) Gitanjali
- (B) Shishu
- (C) Kheya
- (D) Sonar Tari

53. Who is the author of the masterpiece Bengali novel 'Pather Panchali'?

- (A) Bibhutibhushan Bandyopadhyay
- (B) Sarat Chandra Chattopadhyay
- (C) Manik Bandyopadhyay
- (D) Tarasankar Bandyopadhyay



54. The famous science fiction character 'Professor Shonku' was created by which author?

- (A) Premendra Mitra
- (B) Satyajit Ray
- (C) Hemendra Kumar Roy
- (D) Leela Majumdar

55. Who wrote the classic novel 'Aranyak', based on Forest Life in Bihar?

- (A) Bibhutibhushan Bandyopadhyay
- (B) Tarasankar Bandyopadhyay
- (C) Manik Bandyopadhyay
- (D) Banaphul

51. ঐতিহাসিক উপন্যাস 'রাজসিংহ' কে লিখেছিলেন?

- (A) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (B) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (C) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (D) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়

52. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন কাব্যগ্রন্থটি ইংরেজিতে 'The Crescent Moon' নামে অনূদিত হয়েছিল?

- (A) গীতাঞ্জলি
- (B) শিশু
- (C) খেয়া
- (D) সোনার তরী

53. কালজয়ী বাংলা উপন্যাস 'পথের পাঁচালী'-র লেখক কে?

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



54. বিখ্যাত কল্পবিজ্ঞান চরিত্র 'প্রফেসর শঙ্কু' কোন লেখকের সৃষ্টি?

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

55. বিহারের অরণ্য জীবনের ওপর ভিত্তি করে লেখা ক্লাসিক উপন্যাস 'আরণ্যক' কে লিখেছিলেন?

- (A) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
- (B) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
- (C) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
- (D) বনফুল





56. Which Indian film was the first to receive an official nomination for the Academy Award (Oscar) in the Best Foreign Language Film category?

- (A) Mother India
- (B) Salaam Bombay!
- (C) Lagaan
- (D) Pather Panchali

57. Who directed the legendary Bengali film 'Pather Panchali' (1955)?

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

58. Which classical dance form originated in Kerala and is famous for its highly stylized, dramatic makeup and elaborate costumes?

- (A) Kathakali
- (B) Mohiniyattam
- (C) Kathak
- (D) Bharatanatyam



59. The famous Bengali artist Jamini Roy is internationally acclaimed for popularizing and modernizing which style of painting?

- (A) Kalighat Patachitra style
- (B) Mughal Miniature style
- (C) Kangra School of Painting
- (D) Oil Painting style

60. The historic 'Santosh Trophy' is associated with which of the following sports in India?

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

56. সেরা বিদেশী ভাষার চলচ্চিত্র বিভাগে অস্কারের জন্য প্রথম কোন ভারতীয় চলচ্চিত্রটি আনুষ্ঠানিক মনোনয়ন পেয়েছিল?

- (A) মাদার ইন্ডিয়া
- (B) সেলাম বোম্বে!
- (C) লাগান
- (D) পথের পাঁচালী

57. কিংবদন্তি বাংলা চলচ্চিত্র 'পথের পাঁচালী' (১৯৫৫) কে পরিচালনা করেছিলেন?

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

58. কোন ধ্রুপদী নৃত্যশৈলীর উৎপত্তি কেরালায় এবং এটি অত্যন্ত আকর্ষক নাটকীয় মেকআপ এবং চমৎকার পোশাকের জন্য বিখ্যাত?

- (A) কথাকলি
- (B) মোহিনীঅটম
- (C) কথক
- (D) ভরতনাট্যম



59. বিখ্যাত বাঙালি শিল্পী যামিনী রায় কোন চিত্রশৈলীকে জনপ্রিয় ও আধুনিক করার জন্য আন্তর্জাতিকভাবে প্রশংসিত?

- (A) কালীঘাট পটচিত্র শৈলী
- (B) মুঘল মিনিয়চার শৈলী
- (C) কাংড়া চিত্রশৈলী
- (D) তৈলচিত্র শৈলী

60. ঐতিহাসিক 'সন্তোষ ট্রফি' ভারতে নিচের কোন খেলার সাথে যুক্ত?

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





61. Who was the first Indian woman to win an individual medal at the Olympic Games?

- (A) P. T. Usha
- (B) Karnam Malleswari
- (C) Mary Kom
- (D) Saina Nehwal

62. The prestigious 'Dronacharya Award' is presented by the Government of India to outstanding individuals in which field?

- (A) Outstanding Sports Coaching
- (B) Literature and Poetry
- (C) Classical Music
- (D) Bravery in Armed Forces

63. Who is globally celebrated as the 'Wizard of Hockey' in India?

- (A) Dhanraj Pillay
- (B) Balbir Singh Sr.
- (C) Major Dhyan Chand
- (D) Leslie Claudius



64. The legendary Indian classical musician Pandit Ravi Shankar is associated with which musical instrument?

- (A) Sarod
- (B) Sitar
- (C) Flute
- (D) Violin

65. In which historic year did the Indian Men's Cricket Team win its first ICC Cricket World Cup under Kapil Dev?

- (A) 1975
- (B) 1979
- (C) 1983
- (D) 1987

61. অলিম্পিক গেমসে ব্যক্তিগত পদক জয়ী প্রথম ভারতীয় মহিলা কে ছিলেন?

- (A) পি. টি. উষা
- (B) কর্ণম মালেশ্বরী
- (C) মেরি কম
- (D) সাইনা নেহওয়াল

62. ভারত সরকার কর্তৃক মর্যাদাপূর্ণ 'দ্রোণাচার্য পুরস্কার' কোন ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের জন্য দেওয়া হয়?

- (A) অসামান্য ক্রীড়া কোচিং
- (B) সাহিত্য ও কবিতা
- (C) ধ্রুপদী সঙ্গীত
- (D) সশস্ত্র বাহিনীতে বীরত্ব

63. ভারতে কে 'হকির জাদুকর' হিসেবে বিশ্বজুড়ে সমাদৃত?

- (A) ধনরাজ পিল্লাই
- (B) বলবীর সিং সিনিয়র
- (C) মেজর ধ্যানচাঁদ
- (D) লেসলি ক্লডিয়াস



64. কিংবদন্তি ভারতীয় ধ্রুপদী সঙ্গীতজ্ঞ পণ্ডিত রবিশঙ্কর কোন বাদ্যযন্ত্রের সাথে যুক্ত?

- (A) সরোদ
- (B) সেতার
- (C) বাঁশি
- (D) বেহালা

65. কপিল দেবের নেতৃত্বে ভারতীয় পুরুষ ক্রিকেট দল কোন ঐতিহাসিক বছরে তাদের প্রথম আইসিসি ক্রিকেট বিশ্বকাপ জিতেছিল?

- (A) ১৯৭৫
- (B) ১৯৭৯
- (C) ১৯৮৩
- (D) ১৯৮৭





66. Who directed the award-winning film 'Charulata' (1964), based on Rabindranath Tagore's novella 'Nastanirh'?

- (A) Mrinal Sen
- (B) Satyajit Ray
- (C) Ritwik Ghatak
- (D) Buddhadeb Dasgupta

67. Who is universally referred to as the 'Mahanyak' (Great Actor) of Bengali cinema?

- (A) Soumitra Chatterjee
- (B) Uttam Kumar
- (C) Victor Banerjee
- (D) Chhabi Biswas

68. Where is the headquarters of the World Health Organization (WHO) situated?

- (A) Geneva (Switzerland)
- (B) Paris (France)
- (C) New York (USA)
- (D) Vienna (Austria)



69. Who was the first Secretary-General of the United Nations (UN)?

- (A) Trygve Lie
- (B) Dag Hammarskjöld
- (C) U Thant
- (D) Kurt Waldheim

70. Which is the deepest oceanic trench in the world?

- (A) Java Trench
- (B) Mariana Trench
- (C) Puerto Rico Trench
- (D) Tonga Trench

66. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'নষ্টনীড়' উপন্যাস অবলম্বনে নির্মিত পুরস্কারপ্রাপ্ত চলচ্চিত্র 'চারুলতা' (১৯৬৪) কে পরিচালনা করেছিলেন?

- (A) মৃণাল সেন
- (B) সত্যজিৎ রায়
- (C) ঋত্বিক ঘটক
- (D) বুদ্ধদেব দাশগুপ্ত

67. বাংলা চলচ্চিত্রের কাকে সর্বজনীনভাবে 'মহানায়ক' হিসেবে অভিহিত করা হয়?

- (A) সৌমিত্র চট্টোপাধ্যায়
- (B) উত্তম কুমার
- (C) ভিক্টর বন্দ্যোপাধ্যায়
- (D) ছবি বিশ্বাস

68. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- (A) জেনেভা (সুইজারল্যান্ড)
- (B) প্যারিস (ফ্রান্স)
- (C) নিউ ইয়র্ক (USA)
- (D) ভিয়েনা (অস্ট্রিয়া)



69. রাষ্ট্রসংঘের (UN) প্রথম মহাসচিব কে ছিলেন?

- (A) ট্রিলভি লি
- (B) ডাগ হ্যামারশোল্ড
- (C) উ থান্ট
- (D) কার্ট ওয়াল্ডহাইম

70. পৃথিবীর গভীরতম মহাসাগরীয় খাত কোনটি?

- (A) জাভা খাত
- (B) মারিয়ানা খাত
- (C) পুয়ের্তো রিকো খাত
- (D) টোঙ্গা খাত





71. What is the official name of the Parliament of Japan?

- (A) Diet
- (B) Knesset
- (C) Cortes
- (D) Duma

72. Which European country is geographically known as the 'Land of the Midnight Sun'?

- (A) Finland
- (B) Norway
- (C) Sweden
- (D) Iceland

73. Which country successfully hosted the historic 18th G20 Summit in September 2023?

- (A) Indonesia
- (B) India
- (C) Brazil
- (D) South Africa



74. Which of the following is the largest freshwater lake in India by surface area?

- (A) Chilika Lake
- (B) Wular Lake
- (C) Vembanad Lake
- (D) Loktak Lake

75. Who was the first Indian citizen to travel into outer space?

- (A) Rakesh Sharma
- (B) Kalpana Chawla
- (C) Ravish Malhotra
- (D) Sunita Williams

71. জাপানের সংসদের সরকারি নাম কী?

- (A) ডায়েট
- (B) নেসেট
- (C) কর্টেস
- (D) ডুমা

72. কোন ইউরোপীয় দেশ ভৌগোলিকভাবে 'মধ্যরাতের সূর্যের দেশ' নামে পরিচিত?

- (A) ফিনল্যান্ড
- (B) নরওয়ে
- (C) সুইডেন
- (D) আইসল্যান্ড

73. কোন দেশ ২০২৩ সালের সেপ্টেম্বরে ঐতিহাসিক ১৮তম জি২০ সম্মেলন সফলভাবে আয়োজন করেছিল?

- (A) ইন্দোনেশিয়া
- (B) ভারত
- (C) ব্রাজিল
- (D) দক্ষিণ আফ্রিকা



74. পৃষ্ঠভাগের ক্ষেত্রফল অনুযায়ী নিচের কোনটি ভারতের বৃহত্তম মিষ্টি জলের হ্রদ?

- (A) চিলকা হ্রদ
- (B) উলার হ্রদ
- (C) ভেম্বানাদ হ্রদ
- (D) লোকতাক হ্রদ

75. মহাকাশে ভ্রমণকারী প্রথম ভারতীয় নাগরিক কে ছিলেন?

- (A) রাকেশ শর্মা
- (B) কল্পনা চাওলা
- (C) রবীশ মালহোত্রা
- (D) সুনিতা উইলিয়ামস





76. If the cost price of 12 articles is equal to the selling price of 10 articles, what is the profit percentage?

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

77. A shopkeeper allows a discount of 10% on the marked price of an item and still gains 8%. By what percentage is the marked price above the cost price?

- (A) 15%
- (B) 18%
- (C) 20%
- (D) 25%

78. A and B enter into a partnership with capitals in the ratio 4:5. After 3 months, A withdraws $\frac{1}{4}$ of his capital and B withdraws $\frac{1}{5}$ of his capital. The total profit at the end of 10 months was Rs. 760. Find A's share of the profit.

- (A) Rs. 330
- (B) Rs. 360
- (C) Rs. 430
- (D) Rs. 400



79. In a joint business, the capitals of X, Y and Z are in the ratio 3:5:8. If the profit of Z is Rs. 1500 more than that of X, what is the total profit of the business?

- (A) Rs. 4000
- (B) Rs. 4500
- (C) Rs. 4800
- (D) Rs. 5400

80. If A:B = 2:3, B:C = 4:5, and C:D = 6:7, find the ratio A:B:C:D.

- (A) 16:24:30:35
- (B) 16:22:30:35
- (C) 12:18:24:35
- (D) 12:24:30:35

76. যদি ১২টি দ্রব্যের ক্রয়মূল্য ১০টি দ্রব্যের বিক্রয়মূল্যের সমান হয়, তবে লাভের শতকরা হার কত?

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

77. এক দোকানদার ধার্যমূল্যের ওপর ১০% ছাড় দিয়েও ৮% লাভ করেন। ধার্যমূল্য ক্রয়মূল্য থেকে শতকরা কত বেশি?

- (A) ১৫%
- (B) ১৮%
- (C) ২০%
- (D) ২৫%

78. A এবং B যথাক্রমে ৪:৫ অনুপাতে মূলধন নিয়ে অংশীদারি ব্যবসায় যোগ দেন। ৩ মাস পর, A তার মূলধনের $\frac{1}{4}$ অংশ এবং B তার মূলধনের $\frac{1}{5}$ অংশ তুলে নেন। ১০ মাস শেষে মোট লাভ ৭৬০ টাকা হলে, A-এর লাভের অংশ কত?

- (A) ৩৩০ টাকা
- (B) ৩৬০ টাকা
- (C) ৪৩০ টাকা
- (D) ৪০০ টাকা



79. একটি যৌথ ব্যবসায় X, Y এবং Z-এর মূলধনের অনুপাত ৩:৫:৮। যদি Z-এর লাভ X-এর লাভ থেকে ১৫০০ টাকা বেশি হয়, তবে ব্যবসার মোট লাভ কত?

- (A) ৪০০০ টাকা
- (B) ৪৫০০ টাকা
- (C) ৪৮০০ টাকা
- (D) ৫৪০০ টাকা

80. যদি A:B = ২:৩, B:C = ৪:৫ এবং C:D = ৬:৭ হয়, তবে A:B:C:D অনুপাতটি নির্ণয় করো।

- (A) ১৬:২৪:৩০:৩৫
- (B) ১৬:২২:৩০:৩৫
- (C) ১২:১৮:২৪:৩৫
- (D) ১২:২৪:৩০:৩৫





81. A mixture of 40 litres of milk and water contains 10% water. How much water must be added to this mixture to make the water content 20% in the new mixture?

- (A) 4 litres
- (B) 5 litres
- (C) 6.5 litres
- (D) 8 litres

82. The average weight of 8 men is increased by 1.5 kg when one man weighing 65 kg is replaced by a new man. Find the weight of the new man.

- (A) 70 kg
- (B) 74 kg
- (C) 77 kg
- (D) 80 kg

83. A batsman makes 87 runs in his 17th innings and thus increases his career average by 3. Find his average after the 17th innings.

- (A) 36
- (B) 39
- (C) 42
- (D) 45



84. The average age of a husband, wife and their child 3 years ago was 27 years and that of the wife and the child 5 years ago was 20 years. Find the present age of the husband.

- (A) 35 years
- (B) 40 years
- (C) 42 years
- (D) 45 years

85. A sum of money doubles itself in 5 years at simple interest. In how many years will it become four times of itself at the same rate of interest?

- (A) 10 years
- (B) 12 years
- (C) 15 years
- (D) 20 years

81. ৪০ লিটার দুধ ও জলের মিশ্রণে ১০% জল আছে। মিশ্রণে আরও কত লিটার জল যোগ করলে নতুন মিশ্রণে জলের পরিমাণ ২০% হবে?

- (A) ৪ লিটার
- (B) ৫ লিটার
- (C) ৬.৫ লিটার
- (D) ৮ লিটার

82. ৮ জন মানুষের গড় ওজন ১.৫ কেজি বৃদ্ধি পায় যখন ৬৫ কেজি ওজনের এক ব্যক্তির পরিবর্তে এক নতুন ব্যক্তি যোগ দেন। নতুন ব্যক্তির ওজন কত?

- (A) ৭০ কেজি
- (B) ৭৪ কেজি
- (C) ৭৭ কেজি
- (D) ৮০ কেজি

83. এক ব্যাটসম্যান তাঁর ১৭তম ইনিংসে ৮৭ রান করেন এবং এর ফলে তাঁর ক্যারিয়ারের গড় রান ৩ বৃদ্ধি পায়। ১৭তম ইনিংসের পর তাঁর গড় রান কত হয়েছে?

- (A) ৩৬
- (B) ৩৯
- (C) ৪২
- (D) ৪৫



84. ৩ বছর আগে স্বামী, স্ত্রী ও সন্তানের গড় বয়স ছিল ২৭ বছর এবং ৫ বছর আগে স্ত্রী ও সন্তানের গড় বয়স ছিল ২০ বছর। স্বামীর বর্তমান বয়স কত?

- (A) ৩৫ বছর
- (B) ৪০ বছর
- (C) ৪২ বছর
- (D) ৪৫ বছর

85. সরল সুদে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ ৫ বছরে দ্বিগুণ হয়। একই সুদের হারে কত বছরে তা চার গুণ হবে?

- (A) ১০ বছর
- (B) ১২ বছর
- (C) ১৫ বছর
- (D) ২০ বছর





86. Find the compound interest on Rs. 8000 at 15% per annum for 2 years, compounded annually.

- (A) Rs. 2400
- (B) Rs. 2580
- (C) Rs. 2680
- (D) Rs. 2850

87. A train 150 m long passes a telegraph post in 12 seconds. How long will it take to cross a bridge of length 250 m?

- (A) 20 seconds
- (B) 24 seconds
- (C) 32 seconds
- (D) 36 seconds

88. Two trains of lengths 110 m and 90 m are running in opposite directions on parallel tracks at speeds of 36 km/h and 54 km/h respectively. In how much time will they cross each other completely?

- (A) 6 seconds
- (B) 8 seconds
- (C) 10 seconds
- (D) 12 seconds



89. A man can row upstream at 8 km/h and downstream at 12 km/h. Find the speed of the man in still water and the speed of the current.

- (A) 10 km/h and 2 km/h
- (B) 9 km/h and 3 km/h
- (C) 10 km/h and 1.5 km/h
- (D) 9.5 km/h and 2.5 km/h

90. A can do a piece of work in 12 days and B can do it in 15 days. They work together for 5 days and then A leaves. In how many days will B finish the remaining work alone?

- (A) 3 days
- (B) 2.5 days
- (C) 2 days
- (D) 4 days

86. বার্ষিক ১৫% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে ৮০০০ টাকার ২ বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?

- (A) ২৪০০ টাকা
- (B) ২৫৮০ টাকা
- (C) ২৬৮০ টাকা
- (D) ২৮৫০ টাকা

87. ১৫০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ১২ সেকেন্ডে একটি টেলিগ্রাফ পোস্ট অতিক্রম করে। ২৫০ মিটার দীর্ঘ একটি সেতু অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

- (A) ২০ সেকেন্ড
- (B) ২৪ সেকেন্ড
- (C) ৩২ সেকেন্ড
- (D) ৩৬ সেকেন্ড

88. ১১০ মিটার এবং ৯০ মিটার দীর্ঘ দুটি ট্রেন সমান্তরাল ট্র্যাকে যথাক্রমে ৩৬ কিমি/ঘণ্টা এবং ৫৪ কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে বিপরীত অভিমুখে চলছে। তারা কত সময়ে একে অপরকে সম্পূর্ণ অতিক্রম করবে?

- (A) ৬ সেকেন্ড
- (B) ৮ সেকেন্ড
- (C) ১০ সেকেন্ড
- (D) ১২ সেকেন্ড



89. এক ব্যক্তি স্রোতের প্রতিকূলে ৮ কিমি/ঘণ্টা এবং স্রোতের অনুকূলে ১২ কিমি/ঘণ্টা বেগে নৌকা চালাতে পারেন। স্থির জলে ব্যক্তির বেগ এবং স্রোতের বেগ যথাক্রমে কত?

- (A) ১০ কিমি/ঘণ্টা এবং ২ কিমি/ঘণ্টা
- (B) ৯ কিমি/ঘণ্টা এবং ৩ কিমি/ঘণ্টা
- (C) ১০ কিমি/ঘণ্টা এবং ১.৫ কিমি/ঘণ্টা
- (D) ৯.৫ কিমি/ঘণ্টা এবং ২.৫ কিমি/ঘণ্টা

90. A একটি কাজ ১২ দিনে এবং B সেই কাজ ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একসাথে ৫ দিন কাজ করার পর A চলে যায়। বাকি কাজ শেষ করতে B-এর একা কত দিন সময় লাগবে?

- (A) ৩ দিন
- (B) ২.৫ দিন
- (C) ২ দিন
- (D) ৪ দিন





91. Three pipes A, B and C can fill a cistern in 6 hours. After working together for 2 hours, C is closed and A and B fill the remaining part in 7 hours. Find the time taken by C alone to fill the cistern.

- (A) 10 hours
- (B) 12 hours
- (C) 14 hours
- (D) 16 hours

92. Evaluate: $\sqrt{12 + \sqrt{12 + \dots}}$ to infinity.

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 12

93. Find the simplified value of:

$$\frac{(0.73)^3 + (0.27)^3}{(0.73)^2 - 0.73 \times 0.27 + (0.27)^2}$$

- (A) 1.0
- (B) 0.46
- (C) 0.54
- (D) 0.73



94. If $8\frac{1}{3}\%$ of a number is 150, find the number.

- (A) 1200
- (B) 1500
- (C) 1800
- (D) 2000

95. By selling an article for Rs. 450, a shopkeeper loses 20%. For what price should he sell it to gain 20%?

- (A) Rs. 540
- (B) Rs. 600
- (C) Rs. 675
- (D) Rs. 700

91. তিনটি নল A, B এবং C একসাথে একটি চৌবাচ্চা ৬ ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। একসাথে ২ ঘণ্টা চলার পর C নলটি বন্ধ করে দেওয়া হয় এবং A ও B অবশিষ্ট অংশ ৭ ঘণ্টায় পূর্ণ করে। শুধুমাত্র C নলটি চৌবাচ্চাটি পূর্ণ করতে কত সময় নেবে?

- (A) ১০ ঘণ্টা
- (B) ১২ ঘণ্টা
- (C) ১৪ ঘণ্টা
- (D) ১৬ ঘণ্টা

92. মান নির্ণয় করো: $\sqrt{12 + \sqrt{12 + \dots}}$ অসীম পর্যন্ত।

- (A) ৩
- (B) ৪
- (C) ৬
- (D) ১২

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

- (A) ১.০
- (B) ০.৪৬
- (C) ০.৫৪
- (D) ০.৭৩



94. যদি কোনো সংখ্যার $8\frac{1}{3}\%$ অংশ ১৫০ হয়, তবে সংখ্যাটি কত?

- (A) ১২০০
- (B) ১৫০০
- (C) ১৮০০
- (D) ২০০০

95. ৪৫০ টাকায় একটি দ্রব্য বিক্রি করে এক দোকানদারের ২০% লোকসান হয়। ২০% লাভ করতে হলে তাঁকে দ্রব্যটি কত মূল্যে বিক্রি করতে হবে?

- (A) ৫৪০ টাকা
- (B) ৬০০ টাকা
- (C) ৬৭৫ টাকা
- (D) ৭০০ টাকা





96. The difference between the compound interest and simple interest on a certain sum for 2 years at 5% per annum is Rs. 25. Find the sum.

- (A) Rs. 8000
- (B) Rs. 10000
- (C) Rs. 12000
- (D) Rs. 15000

97. If a certain number is divided by 342, we get a remainder of 47. If the same number is divided by 18, what will be the remainder?

- (A) 7
- (B) 9
- (C) 11
- (D) 13

98. Simplify the expression: $999\frac{995}{999} \times 999$.

- (A) 998996
- (B) 999996
- (C) 998999
- (D) 999000



99. A container contains 80 litres of pure milk. From this container, 8 litres of milk was taken out and replaced by water. This process was repeated further two times. How much pure milk is now left in the container?

- (A) 56.52 litres
- (B) 58.32 litres
- (C) 64.0 litres
- (D) 60.28 litres

100. Five bells toll together and toll at intervals of 2, 4, 6, 8 and 10 seconds respectively. In 30 minutes, how many times do they toll together (excluding the start)?

- (A) 15 times
- (B) 16 times
- (C) 90 times
- (D) 91 times

96. বার্ষিক ৫% সুদের হারে কোনো নির্দিষ্ট আসলের ২ বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ ও সরল সুদের পার্থক্য ২৫ টাকা হলে, আসল কত?

- (A) ৮০০০ টাকা
- (B) ১০০০০ টাকা
- (C) ১২০০০ টাকা
- (D) ১৫০০০ টাকা

97. কোনো নির্দিষ্ট সংখ্যাকে ৩৪২ দ্বারা ভাগ করলে ৪৭ অবশিষ্ট থাকে। যদি সেই একই সংখ্যাকে ১৮ দ্বারা ভাগ করা হয়, তবে কত অবশিষ্ট থাকবে?

- (A) ৭
- (B) ৯
- (C) ১১
- (D) ১৩

98. সরল করো: $\times$ ।

- (A) ৯৯৮৯৯৬
- (B) ৯৯৯৯৯৬
- (C) ৯৯৮৯৯৯
- (D) ৯৯৯০০০



99. একটি পাত্রে ৮০ লিটার খাঁটি দুধ আছে। পাত্রটি থেকে ৮ লিটার দুধ তুলে নিয়ে সমপরিমাণ জল যোগ করা হলো। এই প্রক্রিয়াটি আরও দুইবার পুনরাবৃত্তি করা হলো। পাত্রটিতে এখন কত লিটার খাঁটি দুধ অবশিষ্ট আছে?

- (A) ৫৬.৫২ লিটার
- (B) ৫৮.৩২ লিটার
- (C) ৬৪.০ লিটার
- (D) ৬০.২৮ লিটার

100. পাঁচটি ঘণ্টা প্রথমে একসাথে বাজার পর যথাক্রমে ২, ৪, ৬, ৮ এবং ১০ সেকেন্ডের ব্যবধানে বাজতে থাকে। ৩০ মিনিটে তারা কতবার একসাথে বাজবে (শুরুর বারটি বাদ দিয়ে)?

- (A) ১৫ বার
- (B) ১৬ বার
- (C) ৯০ বার
- (D) ৯১ বার

