



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

J

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 established the 'Atmiya Sabha' in Calcutta in 1815?

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

2. Which revolutionary organisation was founded by Satish Chandra Basu in Calcutta in 1902?

- (A) Anushilan Samity
- (B) Jugantar Group
- (C) Bengal Volunteers
- (D) Ghadar Party

3. The ancient administrative division of Bengal known as 'Vardhamana-bhukti' primarily corresponds to which modern-day region?

- (A) North Bengal
- (B) Bardhaman and surrounding western districts
- (C) Sundarbans region
- (D) Chittagong Hill Tracts

4. Who was the last independent Nawab of Bengal?

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

5. In which year was the famous Santhal Rebellion (Hool) led by Sidhu and Kanhu organized?

- (A) 1857
- (B) 1855
- (C) 1831
- (D) 1875

1. ১৮১৫ সালে কলকাতায় কে 'আত্মীয় সভা' প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

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

2. ১৯০২ সালে কলকাতায় সতীশচন্দ্র বসু দ্বারা কোন বিপ্লবী সংগঠনটি প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

- (A) অনুশীলন সমিতি
- (B) যুগান্তর দল
- (C) বেঙ্গল ভলান্টিয়ার্স
- (D) গদর পার্টি

3. বাংলার প্রাচীন প্রশাসনিক বিভাগ 'বর্ধমান-ভুক্তি' মূলত বর্তমানের কোন অঞ্চলের অন্তর্গত?

- (A) উত্তরবঙ্গ
- (B) বর্ধমান এবং সংলগ্ন পশ্চিমের জেলাগুলি
- (C) সুন্দরবন অঞ্চল
- (D) পার্বত্য চট্টগ্রাম

4. বাংলার শেষ স্বাধীন নবাব কে ছিলেন?

- (A) মীর জাফর
- (B) মীর কাশিম
- (C) সিরাজ-উদ-দৌল্লা
- (D) আলীবর্দী খাঁ

5. সিধু ও কানহুর নেতৃত্বে বিখ্যাত সাঁওতাল বিদ্রোহ (হুল) কোন সালে সংঘটিত হয়েছিল?

- (A) ১৮৫৭
- (B) ১৮৫৫
- (C) ১৮৩১
- (D) ১৮৭৫





6. Which governor-general of India passed the Hindu Widows' Remarriage Act, 1856?

- (A) Lord Bentinck
- (B) Lord Dalhousie
- (C) Lord Canning
- (D) Lord Ripon

7. In which year did the partition of Bengal take effect, initiated by Lord Curzon?

- (A) 1905
- (B) 1911
- (C) 1906
- (D) 1909

8. Which district of West Bengal has the lowest population density according to the 2011 Census?

- (A) Purulia
- (B) Alipurduar
- (C) Kalimpong
- (D) Dakshin Dinajpur

9. The highest peak of West Bengal, Sandakphu, is located on which hill range?

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

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

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

6. ভারতের কোন গভর্নর-জেনারেল ১৮৫৬ সালের 'হিন্দু বিধবা বিবাহ আইন' পাস করেছিলেন?

- (A) লর্ড বেন্টিন্‌ক
- (B) লর্ড ডালহৌসি
- (C) লর্ড ক্যানিং
- (D) লর্ড রিপন

7. লর্ড কার্জন কর্তৃক প্রবর্তিত বঙ্গভঙ্গ কোন সালে কার্যকর হয়েছিল?

- (A) ১৯০৫
- (B) ১৯১১
- (C) ১৯০৬
- (D) ১৯০৯

8. ২০১১ সালের আদমশুমারি অনুযায়ী পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় জনসংখ্যার ঘনত্ব সর্বনিম্ন?

- (A) পুরুলিয়া
- (B) আলিপুরদুয়ার
- (C) কালিম্পং
- (D) দক্ষিণ দিনাজপুর

9. পশ্চিমবঙ্গের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ সান্দাকফু কোন পর্বতশ্রেণীতে অবস্থিত?

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

10. পশ্চিমবঙ্গের 'রাঢ়' অঞ্চলে মূলত কোন ধরনের মাটি পাওয়া যায়?

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





11. Which river is known as the 'Sorrow of Bengal' due to historic devastating floods?
- (A) Teesta
(B) Damodar
(C) Bhagirathi
(D) Jaldhaka
12. The famous Alipore Bomb Case of 1908 was triggered by an assassination attempt on which British magistrate in Muzaffarpur?
- (A) Douglas Kingsford
(B) John Woodburn
(C) Andrew Fraser
(D) Lord Curzon
13. In which district of West Bengal is the historic terracotta temple complex of Bishnupur located?
- (A) Paschim Medinipur
(B) Bankura
(C) Purulia
(D) Birbhum
14. What is the rank of West Bengal in terms of population in India according to Census 2011?
- (A) Second
(B) Third
(C) Fourth
(D) Fifth
15. Which pass connects West Bengal with Tibet/Sikkim region through Kalimpong district?
- (A) Jelep La
(B) Nathu La
(C) Shipki La
(D) Bomdi La
11. ঐতিহাসিক বিধ্বংসী বন্যার কারণে কোন নদীকে 'বাংলার দুঃখ' বলা হয়?
- (A) তিস্তা
(B) দামোদর
(C) ভাগীরথী
(D) জলঢাকা
12. ১৯০৮ সালের বিখ্যাত আলিপুর বোমা মামলা মুজাফফরপুরে কোন ব্রিটিশ ম্যাজিস্ট্রেটের ওপর হত্যাচেষ্টার কারণে শুরু হয়েছিল?
- (A) ডগলাস কিংসফোর্ড
(B) জন উডবার্ন
(C) অ্যান্ড্রু ফ্রেজার
(D) লর্ড কার্জন
13. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় বিষ্ণুপুরের ঐতিহাসিক পোড়া-মাটির মন্দির কমপ্লেক্সটি অবস্থিত?
- (A) পশ্চিম মেদিনীপুর
(B) বাঁকুড়া
(C) পুরুলিয়া
(D) বীরভূম
14. ২০১১ সালের আদমশুমারি অনুযায়ী জনসংখ্যার বিচারে ভারতে পশ্চিমবঙ্গের স্থান কততম?
- (A) দ্বিতীয়
(B) তৃতীয়
(C) চতুর্থ
(D) পঞ্চম
15. কোন গরিপথ কালিম্পং জেলার মধ্য দিয়ে পশ্চিমবঙ্গকে তিব্বত/সিকিম অঞ্চলের সাথে যুক্ত করে?
- (A) জেলেপ লা
(B) নাথু লা
(C) শিপকি লা
(D) বোমডি লা





16. The state animal of West Bengal is:

- (A) One-horned Rhinoceros
- (B) Fishing Cat
- (C) Royal Bengal Tiger
- (D) Asian Elephant

17. The famous 'Chhau' dance masks are traditionally made in which village of Purulia district?

- (A) Charida
- (B) Baghmundi
- (C) Jhalda
- (D) Balarampur

18. Which district of West Bengal shares the longest international border with Bangladesh?

- (A) North 24 Parganas
- (B) Cooch Behar
- (C) South 24 Parganas
- (D) Malda

19. Under whose leadership did the Chuar Rebellion breakout in Midnapore in 1798-99?

- (A) Rani Shiromani
- (B) Durjan Singh
- (C) Jagannath Singh
- (D) Madhab Singh

20. Which ancient university was established in North Bengal during the Pala Empire?

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

16. পশ্চিমবঙ্গের রাজ্য পশু কোনটি?

- (A) একশৃঙ্গ গণ্ডার
- (B) মেছো বিড়াল
- (C) রয়্যাল বেঙ্গল টাইগার
- (D) এশীয় হাতি

17. বিখ্যাত 'ছৌ' নাচের মুখোশ ঐতিহ্যগতভাবে পুরুলিয়া জেলার কোন গ্রামে তৈরি হয়?

- (A) চরিদা
- (B) বাঘমুণ্ডি
- (C) ঝালদা
- (D) বলরামপুর

18. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলা বাংলাদেশের সাথে দীর্ঘতম আন্তর্জাতিক সীমানা ভাগ করে?

- (A) উত্তর ২৪ পরগনা
- (B) কোচবিহার
- (C) দক্ষিণ ২৪ পরগনা
- (D) মালদা

19. ১৭৯৮-৯৯ সালে কার নেতৃত্বে মেদিনীপুরে চুয়ার বিদ্রোহ শুরু হয়েছিল?

- (A) রানী শিরোমণি
- (B) দুর্জন সিংহ
- (C) জগন্নাথ সিংহ
- (D) মাধব সিংহ

20. পাল সাম্রাজ্যের সময় উত্তরবঙ্গে কোন প্রাচীন বিশ্ববিদ্যালয়টি প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

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





21. Who translated Kalidasa's 'Shakuntala' into Bengali prose for the first time?

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

22. Which coalfield is the largest and oldest operating coalfield in West Bengal?

- (A) Raniganj Coalfield
- (B) Birbhum Coalfield
- (C) Asansol Coalfield
- (D) Mejia Coalfield

23. The world-famous Darjeeling Tea was granted the Geographical Indication (GI) tag in India in which year?

- (A) 2004
- (B) 2001
- (C) 2011
- (D) 2008

24. The Battle of Plassey was fought on which date in 1757?

- (A) June 23
- (B) May 10
- (C) August 15
- (D) October 22

25. Which wildlife sanctuary of West Bengal is famous for the conservation of Estuarine Crocodiles?

- (A) Lothian Island Wildlife Sanctuary
- (B) Sajnakhali Wildlife Sanctuary
- (C) Jaldapara Sanctuary
- (D) Mahananda Sanctuary

21. কে প্রথম কালিদাসের 'শকুন্তলা' বাংলায় গদ্যে অনুবাদ করেছিলেন?

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

22. কোন কয়লাখনিটি পশ্চিমবঙ্গের বৃহত্তম এবং প্রাচীনতম কয়লাখনি?

- (A) রানীগঞ্জ কয়লাখনি
- (B) বীরভূম কয়লাখনি
- (C) আসানসোল কয়লাখনি
- (D) মেজিয়া কয়লাখনি

23. বিশ্বখ্যাত দার্জিলিং চা কোন বছর ভারতে প্রথম ভৌগোলিক নির্দেশক (GI) স্বীকৃতি পায়?

- (A) ২০০৪
- (B) ২০০১
- (C) ২০১১
- (D) ২০০৮

24. ১৭৫৭ সালের কোন তারিখে পলাশীর যুদ্ধ সংঘটিত হয়েছিল?

- (A) ২৩ জুন
- (B) ১০ মে
- (C) ১৫ আগস্ট
- (D) ২২ অক্টোবর

25. পশ্চিমবঙ্গের কোন বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য মোহনার কুমির সংরক্ষণের জন্য বিখ্যাত?

- (A) লোথিয়ান আইল্যান্ড বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
- (B) সজনেখালি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
- (C) জলদাপাড়া অভয়ারণ্য
- (D) মহানন্দা অভয়ারণ্য





26. What is the number of cranial nerves in the human body?

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

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

- (A) Copper (Cu)
- (B) Sodium (Na)
- (C) Calcium (Ca)
- (D) Magnesium (Mg)

28. What is the major metallic component of German Silver alloy?

- (A) Copper
- (B) Silver
- (C) Zinc
- (D) Nickel

29. Which of the following electromagnetic waves has the shortest wavelength?

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

30. Which gland in the human body is known as the 'Master Gland'?

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

26. মানবদেহে কয়েকটি ক্রানিয়াল স্নায়ুর (cranial nerves) সংখ্যা কত?

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

27. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি একটি সন্ধিগত ধাতু (transition metal)?

- (A) তামা (Cu)
- (B) সোডিয়াম (Na)
- (C) ক্যালসিয়াম (Ca)
- (D) ম্যাগনেসিয়াম (Mg)

28. জার্মান সিলভার সংকর ধাতুর প্রধান ধাতব উপাদান কোনটি?

- (A) তামা
- (B) রূপো
- (C) দস্তা
- (D) নিকেল

29. নিম্নলিখিত কোন তড়িৎ-চৌম্বকীয় তরঙ্গের তরঙ্গদৈর্ঘ্য সবচেয়ে ছোট?

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

30. মানবদেহের কোন গ্রন্থিকে 'প্রভু গ্রন্থি' (Master Gland) বলা হয়?

- (A) থাইরয়েড
- (B) অ্যাড্রিনাল
- (C) পিটুইটারি
- (D) অগ্ন্যাশয়





31. Washing soda is the common name for which chemical compound?

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

32. What polymer is commonly used to make non-stick cookware?

- (A) PVC
- (B) Teflon (PTFE)
- (C) Polystyrene
- (D) Bakelite

33. The phenomenon of the blue color of the sky is primarily due to:

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

34. Which gas is predominantly filled in electrical incandescent bulbs?

- (A) Oxygen
- (B) Argon/Nitrogen
- (C) Hydrogen
- (D) Carbon dioxide

35. Minamata disease is a neurological syndrome caused by severe poisoning of which heavy metal?

- (A) Cadmium
- (B) Lead
- (C) Mercury
- (D) Arsenic

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

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

32. নন-স্টিক রান্নার বাসনপত্র তৈরি করতে সাধারণত কোন পলিমার ব্যবহার করা হয়?

- (A) পিভিসি
- (B) টেফলন (PTFE)
- (C) পলিস্টাইরিন
- (D) ব্যাকেলাইট

33. আকাশের নীল রঙের ঘটনাটি মূলত কোনটির কারণে ঘটে?

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

34. বৈদ্যুতিক ভাস্বর বাল্বে প্রধানত কোন গ্যাসটি পূর্ণ করা হয়?

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

35. মিনামাটা রোগটি কোন ভারী ধাতুর বিষক্রিয়ার কারণে সৃষ্ট একটি স্নায়বিক সিন্ড্রোম?

- (A) ক্যাডমিয়াম
- (B) সিসা
- (C) পারদ
- (D) আর্সেনিক





36. Sound waves in air are an example of:

- (A) Transverse waves
- (B) Longitudinal waves
- (C) Electromagnetic waves
- (D) Seismic waves

37. Which constitutional article empowers the President of India to declare a National Emergency?

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

38. In the Indian Constitution, the 'Concurrent List' was adapted from the constitution of which country?

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

39. Who is the ex-officio Chairman of the Rajya Sabha?

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

40. The 101st Constitutional Amendment Act, 2016 of India introduced which reform?

- (A) Goods and Services Tax (GST)
- (B) Right to Education
- (C) National Judicial Appointments Commission
- (D) Reservation for EWS

36. বাতাসে শব্দের তরঙ্গ কোনটির উদাহরণ?

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

37. কোন সাংবিধানিক ধারা ভারতের রাষ্ট্রপতিকে জাতীয় জরুরি অবস্থা ঘোষণা করার ক্ষমতা দেয়?

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

38. ভারতীয় সংবিধানে 'যুগ্ম তালিকা' (Concurrent List) কোন দেশের সংবিধান থেকে গৃহীত হয়েছে?

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

39. রাজ্যসভার পদাধিকারবলে চেয়ারম্যান কে?

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

40. ভারতের ১০১ তম সংবিধান সংশোধনী আইন, ২০১৬ কোন সংস্কারটি চালু করেছিল?

- (A) পণ্য ও পরিষেবা কর (GST)
- (B) শিক্ষার অধিকার
- (C) জাতীয় বিচার বিভাগীয় নিয়োগ কমিশন
- (D) ইডব্লিউএস সংরক্ষণ





41. Which Article of the Indian Constitution is referred to as the 'Heart and Soul' of the Constitution by Dr. B.R. Ambedkar?
- (A) Article 19
(B) Article 21
(C) Article 32
(D) Article 14
42. The members of the State Public Service Commission are appointed by whom?
- (A) President of India
(B) Governor of the State
(C) Chief Minister of the State
(D) Chief Justice of High Court
43. Under which schedule of the Indian Constitution are the languages recognized by the Constitution listed?
- (A) Seventh Schedule
(B) Eighth Schedule
(C) Ninth Schedule
(D) Tenth Schedule
44. Who was the first Chief Justice of the Supreme Court of India?
- (A) Harilal Jekisundas Kania
(B) M. Patanjali Sastri
(C) Mehr Chand Mahajan
(D) Sudhi Ranjan Das
45. Which high court has the largest jurisdiction in terms of states/territories covered in India?
- (A) Guwahati High Court
(B) Calcutta High Court
(C) Bombay High Court
(D) Madras High Court
41. ভারতীয় সংবিধানের কোন ধারাটিকে ডঃ বি.আর. আম্বেদ-
কর সংবিধানের 'হৃদয় ও আত্মা' বলে অভিহিত করেছেন?
- (A) ১৯ নম্বর ধারা
(B) ২১ নম্বর ধারা
(C) ৩২ নম্বর ধারা
(D) ১৪ নম্বর ধারা
42. রাজ্য পাবলিক সার্ভিস কমিশনের সদস্যদের কে নিযুক্ত করেন?
- (A) ভারতের রাষ্ট্রপতি
(B) রাজ্যের রাজ্যপাল
(C) রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী
(D) হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি
43. ভারতীয় সংবিধানের কোন তপশিলের অধীনে সংবিধান দ্বারা স্বীকৃত ভাষাগুলি তালিকাভুক্ত রয়েছে?
- (A) সপ্তম তপশিল
(B) অষ্টম তপশিল
(C) নবম তপশিল
(D) দশম তপশিল
44. ভারতের সুপ্রিম কোর্টের প্রথম প্রধান বিচারপতি কে ছিলেন?
- (A) হীরালাল জেকিসনদাস কানিয়া
(B) এম. পতঞ্জলি সাস্ত্রী
(C) মেহের চাঁদ মহাজন
(D) সুধীরঞ্জন দাস
45. অন্তর্ভুক্ত রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের নিরিখে ভারতের কোন হাইকোর্টের এজিয়ার বৃহত্তম?
- (A) গুয়াহাটি হাইকোর্ট
(B) কলকাতা হাইকোর্ট
(C) বোম্বে হাইকোর্ট
(D) মাদ্রাজ হাইকোর্ট





46. Which of the following is not a fundamental right in the Indian Constitution?

- (A) Right to Equality
- (B) Right to Freedom
- (C) Right to Property
- (D) Right to Freedom of Religion

47. The ideal of 'Welfare State' in the Indian Constitution is enshrined in its:

- (A) Preamble
- (B) Directive Principles of State Policy
- (C) Fundamental Rights
- (D) Seventh Schedule

48. In which year was the first general election held in independent India?

- (A) 1947-48
- (B) 1950-51
- (C) 1951-52
- (D) 1949-50

49. The concept of Judicial Review in India has been adopted from the constitution of:

- (A) United Kingdom
- (B) United States
- (C) Switzerland
- (D) Soviet Union

50. Who acts as the guardian of the Fundamental Rights of Indian citizens?

- (A) Parliament
- (B) President
- (C) Judiciary (Supreme Court & High Courts)
- (D) Prime Minister

46. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ভারতীয় সংবিধানের একটি মৌলিক অধিকার নয়?

- (A) সমতার অধিকার
- (B) স্বাধীনতার অধিকার
- (C) সম্পত্তির অধিকার
- (D) ধর্মীয় স্বাধীনতার অধিকার

47. ভারতীয় সংবিধানে 'কল্যাণকামী রাষ্ট্র' (Welfare State) এর আদর্শটি কোথায় নিহিত রয়েছে?

- (A) প্রস্তাবনা
- (B) রাষ্ট্র পরিচালনার নির্দেশাত্মক নীতি
- (C) মৌলিক অধিকার
- (D) সপ্তম তপশিল

48. স্বাধীন ভারতে প্রথম সাধারণ নির্বাচন কোন সালে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- (A) ১৯৪৭-৪৮
- (B) ১৯৫০-৫১
- (C) ১৯৫১-৫২
- (D) ১৯৪৯-৫০

49. ভারতে বিচার বিভাগীয় পর্যালোচনার (Judicial Review) ধারণাটি কোন দেশের সংবিধান থেকে নেওয়া হয়েছে?

- (A) যুক্তরাজ্য (UK)
- (B) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র (US)
- (C) সুইজারল্যান্ড
- (D) সোভিয়েত ইউনিয়ন

50. কে ভারতীয় নাগরিকদের মৌলিক অধিকারের অভিভাবক হিসেবে কাজ করে?

- (A) সংসদ
- (B) রাষ্ট্রপতি
- (C) বিচার বিভাগ (সুপ্রিম কোর্ট ও হাইকোর্ট)
- (D) প্রধানমন্ত্রী





51. Which gas is known as 'Laughing Gas'?

- (A) Nitrous Oxide (N₂O)
- (B) Nitric Oxide (NO)
- (C) Nitrogen Dioxide (NO₂)
- (D) Nitrogen Pentoxide

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

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

53. Human bone is primarily composed of which mineral element?

- (A) Calcium and Phosphorus
- (B) Iron and Zinc
- (C) Potassium and Sodium
- (D) Magnesium and Chlorine

54. Which component of blood is responsible for clotting at the site of injury?

- (A) Red Blood Cells
- (B) White Blood Cells
- (C) Platelets
- (D) Plasma

55. Sound cannot travel through which of the following media?

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

51. কোন গ্যাসটি 'লাফিং গ্যাস' (Laughing Gas) নামে পরিচিত?

- (A) নাইট্রাস অক্সাইড (N₂O)
- (B) নাইট্রিক অক্সাইড (NO)
- (C) নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড (NO₂)
- (D) নাইট্রোজেন পেন্টক্সাইড

52. কোন ভিটামিনের অভাবে স্কার্ভি (Scurvy) রোগ হয়?

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

53. মানুষের হাড় প্রধানত কোন খনিজ উপাদান দ্বারা গঠিত?

- (A) ক্যালসিয়াম এবং ফসফরাস
- (B) লোহা এবং দস্তা
- (C) পটাশিয়াম এবং সোডিয়াম
- (D) ম্যাগনেসিয়াম এবং ক্লোরিন

54. রক্তের কোন উপাদান আঘাতের স্থানে রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করে?

- (A) লোহিত রক্তকণিকা
- (B) শ্বেত রক্তকণিকা
- (C) অণুচক্রিকা (Platelets)
- (D) প্লাজমা

55. শব্দ নিম্নলিখিত কোন মাধ্যমের মধ্য দিয়ে চলাচল করতে পারে না?

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





56. Who wrote the landmark political novel 'Pather Dabi', which was banned by the British government?
- (A) Bankim Chandra Chattopadhyay
(B) Sarat Chandra Chattopadhyay
(C) Rabindranath Tagore
(D) Tarasankar Bandyopadhyay
57. The popular science fiction character 'Professor Shonku' was created by which legendary personality?
- (A) Premendra Mitra
(B) Satyajit Ray
(C) Leela Majumdar
(D) Sukumar Ray
58. Who created the famous humorous sibling duo 'Harshabardhan and Gobardhan' in Bengali literature?
- (A) Shibram Chakraborty
(B) Sanjib Chattopadhyay
(C) Narayan Gangopadhyay
(D) Trailokyanath Mukhopadhyay
59. In which Bengali novel does the iconic sleuth 'Byomkesh Bakshi' make his first official appearance?
- (A) Pather Kanta
(B) Satyanweshi
(C) Chitrachor
(D) Makorshar Rosh
60. The famous sports drama film 'Kony' (1984), starring Soumitra Chatterjee, is based on a novel by which Bengali writer?
- (A) Moti Nandi
(B) Shirshendu Mukhopadhyay
(C) Sunil Gangopadhyay
(D) Samresh Majumdar
56. ব্রিটিশ সরকার কর্তৃক নিষিদ্ধ হওয়া ল্যান্ডমার্ক রাজনৈতিক উপন্যাস 'পথের দাবী' কে লিখেছিলেন?
- (A) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
(B) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
(C) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
(D) তারাসঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
57. জনপ্রিয় কল্পবিজ্ঞান চরিত্র 'প্রফেসর শঙ্কু' কোন কিংবদন্তি ব্যক্তিত্ব দ্বারা তৈরি হয়েছিল?
- (A) প্রেমেন্দ্র মিত্র
(B) সত্যজিৎ রায়
(C) লীলা মজুমদার
(D) সুকুমার রায়
58. বাংলা সাহিত্যে বিখ্যাত হাস্যরসাত্মক ভাই দ্বয় 'হর্ষবর্ধন ও গোবর্ধন' কে সৃষ্টি করেছিলেন?
- (A) শিবরাম চক্রবর্তী
(B) সঞ্জীব চট্টোপাধ্যায়
(C) নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়
(D) ত্রৈলোক্যনাথ মুখোপাধ্যায়
59. কোন বাংলা উপন্যাসে বা গল্পে আইকনিক গোয়েন্দা 'বোমকেশ বক্সী' প্রথমবার আত্মপ্রকাশ করেন?
- (A) পথের কাঁটা
(B) সত্যান্বেষী
(C) চিত্রচোর
(D) মাকড়সার রস
60. সৌমিত্র চট্টোপাধ্যায় অভিনীত বিখ্যাত স্পোর্টস ড্রামা চলচ্চিত্র 'কোনি' (১৯৮৪) কোন বাঙালি লেখকের উপন্যাস অবলম্বনে তৈরি?
- (A) মতি নন্দী
(B) শীর্ষেন্দু মুখোপাধ্যায়
(C) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়
(D) সমরেশ মজুমদার





61. Who was the first Bengali writer to receive the prestigious Jnanpith Award?
- (A) Tarasankar Bandyopadhyay
(B) Ashapura Devi
(C) Bishnu Dey
(D) Subhash Mukhopadhyay
62. The iconic children's adventure character 'Gogol' was created by which Bengali author?
- (A) Samresh Basu
(B) Narayan Debnath
(C) Satyajit Ray
(D) Niharranjan Gupta
63. Which Indian director won the Oscar (Academy Honorary Award) in 1992 for his lifetime achievements in cinema?
- (A) Satyajit Ray
(B) Mrinal Sen
(C) Ritwik Ghatak
(D) Shyam Benegal
64. The legendary classical dance 'Kathakali' originated in which Indian state?
- (A) Tamil Nadu
(B) Kerala
(C) Andhra Pradesh
(D) Karnataka
65. In which year did Mohun Bagan AC defeat East Yorkshire Regiment to win the historic IFA Shield?
- (A) 1905
(B) 1911
(C) 1915
(D) 1921
61. মর্যাদাপূর্ণ জ্ঞানপীঠ পুরস্কার পাওয়া প্রথম বাঙালি লেখক কে ছিলেন?
- (A) তারাসঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
(B) আশাপূর্ণা দেবী
(C) বিষ্ণু দে
(D) সুভাষ মুখোপাধ্যায়
62. ছোটদের প্রিয় রোমাঞ্চকর চরিত্র 'গোগোল' কোন বাঙালি লেখক দ্বারা সৃষ্ট?
- (A) সমরেশ বসু
(B) নারায়ণ দেবনাথ
(C) সত্যজিৎ রায়
(D) নীহাররঞ্জন গুপ্ত
63. কোন ভারতীয় পরিচালক চলচ্চিত্রে আজীবন অবদানের জন্য ১৯৯২ সালে অস্কার (অ্যাকাডেমি সম্মানসূচক পুরস্কার) লাভ করেছিলেন?
- (A) সত্যজিৎ রায়
(B) মৃণাল সেন
(C) ঋত্বিক ঘটক
(D) শ্যাম বেনেগাল
64. বিখ্যাত ধ্রুপদী নৃত্য 'কথাকলি' (Kathakali) কোন ভারতীয় রাজ্যে উৎপত্তি লাভ করেছিল?
- (A) তামিলনাড়ু
(B) কেরালা
(C) অন্ধ্রপ্রদেশ
(D) কর্ণাটক
65. কোন বছর মোহনবাগান এসি ইস্ট ইয়র্কশায়ার রেজিমেন্টকে হারিয়ে ঐতিহাসিক আইএফএ শিল্ড জিতেছিল?
- (A) ১৯০৫
(B) ১৯১১
(C) ১৯১৫
(D) ১৯২১





66. What is the headquarter of the International Court of Justice (ICJ)?

- (A) Geneva, Switzerland
- (B) The Hague, Netherlands
- (C) New York, USA
- (D) Paris, France

67. Which of the following is the oldest grand slam tennis tournament in the world?

- (A) US Open
- (B) French Open
- (C) Wimbledon
- (D) Australian Open

68. Who was the writer of the famous nationalist song 'Sare Jahan Se Achha'?

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

69. The headquarters of the Asian Development Bank (ADB) is located in which city?

- (A) Manila, Philippines
- (B) Jakarta, Indonesia
- (C) Tokyo, Japan
- (D) Beijing, China

70. Who is considered the pioneer and father of Indian space programme?

- (A) Homi J. Bhabha
- (B) Vikram Sarabhai
- (C) A.P.J. Abdul Kalam
- (D) Satish Dhawan

66. আন্তর্জাতিক ন্যায়বিচার আদালতের (ICJ) সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?

- (A) জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
- (B) দ্য হেগ, নেদারল্যান্ডস
- (C) নিউ ইয়র্ক, ইউএসএ
- (D) প্যারিস, ফ্রান্স

67. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি বিশ্বের প্রাচীনতম গ্র্যান্ড স্ল্যাম টেনিস টুর্নামেন্ট?

- (A) ইউএস ওপেন
- (B) ফ্রেঞ্চ ওপেন
- (C) উইম্বলডন
- (D) অস্ট্রেলিয়ান ওপেন

68. বিখ্যাত জাতীয়তাবাদী গান 'সারে জাহাঁ সে আচ্ছা'-র রচয়িতা কে ছিলেন?

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

69. এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের (ADB) সদর দফতর কোন শহরে অবস্থিত?

- (A) ম্যানিলা, ফিলিপাইন
- (B) জাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া
- (C) টোকিও, জাপান
- (D) বেইজিং, চীন

70. কাকে ভারতীয় মহাকাশ কর্মসূচির অগ্রদূত এবং জনক বলা হয়?

- (A) হোমি জে. ভাবা
- (B) বিক্রম সারাভাই
- (C) এ.পি.জে. আব্দুল কালাম
- (D) সতীশ ধাওয়ান





71. In which city is the famous 'National Library of India' located?

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

72. The term 'Double Fault' is associated with which sports event?

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

73. Who was the first Indian woman to win an Olympic medal?

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

74. The famous Giza Pyramids are located in which country?

- (A) Greece
- (B) Egypt
- (C) Iraq
- (D) Italy

75. Which country is known as the 'Land of the Mid-night Sun'?

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

71. ভারতের বিখ্যাত 'জাতীয় গ্রন্থাগার' (National Library of India) কোন শহরে অবস্থিত?

- (A) নতুন দিল্লি
- (B) কলকাতা
- (C) মুম্বই
- (D) চেন্নাই

72. 'ডাবল ফল্ট' (Double Fault) শব্দটি কোন খেলার সাথে যুক্ত?

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

73. অলিম্পিক পদক জয়ী প্রথম ভারতীয় মহিলা কে ছিলেন?

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

74. বিখ্যাত গিজার পিরামিডগুলি কোন দেশে অবস্থিত?

- (A) গ্রিস
- (B) মিশর
- (C) ইরাক
- (D) ইতালি

75. কোন দেশকে 'নিশীথ সূর্যের দেশ' (Land of the Mid-night Sun) বলা হয়?

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





76. The average age of 24 students and their class teacher is 16 years. If the teacher's age is excluded, the average age decreases by 1 year. Find the age of the class teacher.

- (A) 40 years
- (B) 45 years
- (C) 38 years
- (D) 42 years

77. If 12 men or 18 women can finish a piece of work in 14 days, in how many days can 8 men and 16 women finish the same work?

- (A) 9 days
- (B) 10 days
- (C) 8 days
- (D) 12 days

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

- (A) 54 km/h
- (B) 72 km/h
- (C) 60 km/h
- (D) 80 km/h

79. A person sells an article at a profit of 10%. If he had bought it at 10% less and sold it for Rs. 3 more, he would have gained 25%. Find the cost price of the article.

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

80. A sum of money doubles itself in 8 years at simple interest. In how many years will it triple itself at the same rate of interest?

- (A) 12 years
- (B) 15 years
- (C) 16 years
- (D) 20 years

76. ২৪ জন ছাত্র এবং তাদের শ্রেণীশিক্ষকের গড় বয়স ১৬ বছর। যদি শ্রেণীশিক্ষকের বয়স বাদ দেওয়া হয়, তবে গড় বয়স ১ বছর কমে যায়। শ্রেণীশিক্ষকের বয়স কত?

- (A) ৪০ বছর
- (B) ৪৫ বছর
- (C) ৩৮ বছর
- (D) ৪২ বছর

77. যদি ১২ জন পুরুষ অথবা ১৮ জন মহিলা একটি কাজ ১৪ দিনে সম্পন্ন করতে পারেন, তবে ৮ জন পুরুষ এবং ১৬ জন মহিলা কত দিনে সেই একই কাজ সম্পন্ন করতে পারবেন?

- (A) ৯ দিনে
- (B) ১০ দিনে
- (C) ৮ দিনে
- (D) ১২ দিনে

78. ১৫০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ২৫০ মিটার দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্মকে ২০ সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ ঘণ্টায় কত কিমি?

- (A) ৫৪ কিমি/ঘণ্টা
- (B) ৭২ কিমি/ঘণ্টা
- (C) ৬০ কিমি/ঘণ্টা
- (D) ৮০ কিমি/ঘণ্টা

79. এক ব্যক্তি একটি জিনিস ১০% লাভে বিক্রি করেন। তিনি যদি জিনিসটি ১০% কম মূল্যে কিনতেন এবং ৩ টাকা বেশি দামে বিক্রি করতেন, তবে তার ২৫% লাভ হতো। জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত?

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

80. সরল সুদে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ ৮ বছরে দ্বিগুণ হয়। একই সুদের হারে কত বছরে সেই অর্থ তিন গুণ হবে?

- (A) ১২ বছর
- (B) ১৫ বছর
- (C) ১৬ বছর
- (D) ২০ বছর





81. In an examination, 35% of the candidates failed in Mathematics and 25% failed in English. If 10% failed in both subjects, what percentage of candidates passed in both subjects?

- (A) 50%
- (B) 45%
- (C) 55%
- (D) 60%

82. A, B, and C start a business with investments in the ratio of 3 : 4 : 5. After 6 months, C withdraws half of his capital. If the total profit at the end of the year is Rs. 11,000, find the share of C.

- (A) Rs. 3,000
- (B) Rs. 4,000
- (C) Rs. 3,750
- (D) Rs. 4,250

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) 274
- (D) 270

84. The difference between the compound interest and simple interest on a sum of money for 2 years at 10% per annum is Rs. 50. Find the sum.

- (A) Rs. 5,000
- (B) Rs. 4,500
- (C) Rs. 6,000
- (D) Rs. 5,500

85. If 5 men with 3 boys can reap 23 acres of field in 4 days, and 3 men with 2 boys can reap 7 acres of field in 2 days, how many acres can 7 men with 5 boys reap in 6 days?

- (A) 45 acres
- (B) 42 acres
- (C) 37.5 acres
- (D) 40.5 acres

81. একটি পরীক্ষায় ৩৫% পরীক্ষার্থী গণিতে এবং ২৫% ইংরেজিতে অকৃতকার্য হয়। যদি ১০% পরীক্ষার্থী উভয় বিষয়ে অকৃতকার্য হয়, তবে কত শতাংশ পরীক্ষার্থী উভয় বিষয়ে কৃতকার্য হয়েছে?

- (A) ৫০%
- (B) ৪৫%
- (C) ৫৫%
- (D) ৬০%

82. A, B, এবং C যথাক্রমে ৩ : ৪ : ৫ অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। ৬ মাস পর C তার অর্ধেক মূলধন তুলে নেয়। বছর শেষে মোট লাভ ১১,০০০ টাকা হলে, C-এর লভ্যাংশ কত হবে?

- (A) ৩,০০০ টাকা
- (B) ৪,০০০ টাকা
- (C) ৩,৭৫০ টাকা
- (D) ৪,২৫০ টাকা

83. ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি নির্ণয় করো যাকে ১২, ১৫, ২০ এবং ৫৪ দ্বারা ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে ৪ অবশিষ্ট থাকে।

- (A) ৫৪৪
- (B) ৫৪০
- (C) ২৭৪
- (D) ২৭০

84. বার্ষিক ১০% সুদের হারে কোনো টাকার ২ বছরের চক্র-বৃদ্ধি সুদ ও সরল সুদের পার্থক্য ৫০ টাকা। আসল টাকা নির্ণয় করো।

- (A) ৫,০০০ টাকা
- (B) ৪,৫০০ টাকা
- (C) ৬,০০০ টাকা
- (D) ৫,৫০০ টাকা

85. যদি ৫ জন পুরুষ ও ৩ জন বালক ৪ দিনে ২৩ একর জমি কাটতে পারে, এবং ৩ জন পুরুষ ও ২ জন বালক ২ দিনে ৭ একর জমি কাটতে পারে, তবে ৭ জন পুরুষ ও ৫ জন বালক ৬ দিনে কত একর জমি কাটতে পারবে?

- (A) ৪৫ একর
- (B) ৪২ একর
- (C) ৩৭.৫ একর
- (D) ৪০.৫ একর





86. A batsman has a certain average of runs for 11 innings. In the 12th innings, he scores 90 runs and thereby decreases his average by 5 runs. What is his average after the 12th innings?

- (A) 145
- (B) 150
- (C) 140
- (D) 135

87. In a school, the ratio of boys to girls is 4 : 5. If 100 boys leave the school and 50 girls join, the ratio becomes 3 : 5. Find the initial number of boys in the school.

- (A) 400
- (B) 500
- (C) 600
- (D) 450

88. The cost price of 20 articles is equal to the selling price of x articles. If the profit is 25%, find the value of x .

- (A) 16
- (B) 15
- (C) 18
- (D) 12

89. Two pipes A and B can fill a cistern in 12 minutes and 15 minutes respectively. If both pipes are opened together, but pipe A is closed after 3 minutes, how much longer will B take to fill the cistern?

- (A) 8 min 15 sec
- (B) 7 min 45 sec
- (C) 8 min 45 sec
- (D) 9 min 15 sec

90. Find the compound interest on Rs. 8,000 for 1 year at 10% per annum, compounded half-yearly.

- (A) Rs. 820
- (B) Rs. 800
- (C) Rs. 840
- (D) Rs. 810

86. একজন ব্যাটসম্যানের ১১টি ইনিংসে একটি নির্দিষ্ট রানের গড় রয়েছে। ১২তম ইনিংসে তিনি ৯০ রান করেন এবং এর ফলে তার রানের গড় ৫ কমে যায়। ১২তম ইনিংসের পর তার রানের গড় কত?

- (A) ১৪৫
- (B) ১৫০
- (C) ১৪০
- (D) ১৩৫

87. একটি বিদ্যালয়ে বালক ও বালিকার সংখ্যার অনুপাত ৪ : ৫। যদি ১০০ জন বালক বিদ্যালয় ছেড়ে চলে যায় এবং ৫০ জন বালিকা ভর্তি হয়, তবে অনুপাত হয় ৩ : ৫। বিদ্যালয়ে প্রথমে কতজন বালক ছিল?

- (A) ৪০০
- (B) ৫০০
- (C) ৬০০
- (D) ৪৫০

88. ২০টি জিনিসের ক্রয়মূল্য x -টি জিনিসের বিক্রয়মূল্যের সমান। যদি লাভের হার ২৫% হয়, তবে x -এর মান নির্ণয় করো।

- (A) ১৬
- (B) ১৫
- (C) ১৮
- (D) ১২

89. দুটি নল A এবং B একটি চৌবাচ্চা যথাক্রমে ১২ মিনিট এবং ১৫ মিনিটে পূর্ণ করতে পারে। দুটি নল একসাথে খোলার ৩ মিনিট পর A নলটি বন্ধ করে দেওয়া হলে, চৌবাচ্চাটি পূর্ণ করতে B নলের আর কত সময় লাগবে?

- (A) ৮ মিনিট ১৫ সেকেন্ড
- (B) ৭ মিনিট ৪৫ সেকেন্ড
- (C) ৮ মিনিট ৪৫ সেকেন্ড
- (D) ৯ মিনিট ১৫ সেকেন্ড

90. অর্ধবার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে বার্ষিক ১০% সুদে ৮,০০০ টাকার ১ বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?

- (A) ৮২০ টাকা
- (B) ৮০০ টাকা
- (C) ৮৪০ টাকা
- (D) ৮১০ টাকা





91. In a class, the average weight of 15 students is 30 kg. If a new student joins, the average weight increases by 1 kg. Find the weight of the new student.

- (A) 45 kg
- (B) 46 kg
- (C) 48 kg
- (D) 42 kg

92. A train 110 metres long is running at a speed of 60 km/h. How many seconds will it take to cross a man running at 6 km/h in the opposite direction?

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

93. If $x + \frac{1}{x} = 3$, find the value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$.

- (A) 18
- (B) 27
- (C) 24
- (D) 21

94. The ratio of the salaries of A, B, and C is 1 : 3 : 4. If their salaries are increased by 5%, 10%, and 15% respectively, find the new ratio of their salaries.

- (A) 21 : 66 : 92
- (B) 21 : 66 : 95
- (C) 20 : 66 : 95
- (D) 21 : 60 : 92

95. A seller marks his goods 20% above the cost price and allows a discount of 10% for cash payment. What is his profit percentage?

- (A) 8%
- (B) 10%
- (C) 12%
- (D) 5%

91. একটি শ্রেণীতে ১৫ জন ছাত্রের গড় ওজন ৩০ কেজি। যদি একজন নতুন ছাত্র যোগ দেয়, তবে গড় ওজন ১ কেজি বৃদ্ধি পায়। নতুন ছাত্রের ওজন কত?

- (A) ৪৫ কেজি
- (B) ৪৬ কেজি
- (C) ৪৮ কেজি
- (D) ৪২ কেজি

92. ১১০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ৬০ কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে চলছে। বিপরীত দিক থেকে ৬ কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে ছুটে আসা এক ব্যক্তিকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সেকেন্ড সময় লাগবে?

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

93. যদি $x + \frac{1}{x} = 3$ হয়, তবে $x^3 + \frac{1}{x^3}$ -এর মান নির্ণয় করো।

- (A) ১৮
- (B) ২৭
- (C) ২৪
- (D) ২১

94. A, B, এবং C-এর বেতনের অনুপাত ১ : ৩ : ৪। যদি তাদের বেতন যথাক্রমে ৫%, ১০% এবং ১৫% বৃদ্ধি পায়, তবে তাদের নতুন বেতনের অনুপাত কত হবে?

- (A) ২১ : ৬৬ : ৯২
- (B) ২১ : ৬৬ : ৯৫
- (C) ২০ : ৬৬ : ৯৫
- (D) ২১ : ৬০ : ৯২

95. এক বিক্রেতা তার পণ্যের ওপর ক্রয়মূল্যের চেয়ে ২০% বেশি মূল্য ধার্য করেন এবং নগদ ক্রয়ের জন্য ১০% ছাড় দেন। তার শতকরা লাভের হার কত?

- (A) ৮%
- (B) ১০%
- (C) ১২%
- (D) ৫%





96. A and B together can do a piece of work in 12 days, which B and C together can do in 16 days. After A has been working on it for 5 days, and B for 7 days, C finishes the remaining work in 13 days. In how many days can C alone do the work?
- (A) 24 days
(B) 32 days
(C) 40 days
(D) 48 days

97. Evaluate the value of:
 $\sqrt{72 + \sqrt{72 + \sqrt{72 + \dots}}}$ to infinity.
- (A) 8
(B) 9
(C) 12
(D) 72

98. In what ratio must water be mixed with milk to gain 20% by selling the mixture at the cost price of pure milk?
- (A) 1 : 5
(B) 1 : 6
(C) 2 : 5
(D) 1 : 4

99. If the difference between the selling price of an article at a profit of 6% and 4% is Rs. 6, find the cost price of the article.
- (A) Rs. 300
(B) Rs. 250
(C) Rs. 400
(D) Rs. 350

100. A motorboat whose speed is 15 km/h in still water goes 30 km downstream and comes back in a total of 4 hours 30 minutes. Find the speed of the stream.
- (A) 5 km/h
(B) 6 km/h
(C) 4 km/h
(D) 3 km/h

96. A এবং B একসাথে একটি কাজ ১২ দিনে সম্পন্ন করতে পারে, যা B এবং C একসাথে ১৬ দিনে করতে পারে। A ৫ দিন কাজ করার পর এবং B ৭ দিন কাজ করার পর C বাকি কাজ ১৩ দিনে সম্পন্ন করে। C একা কত দিনে সম্পূর্ণ কাজটি করতে পারত?
- (A) ২৪ দিনে
(B) ৩২ দিনে
(C) ৪০ দিনে
(D) ৪৮ দিনে

97. মান নির্ণয় করো: $\sqrt{72 + \sqrt{72 + \sqrt{72 + \dots}}}$ অসীম পর্যন্ত।
- (A) ৮
(B) ৯
(C) ১২
(D) ৭২

98. ক্রয়মূল্যেই মিশ্রণটি বিক্রি করে ২০% লাভ করতে হলে দুধে কী অনুপাতে জল মেশাতে হবে?
- (A) ১ : ৫
(B) ১ : ৬
(C) ২ : ৫
(D) ১ : ৪

99. একটি জিনিস ৬% এবং ৪% লাভে বিক্রি করলে বিক্রয়মূল্যের পার্থক্য হয় ৬ টাকা। জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত?
- (A) ৩০০ টাকা
(B) ২৫০ টাকা
(C) ৪০০ টাকা
(D) ৩৫০ টাকা

100. স্থির জলে একটি মোটরচালিত নৌকার গতিবেগ ১৫ কি-মি/ঘণ্টা। নৌকাটি স্রোতের অনুকূলে ৩০ কিমি পথ গিয়ে আবার ফিরে আসতে মোট ৪ ঘণ্টা ৩০ মিনিট সময় নেয়। স্রোতের গতিবেগ কত?
- (A) ৫ কিমি/ঘণ্টা
(B) ৬ কিমি/ঘণ্টা
(C) ৪ কিমি/ঘণ্টা
(D) ৩ কিমি/ঘণ্টা

