



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

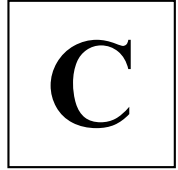
**2026
TEST BOOKLET**

Time allowed : 2 hours

Full marks : 200

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

TEST BOOKLET SERIES



Serial No.

Roll No.:

Signature of the Candidate:

INSTRUCTIONS

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

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

33765



Please Turn Over



1. Who succeeded Alivardi Khan as the Nawab of Bengal in 1756?

- (A) Mir Jafar
- (B) Siraj-ud-Daulah
- (C) Mir Qasim
- (D) Shuja-ud-Din

2. What is the birthplace of Sri Chaitanya Mahaprabhu?

- (A) Nabadwip
- (B) Puri
- (C) Katwa
- (D) Mayapur

3. The historic archaeological site of Chandraketugarh is located in which district of West Bengal?

- (A) Nadia
- (B) North 24 Parganas
- (C) South 24 Parganas
- (D) Murshidabad

4. Who among the following was the founder of the 'Sadharan Brahmo Samaj' in 1878?

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

5. Who wrote the famous patriotic book 'Bartaman Bharat'?

- (A) Rabindranath Tagore
- (B) Swami Vivekananda
- (C) Bankim Chandra Chattopadhyay
- (D) Sri Aurobindo

1. ১৭৫৬ সালে কে আলীবর্দী খাঁ-র স্থলাভিষিক্ত হয়ে বাংলার নবাব হন?

- (A) মীর জাফর
- (B) সিরাজ-উদ-দৌল্লা
- (C) মীর কাসিম
- (D) শুজা-উদ্দিন

2. শ্রী চৈতন্য মহাপ্রভুর জন্মস্থান কোনটি?

- (A) নবদ্বীপ
- (B) পুরী
- (C) কাটোয়া
- (D) মায়াপুর

3. ঐতিহাসিক প্রত্নতাত্ত্বিক স্থান চন্দ্রকেতুগড় পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় অবস্থিত?

- (A) নদীয়া
- (B) উত্তর ২৪ পরগনা
- (C) দক্ষিণ ২৪ পরগনা
- (D) মুর্শিদাবাদ

4. ১৮৭৮ সালে নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে 'সাধারণ ব্রাহ্মসমাজ' প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

- (A) আনন্দমোহন বসু
- (B) কেশবচন্দ্র সেন
- (C) দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (D) রাজা রামমোহন রায়

5. বিখ্যাত দেশাত্মবোধক বই 'বর্তমান ভারত' কে লিখেছিলেন?

- (A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (B) স্বামী বিবেকানন্দ
- (C) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (D) শ্রী অরবিন্দ





6. The Santhal Rebellion (Hool) of 1855 was led by whom?

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

7. In which year was the 'Permanent Settlement' (Das Sala Bandobast) introduced in Bengal?

- (A) 1773
- (B) 1793
- (C) 1813
- (D) 1833

8. Who is known as the 'Father of Bengal Renaissance'?

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

9. Who was the main leader of the Chuar Rebellion in Bengal?

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

10. The famous play 'Nil Darpan' (depicting the plight of indigo farmers) was written by whom?

- (A) Dinabandhu Mitra
- (B) Michael Madhusudan Dutt
- (C) Girish Chandra Ghosh
- (D) Harish Chandra Mukherjee

6. ১৮৫৫ সালের সাঁওতাল বিদ্রোহ (হুল) কার নেতৃত্বে হয়েছিল?

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

7. কোন বছর বাংলায় 'চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত' (দশ শালা বন্দোবস্ত) প্রবর্তিত হয়?

- (A) ১৭৭৩
- (B) ১৭৯৩
- (C) ১৮১৩
- (D) ১৮৩৩

8. কাকে 'বাংলার নবজাগরণের জনক' বলা হয়?

- (A) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- (B) রাজা রামমোহন রায়
- (C) দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (D) স্বামী বিবেকানন্দ

9. বাংলায় চুয়ার বিদ্রোহের প্রধান নেতা কে ছিলেন?

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

10. নীল চাষীদের দুর্দশা চিত্রিত করা বিখ্যাত নাটক 'নীল দর্পণ' কে লিখেছিলেন?

- (A) দীনবন্ধু মিত্র
- (B) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
- (C) গিরীশচন্দ্র ঘোষ
- (D) হরিশচন্দ্র মুখোপাধ্যায়





11. Who founded the 'Bengal British India Society' in 1843?

- (A) Dwarkanath Tagore
- (B) George Thompson
- (C) William Carey
- (D) Radhakanta Deb

12. Where was the first printing press in Bengal established?

- (A) Serampore
- (B) Hooghly
- (C) Calcutta
- (D) Chinsurah

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

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

14. Which is the official 'State Bird' of West Bengal?

- (A) House Sparrow
- (B) White-throated Kingfisher
- (C) Asian Koel
- (D) Great Hornbill

15. In which year was the Sundarbans National Park declared a UNESCO World Heritage Site?

- (A) 1985
- (B) 1987
- (C) 1989
- (D) 1991

11. ১৮৪৩ সালে কে 'বেঙ্গল ব্রিটিশ ইন্ডিয়া সোসাইটি' প্রতিষ্ঠা করেন?

- (A) দ্বারকানাথ ঠাকুর
- (B) জর্জ থম্পসন
- (C) উইলিয়াম কেরি
- (D) রাধাকান্ত দেব

12. বাংলায় প্রথম মুদ্রণ যন্ত্র (প্রিন্টিং প্রেস) কোথায় স্থাপিত হয়েছিল?

- (A) শ্রীরামপুর
- (B) হুগলী
- (C) কলকাতা
- (D) চুঁচুড়া

13. কোন নদীটি 'বাংলার দুঃখ' নামে পরিচিত?

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

14. পশ্চিমবঙ্গের সরকারী 'রাজ্য পাখি' কোনটি?

- (A) গৃহ চড়ুই
- (B) শ্বেতকণ্ঠ মাছরাঙা
- (C) এশীয় কোকিল
- (D) গ্রেট হর্নবিল

15. কোন বছর সুন্দরবন জাতীয় উদ্যানকে ইউনেস্কো ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইট হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

- (A) ১৯৮৫
- (B) ১৯৮৭
- (C) ১৯৮৯
- (D) ১৯৯১





16. What is the highest mountain peak of West Bengal?

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

17. Jaldapara National Park is famous for which of the following animals?

- (A) Royal Bengal Tiger
- (B) One-horned Rhinoceros
- (C) Red Panda
- (D) Asian Elephant

18. The Tropic of Cancer passes through which of these districts in West Bengal?

- (A) Nadia
- (B) Birbhum
- (C) Malda
- (D) Murshidabad

19. Which Indian state shares the longest geographical border with West Bengal?

- (A) Bihar
- (B) Jharkhand
- (C) Odisha
- (D) Assam

20. Which neighboring country shares the longest international boundary with West Bengal?

- (A) Nepal
- (B) Bhutan
- (C) Bangladesh
- (D) China

16. পশ্চিমবঙ্গের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ কোনটি?

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

17. জলদাপাড়া জাতীয় উদ্যান নিম্নলিখিত কোন প্রাণীর জন্য বিখ্যাত?

- (A) রয়্যাল বেঙ্গল টাইগার
- (B) একশৃঙ্গ গন্ডার
- (C) রেড পান্ডা
- (D) এশীয় হাতি

18. কর্কটক্রান্তি রেখা পশ্চিমবঙ্গের নিচের কোন জেলার উপর দিয়ে গেছে?

- (A) নদীয়া
- (B) বীরভূম
- (C) মালদা
- (D) মুর্শিদাবাদ

19. কোন ভারতীয় রাজ্য পশ্চিমবঙ্গের সাথে দীর্ঘতম ভৌগোলিক সীমানা ভাগ করে?

- (A) বিহার
- (B) ঝাড়খণ্ড
- (C) ওড়িশা
- (D) আসাম

20. কোন প্রতিবেশী দেশ পশ্চিমবঙ্গের সাথে দীর্ঘতম আন্তর্জাতিক সীমানা ভাগ করে?

- (A) নেপাল
- (B) ভুটান
- (C) বাংলাদেশ
- (D) চীন





21. Sinking of land and groundwater contamination in several districts of Bengal is majorly associated with which toxic metalloid?
- (A) Fluoride
(B) Arsenic
(C) Lead
(D) Cadmium
22. Baxa Tiger Reserve is located in which district of West Bengal?
- (A) Darjeeling
(B) Kalimpong
(C) Alipurduar
(D) Jalpaiguri
23. Solder (used in electronics welding) is an alloy composed of which metals?
- (A) Lead and Tin
(B) Copper and Zinc
(C) Copper and Tin
(D) Lead and Zinc
24. What is 'Dry Ice' chemically?
- (A) Solid Sulphur Dioxide
(B) Solid Carbon Dioxide
(C) Liquid Nitrogen
(D) Frozen Water Ice
25. Which cell organelle is commonly referred to as the 'Powerhouse of the cell'?
- (A) Nucleus
(B) Mitochondria
(C) Ribosome
(D) Lysosome
21. বাংলার বেশ কয়েকটি জেলায় ভূগর্ভস্থ জল দূষণ এবং জমি বসে যাওয়া প্রধানত কোন বিষাক্ত ধাতুকল্পের (metalloid) সাথে যুক্ত?
- (A) ফ্লোরাইড
(B) আর্সেনিক
(C) সীসা
(D) ক্যাডমিয়াম
22. বক্সা ব্যাঘ্র প্রকল্প পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় অবস্থিত?
- (A) দার্জিলিং
(B) কালিম্পং
(C) আলিপুরদুয়ার
(D) জলপাইগুড়ি
23. ঝালাইয়ের কাজে ব্যবহৃত রাংঝাল (Solder) কোন ধাতু-গুলির সংকর ধাতু?
- (A) সীসা এবং টিন
(B) তামা এবং দস্তা
(C) তামা এবং টিন
(D) সীসা এবং দস্তা
24. রাসায়নিকভাবে 'শুষ্ক বরফ' (Dry Ice) কী?
- (A) কঠিন সালফার ডাই অক্সাইড
(B) কঠিন কার্বন ডাই অক্সাইড
(C) তরল নাইট্রোজেন
(D) হিমায়িত জলীয় বরফ
25. কোন কোষ অঙ্গাণুকে সাধারণত 'কোষের শক্তিশালী' বলা হয়?
- (A) নিউক্লিয়াস
(B) মাইটোকন্ড্রিয়া
(C) রাইবোসোম
(D) লাইসোজোম





26. Which vitamin deficiency is primarily responsible for the disease 'Scurvy'?

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

27. Through which of the following media can sound waves NOT travel?

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

28. Which of the following acidic gases in air is majorly responsible for the yellowing of the Taj Mahal?

- (A) Sulphur Dioxide (SO₂)
- (B) Carbon Monoxide (CO)
- (C) Nitrous Oxide (N₂O)
- (D) Chlorofluorocarbon (CFC)

29. What is the pH level of normal, healthy human blood?

- (A) 6.2 (Slightly acidic)
- (B) 7.4 (Slightly alkaline)
- (C) 7.0 (Neutral)
- (D) 8.5 (Highly alkaline)

30. What is 'Heavy Water' chemically known as?

- (A) Deuterium Oxide (D₂O)
- (B) Tritium Oxide (T₂O)
- (C) Hydrogen Peroxide (H₂O₂)
- (D) Distilled Water

26. কোন ভিটামিনের অভাব মূলত 'স্কার্ভি' রোগের জন্য দায়ী?

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

27. শব্দ তরঙ্গ নিম্নলিখিত কোন মাধ্যমের মধ্য দিয়ে ভ্রমণ করতে পারে না?

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

28. বাতাসে উপস্থিত নিম্নলিখিত অম্লীয় গ্যাসগুলির মধ্যে কোনটি তাজমহল হলুদ হয়ে যাওয়ার জন্য প্রধানত দায়ী?

- (A) সালফার ডাই অক্সাইড (SO₂)
- (B) কার্বন মনোক্সাইড (CO)
- (C) নাইট্রাস অক্সাইড (N₂O)
- (D) ক্লোরোফ্লুরোকার্বন (CFC)

29. স্বাভাবিক, সুস্থ মানুষের রক্তের pH মাত্রা কত?

- (A) ৬.২ (সামান্য অম্লীয়)
- (B) ৭.৪ (সামান্য ক্ষারীয়)
- (C) ৭.০ (নিরপেক্ষ)
- (D) ৮.৫ (তীব্র ক্ষারীয়)

30. রাসায়নিকভাবে 'ভারী জল' (Heavy Water) কী নামে পরিচিত?

- (A) ডিউটেরিয়াম অক্সাইড (D₂O)
- (B) ট্রিটিয়াম অক্সাইড (T₂O)
- (C) হাইড্রোজেন পারক্সাইড (H₂O₂)
- (D) পাতিত জল





31. What is the SI unit of radioactivity?

- (A) Curie
- (B) Becquerel
- (C) Rutherford
- (D) Roentgen

32. Which gaseous plant hormone is primarily responsible for the ripening of fruits?

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

33. Which instrument is used to measure atmospheric pressure?

- (A) Thermometer
- (B) Barometer
- (C) Hygrometer
- (D) Anemometer

34. Which acid is present in the stings of ants and bees?

- (A) Citric Acid
- (B) Acetic Acid
- (C) Formic Acid
- (D) Tartaric Acid

35. The rusting of iron is a chemical change that represents which type of process?

- (A) Oxidation (Oxidative rusting)
- (B) Reduction (Reduction process)
- (C) Carbonation
- (D) Hydrolysis

31. তেজস্ক্রিয়তার এসআই (SI) একক কী?

- (A) কুরি
- (B) বেকেরেল
- (C) রাদারফোর্ড
- (D) রন্টজেন

32. কোন গ্যাসীয় উদ্ভিদ হরমোন মূলত ফল পাকানোর জন্য দায়ী?

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

33. বায়ুমণ্ডলীয় চাপ পরিমাপ করতে কোন যন্ত্র ব্যবহার করা হয়?

- (A) থার্মোমিটার
- (B) ব্যারোমিটার
- (C) হাইগ্রোমিটার
- (D) অ্যানিমোমিটার

34. পিপড়ে এবং মৌমাছির হুলে কোন অ্যাসিড উপস্থিত থাকে?

- (A) সাইট্রিক অ্যাসিড
- (B) অ্যাসিটিক অ্যাসিড
- (C) ফরমিক অ্যাসিড
- (D) টারটারিক অ্যাসিড

35. লোহায় মরচে ধরা একটি রাসায়নিক পরিবর্তন যা কোন ধরনের প্রক্রিয়াকে নির্দেশ করে?

- (A) জারণ (Oxidation)
- (B) বিজারণ (Reduction)
- (C) কার্বনেশন
- (D) হাইড্রোলাইসিস





36. Which is the largest organ of the human body?

- (A) Liver
- (B) Skin
- (C) Brain
- (D) Heart

37. Which transition-like metallic element remains in a liquid state at room temperature?

- (A) Sodium (Na)
- (B) Mercury (Hg)
- (C) Gallium (Ga)
- (D) Bromine (Br)

38. Who was the Chairman of the Drafting Committee of the Indian Constitution?

- (A) Dr. Rajendra Prasad
- (B) Jawaharlal Nehru
- (C) Dr. B.R. Ambedkar
- (D) Sardar Vallabhbhai Patel

39. At present, the 'Right to Property' in India is classified under which category?

- (A) Fundamental Right
- (B) Legal Right
- (C) Moral Right
- (D) Natural Right

40. Under which Article of the Indian Constitution is the definition of a 'Money Bill' given?

- (A) Article 110
- (B) Article 112
- (C) Article 360
- (D) Article 280

36. মানবদেহের বৃহত্তম অঙ্গ কোনটি?

- (A) যকৃত
- (B) ত্বক
- (C) মস্তিষ্ক
- (D) হৃৎপিণ্ড

37. কোন ধাতব মৌলটি সাধারণ তাপমাত্রায় তরল অবস্থায় থাকে?

- (A) সোডিয়াম (Na)
- (B) পারদ (Hg)
- (C) গ্যালিয়াম (Ga)
- (D) ব্রোমিন (Br)

38. ভারতীয় সংবিধানের খসড়া কমিটির (Drafting Committee) চেয়ারম্যান কে ছিলেন?

- (A) ডঃ রাজেন্দ্র প্রসাদ
- (B) জহরলাল নেহেরু
- (C) ডঃ বি.আর. আম্বেদকর
- (D) সরদার বল্লভভাই প্যাটেল

39. বর্তমানে ভারতে 'সম্পত্তির অধিকার' কোন শ্রেণীর অন্তর্ভুক্ত?

- (A) মৌলিক অধিকার
- (B) আইনি অধিকার
- (C) নৈতিক অধিকার
- (D) প্রাকৃতিক অধিকার

40. ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের অধীনে 'অর্থ বিল' (Money Bill)-এর সংজ্ঞা দেওয়া হয়েছে?

- (A) অনুচ্ছেদ ১১০
- (B) অনুচ্ছেদ ১১২
- (C) অনুচ্ছেদ ৩৬০
- (D) অনুচ্ছেদ ২৮০





41. What is the minimum age required to be eligible for election as the President of India?

- (A) 25 Years
- (B) 30 Years
- (C) 35 Years
- (D) 40 Years

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

- (A) 8 Schedules
- (B) 10 Schedules
- (C) 12 Schedules
- (D) 14 Schedules

43. The Panchayati Raj System was first introduced in 1959 in which Indian state?

- (A) Rajasthan
- (B) Andhra Pradesh
- (C) West Bengal
- (D) Gujarat

44. Who presides over the joint sitting of both Houses of the Indian Parliament?

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

45. Fundamental Duties were incorporated into the Indian Constitution by which Constitutional Amendment Act?

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

41. ভারতের রাষ্ট্রপতি পদে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করার জন্য ন্যূনতম বয়স কত হওয়া প্রয়োজন?

- (A) ২৫ বছর
- (B) ৩০ বছর
- (C) ৩৫ বছর
- (D) ৪০ বছর

42. সংবিধান গ্রহণের সময় মূল ভারতীয় সংবিধানে কয়টি তফশিল (Schedules) ছিল?

- (A) ৮টি তফশিল
- (B) ১০টি তফশিল
- (C) ১২টি তফশিল
- (D) ১৪টি তফশিল

43. ১৯৫৯ সালে ভারতের কোন রাজ্যে প্রথম পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থা চালু হয়?

- (A) রাজস্থান
- (B) অন্ধ্রপ্রদেশ
- (C) পশ্চিমবঙ্গ
- (D) গুজরাট

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

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

45. কোন সংবিধান সংশোধন আইনের মাধ্যমে ভারতীয় সংবিধানে মৌলিক কর্তব্যগুলি যুক্ত করা হয়েছিল?

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





46. The famous fictional sleuth 'Kakababu' (Raja Roychowdhury) was created by which Bengali writer?
- (A) Satyajit Ray
(B) Sunil Gangopadhyay
(C) Sharadindu Bandyopadhyay
(D) Samresh Majumdar
47. Who is the author of the epic and highly-acclaimed Bengali novel 'Pather Panchali'?
- (A) Tarashankar Bandyopadhyay
(B) Bibhutibhushan Bandyopadhyay
(C) Sarat Chandra Chattopadhyay
(D) Manik Bandyopadhyay
48. The beloved humorous character 'Tenida' and his gang from Pataldanga were created by which author?
- (A) Narayan Gangopadhyay
(B) Premendra Mitra
(C) Shibram Chakraborty
(D) Narayan Debnath
49. The famous revolutionary Bengali novel 'Aranyer Adhikar' (Rights of the Forest) was written by whom?
- (A) Mahasweta Devi
(B) Ashapurna Devi
(C) Tarashankar Bandyopadhyay
(D) Samresh Basu
50. The legendary classical detective 'Byomkesh Bakshi' was created by which writer?
- (A) Niharjan Gupta
(B) Sharadindu Bandyopadhyay
(C) Satyajit Ray
(D) Hemendra Kumar Roy
46. বিখ্যাত কাল্পনিক গোয়েন্দা চরিত্র 'কাকাবাবু' (রাজা রায়চৌধুরী) কোন বাঙালি লেখকের সৃষ্টি?
- (A) সত্যজিৎ রায়
(B) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়
(C) শরদিন্দু বন্দ্যোপাধ্যায়
(D) সমরেশ মজুমদার
47. মহাকাব্যিক এবং অত্যন্ত প্রশংসিত বাংলা উপন্যাস 'পথের পাঁচালী'-র লেখক কে?
- (A) তারশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
(B) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
(C) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
(D) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
48. পটলডাঙার প্রিয় হাস্যকৌতুক চরিত্র 'টেনিদা' এবং তার দলবল কোন লেখকের সৃষ্টি?
- (A) নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়
(B) প্রেমেন্দ্র মিত্র
(C) শিবরাম চক্রবর্তী
(D) নারায়ণ দেবনাথ
49. বিখ্যাত বিপ্লবী বাংলা উপন্যাস 'অরণ্যের অধিকার' কার লেখা?
- (A) মহাশ্বেতা দেবী
(B) আশাপূর্ণা দেবী
(C) তারশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
(D) সমরেশ বসু
50. কিংবদন্তি শাস্ত্রীয় গোয়েন্দা চরিত্র 'ব্যোমকেশ বক্শী' কোন লেখকের সৃষ্টি?
- (A) নীহাররঞ্জন গুপ্ত
(B) শরদিন্দু বন্দ্যোপাধ্যায়
(C) সত্যজিৎ রায়
(D) হেমেন্দ্রকুমার রায়





51. Who wrote the iconic romantic and poetical novel 'Shesher Kobita'?

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

52. The adventurous child-detective character 'Gogol' was created by which writer?

- (A) Samaresh Basu
- (B) Satyajit Ray
- (C) Sunil Gangopadhyay
- (D) Bimal Kar

53. Who wrote the highly-influential novel 'Hajar Churasir Maa' (Mother of 1084)?

- (A) Mahasweta Devi
- (B) Suchitra Bhattacharya
- (C) Ashapurna Devi
- (D) Bani Basu

54. The brilliant fictional scientist and inventor 'Professor Shonku' was created by whom?

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

55. The highly famous comic strip characters 'Nante and Fonte' were created by which legendary artist/cartoonist?

- (A) Mayukh Choudhury
- (B) Narayan Debnath
- (C) Sufi
- (D) Chandi Lahiri

51. আইকনিক রোমান্টিক ও কাব্যিক উপন্যাস 'শেষের কবিতা' কার লেখা?

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

52. দুঃসাহসী শিশু-গোয়েন্দা চরিত্র 'গোগল' কোন লেখকের সৃষ্টি?

- (A) সমরেশ বসু
- (B) সত্যজিৎ রায়
- (C) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়
- (D) বিমল কর

53. অত্যন্ত প্রভাবশালী উপন্যাস 'হাজার চুরাশির মা' কে লিখেছিলেন?

- (A) মহাশ্বেতা দেবী
- (B) সুচিত্রা ভট্টাচার্য
- (C) আশাপূর্ণা দেবী
- (D) বাণী বসু

54. মেধাবী কাল্পনিক বিজ্ঞানী ও উদ্ভাবক 'প্রফেসর শঙ্কু' কার সৃষ্টি?

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

55. অত্যন্ত জনপ্রিয় কমিক স্ট্রিপ চরিত্র 'নন্টে ও ফন্টে' কোন কিংবদন্তি শিল্পী/কার্টুনিষ্টের সৃষ্টি?

- (A) ময়ূখ চৌধুরী
- (B) নারায়ণ দেবনাথ
- (C) সুফি
- (D) চণ্ডী লাহিড়ী





56. Satyajit Ray's legendary directorial debut film 'Pather Panchali' was released in which year?

- (A) 1952
- (B) 1955
- (C) 1958
- (D) 1960

57. Which Indian state is famous for the traditional classical dance form 'Kathakali'?

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

58. Who directed the classic and historically significant Bengali movie 'Meghe Dhaka Tara' (The Cloud-Capped Star)?

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

59. The UNESCO-recognized mask folk-dance 'Chhau' of West Bengal is primarily associated with which district?

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

60. In which city will the 2028 Summer Olympic Games be held?

- (A) Paris
- (B) Los Angeles
- (C) Brisbane
- (D) Tokyo

56. সত্যজিৎ রায়ের কিংবদন্তি পরিচালিত প্রথম চলচ্চিত্র 'পথের পাঁচালী' কোন সালে মুক্তি পেয়েছিল?

- (A) ১৯৫২
- (B) ১৯৫৫
- (C) ১৯৫৮
- (D) ১৯৬০

57. কোন ভারতীয় রাজ্য ঐতিহ্যবাহী শাস্ত্রীয় নৃত্যশৈলী 'কথা-কলি'-র জন্য বিখ্যাত?

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

58. ধ্রুপদী এবং ঐতিহাসিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ বাংলা চলচ্চিত্র 'মেঘে ঢাকা তারা' কে পরিচালনা করেছিলেন?

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

59. ইউনেস্কো-স্বীকৃত পশ্চিমবঙ্গের মুখোশযুক্ত লোকনৃত্য 'ছৌ' মূলত কোন জেলার সাথে যুক্ত?

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

60. ২০২৮ সালের গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক গেমস কোন শহরে অনুষ্ঠিত হবে?

- (A) প্যারিস
- (B) লস অ্যাঞ্জেলেস
- (C) ব্রিসবেন
- (D) টোকিও





61. Who was the first Indian woman to win an Olympic medal in individual sports?
- (A) P.T. Usha
(B) Karnam Malleswari
(C) Saina Nehwal
(D) Mary Kom
62. The legendary Indian musician Pandit Shivkumar Sharma was a maestro of which musical instrument?
- (A) Sitar
(B) Santoor
(C) Sarod
(D) Flute
63. The prestigious 'Dadasaheb Phalke Award' is India's highest award in which of the following fields?
- (A) Literature
(B) Cinema
(C) Classical Dance
(D) Journalism
64. Which country group will co-host the FIFA World Cup 2026?
- (A) USA, Canada, and Mexico
(B) Spain, Portugal, and Morocco
(C) Qatar, UAE, and Saudi Arabia
(D) Brazil, Argentina, and Uruguay
65. In which of the following racket sports is the term 'Deuce' used?
- (A) Tennis
(B) Table Tennis
(C) Squash
(D) Chess
61. ব্যক্তিগত ক্রীড়ায় অলিম্পিক পদক জয়ী প্রথম ভারতীয় মহিলা কে ছিলেন?
- (A) পি.টি. উষা
(B) কর্ণম মালেশ্বরী
(C) সাইনা নেহওয়াল
(D) মেরি কম
62. কিংবদন্তি ভারতীয় সঙ্গীতশিল্পী পণ্ডিত শিবকুমার শর্মা কোন বাদ্যযন্ত্রের ওস্তাদ (maestro) ছিলেন?
- (A) সেতার
(B) সন্তুর
(C) সরোদ
(D) বাঁশি
63. মর্যাদাপূর্ণ 'দাদাসাহেব ফালকে পুরস্কার' নিচের কোন ক্ষেত্রে ভারতের সর্বোচ্চ পুরস্কার?
- (A) সাহিত্য
(B) চলচ্চিত্র/সিনেমা
(C) ধ্রুপদী নৃত্য
(D) সাংবাদিকতা
64. কোন দেশসমূহ যৌথভাবে ২০২৬ ফিফা বিশ্বকাপ আয়োজন করবে?
- (A) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা এবং মেক্সিকো
(B) স্পেন, পর্তুগাল এবং মরক্কো
(C) কাতার, সংযুক্ত আরব আমিরাত এবং সৌদি আরব
(D) ব্রাজিল, আর্জেন্টিনা এবং উরুগুয়ে
65. নিম্নলিখিত কোন র্যাকেট খেলায় 'ডিউস' (Deuce) শব্দটি ব্যবহৃত হয়?
- (A) টেনিস
(B) টেবিল টেনিস
(C) স্কোয়াশ
(D) দাবা





66. Who directed the critically-acclaimed and Oscar-nominated Indian film 'Lagaan' (2001)?

- (A) Sanjay Leela Bhansali
- (B) Ashutosh Gowariker
- (C) Aamir Khan
- (D) Karan Johar

67. Who composed and wrote the highly famous patriotic song 'Ekla Cholo Re'?

- (A) Rabindranath Tagore
- (B) Kazi Nazrul Islam
- (C) Dwijendralal Ray
- (D) Satyajit Ray

68. Where is the headquarters of UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) located?

- (A) Geneva, Switzerland
- (B) Paris, France
- (C) New York, USA
- (D) London, UK

69. What is the national currency of Japan?

- (A) Yuan
- (B) Yen
- (C) Won
- (D) Ringgit

70. Who was the first Indian citizen to travel into outer space in 1984?

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

66. সমালোচকদের দ্বারা প্রশংসিত এবং অস্কার-মনোনীত ভারতীয় চলচ্চিত্র 'লগান' (২০০১) কে পরিচালনা করেছিলেন?

- (A) সঞ্জয় লীলা বনশালি
- (B) আশুতোষ গোয়ারিকর
- (C) আমির খান
- (D) করণ জোহর

67. অত্যন্ত বিখ্যাত দেশাত্মবোধক গান 'একলা চলো রে' কে রচনা ও সুর করেছিলেন?

- (A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (B) কাজী নজরুল ইসলাম
- (C) দ্বিজেন্দ্রলাল রায়
- (D) সত্যজিৎ রায়

68. ইউনেস্কো (UNESCO)-র সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?

- (A) জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
- (B) প্যারিস, ফ্রান্স
- (C) নিউ ইয়র্ক, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- (D) লন্ডন, যুক্তরাজ্য

69. জাপানের জাতীয় মুদ্রা কী?

- (A) ইউয়ান
- (B) ইয়েন
- (C) ওন
- (D) রিংগিত

70. ১৯৮৪ সালে মহাকাশে ভ্রমণকারী প্রথম ভারতীয় নাগরিক কে ছিলেন?

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





71. Who wrote the famous autobiographical book 'My Experiments with Truth'?

- (A) Jawaharlal Nehru
- (B) Mahatma Gandhi
- (C) Subhas Chandra Bose
- (D) Rabindranath Tagore

72. World Environment Day is observed globally on which date every year?

- (A) April 22
- (B) June 5
- (C) September 16
- (D) December 10

73. Which Southeast Asian country is geographically known as the 'Land of White Elephants'?

- (A) Myanmar
- (B) Thailand
- (C) Laos
- (D) Cambodia

74. The International Court of Justice (ICJ) is situated in which city?

- (A) Geneva, Switzerland
- (B) The Hague, Netherlands
- (C) Vienna, Austria
- (D) Brussels, Belgium

75. What is the capital city of Australia?

- (A) Sydney
- (B) Melbourne
- (C) Canberra
- (D) Brisbane

71. বিখ্যাত আত্মজীবনীমূলক বই 'মাই এক্সপেরিমেন্টস উইথ ট্রুথ' (সত্যের সাথে আমার পরীক্ষা) কে লিখেছিলেন?

- (A) জহরলাল নেহেরু
- (B) মহাত্মা গান্ধী
- (C) সুভাষচন্দ্র বসু
- (D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

72. প্রতি বছর কোন তারিখে বিশ্বজুড়ে বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়?

- (A) ২২শে এপ্রিল
- (B) ৫ই জুন
- (C) ১৬ই সেপ্টেম্বর
- (D) ১০ই ডিসেম্বর

73. কোন দক্ষিণ-পূর্ব এশীয় দেশ ভৌগোলিকভাবে 'শ্বেত হস্তীর দেশ' (Land of White Elephants) নামে পরিচিত?

- (A) মিয়ানমার
- (B) থাইল্যান্ড
- (C) লাওস
- (D) কম্বোডিয়া

74. আন্তর্জাতিক বিচার আদালত (ICJ) কোন শহরে অবস্থিত?

- (A) জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
- (B) দ্য হেগ, নেদারল্যান্ডস
- (C) ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া
- (D) ব্রাসেলস, বেলজিয়াম

75. অস্ট্রেলিয়ার রাজধানী শহর কোনটি?

- (A) সিডনি
- (B) মেলবোর্ন
- (C) ক্যানবেরা
- (D) ব্রিসবেন





76. The average age of three sisters is 15 years. If their ages are in the ratio 3 : 5 : 7, what is the age of the youngest sister?

- (A) 9 Years
- (B) 15 Years
- (C) 18 Years
- (D) 21 Years

77. 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) 80 km/h
- (D) 90 km/h

78. By selling an article for Rs. 450, a shopkeeper loses 10%. To gain 10%, at what price should he sell the article?

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

79. A, B, and C enter into a partnership with capitals in the ratio $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$. If the total profit at the end of the year is Rs. 15,600, find B's share in the profit.

- (A) Rs. 7,200
- (B) Rs. 4,800
- (C) Rs. 3,600
- (D) Rs. 5,200

80. A sum of money is divided among A, B, C, and D in the ratio 5 : 2 : 4 : 3. If C gets Rs. 1,000 more than D, what is B's share?

- (A) Rs. 500
- (B) Rs. 1,500
- (C) Rs. 2,000
- (D) Rs. 2,500

76. তিনটি বোনের গড় বয়স ১৫ বছর। যদি তাদের বয়সের অনুপাত ৩ : ৫ : ৭ হয়, তবে সর্বকনিষ্ঠ বোনের বয়স কত?

- (A) ৯ বছর
- (B) ১৫ বছর
- (C) ১৮ বছর
- (D) ২১ বছর

77. ১৫০ মিটার দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন ২৫০ মিটার দৈর্ঘ্যের একটি প্ল্যাটফর্ম ২০ সেকেন্ডে অতিক্রম করে। কিমি/ঘন্টায় ট্রেনটির গতিবেগ কত?

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

78. একটি বস্তু ৪৫০ টাকায় বিক্রি করায় এক দোকানদারের ১০% ক্ষতি হয়। ১০% লাভ করতে হলে তাকে বস্তুটি কত দামে বিক্রি করতে হবে?

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

79. A, B এবং C যথাক্রমে $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ অনুপাতে মূলধন নিয়ে একটি অংশীদারী ব্যবসা শুরু করে। বছরের শেষে মোট লাভ ১৫,৬০০ টাকা হলে, লাভের অংশে B-এর লভ্যাংশ কত?

- (A) ৭,২০০ টাকা
- (B) ৪,৮০০ টাকা
- (C) ৩,৬০০ টাকা
- (D) ৫,২০০ টাকা

80. কিছু টাকা A, B, C এবং D-এর মধ্যে ৫ : ২ : ৪ : ৩ অনুপাতে ভাগ করা হয়। যদি C, D-এর চেয়ে ১,০০০ টাকা বেশি পায়, তবে B-এর ভাগ কত?

- (A) ৫০০ টাকা
- (B) ১,৫০০ টাকা
- (C) ২,০০০ টাকা
- (D) ২,৫০০ টাকা





81. A boat can travel with a speed of 13 km/h in still water. If the speed of the stream is 4 km/h, find the time taken by the boat to go 68 km downstream.
- (A) 3 Hours
(B) 4 Hours
(C) 5 Hours
(D) 6 Hours
82. A sum of money doubles itself at a certain rate of compound interest in 15 years. In how many years will it become 8 times of itself at the same rate?
- (A) 30 Years
(B) 45 Years
(C) 60 Years
(D) 75 Years
83. The average of 10 numbers is 7. If each of these numbers is multiplied by 12, what will be the average of the new set of numbers?
- (A) 7
(B) 19
(C) 82
(D) 84
84. A can do a piece of work in 15 days, and B can do the same work in 20 days. If they work together for 4 days, what fraction of the total work is left unfinished?
- (A) $\frac{1}{4}$
(B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{7}{15}$
(D) $\frac{8}{15}$
85. An inlet pipe can fill a water tank in 12 hours, while an outlet pipe can completely empty the full tank in 18 hours. If both pipes are opened together when the tank is empty, in how many hours will the tank be completely filled?
- (A) 24 Hours
(B) 30 Hours
(C) 36 Hours
(D) 48 Hours
81. স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ ১৩ কিমি/ঘণ্টা। যদি স্রোতের গতিবেগ ৪ কিমি/ঘণ্টা হয়, তবে নৌকাটি স্রোতের অনুকূলে ৬৮ কিমি দূরত্ব অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?
- (A) ৩ ঘণ্টা
(B) ৪ ঘণ্টা
(C) ৫ ঘণ্টা
(D) ৬ ঘণ্টা
82. কিছু পরিমাণ অর্থ চক্রবৃদ্ধি সুদের নির্দিষ্ট হারে ১৫ বছরে দ্বিগুণ হয়। একই হারে কত বছরে তা নিজের ৮ গুণ হবে?
- (A) ৩০ বছর
(B) ৪৫ বছর
(C) ৬০ বছর
(D) ৭৫ বছর
83. ১০টি সংখ্যার গড় ৭। যদি প্রতিটি সংখ্যাকে ১২ দিয়ে গুণ করা হয়, তবে নতুন সংখ্যাগুলির গড় কত হবে?
- (A) ৭
(B) ১৯
(C) ৮২
(D) ৮৪
84. A একটি কাজ ১৫ দিনে করতে পারে এবং B একই কাজ ২০ দিনে করতে পারে। যদি তারা একসাথে ৪ দিন কাজ করে, তবে মোট কাজের কত অংশ অসমাপ্ত থাকবে?
- (A) $\frac{1}{4}$
(B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{7}{15}$
(D) $\frac{8}{15}$
85. একটি ভর্তি করার নল ১২ ঘণ্টায় একটি জলের ট্যাঙ্ক পূর্ণ করতে পারে, এবং একটি খালি করার নল ১৮ ঘণ্টায় সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকা অবস্থায় উভয় নল একসাথে খুলে দিলে কত ঘণ্টায় ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ পূর্ণ হবে?
- (A) ২৪ ঘণ্টা
(B) ৩০ ঘণ্টা
(C) ৩৬ ঘণ্টা
(D) ৪৮ ঘণ্টা





86. If A's income is 25% more than B's income, then by what percentage is B's income less than A's income?

- (A) 15%
- (B) 20%
- (C) 25%
- (D) 30%

87. What will be the difference between simple interest and compound interest on Rs. 5,000 at a rate of 10% per annum for 2 years?

- (A) Rs. 50
- (B) Rs. 100
- (C) Rs. 150
- (D) Rs. 200

88. Which of the following fractions is the largest?

- (A) $\frac{2}{12}$
- (B) $\frac{3}{13}$
- (C) $\frac{4}{14}$
- (D) $\frac{5}{15}$

89. If 12 men can complete a construction work in 8 days, how many days will 16 men take to complete the same work?

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

90. Two trains of lengths 121 metres and 99 metres are running in opposite directions with speeds of 40 km/h and 32 km/h respectively. In what time will they completely pass each other from the moment they meet?

- (A) 9 Seconds
- (B) 11 Seconds
- (C) 15 Seconds
- (D) 18 Seconds

86. যদি A-এর আয় B-এর আয়ের চেয়ে ২৫% বেশি হয়, তবে B-এর আয় A-এর আয়ের চেয়ে শতকরা কত কম?

- (A) ১৫%
- (B) ২০%
- (C) ২৫%
- (D) ৩০%

87. ১০% বার্ষিক সুদের হারে ৫,০০০ টাকার উপর ২ বছরের সরল সুদ এবং চক্রবৃদ্ধি সুদের পার্থক্য কত হবে?

- (A) ৫০ টাকা
- (B) ১০০ টাকা
- (C) ১৫০ টাকা
- (D) ২০০ টাকা

88. নিচের ভগ্নাংশগুলির মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?

- (A) $\frac{2}{12}$
- (B) $\frac{3}{13}$
- (C) $\frac{4}{14}$
- (D) $\frac{5}{15}$

89. যদি ১২ জন লোক একটি নির্মাণ কাজ ৮ দিনে সম্পন্ন করতে পারে, তবে ১৬ জন লোক একই কাজ কত দিনে সম্পন্ন করবে?

- (A) ৪ দিন
- (B) ৫ দিন
- (C) ৬ দিন
- (D) ৭ দিন

90. ১২১ মিটার এবং ৯৯ মিটার দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন যথাক্রমে ৪০ কিমি/ঘণ্টা এবং ৩২ কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে বিপরীত অভিমুখে চলছে। মিলিত হওয়ার মুহূর্ত থেকে তারা কত সময়ে একে অপরকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করবে?

- (A) ৯ সেকেন্ড
- (B) ১১ সেকেন্ড
- (C) ১৫ সেকেন্ড
- (D) ১৮ সেকেন্ড





91. Evaluate the value of the following series: $(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{4})(1 - \frac{1}{5}) \dots (1 - \frac{1}{n})$.

- (A) $\frac{1}{n}$
- (B) $\frac{2}{n}$
- (C) $\frac{2(n-1)}{n}$
- (D) $\frac{n-1}{n}$

92. The average age of a class of 30 students is 15 years. If the class teacher's age is included, the average age of the entire class increases by 1 year. What is the age of the class teacher?

- (A) 40 Years
- (B) 45 Years
- (C) 46 Years
- (D) 50 Years

93. If the cost price of 15 articles is equal to the selling price of 12 articles, find the gain percentage.

- (A) 15%
- (B) 20%
- (C) 25%
- (D) 33.33%

94. A starts a business with Rs. 3,500 and after 5 months, B joins him with some capital. If the profit at the end of the year is divided between them in the ratio 2 : 3, how much capital did B invest?

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

95. In a 60-litre mixture of milk and water, the ratio of milk to water is 2 : 1. How many litres of water should be added to this mixture so that the ratio of milk to water becomes 1 : 2?

- (A) 30 Litres
- (B) 45 Litres
- (C) 60 Litres
- (D) 90 Litres

91. নিম্নলিখিত শ্রেণীটির মান নির্ণয় করো: $(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{4})(1 - \frac{1}{5}) \dots (1 - \frac{1}{n})$ ।

- (A) $\frac{1}{n}$
- (B) $\frac{2}{n}$
- (C) $\frac{2(n-1)}{n}$
- (D) $\frac{n-1}{n}$

92. ৩০ জন ছাত্রের একটি ক্লাসের গড় বয়স ১৫ বছর। যদি ক্লাস শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হয়, তবে পুরো ক্লাসের গড় বয়স ১ বছর বৃদ্ধি পায়। ক্লাস শিক্ষকের বয়স কত?

- (A) ৪০ বছর
- (B) ৪৫ বছর
- (C) ৪৬ বছর
- (D) ৫০ বছর

93. যদি ১৫টি দ্রব্যের ক্রয়মূল্য ১২টি দ্রব্যের বিক্রয়মূল্যের সমান হয়, তবে শতকরা লাভের পরিমাণ নির্ণয় করো।

- (A) ১৫%
- (B) ২০%
- (C) ২৫%
- (D) ৩৩.৩৩%

94. A ৩,৫০০ টাকা নিয়ে একটি ব্যবসা শুরু করে এবং ৫ মাস পরে, B কিছু মূলধন নিয়ে তার সাথে যোগ দেয়। বছরের শেষে যদি তাদের মধ্যে লভ্যাংশ ২ : ৩ অনুপাতে ভাগ করা হয়, তবে B কত টাকা বিনিয়োগ করেছিল?

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

95. ৬০ লিটারের দুধ ও জলের মিশ্রণে দুধ ও জলের অনুপাত ২ : ১। এই মিশ্রণে আরও কত লিটার জল যোগ করলে দুধ ও জলের অনুপাত ১ : ২ হবে?

- (A) ৩০ লিটার
- (B) ৪৫ লিটার
- (C) ৬০ লিটার
- (D) ৯০ লিটার





96. A motorist covers a certain distance at a speed of 24 km/h and returns to the starting point at a speed of 36 km/h. What is his average speed for the entire journey?
- (A) 28.8 km/h
(B) 30 km/h
(C) 31.2 km/h
(D) 32.4 km/h
97. The HCF (Highest Common Factor) of two numbers is 11 and their LCM (Lowest Common Multiple) is 7,700. If one of the numbers is 275, find the other number.
- (A) 279
(B) 308
(C) 318
(D) 440
98. In how many years will a sum of money triple itself (become three times of itself) at a rate of 10% simple interest per annum?
- (A) 10 Years
(B) 15 Years
(C) 20 Years
(D) 25 Years
99. In a competitive examination, a student must secure 36% marks to pass. A candidate gets 190 marks and fails by 35 marks. Find the maximum marks of the examination.
- (A) 500
(B) 550
(C) 600
(D) 625
100. Evaluate the value of: $\sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \dots}}}$ to infinity.
- (A) 2
(B) 3
(C) 6
(D) 9
96. একজন মোটরচালক একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব ২৪ কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে অতিক্রম করেন এবং ৩৬ কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে প্রস্থান বিন্দুতে ফিরে আসেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ কত ছিল?
- (A) ২৮.৮ কিমি/ঘণ্টা
(B) ৩০ কিমি/ঘণ্টা
(C) ৩১.২ কিমি/ঘণ্টা
(D) ৩২.৪ কিমি/ঘণ্টা
97. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু. ১১ এবং তাদের ল.সা.গু. ৭,৭০০। যদি একটি সংখ্যা ২৭৫ হয়, তবে অপর সংখ্যাটি কত?
- (A) ২৭৯
(B) ৩০৮
(C) ৩১৮
(D) ৪৪০
98. বার্ষিক ১০% সরল সুদের হারে কত বছরে কোনো টাকা নিজের তিন গুণ হবে?
- (A) ১০ বছর
(B) ১৫ বছর
(C) ২০ বছর
(D) ২৫ বছর
99. একটি প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষায় পাস করার জন্য একজন শিক্ষার্থীকে অবশ্যই ৩৬% নম্বর পেতে হবে। একজন প্রার্থী ১৯০ নম্বর পায় এবং ৩৫ নম্বরের জন্য ফেল করে। পরীক্ষার মোট পূর্ণমান কত ছিল?
- (A) ৫০০
(B) ৫৫০
(C) ৬০০
(D) ৬২৫
100. মান নির্ণয় করো: $\sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \dots}}}$ অসীম পর্যন্ত।
- (A) ২
(B) ৩
(C) ৬
(D) ৯

