



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

F

Serial No.

Roll No.:

Signature of the Candidate:

INSTRUCTIONS

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

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

33765



Please Turn Over



1. Who was the first Governor-General of Bengal?

- (A) Warren Hastings
- (B) Lord Clive
- (C) Lord Cornwallis
- (D) Lord William Bentinck

2. The historic 'Anushilan Samiti' was founded in which year?

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

3. Who wrote the famous patriotic play 'Nil-darpan', depicting the plight of indigo farmers?

- (A) Dinabandhu Mitra
- (B) Michael Madhusudan Dutt
- (C) Bankim Chandra Chattopadhyay
- (D) Girish Chandra Ghosh

4. Which of the following Pala kings founded the famous Vikramashila University?

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

5. Under whose leadership was the 'Chuar Rebellion' of 1798-99 organized?

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

1. বাংলার প্রথম গভর্নর-জেনারেল কে ছিলেন?

- (A) ওয়ারেন হেস্টিংস
- (B) লর্ড ক্লাইভ
- (C) লর্ড কর্নওয়ালিস
- (D) লর্ড উইলিয়াম বেন্টিনক

2. ঐতিহাসিক 'অনুশীলন সমিতি' কোন বছর প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

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

3. নীল চাষীদের দুর্দশা চিত্রিত করে বিখ্যাত দেশাত্মবোধক নাটক 'নীলদর্পণ' কে লিখেছিলেন?

- (A) দীনবন্ধু মিত্র
- (B) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
- (C) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (D) গিরিশচন্দ্র ঘোষ

4. নিম্নলিখিত পাল রাজাদের মধ্যে কে বিখ্যাত বিক্রমশীলা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

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

5. কার নেতৃত্বে ১৭৯৮-৯৯ সালের 'চুয়াড় বিদ্রোহ' সংগঠিত হয়েছিল?

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





6. In which district of West Bengal is the archaeological site of 'Pandu Rajar Dhibi' located?

- (A) Purba Bardhaman
- (B) Birbhum
- (C) Murshidabad
- (D) Malda

7. Who among the following was known as the 'Sher-e-Bangla' (Tiger of Bengal)?

- (A) A. K. Fazlul Huq
- (B) Subhas Chandra Bose
- (C) Chittaranjan Das
- (D) Ashutosh Mukherjee

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

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

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

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

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

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

6. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় 'পান্ডু রাজার ডিপি' প্রত্নতাত্ত্বিক স্থানটি অবস্থিত?

- (A) পূর্ব বর্ধমান
- (B) বীরভূম
- (C) মুর্শিদাবাদ
- (D) মালদা

7. নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে 'শেরে বাংলা' (বাংলার বাঘ) নামে পরিচিত ছিলেন?

- (A) এ. কে. ফজলুল হক
- (B) সুভাষচন্দ্র বসু
- (C) চিত্তরঞ্জন দাশ
- (D) আশুতোষ মুখোপাধ্যায়

8. কোন নদীকে 'বাংলার দুঃখ' বলা হয়?

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

9. পশ্চিমবঙ্গের অযোধ্যা পাহাড়ের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ কোনটি?

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

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

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





11. In which year was the Sunderbans designated as a UNESCO World Heritage Site?

- (A) 1987
- (B) 1989
- (C) 1995
- (D) 2001

12. Which soil type cover is most prevalent in the Rarh region of West Bengal?

- (A) Laterite soil
- (B) Alluvial soil
- (C) Red soil
- (D) Saline soil

13. Which West Bengal town is famously called the 'Gateway to Bhutan'?

- (A) Jaigaon
- (B) Siliguri
- (C) Alipurduar
- (D) Kalimpong

14. The Mahananda Wildlife Sanctuary is located in which district of West Bengal?

- (A) Darjeeling
- (B) Alipurduar
- (C) Jalpaiguri
- (D) Kalimpong

15. Which is the longest river flowing entirely within West Bengal?

- (A) Damodar
- (B) Bhagirathi-Hooghly
- (C) Mayurakshi
- (D) Teesta

11. সুন্দরবনকে কত সালে ইউনেস্কো (UNESCO) ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইট হিসেবে ঘোষণা করা হয়?

- (A) ১৯৮৭
- (B) ১৯৮৯
- (C) ১৯৯৫
- (D) ২০০১

12. পশ্চিমবঙ্গের রাঢ় অঞ্চলে প্রধানত কোন ধরনের মাটি দেখা যায়?

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

13. পশ্চিমবঙ্গের কোন শহরকে 'ভুটানের প্রবেশদ্বার' বলা হয়?

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

14. মহানন্দা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যটি পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় অবস্থিত?

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

15. পশ্চিমবঙ্গের অভ্যন্তরে প্রবাহিত দীর্ঘতম নদী কোনটি?

- (A) দামোদর
- (B) ভাগীরথী-হুগলি
- (C) ময়ূরাক্ষী
- (D) তিস্তা





16. West Bengal shares its longest international border with which country?

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

17. Which city is known as the 'Mango City' of West Bengal?

- (A) Malda
- (B) Murshidabad
- (C) Siliguri
- (D) Baharampur

18. Where is the headquarters of the West Bengal Power Development Corporation Limited (WBPDCL) located?

- (A) Kolkata
- (B) Durgapur
- (C) Kalyani
- (D) Siliguri

19. The famous terracotta temples of Bishnupur were built by which dynasty?

- (A) Malla dynasty
- (B) Sena dynasty
- (C) Pala dynasty
- (D) Chandraketu dynasty

20. Who was the author of the Bengali novel 'Pather Panchali'?

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

16. পশ্চিমবঙ্গ কোন দেশের সাথে দীর্ঘতম আন্তর্জাতিক সীমানা ভাগ করে নিয়েছে?

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

17. পশ্চিমবঙ্গের কোন শহরকে 'আমের শহর' বলা হয়?

- (A) মালদা
- (B) মুর্শিদাবাদ
- (C) শিলিগুড়ি
- (D) বহরমপুর

18. পশ্চিমবঙ্গ বিদ্যুৎ উন্নয়ন কর্পোরেশন লিমিটেড (WBPDCL)-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- (A) কলকাতা
- (B) দুর্গাপুর
- (C) কল্যাণী
- (D) শিলিগুড়ি

19. বিষ্ণুপুরের বিখ্যাত পোড়ামাটির মন্দিরগুলি কোন রাজবংশ দ্বারা নির্মিত হয়েছিল?

- (A) মল্ল রাজবংশ
- (B) সেন রাজবংশ
- (C) পাল রাজবংশ
- (D) চন্দ্রকেতু রাজবংশ

20. 'পথের পাঁচালী' উপন্যাসের লেখক কে ছিলেন?

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





21. Which of the following is the state flower of West Bengal?

- (A) Night-flowering Jasmine (Shiuli)
- (B) Lotus
- (C) Rose
- (D) Marigold

22. In which year was the 'Calcutta High Court' established?

- (A) 1862
- (B) 1858
- (C) 1872
- (D) 1882

23. Who was the editor of the famous radical newspaper 'Yugantar'?

- (A) Barindra Kumar Ghosh
- (B) Aurobindo Ghosh
- (C) Bupendranath Datta
- (D) Bagha Jatin

24. Where in West Bengal is the Central Glass and Ceramic Research Institute located?

- (A) Jadavpur
- (B) Durgapur
- (C) Kalyani
- (D) Salt Lake

25. Who of the following Bengali writers wrote under the pen name 'Parashuram'?

- (A) Rajshekhar Basu
- (B) Premendra Mitra
- (C) Samaresh Basu
- (D) Birendra Krishna Bhadra

21. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি পশ্চিমবঙ্গের রাষ্ট্রীয় ফুল?

- (A) শিউলি (Night-flowering Jasmine)
- (B) পদ্ম
- (C) গোলাপ
- (D) গেন্দা (গাঁদা)

22. কোন বছর 'কলকাতা হাইকোর্ট' প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

- (A) ১৮৬২
- (B) ১৮৫৮
- (C) ১৮৭২
- (D) ১৮৮২

23. বিখ্যাত বিপ্লবী পত্রিকা 'যুগান্তর'-এর সম্পাদক কে ছিলেন?

- (A) বারীন্দ্রকুমার ঘোষ
- (B) অরবিন্দ ঘোষ
- (C) ভূপেন্দ্রনাথ দত্ত
- (D) বাঘা যতীন

24. পশ্চিমবঙ্গের কোথায় সেন্ট্রাল গ্লাস অ্যান্ড সিরামিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট অবস্থিত?

- (A) যাদবপুর
- (B) দুর্গাপুর
- (C) কল্যাণী
- (D) সল্টলেক

25. নিম্নলিখিত কোন বাঙালি লেখক 'পরশুরাম' ছদ্মনামে লিখতেন?

- (A) রাজশেখর বসু
- (B) প্রেমেন্দ্র মিত্র
- (C) সমরেশ বসু
- (D) বীরেন্দ্রকৃষ্ণ ভদ্র





26. The blue colour of the sky is due to which optical phenomenon?

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

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

- (A) Sodium bicarbonate
- (B) Sodium carbonate
- (C) Calcium carbonate
- (D) Sodium chloride

28. Which hormone is known as the 'Emergency Hormone' of the human body?

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

29. Light year is a unit of measurement of which of the following?

- (A) Astronomical distance
- (B) Time
- (C) Speed of light
- (D) Intensity of light

30. Which plant hormone is primarily responsible for ripening of fruits?

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

26. আকাশের নীল রঙ কোন আলোকীয় ঘটনার কারণে হয়?

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

27. সাধারণ বেকিং সোডার (Baking Soda) রাসায়নিক নাম কী?

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

28. মানবদেহের কোন হরমোনটি 'জরুরীকালীন হরমোন' নামে পরিচিত?

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

29. আলোকবর্ষ (Light year) নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটির পরিমাপের একক?

- (A) জ্যোতির্বিদ্যা সংক্রান্ত দূরত্ব
- (B) সময়
- (C) আলোর গতি
- (D) আলোর তীব্রতা

30. কোন উদ্ভিদ হরমোনটি ফল পাকার জন্য প্রধানত দায়ী?

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





31. Which instrument is used to detect underwater objects using sound waves?

- (A) SONAR
- (B) RADAR
- (C) Altimeter
- (D) Fathometer

32. Which type of plastic is used for making non-stick cookware?

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

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

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

34. What is the pH value of a completely neutral aqueous solution at 25°C?

- (A) 7
- (B) 0
- (C) 14
- (D) 1

35. Which of the following blood pigments contains copper and gives blood a blue-green colour in some invertebrates?

- (A) Hemocyanin
- (B) Hemoglobin
- (C) Hemerythrin
- (D) Chlorocruorin

31. শব্দ তরঙ্গ ব্যবহার করে জলের নীচের বস্তু সনাক্ত করতে কোন যন্ত্র ব্যবহার করা হয়?

- (A) সোনার (SONAR)
- (B) রাডার (RADAR)
- (C) অল্টিমিটার
- (D) ফ্যাডোমিটার

32. নন-স্টিক রান্নার বাসনপত্র তৈরির জন্য কোন ধরনের প্লাস্টিক ব্যবহৃত হয়?

- (A) টেফলন (PTFE)
- (B) বেকলাইট
- (C) পিভিসি (PVC)
- (D) পলিস্টাইরিন

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

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

34. ২৫° সেলসিয়াসে একটি সম্পূর্ণ প্রশমিত জলীয় দ্রবণের pH মান কত?

- (A) ৭
- (B) ০
- (C) ১৪
- (D) ১

35. নিম্নলিখিত রক্ত রঞ্জকগুলির মধ্যে কোনটিতে তামা থাকে এবং কিছু অমেরুদণ্ডী প্রাণীর রক্তকে নীল-সবুজ রঙ দেয়?

- (A) হিমোসায়ানিন
- (B) হিমোগ্লোবিন
- (C) হিমেরিথ্রিন
- (D) ক্লোরোক্রুওরিন





36. Which fuel is primarily used in commercial nuclear power reactors?

- (A) Uranium-235
- (B) Uranium-238
- (C) Plutonium-239
- (D) Radium-226

37. Which cell organelle is known as the 'Suicidal Bag' of the cell?

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

38. The concept of 'Concurrent List' in the Indian Constitution was borrowed from which country?

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

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

- (A) Article 32
- (B) Article 19
- (C) Article 21
- (D) Article 14

40. Under which Article of the Constitution can the President of India declare a National Emergency?

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

36. বাণিজ্যিক পারমাণবিক বিদ্যুৎ চুল্লিতে মূলত কোন জ্বালানি ব্যবহৃত হয়?

- (A) ইউরেনিয়াম-২৩৫
- (B) ইউরেনিয়াম-২৩৮
- (C) প্লুটোনিয়াম-২৩৯
- (D) রেডিয়াম-২২৬

37. কোন কোষীয় অঙ্গণুকে কোষের 'আত্মঘাতী থলি' (Suicidal Bag) বলা হয়?

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

38. ভারতীয় সংবিধানের 'সম্মিলিত তালিকা' (Concurrent List)-র ধারণাটি কোন দেশ থেকে নেওয়া হয়েছে?

- (A) অস্ট্রেলিয়া
- (B) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- (C) কানাডা
- (D) আয়ারল্যান্ড

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

- (A) ৩২ নম্বর ধারা
- (B) ১৯ নম্বর ধারা
- (C) ২১ নম্বর ধারা
- (D) ১৪ নম্বর ধারা

40. সংবিধানের কোন ধারার অধীনে ভারতের রাষ্ট্রপতি জাতীয় জরুরি অবস্থা ঘোষণা করতে পারেন?

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





41. What is the maximum strength of members in the Lok Sabha as per the Constitution of India?

- (A) 552
- (B) 545
- (C) 250
- (D) 500

42. Who was the first Chief Justice of the Supreme Court of India?

- (A) Harilal Jekisundas Kania
- (B) M. Patanjali Sastri
- (C) Sudhi Ranjan Das
- (D) Mehr Chand Mahajan

43. Which committee recommended the three-tier Panchayati Raj system in India?

- (A) Balwant Rai Mehta Committee
- (B) Ashok Mehta Committee
- (C) Sarkaria Commission
- (D) Swaran Singh Committee

44. Which of the following is NOT a constitutional body in India?

- (A) NITI Aayog
- (B) Finance Commission
- (C) Election Commission
- (D) Union Public Service Commission (UPSC)

45. The fundamental duties were incorporated in the Indian Constitution by which Amendment Act?

- (A) 42nd Amendment Act
- (B) 44th Amendment Act
- (C) 86th Amendment Act
- (D) 52nd Amendment Act

41. ভারতের সংবিধান অনুযায়ী লোকসভার সর্বোচ্চ সদস্য সংখ্যা কত হতে পারে?

- (A) ৫৫২
- (B) ৫৪৫
- (C) ২৫০
- (D) ৫০০

42. ভারতের সুপ্রিম কোর্টের প্রথম প্রধান বিচারপতি কে ছিলেন?

- (A) হরিলাল জেকিসুন্দাস কানিয়া
- (B) এম পতঞ্জলি শাস্ত্রী
- (C) সুধীরঞ্জন দাশ
- (D) মেহের চাঁদ মহাজন

43. কোন কমিটি ভারতে ত্রিস্তর বিশিষ্ট পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থার সুপারিশ করেছিল?

- (A) বলবন্ত রাই মেহতা কমিটি
- (B) অশোক মেহতা কমিটি
- (C) সরকারিয়া কমিশন
- (D) স্বর্ণ সিং কমিটি

44. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ভারতের একটি সাংবিধানিক সংস্থা নয়?

- (A) নীতি আয়োগ (NITI Aayog)
- (B) অর্থ কমিশন
- (C) নির্বাচন কমিশন
- (D) ইউনিয়ন পাবলিক সার্ভিস কমিশন (UPSC)

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

- (A) ৪২তম সংশোধনী আইন
- (B) ৪৪তম সংশোধনী আইন
- (C) ৮৬তম সংশোধনী আইন
- (D) ৫২তম সংশোধনী আইন





46. What is the name of Feluda's sidekick (assistant) in Satyajit Ray's sleuth series?

- (A) Topshe
- (B) Jatayu
- (C) Ajit
- (D) Lalmohan Ganguly

47. Who is the creator of the famous Bengali fictional detective 'Byomkesh Bakshi'?

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

48. The comedic fictional character 'Tenida' and his gang belonged to which neighborhood in Kolkata?

- (A) Pataldanga
- (B) Bagbazar
- (C) Shambazar
- (D) Bhawanipur

49. Who created the science-fiction and adventure character 'Ghanada' (Ghana Shyam Das)?

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

50. What is the name of Professor Shonku's pet cat in Satyajit Ray's science fiction series?

- (A) Newton
- (B) Prahlad
- (C) Corvus
- (D) Bagha

46. সত্যজিৎ রায়ের গোয়েন্দা সিরিজে ফেলুদার সহকারী (তু-তো ভাই)-র নাম কী?

- (A) তোপসে
- (B) জটায়ু
- (C) অজিত
- (D) লালমোহন গাঙ্গুলী

47. বিখ্যাত বাঙালি কাল্পনিক গোয়েন্দা চরিত্র 'বোমকেশ বক্সী'-র স্রষ্টা কে?

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

48. হাস্যরসাত্মক কাল্পনিক চরিত্র 'টেনিদা' এবং তার দল কলকাতার কোন পাড়ার বাসিন্দা ছিলেন?

- (A) পটলডাঙা
- (B) বাগবাজার
- (C) শ্যামবাজার
- (D) ভবানীপুর

49. বিজ্ঞান কল্পকাহিনী এবং রোমাঞ্চকর চরিত্র 'ঘনাদা' (ঘন-শ্যাম দাস) কে সৃষ্টি করেছিলেন?

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

50. সত্যজিৎ রায়ের বিজ্ঞান কল্পকাহিনী সিরিজে প্রফেসর শঙ্কুর পোষা বিড়ালটির নাম কী?

- (A) নিউটন
- (B) প্রহ্লাদ
- (C) করভাস
- (D) বাঘা





51. Who created the blind-sleuth/investigator character 'Kireet Sen'?

- (A) Nihar Ranjan Gupta
- (B) Sharadindu Bandyopadhyay
- (C) Satyajit Ray
- (D) Dinabandhu Mitra

52. The famous Bengali comic characters 'Handa Bhonda' and 'Bantul the Great' were created by whom?

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

53. Who wrote the children's classic fantasy story 'Gupi Gyne Bagha Byne'?

- (A) Upendrakishore Ray Chowdhury
- (B) Sukumar Ray
- (C) Satyajit Ray
- (D) Lila Majumdar

54. Who was the first Indian woman to win the prestigious Jnanpith Award?

- (A) Ashapurna Devi
- (B) Mahasweta Devi
- (C) Amrita Pritam
- (D) Arundhati Roy

55. Which famous Bengali literary magazine was edited by Pramatha Chaudhuri?

- (A) Sabuj Patra
- (B) Bangadarshan
- (C) Kallol
- (D) Sanjibani

51. বিখ্যাত গোয়েন্দা চরিত্র 'কিরীটী সেন'-এর স্রষ্টা কে?

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

52. বিখ্যাত বাঙালি কমিক চরিত্র 'হাঁদা ভোঁদা' এবং 'বাটুল দি গ্রেট' কার দ্বারা সৃষ্ট হয়েছিল?

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

53. শিশুদের জনপ্রিয় ক্লাসিক ফ্যান্টাসি গল্প 'গুপি গাইন বাঘা বাইন' কে লিখেছিলেন?

- (A) উপেন্দ্রকিশোর রায়চৌধুরী
- (B) সুকুমার রায়
- (C) সত্যজিৎ রায়
- (D) লীলা মজুমদার

54. মর্যাদাপূর্ণ জ্ঞানপীঠ পুরস্কার বিজয়ী প্রথম ভারতীয় মহিলা কে ছিলেন?

- (A) আশাপূর্ণা দেবী
- (B) মহাশ্বেতা দেবী
- (C) অমৃতা প্রীতম
- (D) অরুন্ধতী রায়

55. প্রমথ চৌধুরী সম্পাদিত বিখ্যাত বাংলা সাহিত্য পত্রিকার নাম কী ছিল?

- (A) সবুজ পত্র
- (B) বঙ্গদর্শন
- (C) কল্লোল
- (D) সঞ্জীবনী





56. Who composed the background music score for Satyajit Ray's debut movie 'Pather Panchali'?

- (A) Pandit Ravi Shankar
- (B) Ustad Ali Akbar Khan
- (C) Satyajit Ray himself
- (D) Salil Chowdhury

57. Which film by Satyajit Ray won the prestigious 'Golden Lion' award at the Venice Film Festival?

- (A) Aparajito
- (B) Pather Panchali
- (C) Apur Sansar
- (D) Charulata

58. Which village in Purulia district of West Bengal is famous for making masks used in 'Chhau' dance?

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

59. The prestigious 'Subroto Cup' is associated with which of the following sports?

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

60. Which legendary football club, established in Kolkata in 1889, is one of the oldest in Asia?

- (A) Mohun Bagan AC
- (B) East Bengal FC
- (C) Mohammedan SC
- (D) Aryan FC

56. Satyajit Ray-এর প্রথম চলচ্চিত্র 'পথের পাঁচালী'-র আবহ সঙ্গীত কে পরিচালনা করেছিলেন?

- (A) পণ্ডিত রবিশঙ্কর
- (B) ওস্তাদ আলী আকবর খাঁ
- (C) সত্যজিৎ রায় নিজে
- (D) সলিল চৌধুরী

57. সত্যজিৎ রায়ের কোন চলচ্চিত্রটি ভেনিস চলচ্চিত্র উৎসবে মর্যাদাপূর্ণ 'গোল্ডেন লায়ন' (Golden Lion) পুরস্কার লাভ করেছিল?

- (A) অপরাজিত
- (B) পথের পাঁচালী
- (C) অপূর সংসার
- (D) চরুলতা

58. পশ্চিমবঙ্গের পুরুলিয়া জেলার কোন গ্রামটি 'ছোঁ' নাচে ব্যবহৃত মুখোশ তৈরির জন্য বিখ্যাত?

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

59. মর্যাদাপূর্ণ 'সুব্রত কাপ' (Subroto Cup) নিম্নলিখিত কোন খেলার সাথে যুক্ত?

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

60. ১৮৮৯ সালে কলকাতায় প্রতিষ্ঠিত কোন কিংবদন্তী ফুটবল ক্লাবটি এশিয়ার প্রাচীনতম ক্লাবগুলির মধ্যে অন্যতম?

- (A) মোহনবাগান এসি
- (B) ইস্টবেঙ্গল এফসি
- (C) মোহামেডান এসসি
- (D) আরিয়ান এফসি





61. The 'Santosh Trophy' is associated with which sport?

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

62. In which year was Satyajit Ray awarded the Honorary Academy Award (Oscar) for Lifetime Achievement?

- (A) 1992
- (B) 1989
- (C) 1995
- (D) 1990

63. The iconic singer Manna Dey was honoured with the Dadasaheb Phalke Award in which year?

- (A) 2007
- (B) 2005
- (C) 2011
- (D) 2015

64. Who was the first individual Olympic medal winner of independent India?

- (A) Khashaba Dadasaheb Jadhav
- (B) Milkha Singh
- (C) Karnam Malleswari
- (D) Leander Paes

65. Who painted the famous painting 'Bharat Mata' during the Swadeshi Movement?

- (A) Abanindranath Tagore
- (B) Raja Ravi Varma
- (C) Nandalal Bose
- (D) Rabindranath Tagore

61. 'সন্তোষ ট্রফি' কোন খেলার সাথে যুক্ত?

- (A) ফুটবল
- (B) হকি
- (C) কাবাডি
- (D) অ্যাথলেটিক্স

62. কত সালে সত্যজিৎ রায়কে লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্টের জন্য সম্মানসূচক একাডেমি পুরস্কার (অস্কার) দেওয়া হয়েছিল?

- (A) ১৯৯২
- (B) ১৯৮৯
- (C) ১৯৯৫
- (D) ১৯৯০

63. কিংবদন্তী কণ্ঠশিল্পী মান্না দে কত সালে দাদাসাহেব ফালকে পুরস্কারে ভূষিত হন?

- (A) ২০০৭
- (B) ২০০৫
- (C) ২০১১
- (D) ২০১৫

64. স্বাধীন ভারতের প্রথম ব্যক্তিগত অলিম্পিক পদক বিজয়ী কে ছিলেন?

- (A) খাশাবা দাদাসাহেব যাদব
- (B) মিলখা সিং
- (C) কর্ণম মালেশ্বরী
- (D) লিয়েন্ডার পেজ

65. স্বদেশী আন্দোলনের সময় বিখ্যাত 'ভারত মাতা' চিত্রটি কে আঁকেছিলেন?

- (A) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (B) রাজা রবি বর্মা
- (C) নন্দলাল বসু
- (D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর





66. The iconic Bengali actor Uttam Kumar played the protagonist role in Satyajit Ray's which masterpiece film?

- (A) Nayak
- (B) Charulata
- (C) Aranyer Din Ratri
- (D) Seemabaddha

67. Which movie was selected as India's first official entry to the Academy Awards (Oscars) in the Best Foreign Language Film category?

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

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

- (A) Geneva, Switzerland
- (B) Paris, France
- (C) New York, USA
- (D) Rome, Italy

69. Who is the author of the famous book 'The Discovery of India'?

- (A) Jawaharlal Nehru
- (B) Mahatma Gandhi
- (C) Dr. B.R. Ambedkar
- (D) Subhas Chandra Bose

70. Which is the largest and deepest ocean on Earth?

- (A) Pacific Ocean
- (B) Atlantic Ocean
- (C) Indian Ocean
- (D) Arctic Ocean

66. কিংবদন্তী বাঙালি অভিনেতা উত্তম কুমার সত্যজিৎ রায়ের কোন কালজয়ী চলচ্চিত্রে মুখ্য ভূমিকায় অভিনয় করেছিলেন?

- (A) নায়ক
- (B) চারুলতা
- (C) অরণ্যের দিন রাত্রি
- (D) সীমাবদ্ধ

67. কোন চলচ্চিত্রটি সেরা বিদেশী ভাষার চলচ্চিত্র বিভাগে একাডেমি পুরস্কারের (অস্কার) জন্য ভারতের প্রথম সরকারী প্রবেশ হিসেবে নির্বাচিত হয়েছিল?

- (A) মাদার ইন্ডিয়া
- (B) পথের পাঁচালী
- (C) সালাম বোম্বে
- (D) লগান

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

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

69. বিখ্যাত গ্রন্থ 'দ্য ডিসকভারি অফ ইন্ডিয়া' (The Discovery of India)-এর লেখক কে?

- (A) জওহরলাল নেহেরু
- (B) মহাত্মা গান্ধী
- (C) ডঃ বি.আর. আম্বেদকর
- (D) সুভাষচন্দ্র বসু

70. পৃথিবীর বৃহত্তম এবং গভীরতম মহাসাগর কোনটি?

- (A) প্রশান্ত মহাসাগর
- (B) আটলান্টিক মহাসাগর
- (C) ভারত মহাসাগর
- (D) উত্তর মহাসাগর





71. On which date is the 'International Mother Language Day' celebrated globally?

- (A) February 21
- (B) January 10
- (C) September 5
- (D) December 10

72. Who was the first Asian to win a Nobel Prize?

- (A) Rabindranath Tagore
- (B) C. V. Raman
- (C) Mother Teresa
- (D) Amartya Sen

73. Which international organization publishes the annual 'Human Development Report'?

- (A) UNDP
- (B) World Bank
- (C) IMF
- (D) UNESCO

74. Where is the headquarters of the Asian Development Bank (ADB) located?

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

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

- (A) Kalpana Chawla
- (B) Sunita Williams
- (C) Rakesh Sharma
- (D) Shirish Bandla

71. কোন তারিখে বিশ্বজুড়ে 'আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস' উদযাপিত হয়?

- (A) ২১শে ফেব্রুয়ারি
- (B) ১০ই জানুয়ারি
- (C) ৫ই সেপ্টেম্বর
- (D) ১০ই ডিসেম্বর

72. নোবেল পুরস্কার বিজয়ী প্রথম এশীয় কে ছিলেন?

- (A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (B) সি. ভি. রমন
- (C) মাদার তেরেসা
- (D) অমর্ত্য সেন

73. কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা প্রতি বছর 'মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন' (Human Development Report) প্রকাশ করে?

- (A) ইউএনডিপি (UNDP)
- (B) বিশ্ব ব্যাংক
- (C) আইএমএফ (IMF)
- (D) ইউনেস্কো

74. এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (ADB)-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

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

75. মহাকাশে ভ্রমণকারী প্রথম ভারতীয় মহিলা কে ছিলেন?

- (A) কল্পনা চাওলা
- (B) সুনীতা উইলিয়ামস
- (C) রাকেশ শর্মা
- (D) শিরীষ বান্দলা





76. If $A : B = 2 : 3$, $B : C = 4 : 5$ and $C : D = 6 : 7$, then find the ratio of $A : D$.

- (A) 16 : 35
- (B) 8 : 15
- (C) 4 : 7
- (D) 12 : 35

77. A, B and C enter into a partnership. A invests 3 times as much as B and B invests two-third of what C invests. At the end of the year, the total profit is Rs. 6,600. What is B's share of profit?

- (A) Rs. 1,200
- (B) Rs. 1,800
- (C) Rs. 3,600
- (D) Rs. 1,500

78. If the income of A is 25% more than that of B, then how much percent is B's income less than that of A?

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

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

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

80. A sum of money doubles itself in 8 years at simple interest. Find the annual rate of interest.

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

76. যদি $A : B = 2 : 3$, $B : C = 4 : 5$ এবং $C : D = 6 : 7$ হয়, তবে $A : D$ -এর মান কত?

- (A) 16 : 35
- (B) 8 : 15
- (C) 4 : 7
- (D) 12 : 35

77. A, B এবং C একটি অংশীদারী ব্যবসায় যোগ দেন। A, B-এর 3 গুণ টাকা বিনিয়োগ করে এবং B, C-এর বিনিয়োগের দুই-তৃতীয়াংশ ($2/3$) বিনিয়োগ করে। বছর শেষে মোট লাভ হয় ৬,৬০০ টাকা। লাভে B-এর অংশ কত?

- (A) ১,২০০ টাকা
- (B) ১,৮০০ টাকা
- (C) ৩,৬০০ টাকা
- (D) ১,৫০০ টাকা

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

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

79. যদি ১২টি দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য ১৫টি দ্রব্যের ক্রয়মূল্যের সমান হয়, তবে লাভের শতকরা হার কত?

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

80. সরল সুদে কোন মূলধন ৮ বছরে দ্বিগুণ হয়। বার্ষিক সুদের হার কত?

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





81. Find the difference between the compound interest and simple interest on a sum of Rs. 5,000 for 2 years at 10% per annum.
- (A) Rs. 50
(B) Rs. 100
(C) Rs. 25
(D) Rs. 75
82. The average age of 15 students in a class is 15 years. If the teacher's age is added, the average increases by 1 year. Find the age of the teacher.
- (A) 31 years
(B) 30 years
(C) 40 years
(D) 35 years
83. A can do a piece of work in 10 days and B can do the same work in 15 days. If they work together, in how many days will they complete the work?
- (A) 6 days
(B) 5 days
(C) 8 days
(D) 7 days
84. Two trains of lengths 120 m and 180 m are running in opposite directions on parallel tracks at speeds of 40 km/h and 50 km/h respectively. In how many seconds will they cross each other completely?
- (A) 12 seconds
(B) 15 seconds
(C) 10 seconds
(D) 18 seconds
85. A boat can row downstream at 14 km/h and upstream at 8 km/h. Find the speed of the boat in still water.
- (A) 11 km/h
(B) 3 km/h
(C) 10 km/h
(D) 12 km/h
81. ৫,০০০ টাকার উপর বার্ষিক ১০% সুদের হারে ২ বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ ও সরল সুদের পার্থক্য কত?
- (A) ৫০ টাকা
(B) ১০০ টাকা
(C) ২৫ টাকা
(D) ৭৫ টাকা
82. একটি শ্রেণীর ১৫ জন ছাত্রের গড় বয়স ১৫ বছর। যদি শিক্ষকের বয়স যোগ করা হয়, তবে বয়সের গড় ১ বছর বৃদ্ধি পায়। শিক্ষকের বয়স কত?
- (A) ৩১ বছর
(B) ৩০ বছর
(C) ৪০ বছর
(D) ৩৫ বছর
83. A একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে এবং B সেই একই কাজ ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একসাথে কাজ করলে কাজটি কত দিনে শেষ হবে?
- (A) ৬ দিনে
(B) ৫ দিনে
(C) ৮ দিনে
(D) ৭ দিনে
84. যথাক্রমে ১২০ মিটার এবং ১৮০ মিটার দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন সমান্তরাল লাইনে বিপরীত দিক থেকে যথাক্রমে ৪০ কিমি/ঘণ্টা এবং ৫০ কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে ছুটে আসছে। তারা কত সেকেন্ডে একে অপরকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করবে?
- (A) ১২ সেকেন্ড
(B) ১৫ সেকেন্ড
(C) ১০ সেকেন্ড
(D) ১৮ সেকেন্ড
85. একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে ১৪ কিমি/ঘণ্টা এবং স্রোতের প্রতিকূলে ৮ কিমি/ঘণ্টা বেগে চলতে পারে। স্থির জলে নৌকার গতিবেগ কত?
- (A) ১১ কিমি/ঘণ্টা
(B) ৩ কিমি/ঘণ্টা
(C) ১০ কিমি/ঘণ্টা
(D) ১২ কিমি/ঘণ্টা





86. A pipe can fill a tank in 12 hours, and another pipe can empty it in 18 hours. If both pipes are opened together in an empty tank, in how many hours will the tank be completely filled?

- (A) 36 hours
- (B) 30 hours
- (C) 24 hours
- (D) 48 hours

87. The ratio of the present ages of a father and his son is 7 : 3. If the sum of their present ages is 60 years, find the difference in their ages.

- (A) 24 years
- (B) 30 years
- (C) 20 years
- (D) 28 years

88. Evaluate the value of:
 $\sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{30 + \dots}}}$ to infinity.

- (A) 6
- (B) 5
- (C) 30
- (D) 10

89. Which of the following fractions is the largest?
 $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{11}{15}, \frac{7}{8}$

- (A) $\frac{7}{8}$
- (B) $\frac{5}{6}$
- (C) $\frac{11}{15}$
- (D) $\frac{2}{3}$

90. 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

86. একটি নল ১২ ঘণ্টায় একটি চৌবাচ্চা জলপূর্ণ করতে পারে এবং অন্য একটি নল ১৮ ঘণ্টায় তা খালি করতে পারে। চৌবাচ্চাটি খালি থাকা অবস্থায় দুটি নল একসাথে খুলে দিলে তা কত ঘণ্টায় পূর্ণ হবে?

- (A) ৩৬ ঘণ্টায়
- (B) ৩০ ঘণ্টায়
- (C) ২৪ ঘণ্টায়
- (D) ৪৮ ঘণ্টায়

87. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত ৭ : ৩। যদি তাদের বর্তমান বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর হয়, তবে তাদের বয়সের পার্থক্য কত?

- (A) ২৪ বছর
- (B) ৩০ বছর
- (C) ২০ বছর
- (D) ২৮ বছর

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

- (A) ৬
- (B) ৫
- (C) ৩০
- (D) ১০

89. নিম্নলিখিত ভগ্নাংশগুলির মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?
 $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{11}{15}, \frac{7}{8}$

- (A) $\frac{7}{8}$
- (B) $\frac{5}{6}$
- (C) $\frac{11}{15}$
- (D) $\frac{2}{3}$

90. 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





91. A started a business with Rs. 3,500 and B joined him after 5 months as a partner. If the profit at the end of the year was divided in the ratio of 2 : 3, find B's contribution to the business.

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

92. The population of a town increases by 10% in the first year and decreases by 10% in the second year. If the present population is 99,000, what was the population of the town two years ago?

- (A) 1,00,000
- (B) 98,000
- (C) 95,000
- (D) 1,10,000

93. By selling an article for Rs. 240, a shopkeeper incurs a loss of 10%. At what price should he sell it to gain 20%?

- (A) Rs. 320
- (B) Rs. 300
- (C) Rs. 280
- (D) Rs. 360

94. A man travels from town A to town B at a speed of 20 km/h and returns from B to A at a speed of 30 km/h. Find his average speed for the entire journey.

- (A) 24 km/h
- (B) 25 km/h
- (C) 22.5 km/h
- (D) 26 km/h

95. In what ratio must tea worth Rs. 62 per kg be mixed with tea worth Rs. 72 per kg so that the mixture is worth Rs. 64.50 per kg?

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

91. A, ৩,৫০০ টাকা নিয়ে একটি ব্যবসা শুরু করেন এবং ৫ মাস পর B অংশীদার হিসেবে যোগ দেন। বছর শেষে যদি লাভ ২ : ৩ অনুপাতে বিভক্ত হয়, তবে ব্যবসায় B-এর মূলধন কত ছিল?

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

92. একটি শহরের জনসংখ্যা প্রথম বছর ১০% বৃদ্ধি পায় এবং দ্বিতীয় বছর ১০% হ্রাস পায়। যদি বর্তমান জনসংখ্যা ৯৯,০০০ হয়, তবে ২ বছর আগে শহরের জনসংখ্যা কত ছিল?

- (A) ১,০০,০০০
- (B) ৯৮,০০০
- (C) ৯৫,০০০
- (D) ১,১০,০০০

93. একটি দ্রব্য ২৪০ টাকায় বিক্রি করে এক দোকানদারের ১০% ক্ষতি হয়। ২০% লাভ করতে হলে তাকে দ্রব্যটি কত টাকায় বিক্রি করতে হবে?

- (A) ৩২০ টাকা
- (B) ৩০০ টাকা
- (C) ২৮০ টাকা
- (D) ৩৬০ টাকা

94. এক ব্যক্তি শহর A থেকে শহর B-তে ২০ কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে যান এবং B থেকে A-তে ৩০ কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে ফিরে আসেন। সমগ্র যাত্রাপথে তার গড় গতিবেগ কত ছিল?

- (A) ২৪ কিমি/ঘণ্টা
- (B) ২৫ কিমি/ঘণ্টা
- (C) ২২.৫ কিমি/ঘণ্টা
- (D) ২৬ কিমি/ঘণ্টা

95. ৬২ টাকা প্রতি কেজি মূল্যের চায়ের সাথে ৭২ টাকা প্রতি কেজি মূল্যের চা কী অনুপাতে মেশালে মিশ্র চায়ের মূল্য প্রতি কেজি ৬৪.৫০ টাকা হবে?

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





96. Evaluate: $999\frac{995}{999} \times 999$

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

97. 12 men or 18 women can do a piece of work in 14 days. How many days will 8 men and 16 women take to complete the same work?

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

98. A, B and C can do a work in 6, 8 and 12 days respectively. Working together, they complete the work and receive Rs. 1,350 as wages. What is B's share?

- (A) Rs. 450
- (B) Rs. 600
- (C) Rs. 300
- (D) Rs. 400

99. A sum of money becomes 3 times of itself in 10 years at simple interest. In how many years will it become 5 times of itself at the same rate of interest?

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

100. If the 7-digit number $97251x6$ is completely divisible by 11, find the value of x.

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 2
- (D) 6

96. মান নির্ণয় করো: $999\frac{995}{999} \times 999$

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

97. ১২ জন পুরুষ বা ১৮ জন মহিলা একটি কাজ ১৪ দিনে করতে পারেন। ৮ জন পুরুষ এবং ১৬ জন মহিলা একত্রে সেই একই কাজ কত দিনে শেষ করতে পারবেন?

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

98. A, B এবং C একটি কাজ যথাক্রমে ৬, ৮ এবং ১২ দিনে সম্পন্ন করতে পারে। তারা একসাথে কাজটি সম্পন্ন করে মোট ১,৩৫০ টাকা মজুরি পায়। B-এর অংশ কত?

- (A) ৪৫০ টাকা
- (B) ৬০০ টাকা
- (C) ৩০০ টাকা
- (D) ৪০০ টাকা

99. সরল সুদে একটি আসল ১০ বছরে নিজের ৩ গুণ হয়। একই সুদের হারে সেটি কত বছরে নিজের ৫ গুণ হবে?

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

100. যদি ৭-অঙ্কের সংখ্যা $৯৭২৫১x৬$ সম্পূর্ণভাবে ১১ দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে x-এর মান কত?

- (A) ৩
- (B) ৫
- (C) ২
- (D) ৬

