



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

H

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 editor of the influential Bengali nationalist journal 'Sanjivani', which first suggested the boycott of British goods?

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

2. The historic battle of Plassey in 1757 was fought on the banks of which river?

- (A) Hooghly
- (B) Bhagirathi
- (C) Jalangi
- (D) Ajay

3. In which district of West Bengal is the famous terracotta temple town 'Bishnupur' located?

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

4. Who was the first independent Sultan of Bengal?

- (A) Shamsuddin Ilyas Shah
- (B) Ghiyasuddin Azam Shah
- (C) Alauddin Husain Shah
- (D) Murshid Quli Khan

5. The 'Young Bengal' movement was inspired by which historical figure?

- (A) Henry Louis Vivian Derozio
- (B) David Hare
- (C) Ramgopal Ghosh
- (D) Tarachand Chakraborty

1. প্রভাবশালী বাঙালি জাতীয়তাবাদী পত্রিকা 'সঞ্জীবনী'-র সম্পাদক কে ছিলেন, যা প্রথম ব্রিটিশ পণ্য বয়কটের পরামর্শ দিয়েছিল?

- (A) কৃষ্ণকুমার মিত্র
- (B) সুরেন্দ্রনাথ বন্দ্যোপাধ্যায়
- (C) অরবিন্দ ঘোষ
- (D) বারীন্দ্রকুমার ঘোষ

2. ১৭৫৭ সালের ঐতিহাসিক পলাশীর যুদ্ধ কোন নদীর তীরে সংঘটিত হয়েছিল?

- (A) হুগলি
- (B) ভাগীরথী
- (C) জলঙ্গী
- (D) অজয়

3. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় বিখ্যাত টেরাকোটা মন্দির শহর 'বিষ্ণুপুর' অবস্থিত?

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

4. বাংলার প্রথম স্বাধীন সুলতান কে ছিলেন?

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

5. 'ইয়ং বেঙ্গল' (নব্য বঙ্গ) আন্দোলন কোন ঐতিহাসিক ব্যক্তিত্ব দ্বারা অনুপ্রাণিত হয়েছিল?

- (A) হেনরি লুই ভিভিয়ান ডিরোজিও
- (B) ডেভিড হেয়ার
- (C) রামগোপাল ঘোষ
- (D) তারাচাঁদ চক্রবর্তী





6. Which governor-general of India introduced the 'Permanent Settlement' (Chirastayee Bandobast) in Bengal in 1793?
- (A) Warren Hastings
(B) Lord Cornwallis
(C) Lord Wellesley
(D) Lord William Bentinck
7. Singalila National Park, located in Darjeeling district of West Bengal, borders which country?
- (A) Bhutan
(B) Nepal
(C) Bangladesh
(D) China
8. What is the highest peak of the Rarh region (Ayodhya Hills) in Purulia district of West Bengal?
- (A) Sandakphu
(B) Gorgaburu
(C) Biharinath
(D) Susunia
9. The unique soil type found in the Rarh plain of West Bengal is rich in which mineral elements?
- (A) Nitrogen and Phosphorus
(B) Iron and Aluminium
(C) Calcium and Magnesium
(D) Potassium and Sodium
10. Which river is known as the 'Sorrow of Bengal' due to historic devastating floods?
- (A) Teesta
(B) Damodar
(C) Rupnarayan
(D) Mahananda
6. ভারতের কোন গভর্নর-জেনারেল ১৭৯৩ সালে বাংলায় 'চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত' প্রবর্তন করেন?
- (A) ওয়ারেন হেস্টিংস
(B) লর্ড কর্নওয়ালিস
(C) লর্ড ওয়েলেসলি
(D) লর্ড উইলিয়াম বেন্টিনক
7. পশ্চিমবঙ্গের দার্জিলিং জেলায় অবস্থিত সিঙ্গালীলা জাতীয় উদ্যানটি কোন দেশের সাথে সীমানা ভাগ করে?
- (A) ভুটান
(B) নেপাল
(C) বাংলাদেশ
(D) চীন
8. পশ্চিমবঙ্গের পুরুলিয়া জেলার রাঢ় অঞ্চলের (অযোধ্যা পা-হাড়) সর্বোচ্চ শৃঙ্গ কোনটি?
- (A) সান্দাকফু
(B) গোর্গাবুরু
(C) বিহারীনাথ
(D) সুশুনিয়া
9. পশ্চিমবঙ্গের রাঢ় সমভূমিতে পাওয়া অনন্য মাটির ধরনটি কোন খনিজ উপাদানে সমৃদ্ধ?
- (A) নাইট্রোজেন এবং ফসফরাস
(B) লোহা এবং অ্যালুমিনিয়াম
(C) ক্যালসিয়াম এবং ম্যাগনেসিয়াম
(D) পটাসিয়াম এবং সোডিয়াম
10. ঐতিহাসিক বিধ্বংসী বন্যার কারণে কোন নদীকে 'বাংলার দুঃখ' বলা হয়?
- (A) তিস্তা
(B) দামোদর
(C) রূপনারায়ণ
(D) মহানন্দা





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

- (A) Jalpaiguri
- (B) Darjeeling
- (C) Alipurduar
- (D) Cooch Behar

12. In West Bengal, Mangrove forests are primarily found in which of the following areas?

- (A) Terai Region
- (B) Sunderbans
- (C) Rarh Plain
- (D) Ayodhya Hills

13. Which district of West Bengal is the leading producer of Rice?

- (A) Burdwan (Purba Bardhaman)
- (B) Murshidabad
- (C) Hooghly
- (D) Nadia

14. Under whose leadership was the 'Chuar Rebellion' of 1798-99 organized in Midnapore?

- (A) Rani Shiromani
- (B) Durjan Singh
- (C) Sidhu and Kanhu
- (D) Titu Mir

15. What is the name of the cold dry wind that blows over the western plateau of West Bengal during summer?

- (A) Loo
- (B) Kalbaisakhi
- (C) Mango Shower
- (D) Nor'wester

11. মহানন্দা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় অবস্থিত?

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

12. পশ্চিমবঙ্গে ম্যানগ্রোভ অরণ্য প্রধানত নিম্নলিখিত কোন এলাকায় পাওয়া যায়?

- (A) তরাই অঞ্চল
- (B) সুন্দরবন
- (C) রাঢ় সমভূমি
- (D) অযোধ্যা পাহাড়

13. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলা ধান উৎপাদনে অগ্রণী?

- (A) বর্ধমান (পূর্ব বর্ধমান)
- (B) মুর্শিদাবাদ
- (C) হুগলি
- (D) নদীয়া

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

- (A) রানী শিরোমণি
- (B) দুর্জন সিংহ
- (C) সিধু ও কানহু
- (D) তিতুমীর

15. গ্রীষ্মকালে পশ্চিমবঙ্গের পশ্চিম মালভূমি অঞ্চলে যে শুষ্ক ও গরম বাতাস প্রবাহিত হয় তার নাম কী?

- (A) লু
- (B) কালবৈশাখী
- (C) ম্যাঙ্গো শাওয়ার
- (D) নরওয়েস্টার





16. Which city is known as the 'Gateway to North-East India'?

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

17. The famous 'Farakka Barrage' was constructed across the Ganges primarily to:

- (A) Generate Hydroelectricity
- (B) Divert water to Bhagirathi-Hooghly river to save Kolkata Port
- (C) Irrigate agricultural lands of North Bengal
- (D) Control floods in Bihar and Bengal

18. Who was the founder of the 'Anushilan Samiti', a prominent revolutionary organization in Bengal?

- (A) Pramathanath Mitra (P. Mitra)
- (B) Jatindranath Banerjee
- (C) Barindra Kumar Ghosh
- (D) Bipin Chandra Pal

19. Which place in West Bengal is famous for silk sarees?

- (A) Bishnupur
- (B) Murshidabad
- (C) Shantipur
- (D) Dhaniakhali

20. The first railway line in Eastern India was laid between which two stations in 1854?

- (A) Howrah and Hooghly
- (B) Howrah and Raniganj
- (C) Sealdah and Ranaghat
- (D) Howrah and Burdwan

16. কোন শহরটি 'উত্তর-পূর্ব ভারতের প্রবেশদ্বার' নামে পরিচিত?

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

17. গঙ্গা নদীর উপর বিখ্যাত 'ফারাক্কা বাঁধ' নির্মাণের প্রধান উদ্দেশ্য ছিল:

- (A) জলবিদ্যুৎ উৎপাদন
- (B) কলকাতা বন্দরকে বাঁচাতে ভাগীরথী-হুগলি নদীতে জল সরবরাহ বাড়ানো
- (C) উত্তরবঙ্গের কৃষি জমিতে জলসেচ করা
- (D) বিহার ও বাংলায় বন্যা নিয়ন্ত্রণ করা

18. বাংলার একটি বিশিষ্ট বিপ্লবী সংগঠন 'অনুশীলন সমিতি'-র প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?

- (A) প্রমথনাথ মিত্র (পি. মিত্র)
- (B) যতীন্দ্রনাথ বন্দ্যোপাধ্যায়
- (C) বারীন্দ্রকুমার ঘোষ
- (D) বিপিনচন্দ্র পাল

19. পশ্চিমবঙ্গের কোন স্থান রেশম শাড়ির (সিল্ক শাড়ি) জন্য বিখ্যাত?

- (A) বিষ্ণুপুর
- (B) মুর্শিদাবাদ
- (C) শান্তিপুর
- (D) ধনেশালি

20. ১৮৫৪ সালে পূর্ব ভারতের প্রথম রেলপথ কোন দুটি স্টেশনের মধ্যে চালু হয়েছিল?

- (A) হাওড়া এবং হুগলি
- (B) হাওড়া এবং রানিগঞ্জ
- (C) শিয়ালদহ এবং রানাঘাট
- (D) হাওড়া এবং বর্ধমান





21. In which district of West Bengal is the 'Jaldapara National Park' situated?

- (A) Jalpaiguri
- (B) Alipurduar
- (C) Cooch Behar
- (D) Darjeeling

22. Who founded the 'Satyashodhak Samaj' in 1873?

- (A) Jyotirao Phule
- (B) Dr. B.R. Ambedkar
- (C) Savitribai Phule
- (D) Mahadev Govind Ranade

23. Which Indian social reformer is known as the 'Father of Indian Renaissance'?

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

24. The famous 'Santhal Rebellion' took place in which year?

- (A) 1855
- (B) 1857
- (C) 1831
- (D) 1899

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

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

21. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় 'জলদাপাড়া জাতীয় উদ্যান' অবস্থিত?

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

22. ১৮৭৩ সালে কে 'সত্যশোধক সমাজ' প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

- (A) জ্যোতিরীও ফুলে
- (B) ড. বি.আর. আম্বেদকর
- (C) সাবিত্রীবাঈ ফুলে
- (D) মহাদেব গোবিন্দ রানাডে

23. কোন ভারতীয় সমাজসংস্কারক 'ভারতীয় নবজাগরণের জনক' নামে পরিচিত?

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

24. বিখ্যাত 'সাঁওতাল বিদ্রোহ' কোন সালে ঘটেছিল?

- (A) ১৮৫৫
- (B) ১৮৫৭
- (C) ১৮৩১
- (D) ১৮৯৯

25. ২০১১ সালের আদমশুমারি অনুযায়ী পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলার সাক্ষরতার হার সবচেয়ে কম?

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





26. Which of the following cranial nerves is responsible for the sense of smell?
- (A) Optic nerve
(B) Olfactory nerve
(C) Vagus nerve
(D) Facial nerve
27. Transition metals and their ions are typically colored due to:
- (A) d-d electronic transitions
(B) High electronegativity
(C) Small ionic size
(D) Paramagnetism
28. German Silver is an alloy that contains which of the following combinations of metals?
- (A) Copper, Zinc, and Nickel
(B) Copper, Tin, and Zinc
(C) Silver, Copper, and Zinc
(D) Aluminium, Nickel, and Iron
29. What is the total number of spinal nerves present in the human body?
- (A) 12 pairs
(B) 31 pairs
(C) 10 pairs
(D) 43 pairs
30. Which organic polymer is widely used as a non-stick coating for cookware?
- (A) Bakelite
(B) Teflon (PTFE)
(C) PVC
(D) Nylon
26. নিম্নলিখিত ক্রোড়ীয় স্নায়ুগুলির (cranial nerves) মধ্যে কোনটি ঘ্রাণ অনুভূতির জন্য দায়ী?
- (A) অপটিক স্নায়ু
(B) অলফ্যাক্টরি স্নায়ু
(C) ভেগাস স্নায়ু
(D) ফেসিয়াল স্নায়ু
27. সন্ধিগত ধাতু এবং তাদের আয়নগুলি সাধারণত রঙিন হয়, এর কারণ কী?
- (A) d-d ইলেকট্রনীয় স্থানান্তর
(B) উচ্চ তড়িৎ-ঋণাত্মকতা
(C) ছোট আয়নিক আকার
(D) পরাচৌম্বকত্ব
28. জার্মান সিলভার একটি সংকর ধাতু যাতে নিম্নলিখিত কোন ধাতুগুলির সংমিশ্রণ থাকে?
- (A) তামা, দস্তা এবং নিকেল
(B) তামা, টিন এবং দস্তা
(C) রূপো, তামা এবং দস্তা
(D) অ্যালুমিনিয়াম, নিকেল এবং লোহা
29. মানবদেহে মোট কত জোড়া মেরুদণ্ডীয় স্নায়ু (spinal nerves) থাকে?
- (A) ১২ জোড়া
(B) ৩১ জোড়া
(C) ১০ জোড়া
(D) ৪৩ জোড়া
30. রান্নার বাসনে নন-স্টিক কোটিং হিসেবে কোন জৈব পলিমারটি ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়?
- (A) ব্যাকেলাইট
(B) টেফলন (PTFE)
(C) পিভিসি
(D) নাইলন





31. Which of the following light colors undergoes maximum deviation when passed through a glass prism?
- (A) Red
(B) Yellow
(C) Violet
(D) Green
32. Washing Soda is the common name for which chemical compound?
- (A) Sodium Carbonate Decahydrate
(B) Sodium Bicarbonate
(C) Calcium Carbonate
(D) Sodium Hydroxide
33. Which gland in the human body is often referred to as the 'Master Gland'?
- (A) Thyroid Gland
(B) Pituitary Gland
(C) Adrenal Gland
(D) Pancreas
34. What is the main component of Biogas (Gobar Gas)?
- (A) Ethane
(B) Methane
(C) Carbon dioxide
(D) Propane
35. Sound waves travel fastest in which of the following mediums?
- (A) Steel
(B) Water
(C) Air
(D) Vacuum
31. প্রিজমের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় নিম্নলিখিত কোন রঙের আলোর সর্বাধিক চ্যুতি ঘটে?
- (A) লাল
(B) হলুদ
(C) বেগুনি
(D) সবুজ
32. ওয়াশিং সোডা (কাপড় কাচার সোডা) কোন রাসায়নিক যৌগের সাধারণ নাম?
- (A) সোডিয়াম কার্বনেট ডেকাহাইড্রেট
(B) সোডিয়াম বাইকার্বনেট
(C) ক্যালসিয়াম কার্বনেট
(D) সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড
33. মানবদেহের কোন গ্রন্থিকে প্রায়শই 'প্রভু গ্রন্থি' (Master Gland) বলা হয়?
- (A) থাইরয়েড গ্রন্থি
(B) পিটুইটারি গ্রন্থি
(C) অ্যাড্রিনাল গ্রন্থি
(D) অগ্ন্যাশয়
34. বায়োগ্যাসের (গোবর গ্যাস) প্রধান উপাদান কোনটি?
- (A) ইথেন
(B) মিথেন
(C) কার্বন ডাই অক্সাইড
(D) প্রোপেন
35. শব্দ তরঙ্গ নিম্নলিখিত কোন মাধ্যমে সবচেয়ে দ্রুত গতিতে ভ্রমণ করে?
- (A) ইস্পাত
(B) জল
(C) বায়ু
(D) শূন্যস্থান





36. Deficiency of Vitamin C leads to which of the following diseases?

- (A) Beriberi
- (B) Scurvy
- (C) Rickets
- (D) Pellagra

37. Which instrument is used to measure the intensity of earthquakes?

- (A) Barometer
- (B) Seismograph
- (C) Lactometer
- (D) Hygrometer

38. Red blood cells (RBCs) are produced in which part of the adult human body?

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

39. Vinegar is a dilute solution of which acid?

- (A) Citric acid
- (B) Acetic acid
- (C) Formic acid
- (D) Lactic acid

40. Which gas is filled inside an electric bulb to prolong the life of the filament?

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

36. ভিটামিন C-এর অভাবে নিম্নলিখিত কোন রোগটি হয়?

- (A) বেরিবারি
- (B) স্কার্ভি
- (C) রিকেটস
- (D) পেলেগ্রা

37. ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপার জন্য কোন যন্ত্র ব্যবহার করা হয়?

- (A) ব্যারোমিটার
- (B) সিসমোগ্রাফ
- (C) ল্যাক্টোমিটার
- (D) হাইগ্রোমিটার

38. প্রাপ্তবয়স্ক মানবদেহের কোন অংশে লোহিত রক্তকণিকা (RBC) উৎপন্ন হয়?

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

39. ভিনেগার কোন অ্যাসিডের একটি লঘু দ্রবণ?

- (A) সাইট্রিক অ্যাসিড
- (B) অ্যাসিটিক অ্যাসিড
- (C) ফর্মিক অ্যাসিড
- (D) ল্যাকটিক অ্যাসিড

40. ফিলামেন্টের আয়ু বাড়ানোর জন্য বৈদ্যুতিক বাস্তুর ভিতরে কোন গ্যাস ভরা থাকে?

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





41. Under which Article of the Indian Constitution can a State Governor refer a Bill to the President of India for consideration?
- (A) Article 200
(B) Article 156
(C) Article 213
(D) Article 167
42. Who acts as 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
43. The 101st Amendment of the Indian Constitution is related to which of the following?
- (A) National Judicial Appointments Commission
(B) Goods and Services Tax (GST)
(C) Reservation for EWS
(D) Constitutional status to NCBC
44. Which Fundamental Right cannot be suspended even during a National Emergency under Article 352?
- (A) Right to Speech (Article 19)
(B) Right to Life and Personal Liberty (Article 21)
(C) Right to Equality (Article 14)
(D) Right to Constitutional Remedies (Article 32)
45. Under the Indian Constitution, the power to issue Writs for the enforcement of Fundamental Rights lies with:
- (A) Only the Supreme Court
(B) Both the Supreme Court and High Courts
(C) Only High Courts
(D) District Courts
41. ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের অধীনে একজন রাজ্যের রাজ্যপাল একটি বিলকে বিবেচনার জন্য ভারতের রাষ্ট্রপতির কাছে পাঠাতে পারেন?
- (A) অনুচ্ছেদ ২০০
(B) অনুচ্ছেদ ১৫৬
(C) অনুচ্ছেদ ২১৩
(D) অনুচ্ছেদ ১৬৭
42. কে রাজ্যসভার পদাধিকারবলে চেয়ারম্যান হিসেবে কাজ করেন?
- (A) ভারতের রাষ্ট্রপতি
(B) ভারতের উপরাষ্ট্রপতি
(C) ভারতের প্রধানমন্ত্রী
(D) লোকসভার স্পিকার
43. ভারতীয় সংবিধানের ১০১ তম সংশোধনী নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কিত?
- (A) জাতীয় বিচার বিভাগীয় নিয়োগ কমিশন
(B) পণ্য ও পরিষেবা কর (GST)
(C) EWS-এর জন্য সংরক্ষণ
(D) NCBC-কে সাংবিধানিক মর্যাদা প্রদান
44. ৩৫২ অনুচ্ছেদের অধীনে জাতীয় জরুরি অবস্থার সময়ও কোন মৌলিক অধিকারটি স্থগিত করা যায় না?
- (A) বাক স্বাধীনতার অধিকার (অনুচ্ছেদ ১৯)
(B) জীবন ও ব্যক্তিগত স্বাধীনতার অধিকার (অনুচ্ছেদ ২১)
(C) সমতার অধিকার (অনুচ্ছেদ ১৪)
(D) সাংবিধানিক প্রতিবিধানের অধিকার (অনুচ্ছেদ ৩২)
45. ভারতীয় সংবিধানের অধীনে, মৌলিক অধিকার প্রয়োগের জন্য লেখ (Writs) জারির ক্ষমতা কার রয়েছে?
- (A) কেবল সুপ্রিম কোর্ট
(B) সুপ্রিম কোর্ট এবং হাইকোর্ট উভয়ই
(C) কেবল হাইকোর্ট
(D) জেলা আদালত





46. In which year was the 'Panchayati Raj' system constitutionalized through the 73rd Amendment Act?

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

47. Who appoints the Chairman and members of the State Public Service Commission (SPSC)?

- (A) President of India
- (B) Governor of the State
- (C) Chief Minister of the State
- (D) Chief Justice of High Court

48. Under the Constitution of India, who is the custodian of the Consolidated Fund of India?

- (A) President of India
- (B) Parliament of India
- (C) Finance Minister
- (D) Comptroller and Auditor General (CAG)

49. Joint Sitting of both Houses of Parliament is presided over by:

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

50. The concept of 'Directive Principles of State Policy' (DPSP) in the Indian Constitution is borrowed from which country?

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

46. কোন বছর ৭৩ তম সংশোধনী আইনের মাধ্যমে 'পঞ্চায়েতি রাজ' ব্যবস্থাকে সাংবিধানিক মর্যাদা দেওয়া হয়েছিল?

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

47. রাজ্য পাবলিক সার্ভিস কমিশনের (SPSC) চেয়ারম্যান ও সদস্যদের কে নিয়োগ করেন?

- (A) ভারতের রাষ্ট্রপতি
- (B) রাজ্যের রাজ্যপাল
- (C) রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী
- (D) হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি

48. ভারতের সংবিধানের অধীনে, ভারতের সঞ্চিত তহবিলের (Consolidated Fund of India) অভিভাবক কে?

- (A) ভারতের রাষ্ট্রপতি
- (B) ভারতের সংসদ
- (C) অর্থমন্ত্রী
- (D) নিয়ন্ত্রক ও মহাহিসাব নিরীক্ষক (CAG)

49. সংসদের উভয় কক্ষের যৌথ অধিবেশনে কে সভাপতিত্ব করেন?

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

50. ভারতীয় সংবিধানে 'রাষ্ট্র পরিচালনার নির্দেশমূলক নীতি' (DPSP)-র ধারণাটি কোন দেশ থেকে নেওয়া হয়েছে?

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





51. Which committee recommended the establishment of a three-tier Panchayati Raj system in India?
- (A) Ashok Mehta Committee
(B) Balwant Rai Mehta Committee
(C) Sarkaria Commission
(D) Kothari Commission
52. In the Indian Parliamentary system, a 'Money Bill' can be introduced only in:
- (A) Rajya Sabha
(B) Lok Sabha
(C) Joint Session of both houses
(D) State Legislative Council
53. Who was the first Chief Election Commissioner of India?
- (A) Sukumar Sen
(B) T.N. Seshan
(C) Sunil Arora
(D) Kalyan Sundaram
54. Under which Article of the Constitution of India is the Finance Commission constituted?
- (A) Article 280
(B) Article 360
(C) Article 110
(D) Article 312
55. Which Schedule of the Indian Constitution deals with the allocation of seats in the Rajya Sabha to States and Union Territories?
- (A) Third Schedule
(B) Fourth Schedule
(C) Seventh Schedule
(D) Eighth Schedule
51. কোন কমিটি ভারতে ত্রি-স্তর বিশিষ্ট পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থা প্রতিষ্ঠার সুপারিশ করেছিল?
- (A) অশোক মেহতা কমিটি
(B) বলবন্ত রাই মেহতা কমিটি
(C) সরকারিয়া কমিশন
(D) কোঠারি কমিশন
52. ভারতীয় সংসদীয় ব্যবস্থায়, একটি 'অর্থ বিল' (Money Bill) কেবলমাত্র কোথায় পেশ করা যেতে পারে?
- (A) রাজ্যসভা
(B) লোকসভা
(C) উভয় কক্ষের যৌথ অধিবেশনে
(D) বিধান পরিষদ
53. ভারতের প্রথম মুখ্য নির্বাচন কমিশনার কে ছিলেন?
- (A) সুকুমার সেন
(B) টি.এন. সেশন
(C) সুনীল অরোরা
(D) কল্যাণ সুন্দরম
54. ভারতের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের অধীনে অর্থ কমিশন (Finance Commission) গঠিত হয়?
- (A) অনুচ্ছেদ ২৮০
(B) অনুচ্ছেদ ৩৬০
(C) অনুচ্ছেদ ১১০
(D) অনুচ্ছেদ ৩১২
55. ভারতীয় সংবিধানের কোন তপশিল রাজ্য ও কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলির জন্য রাজ্যসভার আসন বরাদ্দের সাথে সম্পর্কিত?
- (A) তৃতীয় তপশিল
(B) চতুর্থ তপশিল
(C) সপ্তম তপশিল
(D) অষ্টম তপশিল





56. Who created the famous Bengali sleuth character 'Kiriti Roy'?

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

57. Under which pseudonym did the famous Bengali writer Samaresh Basu write the 'Gogol' detective stories?

- (A) Kalkut
- (B) Bhramor
- (C) Tekchand Thakur
- (D) Banaphool

58. Who is the author of the epic Bengali novel 'Aranyer Adhikar', based on the life of Birsa Munda?

- (A) Mahasweta Devi
- (B) Tarasankar Bandyopadhyay
- (C) Ashapurna Devi
- (D) Bibhutibhushan Bandyopadhyay

59. The famous comic characters 'Nante Phonte' and 'Handa Bhonda' were created by which legendary illustrator?

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

60. Which of Satyajit Ray's films won the prestigious Golden Lion at the Venice Film Festival in 1957?

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

56. বিখ্যাত বাঙালি গোয়েন্দা চরিত্র 'কিরীটী রায়' কে সৃষ্টি করেছিলেন?

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

57. বিখ্যাত বাঙালি লেখক সমরেশ বসু কোন ছদ্মনামে 'গোগল'-এর গোয়েন্দা গল্পগুলি লিখেছিলেন?

- (A) কালকূট
- (B) ভ্রমর
- (C) টেকচাঁদ ঠাকুর
- (D) বনফুল

58. বিরসা মুন্ডার জীবনের ওপর ভিত্তি করে রচিত মহাকাব্যিক বাংলা উপন্যাস 'অরণ্যের অধিকার'-এর রচয়িতা কে?

- (A) মহাশ্বেতা দেবী
- (B) তারাসঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
- (C) আশাপূর্ণা দেবী
- (D) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়

59. বিখ্যাত কমিক চরিত্র 'নন্টে ফন্টে' এবং 'হাঁদা ভোঁদা' কোন কিংবদন্তি চিত্রশিল্পী দ্বারা সৃষ্ট?

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

60. ১৯৫৭ সালে ভেনিস চলচ্চিত্র উৎসবে সত্যজিৎ রায়ের কোন চলচ্চিত্রটি মর্যাদাপূর্ণ 'গোল্ডেন লায়ন' (Golden Lion) জিতেছিল?

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





61. With which traditional folk dance form of Purulia is the 'Chhau Mask' primarily associated?

- (A) Gambhira
- (B) Chhau
- (C) Brita
- (D) Jhumur

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

- (A) 1905
- (B) 1911
- (C) 1915
- (D) 1921

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

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

64. The prestigious 'Booker Prize' is awarded annually for outstanding work in which field?

- (A) Journalism
- (B) Literature in English
- (C) Peace
- (D) Environmental Conservation

65. Which country hosted the first-ever Asian Games in 1951?

- (A) Japan
- (B) India
- (C) China
- (D) Philippines

61. পুরুলিয়ার কোন ঐতিহ্যবাহী লোকনৃত্যশৈলীর সাথে 'ছৌ মুখোশ' (Chhau Mask) প্রধানত যুক্ত?

- (A) গম্ভীরা
- (B) ছৌ
- (C) ব্রতা
- (D) জুমুর

62. কোন সালে মোহনবাগান অ্যাথলেটিক ক্লাব ইস্ট ইয়র্ক-শায়ার রেজিমেন্টকে হারিয়ে ঐতিহাসিক আইএফএ শিল্ড (IFA Shield) জিতেছিল?

- (A) ১৯০৫
- (B) ১৯১১
- (C) ১৯১৫
- (D) ১৯২১

63. ব্যক্তিগত অলিম্পিক পদক জয়ী প্রথম ভারতীয় মহিলা কে?

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

64. মর্যাদাপূর্ণ 'বুকার প্রাইজ' (Booker Prize) প্রতি বছর কোন ক্ষেত্রে অসামান্য কাজের জন্য দেওয়া হয়?

- (A) সাংবাদিকতা
- (B) ইংরেজি সাহিত্য
- (C) শান্তি
- (D) পরিবেশ সংরক্ষণ

65. ১৯৫১ সালে কোন দেশ প্রথম এশিয়ান গেমসের আয়োজন করেছিল?

- (A) জাপান
- (B) ভারত
- (C) চীন
- (D) ফিলিপাইন





66. What is the headquarters of the World Health Organization (WHO)?

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

67. Which of the following is the oldest active joint-stock bank in India?

- (A) State Bank of India
- (B) Allahabad Bank
- (C) Punjab National Bank
- (D) Bank of Baroda

68. Who was the first Indian to win the Nobel Prize in Physics?

- (A) Homi J. Bhabha
- (B) C.V. Raman
- (C) Subrahmanyan Chandrasekhar
- (D) J.C. Bose

69. The famous 'Sunderbans' was declared a UNESCO World Heritage Site primarily for its:

- (A) Tiger Reserve
- (B) Mangrove Biodiversity
- (C) Estuarine Crocodile Conservation
- (D) Royal Bengal Tiger population

70. Which country is known as the 'Land of the Midnight Sun'?

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

66. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

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

67. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ভারতের প্রাচীনতম সক্রিয় যৌথ-মূলধনী ব্যাঙ্ক (joint-stock bank)?

- (A) স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- (B) এলাহাবাদ ব্যাঙ্ক
- (C) পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক
- (D) ব্যাঙ্ক অফ বরোদা

68. পদার্থবিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার জয়ী প্রথম ভারতীয় কে ছিলেন?

- (A) হোমি জে. ভাবা
- (B) সি.ভি. রমন
- (C) সুব্রহ্মণ্যন চন্দ্রশেখর
- (D) জে.সি. বোস

69. বিখ্যাত 'সুন্দরবন' প্রধানত কোন কারণে ইউনেস্কো ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইট হিসেবে ঘোষিত হয়েছিল?

- (A) ব্যাঘ্র প্রকল্প
- (B) ম্যানগ্রোভ জীববৈচিত্র্য
- (C) মোহনার কুমির সংরক্ষণ
- (D) রয়্যাল বেঙ্গল টাইগারের জনসংখ্যা

70. কোন দেশকে 'মধ্যরাতের সূর্যের দেশ' বলা হয়?

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





71. In which year was the Indian Space Research Organisation (ISRO) established?

- (A) 1962
- (B) 1969
- (C) 1972
- (D) 1958

72. The famous 'Sun Temple' of Konark was built by which king?

- (A) Narasimhadeva I
- (B) Rajendra Chola
- (C) Anantavarman Chodaganga
- (D) Krishnadevaraya

73. What is the national sports of India officially as recognized?

- (A) Cricket
- (B) Field Hockey
- (C) Kabaddi
- (D) India has no official national sport

74. The prominent classical dance form 'Kathakali' originated in which Indian state?

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

75. Who is the author of the internationally acclaimed book 'The God of Small Things'?

- (A) Arundhati Roy
- (B) Kiran Desai
- (C) Salman Rushdie
- (D) Jhumpa Lahiri

71. কত সালে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

- (A) ১৯৬২
- (B) ১৯৬৯
- (C) ১৯৭২
- (D) ১৯৫৮

72. কোনারকের বিখ্যাত 'সূর্য মন্দির' কোন রাজা নির্মাণ করেছিলেন?

- (A) প্রথম নরসিংহদেব
- (B) রাজেন্দ্র চোল
- (C) অনন্তবর্মণ চোড়গঙ্গ
- (D) কৃষ্ণদেবরায়

73. ভারতের জাতীয় খেলা হিসেবে আনুষ্ঠানিকভাবে কোনটি স্বীকৃত?

- (A) ক্রিকেট
- (B) ফিল্ড হকি
- (C) কবাডি
- (D) ভারতের কোনো সরকারি জাতীয় খেলা নেই

74. বিশিষ্ট ধ্রুপদী নৃত্যশৈলী 'কথাকলি' ভারতের কোন রাজ্যে উৎপত্তিলাভ করেছিল?

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

75. আন্তর্জাতিকভাবে প্রশংসিত বই 'দ্য গড অফ স্মল থিংস' (The God of Small Things)-এর রচয়িতা কে?

- (A) অরুন্ধতী রায়
- (B) কিরণ দেশাই
- (C) সালমান রুশদি
- (D) জুম্পা লাহিড়ী





76. The average age of 15 students of a class is 15 years. Out of these, the average age of 5 students is 14 years and that of another 9 students is 16 years. What is the age of the remaining 15th student?

- (A) 11 years
- (B) 15 years
- (C) 13 years
- (D) 12 years

77. A and B enter into a partnership with capitals in the ratio 3 : 5. After 6 months, C joins them with a capital equal to B's capital. In what ratio should their profits at the end of the year be divided?

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

78. 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) 16 years
- (C) 24 years
- (D) 20 years

79. The ratio of the current ages of A and B is 5 : 4. Three years hence, the ratio of their ages will become 11 : 9. What is B's present age?

- (A) 24 years
- (B) 27 years
- (C) 30 years
- (D) 36 years

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

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

76. একটি শ্রেণীর ১৫ জন ছাত্রের গড় বয়স ১৫ বছর। এদের মধ্যে ৫ জন ছাত্রের গড় বয়স ১৪ বছর এবং অন্য ৯ জন ছাত্রের গড় বয়স ১৬ বছর। অবশিষ্ট ১৫ তম ছাত্রটির বয়স কত?

- (A) ১১ বছর
- (B) ১৫ বছর
- (C) ১৩ বছর
- (D) ১২ বছর

77. A এবং B একটি ব্যবসায় ৩ : ৫ অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে অংশীদারিত্বে প্রবেশ করে। ৬ মাস পর, B-এর সমান মূলধন নিয়ে C তাদের সাথে যোগ দেয়। বছরের শেষে তাদের লাভ কী অনুপাতে ভাগ করা উচিত?

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

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

- (A) ১২ বছর
- (B) ১৬ বছর
- (C) ২৪ বছর
- (D) ২০ বছর

79. A এবং B-এর বর্তমান বয়সের অনুপাত ৫ : ৪। তিন বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত ১১ : ৯ হবে। B-এর বর্তমান বয়স কত?

- (A) ২৪ বছর
- (B) ২৭ বছর
- (C) ৩০ বছর
- (D) ৩৬ বছর

80. যদি ১২ জন পুরুষ বা ১৮ জন মহিলা একটি কাজ ১৪ দিনে করতে পারেন, তবে ৮ জন পুরুষ এবং ১৬ জন মহিলা কত দিনে একই কাজ করতে পারবেন?

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





81. An article is sold at a loss of 10%. If it had been sold for Rs. 90 more, there would have been a gain of 5%. What is the cost price of the article?

- (A) Rs. 500
- (B) Rs. 600
- (C) Rs. 750
- (D) Rs. 800

82. A train 150 meters long takes 20 seconds to cross a platform 250 meters long. What is the speed of the train in km/h?

- (A) 50 km/h
- (B) 72 km/h
- (C) 80 km/h
- (D) 64 km/h

83. In a 50-litre mixture of water and milk, the water content is 20%. How many litres of pure milk should be added to make the water content 10% in the new mixture?

- (A) 25 Litres
- (B) 50 Litres
- (C) 30 Litres
- (D) 40 Litres

84. A boat travels 24 km upstream and 36 km downstream in a total of 6 hours. If the speed of the stream is 3 km/h, find the speed of the boat in still water.

- (A) 12 km/h
- (B) 15 km/h
- (C) 9 km/h
- (D) 10 km/h

85. If the simple interest on a certain sum of money for 2 years at 5% per annum is Rs. 100, then find the compound interest on the same sum for the same period at the same rate of interest.

- (A) Rs. 102.50
- (B) Rs. 105
- (C) Rs. 101.25
- (D) Rs. 104

81. একটি জিনিস ১০% ক্ষতিতে বিক্রি করা হয়। যদি এটি আরও ৯০ টাকা বেশি দামে বিক্রি করা হতো, তবে ৫% লাভ হতো। জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত?

- (A) ৫০০ টাকা
- (B) ৬০০ টাকা
- (C) ৭৫০ টাকা
- (D) ৮০০ টাকা

82. ১৫০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ২৫০ মিটার দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্ম অতিক্রম করতে ২০ সেকেন্ড সময় নেয়। ট্রেনটির গতিবেগ কত কিমি/ঘণ্টা?

- (A) ৫০ কিমি/ঘণ্টা
- (B) ৭২ কিমি/ঘণ্টা
- (C) ৮০ কিমি/ঘণ্টা
- (D) ৬৪ কিমি/ঘণ্টা

83. ৫০ লিটারের জল ও দুধের মিশ্রণে জলের পরিমাণ ২০%। নতুন মিশ্রণে জলের পরিমাণ ১০% করতে হলে কত লিটার খাঁটি দুধ যোগ করতে হবে?

- (A) ২৫ লিটার
- (B) ৫০ লিটার
- (C) ৩০ লিটার
- (D) ৪০ লিটার

84. একটি নৌকা মোট ৬ ঘণ্টায় স্রোতের প্রতিকূলে ২৪ কিমি এবং স্রোতের অনুকূলে ৩৬ কিমি পথ অতিক্রম করে। স্রোতের বেগ ৩ কিমি/ঘণ্টা হলে, স্থির জলে নৌকার বেগ কত ছিল?

- (A) ১২ কিমি/ঘণ্টা
- (B) ১৫ কিমি/ঘণ্টা
- (C) ৯ কিমি/ঘণ্টা
- (D) ১০ কিমি/ঘণ্টা

85. যদি বার্ষিক ৫% হারে ২ বছরে কোনো নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থের সরল সুদ ১০০ টাকা হয়, তবে একই সুদের হারে একই সময়ে ওই অর্থের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?

- (A) ১০২.৫০ টাকা
- (B) ১০৫ টাকা
- (C) ১০১.২৫ টাকা
- (D) ১০৪ টাকা





86. A man sells two articles for Rs. 9900 each. On one he gains 10% and on the other he loses 10%. What is his net gain or loss percentage in the entire transaction?

- (A) 1% Gain
- (B) 1% Loss
- (C) No Profit No Loss
- (D) 2% Loss

87. The price of petrol increased by 25%. By how much percent must a car owner reduce his consumption so that his expenditure on petrol remains unchanged?

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

88. By selling 33 meters of cloth, a shopkeeper gains the selling price of 11 meters of cloth. What is his profit percentage?

- (A) 33.33%
- (B) 50%
- (C) 25%
- (D) 40%

89. Find the least number which when divided by 12, 15, 20 and 54 leaves a remainder of 4 in each case.

- (A) 540
- (B) 544
- (C) 536
- (D) 548

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

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

86. এক ব্যক্তি দুটি জিনিস প্রতিটি ৯৯০০ টাকায় বিক্রি করেন। একটিতে তাঁর ১০% লাভ হয় এবং অন্যটিতে ১০% ক্ষতি হয়। সম্পূর্ণ লেনদেনে তাঁর মোট লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

- (A) ১% লাভ
- (B) ১% ক্ষতি
- (C) কোনো লাভ বা ক্ষতি নয়
- (D) ২% ক্ষতি

87. পেট্রলের দাম ২৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। একজন গাড়ির মালিককে তাঁর পেট্রোল ব্যবহার কত শতাংশ কমাতে হবে যাতে পেট্রোল বাবদ খরচ অপরিবর্তিত থাকে?

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

88. ৩৩ মিটার কাপড় বিক্রি করে একজন দোকানদার ১১ মিটার কাপড়ের বিক্রয়মূল্যের সমান লাভ করেন। তাঁর লাভের শতকরা হার কত?

- (A) ৩৩.৩৩%
- (B) ৫০%
- (C) ২৫%
- (D) ৪০%

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

- (A) ৫৪০
- (B) ৫৪৪
- (C) ৫৩৬
- (D) ৫৪৮

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

- (A) ১২
- (B) ৩৬
- (C) ৪৮
- (D) ২৪





91. A can complete a work in 10 days and B can do it in 15 days. They work together for 4 days, then A leaves. In how many days can B complete the remaining work alone?

- (A) 5 days
- (B) 6 days
- (C) 3 days
- (D) 4 days

92. A sum of Rs. 3000 yields Rs. 993 as compound interest in 3 years. Find the annual rate of interest, compounded annually.

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

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

- (A) 120 m
- (B) 150 m
- (C) 324 m
- (D) 180 m

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

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

95. A pipe can fill a cistern in 12 minutes and another pipe can empty it in 15 minutes. If both pipes are opened together, in how many minutes will the empty cistern be completely filled?

- (A) 60 minutes
- (B) 30 minutes
- (C) 45 minutes
- (D) 50 minutes

91. A একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে এবং B তা ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একসাথে ৪ দিন কাজ করার পর A চলে যায়। B একা কত দিনে বাকি কাজটি সম্পন্ন করতে পারবে?

- (A) ৫ দিনে
- (B) ৬ দিনে
- (C) ৩ দিনে
- (D) ৪ দিনে

92. ৩০০০ টাকার ৩ বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ ৯৯৩ টাকা হয়। বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হার কত?

- (A) ১০%
- (B) ৮%
- (C) ১২%
- (D) ৫%

93. ৬০ কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে ধাবমান একটি ট্রেন ৯ সেকেন্ডে একটি খুঁটি অতিক্রম করে। মিটার এককে ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?

- (A) ১২০ মিটার
- (B) ১৫০ মিটার
- (C) ৩২৪ মিটার
- (D) ১৮০ মিটার

94. এক মুদি বিক্রেতা প্রতি কেজি ৬০ টাকা মূল্যের চায়ের সাথে প্রতি কেজি ৬৫ টাকা মূল্যের চা কী অনুপাতে মিশ্রিত করলে, মিশ্রণটি প্রতি কেজি ৬৮.২০ টাকায় বিক্রি করে ১০% লাভ করতে পারবেন?

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

95. একটি নল ১২ মিনিটে একটি চৌবাচ্চা পূর্ণ করতে পারে এবং অন্য একটি নল ১৫ মিনিটে তা খালি করতে পারে। যদি দুটি নল একসাথেই খুলে দেওয়া হয়, তবে খালি চৌবাচ্চাটি সম্পূর্ণ পূর্ণ হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- (A) ৬০ মিনিট
- (B) ৩০ মিনিট
- (C) ৪৫ মিনিট
- (D) ৫০ মিনিট





96. A cricketer has a certain average of runs for his 11 innings. In the 12th innings, he makes a score of 90 runs and thereby decreases his average by 5 runs. Find his average after the 12th innings.

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

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

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

98. 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, then find the ratio of their increased salaries.

- (A) 21 : 66 : 92
- (B) 21 : 66 : 95
- (C) 19 : 66 : 92
- (D) 21 : 65 : 92

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

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

100. If 15% of A is equal to 20% of B, then what is the ratio of A : B?

- (A) 3 : 4
- (B) 4 : 3
- (C) 15 : 20
- (D) 20 : 15

96. একজন ক্রিকেটারের ১১টি ইনিংসে রানের একটি নির্দিষ্ট গড় ছিল। ১২তম ইনিংসে তিনি ৯০ রান করার ফলে তাঁর রানের গড় ৫ কমে যায়। ১২তম ইনিংসের পর তাঁর রানের গড় কত ছিল?

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

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

- (A) ৩
- (B) ৪
- (C) ৬
- (D) ১২

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

- (A) ২১ : ৬৬ : ৯২
- (B) ২১ : ৬৬ : ৯৫
- (C) ১৯ : ৬৬ : ৯২
- (D) ২১ : ৬৫ : ৯২

99. যদি $x + \frac{1}{x} = 3$ হয়, তবে $x^3 + \frac{1}{x^3}$ -এর মান কত?

- (A) ২৭
- (B) ১৮
- (C) ২৪
- (D) ২১

100. যদি A-এর ১৫% এবং B-এর ২০% সমান হয়, তবে A : B-এর অনুপাত কত?

- (A) ৩ : ৪
- (B) ৪ : ৩
- (C) ১৫ : ২০
- (D) ২০ : ১৫

