MSRB(P)-2012-(2nd Ses)

IIPM/12

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

2013

TEST BOOKLET

GENERAL STUDIES AND ARITHMETIC

TEST BOOKLET SERIES

D

Time allowed : $1\frac{1}{2}$ hours

Full marks : 200

Answer ***all*** the questions.

Questions are of equal value.

Serial No. 67616

Ticket No.

Signature of the Candidate:

INSTRUCTIONS

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

1. This booklet consists of 20 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 oval corresponding to the letter of the selected answer in the Answer-Sheet with Black Ball Point Pen as per instructions printed on the reverse of the Admit Card and in the Answer-Sheet.

5. If more than one oval is encoded for a particular answer, it will be treated as a wrong answer.

6. ***There will be negative marking for wrong answers. $\frac{2}{3}$ 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.***

[Please Turn Over

1. Bhilai is situated in the state of
(A) Chattisgarh
(B) Madhya Pradesh
(C) Orissa
(D) Andhra Pradesh

2. Name the first Indian Woman to win an Olympic medal.
(A) Saina Nehwal
(B) Karnam Malleswari
(C) Sania Mirza
(D) P. T. Usha

3. A swimming pool can be filled by 2 pipes together in 6 hours. If the longer pipe alone takes 5 hours less than the smaller to fill the pool, the time in which the longer pipe alone would fill the pool is
(A) 9 hours
(B) 10 hours
(C) 6 hours
(D) 8·5 hours

4. Light waves are
(A) Mechanical waves
(B) Longitudinal waves
(C) Electromagnetic waves
(D) None of the above

5. A man won Rs.60,000/- in a state lottery. 35% of the money was taken by the Government as a tax. He actually receives
(A) Rs. 38,000/-
(B) Rs. 38,750/-
(C) Rs. 39,000/-
(D) Rs. 38,500/-

6. Which party-led government became the first civilian government in Pakistan to last for 5 years?
(A) Jamiat Ulema-e-Pakistan
(B) Pakistan People's Party
(C) Pakistan Qaumi Party
(D) Pakistan Muslim League

7. The petroleum price in India was completely deregulated according to the recommendations of which committee?
(A) Kirit Parekh Committee
(B) Y. K. Alagh Committee
(C) Satish Chandra Committee
(D) Rakesh Mohan Committee

8. Which is the most expensive city in the world today?
(A) Tokyo
(B) Melbourne
(C) Zurich
(D) Washington

9. Who wrote 'A Haunted House'?
(A) Bret Harte
(B) James Joyce
(C) Thomas Hardy
(D) Virginia Woolf

10. Westernmost district of West Bengal is
(A) Bankura
(B) Paschim Medinipur
(C) Purulia
(D) Burdwan

11. Which country is the largest importer of Gold?
(A) USA
(B) France
(C) Germany
(D) India

12. Which one is written by Kalidasa?
(A) Kadambari
(B) Harsacharita
(C) Gitgobinda
(D) Raghu-Vangsha

13. Jamshedpur is located on the river
(A) Damodar
(B) Subarnarekha
(C) Ajoy
(D) Rupnarayan

14. If X : Y = 4 : 7, the ratio of 21X + 2Y : 7X + 4Y is
(A) 7 : 4
(B) 3 : 8
(C) 2 : 9
(D) 1 : 4

1. ভিলাই যে রাজ্যে অবস্থিত
(A) ছত্তিশগড়
(B) মধ্যপ্রদেশ
(C) ওড়িশা
(D) অন্ধ্রপ্রদেশ

2. অলিম্পিকে প্রথম মহিলা ভারতীয় পদক বিজেতার নাম কী?
(A) সাইনা নেহওয়াল
(B) করনাম মালেশ্বরী
(C) সানিয়া মির্জা
(D) পি. টি. উষা

3. দুটি নল দ্বারা একটি সুইমিং পুল 6 ঘণ্টায় পূর্ণ হতে পারে। যদি সুইমিং পুলটি ভর্তি করতে বড় নলটি ছোট নলের থেকে 5 ঘণ্টা কম সময় নেয় তবে সুইমিং পুলটিকে ভর্তি করতে বড় নলটি এককভাবে সময় নেবে
(A) 9 hrs.
(B) 10 hrs.
(C) 6 hrs.
(D) 8·5 hrs.

4. আলোক তরঙ্গ হয়
(A) যান্ত্রিক তরঙ্গ
(B) অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ
(C) তড়িৎ চুম্বকীয় তরঙ্গ
(D) উপরের কোনোটিই নয়

5. এক ব্যক্তি রাজ্য লটারিতে 60,000 টাকা জেতেন। সরকার কর হিসাবে 35% কেটে নিলে, তিনি হাতে পান
(A) 38000 টাকা
(B) 38750 টাকা
(C) 39000 টাকা
(D) 38500 টাকা

6. কোন্ রাজনৈতিক দল সমর্থিত অসামরিক সরকার পাকিস্তানে প্রথম পাঁচ বছর শাসনকাল পূর্ণ করতে সমর্থ হয়েছে?
(A) জামিয়াত উলেমা-ই-পাকিস্তান
(B) পাকিস্তান পিপলস্ পার্টি
(C) পাকিস্তান কোয়ামি পার্টি
(D) পাকিস্তান মুসলিম লিগ

7. কোন্ কমিটির পরামর্শ অনুসারে ভারতে পেট্রোলিয়ামের মূল্য সম্পূর্ণভাবে বিনিয়ন্ত্রিত করা হয়?
(A) কিরিত পারেখ কমিটি
(B) ওয়াই কে অলগ কমিটি
(C) সতীশচন্দ্র কমিটি
(D) রাকেশ মোহন কমিটি

8. বর্তমানে বিশ্বে সবচেয়ে ব্যয়বহুল শহর কোন্‌টি?
(A) টোকিও
(B) মেলবোর্ন
(C) জুরিখ
(D) ওয়াশিংটন

9. 'এ হন্টেড হাউস'—কে রচনা করেছিলেন?
(A) ব্রেট হার্ট
(B) জেমস জয়েস
(C) টমাস হার্ডি
(D) ভার্জিনিয়া উল্‌ফ

10. পশ্চিমবঙ্গের সর্বপশ্চিম জেলা হল
(A) বাঁকুড়া
(B) পশ্চিম মেদিনীপুর
(C) পুরুলিয়া
(D) বর্ধমান

11. স্বর্ণ আমদানিতে বিশ্বে প্রথম দেশ কোন্‌টি?
(A) আমেরিকা
(B) ফ্রান্স
(C) জার্মানি
(D) ভারত

12. এগুলির মধ্যে কোন্‌টি কালিদাসের রচনা?
(A) কাদম্বরী
(B) হর্ষচরিত
(C) গীতগোবিন্দ
(D) রঘুবংশ

13. জামশেদপুর কোন্ নদীর তীরে অবস্থিত?
(A) দামোদর
(B) সুবর্ণরেখা
(C) অজয়
(D) রূপনারায়ণ

14 $X : Y = 4 : 7$ হলে $21X + 2Y : 7X + 4Y$ এর অনুপাত হবে
(A) $7 : 4$
(B) $3 : 8$
(C) $2 : 9$
(D) $1 : 4$

15. 'Crime and Punishment' was written by
(A) Henry James
(B) Joseph Conrad
(C) Dostoevsky
(D) Boris Pasternak

16. The highest peak of the Deccan plateau is
(A) Anaimudi
(B) Kalsubai
(C) Mahabaleswar
(D) Nilgiri

17. ''Survival of the fittest'' was coined by
(A) Darwin
(B) Lamarch
(C) Mendel
(D) Viseman

18. The ratio of wages of two labours is 4 : 3. If the wages of the first be decreased by Rs. 9 and that of the second be increased by Rs. 9, the ratio of the wages will be reverse ratio as it was at first. Determine the wages of first labour.
(A) Rs. 27
(B) Rs. 36
(C) Rs. 42
(D) Rs. 48

19. The value of $\frac{1}{5} + \left(999 + \frac{494}{495}\right) \times 99$
(A) 99000
(B) 9900
(C) 90000
(D) 99900

20. The difference of mother's age and her daughter's age is 21 years and the $\frac{1}{12}$ part of the product of their ages is less than the mother's age by 18 years. The daughter's age is
(A) 2 years
(B) 3 years
(C) 4 years
(D) 1 year

21. Which country is going to host the Winter Olympic Games 2014?
(A) USA
(B) U. K.
(C) Russia
(D) Canada

22. Who composed the book 'Aatmaghati Bangalee'?
(A) Nirad C. Chowdhury
(B) Annandashankar Ray
(C) Shibnarayan Ray
(D) Sukanta Chowdhury

23. Shillong is located to the ________ of Garo, Khasi and Jayantiya hills.
(A) South
(B) North
(C) East
(D) West

24. What percent of 30 is 27?
(A) 90%
(B) 80%
(C) 70%
(D) 85%

25. The time required for Rs. 15,625/- to be Rs. 17,576/- at 4% per annum compound interest is
(A) 2 years
(B) 3 years
(C) 2·5 years
(D) 3·5 years

26. Name the first Indian to swim across the English Channel.
(A) Arati Saha
(B) Brojen Das
(C) Abhijit Rao
(D) Mihir Sen

27. 'Godfather' was written by
(A) V. S. Naipal
(B) Gunter Grass
(C) Mario Pujo
(D) Erich Segal

28. A temperature of 300°C corresponds to an absolute temperature in kelvin unit of
(A) 27
(B) – 27
(C) 523
(D) 573

15. 'ক্রাইম অ্যান্ড পানিশমেন্ট'-এর রচয়িতা হলেন

(A) হেনরি জেমস

(B) জোসেফ কনরাড

(C) ডস্টয়েভস্কি

(D) বরিস পাস্তেরনাক

16. দাক্ষিণাত্যের মালভূমির উচ্চতম স্থান হল

(A) আনাইমুডি

(B) কালসুবাই

(C) মহাবালেশ্বর

(D) নীলগিরি

17. "সারভাইভাল অফ্ দি ফিটেস্ট"-এর উদ্ভাবক ছিলেন

(A) ডারউইন

(B) লামার্ক

(C) মেন্ডেল

(D) ভাইসম্যান

18. দুজন শ্রমিকের মজুরির অনুপাত 4 : 3। যদি প্রথম জনের মজুরি 9 টাকা কমানো হয় এবং দ্বিতীয় জনের মজুরি 9 টাকা বাড়ানো হয় তবে সেক্ষেত্রে তাদের মজুরির অনুপাত পূর্বোক্ত অনুপাতে বিপরীত হয়। প্রথম শ্রমিকের মজুরি কত?

(A) 27 টাকা

(B) 36 টাকা

(C) 42 টাকা

(D) 48 টাকা

19. $\frac{1}{5}+\left(999+\frac{494}{495}\right)\times 99$-এর মান

(A) 99000

(B) 9900

(C) 90000

(D) 99900

20. মা-এর বয়স এবং কন্যার বয়সের পার্থক্য 21 বছর। দুজনের বয়সের গুণফলের $\frac{1}{12}$ অংশ মা-এর বয়স থেকে 18 বছর কম হলে, কন্যার বয়স

(A) 2 বছর

(B) 3 বছর

(C) 4 বছর

(D) 1 বছর

21. কোন্ দেশ 2014 সালে শীতকালীন অলিম্পিকের আয়োজন করতে চলেছে?

(A) আমেরিকা

(B) গ্রেট ব্রিটেন

(C) রাশিয়া

(D) কানাডা

22. 'আত্মঘাতী বাঙ্গালী' বইটি কে রচনা করেছিলেন?

(A) নীরদ সি চৌধুরী

(B) আনন্দশঙ্কর রায়

(C) শিবনারায়ণ রায়

(D) সুকান্ত চৌধুরী

23. গারো, খাসি ও জয়ন্তীয়া পাহাড়ের—দিকে শিলং অবস্থিত।

(A) দক্ষিণ

(B) উত্তর

(C) পূর্ব

(D) পশ্চিম

24. 30-এর শতকরা কত ভাগ 27?

(A) 90%

(B) 80%

(C) 70%

(D) 85%

25. বার্ষিক 4% চক্রবৃদ্ধি হারে 15,625 টাকা 17,576 টাকা হতে সময় লাগে

(A) 2 বছর

(B) 3 বছর

(C) 2.5 বছর

(D) 3.5 বছর

26. প্রথম কোন্ ভারতীয় সাঁতারে ইংলিশ চ্যানেল পার হন?

(A) আরতি সাহা

(B) ব্রজেন দাস

(C) অভিজিৎ রাও

(D) মিহির সেন

27. 'গডফাদার'-এর লেখক

(A) ভি. এস. নইপল

(B) গুন্টার গ্র্যাস

(C) মারিও পুজো

(D) এরিখ সীগাল

28. 300°C তাপমাত্রা কেলভিন স্কেলে কত?

(A) 27

(B) –27

(C) 523

(D) 573

29. A bag contains Rs. 325 in the form of 1 rupee, 25 paisa and 50 paisa coins. The no. of coins are in the ratio 3 : 4 : 5. The number of 1 rupee coin is

(A) 100
(B) 120
(C) 150
(D) 130

30. How long is a Half Marathon?

(A) 25 Km
(B) 24 Km
(C) 27 Km
(D) None of the above

31. Unit of frequency is

(A) kg – m
(B) Sec.
(C) Hertz
(D) Cm/Sec^2

32. Which Mughal ruler was known as 'Zinda Pir' (Living Saint)?

(A) Akbar
(B) Shah Jahan
(C) Jahangir
(D) Aurangzeb

33. Who won the World Chess Championship in 2012?

(A) Vishwanathan Anand
(B) Gary Kasparov
(C) Vladimir Kramnik
(D) Anatoly Karpov

34. There are 40 members in a sports club of a school. The ratio of the number of boys to girls is 3 : 1. The number of girls be added to the club to make the ratio of boys to girls 3 : 2 is

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

35. Who was the director of 'Aparajito'?

(A) Sandip Ray
(B) Satyajit Ray
(C) Sukumar Ray
(D) Tapan Singha

36. Name the country that has won the Olympic Gold Medal in Football three times.

(A) Brazil
(B) Hungary
(C) Italy
(D) Germany

37. In an Examination 17% of the candidates fail in Bengali and 18% in English. If 5% fail in both Bengali and English, The percentage of those who pass in both the subjects is

(A) 50%
(B) 60%
(C) 70%
(D) 65%

38. Haemoglobin is

(A) a copper compound
(B) a cobalt compound
(C) a magnesium compound
(D) an iron compound

39. The ratio of the monthly incomes of two persons is 7 : 4 and their expenditures is 5 : 2. Each of them saves Rs.2,000/- per month. Their monthly incomes

(A) Rs. 8000/-, Rs. 4000/-
(B) Rs. 7000/-, Rs. 4000/-
(C) Rs. 7500/-, Rs. 4500/-
(D) Rs. 5000/-, Rs. 2000/-

40. Who is the first Indian to drive a Formula One Car?

(A) Paramjit Singh
(B) Sabastian Vettel
(C) Narayan Karthikeyan
(D) None of the above

41. Name the telescope from NASA that recently discovered 26 new planets.

(A) Galileo Telescope
(B) Copernicus Telescope
(C) Kepler Telescope
(D) Bose Telescope

42. Shakiraa is associated with

(A) Sports
(B) Pop Music
(C) Politics
(D) Social Service

29. একটি ব্যাগে 1 টাকা, 25 পয়সা এবং 50 পয়সা মুদ্রা 3 : 4 : 5 অনুপাতে আছে। যদি ঐ ব্যাগে মোট 325 টাকা থাকে তবে 1 টাকার মুদ্রার সংখ্যা হবে

(A) 100
(B) 120
(C) 150
(D) 130

30. হাফ ম্যারাথনের দৈর্ঘ্য কত?

(A) 25 km
(B) 24 km
(C) 27 km
(D) উপরের কোনোটিই নয়

31. কম্পাঙ্কের একক হল

(A) কেজি-মিটার
(B) সেকেন্ড
(C) হার্জ
(D) সেমি/সেকেন্ড^2

32. কোন্ মুঘল শাসক 'জিন্দা পীর' (লিভিং সেন্ট) নামে পরিচিত ছিলেন?

(A) আকবর
(B) শাহজাহান
(C) জাহাঙ্গীর
(D) আওরঙ্গজেব

33. বিশ্ব দাবা প্রতিযোগিতায় 2012 সালে কে বিজয়ী হন?

(A) বিশ্বনাথন আনন্দ
(B) গ্যারি কাসপারভ
(C) ভালদিমির ক্রামনিক
(D) আনাতোলি কারপভ

34. একটি বিদ্যালয়ের স্পোর্টস ক্লাবের সদস্য সংখ্যা 40। ছেলে এবং মেয়ে সদস্যের অনুপাত 3 : 1। কতজন মেয়ে সদস্য বাড়ালে ছেলে এবং মেয়ের অনুপাত 3 : 2 হবে, তার সংখ্যা হল

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

35. 'অপরাজিত'-এর নির্দেশক কে?

(A) সন্দীপ রায়
(B) সত্যজিৎ রায়
(C) সুকুমার রায়
(D) তপন সিংহ

36. কোন্ দেশ অলিম্পিক ফুটবলে তিনবার স্বর্ণপদক জয় করে?

(A) ব্রাজিল
(B) হাঙ্গেরি
(C) ইটালি
(D) জার্মানি

37. কোনো একটি পরীক্ষায় পরীক্ষার্থীদের বাংলায় 17% এবং ইংরাজিতে 18% অকৃতকার্য হয়। যদি বাংলা এবং ইংরাজি উভয় বিষয়ে 5% অকৃতকার্য হয় তবে উভয় বিষয়ে পাশের হার

(A) 50%
(B) 60%
(C) 70%
(D) 65%

38. হিমোগ্লোবিন হচ্ছে একটি

(A) কপার যৌগ
(B) কোবল্ট যৌগ
(C) ম্যাগনেসিয়াম যৌগ
(D) আয়রন যৌগ

39. দুই ব্যক্তির মাসিক আয়ের অনুপাত 7 : 4 এবং ব্যয়ের অনুপাত 5 : 2। প্রত্যেকে মাসিক 2000 টাকা সঞ্চয় করলে, তাদের মাসিক আয়

(A) 8,000 টাকা, 4,000 টাকা
(B) 7,000 টাকা, 4,000 টাকা
(C) 7,500 টাকা, 4,500 টাকা
(D) 5,000 টাকা, 2,000 টাকা

40. কোন্ ভারতীয় সর্বপ্রথম Formula One গাড়ি চালান?

(A) পরমজিৎ সিংহ
(B) সেবাসটিয়ান ভেটেল
(C) নারায়ণ কার্তিকেয়ন
(D) উপরের কেউ নন

41. নাসার যে টেলিস্কোপের মাধ্যমে সাম্প্রতিককালে 26টি নতুন গ্রহের সন্ধান পাওয়া গেছে তার নাম কী?

(A) গ্যালিলিও টেলিস্কোপ
(B) কোপারনিকাস টেলিস্কোপ
(C) কেপলার টেলিস্কোপ
(D) বোস টেলিস্কোপ

42. শাকিরা নিম্নলিখিত যে ক্ষেত্রের সঙ্গে যুক্ত

(A) খেলাধুলা
(B) পপ সঙ্গীত
(C) রাজনীতি
(D) সামাজিক কাজকর্ম

43. Pressure Cooker works on the principle
(A) Boiling point increases with the increase of pressure
(B) Boiling point decreases with the increase of pressure
(C) Boiling point increases with the decrease of pressure
(D) None of the above

44. Rs.145 is divided among A, B, C so that $\frac{1}{2}$ of A's share, $\frac{2}{3}$ of B's share and $\frac{3}{4}$ of C's share are equal. A's share will be
(A) Rs. 60
(B) Rs. 70
(C) Rs. 65
(D) Rs. 75

45. Rs. 9,000/- were divided equally among a certain number of persons. Had there been 20 more persons, each would have got Rs. 160 less. The original number of persons
(A) 20
(B) 25
(C) 30
(D) 40

46. Which of the following is a scalar quantity?
(A) Momentum
(B) Mass
(C) Weight
(D) Force

47. A train travels a distance of 300 Km. at a constant speed. If the speed of the train is increased by 5 Km. an hour, the journey would have taken 2 hours less. The speed of the train will be
(A) 30 Km./h
(B) 25 Km./h
(C) 20 Km./h
(D) 35 Km./h

48. Who is the founder of Facebook?
(A) Bill Gates
(B) Mark Zuckerberg
(C) Steve Jobs
(D) Narayan Murti

49. 'Agunpakhi' is written by
(A) Hasaan Azizul Haque
(B) Jahanara Imam
(C) Debesh Roy
(D) Sankha Ghosh

50. 'Shylock' character is created by
(A) P. B. Shelley
(B) John Milton
(C) Shakespeare
(D) Byron

51. The composer of 'Paradise Regained' is
(A) Wordsworth
(B) Coleridge
(C) Shakespeare
(D) Milton

52. A sum lent on simple interest becomes Rs.2520/- in 2 years and Rs.2700/- in 5 years. The principal sum is
(A) Rs. 2400/-
(B) Rs. 2000/-
(C) Rs. 2500/-
(D) Rs. 2600/-

53. Kala Kshetram is a Centre of dance and Performing Arts established by
(A) Rukmini Devi
(B) Sonal Man Singh
(C) Sutapa Talukdar
(D) Birju Maharaj

54. The Governor-General who decided in favour of Western Education in India
(A) Lord Cornwallis
(B) Lord William Bentinck
(C) Lord Ripon
(D) Lord Curzon

55. Enzymes are organic compounds of protein category which
(A) act as catalysts in life processes
(B) help in the mechanism of supply of oxygen in blood
(C) help to regulate the manner and rate of use of glucose in body
(D) help in heredity maintenance

56. The disease transmitted by blood
(A) Cholera
(B) Tuberculosis
(C) AIDS
(D) Polio

43. প্রেশার কুকারের কার্যপ্রণালী যে নীতির উপর নির্ভরশীল

(A) চাপ বৃদ্ধিতে স্ফুটনাঙ্কের বৃদ্ধি

(B) চাপ বৃদ্ধিতে স্ফুটনাঙ্কের হ্রাস

(C) চাপ হ্রাসে স্ফুটনাঙ্কের বৃদ্ধি

(D) উপরের কোনোটিই নয়

44. 145 টাকা A, B, C-এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হল যেখানে A এর $\frac{1}{2}$ অংশ, B এর $\frac{2}{3}$ অংশ এবং C এর $\frac{3}{4}$ অংশ সমান, A এর অংশ হবে

(A) Rs. 60

(B) Rs. 70

(C) Rs. 65

(D) Rs. 75

45. কয়েকজন ব্যক্তির মধ্যে সমানভাবে 9000 টাকা ভাগ করা হল। 20 জন ব্যক্তি বেশি হলে, প্রত্যেকে 160 টাকা কম পেতেন। প্রথমে ব্যক্তির সংখ্যা ছিল

(A) 20

(B) 25

(C) 30

(D) 40

46. নীচের কোন্‌টি স্কেলার রাশি?

(A) ভরবেগ

(B) ভর

(C) ওজন

(D) বল

47. একটি ট্রেন 300 কিমি সমগতিতে অতিক্রম করে। ট্রেনের গতি ঘণ্টায় 5 কিমি বেশি হলে ঐ পথ অতিক্রম করতে 2 ঘণ্টা সময় কম লাগত। ট্রেনের গতিবেগ

(A) 30 km/h

(B) 25 km/h

(C) 20 km/h

(D) 35 km/h

48. ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা কে?

(A) বিল গেটস

(B) মার্ক জুকারবার্গ

(C) স্টিভ জোবস

(D) নারায়ণ মূর্তি

49. 'আগুন পাখি'-এর লেখক

(A) হাসান আজিজুল হক্

(B) জাহানারা ইমাম

(C) দেবেশ রায়

(D) শঙ্খ ঘোষ

50. 'শাইলক' চরিত্রটি কার সৃষ্টি?

(A) পি. বি. শেলি

(B) জন মিলটন

(C) শেক্সপিয়ার

(D) বাইরন

51. 'প্যারাডাইস রিগেন্ড'-এর রচয়িতা হলেন

(A) ওয়ার্ডসওয়ার্থ

(B) কোলেরিজ

(C) শেক্সপিয়ার

(D) মিলটন

52. কিছু টাকা 2 বৎসরে সরল সুদে 2520 টাকা এবং 5 বৎসরে 2700 টাকা হলে ঐ টাকার পরিমাণ কত?

(A) 2,400 টাকা

(B) 2000 টাকা

(C) 2,500 টাকা

(D) 2,600 টাকা

53. নৃত্য ও বিভিন্ন কলার কেন্দ্র 'কলাক্ষেত্রম' প্রতিষ্ঠা করেছিলেন

(A) রুক্মিণী দেবী

(B) সোনাল মান সিং

(C) সুতপা তালুকদার

(D) বিরজু মহারাজ

54. কোন্ গভর্নর জেনারেল ভারতে পাশ্চাত্য শিক্ষা প্রচলনের উদ্যোগী হয়েছিলেন?

(A) লর্ড কর্নওয়ালিশ

(B) লর্ড উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক

(C) লর্ড রিপন

(D) লর্ড কার্জন

55. এন্‌জাইম হল প্রোটিন শ্রেণির জৈব যৌগ যেগুলি

(A) জৈবনিক প্রক্রিয়াসমূহে প্রভাবকের কাজ করে

(B) রক্তে অক্সিজেন জোগান দেওয়ার কৌশলে সহায়তা করে

(C) দেহে গ্লুকোজ-এর ব্যবহারের পদ্ধতি ও হার নিয়ন্ত্রণে সাহায্য করে

(D) বংশগতি বজায় রাখতে সাহায্য করে

56. কোন্ রোগ রক্ত দ্বারা সংক্রমিত হয়?

(A) কলেরা

(B) টিউবারকিউলোসিস

(C) এডস্

(D) পোলিও

57. By selling a plot of land for Rs.4,50,000/-, a person losses 10%. To gain 15%, the selling price will be

(A) Rs. 5,00,000/-

(B) Rs. 5,25,000/-

(C) Rs. 6,00,000/-

(D) Rs. 5,75,000/-

58. Soaps are

(A) sodium and potassium salts of higher fatty acids

(B) sodium salts of sulphonic acids

(C) high molecular mass alcohols

(D) mixtures of glycerol and phenol

59. Firoja Begum is associated with

(A) Acting

(B) Nazrul-Geeti

(C) Social Service

(D) Politics

60. Which of the following does not match?

(A) Mohiniattam–Kerala

(B) Chhow–Purulia

(C) Kuchipudi–Andhra Pradesh

(D) Dandiya–Rajasthan

61. Which Parliamentary Committee considers matters of procedure and conduct of business?

(A) The Rules Committee

(B) Business Advisory Committee

(C) Ad Hoc Committees

(D) Financial Committees

62. 'Arogya Niketan' is composed by

(A) Tarashankar Bandyopadhyaya

(B) Kalidas Nag

(C) Gokul Nag

(D) Subodh Ghosh

63. Which of the following is an ore of aluminium?

(A) hoematite

(B) dolomite

(C) bauxite

(D) carnalite

64. Night blindness is due to the lack of which vitamin?

(A) A

(B) B

(C) C

(D) K

65. The Supreme Court consists of

(A) One Chief Justice and 18 other Judges

(B) One Chief Justice and 25 other Judges

(C) One Chief Justice and 26 other Judges

(D) One Chief Justice and 30 other Judges

66. How many times is chlorine gas heavier than air?

(A) 1·27

(B) 2·50

(C) 3·81

(D) 5·0

67. Who was the General of Sher Shah?

(A) Brahmajit Gaur

(B) Dilir Khan

(C) Shayestha Khan

(D) Jai Singh

68. The value of a car is Rs.3,00,000/- at present. If the value depreciates 10% in the first year, 8% in the 2nd year and 5% in the 3rd year, the depreciated value after 3 years will be

(A) Rs. 2,00,000/-

(B) Rs. 2,35,000/-

(C) Rs. 2,40,000/-

(D) Rs. 2,35,980/-

69. Article 309 empowers Parliament and State Legislatures

(A) To regulate the recruitment and conditions of service of the Public Services of the Union and the States respectively

(B) To deal with powers and duties of the Comptroller and Auditor General

(C) To deal with Indian Foreign Service

(D) To regulate Income-Tax Officers (Class I) Service

57. 10% ক্ষতিতে এক ব্যক্তি একটি জমি বিক্রি করে 4,50,000 টাকা পান। 15% লাভে বিক্রি করলে জমিটির বিক্রয়মূল্য হবে

(A) 5,00,000 টাকা

(B) 5,25,000 টাকা

(C) 6,00,000 টাকা

(D) 5,75,000 টাকা

58. সাবান হল

(A) উচ্চতর ফ্যাটি অ্যাসিডের সোডিয়াম ও পটাশিয়াম লবণ

(B) সালফোনিক অ্যাসিডের সোডিয়াম লবণ

(C) উচ্চ আণবিক ভরসম্পন্ন অ্যালকোহল

(D) গ্লিসেরল ও ফিনলের মিশ্রণ

59. ফিরোজা বেগম যে বিষয়ে যুক্ত

(A) অভিনয়

(B) নজরুলগীতি

(C) সামাজিক কাজকর্ম

(D) রাজনীতি

60. এগুলির মধ্যে কোন্‌টি বেমানান?

(A) মোহিনী আট্টম—কেরালা

(B) ছৌ—পুরুলিয়া

(C) কুচিপুড়ি—অন্ধ্রপ্রদেশ

(D) ডান্ডিয়া—রাজস্থান

61. কোন্ সংসদীয় কমিটি 'ম্যাটারস অফ্ প্রসিডিওর অ্যান্ড কনডাক্ট অফ্ বিজিনেস' বিবেচনা করে?

(A) বিধি কমিটি

(B) ব্যবসায়িক উপদেষ্টা কমিটি

(C) তদর্থক কমিটিগুলি

(D) অর্থনৈতিক কমিটিগুলি

62. 'আরোগ্য নিকেতন'-এর রচয়িতা

(A) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়

(B) কালিদাস নাগ

(C) গোকুল নাগ

(D) সুবোধ ঘোষ

63. নিচের কোন্‌টি অ্যালুমিনিয়ামের আকরিক?

(A) হিমাটাইট

(B) ডলোমাইট

(C) বক্সাইট

(D) কার্নেলাইট

64. কোন্ ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়?

(A) A

(B) B

(C) C

(D) K

65. সুপ্রিম কোর্ট গঠিত হয়

(A) একজন প্রধান বিচারপতি এবং 18 জন বিচারপতি

(B) একজন প্রধান বিচারপতি এবং 25 জন বিচারপতি

(C) একজন প্রধান বিচারপতি এবং 26 জন বিচারপতি

(D) একজন প্রধান বিচারপতি এবং 30 জন বিচারপতি

66. ক্লোরিন গ্যাস বাতাসের চেয়ে কতগুণ ভারী?

(A) 1.27

(B) 2.50

(C) 3.81

(D) 5.0

67. শেরশাহের সেনাপতি কে ছিলেন?

(A) ব্রহ্মজিৎ গৌড়

(B) দিলির খান

(C) শায়েস্তা খান

(D) জয় সিং

68. একটি গাড়ির বর্তমান মূল্য 3,00,000 টাকা। প্রথম বছরে 10%, দ্বিতীয় বছরে 8% এবং তৃতীয় বছরে 5% হ্রাস পেলে, 3 বছর পরে গাড়িটির হ্রাসপ্রাপ্ত মূল্য হবে

(A) 2,00,000 টাকা

(B) 2,35,000 টাকা

(C) 2,40,000 টাকা

(D) 2,35,980 টাকা

69. অনুচ্ছেদ 309 সংসদ এবং রাজ্য আইনসভাকে ক্ষমতা দেয়

(A) কেন্দ্র এবং রাজ্যের পাবলিক সার্ভিসেসকে প্রবেশন নিয়ন্ত্রণের এবং সার্ভিস শর্ত নিয়ন্ত্রণের

(B) ব্যয় নিয়ন্ত্রক ও মহানিরীক্ষকের ক্ষমতা ও কর্তব্য নিয়ন্ত্রণ করা

(C) ভারতীয় বৈদেশিক সার্ভিস নিয়ন্ত্রণ

(D) আয়কর আধিকারিক (ক্লাস-I) সার্ভিস নিয়ন্ত্রণ

70. A man donated 4% of his income to a charity and deposited 10% of the rest in a bank. He now has Rs.10,800/-. His income is

(A) Rs. 12,500/-

(B) Rs. 18,500/-

(C) Rs. 12,000/-

(D) Rs. 10,900/-

71. Who bestowed command of the Indian National Army (I. N. A.) on Subhas Chandra Bose who renamed it Azad Hind Fauz?

(A) Captain Mohan Singh

(B) Rashbehari Bose

(C) Shah Nawaz Khan

(D) Lakshmi Bai

72. When chlorine reacts with excess of ammonia the products are

(A) NH_4Cl, NCl_3

(B) NH_4Cl, N_2

(C) NCl_3, HCl

(D) N_2, HCl

73. When can ordinances be issued by the President?

(A) When Parliament is not in session

(B) During emergency

(C) When Parliament is in session

(D) None of the above

74. Durgapur is situated on the river

(A) Ajoy

(B) Kangsabati

(C) Mayurakshi

(D) Damodar

75. Which disease—causing germ is borne by Anopheles Mosquito?

(A) Dengue

(B) Encephalitis

(C) Malaria

(D) Filaria

76. Insulin is secreted from

(A) Kidney

(B) Pituitary gland

(C) Pancreas

(D) Thyroid

77. Article 14 of the Constitution of India ensures __________.

(A) Equality before the law and equal protection of the laws

(B) Right to freedom

(C) Right to religion

(D) Right to constitutional remedies

78. Where do you see stomata in lotus leaf?

(A) Only upper surface of leaf

(B) Only lower surface of leaf

(C) Both lower and upper surface of leaf

(D) None of the above

79. Subarnarekha is a river of the district of

(A) Bankura

(B) Paschim Medinipur

(C) Purba Medinipur

(D) Purulia

80. The Muslim Brotherhood is the political organisation of which country?

(A) Tunisia

(B) Egypt

(C) Libya

(D) Saudi Arabia

81. Right to Freedom is ensured in the Indian Constitution under Article __________.

(A) 23

(B) 25

(C) 18

(D) 19

70. এক ব্যক্তি আয়ের 4% চ্যারিটিতে দান করেন এবং বাকি আয়ের 10% ব্যাঙ্কে জমা রাখেন। এখন তাঁর কাছে 10,800 টাকা থাকলে, তাঁর আয়

(A) 12,500 টাকা
(B) 18,500 টাকা
(C) 12,000 টাকা
(D) 10,900 টাকা

71. কে ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল আর্মির পরিচালনার ভার অর্পণ করেছিলেন সুভাষচন্দ্র বসুকে যিনি পরে এর নামকরণ করেন আজাদ হিন্দ ফৌজ?

(A) ক্যাপ্টেন মোহন সিং
(B) রাসবিহারী বোস
(C) শাহ নওয়াজ খান
(D) লক্ষ্মী বাঈ

72. অতিরিক্ত অ্যামোনিয়ার সঙ্গে ক্লোরিনের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন পদার্থগুলি

(A) NH_4Cl, NCl_3
(B) NH_4Cl, N_2
(C) NCl_3, HCl
(D) N_2, HCl

73. রাষ্ট্রপতি কখন অধ্যাদেশ (Ordinances) জারি করতে পারেন?

(A) সংসদে অধিবেশন না চলাকালীন
(B) জরুরি অবস্থায়
(C) সংসদে অধিবেশন চলাকালীন
(D) উপরের কোনোটিই নয়

74. দুর্গাপুর কোন্ নদীর তীরে অবস্থিত?

(A) অজয়
(B) কংসাবতী
(C) ময়ূরাক্ষী
(D) দামোদর

75. অ্যানোফেলিস মশা কোন্ রোগের জীবাণু বাহক?

(A) ডেঙ্গু
(B) এনসেফেলাইটিস
(C) ম্যালেরিয়া
(D) ফাইলেরিয়া

76. ইনসুলিন নিঃসৃত হয়

(A) কিডনি থেকে
(B) পিটুইটারি গ্রন্থি থেকে
(C) প্যাংক্রিয়াস থেকে
(D) থাইরয়েড থেকে

77. ভারতীয় সংবিধানের 14 নং ধারায় বলা হয়েছে ———

(A) আইনের দৃষ্টিতে সমতা ও আইনসমূহ কর্তৃক সমভাবে রক্ষিত
(B) স্বাধীনতার অধিকার
(C) ধর্মীয় স্বাধীনতার অধিকার
(D) সাংবিধানিক প্রতিবিধানের অধিকার

78. পদ্মফুলের পাতার কোথায় স্টোমাটা দেখতে পাওয়া যায়?

(A) পাতার কেবলমাত্র উপরি অংশে
(B) পাতার কেবলমাত্র নিম্ন অংশে
(C) পাতার নিম্ন ও উপর উভয় অংশে
(D) উপরের কোনোটিই নয়

79. সুবর্ণরেখা নদী কোন্ জেলা দিয়ে প্রবাহিত?

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

80. 'মুসলিম ব্রাদারহুড' কোন্ দেশের রাজনৈতিক সংগঠন?

(A) টিউনিশিয়া
(B) মিশর
(C) লিবিয়া
(D) সৌদি আরব

81. ভারতীয় সংবিধানের ——— ধারায় স্বাধীনতার অধিকার সংরক্ষণের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

(A) 23
(B) 25
(C) 18
(D) 19

82. Which of the following radiations have the maximum penetrating power?

(A) α-rays
(B) β-rays
(C) γ-rays
(D) Light rays

83. Syed Mustafa Siraj has created this detective character

(A) Kakababu
(B) Colonel
(C) Kikira
(D) Bhaduri-mosai

84. Kilo-Watt-Hour is the unit of

(A) Power
(B) Force
(C) Energy
(D) Momentum

85. Ram and Shyam together can complete a work in 6 days. If each worked alone, it would take Shyam 5 days less than Ram. Ram can complete the work alone in

(A) 10 days
(B) 15 days
(C) 20 days
(D) 8 days

86. The play 'Ruddhasangit' is based on the life of

(A) Shyamal Mitra
(B) Hemanta Mukherjee
(C) Purnadas Baaul
(D) Debabrata Biswas

87. Name the country that lost 30 Footballers and Officials in an aircrash in 1993.

(A) Russia
(B) Venezuela
(C) Zambia
(D) Somalia

88. The outside dimensions of a bordered table cloth are 16cm. and 14cm. If the area of the table cloth excluding the border is $120cm^2$, the width of the border is

(A) 3 cm.
(B) 2 cm.
(C) 1·5 cm.
(D) 2·5 cm.

89. Name the Pakistani female education activist who became a victim of the Taliban recently.

(A) Hina Rabbani Khar
(B) Malala Yousafzai
(C) Benazir Yousafzai
(D) Attia Bano Qamar

90. 33 bighas of land can be ploughed by 15 ploughs in 11days. In how many days 22 bighas of land will be ploughed by 10 ploughs?

(A) 10
(B) 11
(C) 15
(D) 8

91. Name one famous poet of the Delhi Sultanate who was adorned with the title of 'The Parrot of Hindustan'.

(A) Ziauddin Barani
(B) Utbi
(C) Alberuni
(D) Amir Khasru

92. The cost price of 15 articles is equal to the selling price of 12 articles. The profit percent is

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

93. Naini Tal lake is situated in the state of

(A) Uttar Pradesh
(B) Himachal Pradesh
(C) Uttarakhand
(D) Jammu and Kashmir

94. The metal first discovered by man is

(A) iron
(B) copper
(C) aluminium
(D) gold

82. নীচের বিকিরণগুলির মধ্যে কোন্‌টির ভেদনক্ষমতা সর্বাধিক?

(A) α রশ্মিগুলি
(B) β রশ্মিগুলি
(C) γ রশ্মিগুলি
(D) আলোকরশ্মি

83. সৈয়দ মুস্তাফা সিরাজ কর্তৃক সৃষ্ট গোয়েন্দা চরিত্র

(A) কাকাবাবু
(B) কর্নেল
(C) কিকিরা
(D) ভাদুড়ি মশাই

84. কিলো-ওয়াট-আওয়ার কীসের একক?

(A) ক্ষমতা
(B) বল
(C) শক্তি
(D) ভরবেগ

85. রাম এবং শ্যাম কোনো একটি কাজ একত্রে 6 দিনে সম্পন্ন করে। আলাদাভাবে একা কাজ করলে রামের যে সময় লাগত তার চেয়ে শ্যামের 5 দিন সময় কম লাগত। রাম একাকী কাজ সম্পন্ন করে

(A) 10 দিনে
(B) 15 দিনে
(C) 20 দিনে
(D) 8 দিনে

86. 'রুদ্ধসংগীত' নাটকটি কার জীবন অবলম্বনে সৃষ্ট?

(A) শ্যামল মিত্র
(B) হেমন্ত মুখার্জি
(C) পূর্ণদাস বাউল
(D) দেবব্রত বিশ্বাস

87. কোন্ দেশ 1993-তে প্লেন দুর্ঘটনায় তাদের 30 জন ফুটবলার ও কর্মকর্তাকে হারায়?

(A) রাশিয়া
(B) ভেনেজুয়েলা
(C) জাম্বিয়া
(D) সোমালিয়া

88. পাড় বসানো একটি টেবিলক্লথের দৈর্ঘ্য 16 cm এবং প্রস্থ 14 cm। পাড়হীন টেবিলক্লথের ক্ষেত্রফল 120 cm^2 হলে, টেবিলক্লথের পাড়ের প্রস্থ কত?

(A) 3 cm
(B) 2 cm
(C) 1.5 cm
(D) 2.5 cm

89. পাকিস্তানের কোন্ মহিলা শিক্ষা প্রসার কর্মী সাম্প্রতিককালে তালিবানি আক্রমণের শিকার হন?

(A) হিনা রব্বানি খার
(B) মালালা ইউসুফজাই
(C) বেনজির ইউসুফজাই
(D) আতিয়া বানো কোমার

90. 15টি লাঙল দিয়ে 33 বিঘা জমি কর্ষণ করতে 11 দিন লাগে, তাহলে 10টি লাঙল দিয়ে 22 বিঘা জমি কর্ষণ করতে কত দিন লাগবে?

(A) 10
(B) 11
(C) 15
(D) 8

91. দিল্লির সুলতানিতে কোন্ বিখ্যাত কবিকে 'হিন্দুস্থানের তোতা' বলে অভিহিত করা হত?

(A) জিয়াউদ্দিন বারানি
(B) উটবি
(C) আলবেরুনি
(D) আমীর খশরু

92. 15টি বস্তুর ক্রয়মূল্য 12টি বস্তুর বিক্রয়মূল্যের সমান হলে, লাভের শতকরা হার হবে

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

93. নৈনিতাল লেক কোন্ রাজ্যে অবস্থিত?

(A) উত্তরপ্রদেশ
(B) হিমাচল প্রদেশ
(C) উত্তরাখণ্ড
(D) জম্মু এবং কাশ্মীর

94. মানুষের আবিষ্কৃত প্রথম ধাতু

(A) আয়রন
(B) কপার
(C) অ্যালুমিনিয়াম
(D) গোল্ড

95. Who wrote "Nil Darpan"?

(A) Madhusudan Dutta

(B) Dinabandhu Mitra

(C) Harish Chandra Mukherjee

(D) Kali Prasanna Singha

96. The difference between the simple and compound interest on a certain sum of money for 3 years at 5% per annum is Rs.61/-. The sum is

(A) Rs. 8,000/-

(B) Rs. 9,000/-

(C) Rs. 8,500/-

(D) Rs. 9,100/-

97. Which of the following pairs is isoelectronic?

(A) N_2, CO

(B) NO, CO

(C) CO, CN^-

(D) O_2, CN^-

98. A man sells two watches at Rs.99/- each. On one he gains 10% and on the other he losses 10%. His loss or gain percent on the whole transaction is

(A) Loss 1%

(B) Loss 5%

(C) Profit 1%

(D) Profit 5%

99. Which one of these is a sanctuary?

(A) Corbett

(B) Gorumara

(C) Sunderban

(D) Mudhumalai

100. In which year Kashmir was acceded to India?

(A) 1947 A.D.

(B) 1948 A.D.

(C) 1949 A.D.

(D) 1950 A.D.

95. কে 'নীলদর্পণ' রচনা করেন?

(A) মধুসূদন দত্ত

(B) দীনবন্ধু মিত্র

(C) হরিশচন্দ্র মুখার্জি

(D) কালীপ্রসন্ন সিংহ

96. বার্ষিক শতকরা 5 টাকা হারে কোনো মূলধনের 3 বছরের সরল সুদ ও চক্রবৃদ্ধি সুদের পার্থক্য 61 টাকা হলে, মূলধনটি হল

(A) 8,000 টাকা

(B) 9,000 টাকা

(C) 8,500 টাকা

(D) 9,100 টাকা

97. নিচের যুগ্মগুলির কোন্‌টি সমইলেকট্রনীয় (আইসোইলেকট্রনিক)?

(A) N_2, CO

(B) NO, CO

(C) CO, CN^-

(D) O_2, CN^-

98. এক ব্যক্তি দুটি ঘড়ি বিক্রি করেন এবং প্রত্যেকটির দাম 99 টাকা। একটি ঘড়ি 10% লাভে এবং আর একটি ঘড়ি 10% ক্ষতিতে বিক্রি করেন। একত্রে তাঁর লাভ কিংবা ক্ষতির শতকরা পরিমাণ

(A) ক্ষতি 1%

(B) ক্ষতি 5%

(C) লাভ 1%

(D) লাভ 5%

99. এগুলির মধ্যে কোন্‌টি অভয়ারণ্য?

(A) করবেট

(B) গরুমারা

(C) সুন্দরবন

(D) মুধুমালাই

100. কোন্ বৎসর কাশ্মীর ভারতে অন্তর্ভুক্ত হয়েছিল?

(A) 1947 খ্রিঃ

(B) 1948 খ্রিঃ

(C) 1949 খ্রিঃ

(D) 1950 খ্রিঃ

Space for rough work

Space for rough work