

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

2019

TEST BOOKLET

TEST BOOKLET SERIES

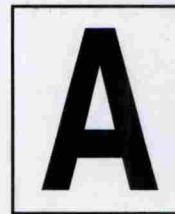
General Studies, Arithmetic and English

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

Full marks : 100

Answer *all* the questions.

Questions are of equal value.



359733

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 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 circle 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. 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. If more than one circle is encoded for a particular answer, it will be treated as a wrong answer.
6. **There will be negative marking of $\frac{1}{3}$ mark 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.**

1. Mahatma Gandhi had first started his non-violent non-cooperation movement in

- (A) UK
- (B) South Africa
- (C) India
- (D) Zimbabwe

2. The India-Bangladesh Border is guarded on the Indian side by

- (A) The Indian Army
- (B) Border Security Forces (BSF)
- (C) CRPF
- (D) Indo-Tibetan Border Police

3. Which one of the following states of India has lost its special status due to abolition of Article 370?

- (A) Manipur
- (B) Jammu and Kashmir
- (C) Nagaland
- (D) Sikkim

4. Mahatma Gandhi was assassinated on 30th January

- (A) 1947
- (B) 1948
- (C) 1949
- (D) 1950

5. The Rafale deal relates to the acquisition of

- (A) helicopters
- (B) fighter planes
- (C) submarines
- (D) long range missiles

1. মহাত্মা গান্ধী তাঁর অহিংস অসহযোগ আন্দোলন প্রথম শুরু করেন

- (A) যুক্তরাজ্যে
- (B) দক্ষিণ আফ্রিকায়
- (C) ভারতবর্ষে
- (D) জিম্বাবোয়েতে

2. ভারত-বাংলাদেশ সীমান্তে ভারতের দিকে প্রহরায় মোতায়েন আছেন

- (A) ভারতীয়-সেনাবাহিনী
- (B) সীমান্ত সুরক্ষা বাহিনী (BSF)
- (C) কেন্দ্রীয় রিজার্ভ পুলিশ (CRPF)
- (D) Indo-Tibetan Border পুলিশ

3. সংবিধানের 370 ধারার অবলুপ্তির জন্য নিম্নলিখিত কোন রাজ্যের সাংবিধানিক বিশেষ মর্যাদা ক্ষুণ্ণ হয়েছে?

- (A) মণিপুর
- (B) জম্মু এবং কাশ্মীর
- (C) নাগাল্যান্ড
- (D) সিকিম

4. মহাত্মা গান্ধীকে হত্যা করা হয় 30শে জানুয়ারি

- (A) 1947 সালে
- (B) 1948 সালে
- (C) 1949 সালে
- (D) 1950 সালে

5. রাফাল চুক্তির মাধ্যমে ভারত সরকার যা কিনবে তা হল

- (A) হেলিকপ্টার
- (B) যুদ্ধ বিমান
- (C) ডুবো জাহাজ
- (D) দূরপাল্লার ক্ষেপণাস্ত্র

6. Gautam Buddha was born in

- (A) KapilaVastu
- (B) Sarnath
- (C) Bodh Gaya
- (D) Lumbini

7. Vidyasagar's birth place 'Birsingha' village is in

- (A) Hooghly district
- (B) Nadia district
- (C) West Medinipur district
- (D) Howrah district

8. Who among the following persons is a Boxer?

- (A) Dibyendu Barua
- (B) Chand Ram
- (C) Manju Rani
- (D) Dipa Karmakar

9. Jaideep Mukherjee represented India in

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

10. Which one of the following rivers does not flow across the India-Bangladesh border?

- (A) The Ganges
- (B) Teesta
- (C) Atrayee
- (D) Damodar

6. গৌতম বুদ্ধের জন্মস্থান হল

- (A) কপিলাবস্তু
- (B) সারনাথ
- (C) বুদ্ধগয়া
- (D) লুম্বিনি

7. বিদ্যাসাগরের জন্মভূমি 'বীরসিংহ' গ্রাম

- (A) হুগলী জেলায়
- (B) নদীয়া জেলায়
- (C) পশ্চিম মেদিনীপুর জেলায়
- (D) হাওড়া জেলায়

8. নিম্নোক্ত ব্যক্তিদের মধ্যে কে মুষ্টিযোদ্ধা?

- (A) দিব্যেন্দু বড়ুয়া
- (B) চাঁদ রাম
- (C) মঞ্জু রানি
- (D) দীপা কর্মকার

9. জয়দীপ মুখার্জী কোন খেলায় ভারতীয় দলে খেলেছেন?

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

10. নিম্নে বর্ণিত নদীগুলোর মধ্যে কোন নদী ভারত-বাংলাদেশ সীমানারেখা অতিক্রম করে না?

- (A) গঙ্গা
- (B) তিস্তা
- (C) আত্রৈয়ী
- (D) দামোদর

11. Which one of the following items is sought to be banned for protection of environment?

- (A) Jute bags
- (B) Plastic bags
- (C) Paper bags
- (D) Cloth bags

12. Which one of the following states is not a Member of SAARC?

- (A) Bangladesh
- (B) Myanmar
- (C) Sri Lanka
- (D) Nepal

13. Which one of the following is not an independent state?

- (A) Australia
- (B) Scotland
- (C) Belgium
- (D) Spain

14. S-400 missiles are being acquired from

- (A) Sweden
- (B) UK
- (C) Russia
- (D) USA

15. President Donald Trump succeeded

- (A) Bill Clinton
- (B) Barack Obama
- (C) Colin Powel
- (D) George Bush Jr.

11. পরিবেশ সংরক্ষণের জন্য কোন ধরনের ব্যাগের ব্যবহার নিষিদ্ধ করার কথা ভাবা হচ্ছে?

- (A) পাটের তৈরি ব্যাগ
- (B) প্লাস্টিক ব্যাগ
- (C) কাগজের ব্যাগ
- (D) কাপড়ের ব্যাগ

12. নিম্নোক্ত রাষ্ট্রগুলির মধ্যে কোনটি সার্কের সদস্য নয়?

- (A) বাংলাদেশ
- (B) মায়ানমার
- (C) শ্রীলঙ্কা
- (D) নেপাল

13. নিম্নলিখিত দেশগুলোর মধ্যে কোনটি স্বাধীন রাষ্ট্র নয়?

- (A) অস্ট্রেলিয়া
- (B) স্কটল্যান্ড
- (C) বেলজিয়াম
- (D) স্পেন

14. যে দেশ থেকে S-400 ক্ষেপণাস্ত্র কেনা হচ্ছে সেটি হল

- (A) সুইডেন
- (B) ব্রিটেন
- (C) রাশিয়া
- (D) আমেরিকা

15. নিম্নলিখিত ব্যক্তিদের মধ্যে ঠিক কোন ব্যক্তির পরে ডোনাল্ড ট্রাম্প মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট হয়েছিলেন?

- (A) বিল ক্লিনটন
- (B) বারাক ওবামা
- (C) কলিন পাওয়েল
- (D) জর্জ বুশ (জুনিয়র)

16. Who is the present President of France?
- (A) Nicolas Sarkozy
(B) Jean Monnet
(C) Emmanuel Macron
(D) Francois Hollande

17. Lionel Messi hails from
- (A) Brazil
(B) Argentina
(C) Bolivia
(D) Portugal

18. The Magsaysay Award (2019) in Journalism was given to
- (A) Swapan Dasgupta
(B) Raveesh Kumar
(C) Arnab Goswami
(D) Ravindra Kumar

19. Who among the following was awarded the Nobel Prize in Literature in 2019?
- (A) Peter Handke
(B) Bob Dylan
(C) Olga Tokarczuk
(D) Salman Rushdie

20. Except Hong Kong, how many other Special Administrative Regions (SARs) are there in China?
- (A) 2
(B) 1
(C) 3
(D) None of the above

16. ফরাসি দেশের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম
- (A) নিকোলাস সারকোজি
(B) জাঁ মনেট
(C) ইম্যানুয়েল ম্যাকরো
(D) ফ্রাঁ হল্যান্ড

17. লাওনেল মেসি কোন দেশের নাগরিক?
- (A) ব্রাজিল
(B) আর্জেন্টিনা
(C) বলিভিয়া
(D) পোর্টুগাল

18. 2019 সালে সাংবাদিকতায় ম্যাগসাসে পুরস্কার পেলেন
- (A) স্বপন দাশগুপ্ত
(B) রভীশ কুমার
(C) অর্নব গোস্বামী
(D) রবীন্দ্র কুমার

19. নিম্নোক্ত ব্যক্তিদের মধ্যে কাকে 2019 সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয়?
- (A) পিটার হ্যান্কে
(B) বব ডিলন
(C) ওল্গা টোকরজুক
(D) সালমান রুশদি

20. বর্তমানে চীনে হংকং ছাড়া আর কতগুলো SARs রয়েছে?
- (A) 2
(B) 1
(C) 3
(D) উপরের কোনোটিই নয়

21. Which of the following team won the Cricket World Cup in 2019?

- (A) South Africa
- (B) England
- (C) New Zealand
- (D) India

22. The 2016 Olympic games were held in

- (A) London
- (B) Rio-de-Janeiro
- (C) Moscow
- (D) Mexico city

23. How many seats are there in Lok Sabha?

- (A) 540
- (B) 543
- (C) 545
- (D) 550

24. Who is currently the Chairman of IMF?

- (A) Christine Lagarde
- (B) Kristalina Georgieva
- (C) Jean Claude Juncker
- (D) Donald Tusk

25. The UN Human Rights Commission has its headquarters in

- (A) Geneva
- (B) Washington
- (C) Paris
- (D) London

21. নীচে উল্লেখিত দেশগুলোর মধ্যে কোন দেশটি 2019-এ Cricket World Cup জয় করেছে?

- (A) দক্ষিণ আফ্রিকা
- (B) ইংল্যান্ড
- (C) নিউ জিল্যান্ড
- (D) ভারত

22. 2016 সালে অলিম্পিক গেমস্ যে শহরে অনুষ্ঠিত হয় সেটি হল

- (A) লন্ডন
- (B) রিও-ডি-জেনেরো
- (C) মস্কো
- (D) মেক্সিকো সিটি

23. লোকসভায় আসন সংখ্যা কত?

- (A) 540
- (B) 543
- (C) 545
- (D) 550

24. আন্তর্জাতিক অর্থভাণ্ডারের বর্তমান সভাপতির নাম

- (A) ক্রিস্টিন লাগার্দ
- (B) ক্রিস্টালিনা জর্জিভা
- (C) জাঁ ক্লড জাঙ্কার
- (D) ডোনাল্ড টাস্ক

25. সম্মিলিত জাতিপুঞ্জের মানবাধিকার কমিশনের সদর দপ্তর রয়েছে

- (A) জেনেভায়
- (B) ওয়াশিংটনে
- (C) প্যারিসে
- (D) লন্ডনে

26. Before becoming the president of India Pranab Mukherjee never held the post of

- (A) Defence Minister
- (B) Finance Minister
- (C) Minister for Railways
- (D) Minister for External Affairs

27. The battle of Plassey was fought in

- (A) 1757
- (B) 1758
- (C) 1857
- (D) 1858

28. The first Asian games were held in

- (A) Jakarta
- (B) New Delhi
- (C) Colombo
- (D) Bangkok

29. The Easter Sunday suicide bombings in 2019 had taken place in

- (A) Christ Church
- (B) Colombo
- (C) Bradford
- (D) Jerusalem

30. Who is the author of the book 'The Third Pillar'?

- (A) Amartya Sen
- (B) Padma Desai
- (C) Raghuram Rajan
- (D) Jagdish Bhagwati

26. ভারতের রাষ্ট্রপতি হওয়ার আগে প্রণব মুখোপাধ্যায় নিম্নলিখিত মন্ত্রকগুলির মধ্যে কোনটির দায়িত্বে কখনও ছিলেন না?

- (A) প্রতিরক্ষা
- (B) অর্থ
- (C) রেল
- (D) বিদেশ

27. পলাশীর যুদ্ধ হয়েছিল

- (A) 1757 সালে
- (B) 1758 সালে
- (C) 1857 সালে
- (D) 1858 সালে

28. প্রথম Asian games ক্রীড়া প্রতিযোগিতা যে শহরে হয়েছিল সেটি হল

- (A) জাকার্তা
- (B) নয়াদিল্লি
- (C) কলম্বো
- (D) ব্যাংকক

29. 2019 সালে ইস্টার রবিবারে আত্মঘাতী বোমার বিস্ফোরণ হয়

- (A) ক্রয়েস্টচার্চ শহরে
- (B) কলম্বোতে
- (C) ব্রাডফোর্ডে
- (D) জেরুজালেম শহরে

30. 'The Third Pillar' বইটির লেখকের নাম

- (A) অমর্ত্য সেন
- (B) পদ্মা দেশাই
- (C) রঘুরাম রাজন
- (D) জগদীশ ভগবতী

31. Who won the World Championship in Badminton (women's single) in 2019?

- (A) Sania Mirza
- (B) Saina Nehwal
- (C) P. V. Sindhu
- (D) Nozomi Okuhara

32. Khudiram Bose was hanged in

- (A) Medinipur
- (B) Dum Dum Central Jail
- (C) Muzaffarpur
- (D) Presidency Jail, Kolkata

33. Where does the Dalai Lama live?

- (A) Mussoorie
- (B) Rumtek Monastery
- (C) Tawang
- (D) McLeodganj, Dharmashala

34. How many districts are there in West Bengal?

- (A) 21
- (B) 19
- (C) 24
- (D) 22

35. Balakot is in

- (A) India's north-east
- (B) Pakistan's north-west
- (C) Afghanistan
- (D) Iran-Afghanistan border

31. 2019 সালে বিশ্ব ব্যাডমিন্টন প্রতিযোগিতায় (মহিলাদের একক) সেরার সম্মান লাভ করেন

- (A) সানিয়া মির্জা
- (B) সাইনা নেহওয়াল
- (C) পি. ভি. সিন্দু
- (D) নোজুমি ওকুহারা

32. নিম্নোক্ত কোন জায়গায় ক্ষুদিরাম বসুকে ফাঁসি দেওয়া হয়?

- (A) মেদিনীপুর
- (B) দমদম সেন্ট্রাল জেল
- (C) মুজাফফরপুর
- (D) প্রেসিডেন্সি জেল, কলকাতা

33. দলাই লামার বাসস্থান কোথায়?

- (A) মুসৌরী
- (B) রুমটেক মঠ
- (C) তাওয়াং
- (D) ম্যাকলিওডগঞ্জ, ধর্মশালা

34. পশ্চিমবঙ্গে কতগুলি জেলা আছে?

- (A) 21
- (B) 19
- (C) 24
- (D) 22

35. 'বালাকোট' জায়গাটির অবস্থান

- (A) ভারতের উত্তর-পূর্বে
- (B) পাকিস্তানের উত্তর-পশ্চিমে
- (C) আফগানিস্তানে
- (D) ইরান-আফগানিস্তান সীমান্তে

36. Fiji is in

- (A) the Asia-Pacific region
- (B) the North Atlantic region
- (C) North Africa
- (D) South America

37. Which one of the following is not a Union Territory?

- (A) Chandigarh
- (B) Andaman and Nicobar Islands
- (C) Puducherry
- (D) Tripura

38. The Howdy Modi programme was held in

- (A) Los Angeles
- (B) New York
- (C) Houston
- (D) Washington

39. Who among the following persons was not a famous sculptor?

- (A) Jogen Chowdhury
- (B) Nandalal Bose
- (C) Ramkinkar Baij
- (D) Tarasankar Bandhopadhyay

40. Greta Thunberg is

- (A) an Actor
- (B) a Tennis player
- (C) an Environmental activist
- (D) a Human Rights activist

36. 'ফিজি' রাষ্ট্রের অবস্থান

- (A) এশিয়া-প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে
- (B) উত্তর আটলান্টিক অঞ্চলে
- (C) উত্তর আফ্রিকায়
- (D) দক্ষিণ আমেরিকায়

37. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি Union Territory নয়?

- (A) চণ্ডীগড়
- (B) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ
- (C) পুডুচেরী
- (D) ত্রিপুরা

38. Howdy Modi অনুষ্ঠানটি যে শহরে হয়েছিল সেটি হল

- (A) লস এঞ্জেলস্
- (B) নিউ ইয়র্ক
- (C) হিউস্টন
- (D) ওয়াশিংটন

39. নিম্নোক্ত ব্যক্তিদের মধ্যে কে একজন প্রসিদ্ধ ভাস্কর নন?

- (A) যোগেন চৌধুরী
- (B) নন্দলাল বসু
- (C) রামকিংকর বেজ
- (D) তারাসংকর বন্দ্যোপাধ্যায়

40. গ্রেটা থুনবার্গ হলেন

- (A) একজন অভিনেত্রী
- (B) একজন টেনিস খেলোয়াড়
- (C) আবহাওয়ার ধ্বংস রোধে সক্রিয় একজন কর্মী
- (D) একজন মানবাধিকার কর্মী

41. If $A : B = 2 : 3$, $B : C = 4 : 5$, $C : D = 3 : 7$, then the ratio of $A : B : C : D$ is

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

42. A boat can be rowed 9 km. upstream or 18 km. downstream in a period of 3 hrs. What is the speed of the boat in still water in km/hr?

- (A) 4 km/hr
 (B) 4.5 km/hr
 (C) 3 km/hr
 (D) 3.5 km/hr

43. Two pipes can separately fill a tank in 9 hours and 12 hours respectively. If both pipes are in operation, the tank will be filled in

- (A) $5\frac{1}{7}$ hours
 (B) $5\frac{2}{7}$ hours
 (C) $5\frac{3}{7}$ hours
 (D) 5 hours

44. Sum of three consecutive even integers is 54. Find the least among them.

- (A) 18
 (B) 15
 (C) 20
 (D) 16

45. Two numbers are in the ratio 5 : 7 and their LCM is 315, their product is

- (A) 2358
 (B) 2538
 (C) 2835
 (D) 2853

41. যদি $A : B = 2 : 3$, $B : C = 4 : 5$ এবং $C : D = 3 : 7$ হয়, তবে $A : B : C : D$ -এর অনুপাতটি হবে

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

42. একটি নৌকা 3 ঘন্টায় শ্রোতের প্রতিকূলে 9 km অথবা শ্রোতের অনুকূলে 18 km যেতে পারে। স্থির জলে নৌকার বেগ কত?

- (A) 4 কিমি/প্রতি ঘন্টায়
 (B) 4.5 কিমি/প্রতি ঘন্টায়
 (C) 3 কিমি/প্রতি ঘন্টায়
 (D) 3.5 কিমি/প্রতি ঘন্টায়

43. একটি চৌবাচ্চার দুটি নল দিয়ে যথাক্রমে 9 ঘন্টায় এবং 12 ঘন্টায় চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হয়। দুটি নল একসঙ্গে খুলে দিলে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হয়—

- (A) $5\frac{1}{7}$ ঘন্টায়
 (B) $5\frac{2}{7}$ ঘন্টায়
 (C) $5\frac{3}{7}$ ঘন্টায়
 (D) 5 ঘন্টায়

44. পর পর 3টি যুগ্ম সংখ্যার যোগফল 54 হলে, এদের মধ্যে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত?

- (A) 18
 (B) 15
 (C) 20
 (D) 16

45. দুটি সংখ্যার লসাগু 315 এবং তাদের অনুপাত 5 : 7; তাদের গুণফল

- (A) 2358
 (B) 2538
 (C) 2835
 (D) 2853

46. 150 gm of sugar solution has 20% sugar in it. How much sugar should be added to make it 25% in the solution?

- (A) 10 gms
(B) 35 gms
(C) 40 gms
(D) 45 gms

47. A person travels from P to Q at a speed of 40 kmph and returns by increasing his speed by 50%. What is his average speed for both the trips?

- (A) 36 kmph
(B) 45 kmph
(C) 48 kmph
(D) 50 kmph

48. A can do $\frac{1}{3}$ of a work in 5 days and B can do $\frac{2}{5}$ of the work in 10 days. In how many days both A and B can do the work?

- (A) $7\frac{3}{4}$ days
(B) $9\frac{3}{8}$ days
(C) $8\frac{4}{5}$ days
(D) 10 days

49. Find the smallest number which when divided by 57, 76 and 190, leaves the remainder 1 in each case.

- (A) 1140
(B) 1141
(C) 1150
(D) 1151

50. $\frac{2}{3}$ rd of a number is 26. Find out 25% of that number.

- (A) 9.25
(B) 9.35
(C) 9.55
(D) 9.75

46. 150 গ্রাম চিনির দ্রবণে 20% চিনি আছে। ওই দ্রবণে আরও কত গ্রাম চিনি মিশ্রিত করলে চিনির পরিমাণ মোট মিশ্রণের 25% হবে?

- (A) 10 গ্রাম
(B) 35 গ্রাম
(C) 40 গ্রাম
(D) 45 গ্রাম

47. এক ব্যক্তি 40 কিলোমিটার/ঘণ্টা বেগে P থেকে Q পর্যন্ত গিয়ে তার গতিবেগ 50% বৃদ্ধি করে ফিরে আসে। সমগ্র যাত্রাপথে ব্যক্তির গড় গতিবেগ কত?

- (A) 36 কিমি/ঘ.
(B) 45 কিমি/ঘ.
(C) 48 কিমি/ঘ.
(D) 50 কিমি/ঘ.

48. A একটি কাজের $\frac{1}{3}$ অংশ করে 5 দিনে এবং B ঐ কাজটির $\frac{2}{5}$ অংশ 10 দিনে করতে পারে। A ও B একত্রে সম্পূর্ণ কাজটি করে

- (A) $7\frac{3}{4}$ দিনে
(B) $9\frac{3}{8}$ দিনে
(C) $8\frac{4}{5}$ দিনে
(D) 10 দিনে

49. ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যাকে 57, 76 এবং 190 দ্বারা ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে 1 অবশিষ্ট থাকে?

- (A) 1140
(B) 1141
(C) 1150
(D) 1151

50. কোন সংখ্যার $\frac{2}{3}$ অংশের মান 26 হলে, সংখ্যাটির 25%-এর মান কত?

- (A) 9.25
(B) 9.35
(C) 9.55
(D) 9.75

51. The simple interest on Rs. 500 for 6 years at 5% per annum is

- (A) Rs. 250
(B) Rs. 150
(C) Rs. 140
(D) Rs. 120

52. If $5\frac{5}{3} - 3\frac{8}{9} - * = 1$, then the * mark place is

- (A) $\frac{2}{3}$
(B) $\frac{3}{2}$
(C) $\frac{16}{9}$
(D) $2\frac{1}{7}$

53. A alone can do a piece of work in 12 days. B, who is 60% more efficient than A, will finish the work in

- (A) $7\frac{1}{2}$ days
(B) $6\frac{1}{4}$ days
(C) 8 days
(D) 6 days

54. Successive discount of 10% and 30% are equivalent to a single discount of _____.

- (A) 33%
(B) 37%
(C) 40%
(D) 47%

55. Find the amount on Rs. 10,000 for 3 years at 10% compound interest, interest being payable annually.

- (A) Rs. 12,340
(B) Rs. 13,210
(C) Rs. 13,320
(D) Rs. 13,310

51. বার্ষিক 5% সরল সুদে 500 টাকার 6 বছরের সুদ কত?

- (A) 250 টাকা
(B) 150 টাকা
(C) 140 টাকা
(D) 120 টাকা

52. যদি $5\frac{5}{3} - 3\frac{8}{9} - * = 1$ হয়, তবে * চিহ্ন স্থানটিতে বসাতে হবে

- (A) $\frac{2}{3}$
(B) $\frac{3}{2}$
(C) $\frac{16}{9}$
(D) $2\frac{1}{7}$

53. A একটি কাজ 12 দিনে করতে পারে। B, A এর চেয়ে 60% বেশি দক্ষ। তাহলে ঐ একই কাজ করতে B-এর সময় লাগবে

- (A) $7\frac{1}{2}$ দিন
(B) $6\frac{1}{4}$ দিন
(C) 8 দিন
(D) 6 দিন

54. 10% এবং 30% ক্রমিক ছাড়-এর সমতুল্য ছাড় কত শতাংশ হবে?

- (A) 33%
(B) 37%
(C) 40%
(D) 47%

55. বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি হার সুদে 10,000 টাকার 3 বছরের সুদ-আসল কত হবে? (সুদ পর্ব 1 বছর)

- (A) Rs. 12,340
(B) Rs. 13,210
(C) Rs. 13,320
(D) Rs. 13,310

56. The simplified value of $\frac{2.3 \times 2.3 \times 2.3 - 0.027}{2.3 \times 2.3 + 0.69 + 0.09}$

- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

57. If 50% of P = 25% of Q, then P = x% of Q. Find x = ?

- (A) 0.5
(B) 2
(C) 50
(D) 0.005

58. The ratio of two numbers is 10 : 7 and their difference is 105. The sum of the numbers is

- (A) 595
(B) 805
(C) 1190
(D) 1610

59. A fruit seller bought 11 apples for Rs. 10 and sold 10 apples for Rs. 11. How much profit or loss did he make?

- (A) 20% loss
(B) 21% loss
(C) 20% profit
(D) 21% profit

60. The ratio of the ages of A, B and C is 5 : 8 : 9. If the sum of the ages of A and C be 56 years, then the age of B is

- (A) 20 years
(B) 32 years
(C) 36 years
(D) 40 years

56. $\frac{2.3 \times 2.3 \times 2.3 - 0.027}{2.3 \times 2.3 + 0.69 + 0.09}$ -এর সরলতম মান হবে

- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

57. যদি P-এর 50% = Q-এর 25% হয়, তবে P = Q-এর x% হলে, x = কত?

- (A) 0.5
(B) 2
(C) 50
(D) 0.005

58. দুটি সংখ্যার অনুপাত 10 : 7 এবং তাদের পার্থক্য 105 হলে, সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত?

- (A) 595
(B) 805
(C) 1190
(D) 1610

59. এক ফল বিক্রেতা 10 টাকা দিয়ে 11টি আপেল কিনে 11 টাকায় 10টি আপেল বিক্রয় করলেন। তার কত লাভ বা ক্ষতি হল?

- (A) 20% ক্ষতি
(B) 21% ক্ষতি
(C) 20% লাভ
(D) 21% লাভ

60. A, B ও C-এর বয়সের অনুপাত 5 : 8 : 9; যদি A ও C-এর বয়সের সমষ্টি 56 বছর হয়, তবে B-এর বয়স কত?

- (A) 20 বছর
(B) 32 বছর
(C) 36 বছর
(D) 40 বছর

61. A certain number when divided by 175 leaves a remainder 132. When the same number is divided by 25, the remainder is

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 9

62. $0.2 + 0.2 - 0.2 \div 0.2 \times (0.2 \times 0.2)$, on simplification is

- (A) 0.04
- (B) 0.2
- (C) 1
- (D) 0.36

63. A sum of money becomes 27 times of itself in 3 years at compound interest. The rate of interest per annum is

- (A) 100%
- (B) 150%
- (C) 75%
- (D) 200%

64. $\sqrt{0.02 + \sqrt{0.0049}} = ?$

- (A) 0.03
- (B) 0.42
- (C) 0.003
- (D) 0.3

65. If $579 * 2$ be divisible by 11, the * mark digit is

- (A) 3
- (B) 7
- (C) 9
- (D) 11

61. একটি সংখ্যাকে 175 দ্বারা ভাগ করলে 132 ভাগশেষ থাকে। সংখ্যাটিকে 25 দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ থাকে

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 9

62. $0.2 + 0.2 - 0.2 \div 0.2 \times (0.2 \times 0.2)$ -এর সরলতম মান

- (A) 0.04
- (B) 0.2
- (C) 1
- (D) 0.36

63. যদি কোনো আসল চক্রবৃদ্ধি হার সুদে 3 বছরে সুদে-আসলে 27 গুণ হয়, তবে বার্ষিক সুদের হার কত?

- (A) 100%
- (B) 150%
- (C) 75%
- (D) 200%

64. $\sqrt{0.02 + \sqrt{0.0049}} = ?$

- (A) 0.03
- (B) 0.42
- (C) 0.003
- (D) 0.3

65. যদি $579 * 2$ সংখ্যাটি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে * চিহ্নিত স্থানে যে সংখ্যাটি বসবে তা হল

- (A) 3
- (B) 7
- (C) 9
- (D) 11

66. In a 200 m. race, A runs at 5 km/hr. A gives B a start of 8 m and still beats him by 8 seconds. Find the speed of B in metre per second.

- (A) $\frac{48}{19}$ m/sec
 (B) $\frac{24}{19}$ m/sec
 (C) $\frac{32}{19}$ m/sec
 (D) $\frac{60}{19}$ m/sec

67. A, B, C can do a piece of work in 6, 12 and 24 days respectively. They all together will complete the work in

- (A) $7\frac{3}{4}$ days
 (B) $9\frac{3}{8}$ days
 (C) $8\frac{3}{4}$ days
 (D) $3\frac{3}{7}$ days

68. A certain principal amounts to Rs. 560 in 3 years and Rs. 600 in 5 years. Determine the rate of interest per annum.

- (A) 2%
 (B) 4%
 (C) 6%
 (D) 8%

69. The value of $\sqrt{0.01} + \sqrt{0.81} + \sqrt{1.21} + \sqrt{0.0009}$ is

- (A) 2.03
 (B) 2.1
 (C) 2.11
 (D) 2.13

70. If the ratio of cost price and selling price of an article be 10 : 11, what is the profit per cent?

- (A) 5%
 (B) 10%
 (C) 15%
 (D) 20%

66. 200 মিটারের একটি প্রতিযোগিতায় A ঘণ্টায় 5 কিমি বেগে দৌড়ায়। B যখন 8 মিটার এগিয়ে যায় তখন A দৌড় শুরু করে তবুও B-কে 8 সেকেন্ডে পরাজিত করে। B-এর গতিবেগ মিটার/সেকেন্ড-এ নির্ণয় করো।

- (A) $\frac{48}{19}$ মিটার/সেকেন্ড
 (B) $\frac{24}{19}$ মিটার/সেকেন্ড
 (C) $\frac{32}{19}$ মিটার/সেকেন্ড
 (D) $\frac{60}{19}$ মিটার/সেকেন্ড

67. A, B ও C একটি কাজ যথাক্রমে 6, 12 ও 24 দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কাজটি শেষ করবে

- (A) $7\frac{3}{4}$ দিনে
 (B) $9\frac{3}{8}$ দিনে
 (C) $8\frac{3}{4}$ দিনে
 (D) $3\frac{3}{7}$ দিনে

68. কোনো মূলধন 3 বছরে সুদে-মূলে 560 টাকা এবং 5 বছরে সুদে-মূলে 600 টাকা হয়। বার্ষিক সুদের হার কত?

- (A) 2%
 (B) 4%
 (C) 6%
 (D) 8%

69. $\sqrt{0.01} + \sqrt{0.81} + \sqrt{1.21} + \sqrt{0.0009}$ -এর মান হবে

- (A) 2.03
 (B) 2.1
 (C) 2.11
 (D) 2.13

70. কোনো বস্তুর ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত 10 : 11 হলে, শতকরা লাভ কত?

- (A) 5%
 (B) 10%
 (C) 15%
 (D) 20%

71. Fill in the blank with an appropriate preposition from the list below:

He was successful _____ completing the job within four days.

- (A) on
- (B) in
- (C) with
- (D) of

72. Find the word which has the same meaning as 'Commence'.

- (A) Announce
- (B) Commend
- (C) Begin
- (D) Comment

73. Complete the idiom by choosing the right word from the options given below:

When Deepak could not solve the problem he decided to give _____.

- (A) off
- (B) up
- (C) out
- (D) back

74. Replace the missing word with the right word from the options below:

The man was so _____ that he believed that God Himself had drunk the milk offered.

- (A) credible
- (B) creditable
- (C) credulous
- (D) incredible

75. Choose the correct form of the verb from the options given below:

He rushed to the hospital after he _____ the news.

- (A) has heard
- (B) has been heard
- (C) has been hearing
- (D) had heard

76. Choose from the following the correct indirect form of the sentence given:

He said to me, 'I have never seen such a brilliant boy in my life'.

- (A) That I have never seen such a brilliant boy in my life, he said to me.
- (B) Such a brilliant boy was never seen in my life, he told me.
- (C) The boy was so brilliant that he had never seen the like of him.
- (D) He told me that he had never seen such a brilliant boy in his life.

77. Change from Passive to Active Voice, choosing from the options below:

The crazy girl was laughed at.

- (A) They laughed at the crazy girl.
- (B) At the crazy girl they laughed.
- (C) They were laughed at by the crazy girl.
- (D) The crazy girl laughed at them.

78. Find from below the word that means a plant that grows in hot-dry regions covered in spines but without leaves:

- (A) Creeper
- (B) Cactus
- (C) Eucalyptus
- (D) Sugarcane

79. Find out from the given words the opposite of 'Attack'.

- (A) fight
- (B) return
- (C) defend
- (D) pounce

80. Find from below the word that means 'Enormous'.

- (A) Famous
- (B) Normal
- (C) Incongruous
- (D) Huge

81. Choose from the list below the most appropriate word to fill in the blank:

A _____ is a person who gets things secretly and illegally into or out of a country.

- (A) importer
- (B) criminal
- (C) smuggler
- (D) exporter

82. Find out the appropriate word, that fits the underlined part of the sentence:

The handkerchief was turned into a bird by the magician.

- (A) stuffed
- (B) put
- (C) transformed
- (D) puffed

83. He was too preoccupied _____ his studies to think of other matters.

- (A) with
- (B) in
- (C) at
- (D) on

84. Change from Active to Passive Voice, choosing from the options below:

The boys are flying kites in the sky.

- (A) Kites are flying in the sky by the boys.
- (B) In the sky, kites are flown by the boys.
- (C) Kites are being flown by the boys in the sky.
- (D) The flying of kites in the sky is done by the boys.

85. Fill in the blank with an appropriate preposition listed below:

The tired hawker sat _____ the tree.

- (A) up
- (B) in
- (C) from
- (D) under

86. Fill in the blank with an appropriate preposition from the list below:

Sita and Meera quarrelled _____ themselves.

- (A) among
- (B) between
- (C) with
- (D) for

87. Replace the underlined verb with the most appropriate phrasal verbs

He decided to visit him at his home.

- (A) Call for
- (B) Call on
- (C) Call up
- (D) Call off

88. Fill in the blank with an appropriate preposition given below:

Ram was good _____ Chemistry.

- (A) at
- (B) with
- (C) about
- (D) over

89. Change the following statement into an interrogative sentence:

You have had your dinner.

- (A) Had you have your dinner?
- (B) Have you had your dinner?
- (C) What about your dinner, did you have it?
- (D) Did you have your dinner?

90. Fill in the blank with an appropriate preposition from the list below:

Rita's mother did not approve _____ her returning home so late at night.

- (A) for
- (B) on
- (C) to
- (D) of

91. Fill in the blank with an appropriate word from the list below:

Neither Lata nor Sujata _____ present in class on 14th October.

- (A) were
- (B) are
- (C) was
- (D) have been

92. Replace the missing word with the right word from the options below:

All _____ Alok were present during the meeting.

- (A) except
- (B) expect
- (C) exceed
- (D) accept

93. Choose the correct spelling from the options below:

- (A) Exaggerate
- (B) Exagarate
- (C) Exaggarate
- (D) Exagerate

94. Find from below the word that means 'Essential':

- (A) Unimportant
- (B) Irrelevant
- (C) Essence
- (D) Vital

95. Complete the idiom by choosing the right word from the options given below:

The old lady was murdered in cold _____.

- (A) ice
- (B) water
- (C) blood
- (D) milk

96. Fill in the blank with an appropriate preposition from the list below:

The policeman seized him _____ his arm and led him away.

- (A) by
- (B) with
- (C) at
- (D) on

97. Choose the correct spelling from the options below:

- (A) Hyphanated
- (B) Hyphennated
- (C) Hyphannated
- (D) Hyphenated

98. Complete the idiom by choosing the right word from the options given below:

His old shoes have stood him in good _____ in his travels.

- (A) stead
- (B) years
- (C) price
- (D) manner

99. Choose the most appropriate word to fill in the blank:

The examiner could not understand the candidate's handwriting because it was _____.

- (A) distinct
- (B) shining
- (C) stylish
- (D) illegible

100. Replace the underlined word with the right alternative from the options given:

The time allowed for the work should have been adequate.

- (A) indefinite
- (B) subsequent
- (C) efficient
- (D) sufficient

Space for Rough Work

DBF/19

A-20

Space for Rough Work

L