

English

1. Complete the sentence.

There were ____ students in the class.

- (A) Heavy (B) Little (C) Many (D) Some of the

2. She always _____ at 5 AM every day.

- (A) Get up (B) Got up (C) Wakes up (D) Wake up

3. She _____ completed her homework.

- (A) Have (B) Has (C) Is (D) Was

4. Change this sentence into a question: "She went home yesterday night."

- (A) When do she go home? (B) When has she gone home?
(C) When did she go home? (D) When did she went home?

5. When I visited him in Mumbai, he _____ there for five years.

- (A) Teaches (B) is teaching
(C) had been teaching (D) has been teaching

6. Complete this sentence: "If she had told him about the problem,

- (A) "he would solve it." (B) "he would have solved it."
(C) "he would had solved it." (D) "he solved it."

7. Change into passive: "The thief stole the woman's purse."

- (A) The woman's purse has been stolen by the thief."
(B) The woman's purse was stealing by the thief."
(C) The woman's purse had been stolen by the thief."
(D) The woman's purse was stolen by the thief."

8. My friend is good _____.

- (A) in speaking English (B) at speaking English
(C) in speak English. (D) at speak English

9. Tom _____ about their lives.

- (A) wants that people think (B) want people think
(C) wants people to think (D) wants people thinking

10. Change the following into a question: "No, my sister doesn't play an instrument."

- (A) Your sister play an instrument? (B) Is your sister playing an instrument?
(C) Do your sister plays an instrument? (D) Does your sister play an instrument?

11. I would have come to your party if you _____ me.

- (A) invited (B) would have invited
(C) had invited (D) did invite

12. Turn this sentence into an active sentence: "We were given no homework by the teacher."

- (A) The teacher didn't give us any homework.
- (B) The teacher hadn't given us any homework.
- (C) The teacher hasn't given us any homework.
- (D) None of these

13. Change the sentence into negative form "I spoke to him last week."

- (A) I don't spoke to him last week
- (B) I not spoke to him last week
- (C) I didn't speak to him last week
- (D) I didn't spoke to him last week

14. We _____ each other for the past ten years.

- (A) know
- (B) are knowing
- (C) have known
- (D) had known

15. Next year, my mom _____ celebrate her 80th birthday.

- (A) will
- (B) is going to
- (C) will be
- (D) would

16. I would learn more vocabulary if I _____ more time.

- (A) had
- (B) would have
- (C) had had
- (D) have

17. Look at these dark clouds: It _____ rain soon.

- (A) is raining
- (B) is going to
- (C) rains
- (D) will

Give the correct preposition:

18. My birthday is _ Monday.

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

19. He goes to school ___ bus.

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

20. Which word is correctly spelled?

- (A) defination
- (B) attendence
- (C) excercise
- (D) division

21. Can you show me the way to the hotel? is an _____ sentence.

- (A) Assertive
- (B) Interogative
- (C) Exclamatory
- (D) Optative

22. Fill in the blanks with the correct form of pronoun I am one year older than _____.

- (A) he
- (B) him
- (C) his
- (D) all of these

23. Identify the noun in the sentence.

Are these oranges fresh enough ?

- (A) Oranges
- (B) are
- (C) fresh
- (D) enough

24. What is the synonym of 'hard'?

- (A) difficult
- (B) easy
- (C) little
- (D) tiny

25. Convert into indirect speech

He said, "I will get good marks in this paper"

- (A) He said that I would get good marks in this paper.
(B) He said that he would get good marks in that paper
(C) He said that he would get good marks in this paper
(D) He said that I would get good marks in that paper.

Science

26. জৈব-সার হলো একটি __।

- (A) প্রাকৃতিক সার (B) রাসায়নিক সার
(C) কীটনাশক (D) আগাছানাশক

27. কী রুটি বা দোসা তৈরির (ফাঁপানোর) পদ্ধতিতে সাহায্য করে?

- (A) তাপ (B) নিষ্পেষণ/ চূর্ণন
(C) ঙ্গষ্ট কোষের বৃদ্ধি (D) নিম্নচাপ

28. কৃত্রিম উলে কোন তন্তু ব্যবহার করা হয়?

- (A) এক্রাইলিক (B) রেয়ন
(C) নাইলন (D) তুলা

29. সবচেয়ে সক্রিয় ধাতুটি হলো -

- (A) তামা (B) রূপা
(C) পটাসিয়াম (D) ক্যালসিয়াম

30. নিচের কোনটি পেট্রলজাত রাসায়নিক পদার্থ?

- (A) অ্যামোনিয়া (B) কোক
(C) অ্যাসিটোন (D) প্যারাফিন মোম

31. এল.পি.জি. পোড়ানো হলো একটি __ উদাহরণ।

- (A) দ্রুত দহন (B) স্বতঃস্ফূর্ত দহন
(C) ধীর দহন (D) বিস্ফোরণ।

32. সালোকসংশ্লেষণের জন্য উদ্ভিদের নিচের কোন গ্যাসের প্রয়োজন হয়?

- (A) অক্সিজেন (B) নাইট্রোজেন
(C) কার্বন ডাই অক্সাইড (D) সালফার

33. কলা একত্রিত হয়ে __ গঠন করে।

- (A) নিউক্লিয়াস (B) কোষ
(C) জীব (D) অঙ্গ

34. ডিম্বাণু বা ডিম তৈরি হয় -

- (A) ডিম্বাশয়ে (B) শুক্রাশয়ে
(C) লিঙ্গে (D) ডিম্বনালীতে

35 মানুষের কোষের নিউক্লিয়াসে কত জোড়া ক্রোমোজোম পাওয়া যায়?

- (A) 22 জোড়া (B) 23 জোড়া
(C) 24 জোড়া (D) 25 জোড়া

36 প্রতি একক এলাকার উপর হওয়া ক্রিয়াশীল বলকে ___ বলা হয়।

- (A) অস্পর্শ বল (B) স্পর্শ বল
(C) বল (D) চাপ

37. ঘর্ষণ সবসময় -

- (A) গতির বিরোধিতা করে (B) গতিতে সাহায্য করে
(C) উভয় (A) এবং (B) (D) কোনোটিই নয়

38. মানুষের কানের শ্রবণশক্তি হলো -

- (A) 20 Hz থেকে 20,000 Hz (B) 20 Hz এর কম
(C) 20,000 Hz-এর বেশি (D) 20 Hz থেকে 25,000 H

39. বিশুদ্ধ বা পাতিত জল হলো -

- (A) খারাপ পরিবাহী (B) ভাল পরিবাহী
(C) উভয় (A) এবং (B) (D) কোনটিই নয়।

40. ভূমিকম্পের শক্তিকে যে স্কেলে প্রকাশ করা হয় তাকে ___ বলা হয়।

- (A) সিসমিক স্কেল (B) লোহার স্কেল
(C) রিকটার স্কেল (D) বড় স্কেল

41. কোনটি প্রাকৃতিক ঘটনা নয়?

- (A) ভূমিকম্প (B) ঘূর্ণিঝড়
(C) বজ্রপাত (D) আর্থিং

42. কী কারণে একটি বৈদ্যুতিক বাতি জ্বলে ?

- (A) গরমের প্রভাবের জন্য (B) চৌম্বকের প্রভাবের জন্য
(C) রাসায়নিক প্রভাবের জন্য (D) শারীরিক প্রভাবের জন্য

43. শব্দের পিচ শব্দের ___ দ্বারা নির্ধারিত হয়।

- (A) কম্পাঙ্ক (B) গতি
(C) বিস্তার (D) উচ্চস্বর

44. একটি বিমানের আকার __ এর মতো।

- (A) কুকুর (B) পাখি
(C) গাড়ি (D) উপরের সব

45. নিচের কোনটি একটি শিশুর লিঙ্গ নির্ধারণ করে?

- (A) হরমোন (B) ক্লোরোপ্লাস্ট
(C) ক্রোমোজোম (D) পিটুইটারি গ্রন্থি

46. ক্ষয়প্রাপ্ত জৈব পদার্থ দ্বারা গঠিত মাটির পদার্থকে __ বলে।

- (A) কীটনাশক (B) রাসায়নিক সার
(C) হিউমাস (D) বায়োসাইড।

47. ক্লোরোফিল থাকা অণুজীব হলো -

- (A) ভাইরাস (B) ছত্রাক
(C) শৈবাল (D) উপরের সব

48. পলিমার গঠনে ব্যবহৃত ছোট এককটি হলো -

- (A) স্তর (B) অণু
(C) কোষ (D) মনোমার

49. ঘরের তাপমাত্রায় যে ধাতুটি তরল অবস্থায় থাকে তা হল -

- (A) সোডিয়াম (B) ব্রোমিন
(C) ক্যালসিয়াম (D) পারদ

50. LPG এর সম্পূর্ণ নাম হলো -

- (A) Light Petroleum Gas (B) Liquefied Petroleum Gas
(C) Long Pipe of Gas (D) Long Petroleum Gas

Mathematics

51. একটি পূর্ণসংখ্যা হতে পারে -

- (A) শুধুমাত্র ধনাত্মক (B) শুধুমাত্র ঋনাত্মক
(C) ধনাত্মক এবং ঋনাত্মক উভয়ই (D) একটিও নেই

52. পাইথাগোরিয়ান ট্রিপলেট যার ক্ষুদ্রতম সংখ্যা 8 :

- (A) 8,16,17 (B) 8,17,18 (C) 8,15,17 (D) 8,15,16

53. $n=4$ হলে নিচের কোনটি পরিমেয় সংখ্যা নয়-

- (A) $\frac{4n}{4}$ (B) $\frac{n-3}{n-3}$ (C) $\frac{n-4}{n+4}$ (D) $\frac{n+4}{n-4}$

54. যদি একটি মুদ্রা বাতাসে ছুড়া হয়, তাহলে টেইল (tail) আসার সম্ভাবিতা কত ?

- (A) 0 (B) $\frac{1}{2}$ (C) 1 (D) 2

55. নুন্যতম বাহুবিশিষ্ট বহুভুজটি কী?

- (A) ত্রিভুজ (B) বর্গ (C) আয়তক্ষেত্র (D) কোণ

56. একটি শ্রেণীতে 50 জন শিক্ষার্থীর 40 শতাংশ বিজ্ঞানে ভালো। কতজন শিক্ষার্থী বিজ্ঞানে ভালো নহে ?

- (A) 20 (B) 30 (C) 10 (D) 40

57. $(4a^2-64) \div (2a+8) = \underline{\hspace{2cm}}$.

- (A) $2a-4$ (B) $2a-8$ (C) $2a$ (D) $2a^2+4$

58. $xy+x+y+1$ এর সমতুল্য হলো -

- (A) $(x+1)(y+1)$ (B) $x|y+1|^2$ (C) $y(x+1)$ (D) $(x+y)^2$

59. যদি $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ তাহলে এটি কী ধরনের অনুপাত বোঝায়?

- (A) সরল (B) ব্যস্ত (C) সাধারণ (D) একটিও নহে

60. 135 কে নীচের কোন সংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে একটি পূর্ণঘন সংখ্যা পাওয়া যাবে?

- (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9

61. একটি মোটর বাইকের গতি প্রতিঘন্টায় 50 কিঃ মিঃ এবং সাইকেলের গতি ঘন্টায় 20 কিঃমিঃ এর অনুপাত হলো

- (A) 2:5 (B) 5:1 (C) 5:2 (D) 1:2

62. $\frac{-2}{3}$ থেকে কী বিয়োগ করলে -1 পাওয়া যাবে?

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

63. একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা হলো 20 cm, যদি দৈর্ঘ্য 6cm হয়, তাহলে প্রস্থ হবে-

- (A) 4cm (B) 6cm (C) 10cm (D) 14cm

64. চার অঙ্কবিশিষ্ট বৃহত্তম পূর্ণবর্গ সংখ্যাটি কোনটি

- (A) 9990 (B) 9801 (C) 9999 (D) একটিও নহে

65. দুটি শ্রেণীর মধ্যে ব্যবধানকে কী বলা হয়?

- (A) পরিসংখ্যান (B) শ্রেণী সীমা (C) শ্রেণী ব্যবধান (D) পরিসর

66. একটি তাসের প্যাকেট থেকে টেক্সা না উঠানোর সম্ভাবিতা কী?

- (A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{12}{13}$ (D) 1

67. 9cm প্রান্তের একটি ঘনকের ভিতরে 3cm প্রান্তের কয়টি ঘনক ফিট বসবে ?

- (A) 26 (B) 27 (C) 28 (D) 29

68. একটি চতুর্ভুজ, যার প্রত্যেকটি কোণের মাপ 180° থেকে ছোটো -

- (A) অবতল কোণ (B) উত্তল কোণ (C) উভয়ই (A) এবং (B) (D) একটিও নহে

69. নীচের কোন সমাধানটির সমাধান $x=8$ হয় ?

- (A) $x+5=3$ (B) $x-3=-5$ (C) $\frac{x}{4} = -2$ (D) $x-5=3$

70. $(a+b)+c=a+(b+c)$ কে বলা হয় -

- (A) গুণের জন্য পরিবর্তনমূলক আইন।
(B) সংযোজনের জন্য পরিবর্তন মূলক আইন।
(C) সংযোজনের জন্য সহযোগী আইন।
(D) গুণের জন্য সহযোগী আইন।

71. একটি সোফা সেট 10,000 দিয়ে কিনা হয়েছিলো। যদি এর মূল্য প্রতি বছর 10% করে হ্রাস পায়। তাহলে একবছর পর তার দাম কী হবে।

- (A) 11,000 (B) 9000 (C) 1000 (D) 10,000

72. একটি চতুর্ভুজ যার কর্ণগুলো একে অপরের সাথে লম্ব

- (A) সমান্তরাল বৃত্ত (B) আয়তক্ষেত্র (C) ট্রাপিজিয়াম (D) রম্বাস

73. $[(\frac{3}{4}) \times (\frac{3}{4})^2] \div (\frac{3}{4})^4$ is equal to

- (A) 1 (B) $\frac{4}{3}$ (C) $\frac{81}{8}$ (D) $\frac{3}{4}$

74. 44,92,125 এর ঘনমূলে থাকা অঙ্কের সংখ্যা

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

75. 8,27,64 প্যাটার্ন অনুযায়ী পরবর্তী সংখ্যা কী

- (A) 125 (B) 216 (C) 343 (D) 729

Social Science

76. নীচের কোনগুলোর একই কার্যকারিতা রয়েছে?

- (A) জল (B) বিদ্যুৎ (C) শাক-সব্জি (D) উপর সবটি

(77) নীচের কোনগুলোর অর্থনৈতিক মূল্য রয়েছে?

- (A) ভূপ্রাকৃতিক দৃশ্য (B) ঘরোয়া প্রতিকার (C) ধাতু (D) উপরের কোনটাই নয়।

(78) পৃথিবীতে সম্পদের অসমবন্টনের কারণ হলো-

(A) বিভিন্ন প্রাকৃতিক অবস্থা (B) উন্নয়নের স্তর (C) প্রযুক্তিগত স্তর (D) উপরের সবটাই

(79) প্রকৃতিতে অক্ষিত অপরিবর্তিত সম্পদকে বলা হয়-

(A) মানবসৃষ্ট সম্পদ (B) প্রাকৃতিক সম্পদ (C) সাংস্কৃতিক সম্পদ (D) উপরের কোনটিই নয়।

(80) সম্পদের শ্রেণি বিন্যাসের ভিত্তি হলো-

(A) উন্নয়ন এবং ব্যবহারের স্তর (B) উৎপত্তি (C) মজুত এবং বন্টন (D) উপরের সবগুলো

(81) জৈব সম্পদের একটি উদাহরণ দাও।

(A) শিলা (B) খনিজ (C) মাটি (D) জীব-জন্তু

(82) কয়লা কীসের উদাহরণ-

(A) নবীকরণযোগ্য সম্পদ (B) অনবীকরণযোগ্য সম্পদ (C) মানব সম্পদ (D) সম্ভাব্য সম্পদ

(83) নীচের কোনটি প্রযুক্তির উদাহরণ-

(A) প্রাকৃতিক সম্পদ (B) মানবসৃষ্ট সম্পদ (C) উভয় (A) এবং (B) (D) উপরের কোনটিই নয়

(84) সর্তকীভাবে ব্যবহৃত সম্পদ এবং তাদের নবীকরণযোগ্য হওয়ার সময় দেওয়াকে বলে

(A) সম্পদের ক্ষয় (B) সম্পদ সংরক্ষণ (C) সম্পদ দূষণ (D) উপরের কোনটিই নয়

(85) ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য সম্পদ ব্যবহার এবং সংরক্ষণের প্রয়োজনের ভারসাম্যকে বলা হয়-

(A) উন্নয়ন (B) অবমূল্যায়ন (C) দীর্ঘস্থায়ী উন্নয়ন (D) উপরের সবগুলো

(86) ইন্দোনেশিয়ার বান্দুং সম্মেলনে বিশ্বের কতটি দেশ যোগ দিয়েছিল?

(A) ২৯টি দেশ (B) ২০টিরও কম দেশ (C) ১০০টিরও বেশি দেশ (D) ১০০টি দেশ

(87) বিশ্বের বৃহত্তম বস্তি ধারাভি কোথায় অবস্থিত?

(A) কলকাতা (B) চেন্নাই (C) দিল্লি (D) মুম্বাই

(88) তেলগু ভাষাভাষীদের স্বার্থ রক্ষার জন্য কোন নেতা অন্ধ্রপ্রদেশে অনশন করেছিলেন?

(A) চিত্ত রঞ্জন দাস (B) পোড়ি শ্রীরামুলু (C) কৃষ্ণ মেনন (D) উপরের কোনটিই নয়

(89) ভিলাই ইস্পাত কারখানা কত খ্রিষ্টাব্দে স্থাপিত হয়েছিল?

(A) ১৯৫০ (B) ১৯৫২ (C) ১৯৫৫ (D) ১৯৫৯

(90) কতজন ভারতীয় গণপরিষদ গঠন করেছিলেন?

(A) একশত (B) দুইশত (C) তিনশত (D) চারশত

(91) একটি জাতির সংবিধানে রয়েছে-

(A) নিয়ম (B) আইন (C) (A) এবং (B) (D) উপরের কোনটিই নয়

(92) কোন লক্ষ্য বা নীতিকে সবচেয়ে চমৎকার বা নিখুঁত আকারে বোঝায়?

(A) স্বেচ্ছাচারী (B) আদর্শ (C) রাজনীতি (D) উপরের কোনটিই নয়

(93) কোন শতকে জাতীয়তাবাদী আন্দোলন গতি পেয়েছিল-

(A) ২০ শতকের শুরুতে (B) ২০ শতকের মাঝামাঝি (C) ২০ শতকের শেষ (D) উপরের কোনটিই নয়

(94) কত খ্রিষ্টাব্দে নেপালের রাজা সরকার প্রধানের দায়িত্ব গ্রহণ করেছিলেন?

(A) ফেব্রুয়ারি, ২০০২ (B) ফেব্রুয়ারি, ২০০৫ (C) ফেব্রুয়ারি, ২০০৭ (D) এপ্রিল, ২০০৩

(95) রাজ্য সরকারের বিষয়গুলোর উপর নিয়ম প্রণয়নের ক্ষমতা রয়েছে-

(A) এশিয়ান উদ্ব্গ (B) জাতীয় উদ্ব্গ (C) (A) এবং ((B) (D) উপরের কোনটিই নয়

(96) সর্বজনীন প্রাপ্তবয়স্ক ভোটাধিকারের অধীনে সরকার গঠনে কার ভূমিকা রয়েছে?

(A) সমস্ত প্রাপ্তবয়স্ক ভারতীয়দের (B) শুধুমাত্র পুরুষের
(C) সমস্ত শিশুর (D) উপরের কোনটিই নয়

(97) যখন একটি ১৩ বছর বয়সী শিশু একটি কারখানায় কাজ করে তখন তাকে কী বলা হয়?

(A) শিক্ষার স্বাধীনতা (B) শিশুশ্রম (C) (A) এবং ((B) (D) উপরের কোনটিই নয়

(98) স্বাধীন ভারতের প্রথম প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?

(A) জওহরলাল নেহেরু (B) লালবাহাদুর শাস্ত্রী
(C) শ্রীমতি ইন্দিরা গান্ধি (D) গুলজারিলাল নন্দা

(99) নীচের কোনটি মৌলিক অধিকার?

(A) সমতার অধিকার (B) স্বাধীনতার অধিকার
(C) শোষণের বিরুদ্ধে অধিকার (D) উপরের সবকয়টি।

(100) ধর্মনিরপেক্ষতা মানে রাষ্ট্র যা প্রচার করে-

(A) একধর্ম
(B) কোনো ধর্ম নেই
(C) (A) এবং ((B)
(D) উপরের কোনটিই নয়

SPACE FOR ROUGH WORK