

রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
B unit (অ-বাণিজ্য শাখা) শিফট-২ (২০২৩-২০২৪) || (07-03-2024)
বিষয়: সব বিষয় একত্রে

সময় : 60

তারিখ : 07-03-2024

পূর্ণমান : 60

1. x এবং y পরপর ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা হলে, নিচের কোনটি জোড় পূর্ণসংখ্যা হবে? (B)
- (A) x (B) xy (C) $\frac{xy}{2}$ (D) y
2. A হল B এর দক্ষিণে, B হল C এর পশ্চিমে। তাহলে A, C এর কোনদিকে থাকবে? (D)
- (A) দক্ষিণে (B) উত্তর-পশ্চিমে (C) উত্তর-পূর্বে (D) দক্ষিণ-পশ্চিমে
3. প্রতি ঘণ্টায় কতবার ঘড়ির মিনিটের এবং ঘণ্টার কাঁটা পরস্পর লম্বভাবে অবস্থান করে? (A)
- (A) ২ বার (B) ১ বার (C) ৪ বার (D) ৩ বার
4. এক ব্যক্তি ও তার স্ত্রীর সাত ছেলে আছে। প্রত্যেক ছেলের একজন করে বোন থাকলে ঐ পরিবারের সদস্য সংখ্যা কত? (B)
- (A) ৪ জন (B) ১০ জন (C) ১৬ জন (D) ৯ জন
5. ৫০টি বলের মধ্যে ৩৫টিতে লাল দাগ, ২০টিতে নীল দাগ এবং ১২টিতে লাল ও নীল উভয় দাগ রয়েছে। কতটি বলের লাল বা নীল দাগ নেই? (C)
- (A) ৫ (B) ৮ (C) ৭ (D) ৪
6. তিনটি সংখ্যার যোগফল ৯৮। প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত ২:৩ এবং দ্বিতীয় ও তৃতীয় সংখ্যার অনুপাত ৫:৮। দ্বিতীয় সংখ্যাটি- (A)
- (A) ৩০ (B) ১০ (C) ১৫ (D) ২৪
7. সিরিজটি সম্পূর্ণ কর: ২, ৫, ৯, ১৯, ৩৭..... (C)
- (A) ৭৭ (B) ৭৩ (C) ৭৫ (D) ৭৪
8. দুইজন লোক পরস্পর বিপরীত দিকে হাটছিল। উভয়েই ৬ মাইল সামনের দিকে হাটল এবং তারপর ডানদিকে ঘুরল এবং ৮ মাইল হাটল। এখন তাদের মধ্যে দূরত্ব কত? (B)
- (A) ১৪ মাইল (B) ২০ মাইল (C) ১৮ মাইল (D) ২৮ মাইল
9. এক ব্যক্তির বর্তমান বয়স তার মায়ের বয়সের দুই-পঞ্চমাংশ। ৮ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত ১:২। ২৪ বছর পরে সন্তান ও মায়ের বয়সের অনুপাত- (D)
- (A) ২:৫ (B) ৩:৫ (C) ১১ : ১৭ (D) ৫:৮
10. পরীক্ষায় পাসের নম্বর ৪০%। যদি একজন পরীক্ষার্থী ১৭৮ নম্বর পেয়ে ২২ নম্বরের জন্য ফেল করে, তবে পরীক্ষায় সে শতকরা কত নম্বর পেয়েছে? (A)

(A) ৩৫.৬০

(B) ৩৬.৫০

(C) ১১.০০

(D) ২২.০০

11. একটি আয়তাকার বাগানের ক্ষেত্রফল কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে যদি বাগানের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ উভয়ই ৩০% বৃদ্ধি করা হয়? (D)

(A) ৩০%

(B) ৯০%

(C) ২৭%

(D) ৬৯%

12. প্রতিটি গাছের চারার মূল্য ১৫০ টাকা। বর্গাকার একটি পুকুরের প্রতি ধারে ১০টি করে চারা রোপন করা হবে যার মোট মজুরী ১,০০০ টাকা ও পরিবহন ব্যয় ৮০০ টাকা হলে, প্রতিটি গাছের জন্য গড় ব্যয় কত? (B)

(A) ৮ ১৫০

(B) ৮ ২০০

(C) ৮ ১৯৫

(D) ৮ ১৬৮

13. ভোজ অনুষ্ঠানে যাওয়ার জন্য ৫,৭০০ টাকায় একটি বাস ভাড়া করা হয়েছিল। শর্ত হলো সব যাত্রী সমান ভাড়া বহন করবে। ৫ জন যাত্রী না আসায় মাথাপিছু ভাড়া ৩ টাকা বেড়ে গেল। বাসে কতজন যাত্রী ছিল? (A)

(A) ৯৫

(B) ৯০

(C) ৮৫

(D) ৮৮ জন

14. ১০০ টাকায় ৫০টি চকলেট ক্রয় করে ১০০ টাকায় ৬০টি চকলেট বিক্রয় করলে হয়। (B)

(A) ২০% ক্ষতি

(B) ১৬.৬৭% ক্ষতি

(C) ১৫% ক্ষতি

(D) ২০% লাভ

15. একটি দুই অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যার অঙ্কগুলির গুণফল ১২। সংখ্যাটি থেকে ৯ বিয়োগ করা হলে, অঙ্কগুলি স্থানান্তরিত হয়। সংখ্যাটির দ্বিগুন কত হবে? (D)

(A) ৩৪

(B) ৪৩

(C) ২৬

(D) ৮৬

16. পরপর দুটি বিজোড় সংখ্যার বর্গের পার্থক্য ৫৬ হলে, সংখ্যা দুটির যোগফল কত? (A)

(A) ২৮

(B) ৩৪

(C) ৩০

(D) ৩২

17. চিনির দাম ৬০% বেড়ে যাওয়ায় চিনির মোট খরচ আগের স্তরে রাখতে চিনির ব্যবহার কত কমাতে হবে? (C)

(A) ৬০%

(B) ৩৩.৩%

(C) ৩৭.৫০%

(D) ৪০%

18. ল্যাম্প ক ল্যাম্প খ এর চেয়ে কম উজ্জ্বল, ল্যাম্প খ ল্যাম্প গ এর চেয়ে বেশি উজ্জ্বল। ল্যাম্প গ ল্যাম্প ঘ এর মতো উজ্জ্বল। ল্যাম্প গ ল্যাম্প ক এর চেয়ে বেশি উজ্জ্বল। কোন ল্যাম্প সবচেয়ে বেশি উজ্জ্বল? (C)

(A) ল্যাম্প ক

(B) ল্যাম্প গ

(C) ল্যাম্প খ

(D) ল্যাম্প ঘ

19. $x + y = 10$, $x^2 - y^2 = 10$ হলে, $12xy = ?$ (B)

(A) 24.75

(B) 297

(C) 247.5

(D) 247

20. 

BCDE একটি বর্গক্ষেত্র হলে, $\triangle ADE$ - এর পরিসীমা - মিটার।

(A) ২৩.২৬

(B) ১৫.২৬

(C) ৩৬.২৬

(D) ২৮.২৬

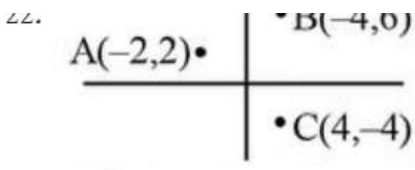
21. একটি $২০'' \times ২০''$ জন্মদিনের কেক থেকে $৪'' \times ৪''$ আকারের কত টুকরা করা যাবে? (B)

(A) ২৪টি

(B) ২৫টি

(C) ১৫টি

(D) ২০টি



A থেকে C - এর দূরত্ব - ফেল।

- (A) $\sqrt{72}$ (B) $\sqrt{36}$ (C) $\sqrt{52}$ (D) 7

23. 'হাকিম' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ? (D)

- (A) ফারসি (B) হিন্দি (C) উর্দু (D) আরবি

24. 'মেঘলুপ্ত' শব্দটির সমাস- (A)

- (A) তৃতীয়া তৎপুরুষ (B) রূপক কর্মধারয় (C) মধ্যপদলোপী কর্মধারয় (D) উপপদ তৎপুরুষ

25. 'তিমির কুন্তলা' হলো- (C)

- (A) ঘন কালো চুল (B) ঘন কুয়াশা (C) ঘন অন্ধকার (D) ঘন কালো গায়ের রং

26. 'সায়র' শব্দের অর্থ- (C)

- (A) নদী (B) দীঘি (C) সাগর (D) নালা

27. সঠিক বানান কোনটি? (C)

- (A) পুজারি (B) পুজারী (C) পূজারি (D) পূজারী

28. কোন বাংলা পদের সাথে সন্ধি হয় না? (C)

- (A) বিশেষণ (B) বিশেষ্য (C) ক্রিয়া (D) অব্যয়

29. কাব্য' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় হলো- (D)

- (A) কাব + য় (B) কবি + ব (C) কাব + হ (D) কবি + য

30. শিক্ষা ও সাহিত্য পরস্পর - (A)

- (A) পরিপূরক (B) সমান্তরাল (C) বিপরীত (D) নির্ভরশীল

31. বাংলা কাব্য সাহিত্যে ইতালীয় সনেটের প্রবর্তক- (D)

- (A) সুকান্ত ভট্টাচার্য (B) মাইকেল মধুসূদন দত্ত (C) আবু জাফর শামসুদ্দীন (D) প্রমথ চৌধুরী

32. UNFPA- ২০২৩ এর রিপোর্ট অনুযায়ী জনসংখ্যায় শীর্ষ দেশ- (A)

- (A) ভারত (B) চীন (C) ইন্দোনেশিয়া (D) মোনাকো

33. বাংলাদেশের প্রথম GI পণ্য - (B)

- (A) ইলিশ (B) জামদানি শাড়ি (C) শীতল পাটি (D) রসগোল্লা

34. বাংলাদেশের ইতিহাসে সবচেয়ে বড় একক প্রকল্প- (D)

(A) পদ্ম সেতু

(B) আশ্রয়ন প্রকল্প

(C) মেট্রোরেল

(D) রূপপুর পারমানবিক বিদ্যুৎ

35. অমনি প্রসেসর কী?

(D)

(A) প্লাস্টিকথেকে পরজীবী উদ্ভাবন

(B) পলিথিন বিলুপ্তিকরণ প্রক্রিয়া

(C) নদীর পানি বিশুদ্ধকরণ

(D) বর্জ্য থেকে বিদ্যুৎ উৎপাদন

36. কোন দেশের সহায়তায় 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট- ২' উৎক্ষেপণ করা হবে?

(A) যুক্তরাজ্য

(B) যুক্তরাষ্ট্র

(C) ফ্রান্স

(D) চীন

37. দেশের নবম ইপিজেড স্থাপিত হবে-

(C)

(A) গোপালগঞ্জ

(B) গাইবান্ধা

(C) পটুয়াখালী

(D) যশোর জেলায়

38. সম্প্রতি যে জেলার চা বাগান প্রথমবারের মতো বাংলাদেশ চা বোর্ডের অনুমোদন পায়-

(B)

(A) বান্দরবান

(B) খাগড়াছড়ি

(C) ঠাকুরগাঁও

(D) দিনাজপুর

39. বিশ্বে কততম দেশ হিসেবে বাংলাদেশ ই-পাসপোর্ট চালু করেছে?

(A)

(A) ১১৯ তম

(B) ১১৫ তম

(C) ১১৭ তম

(D) ১১৩ তম

40. ২০২২-২৩ অর্থবছরে বাংলাদেশ সর্বাধিক পরিমাণ পণ্য আমদানি করে-

(B)

(A) ভারত

(B) চীন

(C) জাপান

(D) যুক্তরাষ্ট্র থেকে

41. রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধে বাংলাদেশের কোন কার্গো জাহাজ কৃষ্ণ সাগরের অলিভিয়া বন্দরে মিসাইলের আঘাতে ক্ষতিগ্রস্ত হয়?

(A)

(A) বাংলার সমৃদ্ধি

(B) লিথুয়ানিয়া

(C) বাংলার সৌরভ

(D) বাংলার শিখা

42. এ'বছর ৩১ মার্চ, শেনজেন জোনে অন্তর্ভুক্ত হবে _____।

(D)

(A) সাইপ্রাস বুলগেরিয়া

(B) সাইপ্রাস ও আয়ারল্যান্ড

(C) তুরস্ক ও আয়ারল্যান্ড

(D) রুম্যানিয়া ও বুলগেরিয়া

43. গাজায় গণহত্যা নিয়ে ইসরাইলের বিরুদ্ধে International Court of Justice (ICJ) এ মামলা করে কোন দেশ?

(D)

(A) লেবানন

(B) তুরস্ক

(C) ইরান

(D) দক্ষিণ আফ্রিকা

44. সম্প্রতি, অর্ধশতাব্দী পর চাঁদে অবতরণ করল মার্কিন মহাকাশযান-

(C)

(A) অ্যাপোলো-১৭

(B) রকেট ৩

(C) ওডিসিয়াস

(D) ফায়ার ফ্লাই আলফা

45. যে প্রযুক্তির মাধ্যমে ভিন্ন স্থানে থেকেও সভার কাজ সম্পন্ন করা যায়-

(A)

(A) টেলিকনফারেন্সিং

(B) ফেসবুক

(C) ই-মেইল

(D) টুইটার

46. ট্রান্সমিশন সিস্টেমের উপাদান-

(B)

(A) ডিভাইস

(B) রিসিভার

(C) জিপিএস

(D) পিডিএ

47. কম্পিউটার হ্যাকিং প্রতিরোধ করে-

(B)

- (A) Sort (B) Firewall (C) D-Drive (D) Backup
48. MSB-এর পূর্ণরূপ- (A)
- (A) Most Significant Bit (B) Most Significant Byte (C) Most Scientific Bit (D) Most Sign Bit
49. ওয়েব ব্রাউজার- (B)
- (A) গুগল (B) মজিলা (C) ইয়াহু (D) বিং
50. কোনো ধরনের রূপান্তর ছাড়া কম্পিউটার সরাসরি এক্সিকিউট করতে পারে- (D)
- (A) মধ্যম স্তরের ভাষা (B) অ্যাসেম্বলি ভাষা (C) উচ্চস্তরের ভাষা (D) মেশিন ভাষা
51. প্রোগ্রামের ভুলত্রুটি খুঁজে বের করে তা সংশোধনের পদ্ধতিতে বলা হয়- (A)
- (A) ডিবাগিং (B) এনকোডিং (C) কোডিং (D) ডিকোডিং
52. Wi-Fi কোন স্ট্যান্ডার্ডের ওপর ভিত্তি করে কাজ করে? (D)
- (A) IEEE 806.11 (B) IEEE 804.11 (C) IEEE 802.15 (D) IEEE 802.11
53. HTML ট্যাগের চিহ্ন- (C)
- (A) () (B) {} (C) <> (D) []
54. ব্লুটুথের মাধ্যমে যে নেটওয়ার্ক তৈরি হয়- (B)
- (A) LAN (B) PAN (C) MAN (D) WAN
55. যে প্রযুক্তি সম্বলিত ফোনকে গ্রীন ফোন বলা হয়- (C)
- (A) FDMA (B) TDMA (C) CDMA (D) PDMA
56. https:// - এখানে নির্দেশ করে- (A)
- (A) security (B) save (C) server (D) service
57. NATO এর সর্বশেষ সদস্য রাষ্ট্র- (B)
- (A) উত্তর মেসিডোনিয়া (B) ফিনল্যান্ড (C) লিথুয়ানিয়া (D) ইউক্রেন
58. মেট্রোরেলো উত্তরা থেকে মতিঝিলের দূরত্ব _____ কি.মি.। (C)
- (A) ২২.১০ (B) ২১.১০ (C) ২০.১০ (D) ২৩.১০
59. 'লুক ইস্ট' হলো একটি- (A)
- (A) আর্ট গ্যালারী (B) সিনেমা (C) ইংরেজি দৈনিক (D) আত্মজীবনী
60. ব্যাংকসুরেন্স ব্যবসায় শুরু করার জন্য বাংলাদেশ ব্যাংকের প্রথম অনুমতিপ্রাপ্ত প্রতিষ্ঠান- (A)
- (A) সিটি ব্যাংক (B) বাংলাদেশ জীবন বীমা কর্পোরেশন (C) ইবিএল (D) ন্যাশনাল লাইফ ইস্যুরেন্স

61. Distort : Twist (C)
(A) Straighten : Bend (B) Deform : Reform (C) Harmonize : Balance (D) Observe : Blur
62. If I want to pass my test, then I _____ study harder. (A)
(A) will have to (B) had to (C) would have to (D) want to
63. She told me his name after he _____. (A)
(A) had left (B) had to (C) has left (D) left
64. The abstract form of "beggar" is- (B)
(A) Beggarness (B) Beggarhood (C) Beggary (D) Beggarship
65. The police have no authority _____ the mob. (A)
(A) over (B) on (C) to (D) against
66. Choose the correct punctuation - (C)
(A) Maria my student, is on leave today. (B) Maria, my student is on leave today.
(C) Maria, my student, is on leave today. (D) Maria my student in on leave today.
67. When I came to Britain, I had to get used _____ on the left. (A)
(A) to driving (B) to drive (C) for driving (D) to drove
68. Nostalgia is to anticipation as _____ is to _____. (D)
(A) present, past (B) past, present (C) future, past (D) past, future
69. I am not bad _____ tennis. (C)
(A) in (B) about (C) at (D) with
70. The Arabian Nights _____ still great. (D)
(A) are (B) were (C) has (D) is
71. At last, the enemy _____. (D)
(A) came to terms (B) gave up (C) went against (D) gave in
72. Let's try to agree _____ a date. (A)
(A) on (B) about (C) over (D) with
73. Cosmonaut goes with- (B)
(A) cosmetics (B) astronaut (C) constant (D) cosmopolitan

74. We could not buy anything because _____ of the shops was open. (A)

- (A) none (B) no one (C) all (D) nothing

75. The meaning of the word 'ecstasy'- (B)

- (A) desire (B) happiness (C) disagreement (D) disappointment

76. He came into the room and _____ down at his desk. (A)

- (A) sat (B) is sitting (C) was sitting (D) were sitting

77. _____ higher you climb, _____ colder it gets. (A)

- (A) The, the (B) no article, no article (C) The, a (D) The, no article

78. The correct spelt word _____

- (A) Licence (B) Lisence (C) License (D) License

Identify the part of the sentence that needs correction :

1. The dog wagged it's tail happily. (A)

- (A) it's tail (B) wagged (C) The dog (D) happily

2. Few of the books on the shelf is mine. (B)

- (A) Few of the books (B) is mine (C) on the shelf (D) No error

