

বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প করপোরেশন || শিল্পনগরী কর্মকর্তা/ উর্ধ্বতন সমন্বয় কর্মকর্তা/ প্রকাশনা কর্মকর্তা/
সাব-কন্ট্রোলিং কর্মকর্তা (20-10-2023)
বিষয়: সব বিষয় একত্রে

সময় : 60

তারিখ : 20-10-2023

পূর্ণমান : 60

- নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ? (A)
(A) মাহাত্ম্য (B) মহত্ত্ব (C) মহত (D) মহত্ত
- নিচের কোন গ্রন্থটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের লেখা নয়? (C)
(A) পূরবী (B) মানসী (C) জাগরী (D) শ্যামলী
- নিচের কোনটি অপপ্রয়োগ-দোষে দুষ্ট নয়? (B)
(A) অধীনস্থ (B) একত্র (C) অশ্রুজল (D) আয়ত্তাধীন
- 'পাখীসব করে রব রাতি পোহাইল।' চরণটিতে পাখীর সঙ্গে যুক্ত 'সব' হলো: (C)
(A) বিশেষণ (B) প্রত্যয় (C) বহুবচনবাচক শব্দ (D) পদাশ্রিত নির্দেশক
- আভিধানিক ক্রম অনুসারে সাজানো শব্দগুচ্ছ কোনটি? (D)
(A) আমলকি, আনারস, আপেল (B) অল্প, সামান্য, ক্ষণিক (C) সৈয়দ, খান, চৌধুরী (D) ফল, মূল, হরিদ্রা
- নিচের কোনটি সর্বনাম পদ? (B)
(A) কি (B) কী (C) কেনা (D) কারণ
- নারীবাচক শব্দ নয় কোনটি? (D)
(A) দীর্ঘাঙ্গী (B) মহতী (C) মানসী (D) যশস্বী
- নিচের কোনটি নিত্য নরবাচক শব্দ? (C)
(A) ছেলে (B) নেতা (C) কৃতদার (D) বাবা
- তৃতীয়' কোন জাতীয় বিশেষণ? (A)
(A) পূরণবাচক (B) পরিমাণবাচক (C) ক্রমবাচক (D) গুণবাচক
- নিচের কোনটি যৌগিক ক্রিয়ার উদাহরণ? (A)
(A) এগিয়ে চলা (B) ডিগবাজি খাওয়া (C) উদয় হওয়া (D) বৃদ্ধি পাওয়া
- আন্তর্জাতিক রাজনীতিতে Modus vivendi বলতে কী বোঝায়? (B)
(A) যুদ্ধের দেশ (B) অস্থায়ী চুক্তি (C) শরণার্থী শিবির (D) স্বার্থ হাসিল

12. ১৯৯৬ সালে গঠিত "Shanghai Fire" -এর অন্তর্ভুক্ত দেশগুলো ছিল _____ I (C)
- (A) চীন, জাপান, তাইওয়ান, রাশিয়া, দক্ষিণ কোরিয়া (B) চীন, মালয়েশিয়া, থাইল্যান্ড, মিয়ানমার, ভিয়েতনাম
 (C) চীন, রাশিয়া, কাজাখস্তান, কিরগিজস্তান, তাজিকিস্তান (D) চীন, ইরান, ইরাক, মালয়েশিয়া, ইন্দোনেশিয়া
13. "Kleptocracy" বলতে কী বোঝায়? (A)
- (A) ধনিক গোষ্ঠীর শাসন (B) অদক্ষ লোকের শাসন
 (C) দুর্নীতিগ্রস্ত সরকার (D) রাজনীতিতে সেনাবাহিনীর হস্তক্ষেপ
14. মধ্যপ্রাচ্যের কোন দুটি প্রতিদ্বন্দ্বী রাষ্ট্র ২০১৬ সালের পর নিজেদের মধ্যে কূটনৈতিক সম্পর্ক পুনঃস্থাপনে সম্মত হয়েছে? (C)
- (A) ইরান ও ইসরাইল (B) সৌদি আরব ও কুয়েত
 (C) ইরান ও সৌদি আরব (D) কাতার ও ইরাক
15. কত সাল থেকে EU গাড়ি এবং বিল্ডিংগুলোতে ব্যবহৃত CO₂ জ্বালানি সরবরাহকারীদের জন্য একটি নতুন কার্বন বাজার চালু করতে সম্মত হয়েছে? (C)
- (A) ২০২৫ (B) ২০২৬
 (C) ২০২৭ (D) ২০২৮
16. "অপারেশন সার্চ সোর্ড" কোন দুটি দেশের যুদ্ধের সাথে সম্পর্কিত? (B)
- (A) রাশিয়া - ইউক্রেন যুদ্ধ (B) ইরান- ইরাক যুদ্ধ
 (C) চীন-জাপান যুদ্ধ (D) ইসরাইল - ফিলিস্তিন যুদ্ধ
17. কোন চুক্তি অনুযায়ী যুক্তরাষ্ট্র কিউবা থেকে বিখ্যাত "গুয়ানতানামো বে" কারাগার নিয়ে নেয়? (C)
- (A) Treaty of Caribbean (B) Cape Town Treaty
 (C) Platt Amendment (D) Treaty of Bern
18. আন্তর্জাতিক রাজনীতিতে LOI - এর পূর্ণরূপ কী? (A)
- (A) Letter of Intent (B) Letter of Identification
 (C) Letter of Inspection (D) Letter of Impact
19. জাতিসংঘ বিশ্ববিদ্যালয় কোথায় অবস্থিত? (C)
- (A) সিউলে (B) জাকার্তায়
 (C) টোকিওতে (D) ভিয়েনাতে
20. এশিয়া অবকাঠামো, বিনিয়োগ ব্যাংকের ১১তম সদস্য দেশ কোনটি? (B)
- (A) তিউনিসিয়া (B) আফগানিস্তান
 (C) মরক্কো (D) সোমালিয়া
21. কোন কালে অনুজ্ঞা হয় না? (B)
- (A) বর্তমান কালে (B) অতীত কালে
 (C) ভবিষ্যৎ কালে (D) ঘটমান ভবিষ্যৎ কালে
22. "যদি তোর ডাক শুনে কেউ না আসে, তবে একলা চলরে"- কোন ধরনের বাক্যের উদাহরণ? (C)
- (A) সরল বাক্য (B) যৌগিক বাক্য
 (C) জটিল বাক্য (D) মিশ্র বাক্য
23. কোনটি সঠিক বাক্য? (A)
- (A) উপর্যুক্ত বাক্যটি শুদ্ধ নয়। (B) নদীর জল হ্রাস হয়েছে।
 (C) তিনি স্বপ্নীক বেড়াতে গেছেন। (D) তিনি আরোগ্য হইয়াছেন।
24. দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ কোনটি? (A)

(A) ধীরেসুস্থে (B) নবরত্ন (C) বিজয়োৎসব (D) ধনুকভাঙ্গা

25. 'ব্রজাঙ্গনা' কাব্য কোন কবির রচনা? (C)

(A) নবীনচন্দ্রের (B) হেমচন্দ্রের (C) মধুসূদনের (D) রবীন্দ্রনাথের

26. শেখ মুজিবুর রহমান "বঙ্গবন্ধু" উপাধিতে ভূষিত হন কবে? (B)

(A) ২ মার্চ ১৯৭১ (B) ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ (C) ২৬ মার্চ ১৯৭১ (D) ২৩ মার্চ ১৯৭১

27. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখে পাকিস্তানের কারাগার থেকে মুক্তি লাভ করেন? (B)

(A) ১০ জানুয়ারি ১৯৭২ (B) ৮ জানুয়ারি ১৯৭২ (C) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ (D) ২৬ মার্চ ১৯৭২

28. মুক্তিযুদ্ধকালীন বাংলাদেশ সরকারের সর্বদলীয় উপদেষ্টা কমিটির চেয়ারম্যান কে ছিলেন? (C)

(A) এম. মনসুর আলী (B) তাজউদ্দীন আহমদ (C) মাওলানা ভাসানী (D) সৈয়দ নজরুল ইসলাম

29. বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ ইউনেস্কোর মেমোরি অব দ্যা ওয়ার্ল্ড ইন্টারন্যাশনাল রেজিস্টার- এ নিবন্ধন করা হয় কত সালে? (D)

(A) ১৯৮১ (B) ১৯৯৭ (C) ২০২১ (D) ২০১৭

30. বঙ্গবন্ধু ভাষা আন্দোলনের জন্য কত তারিখে গ্রেফতার হয়েছিলেন? (A)

(A) ১১ মার্চ ১৯৪৮ (B) ২২ মার্চ ১৯৪৮ (C) ১১ মার্চ ১৯৫২ (D) ২২ মার্চ ১৯৫২

31. আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা কতজনের বিরুদ্ধে দায়ের করা হয়? (B)

(A) ৩৪ জন (B) ৩৫ জন (C) ৩৬ জন (D) ৩৭ জন

32. বঙ্গবন্ধু কবে আওয়ামী লীগের সভাপতি নির্বাচিত হন? (A)

(A) ১ মার্চ ১৯৬৬ (B) ২ মার্চ ১৯৬৬ (C) ৩ মার্চ ১৯৬৬ (D) ৪ মার্চ ১৯৬৬

33. মধ্যপ্রাচ্যের কোন দেশ বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দেয়? (C)

(A) ইরান (B) কুয়েত (C) ইরাক (D) সৌদি আরব

34. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রামাণ্যচিত্র 'স্টপ জেনোসাইড' - এর পরিচালক কে ছিলেন? (B)

(A) চাষী নজরুল ইসলাম (B) জহির রায়হান (C) সুভাষ দত্ত (D) আলমগীর কবির

35. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস? (D)

(A) ক্ষুধা ও আশা (B) নরকে লাল গোলাপ (C) নির্জন মেঘ (D) দুই সৈনিক

36. কোনটির তরঙ্গ দৈর্ঘ্য সবচেয়ে বেশি? (C)

(A) গামা তরঙ্গ (B) এক্সরে (C) রেডিও তরঙ্গ (D) মাইক্রোওয়েভ

37. উদ্ভিদ কোষ এবং প্রাণী কোষের মধ্যে পার্থক্য কী? (C)

(A) ক্লোরোপ্লাস্ট (B) নিউক্লিয়াস (C) কোষ প্রাচীর (D) কোষ আবরণী

38. শুষ্ক বরফ কাকে বলে? (D)

(A) কার্বন মনোঅক্সাইড (B) সালফার ডাই অক্সাইড (C) নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড (D) কার্বন ডাই অক্সাইড

39. ভঙ্গিল পর্বত সৃষ্টির কারণ কী? (A)

(A) ভূ-পৃষ্ঠের কোনো অংশে প্রবল পার্শ্ব চাপ সৃষ্টি (B) অগ্নুৎপাত (C) আগ্নেয় পর্বত ক্ষয় (D) ভূমিকম্প

40. পলিথিন কী দিয়ে তৈরি? (A)

(A) ইথিলিন (B) ইথাইন (C) ক্লোরোইথিন (D) ইথিলিন গ্লাইকল

41. নিচের কোনটি তেজস্ক্রিয় পদার্থের উদাহরণ? (D)

(A) বেনজিন (B) টলুইন (C) জাইলিন (D) রেডিয়াম

42. পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের প্রধান দুইটি উপাদান হলো - (A)

(A) অক্সিজেন ও নাইট্রোজেন (B) নাইট্রোজেন ও কার্বন ডাই অক্সাইড (C) অক্সিজেন ও কার্বন ডাই অক্সাইড (D) অক্সিজেন ও কার্বন মনোঅক্সাইড

43. নিচের কোন তাপ ইঞ্জিন বিপরীতমুখী হয়ে কাজ করে? (C)

(A) বাষ্পীয় ইঞ্জিন (B) পেট্রোল ইঞ্জিন (C) রেফ্রিজারেটর (D) ডিজেল ইঞ্জিন

44. রক্তের হিমোগ্লোবিন গঠিত হয় - (D)

(A) জিংক এবং প্রোটিনের সমন্বয়ে (B) কপার এবং লিপিডের সমন্বয়ে (C) ম্যাঙ্গানিজ এবং প্রোটিনের সমন্বয়ে (D) লৌহ এবং প্রোটিনের সমন্বয়ে

45. ভিটামিন ডি -এর অভাবজনিত রোগ কোনটি? (A)

(A) রিকিটস (B) রাতকানা (C) রক্তশূন্যতা (D) গয়টার

46. মৌলিক পদার্থের ক্ষুদ্রতম কণাকে কী বলে? (B)

(A) অণু (B) পরমাণু (C) ভরসংখ্যা (D) নিউট্রন সংখ্যা

47. একটি পরমাণুর দ্বিতীয় কক্ষপথে সর্বোচ্চ কয়টি ইলেকট্রন থাকে? (B)

(A) ২ (B) ৮ (C) ১৮ (D) ৩২

48. পানিতে Ca(OH)_2 এর সম্পৃক্ত দ্রবণকে কী বলা হয়? (B)

(A) ব্ল্যাক লাইম (B) লাইম ওয়াটার (C) নিশাদল (D) তড়িৎ বিশ্লেষণ

49. বৃহস্পতি গ্রহের উপগ্রহ কয়টি? (D)

(A) ১৪ (B) ২৭ (C) ৬২ (D) ৬৭

50. নিচের কোনটি অ্যানেলিডা পর্বের প্রাণীর উদাহরণ? (B)

(A) প্রজাপতি

(B) কেঁচো

(C) চিংড়ি

(D) আরশোলা

51. The man standing in front of you is a professor. The underlined words is a/an ___ phrase.

(B)

(A) adjective

(B) adverbial

(C) verbal

(D) noun

52. Choose the correct sentence:

(A)

(A) He dare not do it.

(B) He dares not do it.

(C) He dare not to do it.

(D) He dares not to be done it.

53. if you had told me you needed a ride, _____.

(B)

(A) I had left earlier.

(B) I would have left earlier.

(C) I would have leave earlier.

(D) I would leave earlier.

54. He looks nice but his behavior is offensive_____ her.

(A)

(A) to

(B) of

(C) with

(D) for

55. The books ___ to the library are kept in the storage room.

(B)

(A) were given

(B) given

(C) gave

(D) give

56. Translate into English: কাচের জিনিস সহজেই ভেঙে যায়।

(B)

(A) The things made by glass breakdown easily.

(B) The things made of glass break down easily.

(C) The thing which is made of glass can easily break down.

(D) The things that are made by glass breaks easily.

57. Select the correct sentence:

(C)

(A) would you mind close the door?

(B) The decision was hang over.

(C) Jasim fell down and broke his leg.

(D) I am true with my word.

58. Which one is correctly spelled?

(B)

(A) annihillation

(B) annihilation

(C) anihilation

(D) annyhillation

59. Translate into English: গুজবে কান দেওয়া উচিত নয়

(C)

(A) One should not hear rumor. (B) One should not come about rumor. (C) One should not give ear to rumor.

(D) Nobody should listen to rumor.

60. Can you ___ the time of the next train to Sylhet?

(C)

(A) sort out

(B) put out

(C) find out

(D) try out

61. I don't mind helping you bake a cake, but just make sure you ___ everything when you've finished.

(B)

(A) put out

(B) put away

(C) sort out

(D) bring up

62. Let ___ dogs lie.

(A)

(A) sleeping

(B) snoozing

(C) dreaming

(D) barking

63. Choose the appropriate synonym of the word: Perseverance (A)
- (A) Determination (B) Unstable (C) Rigid (D) Carelessness
64. Which of the following pairs of words best describe the meaning of: arable? (B)
- (A) bad for farming (B) good for farming (C) good for building (D) sold for farming
65. One of the students ___ a finance company. (C)
- (A) works in (B) work in (C) works for (D) work for
66. 'টার্স হলিডে' নীতির উদ্দেশ্য হলো: (A)
- (A) কর পরিশোধে উৎসাহিত করা (B) কর পরিশোধের জন্য দিন ধার্য করা (C) নির্দিষ্ট সময় পর্যন্ত কর মওকুফ করা
(D) কর মেলায় আয়োজন করা
67. কোনো দ্রব্যের দামের পরিবর্তনের হার যদি চাহিদার পরিবর্তনের হার অপেক্ষা বেশি হয়, তাকে কী বলে? (B)
- (A) অস্থিতিস্থাপক চাহিদা (B) স্থিতিস্থাপক চাহিদা (C) শূন্য স্থিতিস্থাপক (D) অসীম স্থিতিস্থাপক
68. অর্থনীতিতে উৎপাদন বলতে কী বোঝায়? (A)
- (A) উপযোগ সৃষ্টি করা (B) অধিক সম্পর্ক সৃষ্টি করা (C) সম্পর্ক বণ্টন করা (D) কল্যাণ বৃদ্ধি করা
69. আধুনিক অর্থনীতিবিদদের মতে খাজনা নির্ধারিত হয় কী দ্বারা? (A)
- (A) জমির চাহিদা দ্বারা (B) জমির পরিমাণ দ্বারা (C) মূলধন দ্বারা (D) জনসংখ্যার দ্বারা
70. একটি দেশে পণ্য আমদানির ব্যয় রপ্তানি আয় অপেক্ষা কম হলে নিচের কোনটি সৃষ্টি হয়? (A)
- (A) বৈদেশিক লেনদেনের ভারসাম্য (B) বাণিজ্যের ভারসাম্য (C) বাণিজ্য ঘাটতি (D) বাণিজ্য উদ্বৃত্ত
71. কোন সম্পর্কটিকে কাম্য জনসংখ্যা বলা হয়? (B)
- (A) মানুষ ও বনজ সম্পদের ভারসাম্য (B) মানুষ ও ভূমির ভারসাম্য (C) মানুষ ও খনিজ সম্পদের ভারসাম্য (D) মানুষ ও শিল্পের ভারসাম্য
72. ব্যক্তিকে অদ্বিতীয়ভাবে শনাক্ত করার প্রযুক্তি কোনটি? (B)
- (A) বায়োইনফরমেটিক্স (B) বায়ো মেট্রিক্স (C) ন্যানোটেকনোলজি (D) রোবটিক্স
73. একটি দেশে পশ্চাৎ-সংযোগ শিল্প-উন্নয়নের উদ্দেশ্য নিচের কোনটি? (B)
- (A) প্রাচীন পদ্ধতিতে শিল্প পরিচালনা করা (B) উৎপাদনমুখী শিল্পের ভিত্তি শক্তিশালী করা
(C) বিভিন্ন দেশের শিল্প নীতির সাথে সংযোগ স্থাপন করা (D) পাশ্চাত্যের শিল্পের সাথে সংযোগ বৃদ্ধি করা
74. নিচের কোনটি বিনিয়োগের একটি মূল্যায়ন প্রক্রিয়া? (C)
- (A) অর্থের সময়মূল্য (B) বিনিয়োগের ভবিষ্যৎ মূল্য (C) মূলধন বাজেটিং (D) বাটার হার নির্ধারণ
75. নিচের কোনটি যৌথ মূলধনী কোম্পানির বৈশিষ্ট্য? (D)

- (A) অসীম দায় (B) স্থায়িত্বের অনিশ্চয়তা (C) ব্যক্তি নির্ভরশীলতা (D) কৃত্রিম ব্যক্তিসত্তা

76. বাংলাদেশের সাথে জলবিদ্যুৎ খাতে ত্রিপক্ষীয় সহযোগিতায় প্রতিশ্রুতিবদ্ধ দেশ কোনগুলো? (D)

- (A) রাশিয়া ও চীন (B) জাপান ও ভারত (C) দক্ষিণ কোরিয়া ও জাপান (D) ভারত ও ভুটান

77. 'বাংলাদেশ তথ্য অধিকার আইন' প্রণীত হয় কত সালে? (D)

- (A) ২০০৬ (B) ২০১০ (C) ১৯৯০ (D) ২০০৯

78. সম্প্রতি IEEFA বাংলাদেশে প্রাথমিকভাবে প্রচলিত যে জীবাশ্ম জ্বালানি বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা প্রকাশ করেছে তার সম্ভাব্য রেঞ্জ কী? (A)

- (A) 1700-3400 MW (B) 2000-5000 MW (C) 3400-4000 MW (D) 3600-3200 MW

79. এশিয়ার নোবেল খ্যাত ম্যাগসাইসাই পুরস্কার ২০২১ লাভ করেছেন কে? (D)

- (A) আন্দ্রেয়া ভেজা (B) হার্ভে জে অল্টার (C) রজার পেনারাজ (D) ফেরদৌসী কাদরী

80. জাতিসংঘের কোন সংস্থা বার্ষিক বিশ্ব বিনিয়োগ প্রতিবেদন প্রকাশ করে? (D)

- (A) WTO (B) MIGA (C) World Bank (D) UNCTAD

81. ডি-নাইন কোন ফসলের একটি জাতের নাম?

- (A) আম (B) পেয়ারা (C) পেঁপে (D) লিচু

82. IDRA কী? (B)

- (A) অভ্যন্তরীণ গ্রামীণ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (B) বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ (C) আন্তর্জাতিক গ্রামীণ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (D) আন্তর্জাতিক তথ্য নিয়ন্ত্রণ সংস্থা

83. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের আলোকে বাংলাদেশের বৈদেশিক নীতি পরিচালিত হয়? (D)

- (A) অনুচ্ছেদ ২২ (B) অনুচ্ছেদ ২৩ (C) অনুচ্ছেদ ২৪ (D) অনুচ্ছেদ ২৫

84. বাংলাদেশের জাতীয় সংগীতের ইংরেজি অনুবাদক কে? (C)

- (A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (B) কবীর চৌধুরী (C) সৈয়দ আলী আহসান (D) হাসান হাফিজুর রহমান

85. বঙ্গবন্ধু সেতু প্রকল্পের প্রধান প্রকৌশলী কে? (A)

- (A) সিত্ত পলার্ড (B) ক্রিস্টোফার নোলান (C) জর্জ স্টিভেন্সন (D) রবার্ট ডেভিলা

86. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা নয়? (C)

- (A) ৩১ (B) ৪১ (C) ৫১ (D) ৬১

87. ১২০ জন শিক্ষার্থীর মধ্যে ৩০ জন পাস করলে ফেল করা শিক্ষার্থীর হার কত? (C)

- (A) ৪০% (B) ২৫% (C) ৭৫% (D) ৭৩%

88. ৩ দ্বারা বিভাজ্য সমস্ত ২ অঙ্কের সংখ্যাগুলোর যোগফল কত? (C)

(A) ১৬০২

(B) ১৫৬৫

(C) ১৬৬৫

(D) ১৭০২

89. একটি ঘনক আকৃতির বস্তুর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 2400 বর্গ সে.মি. হলে ঘনকটির কর্ণের দৈর্ঘ্য কত সে.মি. ? (C)

(A) ২০

(B) $20\sqrt{2}$

(C) $20\sqrt{3}$

(D) 800

90. $1+3+5+ \dots + 101$ ধারাটির পদ সংখ্যা কত? (D)

(A) ৫৪

(B) ৫৩

(C) ৫২

(D) ৫১

91. $a + b = 8$, $b + c = 11$ এবং $a + c = 5$ হলে, $a + b + c$ এর মান কত? (A)

(A) 12

(B) 16

(C) 19

(D) 24

92. যদি $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হয়, তবে $\frac{1}{a} = ?$ (B)

(A) $\frac{1}{\sqrt{3}+2}$

(B) $\frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$

(C) $\sqrt{3} + \sqrt{2}$

(D) $\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$

93. ত্রিভুজের মধ্যমাত্রয়ের সমষ্টি তার পরিসীমার _____। (A)

(A) তুলনায় ক্ষুদ্রতর

(B) সমান

(C) তুলনায় বৃহত্তর

(D) অসমান

94. $a^x = b^x$ হলে, $a=b$ নিম্নোক্ত কোন শর্তটির জন্য প্রযোজ্য নয়? (C)

(A) $a > 0$

(B) $b > 0$

(C) $x \neq 0$

(D) $a \neq 1$

95. $\frac{1+i}{1-i}$ এর পরম মান কত? (B)

(A) 0

(B) 1

(C) $\sqrt{2}$

(D) i

96. একটি বর্গের পরিসীমা 36 মিটার। এর একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য কত মিটার? (C)

(A) $6\sqrt{2}$

(B) $6\sqrt{3}$

(C) $9\sqrt{2}$

(D) $9\sqrt{3}$

97. কোন ত্রিভুজের কয়টি বহিবৃত্ত আঁকা সম্ভব? (B)

(A) ২

(B) ৩

(C) ৪

(D) ১

98. যদি $P = \{2, 3, 4\}$ এবং $Q = \{3, 4, 7\}$ হয়, তবে Q/P কত? (A)

(A) $\{7\}$

(B) $\{2\}$

(C) $\{4\}$

(D) $\{3\}$

99. বিকাল ৩: ৪০ টায় একটি ঘড়ির ঘণ্টার কাঁটা এবং মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণের মান কত ডিগ্রি? (C)

(A) ১২০

(B) ১২৫

(C) ১৩০

(D) ১৩৫

100. ৫৬ ফুট ব্যাসের একটি বৃত্তাকার ক্ষেত্রকে একই ক্ষেত্রফলের একটি বর্গক্ষেত্র করলে, বর্গক্ষেত্রের যে-কোনো একটি বাহুর দৈর্ঘ্য কত হবে? (C)

(A) ৪৬.৬ ফুট

(B) ৪৮.৬ ফুট

(C) ৪৯.৬ ফুট

(D) ৫০ ফুট