

31 th bcs

1. বাংলা গদ্যের জনক কে?

- ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- খ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- গ) উইলিয়াম কেরি
- ঘ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Answer : ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

2. 'আনন্দমঠ' উপন্যাসের লেখক কে?

- ক) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- খ) তারাশঙ্কর বন্দোপাধ্যায়
- গ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- ঘ) আনন্দমোহন বাগচী

Answer: বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

3. 'বিদ্রোহী' কবিতা কোন কাব্যের অন্তর্গত?

- ক) দোলনচাঁপা
- খ) বিষের বাঁশী
- গ) সাম্যবাদী
- ঘ) অগ্নিবীণা

Answer: অগ্নিবীণা

4. তাম্বুলখানা গ্রামে জন্মেছিলেন কোন কবি?

- ক) শহীদ কাদরী
- খ) আবুল হাসান
- গ) ফররুখ আহমদ
- ঘ) জসীম উদ্দীন

Answer: জসীম উদ্দীন

5. 'ছিন্নপত্রের' অধিকাংশ পত্র কাকে উদ্দেশ্য করে লেখা?

- ক) মৃগালিনী দেবী
- খ) ইন্দ্রি দেবী
- গ) কাদম্বরী দেবী
- ঘ) মৈত্রেয়ী দেবী

Answer: ইন্দ্রি দেবী

6. মাইকেল মধুসূদন দত্তের 'বীরাঙ্গনা কাব্য' কোন ধরনের কাব্য?

- ক) সনেট
- খ) মহাকাব্য
- গ) গীতিকাব্য
- ঘ) পত্রকাব্য

Answer : পত্রকাব্য

7. আলাওলের 'তোহফা' কোন ধরনের কাব্য?

- ক) আত্মজীবনী
- খ) প্রনয় কাব্য
- গ) নীতিকাব্য
- ঘ) জঙ্গনামা

Answer : নীতিকাব্য

8. 'উজবুক' শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে?

- ক) ফার্সি
- খ) তুর্কি
- গ) পর্তুগিজ
- ঘ) আরবি

Answer: তুর্কি

9. সমাসবদ্ধ শব্দ 'আনত' কোন সমাসের উদাহরণ?

- ক) বহুব্রীহি

- খ)কর্মধারয়
গ)সুপসুপা
ঘ)অব্যয়ীভাব

Answer :অব্যয়ীভাব

10. অশোক সৈয়দ কার ছদ্মনাম?

- ক) আবদুল মান্নান সৈয়দ
খ)সৈয়দ আজিজুল হক
গ)আবু সয়ীদ আইয়ুব
ঘ)সৈয়দ শামসুল হক

Answer:আবদুল মান্নান সৈয়দ

11. সন্ধি-সাধিত শব্দ 'পরম্পর' কোন ধরনের সন্ধির দৃষ্টান্ত?

- ক)ব্যঞ্জনধ্বনি
খ)স্বরধ্বনি
গ)নিপাতনে সিদ্ধ
ঘ)বিসর্গ সন্ধি

Answer:নিপাতনে সিদ্ধ

12. 'অদিতি' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক)পৃথ্বি
খ)নীর
গ)ক্ষিতি
ঘ)অবনী

Answer: নীর

13. 'পরাগলী মহাভারত' খ্যাত গ্রন্থের অনুবাদকের নাম কী?

- ক)সঞ্চয়
খ)কবীন্দ্র পরমেশ্বর
গ)শ্রীকর নন্দী
ঘ)কাশীরাম দাস

Answer: কবীন্দ্র পরমেশ্বর

14. 'বটতলার উপন্যাস' গ্রন্থের লেখকের নাম কী?

- ক) দিলারা হাশেম
খ)রাজিয়া খান
গ)রিজিয়া রহমান
ঘ)সেলিনা হোসেন

Answer: রাজিয়া খান

15. Quarterly শব্দের অর্থ কী?

- ক)সাপ্তাহিক
খ)পাঞ্চিক
গ)ষান্মাসিক
ঘ)ত্রৈমাসিক

Answer:ত্রৈমাসিক

16. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক)নিশিথিনী
খ)নিশীথিনি
গ)নীশিথিনী
ঘ)নিশীথিনী

Answer:নিশীথিনী

17. শিখলী শব্দের অর্থ কী?

- ক)কবুতর
খ)কোকিল
গ)খরগোশ
ঘ)ময়ূর

Answer:ময়ূর

18. সাহিত্যের অলংকার প্রধানত কত প্রকার?

- ক) ৬
- খ) ২
- গ) ৪
- ঘ) ৫

Answer: ২

19. গাড়ি চলে না, চলে না, চলে না রে... গানের গীতিকার কে?

- ক) সঞ্জীব চৌধুরী
- খ) বাপ্পা মজুমদার
- গ) শাহ আবদুল করিম
- ঘ) দাশরথী রায়

Answer: শাহ আবদুল করিম

20. অধ্যাপক আহমদ শরীফের মৃত্যু সন কোনটি?

- ক) ১৯৯৭
- খ) ১৯৯৮
- গ) ১৯৯৯
- ঘ) ২০০০

Answer: ১৯৯৯

21. Sporadic—

- ক) Consistent
- খ) Uniform
- গ) Frequent
- ঘ) Scattered

Answer: Scattered

22. Omnipotent—

- ক) Feeble
- খ) Supreme
- গ) Impotent
- ঘ) Vulnerable

Answer: Supreme

23. Repeal—

- ক) Abolish
- খ) Enact
- গ) Annul
- ঘ) Nullify

Answer: Enact

24. Equity—

- ক) Uprightness
- খ) Justice
- গ) Integrity
- ঘ) Bias

Answer: Bias

25. A formal composition of speech expressing high praise of somebody—

- ক) elegy
- খ) eulogy
- গ) caricature
- ঘ) exaggeration

Answer: eulogy

26. The word “Shrug” indicating doubt or indifference is associated with—

- ক) Shoulders
- খ) Head
- গ) Forehead
- ঘ) Eyebrows

Answer: Shoulders

27. He is quite — in dealing with people.

- ক)unsubtle
- খ)imprudent
- গ)diplomatic
- ঘ)impolite

Answer: diplomatic

28. They suffered much — tornado had hit their village?

- ক)until
- খ)since
- গ)as if
- ঘ)let alone

Answer: since

29. One of the four sentences, given below is grammatically wrong. choose the wrong sentence:

- ক)The land is belonged to an old lady
- খ)They parted from one another suddenly
- গ)The leader expressed himself forcibly
- ঘ)Mother bought me an ice-cream

Answer: The land is belonged to an old lady

30. One of the four sentences, given below is grammatically wrong. choose the wrong sentence

- ক)He was always arguing with his brother
- খ)His failure resulted for lack of attention
- গ)When will you write to him about your plan?
- ঘ)Who was the boy you were all laughing at

Answer: His failure resulted for lack of attention

31. One of the four sentences, given below is grammatically wrong. choose the wrong sentence:-

- ক)Volantary
- খ)Volantary
- গ)Voluntary
- ঘ)Voluntary

Answer: Voluntary

32. One of the four sentences, given below is grammatically wrong. choose the wrong sentence:

- ক)Accilarate
- খ)Accelerrate
- গ)Accelerate
- ঘ)Accilerate

Answer: Accelerate

33. given below is grammatically wrong. choose the wrong sentence:

- ক)Tsunami
- খ)Sunami
- গ)Surname
- ঘ)Surnamee

Answer: Tsunami

34. While living in poverty, the poet had to — a great deal of sufferings.

- ক)see through)
- খ)put up with
- গ)pass by
- ঘ)fall back

Answer: put up with

35. Wordsworth introduced the readers — a new kind of poetry.

- ক)with

খ)at

গ)to

ঘ)by

Answer: to

36. — his early study, the Professor's new study indicates a general warming trend in global weather.

ক)In contrast of

খ)In contrast to

গ)In contrast by

ঘ)In contrast as

Answer: In contrast to

37. Only these who are not serious to their success work by — and starts.

ক)long odds

খ)against time

গ)every inch

ঘ)fits

Answer: fits

38. One day women will have what has so long been denied them — leisure, money and room to themselves.

ক)space

খ)liberty

গ)Office

ঘ)capacity

Answer: liberty

39. Crafty men condemn studies, simple men admire them and wise men use them.

ক)Denounce

খ)Laud

গ)Compliment

ঘ)Acclaim

Answer: Denounce

40. To end in smoke—

ক)To creat fire

খ)To go through suffering

গ)To come to nothing

ঘ)To see fire

Answer: To come to nothing

41. বাংলাদেশের লোকশিল্প যাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

ক)ময়নামতি

খ)সোনারগাঁ

গ)ঢাকা

ঘ)পাহাড়পুর

Answer: সোনারগাঁ

42. জাতিসংঘের জনসংখ্যাসংক্রান্ত রিপোর্ট ১৯৯৪ অনুযায়ী জনসংখ্যার দিক থেকে বাংলাদেশের স্থান কত?

ক)সপ্তম

খ)নবম

গ)একাদশ

ঘ)ত্রয়োদশ

Answer; নবম

43. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?

ক)১৯২১

খ)১৯২৫

গ)১৯২৯

ঘ)১৯৩৩

Answer: ১৯২১

44. বাংলাদেশের সংবিধানের কত অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশ সরকারি কর্মকমিশন গঠিত হয়?

- ক) ১৩৭
- খ) ১৩৮
- গ) ১৪৭
- ঘ) ১৫০

Answer: ১৩৭

45. কে বাংলা সাল গণনা শুরু করেন?

- ক) লক্ষ সেন
- খ) ইলিয়াস শাহ
- গ) বিজয় সেন
- ঘ) আকবর

Answer: আকবর

46. গঙ্গীরা বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের লোকসঙ্গীত?

- ক) চট্টগ্রাম
- খ) রাঙ্গামাটি
- গ) চাপাইনবাবগঞ্জ
- ঘ) জামালপুর

Answer: চাপাইনবাবগঞ্জ

47. বাংলাদেশে কয়টি উপজাতীয় প্রতিষ্ঠান আছে?

- ক) ৬টি
- খ) ৫টি
- গ) ৪টি
- ঘ) ৩টি

Answer: ৫টি

48. রেলপথে ঢাকা থেকে খুলনার দূরত্ব কত?

- ক) ৬২৭ কি.মি.
- খ) ৫২৯ কি.মি.
- গ) ৪২০ কি.মি.
- ঘ) ৩০৭ কি.মি.

Answer: ৬২৭ কি.মি.

49. নিম্নলিখিত কোন দেশ থেকে বাংলাদেশ বর্তমানে সবচেয়ে বেশি সাহায্য পায়?

- ক) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- খ) জাপান
- গ) দক্ষিণ কোরিয়া
- ঘ) জার্মানি

Answer: জাপান

50. বাংলাদেশ কোন সাল থেকে শান্তিরক্ষা বাহিনীতে কাজ করছে?

- ক) ১৯৮২
- খ) ১৯৮৫
- গ) ১৯৭৫
- ঘ) ১৯৮৮

Answer: ১৯৮৮

51. কোনটি হাজার হ্রদের দেশ?

- ক) জাপান
- খ) ইন্দোনেশিয়া
- গ) ফিনল্যান্ড
- ঘ) নরওয়ে

Answer: ফিনল্যান্ড

52. পূর্বে কোন দেশটি শ্যামদেশ নামে পরিচিত ছিল?

- ক) মালয়েশিয়া
- খ) ইন্দোনেশিয়া

গ)থাইল্যান্ড

ঘ)মিয়ানমার

Answer: থাইল্যান্ড

53. হারারে'র পূর্ব নাম কী?

ক)সলসব্যারী

খ)রোডেসিয়া

গ)জিবুতি

ঘ)জায়ারে

Answer: সলসব্যারী

54. কবে ফরাসি বিপ্লব সংঘটিত হয়?

ক)১৭৮৯

খ)১৭৯১

গ)১৭৯৫

ঘ)১৮০০

Answer: ১৭৮৯

55. কার্ল মার্ক্স কোন দেশে মৃত্যুবরণ করেনক)

ক)জার্মানি

খ)ফ্রান্স

গ)যুক্তরাজ্য

ঘ)রাশিয়া

Answer: যুক্তরাজ্য

56. আফগানিস্তানের শেষ বাদশাহ কে ছিলেন?

ক)দাউদ খাঁ

খ)জহির শাহ

গ)নাদির শাহ

ঘ)নজীবুল্লাহ

Answer: নাদির শাহ

57. স্বাধীন ফিলিস্তিন রাষ্ট্রকে সর্বপ্রথম কোন দেশ স্বীকৃতি দান করে?

ক)ইরাক

খ)ইরান

গ)সৌদি আরব

ঘ)আলজেরিয়া

Answer: আলজেরিয়া

58. লাইন অব কন্ট্রোল' কোন দুটি রাষ্ট্রের সীমান্তবর্তী রেখা চিহ্ন?

ক)ইসরাইল ও জর্ডান

খ)ভারত ও পাকিস্তান

গ)চীন ও তাইওয়ান

ঘ)দক্ষিণ কোরিয়া ও উত্তর কোরিয়া

Answer: ভারত ও পাকিস্তান

59. মধ্য আমেরিকার কোন দেশে স্থায়ী সেনাবাহিনী নেই?

ক)কলাম্বিয়া

খ)নিকারাগুয়া

গ)কোস্টারিকা

ঘ)এল সালভাদর

Answer: কোস্টারিকা

60. পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা গম উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?

ক)অস্ট্রেলিয়া

খ)কানাডা

গ)যুক্তরাষ্ট্র

ঘ)চীন

Answer: চীন

61. কোনটি অর্ধ-পরিবাহী (Semi-conductor) নয়?

- ক)লোহা
- খ)সিলিকন
- গ)জার্মেনিয়াম
- ঘ)গ্যালিয়াম

Answer: লোহা

62. আইসোটোপের ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?

- ক)ভর সংখ্যা সমান থাকে
- খ)নিউট্রন সংখ্যা সমান থাকে
- গ)প্রোটন ও নিউট্রন সংখ্যা সমান থাকে
- ঘ)প্রোটন সংখ্যা সমান থাকে

Answer: প্রোটন সংখ্যা সমান থাকে

63. ভারী পানি (Heavy water) -এর সংকেত হচ্ছে—

- ক)HD₂O₂
- খ)2H₂O₂
- গ)H₂O
- ঘ)D₂O

Answer: D₂O

64. জারণ বিক্রিয়ায় ঘটে—

- ক)ইলেক্ট্রন বর্জন
- খ)ইলেক্ট্রন গ্রহণ
- গ)ইলেক্ট্রন আদান-প্রদান
- ঘ)তড়িৎ ধনাত্মক মৌলের বা মূলকের অপসারণ

Answer: ইলেক্ট্রন গ্রহণ

65. বিদ্যুতের উচ্চ ভোল্ট থেকে নিম্নতর ভোল্ট পাওয়া যায়—

- ক)ট্রান্সমিটারের সাহায্যে
- খ)সেট-আপ ট্রান্সফর্মারের সাহায্যে
- গ)সেট-ডাউন ট্রান্সফর্মারের সাহায্যে
- ঘ)এডাপটারের সাহায্যে

Answer: সেট-ডাউন ট্রান্সফর্মারের সাহায্যে

66. কাজ ও বলের একক যথাক্রমে—

- ক)নিউটন ও মিটার
- খ)জুল ও ডাইন
- গ)ওয়াট ও পাউন্ড
- ঘ)প্যাসকেল ও কিলোগ্রাম

Answer: জুল ও ডাইন

67. আকাশে বিদ্যুৎ চমকায়—

- ক)মেঘের অসংখ্য জলকনা/বরফকনার মধ্যে চার্জ সঞ্চিত হলে
- খ)দুইখণ্ড মেঘ পরস্পর সংঘর্ষ হলে
- গ)মেঘের মধ্যে বিদ্যুৎ কোষ তৈরি হলে
- ঘ)মেঘ বিদ্যুৎ পরিবাহী অবস্থায় এলে

Answer: মেঘের অসংখ্য জলকনা/বরফকনার মধ্যে চার্জ সঞ্চিত হলে

68. কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাসে (Inert gas) আটটি ইলেক্ট্রন নেই

- ক)হিলিয়াম
- খ)নিয়ন
- গ)আর্গন
- ঘ)জেনন

Answer; হিলিয়াম

69. এপিকালচার বলতে বুঝায়—

- ক)রেশমের চাষ

- খ)মৎস্য চাষ
গ)মৌমাছির চাষ
ঘ)পাখিপালন বিদ্যা

Answer: মৌমাছির চাষ

70. বিগ ব্যাং (Big Bang) তত্ত্বের আধুনিক তত্ত্ব— ব্যাখ্যা উপস্থাপন করেছেন—

- ক)স্টিফেন হকিং
খ)জি লেমেটার
গ)আব্দুস সালাম
ঘ)এডুইন হাবল

Answer:স্টিফেন হকিং

71. বায়ুমণ্ডলে যে স্তরে তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়—

- ক)স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার
খ)ট্র্যাপোস্ফিয়ার
গ)আয়নোস্ফিয়ার
ঘ)ওজোন স্তর

Answer : আয়নোস্ফিয়ার

72. অপটিক্যাল ফাইবার (Optical fiber) হচ্ছে—

- ক)খুব সরু এবং নমনীয় কাঁচ তন্তুতর আলোক নল
খ)খুব সূক্ষ্ম সুপরিবাহী তামার তার তন্তুত নল
গ)খুব সরু এনবেস্টোস ফাইবার নল
ঘ)সূক্ষ্ম প্লাস্টিক ঘটিত হল

Answer: খুব সরু এবং নমনীয় কাঁচ তন্তুতর আলোক নল

73. কম্পিউটার-টু-কম্পিউটারে তথ্য আদান-প্রদানের প্রযুক্তিকে বলা হয়—

- ক)ই-মেইল
খ)ইন্টারকম
গ)ইন্টারনেট
ঘ)টেলিকমিউনিকেশন

Answer: ইন্টারনেট

74. সমুদ্রের দ্রাঘিমাংশ নির্ণয়ের যন্ত্রের নাম—

- ক)ক্রনোমিটার
খ)কম্পাস
গ)সিসমোগ্রাফ
ঘ)সেক্সট্যান্ট

Answer: ক্রনোমিটার

75. প্রবল জোয়ারের কারণ, যখন—

- ক)সূর্য এবং চন্দ্র পৃথিবীর সঙ্গে সমোকোণে অবস্থান করে
খ)চন্দ্র পৃথিবীর সবচেয়ে কাছে অবস্থান করে
গ)পৃথিবী সূর্যের সবচেয়ে কাছে থাকে
ঘ)সূর্য, চন্দ্র এবং পৃথিবী যথাক্রমে এক সরলরেখায় অবস্থান করে

Answer: সূর্য, চন্দ্র এবং পৃথিবী যথাক্রমে এক সরলরেখায় অবস্থান করে

76. কোলেস্টেরল এক ধরণের—

- ক)অসম্পৃক্ত এলকোহল
খ)জৈব এসিড
গ)পলিমার
ঘ)এমিনো এসিড

Answer: অসম্পৃক্ত এলকোহল

77. কৃষি জমিতে প্রধানত চুন ব্যবহার করা হয়—

- ক)মাটির ক্ষয় রোধের জন্য
খ)মাটির অম্লতা বৃদ্ধির জন্য
গ)মাটির অম্লতা হ্রাসের জন্য
ঘ)মাটির জৈব পদার্থ বৃদ্ধির জন্য

Answer: মাটির অম্লতা হ্রাসের জন্য

78. কোন আলোক তরঙ্গে (Light spectrum) মানব চোখে দেখতে পাওয়া যায়?

- ক) ১০ থেকে ৪০০ নে.মি.(nm)
- খ) ৪০০ থেকে ৭০০ নে.মি. (nm)
- গ) ১০০ মাইক্রোমিটার (μm) থেকে ১ মি (m)
- ঘ) ১ মি (m) এর ঊর্ধ্ব

Answer: ৪০০ থেকে ৭০০ নে.মি. (nm)

79. হীরক উজ্জ্বল দেখায় কারণ—

- ক) পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলনের জন্য
- খ) প্রতিসরনের জন্য
- গ) অপবর্তনের জন্য
- ঘ) প্রতিফলনের জন্য

Answer: পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলনের জন্য

80. মানব দেহে সাধারণত ক্রোমোজোম থাকে—

- ক) ২৫ জোড়া
- খ) ২৪ জোড়া
- গ) ২৩ জোড়া
- ঘ) ২০ জোড়া

Answer: ২৩ জোড়া

81. কোনটি সবচেয়ে ছোট?

- ক) $11/2$
- খ) $11/3$
- গ) $13/2$
- ঘ) $15/4$

Answer: $13/2$

82. $q/p=1/4$ তবে $p+q/p-q$ এর মান—

- ক) $5/3$
- খ) $2/3$
- গ) $3/5$
- ঘ) $5/9$

Answer: $5/3$

83. রহিম, করিম ও গাজী তিন জনে একটি কাজ করতে পারে যথাক্রমে ১৫, ৬ এবং ১০ দিনে। একত্রে তিনজনে কাজটি কতদিনে করতে পারবে?

- ক) ৩ দিন
- খ) ১৮ দিন
- গ) ২১ দিন
- ঘ) ১৫ দিন

Answer: ৩ দিন

84. কোন সংখ্যার 40% এর সাথে 42 যোগ করলে যোগফল হবে ঐ সংখ্যাটি। উহা কত?

- ক) 70
- খ) 80
- গ) 90
- ঘ) 75

Answer: 70

85. কোন সংখ্যার 60% থেকে 60 বিয়োগ করলে ফলাফল হবে 60। তবে সংখ্যাটি কত?

- ক) 250
- খ) 100
- গ) 200
- ঘ) 300

Answer: 200

86. $\log_2(1/32)$ এর মান—

- ক) $1/25$
- খ) -5

গ) ১/৫

ঘ) -১/৫

Answer: -৫

87. একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় যথাক্রমে 4cm এবং 6cm হয় তবে রম্বসের ক্ষেত্রফল কত?

ক) 6

খ) 8

গ) 12

ঘ) 24

Answer: 12

88. $(4x^2-16)$ এবং $6x^2+24x+24$ এর গসাণ্ড—

ক) $x+2$

খ) $x+4$

গ) $x-2$

ঘ) $2(x+2)$

Answer: $2(x+2)$

89. x^3-x^2 কে $x-2$ দ্বারা ভাগ করলে অবশেষে থাকবে—

ক) 2

খ) 4

গ) -6

ঘ) -8

Answer: 4

90. $3x - 7y + 10 = 0$ এবং $y - 2x - 3 = 0$ এর সমাধান—

ক) $x=1, y=-1$

খ) $x=1, y=1$

গ) $x=-1, y=-1$

ঘ) $x=-1, y=1$

Answer: $x=-1, y=1$

91. যদি $a+b=2$, $ab=1$ হয় তবে, a এবং b এর মান যথাক্রমে—

ক) 0, 2

খ) 1, 1

গ) -1, 3

ঘ) -3, -1

Answer: 1, 1

92. $1^2+2^2+3^2+\dots+x^2$ এর মান কত?

ক) $x(x+1)(2x+1)/6$

খ) $x(x+1)/2$

গ) x

ঘ) $\{x(x+1)/2\}^2$

Answer: $x(x+1)(2x+1)/6$

93. $f(x)=x^3-2x+10$ হলে $f(0)$ কত?

ক) 1

খ) 5

গ) 8

ঘ) 10

Answer: 10

94. $(x-4)^2+(y+3)^2=100$ বৃত্তের কেন্দ্রীয় স্থানাংক কত?

ক) (0,0)

খ) (4, -3)

গ) (-4, 3)

ঘ) (10, 10)

Answer: (4, -3)

95. দুটি সংখ্যার যোগফল 48 তাদের গুণফল 432। তবে বড় সংখ্যাটি কত?

ক)36

খ)37

গ)38

ঘ)40

Answer :36

96. একটি ত্রিভুজাকৃতি কাঠের বাহুগুলোর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 20m, 21 এবং 29m হলে এর ক্ষেত্রফল কত?

ক)200m²

খ)210m²

গ)290m²

ঘ)300m²

Answer : 210m²

97. যদি দুইটি সংখ্যার যোগফল এবং গুণফল 20 এবং 36 হয়, তবে সংখ্যা দুইটির ব্যস্তানুপাতিক (reciprocals) যোগফল কত?

ক)1/8

খ)1/6

গ)3/4

ঘ)5/24

Answer: 5/24

98. 0, 1, 2 এবং 3 দ্বারা গঠিত চার অংকের বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যার বিয়োগফল—

ক)2147

খ)2287

গ)2987

ঘ)2187

Answer: 2187

99. যদি $a^2 + 1/(a^2) = 51$ হয়, তবে $a - 1/a$ এর মান কত

ক)±9

খ)±7

গ)±5

ঘ)±3

Answer: ±7

100. যদি $(64)^{2/3} + (625)^{1/2} = 3k$ হয়, তবে k এর মান কত?

ক)১২.২

খ)১২.৪

গ) ১২.৬

ঘ) ১২.৮

Answer: ১২.২