

বাংলা

১। 'পদ' বলতে কি বােঝায়?

- ক। কবিতার চরণ
- খ। যে কোন শব্দ
- গ। প্রত্যয়ান্ত শব্দ বা ধাতু
- ঘ। বিভক্তিয়ুক্ত শব্দ ও ধাতু

উত্তর: ঘ। বিভক্তিয়ুক্ত শব্দ ও ধাতু

২। কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক। শুশ্রুষা
- খ। সুশ্রুষা
- গ। শুশ্রূষা
- ঘ। সুশ্রুসা

উত্তর: গ। শুশ্রূষা

৩। ঠোট-কাটা বলতে কি বােঝায়?

- ক। অহংকারী
- খ। স্পষ্টভাষী
- গ। মিথ্যাবাদী
- ঘ। পক্ষপাতদুষ্ট

উত্তর: খ। স্পষ্টভাষী

৪। বিষাদ-সিন্ধু' কার রচনা?

- ক। কায়কোবাদ
- খ। মীর মশাররফ হােসেন
- গ। মােজাম্মেল হক
- ঘ। ইসমাইল হােসেন সিরাজী

উত্তর: খ। মীর মশাররফ হােসেন

৫। কোনটি কাব্যগ্রন্থ?

- ক। শেষ প্রশ্ন
- খ। শেষ লেখা
- গ। শেষের কবিতা
- ঘ। শেষের পরিচয়

উত্তর: খ। শেষ লেখা

৬। নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

- ক। রাজবন্দীর জবানবন্দী
- খ। ব্যথার দান
- গ। অগ্নিবীণা
- ঘ। নবযুগ

উত্তর: গ। অগ্নিবীণা

৭। কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?



ক। চিলেকোঠার সেপাই
খ। আগুনের পরশমণি
গ। একান্তরের দিনগুলো
ঘ। পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়

উত্তর: খ। আগুনের পরশমণি

৮। কোনটি শামসুর রাহমানের রচনা?
ক। নিরন্তর ঘণ্টাধ্বনি
খ। নির্জন স্বাক্ষর
গ। নিরালােকে দিব্যরথ
ঘ। নির্বাণ

উত্তর: গ। নিরালােকে দিব্যরথ

৯। 'বৃষ্টি পড়ে টাপুর টুপুর নদে এল বান'
-এখানে 'টাপুর টুপুর' কোন ধরনের শব্দ?
ক। অবস্থাবাচক শব্দ
খ। বাক্যালঙ্কার শব্দ
গ। ধ্বন্যাত্মক শব্দ
ঘ। দ্বিরুক্ত শব্দ

উত্তর: গ। ধ্বন্যাত্মক শব্দ

১০। কোনটি দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ?
ক। সিংহাসন
খ। ভাই-বান
গ। কানাকানি
ঘ। গাছপাকা

উত্তর: খ। ভাই-বান

১১। যা সহজে অতিক্রম করা যায় না'- এ বাক্যাংশের সংক্ষিপ্ত রূপ কি?
ক। অনতিক্রম্য
খ। অলঙ্ঘ্য
গ। দুরতিক্রম্য
ঘ। দুর্গম

উত্তর: গ। দুরতিক্রম্য

১২। ব্যাঙের সর্দি- অর্থ কি?
ক। রাগ বিশেষ
খ। সম্ভাব্য ঘটনা
গ। অসম্ভব ঘটনা
ঘ। প্রতারণা

উত্তর: গ। অসম্ভব ঘটনা

১৩। সংশ্লুক' কার রচনা?
ক। মুনীর চৌধুরী
খ। শহীদুল্লাহ কায়সার
গ। জাহির রায়হান



ঘ। শওকত ওসমান

উত্তর: খ। শহীদুল্লাহ কায়সার

১৪। একুশে ফেব্রুয়ারি' প্রথম সংকলনের সম্পাদক কে?

ক। শওকত ওসমান

খ। জহির রায়হান

গ। আব্দুল গনি হাজারী

ঘ। হাসান হাফিজুর রহমান

উত্তর: ঘ। হাসান হাফিজুর রহমান

১৫। নদী ও নারী' কার রচনা?

ক। কাজী আব্দুল ওদুদ

খ। আবুল ফজল

গ। শামসুদ্দিন আবুল কালাম

ঘ। হুমায়ুন কবির

উত্তর: ঘ। হুমায়ুন কবির

১৬। কাজী নজরুল ইসলাম রচিত গ্রন্থ কোনটি?

ক। অগ্নিকোণ

খ। মরুশিখা

গ। মরুসূর্য

ঘ। রাঙা জবা

উত্তর: ঘ। রাঙা জবা

১৭। আত্মঘাতী বাঙালি' কার রচিত গ্রন্থ?

ক। অশোক মিত্র

খ। দেবীপ্রসাদ চট্টোপাধ্যায়

গ। নীরদচন্দ্র চৌধুরী

ঘ। অতুল সুর

উত্তর: গ। নীরদচন্দ্র চৌধুরী

১৮। সংস্কৃতির ভাঙা সেতু' গ্রন্থ কে রচনা করেছেন?

ক। মােতাহের হোসেন চৌধুরী

খ। বিনয় ঘােষ

গ। আখতারুজ্জামান ইলিয়াস

ঘ। রাধারমণ মিত্র

উত্তর: গ। আখতারুজ্জামান ইলিয়াস

১৯। কাক ভূষণির অর্থ কি?

ক। ষড়যন্ত্রকারী

খ। বাকসর্বস্ব

গ। দীর্ঘ প্রতীক্ষমাণ

ঘ। দীর্ঘায়ু ব্যক্তি

উত্তর: ঘ। দীর্ঘায়ু ব্যক্তি



২০। নিত্য মূর্খন্য ষ- কোন শব্দে বর্তমান?
ক। কষ্ট
খ। উপনিষদ
গ। কল্যাণীয়েষু
ঘ। আষাঢ়

উত্তরঃ ঘ। আষাঢ়

English

21. Select the pair that best expresses a relationship similar to that expressed in the original pair.
EXCITE : CALM

- A. restrain : compose
- B. agitate : trouble
- C. upset : perturb
- D. stimulate: cool down

Answer: D. stimulate: cool down

22. Select the pair that best expresses a relationship similar to that expressed in the original pair.
DELAY: EXPEDITE

- A. related : halt
- B. block : obstruct
- C. drag : procrastinate
- D. detain : dispatch

Answer: D. detain : dispatch

23. Select the pair that best expresses a relationship similar to that expressed in the original pair.
ANARCHY : GOVERNMENT

- A. penury: wealth
- B. chaos: disorder
- C. monarchy: republic
- D. verbosity: words

Answer: A. penury: wealth

24. Select the pair that best expresses a relationship similar to that expressed in the original pair.
VACCINE : PREVENT

- A. Wound: heal
- B. victim: attend
- C. antidote: counteract
- D. diagnosis: cure

Answer: C. antidote: counteract

25. -- glass is, for all practical purposes, a solid, its molecular structure is that of a liquid.

- A. because
- B. Since
- C. although
- D. if

Answer: C. although

26. An intensive search was conducted by the detective to locate those criminals who-

- A. have had escaped
- B. had escaped
- C. are escaping
- D. have been escaping

Answer: B. had escaped

27. The intellectual can no longer be said to live — the margins of society.

- A. against
- B. beyond
- C. inside
- D. before

Answer: B. beyond

28. According to the conditions of my scholarship, after finishing my degree, -

- A. my education will be employed by the university
- B. employment will be given to me by the university
- C. the university will employ me
- D. I will be employed of the university

Answer: C. the university will employ me

29. If a substance is cohesive, it tends to--

- A. retain heat
- B. bend without too much difficulty
- C. stick together
- D. break easily

Answer: C. stick together

30. He stopped his car - when the light turned red.

- A. abruptly
- B. equitable
- C. ambiguously
- D. incisively

Answer: A. abruptly

31. The influence of the technological revolution in -- and -- the concentration of wealth and power in the hands of the few should worry us all.

- A. proliferating - diminishing
- B. undermining- neutralizing
- C. accelerating--- intensifying
- D. aggravating- demokishing

Answer: C. accelerating--- intensifying

32. Few people would care to take the negative side of the proposition that the women of the world are-

- A. admired - provoked
- B. oppressed — scorned
- C. rebuked - regaled
- D. slighted — celebrated

Answer: B. oppressed — scorned

33. Anger, even when it is — has one virtue, it overcomes—
- A. sinful - sloth
 - B. inevitable - desire
 - C. unnecessary — malic
 - D. intense - hate

Answer: B. inevitable - desire

34. The word 'dilly dally' means -
- A. to diluten
 - B. wait impatiently
 - C. repeat
 - D. waste time

Answer: D. waste time

35. The word 'Euphemism' means-
- A. stating one thing like another
 - B. description of a disagreeable thing by an agreeable name
 - C. contrast of words is made in the same sentence
 - D. a statement is made emphatic by overstatement

Answer: B. description of a disagreeable thing by an agreeable name

36. The passive form of the sentence 'some children were helping the wounded man'--
- A. The w The wounded man was helping some children
 - B. The wounded man was helping some children
 - C. The wounded man was being helped by some children
 - D. The wounded man was to be helped by some children

Answer: C. The wounded man was being helped by some children

37. <https://drive.google.com/file/d/1JAru6JUHYi24dfIkN7K9eOAKECthDDw/view?usp=sharing>

The author is mainly concerned with-

- A. the nature of rumor
- B. the fascination of rumors
- C. rumor as primitive man's newspaper
- D. the breeding places of rumors

Answer: A. the nature of rumor

38. <https://drive.google.com/file/d/1JAru6JUHYi24dfIkN7K9eOAKECthDDw/view?usp=sharing>

The author suggests that rumors usually-

- A. alarm their hearers
- B. are hardy in their growth
- C. are disheartening
- D. can be suppressed by censorship

Answer: B. are hardy in their growth

39. <https://drive.google.com/file/d/1JAru6JUHYi24dfIkN7K9eOAKECthDDw/view?usp=sharing>

The author states that during wartime the regular sources of news present only-

- A. optimistic reports
- B. pessinistic reports
- C. limited information
- D. government propaganda

Answer: C. limited information

40. <https://drive.google.com/file/d/1JAru6JUHYi24dfIkN7K9eOAKeCtthDDw/view?usp=sharing>

Which of the following best describes the author's personal attitude toward rumor?

- A. Excited enthusiasm
- B. Morbid curiosity
- C. Acute indignation
- D. Philosophical timtrest

Answer: C. Acute indignation

সাধারণ জ্ঞান

৪১। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান কার্যকর হয় কোন তারিখ হতে?

- ক। জানুয়ারি ১০, ১৯৭২
- খ। ডিসেম্বর ১৬, ১৯৭২
- গ। নভেম্বর ৪, ১৯৭২
- ঘ। অক্টোবর ১১, ১৯৭২

উত্তর: খ। ডিসেম্বর ১৬, ১৯৭২

৪২। বাংলাদেশে জেলার সংখ্যা কত?

- ক। ৩৬টি
- খ। ৫৪টি
- গ। ৬৪টি
- ঘ। ৪৪টি

উত্তর: গ। ৬৪টি

৪৩। বাংলাদেশের সংসদীয় ব্যবস্থা সংবিধানের কোন সংশোধনীর মাধ্যমে পুনঃপ্রবর্তিত হয় ?

- ক। অষ্টম
- খ। নবম
- গ। একাদশ
- ঘ। দ্বাদশ

উত্তর: ঘ। দ্বাদশ

৪৪। বাংলার ফরায়েজী আন্দোলনের সূচনাকারী কে?

- ক। তিতুমীর
- খ। হাজী মােহাম্মদ মহসীন
- গ। হাজী শরীয়ত উল্লাহ
- ঘ। হাজী দানেশ

উত্তর: গ। হাজী শরীয়ত উল্লাহ

৪৫। বাংলার প্রাচীনতম জায়গা কোনটি?

- ক। সােনারগাঁও
- খ। বিক্রমপুর
- গ। পুণ্ড্র
- ঘ। গোপালগঞ্জ

উত্তর: গ। পুণ্ড্র

৪৬। মুজিবনগর কোথায় অবস্থিত?

- ক। সাতক্ষীরায়
- খ। মেহেরপুরে
- গ। চুয়াডাঙ্গায়
- ঘ। নবাবগঞ্জে

উত্তর: খ। মেহেরপুরে

৪৭। ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর পাকিস্তানি বাহিনী ঢাকার কোথায় আত্মসমর্পণ করে?

- ক। রমনা পার্কে
- খ। পল্টন ময়দানে
- গ। তৎকালীন রেসকোর্স ময়দানে
- ঘ। তৎকালীন রেসকোর্স ময়দানে

উত্তর: গ। তৎকালীন রেসকোর্স ময়দানে

৪৮। বাংলাদেশের কোন ব্যক্তির ভোটাধিকার প্রাপ্তির ন্যূনতম বয়স কত?

- ক। ১৬ বছর
- খ। ১৮ বছর
- গ। ১৯ বছর
- ঘ। ২১ বছর

উত্তর: খ। ১৮ বছর

৪৯। বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে সংরক্ষিত মহিলা আসনের সংখ্যা কত?

- ক। ২০
- খ। ২৫
- গ। ৩০
- ঘ। ৫০

উত্তর: ঘ। ৫০

৫০। বঙ্গবন্ধু সেতুর দৈর্ঘ্য কত?

- ক। ৪.৫ কি. মি.
- খ। ৪.৮ কি. মি.
- গ। ৫.২ কি. মি.
- ঘ। ৬.২ কি. মি.

উত্তর: খ। ৪.৮ কি. মি.

৫১। বাংলাদেশের প্রথম 'ইপিজেড' কোথায় স্থাপিত হয়?

- ক। সাভারে
- খ। চট্টগ্রামে
- গ। মংলায়
- ঘ। ঈশ্বরদীতে

উত্তর: খ। চট্টগ্রামে

৫২। বাংলার ১৯৪৩ সালের দুর্ভিক্ষের উপর ছবি এঁকে বিখ্যাত হন কোন শিল্পী?

- ক। এস এম সুলতান
- খ। জয়নুল আবেদীন
- গ। কামরুল হাসান

ঘ। শফিউদ্দিন আহমদ

উত্তর: খ। জয়নুল আবেদীন

৫৩। পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তিচুক্তি কবে সম্পাদিত হয় ?

ক। নভেম্বর ১২, ১৯৯৭

খ। ডিসেম্বর ২, ১৯৯৭

গ। ডিসেম্বর ১৬, ১৯৯৭

ঘ। ডিসেম্বর ২৫, ১৯৯৭

উত্তর: খ। ডিসেম্বর ২, ১৯৯৭

৫৪। ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশকে কয়টি সামরিক সেক্টরে বিভক্ত করা হয়েছিল?

ক। ৯টি

খ। ১১টি

গ। ১৫টি

ঘ। ১৭টি

উত্তর: খ। ১১টি

৫৫। বাংলাদেশের অন্তর্গত সুন্দরবনের আয়তন কত?

ক। ২৪০০ বর্গমাইল

খ। ১৯৫০ বর্গমাইল

গ। ১৮৬০ বর্গমাইল

ঘ। ৯২৫ বর্গমাইল

উত্তর: ক। ২৪০০ বর্গমাইল

৫৬। বাংলাদেশ কোন সালে কমনওয়েলথের সদস্যপদ লাভ করে?

ক। ১৯৭২

খ। ১৯৭৩

গ। ১৯৭৪

ঘ। ১৯৭৫

উত্তর: ক। ১৯৭২

৫৭। নিম্নলিখিত কোনটির ওপর বাংলাদেশ অবস্থিত?

ক। ট্রাপিক অব ক্যাপ্রিকন

খ। ট্রাপিক অব ক্যানসার

গ। ইকুয়েটর

ঘ। আর্কটিক সার্কেল

উত্তর: খ। ট্রাপিক অব ক্যানসার

৫৮। মুক্তিযুদ্ধে বীরত্বপূর্ণ অবদানের জন্য কতজনকে বীরোত্তম খেতাবে ভূষিত করা হয়?

ক। ৪২ জন

খ। ৫৮ জন

গ। ৬৮ জন

ঘ। ৬২ জন

উত্তর: গ। ৬৮ জন

৫৯। ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের শুরুতে বঙ্গবন্ধু সম্পর্কে এক ব্যক্তি এক দ্রোহিত্তি করে, যা ছিল নিম্নরূপ :
"লােকটি এবং তার দল পাকিস্তানের শত্রু, এবার তারা শান্তি এড়াতে পারবে না" – এ দ্রোহিত্তিকারী ব্যক্তিটি কে ছিল?

- ক। জেনারেল নিয়াজী
- খ। জেনারেল টিক্কা খান
- গ। জেনারেল ইয়াহিয়া খান
- ঘ। জেনারেল হামিদ খান

উত্তর: গ। জেনারেল ইয়াহিয়া খান

৬০। যুদ্ধই জীবন যুদ্ধই সর্বজনীন' - ইটি কার উক্তি?

- ক। সালজার
- খ। ফ্রান্সো
- গ। হিটলার
- ঘ। মুসােলিনী

উত্তর: গ। হিটলার

৬১। এশিয়ার দীর্ঘতম নদী কোনটি?

- ক। হাংহাংহাং
- খ। ইয়াংসিকিয়াং
- গ। গঙ্গা
- ঘ। সিন্ধু

উত্তর: খ। ইয়াংসিকিয়াং

৬২। সম্প্রতি (১৯৯৫) ঢাকাতে সমাপ্ত উইলস ইন্টারন্যাশনাল কাপ ক্রিকেট প্রতিযোগিতায় কয়টি দল অংশগ্রহণ করে?

- ক। ৭টি
- খ। ৯টি
- গ। ১১টি
- ঘ। ১২টি

উত্তর: খ। ৯টি

৬৩। আমলাতন্ত্রের প্রধান প্রবক্তা কে?

- ক। এফ এম মার্কস
- খ। ম্যাক্স ওয়েবার
- গ। রবার্ট প্রেসথাস
- ঘ। কার্ল মার্কস

উত্তর: খ। ম্যাক্স ওয়েবার

৬৪। সাহিত্যে ১৯৯৮-এর নােবেল পুরস্কার কে পেয়েছেন?

- ক। অরুন্ধতী রায়
- খ। সালমান রুশদী
- গ। ভি এস নাইপল
- ঘ। হােসে সারামাগাে

উত্তর: ঘ। হােসে সারামাগাে

৬৫। কোন দেশটি অতীতে কখনও অন্য কোন দেশের উপনিবেশে পরিণত হয়নি?

- ক। থাইল্যান্ড
- খ। মায়ানমার
- গ। ইন্দোনেশিয়া
- ঘ। মালয়েশিয়া

উত্তর: ক। থাইল্যান্ড

৬৬। ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন (ইইউ) -এর একক মুদ্রা কবে থেকে চালু হচ্ছে?

- ক। ১ জানুয়ারি, ১৯৯৯
- খ। ১ জুলাই, ১৯৯৯
- গ। ১ মার্চ, ২০০০
- ঘ। ১ জুলাই, ২০০০

উত্তর: ক। ১ জানুয়ারি, ১৯৯৯

৬৭। চীনের 'দ্বৈত অর্থনীতির ধারণা প্রধানত কোন বাস্তবতার নিরিখে গৃহীত?

- ক। বাজার অর্থনীতিকে গ্রহণযোগ্য করা
- খ। বাজার অর্থনীতিকে গ্রহণযোগ্য করা
- গ। হংকংয়ে অর্থনীতিকে সচল রাখা
- ঘ। তাইওয়ানকে চীনের অন্তর্ভুক্তিকরণ

উত্তর: গ। হংকংয়ে অর্থনীতিকে সচল রাখা

৬৮। কসোভো নগরীর সাথে সার্বীয়দের স্পর্শকাতর সম্পর্কের কারণ কি?

- ক। এর রণকৌশলগত গুরুত্ব
- খ। এর ধর্মীয় ঐতিহ্য ও ঐতিহাসিকস্মৃতি
- গ। মুসলিম বিদ্বেষের প্রবণতা
- ঘ। আলবেনীয়দের গুপ্তত্ব

উত্তর: খ। এর ধর্মীয় ঐতিহ্য ও ঐতিহাসিকস্মৃতি

৬৯। রাশিয়ার পূর্বাঞ্চলের সর্ববৃহৎ শহর কোনটি?

- ক। সাইবেরিয়া
- খ। ভলদিভস্টক
- গ। খাবারভস্ক
- ঘ। বাখারা

উত্তর: খ। ভলদিভস্টক

৭০। কানাডার ফরাসিভাষী জনগোষ্ঠী কোন অঙ্গরাজ্যে সর্বাধিক বাস করে?

- ক। আলবার্টা
- খ। কুইবেক
- গ। মেনিটোবা
- ঘ। নোভোস্কোশিয়া

উত্তর: খ। কুইবেক

৭১। আফগানিস্তানের কোন শহরে তালিবানরা ইরানের কূটনীতিবিদদের হত্যা করেছে?

- ক। মাজার-ই-শরীফ

- খ। হেরাট
- গ। জালালাবাদ
- ঘ। কান্দাহার

উত্তর: ক। মাজার-ই-শরীফ

- ৭২। উত্তর আফ্রিকার দেশগুলোর ভৌগোলিক সীমারেখার বৈশিষ্ট্য কি?
- ক। জ্যামিতিক সীমারেখা
 - খ। ঔপনিবেশিক সীমারেখা
 - গ। উপজাতিভিত্তিক সীমারেখা
 - ঘ। অর্চিত সীমারেখা

উত্তর: ক। জ্যামিতিক সীমারেখা

- ৭৩। কোন দেশে প্রথম আণবিক বাণেমা ফেলা হয়?
- ক। ইতালি
 - খ। জার্মানি
 - গ। জাপান
 - ঘ। চীন

উত্তর: গ। জাপান

- ৭৪। নিম্নলিখিত কোন আঞ্চলিক/আন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠানটির সদর দফতর ঢাকায় অবস্থিত?
- ক। SAARC
 - খ। APEC
 - গ। APEC
 - ঘ। চীড়ডাপ

উত্তর:

- ৭৫। সার্ক কোন বছর প্রতিষ্ঠিত হয়?
- ক। ১৯৭৫
 - খ। ১৯৮৫
 - গ। ১৯৮৭
 - ঘ। ১৯৯০

উত্তর: খ। ১৯৮৫

- ৭৬। কোন দেশের একজন উপ-প্রধানমন্ত্রী সম্প্রতি (১৯৯৮) বরখাস্ত হয়েছেন?
- ক। সিঙ্গাপুর
 - খ। থাইল্যান্ড
 - গ। ইন্দোনেশিয়া
 - ঘ। মালয়েশিয়া

উত্তর: ঘ। মালয়েশিয়া

- ৭৭। ইউরোপের কোন দেশে সম্প্রতি জাতিসত্তা সংঘাতের সমস্যাটির সমাপ্তি হয়েছে একটি শান্তি চুক্তির মাধ্যমে?
- ক। স্কটল্যান্ড
 - খ। আয়ারল্যান্ড
 - গ। নেদারল্যান্ড
 - ঘ। সুইজারল্যান্ড



উত্তর: খ। আয়ারল্যান্ড

৭৮। জাতিসংঘের বর্তমান (২০২০) মহাসচিব কোন মহাদেশের ?

- ক। এশিয়া
- খ। আফ্রিকা
- গ। ইউরোপ
- ঘ। দক্ষিণ আমেরিকা

উত্তর: গ। ইউরোপ

৭৯। ম্যাকাও চীন সাগরে অবস্থিত একটি দ্বীপ, যা কিনা একটি ইউরোপীয় দেশের কলোনি। ঐ ইউরোপীয় দেশটি কি ?

- ক। নেদারল্যান্ড
- খ। স্পেন
- গ। পর্তুগাল
- ঘ। ইউকে

উত্তর: গ। পর্তুগাল

৮০। কোন চুক্তি অনুসারে বসনিয়া সংকট সমাধানের পথ সুগম হয়েছিল ?

- ক। জেনেভা চুক্তি
- খ। মাদ্রিদ চুক্তি
- গ। ডেটন চুক্তি
- ঘ। প্যারিস চুক্তি

উত্তর: গ। ডেটন চুক্তি



৮১। কোনটি তেজস্ক্রিয় পদার্থ নয় ?

- ক। লৌহ
- খ। ইউরেনিয়াম
- গ। প্লুটোনিয়াম
- ঘ। নেপচুনিয়াম

উত্তর: ক। লৌহ

৮২। কোন বস্তুটির স্থিতিস্থাপকতা বেশি?

- ক। রাবার
- খ। এলুমিনিয়াম
- গ। লৌহ
- ঘ। তামা

উত্তর: গ। লৌহ

৮৩। কোন পদার্থটি চৌম্বক পদার্থ নয়?

- ক। কাঁচা লৌহ
- খ। ইস্পাত
- গ। এলুমিনিয়াম
- ঘ। কোবাল্ট

উত্তর: গ। এলুমিনিয়াম

৮৪। যে মসৃণতলে আলাের নিয়মিত প্রতিফলন ঘটে তাকে কি বলে?

- ক। দর্পণ
- খ। লেন্স
- গ। প্রিজম
- ঘ। বিম্ব

উত্তর: ক। দর্পণ

৮৫। রাডারে যে তড়িৎ চৌম্বক ব্যবহার করা হয় তার নাম কি?

- ক। গামা রশ্মি
- খ। মাইক্রোওয়েভ
- গ। অবলােহিত বিকিরণ
- ঘ। আলােক তরঙ্গ

উত্তর: খ। মাইক্রোওয়েভ

৮৬। মহাজাগতিক রশি আবিষ্কার করে কোন বিজ্ঞানী নােবেল পুরস্কার পান?

- ক। হেস
- খ। গােন্ডস্টাইন
- গ। রাদারফোর্ড
- ঘ। আইনস্টাইন

উত্তর: ক। হেস

৮৭। তড়িৎ শক্তি শব্দ শক্তিতে রূপান্তরিত হয় কোন যন্ত্রের মাধ্যমে?

- ক। এমপ্লিফাইয়ার
- খ। জেনারেটর
- গ। লাউড স্পিকার
- ঘ। মাইক্রোফোন

উত্তর: গ। লাউড স্পিকার

৮৮। সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয় কোন যন্ত্র দিয়ে?

- ক। ফ্যাদোমিটার
- খ। জাইরোে কম্পাস
- গ। সাবমেরিন
- ঘ। এনিগমিটার

উত্তর: ক। ফ্যাদোমিটার

৮৯। কম্পিউটার কে আবিষ্কার করেন?

- ক। উইলিয়াম অটরেড
- খ। ব্লেইসি প্যাসকেল
- গ। হাওয়ার্ড এইকিন
- ঘ। আবাকাস

উত্তর: গ। হাওয়ার্ড এইকিন



৯০। কোন হরমোনের অভাবে ডায়াবেটিস রোগ হয়?

- ক। থাইরোসিন
- খ। গ্লুকাগন
- গ। এড্রিনালিন
- ঘ। ইনসুলিন

উত্তর: ঘ। ইনসুলিন

গণিত

৯১। বার্ষিক ৪ ১/২ % সরল সুদে কত টাকা বিনিয়োগ করলে ৪ বছরে তা ৮২৬ টাকা হবে?

- ক। ৪৫৮ টাকা
- খ। ৬৫০ টাকা
- গ। ৭০০ টাকা
- ঘ। ৭২৫ টাকা

উত্তর: গ। ৭০০ টাকা

৯২। পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের চারগুণ। ৬ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুরে বয়সের দশগুণ ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

- ক। ৫৬ এবং ১৪ বছর
- খ। ৩২ এবং ৮ বছর
- গ। ৩৬ এবং ৯ বছর
- ঘ। ৪০ এবং ১০ বছর

উত্তর: গ। ৩৬ এবং ৯ বছর

৯৩। দুইটি নল দ্বারা একটি চৌবাচ্চা ৮ মিনিটে পূর্ণ হয়। নল দুইটি খুলে দেয়ার ৪ মিনিট পর প্রথম নলটি বন্ধ করে দেয়াতে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে আরও ৬ মিনিট লাগল। প্রত্যেক নল দ্বারা পৃথকভাবে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে?

- ক। ১৮ মি. এবং ১২ মি.
- খ। ২৪ মি. এবং ১২ মি.
- গ। ১৫ মি. এবং ১২ মি.
- ঘ। ১০ মি. এবং ১৫ মি.

উত্তর: খ। ২৪ মি. এবং ১২ মি

৯৪। x/y এর সঙ্গে কত যোগ করলে যোগফল $2x/y$ হবে ?

- ক। $(2y^2-x^2)/xy$
- খ। $(2-2y^2)/xy$
- গ। $(x^2-2y^2)/xy$
- ঘ। $(x^2-y^2)/xy$

উত্তর: ক। $(2y^2-x^2)/xy$

৯৫। $x^2 + y^2 = ৮$ এবং xy সহ = ৭ হলে $(x + y)^2$ এর মান কত?

- ক। ১৪
- খ। ১৬
- গ। ২২
- ঘ। ৩০

উত্তর: গ। ২২

৯৬। ঢাকা ও চট্টগ্রামের দূরত্ব ৩০০ কি. মি. ঢাকা হতে একটি ট্রেন সকাল ৭ টায় ছেড়ে দিয়ে বিকেল ৩টায় চট্টগ্রাম পৌছে। ট্রেনটির গতি ঘন্টায় কত ছিল?

ক। ২৪.৫ কি. মি.

খ। ৩৭.৫ কি. মি.

গ। ৪২.০ কি. মি.

ঘ। ৪৫.০ কি. মি.

উত্তর: খ। ৩৭.৫ কি. মি.

৯৭। একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি ১৬ মি. এবং অপর দুটি বাহুর প্রতিটি ১০ মি. হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

ক। ৩৬ ঘ. মি.

খ। ৪২ ঘ. মি.

গ। ৪৮ ঘ. মি.

ঘ। ৫০ ঘ. মি.

উত্তর: গ। ৪৮ ঘ. মি.

৯৮। দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫: ৮। উভয়ের সাথে ২ যোগ করলে অনুপাতটি ২ ও ৩ হয়। সংখ্যা দুটি কি কি?

ক। ৭ ও ১১

খ। ১২ ও ১৮

গ। ১০ ও ২৪

ঘ। ১০ ও ১৬

উত্তর: ঘ। ১০ ও ১৬

৯৯। একটি সরল রেখার উপর অঙ্কিত বর্গ ঐ সরল রেখার অর্ধেকের উপর অঙ্কিত বর্গের কত গুণ?

ক। দ্বিগুণ

খ। তিনগুণ

গ। চারগুণ

ঘ। পাঁচগুণ

উত্তর: গ। চারগুণ

১০০। x ও y -এর মানের গড় ৯ এবং $z = ১২$, x , y এবং z এর মানের গড় কত হবে?

ক। ৬

খ। ৭

গ। ১০

ঘ। ১২

উত্তর: গ। ১০



10 MINUTE
SCHOOL