

৩২তম বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রশ্ন সমাধান

১। 'বৃক্ষ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. কলাপী খ. নীরধি গ. বিটপী ঘ. অবনি

উত্তর: বিটপী

২। 'Subconscious' শব্দটির বাংলা পারিভাষিক শব্দ হলো—

ক. অর্ধচেতন খ. অবচেতন গ. চেতনাহীন ঘ. চেতনাপ্রবাহ

উত্তর: অবচেতন

৩। কোনটি ইংরেজি শব্দ?

ক. ম্যাজেন্টা খ. পিস্তল গ. আলমারি ঘ. কমা

উত্তর: কমা

৪। 'শূন্যপুরাণ' রচনা করেছেন—

ক. রামাই পণ্ডিত খ. শ্রীকর নন্দী গ. বিজয় গুপ্ত ঘ. লোচন দাস

উত্তর: রামাই পণ্ডিত

৫। কোন শব্দ গঠনে বাংলা উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?

ক. পরাকাষ্ঠা খ. অভিব্যক্তি গ. পরিশান্ত ঘ. অনাবৃষ্টি

উত্তর: অনাবৃষ্টি

৬। 'পালামৌ' ভ্রমণকাহিনীটি কার রচনা?

ক. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় খ. সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়
গ. সঞ্জীবচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ঘ. তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়

উত্তর: সঞ্জীবচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

৭। 'আলোছায়া' পদটি কোন সমাসের অন্তর্গত?

ক. দ্বন্দ্ব সমাস খ. অব্যয়ীভাব সমাস গ. তৎপুরুষ সমাস ঘ. কর্মধারয় সমাস

উত্তর: দ্বন্দ্ব সমাস

৮। কোনটি সাধিত শব্দ নয়?

ক. পানসা খ. ফুলেল গ. গোলাপ ঘ. হাতল

উত্তর: গোলাপ

৯। 'দিবারাত্রির কাব্য' কার লেখা উপন্যাস?

ক. শ্রীকুমার বন্দ্যোপাধ্যায় খ. তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
গ. ঈশানচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায় ঘ. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়

উত্তর: মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়

১০। কাজী নজরুল ইসলাম রচিত গল্প কোনটি?

ক. পদ্মরাগ

খ. পদ্মগোখরা

গ. পদ্মাপুরাণ

ঘ. পদ্মাবতী

উত্তর: পদ্মগোখরা

১১। 'আনোয়ারা' গ্রন্থটি কার রচনা?

ক. কাজী এমদাদুল হক

খ. মীর মশাররফ হোসেন

গ. মোহাম্মদ নজিবুর রহমান

ঘ. ইসমাইল হোসেন সিরাজী

উত্তর: মোহাম্মদ নজিবুর রহমান

১২। 'বীরবল' ছদ্মনামে কে লিখতেন?

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

খ. মুনীর চৌধুরী

গ. সমরেশ বসু

ঘ. প্রমথ চৌধুরী

উত্তর: প্রমথ চৌধুরী

১৩। কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. আকাংখা

খ. আকাজ্জা

গ. আকাজ্জা

ঘ. আকাংক্ষা

উত্তর: আকাজ্জা

১৪। কোনটি 'বাতাস' শব্দের সমার্থক নয়?

ক. পাবক

খ. মারুত

গ. পবন

ঘ. অনিল

উত্তর: পাবক

১৫। ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?

ক. বর্ণ

খ. শব্দ

গ. অক্ষর

ঘ. ধ্বনি

উত্তর: ধ্বনি

১৬। 'মা ছিল না বলে কেউ তার চুল বেঁধে দেয়নি।' এটি একটি—

ক. জটিল বাক্য

খ. যৌগিক বাক্য

গ. সরল বাক্য

ঘ. মিশ্র বাক্য

উত্তর: সরল বাক্য

১৭। 'গাছপাথর'বাগধারাটির অর্থ—

ক. ভূমিকা করা

খ. হিসাব-নিকাশ

গ. অসম্ভব বস্তু

ঘ. বাড়াবাড়ি করা

উত্তর: হিসাব-নিকাশ

১৮। 'তুমি অধম, তাই বলিয়া আমি উত্তম হইব না কেন?' এই প্রবাদটির রচয়িতা কে?

ক. মীর মশাররফ হোসেন

খ. কাজী নজরুল ইসলাম

গ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

উত্তর: বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

১৯। ভাষা আন্দোলন বিষয়ক উপন্যাস কোনটি?

ক. আরেক ফাল্গুন

খ. জীবন ঘষে আগুন

গ. নন্দিত নরকে

ঘ. পিঙ্গল আকাশ

উত্তর: আরেক ফাল্গুন

২০। মুক্তিযুদ্ধনির্ভর রচনা কোনটি?

ক. এইসব দিন রাত্রি

খ. নূরলদীনের সারা জীবন

গ. একাত্তরের দিনগুলি

ঘ. সৎ মানুষের খোঁজে

উত্তর: একাত্তরের দিনগুলি

২১. Choose the correct synonym for 'Extempore'-

- ক. Planned খ. Improvise গ. Impromptu ঘ. Immediate

উত্তর: Impromptu

২২. Choose the correct synonym for 'Menacing'.

- ক. Encouraging খ. Alarming গ. Promising ঘ. Auspicious

উত্তর: Alarming

২৩. Choose the correct antonym for 'Oblige'.

- ক. Bind খ. Require গ. Bother ঘ. Censure

উত্তর: Bother

২৪. Choose the correct antonym for 'Cynical'.

- ক. Pessimistic খ. Gullible গ. Equivocal ঘ. Liberal

উত্তর: Gullible



২৫. Select the alternative which best express the meaning of the given sentence. "We were no more surprised than Rahman."

- ক. We were less surprised than Rahman.
খ. We were all surprised.
গ. Rahman was less surprised than us.
ঘ. We were as surprised as Rahman.

উত্তর: We were as surprised as Rahman.

২৬. 'Not once has our neighbor invited us into his house.'

- ক. Our neighbor has invited us into his house not once but many times.
খ. Our neighbor has invited us into his house.
গ. Occasionally our neighbor has invited us into his house.
ঘ. Our neighbour has not always invited us into his house.

উত্তর: Our neighbour has invited us into his house.

২৭. Choose a suitable word/phrase to fill in the blanks of the given sentence. Travellers --- their reservation well in advance if they want to visit the St. Martins island.

ক. had better to get

খ. had to better get

গ. had better get

ঘ. had better got

উত্তর: had better get

২৮. After food has been dried or canned --- for later consumption.

ক. it should be stored

খ. that it should be stored

গ. should be stored

ঘ. which should be stored

উত্তর: it should be stored

২৯. Choose the pair of words that best retains the meaning of the underlined word/phrase in the given sentence. 'Despite being a brilliant scientist, he does not seem to get his ideas across.'

ক. make his ideas understood

খ. get his ideas down pat

গ. summarise his ideas

ঘ. put together his ideas

উত্তর: make his ideas understood

৩০. What may be considered courteous in one culture may be arrogant in another.

ক. Flimsy

খ. Coarse

গ. Gracious

ঘ. friendly

উত্তর: gracious

৩১. Identify the incorrect word phrase indicated by (1), (2), (3), or (4) in the following sentences. 'Every man or woman Should vote for the candidate of their choice'.

ক. Every (1)

খ. should (2)

গ. for (3)

ঘ. their (4)

উত্তর: their (4)

৩২. Identify the incorrect word/phrase indicated by (1), (2), (3) or (4) in the following sentence: A doctor may be able "to diagnose" a problem "perfect" but he may not able to find a drug "to which" the patient "will respond".

ক. to diagnose (1)

খ. perfect (2)

গ. to which (3)

ঘ. will respond (4)

উত্তর: perfect (2)

৩৩. Identify the incorrect word/phrase indicated by (1), (2), (3) or (4) in the following sentence: According to experts a good way "to" "improve" listening skills is "by" "watch" television, specially news and documentaries.

ক. to (1)

খ. improve (2)

গ) by (3)

ঘ. watch (4)

উত্তর: watch (4)

৩৪. Choose the pair of words that expresses a relationship similar to that of the given pair:

Words:writer

ক. Laws : policeman

খ. Butter : baker

গ. Chalk : black board

ঘ. Joy : emotion

উত্তর: Butter : baker

৩৫. Choose the pair of words that expresses a relationship similar to that of the given pair:

Patron:support

ক. spouse : divorce

খ. Artist : imitation

গ. Counselor : advice

ঘ. Restaurant : customer

উত্তর: Counselor : advice

৩৬. Choose the pair of words that expresses a relationship similar to that of the given pair: Heart : human

ক. Wall : brick

খ. Hand : child

গ. Kitchen : house ঘ. Engine : car

উত্তর: Engine : car

৩৭. Choose the meaning of the given expressions: “No news is good news”

ক. It is likely that we expect bad news.

খ. It is likely to have bad news.

গ. It is likely that nothing bad has happened.

ঘ. It is unlikely that nothing bad has happened.

উত্তর: It is likely that nothing bad has happened.

৩৮. A bird in hand is worth two in the bush.

ক. Take what you have got readily available rather than expecting better in the future.

খ. The seen is better than the unseen.

গ. Promises are better than actuals.

ঘ. It is no good beating about the bush.

উত্তর: Take what you have got readily available rather than expecting better in the future.

৩৯. The sentence ‘Who would have thought shylock was so unkind’ expresses ----.

ক. Hyperbole

খ. Interrogation

গ. Command

ঘ. wonder

উত্তর: wonder

৪০. To ‘raise ones brows’ indicate ----.

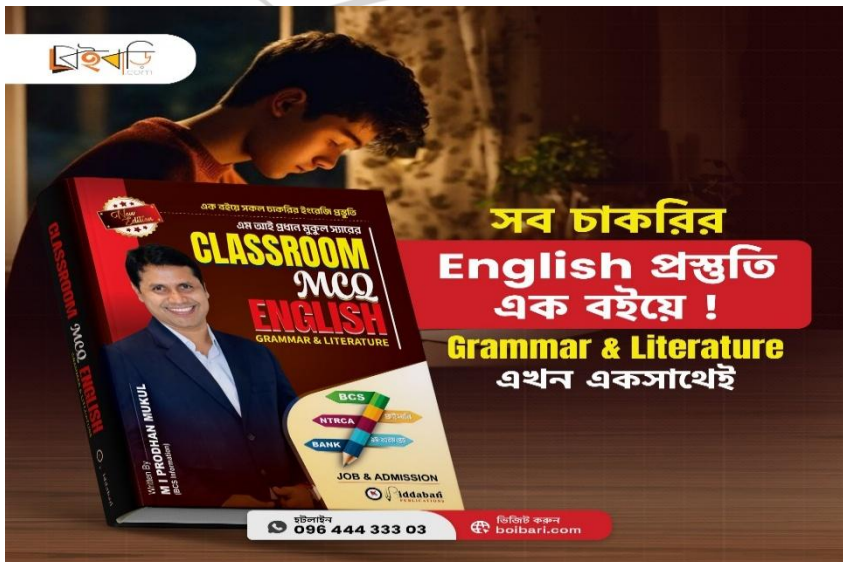
ক. Annoyance

খ. Disapproval

গ. Indifference

ঘ. surprise

উত্তর: surprise



৪১। প্রথম বাংলাদেশী এভারেস্ট বিজয়ী মুসা ইব্রাহীম কোন সালে মাউন্ট এভারেস্ট শৃঙ্গে আরোহণ করেন?

ক. ২০০৮ খ. ২০১১ গ. ২০০৯ ঘ. ২০১০

উত্তর: ২০১০

৪২। তামাবিল সীমান্তের সাথে ভারতের কোন শহরটি অবস্থিত?

ক. করিমগঞ্জ খ. খোয়াই গ. পেট্রোপল ঘ. ডাউকি

উত্তর: ডাউকি

৪৩। BTRC এর ইংরেজি পূর্ণরূপ কোনটি?

ক. Bangladesh Telephone Regulatory Commission.
খ. Bangladesh telecommunication Regulatory Commission.
গ. Bangladesh Telephone and Telegraph Regulatory Commission.
ঘ. Bangladesh Telecom Regulatory Commission.

উত্তর: Bangladesh telecommunication Regulatory Commission.

৪৪। বাংলাদেশ রেলওয়ের সর্ববৃহৎ কারখানা কোথায়?

ক. চট্টগ্রাম খ. পাকশি গ. সৈয়দপুর ঘ. আখাউড়া

উত্তর: সৈয়দপুর

৪৫। বাংলাদেশের White gold কোনটি?

ক. ইলিশ খ. পাট গ. রূপা ঘ. চিংড়ি

উত্তর: চিংড়ি

৪৬। বাংলাদেশের কোন জেলাটি বাংলাদেশ-ভারত সীমান্তের মধ্যে নয়?

ক. পঞ্চগড় খ. সাতক্ষীরা গ. হবিগঞ্জ ঘ. কক্সবাজার

উত্তর: কক্সবাজার

৪৭। 'সোনালিকা' ও 'আকবর' বাংলাদেশের কৃষি ক্ষেত্রে কিসের নাম?

ক. উন্নত কৃষি যন্ত্রপাতির নাম খ. উন্নত জাতের ধানের নাম
গ. দুটি কৃষি বিষয়ক বেসরকারি সংস্থার নাম ঘ. উন্নত জাতের গমের নাম

উত্তর: উন্নত জাতের গমের নাম

৪৮। 'আলোকিত মানুষ চাই' এটি কোন প্রতিষ্ঠানের শ্লোগান?

ক. জাতীয় গ্রন্থ কেন্দ্র খ. বিশ্বসাহিত্য কেন্দ্র
গ. সুশাসনের জন্য নাগরিক ঘ. পাবলিক লাইব্রেরী

উত্তর: বিশ্বসাহিত্য কেন্দ্র

৪৯। বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য-প্রস্থের অনুপাত কোনটি?

ক. ৮ : ৫ খ. ১০ : ৬ গ. ১১ : ৮ ঘ. ১১ : ৭

উত্তর: ১০ : ৬

৫০। কোন জেলায় চা-বাগান বেশি?

ক. সিলেট খ. হবিগঞ্জ গ. মৌলভীবাজার ঘ. বান্দরবান

উত্তর: মৌলভীবাজার

৫১। জনসংখ্যার ভিত্তিতে বৃহত্তর মুসলিম রাষ্ট্র কোনটি?

ক. পাকিস্তান

খ. সৌদি আরব

গ. মিশর

ঘ. ইন্দোনেশিয়া

উত্তর: ইন্দোনেশিয়া

৫২। রেডক্রসের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

ক. প্যারিস

খ. লন্ডন

গ. নিউইয়র্ক

ঘ. জেনেভা

উত্তর: জেনেভা

৫৩। 'জুলিয়াস সীজার' কেন বিখ্যাত?

ক. রোমান সম্রাট হিসেবে

খ. বর্ণবাদ বিরোধী হিসেবে

গ. ব্রিটেনের রাজা হিসেবে

ঘ. আমেরিকার প্রেসিডেন্ট হিসেবে

উত্তর: রোমান সম্রাট হিসেবে

৫৪। পূর্ব তিমুরের রাজধানী কোথায়?

ক. লাসা

খ. পোর্টো নোভো

গ. দিলি

ঘ. তিয়েন আন মেন

উত্তর: দিলি

৫৫। নোবেল পুরস্কার বিজয়ী 'তাওয়াক্কুল কারমান' কোন দেশের নাগরিক?

ক. ইরান

খ. ইন্দোনেশিয়া

গ. তুরস্ক

ঘ. ইয়েমেন

উত্তর: ইয়েমেন

৫৬। আমেরিকার চালকবিহীন গোলেন্দা বিমান 'স্টিলথ ড্রোন'টি কী?

ক. বোমারু বিমান চালিত

খ. মিগ চালিত

গ. হেলিকপ্টার চালিত

ঘ. শক্তিশালী রকেট চালিত

উত্তর: বোমারু বিমান চালিত

৫৭। আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে কোনটি?

ক. সুয়েজ খাল

খ. মিসিসিপি

গ. ভলগা

ঘ. পানামা খাল

উত্তর: পানামা খাল

৫৮। 'গ্রিনল্যান্ড'-এর মালিকানা কোন দেশের?

ক. সুইডেন

খ. নেদারল্যান্ডস

গ. ডেনমার্ক

ঘ. ইংল্যান্ড

উত্তর: ডেনমার্ক

৫৯। 'গ্রেট হল' কোথায় অবস্থিত?

ক. ব্রিটেন

খ. যুক্তরাষ্ট্র

গ. চীন

ঘ. রাশিয়া

উত্তর: চীন

৬০। 'তাস' কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?

ক. রাশিয়া

খ. চীন

গ. ভারত

ঘ. পাকিস্তান

উত্তর: রাশিয়া

৬১। মডেম এর মধ্যে যা থাকে তা হলো—

ক. একটি মডুলেটর

খ. একটি মডুলেটর ও একটি ডিমডুলেটর

গ. একটি কোডেক

ঘ. একটি এনকোডার

উত্তর: একটি মডুলেটর ও একটি ডিমডুলেটর

৬২। ডায়োড সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়—

ক. ক্যাপাসিটর হিসেবে খ. ট্রান্সফরমার হিসেবে

গ. রেজিস্টর হিসেবে ঘ. রেজিস্ট্রার হিসেবে

উত্তর: রেজিস্ট্রার হিসেবে

৬৩। বাসা বাড়িতে সরবরাহকৃত বিদ্যুতের ফ্রিকোয়েন্সি হলো—

ক. ৫০ হার্জ

খ. ২২০ হার্জ

গ. ২০০ হার্জ

ঘ. ১০০ হার্জ

উত্তর: ৫০ হার্জ

৬৪। বাংলাদেশের কৃষিতে 'দোয়েল'—

ক. জাতীয় পাখির নাম খ. উন্নত জাতের গমের নাম

গ. কৃষি সংস্থার নাম ঘ. কৃষি যন্ত্রের নাম

উত্তর: উন্নত জাতের গমের নাম

৬৫। মৌমাছির চাষ হলো—

ক. এপিকালচার

খ. সেরিকালচার

গ. পিসিকালচার

ঘ. হর্টিকালচার

উত্তর: এপিকালচার

৬৬। দুধে থাকে—

ক. সাইট্রিক এসিড

খ. ল্যাকটিক এসিড

গ. নাইট্রিক এসিড

ঘ. এসিটিক এসিড

উত্তর: ল্যাকটিক এসিড

৬৭। কোনটি জৈব অম্ল?

ক. নাইট্রিক এসিড

খ. হাইড্রোক্লোরিক এসিড

গ. এসিটিক এসিড

ঘ. সালফিউরিক এসিড

উত্তর: এসিটিক এসিড

৬৮। কম্পিউটার ভাইরাস কী?

ক. একটি ক্ষতিকারক জীবাণু

খ. একটি ক্ষতিকারক সার্কিট

গ. একটি ক্ষতিকারক চৌম্বক ফ্লাক্স

ঘ. একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম

উত্তর: একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম

৬৯। কোনটি তারবিহীন দ্রুতগতির ইন্টারনেট সংযোগের জন্য উপযোগী?

ক. ওয়াইম্যাক্স

খ. সি-মস

গ. ব্লু-টুথ

ঘ. ব্রডব্যান্ড

উত্তর: ওয়াইম্যাক্স

৭০। এন্টিবায়োটিকের কাজ—

ক. জীবাণু ধ্বংস করা

খ. রোগ প্রতিরোধের ক্ষমতা বৃদ্ধি করা

গ. ভাইরাস ধ্বংস করা

ঘ. দ্রুত রোগ নিরাময় করা

উত্তর: জীবাণু ধ্বংস করা

৭১। মাশরুম এক ধরনের—

ক. অপুষ্পক উদ্ভিদ

খ. পরজীবী উদ্ভিদ

গ. ফাঙ্গাস

ঘ. অর্কিড

উত্তর: ফাঙ্গাস

৭২। অপটিক্যাল ফাইবারে আলোর কোন ঘটনাটি ঘটে?

ক. প্রতিসরণ

খ. বিচ্ছুরণ

গ. অপবর্তন

ঘ. অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন

উত্তর: অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন

৭৩। যকৃতের রোগ কোনটি?

ক. জন্ডিস খ. টাইফয়েড গ. হাম ঘ. কলেরা

উত্তর: জন্ডিস

৭৪। যে বায়ু সর্বদাই উচ্চচাপ অঞ্চল থেকে নিম্নচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয় তা হলো—

ক. অয়ন বায়ু খ. নিয়ত বায়ু গ. প্রত্যয়ন বায়ু ঘ. মৌসুমী বায়ু

উত্তর: নিয়ত বায়ু

৭৫। পিতলের উপাদান হলো—

ক. তামা ও টিন খ. তামা ও নিকেল গ. তামা ও সিসা ঘ. তামা ও দস্তা

উত্তর: তামা ও দস্তা

৭৬। বৈদ্যুতিক মিটারে এক ইউনিট বিদ্যুৎ খরচে বলতে বুঝায়—

ক. এক কিলোওয়াট-ঘণ্টা খ. এক ওয়াট-ঘণ্টা

গ. এক কিলোওয়াট ঘ. এক ওয়াট

উত্তর: এক কিলোওয়াট-ঘণ্টা

৭৭। পারস্পরিক আবেশকে ব্যবহার করা হয় কোনটিতে?

ক. ডায়োড খ. ট্রান্সফরমার গ. ট্রানজিস্টার ঘ. অ্যামপ্লিফায়ার

উত্তর: ট্রান্সফরমার

৭৮। উদ্ভিদের বৃদ্ধি নির্ণায়ক যন্ত্র—

ক. ওডোমিটার খ. ক্রনোমিটার গ. ট্যাকোমিটার ঘ. ক্রেসকোগ্রাফ

উত্তর: ক্রেসকোগ্রাফ

৭৯। স্বর্ণের খাদ বের করতে ব্যবহার করা হয়—

ক. সালফিউরিক এসিড খ. নাইট্রিক এসিড গ. সাইট্রিক এসিড ঘ. কার্বোলিক এসিড

উত্তর: নাইট্রিক এসিড

৮০। ভূপৃষ্ঠের সৌরদীপ্ত ও অন্ধকারাচ্ছন্ন অংশের সংযোগস্থলকে বলে—

ক. উষা খ. গোধূলি গ. গুরুবৃত্ত ঘ. ছায়াবৃত্ত

উত্তর: ছায়াবৃত্ত

৮১। x এবং y উভয়ই বিজোড় সংখ্যা হলে কোনটি জোড় সংখ্যা হবে?

ক. $x + y + 1$ খ. xy গ. $xy + 2$ ঘ. $x + y$

উত্তর: $x + y$

৮২। ৭ সে.মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তর্লিখিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

ক. ৯৮ ব. সে.মি. খ. ৪৯ ব. সে.মি. গ. ১৯৬ ব. সে.মি. ঘ. ১৪৬ ব. সে.মি.

উত্তর: ৯৮ ব. সে.মি.

৮৩। কোনো ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থকোণ তিনটির সমষ্টি কত?

ক. 1৮০° খ. 1৫০° গ. ২৭০° ঘ. ৩৬০°

উত্তর: ৩৬০°

৮৪। ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১ ধারাটির দশম পদ কত?

ক. ৪৫

খ. ৫৫

গ. ৬২

ঘ. ৬৫

উত্তর: ৫৫

৮৫। $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{6+2}} =$ কত?

ক. $3-\sqrt{2}$ খ. $\sqrt{3}-\sqrt{2}$ গ. $\sqrt{3}+\sqrt{2}$ ঘ. $\sqrt{3}+2$ উত্তর: $\sqrt{3}-\sqrt{2}$

৮৬। $x^2 - 8x - 8y + 16 + y^2$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ণ বর্গ হবে?

ক. $4xy$ খ. $2xy$ গ. $6xy$ ঘ. $8xy$ উত্তর: $2xy$

৮৭। টাকায় ৩টি করে লেবু কিনে টাকায় ২টি করে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ হবে?

ক. ৫০%

খ. ২০%

গ. ৩০%

ঘ. ৩৩%

উত্তর: ৫০%

৮৮। বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

ক. ৩ গুণ

খ. ৯ গুণ

গ. ১২ গুণ

ঘ. ১৬ গুণ

উত্তর: ৯ গুণ

৮৯। একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে। ১ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরবে?

ক. 180° খ. 290° গ. 360° ঘ. 580° উত্তর: 580°

৯০। ABCD চতুর্ভুজে AB || CD, AC = BD এবং $\angle A = 90^\circ$ হলে, সঠিক চতুর্ভুজ কোনটি?

ক. সামান্তরিক

খ. রম্বস

গ. ট্র্যাপিজিয়াম

ঘ. আয়তক্ষেত্র

উত্তর: আয়তক্ষেত্র

৯১। কোন ভগ্নাংশটি ক্ষুদ্রতম?

ক. $5/6$ খ. $12/15$ গ. $11/18$ ঘ. $19/21$ উত্তর: $11/18$

৯২। পরপর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে, তাদের যোগফল কত?

ক. ৯

খ. ১২

গ. ১৪

ঘ. ১৫

উত্তর: ১৫

৯৩। ০.৪৭ কে সাধারণ ভগ্নাংশে পরিণত করলে কত হবে?

ক) $89/100$ খ) $87/100$ গ) $87/100$ ঘ) $89/100$ উত্তর: $87/100$

৯৪। $x^2 - y^2 + 2y - 1$ এর একটি উৎপাদক—

ক. $x + y + 1$ খ. $x - y$ গ. $x + y - 1$ ঘ. $x - y - 1$ উত্তর: $x + y - 1$

৯৫। $\log_2 8 =$ কত?

ক. 4

খ. 3

গ. 2

ঘ. 1

উত্তর: 3

৯৬। $x^3 + x^2y, x^2y + xy^2$ এর ল.সা.গু কোনটি?

ক. xy খ. $x + y$ গ. $xy(x + y)$ ঘ. $x^2y(x + y)$ উত্তর: $x^2y(x + y)$

৯৭। একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থ অপেক্ষা ৪ মিটার বেশি। ঘরটির পরিসীমা ৩২ মিটার হলে ঘরটির দৈর্ঘ্য

ক. ৬ মিটার

খ. ১০ মিটার

গ. ১৮ মিটার

ঘ. ১২ মিটার

উত্তর: ১০ মিটার

৯৮। একটি সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য ২ মিটার বাড়ালে এর ক্ষেত্রফল $3\sqrt{3}$ বর্গমিটার বেড়ে যায়।

সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

ক. ১ মিটার

খ. ২ মিটার

গ. ৩ মিটার

ঘ. ৪ মিটার

উত্তর: ২ মিটার

৯৯। $x + \frac{1}{x}$ হলে, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?

ক. 334

খ. 154

গ. 364

ঘ. 512

উত্তর: 364

১০০। সেট $A = \{x \in \mathbb{N} : x^2 > 8, x^3 < 30\}$ হলে x এর মান কোনটি?

ক. ২

খ. ৩

গ. ৪

ঘ. ৫

উত্তর: ৩



The advertisement features a dark green background with a subtle pattern. At the top left is the Biddabari logo. The word 'BCS' is written in large, bold, yellow letters. Below it, 'Foundation' is written in white on a dark green rectangular background. Underneath that, 'Live Batch' is written in white on a red rounded rectangular background. To the right, there is a yellow circular badge with the Bengali text 'মেগা ছাডে' (Megha Chade) and 'ভর্তি চনছে...' (Bartti chonche...). The background also features a large, faint watermark of a pencil and the text 'Biddabari your success benchmark'.