

৩৪ তম বিসিএস পরিক্ষা- প্রিলিমিনারি প্রশ্ন

১।

বাংলা ভাষার আদি নিদর্শন চর্যাপদ আবিষ্কৃত হয় কত সালে ?.

(ক)

১৯০৭

(খ)

২০০৭

(গ)

১৯০৯

(ঘ)

১৯১৬

উত্তর: ক। ১৯০৭

২।

'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি' গানটির প্রথম সুরকার কে?

(ক)

মাহমুদুল্লাহ

(খ)

ফয়সাল মাহদি

(গ)

আলতাফ মাহমুদ

(ঘ)

আব্দুল লতিফ

উত্তর: ঘ। আব্দুল লতিফ

৩।

মধ্যযুগের কবি নন কে?

(ক)

জয়নন্দী

(খ)

বড়ু চণ্ডীদাস

(গ)

গোবিন্দ দাস

(ঘ)

জ্ঞান দাস

উত্তর: ক। জয়নন্দী

৪।

বাংলা সাহিত্যের অন্ধকার যুগের মেয়াদকাল—

(ক)

১২০১-১৩৫০

(খ)

১২০১-১৪৫০

(গ)

১৩০১-১৪৫০

(ঘ)

১২০০-১৩০০

উত্তর: ক। ১২০১-১৩৫০

৫।

ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের অধ্যক্ষ কে ছিলেন?

(ক)

লর্ড ওয়েলেসলি

(খ)

মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার

(গ)

রামরাম বসু

(ঘ)

উইলিয়াম কেরি

উত্তর: ঘ। উইলিয়াম কেরি

৬।

বাংলা সাহিত্যের জনক হিসেবে কার নাম চিরস্মরণীয়?

(ক)

ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

(খ)

বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

(গ)

রাজা রামমোহন রায়

(ঘ)

মাইকেল মধুসূদন দত্ত

উত্তর: খ। বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

৭।

মাইকেল মধুসূদন দত্তের রচনা নয় কোনটি?

(ক)

তিলোত্তমা কাব্য

(খ)

মেঘনাদ বধ কাব্য

(গ)

বেতাল পঞ্চবিংশতি

(ঘ)

বীরাঙ্গনা

উত্তর: গ। বেতাল পঞ্চবিংশতি

৮।

কুলীন কুল সর্বস্ব নাটকটি কার রচনা?

(ক)

রামনারায়ণ তর্করত্ন

(খ)

মাইকেল মধুসূদন দত্ত

(গ)

দীনবন্ধু মিত্র

(ঘ)

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

উত্তর: ক। রামনারায়ণ তর্করত্ন

৯।

নীলদর্পণ নাটকটির বিষয়বস্তু কি?

(ক)

ভাষা আন্দোলন

(খ)

অসহযোগ আন্দোলন

(গ)

নীলকরদের অত্যাচার

(ঘ)

তে-ভাগা আন্দোলন

উত্তর: গ। নীলকরদের অত্যাচার

১০।

ঘরে বাইরে- উপন্যাসটি কার লেখা?

(ক)

আলাওল

(খ)

কাজী দীন মহম্মদ

(গ)

কাজী মোতাহের হোসেন

(ঘ)

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

উত্তর: ঘ। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

১১।

সৈয়দ মুজতবা আলীর প্রবন্ধ গ্রন্থ কোনটি?

(ক)

কালান্তর

(খ)

পঞ্চতন্ত্র

(গ)

প্রবন্ধ সংগ্রহ

(ঘ)

শাস্ত্র বঙ্গ

উত্তর: খ। পঞ্চতন্ত্র

১২।

তত্ত্ববোধিনী- পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?

(ক)

প্যারীচাঁদ মিত্র

(খ)

ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

(গ)

অক্ষয়কুমার দত্ত

(ঘ)

সৈয়দ মুজতবা আলী

উত্তর: খ। ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

১৩।

ভাষা আন্দোলনভিত্তিক নাটক কোনটি?

(ক)

কবর

(খ)

পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়

(গ)

জন্ডিস ও বিবিধ বেলুন

(ঘ)

ওরা কদম আলী

উত্তর: গ। জন্ডিস ও বিবিধ বেলুন

১৪।

ভানুসিংহ ঠাকুর- কার ছদ্মনাম?

(ক)

সত্যেন্দ্রনাথ দত্তের

(খ)

প্রমথ চৌধুরীর

(গ)

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের

(ঘ)

টেকচাঁদ ঠাকুরের

উত্তর: ক। সত্যেন্দ্রনাথ দত্তের

১৫।

কোন কাব্যটি পল্লী কবি জসীম উদ্দীন রচিত?

(ক)

চৈতালী

(খ)

রাখালী

(গ)

ফনিমনসা

(ঘ)

আলো পৃথিবী

উত্তর: গ। ফনিমনসা

১৬।

তুমি আসবে বলে হে স্বাধীনতা- কার কবিতা?

(ক)

শওকত ওসমান

(খ)

শামসুর রাহমান

(গ)

সিকান্দার আবু জাফর

(ঘ)

সুফিয়া কামাল

উত্তর: খ। শামসুর রাহমান

১৭।

দেয়াল- রচনাটি কার?

(ক)

তারশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়

(খ)

বুদ্ধদেব বসু

(গ)

সেলিনা হোসেন

(ঘ)

হুমায়ূন আহমেদ

উত্তর: ঘ। হুমায়ূন আহমেদ

১৮।

মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?

(ক)

হাওর নদী গ্রেনেড

(খ)

মাটি আর অশ্রু

(গ)

ক্রীতদাসের হাসি

(ঘ)

সারেং বউ

উত্তর: ক। হাওর নদী গ্রেনেড

১৯।

১৯৮৫ সালে নাসির উদ্দীন স্বর্ণ পদক কে পান?

(ক)

সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ

(খ)

সৈয়দ আলী আহসান

(গ)

সৈয়দ শামসুল হক

(ঘ)

সিকান্দার আবু জাফর

উত্তর: খ। সৈয়দ আলী আহসান

২০।

বাংলা সাহিত্যের পঠন-পাঠনের সুবিধার জন্য বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসকে তিনটি যুগে ভাগ করা হয়েছে-- বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগ

(ক)

৪৫০-৬৫০

(খ)

৬৫০-৮৫০

(গ)

৬৫০-১২০০

(ঘ)

৬৫০-১২৫০

উত্তর: গ। ৬৫০-১২০০

২১।

Who is known as the 'Lady of the Lamp'?

(ক)

Sorojini Naidu

(খ)

Hellen Keller

(গ)

Madame Teresa

(ঘ)

Florence Nightingale

উত্তর: ঘ। Florence Nightingale

২২।

For which of the following disciplines Nobel Prize is awarded ?

(ক)

Literature, peace and Economics

(খ)

Physiology or Medicine

(গ)

Physics and Chemistry

(ঘ)

All of the above

উত্তর: ঘ। All of the above

২৩।

Lunar eclipse occurs on -

(ক)

A moonless day

(খ)

A full moon day

(গ)

A new moon day

(ঘ)

A half moon day

উত্তর: খ। A full moon day

২৪।

‘বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস’ প্রতিপালিত হয় প্রতি বছরের-

(ক)

৩১ জানুয়ারি

(খ)

৩০ মার্চ

(গ)

৩১ মে

(ঘ)

৩০ এপ্রিল

উত্তর: গ। ৩১ মে

২৫।

Which of the following ecosystems covers the largest area of the earth's surface ?

(ক)

Desert Ecosystem

(খ)

Mountain Ecosystem

(গ)

Marine Ecosystem

(ঘ)

Fresh water Ecosystem

উত্তর: গ। Marine Ecosystem

২৬।

In Cricket game the length of the pitch between th two wickets is -

(ক)

21 yards

(খ)

22 yards

(গ)

23 yards

(ঘ)

24 yards

উত্তর: খ। 22 yards

২৭।

IMF is the result of

(ক)

Brettonwood Conference

(খ)

Hawana Conference

(গ)

Rome Conference

(ঘ)

Geneva Conference

উত্তর: ক। Brettonwood Conference

২৮।

Dengue fever is spread by--

(ক)

Aedes aegypti mosquito

(খ)

Common House flies

(গ)

Anophilies mosquito

(ঘ)

Rats and squirrels

উত্তর: ক। Aedes aegypti mosquito

২৯।

International Court of Justice-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

(ক)

যুক্তরাষ্ট্রের নিউ ইয়র্কে

(খ)

সুইজারল্যান্ডের বার্নে

(গ)

কানাডার অটোয়ায়

(ঘ)

নেদারল্যান্ডসের দ্য হেগে

উত্তর: ঘ। নেদারল্যান্ডসের দ্য হেগে

৩০।

$\sqrt{169}$ is equal to -

(ক)

15

(খ)

13

(গ)

11

(ঘ)

17

উত্তর: খ। 13

৩১।

Badminton is the national sport of -

(ক)

Nepal

(খ)

Malaysia

(গ)

Scotland

(ঘ)

China

উত্তর: খ। Malaysia

৩২।

EURO is the currency of -

(ক)

Africa

(খ)

Europe

(গ)

Asia

(ঘ)

America

উত্তর: খ। Europe

৩৩।

Photosynthesis takes place in -

(ক)

All parts of the plants

(খ)

Roots of the plant

(গ)

Stems of the plants

(ঘ)

Green parts of the plants

উত্তর: ঘ। Green parts of the plants

৩৪।

The term PC means -

(ক)

Personal computer

(খ)

Professional computer

(গ)

Private computer

(ঘ)

Prime computer

উত্তর: ক। Personal computer

৩৫।

Fill in the blank of the following sentence with the right form of verb. if I _____ a king!

(ক)

shall be

(খ)

am

(গ)

were

(ঘ)

was

উত্তর: গ। were

৩৬।

Tiger: Zoology :: Mars : ___

(ক)

Astronomy

(খ)

Astrology

(গ)

Cryptology

(ঘ)

Telescopy

উত্তর: ক। Astronomy

৩৭।

'Maiden speech' means--

(ক)

Late speech

(খ)

Early speech

(গ)

Final speech

(ঘ)

First speech

উত্তর: ঘ। First speech

৩৮।

N.B stands for -

(ক)

Non bearing

(খ)

Nota bene

(গ)

Note before

(ঘ)

No bar

উত্তর: খ। Nota bene

৩৯।

What is the masculine gender of 'mare' ?

(ক)

Mermaid

(খ)

Stallion

(গ)

Bear

(ঘ)

Dog

উত্তর: খ। Stallion

৪০।

'Botany' is to 'plants' as 'Zoology' is to__.

(ক)

animals

(খ)

flowers

(গ)

trees

(ঘ)

dear

উত্তর: ক। animals

৪১।

১৯৭১ সনের কত তারিখে মুজিবনগরে স্বাধীন বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়?

(ক)

২৬ মার্চ, ১৯৭১

(খ)

৬ সেপ্টেম্বর, ১৯৭১

(গ)

১০ নভেম্বর, ১৯৭১

(ঘ)

১০ এপ্রিল, ১৯৭১

উত্তর: ঘ। ১০ এপ্রিল, ১৯৭১

৪২।

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখে জন্মগ্রহণ করেন?

(ক)

২১ জুন ১৯৪১ খৃঃ

(খ)

১৭ মার্চ ১৯২০ খৃঃ

(গ)

১ মার্চ ১৯১৯ খৃঃ

(ঘ)

১৪ আগস্ট ১৯৪৭ খৃঃ

উত্তর: খ। ১৭ মার্চ ১৯২০ খৃঃ

৪৩।

বহুল আলোচিত মুহুরীর চর কোন জেলায় অবস্থিত?

(ক)

সাতক্ষীরা

(খ)

নোয়াখালী

(গ)

ফেণী

(ঘ)

লালমনিরহাট

উত্তর: গ। ফেণী

৪৪।

বাংলাদেশ টেলিভিশনের যাত্রা শুরু হয় কত সনে?

(ক)

১৯৬৪ খৃঃ

(খ)

১৯৫৮ খৃঃ

(গ)

১৯৪৭ খৃঃ

(ঘ)

১৯৬৫ খৃঃ

উত্তর: ক। ১৯৬৪ খৃঃ

৪৫।

বাংলাদেশের প্রথম জাতীয় সংসদ নির্বাচন কবে হয় ?

(ক)

৭ মার্চ, ১৯৭৩

(খ)

৫ মার্চ, ১৯৭৩

(গ)

৬ এপ্রিল, ১৯৭৩

(ঘ)

১১ এপ্রিল, ১৯৭৩

উত্তর: ক। ৭ মার্চ, ১৯৭৩

৪৬।

বাংলায় চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করা হয় কোন সালে ?

(ক)

১৭০০ সালে

(খ)

১৭৬২ সালে

(গ)

১৯৬৫ সালে

(ঘ)

১৭৯৩ সালে

উত্তর: ঘ। ১৭৯৩ সালে

৪৭।

বাংলাদেশ উন্নয়ন ফোরামের সমন্বয়কারী কোন সংস্থা?

(ক)

জাইকা

(খ)

ইউএনডিপি

(গ)

বিশ্বব্যাংক

(ঘ)

আইএমএফ

উত্তর: গ। বিশ্বব্যাংক

৪৮।

বাংলাদেশ ও মায়ানমার কে বিভক্তকারী নদী কোনটি?

(ক)

সাংগু

(খ)

নাফ

(গ)

হালদা

(ঘ)

কর্ণফুলী

উত্তর: খ। নাফ

৪৯।

বাংলাদেশ শেয়ারবাজার কার্যক্রম কোন সংস্থা নিয়ন্ত্রণ করে?

(ক)

অর্থ মন্ত্রণালয়

(খ)

সিকিউরিটিজ এক্সচেঞ্জ কমিশন

(গ)

প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়

(ঘ)

বাংলাদেশ ব্যাংক

উত্তর: খ। সিকিউরিটিজ এক্সচেঞ্জ কমিশন

৫০।

জামাল নজরুল ইসলাম কে?

(ক)

ফুটবল খেলোয়াড়

(খ)

অর্থনীতিবিদ

(গ)

বৈজ্ঞানিক

(ঘ)

কবি

উত্তর: গ। বৈজ্ঞানিক

৫১।

নিম্নের কোন সংস্থাটি ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসাবে স্বীকৃতি দিয়েছে?

(ক)

UNESCO

(খ)

UNCTAD

(গ)

UNDP

(ঘ)

UNICEF

উত্তর: ক। UNESCO

৫২।

তাহরির স্কয়ার- কোথায় অবস্থিত?

(ক)

তেহরান

(খ)

সিউল

(গ)

আম্মান

(ঘ)

কায়রো

উত্তর: ঘ। কায়রো

৫৩।

কোনটি D-৮ ভুক্ত দেশ নয়?

(ক)

তুরস্ক

(খ)

ভারত

(গ)

নাইজেরিয়া

(ঘ)

মালয়েশিয়া

উত্তর: খ। ভারত

৫৪।

অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল-এর সদর দপ্তর কোথায়?

(ক)

প্যারিস

(খ)

জেনেভা

(গ)

লন্ডন

(ঘ)

রোম

উত্তর: গ। লন্ডন

৫৫।

আরব বসন্ত- বলতে কি বুঝায়?

(ক)

আরবীয় মহিলাদের ক্ষমতায়ন

(খ)

আরবের বিভিন্ন দেশে গণজাগরণ

(গ)

আরব অঞ্চলে বসন্তকাল

(ঘ)

আরব রাজতন্ত্র

উত্তর: খ। আরবের বিভিন্ন দেশে গণজাগরণ

৫৬।

আয়তনে পৃথিবীর সবচেয়ে ছোট দেশ?

(ক)

ভ্যাটিকান

(খ)

ফিজি

(গ)

মালদ্বীপ

(ঘ)

কুয়েত

উত্তর: ক। ভ্যাটিকান

৫৭।

এশিয়ার হিন্দু রাষ্ট্র ছিল কোনটি?

(ক)

মালদ্বীপ

(খ)

ভারত

(গ)

ভূটান

(ঘ)

নেপাল

উত্তর: ঘ। নেপাল

৫৮।

লন্ডাজিরগা- কোন দেশের আইন সভা?

(ক)

ফিজি

(খ)

সিরিয়া

(গ)

আফগানিস্তান

(ঘ)

লেবানন

উত্তর: গ। আফগানিস্তান

৫৯।

কোপেন হেগেন কোন দেশের রাজধানী?

(ক)

ডেনমার্ক

(খ)

আর্মেনিয়া

(গ)

বেলজিয়াম

(ঘ)

ভিয়েতনাম

উত্তর: ক। ডেনমার্ক

৬০।

শ্যামদেশ কোন দেশের পুরাতন নাম?

(ক)

মিসর

(খ)

থাইল্যান্ড

(গ)

ইরাক

(ঘ)

ইরান

উত্তর: খ। থাইল্যান্ড

৬১।

ইউরিয়া থেকে উদ্ভিদ কি খাদ্য উপাদান গ্রহণ করে ?

(ক)

সালফার

(খ)

ফসফরাস

(গ)

নাইট্রোজেন

(ঘ)

পটাশিয়াম

উত্তর: গ। নাইট্রোজেন

৬২।

পরমাণুর নিউক্লিয়াসে কী কী থাকে?

(ক)

ইলেক্ট্রন ও প্রোটন

(খ)

নিউট্রন ও পজিট্রন

(গ)

ইলেক্ট্রন ও পজিট্রন

(ঘ)

নিউট্রন ও প্রোটন

উত্তর: ঘ। নিউট্রন ও প্রোটন

৬৩।

রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ -

(ক)

রোগ প্রতিরোধ করা

(খ)

রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করা

(গ)

অক্সিজেন পরিবহন করা

(ঘ)

উল্লেখিত সবকয়টিই

উত্তর: গ। অক্সিজেন পরিবহন করা

৬৪।

সুশম খাদ্যের উপাদান কয়টি?

(ক)

৪ টি

(খ)

৬ টি

(গ)

৫ টি

(ঘ)

৮ টি

উত্তর: খ। ৬ টি

৬৫।

ইনসুলিন নিঃসৃত হয় কোথা থেকে?

(ক)

প্যানক্রিয়াস হতে

(খ)

লিভার হতে

(গ)

অগ্ন্যাশয় হতে

(ঘ)

পিটুইটারী গ্লান্ড হতে

উত্তর: গ। অগ্ন্যাশয় হতে

৬৬।

কোন জলজ জীবটি বাতাসে নিঃশ্বাস নেয়?

(ক)

তিমি

(খ)

ইলিশ

(গ)

শুশুক

(ঘ)

হাঙ্গর

উত্তর: গ। শুশুক

৬৭।

অতিরিক্ত খাদ্য থেকে লিভারে সঞ্চিত সুগার হল -

(ক)

গ্লুকোজ

(খ)

ফ্রুক্টোজ

(গ)

সুক্রোজ

(ঘ)

গ্লাইকোজেন

উত্তর: ঘ। গ্লাইকোজেন

৬৮।

প্রানী জগতের উৎপত্তি ও বংশ সম্বন্ধীয় বিদ্যাকে বলে -

(ক)

জুওলজী

(খ)

বায়োলজী

(গ)

জেনেটিক্স

(ঘ)

ইভোলিউশন

উত্তর: ঘ। ইভোলিউশন

৬৯।

কোন খাদ্যে প্রোটিন বেশি ?

(ক)

ভাত

(খ)

গরুর মাংস

(গ)

মসুর ডাল

(ঘ)

ময়দা

উত্তর: গ। মসুর ডাল

৭০।

হাড় ও দাঁত কে মজবুত করে-

(ক)

ফসফরাস

(খ)

আয়োডিন

(গ)

ম্যাগনেসিয়াম

(ঘ)

আয়রন

উত্তর: ক। ফসফরাস

৭১।

সুনামির (Tsunami) কারণ হলো-

(ক)

আগ্নেয়গিরির অগুণ্যপাত

(খ)

সমুদ্র তলদেশের ভূমিকম্প

(গ)

চন্দ্র ও সূর্যের আকর্ষণ

(ঘ)

ঘূর্ণিঝড়

উত্তর: খ। সমুদ্র তলদেশের ভূমিকম্প

৭২।

ডায়াবেটিস রোগ সম্পর্কে যে তথ্যটি সত্য নয় তা হলো-

(ক)

এ রোগ মানবদেহের কিডনি নষ্ট করে

(খ)

চিনি জাতীয় খাবার বেশী খেলে এ রোগ হয়

(গ)

এ রোগ হলে রক্তে গ্লুকোজের মাত্রা বৃদ্ধি পায়

(ঘ)

ইনসুলিনের অভাবে এ রোগ হয়

উত্তর: খ। চিনি জাতীয় খাবার বেশী খেলে এ রোগ হয়

৭৩।

প্রাকৃতিক কোন উৎস হতে সবচেয়ে বেশী মৃদু পানি পাওয়া যায়?

(ক)

সাগর

(খ)

হৃদ

(গ)

নদী

(ঘ)

বৃষ্টি

উত্তর: ঘ। বৃষ্টি

৭৪।

নবায়নযোগ্য জ্বালানি কোনটি ?

(ক)

পরমাণু শক্তি

(খ)

কয়লা

(গ)

পেট্রোল

(ঘ)

প্রাকৃতিক গ্যাস

উত্তর: ক। পরমাণু শক্তি

৭৫।

জমির লবণাক্ততা নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি ?

(ক)

কৃত্রিম সার প্রয়োগ

(খ)

পানি সেচ

(গ)

জমিতে নাইট্রোজেন ধরে রাখা

(ঘ)

প্রাকৃতিক সার প্রয়োগ

উত্তর: খ। পানি সেচ

৭৬।

নিচের কোনটির বিদ্যুৎ পরিবাহিতা সবচেয়ে বেশি ?

(ক)

তামা

(খ)

সোনা

(গ)

রূপা

(ঘ)

কার্বন

উত্তর: গ। রূপা

৭৭।

কোন ডালের সঙ্গে ল্যাথারাইজম রোগের সম্পর্ক আছে ?

(ক)

অড়হর

(খ)

ছোলা

(গ)

খেসারী

(ঘ)

মটর

উত্তর: গ। খেসারী

৭৮।

মানবদেহে শক্তি উৎপাদনের প্রধান উৎস -

(ক)

পরিপাক

(খ)

শ্বসন

(গ)

খাদ্য গ্রহণ

(ঘ)

রক্ত সংবহন

উত্তর: খ। শ্বসন

৭৯।

বরফ পানিতে ভাসে কারণ বরফের তুলনায় পানির -

(ক)

ঘনত্ব বেশি

(খ)

ঘনত্ব কম

(গ)

তাপমাত্রা বেশি

(ঘ)

দ্রবণীয়তা বেশি

উত্তর: ক। ঘনত্ব বেশি

৮০।

গাড়ীর ব্যাটারীতে কোন এসিড ব্যবহার করা হয় ?

(ক)

হাইড্রোক্লোরিক

(খ)

নাইট্রিক

(গ)

সালফিউরিক

(ঘ)

পারক্লোরিক

উত্তর: গ। সালফিউরিক

৮১।

কোন সংখ্যার ০.১' পৌনোপৌনিক ভাগ এবং ০.১ ভাগের মধ্যে পার্থক্য ১.০ হলে, সংখ্যাটি কত?

(ক)

৯০

(খ)

১০

(গ)

৯

(ঘ)

১০০

উত্তর: ক। ৯০

৮২।

একটি আয়তাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল ১৯২ বর্গমিটার। এর দৈর্ঘ্য ৪ মিটার কমালে এবং প্রস্থ ৪ মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে। আয়তাকার কক্ষের সমান পরিসীমাবিশিষ্ট বর্গাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল কত হবে?

(ক)

২২৫ বর্গমিটার

(খ)

১৪৪ বর্গমিটার

(গ)

১৬৯ বর্গমিটার

(ঘ)

১৯৬ বর্গমিটার

উত্তর: ঘ। ১৯৬ বর্গমিটার

৮৩।

$(5^{(n-2)} 35^{(5^{(n-1))})}) / 4 \cdot 5^n$ এর মান কত?

(ক)

5

(খ)

7

(গ)

8

(ঘ)

4

উত্তর: গ। 8

৮৪।

বিষমবাহু ΔABC -এর বাহুগুলির মান এমনভাবে নির্ধারিত যে, AD মধ্যমা দ্বারা গঠিত ΔABD -এর ক্ষেত্রফল x বর্গমিটার। ΔABC -এর ক্ষেত্রফল কত?

(ক)

x^2 বর্গমিটার

(খ)

$(x/2)^2$ বর্গমিটার

(গ)

$2x$ বর্গমিটার

(ঘ)

$(\sqrt{x/3})^3$ বর্গমিটার

উত্তর: গ। $2x$ বর্গমিটার

৮৫।

$A = \{1, 2, 3\}$ $B = \emptyset$ হলে $A \cup B =$ কত?

(ক)

$\{2, 3, \emptyset\}$

(খ)

$\{1, 2, 3\}$

(গ)

$\{1, 2, \emptyset\}$

(ঘ)

\emptyset

উত্তর: খ। $\{1, 2, 3\}$

৮৬।

$x + y = 2$, $x^2 + y^2 = 4$ হলে $x^3 + y^3 =$ কত?

(ক)

৪

(খ)

৯

(গ)

১৬

(ঘ)

২৫

উত্তর: ক। ৪

৮৭।

তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল তাদের যোগফলের ৫ গুন; সংখ্যা তিনটির গড় কত?

(ক)

৩

(খ)

৪

(গ)

৫

(ঘ)

৬

উত্তর: খ। ৪

৮৮।

একটি বৃত্তের পরিধি ও ক্ষেত্রফল যথাক্রমে ১৩২ সেন্টিমিটার ও ১৩৮৬ বর্গসেন্টিমিটার। বৃত্তটির বৃহত্তম জ্যা-এর দৈর্ঘ্য কত?

(ক)

৪২ সেন্টিমিটার

(খ)

৬৬ সেন্টিমিটার

(গ)

২১ সেন্টিমিটার

(ঘ)

২২ সেন্টিমিটার

উত্তর: ক। ৪২ সেন্টিমিটার

৮৯।

একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র-ছাত্রী আছে প্রত্যেকে তত পয়সার চেয়ে আরও 25 পয়সা বেশি করে চাঁদা দেওয়ায় মোট 75 টাকা উঠল। ঐ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত?

(ক)

70

(খ)

80

(গ)

75

(ঘ)

100

উত্তর: গ। 75

৯০।

মামুন 240 টাকায় একই রকম কতগুলি কলম কিনে দেখল যে, যদি সে একটি কলম বেশি পেত তাহলে প্রতিটি কলমের মূল্য 1 টাকা কত পড়ত। সে কতগুলি কলম কিনেছিল?

(ক)

15 টি

(খ)

13 টি

(গ)

14 টি

(ঘ)

16 টি

উত্তর: ক। 15 টি

৯১।

একটি পঞ্চভুজের সমষ্টি

(ক)

৪ সমকোণ

(খ)

৮ সমকোণ

(গ)

১০ সমকোণ

(ঘ)

৬ সমকোণ

উত্তর: ঘ। ৬ সমকোণ

৯২।

ঘড়িতে এখন ৮টা বাজে। ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি হলো

(ক)

৯০°

(খ)

৬০°

(গ)

১৫০°

(ঘ)

১২০°

উত্তর: ঘ। ১২০°

৯৩।

১৭ দিন আগে আবদুর রহিম বলেছিল যে তার জন্মদিন “আগামীকাল”। আজ ২৩ তারিখ হলে তার জন্মদিন কোন তারিখে?

(ক)

৭

(খ)

৮

(গ)

৯

(ঘ)

১০

উত্তর: ক। ৭

৯৪।

০.০৩, ০.১২, ০.৪৮, -- শূন্যস্থানে সংখ্যাটি কত হবে?

(ক)

০.৯৬

(খ)

১.৯২

(গ)

১.৪৮

(ঘ)

১.৫০

উত্তর: খ। ১.৯২

৯৫।

২০ ফুট লম্বা একটি বাঁশ এমনভাবে কেটে দু'ভাগ করা হলো যেন ছোট অংশ বড় অংশের দুই তৃতীয়াংশ হয়, ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?

(ক)

৬

(খ)

৭

(গ)

৮

(ঘ)

১০

উত্তর: গ। ৮

৯৬।

ইদানিং আপনার মনে হচ্ছে সংসারে আপনার গুরুত্ব হ্রাস পাচ্ছে। আপনি এমন অবস্থায়-

(ক)

সংসার-এর প্রতি গভীর মনোযোগ দেবেন

(খ)

ক্ষেভ ও দুঃখ প্রকাশ করে মন খারাপ করবেন

(গ)

খুবই হতাশাবোধ করবেন

(ঘ)

বন্ধুদের সাথে বিষয়টি আলাপ করবেন

উত্তর: ক। সংসার-এর প্রতি গভীর মনোযোগ দেবেন

৯৭।

আমার কক্ষে এক বৃদ্ধ দম্পতি ও তাদের সাথে দুই দম্পতি প্রত্যেকে দুইজন করে সন্তানসহ আমার কক্ষে প্রবেশ করলেন। আমার কক্ষে মোট কতজন লোক হল?

(ক)

৯

(খ)

১০

(গ)

১১

(ঘ)

১২

উত্তর: গ। ১১

৯৮।

ক খ-এর পুত্র। খ এবং গ পরস্পর বোন। ঘ হচ্ছে গ-এর মা, চ, ঘ-এর পুত্র। চ-এর সংগে ক-এর সম্পর্ক কি?

(ক)

ক এর খালু চ

(খ)

চ এর নানা ক

(গ)

ক এর চাচা চ

(ঘ)

ক এর মামা চ

উত্তর: ঘ। ক এর মামা চ

৯৯।

প্রাণদ : জল : মহীজ : ?

(ক)

অশ্ব

(খ)

নিঃসর্গ

(গ)

গ্রহ

(ঘ)

সম্বর

উত্তর: গ। গ্রহ

১০০।

An image has to be put here

(ক)

X, T

(খ)

T, X

(গ)

S, T

(ঘ)

T, B

উত্তর: খ। T, X