

প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩ (মেঘনা)

১. 'আমার প্রেম আমার প্রতিনিধি' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা কে?

- ক. আবুল হাসান
- খ. আ. ন. ম বজলুর রশীদ
- গ. আহমদ রফিক
- ঘ. ফজল শাহাবুদ্দীন

উত্তর: আবুল হাসান

২. 'ওরে বিহঙ্গ' নাটকটি কার রচনা?

- ক. মমতাজ উদ্দীন আহমদ
- খ. মামুনুর রশীদ
- গ. জোবেদা খানম
- ঘ. ইব্রাহীম খলিল

উত্তর: জোবেদা খানম

৩. 'বৈতালিক' উপন্যাসটি কে রচনা করেছেন?

- ক. প্রেমেন্দ্র মিত্র
- খ. নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়
- গ. গোলাম কুদ্দুস
- ঘ. আকবর হোসেন

উত্তর: নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়

৪. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক. কৃষিজিবি
- খ. কৃষীজীবী
- গ. কৃষীজিবি
- ঘ. কৃষিজীবী

উত্তর: কৃষিজীবী

৫. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক. আমাবশ্যা
- খ. অমাবস্যা
- গ. অমাবশ্যা
- ঘ. অমাবষ্যা

উত্তর: অমাবস্যা

৬. নিচের বাক্যের নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

তাস খেলে কত ছেলে পড়া নষ্ট করে।

ক. করণে শূন্য

খ. কর্তায় শূন্য

গ. অপাদানে ৫মী

ঘ. করণে ২য়া

উত্তর: করণে শূন্য

৭. নিচের বাক্যের নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

পরাজয়ে ডরে না বীর।

ক. কর্মে ২য়া

খ. করণে ৭মী

গ. অপাদানে ৫মী

ঘ. অপাদানে ৭মী

উত্তর: অপাদানে ৭মী

৮. 'গৃহ' এর সমার্থক শব্দ নয়-

ক. নিবাস

খ. ঘরোয়া

গ. ভবন

ঘ. ঘর

উত্তর: ঘরোয়া

৯. 'অমৃত' এর বিপরীতার্থক শব্দ-

ক. তিক্ত

খ. বিরল

গ. গরল

ঘ. বিষাক্ত

উত্তর: গরল

১০. কোন সমাসে ব্যাসবাক্য হয় না?

ক. নিত্য সমাস

খ. প্রাদি সমাস

গ. অলুক সমাস

ঘ. দ্বন্দ্ব সমাস

উত্তর: নিত্য সমাস

১১. বিশেষণের সাথে বিশেষ্যের যে সমাস হয় তার নাম কি?

ক. দ্বন্দ্ব সমাস

খ. কর্মধারয় সমাস

গ. তৎপুরুষ সমাস

ঘ. বহুব্রীহি সমাস

উত্তর: কর্মধারয় সমাস

১২. 'পিত্রালয়' এর সন্ধি বিচ্ছেদ-

ক. পিতা + আলয়

খ. পিত্রি + লয়

গ. পিতা + লয়

ঘ. পিতৃ + আলয়

উত্তর: পিতৃ + আলয়

১৩. 'গোঁফ খেজুরে' এই বাগধারাটির অর্থ কি?

ক. আরামপ্রিয়

খ. উদাসীন

গ. নিতান্ত অলস

ঘ. পরমুখাপেক্ষী

উত্তর: নিতান্ত অলস

১৪. 'অর্ধচন্দ্র' এর অর্থ-

ক. গলা ধাক্কা দেয়া

খ. অমাবস্যা

গ. দ্বিতীয়ত

ঘ. কাস্তে

উত্তর: গলা ধাক্কা দেয়া

১৫. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

ক. My father was in hospital during six weeks in summer.

খ. My father was in a hospital for six weeks during the summer.

গ. My father was in a hospital during six weeks in summer.

ঘ. In summer during six weeks my father was in hospital.

উত্তর: My father was in a hospital for six weeks during the summer.

১৬. নিচের কোন বাক্যটি অশুদ্ধ?

ক. The earth is round

খ. The moon shines at night

গ. A sky is blue

ঘ. The sky is blue

উত্তর: A sky is blue

১৭. 'Do you know them' বাক্যের passive form হচ্ছে-

ক. Are they known to you?

খ. Are they known with you?

গ. Are they known by you?

ঘ. Is they known by you?

উত্তর: Are they known to you?

১৮. 'The pill tastes bitter' বাক্যের passive form হচ্ছে-

ক. The pill was bitter when it was tasted.

খ. The pill was bitter when it tasted.

গ. The pill is bitter when it tastes.

ঘ. The pill is bitter when it is tasted.

উত্তর: The pill is bitter when it is tasted.

১৯. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. Hetrogenous

খ. Hetrogeneous

গ. Heterogeneous

ঘ. Heterogeneous

উত্তর: Heterogeneous

২০. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. Colaboration

খ. Collaberation

গ. Colaberation

ঘ. Collaboration

উত্তর: Collaboration

২১. 'Neglect' শব্দটির synonym হচ্ছে-

ক. Attention

খ. Carelessness

গ. Watchfulness

ঘ. Care

উত্তর: Carelessness

২২. 'Nude' শব্দটি antonym হচ্ছে-

ক. Open

খ. Exposed

গ. Concealed

ঘ. Naked

উত্তর: Concealed

২৩. 'Temporal' শব্দটির অর্থ হচ্ছে-

ক. Divinely

খ. Worldly

গ. Timely

ঘ. Unearthly

উত্তর: Worldly

২৪. 'Entreaty' শব্দটির অর্থ হচ্ছে-

ক. Earnest request

খ. Full enjoyment

গ. Gentle suggestion

ঘ. Diplomatic agreement

উত্তর: Earnest request

২৫. 'You should not blush --- shame at your own mistake' বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে-

ক. on

খ. at

গ. upon

ঘ. with

উত্তর: with

২৬. 'I concur --- you on your decision' বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে-

ক. to

খ. by

গ. with

ঘ. upon

উত্তর: with

২৭. 'Recognise' শব্দটির noun হচ্ছে-

ক. Recognition

খ. Recognition

গ. Recognisable

ঘ. Recognising

উত্তর: Recognition

২৮. 'Joy' শব্দটির adjective হচ্ছে-

ক. Joyous

খ. Joyfull

গ. Jolly

ঘ. Enjoy

উত্তর: Joyous

২৯. He said to me, "May you have wealth". বাক্যের indirect speech হচ্ছে-

ক. He wished me that I might had wealth.

খ. He wished me that I might have wealth.

গ. He wished me that I should have wealth.

ঘ. He said to me that I might have wealth.

উত্তর: He wished me that I might have wealth.

৩০. $a - 1/b = 3$ হলে, $a^3 - 1/b^3 =$ কত?

ক. 18

খ. 30

গ. 36

ঘ. 54

উত্তর: 36

৩১. $x - 1/x = 2$ হলে, $x^4 + 1/x^4 =$ কত?

ক. 30

খ. 31

গ. 32

ঘ. 34

উত্তর: 34

৩২. $\angle A = 50^\circ$ ডিগ্রী। এর পূরক কোণ কত ডিগ্রী?

ক. 60°

খ. 50°

গ. 80°

ঘ. 30°

উত্তর: 80°

৩৩. একই চাপের উপর দণ্ডায়মান পরিধিস্থ কোণের পরিমাণ 60° হলে কেন্দ্রস্থ কোণের পরিমাণ হবে-

ক. 180°

খ. 120°

গ. 60°

ঘ. 30°

উত্তর: 120°

৩৪. দুই বছর আগে বাবার বয়স পুত্রের বয়সের ১৪ গুণ। দুই বছর বাদে বাবার বয়স পুত্রের বয়সের চেয়ে ২৬ বছর বেশি হয়, তবে বাবা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত কত হবে?

ক. ১৫ : ২

খ. ১ : ৪

গ. ৩ : ৬

ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: ১৫ : ২

৩৫. একটি নল খালি চৌবাচ্চাকে ১৮ মিনিটে পূর্ণ করে ও অপর একটি নল ১২ মিনিটে খালি করে। অর্ধ পানিপূর্ণ অবস্থায় নল দুটি একসাথে খুলে দিলে কত সময়ে চৌবাচ্চাটি খালি হবে?

ক. ৪৮ মিনিট

খ. ৩৬ মিনিট

গ. ২৪ মিনিট

ঘ. ১৮ মিনিট

উত্তর: ১৮ মিনিট

৩৬. ৬, ৮, ১০ এর গাণিতিক গড়, ৭, ৯ এবং কোন সংখ্যার গাণিতিক গড়ের সমান?

ক. ১০

খ. ৮

গ. ৬

ঘ. ৫

উত্তর: ৮

৩৭. পিতা ও ৩ পুত্রের বয়স অপেক্ষা মাতা ও ৩ পুত্রের বয়সের গড় $1\frac{1}{2}$ বছর কম। মাতার বয়স ৩০ হলে পিতার বয়স কত?

ক. ৩০ বছর

খ. $31\frac{1}{2}$ বছর

গ. ৩৬ বছর

ঘ. ৩৮ বছর

উত্তর: ৩৬ বছর

৩৮. রুনার আয় দিনার আয় অপেক্ষা ২৫% বেশি। দিনার আয় রুনার আয় অপেক্ষা শতকরা কত কম?

ক. ২০%

খ. ২৫%

গ. ১৫%

ঘ. ১২%

উত্তর: ২০%

৩৯. প্রকৃত গতিবেগ ঘণ্টায় ৭ কি. মি. এরূপ নৌকায় নদীর স্রোতের অনুকূলে ৩৩ কি. মি. পথ যেতে ৩ ঘণ্টা লেগেছে। ফিরে আসার সময় তার কত ঘণ্টা সময় লাগবে?

ক. ১৪ ঘণ্টা

খ. ১৩ ঘণ্টা

গ. ১২ ঘন্টা

ঘ. ১১ ঘন্টা

উত্তর: ১১ ঘন্টা

৪০. কোনো বাড়িতে ১০ জন লোকের ৩০ দিনের খাবার আছে। ঐ বাড়িতে ২ জন মেহমান আসলে ঐ খাবার তাদের কতদিন চলবে?

ক. ২৫

খ. ৩০

গ. ২৪

ঘ. ২৮

উত্তর: ২৫

৪১. ১১, ১৫, ২৩, ৩৯ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?

ক. ৫২

খ. ৬৫

গ. ৭১

ঘ. ৯২

উত্তর: ৭১

৪২. কোনো একটি দ্রব্যের ক্রয়মূল্য বাজারদরের ৮০%, এতে কত শতাংশ লাভ বা ক্ষতি হবে?

ক. ৮% লাভ

খ. ৮% ক্ষতি

গ. ২৫% ক্ষতি

ঘ. ২৫% লাভ

উত্তর: ২৫% লাভ

৪৩. একটি ভগ্নাংশের লব ও হরের সমষ্টি ৭। লবের সাথে ১ যোগ করলে হরের সমান হবে। ভগ্নাংশটি কত?

ক. $\frac{৩}{৪}$

খ. $\frac{২}{৩}$

গ. $\frac{২}{৫}$

ঘ. $\frac{5}{6}$

উত্তর: $\frac{3}{8}$

৪৪. প্রেসার কুকারে পানির স্ফুটনাংক-

- ক. ঠিক থাকে
- খ. বেশি হয়
- গ. কম হয়
- ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: বেশি হয়

৪৫. আকাশ নীল দেখায় কেন?

- ক. নীল আলোর তরঙ্গ দৈর্ঘ্য বেশি বলে
- খ. নীল আলোর বিক্ষেপণ অপেক্ষাকৃত বেশি বলে
- গ. নীল সমুদ্রের প্রতিফলনের ফলে
- ঘ. নীল আলোর প্রতিফলন বেশি বলে

উত্তর: নীল আলোর বিক্ষেপণ অপেক্ষাকৃত বেশি বলে

৪৬. পূর্ণাঙ্গ ব্যক্তির ফুসফুসের বায়ু ধারণ ক্ষমতা কত?

- ক. ৩ লিটার
- খ. ৫ লিটার
- গ. ৬ লিটার
- ঘ. ৮ লিটার

উত্তর: ৬ লিটার

৪৭. পোলিও ভাইরাস দেহে কিভাবে প্রবেশ করে?

- ক. দূষিত খাদ্য, পানি দ্বারা
- খ. লাল গ্রন্থির দ্বারা
- গ. মশা কামড়ালে
- ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: দূষিত খাদ্য, পানি দ্বারা

৪৮. নিচের কোনটি ভূ-গর্ভস্থ কাণ্ড?

- ক. শালগম

খ. গাজর

গ. আদা

ঘ. মূলা

উত্তর: আদা

৪৯. সিস্টোলিক চাপ বলতে বুঝায়-

ক. হৃৎপিণ্ডের প্রসারণ চাপ

খ. হৃৎপিণ্ডের সংকোচন চাপ

গ. উভয়টিই

ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: হৃৎপিণ্ডের সংকোচন চাপ

৫০. লোহিত কণিকার আয়ুষ্কাল-

ক. ৬০ দিন

খ. ৮০ দিন

গ. ১০০ দিন

ঘ. ১২০ দিন

উত্তর: ১২০ দিন

৫১. পৃথিবীর নিকটতম গ্রহ-

ক. মঙ্গল

খ. বুধ

গ. বৃহস্পতি

ঘ. শুক্র

উত্তর: শুক্র

৫২. পৃথিবীর চারদিকে চাঁদের একবার ঘুরতে লাগে-

ক. ২৭ দিন

খ. ২৮ দিন

গ. ২৯ দিন

ঘ. ৩০ দিন

উত্তর: ২৭ দিন

৫৩. পৃথিবীর নিজ অক্ষে আবর্তনের দিক-

ক. পূর্ব হতে পশ্চিম দিকে

খ. পশ্চিম হতে পূর্ব দিকে

গ. উত্তর হতে দক্ষিণ দিকে

ঘ. দক্ষিণ হতে উত্তর দিকে

উত্তর: পশ্চিম হতে পূর্ব দিকে

৫৪. সমুদ্র স্রোতের অন্যতম কারণ-

ক. বায়ু প্রবাহের প্রভাব

খ. সমুদ্রের ঘূর্ণিঝড়

গ. সমুদ্রের পানিতে তাপের পরিচালনা

ঘ. সমুদ্রের পানিতে ঘনত্বের তারতম্য

উত্তর: বায়ু প্রবাহের প্রভাব

৫৫. বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ খনিজ সম্পদ কোনটি?

ক. সাদামাটি

খ. চূনাপাথর

গ. কয়লা

ঘ. গ্যাস

উত্তর: গ্যাস

৫৬. বাংলাদেশে তুলা চাষের জন্য সবচেয়ে কোন জেলা উপযোগী?

ক. রাজশাহী

খ. রংপুর

গ. যশোর

ঘ. ফরিদপুর

উত্তর: যশোর

৫৭. বাংলাদেশ ও মায়ানমার কোন নদী দ্বারা বিভক্ত?

ক. কর্ণফুলী

খ. নাফ

গ. নবগঙ্গা

ঘ. ভাগীরথী

উত্তর: নাফ

৫৮. উত্তর গোলার্ধ সূর্যের নিকটতম স্থানে অবস্থান করে-

ক. ২১ শে জুন

- খ. ১ জানুয়ারি
গ. ২৩ সেপ্টেম্বর
ঘ. ২২ ডিসেম্বর

উত্তর: ২১ শে জুন

৫৯. আল্গেয়গিরিকে প্রধানত ভাগ করা যায়-

- ক. ৩ ভাগে
খ. ৪ ভাগে
গ. ৫ ভাগে
ঘ. ৭ ভাগে

উত্তর: ৩ ভাগে

৬০. চট্টগ্রামের সীতাকুণ্ডের পাহাড়িয়া অঞ্চলে আছে-

- ক. অবিরাম প্রস্রবণ
খ. সবিরাম প্রস্রবণ
গ. উষ্ণ প্রস্রবণ
ঘ. গেইসার

উত্তর: উষ্ণ প্রস্রবণ

৬১. পানির তলায় শব্দ নির্ধারণের যন্ত্র-

- ক. অডিওমিটার
খ. অডিওফোন
গ. ফ্যাদোমিটার
ঘ. হাইড্রোফোন

উত্তর: হাইড্রোফোন

৬২. কম্পিউটার একটি-

- ক. সমস্যা সমাধানের যন্ত্র
খ. হিসাবকারী যন্ত্র
গ. সিদ্ধান্ত গ্রহণের যন্ত্র
ঘ. হিসাব পরীক্ষার যন্ত্র

উত্তর: হিসাবকারী যন্ত্র

৬৩. সৌরকোষে ব্যবহৃত হয়-

- ক. সিলিকন

খ. ক্যাডমিয়াম

গ. সালফার

ঘ. ফসফরাস

উত্তর: সিলিকন

৬৪. আকুপাংচার হলো-

ক. জাপানের প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি

খ. গ্রিসের প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি

গ. চীন দেশীয় প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি

ঘ. মিসরের প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি

উত্তর: চীন দেশীয় প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি

৬৫. কোনটি সামাজিক পরিবর্তনের উপাদান নয়?

ক. শিক্ষা

খ. শিল্পায়ন

গ. বাসস্থান

ঘ. নগরায়ন

উত্তর: বাসস্থান

৬৬. ক্লোরোফর্ম ব্যবহৃত হয়-

ক. জীবাণুনাশক হিসেবে

খ. ক্যান্সার রোগের চিকিৎসায়

গ. চেতনা লোপ করার কাজে

ঘ. অত্যাধুনিক ইলেকট্রনিক প্রযুক্তিতে

উত্তর: চেতনা লোপ করার কাজে

৬৭. বায়ুচাপ মাপার যন্ত্র-

ক. ল্যাক্টোমিটার

খ. ব্যারোমিটার

গ. থার্মোমিটার

ঘ. স্পিডোমিটার

উত্তর: ব্যারোমিটার

৬৮. একটি নীল কাচকে উত্তপ্ত করলে এর থেকে বের হবে-

ক. লাল রং

খ. নীল রং

গ. সবুজ রং

ঘ. হলুদ নং

উত্তর: হলুদ নং

৬৯. বাতাসের উষ্ণতা বাড়লে শব্দের গতি-

ক. অপরিবর্তিত থাকে

খ. কমে

গ. বাড়ে

ঘ. প্রথমে বাড়ে পরে কমে

উত্তর: বাড়ে

৭০. পানিকে বরফে পরিণত করলে আয়তন-

ক. একই থাকে

খ. কমে

গ. প্রথমে বাড়ে পরে কমে

ঘ. বাড়ে

উত্তর: বাড়ে

৭১. কোন আরব দেশ বাংলাদেশকে সর্বপ্রথম স্বীকৃতি প্রদান করে?

ক. মিশর

খ. ইরাক

গ. জর্ডান

ঘ. কুয়েত

উত্তর: ইরাক

৭২. মুক্তিযুদ্ধে বীরত্বপূর্ণ অবদানের জন্য কতজনকে বীর উত্তম খেতাবে ভূষিত করা হয়?

ক. ৬৮ জন

খ. ৬২ জন

গ. ৫৮ জন

ঘ. ৪২ জন

উত্তর: ৬৮ জন

৭৩. বাংলাদেশের বিখ্যাত মণিপুরী নাচ কোন অঞ্চলের?

ক. রাঙ্গামাটি

খ. রংপুর

গ. সিলেট

ঘ. কুমিল্লা

উত্তর: সিলেট

৭৪. উত্তরা গণভবন কোথায় অবস্থিত?

ক. বগুড়া

খ. নাটোর

গ. রাজশাহী

ঘ. নওগাঁ

উত্তর: নাটোর

৭৫. কে লাহোর প্রস্তাব উত্থাপন করেন?

ক. মুহাম্মদ আলী জিন্নাহ

খ. শহীদ সোহরাওয়ার্দী

গ. খাজা নাজিম উদ্দীন

ঘ. এ. কে. ফজলুল হক

উত্তর: এ. কে. ফজলুল হক

৭৬. উপমহাদেশের মধ্যে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম ভাইস-চ্যান্সেলর-

ক. স্যার এ এফ এম রহমান

খ. ড. মাহমুদ হাসান

গ. ড. সৈয়দ মোয়াজ্জেম হোসেন

ঘ. ড. রমেশ চন্দ্র মজুমদার

উত্তর: স্যার এ এফ এম রহমান

৭৭. 'বাংলা ভাষার ইতিবৃত্ত' কে রচনা করেন?

ক. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়

খ. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ

গ. এনামুল হক

ঘ. সুকুমার সেন

উত্তর: মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ

৭৮. বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা কোথায় গড়ে উঠেছিল?

ক. গ্রিসে

- খ. রোমে
গ. মেসোপটেমিয়ায়
ঘ. ভারতে

উত্তর: মেসোপটেমিয়ায়

৭৯. ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদর দফতর কোথায়?

- ক. লন্ডন
খ. রোম
গ. কোপেনহেগেন
ঘ. ব্রাসেলস

উত্তর: ব্রাসেলস

৮০. 'ব্ল্যাক ক্যাট' কোন দেশের কমান্ডো বাহিনী?

- ক. ভারত
খ. নেপাল
গ. ইরান
ঘ. মালয়েশিয়া

উত্তর: ভারত