

444 333 00

www.biddabari.com

১১ম প্রভাষক নিবন্ধন- ২০১৪

পদের নাম: প্রভাষক

পরীক্ষার তারিখ: ১৩. ১২. ২০১৪

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. দুইটি সংখ্যার ল.সা.গু ৮৪, গ.সা.গু ৭। একটি সংখ্যা ২১ হলে, অপরটি সংখ্যাটি কত?

ক. ৪

খ. ১২

গ. ৩২

ঘ. ২৮

উত্তর: ২৮

২. নিচের কোন ক্রমজোড়টি সহমৌলিক?

ক. (৪, ৬)

খ. (৬, ৯)

গ. (৯, ১২)

ঘ. (১২, ১৭)

উত্তর: (১২, ১৭)

৩. $x - 1/x = 1$ হলে, $x^3 - 1/x^3$ এর মান কত?

ক. ২

খ. ৪

গ. ৬

ঘ. ৮

উত্তর: ৪

৪. নিচের কোনটি বৃত্তের সমীকরণ?

ক. $3x^2 + 4y^2 = 2$

খ. $xy = 1$

গ. $x + y = 4$

ঘ. $x^2 + y^2 = 5$

উত্তর: $x^2 + y^2 = 5$

📞 096 444 333 00



www.biddabari.com

৫. $\log_x 324 = 4$ হলে, x এর মান কত?

ক. $3\sqrt{2}$

খ. $2\sqrt{3}$

গ. $3\sqrt{3}$

ঘ. $2\sqrt{2}$

উত্তর: $3\sqrt{2}$

৬. একটি বৃত্তের ক্ষেত্রফল ৯ গুণ বৃদ্ধি করলে ব্যাসার্ধ কত গুণ বৃদ্ধি পাবে?

ক. ৩ গুণ

খ. ৬ গুণ

গ. ৯ গুণ

ঘ. ১৮ গুণ

উত্তর: ৩ গুণ

৭. কোনো সমকোণী ত্রিভুজের সূক্ষ্মকোণদ্বয়ের পার্থক্য 20° হলে, ক্ষুদ্রতম কোণটির মান কত?

ক. 35°

খ. 80°

গ. 85°

ঘ. 55°

উত্তর: 35°

৮. ১০ টাকায় ১ হালি লেবু কিনে ৬০ টাকায় কত হালি লেবু বিক্রয় করলে ২০% লাভ হবে?

ক. ৫

খ. ৬

গ. ৭

ঘ. ৮

উত্তর: ৫

৯. বেলা ২.৩০ ঘটিকার সময় ঘড়িতে ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটা পরস্পর কত ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন করবে?

ক. 90°

খ. 105°

গ. 60°

ঘ. 120°

উত্তর: ১০৫°

১০. ১ থেকে ৪০ পর্যন্ত কতগুলি মৌলিক সংখ্যা বিদ্যমান?

ক. ১০

খ. ১১

গ. ১২

ঘ. ১৩

উত্তর: ১২

১১. এক ব্যক্তির মাসিক আয় ও ব্যয়ের অনুপাত ৫ : ৩ এবং তার মাসিক সঞ্চয় ১০০০০ টাকা হলে তিনি কত টাকা আয় করেন?

ক. ২০০০

খ. ২২৫০০

গ. ২৫০০০

ঘ. ৩০০০০

উত্তর: ২৫০০০

১২. একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য ৬cm হলে, এর ক্ষেত্রফল কত হবে?

ক. ১২ sq.cm

খ. ১৮ sq.cm

গ. ২৪ sq.cm

ঘ. ৩৬ sq.cm

উত্তর: ১৮ sq.cm

১৩. $1 + 3 + 6 + 10 + 15$ ধারাটির সপ্তম পদটি কত?

ক. ২০

খ. ২৫

গ. ২১

ঘ. ২৮

উত্তর: ২৮

১৪. কোনো সংখ্যার ৬০% থেকে ৬০ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৬০ হলে সংখ্যাটি হবে-

ক. ২৫০

খ. ৩০০

গ. ১০০

ঘ. ২০০

উত্তর: ২০০

১৫. ৬০ জন ছাত্রের মধ্যে ৪২ জন ফেল করলে পাসের হার কত?

ক. ২৫%

খ. ৩০%

গ. ৩২%

ঘ. ৪০%

উত্তর: ৩০%

১৬. $3x^3 + 2x^2 - 21x - 20$ রাশির একটি উৎপাদক হচ্ছে-

ক. $x + 2$

খ. $x - 2$

গ. $x + 1$

ঘ. $x - 1$

উত্তর: $x + 1$

১৭. $\left(\sqrt[3]{3} \times \sqrt[3]{4}\right)^6 =$ কত?

ক. ১২

খ. ৩৬

গ. ৪৮

ঘ. ১৪৪

উত্তর: ১৪৪

১৮. $3^{3x-8} = 3^4$ হলে x এর মান কত?

ক. ৩

খ. ৪

গ. ২

ঘ. ৬

উত্তর: ৪

১৯. কোনো ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণ তিনটির সমষ্টি কত?

ক. ৯০°

খ. ১৮০°

গ. ২৭০°

ঘ. ৩৬০°

ঘ. ৩৬০°

২০. একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 16 মিটার হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ মিটার?

ক. $32\sqrt{3}$

খ. $64\sqrt{3}$

গ. 64

ঘ. 32

উত্তর: $64\sqrt{3}$

২১. সূর্যের উন্নতি কোণ 60° হলে একটি মিনারের ছায়ার দৈর্ঘ্য 240 মিটার হয়। মিনারটির উচ্চতা কত?

ক. 415.69 মি.

খ. 417 মি.

গ. 315.69 মি.

ঘ. 315 মি.

উত্তর: 415.69 মি.

২২. ত্রিভুজের যে কোনো দুই বাহুর মধ্যবিন্দুর সংযোজক সরলরেখা তৃতীয় বাহুর-

ক. সমান

খ. অর্ধেক

গ. দ্বিগুণ

ঘ. তিনগুণ

উত্তর: অর্ধেক

২৩. $\sin\theta$ এর সর্বনিম্ন মান কত?

ক. 0

খ. - 2

গ. 1

ঘ. - 1

উত্তর: - 1

২৪. একটি সংখ্যা ৬৫০ থেকে যত বড় ৮২০ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?

ক. ৭৩০

খ. ৭৩৫

গ. ৭৮০

ঘ. ৭৯০

উত্তর: ৭৩৫

২৫. ২৪ সংখ্যাটি কোন সংখ্যার ৩২% এর সমান?

ক. ৬০

খ. ৬৫

গ. ৭০

ঘ. ৭৫

উত্তর: ৭৫

২৬. প্রাচীন বাংলায় সমতট বলতে কোন কোন অঞ্চলকে বোঝানো হতো?

ক. কুমিল্লা ও বরিশাল

খ. কুমিল্লা ও নোয়াখালী

গ. ময়মনসিংহ ও নরসিংদী

ঘ. ময়মনসিংহ ও জামালপুর

উত্তর: কুমিল্লা ও নোয়াখালী

২৭. বাংলাদেশের প্রথম সবাক চলচ্চিত্র 'মুখ ও মুখোশ' এর সংগীত পরিচালক কে ছিলেন?

ক. সমর দাস

খ. সুবল দাস

গ. খান আতাউর রহমান

ঘ. গাজী মাজহারুল আনোয়ার

উত্তর: সমর দাস

২৮. বর্তমানে বাংলাদেশে দারিদ্র্যের হার কত?

ক. ২৫.৬%

খ. ২৪.৫%

গ. ২৩.৬%

ঘ. ২৬.৫%

নোট: বা.অ.স-২০২৩ তথ্য মতে দারিদ্র্যের উর্ধ্বসীমা ১৮.৭%, নিম্নসীমা ৫.৬%।

২৯. বাংলাদেশ ব্যাংকের গর্ভনরের মেয়াদকাল কত?

ক. ২ বছর

খ. ৪ বছর

গ. ৪ বছর

ঘ. ৫ বছর

উত্তর: ৪ বছর

৩০. বর্তমান মুজিবনগরের পূর্ব নাম কি ছিল?

ক. চন্দ্রবাড়ি

খ. ভবের পাড়া

গ. টুংগীপাড়া

ঘ. শিমুলিয়া

উত্তর: ভবের পাড়া

৩১. বাংলাদেশের কোন জেলায় সবচেয়ে বেশি চা বাগান আছে?

ক. সিলেট

খ. হবিগঞ্জ

গ. মৌলভীবাজার

ঘ. সুনামগঞ্জ

উত্তর: মৌলভীবাজার

৩২. পূর্বাশা দ্বীপের অপর নাম কী?

ক. নিরুমা দ্বীপ

খ. সেন্টমার্টিন দ্বীপ

গ. দক্ষিণ তালপট্টা দ্বীপ

ঘ. কুতুবদিয়া দ্বীপ

উত্তর: দক্ষিণ তালপট্টা দ্বীপ

৩৩. আপেল কোন এসিড বিদ্যমান থাকে?

ক. ম্যালিক এসিড

খ. ফলিক এসিড

গ. অক্সালিক এসিড

ঘ. সাইট্রিক এসিড

উত্তর: ম্যালিক এসিড

৩৪. সুনামির(Tsunami) কারণ হলো-

ক. অগ্ন্যুৎপাত

খ. ঘূর্ণিঝড়

গ. চন্দ্র ও সূর্যের আকর্ষণ

ঘ. সমুদ্র তলদেশে ভূমিকম্প

উত্তর: সমুদ্র তলদেশে ভূমিকম্প

৩৫. লোহিত কণিকার আয়ুষ্কাল কত দিন?

ক. ১২০ দিন

খ. ১০০ দিন

গ. ৮০ দিন

ঘ. ৬০ দিন

উত্তর: ১২০ দিন

৩৬. কোন রঙের কাপে চা তাড়াতাড়ি ঠাণ্ডা হয়?

ক. লাল

খ. কালো

গ. সাদা

ঘ. সবুজ

উত্তর: কালো

৩৭. নিচের কোন বিষয়টির সাথে কম্পিউটার সম্পৃক্ত?

ক. ফ্যাক্স

খ. ই-মেইল

গ. টেলিফোন

ঘ. টেলিভিশন

উত্তর: ই-মেইল

৩৮. বঙ্গবন্ধু কবে 'জুলিও কুরি' পুরস্কার লাভ করেন?

ক. ১০ অক্টোবর, ১৯৭২

খ. ৭ নভেম্বর, ১৯৭২

444 333 00

www.biddabari.com

গ. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২

ঘ. ২৫ ডিসেম্বর, ১৯৭২

উত্তর: ১০ অক্টোবর, ১৯৭২

৩৯. চির শান্তির শহর কোনটি?

ক. রোম

খ. ভেনিস

গ. এথেন্স

ঘ. অসলো

উত্তর: রোম

৪০. কোন আরব দেশ বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দেয়?

ক. মিশর

খ. ইরাক

গ. জর্ডান

ঘ. কুয়েত

উত্তর: ইরাক

৪১. বিশ্ব মানবাধিকার দিবস কবে পালিত হয়?

ক. ১০ জুন

খ. ১০ আগস্ট

গ. ১০ অক্টোবর

ঘ. ১০ ডিসেম্বর

উত্তর: ১০ ডিসেম্বর

৪২. ভুটানের মুদ্রার নাম কী?

ক. রুপি

খ. রুপিয়া

গ. গুলট্রাম

ঘ. বাথ

উত্তর: গুলট্রাম

৪৩. জাতিসংঘের বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত?

ক. ১৯০টি

📞 096 444 333 00



www.biddabari.com

444 333 00

www.biddabari.com

খ. ১৯১টি

গ. ১৯২টি

ঘ. ১৯৩টি

উত্তর: ১৯৩টি

৪৪. বাতাসের শহর হিসেবে পরিচিত-

ক. শিকাগো

খ. নিউইয়র্ক

গ. ওয়াশিংটন

ঘ. সিডনি

উত্তর: শিকাগো

৪৫. বাংলাদেশে কোন উপজাতির সংখ্যা বেশি?

ক. চাকমা

খ. সাঁওতাল

গ. গারো

ঘ. মারমা

উত্তর: চাকমা

৪৬. ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদর দপ্তর কোথায়?

ক. লন্ডন

খ. ব্রাসেলস

গ. রোম

ঘ. প্যারিস

উত্তর: ব্রাসেলস

৪৭. আরাকান পাহাড় হতে উৎপন্ন নদী কোনটি?

ক. ফেনী

খ. সাঙ্গু

গ. কর্ণফুলী

ঘ. নাফ

উত্তর: সাঙ্গু

৪৮. পৃথিবীতে সবচেয়ে কঠিন খনিজ পদার্থ কোনটি?

📞 096 444 333 00



www.biddabari.com

ক. লৌহ

খ. ইস্পাত

গ. হীরক

ঘ. পাথর

উত্তর: হীরক

৪৯. সমুদ্র বায়ু কখন প্রবল বেগে প্রবাহিত হয়?

ক. শেরাতে

খ. মধ্যাহ্নে

গ. অপরাহ্নে

ঘ. সবসময়

উত্তর: অপরাহ্নে

৫০. আন্তর্জাতিক আগবিক শক্তি সংস্থার সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

ক. জেনেভা

খ. বার্লিন

গ. প্যারিস

ঘ. ভিয়েনা

উত্তর: ভিয়েনা

৫১. ভাষার মূল উপকরণ কী?

ক. বাক্য

খ. ধ্বনি

গ. শব্দ

ঘ. বর্ণ

উত্তর: বাক্য

৫২. 'জুতো' শব্দটি কোন ভাষারীতির?

ক. সাধু

খ. চলিত

গ. প্রাকৃত

ঘ. কোল

উত্তর: চলিত

৫৩. কোনটি দন্ত্য ধ্বনি?

- ক. ণ
- খ. প
- গ. ত
- ঘ. চ

উত্তর: ত

৫৪. বাংলা সাহিত্যে ভোরের পাখি কে?

- ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- খ. স্বর্ণকুমারী দেবী
- গ. বিহারীলাল চক্রবর্তী
- ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত

উত্তর: বিহারীলাল চক্রবর্তী

৫৫. কোন শব্দটি ঘোড়ার সমার্থক?

- ক. তুরঙ্গ
- খ. ভূজঙ্গ
- গ. কুরঙ্গ
- ঘ. বিহঙ্গ

উত্তর: তুরঙ্গ

৫৬. মীর মশাররফ হোসেনের ছদ্মনাম কী?

- ক. বনফুল
- খ. গাজী মিয়া
- গ. ভ্রমর
- ঘ. জরাসন্ধ

উত্তর: গাজী মিয়া

৫৭. ‘পুকুর চুরি’ বাগধারাটির অর্থ-

- ক. অবাস্তব বস্তু
- খ. বড়ো ধরনের চুরি
- গ. পুকুর চুরি
- ঘ. লোপাট

উত্তর: বড়ো ধরনের চুরি

৫৮. উদ্ধৃতি চিহ্ন কোথায় বসে?

ক. বাক্যের শেষে

খ. শ্লেষাত্মক বাক্যের মাঝে

গ. সংলাপে

ঘ. প্রশ্নবোধক বাক্যে

উত্তর: সংলাপে

৫৯. 'ইঁদুর কপালে' কী?

ক. প্রবাদ

খ. বাগধারা

গ. সমস্ত পদ

ঘ. ব্যাসবাক্য

উত্তর: বাগধারা

৬০. কোন বানানাটি শুদ্ধ?

ক. সমিচীন

খ. সমীচিন

গ. সমিচিন

ঘ. সমীচীন

উত্তর: সমীচীন

৬১. নষ্ট হওয়া স্বভাব নয় যার- এককথায় কী হবে?

ক. অবিনশ্বর

খ. নশ্বর

গ. নষ্ট স্বভাব

ঘ. বিনষ্ট

উত্তর: অবিনশ্বর

৬২. দোষী ছাত্রটিকে জরিমানা করা হয়েছে। এখানে 'ছাত্রটিকে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. কর্তায় দ্বিতীয়া

খ. করণে দ্বিতীয়া

গ. অধিকরণে দ্বিতীয়া

ঘ. কর্মকারকে দ্বিতীয়া

উত্তর: কর্মকারকে দ্বিতীয়া

৬৩. সমাস নির্ণয় করুন- 'ধানের ক্ষেত'।

ক. ষষ্ঠী তৎপুরুষ

খ. বহুব্রীহি

গ. কর্মধারয়

ঘ. অব্যয়ীভাব

উত্তর: ষষ্ঠী তৎপুরুষ

৬৪. 'শোক' শব্দের বিপরীত-

ক. দুঃখ

খ. হর্ষ

গ. অনুতপ্ত

ঘ. ব্যথা

উত্তর: হর্ষ

৬৫. 'উৎ + শ্বাস' এটি কোন সন্ধি?

ক. নিপাতনে সিদ্ধ

খ. স্বরসন্ধি

গ. ব্যঞ্জন সন্ধি

ঘ. জটিল সন্ধি

উত্তর: ব্যঞ্জন সন্ধি

৬৬. বাক্যে সেমিকোলন (;) থাকলে কতক্ষণ থামতে হয়?

ক. ১ বলতে যে সময় লাগে

খ. ১ বলার দ্বিগুণ সময়

গ. ১ সেকেন্ড

ঘ. ২ সেকেন্ড

উত্তর: ১ বলার দ্বিগুণ সময়

৬৭. 'সুহৃদ' কী ধরনের শব্দ?

ক. মৌলিক

খ. রূঢ়ি

গ. যোগরূঢ়

ঘ. যৌগিক

উত্তর: যোগরূঢ়

৬৮. তিনি সৎ কিন্তু কৃপণ- বাক্যটি কোন ধরনের?

ক. সরল বাক্য

খ. যৌগিক বাক্য

গ. মিশ্র বাক্য

ঘ. বিস্ময়বোধক বাক্য

উত্তর: যৌগিক বাক্য

৬৯. 'খেচর' শব্দটির অর্থ কী?

ক. খচ্চর

খ. যে প্রাণী জলেও চরে স্থলেও চরে

গ. চাকর

ঘ. দুষ্ট প্রকৃতির লোক

নোট: অপশনে সঠিক নেই। সঠিক উত্তর পাখি।

৭০. কোনটি নিত্য নারীবাচক শব্দ?

ক. জেনানা

খ. সতীন

গ. শিক্ষিকা

ঘ. ধাত্রী

উত্তর: সতীন

৭১. কোনটি জীবনানন্দ দাশের কাব্য নয়?

ক. ঝরা পালক

খ. সাতটি তারার তিমির

গ. অর্কেস্ট্রা

ঘ. মহাপৃথিবী

উত্তর: অর্কেস্ট্রা

৭২. 'ফুড কনফারেন্স' এর রচয়িতা কে?

ক. মীর মশাররফ হোসেন

444 333 00

www.biddabari.com

খ. কাজী নজরুল ইসলাম

গ. ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ

ঘ. আবুল মনসুর আহমেদ

উত্তর: আবুল মনসুর আহমেদ

৭৩. কালি ও কলম কী?

ক. উপন্যাস

খ. কাব্যগ্রন্থ

গ. পত্রিকা

ঘ. প্রবন্ধ

উত্তর: পত্রিকা

৭৪. প্রত্যয় কয় প্রকার?

ক. এক

খ. দুই

গ. তিন

ঘ. চার

উত্তর: দুই

৭৫. বাংলা সাহিত্যের আধুনিকতম শাখা কোনটি?

ক. কাব্য

খ. ছোটগল্প

গ. নাটক

ঘ. উপন্যাস

উত্তর: ছোটগল্প

৭৬. Choose the verb form of 'friend'.

ক. friendship

খ. friended

গ. befriend

ঘ. enfriend

উত্তর: befriend

📞 096 444 333 00



www.biddabari.com

৭৭. 'তার জন্য জায়গা করে দাও'- এর শুদ্ধ ইংরেজি-

- ক. Make place for him.
- খ. Manage place for him.
- গ. Make accommodation for him.
- ঘ. Make room for him.

উত্তর: Make room for him.

৭৮. What is synonym of 'reveal'?

- ক. disclose
- খ. conceal
- গ. proclaim
- ঘ. pacify

উত্তর: disclose

৭৯. Fill in the blank with appropriate preposition in the sentence: I am pleased --- hear about your promotion.

- ক. by
- খ. to
- গ. with
- ঘ. for

উত্তর: to

৮০. 'Swan song' means-

- ক. First work
- খ. Last work
- গ. Middle work
- ঘ. Early work

উত্তর: Last work

৮১. Sinners will suffer-

ক. in fine

খ. in the long run

গ. in no time

ঘ. in the court

উত্তর: in the long run

৮২. "All men must die'- Negative form of this sentence is-

ক. No men will never die.

খ. None but all men will die.

গ. Nothing but all men must die.

ঘ. None can avoid death.

উত্তর: None can avoid death.

৮৩. I would rather die-

ক. to beg

খ. than beg

গ. than begging

ঘ. than would have begged

উত্তর: than beg

৮৪. Had I been rich, I-

ক. would have helped the poor

খ. will help the poor

গ. had helped the poor

ঘ. would help the poor

উত্তর: would have helped the poor

৮৫. Do not insist --- his going there.

ক. to

খ. on

গ. with

ঘ. in

উত্তর: on

৮৬. What is the noun form of 'believe'?

ক. believe

খ. belief

গ. believable

ঘ. believance

উত্তর: belief

৮৭. Select the right word to fill in the sentence 'He ran fast lest he --- miss the train'.

ক. can

খ. should

গ. could

ঘ. would

উত্তর: should

৮৮. Phonetics is concerned with-

ক. Pronunciation

খ. Word building

গ. Sentence making

ঘ. Passage

উত্তর: Pronunciation

৮৯. He advised me --- smoking.

ক. give up

খ. to stop

গ. to give up

ঘ. from giving up

উত্তর: to give up

৯০. Would you mind (to take) simply a cup of coffee? The correct verb form would be-

- ক. to take
- খ. taken
- গ. taking
- ঘ. for taking

উত্তর: taking

৯১. The passive form of the sentence 'Do it as I say' is-

- ক. Let it be done as is said by me
- খ. Let it be done as I say
- গ. It should be done as I say
- ঘ. Be it done as it is said

উত্তর: Let it be done as I say

৯২. 'Blue blood' means-

- ক. aristocratic birth
- খ. scoundrel
- গ. fresh blood
- ঘ. blood of king

উত্তর: aristocratic birth

৯৩. I look forward --- you.

- ক. to see
- খ. meeting
- গ. to hearing from
- ঘ. to meet

উত্তর: to hearing from

৯৪. We worked hard so that we --- succeed.

ক. can

খ. could

গ. may

ঘ. should

উত্তর: could

৯৫. --- water of this pond is clear. Use article.

ক. the

খ. a

গ. no article

ঘ. an

উত্তর: the

৯৬. Which one is a compound noun?

ক. Headmaster

খ. Information

গ. Friday

ঘ. Examination

উত্তর: Headmaster

৯৭. The man was --- murder.

ক. hung for

খ. hanged for

গ. hanged

ঘ. hung to

উত্তর: hanged for

৯৮. 'Head over heels in love' means-

ক. loving somebody

খ. disliking somebody very much

গ. hating love strongly

ঘ. loving somebody very much

উত্তর: loving somebody very much

99. Choose the correct sentence:

ক. No sooner had I came than he went away.

খ. No sooner I come than he went away.

গ. No sooner had I come when he went away.

ঘ. No sooner had I come than he went away.

উত্তর: No sooner had I come than he went away.

১০০. Which one is the correct passive form of the sentence 'Your conduct pleased me'?

ক. I am pleased of your conduct.

খ. I was pleased with your conduct.

গ. I was pleased by your conduct.

ঘ. I was pleased at your conduct.

উত্তর: I was pleased at your conduct.