



১১তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০১৪

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (স্কুল সমমান)

পরীক্ষার তারিখ: ১২.১২.২০১৪

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. ৬০ থেকে ৮০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা দুয়ের গড় কত?
ক. ৭০ খ. ৬৭
গ. ৮০ ঘ. ৭৭
উ: ক
২. দুইটি সংখ্যার ল.সা.গু ৩৬ ও গ.সা.গু ৬। একটি সংখ্যার ১২ হলে, অপর সংখ্যাটি কত?
ক. ৯ খ. ১২
গ. ১৫ ঘ. ১৮
উ: ঘ
৩. ঘন্টায় x মাইল বেগে y মাইল দূরত্ব অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?
ক. $\frac{x}{y}$ ঘন্টা খ. x ঘন্টা
গ. y ঘন্টা ঘ. $\frac{y}{x}$ ঘন্টা
উ: ঘ
৪. ৭৫ সংখ্যাটি কোন সংখ্যার ২৫%?
ক. ২০০ খ. ৩০০
গ. ১০০ ঘ. ৪০০
উ: খ
৫. টাকায় ১০টি ও টাকায় ১৫টি দরে সমান সংখ্যক লিচু কিনে সবগুলো লিচু টাকায় ১২টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?
ক. ২৫% লাভ হবে খ. ২৫% ক্ষতি হবে
গ. ৩০% লাভ হবে ঘ. লাভ বা ক্ষতি হবে
উ: ঘ
৬. বার্ষিক $3\frac{1}{2}$ % হার সুদে ১৩৫০ টাকা কত বছরে সুদে-আসলে ১৬২০ টাকা হবে?
ক. ৫ বছরে খ. ৮ বছরে
গ. ৭ বছরে ঘ. ৬ বছরে
উ: ঘ
৭. ৬০ লিটার পানি ও চিনির মিশ্রণের অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে আর কত লিটার চিনি মিশালে অনুপাত ৩ : ৭ হবে?
ক. ৭০ লিটার খ. ৬০ লিটার
গ. ৮০ লিটার ঘ. ৫০ লিটার
উ: গ
৮. $2a^2 + 6a - 80$ এর একটি উৎপাদক কোনটি?
ক. $2(a - 8)$ খ. $(1 + 5)$
গ. $(a + 4)$ ঘ. $(a + 8)$
উ: ঘ
৯. দুইটি সংখ্যার বর্গের সমষ্টি ও অন্তরফল যথাক্রমে ৬১ ও ১১ হলে, সংখ্যা দুইটি কি কি?
ক. (7, 6) খ. (7, 4)
গ. (12, 1) ঘ. (6, 5)
উ: ঘ
১০. একটি সংখ্যা ও তার যোগাত্মক বিপরীত সমষ্টি কত?
ক. $-2\sqrt{3}$ খ. 0
- গ. $2\sqrt{3}$ ঘ. $3\sqrt{3}$ উ: খ
১১. 0, 2, 3 এর গ.সা.গু কত?
ক. 3 খ. 2
গ. 1 ঘ. 0
উ: গ
১২. তিনটি ঘন্টা একত্রে বাজার পর তারা যথাক্রমে ২ ঘন্টা, ৩ ঘন্টা ও ৪ ঘন্টা পরপর বাজতে থাকল। ১ দিনে তারা কতবার একত্রে বাজবে?
ক. ১২ বার খ. ৬ বার
গ. ৪ বার ঘ. ৩ বার
উ: ঘ
১৩. $\log_x 5 = 2$ হলে, $x =$ কত?
ক. $\sqrt{5}$ খ. 25
গ. $-\sqrt{5}$ ঘ. $\pm\sqrt{5}$
উ: ঘ
১৪. নিচের কোনটি মূলদ সংখ্যা?
ক. $\sqrt[3]{6}$ খ. π
গ. $\sqrt{2}$ ঘ. $\sqrt[3]{8}$
উ: ঘ
১৫. $3 \cdot 2^n - 4 \cdot 2^{n-2} =$ কত?
ক. 1 খ. 2^{n+1}
গ. 3 ঘ. 2^n
উ: খ
১৬. $\left(\frac{x}{2}\right)^{x+1} = 1$ হলে, a এর মান কত?
ক. 0 খ. 2
গ. 1 ঘ. -1
উ: খ
১৭. একটি সংখ্যা ও তার গুণাত্মক বিপরীতের সমষ্টি 2 হলে, সংখ্যাটি কত?
ক. -1 খ. 1
গ. 2 ঘ. $\frac{1}{2}$
উ: খ
১৮. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত হবে, যেখানে উহার সমান সমান বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য 50 সেমি ও ভূমি 60 সেমি?
ক. 10000 বর্গ সেমি খ. 11000 বর্গ সেমি
গ. 1200 বর্গ সেমি ঘ. 1100 বর্গ সেমি
উ: গ
১৯. 5 সেমি বাহুবিশিষ্ট বর্গের কর্ণের দৈর্ঘ্য কত?
ক. $2\sqrt{5}$ সেমি খ. $\sqrt{10}$ সেমি
গ. $5\sqrt{2}$ সেমি ঘ. $3\sqrt{5}$ সেমি
উ: গ
২০. একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় 5 সেমি হলে, এর ক্ষেত্রফল কত?
ক. 30 বর্গ সেমি খ. 25 বর্গ সেমি
গ. 20 বর্গ সেমি ঘ. 12.5 বর্গ সেমি
উ: ঘ



২১. ২ সেমি বাহু বিশিষ্ট একটি বর্গের অভ্যন্তরে অন্তর্ভুক্ত অঙ্কিত হলো।
বৃত্তদ্বারা বর্গের অনধিকৃত অংশের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেমি?
ক. $\pi - 4$ খ. $4 - \pi^2$
গ. $4 - \pi$ ঘ. $2 - \pi$ উ: গ
২২. $\sin\theta = \frac{4}{5}$ হলে, $\tan\theta =$ কত?
ক. $\frac{3}{4}$ খ. $\frac{3}{4}$
গ. $\frac{3}{5}$ ঘ. $\frac{5}{4}$ উ: ক
২৩. চতুর্ভুজের চার কোণের অনুপাত 1 : 2 : 2 : 3 হলে, বৃহত্তম কোণের পরিমাণ কত হবে?
ক. 100° খ. 115°
গ. 135° ঘ. 225° উ: ড
২৪. ১ ইঞ্চি = কত সেমি?
ক. ৫.২৪ সেমি খ. ৪.২৫ সেমি
গ. ২.৫৪ সেমি ঘ. ৪.৫২ সেমি উ: গ
২৫. ত্রিভুজ ABC এর BC বাহুকে D পর্যন্ত বর্ধিত করা হল। $\angle A = 60^\circ$ এবং $\angle B = 90^\circ$ $\angle ACD =$ কত?
ক. 90° খ. 60°
গ. 120° ঘ. 150° উ: ঘ
২৬. বাংলাদেশের প্রাচীনতম নগরকেন্দ্র কোনটি?
ক. ময়নামতি খ. পাহাড়পুর
গ. মহাস্থানগড় ঘ. সোনারগাঁও উ: গ
২৭. বাংলাদেশ রেলওয়ের সর্ববৃহৎ কারখানা কোথায়?
ক. চট্টগ্রাম খ. পাকশি
গ. সৈয়দপুর ঘ. আখাউড়া উ: গ
২৮. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য?
ক. ১৩৬ তম খ. ১৩৭ তম
গ. ১৩৮ তম ঘ. ১৩৯ তম উ: ক
২৯. বাংলাদেশের কোন বনাঞ্চলকে ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইট ঘোষণা করা হয়েছে?
ক. মধুপুর বন খ. সুন্দরবন
গ. বান্দরবন ঘ. হিমছড়ি বন উ: খ
৩০. http কোনটির সংক্ষিপ্ত রূপ?
ক. Hyper Text Transfer Protocol
খ. High Test Termination Procedure
গ. Harvard Teletext Proof
ঘ. Highest Times Technical Professional উ: ক
৩১. CIRDAP এর সদর দপ্তর কোথায়?
ক. নয়াদিল্লি খ. ঢাকা
গ. ম্যানিলা ঘ. কুয়ালালমপুর উ: খ
৩২. সার্ক কোন বছর প্রতিষ্ঠিত হয়?
ক. ১৯৭৫ খ. ১৯৮৫
গ. ১৯৮৭ ঘ. ১৯৯৭ উ: খ
৩৩. সাবান তৈরির উপজাত হিসেবে পাওয়া যায়?
ক. গ্লিসারিন খ. সিলিকন
গ. ইথানল ঘ. সোডিয়াম উ: ক
৩৪. কীট-পতঙ্গ সম্পর্কিত বিদ্যা হলো-
ক. জিওলোজি খ. এ্যানথ্রোপলজি
গ. এনজোমলজি ঘ. নিউরোলজি উ: গ
৩৫. নায়গ্রা জলপ্রপাত কোথায় অবস্থিত?
ক. যুক্তরাষ্ট্র-কানাডা খ. যুক্তরাষ্ট্র-মেক্সিকো
গ. কানাডা-অস্ট্রেলিয়া ঘ. যুক্তরাষ্ট্র-ব্রাজিল উ: ক
৩৬. ইউনেস্কোর ২-১৪ সালের প্রতিবেদন অনুযায়ী বাল্যবিবাহে শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক. নাইজার খ. বাংলাদেশ
গ. শাদ ঘ. মালি উ: ক
৩৭. 'ইবোলা' ভাইরাস এর উৎপত্তিস্থল কোথায়?
ক. সিয়েরালিওন খ. কঙ্গো
গ. লিবিয়া ঘ. ইথিওপিয়া উ: খ
৩৮. বাংলাদেশের রাজনৈতিক সমুদ্রসীমা কত?
ক. ১২ নটিক্যাল মাইল খ. ২০০ নটিক্যাল মাইল
গ. ১৪ নটিক্যাল মাইল ঘ. ৪০০ নটিক্যাল মাইল উ: ক
৩৯. সতীদাহ প্রথা কত সালে বিলুপ্ত হয়?
ক. ১৭২৯ সালে খ. ১৮২৯ সালে
গ. ১৬২৯ সালে ঘ. ১৯২৯ সালে উ: খ
৪০. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে বরেন্দ্রভূমি আছে?
ক. মধুপুর খ. রংপুর
গ. রাজশাহী ঘ. কুমিল্লা উ: গ
৪১. 'BIMSTEC' এর সদর দপ্তর কোথায়
ক. কলম্বো খ. ম্যানিলা
গ. ঢাকা ঘ. নিউইয়র্ক উ: গ
৪২. তেঁতুলে কোন ধরনের এসিড থাকে?
ক. সাইট্রিক এসিড খ. টারটারিক এসিড
গ. এসকরবিক এসিড ঘ. ফসফরিক এসিড উ: খ
৪৩. আন্তর্জাতিক শিক্ষক দিবস কোনটি?
ক. ২ অক্টোবর খ. ৪ অক্টোবর
গ. ৫ অক্টোবর ঘ. ৬ অক্টোবর উ: গ
৪৪. আন্তর্জাতিক আদালতের বিচারকের সংখ্যা কত?
ক. ১২ জন খ. ১৪ জন
গ. ১৬ জন ঘ. ১৫ জন উ: ঘ
৪৫. ২০১৪ সালে শান্তিতে নোবেল পেয়েছেন কে?
ক. জঁ তিহল খ. মালিলা ইউসুফ জাঈ
গ. ড. ইউনুস ঘ. বারাক ওবামা উ: খ
৪৬. ২০১৪ সালের বিশ্বকাপ ফুটবলে গোল্ডেন বল লাভ করেন কে?
ক. হামেস রদ্রিগুয়েজ খ. টমাস মুলার
গ. লিওনেল মেসি ঘ. নেইমার উ: গ
৪৭. বাংলাদেশের বৃহত্তম সেচ প্রকল্প কোনটি?
ক. গঙ্গা কপোতাক্ষ প্রকল্প খ. তিস্তা সেচ প্রকল্প
গ. কাগাই সেচ প্রকল্প ঘ. ফেনী সেচ প্রকল্প উ: খ



৪৮. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়? ক. পেট্রোল খ. কয়লা গ. প্রাকৃতিক গ্যাস ঘ. বায়োগ্যাস	উ: ঘ	গ. পর্তুগিজ ঘ. গ্রীক	উ: গ
৪৯. ৮৬তম অক্ষর পুরস্কার-২০১৪ এর সেরা চলচ্চিত্র কোনটি? ক. টুয়েন্টি ফিট ফ্রম স্টার্ডম খ. হিলিয়াম গ. টুয়েলভ ইয়ার্স অ্যা প্লেভ ঘ. প্রাভিটি	উ: গ	৬৩. নারীকে সম্বোধনের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হবে- ক. কল্যাণীয়েষু খ. সুচরিতেশু গ. শ্রদ্ধাস্পদাসু ঘ. প্রীতিভাজনেশু	উ: গ
৫০. ওয়ারী বটেশ্বর কোথায় অবস্থিত? ক. বগুড়া খ. চট্টগ্রাম গ. নরসিংদী ঘ. ঝিনাইদহ	উ: গ	৬৪. নিচের কোনটিতে বিরাম চিহ্ন যথাযথভাবে ব্যবহৃত হয়নি? ক. ডিসেম্বর ১৬, ১৯৭১ খ. ২৬ মার্চ, ১৯৯১ গ. ঢাকা, ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ ঘ. পয়লা বৈশাখ, চৌদ্দশো একুশ	উ: গ
৫১. বাংলা ভাষা কোন মূল ভাষার অন্তর্গত? ক. দ্রাবিড় খ. ইউরালীয় গ. ইন্দো-ইউরোপীয় ঘ. সেমিটিক	উ: গ	৬৫. 'Superstitions' শব্দের অর্থ- ক. যাদুবিদ্যা খ. সেতুবন্ধন গ. কুসংস্কারাচ্ছন্ন ঘ. উপাসনা	উ: গ
৫২. কোনটি শুদ্ধ বানান? ক. আলস্যতা খ. অলস্য গ. আলস্য ঘ. আলসতা	উ: গ	৬৬. নিচের কোনটি নত্য সমাস? ক. পঞ্চনদ খ. বেয়াদব গ. দেশান্তর ঘ. ভালমন্দ	উ: গ
৫৩. 'আগুন' এর সমার্থক শব্দ কোনটি? ক. সুবর্ণ খ. অনল গ. মার্ত- ঘ. কর	উ: গ	৬৭. Blue print এর পারিভাষিক শব্দ কোনটি? ক. চলচ্চিত্র খ. জীবনবৃত্তান্ত গ. প্রতিচিত্র ঘ. পটভূমি	উ: গ
৫৪. 'চলচ্চিত্র' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি? ক. চলৎ + চিত্র খ. চল + চিত্র গ. চলচ + চিত্র ঘ. চলিচ + চিত্র	উ: খ	৬৮. গিন্নী, কেপ্ট শব্দ কোন ধরনের শব্দ? ক. তৎসম খ. অর্ধ-তৎসম গ. দেশি ঘ. বিদেশি	উ: খ
৫৫. পাশাপাশি দুটি ধ্বনি বা বর্ণের মিলনকে কি বলে? ক. উপসর্গ খ. অনুসর্গ গ. সমাস ঘ. সন্ধি	উ: ক	৬৯. 'হাত ধুয়ে বসা' বাগধারার অর্থ কী? ক. খেতে বসা খ. শুরু করা গ. ভা-মি করা ঘ. সাধু সাজা	উ: ঘ
৫৬. 'মুক্ত' শব্দের সঠিক প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি? ক. √মু + ক্ত খ. √মহ + ক্ত গ. √মুচ্ + ক্ত ঘ. √মূচ্ + ক্ত	উ: ঘ	৭০. 'শ্রবণ' শব্দটির প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি? ক. শ্রবণ + অ খ. √শ্রী + অন গ. √শ্র + অন ঘ. √শ্রব + অন	উ: গ
৫৭. বাংলা ভাষায় যতি বা ছেদ চিহ্ন মোট কয়টি? ক. ৯টি খ. ১০টি গ. ১১টি ঘ. ১২টি	উ: গ	৭১. শুদ্ধ বানান কোনটি? ক. শিরোচ্ছেদ খ. শিরচ্ছেদ গ. শিরচ্ছেদ ঘ. শিরোঃচ্ছেদ	উ: গ
৫৮. পাণিনি কে ছিলেন? ক. ভাষাবিদ খ. ঋগ্বেদবিদ গ. বৈয়াকরণবিদ ঘ. আখ্যানবিদ	উ: ঘ	৭২. 'মনস্তাপ' এর সন্ধি-বিচ্ছেদ- ক. মন + তাপ খ. মনস + তাপ গ. মনো + তাপ ঘ. মনঃ + তাপ	উ: ঘ
৫৯. 'ক্ষীয়মান' এর বিপরীত শব্দ কি? ক. বৃহৎ খ. বর্ধিষ্ণু গ. বর্তমান ঘ. বৃদ্ধিপ্রাপ্ত	উ: খ	৭৩. সমাসের রীতি কোন ভাষা থেকে আগত? ক. আরবি খ. ফারসি গ. সংস্কৃত ঘ. ইংরেজি	উ: গ
৬০. 'আমি' শব্দটি কোন লিঙ্গ? ক. পুংলিঙ্গ খ. স্ত্রীলিঙ্গ গ. ক্লাীব লিঙ্গ ঘ. উভয় লিঙ্গ	উ: খ	৭৪. নিচের কোনটি অর্ধ-তৎসম শব্দ? ক. গিন্নী খ. হস্ত গ. গঞ্জ ঘ. তসবি	উ: ক
৬১. বাংলা ব্যাকরণ কোন পদে সংস্কৃতের লিঙ্গের নিয়ম মানে না? ক. বিশেষণ খ. অব্যয় গ. সর্বনাম ঘ. বিশেষ্য	উ: ঘ	৭৫. শিরোনামের প্রধান অংশ কোনটি? ক. ডাক টিকিট খ. পোস্টাল কোড গ. প্রেরকের ঠিকানা ঘ. প্রাপকের ঠিকানা	উ: ঘ
৬২. 'পেয়ারা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ? ক. হিন্দি খ. উর্দু	উ: খ	৭৬. The antonym of the word 'liberty' is- ক. liberal খ. bondage গ. frugal ঘ. diversity	উ: খ
		৭৭. The synonym of the word 'call' is-	



ক. summon	খ. exile		ক. Let not it be done.
গ. impede	ঘ. recollection	উ: ক	খ. Let it be not done.
৭৮. It takes two — make a quarrel.			গ. Let it be done.
ক. too	খ. for		ঘ. Let it no be done.
গ. to	ঘ. in order to	উ: ক	
৭৯. Death is — to dishonour.			৮৯. Some interesting facts about your past have just come to light. Here 'come to light' means—
ক. prefer	খ. preference		ক. go near to light
গ. preferable	ঘ. preferring	উ: গ	খ. to become known
৮০. Grasp all, —			গ. to realize
ক. lost all	খ. loosing all		ঘ. to lit a light
গ. loses all	ঘ. lose all	উ: খ	
৮১. Please look above. Here 'above' is—			৯০. He came to Dhaka with a view to — a new place.
ক. adjective	খ. adverb		ক. visit
গ. noun	ঘ. conjunction	উ: খ	খ. visiting
৮২. Look before you leap. The word 'before' used in the sentence is—			গ. watch
ক. preposition	খ. conjunction		ঘ. look
গ. adverb	ঘ. noun	উ: খ	
৮৩. Read to learn. (Complex)			৯১. জ্ঞানীরা বেশি কথা বলেন না।
ক. By reading, you will learn.			ক. The wisers do not talk much.
খ. Read and learn.			খ. The wise does not talk much.
গ. If you read, you will learn.			গ. The wise do not talk much.
ঘ. In case of failure to read, you will not learn.		উ: গ	ঘ. The wise men does not talk much.
গ			
৮৪. He is the best player. (Negative)			৯২. দাঁড়াও, আমি এখনি আসছি।
ক. No other player is as better as he.			ক. Stand, I come now
খ. No other player is as good as he.			খ. Wait, I am coming now
গ. No other player is as bets as he.			গ. Keep standing, I am coming now
ঘ. No other player is considered as best as he.		উ: খ	ঘ. Stand here, I am coming
৮৫. He is dishonest that he cannot speak the truth. (Simple)			৯৩. সে এক সপ্তাহ যাব অসুস্থ।
ক. He is to dishonest that he cannot spoken the truth.			ক. He has been ill since a week.
খ. He is too dishonest to be spoken the truth.			খ. He has been ill till a week.
গ. He is very dishonest and cannot speak the truth.			গ. He has been ill for a week.
ঘ. He is too dishonest to speak the truth.		উ: গ	ঘ. He has been ill during a week.
৮৬. I (help) you if I could.			৯৪. এটা যেন বিনা মেঘে বজ্রপাত।
ক. I would help			ক. It is if a thunder from the clouds.
খ. I would be helped			খ. It is a bolt from the blue.
গ. I helped			গ. It is a strong thunder.
ঘ. I would have helped		উ: খ	ঘ. It is bolts from the blues.
৮৭. The synonym of the word 'scream' is—			৯৫. He and I — well.
ক. yell	খ. sound		ক. am
গ. cry	ঘ. loudly	উ: গ	খ. is
৮৮. The passive form of 'Don't do it'—			গ. are
			ঘ. been
		উ: ক	
			৯৬. If we practiced speaking English, we — speak better.
			ক. could
			খ. could have
		উ: ক	গ. can
			ঘ. would have
			৯৭. It is health which is—
			ক. asset
			খ. wealth
		উ: খ	গ. valuable
			ঘ. precious
			৯৮. I have no money — hand.



ক. in খ. by

গ. at ঘ. on

উ: ক

৯৯. **Did he see anyone in the room. (Assertive)**

ক. He saw no one in the room.

খ. He did not see someone in the room.

গ. He saw anyone in the room.

ঘ. He saw someone in the room.

উ: ক

১০০. **The fruit is sweet — the taste.**

ক. by

খ. with

গ. for

ঘ. to

উ: ক

