



১৭তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০২২

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (স্কুল-২)

পরীক্ষার তারিখ: ৩০.১২.২০২২

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

- | | | | |
|--|------|---|------|
| ১. দুটি তল পরস্পরকে ছেদ করলে কী উৎপন্ন হয়?
ক. বিন্দু
খ. রেখা
গ. স্থান
ঘ. রশ্মি | উ: খ | ক. $\sqrt{5}$
খ. 1
গ. $2\sqrt{2}$
ঘ. 8 | উ: খ |
| ২. 51° কোণের সম্পূরক কোণের এক-তৃতীয়াংশ কত?
ক. 43°
খ. 86°
গ. 129°
ঘ. 153° | উ: ক | ১২. $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 1$ হলে, $a^3 + b^3$ এর মান কত?
ক. 3
খ. 1
গ. 0
ঘ. -1 | উ: গ |
| ৩. রম্বসের কর্ণদ্বয়ের অন্তর্ভুক্ত কোণ কত?
ক. 45°
খ. 90°
গ. 120°
ঘ. 150° | উ: খ | ১৩. $(\sqrt{5})^{x+1} = (\sqrt[3]{5})^{2x-1}$ হলে, $x =$ কত?
ক. $\frac{2}{5}$
খ. $\frac{1}{3}$
গ. 3
ঘ. 5 | উ: ঘ |
| ৪. ΔABC এর $\angle A = x$, $\angle B = 2x$ এবং $\angle C = 3x$ হলে, ত্রিভুজটি কী ত্রিভুজ?
ক. সূক্ষ্মকোণী ত্রিভুজ
খ. স্থূলকোণী ত্রিভুজ
গ. সমকোণী ত্রিভুজ
ঘ. সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ | উ: গ | ১৪. $\log_x \frac{1}{16} = -2$ হলে, x এর মান কত?
ক. 4
খ. 2
গ. -2
ঘ. -4 | উ: ক |
| ৫. একটি খাদ্য 24 জন লোকের 20 দিন চলে, ঐ একই পরিমাণ খাদ্যে 40 জন লোকের কত দিন চলাবে?
ক. 10
খ. 12
গ. 14
ঘ. 16 | উ: খ | ১৫. একজন ঘড়ি বিক্রেতা 1200 টাকা দিয়ে একটি ঘড়ি ক্রয় করেছেন। ঘড়িটি কত টাকায় বিক্রয় করলে তার $17\frac{1}{2}\%$ লাভ হবে?
ক. 1365 টাকা
খ. 1375 টাকা
গ. 1395 টাকা
ঘ. 1410 টাকা | উ: ঘ |
| ৬. দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু যথাক্রমে ২ ও ৩৬০। একটি সংখ্যা ১০ হলে, অপর সংখ্যাটি কত?
ক. ২৪
খ. ৪৮
গ. ৬০
ঘ. ৭২ | উ: ঘ | ১৬. হীরার আয়ের ৩৫% হ্যাপীর আয়ের ২৫% এর সমান। তাদের আয়ের অনুপাত কত?
ক. ৭ : ৫
খ. ৫ : ৭
গ. ৪ : ৩
ঘ. ৩ : ৪ | উ: খ |
| ৭. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?
ক. 3
খ. 9
গ. 12
ঘ. 16 | উ: খ | ১৭. ১.৫ এবং ১৩.৫ এর মধ্যে সমানুপাতটি কত?
ক. ২.৫
খ. ৩.২
গ. ৩.৬
ঘ. ৪.৫ | উ: ঘ |
| ৮. নিচের কোন শর্তে $\log_a a = 1$ হবে?
ক. $a > 0, a \neq 1$
খ. $a < 0, a \neq 1$
গ. $a > 1, a \neq 0$
ঘ. $a < 1, a \neq 0$ | উ: ক | ১৮. $e^{2\ln x} = y$ হলে, y এর মান কত?
ক. $\ln x$
খ. $\ln 2x$
গ. x^2
ঘ. $2x$ | উ: গ |
| ৯. $x^2 + 5x + 6$ এবং $x^2 + 3x + 2$ এর গ.সা.গু 12 হলে, এর মান-
ক. 6
খ. 8
গ. 10
ঘ. 12 | উ: গ | ১৯. 6% হারে নয় মাসে 10,000 টাকার উপর মুনাফা-মূলধন কত হবে?
ক. 10500 টাকা
খ. 10450 টাকা
গ. 10650 টাকা
ঘ. 10600 টাকা | উ: খ |
| ১০. $\frac{1}{2}x^2 - 3x + 4$ এর উৎপাদক কোনটি?
ক. $\frac{1}{2}(x-4)(x+2)$
খ. $\frac{1}{2}(x+4)(x-2)$
গ. $\frac{1}{2}(x+4)(x+2)$
ঘ. $\frac{1}{2}(x-4)(x-2)$ | উ: ঘ | ২০. ১০৫ থেকে ১৩৫ পর্যন্ত সংখ্যার মধ্যবর্তী ক্ষুদ্রতম ও বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যা দ্বয়ের গড় কত?
ক. ১১৯
খ. ১২০
গ. ১২১
ঘ. ১২৩ | উ: ক |
| ১১. $(x^2 + 1)^2 = 5x^2$ হলে, $x - \frac{1}{x}$ এর মান কোনটি? | | ২১. যদি $\left(\frac{a}{b}\right)^{x-3} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-5}$ হয়, তবে x এর মান কত? | |



ক. 3	খ. 4		ঘ. সকালে ওঠা স্বাস্থ্যের জন্য ভালো।	উ: ঘ
গ. 5	ঘ. 8	উ: খ	৩৫. Ad-hoc এর অর্থ কী?	
২২. $x^2 - 2x - 1 = 0$ হলে, $x + \frac{1}{x} =$ কত?			ক. তদর্থক	খ. অস্থায়ী
ক. 4	খ. $4\sqrt{2}$		গ. শপথপত্র	ঘ. ক ও খ উভয়ই
গ. $2\sqrt{2}$	ঘ. 8	উ: গ	৩৬. সন্ধি প্রধান সুবিধা কী?	উ: ঘ
২৩. কতটি স্বতন্ত্র উপাত্ত জানা থাকলে নির্দিষ্ট চতুর্ভুজ আঁকা যায়?			ক. পড়ার সুবিধা	খ. লেখার সুবিধা
ক. ২টি	খ. ২টি		গ. উচ্চারণের সুবিধা	ঘ. শোনার সুবিধা
গ. ৪টি	ঘ. ৫টি	উ: ঘ	৩৭. 'কৃষ্টি' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?	উ: গ
২৪. $x^2 - 4x + k = 0$ সমীকরণের মূলদ্বয় একটি অপরটির বিপরীত হলে k এর মান কত?			ক. কৃ + ক্তি	খ. কৃষ + তি
ক. 1	খ. 0		গ. কৃঃ + তি	ঘ. কৃষ + টি
গ. -1	ঘ. 2	উ: ক	৩৮. 'ব্যর্থ' শব্দটির সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?	উ: খ
২৫. 15 টাকা 25 টাকার শতকরা কত?			ক. ব্যা + অর্থ	খ. বি + অর্থ
ক. 45%	খ. 50%		গ. ব্যা + অর্থ	ঘ. ব + অর্থ
গ. 60%	ঘ. 75%	উ: গ	৩৯. 'দাতা' শব্দের সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?	উ: ক
২৬. বাংলা ভাষায় মোট কয়টি বর্ণ রয়েছে?			ক. $\sqrt{দা} + তূচ$	খ. $\sqrt{দাতৃ} + আ$
ক. ৪৭টি	খ. ৪৮টি		গ. $\sqrt{দা} + তা$	ঘ. $\sqrt{দাতা} + আ$
গ. ৪৯টি	ঘ. ৫০টি	উ: ঘ	৪০. 'মুক্ত' শব্দের সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?	উ: ক
২৭. ব্যুৎপত্তিগতভাবে ব্যাকরণ শব্দের অর্থ হলো-			ক. $\sqrt{মু} + ক্ত$	খ. $\sqrt{মুক} + ত$
ক. সংক্ষেপণ	খ. ভাবের বিনিময়		গ. $\sqrt{মুহ} + ক্ত$	ঘ. $\sqrt{মুচ} + ক্ত$
গ. বিশেষভাবে বিশ্লেষণ	ঘ. মিলন	উ: গ	৪১. সমাস শব্দের অর্থ কী?	উ: ঘ
২৮. পুরুষ বা স্ত্রী নির্দেশক সূত্রকে ব্যাকরণে কী বলে?			ক. সংক্ষেপণ	খ. সমন্বয়
ক. বচন	খ. লিঙ্গ		গ. দুর্বোধ্য	ঘ. ভাষান্তরকরণ
গ. বাক্য	ঘ. বাগর্থ	উ: খ	৪২. 'চির অশান্তি' অর্থে কোন বাগধারাটি যথোপযুক্ত?	উ: ক
২৯. নিচের কোনটি তৎসম শব্দ?			ক. ভরাডুবি	খ. রাবণের চিতা
ক. চাঁদ	খ. খোকা		গ. জগদ্দল পাথর	ঘ. চাকের বায়া
গ. কাঠ	ঘ. সন্ধ্যা	উ: ঘ	৪৩. 'গদাই লক্ষ্মির চাল' বাগধারাটির অর্থ কী?	উ: খ
৩০. 'লোকটি ধনী কিন্তু কৃপণ'- কোন ধরনের বাক্য?			ক. তুচ্চ পদার্থ	খ. আলসেমি
ক. জটিল	খ. যৌগিক		গ. অন্ধ অনুকরণ	ঘ. তুমুল কা-
গ. সরল	ঘ. মিশ্র	উ: খ	৪৪. 'গরুতে দুধ দেয়' বাক্যে 'গরুতে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?	উ: খ
৩১. কোন বানানটি শুদ্ধ?			ক. করণে সপ্তমী	খ. কর্তৃকারকে সপ্তমী
ক. রূপায়ন	খ. রূপায়ন		গ. অপাদানে সপ্তমী	ঘ. অধিকরণে সপ্তমী
গ. রূপায়ণ	ঘ. রূপায়ণ	উ: গ	৪৫. 'অহঙ্কার পতনের মূল' বাক্যে 'অহঙ্কার' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?	উ: খ
৩২. চলিতরীতির প্রবর্তক কে?			ক. কর্মে শূন্য	খ. করণে শূন্য
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	খ. কাজী নজরুল ইসলাম		গ. অপাদানে শূন্য	ঘ. অধিকরণে শূন্য
গ. প্রমথ চৌধুরী	ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর	উ: গ	৪৬. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?	উ: খ
৩৩. 'পার হইয়া' এর চলিত রূপ কোনটি?			ক. মুমূর্ষু	খ. মুমুয়ু
ক. পার হয়ে	খ. পারি হয়ে		গ. মুমূর্ষু	ঘ. মুমূর্ষু
গ. পার হইয়ে	ঘ. পারিয়া	উ: ==	৪৭. 'পরভূত' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?	উ: গ
৩৪. Early rising is beneficial to health এর সঠিক অনুবাদ কোনটি?			ক. পিক	খ. ধেনু
ক. যারা সকালে ওঠে তাদের স্বাস্থ্য ভালো থাকে।			গ. বিভব	ঘ. অম্বু
খ. সকালে জাগলে চমৎকার স্বাস্থ্য হয়।			৪৮. 'আকুঞ্চন' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?	উ: ক
গ. সকালে ওঠা স্বাস্থ্যবান ও প্রফুল্লতা দেয়।			ক. শান্ত	খ. আকাজ্জা
			গ. প্রসারণ	ঘ. কুঞ্চিত
			৪৯. 'ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি'-	উ: গ
			ক. ইতিহাসবেত্তা	খ. ঐতিহাসিক



গ. ইতিহাসবিজ্ঞ	ঘ. ইতিহাসবিদ	উ: ক	গ. ১৯৪৯ সালে	ঘ. ১৯৫০ সালে	উ: গ
৫০. বিরাম চিহ্ন কেন ব্যবহৃত হয়?			৬৩. পাটের জিনোম কে আবিষ্কার করেন?		
ক. বাক্য সংকোচনের জন্য			ক. জগদীশ চন্দ্র বসু	খ. ড. কুদরত-ই-খুদা	
খ. বাক্যের অর্থ স্পষ্ট করার জন্য			গ. লিউয়েন হুক	ঘ. ড. মাকসুদুল আলম	উ: ঘ
গ. বাক্যের সৌন্দর্যের জন্য			৬৪. বাংলাদেশের শিক্ষানীতি প্রণয়ন করা হয় কত সালে?		
ঘ. বাক্য অলংকৃত করার জন্য		উ: খ	ক. ২০১০ সালে	খ. ২০১৩ সালে	
৫১. বাঙালির দৈহিক গড়নে সবচেয়ে বেশি মিল রয়েছে কোন জাতিগোষ্ঠীর সাথে?			গ. ২০১৫ সালে	ঘ. ২০১৭ সালে	উ: ক
ক. মোঙ্গলয়েড	খ. অস্ট্রালয়েড		৬৫. 'জ্ঞান যেখানে সীমাবদ্ধ, বুদ্ধি সেখানে আড়ষ্ট, মুক্তি সেখানে অসম্ভব'।- কোন আন্দোলনের শ্লোগান?		
গ. ককেশয়েড	ঘ. নিগ্রয়েড	উ: খ	ক. ভাষা আন্দোলন	খ. শিক্ষা আন্দোলন	
৫২. প্রাচীন বাংলার প্রথম স্বাধীন শাসকের নাম কী?			গ. গণনাট্য আন্দোলন	ঘ. বুদ্ধির মুক্তি আন্দোলন	উ: ঘ
ক. কনিষ্ক	খ. শশাংক		৬৬. SDG এর পূর্ণরূপ কী?		
গ. ধর্মপাল	ঘ. গোপাল	উ: খ	ক. Successful Development Goals		
৫৩. ভাষা আন্দোলনের সময় পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?			খ. Successive Development Goals		
ক. নুরুল আমিন	খ. লিয়াকত আলী খান		গ. Sustainable Development Goals		
গ. মোহাম্মদ আলী	ঘ. খাজা নাজিমুদ্দিন	উ: ঘ	ঘ. Sustantial Development Goals		উ: গ
৫৪. বাংলাদেশের সংবিধানে কয়টি তফসিল রয়েছে?			৬৭. আলুর একটি জাতের নাম-		
ক. ৪টি	খ. ৫টি		ক. রূপালী	খ. ডায়মন্ড	
গ. ৬টি	ঘ. ৭টি	উ: ঘ	গ. ড্রামহেড	ঘ. ব্রিসাইল	উ: খ
৫৫. 'আমার দেখা নয়চাঁচন' গ্রন্থের রচয়িতা কে?			৬৮. পরিবেশ ও জীবদেহের সম্পর্ক বিষয়ক বিদ্যাকে কী বলে?		
ক. মওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানী			ক. বায়োলজি	খ. সোসিওলজি	
খ. শেরে বাংলা এ কে ফজলুল হক			গ. এনভায়রনমেন্ট	ঘ. ইকোলজি	উ: ঘ
গ. হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী			৬৯. ব্রেজিট কার্যকর হয় কত তারিখে?		
ঘ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান		উ: ঘ	ক. ১ ডিসেম্বর, ২০১৯	খ. ১ জানুয়ারি, ২০২০	
৫৬. বাংলাদেশের ভ্যাট চালু হয় কত সালে?			গ. ১ ফেব্রুয়ারি, ২০২০	ঘ. ১ মার্চ, ২০২০	উ: গ
ক. ১ জুলাই, ১৯৮৯	খ. ১ জুলাই, ১৯৯০		৭০. পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বতমালা কোনটি?		
গ. ১ জুলাই, ১৯৯১	ঘ. ১ জুলাই, ১৯৯২	উ: গ	ক. হিমালয় পর্বতমালা	খ. আল্পস পর্বতমালা	
৫৭. ভাষা শহিদদের স্মরণে 'জননী ও গবিত্ত বর্ণমালা' ভাষ্যটির ভাষ্যক কে?			গ. আন্দিজ পর্বতমালা	ঘ. আলাস্কা পর্বতমালা	উ: গ
ক. মৃগাল হক	খ. শামীম শিকদার		৭১. ২০২১ সালে অক্ষর পুরস্কারপ্রাপ্ত শ্রেষ্ঠ চলচ্চিত্র হলো-		
গ. হামিদুজ্জামান খান	ঘ. নভেরা আহমেদ	উ: ক	ক. প্যারাসাইট	খ. নোমডল্যান্ড	
৫৮. বঙ্গবন্ধুর জন্ম শতবার্ষিকী অনুষ্ঠান কত তারিখে শুরু হয়?			গ. সিনারি	ঘ. ম্যারেজ স্টোরি	উ: খ
ক. ১৭ মার্চ, ২০২০	খ. ১৭ মার্চ, ২০১৯		৭২. কোন দেশ আফ্রিকা মহাদেশের অন্তর্ভুক্ত নয়?		
গ. ১৭ মার্চ, ২০২১	ঘ. ১৭ মার্চ, ২০২২	উ: ক	ক. মরক্কো	খ. লিবিয়া	
৫৯. বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি রেমিটেন্সের অর্থ প্রেরণ করেন কোন দেশের প্রবাসীরা?			গ. তিউনিসিয়া	ঘ. ইয়েমেন	উ: ঘ
ক. যুক্তরাষ্ট্র	খ. যুক্তরাজ্য		৭৩. একদিনের আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে বাংলাদেশের পক্ষে সর্বোচ্চ রানের ইনিংসটি কার?		
গ. সৌদি আরব	ঘ. আরব আমিরাতে	উ: ক	ক. সাকিব আল হাসান	খ. তামিম ইকবাল	
৬০. প্রাণঘাতী নভেল করোনা ভাইরাস সর্বপ্রথম কোথায় শনাক্ত করা হয়েছিল?			গ. মোহাম্মদ আশরাফুল	ঘ. লিটন দাস	উ: ঘ
ক. চীনের উহানে	খ. চীনের সাংহাইতে		৭৪. আন্তর্জাতিক নারী দিবস পালিত হয় কোন তারিখে?		
গ. চীনের বেইজিংয়ে	ঘ. ইতালির লোম্বার্ডিতে	উ: ক	ক. ৮ মার্চ	খ. ১০ এপ্রিল	
৬১. বাংলাদেশ-ভারতের মধ্যে অভিন্ন নদীর সংখ্যা কতটি?			গ. ৫ জুন	ঘ. ১০ ডিসেম্বর	উ: ক
ক. ৫২টি	খ. ৫৪টি		৭৫. জাতিসংঘ বিশ্ববিদ্যালয় কোথায়?		
গ. ৫৭টি	ঘ. ৫৮টি	উ: খ	ক. যুক্তরাজ্যে	খ. চীনে	
৬২. NATO কবে গঠিত হয়েছিল?			গ. যুক্তরাষ্ট্রে	ঘ. জাপানে	উ: ঘ
ক. ১৯৪৭ সালে	খ. ১৯৪৮ সালে		৭৬. যারে দেখতে নারি তার চলন বাঁকা। ক. Faults are unfair where love is fair.		



খ. Faults are thick where love is thin.		ক. go	খ. gone	
গ. Faults are counted where there is no love.		গ. was going	ঘ. going	উ: ঘ
ঘ. Faults are many where love is little.	উ: খ	৯০. Time files very fast. (Exclamatory)		
৭৭. তুমি কি জানো সে কোথায় থাকে?		ক. How time does fly!		
ক. Do you know where does he live?		খ. How time do fly!		
খ. Do you know where does he lives?		গ. How time files!		
গ. Do you know where he lives.		ঘ. How time fly!		উ: গ
ঘ. Do you know where he live.	উ: গ	৯১. Everybody accepts this. (Interrogative)		
৭৮. আজ বৃষ্টি হতে পারে।		ক. Nobody rejects this.		
ক. Today will rain	খ. It should be raining	খ. Does everybody accept this?		
গ. It may rain today	ঘ. Today is raining	গ. Who dies not accept this?		
৭৯. What is the antonym of 'transparent'?	উ: গ	ঘ. Who accepts this?		উ: গ
ক. Transform	খ. Lubricant	৯২. We will explain why we want to do it. (Passive)		
গ. Pure	ঘ. Hazy	ক. The reason want to do that will be explained by us.		
৮০. The synonym of 'Prestige' is—	উ: ঘ	খ. All the reasons we explain be explained by us.		
ক. status	খ. state	গ. Why we want to be would be explained by us.		
গ. prestigious	ঘ. static	ঘ. Why we want to do it will be explained by us.		উ: ঘ
৮১. What is the antonym of 'antagonistic'?	উ: ক	৯৩. We work hard to earn money. (Compound)		
ক. Unfriendly	খ. Friendly	ক. We work hard to earn a lot of money.		
গ. Hostile	ঘ. Trivial	খ. We work hard so that we earn money.		
৮২. What is the adjective of 'Laud'?	উ: খ	গ. We work hard so that we can earn money.		
ক. Laudable	খ. Laudful	ঘ. We work hard and we want to earn money.		উ:
গ. Laudy	ঘ. Lauded	ঘ		
৮৩. What is the verb form of 'Popularity'?	উ: ক	৯৪. What is the meaning of the phrase 'a man of letters'?		
ক. Popular	খ. Popularly	ক. A dull-headed person.		
গ. Population	ঘ. Popularize	খ. A scholar.		
৮৪. Noun form of 'blind' is—	উ: ঘ	গ. A big gun.		
ক. blind	খ. blindly	ঘ. A wealthy person.		উ: খ
গ. blindness	ঘ. blindy	৯৫. 'Do away with' means—		
৮৫. I will not go out if it—	উ: গ	ক. to remove something		
ক. rain	খ. rains	খ. to flourish something		
গ. is raining	ঘ. would be raining	গ. to forward something		
৮৬. One of the boys — absent yesterday.	উ: খ	ঘ. to set up something new		উ: ক
ক. was	খ. is	৯৬. It is high time you — a business.		
গ. were	ঘ. are	ক. starts	খ. start	
৮৭. She talked as though she — the CEO of the company.	উ: ক	গ. started	ঘ. can start	উ: গ
ক. was	খ. were	৯৭. Navid told Sumon that he (go) to Khulna the next day.		
গ. had	ঘ. had been	ক. went	খ. had gone	
৮৮. You had better (to go) there.	উ: ঘ	গ. will go	ঘ. would go	উ: ঘ
ক. You had better gone there.		৯৮. 'Bold from the blue' means—		
খ. You had better went there.		ক. a danger with warning		
গ. You had better go there.				
ঘ. You had better will go there.	উ: গ			
৮৯. I saw him (go) there.				



খ. a danger without warning

গ. hard danger

ঘ. powerful danger

৯৯. Adjective form of 'ambition' is—

ক. ambitive

খ. ambitoinally

উ: খ

গ. ambigious

ঘ. ambitious

উ: ঘ

১০০. He is a liar — ?

ক. dies he

খ. isn't he

গ. is he

ঘ. aren't he

উ: খ

