



## ১২তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০১৫

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক

পরীক্ষার তারিখ: ১২.০৬.২০১৫

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

- |   |   |
|---|---|
| ১. বাংলাদেশের বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাত কত?<br>ক. ২০৩ সে.মি.                      খ. ২০৫ সে.মি.<br>গ. ২০৭ সে.মি.                      ঘ. ২০৯ সে.মি.                      উ: ক   | গ. সীসা                                      ঘ. ফ্রেনিয়াম                                      উ: খ  |
| ২. পৃথিবীর সবচেয়ে প্রাচীনতম সভ্যতা কোনটি?<br>ক. মেসোপটেমীয় সভ্যতা                      খ. সুমেরীয় সভ্যতা<br>গ. মিশরীয় সভ্যতা                      ঘ. অ্যাসেরীয় সভ্যতা                      উ: ক  | ১৪. মহামান্য রাষ্ট্রপতি মো: আবদুল হামিদ বাংলাদেশের কততম রাষ্ট্রপতি?<br>ক. ১৯ তম                                      খ. ২০ তম<br>গ. ২১ তম                                      ঘ. ২২ তম                                      উ: খ                                   |
| ৩. বুড়িমারি ছুলবন্দর কোন উপজেলায় অবস্থিত?<br>ক. হাতিবাঙ্গা                                      খ. পাটগ্রাম                                      উ: ক   | ১৫. বাংলা একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?<br>ক. ১৯৬০ সালে                                      খ. ১৯৫২ সালে<br>গ. ১৯৫৫ সালে                                      ঘ. ১৯৫৪ সালে                                      উ: গ   |
| ৪. ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে জাতিসংঘের কোন অঙ্গসংগঠন স্বীকৃতি প্রদান করে?<br>ক. ইউএনডিপি                                      খ. ইউনেস্কো<br>গ. ইউএনএফপিএ                                      ঘ. আইএলও                                      উ: খ | ১৬. ১১তম বিশ্বকাপ ক্রিকেটে চ্যাম্পিয়ন দল কোনটি?<br>ক. অস্ট্রেলিয়া                                      খ. নিউজিল্যান্ড<br>গ. ভারত                                      ঘ. শ্রীলংকা                                      উ: ক                                      |
| ৫. 'গম্ভীরা' বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের গান?<br>ক. ময়মনসিংহ                                      খ. রংপুর<br>গ. চাঁপাইনবাবগঞ্জ                                      ঘ. দিনাজপুর                                      উ: গ  | ১৭. সাধারণ বৈদ্যুতিক বাল্বের ভিতর কি গ্যাস ব্যবহার করা হয়?<br>ক. অক্সিজেন                                      খ. নাইট্রোজেন<br>গ. হাইড্রোজেন                                      ঘ. হিলিয়াম                                      উ: খ                           |
| ৬. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান স্বদেশ প্রত্যাবর্তন করেন-<br>ক. ৯ জানুয়ারি, ১৯৭২                                      খ. ১০ জানুয়ারি, ১৯৭২<br>গ. ১১ জানুয়ারি, ১৯৭২                                      ঘ. ১২ জানুয়ারি, ১৯৭২                                      উ: খ | ১৮. ভূমিকম্প মাপার যন্ত্রের নাম কি?<br>ক. ফ্যাদোমিটার                                      খ. ট্রান্সমিটার<br>গ. ফ্রেসকোগ্রাফ                                      ঘ. সিসমোগ্রাফ                                      উ: ঘ  |
| ৭. FAO এর সদর দপ্তর কোথায়?<br>ক. নিউইয়র্ক                                      খ. ম্যানিলা<br>গ. রোম                                      ঘ. জেনেভা                                      উ: গ   | ১৯. 'সাবাস বাংলাদেশ' ভাষ্কর্যটি কোথায় অবস্থিত?<br>ক. রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে                                      খ. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে<br>গ. টিএসসি মোড়ে                                      ঘ. জয়দেবপুরে                                      উ: ক          |
| ৮. ডায়ট কোন দেশের পার্লামেন্টের নাম?<br>ক. পোল্যান্ড                                      খ. সুইডেন<br>গ. তুরস্ক                                      ঘ. জাপান                                      উ: ঘ   | ২০. নেলসন ম্যান্ডেলা কত সালে শান্তিতে নোবেল পেয়েছেন?<br>ক. ১৯৯০ সালে                                      খ. ১৯৯১ সালে<br>গ. ১৯৯২ সালে                                      ঘ. ১৯৯৩ সালে                                      উ: ঘ                                 |
| ৯. মালয়েশিয়ায় ব্যবহৃত মুদ্রার নাম কি?<br>ক. রুপি                                      খ. পেসো<br>গ. রিংগিত                                      ঘ. রুবল                                      উ: গ  | ২১. কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি কে?<br>ক. হামিদুর রহমান                                      খ. শামীম শিকদার<br>গ. আমিনুল ইসলাম                                      ঘ. নিতুন কু-                                      উ: ক                                      |
| ১০. স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম সরকার গঠিত হয় কবে?<br>ক. ১০ এপ্রিল, ১৯৭২                                      খ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭২<br>গ. ১৮ এপ্রিল, ১৯৭১                                      ঘ. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১                                      উ: ঘ                    | ২২. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালন করা হয় কত তারিখে?<br>ক. ৫ জুন                                      খ. ২৩ জুন<br>গ. ১৮ জুন                                      ঘ. ২৫ ডিসেম্বর                                      উ: ক   |
| ১১. আমিষ বেশি আছে কোনটিতে?<br>ক. মুগ ডাল                                      খ. মসুর ডাল<br>গ. খাসির মাংস                                      ঘ. ইলিশ মাছ                                      উ: খ   | ২৩. কোনো দেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য সেই দেশের কতভাগ বনভূমি থাকা প্রয়োজন?<br>ক. শতকরা ২০ ভাগ                                      খ. শতকরা ২৫ ভাগ<br>গ. শতকরা ৩০ ভাগ                                      ঘ. শতকরা ৩৫ ভাগ                                      উ: গ |
| ১২. কোন ভিটামিনের অভাবে স্ফর্তি রোগ হয়?<br>ক. ভিটামিন এ                                      খ. ভিটামিন বি<br>গ. ভিটামিন সি                                      ঘ. ভিটামিন ডি                                      উ: গ   | ২৪. এপিকালচার বলতে কি বোঝায়?<br>ক. মৎস চাষ                                      খ. রেশম চাষ<br>গ. মৌমাছি চাষ                                      ঘ. বৃক্ষ চাষ                                      উ: গ   |
| ১৩. কোন মৌলিক ধাতু সাধারণ তাপমাত্রায় তরল থাকে?<br>ক. ব্রোমিন                                      খ. পারদ  | ২৫. বাংলাদেশসংবিধানের মূলনীতি কয়টি?<br>ক. ২টি                                      খ. ৩টি<br>গ. ৪টি                                      ঘ. ৬টি                                      উ: গ  |
|   | ২৬. সাধু ও চলিত রীতি বাংলা ভাষার কোনরূপে বিদ্যমান?  |



ক. আঞ্চলিক	খ. উপভাষা		ক. কলেছাঁটা	খ. ভবনদী	
গ. লেখ্য	ঘ. কথ্য	উ: গ	গ. জয়ধ্বনি	ঘ. জলমাত্র	উ: ঘ
২৭. ভাষার মৌলিক অংশ কয়টি?			৪১. নিচের কোনটি প্রত্যয়যোগে গঠিত স্ত্রীবাচক শব্দ?		
ক. তিনটি	খ. চারটি		ক. বাঁদী	খ. সভানেত্রী	
গ. পাঁচটি	ঘ. ছয়টি	উ: খ	গ. জেলেনি	ঘ. পেত্নী	উ: গ
২৮. একটি অপূর্ণ বাক্যের পরে অন্য একটি বাক্যের অবতারণা করতে হলে কোন চিহ্ন ব্যবহার করতে হবে?			৪২. 'শৈশব' এর প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?		
ক. হাইফেন	খ. ড্যাস		ক. শিশু + ষঃ	খ. শিশু + ষ্ণ	
গ. কোলন ড্যাস	ঘ. কোলন	উ: ঘ	গ. শিশু + শব	ঘ. শৈ + শব	উ: ক
২৯. কোন বাগধারাটির স্বতন্ত্র প্রকাশ করে?			৪৩. নিচের কোনটি নিত্য স্ত্রী বাচক শব্দ?		
ক. তুলসী বনের বাঘ	খ. বিড়াল তপস্বী		ক. ডাইনি	খ. সমাজ্ঞী	
গ. ভিজে বিড়াল	ঘ. বকধার্মিক	উ: গ	গ. মানুষ	ঘ. সভানেত্রী	উ: ক
৩০. 'চক্ষুদান করা' বাগধারাটি স্বতন্ত্র প্রকাশ করে?			৪৪. 'মরদ' এর বিপরীত লিঙ্গ কোনটি?		
ক. চুরি করা	খ. সেবা করা		ক. মর্দ	খ. জেনানা	
গ. অপরাধ করা	ঘ. নষ্ট করা	উ: ক	গ. জেনানী	ঘ. মরদী	উ: খ
৩১. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?			৪৫. 'খাতক' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?		
ক. অত্যাধিক	খ. অদ্যাপি		ক. ঘাতক	খ. স্বজন	
গ. আদ্যাক্ষর	ঘ. আবিষ্কার	উ: খ, গ	গ. মহাজন	ঘ. কুজন	উ: গ
৩২. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?			৪৬. 'হাতি' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?		
ক. কেবল মাত্র তুমি যাবে			ক. কুস্তল	খ. ফণী	
খ. এতে আশ্চর্য হলাম			গ. তনু	ঘ. কর	উ: ঘ
গ. বিবিধ জিনিস কিনলাম			৪৭. 'নষ্ট হওয়া স্বভাব যার'- এক কথায় কি বলে?		
ঘ. এ সংবাদে সন্তোষ হলাম		উ: গ	ক. নশ্বর	খ. অবিনশ্বর	
৩৩. অনুবাদে পারদর্শিতা মূলত কিসের ওপর নির্ভরশীল?			গ. নষ্ট স্বভাব	ঘ. বিনষ্ট	উ: ক
ক. অভ্যাসের	খ. পড়াশুনার		৪৮. 'সাপের খোলস' বাক্য সংকোচন কি হবে?		
গ. ভাষান্তরের	ঘ. নির্ধারণের	উ: ক	ক. প্লাবক	খ. উরগ	
৩৪. He is out of luck এর অর্থ কি?			গ. নির্মোক	ঘ. কৃতি	উ: গ
ক. সে ভাগ্য হারিয়েছে	খ. সে ভাগ্যেহারা		৪৯. 'কমা' কোথায় বসে?		
গ. তার পোড়া কপাল	ঘ. সে ভাগ্যের বাইরে	উ: গ	ক. বাক্যের মাঝে কোনো পদ ব্যাখ্যা করার জন্য		
৩৫. 'বনস্পহিত' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?			খ. প্রশ্ন বোঝানোর জন্য		
ক. বনঃ + পতি	খ. বন + পতি		গ. সম্বোধন পদের পর		
গ. বনস + পতি	ঘ. বন + স্পতি	উ: ক	ঘ. কোনো অপূর্ণ বাক্যের পর		উ: গ
৩৬. কোনটি স্বরসন্ধির উদাহরণ?			৫০. কোন প্রত্যয়যুক্ত পদের মূর্খন্য 'ষ' হয় না?		
ক. হিমালয়	খ. অহরহ		ক. সাৎ	খ. সা	
গ. সংসার	ঘ. বনস্পতি	উ: ক	গ. ষ্ণেয়	ঘ. ষ্ণিক	উ: ক
৩৭. 'আকাশে চাঁদ উঠেছে'। এখানে 'আকাশে' কোন প্রকারের অধিকরণ?			৫১. Tawfiq went to library with a view to—		
ক. ভাবাধিকরণ	খ. ঐকদেশিক অধিকরণ		ক. read a book	খ. reads a book	
গ. কালাধিকরণ	ঘ. বৈষয়িক	উ: খ	গ. reading a book	ঘ. buy some books	উ: গ
৩৮. 'জিজ্ঞাসিব জনে জনে'- এখানে 'জনে জনে' কোন কারকে কোন বিভক্তি			৫২. Hardly had we reached school—		
ক. করণে ৭মী	খ. কর্মে ৭মী		ক. when the bell rang		
গ. অপাদানে ৭মী	ঘ. অধিকরণে ৭মী	উ: খ	খ. than the bell rang		
৩৯. পূর্বপদ প্রধান সমাস কোনটি?			গ. the bell rang		
ক. দ্বন্দ্ব	খ. অব্যয়ীভাব		ঘ. after the bell ringing		উ: ক
গ. তৎপুরুষ	ঘ. বহুব্রীহি	উ: খ	৫৩. Though he is poor—		
৪০. কোনটি নিত্য সমাস?			ক. he is honest	খ. but he is honest	
			গ. and he is honest	ঘ. but he was honest	উ: ক
			৫৪. আমি তোমাকে খাওয়াবো।		



- ক. I shall eat you  
খ. I shall feed you  
গ. I shall be eating you  
ঘ. I shall give own brother  
উ: খ
৫৫. সে আমার আপন ভাই।  
ক. He is my brother.  
খ. He is my step brother.  
গ. He is my elder brother.  
ঘ. He is my own brother.  
উ: ক
৫৬. আমার লিখিবার কলম নাই।  
ক. I have no pen to write.  
খ. I have no writing pen.  
গ. I have no pen to write with.  
ঘ. I have no pen for writing.  
উ: গ
৫৭. The adverb form of 'heart' is—  
ক. heart                      খ. hearten  
গ. heartly                      ঘ. heartily  
উ: ঘ
৫৮. Verb form of the word 'danger' is—  
ক. dangerous                      খ. danger  
গ. dangerously                      ঘ. endanger  
উ: ঘ
৫৯. Noun form of the word 'Long' is—  
ক. length                      খ. longer  
গ. longest                      ঘ. lengthen  
উ: ক
৬০. The Padma is one of the biggest rivers in Bangladesh. (Positive)  
ক. Very few river in Bangladesh is as big as the Padma.  
খ. Very few rivers in Bangladesh are as big as the Padma.  
গ. No other river in Bangladesh is so big as the Padma.  
ঘ. No other rivers in Bangladesh are as big as the Padma.  
উ: খ
৬১. Every mother loves her child. (Negative)  
ক. There is no mother but loves her child.  
খ. Every mother cannot but loves her child.  
গ. No other loves her child.  
ঘ. There is no mother loving her child.  
উ: ক
৬২. Without working hard you cannot shine in life. (Make it Complex sentence)  
ক. In spite of working hard, you cannot shine in life.  
খ. Though he works hard, he cannot shine in life.  
গ. Unless you work hard, you cannot shine in life.  
ঘ. Unless you do not work hard, you can't shine in life.  
উ: গ
৬৩. If you wanted, I (help) you.  
ক. helped                      খ. would help  
গ. will help                      ঘ. can help  
উ: খ
৬৪. They arrived here after you (left).  
ক. had left                      খ. would help  
গ. will heave                      ঘ. can help  
উ: ক
৬৫. Let the sentence be (pen) through.  
ক. pen                      খ. penning  
গ. pened                      ঘ. penned  
উ: ঘ
৬৬. A — in time saves nine.  
ক. stick                      খ. strict  
গ. stitch                      ঘ. stich  
উ: গ
৬৭. The man was — for murder.  
ক. hung                      খ. hang  
গ. hanged                      ঘ. hanged  
উ: গ
৬৮. He speaks as if he — a mad.  
ক. were                      খ. is  
গ. has been                      ঘ. has been  
উ: ক
৬৯. The synonym of the word 'witty' is—  
ক. clever                      খ. dull  
গ. boring                      ঘ. tedious  
উ: ক
৭০. The synonym of the word 'cordial' is—  
ক. hostile                      খ. unfriendly  
গ. meek                      ঘ. amiable  
উ: ঘ
৭১. The synonym of the word 'adverse' is—  
ক. hostile                      খ. negative  
গ. favourable                      ঘ. unfavourable  
উ: ঘ
৭২. The antonym of the word 'flexible' is—  
ক. hard                      খ. elastic  
গ. changeable                      ঘ. ductile  
উ: ক
৭৩. — he is coming today.  
ক. At length                      খ. Ten to one  
গ. Al large                      ঘ. All in all  
উ: খ
৭৪. You'll fail in the exam, if you — from school.  
ক. take to task                      খ. put off  
গ. put out                      ঘ. play truant  
উ: ঘ
৭৫. His — pleased us all.  
ক. slow coach                      খ. silver spoon  
গ. maiden speech                      ঘ. weal and woe  
উ: গ
৭৬. আয়তাকার একটি ক্ষেত্রের প্রস্থ অপেক্ষা দৈর্ঘ্য ১২ মিটার বড় এবং ক্ষেত্রটির পরিসীমা ১৩৬ মিটার হলে ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত?  
ক. ৪০ ও ৫২                      খ. ৪০ ও ২৮  
গ. ৪২ ও ৩২                      ঘ. ৩৮ ও ৩৬  
উ: খ



৭৭. প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার গড় ২৫। প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় সংখ্যার গড় ৩০ হলে, তৃতীয় সংখ্যাটি কত?  
ক. ২৫ খ. ৪০  
গ. ৯০ ঘ. ৫০ উ: খ
৭৮. একটি খাড়া খুঁটি মাটি থেকে ৩ মিটার ওপরে ভেঙ্গে বিচ্ছিন্ন না হয়ে অন্যপ্রান্ত ভূমিতে ৪ মিটার দূরত্বে স্পর্শ করলে খুঁটির উচ্চতা কত?  
ক. ৫ মিটার খ. ৮ মিটার  
গ. ৭ মিটার ঘ. ৯ মিটার উ: খ
৭৯. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১৮ বর্গমিটার হলে, কর্ণের দৈর্ঘ্য কত?  
ক. ১২ মিটার খ. ৯ মিটার  
গ. ৬ মিটার ঘ. ৩ মিটার উ: গ
৮০. পাঁচটি ঘন্টা একত্রে বেজে যথাক্রমে ৫, ১০, ১৫, ২০ ও ২৫ সেকেন্ড অন্তর বাজতে লাগল, কতক্ষণ পর ঘন্টাগুলো আবার একত্রে বাজবে?  
ক. ৫ মিনিট খ. ৬ মিনিট  
গ. ৪ মিনিট ঘ. ৬ ঘন্টা উ: ক
৮১. দুটি সংখ্যার গুণফল ৫৪ এবং ল.সা.গু ১৮ হলে, তাদের গ.সা.গু কত?  
ক. ২ খ. ৪  
গ. ১ ঘ. ৩ উ: ঘ
৮২. শতকরা বার্ষিক ১২ টাকা হারে ৬০০ টাকার ৬ মাসের সুদ কত?  
ক. ২৪ টাকা খ. ৩৬ টাকা  
গ. ৪৮ টাকা ঘ. ৬০ টাকা উ: খ
৮৩. ১০০ টাকায় ১৫টি কমলা ক্রয় করে, ১০০ টাকায় ১২টি কমলা বিক্রয় করলে, শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?  
ক. ২০% ক্ষতি খ. ২০% লাভ  
গ. ২৫% ক্ষতি ঘ. ২৫% লাভ উ: ঘ
৮৪. ৪% হার মুনাফায় কোনো টাকার ২ বছরের মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য ১ টাকা হলে, মূলধন কত?  
ক. ৬২৫ টাকা খ. ৪২৫ টাকা  
গ. ৩২৫ টাকা ঘ. ৫২৫ টাকা উ: ক
৮৫.  $a = \sqrt{6} + \sqrt{5}$  হলে,  $\frac{a^6 - 1}{a^3}$  এর মান নির্ণয় কত?  
ক.  $45\sqrt{6}$  খ.  $47\sqrt{6}$   
গ.  $46\sqrt{5}$  ঘ.  $43\sqrt{5}$  উ: গ
৮৬.  $\log_x \frac{1}{16} = -2$  হলে, x এর মান কত?  
ক. 3 খ. 5  
গ. 4 ঘ. 6 উ: গ
৮৭. যদি  $a^3 - b^3 = 513$  এবং  $a - b = 3$  হয়, তবে ab এর মান কত?  
ক. 54 খ. 35  
গ. 45 ঘ. 55 উ: ল
৮৮.  $5\log_3 - \log_9 =$  কত?  
ক.  $\log_8$  খ.  $\log_{27}$   
গ.  $\log_5$  ঘ.  $\log_{10}$  উ: খ
৮৯.  $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$  এর উৎপাদকে বিশ্লেষণ কোনটি?  
ক.  $(x + y)(x + 3y)(x + 5y)$   
খ.  $(x + y)(x + 2y)(x + 3y)$   
গ.  $(x + y)(x + 4y)(x + 3y)$   
ঘ.  $(x - y)(x + y)(x + 2y)$  উ: খ
৯০. a এর মান কত হলে  $9 - 12x + ax^2$  একটি পূর্ণবর্গ রাশি হবে?  
ক. 8 খ. 6  
গ. 1 ঘ. 4 উ: ঘ
৯১.  $(\sqrt{2})^{x+1} = (\sqrt[3]{2})^{2x-1}$  এর মান কত?  
ক. 4 খ. 5  
গ. 6 ঘ. 7 উ: খ
৯২.  $9x^2 + 16y^2$  এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ রাশি হবে?  
ক.  $6xy$  খ.  $12xy$   
গ.  $24xy$  ঘ.  $144xy$  উ: গ
৯৩. একটি ত্রিভুজের ভূমি তার উচ্চতার দ্বিগুণ অপেক্ষা ৬ সেমি বেশি, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল ৪১০ বর্গ সেমি হলে, এর উচ্চতা কত?  
ক. ২৭ সেমি খ. ২৪ সেমি  
গ. ২৫ সেমি ঘ. ২৪ সেমি উ: ক
৯৪. সামান্তরিকের কর্ণদ্বয় পরস্পর সমান হলে সামান্তরিকটি হবে-  
ক. আয়তক্ষেত্র খ. রম্বস  
গ. ট্রাপিজিয়াম ঘ. বর্গক্ষেত্র উ: ক
৯৫. নিচের তথ্যগুলো লক্ষ্য করুন-  
i. বৃত্তে স্পর্শক স্পর্শবিন্দুগামী ব্যাসার্ধের ওপর লম্ব  
ii. অর্ধবৃত্তস্থ কোণ এক সমকোণ  
iii. বৃত্তের সকল সমান জ্যা কেন্দ্র থেকে সমদূরবর্তী  
ক. i ও ii খ. i ও iii  
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii উ: ঘ
৯৬. ABC ত্রিভুজের BC বাহুকে D পর্যন্ত বর্ধিত করা হলো, যেখানে  $\angle A = 45^\circ$   $\angle B = 60^\circ$  হলে,  $\angle ACD = ?$   
ক.  $90^\circ$  খ.  $120^\circ$   
গ.  $105^\circ$  ঘ.  $160^\circ$  উ: গ
৯৭. সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য যদি 'a' হয়, তবে ক্ষেত্রফল হবে-  
ক.  $\frac{\sqrt{3}}{2} a$  খ.  $\frac{\sqrt{3}}{2} a^2$   
গ.  $\frac{\sqrt{3}}{4} a$  ঘ.  $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$  উ: ঘ
৯৮. একটি রেখাংশের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্র ঐ রেখাংশের এক তৃতীয়াংশের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের কতগুণ?  
ক.  $\frac{1}{9}$  গুণ খ.  $\frac{1}{3}$  গুণ  
গ. ৯ গুণ ঘ. ৩ গুণ উ: গ
৯৯. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে, ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?  
ক. ৪ খ. ৯  
গ. ১২ ঘ. ১৬ উ: খ
১০০. PQRS সামান্তরিকের  $\angle P = 100^\circ$ , তাহলে  $\angle Q$  এর মান কত?



ক. 120°

খ. 100°

গ. 90°

ঘ. 80°

উ: ঘ

