



# বাকলিয়া সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়

চকবাজার, চট্টগ্রাম।

## (তৃতীয় সপ্তাহের এ্যাসাইনমেন্ট)

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ শিক্ষাবর্ষে পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট/ নির্ধারিত কাজ

### ২০২২ সালের এসএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য এ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: গণিত

বিষয় কোড: ১০৯

স্তর: এসএসসি

এ্যাসাইনমেন্ট নং	এ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (ক্রিয়া)																														
				প্রশ্ন	নির্দেশনা	নম্বর																												
০২	<p>১।</p> <table border="1"> <tr><th>ক্রম</th><th>ধরা</th><th>কয়েন সংখ্যা</th></tr> <tr><td>১</td><td>*</td><td>১</td></tr> <tr><td>২</td><td>▲</td><td>৩</td></tr> <tr><td>৩</td><td>▲▲</td><td>৬</td></tr> <tr><td>৪</td><td>▲▲▲</td><td>১০</td></tr> <tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> </table> <p>২।</p> <table border="1"> <tr><th>ধরা</th><th>সমষ্টি</th></tr> <tr><td>১</td><td>1</td></tr> <tr><td>২</td><td>1+2=3</td></tr> <tr><td>৩</td><td>1+2+3=6</td></tr> <tr><td>৪</td><td>1+2+3+4=10</td></tr> <tr><td>—</td><td>—</td></tr> </table>	ক্রম	ধরা	কয়েন সংখ্যা	১	*	১	২	▲	৩	৩	▲▲	৬	৪	▲▲▲	১০	—	—	—	ধরা	সমষ্টি	১	1	২	1+2=3	৩	1+2+3=6	৪	1+2+3+4=10	—	—	<p>১। অনুক্রম ও ধারা বর্ণনা করতে ও এদের পার্থক্য নিরূপণ করতে পারবে।</p> <p>২। সমান্তর ধারা ব্যাখ্যা করতে পারবে।</p> <p>৩। স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের ও ঘনের সমষ্টি নির্ণয় করতে পারবে।</p> <p>৪। গুণোত্তর ধারার নির্দিষ্টতম পদ ও নির্দিষ্ট সংখ্যক পদের সমষ্টি নির্ণয়ের সূত্র গঠন করতে পারবে এবং সূত্র প্রয়োগ করে গাণিতিক সমস্যা সমাধান করতে পারবে।</p>	<p>১। ক) ১০ম চিত্রটি গঠন কর ও কয়েন সংখ্যা নির্ণয় কর। (তথ্যের আলোকে চিত্র গঠন করবে ও কয়েন সংখ্যা বসাবে)</p> <p>খ) প্রদত্ত তথ্যের আলোকে <math>n</math>তম চিত্রের কয়েন সংখ্যা নির্ণয় কর। (সারির কয়েন সংখ্যা পর্যবেক্ষণ করে সাধারণ সূত্র গঠন করবে।)</p> <p>২। ক) <math>n = 5</math> হলে ২য় কলামের সংখ্যাগুলো নির্ণয় কর এবং ছক থেকে দেখাও যে, <math>n = 1, 2, 3, 4</math> এর আলোকে <math>n</math>তম সারির সংখ্যাগুলোর সমষ্টি <math>2^n</math>কে সমর্থন করে। (তথ্যের আলোকে ২য় কলামের সংখ্যাগুলো গঠন ও সংখ্যাগুলোর সমষ্টি পর্যবেক্ষণ করবে।)</p> <p>খ) প্রত্যেক সারির সমষ্টিগুলো নিয়ে একটি ধারা তৈরি কর এবং কতগুলো সারির সমষ্টিগুলোর সমষ্টি 2046 হবে? (সমষ্টির সূত্র ব্যবহার করবে।)</p>	<p>১। ক)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>সঠিক চিত্র গঠন ও সঠিক কয়েন সংখ্যা নির্ণয় করতে পারলে ০২</li> <li>সঠিক চিত্র অথবা সঠিক কয়েন সংখ্যা নির্ণয় করতে পারলে ০১</li> </ul> <p>১। খ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>কয়েন সংখ্যাগুলোকে ধারায় রূপান্তর করে <math>n</math>তম চিত্রের কয়েন সংখ্যার সঠিক সাধারণ সূত্র গঠন করতে পারলে ০২</li> <li>কয়েন সংখ্যাগুলোকে ধারায় রূপান্তর করতে পারলে ০১</li> </ul> <p>২। ক)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>২য় কলামের সঠিক সংখ্যাগুলো নির্ণয় ও <math>n</math>তম সারির সংখ্যাগুলোর সমষ্টি <math>2^n</math>কে সমর্থন করতে পারলে ০২</li> <li>২য় কলামের সঠিক সংখ্যাগুলো নির্ণয় করতে পারলে ০১</li> </ul> <p>২। খ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>প্রত্যেক সারির সমষ্টিগুলো নিয়ে একটি ধারা তৈরি করলে এবং সারির সঠিক নির্ণয় করলে ০৪</li> <li>সঠিক ধারা, সমষ্টির সূত্র ও সঠিক সমীকরণ গঠন করতে পারলে ০৩</li> <li>সঠিক ধারা ও সমষ্টির সূত্র লিখতে পারলে ০২</li> <li>সঠিক ধারা গঠন করতে পারলে ০১</li> </ul>
		ক্রম	ধরা	কয়েন সংখ্যা																														
		১	*	১																														
		২	▲	৩																														
		৩	▲▲	৬																														
		৪	▲▲▲	১০																														
		—	—	—																														
		ধরা	সমষ্টি																															
		১	1																															
		২	1+2=3																															
৩	1+2+3=6																																	
৪	1+2+3+4=10																																	
—	—																																	
৩। $\sum_{k=1}^n k^3 = 784$ , যেখানে $n \in \mathbb{N}$ হলে, $\sum_{k=1}^n k^2$ এর মান নির্ণয় কর।	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>n \in \mathbb{N}</math> এর জন্য স্বাভাবিক সংখ্যার ঘনের সমষ্টির ধারা গঠন করবে।</li> <li>স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টির সূত্রে <math>n</math> এর মান বসাবে।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>তথ্যের আলোকে <math>\sum_{k=1}^n k^2</math>এর সঠিক মান নির্ণয় করলে ০৪</li> <li>প্রদত্ত তথ্য ব্যবহার করে <math>n</math> এর সঠিক মান নির্ণয় ও <math>\sum_{k=1}^n k^2</math> এর সমষ্টির সূত্র লিখলে ০৩</li> <li>প্রদত্ত তথ্য ব্যবহার করে <math>n</math> এর সঠিক মান নির্ণয় করলে ০২</li> <li><math>\sum_{k=1}^n k^3</math>এর সমষ্টির সূত্র সঠিক লিখতে পারলে ০১</li> </ul>																																

২০২২ সালের এসএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য এ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: পদার্থ বিজ্ঞান

বিষয় কোড: ১৩৬

স্তর: এসএসসি

এ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	এ্যাসাইনমেন্ট	শিখনকল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/খাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুবিয়)																		
০১	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>সময়(<math>s</math>)</th> <th>দূরত্ব(<math>m</math>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>০</td> <td>০</td> </tr> <tr> <td>১</td> <td>১</td> </tr> <tr> <td>২.৫</td> <td>৬.২৫</td> </tr> <tr> <td>৩</td> <td>৯</td> </tr> <tr> <td>৪.৫</td> <td>২০.২৫</td> </tr> <tr> <td>৫</td> <td>২৫</td> </tr> <tr> <td>৬</td> <td>৩৬</td> </tr> <tr> <td>৭.৫</td> <td>৫৬.২৫</td> </tr> </tbody> </table> <p>সময়-দূরত্বের লেখ থেকে যেকোনো সময়ের বেগ এবং ত্বরণ নির্ণয়। উপরের উপাত্ত ব্যবহার করে-</p> <p>ক) লেখকাগজে (সময়-দূরত্ব) লেখ অঙ্কন পূর্বক বিভিন্ন অবস্থানের জন্য বেগ নির্ণয় কর।</p> <p>খ) 'ক' এর লেখ হতে প্রাপ্ত বেগের বিভিন্ন মানগুলো ব্যবহার করে সময়- বেগ লেখ অঙ্কন কর। লেখের বিভিন্ন বিন্দুতে 'ঢাল' নির্ণয় করে এতদসংক্রান্ত মতামত দাও।</p> <p>গ) 'খ' থেকে প্রাপ্ত ত্বরণের মানগুলো ব্যবহার করে লেখ অঙ্কন কর। 'ক', 'খ' ও 'গ' তে প্রাপ্ত লেখ তিনটি একই রকম কিনা যাচাই কর।</p>	সময়( $s$ )	দূরত্ব( $m$ )	০	০	১	১	২.৫	৬.২৫	৩	৯	৪.৫	২০.২৫	৫	২৫	৬	৩৬	৭.৫	৫৬.২৫	লেখচিত্রের সাহায্যে গতি সম্পর্কিত রাশিসমূহের মধ্যে সম্পর্ক বিশ্লেষণ করতে পারবে।	পাঠ্য বইয়ের ৫০-৫২ পৃষ্ঠায় বর্ণিত অংশ অনুসরণ কর।	<p>'ক' ০৫</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>কোনো লেখ অঙ্কন করতে না পারলে-০</li> <li>কেবল লেখ অঙ্কন করলে-১</li> <li>অক্ষদ্বয়ে যথাযথ রাশি (সময়-দূরত্ব) প্রদর্শন করতে পারলে-২</li> <li>অক্ষদ্বয়ে যথাযথ রাশি (সময়-দূরত্ব) প্রদর্শন করে লেখকাগজের প্রতিটি ক্ষুদ্রতম বর্গের মান ঠিকভাবে নির্ধারণ করতে পারলে-৩</li> <li>অধিকাংশ নির্ণীত বেগের মান ঠিক হলে - ৪</li> <li>উপরোক্ত সবগুলো শর্ত পূরণ সাপেক্ষে বেগের মান ঠিক হলে - ৫</li> </ul> <p>'খ' ০৩</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>কোনো যথাযথ উত্তর প্রদান না করলে-০</li> <li>যথাযথ লেখ অঙ্কন করলে -১</li> <li>ঢাল নির্ণয় করতে পারলে-২</li> <li>ঢাল নির্ণয় করে মতামত দিতে পারলে-৩</li> </ul> <p>'গ' ০২</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>কোনো যথাযথ উত্তর প্রদান না করলে-০</li> <li>যথাযথ লেখ অঙ্কন করলে -১</li> <li>গ্রহনযোগ্য কারণ লিখতে পারলে- ২</li> </ul>
সময়( $s$ )	দূরত্ব( $m$ )																					
০	০																					
১	১																					
২.৫	৬.২৫																					
৩	৯																					
৪.৫	২০.২৫																					
৫	২৫																					
৬	৩৬																					
৭.৫	৫৬.২৫																					



# বাকলিয়া সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়

চকবাজার, চট্টগ্রাম।

## (তৃতীয় সপ্তাহের এ্যাসাইনমেন্ট)

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ শিক্ষাবর্ষে পুনর্বিদ্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট/ নির্ধারিত কাজ

### ২০২২ সালের এসএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য এ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: গণিত

বিষয় কোড: ১০৯

স্তর: এসএসসি

এ্যাসাইনমেন্ট নং	এ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (কব্রিল)																																																															
০২	১। <table border="1"><thead><tr><th>ছিন্ন</th><th>ছিন্ন</th><th>কমল সংখ্যা</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>*</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>▲</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>▲▲</td><td>6</td></tr><tr><td>4</td><td>▲▲▲</td><td>10</td></tr><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr></tbody></table> ২। <table border="1"><thead><tr><th>n</th><th>ধারাপদ</th><th>সমষ্টি</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1</td><td>1+1=2</td></tr><tr><td>2</td><td>1 1</td><td>1+1+1=3</td></tr><tr><td>3</td><td>1 1 1</td><td>1+1+1+1=4</td></tr><tr><td>4</td><td>1 1 1 1</td><td>1+1+1+1+1=5</td></tr><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr></tbody></table>	ছিন্ন	ছিন্ন	কমল সংখ্যা	1	*	1	2	▲	3	3	▲▲	6	4	▲▲▲	10	...	...	...	n	ধারাপদ	সমষ্টি	1	1	1+1=2	2	1 1	1+1+1=3	3	1 1 1	1+1+1+1=4	4	1 1 1 1	1+1+1+1+1=5	...	...	...	১। অনুক্রম ও ধারা বর্ণনা করতে ও এদের পার্থক্য নিরূপন করতে পারবে। ২। সমান্তর ধারা ব্যাখ্যা করতে পারবে। ৩। স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের ও ঘনের সমষ্টি নির্ণয় করতে পারবে। ৪। গুণোত্তর ধারার নির্দিষ্টতম পদ ও নির্দিষ্ট সংখ্যক পদের সমষ্টি নির্ণয়ের সূত্র গঠন করতে পারবে এবং সূত্র প্রয়োগ করে গাণিতিক সমস্যা সমাধান করতে পারবে।	১। ক) ১০ম চিত্রটি গঠন কর ও কয়েন সংখ্যা নির্ণয় কর। (তথ্যের আলোকে চিত্র গঠন করবে ও কয়েন সংখ্যা বসাবে) খ) প্রদত্ত তথ্যের আলোকে nতম চিত্রের কয়েন সংখ্যা নির্ণয় কর। (সারির কয়েন সংখ্যা পর্যবেক্ষণ করে সাধারণ সূত্র গঠন করবে।) ২। ক) $n = 5$ হলে ২য় কলামের সংখ্যাগুলো নির্ণয় কর এবং ছক থেকে দেখাও যে, $n = 1, 2, 3, 4$ এর আলোকে nতম সারির সংখ্যাগুলোর সমষ্টি $2^n$ কে সমর্থন করে। (তথ্যের আলোকে ২য় কলামের সংখ্যাগুলো গঠন ও সংখ্যাগুলোর সমষ্টি পর্যবেক্ষণ করবে।) খ) প্রত্যেক সারির সমষ্টিগুলো নিয়ে একটি ধারা তৈরি কর এবং কতগুলো সারির সমষ্টিগুলোর সমষ্টি 2046 হবে? (সমষ্টির সূত্র ব্যবহার করবে।)	<table border="1"><thead><tr><th>প্রশ্ন</th><th>নির্দেশনা</th><th>নম্বর</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">১। ক)</td><td>• সঠিক চিত্র গঠন ও সঠিক কয়েন সংখ্যা নির্ণয় করতে পারলে</td><td>০২</td></tr><tr><td>• সঠিক চিত্র অথবা সঠিক কয়েন সংখ্যা নির্ণয় করতে পারলে</td><td>০১</td></tr><tr><td rowspan="2">১। খ)</td><td>• কয়েন সংখ্যাগুলোকে ধারায় রূপান্তর করে nতম চিত্রের কয়েন সংখ্যার সঠিক সাধারণ সূত্র গঠন করতে পারলে</td><td>০২</td></tr><tr><td>• কয়েন সংখ্যাগুলোকে ধারায় রূপান্তর করতে পারলে</td><td>০১</td></tr><tr><td rowspan="2">২। ক)</td><td>• ২য় কলামের সঠিক সংখ্যাগুলো নির্ণয় ও nতম সারির সংখ্যাগুলোর সমষ্টি <math>2^n</math>কে সমর্থন করতে পারলে</td><td>০২</td></tr><tr><td>• ২য় কলামের সঠিক সংখ্যাগুলো নির্ণয় করতে পারলে</td><td>০১</td></tr><tr><td rowspan="4">২। খ)</td><td>• প্রত্যেক সারির সমষ্টিগুলো নিয়ে একটি ধারা তৈরি করলে এবং সারির সঠিক নির্ণয় করলে</td><td>০৪</td></tr><tr><td>• সঠিক ধারা, সমষ্টির সূত্র ও সঠিক সমীকরণ গঠন করতে পারলে</td><td>০৩</td></tr><tr><td>• সঠিক ধারা ও সমষ্টির সূত্র লিখতে পারলে</td><td>০২</td></tr><tr><td>• সঠিক ধারা গঠন করতে পারলে</td><td>০১</td></tr></tbody></table>	প্রশ্ন	নির্দেশনা	নম্বর	১। ক)	• সঠিক চিত্র গঠন ও সঠিক কয়েন সংখ্যা নির্ণয় করতে পারলে	০২	• সঠিক চিত্র অথবা সঠিক কয়েন সংখ্যা নির্ণয় করতে পারলে	০১	১। খ)	• কয়েন সংখ্যাগুলোকে ধারায় রূপান্তর করে nতম চিত্রের কয়েন সংখ্যার সঠিক সাধারণ সূত্র গঠন করতে পারলে	০২	• কয়েন সংখ্যাগুলোকে ধারায় রূপান্তর করতে পারলে	০১	২। ক)	• ২য় কলামের সঠিক সংখ্যাগুলো নির্ণয় ও nতম সারির সংখ্যাগুলোর সমষ্টি $2^n$ কে সমর্থন করতে পারলে	০২	• ২য় কলামের সঠিক সংখ্যাগুলো নির্ণয় করতে পারলে	০১	২। খ)	• প্রত্যেক সারির সমষ্টিগুলো নিয়ে একটি ধারা তৈরি করলে এবং সারির সঠিক নির্ণয় করলে	০৪	• সঠিক ধারা, সমষ্টির সূত্র ও সঠিক সমীকরণ গঠন করতে পারলে	০৩	• সঠিক ধারা ও সমষ্টির সূত্র লিখতে পারলে	০২	• সঠিক ধারা গঠন করতে পারলে	০১
ছিন্ন	ছিন্ন	কমল সংখ্যা																																																																	
1	*	1																																																																	
2	▲	3																																																																	
3	▲▲	6																																																																	
4	▲▲▲	10																																																																	
...	...	...																																																																	
n	ধারাপদ	সমষ্টি																																																																	
1	1	1+1=2																																																																	
2	1 1	1+1+1=3																																																																	
3	1 1 1	1+1+1+1=4																																																																	
4	1 1 1 1	1+1+1+1+1=5																																																																	
...	...	...																																																																	
প্রশ্ন	নির্দেশনা	নম্বর																																																																	
১। ক)	• সঠিক চিত্র গঠন ও সঠিক কয়েন সংখ্যা নির্ণয় করতে পারলে	০২																																																																	
	• সঠিক চিত্র অথবা সঠিক কয়েন সংখ্যা নির্ণয় করতে পারলে	০১																																																																	
১। খ)	• কয়েন সংখ্যাগুলোকে ধারায় রূপান্তর করে nতম চিত্রের কয়েন সংখ্যার সঠিক সাধারণ সূত্র গঠন করতে পারলে	০২																																																																	
	• কয়েন সংখ্যাগুলোকে ধারায় রূপান্তর করতে পারলে	০১																																																																	
২। ক)	• ২য় কলামের সঠিক সংখ্যাগুলো নির্ণয় ও nতম সারির সংখ্যাগুলোর সমষ্টি $2^n$ কে সমর্থন করতে পারলে	০২																																																																	
	• ২য় কলামের সঠিক সংখ্যাগুলো নির্ণয় করতে পারলে	০১																																																																	
২। খ)	• প্রত্যেক সারির সমষ্টিগুলো নিয়ে একটি ধারা তৈরি করলে এবং সারির সঠিক নির্ণয় করলে	০৪																																																																	
	• সঠিক ধারা, সমষ্টির সূত্র ও সঠিক সমীকরণ গঠন করতে পারলে	০৩																																																																	
	• সঠিক ধারা ও সমষ্টির সূত্র লিখতে পারলে	০২																																																																	
	• সঠিক ধারা গঠন করতে পারলে	০১																																																																	

			৩। $\sum_{k=1}^n k^3 = 784$ , যেখানে $n \in \mathbb{N}$ হলে, $\sum_{k=1}^n k^2$ এর মান নির্ণয় কর। • $n \in \mathbb{N}$ এর জন্য স্বাভাবিক সংখ্যার ঘনের সমষ্টির ধারা গঠন করবে। • স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টির সূত্রে $n$ এর মান বসাবে।	৩। • তথ্যের আলোকে $\sum_{k=1}^n k^2$ এর সঠিক মান নির্ণয় করলে • প্রদত্ত তথ্য ব্যবহার করে $n$ এর সঠিক মান নির্ণয় ও $\sum_{k=1}^n k^2$ এর সমষ্টির সূত্র লিখলে • প্রদত্ত তথ্য ব্যবহার করে $n$ এর সঠিক মান নির্ণয় করলে • $\sum_{k=1}^n k^3$ এর সমষ্টির সূত্র সঠিক লিখতে পারলে	০৪ ০৩ ০২ ০১
--	--	--	---	---	----------------------

২০২২ সালের এসএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য এ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ব্যবসায় উদ্যোগ

বিষয় কোড: ১৪৩

স্তর: এসএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	এ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/খাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুবিয়)				
				নির্দেশক	৪	৩	২	১
১	বাংলাদেশে শিল্পের উপর ব্যবসায়িক পরিবেশের উপাদানের প্রভাব।	<ul style="list-style-type: none"> <li>ব্যবসায়ের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে</li> <li>ব্যবসায়ের উপর প্রভাব বিস্তারকারি পরিবেশের উপাদানগুলো চিহ্নিত করতে পারবে।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ব্যবসায়ের ধারণা</li> <li>ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা</li> <li>বাংলাদেশে ব্যবসায়িক পরিবেশ</li> </ul>	ব্যবসায়ের ধারণা	প্রয়োজনীয় উদাহরণসহ সাবলীলভাবে সবিজ্ঞারে লিখলে	প্রয়োজনীয় উদাহরণসহ সবিজ্ঞারে লিখলে	উদাহরণ ব্যাতিত সবিজ্ঞারে লিখলে	আংশিক ব্যাখ্যা লিখলে
				ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা	প্রয়োজনীয় উদাহরণসহ সাবলীলভাবে সবিজ্ঞারে লিখলে	প্রয়োজনীয় উদাহরণসহ সবিজ্ঞারে লিখলে	উদাহরণ ব্যাতিত সবিজ্ঞারে লিখলে	আংশিক ব্যাখ্যা লিখলে
				বাংলাদেশে ব্যবসায়িক পরিবেশ	কমপক্ষে ৪টি উপাদান পর্যাপ্ত তথ্য ও উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করলে	কমপক্ষে ৩টি উপাদান পর্যাপ্ত তথ্য ও উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করলে	কমপক্ষে ২টি উপাদান পর্যাপ্ত তথ্য ও উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করলে	কমপক্ষে ১টি উপাদান পর্যাপ্ত তথ্য ও উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করলে
				ভাষা, ব্যাকরণ, সৃজনশীলতা ও উপস্থাপনা	নির্ভুল, সৃজনশীল ও আকর্ষণীয় হলে	নির্ভুল, সৃজনশীল ও সন্তোষজনক হলে	আংশিক সঠিক, সাদামাটা উপস্থাপন ও সৃজনশীলতার অভাব পরিলক্ষিত হলে	আংশিক সঠিক ও সৃজনশীলতার অভাব পরিলক্ষিত হলে