



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
শিক্ষা মন্ত্রণালয়  
মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তর  
বেসরকারি কলেজ শাখা  
www.dshe.gov.bd  
ঢাকা



জরুরি  
সীমিত

স্মারক নম্বর: ৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২১.৪৯৬

তারিখ: ২৫ ভাদ্র ১৪২৮

০৯ সেপ্টেম্বর ২০২১

বিষয়: ২০২১ সালের এইচ.এস.সি পরীক্ষার্থীদের জন্য এনসিটিবি কর্তৃক প্রণীত ৭ম সপ্তাহের বাংলা ও ইংরেজি ভার্শন এর অ্যাসাইনমেন্ট প্রদান।

- সূত্র: ১. এনসিটিবি এর স্মারক নং ৩৭.০৬.০০০০.৪০২.৭১.০০২.২১.২ তারিখ : ২৬ জুলাই ২০২১  
২. স্মারক নম্বর : ৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২১.৩৯০.১৩; তারিখ : ১৩ জুন ২০২১  
৩. স্মারক নম্বর : ৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২১.৯৯১; তারিখ : ২৩ জুন ২০২১  
৪. স্মারক নম্বর : ৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২১.১১২১; তারিখ : ২৬ জুলাই ২০২১ খ্রি.  
৫. স্মারক নম্বর : ৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২১.৪৮২ তারিখ : ৩১ আগস্ট ২০২১ খ্রি.

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রের পরিপ্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, কোভিড-১৯ অতিমারির কারণে শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের নির্দেশনা অনুসারে জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড কর্তৃক ২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষার্থীদের জন্য পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির আলোকে প্রণীত অ্যাসাইনমেন্টসমূহের মধ্যে ৭ম সপ্তাহের জন্য গুচ্ছ-১ এর পদার্থবিজ্ঞান/ইতিহাস/ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি/ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা/ইসলাম শিক্ষা/শিশুর বিকাশ/লঘু সংগীত ও গুচ্ছ-৩ এর রসায়ন, অর্থনীতি, পৌরনীতি ও সুশাসন, যুক্তিবিদ্যা, হিসাববিজ্ঞান, খাদ্য ও পুষ্টি, উচ্চাঙ্গ সংগীত বিষয়ের মোট ১৪টি বাংলা ভার্শন এবং গুচ্ছ-১ এর পদার্থবিজ্ঞান/ইতিহাস/ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি/ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা/ইসলাম শিক্ষা ও গুচ্ছ-৩ এর রসায়ন, অর্থনীতি, পৌরনীতি ও সুশাসন, যুক্তিবিদ্যা, হিসাববিজ্ঞান বিষয়ের ১০টি ইংরেজি ভার্শন এর অ্যাসাইনমেন্ট অঞ্চলের পরিচালক বরাবর প্রেরণ করা হলো।

২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্টসমূহ প্রদান ও গ্রহণের ক্ষেত্রে কোভিড-১৯ এর সংক্রমণ রোধে সরকার ঘোষিত স্বাস্থ্যবিধি সংক্রান্ত বিধিনিষেধ যথাযথ অনুসরণপূর্বক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুরোধ করা হলো।

বিষয়টি অতীব জরুরি।

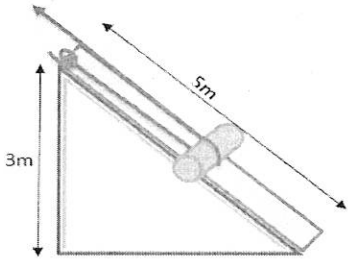
সংযুক্তি :

১. অ্যাসাইনমেন্ট গ্রীড
২. বাংলা ভার্শনের অ্যাসাইনমেন্টসমূহ(৭ম সপ্তাহের জন্য ১৪ টি)
৩. ইংরেজি ভার্শনের অ্যাসাইনমেন্টসমূহ(৭ম সপ্তাহের জন্য ১০টি)

৯-৯-২০২১

প্রফেসর মোঃ শাহেদুল খবির চৌধুরী  
পরিচালক

পরিচালক(মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা)-সকল অঞ্চল

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা(রুব্রিক্স)			মন্তব্য		
৫	<p>পঞ্চম অধ্যায়</p> <p>অধ্যায় শিরোনাম: কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা</p>  <p>চিত্র ১: আনত তলের উপর দিয়ে কাঠের গুড়ি উপরে তোলা হচ্ছে</p> <p>চিত্রে একটি আনত তল দেখা যাচ্ছে। আনত তলের দৈর্ঘ্য 5 m এবং আনত তলের শীর্ষ বিন্দু থেকে ভূমির দূরত্ব 3m। আনত তলের ঘর্ষণ গুণাঙ্ক 0.2 এবং অভিকর্ষজ ত্বরণ <math>9.78 \text{ ms}^{-2}</math>।</p> <p>এই আনত তলের উপর দিয়ে 20 kg ভরের, 1 m দৈর্ঘ্যের এবং 0.25 m ব্যাসার্ধের একটি কাঠের গুড়ি উপরে তোলা হচ্ছে। চিত্রের ন্যায় একটি দড়ির সাহায্যে গুড়িটি উপরে তোলা হচ্ছে যেখানে দড়ির এক প্রান্ত আনত তলের শীর্ষ বিন্দুতে আটকানো এবং অপর প্রান্ত দিয়ে উপর থেকে দড়িটি টেনে গুড়িটি গড়িয়ে গড়িয়ে তোলা হচ্ছে।</p> <p>(ক) কাঠের গুড়িটির গতির প্রকৃতি কোন ধরনের লিখ। যদি দড়িটির মুক্ত প্রান্তের টানে কাঠের গুড়িটি <math>15 \text{ ms}^{-1}</math> বেগে গড়িয়ে চলতে থাকে, তবে কাঠের গুড়িটির গতিশক্তি নির্ণয় করো।</p> <p>(খ) কাঠের এই গুড়িটি আনত তলের পাদ বিন্দু থেকে শীর্ষ বিন্দুতে তুলতে মোট শক্তির পরিমাণ নির্ণয় করো।</p> <p>(গ) কাঠের গুড়িটির স্থলে একই ভর, দৈর্ঘ্য ও ব্যাসার্ধের ফাঁপা সিলিন্ডার হলে, (ক) ও (খ) নং এর ক্ষেত্রে নির্ণয় গতিশক্তি ও মোটশক্তির মানের কোনো পরিবর্তন হবে কিনা? উত্তরের পক্ষে গাণিতিক যুক্তি বিশ্লেষণ করো।</p> <p>(ঘ) কাঠের গুড়িটি উপরে গড়িয়ে উঠার ক্ষেত্রে, কাঠের গুড়িটির একটি পূর্ণ ঘূর্ণনের জন্য টর্ক <math>8Nm</math> হলে কাজ কত?</p> <p>(ঙ) এখন যদি ভূমি কাঠের এই গুড়িটিকে আনত তলের সাথে <math>30^\circ</math> কোণে নিচ থেকে ঠেলা দিয়ে আনত তলের পাদ বিন্দু থেকে শীর্ষ বিন্দুতে উঠাতে চাও, সেক্ষেত্রে ভূমি কাঠের গুড়িটির উপর কী পরিমাণ বল প্রয়োগ করবে? এভাবে উপরে তোলার ক্ষেত্রে টানা ও ঠেলার মধ্যে কোনটি সুবিধাজনক তা ব্যাখ্যা করো।</p> <p>(চ) আনত তলের পাদবিন্দু থেকে শীর্ষে ওঠানোর জন্য i) আনত তলের সাথে <math>30^\circ</math> কোণে নিচ থেকে বল প্রয়োগ করলে এবং ii) দড়ির সাহায্যে আনত তল বরাবর বল প্রয়োগ করলে। উভয় ক্ষেত্রেই, শীর্ষে তোলার সাথে সাথে কাঠের গুড়িটিকে খাড়া নিচের দিকে ফেলে দিলে। কাঠের গুড়িটি কি উভয় ক্ষেত্রে একই বেগে ভূ-পৃষ্ঠকে আঘাত করবে? এক্ষেত্রে বায়ুর ঘর্ষণজনিত বাধা উপেক্ষণীয়। উত্তরের পক্ষে গাণিতিক যুক্তি বিশ্লেষণ করো।</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>কাজ ও শক্তির সার্বজনীন ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে।</li> <li>স্থির বল এবং পরিবর্তনশীল বল দ্বারা সম্পাদিত কাজ বিশ্লেষণ করতে পারবে।</li> <li>গতিশক্তির গাণিতিক রাশিমালা প্রতিপাদন ও সমস্যা সমাধানে এর ব্যবহার করতে পারবে।</li> <li>স্থিতিশক্তির গাণিতিক রাশিমালা প্রতিপাদন ও সমস্যা সমাধানে এর ব্যবহার করতে পারবে।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>এই অ্যাসাইনমেন্টটি প্রস্তুত করতে নিউটনিয়ান গতিবিদ্যার বিভিন্ন পাঠ দেখে নেয়া যেতে পারে।</li> </ul>	নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর			কোর	
			৩	২	১				
(ক) কাঠের গুড়িটির গতির প্রকৃতি শনাক্ত ও শক্তির পরিমাপ	শক্তির মান নির্ণয় ও গতির প্রকৃতি উপস্থাপন	শক্তির মান নির্ণয় অথবা সূত্র উপস্থাপন ও গতির প্রকৃতি উপস্থাপন	শুধু সূত্র উপস্থাপন অথবা শুধু গতির প্রকৃতি উপস্থাপন						
(খ) মোট শক্তির পরিমাপ	-	শক্তির মান নির্ণয়	শুধু সূত্র উপস্থাপন						
(গ) গতিশক্তি ও মোটশক্তির মানের তুলনা ও গাণিতিক যুক্তি	প্রয়োজনীয় মান নির্ণয় ও ব্যাখ্যা প্রদান	আংশিক মান নির্ণয়	শুধু সূত্র উপস্থাপন						
(ঘ) কাজের পরিমাপ	-	মান নির্ণয়	শুধু সূত্র উপস্থাপন						
(ঙ) বলের পরিমাপ এবং টানা ও ঠেলার মধ্যে কোনটি সুবিধাজনক তার ব্যাখ্যা	প্রয়োজনীয় মান নির্ণয় ও ব্যাখ্যা প্রদান	মান নির্ণয়	শুধু সূত্র উপস্থাপন অথবা শুধু ব্যাখ্যা প্রদান						
(চ) দুটি ক্ষেত্রেই বেগের পরিমাপ ও যুক্তি	গাণিতিক সূত্রসহ মান নির্ণয় ও গ্রহণযোগ্য যুক্তি উপস্থাপন	গাণিতিক সূত্রসহ মান নির্ণয় অথবা শুধু সূত্র ও যুক্তি উপস্থাপন	শুধু ধারণা উপস্থাপন						
এই অ্যাসাইনমেন্টে বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬				মোট নম্বর:					
		নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য						
		১৩-১৬	অতি উত্তম						
		১১-১২	উত্তম						
		৮-১০	ভালো						
		৮ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন						

২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ইতিহাস

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ৩০৪

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)	মন্তব্য																																								
৫	ভাষা আন্দোলনের প্রেক্ষাপট ও প্রকৃতি এবং বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব	<ul style="list-style-type: none"> <li>ভাষা আন্দোলনের প্রেক্ষাপট এবং প্রকৃতি ধারাবাহিকভাবে ব্যাখ্যা করতে পারবে;</li> <li>ভাষা শহীদদের অবদান মূল্যায়ন করতে পারবে;</li> <li>বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়ন ব্যাখ্যা করতে পারবে;</li> <li>ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকা ব্যাখ্যা করতে পারবে</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ভাষা আন্দোলনের পটভূমি বর্ণনা;</li> <li>ভাষা শহীদদের অবদান মূল্যায়ন;</li> <li>বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব ও তাৎপর্য বিশ্লেষণ;</li> <li>ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকা;</li> <li>বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়ন;</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">নির্দেশক</th> <th colspan="4">পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর</th> <th rowspan="2">স্কোর</th> </tr> <tr> <th>৪</th> <th>৩</th> <th>২</th> <th>১</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ক. ভাষা আন্দোলনের পটভূমি:</td> <td>ভাষা আন্দোলনের পটভূমির বর্ণনা যথাযথ ও ধারাবাহিক</td> <td>ভাষা আন্দোলনের পটভূমির বর্ণনা অধিকাংশই যথাযথ ও ধারাবাহিক</td> <td>ভাষা আন্দোলনের পটভূমির বর্ণনা যথাযথ হলেও ধারাবাহিকতার অভাব</td> <td>ভাষা আন্দোলনের পটভূমির বর্ণনা অপর্যাপ্ত এবং ধারাবাহিকতার অভাব</td> <td></td> </tr> <tr> <td>খ. ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদান:</td> <td>ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদান যথাযথভাবে মূল্যায়ন</td> <td>ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদান অধিকাংশই যথাযথভাবে মূল্যায়ন</td> <td>ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদানের কিছু অংশ মূল্যায়ন</td> <td>ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদান মূল্যায়ন করতে না পারা</td> <td></td> </tr> <tr> <td>গ. বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব:</td> <td>বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব সঠিকভাবে বিশ্লেষণ করা</td> <td>বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব অধিকাংশই সঠিকভাবে বিশ্লেষণ করা</td> <td>বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্বের কিছু অংশ বিশ্লেষণ করা</td> <td>বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব বিশ্লেষণ যথাযথ না হওয়া</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ঙ. ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকা</td> <td>ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকার তথ্যবহুল ও যথাযথ ব্যাখ্যা</td> <td>ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকার অধিকাংশই তথ্যবহুল ও যথাযথ ব্যাখ্যা</td> <td>ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকার কিছু অংশ ব্যাখ্যা</td> <td>ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকার তথ্যহীন ব্যাখ্যা</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ঘ. বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়ন</td> <td>বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়নের ব্যাখ্যা যথাযথ ও সৃজনশীল</td> <td>বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়নের ব্যাখ্যা অধিকাংশই যথাযথ ও সৃজনশীল</td> <td>বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়নের ব্যাখ্যা যথাযথ হলেও সৃজনশীল নয়</td> <td>বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়নের ব্যাখ্যা যথাযথ নয় ও সৃজনশীলও নয়</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				স্কোর	৪	৩	২	১	ক. ভাষা আন্দোলনের পটভূমি:	ভাষা আন্দোলনের পটভূমির বর্ণনা যথাযথ ও ধারাবাহিক	ভাষা আন্দোলনের পটভূমির বর্ণনা অধিকাংশই যথাযথ ও ধারাবাহিক	ভাষা আন্দোলনের পটভূমির বর্ণনা যথাযথ হলেও ধারাবাহিকতার অভাব	ভাষা আন্দোলনের পটভূমির বর্ণনা অপর্যাপ্ত এবং ধারাবাহিকতার অভাব		খ. ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদান:	ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদান যথাযথভাবে মূল্যায়ন	ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদান অধিকাংশই যথাযথভাবে মূল্যায়ন	ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদানের কিছু অংশ মূল্যায়ন	ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদান মূল্যায়ন করতে না পারা		গ. বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব:	বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব সঠিকভাবে বিশ্লেষণ করা	বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব অধিকাংশই সঠিকভাবে বিশ্লেষণ করা	বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্বের কিছু অংশ বিশ্লেষণ করা	বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব বিশ্লেষণ যথাযথ না হওয়া		ঙ. ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকা	ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকার তথ্যবহুল ও যথাযথ ব্যাখ্যা	ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকার অধিকাংশই তথ্যবহুল ও যথাযথ ব্যাখ্যা	ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকার কিছু অংশ ব্যাখ্যা	ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকার তথ্যহীন ব্যাখ্যা		ঘ. বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়ন	বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়নের ব্যাখ্যা যথাযথ ও সৃজনশীল	বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়নের ব্যাখ্যা অধিকাংশই যথাযথ ও সৃজনশীল	বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়নের ব্যাখ্যা যথাযথ হলেও সৃজনশীল নয়	বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়নের ব্যাখ্যা যথাযথ নয় ও সৃজনশীলও নয়		
নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর					স্কোর																																							
	৪	৩	২	১																																									
ক. ভাষা আন্দোলনের পটভূমি:	ভাষা আন্দোলনের পটভূমির বর্ণনা যথাযথ ও ধারাবাহিক	ভাষা আন্দোলনের পটভূমির বর্ণনা অধিকাংশই যথাযথ ও ধারাবাহিক	ভাষা আন্দোলনের পটভূমির বর্ণনা যথাযথ হলেও ধারাবাহিকতার অভাব	ভাষা আন্দোলনের পটভূমির বর্ণনা অপর্যাপ্ত এবং ধারাবাহিকতার অভাব																																									
খ. ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদান:	ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদান যথাযথভাবে মূল্যায়ন	ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদান অধিকাংশই যথাযথভাবে মূল্যায়ন	ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদানের কিছু অংশ মূল্যায়ন	ভাষা আন্দোলনে ভাষা শহীদদের অবদান মূল্যায়ন করতে না পারা																																									
গ. বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব:	বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব সঠিকভাবে বিশ্লেষণ করা	বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব অধিকাংশই সঠিকভাবে বিশ্লেষণ করা	বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্বের কিছু অংশ বিশ্লেষণ করা	বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব বিশ্লেষণ যথাযথ না হওয়া																																									
ঙ. ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকা	ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকার তথ্যবহুল ও যথাযথ ব্যাখ্যা	ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকার অধিকাংশই তথ্যবহুল ও যথাযথ ব্যাখ্যা	ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকার কিছু অংশ ব্যাখ্যা	ভাষা আন্দোলনে নারী সমাজের ভূমিকার তথ্যহীন ব্যাখ্যা																																									
ঘ. বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়ন	বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়নের ব্যাখ্যা যথাযথ ও সৃজনশীল	বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়নের ব্যাখ্যা অধিকাংশই যথাযথ ও সৃজনশীল	বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়নের ব্যাখ্যা যথাযথ হলেও সৃজনশীল নয়	বাংলা ভাষার আন্তর্জাতিকায়নের ব্যাখ্যা যথাযথ নয় ও সৃজনশীলও নয়																																									
<p>আসাইনমেন্টে বরাদ্দকৃত নম্বরঃ ২০          বি.দ্র: যথাযথ/পূর্ণাঙ্ক = ৮০%-১০০% সঠিক, অধিকাংশ = ৭০%-৭৯% সঠিক এবং আংশিক = ৫০%-৬৯%</p>																																													

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৬-২০	অতি উত্তম
১২-১৫	উত্তম
০৮-১১	ভালো
০৭ বা এর চেয়ে কম	অগ্রগতি প্রয়োজন

২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনম্যান্ট

বিষয়: ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড : ২৬৭

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (বুরিঞ্জ)					মন্তব্য
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				
৪	৩	২	১						
০৫	মহানবি হযরত মুহাম্মদ (স) এর বিদায় হজের ভাষণে উদার ধর্মীয়, মানবতাবাদী চেতনা ও সমাজ সংস্কার ব্যক্তি ও সমাজ জীবনে প্রতিফলনের উপায়সমূহের বর্ণনামূলক প্রতিবেদন প্রণয়ন করো।	বিদায় হজের ভাষণের উদার, মানবতাবাদী চেতনা ও সমাজ সংস্কারের বিষয়াবলি বর্ণনা করতে পারবে এবং নিজ ও সমাজ জীবনে সেসবের প্রতিফলন ঘটাতে সক্ষম হবে।	ক). বিদায় হজের ভাষণের পটভূমি ব্যাখ্যা খ). বিদায় হজের ভাষণের ধর্মীয় উপদেশাবলি বিশ্লেষণ গ). বিদায় হজের ভাষণের ব্যক্তিগত ও পারিবারিক জীবনে পালনীয় বিষয়াবলির পর্যালোচনা ঘ). বিদায় হজের ভাষণের আর্থ-সামাজিক উপদেশগুলো জীবনে প্রতিফলনের উপায়সমূহ	ক). বিদায় হজের ভাষণের পটভূমি খ). বিদায় হজের ভাষণের ধর্মীয় উপদেশাবলি গ). বিদায় হজের ভাষণের ব্যক্তিগত ও পারিবারিক জীবনে পালনীয় বিষয়াবলি ঘ). বিদায় হজের ভাষণের আর্থ-সামাজিক উপদেশগুলোর প্রতিফলন	বিদায় হজের ভাষণের পটভূমি যথাযথ ব্যাখ্যা করলে বিদায় হজের ভাষণের ধর্মীয় উপদেশাবলি যথাযথ বিশ্লেষণ করলে বিদায় হজের ভাষণের ব্যক্তিগত ও পারিবারিক জীবনে পালনীয় বিষয়াবলি যথাযথ পর্যালোচনা করলে বিদায় হজের ভাষণের আর্থ-সামাজিক উপদেশগুলো জীবনে প্রতিফলনের উপায়সমূহের ব্যাখ্যায় সৃজনশীলতা পরিলক্ষিত হলে	বিদায় হজের ভাষণের পটভূমি অধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে বিদায় হজের ভাষণের ধর্মীয় উপদেশাবলি অধিকাংশ বিশ্লেষণ করলে বিদায় হজের ভাষণের ব্যক্তিগত ও পারিবারিক জীবনে পালনীয় বিষয়াবলি অধিকাংশ পর্যালোচনা করলে বিদায় হজের ভাষণের আর্থ-সামাজিক উপদেশগুলো জীবনে প্রতিফলনের উপায়সমূহের ব্যাখ্যায় সৃজনশীলতা অধিকাংশ পরিলক্ষিত হলে	বিদায় হজের ভাষণের পটভূমি আংশিক ব্যাখ্যা করলে বিদায় হজের ভাষণের ধর্মীয় উপদেশাবলি আংশিক বিশ্লেষণ করলে বিদায় হজের ভাষণের ব্যক্তিগত ও পারিবারিক জীবনে পালনীয় বিষয়াবলি আংশিক পর্যালোচনা করলে বিদায় হজের ভাষণের আর্থ-সামাজিক উপদেশগুলো জীবনে প্রতিফলনের উপায়সমূহের ব্যাখ্যায় সৃজনশীলতা আংশিক পরিলক্ষিত হলে	বিদায় হজের ভাষণের পটভূমি ব্যাখ্যায় সীমাবদ্ধতা আছে বিদায় হজের ভাষণের ধর্মীয় উপদেশাবলি বিশ্লেষণে সীমাবদ্ধতা আছে বিদায় হজের ভাষণের ব্যক্তিগত ও পারিবারিক জীবনে পালনীয় বিষয়াবলির পর্যালোচনায় সীমাবদ্ধতা আছে	
					মোট				
					মোট নম্বর:১৬				
					বি.দ্র: যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ = ৮০%-১০০% সঠিক, অধিকাংশ = ৭০%-৭৯% সঠিক এবং আংশিক = ৫০%-৬৯%				

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উত্তম
১১-১২	উত্তম
৮-১০	ভালো
০-০৭	অগ্রগতি প্রয়োজন

২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ২৭৭

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)					মন্তব্য
৫  তৃতীয় অধ্যায়: একমালিকানা ব্যবসায়	‘বিশ্বব্যাপী ক্ষুদ্রায়তন একমালিকানা ব্যবসায়ই এখনও সবচেয়ে জনপ্রিয়’ উক্তিটির যথার্থতা নিরূপণ।	<ul style="list-style-type: none"> <li>● মালিকানার ভিত্তিতে ব্যবসায়ের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে,</li> <li>● একমালিকানা ব্যবসায়ের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে পারবে,</li> <li>● একমালিকানা ব্যবসায়ের গুরুত্ব বিশ্লেষণ করতে পারবে,</li> <li>● একমালিকানা ব্যবসায়ের উপযুক্ত ক্ষেত্রগুলো চিহ্নিত করতে পারবে,</li> <li>● বৃহদায়তন ব্যবসায়ের পাশাপাশি একমালিকানা ব্যবসায় টিকে থাকার কারণ গুলো বিশ্লেষণ করতে পারবে।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● একমালিকানা ব্যবসায়ের ধারণা ব্যাখ্যা করতে হবে।</li> <li>● একমালিকানা ব্যবসায়ের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে হবে।</li> <li>● একমালিকানা ব্যবসায়ের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে হবে।</li> <li>● একমালিকানা ব্যবসায়ের উপযুক্ত ক্ষেত্রগুলো চিহ্নিত করতে হবে।</li> <li>● একমালিকানা ব্যবসায় জনপ্রিয়তা নিয়ে টিকে থাকার কারণগুলো ব্যাখ্যা করতে হবে।</li> </ul>	নির্দেশক	সক্ষমতার মাত্রা/নম্বর				স্কোর
				৪	৩	২	১		
				ক. একমালিকানা ব্যবসায়ের ধারণা	উদাহরণসহ একমালিকানা ব্যবসায়ের ধারণা সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ একমালিকানা ব্যবসায়ের ধারণার ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	উদাহরণ ব্যতীত একমালিকানা ব্যবসায়ের ধারণা সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	শুধু একমালিকানা ব্যবসায়ের সংজ্ঞা লিখলে	
				খ. একমালিকানা ব্যবসায়ের বৈশিষ্ট্য	একমালিকানা ব্যবসায়ের কমপক্ষে ৮টি বৈশিষ্ট্য সঠিকভাবে বর্ণনা করলে।	একমালিকানা ব্যবসায়ের কমপক্ষে ৬টি বৈশিষ্ট্য সঠিকভাবে বর্ণনা করলে।	একমালিকানা ব্যবসায়ের কমপক্ষে ৪টি বৈশিষ্ট্য সঠিকভাবে বর্ণনা করলে।	একমালিকানা ব্যবসায়ের কমপক্ষে ২টি বৈশিষ্ট্য সঠিকভাবে বর্ণনা করলে।	
				গ. একমালিকানা ব্যবসায়ের গুরুত্ব	একমালিকানা ব্যবসায়ের ৬টি গুরুত্ব সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	একমালিকানা ব্যবসায়ের কমপক্ষে ৪টি গুরুত্ব সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	একমালিকানা ব্যবসায়ের কমপক্ষে ২টি গুরুত্ব সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	একমালিকানা ব্যবসায়ের ১টি গুরুত্ব সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	
				ঘ. একমালিকানা ব্যবসায়ের উপযুক্ত ক্ষেত্র	একমালিকানা ব্যবসায়ের কমপক্ষে ৮টি উপযুক্ত ক্ষেত্র সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	একমালিকানা ব্যবসায়ের কমপক্ষে ৬টি উপযুক্ত ক্ষেত্র সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	একমালিকানা ব্যবসায়ের কমপক্ষে ৪টি উপযুক্ত ক্ষেত্র সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	একমালিকানা ব্যবসায়ের কমপক্ষে ২টি উপযুক্ত ক্ষেত্র সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	
ঙ. একমালিকানা ব্যবসায় জনপ্রিয়তা নিয়ে টিকে থাকার কারণ	একমালিকানা ব্যবসায় জনপ্রিয়তা নিয়ে টিকে থাকার কমপক্ষে ৬টি কারণ সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	একমালিকানা ব্যবসায় জনপ্রিয়তা নিয়ে টিকে থাকার কমপক্ষে ৪টি কারণ সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	একমালিকানা ব্যবসায় জনপ্রিয়তা নিয়ে টিকে থাকার কমপক্ষে ২টি কারণ সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	একমালিকানা ব্যবসায় জনপ্রিয়তা নিয়ে টিকে থাকার ১টি কারণ ব্যাখ্যা করলে					
					মোট				
					অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ২০				
					বিঃদ্র: বরাদ্দকৃত নম্বর: যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ = ৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ = ৭০-৭৯% সঠিক এবং আংশিক = ৫০-৬৯%				

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৬-২০	অতি উত্তম
১৪-১৫	উত্তম
১০-১৩	ভালো
০১-০৯	অগ্রপতি প্রয়োজন



২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয় : ইসলাম শিক্ষা

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড : ২৪৯

স্তর : এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফন/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)				মন্তব্য	
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/ নম্বর				
৪	৩	২	১		স্কোর				
৫ দ্বিতীয় অধ্যায়: ইসলাম ও ব্যক্তি জীবন	ইসলামে নারীর অধিকার এবং নারীর প্রতি সম্মান প্রদর্শনের ব্যাখ্যা করণ	নারীর অধিকার ও নারীর প্রতি সম্মান প্রদর্শনের প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করতে পারব এবং পরস্পর পরস্পরের প্রতি সম্মান প্রদর্শন করতে অনুপ্রাণিত হব	নিচের বিষয়গুলো বিবেচনায় রেখে লিখতে হবে : <ul style="list-style-type: none"><li>নারীর অধিকার সম্পর্কে ধারণা</li><li>ইসলামে নারীর অধিকারসমূহ</li><li>কুরআন ও হাদিসের আলোকে নারীর প্রতি সম্মান প্রদর্শনের সঠিক ধারণা</li><li>নারীর প্রতি সম্মান প্রদর্শনের পন্থাসমূহ</li><li>নারীর প্রতি সম্মান প্রদর্শনের প্রয়োজনীয়তা</li><li>নারী-পুরুষ পরস্পরের প্রতি সম্মান প্রদর্শন করতে অনুপ্রাণিত হওয়া</li></ul>	ক. নারীর অধিকার সম্পর্কে ধারণা		নারীর অধিকারের ধারণা যথাযথভাবে লিখলে	নারীর অধিকারের ধারণা অধিকাংশ ক্ষেত্রে যথাযথভাবে লিখলে	নারীর অধিকারের ধারণা আংশিক ক্ষেত্রে যথাযথ লিখলে	ধারণা অপ্রতুল লিখলে
				খ. ইসলামে নারীর অধিকারসমূহ	১০টি বা তার বেশি যথাযথভাবে লিখলে	৭-৯টি যথাযথভাবে লিখলে	৭ টির কম তবে ৪টি বা তার বেশি লিখলে	৪টির কম লিখলে	
				গ. কুরআন ও হাদিসের আলোকে নারীর প্রতি সম্মান প্রদর্শনের সঠিক ধারণা	নারীর প্রতি সম্মান প্রদর্শনের সঠিক ধারণা যথাযথভাবে লিখলে	নারীর প্রতি সম্মান প্রদর্শনের সঠিক ধারণা অধিকাংশ ক্ষেত্রে যথাযথভাবে লিখলে	নারীর প্রতি সম্মান প্রদর্শনের ধারণা আংশিক ক্ষেত্রে যথাযথভাবে লিখলে	নারীর প্রতি সম্মান প্রদর্শনের এর ধারণা অপ্রতুল লিখলে	
				ঘ. নারীর প্রতি সম্মান প্রদর্শনের পন্থাসমূহ	১০টি যথাযথভাবে লিখলে	৮-৯টি যথাযথভাবে লিখলে	৮ টির কম তবে ৫ টি বা তার বেশি যথাযথভাবে লিখলে	৫টির কম যথাযথভাবে লিখলে	
				ঙ. নারীর প্রতি সম্মান প্রদর্শনের প্রয়োজনীয়তা	১০টি বা তার চেয়ে বেশি যথাযথভাবে লিখলে	৮-৯টি যথাযথভাবে লিখলে	৭ টির কম তবে ৪টি বা তার বেশি যথাযথভাবে লিখলে	৪ টির কম যথাযথভাবে লিখলে	
				চ. নারী-পুরুষ পরস্পরের প্রতি সম্মান প্রদর্শন করতে অনুপ্রাণিত হওয়া	অনুপ্রাণিত হওয়ার পন্থা যথাযথভাবে লিখলে	অনুপ্রাণিত হওয়ার পন্থা অধিকাংশ ক্ষেত্রে যথাযথভাবে লিখলে	অনুপ্রাণিত হওয়ার পন্থা আংশিক ক্ষেত্রে যথাযথভাবে লিখলে	অনুপ্রাণিত হওয়ার পন্থা লেখার ক্ষেত্রে নিজস্বতা অনুপস্থিত	
								মোট	
				অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ২০					
				বি.দ্র. যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ = ৮০%-১০০% সঠিক, অধিকাংশ = ৭০%-৭৯% সঠিক এবং আংশিক = ৫০%-৬৯%					

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
২০-২৪	অতিউত্তম
১৭-১৯	উত্তম
১২-১৬	ভালো
০০-১১	অগ্রগতি প্রয়োজন

২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: রসায়ন

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ১৭৬

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা/ (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক)	মন্তব্য																																								
৫	অর্বিটালের সংকরণ ও রাসায়নিক বন্ধন	<ul style="list-style-type: none"> <li>অর্বিটাল অধিক্রমণের ভিত্তিতে সমযোজী বন্ধনের শ্রেণিবিভাগ ব্যাখ্যা করতে পারবে</li> <li>অর্বিটালের সংকরণের ধারণা ও সংকর অর্বিটালের প্রকারভেদ ব্যাখ্যা করতে পারবে</li> <li>সংকর অর্বিটালের সাথে সমযোজী যৌগের আকৃতির সম্পর্ক ব্যাখ্যা করতে পারবে</li> <li>অণুর আকৃতি ও বন্ধন কোণের উপর মুক্ত জোড় ইলেকট্রনের প্রভাব ব্যাখ্যা করতে পারবে</li> <li>সমযোজী যৌগের আয়নিক বৈশিষ্ট্য এবং আয়নিক যৌগের সমযোজী বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ করতে পারবে</li> <li>হাইড্রোজেন বন্ধন গঠন ব্যাখ্যা করতে পারবে</li> <li>H<sub>2</sub>O তরল হলেও H<sub>2</sub>S গ্যাসীয় হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ করতে পারবে</li> </ul>	<p>ক) অর্বিটাল অধিক্রমণের ভিত্তিতে সমযোজী বন্ধনের শ্রেণিবিভাগ</p> <p>খ) যৌগের দ্রাব্যতায় যৌগে উপস্থিত মৌলসমূহের পোলারায়নের প্রভাব ব্যাখ্যা</p> <p>গ) অণুর বন্ধন কোণের উপর মুক্তজোড় ইলেকট্রনের প্রভাব ব্যাখ্যা</p> <p>ঘ) বিভিন্ন ভৌত অবস্থায় পানির অণুসমূহের মধ্যে আন্তঃআণবিক আকর্ষণ বল ব্যাখ্যা</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">নির্দেশক</th> <th colspan="4">পারদর্শিতার মাত্রা/ নম্বর</th> <th rowspan="2">স্কোর</th> </tr> <tr> <th>৪</th> <th>৩</th> <th>২</th> <th>১</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ক) ইথাইন অণু গঠনে <math>\sigma</math> ও <math>\pi</math> বন্ধনের ব্যাখ্যা</td> <td>অর্বিটাল চিত্রসহ <math>\sigma</math> ও <math>\pi</math> বন্ধনের যথাযথ ব্যাখ্যা</td> <td>অর্বিটাল চিত্রসহ <math>\sigma</math> ও <math>\pi</math> বন্ধনের অধিকাংশ সঠিক ব্যাখ্যা</td> <td>অর্বিটাল চিত্রসহ <math>\sigma</math> ও <math>\pi</math> বন্ধনের আংশিক ব্যাখ্যা</td> <td>অর্বিটাল চিত্র/ <math>\sigma</math> বন্ধন/ <math>\pi</math> বন্ধন</td> <td></td> </tr> <tr> <td>খ) ফ্যাজানের নীতি উল্লেখ করে পানিতে সিলভার হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম ব্যাখ্যা</td> <td>নীতি উল্লেখ এবং হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম যথাযথ ব্যাখ্যা</td> <td>নীতি উল্লেখ এবং হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম অধিকাংশ সঠিক ব্যাখ্যা</td> <td>নীতি উল্লেখ এবং হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম আংশিক ব্যাখ্যা</td> <td>নীতি উল্লেখ/ হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম উল্লেখ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>গ) C, N, O এর হাইড্রাইডসমূহের সংকরণ ও এদের বন্ধন কোণের ভিন্নতার কারণ ব্যাখ্যা</td> <td>সংকরণ ও বন্ধন কোণের ভিন্নতার কারণ যথাযথ ব্যাখ্যা</td> <td>সংকরণ ও বন্ধন কোণের ভিন্নতার কারণ অধিকাংশ সঠিক ব্যাখ্যা</td> <td>সংকরণ ও বন্ধন কোণের ভিন্নতার কারণ আংশিক ব্যাখ্যা</td> <td>একটি অণুর সংকরণ/ বন্ধন কোণ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ঘ) কঠিন, তরল ও গ্যাসীয় অবস্থায় পানির অণুসমূহে হাইড্রোজেন বন্ধনের প্রভাব ব্যাখ্যা</td> <td>হাইড্রোজেন বন্ধনের প্রভাব যথাযথ ব্যাখ্যা</td> <td>হাইড্রোজেন বন্ধনের প্রভাব অধিকাংশ সঠিক ব্যাখ্যা</td> <td>হাইড্রোজেন বন্ধনের প্রভাব আংশিক ব্যাখ্যা</td> <td>হাইড্রোজেন বন্ধন</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">মোট</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬ বিঃদ্র: যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ = ৮০-১০০%, অধিকাংশ সঠিক = ৭০-৭৯%, আংশিক = ৫০-৬৯%</p>	নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/ নম্বর				স্কোর	৪	৩	২	১	ক) ইথাইন অণু গঠনে $\sigma$ ও $\pi$ বন্ধনের ব্যাখ্যা	অর্বিটাল চিত্রসহ $\sigma$ ও $\pi$ বন্ধনের যথাযথ ব্যাখ্যা	অর্বিটাল চিত্রসহ $\sigma$ ও $\pi$ বন্ধনের অধিকাংশ সঠিক ব্যাখ্যা	অর্বিটাল চিত্রসহ $\sigma$ ও $\pi$ বন্ধনের আংশিক ব্যাখ্যা	অর্বিটাল চিত্র/ $\sigma$ বন্ধন/ $\pi$ বন্ধন		খ) ফ্যাজানের নীতি উল্লেখ করে পানিতে সিলভার হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম ব্যাখ্যা	নীতি উল্লেখ এবং হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম যথাযথ ব্যাখ্যা	নীতি উল্লেখ এবং হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম অধিকাংশ সঠিক ব্যাখ্যা	নীতি উল্লেখ এবং হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম আংশিক ব্যাখ্যা	নীতি উল্লেখ/ হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম উল্লেখ		গ) C, N, O এর হাইড্রাইডসমূহের সংকরণ ও এদের বন্ধন কোণের ভিন্নতার কারণ ব্যাখ্যা	সংকরণ ও বন্ধন কোণের ভিন্নতার কারণ যথাযথ ব্যাখ্যা	সংকরণ ও বন্ধন কোণের ভিন্নতার কারণ অধিকাংশ সঠিক ব্যাখ্যা	সংকরণ ও বন্ধন কোণের ভিন্নতার কারণ আংশিক ব্যাখ্যা	একটি অণুর সংকরণ/ বন্ধন কোণ		ঘ) কঠিন, তরল ও গ্যাসীয় অবস্থায় পানির অণুসমূহে হাইড্রোজেন বন্ধনের প্রভাব ব্যাখ্যা	হাইড্রোজেন বন্ধনের প্রভাব যথাযথ ব্যাখ্যা	হাইড্রোজেন বন্ধনের প্রভাব অধিকাংশ সঠিক ব্যাখ্যা	হাইড্রোজেন বন্ধনের প্রভাব আংশিক ব্যাখ্যা	হাইড্রোজেন বন্ধন		মোট						
নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/ নম্বর					স্কোর																																							
	৪	৩	২	১																																									
ক) ইথাইন অণু গঠনে $\sigma$ ও $\pi$ বন্ধনের ব্যাখ্যা	অর্বিটাল চিত্রসহ $\sigma$ ও $\pi$ বন্ধনের যথাযথ ব্যাখ্যা	অর্বিটাল চিত্রসহ $\sigma$ ও $\pi$ বন্ধনের অধিকাংশ সঠিক ব্যাখ্যা	অর্বিটাল চিত্রসহ $\sigma$ ও $\pi$ বন্ধনের আংশিক ব্যাখ্যা	অর্বিটাল চিত্র/ $\sigma$ বন্ধন/ $\pi$ বন্ধন																																									
খ) ফ্যাজানের নীতি উল্লেখ করে পানিতে সিলভার হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম ব্যাখ্যা	নীতি উল্লেখ এবং হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম যথাযথ ব্যাখ্যা	নীতি উল্লেখ এবং হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম অধিকাংশ সঠিক ব্যাখ্যা	নীতি উল্লেখ এবং হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম আংশিক ব্যাখ্যা	নীতি উল্লেখ/ হ্যালাইডসমূহের দ্রাব্যতার ক্রম উল্লেখ																																									
গ) C, N, O এর হাইড্রাইডসমূহের সংকরণ ও এদের বন্ধন কোণের ভিন্নতার কারণ ব্যাখ্যা	সংকরণ ও বন্ধন কোণের ভিন্নতার কারণ যথাযথ ব্যাখ্যা	সংকরণ ও বন্ধন কোণের ভিন্নতার কারণ অধিকাংশ সঠিক ব্যাখ্যা	সংকরণ ও বন্ধন কোণের ভিন্নতার কারণ আংশিক ব্যাখ্যা	একটি অণুর সংকরণ/ বন্ধন কোণ																																									
ঘ) কঠিন, তরল ও গ্যাসীয় অবস্থায় পানির অণুসমূহে হাইড্রোজেন বন্ধনের প্রভাব ব্যাখ্যা	হাইড্রোজেন বন্ধনের প্রভাব যথাযথ ব্যাখ্যা	হাইড্রোজেন বন্ধনের প্রভাব অধিকাংশ সঠিক ব্যাখ্যা	হাইড্রোজেন বন্ধনের প্রভাব আংশিক ব্যাখ্যা	হাইড্রোজেন বন্ধন																																									
মোট																																													

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৪-১৬	অতি উত্তম
১১-১৩	উত্তম
৮-১০	ভালো
৭ বা ৭ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন

২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: অর্থনীতি

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ১০৯

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)	মন্তব্য																																		
৫	উৎপাদনের পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধির সাথে মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের সম্পর্ক বিশ্লেষণ। কটি স্টিল মিলের বিনিয়োগকৃত মূলধনের পরিমাণ স্থির রেখে প্রতি একক শ্রমিক নিয়োগের ফলে তাদের স্টিল মিলের উৎপাদন মাসিক প্রথমে ক্রমবর্ধমানহারে ও পরবর্তীতে ক্রমহ্রাসমানহারে এবং উৎপাদন ব্যয় প্রথমে ক্রমহ্রাসমানহারে ও পরবর্তীতে ক্রমবর্ধমানহারে হয়। এ সম্পর্ক হতে উৎপাদনের পরিবর্তন এবং মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের গাণিতিক বিশ্লেষণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>উৎপাদন অপেক্ষক গঠন করে তা বর্ণনা করতে পারবে</li> <li>উৎপাদনের কোনো একটি উপকরণ বা উপকরণসমূহের পরিবর্তনের ফলে উৎপাদনের পরিবর্তন ব্যাখ্যা করতে পারবে</li> <li>উৎপাদন ব্যয়ের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে</li> <li>মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের মধ্যে তুলনা করতে পারবে</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>উৎপাদন অপেক্ষক</li> <li>পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধি</li> <li>উৎপাদন ব্যয় ধারণা</li> <li>মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের সূচি ও চিত্র</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">নির্দেশক</th> <th colspan="4">পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর</th> <th rowspan="2">স্কোর</th> </tr> <tr> <th>৪</th> <th>৩</th> <th>২</th> <th>১</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ক) উৎপাদন অপেক্ষক</td> <td>স্বল্প ও দীর্ঘমেয়াদী উৎপাদন অপেক্ষকের উদাহরণসহ প্রত্যাশিত ব্যাখ্যা</td> <td>স্বল্প ও দীর্ঘমেয়াদী উৎপাদন অপেক্ষকের উদাহরণ ছাড়া ব্যাখ্যা</td> <td>একটির উদাহরণসহ ব্যাখ্যা</td> <td>একটির উদাহরণ ছাড়া ব্যাখ্যা</td> <td></td> </tr> <tr> <td>খ) পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধি</td> <td>পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধিটি সূচি,চিত্র ও ব্যতিক্রমসহ ব্যাখ্যা</td> <td>পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধিটি সূচি ও চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা</td> <td>পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধিটি সূচি বা চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা</td> <td>পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধির ব্যাখ্যায় অস্পষ্টতা</td> <td></td> </tr> <tr> <td>গ) উৎপাদন ব্যয় ধারণা</td> <td>স্বল্পকাল ও দীর্ঘকালের প্রেক্ষিতে উদাহরণসহ ব্যাখ্যা</td> <td>স্বল্পকাল ও দীর্ঘকালের প্রেক্ষিতে উদাহরণ ছাড়া ব্যাখ্যা</td> <td>যে কোনো একটির ব্যাখ্যা</td> <td>উৎপাদন ব্যয় ধারণাটির ব্যাখ্যায় অস্পষ্টতা</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ঘ) মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের সম্পর্ক বিশ্লেষণ</td> <td>মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের সূচি ও চিত্রের ব্যাখ্যা</td> <td>মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের,যেকোনো দুটির সূচি ও চিত্রের ব্যাখ্যা</td> <td>মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের,যে কোনো একটির সূচি ও চিত্রের ব্যাখ্যা</td> <td>যে কোনো একটির সূচি বা চিত্রের ব্যাখ্যা</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>বরাদ্দকৃত মোট নম্বর:১৬ বি.দ্র: যথাযথ/পূর্ণাঙ্ক = ৮০%-১০০% সঠিক, অধিকাংশ = ৭০%-৭৯% সঠিক এবং আংশিক = ৫০%-৬৯%</p>	নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				স্কোর	৪	৩	২	১	ক) উৎপাদন অপেক্ষক	স্বল্প ও দীর্ঘমেয়াদী উৎপাদন অপেক্ষকের উদাহরণসহ প্রত্যাশিত ব্যাখ্যা	স্বল্প ও দীর্ঘমেয়াদী উৎপাদন অপেক্ষকের উদাহরণ ছাড়া ব্যাখ্যা	একটির উদাহরণসহ ব্যাখ্যা	একটির উদাহরণ ছাড়া ব্যাখ্যা		খ) পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধি	পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধিটি সূচি,চিত্র ও ব্যতিক্রমসহ ব্যাখ্যা	পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধিটি সূচি ও চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা	পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধিটি সূচি বা চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা	পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধির ব্যাখ্যায় অস্পষ্টতা		গ) উৎপাদন ব্যয় ধারণা	স্বল্পকাল ও দীর্ঘকালের প্রেক্ষিতে উদাহরণসহ ব্যাখ্যা	স্বল্পকাল ও দীর্ঘকালের প্রেক্ষিতে উদাহরণ ছাড়া ব্যাখ্যা	যে কোনো একটির ব্যাখ্যা	উৎপাদন ব্যয় ধারণাটির ব্যাখ্যায় অস্পষ্টতা		ঘ) মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের সম্পর্ক বিশ্লেষণ	মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের সূচি ও চিত্রের ব্যাখ্যা	মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের,যেকোনো দুটির সূচি ও চিত্রের ব্যাখ্যা	মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের,যে কোনো একটির সূচি ও চিত্রের ব্যাখ্যা	যে কোনো একটির সূচি বা চিত্রের ব্যাখ্যা		
নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর					স্কোর																																	
	৪	৩	২	১																																			
ক) উৎপাদন অপেক্ষক	স্বল্প ও দীর্ঘমেয়াদী উৎপাদন অপেক্ষকের উদাহরণসহ প্রত্যাশিত ব্যাখ্যা	স্বল্প ও দীর্ঘমেয়াদী উৎপাদন অপেক্ষকের উদাহরণ ছাড়া ব্যাখ্যা	একটির উদাহরণসহ ব্যাখ্যা	একটির উদাহরণ ছাড়া ব্যাখ্যা																																			
খ) পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধি	পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধিটি সূচি,চিত্র ও ব্যতিক্রমসহ ব্যাখ্যা	পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধিটি সূচি ও চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা	পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধিটি সূচি বা চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা	পরিবর্তনীয় উপকরণ অনুপাত বিধির ব্যাখ্যায় অস্পষ্টতা																																			
গ) উৎপাদন ব্যয় ধারণা	স্বল্পকাল ও দীর্ঘকালের প্রেক্ষিতে উদাহরণসহ ব্যাখ্যা	স্বল্পকাল ও দীর্ঘকালের প্রেক্ষিতে উদাহরণ ছাড়া ব্যাখ্যা	যে কোনো একটির ব্যাখ্যা	উৎপাদন ব্যয় ধারণাটির ব্যাখ্যায় অস্পষ্টতা																																			
ঘ) মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের সম্পর্ক বিশ্লেষণ	মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের সূচি ও চিত্রের ব্যাখ্যা	মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের,যেকোনো দুটির সূচি ও চিত্রের ব্যাখ্যা	মোট, গড় ও প্রান্তিক ব্যয়ের,যে কোনো একটির সূচি ও চিত্রের ব্যাখ্যা	যে কোনো একটির সূচি বা চিত্রের ব্যাখ্যা																																			

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উত্তম
১১-১২	উত্তম
০৮-১০	ভালো
০৭ বা এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন



২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: পৌরনীতি ও সুশাসন

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ২৬৯

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)	মন্তব্য																																														
৫	সংসদীয় সরকার ব্যবস্থা অধিকতর গণতান্ত্রিক-যৌক্তিকতা নিরূপণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>বিভিন্ন ধরনের রাষ্ট্রে সরকারের কাঠামো বর্ণনা করতে পারবে।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>গণতন্ত্র, সংসদীয় গণতন্ত্র এবং রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার</li> <li>সংসদীয় এবং রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের সম্পর্ক</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">নির্দেশক</th> <th colspan="4">পারদর্শিতার মাত্রা/ নম্বর</th> <th rowspan="2">স্কোর</th> </tr> <tr> <th>৪</th> <th>৩</th> <th>২</th> <th>১</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ক. গণতন্ত্র ও গণতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য</td> <td>গণতন্ত্র ও গণতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য সুস্পষ্টভাবে লিখেছে</td> <td>গণতন্ত্র ও গণতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য অধিকাংশ লিখেছে</td> <td>শুধু গণতন্ত্রের সংজ্ঞা আংশিক লিখেছে</td> <td>গণতন্ত্র ও গণতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে লেখা অস্পষ্ট</td> <td></td> </tr> <tr> <td>খ. সংসদীয় সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য</td> <td>সংসদীয় সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য সুস্পষ্টভাবে লিখেছে</td> <td>সংসদীয় সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য আংশিক লিখেছে</td> <td>শুধু সংসদীয় সরকার সম্পর্কে লিখেছে</td> <td>সংসদীয় সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য আংশিক লিখেছে</td> <td></td> </tr> <tr> <td>গ. রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য</td> <td>রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য সুস্পষ্টভাবে লিখেছে</td> <td>রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের বৈশিষ্ট্য অধিকাংশ লিখেছে</td> <td>রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য আংশিক লিখেছে</td> <td>রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য অস্পষ্ট উপস্থাপন</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ঘ. সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য</td> <td>সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য যথাযথভাবে লিখেছে</td> <td>সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য লিখেছে তবে সুবিন্যাস্ত নয়</td> <td>সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য আংশিক লিখেছে</td> <td>সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য সম্পর্কে অস্পষ্ট ধারণা দিয়েছে</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ঙ. উপস্থাপনা কৌশল</td> <td>সৃজনশীল ও ধারাবাহিক উপস্থাপন</td> <td>অধিকাংশ (সম্পূর্ণ নয়) সৃজনশীল ও ধারাবাহিক উপস্থাপন</td> <td>আংশিক সৃজনশীল ও ধারাবাহিক উপস্থাপন</td> <td>ছব্ব পঠ্যপুস্তক থেকে লিখেছে</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">মোট</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/ নম্বর				স্কোর	৪	৩	২	১	ক. গণতন্ত্র ও গণতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য	গণতন্ত্র ও গণতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য সুস্পষ্টভাবে লিখেছে	গণতন্ত্র ও গণতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য অধিকাংশ লিখেছে	শুধু গণতন্ত্রের সংজ্ঞা আংশিক লিখেছে	গণতন্ত্র ও গণতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে লেখা অস্পষ্ট		খ. সংসদীয় সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য	সংসদীয় সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য সুস্পষ্টভাবে লিখেছে	সংসদীয় সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য আংশিক লিখেছে	শুধু সংসদীয় সরকার সম্পর্কে লিখেছে	সংসদীয় সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য আংশিক লিখেছে		গ. রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য	রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য সুস্পষ্টভাবে লিখেছে	রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের বৈশিষ্ট্য অধিকাংশ লিখেছে	রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য আংশিক লিখেছে	রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য অস্পষ্ট উপস্থাপন		ঘ. সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য	সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য যথাযথভাবে লিখেছে	সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য লিখেছে তবে সুবিন্যাস্ত নয়	সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য আংশিক লিখেছে	সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য সম্পর্কে অস্পষ্ট ধারণা দিয়েছে		ঙ. উপস্থাপনা কৌশল	সৃজনশীল ও ধারাবাহিক উপস্থাপন	অধিকাংশ (সম্পূর্ণ নয়) সৃজনশীল ও ধারাবাহিক উপস্থাপন	আংশিক সৃজনশীল ও ধারাবাহিক উপস্থাপন	ছব্ব পঠ্যপুস্তক থেকে লিখেছে		মোট						
নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/ নম্বর					স্কোর																																													
	৪	৩	২	১																																															
ক. গণতন্ত্র ও গণতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য	গণতন্ত্র ও গণতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য সুস্পষ্টভাবে লিখেছে	গণতন্ত্র ও গণতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য অধিকাংশ লিখেছে	শুধু গণতন্ত্রের সংজ্ঞা আংশিক লিখেছে	গণতন্ত্র ও গণতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে লেখা অস্পষ্ট																																															
খ. সংসদীয় সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য	সংসদীয় সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য সুস্পষ্টভাবে লিখেছে	সংসদীয় সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য আংশিক লিখেছে	শুধু সংসদীয় সরকার সম্পর্কে লিখেছে	সংসদীয় সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য আংশিক লিখেছে																																															
গ. রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য	রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য সুস্পষ্টভাবে লিখেছে	রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের বৈশিষ্ট্য অধিকাংশ লিখেছে	রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য আংশিক লিখেছে	রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার ও এর বৈশিষ্ট্য অস্পষ্ট উপস্থাপন																																															
ঘ. সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য	সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য যথাযথভাবে লিখেছে	সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য লিখেছে তবে সুবিন্যাস্ত নয়	সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য আংশিক লিখেছে	সংসদীয় ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের পার্থক্য সম্পর্কে অস্পষ্ট ধারণা দিয়েছে																																															
ঙ. উপস্থাপনা কৌশল	সৃজনশীল ও ধারাবাহিক উপস্থাপন	অধিকাংশ (সম্পূর্ণ নয়) সৃজনশীল ও ধারাবাহিক উপস্থাপন	আংশিক সৃজনশীল ও ধারাবাহিক উপস্থাপন	ছব্ব পঠ্যপুস্তক থেকে লিখেছে																																															
মোট																																																			
<p>অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ২০</p> <p>বি.ন: যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ = ৮০%-১০০% সঠিক, অধিকাংশ = ৭০%-৭৯% সঠিক এবং আংশিক = ৫০%-৬৯%</p>																																																			

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৬-২০	অতি উত্তম
১৪-১৫	উত্তম
১০-১৩	ভালো
০-৯	অগ্রগতি প্রয়োজন

২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: যুক্তিবিদ্যা

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ১২১

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)					মন্তব্য
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				
				৪	৩	২	১		
০৫	অবরোধ ও আরোহ অনুমান পরস্পর সম্পর্কযুক্ত- উদাহরণের সাহায্যে যৌক্তিক বিশ্লেষণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>অনুমানের ধারণা ও প্রকৃতি ব্যাখ্যা করতে পারবে।</li> <li>অনুমানের প্রকারভেদ বর্ণনা করতে পারবে।</li> <li>অবরোধ অনুমানের প্রকৃতি ব্যাখ্যা করতে পারবে।</li> <li>আরোহ অনুমানের প্রকৃতি ব্যাখ্যা করতে পারবে।</li> <li>অবরোধ ও আরোহ অনুমানের সম্পর্ক বিশ্লেষণ করতে পারবে।</li> <li>প্রদত্ত যুক্তি থেকে অবরোধ ও আরোহ অনুমান পৃথক করতে পারবে।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>অনুমানের সংজ্ঞা ও প্রকৃতি সংক্ষেপে বর্ণনা</li> <li>অবরোধ ও আরোহ অনুমানের সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্য সংক্ষেপে ব্যাখ্যা</li> <li>অবরোধ ও আরোহ অনুমানের পার্থক্য উদাহরণসহ ব্যাখ্যা</li> <li>অবরোধ ও আরোহ অনুমানের সাদৃশ্য উদাহরণসহ বিশ্লেষণ</li> <li>তোমার মতে অবরোধ ও আরোহ অনুমানের মধ্যে কোনটি মৌলিক? নিজস্ব মতামত যুক্তি দিয়ে ব্যাখ্যা</li> </ul>	ক. অনুমানের সংজ্ঞা ও প্রকৃতি উপস্থাপন	উদাহরণসহ অনুমানের সংজ্ঞা ও প্রকৃতি সংক্ষেপে যথাযথভাবে বর্ণনা করলে	উদাহরণসহ অনুমানের সংজ্ঞা ও প্রকৃতি সংক্ষেপে বর্ণনা যথাযথ না হলে অসম্পূর্ণ হলে	উদাহরণ ছাড়া অনুমানের সংজ্ঞা ও প্রকৃতি সংক্ষেপে বর্ণনা করলে	উদাহরণ ছাড়া শুধু অনুমানের ধারণা ব্যক্ত করলে	
				খ. অবরোধ ও আরোহ অনুমানের সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্য সংক্ষেপে ব্যাখ্যা	উদাহরণসহ অবরোধ ও আরোহ অনুমানের সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ অবরোধ ও আরোহ অনুমানের সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্যের ধারণা দিলে	উদাহরণ ছাড়া অবরোধ ও আরোহ অনুমানের সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণ ছাড়া অবরোধ ও আরোহ অনুমানের সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্যের ধারণা দিলে	
				গ. পার্থক্য ব্যাখ্যাকরণ	উদাহরণসহ সঠিকভাবে অবরোধ ও আরোহ অনুমানের পার্থক্য ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ অবরোধ ও আরোহ অনুমানের পার্থক্য ব্যাখ্যা না করে শুধু উপস্থাপন করলে	উদাহরণ ছাড়া অবরোধ ও আরোহ অনুমানের পার্থক্য ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণ ছাড়া অবরোধ ও আরোহ অনুমানের পার্থক্য শুধু উপস্থাপন করলে	
				ঘ. সাদৃশ্য বিশ্লেষণ	উদাহরণসহ অবরোধ ও আরোহ অনুমানের সাদৃশ্য সুস্পষ্টভাবে বিশ্লেষণ করলে	উদাহরণসহ অবরোধ ও আরোহ অনুমানের সাদৃশ্য অস্পষ্ট বিশ্লেষণ করলে	উদাহরণ ছাড়া অবরোধ ও আরোহ অনুমানের সাদৃশ্য বিশ্লেষণ করলে	উদাহরণ ছাড়া অবরোধ ও আরোহ অনুমানের সাদৃশ্য শুধু তুলে ধরলে	
				ঙ. নিজস্ব মতামত	অবরোধ ও আরোহ অনুমানের মধ্যে কোনটি মৌলিক, এ সম্পর্কে নিজস্ব মতামত উদাহরণসহ যুক্তি দিয়ে ব্যাখ্যা করলে	অবরোধ ও আরোহ অনুমানের মধ্যে কোনটি মৌলিক, এ সম্পর্কে নিজস্ব মতামত উদাহরণসহ যুক্তি ছাড়া ব্যাখ্যা করলে	অবরোধ ও আরোহ অনুমানের মধ্যে কোনটি মৌলিক, এ সম্পর্কে নিজস্ব মতামত উদাহরণ ছাড়া ব্যাখ্যা করলে	অবরোধ ও আরোহ অনুমানের মধ্যে কোনটি মৌলিক, এ সম্পর্কে শুধু নিজস্ব মতামত ব্যক্ত করলে	মোট
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত মোট নম্বর: ২০									

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৬-২০	অতি উত্তম
১৪-১৫	উত্তম
১০-১৩	ভালো
৯ বা ৯ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন

২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: হিসাববিজ্ঞান

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ২৫৩

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রু/রিক্স)					মন্তব্য
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা /নম্বর				
৪	৩	২	১						
০৫	<b>রেওয়ামিল প্রস্তুতকরণ ও অশুদ্ধি সংশোধন</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>রেওয়ামিল প্রস্তুতের মাধ্যমে হিসাব দাখিলার বিভিন্ন ভুল চিহ্নিত করতে পারবে।</li> <li>হিসাবের শুদ্ধতা যাচাই ও ভুল সংশোধন করতে পারবে।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>বিভিন্ন প্রকার ভুল সম্পর্কিত ধারণা অর্জন।</li> <li>রেওয়ামিল প্রস্তুতকরণ</li> <li>অনিশ্চিত হিসাব সম্পর্কিত বাস্তব ধারণা অর্জন।</li> <li>রেওয়ামিল মিলে যাওয়া সত্ত্বেও যে সকল ভুল ধরা পড়ে না সে সম্পর্কিত বাস্তব ধারণা অর্জন।</li> <li>সংশোধনী দাখিলা প্রস্তুতকরণ।</li> <li>সংশোধিত রেওয়ামিল প্রস্তুতকরণ।</li> </ul>	<p>ক) করণিক ভুলের প্রকারভেদ বর্ণনা</p> <p>খ) সহায়ক তথ্যের ভিত্তিতে খতিয়ান জেরের সাহায্যে রেওয়ামিল প্রস্তুত করা</p> <p>গ) সহায়ক তথ্যের ভিত্তিতে ১, ২, ৩ ও ৪ নং ভুলের সংশোধনী দাখিলা লিখন</p> <p>ঘ) সহায়ক তথ্যের ভিত্তিতে অনিশ্চিত হিসাব প্রস্তুত করা</p> <p>ঙ) সহায়ক তথ্যের ভিত্তিতে সংশোধিত রেওয়ামিল প্রস্তুত করা</p>	<p>৪টি ভুল বর্ণনা করতে পারলে</p> <p>রেওয়ামিল সঠিকভাবে প্রস্তুত করলে</p> <p>৪টি ভুলের সংশোধনী দাখিলা সঠিক হলে</p> <p>অনিশ্চিত হিসাব যথাযথভাবে প্রস্তুত করলে</p> <p>সংশোধিত রেওয়ামিল যথাযথভাবে প্রস্তুত করলে</p>	<p>৩টি ভুল বর্ণনা করতে পারলে</p> <p>২টি জের ভুল লিখলে</p> <p>৩টি ভুলের সংশোধনী দাখিলা সঠিক হলে</p> <p>১টি পোস্টিং ভুল লিখলে</p> <p>২টি জের ভুল লিখলে</p>	<p>২টি ভুল বর্ণনা করতে পারলে</p> <p>২টি জের ভুল লিখলে</p> <p>২টি ভুলের সংশোধনী দাখিলা সঠিক হলে</p> <p>২টি পোস্টিং ভুল লিখলে</p> <p>২টি জের ভুল লিখলে</p>	<p>১টি ভুল বর্ণনা করতে পারলে</p> <p>আংশিক রেওয়ামিল শুদ্ধ হলে</p> <p>১টি ভুলের সংশোধনী দাখিলা সঠিক হলে</p> <p>একটি পোস্টিং সঠিক হলে</p> <p>আংশিক রেওয়ামিল শুদ্ধ হলে</p>	
<p>চতুর্থ অধ্যায়: রেওয়ামিল</p> <p>সহায়ক তথ্য: প্রিমিয়াম জেনারেল স্টোর এর হিসাবের বই থেকে ৩১ ডিসেম্বর, ২০২০ তারিখে নিম্নে উল্লিখিত খতিয়ানের জের সংগ্রহ করা হয়: মূলধন ৩০,০০০ টাকা; বিক্রয় খতিয়ানের জের ২০,০০০ টাকা; নগদ তহবিল (১-১-২০২০) ১০,০০০ টাকা; ভাড়া খরচ ১৭,০০০ টাকা; ব্যাংক জমা (৩১-১২-২০২০) ৮,০০০ টাকা; নগদ তহবিল (৩১-১২-২০২০) ১২,০০০ টাকা; কমিশন আয় ২০,০০০ টাকা; ক্রয় খতিয়ানের জের ১৬,০০০ টাকা; যন্ত্রপাতি ২৪,০০০ টাকা; প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ৮,০০০ টাকা; সাধারণ সঞ্চিতি ২২,০০০ টাকা; ক্রয় ৩৭,০০০ টাকা; বিক্রয় ৫৭,০০০ টাকা; নমুনা পণ্য বিতরণ ১২,০০০ টাকা; সমাপনী মজুদ পণ্য ৪,০০০ টাকা; ব্যাংক জমাতিরিক্তি (১-১-২০২০) ৬,০০০ টাকা; উত্তোলন ৭,০০০ টাকা।</p> <p>৩১ ডিসেম্বর, ২০২০ তারিখে রেওয়ামিল প্রস্তুতের পর নিম্নের ভুলগুলো উদঘাটিত হয়: ১) বিক্রয় হিসাবে ৪,৫০০ টাকা কম লেখা হয়েছে। ২) ক্যাশ ব্যাল থেকে ১০,০০০ টাকা হারিয়ে যায়, যা হিসাবভুক্ত হয়নি। ৩) পণ্য ক্রয় ৭,০০০ টাকা, ক্রয় হিসাবে ২,০০০ টাকা ডেবিট করা হয়েছে। ৪) ৯,০০০ টাকা মূল্যের যন্ত্রপাতি ক্রয়, ক্রয় হিসাবে হিসাবভুক্ত হয়েছে। ৫) ভাড়া ২,০০০ টাকা প্রদান করে, ভাড়া হিসাবে ক্রেডিট করা হয়েছে। ৬) মালিক কর্তৃক পণ্য উত্তোলন ৫০০ টাকা ভুলবশত উত্তোলন হিসাবে ৫,০০০ টাকা ডেবিট করা হয়েছে।</p>									
<p>অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ২০ বি.দ্র: যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ = ৮০%-১০০% সঠিক, অধিকাংশ = ৭০%-৭৯% সঠিক এবং আংশিক = ৫০%-৬৯%</p>									

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৬- ২০	অতি উত্তম
১৪- ১৫	উত্তম
১০- ১৩	ভালো
০০- ০৯	অগ্রগতি প্রয়োজন

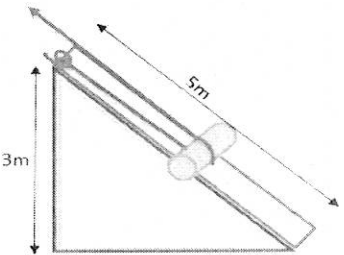
Assignment for HSC Examinees, 2021

Subject: Physics

Paper: First

Subject Code: 174

Level: HSC

Assignment Number, Chapter Number, Chapter Title	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criterion /Rubric	Com'ts																																								
<p>5</p> <p>Chapter 05:</p> <p>Work, Energy and Power</p>	<p>Title: Problems related to the application of the universal concept of work and energy</p>  <p>Figure 1: A wooden pole is being lifted over an inclined plane.</p> <p>The figure shows an inclined plane. The length of the inclined plane is 5 m and the distance from the top point of the inclined plane to the base is 3 m. The coefficient of friction at the inclined plane is 0.2 and the acceleration due to gravity is <math>9.78ms^{-2}</math>.</p> <p>A wooden log of mass 20 kg, length 1 m and radius 0.25 m is being lifted upwards on this inclined plane. The log is being lifted up with the help of a rope as shown in the figure where one end of the rope is attached to the top point of the inclined plane and the rope is rolled up by pulling the rope from the other end.</p>	<p>Students will be able to....</p> <p>Explain the universal concept of work and energy.</p> <p>Analyze work done by static force and variable force.</p> <p>Prove mathematical quantities of kinetic energy and use it to solve problems.</p>	<p>Different lessons of Newtonian dynamics can be taken to prepare this assignment.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1182 437 1368 501">Indicator</th> <th colspan="3" data-bbox="1368 437 1861 469">Rating Scale</th> <th data-bbox="1861 437 1957 469">Score</th> </tr> <tr> <td></td> <th data-bbox="1368 469 1563 501">3</th> <th data-bbox="1563 469 1720 501">2</th> <th data-bbox="1720 469 1861 501">1</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1182 501 1368 820">(a) Recognize the nature of the motion of the wooden log and the amount of energy</td> <td data-bbox="1368 501 1563 820">Determining the value of energy and presenting the nature of motion</td> <td data-bbox="1563 501 1720 820">Determining the value of energy Or Present formulas and present the nature of motion</td> <td data-bbox="1720 501 1861 820">Just present the formula or Just represent the nature of motion</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1182 820 1368 932">(b) The amount of total energy</td> <td data-bbox="1368 820 1563 932">-----</td> <td data-bbox="1563 820 1720 932">Determining the value of energy</td> <td data-bbox="1720 820 1861 932">Just present the formula</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1182 932 1368 1123">(c) Comparison of the value of kinetic energy and total energy and mathematical reasoning</td> <td data-bbox="1368 932 1563 1123">Determining the necessary values and providing explanations</td> <td data-bbox="1563 932 1720 1123">Partial value determination</td> <td data-bbox="1720 932 1861 1123">Just present the formula</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1182 1123 1368 1203">(d) Measurement of work</td> <td data-bbox="1368 1123 1563 1203">-----</td> <td data-bbox="1563 1123 1720 1203">Value determination</td> <td data-bbox="1720 1123 1861 1203">Just present the formula</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1182 1203 1368 1426">(e) Measurement of work and explain which is more convenient between pulling and pushing</td> <td data-bbox="1368 1203 1563 1426">Determining the necessary values and providing explanations</td> <td data-bbox="1563 1203 1720 1426">Value determination</td> <td data-bbox="1720 1203 1861 1426">Just present formulas or just provide explanations</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1182 1426 1368 1474">(f) Measurement</td> <td data-bbox="1368 1426 1563 1474">Determining</td> <td data-bbox="1563 1426 1720 1474">Determining</td> <td data-bbox="1720 1426 1861 1474">Presenting</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Rating Scale			Score		3	2	1		(a) Recognize the nature of the motion of the wooden log and the amount of energy	Determining the value of energy and presenting the nature of motion	Determining the value of energy Or Present formulas and present the nature of motion	Just present the formula or Just represent the nature of motion		(b) The amount of total energy	-----	Determining the value of energy	Just present the formula		(c) Comparison of the value of kinetic energy and total energy and mathematical reasoning	Determining the necessary values and providing explanations	Partial value determination	Just present the formula		(d) Measurement of work	-----	Value determination	Just present the formula		(e) Measurement of work and explain which is more convenient between pulling and pushing	Determining the necessary values and providing explanations	Value determination	Just present formulas or just provide explanations		(f) Measurement	Determining	Determining	Presenting		
Indicator	Rating Scale			Score																																									
	3	2	1																																										
(a) Recognize the nature of the motion of the wooden log and the amount of energy	Determining the value of energy and presenting the nature of motion	Determining the value of energy Or Present formulas and present the nature of motion	Just present the formula or Just represent the nature of motion																																										
(b) The amount of total energy	-----	Determining the value of energy	Just present the formula																																										
(c) Comparison of the value of kinetic energy and total energy and mathematical reasoning	Determining the necessary values and providing explanations	Partial value determination	Just present the formula																																										
(d) Measurement of work	-----	Value determination	Just present the formula																																										
(e) Measurement of work and explain which is more convenient between pulling and pushing	Determining the necessary values and providing explanations	Value determination	Just present formulas or just provide explanations																																										
(f) Measurement	Determining	Determining	Presenting																																										

- a) Write the nature of the motion of the wooden log. Determine the kinetic energy of the wooden log if the free end of the rope pulls the wooden log at a velocity of  $15 \text{ ms}^{-2}$ .
- b) Determine the total amount of energy to lift the wooden log from the base of the inclined plane to the top point.
- c) If there is hollow cylinder of the same mass, length and radius in place of the wooden log will there be any change in the value of kinetic energy and total power as determined in the case of (a) and (b)? Analyze the mathematical logic for the answer.
- d) In case of wooden log rolling upwards, what is the amount of work if the torque is  $8 \text{ Nm}$  for one full rotation of the wooden log?
- e) Now if you want to push this wooden log from the bottom to the top point of the inclined plane by pushing it from the bottom at an angle of  $30^\circ$  with the inclined plane, how much force will you apply to the wooden log? Explain which one is more suitable between pulling and pushing to bring the log upwards.
- f) To lift from the base of the inclined plane to the top i) apply force from the bottom at an angle of  $30^\circ$  with the inclined plane and ii) apply force along the inclined plane with the help of rope. In both cases, lifting the wooden log at the top of the inclined plane and immediately letting it fall down perpendicularly. Will the wooden log hit the ground at the same velocity in both cases? In this case the frictional resistance of air is negligible. Analyze mathematical reasoning for the answer.

Prove the mathematical formulas of static energy and use it to solve problems.

of velocity in both cases and logic	values and presenting acceptable arguments with mathematical formulas	values with mathematical formulas or just presenting formulas and arguments	only concept	
<b>Total</b>				
<b>Total marks for this assignment: 16</b>				

Marks Obtained	Comments
13-16	Excellent
11-12	Very good
08-10	Good
0-07	Needs improvement



Assignment for HSC Examinees, 2021

Subject Code: 304

Level: HSC

Subject: History

Paper: 1<sup>st</sup>

Assignment Number, Chapter Number, Chapter Title	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criterion /Rubric					Com'ts																																														
5  Chapter Four: Bengal under Pakistan Period: The Language movement and its nature	The background and nature of the Language Movement and its importance in the emergence of Bangladesh	Will be able to  -explain sequentially the background and nature of the Language Movement;  -evaluate the contribution of language martyrs;  -explain the internationalization of Bangla language;  -explain the role of women in the Language Movement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Describing the background of the Language Movement;</li> <li>Evaluation of the contribution of language martyrs;</li> <li>Analysis of the importance and significance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh;</li> <li>The role of woman society in the Language Movement;</li> <li>Internationalization of Bangla language</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Indicator</th> <th colspan="4">Rating Scale</th> <th rowspan="2">Score</th> </tr> <tr> <th>4</th> <th>3</th> <th>2</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a. The background of the Language Movement</td> <td>An accurate and sequential description of the background of the Language Movement</td> <td>The description of the background of the Language Movement is mostly accurate and sequential</td> <td>The description of the background of the Language Movement is accurate but not sequential</td> <td>The description of the background of the Language Movement is insufficient and not sequential</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b. Contribution of language martyrs in the Language Movement</td> <td>An accurate evaluation of the language martyrs' contribution to the Language Movement</td> <td>The evaluation of language martyrs' contribution to the Language Movement is mostly accurate</td> <td>The evaluation of the contribution of the language martyrs in the Language Movement is partial</td> <td>The evaluation of language martyrs' contribution to the Language Movement is absent</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c. Importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh</td> <td>An accurate analysis of the importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh</td> <td>The analysis of the importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh is mostly accurate</td> <td>The explanation of the importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh is partial</td> <td>Inaccurate analysis of the importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d. Role of woman society in the Language Movement</td> <td>An informative and accurate explanation of the role of women society in the Language Movement</td> <td>The analysis of the role of the women society in the Language Movement is mostly informative and accurate</td> <td>The analysis of the role of the women society in the Language Movement is partial</td> <td>The explanation of the role of women society in the Language Movement is uninformative</td> <td></td> </tr> <tr> <td>e. Internationalization of Bangla language</td> <td>An accurate and creative explanation of the internationalization of the Bangla Language</td> <td>The explanation of the internationalization of the Bangla language is mostly accurate and creative</td> <td>The explanation of the internationalization of the Bangla language is accurate but not creative</td> <td>The explanation of the internationalization of the Bangla language is not accurate and creative</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Indicator	Rating Scale				Score	4	3	2	1	a. The background of the Language Movement	An accurate and sequential description of the background of the Language Movement	The description of the background of the Language Movement is mostly accurate and sequential	The description of the background of the Language Movement is accurate but not sequential	The description of the background of the Language Movement is insufficient and not sequential		b. Contribution of language martyrs in the Language Movement	An accurate evaluation of the language martyrs' contribution to the Language Movement	The evaluation of language martyrs' contribution to the Language Movement is mostly accurate	The evaluation of the contribution of the language martyrs in the Language Movement is partial	The evaluation of language martyrs' contribution to the Language Movement is absent		c. Importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh	An accurate analysis of the importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh	The analysis of the importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh is mostly accurate	The explanation of the importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh is partial	Inaccurate analysis of the importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh		d. Role of woman society in the Language Movement	An informative and accurate explanation of the role of women society in the Language Movement	The analysis of the role of the women society in the Language Movement is mostly informative and accurate	The analysis of the role of the women society in the Language Movement is partial	The explanation of the role of women society in the Language Movement is uninformative		e. Internationalization of Bangla language	An accurate and creative explanation of the internationalization of the Bangla Language	The explanation of the internationalization of the Bangla language is mostly accurate and creative	The explanation of the internationalization of the Bangla language is accurate but not creative	The explanation of the internationalization of the Bangla language is not accurate and creative		Total						
Indicator	Rating Scale				Score																																																		
	4	3	2	1																																																			
a. The background of the Language Movement	An accurate and sequential description of the background of the Language Movement	The description of the background of the Language Movement is mostly accurate and sequential	The description of the background of the Language Movement is accurate but not sequential	The description of the background of the Language Movement is insufficient and not sequential																																																			
b. Contribution of language martyrs in the Language Movement	An accurate evaluation of the language martyrs' contribution to the Language Movement	The evaluation of language martyrs' contribution to the Language Movement is mostly accurate	The evaluation of the contribution of the language martyrs in the Language Movement is partial	The evaluation of language martyrs' contribution to the Language Movement is absent																																																			
c. Importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh	An accurate analysis of the importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh	The analysis of the importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh is mostly accurate	The explanation of the importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh is partial	Inaccurate analysis of the importance of the Language Movement in the emergence of Bangladesh																																																			
d. Role of woman society in the Language Movement	An informative and accurate explanation of the role of women society in the Language Movement	The analysis of the role of the women society in the Language Movement is mostly informative and accurate	The analysis of the role of the women society in the Language Movement is partial	The explanation of the role of women society in the Language Movement is uninformative																																																			
e. Internationalization of Bangla language	An accurate and creative explanation of the internationalization of the Bangla Language	The explanation of the internationalization of the Bangla language is mostly accurate and creative	The explanation of the internationalization of the Bangla language is accurate but not creative	The explanation of the internationalization of the Bangla language is not accurate and creative																																																			
Total																																																							
Total marks for this assignment: 16				N. B. Accurate: 80% -100%. Most accurate: 70-79%. Partially accurate: 50-69%																																																			

Marks Obtained	Comments
16-20	Excellent
12-15	Very good
08-11	Good
Less than 07	Needs improvement

**Assignment for HSC Examinees, 2021**

**Subject: Islamic History and Culture**

**Paper 1**

**Subject Code: 267**

**Level: HSC**

Assignment Number, Chapter Number, Chapter Title	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criterion /Rubric					Com' ts
05  Chapter two  Hazrat Mohammad (Sm)	Draft a descriptive report on how to relate individually and socially the spirits of religious generosity, humanism and social reform delivered through Hazrat Mohammad's (Sm) Farewell Sermon (Biday Hajj)	Will be able to describe the generous and humanistic spirits and issues of social reform delivered in the Farewell Sermon (Biday Hajj) and relate those messages in individual and social lives.	a) Explaining the background of the Farewell Sermon (Biday Hajj) b) Analysing the religious advices of the Farewell Sermon (Biday Hajj) c) Analysing the messages of the Farewell Sermon (Biday Hajj) that can be practised in individual and family lives d) Finding ways of following the socio-economic directives given in the Farewell Sermon (Biday Hajj)	<b>Indicator</b>	<b>Rating Scale</b>				<b>Score</b>
					4	3	2	1	
				a) Background of the Farewell Sermon (Biday Hajj)	Appropriately explain the background of the Farewell Sermon (Biday Hajj)	Mostly explain the background of the Farewell Sermon (Biday Hajj)	Partially explain the background of the Farewell Sermon (Biday Hajj)	Explain with limitations the background of the Farewell Sermon (Biday Hajj)	
				b) Religious advices of the Farewell Sermon (Biday Hajj)	Appropriately analyse the religious advices of the Farewell Sermon (Biday Hajj)	Mostly analyse the religious advices of the Farewell Sermon (Biday Hajj)	Partially analyse the religious advices of the Farewell Sermon (Biday Hajj)	Analyse with limitations the religious advices of the Farewell Sermon (Biday Hajj)	
				c) Messages of the Farewell Sermon (Biday Hajj) That can be practised in individual and family lives	Appropriately analyse the messages of the Farewell Sermon (Biday Hajj) that can be practised in individual and family lives	Mostly analyse the messages of the Farewell Sermon (Biday Hajj) that can be practised in individual and family lives	Partially analyse the messages of the Farewell Sermon (Biday Hajj) that can be practised in individual and family lives	Analyse with limitations the messages of the Farewell Sermon (Biday Hajj) that can be practised in individual and family lives	
d) Reflection of the socio-economic directives given in the Farewell Sermon (Biday Hajj)	Creativity is evident while explaining the ways of following the socio-economic directives given in the Farewell Sermon (Biday Hajj)	Creativity is mostly evident while explaining the ways of following the socio-economic directives given in the Farewell Sermon (Biday Hajj)	Creativity is partially evident while explaining the ways of following the socio-economic directives given in the Farewell Sermon (Biday Hajj)	There are limitations while explaining the ways of following the socio-economic directives given in the Farewell Sermon (Biday Hajj)					
<b>Total</b>									
<b>Total marks for this assignment: 16</b>									
N.B. appropriate=80% -100% correct, Mostly=70% -79% & Partial=69% -50% correct									

Marks Obtained	Comments
13-16	Excellent
11-12	Very good
8-10	Good
0-07	Needs improvement

Assignments for HSC Examinees of 2021

Subject: Business Organization and Management

Paper: First

Subject Code: 277

Level: HSC

Assignment Number & Chapter Title	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (Cues/Steps/Stage)	Assessment Criteria /Rubric	Com's																																														
5 Chapter Three: Sole Proprietorship Business	Justify the statement – 'Small sole proprietorship business is still the most popular type of business in the world.'	Be able to: <ul style="list-style-type: none"> <li>explain the concept of business on the basis of proprietorship;</li> <li>describe the characteristics of a sole proprietorship business;</li> <li>analyze the importance of sole proprietorship business;</li> <li>identify suitable areas of sole proprietorship business; and</li> <li>analyze the reasons for the survival of sole proprietorship business besides large-scale business.</li> </ul>	You have to: <ul style="list-style-type: none"> <li>explain the concept of sole proprietorship business;</li> <li>describe the characteristics of sole proprietorship business;</li> <li>explain the importance of sole proprietorship business;</li> <li>identify suitable areas for sole proprietorship business; and</li> <li>explain the reasons for the survival of sole proprietorship business with popularity.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Indicator</th> <th colspan="4">Rating Scale</th> <th rowspan="2">Score</th> </tr> <tr> <th>4</th> <th>3</th> <th>2</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A. Concept of sole proprietorship business</td> <td>Explains the concept of sole proprietorship business correctly with examples</td> <td>Explains the concept of sole proprietorship business with examples and is mostly correct</td> <td>Explains the concept of sole proprietorship business correctly without examples</td> <td>Writes the definition only</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B. Features of sole proprietorship business</td> <td>Describes at least 8 features of sole proprietorship business accurately</td> <td>Describes at least 6 features of sole proprietorship business accurately</td> <td>Describes at least 4 features of sole proprietorship business accurately</td> <td>Describes at least 2 features of sole proprietorship business accurately</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C. Importance of sole proprietorship business</td> <td>Describes at least 6 importance of sole proprietorship business accurately</td> <td>Describes at least 4 importance of sole proprietorship business accurately</td> <td>Describes at least 2 importance of sole proprietorship business accurately</td> <td>Describes at least 1 importance of sole proprietorship business accurately</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D. Suitable areas of sole proprietorship business</td> <td>Describes at least 8 suitable areas of sole proprietorship business accurately</td> <td>Describes at least 6 suitable areas of sole proprietorship business accurately</td> <td>Describes at least 4 Suitable areas of sole proprietorship business accurately</td> <td>Describes at least 2 suitable areas of sole proprietorship business accurately</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E. Reasons why sole proprietorship business survives with popularity</td> <td>Explains at least 6 reasons why sole proprietorship business survives with popularity accurately</td> <td>Explains at least 4 reasons why sole proprietorship business survives with popularity accurately</td> <td>Explains at least 2 reasons why sole proprietorship business survives with popularity accurately</td> <td>Explains 1 reason why sole proprietorship business survives with popularity accurately</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Rating Scale				Score	4	3	2	1	A. Concept of sole proprietorship business	Explains the concept of sole proprietorship business correctly with examples	Explains the concept of sole proprietorship business with examples and is mostly correct	Explains the concept of sole proprietorship business correctly without examples	Writes the definition only		B. Features of sole proprietorship business	Describes at least 8 features of sole proprietorship business accurately	Describes at least 6 features of sole proprietorship business accurately	Describes at least 4 features of sole proprietorship business accurately	Describes at least 2 features of sole proprietorship business accurately		C. Importance of sole proprietorship business	Describes at least 6 importance of sole proprietorship business accurately	Describes at least 4 importance of sole proprietorship business accurately	Describes at least 2 importance of sole proprietorship business accurately	Describes at least 1 importance of sole proprietorship business accurately		D. Suitable areas of sole proprietorship business	Describes at least 8 suitable areas of sole proprietorship business accurately	Describes at least 6 suitable areas of sole proprietorship business accurately	Describes at least 4 Suitable areas of sole proprietorship business accurately	Describes at least 2 suitable areas of sole proprietorship business accurately		E. Reasons why sole proprietorship business survives with popularity	Explains at least 6 reasons why sole proprietorship business survives with popularity accurately	Explains at least 4 reasons why sole proprietorship business survives with popularity accurately	Explains at least 2 reasons why sole proprietorship business survives with popularity accurately	Explains 1 reason why sole proprietorship business survives with popularity accurately		Total						
				Indicator		Rating Scale					Score																																								
					4	3	2	1																																											
				A. Concept of sole proprietorship business	Explains the concept of sole proprietorship business correctly with examples	Explains the concept of sole proprietorship business with examples and is mostly correct	Explains the concept of sole proprietorship business correctly without examples	Writes the definition only																																											
				B. Features of sole proprietorship business	Describes at least 8 features of sole proprietorship business accurately	Describes at least 6 features of sole proprietorship business accurately	Describes at least 4 features of sole proprietorship business accurately	Describes at least 2 features of sole proprietorship business accurately																																											
				C. Importance of sole proprietorship business	Describes at least 6 importance of sole proprietorship business accurately	Describes at least 4 importance of sole proprietorship business accurately	Describes at least 2 importance of sole proprietorship business accurately	Describes at least 1 importance of sole proprietorship business accurately																																											
				D. Suitable areas of sole proprietorship business	Describes at least 8 suitable areas of sole proprietorship business accurately	Describes at least 6 suitable areas of sole proprietorship business accurately	Describes at least 4 Suitable areas of sole proprietorship business accurately	Describes at least 2 suitable areas of sole proprietorship business accurately																																											
E. Reasons why sole proprietorship business survives with popularity	Explains at least 6 reasons why sole proprietorship business survives with popularity accurately	Explains at least 4 reasons why sole proprietorship business survives with popularity accurately	Explains at least 2 reasons why sole proprietorship business survives with popularity accurately	Explains 1 reason why sole proprietorship business survives with popularity accurately																																															
Total																																																			
Note: Assigned Marks: Appropriate / Fully Correct = 80-100% , Mostly Correct = 70-79%, and Partially Correct = 55-69%																																																			

Marks Obtained	Comment
16-20	Excellent
14-15	Very good
10-13	Good
9 or less than 9	Needs improvement

Assignment for HSC Examinees, 2021

Subject: Islamic Studies

Paper: 1<sup>st</sup>

Subject Code: 249

Level: HSC

Assignment No, Chapter No, Chapter Title	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criterion /Rubric	Com'ts																																																				
5  Chapter: Two Islam and Individual Life	Explanation of women's rights and respect for women in Islam	Students will be able to: realize women's rights and the necessity of showing respect for women; and be inspired to show respect for each other.	The following points should be kept into consideration: • Ideas about women's rights • Women's rights in Islam • The correct idea of showing respect to women in the light of the Quran and the Hadith • Ways to show respect to women • The necessity to show respect to men and women each other. • Being inspired to show respect to men and women each other.	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Indicator</th> <th colspan="4">Rating Scale</th> <th rowspan="2">Score</th> </tr> <tr> <th>4</th> <th>3</th> <th>2</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a. The idea about women's rights</td> <td>If the idea about women's rights is accurately written</td> <td>If most part of the ideas about women's rights is accurately written</td> <td>If partial part of the ideas about women's rights is accurately written</td> <td>If insufficient idea about women's rights is written</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b. Women's rights in Islam</td> <td>If 10 or more than that are accurately written</td> <td>If 7-9 are accurately written</td> <td>If below 7, but 4 or more than that are written</td> <td>If less than 4 are written</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c. The correct ideas of showing respect to women in the light of the Quran and the Hadith</td> <td>If the correct ideas of showing respect to women are accurately written</td> <td>If most part of the correct ideas of showing respect to women is accurately written</td> <td>If partial part of the correct ideas of showing respect to women is accurately written</td> <td>If insufficient ideas of showing respect to women are written</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d. Ways to show respect to women</td> <td>If 10 ways are accurately written</td> <td>If 8-9 ways are accurately written</td> <td>If below 8, but 5 or more than that are written</td> <td>If less than 5 are written</td> <td></td> </tr> <tr> <td>e. The necessity to show respect to women</td> <td>If 10 or more than that are accurately written</td> <td>If 8-9 are accurately written</td> <td>If below 8, but 5 or more than that are written</td> <td>If less than 5 are written</td> <td></td> </tr> <tr> <td>f. Being inspired to show respect to men and women each other</td> <td>If the ways to be inspired are accurately written</td> <td>If most part of the ways to be inspired is accurately written</td> <td>If partial part of the ways to be inspired is accurately written</td> <td>If individuality is absent in the writing</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Rating Scale				Score	4	3	2	1	a. The idea about women's rights	If the idea about women's rights is accurately written	If most part of the ideas about women's rights is accurately written	If partial part of the ideas about women's rights is accurately written	If insufficient idea about women's rights is written		b. Women's rights in Islam	If 10 or more than that are accurately written	If 7-9 are accurately written	If below 7, but 4 or more than that are written	If less than 4 are written		c. The correct ideas of showing respect to women in the light of the Quran and the Hadith	If the correct ideas of showing respect to women are accurately written	If most part of the correct ideas of showing respect to women is accurately written	If partial part of the correct ideas of showing respect to women is accurately written	If insufficient ideas of showing respect to women are written		d. Ways to show respect to women	If 10 ways are accurately written	If 8-9 ways are accurately written	If below 8, but 5 or more than that are written	If less than 5 are written		e. The necessity to show respect to women	If 10 or more than that are accurately written	If 8-9 are accurately written	If below 8, but 5 or more than that are written	If less than 5 are written		f. Being inspired to show respect to men and women each other	If the ways to be inspired are accurately written	If most part of the ways to be inspired is accurately written	If partial part of the ways to be inspired is accurately written	If individuality is absent in the writing		Total						
				Indicator		Rating Scale					Score																																														
					4	3	2	1																																																	
				a. The idea about women's rights	If the idea about women's rights is accurately written	If most part of the ideas about women's rights is accurately written	If partial part of the ideas about women's rights is accurately written	If insufficient idea about women's rights is written																																																	
				b. Women's rights in Islam	If 10 or more than that are accurately written	If 7-9 are accurately written	If below 7, but 4 or more than that are written	If less than 4 are written																																																	
				c. The correct ideas of showing respect to women in the light of the Quran and the Hadith	If the correct ideas of showing respect to women are accurately written	If most part of the correct ideas of showing respect to women is accurately written	If partial part of the correct ideas of showing respect to women is accurately written	If insufficient ideas of showing respect to women are written																																																	
				d. Ways to show respect to women	If 10 ways are accurately written	If 8-9 ways are accurately written	If below 8, but 5 or more than that are written	If less than 5 are written																																																	
				e. The necessity to show respect to women	If 10 or more than that are accurately written	If 8-9 are accurately written	If below 8, but 5 or more than that are written	If less than 5 are written																																																	
f. Being inspired to show respect to men and women each other	If the ways to be inspired are accurately written	If most part of the ways to be inspired is accurately written	If partial part of the ways to be inspired is accurately written	If individuality is absent in the writing																																																					
Total																																																									
NB: 80%-100% correct answer is 'accurate', 70%-79% is 'most part', 50%-69% is 'partial', 49% or below is 'insufficient'. Total marks for this assignment: 24																																																									

Marks Obtained	Comments
20-24	Excellent
17-19	Very good
12-16	Good
11 or below 11	Needs improvement



Assignment for SSC Examinees, 2021

Subject: Chemistry Paper 1

Subject Code: 176

Level: HSC

Assignment Number, Chapter Number, Chapter Title	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criterion /Rubric	Com'ts																																														
5  Chapter Three:  Periodic Properties of Elements and Chemical Bond	Hybridization of Orbital and Chemical Bond	<p>Students will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• explain the classification of covalent bond basing on overlapping of orbital</li> <li>• explain the concept of hybridization of orbital and classify hybrid orbital</li> <li>• explain the relationship between hybrid orbital and shapes of covalent compounds</li> <li>• explain the effect of lone pair electrons on the shape and bond angle of molecules.</li> <li>• analyze the ionic characteristics of covalent compounds and covalent characteristics of ionic compounds.</li> <li>• explain the formation of hydrogen bonding</li> <li>• explain why H<sub>2</sub>S is gaseous while H<sub>2</sub>O is liquid</li> </ul>	<p>The answer will contain the followings:</p> <p>a. explanation of classification of covalent bond basing on orbital overlapping</p> <p>b. explanation of the effect of polarization of the elements on the solubility of a compound</p> <p>c. explanation of the effect of lone pair electrons on the bond angle of a molecule.</p> <p>d. Explanation of the intermolecular attraction force between water molecules in different physical states</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Indicator</th> <th colspan="4">Rating Scale</th> <th rowspan="2">Score</th> </tr> <tr> <th>4</th> <th>3</th> <th>2</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a. Explanation of <math>\sigma</math> bond and <math>\pi</math> bond in the formation of ethyne molecule</td> <td>Perfectly explained the <math>\sigma</math> bond and <math>\pi</math> bond along with orbital figure</td> <td>Mostly explained the <math>\sigma</math> bond and <math>\pi</math> bond along with orbital figure</td> <td>Partially explained the <math>\sigma</math> bond and <math>\pi</math> bond along with orbital figure</td> <td>explained the orbital figure / <math>\sigma</math> bond / <math>\pi</math> bond</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b. Explanation of the solubility trend of silver halides in water according to Fajan's law</td> <td>Mentioned the law and perfectly explained solubility trend of the halides</td> <td>Mentioned the law and mostly explained solubility trend of the halides</td> <td>Mentioned the law and partially explained solubility trend of the halides</td> <td>Mentioned the law / mentioned solubility trend of the halides</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c. Explanation of hybridization of C, N and O hydrides and the reason for difference in their bond angles.</td> <td>Perfectly explained hybridization and difference in bond angle</td> <td>Mostly explained hybridization and difference in bond angle</td> <td>Partially explained hybridization and difference in bond angle</td> <td>explained hybridization of at least one molecule / bond angle</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d. Explanation of effect of hydrogen bond on water molecules in solid, liquid and gaseous states.</td> <td>Perfectly explained the effects of hydrogen bond</td> <td>Mostly explained the effects of hydrogen bond</td> <td>Partially explained the effects of hydrogen bond</td> <td>Mentioned hydrogen bond</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <p><b>Total marks for this assignment: 16</b>                      NB. Perfect: 80-100%. Mostly Correct: 70-79%, Partially correct: 5—69%</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Rating Scale				Score	4	3	2	1	a. Explanation of $\sigma$ bond and $\pi$ bond in the formation of ethyne molecule	Perfectly explained the $\sigma$ bond and $\pi$ bond along with orbital figure	Mostly explained the $\sigma$ bond and $\pi$ bond along with orbital figure	Partially explained the $\sigma$ bond and $\pi$ bond along with orbital figure	explained the orbital figure / $\sigma$ bond / $\pi$ bond		b. Explanation of the solubility trend of silver halides in water according to Fajan's law	Mentioned the law and perfectly explained solubility trend of the halides	Mentioned the law and mostly explained solubility trend of the halides	Mentioned the law and partially explained solubility trend of the halides	Mentioned the law / mentioned solubility trend of the halides		c. Explanation of hybridization of C, N and O hydrides and the reason for difference in their bond angles.	Perfectly explained hybridization and difference in bond angle	Mostly explained hybridization and difference in bond angle	Partially explained hybridization and difference in bond angle	explained hybridization of at least one molecule / bond angle		d. Explanation of effect of hydrogen bond on water molecules in solid, liquid and gaseous states.	Perfectly explained the effects of hydrogen bond	Mostly explained the effects of hydrogen bond	Partially explained the effects of hydrogen bond	Mentioned hydrogen bond		<b>Total</b>						<p><b>Total marks for this assignment: 16</b>                      NB. Perfect: 80-100%. Mostly Correct: 70-79%, Partially correct: 5—69%</p>						
				Indicator		Rating Scale					Score																																								
					4	3	2	1																																											
				a. Explanation of $\sigma$ bond and $\pi$ bond in the formation of ethyne molecule	Perfectly explained the $\sigma$ bond and $\pi$ bond along with orbital figure	Mostly explained the $\sigma$ bond and $\pi$ bond along with orbital figure	Partially explained the $\sigma$ bond and $\pi$ bond along with orbital figure	explained the orbital figure / $\sigma$ bond / $\pi$ bond																																											
				b. Explanation of the solubility trend of silver halides in water according to Fajan's law	Mentioned the law and perfectly explained solubility trend of the halides	Mentioned the law and mostly explained solubility trend of the halides	Mentioned the law and partially explained solubility trend of the halides	Mentioned the law / mentioned solubility trend of the halides																																											
				c. Explanation of hybridization of C, N and O hydrides and the reason for difference in their bond angles.	Perfectly explained hybridization and difference in bond angle	Mostly explained hybridization and difference in bond angle	Partially explained hybridization and difference in bond angle	explained hybridization of at least one molecule / bond angle																																											
d. Explanation of effect of hydrogen bond on water molecules in solid, liquid and gaseous states.	Perfectly explained the effects of hydrogen bond	Mostly explained the effects of hydrogen bond	Partially explained the effects of hydrogen bond	Mentioned hydrogen bond																																															
<b>Total</b>																																																			
<p><b>Total marks for this assignment: 16</b>                      NB. Perfect: 80-100%. Mostly Correct: 70-79%, Partially correct: 5—69%</p>																																																			

Marks Obtained	Comments
14-16	Excellent
11-13	Very good
08-10	Good
0-07	Needs improvement

Assignment for HSC Examinees- 2021

Subject: Economics

Paper: 1<sup>st</sup>

Subject Code: 109

Level: HSC

Assignment Number, Chapter Number, Chapter Title	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criterion /Rubric					Com'ts																																								
5 Chapter 3: Production, Production Cost and Revenue	<p>Analysis of the relationship of the law of variable proportion of production with the total, average and marginal production.</p> <p>Keeping the amount of invested capital of some industries constant, an increase of one unit of labor causes an increase in the production of those industries primarily at an incremental rate and later at a decremental rate and the cost of production primarily at a decremental rate and later at an incremental rate. Mathematical analysis of the changes in production and total, average and marginal cost from this relationship.</p>	<p>-will be able to describe the production function by forming it</p> <p>-will be able to explain the changes in production due to the change in any of the factor or factors of the production</p> <p>-will be able to explain the concept of the cost of production</p> <p>-will be able to compare between total, average and marginal cost</p>	<p>- Production function</p> <p>-Law of variable proportion</p> <p>-Concept of the cost of production</p> <p>-Schedule and diagram of total, average and marginal cost</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Indicator</th> <th colspan="4">Rating Scale</th> <th rowspan="2">Score</th> </tr> <tr> <th>4</th> <th>3</th> <th>2</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Production function</td> <td>Expected explanation of the short and long-run production functions with examples</td> <td>Explanation of the short and long-run production functions without examples</td> <td>Explanation of any of the functions with examples</td> <td>Explanation of any of the functions without examples</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b) Law of variable proportion</td> <td>Explanation of the law of variable proportion with schedule, diagram and exceptions</td> <td>Explanation of the law of variable proportion with the help of schedule and diagram</td> <td>Explanation of the law of variable proportion with the help of schedule or diagram</td> <td>Ambiguity in explaining the law of variable proportion</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c) Concept of the cost of production</td> <td>Explanation in the context of short and long-run with examples</td> <td>Explanation in the context of short and long-run without examples</td> <td>Explanation of any of the term</td> <td>Ambiguity in explaining the concept of the cost of production</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d) Analysis of the relationship between total, average and marginal cost</td> <td>Explanation of the schedule and diagram of total, average and marginal cost</td> <td>Explanation of any two of the schedule and diagram of the total, average and marginal cost</td> <td>Explanation of any one of the schedule and diagram of the total, average and marginal cost</td> <td>Explanation of any one of the schedule or diagram of the total, average and marginal cost</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Total marks for this assignment: 16</p>					Indicator	Rating Scale				Score	4	3	2	1	a) Production function	Expected explanation of the short and long-run production functions with examples	Explanation of the short and long-run production functions without examples	Explanation of any of the functions with examples	Explanation of any of the functions without examples		b) Law of variable proportion	Explanation of the law of variable proportion with schedule, diagram and exceptions	Explanation of the law of variable proportion with the help of schedule and diagram	Explanation of the law of variable proportion with the help of schedule or diagram	Ambiguity in explaining the law of variable proportion		c) Concept of the cost of production	Explanation in the context of short and long-run with examples	Explanation in the context of short and long-run without examples	Explanation of any of the term	Ambiguity in explaining the concept of the cost of production		d) Analysis of the relationship between total, average and marginal cost	Explanation of the schedule and diagram of total, average and marginal cost	Explanation of any two of the schedule and diagram of the total, average and marginal cost	Explanation of any one of the schedule and diagram of the total, average and marginal cost	Explanation of any one of the schedule or diagram of the total, average and marginal cost		Total						
Indicator	Rating Scale				Score																																												
	4	3	2	1																																													
a) Production function	Expected explanation of the short and long-run production functions with examples	Explanation of the short and long-run production functions without examples	Explanation of any of the functions with examples	Explanation of any of the functions without examples																																													
b) Law of variable proportion	Explanation of the law of variable proportion with schedule, diagram and exceptions	Explanation of the law of variable proportion with the help of schedule and diagram	Explanation of the law of variable proportion with the help of schedule or diagram	Ambiguity in explaining the law of variable proportion																																													
c) Concept of the cost of production	Explanation in the context of short and long-run with examples	Explanation in the context of short and long-run without examples	Explanation of any of the term	Ambiguity in explaining the concept of the cost of production																																													
d) Analysis of the relationship between total, average and marginal cost	Explanation of the schedule and diagram of total, average and marginal cost	Explanation of any two of the schedule and diagram of the total, average and marginal cost	Explanation of any one of the schedule and diagram of the total, average and marginal cost	Explanation of any one of the schedule or diagram of the total, average and marginal cost																																													
Total																																																	

Marks Obtained	Comments
13-16	Excellent
11-12	Very good
08-10	Good
00-07	Needs improvement

**Assignments for HSC Examinees, 2021**

Sub : Civics and Good Governance

Paper: First

Subject Code : 269

Level : HSC

Assignment Number	Assignment	Learning Outcome	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criterion /Rubric					Comments
5  Chapter-7:  Structure of Government	'Parliamentary form of government is more democratic.'- Justify the argument.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Students will be able -to describe the structure of government in different types of state.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Democracy, Parliamentary form of democracy and Presidential form of government.</li> <li>The relation between the parliamentary form of government and the presidential form of government.</li> </ul>	Indicator	Rating Scale/Number				Score
					4	3	2	1	
				a. Democracy and characteristics of Democracy.	Democracy and characteristics of Democracy are written clearly.	Democracy and characteristics of Democracy are mostly written.	Only the definition of Democracy is partially written .	Democracy and characteristics of Democracy are not written clearly.	
				b. Parliamentary form of government and its characteristics.	Parliamentary form of government and its characteristics are written clearly.	Parliamentary form of government and its characteristics are written partially.	Only the Parliamentary form of government is written.	Parliamentary form of government and its characteristics are partially written .	
				c. Presidential form of government and its characteristics.	Presidential form of government and its characteristics are written clearly.	Characteristics of the Presidential form of government are mostly written .	Presidential form of government and its characteristics are written partially.	Presidential form of government and its characteristics are not written clearly.	
				d. Difference between the parliamentary form of government and presidential form of government.	Difference between the parliamentary form of government and the presidential form of government is written appropriately.	Difference between the parliamentary form of government and the presidential form of government is written but not well organized.	Difference between the parliamentary form of government and the presidential form of government is written partially.	The idea about the difference between the parliamentary form of government and the presidential form of government is not written clearly.	
				e. Style of presentation	Creative and consecutive presentation	Mostly (not fully) creative and consecutive presentation	Partially creative and consecutive presentation.	Completely copied from the text .	
Total									
<b>Total marks for this assignment: 20</b> Appropriately- 80-100%. Mostly- 60-79%. Partially- 40-59%									

Marks Obtained	Comments
16-20	Excellent
14-15	Very good
10-13	Good
0-09	Needs improvement



Assignment for HSC Examinees, 2021

Subject: Logic

Paper: 1<sup>st</sup>

Subject Code: 121

Level: HSC

Assignment Number, Chapter Number, Chapter Title	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criterion /Rubric					Com'ts
				Indicator	Rating Scale				
4	3	2	1						
05  Chapter: Five Inference	'Induction and Deduction are interrelated' – logical analysis with examples	Learners will be able to- <ul style="list-style-type: none"> <li>explain the concept and nature of Inference</li> <li>describe kinds of Inference</li> <li>describe the nature of Deductive Inference</li> <li>describe the nature of Inductive Inference</li> <li>analyse the relationship between Deductive and Inductive Inferences</li> <li>differentiate between Deductive and Inductive Inferences</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brief description of the definition and nature of Inference</li> <li>Explanation of the definition and features of Deductive and Inductive Inferences</li> <li>Explanation of the difference between Deductive and Inductive Inference with examples</li> <li>Analysis of the similarities between Deductive and Inductive Inferences with examples</li> <li>According to you which Inference is functional Deductive or Inductive? Explain it with your own opinion and reasoning.</li> </ul>	a. Presentation of definition and nature of Inference	could briefly describe the definition and nature of Inference with examples.	could partially describe the definition and nature of Inference with examples.	could briefly describe the definition and nature of Inference without examples.	could only mention the concept of Inference	
				b. A brief explanation of the definition and features of deductive and inductive inferences	could explain the definition and nature of deductive and inductive inference with examples	could provide the concept of the definition and features of deductive and inductive inference with examples	could explain the definition and nature of deductive and inductive inference without examples	could provide the concept of the definition and features of deductive and inductive inference without examples	
				c. Explaining differences	could properly explain the differences between inductive and deductive inferences with examples	could present the differences between inductive and deductive inferences with examples but without explanation	could explain the differences between inductive and deductive Inferences without examples	could only present the differences between inductive and deductive inferences without examples	
				d. Analysing similarities	could analyse the similarities between inductive and deductive inferences clearly with examples	could analyse the similarities between inductive and deductive inferences unclearly with examples	could analyse the similarities between inductive and deductive inferences without examples	Could only present the similarities between inductive and deductive inferences without examples	
				e. Own opinion	could explain which inference is functional - deductive or inductive with examples and reasoning	could explain which inference is functional - deductive or inductive with examples but without reasoning	could explain which inference is functional - deductive or inductive without examples	could present own opinions on which inference is functional -Deductive or Inductive without any example or reasoning	
				Total marks for this assignment: 20					

Marks Obtained	Comments
16-20	Excellent
14-15	Very good
10-13	Good
0-9	Needs improvement

## Assignment for HSC Examinees, 2021

Subject: ACCOUNTING

Paper: I Sub. Code-253

Level: H.S.C

Assignment Number	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criterion /Rubric				Com'ts	
05	Preparation of Trial Balance and correction of inaccuracies  <u>Helping Information</u> The following ledger balances are taken from the books of accounts of Premium General Store as on 31 <sup>st</sup> December 2020: Capital tk.30,000; sales ledger account tk.20,000; cash fund (1.1.20) tk.10,000; rent expenses tk.17,000; bank deposit (31.12.20) tk.8,000; cash fund (31.12.20) tk.12,000; commission received tk.20,000; purchase ledger account tk.16,000; machinery tk.24,000; opening stock of goods tk.8,000; general reserve tk.22,000; purchase tk.37,000; sales tk.57,000; sample goods distribution tk.12,000; closing stock of goods tk.4,000; bank overdraft (1.1.20) tk.6,000; drawings tk.7,000. On 31 <sup>st</sup> December, 2020 the following errors are identified after preparing trial balance: 1.Sales account was under cast by tk.4,500. 2.tk.10,000 is lost from the cash box, but not recorded. 3.Goods purchased tk.7,000 but tk.2,000 debited to purchase account. 4.Machinery purchased worth tk.9,000 but recorded in purchase account. 5.Rent paid tk.2,000 but rent account was credited. 6.Goods drawn by owner worth tk.500 but tk.5,000 debited to drawings	Students will be able to ● identify various errors in accounts by preparing trial balance ● verify the accuracy of the accounts and correct the errors	Students should ● gain idea about different types of errors. ● prepare a trial balance. ● gain real ideas about suspense account ● gain idea about all the errors that are not detected in spite of matching trial balance ● prepare the rectifying journal entry. ● prepare the corrected trial balance.	Indicator	Rating Scale				Score
					4	3	2	1	
Chapter Four: Trial Balance				a) Describing the types of clerical errors	If 4 errors described	If 3 errors described	If 2 errors described	If 1 error described	
				b) Preparing a trial balance with the ledger balances on the basis of helping information	If trial balance prepared correctly	If 1 balance is written incorrectly	If 2 balances are written incorrectly	If trial balance is partially correct	
				c) Writing the rectifying journal entry for errors of 1, 2, 3 & 4 on the basis of helping information	If 4 rectifying journal entries are correct	If 3 rectifying journal entries are correct	If 2 rectifying journal entries are correct	If 1 rectifying journal entries is correct	
				d) Preparing the suspense account on the basis of helping information	If suspense account prepared accurately	If 1 posting is incorrect	If 2 postings are incorrect	If 1 posting is correct	
				e) Preparing a corrected trial balance on the basis of helping information	If corrected trial balance prepared correctly	If 1 balance is written incorrectly	If 2 balances are written incorrectly	If corrected trial balance is partially correct	
Total									
Total marks for this assignment: 20									
N.B: Appropriate/Full = 80% - 100% correct, Most = 70% - 79% correct and Partial = 50% - 69% correct									

account.					
----------	--	--	--	--	--

Marks Obtained	Remarks
16-20	Excellent
14-15	Very good
10-13	Good
00-09	Needs improvement