



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর  
বাংলাদেশ, ঢাকা  
www.dshe.gov.bd



নং-৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২০১৮- ১৬৪

তারিখঃ ১৫/০২/২০২২ খ্রি.

বিষয়ঃ ২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষার্থীদের জন্য ১২শ সপ্তাহের অ্যাসাইনমেন্ট (ইংরেজি ভার্সনসহ) প্রদান।

সূত্রঃ ১. এনসিটিবি এর স্মারক নং- শি:শা:২২২/৯৪/৯৭৮, তারিখ: ০৭ জুন ২০২১

২. মাউশি অধিদপ্তরের স্মারক নং-৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২১.৩৯০, ১৩ জুন, ২০২১ এর বিজ্ঞপ্তি।

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, চলমান কোভিড-১৯ অতিমারির কারণে শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের নির্দেশনা মোতাবেক পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে শিক্ষার্থীদের শিখন কার্যক্রমে পুরোপুরি সম্পৃক্তকরণ ও ধারাবাহিক মূল্যায়নের আওতায় আনয়নের জন্য ১২শ সপ্তাহের বাংলা, রসায়ন, ইতিহাস, ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি, ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা, ইসলাম শিক্ষা, শিশুর বিকাশ এবং লঘু সংগীত বিষয়ের অ্যাসাইনমেন্ট (বাংলা, শিশুর বিকাশ এবং লঘু সংগীত ব্যতীত ইংরেজি ভার্সনসহ) মূল্যায়ন রুব্রিক্সসহ প্রণয়ন করা হয়েছে; যা এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো। ১২শ সপ্তাহের অ্যাসাইনমেন্ট কার্যক্রম ১৭ ফেব্রুয়ারি, ২০২২খ্রি. বৃহস্পতিবার থেকে শুরু হবে।

এ বিষয়ে কোভিড-১৯ অতিমারির কারণে সরকার প্রদত্ত স্বাস্থ্যবিধি যথাযথ পালনপূর্বক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করার জন্য নির্দেশক্রমে অনুরোধ করা হলো।

বিষয়টি অতীব জরুরি।

১৫/০২/২০২২

মোঃ ওয়াহিদুজ্জামান

উপপরিচালক (কলেজ-১)

আঞ্চলিক পরিচালক (সকল)

মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা

স্মারক নম্বর-৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২০১৮- ১৬৪

তারিখঃ ১৫/০২/২০২২ খ্রি.

সদয় অবগতি ও কার্যার্থে প্রেরণ করা হল: ( জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়)

- ১। চেয়ারম্যান, জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, মতিঝিল, ঢাকা;
- ২। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা;
- ৩। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, কুমিল্লা;
- ৪। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, যশোর;
- ৫। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, সিলেট;
- ৬। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, রাজশাহী;
- ৭। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, দিনাজপুর;
- ৮। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, চট্টগ্রাম;
- ৯। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, বরিশাল;
- ১০। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, ময়মনসিংহ;
- ১১। পরিচালক, মনিটরিং এন্ড ইভালুয়েশন উইং, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর, ঢাকা;
- ১২। অধ্যক্ষ(সকল), সরকারি কলেজ;
- ১৩। উর্ধ্বতন বিশেষজ্ঞ, বাংলাদেশ পরীক্ষা উন্নয়ন ইউনিট, ঢাকা;
- ১৪। অধ্যক্ষ (সকল), বেসরকারি কলেজ;
- ১৫। সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট, ই.এম.আই. এস সেল, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর (পত্রটি মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তরের ওয়েব সাইটে প্রকাশের অনুরোধসহ);
- ১৬। পি এ টু মহাপরিচালক, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর, ঢাকা।



২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য  
অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: বাংলা

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ১০১



২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য  
অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: রসায়ন

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ১৭৬

২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয় কোড: ১৭৬

পত্র: প্রথম

বিষয়: রসায়ন

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনকল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা/ (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	সক্ষমতার মাত্রা/ নম্বর				স্কোর
				৪	৩	২	১	
৩	দ্রবণের আয়নিক গুণফল এবং দ্রাব্যতা গুণফলের প্রয়োগ নিরূপন	<ul style="list-style-type: none"> <li>আয়নিক যৌগের দ্রাব্যতা, দ্রাব্যতা নীতি ও দ্রাব্যতা গুণফল ব্যাখ্যা করতে পারবে।</li> </ul>	<p>১। দ্রাব্যতার উপর বিভিন্ন নিয়ামকের প্রভাব ব্যাখ্যা করা</p> <p>২। বিভিন্ন স্বল্পদ্রাব্য লবণের জন্য দ্রাব্যতা গুণফলের সমীকরণ প্রণয়ন করা</p> <p>৩। 25°C তাপমাত্রায় পানিতে A<sub>2</sub>B লবণের সম্পৃক্ত দ্রবণে B<sup>2-</sup> আয়নের ঘনমাত্রা 6.4x10<sup>-5</sup> M হলে ঐ লবণের দ্রাব্যতা গুণফল হিসাব করা</p> <p>৪। 10 mL 0.30 M AB<sub>3</sub> দ্রবণে 2 mL 0.25 M NH<sub>4</sub>OH দ্রবণ যোগ করা হলে, 25°C তাপমাত্রায় A(OH)<sub>3</sub> লবণের দ্রাব্যতা গুণফল 3.98x10<sup>-38</sup> হলে মিশ্রনে অধঃক্ষেপ পড়ার সম্ভবনা যাচাই করা</p>	পাঁচটির ব্যাখ্যা	চারটির ব্যাখ্যা	তিনটির ব্যাখ্যা	দুটির ব্যাখ্যা	
	গুণগত রসায়ন		<p>AB, AB<sub>2</sub>, A<sub>2</sub>B, AB<sub>3</sub> ধরনের লবণের জন্য</p> <p>বিক্রিয়া, A<sup>+</sup> এর ঘনমাত্রা, দ্রাব্যতা গুণফলের সমীকরণ লিখন, হিসাব</p> <p>বিক্রিয়া, A<sup>3+</sup> এর ঘনমাত্রা, OH<sup>-</sup> এর ঘনমাত্রা, A(OH)<sub>3</sub> এর আয়নিক গুণফল, মন্তব্য</p>	চারটি সমীকরণ প্রণয়ন	তিনটির সমীকরণ প্রণয়ন	দুটি সমীকরণ প্রণয়ন	একটি সমীকরণ প্রণয়ন	
			<p>সকল ধাপ অনুসরণ করে যথাযথ হিসাব</p> <p>সকল ধাপ অনুসরণ করে যথাযথ হিসাব</p> <p>সকল ধাপ অনুসরণ করে যথাযথ হিসাব করে মন্তব্য</p>	সকল ধাপ অনুসরণ করে আংশিক সঠিক হিসাব	আংশিক হিসাব	বিক্রিয়া উল্লেখ		
				সকল ধাপ অনুসরণ করে আংশিক সঠিক হিসাব	আংশিক হিসাব	বিক্রিয়া উল্লেখ	মোট	

অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬

বিঃদ্র: যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ = ৮০-১০০%, অধিকাংশ সঠিক = ৭০-৭৯%, আংশিক = ৫০-৬৯%

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

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ২৭৭

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ২৭৭

সূত্র: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা/ (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	সম্ভবতার মাত্রা/নম্বর					কোর	মন্তব্য
				৮	৭	৬	৫	৪		
৩	ব্যবসায়িক পরিবেশের অনুকূল উপাদানের উপস্থিতি ব্যবসায়ের সফলতা অর্জনে সহায়ক-বিষয়টির যৌক্তিকতা নিরূপণ	১. ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে; ২. ব্যবসায় পরিবেশের বিভিন্ন উপাদান ব্যাখ্যা করতে পারবে; ৩. ব্যবসায়ের উপর পরিবেশের উপাদানগুলোর প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারবে; ৪. ব্যবসায় পরিবেশের উপাদানগুলোর মধ্যে কোনগুলো বাংলাদেশে অনুকূল বা অতিকূল তা চিহ্নিত করতে পারবে; ৫. বাংলাদেশে ব্যবসায় পরিবেশ উন্নয়নের পক্ষে সমস্যাজলো শনাক্ত করতে পারবে; ৬. বাংলাদেশে ব্যবসায়ের পরিবেশ উন্নয়নের পক্ষে বিদ্যমান সমস্যাজলো দূর করার উপায় চিহ্নিত করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>ব্যবসায় পরিবেশের উপাদানসহ এর ধারণা ব্যাখ্যা করতে হবে</li> <li>ব্যবসায়ের উপর প্রাকৃতিক, অর্থনৈতিক ও প্রযুক্তিগত পরিবেশের উপাদানগুলোর প্রভাব ব্যাখ্যা করতে হবে</li> <li>ব্যবসায় পরিবেশের উপর সমস্যা সৃষ্টিকারী উপাদান চিহ্নিতকরণসহ ব্যাখ্যা করতে হবে</li> <li>ব্যবসায় পরিবেশের উন্নয়নের সমস্যা সমাধানের উপায় বর্ণনা করতে হবে (প্রয়োজনে নিজ জীবনের অভিজ্ঞতা ব্যাখ্যায় অন্তর্ভুক্ত করা যেতে পারে)।</li> </ul>	উদাহরণসহ ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	উদাহরণ ব্যতীত ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	উদাহরণ ব্যতীত ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	উদাহরণ ব্যতীত ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	উদাহরণ ব্যতীত ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	
				ব্যবসায় পরিবেশের উপাদানসহ এর ধারণা ব্যাখ্যা করতে হবে	উদাহরণসহ ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	উদাহরণ ব্যতীত ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	উদাহরণ ব্যতীত ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	উদাহরণ ব্যতীত ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	উদাহরণ ব্যতীত ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	

বি.দ্র: বরাদ্দকৃত নম্বর: - যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ= ৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ= ৭০-৯৯% সঠিক, এবং অধিকাংশ= ৫০-৬৯% অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ২০

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৬-২০	অতি উত্তম
১৪-১৫	উত্তম
১০-১৩	ভালো
০-০৯	অগ্রগতি প্রয়োজন



# Assignments for HSC Examinees 2022

Subject: Chemistry

Paper: First

Subject Code: 176

---

# Assignment for SSC Examinees 2022

Subject: Chemistry

1<sup>st</sup> Paper

Subject Code: 176

Level: HSC

Assignment Number	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criterion /Rubric					Com'ts
				4	3	2	1	Score	
03	Determining the application of ionic product and solubility product of a solution	Students will be able to: - explain solubility, solubility rules and solubility product of ionic compound.	Students will: A. explain the affect of different factors on solubility; B. derive solubility product equation for various less soluble salts; C. calculate the solubility product of a saturated solution of A <sub>3</sub> B salt in water at 25°C temperature in which the concentration of B <sup>2-</sup> ion is 6.4x 10 <sup>-5</sup> M. D. 2mL 0.25 M NH <sub>4</sub> OH solution is added in 10mL 0.30M AB <sub>3</sub> solution. If the solubility product of A(OH) <sub>3</sub> at 25°C is 3.98x10 <sup>-38</sup> then justify the probability of getting precipitation in the solution.	Explained 5 of them	Explained 4 of them	Explained 3 of them	Explained 2 of them		
Chapter 2	Qualitative Chemistry			Could derive 4 equations	Could derive 3 equations	Could derive 2 equations	Could derive 1 equation		
				Properly calculated following all steps	Partially calculated following all steps	Could do partial calculation	Mentioned the reaction		
				Properly calculated following all steps and added comments.	Partially calculated following all steps.	Could do partial calculation.	Mentioned the reaction.		
				<b>Total</b>					
				<b>Total marks for this assignment: 16</b>					
				<b>NB: Proper: 80-100%, Mostly correct: 70-79%, Partially correct: 50-69%</b>					

Marks Obtained	Comments
14-16	Excellent
11-13	Very good
8-10	Good
7 or below	Needs Improvement

Assignments for HSC Examinees, 2022

Subject: Business Organization and Management

Paper: 1<sup>st</sup>

Subject Code: 277

---

Assignment for HSC Examinees, 2022  
 Paper: First  
 Subject: Business Organization and Management  
 Subject Code: 277  
 Level: HSC

Assignment Number	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criteria /Rubric					Com'ts	
				Indicators	Rating Scale					Score
					4	3	2	1		
3	Presence of favorable elements of business environment is conducive to business success'- Logically appraise the above statement.	Learners will be able to: - explain the concept of business; - explain the elements of business environment; - analyze the effect of the elements of business upon environment; - identify which of the elements of business environment are favorable or unfavorable in Bangladesh; - identify the problems of developing business environment in Bangladesh; and - identify the problems that stand on the ways of developing business environment in Bangladesh and how to eradicate it.	Learners have to: - explain the elements of business and the concept of business; - explain the impact of natural, economic and technological elements of environment upon business; - identify and explain the elements that usually create problems upon business environment; and - describe the probable solution of business environment-related problems.	Explains the concept of business environment correctly with examples.	Explains the concept of business environment with examples and is mostly correct.	Explains the concept of business environment correctly without examples.	Explains the concept of business environment without examples and is partially correct.			
Chapter Two: Business Environment				Identifies and explains at least 5 elements of business environment correctly.	Identifies and explains at least 3 elements of business environment correctly.	Identifies and explains at least 2 elements of business environment correctly.	Identifies only 1 element of business environment.			
				Writes the impact of natural, economic and technological elements of environment upon business correctly.	Writes any two impacts of the natural, economic and technological elements of environment upon business correctly.	Writes any one impact of the natural, economic and technological elements of environment upon business correctly.	Partially writes any one impact of the natural, economic and technological elements of environment upon business.			
				Identifying the elements that usually create problems upon business environment correctly.	Identifies and explains the elements that usually create problems upon business environment correctly.	Identifies or explains the elements that usually create problems upon business environment.	Identifies or explains any one element that usually creates problems upon business environment.			
				Ways of solving business environment-related problems correctly.	Explains the ways of solving business environment-related problems correctly with examples.	Explains the ways of solving business environment-related problems.	Explains the ways of solving business environment-related problems and are mostly correct.			
Note: Assigned Marks: Appropriate /Fully Correct = 80-100%, Mostly Correct = 70-79%, and Partially Correct = 50-69%				Total=						

Total marks for this assignment: 20

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