

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



নং-৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২০১৮- ১ ৬ &

তারিখঃ ১৫/০২/২০২২ খ্রি.

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

- সত্রঃ 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 রুবিক্সসহ প্রণয়ন করা হয়েছে; যা এতদ্সঙ্গে 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।

্ব ব্রাহিদুজ্জামান

উপপরিচালক (কলেজ-১)

আঞ্চলিক পরিচালক (সকল) মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা

শারক নম্বর-৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২০১৮- ১ ১১

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 ইভাল্যুয়েশন উইং, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর, ঢাকা;
- ১২। অध्यक्ष(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 পরীক্ষার্থীদের জন্য পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে প্রণীত অ্যাসাইনমেন্ট থ্রিড

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর, বিষয়, পত্র, অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম

														সপ্তাহ	ভত্তিক '	অ্যাসাই	নমেন্ট	নম্বর ১	ও সংখ্য	t											
	বিষয়				1				-					/	সপ্তাহ	ও অ্যাস	াইনমেন্ট	নম্বর													
		১ম	২য়	• য়	84	৫ম	৬৳	৭ম	৮ম	৯ম	১০ম	224	254	১৩শ	787	১৫শ	১৬শ	১৭শ	<b>36™</b>	১৯শ	২০শ	২১শ	২২শ	২৩শ	২৪শ	২৫শ	২৬শ	২৭শ	২৮শ	২৯শ	1
	বাংলা	٥		2	9	2/12/07/95		SECONDITION OF	8	e operans			æ				৬														
अष्ठ	ইংরেজি		٥	2				9			8			¢			-		৬		٩				ь			à		70	
2	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি						۵					2				9			9				٩	8		ъ			৯		-
<b>अ</b> ष्ट ~	রসায়ন /ইতিহাস/ ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি/বাবসায় সংগঠন ও ব্যবহাপনা/ইসলাম শিক্ষা/শিত্তর বিকাশ/ লঘু সংগীত						3			٦			9		8			¢			y			٩		۵			5		
ড <b>চ</b> ছ	পদার্থবিজ্ঞান/ পৌরনীতি ও সুশাসন/অর্থনীতি/ যুক্তিবিদ্যা/হিসাববিজ্ঞা ন/ খাদ্য ও পুষ্টি	٥	٦		9			8	263,331,479.11	H THE ST	¢			৬			q			ъ		৯						20			
8 8	জীববিজ্ঞান/সমাজবিজ্ঞা ন/সমাজকর্ম/ ভূগোল/ ফিন্যাঙ্গ, ব্যার্থকিং ও বিমা/ গৃহ ব্যবস্থাপনা এবং পারিবারিক জীবন					>			*			9			8			œ				<b>y</b>			٩		<b>ት</b>				
গুটছ ৫	উচ্চাঙ্গ সংগীত/ উচ্চতর গণিত/ উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন/ আরবি/পালি/ সংস্কৃত কৃষিশিক্ষা/ মনোবিজ্ঞান/ পরিসংখ্যান/ মৃত্তিকা বিজ্ঞান/ প্রকৌশল অংকন ও ওয়ার্কশপ প্র্যাকটিন/ গার্হস্থাবিজ্ঞান / চারু ও কার্ককলা/নাট্যকলা ও বস্ত্র পরিচ্ছদ					>				٦						9			8	œ			ĕ.				٩			ъ	
	মোট	2	2	2	2	٤	ર	ર	١ ٩	2	2	ર	2	ર	ર	ર	ર	١ ٩	2	ર	2	ર	ર	ર	ર	2	ર	ર	ą	ર	

## ২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: বাংলা

পত্ৰ: প্ৰথম

#### ২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: বাংলা

পত্ৰ: প্ৰথম

বিষয় কোড: ১০১

অ্যাসাইন মেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বম্ভ	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)			মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুবিক্স)			HO T
<i>(</i>	'লালসালু' উপন্যাসের প্রেক্ষাপটে ব্যক্তির টিকে থাকার সংকট ও নীতিবোধের দ্বন্দ্ব	বিষয়বস্তু  ● ব্যক্তি ও সামাজিক জীবনের কল্যাণার্থে নীতিবোধের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারবে।	১. মজিদের টিকে থাকার সংকট কী ছিল, খুঁজে বের করা।     ২. মজিদের নেওয়া পদক্ষেপগুলো কেন নীতিবোধের বিরোধী, তা ব্যাখ্যা করা।     ৩. সমাজজীবন থেকে বাস্তব উদাহরণের ভিত্তিতে ব্যক্তির টিকে থাকার সংকট চিহ্নিত করা।     ৪. মজিদ ও বাস্তব উদাহরণের ভিত্তিতে টিকে থাকার সংকট ও নীতিবোধের পারস্পরিক সম্পর্ক	নির্দেশক  মজিদের টিকে থাকার সংকট  মজিদের নেওয়া পদক্ষেপ	৪  একাধিক সংকট যথার্থরপে চিহ্নিত করে ব্যাখ্যা করতে পারা একাধিক পদক্ষেপ উল্লেখ করে নীতিবোধের আলোকে ব্যাখ্যা করতে পারা কারণসহ একাধিক	পারদর্শিতার মা ত সংকট যথার্থরূপে চিহ্নিত করে ব্যাখ্যা করতে পারা একাধিক পদক্ষেপ উল্লেখ করে ব্যাখ্যা করতে পারা	একাধিক সংকট     তিহ্নত করতে পার পারা  একটি পদক্ষেপ উল্লেখ করে ব্যাখ্যা করতে পারা		কোর
	A	কাজে ও ব্যবহারে নীতিবোধের প্রকাশ ঘটাতে পারবে।		ব্যক্তির টিকে থাকার সংকট টিকে থাকার সংকট ও নীতিবোধের সম্পর্ক ব্যাখ্যা	বাস্তব সংকট চিহ্নিত করতে পারা  মজিদ ও বাস্তব উদাহরণের তুলনা করে টিকে থাকার সংকট ও নীতিবোধের পারস্পরিক সম্পর্ক ব্যাখ্যা করতে পারা	সংকট চিহ্নিত করতে পারা  মজিদের টিকে থাকার সংকট ও নীতিবোধ এবং বাস্তব উদাহরণ থেকে টিকে থাকার সংকট ও নীতিবোধের তুলনা করতে পারা	একাধিক বাস্তব সংকট চিহ্নিত করতে পারা টিকে থাকার সংকট ও নীতিবোধের পারস্পরিক সম্পর্ক ব্যাখ্যা করতে পারা	একটি বাস্তব সংকট চিহ্নিত করতে পারা মজিদ ও বাস্তব উদাহরণের তুলনা করতে পারা	
		AND	ব্যাখ্যা করা। ৫. বানান ও বাক্যগঠনে সতর্ক থাকা।	বানান ও বাক্যগঠন অ্যাসাইনমেন্টের	১-৪ টি ভুল হওয়া জন্য বরাদ্দক্রত নম্বর: ২০	৫-৬টি ভুল হওয়া	৭-৮টি ভুল হওয়া	৯-১০টি বা এর বেশি ভূল হওয়া মোট	

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৭-২০	অতি উত্তম
১৩-১৬	উত্তম
2-75	ভালো
G-4	অগ্ৰগতি প্ৰয়োজন

# ২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: রসায়ন

পত্ৰ: প্ৰথম

#### ২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়ঃ রসায়ন

পত্ৰ: প্ৰথম

বিষয় কোড: ১৭৬

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা/ (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)			্ল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স		মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)								
<b>৩</b> দ্বিতীয়	দ্রবণের আয়নিক	আয়নিক যৌগের দ্রাব্যতা, দ্রাব্যতা	১। দ্রাব্যতার উপর বিভিন্ন নিয়ামকের প্রভাব ব্যাখ্যা করা	নির্দেশক	সক্ষমতার মাত্রা/ নম্বর ৪ ৩ ২ ১											
অধ্যায়	গুণফল এবং দ্রাব্যতা গুণফলের প্রয়োগ নিরূপন	নীতি ও দ্রাব্যতা গুণফল ব্যাখ্যা করতে পারবে।	২। বিভিন্ন স্বল্পদাব্য লবণের জন্য দ্রাব্যতা গুণফলের সমীকরণ প্রণয়ন করা ৩। $25^0$ C তাপমাত্রায় পানিতে $A_2$ B লবণের সম্পৃক্ত	দ্রাব্যতা ব্যাখ্যা, দ্রবের প্রকৃতি, দ্রাবকের প্রকৃতি, চাপের প্রভাব, তাপের প্রভাব ব্যাখ্যা	পাঁচটির ব্যাখ্যা	চারটির ব্যাখ্যা	তিনটির ব্যাখ্যা দুটি সমীকরণ প্রণয়ন	দুটির ব্যাখ্যা একটি সমীকরণ প্রণয়ন								
			দ্রবণে $B^{2-}$ আয়ণের ঘণমাত্রা $6.4 \times 10^{-5}$ M হলে ঐ লবণের দ্রাব্যতা গুণফল হিসাব	AB, AB <sub>2</sub> , A <sub>2</sub> B, AB <sub>3</sub> ধরণের লবণের জন্য	চারটি সমীকরণ প্রণয়ন	তিনটির সমীকরণ প্রণয়ন										
			করা 8 । 10 mL 0.30 M AB <sub>3</sub> দ্রবণে 2 mL 0.25 M NH <sub>4</sub> OH দ্রবণ যোগ করা	বিক্রিয়া, A <sup>+</sup> এর ঘনমাত্রা, দ্রাব্যতা গুণফলের সমীকরণ লিখন, হিসাব	সকল ধাপ অনুসরণ করে যথাযথ হিসাব	সকল ধাপ অনুসরণ করে আংশিক সঠিক হিসাব	আংশিক হিসাব	বিক্রিয়া উল্লেখ								
			হল, 25°C তাপমাত্রায় A(OH)3 লবণের দ্রাব্যতা গুণফল 3.98x10 <sup>-38</sup> হলে মিশ্রনে অধ্যক্ষেপ পড়ার	বিক্রিয়া, A <sup>3+</sup> এর ঘনমাত্রা, OH <sup>-</sup> এর ঘনমাত্রা, A(OH) <sub>3</sub> এর আয়নিক গুণফল, মন্তব্য	সকল ধাপ অনুসরণ করে যথাযথ হিসাব করে মন্তব্য	সকল ধাপ অনুসরণ করে আংশিক সঠিক হিসাব	আংশিক হিসাব	বিক্রিয়া উল্লেখ								
			সম্ভবনা যাচাই করা					মোট								
				অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরা বি:দ্র: যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ = ৮		ঠিক = ৭০-৭৯%, আং	শিক = ৫০-৬৯%									

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৪-১৬	অতি উত্তম
22-20	উত্তম
p-20	ভালো
৭ বা ৭ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন

# ২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি

পত্র : প্রথম

#### ২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি

প্রথম পত্র

বিষয় কোড: ২৬৭

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)			মূল্যায়ন নির্দেশনা	(রুব্রিক্স)			মস্তব	
	ইসলাম পূর্বযুগে আরব জীবন যাত্রার রাজনৈতিক, সামাজিক, ধর্মীয়, অর্থনৈতিক ও সাংস্কৃতিক অবস্থা পর্যালোচনা করে একটি প্রতিবেদন উপস্থাপন	ইসলাম পূর্বযুগে আরব জীবন যাত্রার রাজনৈতিক, সামাজিক, ধর্মীর, অর্থনৈতিক ও সাংস্কৃতিক অবস্থার বর্ণনা দিতে পারবে		নির্দেশক প্রাক ইসলামি যুগের জীবনযাত্রা প্রাক ইসলামি যুগের আর্থ- সামাজিক অবস্থা প্রাক ইসলামি যুগের ভূ-	৪ প্রাক ইসলামি যুগের জীবনযাত্রা উদাহরণসহ যথাযথ ব্যাখ্যা করলে প্রাক ইসলামি যুগের আর্থ-সামাজিক অবস্থা উদাহরণসহ যথাযথ ব্যাখ্যা করলে প্রাক ইসলামি যুগের ভূ- রাজনৈতিক অবস্থা	পারদর্শিতা ত প্রাক ইসলামি যুগের জীবনযাত্রা অধিকাংশ উল্লেখ করলে প্রাক ইসলামি যুগের আর্থ-সামাজিক অবস্থা অধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে প্রাক ইসলামি যুগের ভ্রাক্তিক অবস্থা	ার মাত্রা/নম্বর  ই প্রাক ইসলামি যুগের জীবনযাত্রা আংশিক উল্লেখ করলে প্রাক ইসলামি যুগের আর্থ-সামাজিক অবস্থা আংশিক ব্যাখ্যা করলে প্রাক ইসলামি যুগের ভূ-রাজনৈতিক অবস্থা	১ প্রাক ইসলামি যুগের জীবনযাত্রা উল্লেখে উন্নয়ন প্রয়োজন প্রাক ইসলামি যুগের আর্থ- সামাজিক অবস্থা ব্যাখ্যায় অধিকতর জ্ঞান অর্জন আবশ্যক প্রাক ইসলামি যুগের ভূ- রাজনৈতিক অবস্থা বর্ণনায়	কো র	-	
			সাংস্কৃতিক অবস্থা পর্যালোচনা ৫. প্রাক ইসলামি যুগের উৎকৃষ্ট গুণাবলি ও দৃষ্টিভঙ্গি উল্লেখ	রাজনৈতিক অবস্থা প্রাক ইসলামি যুগের সাংস্কৃতিক অবস্থা	উদাহরণসহ যথাযথ ব্যাখ্যা করলে প্রাক ইসলামি যুগের সাংস্কৃতিক অবস্থা উদাহরণসহ যথাযথ ব্যাখ্যা করলে	অধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে প্রাক ইসলামি যুগের সাংস্কৃতিক অবস্থা উদাহরনসহ অধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে	আংশিক ব্যাখ্যা করলে প্রাক ইসলামি যুগের সাংস্কৃতিক অবস্থা উদাহরনসহ আংশিক ব্যাখ্যা করলে	সীমাবদ্ধতা আছে প্রাক ইসলামি যুগের সাংস্কৃতিক অবস্থা ব্যাখ্যায় সীমাবদ্ধতা আছে			
				প্রাক ইসলামি যুগের উৎকৃষ্ট গুনাবলি ও দৃষ্টিভঙ্গি	প্রাক ইসলামি যুগের উৎকৃষ্ট গুণাবলি ও দৃষ্টিভঙ্গি মূল্যায়নে যথাযথ সৃজনশীলতা পরিলক্ষিত হলে	প্রাক ইসলামি যুগের উৎকৃষ্ট গুণাবলি ও দৃষ্টিভঙ্গি মূল্যায়নে সৃজনশীলতা অধিকাংশ পরিলক্ষিত হলে	প্রাক ইসলামি যুগের উৎকৃষ্ট গুণাবলি ও দৃষ্টিভঙ্গি মূল্যায়নে সৃজনশীলতা আংশিক পরিলক্ষিত হলে	প্রাক ইসলামি যুগের উৎকৃষ্ট গুণাবলি ও দৃষ্টিভঙ্গি মূল্যায়নে সৃজনশীলতায় আরও উন্নয়ন প্রয়োজন			
				বি.দ্ৰ. যথাযথ= 1	৮০% - ১০০% সঠিক, অধি	কাংশ=৭০% - ৭৯% সঠিব	চ এবং আংশিক= ৬৯% -	মোট ৫০% সঠিক		$\dashv$	
				বি.দ্র. যথাযথ= ৮০% - ১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০% - ৭৯% সঠিক এবং আংশিক= ৬৯% - ৫০% সঠিক মোট নম্বর-২০							

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
<i>১৬-২</i> 0	অতি উত্তম
\$8-\$¢	উত্তম
50-50	ভালো
0-05	অগ্ৰগতি প্ৰয়োজন

### এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

পত্ৰ: প্ৰথম

### এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

পত্ৰ: প্ৰথম

বিষয় কোড: ২৭৭

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	্যাসাইনমেন্ট শিখনফল/বিষয়বম্ভ নির্দেশনা/ মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিপ্স) (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)								
ত দ্বিতীয় অধ্যায়: ব্যবসায়	ব্যবসায়িক পরিবেশের অনুক্ল উপাদানের উপস্থিতি	ব্যবসায় পরিবেশের     ধারণা ব্যাখ্যা করতে     পারবে;     ব্যবসায় পরিবেশের	ব্যবসায় পরিবেশের     উপাদানসহ এর ধারণা     ব্যাখ্যা করতে হবে	নির্দেশক ব্যবসায়	৪ উদাহরণসহ ব্যবসায়	সক্ষমতার জ ত উদাহরণসহ ব্যবসায়	মাত্রা/নম্বর ২ উদাহরণ ব্যতীত	১ উদাহরণ ব্যতীত ব্যবসায়	ক্ষোর	মন্তব
ব্যবসার পরিবেশ	ব্যবসায়ের সফলতা অর্জনে সহায়ক- বিষয়টির	বিভিন্ন উপাদান ব্যাখ্যা করতে পারবে; ৩. ব্যবসায়ের উপর	ব্যবসায়ের উপর প্রাকৃতিক, অর্থনৈতিক ও	পরিবেশের ধারণা	পরিবেশের ধারণার সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	পরিবেশের ধারণার ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	ব্যবসায় পরিবেশের ধারণার ব্যাখ্যা সঠিক হলে	পরিবেশের ধারণার ব্যাখ্যা আংশিক সঠিক হলে		
	যৌক্তিকতা নিরূপণ	পরিবেশের উপাদানগুলোর প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারবে; ৪. ব্যবসায় পরিবেশের উপাদানগুলোর মধ্যে	প্রযুক্তিগত পরিবেশের উপাদনগুলোর প্রভাব ব্যাখ্যা করতে হবে  ব্যবসায় পরিবেশের উপর সমস্যা সৃষ্টিকারী উপাদান চিহ্নিতকরণসহ ব্যাখ্যা করতে হবে  ব্যবসায় পরিবেশের উন্নয়নের সমস্যা সমাধানের উপায় বর্ণনা করতে হবে (প্রয়োজনে নিজ জীবনের অভিজ্ঞতা ব্যাখ্যায় অন্তর্ভুক্ত করা যেতে পারে)।	ব্যবসায় পরিবেশের উপাদান	ব্যবসায়ের সাধারণ পরিবেশের কমপক্ষে ৫টি উপাদান চিহ্নিতকরণ ও সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	ব্যবসায়ের সাধারণ পরিবেশের কমপক্ষে ৩- ৪টি উপাদান চিহ্নিতকরণ ও সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	ব্যবসায়ের সাধারণ পরিবেশের ২টি উপাদান চিহ্নিতকরণ ও সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	ব্যবসায়ের সাধারণ পরিবেশের শুধু ১টি উপাদান চিহ্নিত করলে		
		কোনগুলো বাংলাদেশে অনুকূল বা প্রতিকূল তা চিহ্নিত করতে পারবে; ৫. বাংলাদেশে ব্যবসায় পরিবেশ উন্নয়নের পথে সমস্যাগুলো শনাক্ত		ব্যবসায় পরিবেশের উপাদানগুলোর প্রভাব	ব্যবসায়ের উপর প্রাকৃতিক, অর্থনৈতিক ও প্রযুক্তিগত পরিবেশের উপাদানগুলোর প্রভাব সঠিকভাবে লিখলে	ব্যবসায়ের উপর প্রাকৃতিক, অর্থনৈতিক ও প্রযুক্তিগত পরিবেশের যেকোনো দুইটির প্রভাব সঠিকভাবে লিখলে	ব্যবসায়ের উপর প্রাকৃতিক, অর্থনৈতিক ও প্রযুক্তিগত পরিবেশের যেকোনো একটির প্রভাব সঠিকভাবে লিখলে	ব্যবসায়ের উপর প্রাকৃতিক, অর্থনৈতিক ও প্রযুক্তিগত পরিবেশের যেকোনো একটির প্রভাব আংশিকভাবে লিখলে		
		করতে পারবে; ৬. বাংলাদেশে ব্যবসায়ের পরিবেশ উন্নয়নের পথে বিদ্যমান সমস্যাণ্ডলো দূর করার উপায় চিহ্নিত		ব্যবসায় পরিবেশের উপর সমস্যা সৃষ্টিকারী উপাদান চিহ্নিতকরণ	ব্যবসায় পরিবেশের উপর সমস্যা সৃষ্টিকারী উপাদানগুলো চিহ্নিতকরণ ও সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	ব্যবসায় পরিবেশের উপর সমস্যা সৃষ্টিকারী উপাদান চিহ্নিতকরণ ও ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	ব্যবসায় পরিবেশের উপর সমস্যা সৃষ্টিকারী উপাদানগুলো চিহ্নিত করতে অথবা ব্যাখ্যা করতে পারলে	ব্যবসায় পরিবেশের উপর সমস্যা সৃষ্টিকারী যেকোনো একটি উপাদান চিহ্নিত অথবা ব্যাখ্যা করতে পারলে		
		করতে পারবে ।		ব্যবসায় পরিবেশ উন্নয়নের সমস্যা সমাধানের উপায়	ব্যবসায় পরিবেশের উন্নয়নের সমস্যা সমাধানের উপায় উদাহরণসহ সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	ব্যবসায় পরিবেশের উন্নয়নের সমস্যা সমাধানের উপায় সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	ব্যবসায় পরিবেশের উন্নয়নের সমস্যা সমাধানের উপায়ের ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	ব্যবসায় পরিবেশের উন্নয়নের সমস্যা সমাধানের উপায়ের ব্যাখ্যা আংশিক সঠিক হলে		
					ষর: - যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ= ৮০-১ ন্য বরাদ্দকৃত নম্বর:২০	০০% সঠিক, অধিকাংশ= ৭০	০-৭৯% সঠিক, এবং আংশি	মোট লক= ৫০-৬৯%		

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৬-২০	অতি উত্তম
28-26	উত্তম
20-20	ভালো
60-0	অগ্রগতি প্রয়োজন

## এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ইসলাম শিক্ষা

পত্ৰ: প্ৰথম

### এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ইসলাম শিক্ষা

পত্ৰ: প্ৰথম

বিষয় কোড: ২৪৯

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)			মূল্যায়ন নির্দেশনা	(রুবিক্স)			
9	হালাল	• হালাল উপার্জন:	হালাল উপার্জন	নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর					
	উপার্জনের	গুরুত্ব , হারাম	সম্পর্কে বর্ণনা		8	9	2	2		
দ্বিতীয় অধ্যায়: হালাল	গুরুত্ব এবং হারাম	উপার্জনের কুফল ও পরিণাম	হালাল উপার্জনের পদ্ধতি	হালাল উপার্জন সম্পর্কে বর্ণনা	যথাযথভাবে লিখলে	অধিকাংশ ক্ষেত্রে যথাযথভাবে লিখলে	আংশিক ক্ষেত্ৰে যথাযথ লিখলে	অপ্রতুল		
	উপার্জনের কুফল ও পরিণাম		হালাল উপার্জনের গুরুত্ব      হারাম উপার্জনের	হালাল উপার্জনের পদ্ধতি	১০ টি বা তার বেশি উল্লেখ করলে	৮ টি উল্লেখ করলে	৮ টির কম তবে ৫টি বা তার বেশি উল্লেখ করলে	৫ টির কম উল্লেখ করলে		
	আলোচনা এবং হালাল খাবার		কুফল ও পরিণাম  • হালাল খাবারের সুফল	হালাল উপার্জনের গুরুত্ব	৮ টি বা তার বেশি উল্লেখ করলে	৬ টি উল্লেখ করলে	৬ টির কম তবে ৩টি বা তার বেশি উল্লেখ করলে	৩ টির কম উল্লেখ করলে		
	খাওয়ার সুফল সম্পর্কে প্রতিবেদন			হারাম উপার্জনের কুফল ও পরিণাম	১০ টি বা তার বেশি উল্লেখ করলে	৮ টি উল্লেখ করলে	৮ টির কম তবে ৫টি বা তার বেশি উল্লেখ করলে	৫ টির কম উল্লেখ করলে		
	প্রণয়ন			হালাল খাবারের সুফল	বিশ্লেষণে পূর্ণমাত্রায় সৃজনশীলতা রয়েছে	বিশ্লেষণে অধিকাংশ মাত্রায় সৃজনশীলতা রয়েছে	আংশিক মাত্রায় সৃজনশীলতা রয়েছে	পাঠ্যপুত্তকের আলোকে		
				মোট বি: দ্র: ৮০%-১০০% সঠিক হলে যথাযথ, ৬০%-৭৯% সঠিক হলে অধিকাংশ, ৫০%-৫৯% সঠিক হলে অ ৪৯% এর কম সঠিক হলে অপ্রতুল। অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ২০						

নম্বরের ব্যপ্তি	মন্তব্য
<b>3</b> 6-20	অতি উত্তম
28-2€	উত্তম
20-20	ভালো
0-08	অগ্রগতি প্রয়োজন

## Assignments for HSC Examinees 2022

Subject: Chemistry

Paper: First

### Assignment for SSC Examinees 2022

Subject: Che	mistry		1 <sup>st</sup> Paper		Subje	ect Code: 176			Level:	HSC	
Assignment Number	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)		Assessment Criterion /Rubric						
03	Determining the	Students will be able to:	Students will:	Rating Scale Sc							
Chapter 2	application		A. explain the affect of	Indicators	4	3	2	1			
Qualitative Chemistry	of ionic product and solubility product of a solution	- explain solubility, solubility rules and	different factors on solubility; B. derive solubility product equation for various less soluble	A. Explanation of solubility, nature of solution, effect of pressure and effect of temperature	Explained 5 of them	Explained 4 of them	Explained 3 of them	Explained 2 of them			
	solution		salts; C. calculate the solubility product of a	B. Derivation of solubility product equation of AB, AB <sub>2</sub> , A <sub>2</sub> B, AB <sub>3</sub> types of salt	Could derive 4 equations	Could derive 3 equations	Could derive 2 equations	Could derive 1 equation			
			saturated solution of A <sub>2</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>	C. Reaction, concentration of A <sup>+</sup> ion, writing the equation for solubility product, calculation	Properly calculated following all steps	Partially calculated following all steps	Could do partial calculation	Mentioned the reaction			
			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	D. Reaction, concentration of A <sup>3+</sup> , concentration of OH', ionic product of A(OH) <sub>3</sub> along with comments	Properly calculated following all steps and added comments.	Partially calculated following all steps.	Could do partial calculation.	Mentioned the reaction.			
			solubility product of					Total		1	
			A(OH) <sub>3</sub> at 25°C is 3.98x10 <sup>-38</sup> then justify the probability of	Total marks for this as NB: Proper: 80-100%,		0-79%, Partially co	orrect: 50-69%				
			getting precipitation in the solution.								

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

### Assignments for HSC Examinees, 2022

Subject: Islamic History and Culture

Paper: 1<sup>st</sup>

#### Assignment for HSC Examinees, 2022

Subject: Islamic History and Culture

Paper: 1<sup>st</sup>

Subject Code: 267

Level: HSC

Guidelines Assignment Learning Assessment Criteria /Rubric Com'ts Assignment Number Outcomes (cues/steps or stages) 03 Learners will - Description of life Present a report be able to-Rating Scale based on the and living of the pre-Indicators Score 3 Islamic period: Chapter 1: review of the Properly explained Mentioned the Mentioned the Needs Life and living Arabia in political, social, - describe the the life and living of life and living of life and living of improvement in of the pre-Pre Islamic religious, political, -Description of sociothe pre-Islamic mentioning the the pre-Islamic pre-Islamic economic condition Period social, Islamic period: economic and period along with period mostly period partially life and living of cultural religious, of the pre-Islamic relevant examples pre-Islamic period conditions of economic and period: The socio-Perfectly explained Explained the Explained the Needs life and living cultural the socio-economic socio-economic improvement in economic in Arabia. conditions of - Identification of the condition of the explaining the the socio-economic condition of the condition of life and living geopolitical condition condition of the prepre-Islamic pre-Islamic socio-economic the pre-Islamic in Arabia. of the pre-Islamic Islamic period along period mostly period partially condition of the period; with relevant pre-Islamic period period: examples Properly explained Explained the Explained the Has limitation in The - Review of the the geopolitical geopolitical geopolitical the explanation of geopolitical cultural condition of condition of the precondition of the condition of the the geopolitical condition of the pre-Islamic Islamic period along pre-Islamic pre-Islamic condition the pre-Islamic period; with examples period mostly period partially of the pre-Islamic period; period - Description of the Properly explained Explained the Explained the Has limitation in The cultural good the cultural cultural condition cultural condition the explanation of condition of qualities/practices condition of the preof the pre-Islamic of the pre-Islamic the cultural the pre-Islamic and outlooks of the Islamic period along period mostly period partially condition of the period; pre-Islamic period with relevant along with along with pre-Islamic period examples examples examples Shown creativity Shown creativity Shown creativity Needs The good everywhere in mostly in partially in improvement in qualities/pract evaluating evaluating the evaluating the evaluating the ices and the good good good good outlooks of qualities/practices qualities/practices qualities/practices qualities/practices the pre-Islamic and outlooks of the and outlooks of and outlooks of and outlooks of period pre-Islamic period the pre-Islamic the pre-Islamic the pre-Islamic period period period Total Total marks for this assignment: 20 \*Accurate- 80-100%, mostly accurate- 60-79%, partially accurate- 40-59%, ambiguous: below 39%

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

## Assignments for HSC Examinees, 2022

Subject: Business Organization and Management

Paper: 1st

## Assignment for HSC Examinees, 2022 aper: First Subject Code: 277

Subject: Business Organization and Management

Paper: First

Level: HSC

Assignment Number	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)			Assessment Crite	ria /Rubric			Com'ts
Chapter Two: Business Environment	'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.	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.	Indicators  Concept of business environment  Elements of business environment  Impact of the elements of business environment  Identifying the elements that usually create problems upon business environment  Ways of solving business environment-related problems	Explains the concept of business environment correctly with examples. Identifies and explains at least 5 elements of business environment correctly. Writes the impact of natural, economic and technological elements of environment upon business correctly. Identifies and explains the elements that usually create problems upon business environment correctly. Explains the ways of solving business environment-related problems with examples	Explains the concept of business environment with examples and is mostly correct.  Identifies and explains at least 3 elements of business environment correctly.  Writes any two impacts of the natural, economic and technological elements of environment upon business correctly.  Identifies and explains the elements that usually create problems upon business environment and are mostly correct.  Explains the ways of solving business environment-related problems correctly.	Explains the concept of business environment correctly without examples.  Identifies and explains at least 2 elements of business environment correctly.  Writes any one impact of the natural, economic and technological elements of environment upon business correctly.  Identifies or explains the elements that usually create problems upon business environment.  Explains the ways of solving business environment-related problems and are mostly correct.	Explains the concept of business environment without examples and is partially correct.  Identifies only I element of business environment.  Partially writes any one impact of the natural, economic and technological elements of environment upon business.  Identifies or explains any one element that usually creates problems upon business environment.  Explains the ways of solving business environment-related problems and are partially correct.	Sc ore	
		in Bangladesh and how to eradicate it.		Note: Assigned Correct = 50-69	correctly.  Marks: Appropriate	Fully Correct = 80-100		Total=70-79%, and Partially		

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

## Assignments for HSC Examinees-2022

Subject: Islamic Studies

Paper: 1<sup>st</sup>

## Assignment for HSC Examinees-2022 Subject Code: 249

Subject: Islamic Studies

Paper: 1st

Level: HSC

doject. Islai	The Stadies	1	r aper.		Sucjee	Code. 247			LCVCI. II	
Assignment Number	Assignment	Learning outcomes	Guidelines (cues/ steps or stages)			Assessment Criteri	a /Rubric			Comm
3	Discussing	Learners	Description on the	T. d'autous	Rating Scale					
	the	will be	concept of Halal	Indicators	4	3	2	1	Score	
Chapter	importance	able to	earning	a. Description	If the description	If the description	If the description	If the		1
Two:	of Halal	know		on the	on the concept of	on the concept of	on the concept of	description on		
Halal	earning and	about-	<ul> <li>Ways of Halal</li> </ul>	concept of	Halal earning is	Halal earning is	Halal earning is	the concept of		
Earning	consequence		earning	Halal earning	written	written mostly and	written accurately	Halal earning is		
	s of Haram	Halal			accurately.	accurately.	but partially.	insufficient.		
	earning;	earning:	Importance of	b. Ways of	If 10 ways or	If 8 ways are	If less than 8 but 5	If less than 5		
	and	importanc	Halal earning	Halal earning	more than that	written.	or more than 5	ways are		
	preparing a	e;			are written.		ways are written.	written.		
	report on the		<ul> <li>Consequences of</li> </ul>	c. Importance	If 8 points or	If 6 points are	If less than 6 but 3	If less than 3		
	benefits of	bad	Haram earning	of Halal	more than that	written.	or more than 3	points are		
	eating Halal	effects		earning	are written.		points are written.	written.	NA-74 Con-1804 (19	
	food.	and	Benefits of eating	d.	If 10 or more	If 8 points are	If less than 8 but 5	If less than 5		
		consequen	Halal food	Consequence	than 10 points	written.	or more than 5	points are		
		ces of		s of Haram	are written.		points are written.	written.		
		Haram		earning						
		earning.		e. Benefits of	If there is full	If there is creativity	If there is	If analysis is		
				eating Halal	creativity in	in analysis in most	creativity in	done following		
				food	analysis.	cases.	analysis in partial	the textbook.		
							cases.			
								Total		-
				Total marks for	this assignment: 20					1
						'accurate', for 60%-79	9% correct answer- 'r	nost part', for 50%	-59%	
					-'partial', for below					

Marks Obtained	Comment			
1620	Excellent			
11-15	Very Good Good Needs Improvement			
6-10				
5 or below				