



সীমিত

ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ মোমেনশাহী  
ময়মনসিংহ সেনানিবাস

ই-মেইল : cpscmyn@gmail.com

তারিখ : সামরিক-৬৬৭০১ বর্ধিত ৩১৭০

১ ভাদ্র ১৪২৮

১৬ আগস্ট ২০২১

২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট (পঞ্চম সপ্তাহ)।

**অ্যাসাইনমেন্ট জমাদান সম্পর্কিত নির্দেশাবলী :-**

ক। পরীক্ষার্থী ও অভিভাবকগণকে কোভিড-১৯ সংক্রমণ রোধে গৃহীত স্বাস্থ্যবিধি কঠোরভাবে অনুসরণ করতে হবে।

খ। পরীক্ষার্থীগণ অ্যাসাইনমেন্ট প্রাপ্তির ০৬ (ছয়) দিনের মধ্যে প্রস্তুত করে রাখবে। পরবর্তীতে সংশ্লিষ্ট গ্রুপে অ্যাসাইনমেন্ট জমা দেয়ার তারিখ জানালে শিক্ষার্থী/অভিভাবক প্রতিষ্ঠানে জমা দিবেন।

গ। পরীক্ষার্থীগণ অ্যাসাইনমেন্টের কভার পৃষ্ঠা যথাযথভাবে পূরণ করবে।

মোঃ নাজিব মাহমুদ সজিব

লেঃ কর্নেল

অধ্যক্ষ

সংযুক্ত :

২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট (পঞ্চম সপ্তাহ)।

বিতরণ :

কার্যক্রম :

২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী পরীক্ষার্থীবৃন্দ।

২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষার্থীদের শ্রেণি শিক্ষক (সকল)।

অ্যাসাইনমেন্ট গ্রহণ ও বিতরণে সংশ্লিষ্ট শিক্ষকবৃন্দ, শিক্ষক সহকারীবৃন্দ এবং কর্মচারীবৃন্দ।

অবগতি :

২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী পরীক্ষার্থীদের অভিভাবকবৃন্দ।

কলেজ কো-অর্ডিনেটর

সহকারী প্রধান শিক্ষক

প্রশাসনিক কর্মকর্তা

অফিস সুপার

হিসাব শাখা

সীমিত

Cantonment Public School and College, Momenshahi  
**Assainment for HSC 2022**

**Subject :** Higher Mathematics 1st Paper (English version)

**Subject code :** 265

Level : HSC- 2022

Assignment no, Chapter	<b>Assainment</b>	Instruction Hints/Step/Perimeter
<b>01</b> Chapter-01 (Matrix & Determinant)	In a college the total number of students of class eleven in group of Humanities, Business studies and Sciences are 1500. Among them some students are non-residential and others are residential. All residential students are in M and F hall. Among 460 students of F hall there are 20% of Humanities, 40 % of business studies and 30% of Science group of the college students. On the otherhand among 540 students of M hall there are 40% of Humanities, 20 % of business studies and 50% of Science group of the college students. The number of students of Humanities, Business studies and Science groups are represented by $x$ , $y$ and $z$ respectively.	a) Form three equations and then express them in the form of $AX = B$ .
		b) <i>Considering the matrix as A verify the matrix A is involutory matrix or not.</i>
		c) <i>Find Adj(A)</i>
		d) If $A^2 + 3A = 2I_3 + 11Y$ then find $Y$ .
		e) Solve the equations and find number of students of the college in group of Humanities, Business studies and Science .

**Alotted Marks : 14**

Serial	Number range	Comment
<b>1.</b>	<b>11-14</b>	<b>Excellent</b>
<b>2.</b>	<b>09-10</b>	<b>Very good</b>
<b>3.</b>	<b>07-08</b>	<b>Good</b>
<b>4.</b>	<b>06 or less</b>	<b>Progress is needed</b>

Assignment for students participating in the HSC 2022 examination

Subject: Biology Paper: First Subject Code: 178 Level: HSC

Assignment No.	Assignment	Learning outcomes/Content	Instruction	Evaluation instructions				Score	Comment
				Indicative	Excellence value/Number				
1 Chapter one: Cell and its Structure	DNA ↓ RNA ↓ Protein	<ul style="list-style-type: none"> <li>Be able to explain the structure and functions of DNA and RNA.</li> <li>Be able to explain the Transcription Technique.</li> <li>Be able to explain the Translation.</li> </ul>	1. Physical structure of DNA with Diagram.  2. Processes of Producing RNA from DNA with Diagram.  3. Processes of Producing proteins from RNA with diagrams.		4	3	2	1	
				1. Illustration of the physical structure of DNA with diagram.	Be able to describe the physical structure of DNA with labelled diagram.	Be able to partially describe the Physical structure of DNA with Diagram	Be able to draw a labelled diagram of DNA.	Be able to draw a diagram of DNA.	
				2. Illustration of producing RNA from DNA with diagram.	Be able to illustrate the process of producing RNA from DNA with diagram.	Be able to partially illustrate the process of producing RNA from DNA with diagram	Be able to draw the diagram of the process of producing RNA from DNA	Be able to write what is the process of producing RNA from DNA	
				3. Illustration of producing protein from RNA with diagram.	Be able to illustrate the process of producing proteins from RNA with diagram.	Be able to partially illustrate the process of producing protein from RNA with diagram.	Be able to draw the diagram of the process of producing protein from RNA.	Be able to write what is the process of producing protein from RNA.	
<b>Total</b>									
Assignment No 1: Total Marks 12									

Number Range	Comment
10-12	Excellent
8-9	Very good
6-7	Good
5 or less	Progress is needed