

# উদ্ভাস একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

Manikganj

নটর ডেম, হলি ক্রস, সেন্ট যোসেফ

কলেজ এডমিশন প্রোগ্রাম-২০২৪

ক্লাস ও এক্সাম রুটিন (রবি-মঙ্গল-বৃহঃ-শুক্র ব্যাচ)

| তারিখ                                                                                  | বার              | ক্লাস (নিজ নিজ ব্যাচ টাইম অনুযায়ী)                                                                                        | ডেইলি এক্সাম                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 22-Mar-24                                                                              | Friday           | <b>Online Orientation Class (3:00pm)</b>                                                                                   |                                                                     |
| 24-Mar-24                                                                              | Sunday           | <b>Physics Class (P-01)</b> পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়- ১, ২<br><b>Physics Class (P-02)</b> পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়- ৩          | Introductory Exam MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.      |
| <b>২৬ মার্চ, ২০২৪ (মঙ্গলবার) মহান স্বাধীনতা দিবস উপলক্ষে সকল কার্যক্রম বন্ধ থাকবে।</b> |                  |                                                                                                                            |                                                                     |
| 28-Mar-24                                                                              | Thursday         | <b>Higher Math Class (HM-01)</b> উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ১<br><b>Higher Math Class (HM-02)</b> উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ২       | Daily Exam (P-01+02) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.   |
| 29-Mar-24                                                                              | Friday           | <b>Chemistry Class (C-01)</b> রসায়ন: অধ্যায়- ১, ২<br><b>Chemistry Class (C-02)</b> রসায়ন: অধ্যায়- ৩                    | Daily Exam (HM-01+02) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.  |
| 31-Mar-24                                                                              | Sunday           | <b>Higher Math Class (HM-03)</b> উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ৩, ৪<br><b>Higher Math Class (HM-04)</b> উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ৫, ৬ | Daily Exam (C-01+02) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.   |
| <b>1-Apr-24</b>                                                                        | <b>Monday</b>    | <b>Weekly Exam-01 (P-01+02, C-01+02, HM-01+02); [SAQ (35x1=35); 35 min. &amp; MCQ (50x1=50); 45 min.]</b>                  |                                                                     |
| 2-Apr-24                                                                               | Tuesday          | <b>Physics Class (P-03)</b> পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়- ৪, ৫<br><b>Physics Class (P-04)</b> পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়- ৬          | Daily Exam (HM-03+04) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.  |
| 4-Apr-24                                                                               | Thursday         | <b>Chemistry Class (C-03)</b> রসায়ন: অধ্যায়- ৪, ৫<br><b>Chemistry Class (C-04)</b> রসায়ন: অধ্যায়- ৬                    | Daily Exam (P-03+04) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.   |
| 5-Apr-24                                                                               | Friday           | <b>Biology Class (Bio-01)</b> জীববিজ্ঞান: অধ্যায়- ১, ২<br><b>Biology Class (Bio-02)</b> জীববিজ্ঞান: অধ্যায়- ৩            | Daily Exam (C-03+04) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.   |
| <b>ঈদ-উল-ফিতর উপলক্ষে ০৬ এপ্রিল হতে ১৪ এপ্রিল পর্যন্ত সকল কার্যক্রম বন্ধ থাকবে।</b>    |                  |                                                                                                                            |                                                                     |
| 16-Apr-24                                                                              | Tuesday          | <b>Chemistry Class (C-05)</b> রসায়ন: অধ্যায়- ৭<br><b>Chemistry Class (C-06)</b> রসায়ন: অধ্যায়- ৮                       | Daily Exam (Bio-01+02) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min. |
| <b>17-Apr-24</b>                                                                       | <b>Wednesday</b> | <b>Weekly Exam-02 (P-03+04, C-03+04, HM-03+04, Bio-01+02); [SAQ (35x1=35); 35 min. &amp; MCQ (50x1=50); 45 min.]</b>       |                                                                     |
| 18-Apr-24                                                                              | Thursday         | <b>Higher Math Class (HM-05)</b> উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ৭<br><b>Higher Math Class (HM-06)</b> উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ৮       | Daily Exam (C-05+06) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.   |
| 19-Apr-24                                                                              | Friday           | <b>Biology Class (Bio-03)</b> জীববিজ্ঞান: অধ্যায়- ৪<br><b>Biology Class (Bio-04)</b> জীববিজ্ঞান: অধ্যায়- ৬, ৭            | Daily Exam (HM-05+06) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.  |
| 21-Apr-24                                                                              | Sunday           | <b>Physics Class (P-05)</b> পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়- ৭<br><b>Physics Class (P-06)</b> পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়- ৮             | Daily Exam (Bio-03+04) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min. |
| 23-Apr-24                                                                              | Thursday         | <b>Physics Class (P-07)</b> পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়- ৯<br><b>Physics Class (P-08)</b> পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়- ১০, ১২        | Daily Exam (P-05+06) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.   |
| <b>24-Apr-24</b>                                                                       | <b>Wednesday</b> | <b>Weekly Exam-03 (P-05+06, C-05+06, HM-05+06, Bio-03+04); [SAQ (35x1=35); 35 min. &amp; MCQ (50x1=50); 45 min.]</b>       |                                                                     |

|           |           |                                                                                                                 |                                                                     |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 25-Apr-24 | Thursday  | Chemistry Class (C-07) রসায়ন: অধ্যায়- ৯                                                                       | Daily Exam (P-07+08) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.   |
|           |           | Chemistry Class (C-08) রসায়ন: অধ্যায়- ১১                                                                      |                                                                     |
| 26-Apr-24 | Friday    | Biology Class (Bio-05) জীববিজ্ঞান: অধ্যায়- ৫, ৮                                                                | Daily Exam (C-07+08) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.   |
|           |           | Biology Class (Bio-06) জীববিজ্ঞান: অধ্যায়- ৯, ১০                                                               |                                                                     |
| 28-Apr-24 | Sunday    | Higher Math Class (HM-07) উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ৯                                                               | Daily Exam (Bio-05+06) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min. |
|           |           | Higher Math Class (HM-08) উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ১০                                                              |                                                                     |
| 30-Apr-24 | Tuesday   | Higher Math Class (HM-09) উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ১১                                                              | Daily Exam (HM-07+08) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.  |
|           |           | Higher Math Class (HM-10) উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ১২                                                              |                                                                     |
| 1-May-24  | Wednesday | Weekly Exam-04 (P-07+08, C-07+08, HM-07+08, Bio-05+06);<br>[SAQ (35x1=35); 35 min. & MCQ (50x1=50); 45 min.]    |                                                                     |
| 2-May-24  | Thursday  | Physics Class (P-09) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়- ১১                                                                 | Daily Exam (HM-09+10) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.  |
|           |           | Physics Class (P-10) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়- ১৩, ১৪                                                             |                                                                     |
| 3-May-24  | Friday    | Biology Class (Bio-07) জীববিজ্ঞান: অধ্যায়- ১১, ১২                                                              | Daily Exam (P-09+10) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.   |
|           |           | Biology Class (Bio-08) জীববিজ্ঞান: অধ্যায়- ১৩, ১৪                                                              |                                                                     |
| 5-May-24  | Sunday    | Chemistry Class (C-09) রসায়ন: অধ্যায়- ১০                                                                      | Daily Exam (Bio-07+08) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min. |
|           |           | Chemistry Class (C-10) রসায়ন: অধ্যায়- ১২                                                                      |                                                                     |
| 7-May-24  | Tuesday   | English Class (Eng-01) ইংরেজি: Grammar Part                                                                     | Daily Exam (C-09+10) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.   |
|           |           | English Class (Eng-02) ইংরেজি: Grammar Part                                                                     |                                                                     |
| 8-May-24  | Wednesday | Weekly Exam-05 (P-09+10, C-09+10, HM-09+10, Bio-07+08);<br>[SAQ (35x1=35); 35 min. & MCQ (50x1=50); 45 min.]    |                                                                     |
| 9-May-24  | Thursday  | Bangla Class (Ba-01) বাংলা: ১ম পত্র                                                                             | Daily Exam (Eng-01+02) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min. |
|           |           | Bangla Class (Ba-02) বাংলা: ২য় পত্র                                                                            |                                                                     |
| 12-May-24 | Sunday    | Higher Math Class (HM-11) উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ১৩                                                              | Daily Exam (Ba-01+02) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.  |
|           |           | Higher Math Class (HM-12) উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ১৪                                                              |                                                                     |
| 14-May-24 | Tuesday   | English Class (Eng-03) ইংরেজি: Grammar Part                                                                     | Daily Exam (HM-11+12) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.  |
|           |           | English Class (Eng-04) ইংরেজি: Grammar Part                                                                     |                                                                     |
| 15-May-24 | Wednesday | Weekly Exam-06 (HM-11+12, Eng-01+02, Ba-01+02);<br>[SAQ (35x1=35); 35 min. & MCQ (50x1=50); 45 min.]            |                                                                     |
| 16-May-24 | Thursday  | Bangla Class (Ba-03) বাংলা: ১ম পত্র                                                                             | Daily Exam (Eng-03+04) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min. |
|           |           | Bangla Class (Ba-04) বাংলা: ২য় পত্র                                                                            |                                                                     |
| 17-May-24 | Friday    | English Class (Eng-05) ইংরেজি: Grammar Part                                                                     | Daily Exam (Ba-03+04) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min.  |
|           |           | English Class (Eng-06) ইংরেজি: Grammar Part+ Written                                                            |                                                                     |
| 19-May-24 | Sunday    | Bangla Class (Ba-05) বাংলা: ১ম পত্র                                                                             | Daily Exam (Eng-05+06) MCQ (20x1=20); 20 min. & SAQ (5x1=5); 5 min. |
|           |           | Bangla Class (Ba-06) বাংলা: ২য় পত্র                                                                            |                                                                     |
| 20-May-24 | Monday    | Weekly Exam-07 (Eng-03+04, Eng-05+06, Ba-03+04, Ba-05+06);<br>[SAQ (35x1=35); 35 min. & MCQ (50x1=50); 45 min.] |                                                                     |

**\*ভাইভা ক্লাস ও ফাইনাল মডেল টেস্ট এর রুটিন প্রবর্তীতে অফিস থেকে জানানো হবে।**

## কলেজ এডমিশন প্রোগ্রাম সিলেবাস

| লেকচার        | সিলেবাস                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| পদার্থবিজ্ঞান |                                                                                          |
| P-01          | অধ্যায়-০১: ভৌত রাশি এবং পরিমাপ<br>অধ্যায়-০২: গতি                                       |
| P-02          | অধ্যায়-০৩: বল,                                                                          |
| P-03          | অধ্যায়-০৪: কাজ, ক্ষমতা ও শক্তি<br>অধ্যায়-০৫: পদার্থের অবস্থা ও চাপ                     |
| P-04          | অধ্যায়-০৬: বস্তুর ওপর তাপের প্রভাব                                                      |
| P-05          | অধ্যায়-০৭: তরঙ্গ ও শব্দ                                                                 |
| P-06          | অধ্যায়-০৮: আলোর প্রতিফলন                                                                |
| P-07          | অধ্যায়-০৯: আলোর প্রতিসরণ                                                                |
| P-08          | অধ্যায়-১০: স্থির বিদ্যুৎ<br>অধ্যায়-১২: বিদ্যুতের চৌম্বক ক্রিয়া                        |
| P-09          | অধ্যায়-১১: চল বিদ্যুৎ                                                                   |
| P-10          | অধ্যায়-১৩: আধুনিক পদার্থবিজ্ঞান ও ইলেকট্রনিকস<br>অধ্যায়-১৪: জীবন বাঁচাতে পদার্থবিজ্ঞান |
| রসায়ন        |                                                                                          |
| C-01          | অধ্যায়-০১: রসায়নের ধারণা<br>অধ্যায়-০২: পদার্থের অবস্থা                                |
| C-02          | অধ্যায়-০৩: পদার্থের গঠন                                                                 |
| C-03          | অধ্যায়-০৪: পর্যায় সারণি<br>অধ্যায়-০৫: রাসায়নিক বন্ধন                                 |
| C-04          | অধ্যায়-০৬: মোলের ধারণা ও রাসায়নিক গণনা                                                 |
| C-05          | অধ্যায়-০৭: রাসায়নিক বিক্রিয়া                                                          |
| C-06          | অধ্যায়-০৮: রসায়ন ও শক্তি                                                               |
| C-07          | অধ্যায়-০৯: এসিড-ক্ষারক সমতা                                                             |
| C-08          | অধ্যায়-১১: খনিজ সম্পদ-জীবাস্মা                                                          |
| C-09          | অধ্যায়-১০: খনিজ সম্পদ: ধাতু-অধাতু                                                       |
| C-10          | অধ্যায়-১২: আমাদের জীবনে রসায়ন                                                          |
| উচ্চতর গণিত   |                                                                                          |
| HM-01         | অধ্যায়-০১: সেট ও ফাংশন                                                                  |
| HM-02         | অধ্যায়-০২: বীজগাণিতিক রাশি                                                              |
| HM-03         | অধ্যায়-০৩: জ্যামিতি<br>অধ্যায়-০৪: জ্যামিতিক অঙ্কন                                      |
| HM-04         | অধ্যায়-০৫: সমীকরণ<br>অধ্যায়-০৬: অসমতা                                                  |
| HM-05         | অধ্যায়-০৭: অসীম ধারা                                                                    |
| HM-06         | অধ্যায়-০৮: ত্রিকোণমিতি                                                                  |
| HM-07         | অধ্যায়-০৯: সূচকীয় ও লগারিদমীয় ফাংশন                                                   |

|                      |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HM-08                | অধ্যায়-১০: দ্বিপদী বিজুতি                                                                                                                                                                             |
| HM-09                | অধ্যায়-১১: স্থানাঙ্ক জ্যামিতি                                                                                                                                                                         |
| HM-10                | অধ্যায়-১২: সমতলীয় ভেক্টর,                                                                                                                                                                            |
| HM-11                | অধ্যায়-১৩: ঘন জ্যামিতি                                                                                                                                                                                |
| HM-12                | অধ্যায়-১৪: সম্ভাবনা                                                                                                                                                                                   |
| জীববিজ্ঞান           |                                                                                                                                                                                                        |
| Bio-01               | অধ্যায়-০১: জীবন পাঠ<br>অধ্যায়-০২: জীবকোষ ও টিস্যু                                                                                                                                                    |
| Bio-02               | অধ্যায়-০৩: কোষ বিভাজন                                                                                                                                                                                 |
| Bio-03               | অধ্যায়-০৪: জীবনীশক্তি                                                                                                                                                                                 |
| Bio-04               | অধ্যায়-০৬: জীবে পরিবহন<br>অধ্যায়-০৭: গ্যাসীয় বিনিময়                                                                                                                                                |
| Bio-05               | অধ্যায়-০৫: খাদ্য, পুষ্টি এবং পরিপাক<br>অধ্যায়-০৮: রেচন প্রক্রিয়া                                                                                                                                    |
| Bio-06               | অধ্যায়-০৯: দৃঢ়তা প্রদান ও চলন<br>অধ্যায়-১০: সমন্বয়                                                                                                                                                 |
| Bio-07               | অধ্যায়-১১: জীবের প্রজনন<br>অধ্যায়-১২: জীবের বংশগতি ও বিবর্তন                                                                                                                                         |
| Bio-08               | অধ্যায়-১৩: জীবের পরিবেশ<br>অধ্যায়-১৪: জীবপ্রযুক্তি                                                                                                                                                   |
| বাংলা ১ম ও ২য় পত্র  |                                                                                                                                                                                                        |
| Ba-01                | বাংলা ১ম পত্র: গদ্য                                                                                                                                                                                    |
| Ba-02                | বাংলা ২য় পত্র: ভাষা ও বাংলা ভাষা, বাংলা ব্যাকরণ, বাংলা ভাষার রীতি ও বিভাজন, বাগযন্ত্র, ধ্বনি ও বর্ণ, স্বরধ্বনি, ব্যঞ্জনধ্বনি, বর্ণের উচ্চারণ, নরবাচক ও নারীবাচক শব্দ, সংখ্যাবাচক শব্দ, নির্দেশক, বচন। |
| Ba-03                | বাংলা ১ম পত্র: কবিতা                                                                                                                                                                                   |
| Ba-04                | বাংলা ২য় পত্র: শব্দ ও পদের গঠন, উপসর্গ, প্রত্যয়, সমাস, সন্ধি, শব্দদ্বিত্ব, বাগর্থ, বাগধারা, প্রতিশব্দ, বিপরীত শব্দ, শব্দজোড়                                                                         |
| Ba-05                | বাংলা ১ম পত্র: সহপাঠ (নাটক ও উপন্যাস)                                                                                                                                                                  |
| Ba-06                | বাংলা ২য় পত্র: শব্দের শ্রেণিবিভাগ, বিশেষ্য, সর্বনাম, বিশেষণ, ক্রিয়া, ক্রিয়াবিশেষণ, অনুসর্গ, যোজক, আবেগ, বিভক্তি, ক্রিয়াবিভক্তি, ক্রিয়ার কাল, সরল, জটিল ও যৌগিক বাক্য, বাক্য, কারক, বাচ্য, উক্তি।  |
| ইংরেজি ১ম ও ২য় পত্র |                                                                                                                                                                                                        |
| E-01                 | Parts of Speech Detection (Noun & its classification, Count & Non-Count Noun, Pronoun & its classification, Pronoun Antecedent, Adverb & Inversion)                                                    |
| E-02                 | Article & Determiner, Number & Gender Change, Voice Change, Preposition, Conjunction, Error Detection                                                                                                  |
| E-03                 | Verb & its classification, Right form of verb (Subject Verb Agreement & Conjugation), Tense & Sequence of Tense, Embedded Question                                                                     |
| E-04                 | Comparison of Degree, Adjective & its classification, Translation, Phrase & Clause Detection, Connector & Linkers                                                                                      |
| E-05                 | Sentence Correction, Spelling, Rewrite a text, Prefix-suffix (Word Formation), Narration, Transformation (Simple, Complex, Compound)                                                                   |
| E-06                 | Five types sentence transformation (Affirmative, Negative, Imperative, Optative, Exclamatory), English Literature, Text book related topics, Written (all topics)                                      |