

### ক্লাস ও এক্সাম রুটিন পাট-০২

| তারিখ ও বার   | লাইভ ক্লাস-০১  | লাইভ ক্লাস-০২  | লাইভ এক্সাম  | অনলাইন- সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত |
|---|--|----------------|--|---|
|   | দুপুর- ২:৩০ টা   | বিকাল- ৩:৩০ টা |  | অফলাইন- সকাল ৯ টা থেকে বিকাল ৫ টা পর্যন্ত   |
| ৮ মার্চ ২০২৬ (রবিবার)   | বাংলা (Ba-15)  | ইংরেজি (E-15)  | Daily Live Exam M-12 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam S-12 MCQ (10×1=10); 10 min.   |   |
| ৯ মার্চ ২০২৬ (সোমবার)   | বাংলা (Ba-16)  | ইংরেজি (E-16)  | Daily Live Exam Ba-15 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam E-15 MCQ (10×1=10); 10 min.  |   |
| ১০ মার্চ ২০২৬ (মঙ্গলবার)  | গণিত (M-33)  | বিজ্ঞান (S-25) | Daily Live Exam Ba-16 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam E-16 MCQ (10×1=10); 10 min.  |   |
| ১১ মার্চ ২০২৬ (বুধবার)  | বিজিএস (BGS-05)  | গণিত (M-13)    | Daily Live Exam M-33 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam S-25 MCQ (10×1=10); 10 min.   |   |
| ১২ মার্চ ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)   | গণিত (M-14)  | বিজ্ঞান (S-13) | Daily Live Exam BGS-05 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam M-13 MCQ (10×1=10); 10 min. |   |
| ১৩ মার্চ ২০২৬ (শুক্রবার)<br>অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৩  | বিজ্ঞান- অধ্যায়-১ (বৈজ্ঞানিক প্রক্রিয়া ও পরিমাপ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour. |                |  |   |
| ১৪ মার্চ ২০২৬ (শনিবার)<br>অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৪  | আইসিটি - অধ্যায়-১ (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি পরিচিতি) MCQ (15×1=15); 15 min & Written (10 marks); 20 min   |                |  |   |
| ১৫ মার্চ ২০২৬ (রবিবার)  | বাংলা (Ba-17)  | ইংরেজি (E-17)  | Daily Live Exam M-14 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam S-13 MCQ (10×1=10); 10 min.   |   |
| <b>শবে-কদর, ঈদ-উল-ফিতর ও স্বাধীনতা দিবস উপলক্ষ্যে ১৬ মার্চ থেকে ২৬ মার্চ পর্যন্ত অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।</b> |  |                |  |   |
| তারিখ ও বার   | লাইভ ক্লাস-০১  | লাইভ ক্লাস-০২  | লাইভ এক্সাম  | অনলাইন- সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত |
|   | সন্ধ্যা- ৭:০০ টা   | রাত- ৮:১৫ টা   |  | অফলাইন- সকাল ৯ টা থেকে বিকাল ৫ টা পর্যন্ত   |
| ২৮ মার্চ ২০২৬ (শনিবার)<br>অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৫  | গণিত- অধ্যায়-১ (স্বাভাবিক সংখ্যা ও ভগ্নাংশ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.       |                |  |   |
| ২৯ মার্চ ২০২৬ (রবিবার)  | বাংলা (Ba-18)  | ইংরেজি (E-18)  | Daily Live Exam Ba-17 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam E-17 MCQ (10×1=10); 10 min.  |   |
| ৩০ মার্চ ২০২৬ (সোমবার)  | বাংলা (Ba-19)  | ইংরেজি (E-19)  | Daily Live Exam Ba-18 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam E-18 MCQ (10×1=10); 10 min.  |   |
| ৩১ মার্চ ২০২৬ (মঙ্গলবার)  | গণিত (M-34)  | বিজ্ঞান (S-26) | Daily Live Exam E-19 MCQ (10×1=10); 10 min.  |   |
| ১ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)  | বিজিএস (BGS-06)  | গণিত (M-35)    | Daily Live Exam M-34 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam S-26 MCQ (10×1=10); 10 min.   |   |
| ২ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)   | গণিত (M-15)  | বিজ্ঞান (S-14) | Daily Live Exam BGS-06 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam M-35 MCQ (10×1=10); 10 min. |   |
| ৩ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার)  | গাইডলাইন সেমিনার-০২  |                |  |   |
| ৪ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)<br>অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৬  | গণিত- অধ্যায়-৪ (বীজগণিতীয় রাশি) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.                  |                |  |   |
| ৫ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)  | বাংলা (Ba-20)  | ইংরেজি (E-20)  | Daily Live Exam M-15 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam S-14 MCQ (10×1=10); 10 min.   |   |
| ৬ এপ্রিল ২০২৬ (সোমবার)  | বাংলা (Ba-21)  | ইংরেজি (E-21)  | Daily Live Exam Ba-20 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam E-20 MCQ (10×1=10); 10 min.  |   |

|   |  |                |  |
|---|--|----------------|--|
| ৭ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার)  | গণিত (M-36)  | বিজ্ঞান (S-27) | Daily Live Exam <b>Ba-21</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>E-21</b> MCQ (10×1=10); 10 min.  |
| ৮ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)  | আইসিটি (ICT-03)  | গণিত (M-37)    | Daily Live Exam <b>M-36</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>S-27</b> MCQ (10×1=10); 10 min.   |
| ৯ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)   | গণিত (M-16)  | বিজ্ঞান (S-15) | Daily Live Exam <b>ICT-03</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>M-37</b> MCQ (10×1=10); 10 min. |
| <b>১০ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার)</b><br><b>মান্বুলি এক্সাম বাংলা-০২</b>                             | <b>বাংলা Lecture-11 to 20 MCQ (30×1=30); 25 min &amp; CQ/ Written (30 marks); 1 hour.</b>  |                |  |
| <b>১১ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)</b><br><b>অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৭</b>                               | <b>বিজ্ঞান- অধ্যায়-৩ (উদ্ভিদ ও প্রাণীর কোষীয় সংগঠন) MCQ (10×1=10); 10 min &amp; CQ/ Written (30 marks); 1 hour.</b>            |                |  |
| ১২ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)   | বাংলা (Ba-22)  | ইংরেজি (E-22)  | Daily Live Exam <b>M-16</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>S-15</b> MCQ (10×1=10); 10 min.   |
| ১৩ এপ্রিল ২০২৬ (সোমবার)   | বাংলা (Ba-23)  | ইংরেজি (E-23)  | Daily Live Exam <b>Ba-22</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>E-22</b> MCQ (10×1=10); 10 min.  |
| <b>পহেলা বৈশাখ উপলক্ষে ১৪ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার) সকল অনলাইন ক্লাস &amp; পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।</b> |  |                |  |
| ১৫ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)   | বিজিএস (BGS-07)  | গণিত (M-38)    | Daily Live Exam <b>Ba-23</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>E-23</b> MCQ (10×1=10); 10 min.  |
| ১৬ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)  | গণিত (M-17)  | বিজ্ঞান (S-16) | Daily Live Exam <b>BGS-07</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>M-38</b> MCQ (10×1=10); 10 min. |
| <b>১৮ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)</b><br><b>মান্বুলি এক্সাম ইংলিশ-০২</b>                               | <b>English Lecture-11 to 20 Written (40 marks); 1 hour.</b>  |                |  |
| ১৯ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)   | বাংলা (Ba-24)  | ইংরেজি (E-24)  | Daily Live Exam <b>M-17</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>S-16</b> MCQ (10×1=10); 10 min.   |
| ২০ এপ্রিল ২০২৬ (সোমবার)   | বাংলা (Ba-25)  | ইংরেজি (E-25)  | Daily Live Exam <b>Ba-24</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>E-24</b> MCQ (10×1=10); 10 min.  |
| ২১ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার)   | গণিত (M-39)  | বিজ্ঞান (S-28) | Daily Live Exam <b>Ba-25</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>E-25</b> MCQ (10×1=10); 10 min.  |
| ২২ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)   | বিজিএস (BGS-08)  | গণিত (M-40)    | Daily Live Exam <b>M-39</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>S-28</b> MCQ (10×1=10); 10 min.   |
| ২৩ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)  | গণিত (M-18)  | বিজ্ঞান (S-17) | Daily Live Exam <b>BGS-08</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>M-40</b> MCQ (10×1=10); 10 min. |
| <b>২৪ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার)</b><br><b>অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৮</b>                             | <b>বিজ্ঞান- অধ্যায়-৭ (পদার্থের বৈশিষ্ট্য এবং বহিক প্রভাব) MCQ (10×1=10); 10 min &amp; CQ/ Written (30 marks); 1 hour.</b>       |                |  |
| <b>২৫ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)</b><br><b>অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৯</b>                               | <b>বিজিএস -অধ্যায়-২ (বাংলাদেশের ইতিহাস) MCQ (10×1=10); 10 min &amp; CQ/ Written (30 marks); 1 hour.</b>                         |                |  |
| ২৬ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)   | বাংলা (Ba-26)  | ইংরেজি (E-26)  | Daily Live Exam <b>M-18</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>S-17</b> MCQ (10×1=10); 10 min.   |
| ২৭ এপ্রিল ২০২৬ (সোমবার)   | বাংলা (Ba-27)  | ইংরেজি (E-27)  | Daily Live Exam <b>Ba-26</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>E-26</b> MCQ (10×1=10); 10 min.  |
| ২৮ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার)   | গণিত (M-41)  | বিজ্ঞান (S-29) | Daily Live Exam <b>Ba-27</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>E-27</b> MCQ (10×1=10); 10 min.  |
| ২৯ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)   | আইসিটি (ICT-04)  | গণিত (M-42)    | Daily Live Exam <b>M-41</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>S-29</b> MCQ (10×1=10); 10 min.   |
| ৩০ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)  | গণিত (M-19)  | বিজ্ঞান (S-18) | Daily Live Exam <b>ICT-04</b> MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam <b>M-42</b> MCQ (10×1=10); 10 min. |
| <b>১ মে ২০২৬ (শুক্রবার)</b><br><b>অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-১০</b>                                  | <b>আইসিটি - অধ্যায়-২ (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি) MCQ (15×1=15); 15 min &amp; Written (10 marks); 20 min</b> |                |  |

|   |  |                |  |
|---|--|----------------|--|
| ২ মে ২০২৬ (শনিবার)<br>অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-১১              | গণিত- অধ্যায়-৫ (সরল সমীকরণ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.   |                |  |
| ৩ মে ২০২৬ (রবিবার)  | বাংলা (Ba-28)  | ইংরেজি (E-28)  | Daily Live Exam M-19 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam S-18 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
| ৪ মে ২০২৬ (সোমবার)  | বাংলা (Ba-29)  | ইংরেজি (E-29)  | Daily Live Exam Ba-28 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam E-28 MCQ (10×1=10); 10 min   |
| ৫ মে ২০২৬ (মঙ্গলবার)  | গণিত (M-43)  | বিজ্ঞান (S-30) | Daily Live Exam Ba-29 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam E-29 MCQ (10×1=10); 10 min   |
| ৬ মে ২০২৬ (বুধবার)  | বিজিএস (BGS-09)  | গণিত (M-44)    | Daily Live Exam M-43 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam S-30 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
| ৭ মে ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)                                     | গণিত (M-20)  | বিজ্ঞান (S-19) | Daily Live Exam BGS-09 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam M-44 MCQ (10×1=10); 10 min. |
| ৮ মে ২০২৬ (শুক্রবার)<br>অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-১২            | গাইডলাইন সেমিনার-০৩<br>বিজিএস - অধ্যায়-৩ (বাংলাদেশের সংস্কৃতি ও সমাজ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour. |                |  |
| ৯ মে ২০২৬ (শনিবার)<br>অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-১৩              | বিজ্ঞান অধ্যায়-৪ (উদ্ভিদের বাহ্যিক বৈশিষ্ট্য) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.                         |                |  |
| ১০ মে ২০২৬ (রবিবার)   | বাংলা (Ba-30)  | ইংরেজি (E-30)  | Daily Live Exam M-20 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam S-19 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
| ১১ মে ২০২৬ (সোমবার)   | বাংলা (Ba-31)  | ইংরেজি (E-31)  | -<br>Daily Live Exam E-30 MCQ (10×1=10); 10 min  |
| ১২ মে ২০২৬ (মঙ্গলবার)                                       | গণিত (M-45)  | বিজ্ঞান (S-31) | Daily Live Exam Ba-31 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam E-31 MCQ (10×1=10); 10 min   |
| ১৩ মে ২০২৬ (বুধবার)   | বিজিএস (BGS-10)  | গণিত (M-46)    | Daily Live Exam M-45 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam S-31 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
| ১৪ মে ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)                                    | গণিত (M-21)  | বিজ্ঞান (S-20) | Daily Live Exam BGS-10 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam M-46 MCQ (10×1=10); 10 min. |
| ১৫ মে ২০২৬ (শুক্রবার)<br>অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-১৪           | গণিত- অধ্যায়-২ (অনুপাত ও শতকরা) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.                                       |                |  |
| ১৬ মে ২০২৬ (শনিবার)<br>মান্বুলি এক্সাম বাংলা-০৩             | বাংলা Lecture-21 to 30 MCQ (30×1=30); 25 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.   |                |  |
| পরবর্তী ক্লাস ও এক্সাম রুটিন (পার্ট-০৩) এ প্রকাশ করা হবে... |  |                |  |
| ***বিশেষ প্রয়োজনে রুটিন পরিবর্তন বা সংশোধন হতে পারে***     |  |                |  |

### অনলাইনে ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে [udvash.com](http://udvash.com) এই ওয়েবসাইটে গিয়ে 'Join Now' মেনুতে ক্লিক করুন, আপনার ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে Login করুন
- Daily Live Class গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ ও সময় অনুযায়ী একদিনে ২টি বিষয়ে আলাদা ক্লাস অনুষ্ঠিত হবে
- Daily Live Exam গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ অনুযায়ী সকাল ৮টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত যেকোনো সময়ে একবার করে (২টি বিষয়ে পরীক্ষায়) অংশগ্রহণ করতে পারবে, তবে অধিক অনুশীলনের জন্য শিক্ষার্থীরা একই সিলেবাসের Practice Exam এ একাধিকবার অংশগ্রহণ করতে পারবে
- প্রতিদিনের ক্লাসের রেকর্ডেড ভিডিও এবং পিডিএফ দেখতে Past Class/Course & Content অপশন ব্যবহার করুন
- Archive Class দেখতে Course & Content অপশন ব্যবহার করুন
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়ভিত্তিক যেকোনো সমস্যা সমাধানের জন্য Q&A অপশন ২৪/৭ ব্যবহার করতে পারবে
- কল্যাণ ব্যাচে ভর্তিকৃত সকলেই অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে (সকাল ৯টা থেকে বিকাল ৫:০০টা পর্যন্ত) অংশগ্রহণ করতে পারবে
- স্বল্পসময়ে সকল তথ্য পেতে আমাদের ফেসবুক (Class 6 একাডেমিক - উদ্ভাস) গ্রুপে যুক্ত হতে হবে

৬ষ্ঠ শ্রেণি একাডেমিক প্রোগ্রাম ২০২৬ [সিলেবাস পার্ট-০২]

গণিত

| অধ্যায়                                 | লেখক | লেখকের ডিভিক আলোচ্য বিষয়সমূহ   |
|---|------|---|
| অধ্যায়-১<br>স্বাভাবিক সংখ্যা ও ভগ্নাংশ | M-13 | অনুশীলনী- ১.৬ (৬, ৭, ৮, ১০, ১১, ১২)   |
|   | M-14 | নমুনা সৃজনশীল   |
| অধ্যায়-২<br>অনুপাত ও শতকরা             | M-15 | অনুপাত, বিভিন্ন অনুপাত, সমতুল অনুপাত, সরল অনুপাত, লঘু অনুপাত, গুরু অনুপাত, অনুশীলনী- ২.১ (১-৫)          |
|   | M-16 | একক অনুপাত, ব্যস্ত অনুপাত, মিশ্র অনুপাত, অনুশীলনী- ২.১ (৬-১৪)   |
|   | M-17 | অনুপাত ও শতকরার সম্পর্ক, উদাহরণঃ (৭-১২)   |
|   | M-18 | অনুশীলনী- ২.২   |
|   | M-19 | ঐকিক নিয়ম, উদাহরণঃ (১৩-২০)   |
|   | M-20 | অনুশীলনী- ২.৩   |
| অধ্যায়-৩<br>পূর্ণসংখ্যা                | M-21 | ঋণাত্মক পূর্ণসংখ্যার ধারণা, ঋণাত্মক সংখ্যা লিখন পদ্ধতি, সংখ্যার হ্রাস ও বৃদ্ধি, ঋণাত্মক সংখ্যার ব্যবহার |
| অধ্যায়-৪<br>বীজগণিতীয় রাশি            | M-33 | বীজগণিতীয় রাশির বিয়োগ, অনুশীলনী- ৪.৩ (১৩-১৭)  |
|   | M-34 | অনুশীলনী- ৪.৩ (১৮-২৩), নমুনা সৃজনশীল  |
| অধ্যায়-৫<br>সরল সমীকরণ                 | M-35 | সমীকরণ, সরল সমীকরণ, সরল সমীকরণের সমাধান, উদাহরণঃ (১-৫)  |
|   | M-36 | অনুশীলনী- ৫ (১-১২)  |
|   | M-37 | বাস্তব সমস্যার ডিভিতে সমীকরণ গঠন ও সমাধান, উদাহরণঃ (৬-৯)  |
|   | M-38 | অনুশীলনী- ৫ (১৩-১৮)   |
|   | M-39 | উদাহরণঃ (১০-১১), নমুনা সৃজনশীল  |
|   | M-40 | Review Class  |
|   | M-41 | স্থান, তল, রেখা ও বিন্দু, রেখা, রেখাংশ ও রশ্মি  |
| অধ্যায়-৬<br>জ্যামিতির<br>মৌলিক ধারণা   | M-42 | কোণ [সরল কোণ, সন্নিহিত কোণ, লম্ব/সমকোণ, পূরক কোণ, সম্পূরক কোণ, বিপ্রতীপ কোণ]                            |
|   | M-43 | উপপাদ্য-০১, উপপাদ্য-০২  |
|   | M-44 | সমান্তরাল রেখা, একান্তর কোণ, অনুরূপ কোণ, ছেদকের একই পার্শ্বস্থ অন্তঃস্থ কোণ, অনুশীলনী- ৬.১              |
|   | M-45 | ত্রিভুজ [সমবাহু, সমদ্বিবাহু, বিষমবাহু, সূক্ষ্মকোণী, সমকোণী, স্থূলকোণী]                                  |
|   | M-46 | অনুশীলনী- ৬.২ (পার্ট-০১) ত্রিভুজ  |
|   | M-47 | চতুর্ভুজ [সামান্তরিক, রম্বস, আয়ত, বর্গ]  |
|   | M-48 | অনুশীলনী- ৬.২ (পার্ট-০২) চতুর্ভুজ   |

বিজ্ঞান

| অধ্যায়   | লেখক | লেখকের ডিভিক আলোচ্য বিষয়সমূহ  |
|---|------|--|
| অধ্যায়-৩<br>উদ্ভিদ ও প্রাণীর<br>কোষীয় সংগঠন   | S-13 | জীবকোষের গঠন (কোষ গহবর, মাইটোকন্ড্রিয়া)   |
|   | S-14 | নিউক্লিয়াসের গঠন, জীবদেহে কোষের ভূমিকা  |
| অধ্যায়-৪<br>উদ্ভিদের বাহ্যিক বৈশিষ্ট্য         | S-15 | আদর্শ সপুষ্পক উদ্ভিদের বাহ্যিক গঠন, একটি আদর্শ সপুষ্পক উদ্ভিদের বিভিন্ন অংশ                                      |
|   | S-16 | একটি আদর্শ মূলের বিভিন্ন অংশ, মূলের প্রকারভেদ ও কাজ  |
|   | S-17 | কান্ডের বিভিন্ন অংশ, কান্ডের শ্রেণিকরণ, কান্ডের কাজ  |
|   | S-18 | একটি পাতার বিভিন্ন অংশ, পাতার প্রকারভেদ, মানবজীবনে মূল, কান্ড ও পাতার প্রয়োজনীয়তা, উদ্ভিদ ও প্রাণীর প্রতি আচরণ |
| অধ্যায়-৫<br>সালোকসংশ্লেষণ                      | S-19 | উদ্ভিদ কীভাবে খাদ্য প্রস্তুত করে, সালোকসংশ্লেষণ পদ্ধতি   |
|   | S-20 | সালোকসংশ্লেষণ অক্সিজেন নির্গমন পরীক্ষা, জীবজগতে সালোকসংশ্লেষণের তাৎপর্য ও গুরুত্ব, পরিবেশে গ্যাস বিনিময়         |
| অধ্যায়-৭<br>পদার্থের বৈশিষ্ট্য এবং বহিক প্রভাব | S-25 | পদার্থের বৈশিষ্ট্য ও শ্রেণিবিভাগ, কাঠিন্য ও নমনীয়তা   |
|   | S-26 | ধাতু ও অধাতুর বৈশিষ্ট্য, ধাতু ও অধাতুর বিদ্যুৎ পরিবাহিতা   |
|   | S-27 | গলনাঙ্ক ও স্ফুটনাঙ্ক, স্ফুটনাঙ্ক   |
|   | S-28 | আঘাতে ধাতু ও অধাতুর পরিবর্তন, হিমাঙ্ক  |
| অধ্যায়-৮<br>মিশ্রণ                             | S-29 | মিশ্রণ ও দ্রবণ, দ্রব ও দ্রাবক, জলীয় দ্রবণ   |
|   | S-30 | দ্রবণের ঘনমাত্রা: পাতলা ও ঘন দ্রবণ, সম্পৃক্ত দ্রবণ ও অসম্পৃক্ত দ্রবণ   |
|   | S-31 | দ্রবণীয়তা, তরল-তরল দ্রবণ, তরল-গ্যাস দ্রবণ, দ্রবণে তাপের প্রভাব  |

|  |             |  |
|--|-------------|--|
|  | <b>S-32</b> | সর্বজনীন দ্রাবক, সমস্বত্ব মিশ্রণ প্রস্তুত ও পৃথকীকরণ, অসমস্বত্ব মিশ্রণ প্রস্তুত ও পৃথকীকরণ |
|  | <b>S-33</b> | লবণাক্ত পানি হতে লবণের স্ফটিক প্রস্তুতকরণ, লবণাক্ত পানি হতে বিশুদ্ধ পানি প্রস্তুতকরণ       |

### বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচয়

| অধ্যায়  | লেকচার        | লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ  |
|--|---------------|--|
| <b>অধ্যায়-২</b><br>বাংলাদেশের ইতিহাস          | <b>BGS-05</b> | <b>পাঠ-১, ২ ও ৩:</b> বাংলাদেশের মানব বসতি ও রাজনৈতিক ইতিহাস (গুপ্ত যুগ, শশাঙ্ক, পাল রাজবংশ, সেন রাজবংশ)  |
|  | <b>BGS-06</b> | <b>পাঠ-৪:</b> প্রাচীন বাংলার সমাজ, অর্থনীতি ও ধর্ম (কৃষি, কুটিরশিল্প, ব্যবসা-বাণিজ্য, ধর্মমত ও সম্প্রদায়)   |
|  | <b>BGS-07</b> | <b>পাঠ-৫:</b> প্রাচীন বাংলার বিনোদন, স্থাপত্য, ভাস্কর্য ও চিত্রকলা।<br><b>পাঠ-৬:</b> প্রাচীন বাংলার ভাষা, সাহিত্য ও শিক্ষা, <b>পাঠ-৭:</b> মুসলিম শাসনামলে বাংলা। |
|  | <b>BGS-08</b> | <b>পাঠ-৮:</b> ঔপনিবেশিক যুগের বাংলা, <b>পাঠ-৯:</b> বাংলাদেশ সৃষ্টির পটভূমি ও স্বাধীন বাংলাদেশ, <b>পাঠ-১০:</b> স্বাধীন বাংলাদেশে গণঅভ্যুত্থান।                    |
| <b>অধ্যায়-৩</b><br>বাংলাদেশের সংস্কৃতি ও সমাজ | <b>BGS-09</b> | <b>পাঠ-১, ২ ও ৩:</b> সংস্কৃতির ধারণা, বাংলাদেশের সংস্কৃতির উপাদান ও বাংলাদেশের সংস্কৃতির ধরন।  |
| <b>অধ্যায়-৪</b><br>বাংলাদেশের অর্থনীতি        | <b>BGS-10</b> | <b>পাঠ-১ ও ২:</b> অর্থনৈতিক জীবনধারা (বাংলাদেশের গ্রামীণ অর্থনীতি, গ্রামীণ অর্থনীতির গুরুত্ব, বাংলাদেশের শহুরে অর্থনীতি, শহুরে অর্থনীতির গুরুত্ব)।               |
|  | <b>BGS-11</b> | <b>পাঠ-৩:</b> বাংলাদেশের অর্থনীতির খাতসমূহ (কৃষি, শিল্প, ব্যবসা-বাণিজ্য, সেবাখাত, প্রবাসীদের পাঠানো রেমিট্যান্স)।  |

### আইসিটি

| অধ্যায়   | লেকচার        | লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ  |
|---|---------------|--|
| <b>অধ্যায়-২</b><br>তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি | <b>ICT-03</b> | <b>পাঠ ১:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি কম্পিউটার, <b>পাঠ ২:</b> কম্পিউটার কম্পিউটার খেলা, <b>পাঠ ৩:</b> ইনপুট ডিভাইস, <b>পাঠ ৪:</b> মোমোরি ও স্টোরেজ ডিভাইস, <b>পাঠ ৫:</b> প্রসেসর ও মাদারবোর্ড।              |
|   | <b>ICT-04</b> | <b>পাঠ ৬:</b> আউটপুট ডিভাইস, <b>পাঠ ৭:</b> সফটওয়্যার, <b>পাঠ ৮:</b> অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার, <b>পাঠ ৯:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির আরও কিছু যন্ত্রপাতি (ল্যান্ডফোন ও মোবাইল ফোন, মডেম, স্যাটেলাইট বা উপগ্রহ, অপটিক্যাল ফাইবার)। |
| <b>অধ্যায়-৩</b><br>তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির নিরাপদ ব্যবহার      | <b>ICT-05</b> | <b>পাঠ ১:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির নিরাপদ ব্যবহার, <b>পাঠ ২:</b> আইসিটি যন্ত্রপাতি রক্ষণাবেক্ষণ (মনিটর পরিষ্কার, পানি বা তরল, ধুলোবালি, কী-বোর্ড পরিষ্কার, মাউল পরিষ্কার)।  |

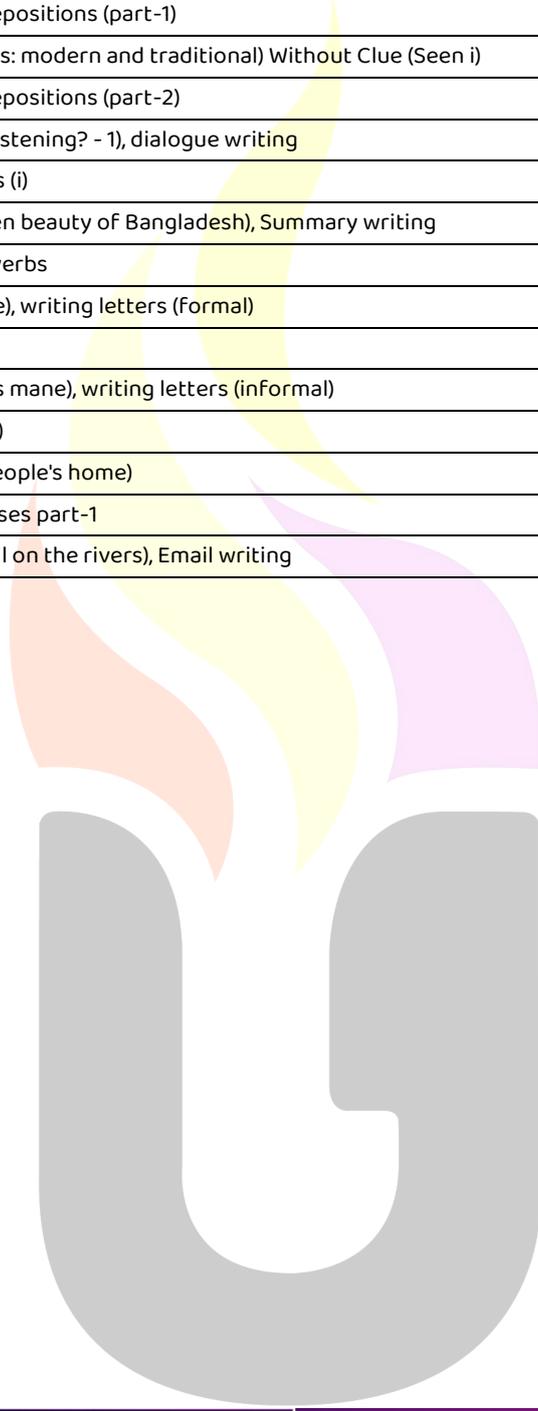
### বাংলা ১ম ও ২য় পত্র

| লেকচার       | লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ   |
|--------------|---|
| <b>Ba-15</b> | <b>২য় পত্র: ধ্বনিতত্ত্ব:</b> উচ্চারণরীতি (২.৩.৪) - যুক্ত ব্যঞ্জনবর্ণ ও বিশ্লেষণ (২.৭) <b>নির্মিত: রচনা-</b> আমার দেখা নদী            |
| <b>Ba-16</b> | <b>কবিতা:</b> মানুষ জাতি  |
| <b>Ba-17</b> | <b>২য় পত্র: ধ্বনি পরিবর্তন:</b> সন্ধি (২.৮) <b>নির্মিত: রচনা-</b> আমাদের গ্রাম   |
| <b>Ba-18</b> | <b>আনন্দপাঠ:</b> আষাঢ়ের এক রাতে  |
| <b>Ba-19</b> | <b>২য় পত্র:</b> পত্র রচনা  |
| <b>Ba-20</b> | <b>গদ্য:</b> তোলপাড়  |
| <b>Ba-21</b> | <b>২য় পত্র: রূপতত্ত্ব:</b> শব্দ (৩.১) - শব্দের গঠন (৩.২) <b>নির্মিত: রচনা -</b> বাংলাদেশের নদনদী                                     |
| <b>Ba-22</b> | <b>পদ্য:</b> ঝিঙে ফুল   |
| <b>Ba-23</b> | <b>২য় পত্র: রূপতত্ত্ব:</b> শব্দের শ্রেণিবিভাগ বা সংবর্গ (৩.৩)- শব্দের শ্রেণি বা সংবর্গ পরিবর্তন (৩.৪) <b>নির্মিত: রচনা-</b> বর্ষাকাল |
| <b>Ba-24</b> | <b>আনন্দপাঠ:</b> আদুডাই (পাঠ-০১)  |
| <b>Ba-25</b> | <b>আনন্দপাঠ:</b> আদুডাই (পাঠ-০২)  |
| <b>Ba-26</b> | <b>২য় পত্র: রূপতত্ত্ব:</b> লিঙ্গ (৩.৫) - পক্ষ বা পুরুষ (৩.৭) <b>নির্মিত: ভাবসম্প্রসারণ-</b> চকচক করলেই সোনা হয় না।                  |
| <b>Ba-27</b> | <b>গদ্য:</b> আকাশ   |
| <b>Ba-28</b> | <b>২য় পত্র:</b> বাক্যতত্ত্ব <b>নির্মিত: ভাবসম্প্রসারণ-</b> কর্ম মানুষকে বাঁচিয়ে রাখে।   |
| <b>Ba-29</b> | <b>কবিতা:</b> আসমানি  |
| <b>Ba-30</b> | <b>২য় পত্র:</b> অনুচ্ছেদ রচনা  |

|       |                    |
|-------|--------------------|
| Ba-31 | গদ্য: মাদার তেরেসা |
|-------|--------------------|

ইংলিশ ১ম ও ২য় পত্র

| লেখক | লেখক ডিভিক আলোচ্য বিষয়সমূহ  |
|------|--|
| E-15 | 1st paper: Lesson – 8; (Grocery shopping)  |
| E-16 | 2nd paper: Basic discussion on preposition and its types                         |
| E-17 | 1st paper: Lesson – 9; (Health is wealth)  |
| E-18 | 2nd paper: Uses of different prepositions (part-1)                               |
| E-19 | 1st paper: Lesson – 10; (Remedies: modern and traditional) Without Clue (Seen i) |
| E-20 | 2nd paper: Uses of different prepositions (part-2)                               |
| E-21 | 1st paper: Lesson – 11; (Are you listening? - 1), dialogue writing               |
| E-22 | 2nd paper: Gap Filling with Clues (i)  |
| E-23 | 1st paper: Lesson – 12; (An unseen beauty of Bangladesh), Summary writing        |
| E-24 | 2nd paper: Basic discussion on verbs   |
| E-25 | 1st paper: Lesson – 13; (Our pride), writing letters (formal)                    |
| E-26 | 2nd paper: Substitution Table (i)  |
| E-27 | 1st paper: Lesson – 14; (The lion's mane), writing letters (informal)            |
| E-28 | 2nd paper: Without Clue (Seen ii)  |
| E-29 | 1st paper: Lesson – 15; (An old people's home)                                   |
| E-30 | 2nd paper: Identification of Tenses part-1                                       |
| E-31 | 1st paper: Lesson – 16; (Boats sail on the rivers), Email writing                |



দেশব্যাপী **উদ্ভাস-উন্মেষ** এর  
শাখাসমূহের বিস্তারিত ঠিকানা  
দেখতে **QR** কোডটি স্ক্যান করো

**উদ্ভাস-উন্মেষ** এর  
**App** ডাউনলোড করতে  
**QR** কোডটি স্ক্যান করো

