

**উদ্ভাস**

একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

**১০ম শ্রেণি একাডেমিক প্রোগ্রাম ২০২৬ প্রগ্রেসিভ ব্যাচ****অনলাইন ক্লাস ও এক্সাম রুটিন-[৩য় পর্ব]****Helpline****09 666 77 55 66**

| তারিখ ও বার                                                                                  | লাইভ ক্লাস-০১<br>সন্ধ্যা- ৭:১০ টা                                                                                                                                                                                                             | লাইভ ক্লাস-০২<br>রাত- ৮:২০ টা | লাইভ এক্সাম | অনলাইন- সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                               |             | অফলাইন-সকাল ৯ টা থেকে বিকাল ৫:০০ টা পর্যন্ত                                                   |
| ২৬ জুলাই ২০২৬ (রবিবার)                                                                       | জীববিজ্ঞান (B-28)                                                                                                                                                                                                                             | গণিত (M-24)                   |             | Daily Live Exam ICT-07 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam HM-32 MCQ (10×1=10); 10 min. |
| ২৭ জুলাই ২০২৬ (সোমবার)                                                                       | গণিত (M-16)                                                                                                                                                                                                                                   | জীববিজ্ঞান (B-26)             |             | Daily Live Exam B-28 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam M-24 MCQ (10×1=10); 10 min.    |
| ২৮ জুলাই ২০২৬ (মঙ্গলবার)                                                                     | রসায়ন (C-29)                                                                                                                                                                                                                                 | আইসিটি (ICT-08)               |             | Daily Live Exam M-16 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam B-26 MCQ (10×1=10); 10 min.    |
|                                                                                              | অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-২০ গণিত: অধ্যায়-১৫ (ফ্রেডরুল সম্পর্কিত উপপাদ্য ও সম্পাদ্য) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr                                                                                                          |                               |             |                                                                                               |
| ২৯ জুলাই ২০২৬ (বুধবার)                                                                       | পদার্থবিজ্ঞান (P-19)                                                                                                                                                                                                                          | উচ্চতর গণিত (HM-26)           |             | Daily Live Exam C-29 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam ICT-08 MCQ (10×1=10); 10 min.  |
| ৩০ জুলাই ২০২৬ (বৃহঃবার)                                                                      | রসায়ন (C-24)                                                                                                                                                                                                                                 | উচ্চতর গণিত (HM-29)           |             | Daily Live Exam P-19 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam HM-26 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
| ৩১ জুলাই ২০২৬ (শুক্রবার)                                                                     | উচ্চতর গণিত (HM-35)                                                                                                                                                                                                                           | গণিত (M-44)                   |             | Daily Live Exam C-24 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam HM-29 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
|                                                                                              | অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-২১ আইসিটি: অধ্যায়-০৫ (মাল্টিমিডিয়া ও গ্রাফিক্স) MCQ (15×1=15); 15 min<br>অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-২২ পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১৩ (ভেক্টরীয়তা ও ইলেকট্রনিক্স) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr          |                               |             |                                                                                               |
| ০১ আগস্ট ২০২৬ (শনিবার)                                                                       | আইসিটি (ICT-09)                                                                                                                                                                                                                               | উচ্চতর গণিত (HM-33)           |             | Daily Live Exam HM-35 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam M-44 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
|                                                                                              | অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-২৩ জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-১৩ (জীবের পরিবেশ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr<br>অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-২৪ জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-১৪ (জীবপ্রযুক্তি) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr        |                               |             |                                                                                               |
| ০২ আগস্ট ২০২৬ (রবিবার)                                                                       | উচ্চতর গণিত (HM-36)                                                                                                                                                                                                                           | গণিত (M-25)                   |             | Daily Live Exam ICT-09 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam HM-33 MCQ (10×1=10); 10 min. |
| ০৩ আগস্ট ২০২৬ (সোমবার)                                                                       | গণিত (M-39)                                                                                                                                                                                                                                   | উচ্চতর গণিত (HM-34)           |             | Daily Live Exam HM-36 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam M-25 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
| ০৪ আগস্ট ২০২৬ (মঙ্গলবার)                                                                     | রসায়ন (C-30)                                                                                                                                                                                                                                 | আইসিটি (ICT-10)               |             | Daily Live Exam M-39 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam HM-34 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
|                                                                                              | অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-২৫ গণিত: অধ্যায়-১০ (দূরত্ব ও উচ্চতা) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr<br>অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-২৬ গণিত: অধ্যায়-১২ (দুই চলক বিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr |                               |             |                                                                                               |
| ০৫ আগস্ট ২০২৬ (বুধবার) “জুলাই গণ-অভ্যুত্থান দিবস” উপলক্ষে অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে। |                                                                                                                                                                                                                                               |                               |             |                                                                                               |
| ০৬ আগস্ট ২০২৬ (বৃহঃবার)                                                                      | গণিত (M-40)                                                                                                                                                                                                                                   | উচ্চতর গণিত (HM-30)           |             | Daily Live Exam C-30 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam ICT-10 MCQ (10×1=10); 10 min.  |
| ০৭ আগস্ট ২০২৬ (শুক্রবার)                                                                     | উচ্চতর গণিত (HM-37)                                                                                                                                                                                                                           | গণিত (M-45)                   |             | Daily Live Exam M-40 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam HM-30 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
|                                                                                              | অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-২৭ উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০ (দ্বিপদী বিস্তৃতি) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr                                                                                                                        |                               |             |                                                                                               |
| ০৮ আগস্ট ২০২৬ (শনিবার)                                                                       | আইসিটি (ICT-11)                                                                                                                                                                                                                               | উচ্চতর গণিত (HM-41)           |             | Daily Live Exam HM-37 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam M-45 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
|                                                                                              | অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-২৮ রসায়ন: অধ্যায়-১১ (খনিজ সম্পদ: জীবাশ্ম) MCQ (10×1=10); 10min & CQ/Written 30marks; 1hr<br>অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-২৯ রসায়ন: অধ্যায়-১২ (আমাদের জীবনে রসায়ন) MCQ (10×1=10); 10min & CQ/Written 30marks; 1hr        |                               |             |                                                                                               |
| ০৯ আগস্ট ২০২৬ (রবিবার)                                                                       | উচ্চতর গণিত (HM-38)                                                                                                                                                                                                                           | গণিত (M-26)                   |             | Daily Live Exam ICT-11 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam HM-41 MCQ (10×1=10); 10 min. |
| ১০ আগস্ট ২০২৬ (সোমবার)                                                                       | গণিত (M-41)                                                                                                                                                                                                                                   | উচ্চতর গণিত (HM-42)           |             | Daily Live Exam HM-38 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam M-26 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
| ১১ আগস্ট ২০২৬ (মঙ্গলবার)                                                                     | আইসিটি (ICT-12)                                                                                                                                                                                                                               | গণিত (M-27)                   |             | Daily Live Exam M-41 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam HM-42 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
|                                                                                              | অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-৩০ উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১২ (সমতলীয় ভেক্টর) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr                                                                                                                          |                               |             |                                                                                               |
| ১২ আগস্ট ২০২৬ (বুধবার)                                                                       | পদার্থবিজ্ঞান (P-20)                                                                                                                                                                                                                          | উচ্চতর গণিত (HM-39)           |             | Daily Live Exam ICT-12 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam M-27 MCQ (10×1=10); 10 min.  |
| ১৩ আগস্ট ২০২৬ (বৃহঃবার)                                                                      | আইসিটি (ICT-13)                                                                                                                                                                                                                               | উচ্চতর গণিত (HM-43)           |             | Daily Live Exam P-20 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam HM-39 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
| ১৪ আগস্ট ২০২৬ (শুক্রবার)                                                                     | উচ্চতর গণিত (HM-40)                                                                                                                                                                                                                           | গণিত (M-46)                   |             | Daily Live Exam ICT-13 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam HM-43 MCQ (10×1=10); 10 min. |
|                                                                                              | অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-৩১ উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১১ (স্থানাঙ্ক জ্যামিতি) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr                                                                                                                      |                               |             |                                                                                               |
| ১৫ আগস্ট ২০২৬ (শনিবার)                                                                       | উচ্চতর গণিত (HM-44)                                                                                                                                                                                                                           | গণিত (M-42)                   |             | Daily Live Exam HM-40 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam M-46 MCQ (10×1=10); 10 min.   |
|                                                                                              | অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-৩২ পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১১ (চল বিদ্যুৎ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr                                                                                                                            |                               |             |                                                                                               |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ১৬ আগস্ট ২০২৬ (রবিবার)                                  | আইসিটি (ICT-14)                                                                                                                                                                                                                     | গণিত (M-28) | Daily Live Exam HM-44 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam M-42 MCQ (10×1=10); 10 min.  |
| ১৭ আগস্ট ২০২৬ (সোমবার)                                  | --                                                                                                                                                                                                                                  | --          | Daily Live Exam ICT-14 MCQ (10×1=10); 10 min.<br>Daily Live Exam M-28 MCQ (10×1=10); 10 min. |
|                                                         | অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-৩৩ গণিত: অধ্যায়-১৩ (সসীম ধারা) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr<br>অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-৩৪ গণিত: অধ্যায়-১৭ (পরিসংখ্যান) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr               |             |                                                                                              |
| ১৯ আগস্ট ২০২৬ (বুধবার)                                  | অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-৩৫ গণিত: অধ্যায়-১৬ (পরিমিতি) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr<br>অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-৩৮ আইসিটি: অধ্যায়-০৬ (প্রোগ্রামিংয়ের মাধ্যমে সমস্যার সমাধান) MCQ (15×1=15); 15 min               |             |                                                                                              |
|                                                         | অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-৩৭ উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১৩ (ঘন জ্যামিতি) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr<br>অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-৩৮ উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১৪ (সম্ভাবনা) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr |             |                                                                                              |
| সাবজেক্ট ফাইনাল পরীক্ষার রুটিন পরবর্তীতে প্রকাশ করা হবে |                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                              |
| ***বিশেষ প্রয়োজনে রুটিন পরিবর্তন বা সংশোধন হতে পারে*** |                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                              |

### অনলাইনে ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে **udvash.com** এই ওয়েবসাইটে গিয়ে 'Join Now' মেন্যুতে ক্লিক করো, তোমার ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে **Login** করো
- Daily Live Class** গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ ও সময় অনুযায়ী অনলাইন ক্লাস অনুষ্ঠিত হবে
- Daily Live Exam** গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ অনুযায়ী **সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা** পর্যন্ত যেকোনো সময়ে একবার করে 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 করো
- Archive Class & One Shot CQ-MCQ Class** দেখতে **Course & Content** অপশন ব্যবহার করো
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়ভিত্তিক যেকোনো সমস্যা সমাধানের জন্য **Q&A** অপশন **২৪/৭** ব্যবহার করতে পারবে
- কম্বো 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 (**SSC উদ্বাস-উন্মেষ**) গ্রুপে যুক্ত হতে হবে

### ১০ম শ্রেণি একাডেমিক প্রোগ্রাম প্রগ্রেসিভ ব্যাচ সিলেবাস-০৩ [শেষ পর্ব]

| পদার্থবিজ্ঞান            |        |                                                                                                                       |
|--------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| অধ্যায়                  | লেকচার | বিষয়বস্তু                                                                                                            |
| অধ্যায়-১১<br>চল বিদ্যুৎ | P-19   | বিদ্যুৎ সরবরাহ, তড়িৎের সিস্টেম লস, লোডশেডিং, বিদ্যুতের নিরাপদ ব্যবহার, বাসাবাড়িতে তড়িৎ বর্তনীর নকশা, প্রশ্ন সমাধান |
|                          | P-20   | গাণিতিক সমস্যাবলি                                                                                                     |

| রসায়ন                             |        |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| অধ্যায়                            | লেকচার | বিষয়বস্তু                                                                                                         |
| অধ্যায়- ১১<br>খনিজ সম্পদ: জীবাস্ম | C-24   | অ্যালকোহল, অ্যালডিহাইড ও জৈব এসিডের ব্যবহার, পলিমার, রূপান্তর, গুরুত্বপূর্ণ বিক্রিয়া                              |
| অধ্যায়- ১২<br>আমাদের জীবনে রসায়ন | C-29   | অ্যামোনিয়া গ্যাসের পরীক্ষাগার প্রস্তুতি ও শিল্পকারখানায় অ্যামোনিয়া গ্যাস প্রস্তুতি, কৃষি ও শিল্পক্ষেত্রে রসায়ন |
|                                    | C-30   | প্রিজারভেটিভ, গ্লাস ক্লিনার, টয়লেট ক্লিনার                                                                        |

| জীববিজ্ঞান                 |        |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| অধ্যায়                    | লেকচার | বিষয়বস্তু                                                                                                                                                         |
| অধ্যায়-১৩<br>জীবের পরিবেশ | B-26   | বিভিন্ন জীবের মধ্যে মিথস্ক্রিয়া, আন্তঃনির্ভরশীলতা ও পরিবেশের ভারসাম্যতা, ধনাত্মক আন্তঃক্রিয়া, কমনসালিজম, ঋণাত্মক আন্তঃক্রিয়া, পরিবেশ সংরক্ষণের গুরুত্ব ও পদ্ধতি |
| অধ্যায়-১৪<br>জীবপ্রযুক্তি | B-28   | জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং, জিএমও (GMO) বা রিকম্বিনেন্ট DNA প্রস্তুত করার ধাপসমূহ, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের ব্যবহার                                                    |

| গণিত                                          |        |                                                           |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| অধ্যায়                                       | লেকচার | বিষয়বস্তু                                                |
| অধ্যায়-১২<br>দুই চলক বিশিষ্ট সরল<br>সহসমীকরণ | M-24   | উদাহরণ-(১৪,১৫), অনুশীলনী-১২.৪ (১৫-২৪)                     |
| অধ্যায়-১০<br>দূরত্ব ও উচ্চতা                 | M-16   | উদাহরণ-(৫,৬), অনুশীলনী-১০ (১৪-২১), কাজ                    |
| অধ্যায়-১৭<br>পরিসংখ্যান                      | M-44   | অজিভ রেখা, গড় নির্ণয়, গুরুত্বপূর্ণ উপাত্তের গড় নির্ণয় |
|                                               | M-45   | সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে গড় নির্ণয়, মধ্যকের ধারণা             |
|                                               | M-46   | প্রচুরকের ধারণা, বোর্ড সৃজনশীল প্রশ্ন                     |

|                           |      |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| অধ্যায়-১৩<br>সঙ্গীত ধারা | M-25 | অনুক্রম, ধারা, সমান্তর ধারা, সমান্তর ধারার সাধারণ পদ নির্ণয়, সমান্তর ধারার n সংখ্যক পদের সমষ্টি, উদাহরণ (১-৫), অনুশীলনী-১৩.১(১-১২)                                  |
|                           | M-26 | উদাহরণ-৬, অনুশীলনী-১৩.১(১৩-২৪)                                                                                                                                       |
|                           | M-27 | প্রথম n সংখ্যক স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গ ও ঘনের সমষ্টি নির্ণয়, অনুশীলনী ১৩.২ (১৮-২১) কাজ, উদাহরণ-(৭-৯), গুণোত্তর ধারা, সাধারণ পদ, উদাহরণ, অনুশীলনী-১৩.২ (১-৫, ৭, ৮-১১) |
|                           | M-28 | গুণোত্তর ধারার সমষ্টি নির্ণয়, উদাহরণ-(১০-১২), অনুশীলনী-১৩.২ (৬, ১২-১৭, ২২-২৫)                                                                                       |
| অধ্যায়-১৬<br>পরিমিতি     | M-39 | বৃত্তের পরিধি, বৃত্তাংশের দৈর্ঘ্য, বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল, উদাহরণ-(১৮-২০, ২২, ২৬, ২৭), অনুশীলনী-১৬.৩ (১-৪)                                                              |
|                           | M-40 | উদাহরণ-(২১, ২৩-২৭), অনুশীলনী- ১৬.৩ (৫-১০), আয়তাকার ঘনবস্তু, ঘনক, উদাহরণ-(২৮, ২৯)                                                                                    |
|                           | M-41 | উদাহরণ-(৩০-৩২), অনুশীলনী-১৬.৪ (১-১৩)                                                                                                                                 |
|                           | M-42 | বেলন, উদাহরণ-৩৩, অনুশীলনী-১৬.৪ (১৪-২১)                                                                                                                               |

| উচ্চতর গণিত                      |        |                                                                                                                               |
|----------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| অধ্যায়                          | লেকচার | বিষয়বস্তু                                                                                                                    |
| অধ্যায়-১০<br>দ্বিপদী বিস্তৃতি   | HM-26  | অনুশীলনী-১০.২ (১৫-১৯)                                                                                                         |
| অধ্যায়-১১<br>স্থানাঙ্ক জ্যামিতি | HM-29  | অনুশীলনী-১১.৪ (১৭-২৪)                                                                                                         |
|                                  | HM-30  | ঢাল, ক্ষেত্রফল, সরলরেখার সমীকরণ (পুনঃ আলোচনা)                                                                                 |
| অধ্যায়-১২<br>সমতলীয় ভেক্টর     | HM-33  | অবস্থান ভেক্টর, উদাহরণ-৩, ৫, অনুশীলনী-১২ এর (৯, ১১)                                                                           |
|                                  | HM-34  | অনুশীলনী-১২ এর (১৩-১৬)                                                                                                        |
| অধ্যায়-১৩<br>ঘন জ্যামিতি        | HM-35  | কতিপয় প্রাথমিক সংজ্ঞা, ঘনবস্তু, সুসম ঘনবস্তুর আয়তন ও তলের ক্ষেত্রফল, ঘনক, অনুশীলনী-১৩ (৭-৯), HW: অনুশীলনী-১৩ (৩১)           |
|                                  | HM-36  | অনুশীলনী-১৩ (১০, ২১-২৩), সমবৃত্তভূমিক কোণক, অনুশীলনী-১৩ (১১-১৩, ২৪), HW: অনুশীলনী-১৩ (৩২)                                     |
|                                  | HM-37  | গোলক, অনুশীলনী-১৩ (১৪-২০)                                                                                                     |
|                                  | HM-38  | প্রিজম, পিরামিড, উদাহরণ                                                                                                       |
|                                  | HM-39  | অনুশীলনী-১৩ (২৫-২৮)                                                                                                           |
|                                  | HM-40  | ঘৌগিক ঘনবস্তু, অনুশীলনী-১৩ (১-৬ এবং ২৯, ৩০)                                                                                   |
| অধ্যায়-১৪<br>সম্ভাবনা           | HM-41  | সম্ভাবনার সাথে জড়িত কিছু ধারণা, যুক্তিভিত্তিক সম্ভাবনা নির্ণয়, তথ্যভিত্তিক সম্ভাবনা নির্ণয়, উদাহরণ, কাজ, অনুশীলনী-১৪ (১-৬) |
|                                  | HM-42  | অনুশীলনী-১৪(৭-১২), নমুনাক্ষেত্র এবং সম্ভাবনা Tree দ্বারা সম্ভাবনা নির্ণয়, অনুশীলনী-১৪ (১৩, ১৪)                               |
|                                  | HM-43  | বর্জনশীল, অবর্জনশীল ঘটনার ধারণা (কখন গুণ / যোগ হবে), অনুশীলনী-১৪ (১৫-১৮)                                                      |
|                                  | HM-44  | অধ্যায় রিভিউ এবং সম্ভাবনা সম্পর্কিত সৃজনশীল প্রশ্ন                                                                           |

| আইসিটি                                              |        |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| অধ্যায়                                             | লেকচার | বিষয়বস্তু                                                                                                                                                                                        |
| অধ্যায়-৬<br>প্রোগ্রামিংয়ের মাধ্যমে সমস্যার সমাধান | ICT-08 | কোন প্রোগ্রামিং ভাষাটি শিখব, পাইথনে প্রোগ্রামিংয়ের যাত্রা শুরু                                                                                                                                   |
|                                                     | ICT-09 | টেক্সট প্রদর্শন করা, প্রোগ্রামে চলক বা ভ্যারিয়েবলের ব্যবহার (Variable), চলক বা ভ্যারিয়েবলের নামকরণ                                                                                              |
|                                                     | ICT-10 | ভ্যারিয়েবলে ডেটা সংরক্ষণ করা অথবা ড্যালা অ্যাসাইন করা, ডেটাইনপুট (Data Type)-(ক) int: (খ) float: (গ) str: (ঘ) bool: , ডেটা টাইপের রূপান্তর: টাইপ কাস্টিং (Casting), প্রোগ্রামে ডেটা ইনপুট নেওয়া |
|                                                     | ICT-11 | গাণিতিক অপারেশন (Arithmetic Operation), Comparison বা তুলনা করার অপারেটর এবং তাদের ব্যবহার                                                                                                        |
|                                                     | ICT-12 | প্রোগ্রামে শর্তের ব্যবহার, if...else স্টেটমেন্ট, match স্টেটমেন্ট                                                                                                                                 |
|                                                     | ICT-13 | একই কাজ বার বার করা: প্রোগ্রামে লুপের ব্যবহার, For লুপ স্টেটমেন্ট, While লুপ                                                                                                                      |
|                                                     | ICT-14 | Continue স্টেটমেন্ট, Break স্টেটমেন্ট                                                                                                                                                             |



দেশব্যাপী **ইন্ডাম-উন্নেষ** এর  
শাখাসমূহের বিস্তারিত ঠিকানা  
দেখতে **QR** কোডটি স্ক্যান করো

**ইন্ডাম-উন্নেষ** এর  
**App** ডাউনলোড করতে  
**QR** কোডটি স্ক্যান করো

