

# উত্তরণ ক্যারিয়ার এন্ড স্কিলস একাডেমি

(একটি উদ্ভাস-উন্মেষ প্রতিষ্ঠান)

## ৪২তম স্পেশাল BCS (স্বাস্থ্য) ক্র্যাশ কোর্স (অনলাইন)

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ক্র্যাশ কোর্সে বিষয়ভিত্তিক ২৭টি লেকচার ক্লাস, ৫৪ সেট শর্ট রিভিউ লাইভ &amp; প্র্যাকটিস এক্সাম, ১৮ সেট সাবজেক্ট ফাইনাল লাইভ &amp; প্র্যাকটিস এক্সাম, ১০ সেট লাইভ &amp; প্র্যাকটিস ফাইনাল মডেল টেস্ট</li> <li>* ৪০০০ প্রশ্ন সংবলিত (প্রিন্টেড কপি) মডেল টেস্ট প্র্যাকটিস বুক প্রদান করা হবে</li> <li>* প্রতিটি ক্লাসের মাল্টি-কালার pdf ক্লাসনোট প্রদান করা হবে</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>* প্রতিটি ক্লাসের রিপ্রে ভিডিও দেখার ব্যবস্থা থাকবে</li> <li>* <b>Online Payment</b> এর মাধ্যমে ভর্তি হতে হবে</li> <li>* ক্র্যাশ কোর্সের কোর্স ফি : ২৫০০ (দুই হাজার পাঁচশত) টাকা এবং এক্সাম ব্যাচের কোর্স ফি ১৫০০ (এক হাজার পাঁচশত) টাকা</li> <li>* অনলাইনে ভর্তির জন্য ভিজিট করুন <a href="http://www.utoron.academy">www.utoron.academy</a></li> <li>* Helpline - 09666775566</li> </ul> |
|---|---|

## ক্লাস শুরু : ২০ ডিসেম্বর, ২০২০

ক্লাস ও পরীক্ষার রুটিন

| ১৯-১২-২০ (শনিবার) ৪২তম স্পেশাল BCS (স্বাস্থ্য) ক্র্যাশ কোর্স ওরিয়েন্টেশন সেমিনার Zoom App এর মাধ্যমে অনুষ্ঠিত হবে (সময় ও লিংক SMS এ জানানো হবে) |                        |  |  |
|---|------------------------|--|--|
| বিষয়   | তারিখ ও দিন            | Previous Question Analysis Class<br>(নিজ নিজ ব্যাচ টাইম অনুযায়ী)        | Short Review Exam on Analysis Class<br>(সকাল ৭:০০টা থেকে সন্ধ্যা ৭:০০টা পর্যন্ত) |
| ১ম সপ্তাহ<br>Math & Mental Ability  | ২০-১২-২০ (রবিবার)      | Math & Mental Ability-01 (Zoom Live Class)                               | ----   |
|   | ২১-১২-২০ (সোমবার)      | Math & Mental Ability-02 (Zoom Live Class)                               | Math & Mental Ability-01 MCQ (50×1=50); 25 min.                                  |
|   | ২২-১২-২০ (মঙ্গলবার)    | Math & Mental Ability-03 (Zoom Live Class)                               | Math & Mental Ability-02 MCQ (50×1=50); 25 min.                                  |
|   | ২৩-১২-২০ (বুধবার)      | -----  | Math & Mental Ability-03 MCQ (50×1=50); 25 min.                                  |
|   | ২৪-১২-২০ (বৃহস্পতিবার) | Math & Mental Ability Subject Final Live Exam MCQ (200×1=200); 1:30 min. |  |
| ২য় সপ্তাহ<br>Physiology  | ২৫-১২-২০ (শুক্রবার)    | Physiology-01 (Zoom Live Class)  | ----   |
|   | ২৬-১২-২০ (শনিবার)      | Physiology-02 (Zoom Live Class)  | Physiology-01 MCQ (50×1=50); 25 min.   |
|   | ২৭-১২-২০ (রবিবার)      | Physiology-03 (Zoom Live Class)  | Physiology-02 MCQ (50×1=50); 25 min.   |
|   | ২৮-১২-২০ (সোমবার)      | ----   | Physiology-03 MCQ (50×1=50); 25 min.   |
|   | ২৯-১২-২০ (মঙ্গলবার)    | Physiology Subject Final Live Exam MCQ (200×1=200); 1:30 min.            |  |
| ৩য় সপ্তাহ<br>English   | ৩০-১২-২০ (বুধবার)      | English-01 (Zoom Live Class)   | ----   |
|   | ৩১-১২-২০ (বৃহস্পতিবার) | English-02 (Zoom Live Class)   | English-01 MCQ (50×1=50); 25 min.  |
|   | ০১-০১-২১ (শুক্রবার)    | English-03 (Zoom Live Class)   | English-02 MCQ (50×1=50); 25 min.  |
|   | ০২-০১-২১ (শনিবার)      | ----   | English-03 MCQ (50×1=50); 25 min.  |
|   | ০৩-০১-২১ (রবিবার)      | English Subject Final Live Exam MCQ (200×1=200); 1:30 min.               |  |
| ৪র্থ সপ্তাহ<br>Anatomy  | ০৪-০১-২১ (সোমবার)      | Anatomy-01 (Zoom Live Class)   | ----   |
|   | ০৫-০১-২১ (মঙ্গলবার)    | Anatomy-02 (Zoom Live Class)   | Anatomy-01 MCQ (50×1=50); 25 min.  |
|   | ০৬-০১-২১ (বুধবার)      | Anatomy-03 (Zoom Live Class)   | Anatomy-02 MCQ (50×1=50); 25 min.  |
|   | ০৭-০১-২১ (বৃহস্পতিবার) | ----   | Anatomy-03 MCQ (50×1=50); 25 min.  |
|   | ০৮-০১-২১ (শুক্রবার)    | Anatomy Subject Final Live Exam MCQ (200×1=200); 1:30 min.               |  |
| ৫ম সপ্তাহ<br>Bangla   | ০৯-০১-২১ (শনিবার)      | Bangla-01 (Zoom Live Class)  | ----   |
|   | ১০-০১-২১ (রবিবার)      | Bangla-02 (Zoom Live Class)  | Bangla-01 MCQ (50×1=50); 25 min.   |
|   | ১১-০১-২১ (সোমবার)      | Bangla-03 (Zoom Live Class)  | Bangla-02 MCQ (50×1=50); 25 min.   |
|   | ১২-০১-২১ (মঙ্গলবার)    | ----   | Bangla-03 MCQ (50×1=50); 25 min.   |
|   | ১৩-০১-২১ (বুধবার)      | Bangla Subject Final Live Exam MCQ (200×1=200); 1:30 min.                |  |
| ৬ষ্ঠ সপ্তাহ<br>Pathology  | ১৪-০১-২১ (বৃহস্পতিবার) | Pathology-01 (Zoom Live Class)   | ----   |
|   | ১৫-০১-২১ (শুক্রবার)    | Pathology-02 (Zoom Live Class)   | Pathology-01 MCQ (50×1=50); 25 min.  |
|   | ১৬-০১-২১ (শনিবার)      | Pathology-03 (Zoom Live Class)   | Pathology-02 MCQ (50×1=50); 25 min.  |
|   | ১৭-০১-২১ (রবিবার)      | ----   | Pathology-03 MCQ (50×1=50); 25 min.  |
|   | ১৮-০১-২১ (সোমবার)      | Pathology Subject Final Live Exam MCQ (200×1=200); 1:30 min.             |  |
| ৭ম সপ্তাহ<br>Bangladesh Affairs   | ১৯-০১-২১ (মঙ্গলবার)    | Bangladesh Affairs-01 (Zoom Live Class)                                  | ----   |
|   | ২০-০১-২১ (বুধবার)      | Bangladesh Affairs-02 (Zoom Live Class)                                  | Bangladesh Affairs-01 MCQ (50×1=50); 25 min.                                     |
|   | ২১-০১-২১ (বৃহস্পতিবার) | Bangladesh Affairs-03 (Zoom Live Class)                                  | Bangladesh Affairs-02 MCQ (50×1=50); 25 min.                                     |
|   | ২২-০১-২১ (শুক্রবার)    | ----   | Bangladesh Affairs-03 MCQ (50×1=50); 25 min.                                     |
|   | ২৩-০১-২১ (শনিবার)      | Bangladesh Affairs Subject Final Live Exam MCQ (200×1=200); 1:30 min.    |  |
| ৮ম সপ্তাহ<br>Medicine   | ২৪-০১-২১ (রবিবার)      | Medicine-01 (Zoom Live Class)  | ----   |
|   | ২৫-০১-২১ (সোমবার)      | Medicine-02 (Zoom Live Class)  | Medicine-01 MCQ (50×1=50); 25 min.   |
|   | ২৬-০১-২১ (মঙ্গলবার)    | Medicine-03 (Zoom Live Class)  | Medicine-02 MCQ (50×1=50); 25 min.   |
|   | ২৭-০১-২১ (বুধবার)      | ----   | Medicine-03 MCQ (50×1=50); 25 min.   |
|   | ২৮-০১-২১ (বৃহস্পতিবার) | Medicine Subject Final Live Exam MCQ (200×1=200); 1:30 min.              |  |
| ৯ম সপ্তাহ<br>International Affairs  | ২৯-০১-২১ (শুক্রবার)    | International Affairs-01 (Zoom Live Class)                               | ----   |
|   | ৩০-০১-২১ (শনিবার)      | International Affairs-02 (Zoom Live Class)                               | International Affairs-01 MCQ (50×1=50); 25 min.                                  |
|   | ৩১-০১-২১ (রবিবার)      | International Affairs-03 (Zoom Live Class)                               | International Affairs-02 MCQ (50×1=50); 25 min.                                  |
|   | ০১-০২-২১ (সোমবার)      | ----   | International Affairs-03 MCQ (50×1=50); 25 min.                                  |
|   | ০২-০২-২১ (মঙ্গলবার)    | International Affairs Subject Final Live Exam MCQ (200×1=200); 1:30 min. |  |

অনলাইনে ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- \* **Live Class** অনুষ্ঠিত হবে **Zoom App** এর মাধ্যমে। এজন্য প্রত্যেক শিক্ষার্থীকে আগে থেকেই নিজের মোবাইল/ল্যাপটপ/ডেস্কটপে **Zoom App Install** করে রাখার জন্য অনুরোধ করা হল।
- \* **Live Class & Live Exam** এ অংশগ্রহণ করতে [www.utoron.academy](http://www.utoron.academy) ওয়েবসাইটে গিয়ে **Join Now** অপশনে ক্লিক করে ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে **Login** করতে হবে।
- \* **Short Review Exam & Subject Final Exam** গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ ও সময় অনুযায়ী অনুষ্ঠিত হবে। উল্লেখিত সময়ের মধ্যে একজন শিক্ষার্থী উক্ত **Live Exam**-এ একবারই অংশগ্রহণ করতে পারবে। অধিক অনুশীলনের জন্য শিক্ষার্থীরা একই সিলেবাসের **Practice Exam** এ একাধিকবার অংশগ্রহণ করতে পারবে।

## ৪২তম স্পেশাল BCS (স্বাস্থ্য) ক্র্যাশ কোর্স এর সিলেবাস (অনলাইন)

### Math & Mental Ability

| Lecture  | Syllabus  |
|----------|---|
| Math-01  | বাস্তব সংখ্যা, ল. সা. গু. গ. সা. গু. শতকরা, সরল ও যৌগিক মুনাফা, অনুপাত ও সমানুপাত, লাভ ও ক্ষতি, রেখা, কোণ, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য, পিথাগোরাসের উপপাদ্য, বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য, পরিমিতি সরলক্ষেত্র ও ঘনবস্তু |
| Math -02 | বীজগণিতিক সূত্রাবলি, বহুপদী উৎপাদক, সরল ও দ্বিপদী সমীকরণ, সরল ও দ্বিপদী অসমতা, সরল সহসমীকরণ, সূচক ও লগারিদম, সেট, বিন্যাস ও সমাবেশ, পরিসংখ্যান ও সম্ভাব্যতা   |
| Math -03 | সমান্তর ও গুণোত্তর অনুক্রম ও ধারা, ভাষাগত যৌক্তিক বিচার (Verbal Reasoning), বানান ও ভাষা (Spelling and Language), যান্ত্রিক দক্ষতা (Mechanical Reasoning), স্থানাঙ্ক সম্পর্ক (Space Relation)                               |

### Physiology

|               |  |
|---------------|--|
| Physiology-01 | Physiology of basic tissues, Nervous system, Special senses                                |
| Physiology-02 | Blood and circulatory system, Respiratory system   |
| Physiology-03 | Digestion, Metabolism and Nutrition, Kidney and body fluid, Endocrinology and reproduction |

### English

|            |   |
|------------|---|
| English-01 | Parts of Speech: Noun, Pronoun, Verb, Corrections, Composition  |
| English-02 | Idioms & Phrases, Clauses, Sentences & Transformations, Words   |
| English-03 | Literature : Name of writers of literary pieces from Elizabethan period to the 21 <sup>st</sup> Century |

### Anatomy

|            |  |
|------------|--|
| Anatomy-01 | Anatomy of cells, Cell divisions, Elementary genetics, Tissues of the body, The nervous system, The sense organs, Dermatomes, The skin |
| Anatomy-02 | Circulatory system, Respiratory System, Digestive system,  |
| Anatomy-03 | Urinary system, Reproductive system, Endocrine glands, General & special embryology  |

### Bangla

|           |   |
|-----------|---|
| Bangla-01 | ভাষা, ধ্বনি, বর্ণ, শব্দ, পদ ও বাক্য, উপসর্গ ও কারক বিভক্তি                        |
| Bangla-02 | প্রত্যয়, সন্ধি ও সমাস, প্রয়োগ, বানান ও বাক্য শুদ্ধি, সমার্থক ও বিপরীতার্থক শব্দ |
| Bangla-03 | সাহিত্য : ক) প্রাচীন ও মধ্যযুগ খ) আধুনিক যুগ (১৮০০-বর্তমান পর্যন্ত)               |

### Pathology

|              |  |
|--------------|--|
| Pathology-01 | Cell biology - General concept, Inflammation, Degeneration, necrosis and gangrene, Disorder of growth, Radiation, General reaction to trauma, hemorrhage and shock, Sterilization and disinfection           |
| Pathology-02 | Immunity, Diarrhoeal diseases, Bacterial infections, Common viral diseases, Common parasitic diseases, Common protozoal diseases, Sexually transmitted diseases, Routine laboratory procedures               |
| Pathology-03 | Special pathology for Diseases: Respiratory diseases, Cardiovascular disease, GI tract diseases, Liver diseases, Neurological disease, Endocrine diseases, Renal diseases, Collagen diseases, Joint diseases |

### Bangladesh Affairs

|       |  |
|-------|--|
| BA-01 | বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি  |
| BA-02 | বাংলাদেশের সংবিধান, বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা  |
| BA-03 | বাংলাদেশের কৃষিজ সম্পদ, বাংলাদেশের জনসংখ্যা, বাংলাদেশের অর্থনীতি, বাংলাদেশের শিল্প ও বাণিজ্য |

### Medicine

|             |   |
|-------------|---|
| Medicine-01 | Respiratory diseases, Cardiovascular diseases, Endocrine diseases, Nutritional, Metabolic and Environmental in diseases, Emergency Medicine,  |
| Medicine-02 | Diseases of the gastrointestinal tract, Pancreatic diseases, Liver and Biliary tract diseases, Neurological System, Medical Psychiatry, Geriatric medicine, Diseases of the blood,  |
| Medicine-03 | Nephrology & Urinary System, Water and electrolytes and acid-base homeostasis, Musculoskeletal & Connective tissue disorders, Diseases due to infections, Sexually transmitted diseases, Poisoning and drug overdose, Common skin diseases, Clinical genetics, Immunologic disorders, Approach to common symptoms of disease, Clinical Methods in the Practice of Medicine, Common Clinical Procedures, Terminal Care |

### International Affairs

|       |   |
|-------|---|
| IA-01 | বৈশ্বিক ইতিহাস, আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক ব্যবস্থা ও ভূ-রাজনীতি   |
| IA-02 | আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা ও আন্তঃরাষ্ট্রীয় ক্ষমতা সম্পর্ক, আন্তর্জাতিক সংগঠনসমূহ এবং বৈশ্বিক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠানাদি |
| IA-03 | বিশ্বের সাম্প্রতিক ও চলমান ঘটনাপ্রবাহ, আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও কূটনীতি                                       |

### ফাইনাল মডেল টেস্ট রুটিন

| তারিখ ও দিন         | পরীক্ষার নাম  | পরীক্ষার ধরন ও নম্বর                         | সময়              |
|---------------------|---|--|-------------------|
| ০৫.০২.২১ (শুক্রবার) | <b>শেষ মুহূর্তের প্রস্তুতি বিষয়ক গাইডলাইন সেমিনার (সময় ও লিংক SMS এ জানানো হবে)</b> |  |                   |
| ০৮.০২.২১ (সোমবার)   | ফাইনাল মডেল টেস্ট-১   | BCS Standard MCQ (200 Questions×1=200 Marks) | 1 Hour 45 minutes |
| ১২.০২.২১ (শুক্রবার) | ফাইনাল মডেল টেস্ট-২   | BCS Standard MCQ (200 Questions×1=200 Marks) | 1 Hour 45 minutes |
| ১৬.০২.২১ (মঙ্গলবার) | ফাইনাল মডেল টেস্ট-৩   | BCS Standard MCQ (200 Questions×1=200 Marks) | 1 Hour 45 minutes |
| ১৯.০২.২১ (শুক্রবার) | ফাইনাল মডেল টেস্ট-৪   | BCS Standard MCQ (200 Questions×1=200 Marks) | 1 Hour 45 minutes |
| ২২.০২.২১ (সোমবার)   | ফাইনাল মডেল টেস্ট-৫   | BCS Standard MCQ (200 Questions×1=200 Marks) | 1 Hour 45 minutes |
| ২৪.০২.২১ (বুধবার)   | <b>BCS পরীক্ষা পূর্ববর্তী মোটিভেশনাল সেমিনার (সময় ও লিংক SMS এ জানানো হবে)</b>       |  |                   |

বিঃ দ্রঃ অনলাইনের পাশাপাশি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান খোলা সাপেক্ষে দেশব্যাপী উদ্ভাস-উন্মেষ এর শাখাসমূহে সরাসরি পরীক্ষা দেওয়ার ব্যবস্থা থাকবে।

ঢাকার পরীক্ষার কেন্দ্রসমূহ : মিরপুর-০১৭১৩-২৩৬৭০৫, রূপনগর-০১৭১৩-২৩৬৭০৪, ক্যান্টনমেন্ট-০১৭১৩-২৩৬৭২৪, উত্তরা-০১৭১৩-২৩৬৭০৭ মোহাম্মদপুর-০১৭১৩-২৩৬৭০১ সাইল ল্যাভ.-০১৭১৩-২৩৬৭০৬, ফার্মগেট-০১৭১৩-২৩৬৭১১, আজিমপুর-০১৭১৩-২৩৬৭২৫, শান্তিনগর-০১৭১৩-২৩৬৮৫৭ মালিবাগ-০১৭১৩-২৩৬৭০২ মতিঝিল-০১৭১৩-২৩৬৯০৮, বাসাবো-০১৭১৩-২৩৬৭২২, বনশ্রী-০১৭১৩-২৩৬৭২৩, লক্ষ্মীবাজার-০১৭১৩-২৩৬৭২০ যাত্রাবাড়ী-০১৭১৩-২৩৬৭১৯ দিনিয়া-০১৭১৩-২৩৬৭১৮, সাভার-০১৭১৩-২৩৬৭২১, গাজীপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪৬, নারায়ণগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭১৭ কোনাপাড়া-০১৭১৩-২৩৬৭৫৭

ঢাকার বাইরের পরীক্ষার কেন্দ্রসমূহ: ময়মনসিংহ-০১৭১৩-২৩৬৭১৬, কিশোরগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৩৯, জামালপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪০, শেরপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪৯ টাঙ্গাইল-০১৭১৩-২৩৬৭৩৭, পাবনা-০১৭১৩-২৩৬৭৩৬, সিরাজগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৪২, রংপুর-০১৭১৩-২৩৬৭২৬, কুড়িগ্রাম-০১৭১৩-২৩৬৭৫৩ গাইবান্ধা-০১৭১৩-২৩৬৭৫৫, সৈয়দপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪১, বগুড়া-০১৭১৩-২৩৬৭২৭, জয়পুরহাট-০১৭১৩-২৩৬৭৫৪, দিনাজপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৩৩ ঠাকুরগাঁও-০১৭১৩-২৩৬৭৪৮, রাজশাহী-০১৭১৩-২৩৬৭১৩, নওগাঁ- ০১৭১৩-২৩৬৭৫৬, নাটোর-০১৭১৩-২৩৬৭৫১, চাঁপাইনবাবগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৪৭ কুষ্টিয়া-০১৭১৩-২৩৬৭৩৫, ফরিদপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৩২, মাগুরা-০১৭১৩-২৩৬৭৫২, যশোর-০১৭১৩-২৩৬৭৩১, খুলনা- ০১৭১৩-২৩৬৭১৫ সাতক্ষীরা- ০১৭১৩-২৩৬৭৫০, বরিশাল-০১৭১৩-২৩৬৭৩০ সিলেট-০১৭১৩-২৩৬৭২৯, ব্রাহ্মণবাড়িয়া- ০১৭১৩-২৩৬৭৪৩, নরসিংদী-০১৭১৩-২৩৬৭৩৮ কুমিল্লা-০১৭১৩-২৩৬৭২৮, নোয়াখালী-০১৭১৩-২৩৬৭৪৫ ফেনী-০১৭১৩-২৩৬৭৪৪, চট্টগ্রাম (চকবাজার)-০১৭১৩-২৩৬৭১৪, চট্টগ্রাম (হালিশহর)-০১৭১৩-২৩৬৭৫৮