

৪৭তম বিসিএস প্রস্তুতি –

 **Live MCQ Science Expert – সাধারণ বিজ্ঞান নতুন ক্লাস সিরিজ!**

Live MCQ™ Course Mentor



ইকরাম হোসেন আজিম

৩৮তম বিসিএস [সাধারণ শিক্ষা ক্যাডার]
প্রভাষক, পদার্থবিজ্ঞান

নির্দেশিকা:

Live MCQ অ্যাপের ভিডিও সেকশনে বিসিএসের সকল সাবজেক্টের ভিডিও ক্লাস রয়েছে। আগের ক্লাসগুলোর পাশাপাশি দেশ সেরা শিক্ষকদের দ্বারা আমরা নতুন আঙ্গিকে ক্লাস শুরু করতে যাচ্ছি।

Science Expert বাটনের নতুন লেকচার সিরিজ বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার সিলেবাসকে কেন্দ্র করে সাজানো হয়েছে। ছোট ছোট টপিকে ভাগ করে মোট ৪১টি ক্লাসের মাধ্যমে পরীক্ষার জন্য গুরুত্বপূর্ণ সকল বিষয় কাভার করা হবে। পাশাপাশি প্রতি দুইটি ক্লাস পর লাইভ পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।

আমরা আশা করি বিজ্ঞান কিংবা মানবিক উভয় ব্যাকগ্রাউন্ডের ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য সর্বাধিক উপকারী হবে এই ভিডিও লেকচার সিরিজটি। প্রতিটি ক্লাস লেকচারের সাথে তথ্যসমৃদ্ধ পিডিএফ দেওয়া হবে।

- ক্লাস লাইভ ক্লাস শুরু – ২৫ সেপ্টেম্বর, ২০২৪
- মোট লাইভ ক্লাস – ৪১+টি
- মোট লাইভ পরীক্ষা – ২২টি

ধন্যবাদ এবং শুভকামনা রইল সবার জন্য।

Live MCQ™ ৪৭তম বিসিএস প্রস্তুতি General Science রুটিন

| তারিখ | লেখকচার টপিক | পরীক্ষার টপিক |
|---------------------|--|--|
| ২৫ সেপ্টেম্বর, ২০২৪ | লেখকচার - ১ টপিক: সিলেবাস ও গুরুত্বপূর্ণ টপিক আলোচনা, ভৌত বিজ্ঞানের উন্নয়ন | - |
| ২৯ সেপ্টেম্বর, ২০২৪ | লেখকচার - ২ টপিক: ভৌত রাশি ও পরিমাপ, একক-মাত্রা ও দশের সূচক | - |
| ২ অক্টোবর, ২০২৪ | - | পরীক্ষা - ১ টপিক সিলেবাস ও গুরুত্বপূর্ণ টপিক আলোচনা, ভৌত বিজ্ঞানের উন্নয়ন, ভৌত রাশি ও পরিমাপ, একক-মাত্রা ও দশের সূচক [Live Class - 1 & 2] |
| ৩ অক্টোবর, ২০২৪ | লেখকচার - ৩ টপিক: গতি, বলবিদ্যা সংক্রান্ত বিভিন্ন রাশির পরিচিতি | - |
| ৬ অক্টোবর, ২০২৪ | লেখকচার - ৪ টপিক: কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা, শক্তির রূপান্তর | - |
| ৯ অক্টোবর, ২০২৪ | - | পরীক্ষা - ২ টপিক গতি, বলবিদ্যা সংক্রান্ত বিভিন্ন রাশির পরিচিতি, কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা, শক্তির রূপান্তর [Live Class - 3 & 4] |
| ১০ অক্টোবর, ২০২৪ | লেখকচার - ৫ টপিক: মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ | - |
| ১৩ অক্টোবর, ২০২৪ | লেখকচার - ৬ টপিক: তরল ও গ্যাসীয় পদার্থ | - |
| ১৬ অক্টোবর, ২০২৪ | - | পরীক্ষা - ৩ টপিক মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ, তরল ও গ্যাসীয় পদার্থ [Live Class - 5 & 6] |

| তারিখ | লেখচার টপিক | পরীক্ষার টপিক |
|------------------|---|---|
| ১৭ অক্টোবর, ২০২৪ | লেখচার - ৭ টপিক: তাপ ও তাপগতিবিদ্যা | - |
| ২০ অক্টোবর, ২০২৪ | লেখচার - ৮ টপিক: তরঙ্গ ও শব্দ | - |
| ২৩ অক্টোবর, ২০২৪ | - | পরীক্ষা - ৪ টপিক তাপ ও তাপগতিবিদ্যা, তরঙ্গ ও শব্দ [Live Class - 7 & 8] |
| ২৪ অক্টোবর, ২০২৪ | লেখচার - ৯ টপিক: স্থির তড়িৎ ও চল তড়িৎ | - |
| ২৭ অক্টোবর, ২০২৪ | লেখচার - ১০ টপিক: চৌম্বকত্ব, তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া, মোটর, জেনারেটর ও ট্রান্সফর্মার | - |
| ৩০ অক্টোবর, ২০২৪ | - | পরীক্ষা - ৫ টপিক স্থির তড়িৎ ও চল তড়িৎ, চৌম্বকত্ব, তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া, মোটর, জেনারেটর ও ট্রান্সফর্মার [Live Class - 9 & 10] |
| ৩১ অক্টোবর, ২০২৪ | লেখচার - ১১ টপিক: আলোর প্রকৃতি, বিভিন্ন আলোকীয় ঘটনা, আলোক যন্ত্রপাতি | - |
| ৩ নভেম্বর, ২০২৪ | লেখচার - ১২ টপিক: ইলেক্ট্রনিক্স, ডায়োড, ট্রানজিস্টর, আইসি | - |
| ৬ নভেম্বর, ২০২৪ | - | পরীক্ষা - ৬ টপিক আলোর প্রকৃতি, বিভিন্ন আলোকীয় ঘটনা, আলোক যন্ত্রপাতি, ইলেক্ট্রনিক্স, ডায়োড, ট্রানজিস্টর, আইসি [Live Class - 11 & 12] |

| তারিখ | লেকচার টপিক | পরীক্ষার টপিক |
|------------------|---|---|
| ৭ নভেম্বর, ২০২৪ | লেকচার - ১৩ টপিক: আধুনিক পদার্থবিজ্ঞান, আপেক্ষিকতা, ফটো তড়িৎ ক্রিয়া, এক্সরে, তেজস্ক্রিয়তা | - |
| ১০ নভেম্বর, ২০২৪ | লেকচার - ১৪ টপিক: পৃথিবী সৃষ্টির ইতিহাস, কসমিক রে, ব্ল্যাক হোল, হিগের কণা | - |
| ১৩ নভেম্বর, ২০২৪ | - | পরীক্ষা - ৭ টপিক আধুনিক পদার্থবিজ্ঞান, আপেক্ষিকতা, ফটো তড়িৎ ক্রিয়া, এক্সরে, তেজস্ক্রিয়তা, পৃথিবী সৃষ্টির ইতিহাস, কসমিক রে, ব্ল্যাক হোল, হিগের কণা [Live Class – 13 & 14] |
| ১৪ নভেম্বর, ২০২৪ | লেকচার - ১৫ টপিক: শক্তির উৎস ও এর প্রয়োগ, নবায়নযোগ্য শক্তি, পারমাণবিক শক্তি, শক্তির রূপান্তর | - |
| ১৭ নভেম্বর, ২০২৪ | লেকচার - ১৬ টপিক: পদার্থের অবস্থা, মৌলের প্রতীক | - |
| ২০ নভেম্বর, ২০২৪ | - | পরীক্ষা - ৮ টপিক শক্তির উৎস ও এর প্রয়োগ, নবায়নযোগ্য শক্তি, পারমাণবিক শক্তি, শক্তির রূপান্তর, পদার্থের অবস্থা, মৌলের প্রতীক [Live Class – 15 & 16] |
| ২১ নভেম্বর, ২০২৪ | লেকচার - ১৭ টপিক: এটমের গঠন, মৌলিক কণিকা | - |
| ২৪ নভেম্বর, ২০২৪ | লেকচার - ১৮ টপিক: ইলেকট্রন বিন্যাস, পর্যায় সারণী | - |
| ২৮ নভেম্বর, ২০২৪ | লেকচার - ১৯ টপিক: যোজনী, যৌগের সংকেত | - |

| তারিখ | লেখকচার টপিক | পরীক্ষার টপিক |
|-------------------|---|--|
| ৩০ নভেম্বর, ২০২৪ | - | পরীক্ষা - ৯ টপিক এটমের গঠন, মৌলিক কণিকা, ইলেকট্রন বিন্যাস, পর্যায় সারণী, যোজনী, যৌগের সংকেত [Live Class – 17, 18 & 19] |
| ১ ডিসেম্বর, ২০২৪ | লেখকচার - ২০ টপিক: ধাতু ও ধাতব পদার্থের যৌগ | - |
| ৫ ডিসেম্বর, ২০২৪ | লেখকচার - ২১ টপিক: অধাতু এবং তাদের যৌগসমূহ, কার্বনের বহুমুখী ব্যবহার | - |
| ৮ ডিসেম্বর, ২০২৪ | লেখকচার - ২২ টপিক: এসিড, ক্ষার ও লবণ | - |
| ১১ ডিসেম্বর, ২০২৪ | - | পরীক্ষা - ১০ টপিক ধাতু ও ধাতব পদার্থের যৌগ, অধাতু এবং তাদের যৌগসমূহ, কার্বনের বহুমুখী ব্যবহার, এসিড, ক্ষার ও লবণ [Live Class – 20, 21 & 22] |
| ১২ ডিসেম্বর, ২০২৪ | লেখকচার - ২৩ টপিক: রাসায়নিক বন্ধন, রাসায়নিক বিক্রিয়া, তড়িৎ কোষ | - |
| ১৪ ডিসেম্বর, ২০২৪ | - | পরীক্ষা - ১১ রিভিশন পরীক্ষা ১ [Live Exam – 1 to 8] |
| ১৫ ডিসেম্বর, ২০২৪ | লেখকচার - ২৪ টপিক: অজৈব যৌগ ও জৈব যৌগ | - |
| ১৯ ডিসেম্বর, ২০২৪ | লেখকচার - ২৫ টপিক: সাবানের কাজ, প্রাত্যহিক জীবনে রসায়ন | - |
| ২২ ডিসেম্বর, ২০২৪ | লেখকচার - ২৬ টপিক: জীববিজ্ঞানের বিকাশ, জুলোজিক্যাল ও বোটানিক্যাল নমেনক্লেচার | পরীক্ষা - ১২ টপিক রাসায়নিক বন্ধন, রাসায়নিক বিক্রিয়া, তড়িৎ কোষ, অজৈব যৌগ ও জৈব যৌগ, সাবানের কাজ, প্রাত্যহিক জীবনে রসায়ন [Live Class – 23, 24 & 25] |

| তারিখ | লেখচার টপিক | পরীক্ষার টপিক |
|--------------------|--|--|
| ২৬ ডিসেম্বর, ২০২৪ | লেখচার - ২৭ টপিক: উদ্ভিদ ও প্রাণী কোষ, কলা বা টিস্যু | - |
| ২৯ ডিসেম্বর, ২০২৪ | লেখচার - ২৮ টপিক: জেনেটিক্স, বিবর্তন | - |
| ২ জানুয়ারি, ২০২৫ | লেখচার - ২৯ টপিক: মাইক্রোবায়োলজি | পরীক্ষা - ১৩ টপিক জীববিজ্ঞানের বিকাশ, জুলোজিক্যাল ও বোটানিক্যাল নমেনক্লেচার, উদ্ভিদ ও প্রাণী কোষ, কলা বা টিস্যু, জেনেটিক্স, বিবর্তন [Live Class - 26, 27 & 28] |
| ৫ জানুয়ারি, ২০২৫ | লেখচার - ৩০ টপিক: প্ল্যান্ট ডাইভারসিটি, উদ্ভিদের প্রকারভেদ, বাহ্যিক বৈশিষ্ট্য ও বংশ বৃদ্ধি | - |
| ৯ জানুয়ারি, ২০২৫ | লেখচার - ৩১ টপিক: ফুল, ফল, উদ্ভিদের শরীরবৃত্তীয় কার্যাবলি | - |
| ১২ জানুয়ারি, ২০২৫ | লেখচার - ৩২ টপিক: এনিম্যাল ডাইভারসিটি, প্রাণীজগৎ | পরীক্ষা - ১৪ টপিক মাইক্রোবায়োলজি, প্ল্যান্ট ডাইভারসিটি, উদ্ভিদের প্রকারভেদ, বাহ্যিক বৈশিষ্ট্য ও বংশ বৃদ্ধি, ফুল, ফল, উদ্ভিদের শরীরবৃত্তীয় কার্যাবলি [Live Class - 29, 30 & 31] |
| ১৬ জানুয়ারি, ২০২৫ | লেখচার - ৩৩ টপিক: মানবদেহ, অর্গান ও অর্গান সিস্টেম | - |
| ১৯ জানুয়ারি, ২০২৫ | লেখচার - ৩৪ টপিক: রক্ত ও রক্ত সঞ্চালন, হৃৎপিণ্ড | পরীক্ষা - ১৫ টপিক এনিম্যাল ডাইভারসিটি, প্রাণীজগৎ, মানবদেহ, অর্গান ও অর্গান সিস্টেম [Live Class - 32 & 33] |
| ২৩ জানুয়ারি, ২০২৫ | লেখচার - ৩৫ টপিক: শ্বসনতন্ত্র ও স্নায়ুতন্ত্র | - |

| তারিখ | লেখকচার টপিক | পরীক্ষার টপিক |
|----------------------|---|---|
| ২৬ জানুয়ারি, ২০২৫ | লেখকচার - ৩৬ টপিক: পৌষ্টিকতন্ত্র ও রেচনতন্ত্র | পরীক্ষা - ১৬ টপিক রক্ত ও রক্ত সঞ্চালন, হৃৎপিণ্ড, শ্বসনতন্ত্র ও স্নায়ুতন্ত্র [Live Class - 34 & 35] |
| ৩০ জানুয়ারি, ২০২৫ | লেখকচার - ৩৭ টপিক: প্রজননতন্ত্র ও কঙ্কালতন্ত্র | পরীক্ষা - ১৭ টপিক রিভিশন পরীক্ষা ২ [Live Exam - 9 to 15] |
| ২ ফেব্রুয়ারি, ২০২৫ | লেখকচার - ৩৮ টপিক: রোগের কারণ ও প্রতিকার, ইম্যুনাইজেশন ও ভ্যাকসিনেশন | পরীক্ষা - ১৮ টপিক পৌষ্টিকতন্ত্র ও রেচনতন্ত্র, প্রজননতন্ত্র ও কঙ্কালতন্ত্র [Live Class - 36 & 37] |
| ৬ ফেব্রুয়ারি, ২০২৫ | লেখকচার - ৩৯ সংক্রামক রোগ, HIV, পোলিও, টিবি(যক্ষ্মা) | - |
| ৯ ফেব্রুয়ারি, ২০২৫ | লেখকচার - ৪০ টপিক: বারিমণ্ডল, টাইড, জোয়ার-ভাটা | পরীক্ষা - ১৯ টপিক রোগের কারণ ও প্রতিকার, ইম্যুনাইজেশন ও ভ্যাকসিনেশন, সংক্রামক রোগ, HIV, পোলিও, টিবি(যক্ষ্মা) [Live Class - 38 & 39] |
| ১৩ ফেব্রুয়ারি, ২০২৫ | লেখকচার - ৪১ টপিক: বায়ুমণ্ডল, সুনামি, সাইক্লোন, টেকটোনিক প্লেট | - |
| ১৬ ফেব্রুয়ারি, ২০২৫ | - | পরীক্ষা - ২০ টপিক বারিমণ্ডল, টাইড, জোয়ার-ভাটা, বায়ুমণ্ডল, সুনামি, সাইক্লোন, টেকটোনিক প্লেট [Live Class - 40 & 41] |
| ২০ ফেব্রুয়ারি, ২০২৫ | - | পরীক্ষা - ২১ রিভিশন পরীক্ষা ৩ [Live Exam - 16 to 20] |
| ২৫ ফেব্রুয়ারি, ২০২৫ | - | পরীক্ষা - ২২ রিভিশন পরীক্ষা ৪ [Live Exam - 1 to 21] |