

**I.E.S. Uchcha Madyamic Bidyalaya**  
**1<sup>st</sup> year Final Examination Suggestion**  
Class : Eleven  
Subject : ICT

**Chapter 2- Data Communication and Computer Network**

1. Data transmission Mode(Full and Half Duplex)
2. Fiber Optical Cable
3. Bandwith
4. Infrared
5. Wi-Fi
6. WiMAX
7. Mobile Phone Generation(1<sup>st</sup>,2<sup>nd</sup>,3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> Generation)
8. Main elements of Network ( Modem , Hub, Switch, Router, Router, gateway, repeater, Bridge)
9. Network Topology (Bus,Ring, Star, tree, Hybrid, Mesh )
10. Cloud Computing (History, Model, Advantage and Disadvantage)

**Chapter 3--- Number System**

1. Decimal, Binary, Octal, hexadecimal of Number Chart
  - a) Convergence of number system
  - b) Changing Decimal to Binary
  - c) Changing Decimal to Octal
  - d) Changing Decimal to Hexadecimal
2.
  - a) Changing binary to Octal
  - b) Changing binary to Hexadecimal
  - d) Changing Octal to binary
  - c) Changing Hexadecimal to binary
  - e) Changing Octal to Hexadecimal
3. 2'Complementary addition and subtraction

4. Computer Coding

5. Unicode

## Chapter 3- Digital Device

1. Boolean Algebra

a) Boolean Real Algebra

b) Boolean Complement

c) Boolean Theorems

2. Truth Table

3. De-Morgan's Law and proof

4. Solve mathematics

## Logic Gate

Types of Logic Gate

a) Basic of Logic Gate

b) Compound of Logic Gate

Description of Different Gates-a)OR Gates, b) AND Gates c) NOT Gates  
d) NAND Gates e) NOR Gates f) X-OR Gates g) X-NOR Gates

## Implementation NAND and NOR

a) Changing NAND to OR Gates

b) Changing NAND to AND Gates

c) Changing NOR To OR Gates

d) Changing NOR To AND Gates

Create from logical Circuit to logical Function

1. Encoder 2. Decoder

a) Uses of .Decoder b) 2 to 4 .Decoder c) 3 to 8 .Decoder

## Adder

a) Half Adder b) Full Adder

## Implement Full Adder using by Half Adder

a) Binary Adder b) Parallel Binary Adder

## Register

a) Formation of Register) Application of Register c) Shift Register

## Counter

a) Application of Counter b) Ripple Counter

## Chapter 4- Web Design and HTML

IP Address a)Domain Name b)Search engine c)Web Portal

## Types of web site Structures

a) Hierarchical Structures b) Network Structures c) Linear Structures d) Combination Structures

## Main elements of HTML

a) Concept of HTML b)Advantages of HTML c)Disadvantages of HTML

1. HTML Tags 2. HTML Elements 3. HTML Syntax

## Basic Structures of HTML

HTML Paragraph

HTML text Formatting

HTML Hyperlink

Input picture in HTML

Color input in HTML

Web Hosting

More more practice for html code .MCQ follow the chapter

# কোভিড-১৯ ( করোনা ) ভাইরাসের মহাদুর্যোগে

## একাডেমিক বিষয়ে দিক নির্দেশনা

শ্রেণি: একাদশ, সেশন: (২০১৯-২০), বিভাগ : বিজ্ঞান, বিষয়: পদার্থবিজ্ঞান

উপস্থাপনায়: এ.আর এম.ফজলে রাব্বী (প্রভাষক পদার্থবিজ্ঞান)

আই.ই.এস উচ্চমাধ্যমিক বিদ্যালয়, উত্তরা, ঢাকা-১২৩০

যোগাযোগ: ০১৭২৯২৪৯৯৯০, Email:fazlerabbi55@yahoo.com

**প্রিয় শিক্ষার্থী বন্ধুরা আসসালামু আলাইকুম**। আশা করি মহান আল্লাহর রহমতে কোভিড-১৯

( করোনা ) ভাইরাসের এই মহাদুর্যোগে ভালই আছ এবং নির্দেশনা মোতাবেক বাহিরে ঘোরাফেরা না করে নিজ বাসায় অবস্থান করছ। তোমাদের হয়ত স্মরণ রয়েছে তবুও আরও একটু গতিশীল করার জন্য মনে করে দিতে চাই যে, চলমান এপ্রিলের ১ম সপ্তাহ থেকে তোমাদের প্রথমবর্ষ সমাপনী পরীক্ষা হওয়ার কথা ছিল কিন্তু অনিবার্য কারণে তা সম্ভব হয়নি কিন্তু অবস্থা সাভাবিক হলে প্রতিষ্ঠান খুললে পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে ইনশাআল্লাহ। আর এজন্যই আমি কিছু বিষয় তোদের সামনে তুলে ধরছি।

- বর্ষ সমাপনী পরীক্ষায় টার্ম ও অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস সহ ১ম ও ২য় পত্রের মোট ১১টি অধ্যায়ের উপর পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে। অধ্যায়গুলো তোমরা জান তার পরও উল্লেখ করছি:
- প্রথম পত্র: ২য় অধ্যায় (ভেক্টর), ৩য় অধ্যায় (গতিবিদ্যা), ৪র্থ অধ্যায় (নিউটনিয়ান বলবিদ্যা), ৮ম অধ্যায় (পর্যাবৃত্ত গতি), ৯ম অধ্যায় (তরঙ্গ)।
- দ্বিতীয় পত্র: ১ম অধ্যায় (তাপগতিবিদ্যা), ২য় অধ্যায় (স্থির তড়িৎ), ৩য় অধ্যায় (চল তড়িৎ), ৬ষ্ঠ অধ্যায় (জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান), ৮ম অধ্যায় (আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা), ৯ম অধ্যায় (পরমাণুর মডেল.....)
- এই অধ্যায়গুলোর মধ্যে অর্ধ-বার্ষিকের পর যে চারটি অধ্যায় অর্থাৎ: প্রথমপত্রের ৮ম অধ্যায় (পর্যাবৃত্ত গতি), ৯ম অধ্যায় (তরঙ্গ)। এবং দ্বিতীয় পত্রের ৮ম অধ্যায় (আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা), ৯ম অধ্যায় (পরমাণুর মডেল.....) ভালভাবে পড়তে হবে কারণ এই অধ্যায়গুলো থেকে ১টি করে সৃজনশীল প্রশ্ন হবে আশা করা যায়।

- বহুনির্বাচনী প্রশ্ন উত্তরের জন্য তোমরা অধ্যায় শেষে অনুশীলনীর বহুনির্বাচনী প্রশ্নগুলো পড়বে হয়ত সবার কাছে একই লেখকের বই নেই তাই বিভিন্ন সালে বোর্ড পরীক্ষায় আসা প্রশ্নগুলো সব বইতেই রয়েছে তা ভাল ভাবে পড়বে। সালের প্রশ্ন থেকে ৭০%-৮০% প্রশ্ন করা হবে।
- তোমরা সৃজনশীল প্রশ্নের জ্ঞান মূলক প্রশ্ন উত্তরের জন্য অধ্যায় শেষে শব্দ ভিত্তিক সংক্ষিপ্ত সংজ্ঞা মূলক যে সব বিষয় আছে তা বুঝে মুখস্ত করতে হবে। বিভিন্ন সালে আসা প্রশ্নগুলো বেশী বেশী পড়তে হবে। জ্ঞান মূলক বোর্ডে আসা প্রশ্নগুলো সরাসরি বোর্ড পরীক্ষায় কমন আসে।
- সৃজনশীল প্রশ্নের অনুধাবন মূলক অর্থাৎ “খ” নং প্রশ্নের জন্য অধ্যায়গুলো থেকে বিভিন্ন বোর্ডে ও বিভিন্ন সালের প্রশ্ন বিশেষ করে ২০১৫, ২০১৬, ২০১৭, ২০১৮, ২০১৯ এর প্রশ্ন পড়তে হবে।
- সৃজনশীল প্রশ্নের (প্রয়োগ + উচ্চতর দক্ষতা) মূলক অর্থাৎ “গ+ঘ” নং প্রশ্নের জন্য অধ্যায়গুলো থেকে বিভিন্ন বোর্ডের ও বিভিন্ন সালের বিশেষ করে ২০১৫, ২০১৭, ২০১৯ এর প্রশ্ন পড়তে হবে।
- অবশ্যই যে অধ্যায় থেকে সৃজনশীল প্রশ্ন উত্তর করবে সেই অধ্যায় ভাল ভাবে আগা গোরা পড়ে নিবে।
- পদার্থবিজ্ঞানে সৃজনশীল পদ্ধতিতে ভাল করতে হলে গাণিতিক সমস্যা সমাধানে ভালহতে হবে আর এ জন্য প্রয়োজনে অধ্যায়ের গাণিতিক সূত্রগুলো বুঝে মুখস্থ রাখা। আমার মনে হয় এটাই উপযুক্ত সময় সূত্রগুলো মুখস্থ করার।
- লেখাপড়া করতে গিয়ে কোন সমস্যা হলে অর্থাৎ না বুঝলে আমার সাথে প্রতিদিন সকাল ৯টা থেকে সকাল ১১টা পর্যন্ত মোবাইলে বা ই-মেইলে যোগাযোগ করতে পারবে।

আজকে এখানেই শেষ করতে চাই, তোমরা প্রদত্ত নির্দেশনা মোতাবেক বাসায় অবস্থান কর এবং মনযোগ সহকারে লেখাপড়া কর। পরবর্তীতে আরও সুনির্দিষ্ট নির্দেশনা ও মনেরাখা টেকনিক নিয়ে হাজির হব তোমাদের মাঝে। এ পর্যন্ত আল্লাহ্ সবাইকে ভাল রাখুক। **আমিন**

আই ই এস উচ্চমাধ্যমিক বিদ্যালয়  
বর্ষ সমাপনী পরীক্ষার সাজেশান  
শ্রেণি-একাদশ: বিষয়: হিসাববিজ্ঞান  
(১ম পত্র অংশ)

প্রথম অধ্যায়: হিসাববিজ্ঞান পরিচিতি  
তৃতীয় অধ্যায়: ব্যাংক সমন্বয় বিবরণী  
ষষ্ঠ অধ্যায় : প্রাপ্য হিসাব সমূহের হিসাবরক্ষণ  
নবম অধ্যায়: আর্থিক অবস্থার বিবরণী

দ্বিতীয় অধ্যায় : হিসাবের বই সমূহ;  
চতুর্থ অধ্যায় : রেওয়ামিল;  
সপ্তম অধ্যায়: কার্যপত্র;

(দ্বিতীয় পত্র অংশ)

প্রথম অধ্যায়: অব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠানের হিসাব;  
তৃতীয় অধ্যায়: নগদ প্রবাহ;

দ্বিতীয় অধ্যায়: অংশীদারি প্রতিষ্ঠানের হিসাব  
ষষ্ঠ অধ্যায়: আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণ

২০১৯ সালের ঢাকা বোর্ড , রাজশাহী বোর্ড , চট্টগ্রাম বোর্ড , বরিশাল বোর্ড ও যশোর বোর্ডের উপরোক্ত  
অধ্যায়ের প্রশ্নগুলো করবে ।

পাঠ্য বইয়ের শেষে প্রশ্নপত্র দেয়া আছে ।

আই. ই .এস উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়  
প্রথম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা-২০২০ সাজেশন

শ্রেণি : একাদশ

বিষয় : জীববিজ্ঞান

**উদ্ভিদ বিজ্ঞান অংশ-**

অধ্যায় -৮: ভাজক টিস্যুর প্রকারভেদ, বিভিন্ন ধরনের পরিবহন টিস্যু, জাইলেম এবং ফ্লোয়েমের পার্থক্য।

অধ্যায় -৯: খনিজ লবণ পরিশোধন, প্রস্বেদন, ক্যালভিন চক্র, অচক্রীয় ও চক্রীয় ফটোসিসফোরাইলেশনের পার্থক্য, প৩ এবং প৪ উদ্ভিদের পার্থক্য, শ্বসনের গুরুত্ব।

অধ্যায় -১০: (সম্পূর্ণ পড়তে হবে)।

**প্রাণি-বিজ্ঞান অংশ--**

অধ্যায় -৪: রক্ত জমাট বাধার কৌশল, হৃদপিণ্ডের গঠন, কার্ডিয়াক চক্র, ওপেন হার্ট সার্জারি।

অধ্যায় -৬: বৃক্কের গঠন, রেচন ও অসমরেগুলেশনে বৃক্কের ভূমিকা, নেফ্রনের গঠন, ডায়ালাইসিস ও বৃক্ক প্রতিস্থাপন।

Mukshedur Rahman

Lecturer(Biology).

একাদশ শ্রেণির ইংরেজি কবিতা পত্রিকা  
 আয়োজন - ২০২০-২১  
 বাংলা

সদ্যপদ

- ১. মাসি-পিসি
- ২. ব্যাকরণের দিনগুলো
- ৩. বইনকোট

সদ্যপদ

- ১. আচার্য বড় বয়স
- ২. খেজুরি-১৯৬৯
- ৩. নুরুলদৌলার কথা বলে পাড় শায়

অনুপাত: লালসালু

বিঃদ্র: প্রত্যেক সদ্যপদ ও লালসালু উপন্যাসের  
 কাহিনী, চরিত্র ও পাঠপরিচিতি ভালমতো জানতে  
 হবে। তারপর বোর্ড বসেই সদ্যপদ ও  
 উপন্যাসের মধ্যে দেওয়া সূত্রগুলি সঙ্গুলো  
 যাওয়া অনুশীলন করবে।

প্রশ্নবলী

- ১. বাক্য বলতে কী বোঝায়? একটি-সার্থক বাক্যের  
 কী কী-গুণ বা বৈশিষ্ট্য-থাকা আবশ্যিক উদাহরণ  
 সহ বুলিয়ে লেখ।
- ২. বাক্য বলতে কী বোঝায়? উদাহরণসহ বাক্যের  
 গঠন অনুসারে শ্রেণিবিভাগ কর।
- ৩. অর্থানুসারে বাংলা বাক্য কত প্রকারে  
 কী কী? উদাহরণসহ বুলিয়ে লেখ।

P.T.O

জাৰুজ্ঞান-২০২০ ইং  
বাংলা

- ৪। নিচের বাক্যগুলো মুক্তি কবির চিন্তা:
- (ক) জুমা পূর্ব দিকে উদয় হয়।
  - (খ) ... হৈলেটি উয়ানক মেবাবী।
  - (গ) জাৰুজ্ঞান পূর্বক চলবে।
  - (ঘ) অব হুথিরা উপস্থিত আত্ম।
  - (ঙ) বাংলাদেশ ক্রীট উন্নয়নাল দেখা।
  - (চ) উপস্থাপিত বাক্যটি মুক্তি কবির।
  - (ছ) কবির হোসা দক্ষের মাটি।
  - (জ) মুক্তি কবির জাৰুজ্ঞান অব কিছু হয় না।
  - (ঝ) আমৃত্যু পর্যন্ত দেশের জেবা কবির যাব।
  - (ঞ) বিবাহে ... সরু-ছাগুলের হাট।

বি. ডি: কবির ব্যক্তিগত স্থানের অন্যান্য উদাহরণ  
- অনুশীলন করুন।

ছাঃ আলমদ্বীন  
- বাংলা প্রবন্ধক

আই. ই. এস. উচ্চমাধ্যমিক বিদ্যালয়  
একাদশ শ্রেণি  
প্রথম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষার সাজেশন-২০২০

বিষয়: ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

প্রথম পত্র: ৪র্থ অধ্যায় থেকে ৯ম অধ্যায় পর্যন্ত,

দ্বিতীয় পত্র: ২য় অধ্যায় থেকে ৫ম অধ্যায় পর্যন্ত,

উপরোক্ত অধ্যায় জুলাই ২০২১ সালের বোর্ড প্রস্তুত।

আই. ই. এস. উচ্চমাধ্যমিক বিদ্যালয়  
প্রকাদক শ্রেণি  
প্রথম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষার সাজেফন-২০২০ ০

কিনয়: ফিনয়ন ব্যাংকিং ও বিমা

প্রথম পত্র: ৩য় অধ্যায় থেকে ৮ম অধ্যায় পর্যন্ত,

দ্বিতীয় পত্র: ২য় অধ্যায় থেকে ৫ম অধ্যায় পর্যন্ত।

উপরোক্ত অধ্যায় জুলাই ২০২১ সালের বোর্ড প্রায়,

আই. ই. এস. উচ্চমাধ্যমিক বিদ্যালয়  
প্রকাদম শ্রেনি  
প্রথম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষার সাজেমন - 2020

বিষয়: উৎপাদন ব্যয়সম্পাদনা ও স্টিপন

প্রথম পত্র: ৪র্থ অধ্যায় থেকে ৯ম অধ্যায় পর্যন্ত,  
দ্বিতীয় পত্র: ২য় অধ্যায় থেকে ৫ম অধ্যায় পর্যন্ত,  
উপরোক্ত অধ্যায় সূত্রের ২০১৯ সালের বোর্ড প্রশ্ন,

# **I E S School and College**

## **Year Final Suggestion**

**Class : Eleven**

**Subject : English**

### **For model question practice:**

Unit- 8, Lesson-4

Unit-9, Lesson-1

Unit-10, Lesson-2

Unit-10, Lesson-5

**Poem :** Dream

### **Composition:**

a) Your Favorite Personality

b) Environment Pollution

### **Grammar :**

a) Punctuation marks

b) Preposition

c) Application

### **Application :**

a) To Principal for improving computer lab facilities

b) To Principal for T. C.