

একাদশ শ্রেণি - বিজ্ঞান বিভাগ
সিলেবাস ২০২০-২০২১
বিষয়: বাংলা ১ম ও ২য় পত্র
বিষয় কোড : ১০১ ও ১০২

একাদশ শ্রেণির সাময়িক পরীক্ষা

বাংলা ১ম পত্র

গদ্য: ১) বাঙ্গালার নব্য লেখকদিগের প্রতি নিবেদন ২) অপরিচিতা ৩) বিলাসী
পদ্য: ১) বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ ২) সোনার তরী ৩) বিদ্রোহী

উপন্যাস: লালসালু

বাংলা ২য় পত্র

১) সমাস
২) উপসর্গ
৩) বাক্যতন্ত্র

মানবন্টন: গদ্য থেকে ৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে- $৩ \times ১০ = ৩০$
পদ্য থেকে ৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে- $৩ \times ১০ = ৩০$
উপন্যাস থেকে ২টি সৃজনশীল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে- $২ \times ১০ = ২০$
বাংলা ২য় পত্র থেকে ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে- $৪ \times ৫ = ২০$

একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষা

বাংলা ১ম পত্র

গদ্য: ১) গৃহ ২) আহ্বান ৩) তাহারেই পড়ে মনে ৪) মাসি-পিসি ৫) বায়ান্নর দিনগুলো
৬) রেইনকোট ৭) মহাজাগতিক কিউরেট ৮) আমার পথ ৯) নেকলেস
পদ্য: ১) প্রতিদান ২) সুচেতনা ৩) তাহারেই পড়ে মনে ৪) পদ্মা ৫) আঠারো বছর বয়স
৬) ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ ৭) আমি কিংবদন্তির কথা বলছি ৮) নূরলদীনের কথা মনে পড়ে যায়
৯) ছবিনাটক: সিরাজউদৌলা

বাংলা ২য় পত্র:

১) শব্দ প্রকরণ

বাংলা ১ম পত্র ও ২য় পত্রের অর্ধবার্ষিক পরীক্ষা পাঠের পুনরালোচনা এতদসঙ্গে যুক্ত হবে

মানবন্টন: গদ্য: $৩ \times ১০ = ৩০$
পদ্য: $৩ \times ১০ = ৩০$
উপন্যাস: $১ \times ১০ = ১০$
নাটক: $১ \times ১০ = ১০$
ব্যাকরণ: $৪ \times ৫ = ২০$



Subject : English 1st & 2nd paper

Subject Code : 107, 108

Class XI Half Yearly Examination

English First paper : (50 Marks)

1. English for Today.....(Unit 1 to 7)	30 Marks
2. paragraph	08
3. Graph chart/Pie chart analysis	07
4. E-mail/Letter	05

English 2nd Paper : (50 Marks)

1. Grammar	(30 Marks)
a. Article	05
b. Preposition	05
c. Close test with suitable words/phrases	05
d. Right form of verbs	05
e. Completing sentences	05
f. Punctuation	05
2. Application	10
3. Report Writing	10

Class XI Annual Examination

English First Paper : (50 Marks)

1. English for Today (Unit 8-12)	20
2. Rearrangement	10
3. Theme/substance of poem/story	05
4. Filling gaps with clues	05
5. Filling gaps without clues	10

English 2nd paper : (50 Marks)

1. Grammar :	(25 Marks)
a. Modifier	05
b. Narration	05
c. Transformation	05
d. Right Form of Verb	05
e. Completing Sentences	05
2. Paragraph	08
3. Application	07
4. Report Writing	10



বিষয় : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বিষয় কোড : ২৭৫

একাদশ শ্রেণির সাময়িক পরীক্ষা

- ১। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি : বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত (শুরু থেকে ন্যানো টেকনোলজি পর্যন্ত)
- ২। কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও নেটওয়ার্কিং (শুরু থেকে মোবাইল যোগাযোগ পর্যন্ত)
- ৩। সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল ডিভাইস (শুরু থেকে ডি মরগানের উপপাদ্য পর্যন্ত)
- ৪। ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি এবং HTML (শুরু থেকে টেবিল ট্যাগ পর্যন্ত ও ওয়েবসাইট পাবলিশিং)

একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষা

- ১। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি : বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত (সম্পূর্ণ)
- ২। কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও নেটওয়ার্কিং (সম্পূর্ণ)
- ৩। সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল ডিভাইস (সম্পূর্ণ)
- ৪। ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি এবং HTML (সম্পূর্ণ)

-



বিষয় : পদার্থবিজ্ঞান ১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড : ১৭৪, ১৭৫

একাদশ শ্রেণির সাময়িক পরীক্ষা

পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| ১। ভেক্টর | ২। গতিবিদ্যা |
| ৩। নিউটনিয়ান বলবিদ্যা | ৪। পর্যায়বৃত্তিক গতি |

পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র

- | | |
|-----------------------|--|
| ১। তাপ ও তাপগতিবিদ্যা | ২। স্থির তড়িৎ |
| ৩। চল তড়িৎ | ৪। পরমাণু মডেল ও নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান |

একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষা

পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র

- | | |
|------------------------------------|------------|
| ১। কাজ, শক্তি, ক্ষমতা | ২। মহাকর্ষ |
| ৩। আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব | |

পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র

- | | |
|--|--|
| ১। তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চুম্বকত্ব | ২। তড়িৎ চৌম্বক আবেশ ও পরিবর্তী প্রবাহ |
| ৩। সেমিকন্ডাক্টর ও ইলেকট্রনিক্স | |



বিষয় : রসায়ন ১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড : ১৭৬, ১৭৭

একাদশ শ্রেণির সাময়িক পরীক্ষা

১ম পত্র (তত্ত্বীয়)

- ১ম অধ্যায়-ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার (i. নিরাপত্তা সামগ্রী থেকে xiv. হ্যাজার্ড সিম্বল পর্যন্ত)
২য় অধ্যায়- গুণগত রসায়ন (i. পরমাণু মূলকথা থেকে xiii. দ্রাব্যতা গুণফল ও আয়নিক গুণফল পর্যন্ত)
৪র্থ অধ্যায়- রাসায়নিক পরিবর্তন (i. রাসায়নিক বিক্রিয়া থেকে xvi. তাপ ও রাসায়নিক সূত্রের প্রয়োগ পর্যন্ত)
৫ম অধ্যায়- কর্মমুখী রসায়ন (i. খাদ্য নিরাপত্তা ও রসায়ন থেকে vi. মাখন ঘি উৎপাদন পর্যন্ত)

২য় পত্র (তত্ত্বীয়)

- ১ম অধ্যায়-পরিবেশ রসায়ন (i. বায়ুমন্ডলের উপাদান থেকে x. ডাল্টনের আংশিক চাপসূত্র পর্যন্ত)
২য় অধ্যায়-জৈব রসায়ন (i. জৈব যৌগের পুরাতন ধারণা থেকে XX. হাইড্রোকার্বন সমগোত্রীয় শ্রেণি পর্যন্ত)
৫ম অধ্যায়-অর্থনৈতিক রসায়ন (i. বাংলাদেশের প্রাকৃতিক গ্যাস থেকে V. ইউরিয়া উৎপাদনের মূলনীতি পর্যন্ত)

ব্যবহারিক রসায়ন ১ম পত্র

- ক) দ্রবণে আয়ন শনাক্তকরণ (Cu^{2+} , NH_4^+ , Zn^{2+} , SO_4^{2-} , Cl^-)
খ) সোডিয়াম ক্লোরাইডের বিশুদ্ধ কেলাস পৃথকীকরণ।
গ) দ্রবণ তাপ নির্ণয় (অক্সালিক এসিড)

ব্যবহারিক রসায়ন ২য় পত্র

- ক) এসিড-ক্ষার টাইট্রেশন খ) জৈব যৌগের কার্যকরীমূলক শনাক্তকরণ ($-OH$ ও $-COOH$)

একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষা

রসায়ন ১ম পত্র (তত্ত্বীয়)

- ২য় অধ্যায়-গুণগত রসায়ন (অবশিষ্ট সিলেবাস)
৫ম অধ্যায়-কর্মমুখী রসায়ন (অবশিষ্ট সিলেবাস)

রসায়ন ২য় পত্র (তত্ত্বীয়)

- ১ম অধ্যায়-পরিবেশ রসায়ন (অবশিষ্ট সিলেবাস)
২য় অধ্যায়- জৈব রসায়ন (অবশিষ্ট সিলেবাস)
৫ম অধ্যায়-অর্থনৈতিক রসায়ন (অবশিষ্ট সিলেবাস)

ব্যবহারিক রসায়ন ১ম পত্র

- ক) দ্রবণে আয়ন শনাক্তকরণ (Ca^{2+} , Fe^{2+} , Fe^{3+} , Al^{3+} , CO_3^{2-})
খ) দ্রবণ তাপ নির্ণয়- KNO_3

ব্যবহারিক রসায়ন ২য় পত্র

- গ) কার্যকরীমূলক শনাক্তকরণ ($=CO$, $-CHO$)

বিষয় : উচ্চতর গণিত ১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড : ২৬৫, ২৬৬

একাদশ শ্রেণির সাময়িক পরীক্ষা

উচ্চতর গণিত ১ম পত্র

অধ্যায় : ০১. ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক

অধ্যায় : ০৩. সরল রেখা

অধ্যায় : ০৭. সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত

অধ্যায় : ০৯. অন্তরীকরণ

উচ্চতর গণিত ২য় পত্র

অধ্যায় : ০৩. জটিল সংখ্যা

একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষা

উচ্চতর গণিত ১ম পত্র

অধ্যায় ০১. ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক

অধ্যায় ০৩. সরল রেখা

অধ্যায় ০৪. বৃত্ত

অধ্যায় ০৫. বিন্যাস ও সমাবেশ

অধ্যায় ০৭. সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত

অধ্যায় ০৯. অন্তরীকরণ

উচ্চতর গণিত ২য় পত্র

অধ্যায় ০১. বাস্তব সংখ্যা

অধ্যায় ০৩. জটিল সংখ্যা

অধ্যায় ০৭. বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ।

অধ্যায় ১০. বিস্তার পরিমাপ ও সম্ভাবনা



বিষয় : জীববিজ্ঞান ১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড : ১৭৮, ১৭৯

একাদশ শ্রেণির সাময়িক পরীক্ষা

- ১ম পত্র**
- ১ম অধ্যায়-(কোষ ও এর গঠন)
- ২য় অধ্যায়-(কোষ বিভাজন)
- ৩য় অধ্যায়-(কোষ রসায়ন)
- ৭ম অধ্যায়-(নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ)
- ২য় পত্র**
- ১ম অধ্যায়-প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস
- ২য় অধ্যায়-প্রাণীর পরিচিতি
- ১১তম অধ্যায়-জীনতত্ত্ব ও বিবর্তন
- ১২তম অধ্যায়-প্রাণীর আচরণ

একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষা

- ১ম পত্র**
- ৪র্থ অধ্যায়-(অনুজীব)
- ৫ম অধ্যায়-(শৈবাল ও ছত্রাক)
- ৬ষ্ঠ অধ্যায়-(বায়োফাইটা ও টেরিডোফাইটা)
- ৮ম অধ্যায়-(টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র)
- একাদশ সাময়িক পরীক্ষার সিলেবাস
- ২য় পত্র**
- ৩য় অধ্যায়-মানব শরীরতত্ত্ব: পরিপাক ও শোষণ
- ৪র্থ অধ্যায়-মানব শরীরতত্ত্ব: রক্ত ও সংবহন
- ৯ম অধ্যায়-মানব জীবনের ধারাবাহিকতা
- ১০ম অধ্যায়-মানব দেহের প্রতিরক্ষা
- একাদশ সাময়িক পরীক্ষার সিলেবাস

