

কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম

একাদশ শ্রেণির পাঠ পরিকল্পনা

শিক্ষাবর্ষ : ২০২৫-২০২৬

বিষয় : বাংলা

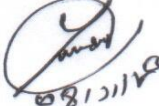
বিষয় কোড : ১০১, ১০২

ক্রাস নং	পত্র	অধ্যায়/শিরোনাম	লেখকের নাম	মন্তব্য
০১	১ম	অপরিচিতা	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	
০২	১ম	অপরিচিতা	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	
০৩	১ম	বিলাসী	শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়	
০৪	১ম	বিলাসী	শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়	
০৫	১ম	সোনার তরী	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	
০৬	১ম	সোনার তরী	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	
০৭	১ম	বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ	মাইকেল মধুসূদন দত্ত	
০৮	১ম	বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ	মাইকেল মধুসূদন দত্ত	
০৯	২য়	বাংলা উচ্চারণ	বাংলা একাডেমী প্রণিত	
১০	২য়	বাংলা উচ্চারণ	বাংলা একাডেমী প্রণিত	
১১	১ম	বাংলা নব্য লেখকদিগের প্রতি নিবেদন	বঙ্কিম চট্টোপাধ্যায়	
১২	১ম	বাংলা নব্য লেখকদিগের প্রতি নিবেদন	বঙ্কিম চট্টোপাধ্যায়	
১৩	১ম	বিদ্রোহী	কাজী নজরুল ইসলাম	
১৪	১ম	বিদ্রোহী	কাজী নজরুল ইসলাম	
১৫	১ম	ঋতু-বর্ণন	আলাওল	
১৬	১ম	ঋতু-বর্ণন	আলাওল	
১৭	১ম	সাহিত্যে খেলা	প্রমথ চৌধুরী	
১৮	১ম	সাহিত্যে খেলা	প্রমথ চৌধুরী	
১৯	২য়	বাংলা বানানের নিয়ম	বাংলা একাডেমী প্রণিত	
২০	২য়	বাংলা বানানের নিয়ম	বাংলা একাডেমী প্রণিত	
২১	২য়	দিনলিপি	নির্মিতি অংশ	
২২	২য়	দিনলিপি	নির্মিতি অংশ	
২৩	১ম	অর্ধাঙ্গী	রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন	
২৪	১ম	অর্ধাঙ্গী	রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন	
২৫	২য়	প্রত্যয়	বাংলা ব্যাকরণ	
২৬	২য়	প্রত্যয়	বাংলা ব্যাকরণ	
২৭	১ম	সুচেতনা	জীবনানন্দ দাশ	
২৮	১ম	সুচেতনা	জীবনানন্দ দাশ	
২৯	১ম	যৌবনের গান	কাজী নজরুল ইসলাম	
৩০	১ম	যৌবনের গান	কাজী নজরুল ইসলাম	
৩১	২য়	অভিজ্ঞতা বর্ণনা	নির্মিতি অংশ	
৩২	২য়	অভিজ্ঞতা বর্ণনা	নির্মিতি অংশ	
৩৩	১ম	প্রতিদান	জসীমউদ্দীন	
৩৪	১ম	প্রতিদান	জসীমউদ্দীন	


০৪/১১/২৫

বিভাগীয় প্রধান
বাংলা বিভাগ
কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম।

ক্রাস নং	পত্র	অধ্যায়/শিরোনাম	লেখকের নাম	মন্তব্য
৩৫	২য়	উপসর্গ	বাংলা ব্যাকরণ	
৩৬	২য়	উপসর্গ	বাংলা ব্যাকরণ	
৩৭	১ম	জীবন ও বৃক্ষ	মোতাহের হোসেন চৌধুরী	
৩৮	১ম	জীবন ও বৃক্ষ	মোতাহের হোসেন চৌধুরী	
৩৯	২য়	প্রতিবেদন	নির্মিত অংশ	
৪০	২য়	প্রতিবেদন	নির্মিত অংশ	
৪১	২য়	ভাষণ	নির্মিত অংশ	
৪২	২য়	ভাষণ	নির্মিত অংশ	
৪৩	১ম	লালসালু	সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ	
৪৪	১ম	লালসালু	সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ	
৪৫	১ম	তাহারেই পড়ে মনে	সুফিয়া কামাল	
৪৬	১ম	তাহারেই পড়ে মনে	সুফিয়া কামাল	
৪৭	১ম	গন্তব্য কাবুল	সৈয়দ মুজতবা আলী	
৪৮	১ম	গন্তব্য কাবুল	সৈয়দ মুজতবা আলী	
৪৯	১ম	পদ্মা	ফররুখ আহমদ	
৫০	১ম	পদ্মা	ফররুখ আহমদ	
৫১	২য়	বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দ শ্রেণি	বাংলা ব্যাকরণ	
৫২	২য়	বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দ শ্রেণি	বাংলা ব্যাকরণ	
৫৩	২য়	সমাস	বাংলা ব্যাকরণ	
৫৪	২য়	সমাস	বাংলা ব্যাকরণ	
৫৫	২য়	বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধ প্রয়োগ	বাংলা ব্যাকরণ	
৫৬	২য়	বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধ প্রয়োগ	বাংলা ব্যাকরণ	
৫৭	২য়	সারাংশ/সারমর্ম	নির্মিত অংশ	
৫৮	২য়	সারাংশ/সারমর্ম	নির্মিত অংশ	
৫৯	২য়	সারসংক্ষেপ	নির্মিত অংশ	
৬০	২য়	সারসংক্ষেপ	নির্মিত অংশ	
৬১	২য়	ভাব-সম্প্রসারণ	নির্মিত অংশ	
৬২	২য়	ভাব-সম্প্রসারণ	নির্মিত অংশ	
৬৩	২য়	প্রবন্ধ-নিবন্ধ ও রচনা	নির্মিত অংশ	
৬৪	২য়	প্রবন্ধ-নিবন্ধ ও রচনা	নির্মিত অংশ	
৬৫	২য়	পারিভাষিক শব্দ ও অনুবাদ	নির্মিত অংশ	
৬৬	২য়	পারিভাষিক শব্দ ও অনুবাদ	নির্মিত অংশ	


৩৪/১/১৫

বিভাগীয় প্রধান
বাংলা বিভাগ

কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম।

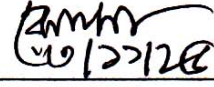
বিভাগীয় প্রধান
বাংলা বিভাগ
কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম।
১৫/১/১৫

কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম।
একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পাঠ পরিকল্পনা
বিষয় : উদ্ভিদবিজ্ঞান

ক্রাস নং	পত্র	অধ্যায়	পাঠের বিষয় বস্তু
১	১ম	প্রথম	কোষ ও এর গঠন সম্পর্কিত প্রথমিক ধারণা
২	১ম	প্রথম	কোষখাচার ও কোষঝিল্লী
৩	১ম	প্রথম	সাইটোপ্লাজম ও সাইটোপ্লাজমীয় অঙ্গানু সম্পর্কে ধারণা
৪	১ম	প্রথম	ক্রোরোস্ট ও মাইটোকন্ড্রিয়া
৫	১ম	প্রথম	ক্রোমোজোমের ভৌত ও রাসায়নিক গঠন
৬	১ম	প্রথম	নিউক্লিক এসিড
৭	১ম	প্রথম	DNA - এর ভৌত ও রাসায়নিক গঠন
৮	১ম	প্রথম	DNA প্রতিশিপিণ
৯	১ম	প্রথম	মিয়োসিস কোষ বিভাজন
১০	১ম	প্রথম	DNA Transcription
১১	১ম	প্রথম	জিন, জেনেটিক কোড, Translation
১২	১ম	ষষ্ঠ	ব্রায়োফাইটা
১৩	১ম	ষষ্ঠ	টেরিডোফাইটার গঠন, জনন ও অর্থনৈতিক গুরুত্ব
১৪	১ম	ষষ্ঠ	টেরিডোফাইটার জীবন চক্র
১৫	১ম	দ্বিতীয়	কোষচক্র
১৬	১ম	দ্বিতীয়	মাইটোসিস কোষ বিভাজন
১৭	১ম	দ্বিতীয়	মিয়োসিস কোষ বিভাজন
১৮	১ম	দ্বিতীয়	ক্রসিংওভার ও এর গুরুত্ব
১৯	১ম	তৃতীয়	কোষ রসায়ন : কার্বহাইড্রেট
২০	১ম	তৃতীয়	কোষ রসায়ন : কার্বহাইড্রেট
২১	১ম	তৃতীয়	কোষ রসায়ন : প্রোটিন
২২	১ম	তৃতীয়	কোষ রসায়ন : লিপিড
২৩	১ম	তৃতীয়	কোষ রসায়ন : এনজাইম
২৪	১ম	চতুর্থ	ভাইরাস

(Signature)
রেবেকা নাজমা
আইডি নং-০১৩৩৯৬
সহযোগী অধ্যাপক, উদ্ভিদবিজ্ঞান
কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম

ক্লাস নং	পত্র	অধ্যায়	পাঠের বিষয় বস্তু
২৫	১ম	চতুর্থ	ভাইরাসের সংখ্যা বৃদ্ধি
২৬	১ম	চতুর্থ	ম্যালেরিয়া পরজীবী : হেপাটিক সাইজোগোনি
২৭	১ম	চতুর্থ	ম্যালেরিয়া পরজীবী : ইরাইথ্রোসাইটিক সাইজোগোনি
২৮	১ম	চতুর্থ	ম্যালেরিয়া পরজীবী : মানবদেহে স্পোরোগোনি
২৯	১ম	চতুর্থ	ম্যালেরিয়া পরজীবী : জনুক্রম
৩০	১ম	চতুর্থ	ব্যাকটেরিয়া : গঠন শ্রেণিবিন্যাস
৩১	১ম	চতুর্থ	ব্যাকটেরিয়া : বংশগতীয় পুনর্বিন্যাস
৩২	১ম	চতুর্থ	ব্যাকটেরিয়ার অর্থনৈতিক গুরুত্ব



রেবেকা নাজমা
সহযোগী অধ্যাপক
ও
বিভাগীয় প্রধান
উদ্ভিদবিজ্ঞান বিভাগ

রেবেকা নাজমা
আইডি নং-০১৩৩৯৬
সহযোগী অধ্যাপক, উদ্ভিদবিজ্ঞান
কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম



Department of English
Kurigram Govt College, Kurigram

Phone: 01322-836930 (Office)

Email: engdkgc@gmail.com

Website: www.kurigramgc.college.gov.bd

Date: 04.11.2025

Sl No. Class	Paper	Lesson Content	Remarks
31	2 nd	Right form of Verb (Non-finite)	
32	2 nd	Right form of Verb (Conditional and others)	
33	1 st	Unit: 6, Lesson: 1+ With clues	
34	1 st	Unit: 6, Lesson: 2+ Summary	
35	2 nd	Formal/ Informal letter/Email	
36	1 st	Unit: 7, Lesson: 1,2+ MCQ	
37	1 st	Unit: 7, Lesson: 3+ Flow chart	
38	1 st	Completing story	
39	1 st	Completing story	
40	2 nd	Connectors	
41	2 nd	Connectors	
42	1 st	Unit: 8, Lesson: 1+ Paragraph writing	
43	1 st	Unit: 8, Lesson: 3+ Appreciating Prose	
44	1 st	Unit: 8, Lesson: 4	
45	2 nd	Pronoun Referencing	
46	2 nd	Pronoun Referencing	
47	2 nd	Changing Sentence (Sentence as meaning)	
48	2 nd	Changing Sentence (Sentence as Structure)	
49	2 nd	Changing Sentence (Degree)	
50	2 nd	Changing Sentence (Voice)	
51	1 st	Unit: 9, Lesson: 2,3+ Graph	
52	1 st	Unit: 10, Lesson: 1	
53	1 st	Unit: 10, Lesson: 3,4	
54	1 st	Unit: 10, Lesson: 5+ Pie chart	
55	2 nd	Report Writing	
56	2 nd	Punctuation	
57	1 st	Unit: 11, Lesson: 1,2+ Completing story	
58	1 st	Unit: 11, Lesson: 3,4	
59	1 st	Unit: 12, Lesson: 1,2	
60	1 st	Unit: 12, Lesson: 4,5	

Ans
4.11.2025
Head, Department of English
Kurigram Govt College, Kurigram

Head of the Department
Department of English
Kurigram Govt. College.



Department of English
Kurigram Govt College, Kurigram

Phone: 01322-836930 (Office)

Email: engdkgc@gmail.com

Website: www.kurigramgc.college.gov.bd

Date: 04.11.2025

Yearly Class Plan for Class XI (2025-2026)
2025

Sl No. Class	Paper	Lesson Content	Remarks
1	2 nd	Phrase & Word	
2	2 nd	Phrase & Word	
3	2 nd	Modifier	
4	2 nd	Modifier	
5	2 nd	Modifier	
6	2 nd	Article	
7	1 st	Unit: 1, Lesson: 1+ MCQ	
8	1 st	Unit: 1, Lesson: 2+ QA	
9	1 st	Unit: 1, Lesson: 3+ Flow Chart	
10	1 st	Unit: 1, Lesson: 4+ Summary	
11	2 nd	Preposition	
12	2 nd	Synonym/ Antonym	
13	1 st	Unit: 2, Lesson: 1+ Theme of Poem	
14	1 st	Unit: 2, Lesson: 3+ Rearrange	
15	1 st	Unit: 2, Lesson: 4+ Chart/Graph	
16	2 nd	Completing: Phrases and Clauses	
17	2 nd	Completing: Phrases and Clauses	
18	2 nd	Completing With Proverbs	
19	1 st	Unit: 3, Lesson: 1+ Appreciating Poem	
20	1 st	Unit: 3, Lesson: 2+ Without Clues	
21	1 st	Unit: 3, Lesson: 3, 4	
22	2 nd	Composition Writing	
23	1 st	Unit: 4, Lesson: 1,	
24	1 st	Unit: 4, Lesson: 2,	
25	2 nd	Changing Speech (Direct to Indirect)	
26	2 nd	Changing Speech (Indirect to Direct)	
27	2 nd	Passage Narration	
28	1 st	Unit: 5, Lesson: 1,2,3	
29	1 st	Unit: 5, Lesson: 4,5	
30	2 nd	Right form of verb (Sub-verb Agreement)	

As
4.11.25
Head of the Department
Department of English
Kurigram Govt. College.

P.T.O

গণিত বার্ষিক ক্লাস পরিকল্পনা

ক্লাস নং	পত্র	অধ্যায়	বিষয়বস্তু	মন্তব্য
১	১ম	ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক	ম্যাট্রিক্সের সংজ্ঞা ও প্রকারভেদ	অনুশীলনসহ
২	১ম	ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক	ম্যাট্রিক্সের যোগ, গুণ ও স্থানান্তর	অনুশীলনসহ
৩	১ম	ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক	নির্ণায়কের সংজ্ঞা ও 2×2 , 3×3 নির্ণায়ক	অনুশীলনসহ
৪	১ম	ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক	নির্ণায়কের গুণাবলী	অনুশীলনসহ
৫	১ম	ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক	ক্রমায়মের সূত্র ও প্রয়োগ	অনুশীলনসহ
৬	১ম	ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক	বিপরীত ম্যাট্রিক্স (Inverse Matrix)	অনুশীলনসহ
৭	১ম	সংযুক্ত ও যৌগিক কোণ	সংজ্ঞা ও মৌলিক সূত্র	অনুশীলনসহ
৮	১ম	সংযুক্ত ও যৌগিক কোণ	যৌগিক কোণ সূত্র প্রমাণ	অনুশীলনসহ
৯	১ম	সংযুক্ত ও যৌগিক কোণ	দুইগুণ, অর্ধগুণ, রূপান্তর সূত্র	অনুশীলনসহ
১০	১ম	সংযুক্ত ও যৌগিক কোণ	ত্রিকোণমিতিক রাশি সরলীকরণ	অনুশীলনসহ
১১	১ম	অন্তরীকরণ	অন্তরীকরণের ধারণা ও সূত্র	অনুশীলনসহ
১২	১ম	অন্তরীকরণ	মৌলিক ফাংশনের অন্তরীকরণ	অনুশীলনসহ
১৩	১ম	অন্তরীকরণ	গুণ, ভাগ ও যৌগিক ফাংশনের অন্তরীকরণ	অনুশীলনসহ
১৪	১ম	অন্তরীকরণ	অন্তরীকরণের জ্যামিতিক তাৎপর্য	অনুশীলনসহ
১৫	১ম	অন্তরীকরণ	বাস্তব সমস্যায় অন্তরীকরণের প্রয়োগ	অনুশীলনসহ

গণিত বার্ষিক ক্লাস পরিকল্পনা

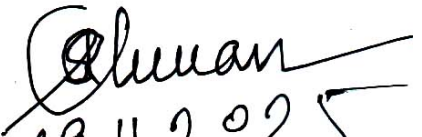
১৬	১ম	অন্তরীকরণ	সংক্ষিপ্ত পুনরাবৃত্তি ও টেস্ট	অনুশীলনসহ
১৭	২য়	জটিল সংখ্যা	জটিল সংখ্যার ধারণা ও রূপ	অনুশীলনসহ
১৮	২য়	জটিল সংখ্যা	জটিল সংখ্যার যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ	অনুশীলনসহ
১৯	২য়	জটিল সংখ্যা	জটিল সংখ্যার মডুলাস ও আর্গুমেন্ট	অনুশীলনসহ
২০	২য়	জটিল সংখ্যা	ডি-মোইভরের সূত্র ও প্রয়োগ	অনুশীলনসহ
২১	২য়	জটিল সংখ্যা	মূল নির্ণয় ও সমীকরণে প্রয়োগ	অনুশীলনসহ
২২	২য়	বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ	বহুপদীর ডিগ্রি ও মূল	অনুশীলনসহ
২৩	২য়	বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ	সমানুপাতিক ও অপ্রতিসম মূল	অনুশীলনসহ
২৪	২য়	বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ	মূল ও গুণফল সূত্র	অনুশীলনসহ
২৫	২য়	বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ	সম্পর্কিত সমীকরণ ও রূপান্তর	অনুশীলনসহ
২৬	২য়	বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ	বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের সংজ্ঞা ও মান নির্ণয়	অনুশীলনসহ
২৭	২য়	বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ	গ্রাফ ও গুণাবলী	অনুশীলনসহ
২৮	২য়	বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ	ত্রিকোণমিতিক সমীকরণের সাধারণ ও নির্দিষ্ট সমাধান	অনুশীলনসহ
২৯	২য়	বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ	ত্রিকোণমিতিক সমীকরণের জটিল রূপান্তর	অনুশীলনসহ

গণিত বার্ষিক ক্লাস পরিকল্পনা

৩০	১ম	সরলরেখা	ঢাল ও অন্তরক্ষ বিন্দু	অনুশীলনসহ
৩১	১ম	সরলরেখা	দুই বিন্দু ও সাধারণ রূপ	অনুশীলনসহ
৩২	১ম	সরলরেখা	সমান্তরাল ও লম্ব রেখা	অনুশীলনসহ
৩৩	১ম	সরলরেখা	লাইন সেগমেন্টের সমীকরণ	অনুশীলনসহ
৩৪	১ম	সরলরেখা	দুই সরলরেখার কোণ	অনুশীলনসহ
৩৫	১ম	সরলরেখা	সরলরেখার ছেদ বিন্দু নির্ণয়	অনুশীলনসহ
৩৬	১ম	সরলরেখা	মধ্যবিন্দু এবং বিভাজক বিন্দু	অনুশীলনসহ
৩৭	১ম	সরলরেখা	রেখা ও বিন্দুর দূরত্ব	অনুশীলনসহ
৩৮	১ম	বৃত্ত	বৃত্তের সাধারণ সমীকরণ	অনুশীলনসহ
৩৯	১ম	বৃত্ত	স্পর্শক ও কর্ডের সমীকরণ	অনুশীলনসহ
৪০	১ম	বৃত্ত	বৃত্তের সমষ্টি ও পার্থক্য	অনুশীলনসহ
৪১	১ম	বৃত্ত	স্পর্শক কোণ এবং লম্ব রেখা	অনুশীলনসহ
৪২	১ম	বৃত্ত	বৃত্তের ছেদ বিন্দু নির্ণয়	অনুশীলনসহ
৪৩	১ম	বৃত্ত	বৃত্তের সমতলে লম্ব ও কোণ সংক্রান্ত সমস্যা	অনুশীলনসহ
৪৪	২য়	বাস্তব সংখ্যা ও অসমতা	বাস্তব সংখ্যা ও গুণাবলী	অনুশীলনসহ
৪৫	২য়	বাস্তব সংখ্যা ও অসমতা	পরম মান ও অসমতা	অনুশীলনসহ
৪৬	২য়	বাস্তব সংখ্যা ও অসমতা	দ্বিঘাত অসমতা সমাধান	অনুশীলনসহ
৪৭	২য়	বাস্তব সংখ্যা ও অসমতা	অসমতার গ্রাফিক বিশ্লেষণ	অনুশীলনসহ
৪৮	২য়	বাস্তব সংখ্যা ও অসমতা	অসাম্য গুণফল ও ভাগফল দ্বারা সমাধান	অনুশীলনসহ

গণিত বার্ষিক ক্লাস পরিকল্পনা

ক্র	২য়	বাস্তব সংখ্যা ও অসমতা	চিহ্ন পরিবর্তন (Inequality Reversal) নিয়ম	অনুশীলনসহ
৫০	২য়	কণিক (পরাবৃত্ত)	পরাবৃত্তের সংজ্ঞা ও সমীকরণ	অনুশীলনসহ
৫১	২য়	কণিক (পরাবৃত্ত)	পরাবৃত্তের Focus এবং Directrix	অনুশীলনসহ
৫২	২য়	কণিক (পরাবৃত্ত)	পরাবৃত্তের লম্ব ও স্পর্শক	অনুশীলনসহ
৫৩	২য়	কণিক (পরাবৃত্ত)	পরাবৃত্তের Normal এবং Graph বিশ্লেষণ	অনুশীলনসহ
৫৪	২য়	কণিক (পরাবৃত্ত)	পরাবৃত্তের উদাহরণ ও অনুশীলন	অনুশীলনসহ
৫৫	২য়	কণিক (উপবৃত্ত)	উপবৃত্তের সংজ্ঞা ও সাধারণ সমীকরণ	অনুশীলনসহ
৫৬	২য়	কণিক (উপবৃত্ত)	উপবৃত্তের কেন্দ্র ও অক্ষ	অনুশীলনসহ
৫৭	২য়	কণিক (উপবৃত্ত)	উপবৃত্তের Focus এবং লম্ব	অনুশীলনসহ
৫৮	২য়	কণিক (উপবৃত্ত)	উপবৃত্তের Tangent	অনুশীলনসহ
৫৯	২য়	কণিক (উপবৃত্ত)	উপবৃত্তের Normal	অনুশীলনসহ
৬০	২য়	কণিক (উপবৃত্ত)	উপবৃত্তের উদাহরণ ও অনুশীলন	অনুশীলনসহ
৬১	২য়	কণিক (অধিবৃত্ত)	অধিবৃত্তের সংজ্ঞা ও সমীকরণ	অনুশীলনসহ
৬২	২য়	কণিক (অধিবৃত্ত)	অধিবৃত্তের কেন্দ্র ও অক্ষ	অনুশীলনসহ


 ০৩.১১.২০২৫

বিভাগীয় প্রধান
 গণিত বিভাগ
 কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম



পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ

কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম।

ই-মেইল: kgcphysics2018@gmail.com

ফোন নং ০২৫৮৯৯৫০৫০৪, মোবাইল নং ০১৩২২৮৩৬৯৩৭



সূত্র:-

তারিখ : ২৩/১০/২০২৫

উচ্চমাধ্যমিক পদার্থবিজ্ঞান বিষয়ের একাদশ শ্রেণির (শিক্ষাবর্ষ:২০২৫-২৬) অর্ধ-বার্ষিক ও বার্ষিক পরীক্ষার পাঠ-পরিকল্পনা:-

পত্র	সিলেবাস	অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	বার্ষিক পরীক্ষা	মন্তব্য
১ম পত্র	অধ্যায়-১: ভৌত জগৎ অধ্যায়-২: ভেক্টর অধ্যায়-৩: গতিবিদ্যা অধ্যায়-৪: নিউটনীয় বলবিদ্যা অধ্যায়-৫: কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা অধ্যায়-৬: মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ অধ্যায়-৭: পদার্থের গাঠনিক ধর্ম অধ্যায়-৮: পর্যাবৃত্তিক গতি অধ্যায়-৯: তরঙ্গ অধ্যায়-১০: আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব	অধ্যায়-১: ভৌত জগৎ অধ্যায়-২: ভেক্টর অধ্যায়-৩: গতিবিদ্যা	অধ্যায়-১: ভৌত জগৎ অধ্যায়-২: ভেক্টর অধ্যায়-৩: গতিবিদ্যা অধ্যায়-৪: নিউটনীয় বলবিদ্যা অধ্যায়-৫: কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা অধ্যায়-৬: মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ	
২য় পত্র	অধ্যায়-১: তাপগতিবিদ্যা অধ্যায়-২: স্থির তড়িৎ অধ্যায়-৩: চল তড়িৎ অধ্যায়-৪: তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চুম্বকত্ব অধ্যায়-৫: তাড়িতচৌম্বকীয় আবেশ ও পরিবর্তী প্রবাহ অধ্যায়-৬: জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান অধ্যায়-৭: ভৌত আলোকবিজ্ঞান অধ্যায়-৮: আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা অধ্যায়-৯: পরমাণুর মডেল এবং নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান অধ্যায়-১০: সেমিকন্ডাক্টর ও ইলেক্ট্রনিক্স অধ্যায়-১১: জ্যোতির্বিজ্ঞান	অধ্যায়-১: তাপগতিবিদ্যা অধ্যায়-২: স্থির তড়িৎ অধ্যায়-৩: চল তড়িৎ	অধ্যায়-১: তাপগতিবিদ্যা অধ্যায়-২: স্থির তড়িৎ অধ্যায়-৩: চল তড়িৎ অধ্যায়-৪: তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চুম্বকত্ব অধ্যায়-৫: তাড়িতচৌম্বকীয় আবেশ ও পরিবর্তী প্রবাহ অধ্যায়-৬: জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান	

উল্লেখ্য যে, এই বিষয়ের ক্লাসসমূহ অধ্যায় অনুসারে ধারাবাহিকভাবে পড়ানো হয়। ১ম পত্রের নির্ধারিত অংশ শেষে ২য় পত্রের অংশ শুরু হবে।

বিভাগীয় প্রধান

পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ

কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম।

মোঃ শহিদুল ইসলাম (১৬৩৫৯)
সহকারী অধ্যাপক (পদার্থবিদ্যা)
কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ
কুড়িগ্রাম।



পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ
কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম।
ই-মেইল: kgcphysics2018@gmail.com
ফোন নং ০২৫৮৯৯৫০৫০৪, মোবাইল নং ০১৩২২৮৩৬৯৩৭

সূত্র:-

তারিখ : ২৩/১০/২০২৫

উচ্চমাধ্যমিক পদার্থবিজ্ঞান বিষয়ের একাদশ শ্রেণির (শিক্ষাবর্ষ:২০২৫-২৬) অর্ধবার্ষিক পরীক্ষার পাঠ-পরিকল্পনা:-

লেকচার নং	পাঠের বিষয়বস্তু	পদার্থবিজ্ঞান ১মপত্র	মন্তব্য
১	অধ্যায়-১: ভৌত জগৎ অনুচ্ছেদ-১.১: ভৌত জগতের প্রকৃতি, ১.২: পদার্থবিজ্ঞানের পরিসর ও বিস্ময়কর অবদান ১.৩: পদার্থবিজ্ঞানের কতিপয় বিষয়, ১.৪: পদার্থবিজ্ঞান ও অন্যান্য জ্ঞানের জগৎ, ১.৫: স্থান, কাল ও ভর		
২	অনুচ্ছেদ-১.৬: পরিমাপের মূলনীতি, ১.৭: মৌলিক ও লব্ধ রাশি এবং একক, ১.৮: মাত্রা		
৩	অনুচ্ছেদ-১.৯: বিভিন্ন রাশির সংকেত, একক ও মান লেখার পদ্ধতি, ১.১০: পর্যবেক্ষণ ও পরীক্ষণের ক্রমবিকাশ ও গুরুত্ব ১.১১: পরিমাপের ত্রুটি, ১.১২: পরিমাপের রাশির শুদ্ধতর মান নির্ধারণ		
৪	অনুচ্ছেদ-১.১৩: তাৎপর্যপূর্ণ অঙ্ক, ১.১৪: পরিমাপের কয়েকটি যন্ত্র ও গাণিতিক সমস্যার সমাধান		
৫	অধ্যায়-২: ভেক্টর অনুচ্ছেদ-২.১: ভেক্টর রাশি ও স্কেলার রাশি, ২.২: ভেক্টর রাশির কয়েকটি বিশেষ উদাহরণ, ২.৩: ভেক্টর রাশির প্রকাশ ২.৪: কতিপয় ভেক্টর		
৬	অনুচ্ছেদ-২.৫: ভেক্টর রাশির যোগ ও বিয়োগ, সামন্তরিকের সূত্র		
৭	অনুচ্ছেদ-২.৬: ভেক্টর বিভাজন, ২.৭: ভেক্টরের ত্রিমাত্রিক উপাংশ ও ভেক্টর বীজগণিত		
৮	অনুচ্ছেদ-২.৮: ভেক্টরের গুণন, ২.৯: ভেক্টরের স্কেলার গুণন		
৯	অনুচ্ছেদ-২.১০: ভেক্টরের ভেক্টর গুণন, ২.১১: ক্যালকুলাস		
১০	অনুচ্ছেদ-২.১২: ভেক্টর ক্যালকুলাস ও গাণিতিক সমস্যার সমাধান		
১১	পূর্ব পাঠের পুনর্যালোচনা ও গাণিতিক সমস্যার সমাধান		
১২	অধ্যায়-৩: গতিবিদ্যা অনুচ্ছেদ-৩.১: প্রসঙ্গ কাঠামো, ৩.২: জড় এবং অজড় প্রসঙ্গ কাঠামো, ৩.৩: পরমস্ଥିতি ও পরমগতি ৩.৪: আপেক্ষিক গতি, ৩.৫(১): গতি সম্পর্কিত বিভিন্ন রাশি		
১৩	অনুচ্ছেদ-৩.৫(২) আপেক্ষিক বেগ, ৩.৬: অবস্থান-সময় লেখচিত্র, ৩.৭: বেগ-সময় লেখচিত্র		
১৪	অনুচ্ছেদ-৩.৮: গতির সমীকরণ প্রতিপাদন ও ভেক্টর রূপ		
১৫	অনুচ্ছেদ-৩.৯: পড়ন্ত বস্তুর সূত্র ও নিষ্ফল বস্তু		
১৬	অনুচ্ছেদ-৩.১০: প্রাসের গতি ও গতিপথের সমীকরণ		
১৭	অনুচ্ছেদ-৩.১০: ক) প্রাস সম্পর্কিত বিভিন্ন রাশি, খ) অনুভূমিকভাবে নিষ্ফল বস্তুর গতি		
১৮	অনুচ্ছেদ-৩.১১: ক) বৃত্তীয় গতি ও বৃত্তীয়গতি সম্পর্কিত রাশি, খ) কৌণিক বেগ ও রৈখিক বেগের মধ্যে সম্পর্ক গ) কৌণিক ত্বরণ ও রৈখিক ত্বরণের মধ্যে সম্পর্ক		
১৯	অনুচ্ছেদ-৩.১১: ঘ) বৃত্তীয় গতির ক্ষেত্রে গতির সমীকরণ, অনুচ্ছেদ-৩.১২: কেন্দ্রমুখী ত্বরণ ও এর রাশিমালা		
২০	পূর্ব পাঠের পুনর্যালোচনা ও গাণিতিক সমস্যার সমাধান		

বিভাগীয় প্রধান
পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ

কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম।

মোঃ শহিদুল ইসলাম (১৬৩৫৯)
সহকারী অধ্যাপক (পদার্থবিদ্যে)
কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ
কুড়িগ্রাম।



পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ

কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম।

ই-মেইল: kgcphysics2018@gmail.com

ফোন নং ০২৫৮৯৯৫০৫০৪, মোবাইল নং ০১৩২২৮৩৬৯৩৭

সূত্র:-

তারিখ : ২৩/১০/২০২৫

উচ্চমাধ্যমিক পদার্থবিজ্ঞান বিষয়ের একাদশ শ্রেণির (শিক্ষাবর্ষ:২০২৫-২৬) অর্ধবার্ষিক পরীক্ষার পাঠ-পরিকল্পনা:-

লেকচার নং	পাঠের বিষয়বস্তু (পদার্থবিজ্ঞান ২য়পত্র)	মন্তব্য
১	অধ্যায়-১: তাপগতিবিদ্যা অনুচ্ছেদ-১.১: তাপমাত্রা পরিমাপের নীতি	
২	অনুচ্ছেদ-১.২: তাপ গতি বিদ্যার ১ম সূত্র , ১.৩: সিস্টেম , ১.৪: অভ্যন্তরীণ শক্তি ১.৫: ১ম সূত্রের গাণিতিক রূপ	
৩	অনুচ্ছেদ-১.৬: গ্যাস সম্প্রসারণে কৃতকাজ নির্ণয়ে তাপগতিবিদ্যার ১ম সূত্রের ব্যবহার অনুচ্ছেদ-১.৭: আপেক্ষিক তাপ, C_p , C_v ও এদের মধ্যে সম্পর্ক	
৪	অনুচ্ছেদ-১.৮: রুদ্ধতাপীয় ক্ষেত্রে তাপ গতীয় স্থানাংক (P, V, T) এর মধ্যে সম্পর্ক ১.৯: সমোষ্ণ রেখা ও রুদ্ধতাপীয় রেখা ।	
৫	অনুচ্ছেদ-১.১০: তাপগতিবিদ্যার ২য় সূত্র, ১.১১: প্রত্যাবর্তী ও অপ্রত্যাবর্তী প্রক্রিয়া ১.১২: তাপ ইঞ্জিন , ১.১৩: কার্ণো ইঞ্জিন	
৬	অনুচ্ছেদ-১.১৪: কার্ণো চক্র , ১.১৫: তাপ ইঞ্জিনের দক্ষতা , ১.১৬: রেফ্রিজারেটর	
৭	অনুচ্ছেদ-১.১৭: এনট্রপি, সমস্যার সমাধান	
৮	পূর্ব পাঠের পুনর্যালোচনা ও গাণিতিক সমস্যার সমাধান	
৯	অধ্যায়-২: স্থির তড়িৎ ; অনুচ্ছেদ-২.১: আধান, আধানের কোয়ান্টায়ন, চার্জের নিত্যতা, বিন্দু চার্জ ২.২: কুলম্বের সূত্র, বলের উপরিপাতন নীতি, ২.৩: তড়িৎ ক্ষেত্র	
১০	অনুচ্ছেদ-২.৪: তড়িৎক্ষেত্রের প্রাবল্য ও এর রাশিমালা, ২.৫: আধান ঘনত্ব, প্রাবল্য ও আধান ঘনত্বের মধ্যে সম্পর্ক, ২.৬: তড়িৎ বলরেখা	
১১	অনুচ্ছেদ-২.৭: তড়িৎ বিভবপার্থক্য ও এর রাশিমালা, গোলকের বিভব, ২.৮: সমবিভব তল	
১২	অনুচ্ছেদ-২.৯: তড়িৎ দ্বিমেরু ও এর রাশিমালা	
১৩	অনুচ্ছেদ-২.১০: ধারকত্ব	
১৪	অনুচ্ছেদ-২.১১: তড়িৎ ধারক, সমান্তরাল ও গোলাকার ধারক	
১৫	অনুচ্ছেদ-২.১২: ধারকের সমন্বয়	
১৬	অনুচ্ছেদ-২.১৩: ধারকের শক্তি, ২.১৪: ধারকের ব্যবহার, ২.১৫: অপরিবাহী ও ডাইইলেকট্রিক	
১৭	অনুচ্ছেদ-২.১৬: গাউসের সূত্র, তড়িৎ ফ্লাক্স, ২.১৭: কুলম্বের সূত্র হতে গাউসের সূত্র ২.১৮: গাউসের সূত্র হতে কুলম্বের সূত্র	
১৮	অনুচ্ছেদ-২.১৯: কুলম্বের সূত্রের সীমাবদ্ধতা, ২.২০: গাউসের সূত্রের ব্যবহার	
১৯	পূর্ব পাঠের পুনর্যালোচনা ও গাণিতিক সমস্যার সমাধান	
২০	অধ্যায়-৩: চল তড়িৎ ; অনুচ্ছেদ-৩.১: রোধের উপর তাপমাত্রার প্রভাব, ৩.২: জুলের তাপীয় ক্রিয়া, ৩.৩: জুলের তাপীয় ক্রিয়ার সূত্র, ৩.৪: তাপের যান্ত্রিক সমতা, ৩.৫: তড়িৎ প্রবাহের দ্রুপ উৎপন্ন তাপ	
২১	অনুচ্ছেদ-৩.৬: তড়িৎ কোষ, ৩.৭: ওহমের সূত্র, পরিবাহিতা, রোধের সূত্র, আপেক্ষিক রোধ	
২২	অনুচ্ছেদ-৩.৮: তড়িৎ বর্তনী, ৩.৯: রোধের সমবায়, ৩.১০: কোষের সমন্বয়	
২৩	অনুচ্ছেদ-৩.১১: কির্শফের সূত্র, ৩.১২: কির্শফের সূত্রের ব্যবহার	
২৪	অনুচ্ছেদ-৩.১৩: শার্ট ও এর ব্যবহার	
২৫	অনুচ্ছেদ-৩.১৪: ব্যবহারিক অংশ ও সার্বিক আলোচনা	
২৬	পূর্ব পাঠের পুনর্যালোচনা ও গাণিতিক সমস্যার সমাধান	

মোঃ শহিদুল ইসলাম (১৬৩৫৯)
সহকারী প্রধান শিক্ষক (পদার্থবিজ্ঞান)
কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ
কুড়িগ্রাম।

প্রাণিবিদ্যা বিভাগ

কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম
একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পাঠ পরিকল্পনা

ক্রম নং	২য় পত্র	অধ্যায়	পাঠের বিষয়বস্তু	মন্তব্য
০১	২য়	প্রথম	প্রাণিজগতের ভিন্নতা, প্রাণীশ্রেণিবিন্যাসের ভিত্তি ও নীতি প্রাণীর নামকরণ	
০২	২য়	প্রথম	প্রাণী শ্রেণিবিন্যাসের প্রয়োজনীয়তা, প্রাণীর শ্রেণিবিন্যাসঃ ননকর্ডটা	
০৩	২য়	প্রথম	প্রাণীর শ্রেণিবিন্যাসঃ নন কর্ডটা	
০৪	২য়	২য়	প্রাণীর পরিচিতি : হাইড্রা	
০৫	২য়	২য়	প্রতীক প্রাণী হাইড্রা	
০৬	২য়	২য়	প্রতীক প্রাণী হাইড্রা	
০৭	২য়	২য়	প্রতীক প্রাণী হাইড্রা	
০৮	২য়	২য়	প্রতীক প্রাণী ঘাসফড়িং	
০৯	২য়	২য়	প্রতীক প্রাণী ঘাসফড়িং	
১০	২য়	২য়	প্রতীক প্রাণী ঘাসফড়িং	
১১	২য়	২য়	প্রতীক প্রাণী ঘাসফড়িং	
১২	২য়	২য়	প্রতীক প্রাণী ঘাসফড়িং	
১৩	২য়	৩য়	মানব শারীরতত্ত্ব পরিপাক	
১৪	২য়	৩য়	মানব শারীরতত্ত্ব পরিপাক	
১৫	২য়	৩য়	মানব শারীরতত্ত্ব পরিপাক	
১৬	২য়	৩য়	মানব শারীরতত্ত্ব শোষণ	
১৭	২য়	৩য়	মানব শারীরতত্ত্ব শোষণ	
১৮	২য়	৩য়	মানব শারীরতত্ত্ব শোষণ	
১৯	২য়	২য়	প্রতীক প্রাণী : রুই মাছ	
২০	২য়	২য়	প্রতীক প্রাণী : রুই মাছ	
২১	২য়	২য়	প্রতীক প্রাণী : রুই মাছ	
২২	২য়	২য়	প্রতীক প্রাণী : রুই মাছ	
২৩	২য়	৪র্থ	মানব শারীরতত্ত্ব রক্ত ও সঞ্চালন	
২৪	২য়	৪র্থ	মানব শারীরতত্ত্ব রক্ত ও সঞ্চালন	
২৫	২য়	৪র্থ	মানব শারীরতত্ত্ব রক্ত ও সঞ্চালন	
২৬	২য়	৪র্থ	মানব শারীরতত্ত্ব রক্ত ও সঞ্চালন	
২৭	২য়	৫ম	মানব শারীরতত্ত্ব শ্বসন ও শ্বসনক্রিয়া	
২৮	২য়	৫ম	মানব শারীরতত্ত্ব শ্বসন ও শ্বসনক্রিয়া	
২৯	২য়	৫ম	মানব শারীরতত্ত্ব শ্বসন ও শ্বসনক্রিয়া	
৩০	২য়	৬ষ্ঠ	মানব শারীরতত্ত্ব শ্বসন ও শ্বসনক্রিয়া	
৩১	২য়	৬ষ্ঠ	মানব শারীরতত্ত্ব বর্জ্য ও নিষ্কাশন	
৩২	২য়	৬ষ্ঠ	মানব শারীরতত্ত্ব বর্জ্য ও নিষ্কাশন	
৩৩	২য়	৬ষ্ঠ	মানব শারীরতত্ত্ব বর্জ্য ও নিষ্কাশন	


 বিভাগীয় প্রধান

প্রাণিবিদ্যা বিভাগ

কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ, কুড়িগ্রাম

বিভাগীয় প্রধান

প্রাণিবিদ্যা বিভাগ

কুড়িগ্রাম সরকারি কলেজ

কুড়িগ্রাম।