

আরডিএ ল্যাবরেটরী স্কুল এন্ড কলেজ, বগুড়া

পাঠ পরিকল্পনা-২০২০/২০২১

বিষয় : পদার্থবিজ্ঞান - ১ম পত্র ও ২য় পত্র

বিষয় কোড : ১৭৪, ১৭৫

প্রথম সাময়িক পরীক্ষা

প্রথম পত্র :

প্রথম অধ্যায়	:	ভৌতজগৎ ও পরিমাপ
দ্বিতীয় অধ্যায়	:	ভেক্টর
তৃতীয় অধ্যায়	:	গতিবিদ্যা
চতুর্থ অধ্যায়	:	নিউটনিয়ান বলবিদ্যা

দ্বিতীয় পত্র :

প্রথম অধ্যায়	:	তাপগতিবিদ্যা
দ্বিতীয় অধ্যায়	:	স্থির তড়িৎ
তৃতীয় অধ্যায়	:	চল তড়িৎ

বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা

প্রথম পত্র :

পঞ্চম অধ্যায়	:	কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা
নবম অধ্যায়	:	তরঙ্গ
দশম অধ্যায়	:	আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব

দ্বিতীয় পত্র :

চতুর্থ অধ্যায়	:	তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চুম্বকত্ব
পঞ্চম অধ্যায়	:	তড়িৎ চৌম্বকীয় আবেশ ও পরিবর্তী প্রবাহ
৬ষ্ঠ অধ্যায়	:	জ্যামিতিক আলোক বিজ্ঞান

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

(প্রথম সাময়িক ও বর্ষসমাপনী পরীক্ষা)

তত্ত্বীয়-৭৫

(ক) সৃজনশীল প্রশ্ন-৫০

১০×৫=৫০

প্রথম পত্র হতে ৫টি ও দ্বিতীয় পত্র হতে ৩টি মিলে মোট আটটি প্রশ্ন থাকবে।

প্রথম পত্র হতে ৩টি ও দ্বিতীয় পত্র হতে ২টি মিলে সর্বমোট পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

(খ) বহু নির্বাচনী প্রশ্ন-২৫

১×২৫=২৫

প্রথম পত্র ও দ্বিতীয় পত্র মিলে মোট পঁচিশটি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

তত্ত্বীয় মোট

৫০+২৫= ৭৫

ব্যবহারিক-২৫ নম্বর

একটি পরীক্ষণ

১৫

ব্যবহারিক খাতা

৫

মৌখিক

৫

মোট = ২৫

সর্বমোট (৭৫+২৫) = ১০০

প্রাক নির্বাচনী পরীক্ষা

প্রথম পত্র :

ষষ্ঠ অধ্যায়	:	মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ
সপ্তম অধ্যায়	:	পদার্থের গাঠনিক ধর্ম
দ্বিতীয় অধ্যায়	:	ভেক্টর (পুনরালোচনা)
তৃতীয় অধ্যায়	:	গতিবিদ্যা (পুনরালোচনা)

দ্বিতীয় পত্র :

- সপ্তম অধ্যায় : ভৌত আলোক বিজ্ঞান
 অষ্টম অধ্যায় : আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা
 প্রথম অধ্যায় : তাপগতিবিদ্যা (পুনরালোচনা)

নির্বাচনি পরীক্ষাপ্রথম পত্র :

- অষ্টম অধ্যায় : পর্যায়বৃত্তিক গতি
 প্রথম সাময়িক, বর্ষসমাপনী ও প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার জন্য পঠিত সকল অধ্যায়ের পুনরালোচনা।

দ্বিতীয় পত্র :

- নবম অধ্যায় : পরমাণুর মডেল ও নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান
 দশম অধ্যায় : ইলেকট্রনিক্স ও সেমিকন্ডাক্টর
 একাদশ অধ্যায় : জ্যোতির্বিজ্ঞান এবং প্রথম সাময়িক, বর্ষসমাপনী ও প্রাক নির্বাচনী পরীক্ষার জন্য পঠিত সকল অধ্যায়ের পুনরালোচনা।

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন (প্রাক নির্বাচন ও নির্বাচনি পরীক্ষা)

প্রাক-নির্বাচনী

তত্ত্বীয়-৭৫

- (ক) সৃজনশীল প্রশ্ন-৫০ ১০×৫=৫০
 প্রথম পত্র হতে ৪টি ও দ্বিতীয় পত্র হতে ৪টি মিলে মোট আটটি প্রশ্ন থাকবে।
 প্রথম পত্র হতে ২টি ও দ্বিতীয় পত্র হতে ৩টি মিলে সর্বমোট পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
- (খ) বহু নির্বাচনী প্রশ্ন-২৫ ২৫×১=২৫
 প্রথম পত্র ও দ্বিতীয় পত্র মিলে মোট পঁচিশটি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
- তত্ত্বীয় মোট ৫০+২৫= ৭৫

নির্বাচনী পরীক্ষা

তত্ত্বীয়-৭৫ (প্রথম পত্র)

- (ক) সৃজনশীল প্রশ্ন-৫০ ১০×৫=৫০
 মোট আটটি প্রশ্ন থাকবে। যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
- (খ) বহু নির্বাচনী প্রশ্ন-২৫ ২৫×১=২৫
 মোট পঁচিশটি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
- তত্ত্বীয় মোট ৫০+২৫= ৭৫
- তত্ত্বীয়-৭৫ (দ্বিতীয় পত্র)
- (ক) সৃজনশীল প্রশ্ন-৫০ ১০×৫=৫০
 মোট আটটি প্রশ্ন থাকবে। যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
- (খ) বহু নির্বাচনী প্রশ্ন-২৫ ২৫×১=২৫
 মোট পঁচিশটি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
- তত্ত্বীয় মোট ৫০+২৫= ৭৫
- ব্যবহারিক-২৫ (প্রাক নির্বাচনী ও নির্বাচনী পরীক্ষা)
 একটি পরীক্ষণ ১৫
 ব্যবহারিক খাতা ৫
 মৌখিক ৫

মোট = ২৫

সর্বমোট (৭৫+২৫) = ১০০