

ফিজিক্স সেকেন্ড পেপার সাজেশন

সাজেশনে প্রণয়নেঃ- মোঃ সাজ্জাদ হোসেন রাফি

Battles of Biology

অধ্যায় ০১: তাপগতিবিদ্যা

★★★★★★ গ্রাফ রিলেটেড কার্নো চক্রের ম্যাথ

★★★★★★ ইঞ্জিনের কর্মদক্ষতা

★★★★★★ সমোষ্ণ ও রুদ্ধতাপীয় প্রক্রিয়ার কৃতকাজ

★★★★ রুদ্ধতাপীয় প্রক্রিয়ায় P,V,T এর মধ্যকার তিনটি সূত্রের ম্যাথ

★★★★ এনট্রপি

★★★ তাপগতিবিদ্যার প্রথম সূত্রের ম্যাথ

ঢাকা ২৩ (56 gm নাইট্রোজেন...)	যশোর ২৩	কুমিল্লা ২৩
চট্টগ্রাম ২৩	দিনাজপুর ২৩	চট্টগ্রাম ২২
কুমিল্লা ২২	ঢাকা ২১ (দুটি সৃজনশীলই)	বরিশাল ১৯
রাজশাহী কলেজ	সরকারি আজিজুল কলেজ বগুড়া	

অধ্যায় ০২: স্থির তড়িৎ

★★★★★★ তড়িৎ প্রাবল্য

★★★★★★ তড়িৎ বিভব

★★★★★★ সমান্তরাল পাত ধারক (ধারকের সঞ্চিত শক্তি ও ধারকত্ব নির্ণয়)

★★★★ চার্জদ্বয়ের মধ্যবর্তী বল

কুমিল্লা ২৩	বরিশাল ২৩ (দুটি সৃজনশীলই)	ময়মনসিংহ ২৩
দিনাজপুর ২৩	ঢাকা ২২	যশোর ২২
কুমিল্লা ২২	চট্টগ্রাম ২২ (দুটি সৃজনশীলই)	ঢাকা ১৯
ঢাকা ১৮	কুমিল্লা ১৭	রংপুর ক্যাডেট কলেজ

অধ্যায় ০৩: চল তড়িৎ

★★★★★★ সার্কিট সলভিং (তড়িৎ প্রবাহ/তুল্য রোধ/বিভব/ক্ষমতা কত)

★★★★★★ কার্শফ

★★★★★★ হুইটস্টোন ব্রীজ

★★★★ গ্যালভানোমিটার ও শান্ট

ঢাকা ২৩	রাজশাহী ২৩	যশোর ২৩
কুমিল্লা ২৩	চট্টগ্রাম ২৩	ময়মনসিংহ ২৩
ঢাকা ২২	যশোর ২২	দিনাজপুর ২২
বরিশাল ২২	যশোর ২১	কুমিল্লা ২১

অধ্যায় ০৭: ভৌত আলোকবিজ্ঞান

★★★★★★ ডোরার দূরত্ব + ডোরা প্রস্থ

★★★★★★ কৌনিক সরণ

★★★★ উজ্জ্বল/অন্ধকার ডোরা সৃষ্টি হবে কিনা

★★★★ অপবর্তন কোণ

রাজশাহী ২৩	কুমিল্লা ২৩	বরিশাল ২৩
দিনাজপুর ২৩	ঢাকা ২২	চট্টগ্রাম ২২
যশোর ২২	যশোর ২১	চট্টগ্রাম ২১
সকল বোর্ড ১৮	ফৌজদারহাট ক্যাডেট কলেজ	রংপুর ক্যাডেট কলেজ
চট্টগ্রাম কলেজ		

অধ্যায় ০৮: আধুনিক পদার্থবিজ্ঞান

★★★★★★ ফটো ইলেক্ট্রিক ইফেক্ট

★★★★★★ ভর বৃদ্ধি

★★★★★★ কাল দীর্ঘায়ন

★★★★★★ দৈর্ঘ্য সংকোচন

★★★★ গতিশক্তি নির্ণয়

ঢাকা ২৩	রাজশাহী ২৩	যশোর ২৩
চট্টগ্রাম ২৩	সিলেট ২৩	দিনাজপুর ২৩
ঢাকা ২২	যশোর ২২	সিলেট ২২
বরিশাল ২২	ঢাকা ২১	বরিশাল ২১
দিনাজপুর ২১	ঢাকা কলেজ	হলিক্রস

অধ্যায় ০৯: পরমানু মডেল ও নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান

★★★★★★ অর্ধায়ু, ক্ষয় ধ্রুবক, কত অংশ অবশিষ্ট থাকবে

★★★★★ ভরক্রেটি, বন্ধনশক্তি

★★★ কক্ষপথের ব্যাসার্ধ ও শক্তি

যশোর	রাজশাহী ২৩	কুমিল্লা ২৩
চট্টগ্রাম ২৩	বরিশাল ২৩	যশোর ২২
কুমিল্লা ২২	সিলেট ২২	দিনাজপুর ২২
ঢাকা ১৯	রংপুর ক্যাডেট	ঢাকা কলেজ

অধ্যায় ১০: সেমিকন্ডাক্টর

★★★★★★ প্রবাহ লাভ, প্রবাহ বিবর্ধন গুনক

★★★★★★ ট্রানজিস্টর বিবর্ধক হিসেবে ব্যবহার, ভোল্টেজ গেইন

★★★★ সত্যক সারনী

★★★★ মৌলিক গেট দিয়ে বাস্তবায়ন

★★★ AC কে DC তে রূপান্তর

রাজশাহী ২৩	যশোর ২৩	কুমিল্লা ২৩
চট্টগ্রাম ২৩	বরিশাল ২৩	ঢাকা ২২
চট্টগ্রাম ২২	বরিশাল ২২	সিলেট ২২
ঢাকা ২১	রাজশাহী ২১	চট্টগ্রাম ২১
চট্টগ্রাম ১৯	ঢাকা ১৭	আইডিয়াল কলেজ মতিঝিল

“Keep your face always toward the sunshine, and shadows will fall behind you.” – Walt Whitman