

বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ চট্টগ্রাম

দ্বাদশ শ্রেণি শিক্ষাবর্ষ ২০১৯-২০

পদার্থ বিজ্ঞান -২য় পত্র

ব্যবহারিক পরীক্ষা

পদার্থ বিজ্ঞান ব্যবহারিক খাতায় লেখার জন্য পরীক্ষণ সমূহের নাম:

- ১) মিটার ব্রীজের সাহায্যে একটি তারের উপাদানের আপেক্ষিক রোধ বের কর ।
- ২) পটেনশি ও মিটারের সাহায্যে দুটি কোষের তড়িচ্চালক বলের তুলনা করো ।
- ৩) পোস্ট অফিস বক্সের সাহায্যে একটি তারের অজানা রোধ নির্ণয় করো ।
- ৪) একটি উত্তল লেন্সের ফোকাস দূরত্ব এবং ক্ষমতা নির্ণয় করো ।
- ৫) দর্পণ ও উত্তল লেন্স ব্যবহার করে কোনো তরলের প্রতিসরাংক নির্ণয় করো ।
- ৬) তাপের যান্ত্রিক সমতা নির্ণয় করো ।
- ৭) ব্রিজ রেজিস্টাফায়ার ব্যবহার করে এসি কে অর্ধ/পূর্ণ তরঙ্গ একমুখীকরণ দেখাও ।
- ৮) বিভিন্ন প্রকার লজিক গেটের (AND,OR,NOT) কার্যক্রম যাচাই করো ।

বিঃদ্র:

- ক) ব্যবহারিক খাতায় তারিখের ঘর খালি রাখবে ।
- খ) পদার্থ বিজ্ঞান ১ম পত্রের ন্যায় ১৫০ পাতার ব্যবহারিক খাতা কিনবে ।
- গ) ছকের মান গুলো গত বছরের শিক্ষার্থীদের পদার্থ বিজ্ঞান ব্যবহারিক খাতার সহযোগিতা নিবে ।
- ঘ) কাজের ধারা ও সতর্কতা লেখার সময় ১ম পত্রের ন্যায় নিজে করেছ মনে করে নিবে ।