

সেমিস্টার ফাইনাল সাজেশন 2023
বিষয় বেসিক ইলেকট্রিসিটি
ডিপার্টমেন্ট টেলিকমিউনিকেশন এন্ড আর্কিটেকচার

##অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১. বিদ্যুৎ কি
২. কারেন্ট ভোল্টেজ ও রেজিস্ট্যান্স এর একক গুলো লেখ
৩. এটম বা পরমাণু কাকে বলে ইহা কত প্রকার ও কি কি
৪. কোন পরিবাহীতে বিদ্যুৎ প্রবাহের ফলে কি কি পরিবর্তন ঘটে
৫. কারেন্ট ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স কাকে বলে
৬. পরিবাহী অর্ধপরিবাহী এবং অপরিবাহী কাকে বলে উদাহরণ দাও
৭. পরিবাহী রেজিস্ট্যান্স কি কি বিষয়ের উপর নির্ভর করে
৮. আপেক্ষিক রোধ কাকে বলে
৯. ক্যাপাসিটর কাকে বলে ক্যাপাসিটর এর একক কি
১০. ডায়ালেকটিক শব্দের অর্থ কি
১১. ওহমের সূত্রটি লেখ
১২. তাপের যান্ত্রিক সমতার মান কত
১৩. বৈদ্যুতিক সার্কিট কাকে বলে
১৪. একটি আদর্শ সার্কিটের উপাদান গুলোর নাম লেখ
১৫. বাসা বাড়িতে কোন ধরনের সার্কিট ব্যবহৃত হয়
১৬. সিরিজ সার্কিট কাকে বলে
১৭. বৈদ্যুতিক পাওয়ার কাকে বলে এর একক কি
১৮. ওয়াট মিটার এ কি কি থাকে
১৯. এক ইউনিট বলতে কি বুঝ
২০. তার কাকে বলে
২১. জয়েন তৈরীর পাঁচটি দেশের নাম লেখ
২২. পি ভি সি এর পূর্ণরূপ কি
২৩. সিনেমা হল ও অডিটোরিয়ামে কি ধরনের ওয়ারিং করা হয়
২৪. বৈদ্যুতিক ওয়ারিং কাকে বলে
২৫. ওয়ারিং শেষে কি কি টেস্ট করা হয়
২৬. সুইচ কাকে বলে
২৭. আর্থিং কি
২৮. আর্থিং কেন করা হয়
২৯. আর্থিং এর তিনটি উপাদানের নাম লেখ
৩০. ম্যাগনেটিক ফিল্ড ইন্ডাক্সিটি কাকে বলে

##সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১. কপার পরমাণুর ইলেকট্রন বিন্যাস দেখাও
২. একক সহ কারেন্ট ভোল্টেজ এবং রেসটেন্স এর সংজ্ঞা লেখ
৩. পরিবাহী ও অপরিবাহী মাঝে পার্থক্য লেখ

- ৪.সিরিজ সার্কিট এবং প্যারালাল সার্কিটের বৈশিষ্ট্য লেখ
- ৫.একটি আদর্শ সার্কিটের বর্তনী আক
- ৬.ওয়াট মিটার এর সংযোগ চিত্র দেখাও
- ৭.জয়েন্ট এর পাঁচটি ধাপ বর্ণনা করো
- ৮.তারও ক্যাবল এর মধ্যে পার্থক্য লেখ
- ৯.একটি টিউবলাইট এর সার্কিট ডায়াগ্রাম অংকন করো
- ১০.ফিউজ এবং সার্কিট ব্রেকার এর মধ্যে পার্থক্য লেখ
- ১১.আর্থিং এর প্রয়োজনীয়তা লেখ
- ১২.চৌম্বক বলরেখা কাকে বলে ব্যাখ্যা করো
- ১৩.ফ্যারাডের সূত্র দুটি লেখ

###রচনামূলক প্রশ্ন

- ১.পরিবাহীতে বিদ্যুৎ প্রবাহের ফলে কি কি পরিবর্তন হয় ব্যাখ্যা করো
- ২.রোধের সূত্র গুলি লেখ এবং ব্যাখ্যা করো এবং প্রমাণ করো
- ৩.একটি ক্যাপাসিটরে সঞ্চিত শক্তির পরিমাণ নির্ণয়ের সূত্রটি প্রতিপাদন করো
- ৪.ওহমের সূত্রটি লেখ এবং প্রতিপাদন করো
- ৫.জুলের তাপীয় সূত্রগুলো লেখ এবং মেইন সূত্র প্রতিপাদন করো
৬. মিশ্র সার্কিট থেকে একটি ম্যাথ করতে হবে
- ৭.বিদ্যুৎ বিলের একটিভেট করতে হবে
- ৮.চ্যানেল ওয়্যারিং এর ধাপ গুলি লেখ
- ৯.চিত্রসহ প্লেট আর্থিং বর্ণনা করো
- ১০.ফ্যারাডের তড়িৎ চুম্বকীয় সূত্রটি লিখ এবং সূত্র প্রতিপাদন কর