বহুনির্বাচনি প্রশ্ন MCQ

সেট ২

নির্দেশনা প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সঠিক উত্তরের বৃত্তটি কলম দিয়ে সম্পূর্ণ ভরাট কর।

১। শুষ্ক কোষের emf —
- ক ১ ৫ ভোল্ট
- খ ১ ভোল্ট
- গ ২ ভোল্ট
- ঘ ৩ ভোল্ট

২। ২ অ্যাম্পিয়ার ও ১০ ভোল্টে ক্ষমতা কত?
- ক ২০ ওয়াট
- খ ৫ ওয়াট
- গ ১২ ওয়াট
- ঘ ৮ ওয়াট

৩। বাল্বে আর্গন গ্যাস
- ক ব্যবহৃত হয়
- খ হয় না
- গ দরকার নেই
- ঘ কোনোটিই নয়

৪। ৮ অ্যাম্পিয়ার প্রবাহে ৪ সেকেন্ডে আধান কত?
- ক ৩২ কুলম্ব
- খ ২ কুলম্ব
- গ ১২ কুলম্ব
- ঘ ৪ কুলম্ব

৫। ওহমের সূত্রের লেখচিত্রে x-অক্ষে
- ক প্রবাহ I
- খ বিভব V
- গ রোধ
- ঘ কোনোটিই নয়

৬। রোধের একক কোনটি?
- ক ওহম
- খ ভোল্ট
- গ অ্যাম্পিয়ার
- ঘ ওয়াট

৭। দুটি ৩ ও ৬ ওহম রোধ সমান্তরালে তুল্য রোধ কত?
- ক ২ ওহম
- খ ৯ ওহম
- গ ১৮ ওহম
- ঘ ৪ ৫ ওহম

৮। দুটি ১ ৫ ভোল্ট কোষ শ্রেণিতে মোট emf কত?
- ক ৩ ভোল্ট
- খ ১ ৫ ভোল্ট
- গ ০ ৭৫ ভোল্ট
- ঘ ৬ ভোল্ট

৯। $E = I^2Rt$ —

ক হ্যাঁ

খ না

গ কখনো

ঘ কখনো না

১০। তড়িৎ প্রবাহের চুম্বকীয় প্রভাবের ব্যবহার

ক মোটর ইলেকট্রোম্যাগনেট

খ ইস্ত্রি

গ কেটলি

ঘ কোনোটিই নয়

১১। ৭ অ্যাম্পিয়ার প্রবাহে ৩ সেকেন্ডে আধান কত?

ক ২১ কুলম্ব

খ ২ ৩৩ কুলম্ব

গ ১০ কুলম্ব

ঘ ৪ কুলম্ব

১২। ওহমের সূত্র মেনে চলে

ক ওহমীয় পরিবাহী

খ অর্ধপরিবাহী শুধু

গ ডায়োড

ঘ কোনোটিই নয়

১৩। লম্বা তারের রোধ ছোট তারের চেয়ে

ক বেশি

খ কম

গ সমান

ঘ কোনোটিই নয়

১৪। বাড়িতে সমান্তরাল সংযোগের কারণ

ক স্বাধীন নিয়ন্ত্রণ

খ শ্রেণি সুবিধা

গ সস্তা

ঘ কোনোটিই নয়

১৫। ব্যাটারিতে

ক রাসায়নিক → তড়িৎ

খ তড়িৎ → রাসায়নিক

গ তাপ → তড়িৎ

ঘ কোনোটিই নয়

১৬। ৪০ ওয়াট বাল্ব ২৫ ঘণ্টায় কত kWh?

ক ১ kWh

খ ১০ kWh

গ ০ ১ kWh

ঘ ১০০ kWh

১৭। তড়িৎ প্রবাহের প্রভাব

ক তাপীয় চুম্বকীয় রাসায়নিক

খ শুধু তাপীয়

গ শুধু চুম্বকীয়

ঘ কোনোটিই নয়

১৮। অ্যামিটার প্রবাহ মাপে

ক শ্রেণিতে যুক্ত হয়ে

খ সমান্তরালে

গ যেকোনোভাবে

ঘ কোনোটিই নয়

১৯। ৩৬ ভোল্ট বিভব ও ৯ ওহম রোধে প্রবাহ কত?

ক ৪ অ্যাম্পিয়ার

খ ৩২৪ অ্যাম্পিয়ার

গ ৪৫ অ্যাম্পিয়ার

ঘ ২৭ অ্যাম্পিয়ার

২০। সুপরিবাহীতে শক্তির অপচয়

ক হয় না

খ হয়

গ বেশি হয়

ঘ কোনোটিই নয়

২১। দুটি ৩ ও ৬ ওহম রোধ শ্রেণিতে তুল্য রোধ কত?

ক ৯ ওহম

খ ২ ওহম

গ ১৮ ওহম

ঘ ৩ ওহম

২২। তড়িচ্চালক শক্তি emf কাকে বলে?

ক উৎসের মোট বিভব

খ রোধ

গ প্রবাহ

ঘ কোনোটিই নয়

২৩। ১ kWh = কত জুল?

ক ৩৬ $১০^{৬}$

খ ৩৬ $১০^{৩}$

গ $১০^{৬}$

ঘ ৩৬০০

২৪। বৈদ্যুতিক মোটরে

ক তড়িৎ → যান্ত্রিক

খ যান্ত্রিক → তড়িৎ

গ রাসায়নিক → তড়িৎ

ঘ কোনোটিই নয়

২৫। ২০ কুলম্ব আধান ৪ সেকেন্ডে প্রবাহিত হলে প্রবাহ কত?

ক ৫ অ্যাম্পিয়ার

খ ৮০ অ্যাম্পিয়ার

গ ২৪ অ্যাম্পিয়ার

ঘ ১৬ অ্যাম্পিয়ার

উত্তরমালা ANSWER SHEET				
১ → ক	২ → ক	৩ → ক	৪ → ক	৫ → ক
৬ → ক	৭ → ক	৮ → ক	৯ → ক	১০ → ক

১১ → ক	১২ → ক	১৩ → ক	১৪ → ক	১৫ → ক
১৬ → ক	১৭ → ক	১৮ → ক	১৯ → ক	২০ → ক
২১ → ক	২২ → ক	২৩ → ক	২৪ → ক	২৫ → ক