পদার্থবিজ্ঞান

অধ্যায় ১১ : চল তড়িৎ
এমসিকিউ সেট 0৮

বিষয় কোড
১ ৩ ৬

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সঠিক উত্তরের বৃত্তটি কলম দিয়ে সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।

১। দুটি 23 Ω সমান্তরালে Req কত?
(ক) 11.5 Ω
(খ) 46 Ω
(গ) 23 Ω
(ঘ) 529 Ω

২। 24 Ω ও 26 Ω শ্রেণিতে Req কত?
(ক) 50 Ω
(খ) 24 Ω
(গ) 26 Ω
(ঘ) 624 Ω

৩। দুটি 24 Ω সমান্তরালে Req কত?
(ক) 12.0 Ω
(খ) 48 Ω
(গ) 24 Ω
(ঘ) 576 Ω

৪। 25 Ω ও 27 Ω শ্রেণিতে Req কত?
(ক) 52 Ω
(খ) 25 Ω
(গ) 27 Ω
(ঘ) 675 Ω

৫। দুটি 25 Ω সমান্তরালে Req কত?
(ক) 12.5 Ω
(খ) 50 Ω
(গ) 25 Ω
(ঘ) 625 Ω

৬। 26 Ω ও 28 Ω শ্রেণিতে Req কত?
(ক) 54 Ω
(খ) 26 Ω
(গ) 28 Ω
(ঘ) 728 Ω

৭। দুটি 26 Ω সমান্তরালে Req কত?
(ক) 13.0 Ω
(খ) 52 Ω
(গ) 26 Ω
(ঘ) 676 Ω

৮। 27 Ω ও 29 Ω শ্রেণিতে Req কত?
(ক) 56 Ω
(খ) 27 Ω
(গ) 29 Ω
(ঘ) 783 Ω

৯। দুটি 27 Ω সমান্তরালে Req কত?
(ক) 13.5 Ω
(খ) 54 Ω
(গ) 27 Ω
(ঘ) 729 Ω

১০। 28 Ω ও 30 Ω শ্রেণিতে Req কত?
(ক) 58 Ω
(খ) 28 Ω
(গ) 30 Ω
(ঘ) 840 Ω

১১। দুটি 28 Ω সমান্তরালে Req কত?
(ক) 14.0 Ω
(খ) 56 Ω
(গ) 28 Ω
(ঘ) 784 Ω

১২। 29 Ω ও 31 Ω শ্রেণিতে Req কত?
(ক) 60 Ω
(খ) 29 Ω
(গ) 31 Ω
(ঘ) 899 Ω

১৩। দুটি 29 Ω সমান্তরালে Req কত?
(ক) 14.5 Ω
(খ) 58 Ω
(গ) 29 Ω
(ঘ) 841 Ω

১৪। [অধ্যায়11 গণিত-1] প্রদত্ত মান a=3, b=2 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 6
(খ) 5
(গ) 1
(ঘ) 2

১৫। [অধ্যায়11 ধারণা-1] এই অধ্যায়ের মূল সূত্র প্রয়োগে কোনটি সঠিক মাত্রা/একক যাচাই?
(ক) সূত্রের দুই পক্ষের মাত্রা সমান হতে হবে
(খ) মাত্রা উপেক্ষা করা যায়
(গ) একক মিশ্রণ বাধ্যতামূলক
(ঘ) উত্তর অনুমান

১৬। [অধ্যায়11 গণিত-2] প্রদত্ত মান a=4, b=3 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 12
(খ) 7
(গ) 1
(ঘ) 3

১৭। [অধ্যায়11 ধারণা-2] এই অধ্যায়ের মূল সূত্র প্রয়োগে কোনটি সঠিক মাত্রা/একক যাচাই?
(ক) সূত্রের দুই পক্ষের মাত্রা সমান হতে হবে
(খ) মাত্রা উপেক্ষা করা যায়
(গ) একক মিশ্রণ বাধ্যতামূলক
(ঘ) উত্তর অনুমান

১৮। [অধ্যায়11 গণিত-3] প্রদত্ত মান a=5, b=4 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 20
(খ) 9
(গ) 1
(ঘ) 4

১৯। [অধ্যায়11 ধারণা-3] এই অধ্যায়ের মূল সূত্র প্রয়োগে কোনটি সঠিক মাত্রা/একক যাচাই?
(ক) সূত্রের দুই পক্ষের মাত্রা সমান হতে হবে
(খ) মাত্রা উপেক্ষা করা যায়
(গ) একক মিশ্রণ বাধ্যতামূলক
(ঘ) উত্তর অনুমান

২০। [অধ্যায়11 গণিত-4] প্রদত্ত মান a=6, b=5 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 30
(খ) 11
(গ) 1
(ঘ) 5

২১। [অধ্যায়11 ধারণা-4] এই অধ্যায়ের মূল সূত্র প্রয়োগে কোনটি সঠিক মাত্রা/একক যাচাই?
(ক) সূত্রের দুই পক্ষের মাত্রা সমান হতে হবে
(খ) মাত্রা উপেক্ষা করা যায়
(গ) একক মিশ্রণ বাধ্যতামূলক
(ঘ) উত্তর অনুমান

২২। [অধ্যায়11 গণিত-5] প্রদত্ত মান a=7, b=6 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 42
(খ) 13
(গ) 1
(ঘ) 6

২৩। [অধ্যায়11 ধারণা-5] এই অধ্যায়ের মূল সূত্র প্রয়োগে কোনটি সঠিক মাত্রা/একক যাচাই?
(ক) সূত্রের দুই পক্ষের মাত্রা সমান হতে হবে
(খ) মাত্রা উপেক্ষা করা যায়
(গ) একক মিশ্রণ বাধ্যতামূলক
(ঘ) উত্তর অনুমান

২৪। [অধ্যায়11 গণিত-6] প্রদত্ত মান a=8, b=7 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 56
(খ) 15
(গ) 1
(ঘ) 7

২৫। [অধ্যায়11 ধারণা-6] এই অধ্যায়ের মূল সূত্র প্রয়োগে কোনটি সঠিক মাত্রা/একক যাচাই?
(ক) সূত্রের দুই পক্ষের মাত্রা সমান হতে হবে
(খ) মাত্রা উপেক্ষা করা যায়
(গ) একক মিশ্রণ বাধ্যতামূলক
(ঘ) উত্তর অনুমান

উত্তরমালা (১–২৫)				
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

এসএসসি পরীক্ষা — নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষার উত্তরপত্র (**OMR**)

পদার্থবিজ্ঞান | অধ্যায় ১১ | সেট 0৮ | প্রশ্ন ১–২৫

উত্তরপত্রে নির্ধারিত স্থান ব্যতীত কোনো অবাঞ্ছিত দাগ দেওয়া বা কিছু লেখা যাবে না।
অবশ্যই কালো বল-পয়েন্ট কলম দিয়ে বৃত্ত ভরাট করতে হবে।

প্রশ্ন নম্বর	উত্তর
১	ক খ গ ঘ
২	ক খ গ ঘ
৩	ক খ গ ঘ
৪	ক খ গ ঘ
৫	ক খ গ ঘ
৬	ক খ গ ঘ
৭	ক খ গ ঘ
৮	ক খ গ ঘ
৯	ক খ গ ঘ
১০	ক খ গ ঘ
১১	ক খ গ ঘ
১২	ক খ গ ঘ
১৩	ক খ গ ঘ
১৪	ক খ গ ঘ
১৫	ক খ গ ঘ
১৬	ক খ গ ঘ
১৭	ক খ গ ঘ
১৮	ক খ গ ঘ
১৯	ক খ গ ঘ
২০	ক খ গ ঘ
২১	ক খ গ ঘ
২২	ক খ গ ঘ
২৩	ক খ গ ঘ
২৪	ক খ গ ঘ
২৫	ক খ গ ঘ

নিয়মাবলি

1. বৃত্তাকার ঘরগুলো এমনভাবে ভরাট করতে হবে যাতে এগুলোর ভেতরের লেখাটি দেখা না যায়। সঠিক পদ্ধতি: সম্পূর্ণ ভরাট কালো বৃত্ত।
2. বৃত্তাকার ঘরগুলো অবশ্যই বল-পয়েন্ট কলম দিয়ে ভরাট করতে হবে।
3. উত্তরপত্রে কোনো অবাঞ্ছিত দাগ দেওয়া যাবে না।
4. উত্তরপত্রটিকে কোনো অবস্থাতেই ভাঁজ করা যাবে না।
5. সেট কোড না লিখলে / বৃত্ত ভরাট না করলে উত্তরপত্র বাতিল হবে।