পদার্থবিজ্ঞান

অধ্যায় 0৯ : আলোর প্রতিসরণ
এমসিকিউ সেট ১০

বিষয় কোড
১ ৩ ৬

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

১। [অধ্যায়9 ধারণা-59] 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

২। [অধ্যায়9 গণিত-60] প্রদত্ত মান a=22, b=1 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 22
(খ) 23
(গ) 21
(ঘ) 1

৩। [অধ্যায়9 ধারণা-60] 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

৪। [অধ্যায়9 গণিত-61] প্রদত্ত মান a=23, b=2 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 46
(খ) 25
(গ) 21
(ঘ) 2

৫। [অধ্যায়9 ধারণা-61] 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

৬। [অধ্যায়9 গণিত-62] প্রদত্ত মান a=24, b=3 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 72
(খ) 27
(গ) 21
(ঘ) 3

৭। [অধ্যায়9 ধারণা-62] 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

৮। [অধ্যায়9 গণিত-63] প্রদত্ত মান a=25, b=4 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 100
(খ) 29
(গ) 21
(ঘ) 4

৯। [অধ্যায়9 ধারণা-63] 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

১০। [অধ্যায়9 গণিত-64] প্রদত্ত মান a=26, b=5 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 130
(খ) 31
(গ) 21
(ঘ) 5

১১। [অধ্যায়9 ধারণা-64] 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

১২। [অধ্যায়9 গণিত-65] প্রদত্ত মান a=27, b=6 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 162
(খ) 33
(গ) 21
(ঘ) 6

১৩। [অধ্যায়9 ধারণা-65] 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

১৪। [অধ্যায়9 গণিত-66] প্রদত্ত মান a=28, b=7 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 196
(খ) 35
(গ) 21
(ঘ) 7

১৫। [অধ্যায়9 ধারণা-66] 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। [অধ্যায়9 গণিত-67] প্রদত্ত মান a=29, b=8 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 232
(খ) 37
(গ) 21
(ঘ) 8

১৭। [অধ্যায়9 ধারণা-67] 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। [অধ্যায়9 গণিত-68] প্রদত্ত মান a=30, b=9 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 270
(খ) 39
(গ) 21
(ঘ) 9

১৯। [অধ্যায়9 ধারণা-68] 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। [অধ্যায়9 গণিত-69] প্রদত্ত মান a=31, b=10 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 310
(খ) 41
(গ) 21
(ঘ) 10

২১। [অধ্যায়9 ধারণা-69] 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। [অধ্যায়9 গণিত-70] প্রদত্ত মান a=32, b=11 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 352
(খ) 43
(গ) 21
(ঘ) 11

২৩। [অধ্যায়9 ধারণা-70] 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। [অধ্যায়9 গণিত-71] প্রদত্ত মান a=33, b=12 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 396
(খ) 45
(গ) 21
(ঘ) 12

২৫। [অধ্যায়9 ধারণা-71] 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 ৯ | সেট ১০ | 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।