পদার্থবিজ্ঞান

অধ্যায় ০৮ : আলোর প্রতিফলন
এমসিকিউ সেট ০৬

বিষয় কোড
১ ৩ ৬

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

১। আপাত কোণ 72° হলে সমতল দর্পণে প্রতিফলন কোণ কত?
(ক) 72°
(খ) 18°
(গ) 144°
(ঘ) 0°

২। আপাত কোণ 74° হলে সমতল দর্পণে প্রতিফলন কোণ কত?
(ক) 74°
(খ) 16°
(গ) 148°
(ঘ) 0°

৩। আপাত কোণ 76° হলে সমতল দর্পণে প্রতিফলন কোণ কত?
(ক) 76°
(খ) 14°
(গ) 152°
(ঘ) 0°

৪। আপাত কোণ 78° হলে সমতল দর্পণে প্রতিফলন কোণ কত?
(ক) 78°
(খ) 12°
(গ) 156°
(ঘ) 0°

৫। [অধ্যায়8 গণিত-1] প্রদত্ত মান a=3, b=2 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 6
(খ) 5
(গ) 1
(ঘ) 2

৬। [অধ্যায়8 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

৭। [অধ্যায়8 গণিত-2] প্রদত্ত মান a=4, b=3 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 12
(খ) 7
(গ) 1
(ঘ) 3

৮। [অধ্যায়8 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

৯। [অধ্যায়8 গণিত-3] প্রদত্ত মান a=5, b=4 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 20
(খ) 9
(গ) 1
(ঘ) 4

১০। [অধ্যায়8 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

১১। [অধ্যায়8 গণিত-4] প্রদত্ত মান a=6, b=5 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 30
(খ) 11
(গ) 1
(ঘ) 5

১২। [অধ্যায়8 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

১৩। [অধ্যায়8 গণিত-5] প্রদত্ত মান a=7, b=6 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 42
(খ) 13
(গ) 1
(ঘ) 6

১৪। [অধ্যায়8 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

১৫। [অধ্যায়8 গণিত-6] প্রদত্ত মান a=8, b=7 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 56
(খ) 15
(গ) 1
(ঘ) 7

১৬। [অধ্যায়8 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

১৭। [অধ্যায়8 গণিত-7] প্রদত্ত মান a=9, b=8 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 72
(খ) 17
(গ) 1
(ঘ) 8

১৮। [অধ্যায়৪ ধারণা-7] 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

১৯। [অধ্যায়৪ গণিত-8] প্রদত্ত মান a=10, b=9 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 90
(খ) 19
(গ) 1
(ঘ) 9

২০। [অধ্যায়৪ ধারণা-8] 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

২১। [অধ্যায়৪ গণিত-9] প্রদত্ত মান a=11, b=10 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 110
(খ) 21
(গ) 1
(ঘ) 10

২২। [অধ্যায়৪ ধারণা-9] 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

২৩। [অধ্যায়৪ গণিত-10] প্রদত্ত মান a=12, b=11 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 132
(খ) 23
(গ) 1
(ঘ) 11

২৪। [অধ্যায়৪ ধারণা-10] 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

২৫। [অধ্যায়৪ গণিত-11] প্রদত্ত মান a=13, b=12 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 156
(খ) 25
(গ) 1
(ঘ) 12

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 ৮ | সেট 06 | 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।