পদার্থবিজ্ঞান

অধ্যায় 08 : কাজ, ক্ষমতা ও শক্তি
এমসিকিউ সেট ১৯

বিষয় কোড ১ ৩ ৬

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

১। [অধ্যায়4 ধারণা-159] 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। [অধ্যায়4 গণিত-160] প্রদত্ত মান a=2, b=11 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 22
(খ) 13
(গ) -9
(ঘ) 11

৩। [অধ্যায়4 ধারণা-160] 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। [অধ্যায়4 গণিত-161] প্রদত্ত মান a=3, b=12 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 36
(খ) 15
(গ) -9
(ঘ) 12

৫। [অধ্যায়4 ধারণা-161] 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। [অধ্যায়4 গণিত-162] প্রদত্ত মান a=4, b=13 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 52
(খ) 17
(গ) -9
(ঘ) 13

৭। [অধ্যায়4 ধারণা-162] 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। [অধ্যায়4 গণিত-163] প্রদত্ত মান a=5, b=14 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 70
(খ) 19
(গ) -9
(ঘ) 14

৯। [অধ্যায়4 ধারণা-163] 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। [অধ্যায়4 গণিত-164] প্রদত্ত মান a=6, b=15 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 90
(খ) 21
(গ) -9
(ঘ) 15

১১। [অধ্যায়4 ধারণা-164] 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। [অধ্যায়4 গণিত-165] প্রদত্ত মান a=7, b=1 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 7
(খ) 8
(গ) 6
(ঘ) 1

১৩। [অধ্যায়4 ধারণা-165] 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। [অধ্যায়4 গণিত-166] প্রদত্ত মান a=8, b=2 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 16
(খ) 10
(গ) 6
(ঘ) 2

১৫। [অধ্যায়4 ধারণা-166] 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। [অধ্যায়4 গণিত-167] প্রদত্ত মান a=9, b=3 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 27
(খ) 12
(গ) 6
(ঘ) 3

১৭। [অধ্যায়4 ধারণা-167] 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। [অধ্যায়4 গণিত-168] প্রদত্ত মান a=10, b=4 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 40
(খ) 14
(গ) 6
(ঘ) 4

১৯। [অধ্যায়4 ধারণা-168] 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। [অধ্যায়4 গণিত-169] প্রদত্ত মান a=11, b=5 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 55
(খ) 16
(গ) 6
(ঘ) 5

২১। [অধ্যায়4 ধারণা-169] 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। [অধ্যায়4 গণিত-170] প্রদত্ত মান a=12, b=6 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 72
(খ) 18
(গ) 6
(ঘ) 6

২৩। [অধ্যায়4 ধারণা-170] 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। [অধ্যায়4 গণিত-171] প্রদত্ত মান a=13, b=7 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
(ক) 91
(খ) 20
(গ) 6
(ঘ) 7

২৫। [অধ্যায়4 ধারণা-171] 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 ৪ | সেট ১৯ | 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।