পদার্থবিজ্ঞান

অধ্যায় ০৩ : বল

এমসিকিউ সেট ০৪

বিষয় কোড ১ ৩ ৬

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

১। m=20 kg, v=4 m/s হলে p কত?
(ক) 80 kg m/s
(খ) 20 kg m/s
(গ) 4 kg m/s
(ঘ) 24 kg m/s

২। m=21 kg, a=2 m/s² হলে F কত?
(ক) 42 N
(খ) 21 N
(গ) 2 N
(ঘ) 23 N

৩। m=21 kg, v=4 m/s হলে p কত?
(ক) 84 kg m/s
(খ) 21 kg m/s
(গ) 4 kg m/s
(ঘ) 25 kg m/s

৪। m=22 kg, a=2 m/s² হলে F কত?
(ক) 44 N
(খ) 22 N
(গ) 2 N
(ঘ) 24 N

৫। m=22 kg, v=4 m/s হলে p কত?
(ক) 88 kg m/s
(খ) 22 kg m/s
(গ) 4 kg m/s
(ঘ) 26 kg m/s

৬। m=23 kg, a=2 m/s² হলে F কত?
(ক) 46 N
(খ) 23 N
(গ) 2 N
(ঘ) 25 N

৭। m=23 kg, v=4 m/s হলে p কত?
(ক) 92 kg m/s
(খ) 23 kg m/s
(গ) 4 kg m/s
(ঘ) 27 kg m/s

৮। m=24 kg, a=2 m/s² হলে F কত?
(ক) 48 N
(খ) 24 N
(গ) 2 N
(ঘ) 26 N

৯। m=24 kg, v=4 m/s হলে p কত?
(ক) 96 kg m/s
(খ) 24 kg m/s
(গ) 4 kg m/s
(ঘ) 28 kg m/s

১০। m=25 kg, a=2 m/s² হলে F কত?
(ক) 50 N
(খ) 25 N
(গ) 2 N
(ঘ) 27 N

১১। m=25 kg, v=4 m/s হলে p কত?
(ক) 100 kg m/s
(খ) 25 kg m/s
(গ) 4 kg m/s
(ঘ) 29 kg m/s

১২। m=26 kg, a=2 m/s² হলে F কত?
(ক) 52 N
(খ) 26 N
(গ) 2 N
(ঘ) 28 N

১৩। m=26 kg, v=4 m/s হলে p কত?
(ক) 104 kg m/s
(খ) 26 kg m/s
(গ) 4 kg m/s
(ঘ) 30 kg m/s

১৪। m=27 kg, a=2 m/s² হলে F কত?
(ক) 54 N
(খ) 27 N
(গ) 2 N
(ঘ) 29 N

১৫। m=27 kg, v=4 m/s হলে p কত?
(ক) 108 kg m/s
(খ) 27 kg m/s
(গ) 4 kg m/s
(ঘ) 31 kg m/s

১৬। m=28 kg, a=2 m/s² হলে F কত?
(ক) 56 N
(খ) 28 N
(গ) 2 N
(ঘ) 30 N

১৭। m=28 kg, v=4 m/s হলে p কত?
(ক) 112 kg m/s
(খ) 28 kg m/s
(গ) 4 kg m/s
(ঘ) 32 kg m/s

১৮। m=29 kg, a=2 m/s² হলে F কত?
(ক) 58 N
(খ) 29 N
(গ) 2 N
(ঘ) 31 N

১৯। m=29 kg, v=4 m/s হলে p কত?
(ক) 116 kg m/s
(খ) 29 kg m/s
(গ) 4 kg m/s
(ঘ) 33 kg m/s

২০। m=30 kg, a=2 m/s² হলে F কত?
(ক) 60 N
(খ) 30 N
(গ) 2 N
(ঘ) 32 N

২১। m=30 kg, v=4 m/s হলে p কত?
(ক) 120 kg m/s
(খ) 30 kg m/s
(গ) 4 kg m/s
(ঘ) 34 kg m/s

২২। 2 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
(ক) 6 N s
(খ) 2 N s
(গ) 3 N s
(ঘ) 0.6666666666666666 N s

২৩। 4 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
(ক) 12 N s
(খ) 4 N s
(গ) 3 N s
(ঘ) 1.3333333333333333 N s

২৪। 6 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
(ক) 18 N s
(খ) 6 N s
(গ) 3 N s
(ঘ) 2.0 N s

২৫। 8 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
(ক) 24 N s
(খ) 8 N s
(গ) 3 N s
(ঘ) 2.6666666666666665 N s

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 ৩ | সেট 04 | 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।