পদার্থবিজ্ঞান

অধ্যায় ০২ : গতি

এমসিকিউ সেট ১৭

বিষয় কোড ১ ৩ ৬

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

১। u=0 m/s, a=1 m/s², t=4 s। v কত?
(ক) 4 m/s
(খ) 0 m/s
(গ) 1 m/s
(ঘ) 8.0 m/s

২। u=0 m/s, a=4 m/s², t=4 s। s কত?
(ক) 32.0 m
(খ) 16 m
(গ) 0 m
(ঘ) 16 m

৩। u=2 m/s, a=3 m/s², t=4 s। v কত?
(ক) 14 m/s
(খ) 2 m/s
(গ) 3 m/s
(ঘ) 32.0 m/s

৪। u=4 m/s, a=1 m/s², t=4 s। s কত?
(ক) 24.0 m
(খ) 8 m
(গ) 16 m
(ঘ) 4 m

৫। u=4 m/s, a=5 m/s², t=4 s। v কত?
(ক) 24 m/s
(খ) 4 m/s
(গ) 5 m/s
(ঘ) 56.0 m/s

৬। u=6 m/s, a=3 m/s², t=4 s। s কত?
(ক) 48.0 m
(খ) 18 m
(গ) 24 m
(ঘ) 12 m

৭। u=8 m/s, a=2 m/s², t=4 s। v কত?
(ক) 16 m/s
(খ) 8 m/s
(গ) 2 m/s
(ঘ) 48.0 m/s

৮। u=8 m/s, a=5 m/s², t=4 s। s কত?
(ক) 72.0 m
(খ) 28 m
(গ) 32 m
(ঘ) 20 m

৯। u=10 m/s, a=4 m/s², t=4 s। v কত?
(ক) 26 m/s
(খ) 10 m/s
(গ) 4 m/s
(ঘ) 72.0 m/s

১০। u=12 m/s, a=2 m/s², t=4 s। s কত?
(ক) 64.0 m
(খ) 20 m
(গ) 48 m
(ঘ) 8 m

১১। u=14 m/s, a=1 m/s², t=4 s। v কত?
(ক) 18 m/s
(খ) 14 m/s
(গ) 1 m/s
(ঘ) 64.0 m/s

১২। u=14 m/s, a=4 m/s², t=4 s। s কত?
(ক) 88.0 m
(খ) 30 m
(গ) 56 m
(ঘ) 16 m

১৩। u=16 m/s, a=3 m/s², t=4 s। v কত?
(ক) 28 m/s
(খ) 16 m/s
(গ) 3 m/s
(ঘ) 88.0 m/s

১৪। u=18 m/s, a=1 m/s², t=4 s। s কত?
(ক) 80.0 m
(খ) 22 m
(গ) 72 m
(ঘ) 4 m

১৫। u=18 m/s, a=5 m/s², t=4 s। v কত?
(ক) 38 m/s
(খ) 18 m/s
(গ) 5 m/s
(ঘ) 112.0 m/s

১৬। u=20 m/s, a=3 m/s², t=4 s। s কত?
(ক) 104.0 m
(খ) 32 m
(গ) 80 m
(ঘ) 12 m

১৭। u=22 m/s, a=2 m/s², t=4 s। v কত?
(ক) 30 m/s
(খ) 22 m/s
(গ) 2 m/s
(ঘ) 104.0 m/s

১৮। u=22 m/s, a=5 m/s², t=4 s। s কত?
(ক) 128.0 m
(খ) 42 m
(গ) 88 m
(ঘ) 20 m

১৯। u=24 m/s, a=4 m/s², t=4 s। v কত?
(ক) 40 m/s
(খ) 24 m/s
(গ) 4 m/s
(ঘ) 128.0 m/s

২০। 50 m সরণ 5 s-এ গড় বেগ কত?
(ক) 10.0 m/s
(খ) 50 m/s
(গ) 5 m/s
(ঘ) 250 m/s

২১। 120 m সরণ 5 s-এ গড় বেগ কত?
(ক) 24.0 m/s
(খ) 120 m/s
(গ) 5 m/s
(ঘ) 600 m/s

২২। 190 m সরণ 5 s-এ গড় বেগ কত?
(ক) 38.0 m/s
(খ) 190 m/s
(গ) 5 m/s
(ঘ) 950 m/s

২৩। সমবেগে গতিশীল বস্তুর ত্বরণ কত?
(ক) g
(খ) শূন্য
(গ) অসীম
(ঘ) 1

২৪। স্কেলার রাশির উদাহরণ কোনটি?
(ক) সরণ
(খ) বেগ
(গ) দ্রুতি
(ঘ) ত্বরণ

২৫। আদি বেগ 0 m/s, ত্বরণ 10 m/s², সময় 2 s হলে শেষ বেগ কত?
(ক) 20 m/s
(খ) 0 m/s
(গ) 20 m/s
(ঘ) 20.0 m/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→খ	২৪→গ	২৫→ক

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

পদার্থবিজ্ঞান | অধ্যায় ২ | সেট ১৭ | 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।