পদার্থবিজ্ঞান

অধ্যায় ০৭ : তরঙ্গ ও শব্দ
এমসিকিউ সেট ০৩

বিষয় কোড
১ ৩ ৬

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

১। f=130 Hz হলে T কত?
(ক) 0.007692307692307693 s
(খ) 130 s
(গ) 260 s
(ঘ) 129 s

২। f=140 Hz, λ=2 m হলে v কত?
(ক) 280 m/s
(খ) 140 m/s
(গ) 2 m/s
(ঘ) 70.0 m/s

৩। f=140 Hz হলে T কত?
(ক) 0.007142857142857143 s
(খ) 140 s
(গ) 280 s
(ঘ) 139 s

৪। f=150 Hz, λ=2 m হলে v কত?
(ক) 300 m/s
(খ) 150 m/s
(গ) 2 m/s
(ঘ) 75.0 m/s

৫। f=150 Hz হলে T কত?
(ক) 0.006666666666666667 s
(খ) 150 s
(গ) 300 s
(ঘ) 149 s

৬। f=160 Hz, λ=2 m হলে v কত?
(ক) 320 m/s
(খ) 160 m/s
(গ) 2 m/s
(ঘ) 80.0 m/s

৭। f=160 Hz হলে T কত?
(ক) 0.00625 s
(খ) 160 s
(গ) 320 s
(ঘ) 159 s

৮। f=170 Hz, λ=2 m হলে v কত?
(ক) 340 m/s
(খ) 170 m/s
(গ) 2 m/s
(ঘ) 85.0 m/s

৯। f=170 Hz হলে T কত?
(ক) 0.0058823529411764705 s
(খ) 170 s
(গ) 340 s
(ঘ) 169 s

১০। f=180 Hz, λ=2 m হলে v কত?
(ক) 360 m/s
(খ) 180 m/s
(গ) 2 m/s
(ঘ) 90.0 m/s

১১। f=180 Hz হলে T কত?
(ক) 0.005555555555555556 s
(খ) 180 s
(গ) 360 s
(ঘ) 179 s

১২। f=190 Hz, λ=2 m হলে v কত?
(ক) 380 m/s
(খ) 190 m/s
(গ) 2 m/s
(ঘ) 95.0 m/s

১৩। f=190 Hz হলে T কত?
(ক) 0.005263157894736842 s
(খ) 190 s
(গ) 380 s
(ঘ) 189 s

১৪। f=200 Hz, λ=2 m হলে v কত?
(ক) 400 m/s
(খ) 200 m/s
(গ) 2 m/s
(ঘ) 100.0 m/s

১৫। f=200 Hz হলে T কত?
(ক) 0.005 s
(খ) 200 s
(গ) 400 s
(ঘ) 199 s

১৬। f=210 Hz, λ=2 m হলে v কত?
(ক) 420 m/s
(খ) 210 m/s
(গ) 2 m/s
(ঘ) 105.0 m/s

১৭। f=210 Hz হলে T কত?
(ক) 0.004761904761904762 s
(খ) 210 s
(গ) 420 s
(ঘ) 209 s

১৮। f=220 Hz, λ=2 m হলে v কত?
(ক) 440 m/s
(খ) 220 m/s
(গ) 2 m/s
(ঘ) 110.0 m/s

১৯। f=220 Hz হলে T কত?
(ক) 0.004545454545454545 s
(খ) 220 s
(গ) 440 s
(ঘ) 219 s

২০। f=230 Hz, λ=2 m হলে v কত?
(ক) 460 m/s
(খ) 230 m/s
(গ) 2 m/s
(ঘ) 115.0 m/s

২১। f=230 Hz হলে T কত?
(ক) 0.004347826086956522 s
(খ) 230 s
(গ) 460 s
(ঘ) 229 s

২২। f=240 Hz, λ=2 m হলে v কত?
(ক) 480 m/s
(খ) 240 m/s
(গ) 2 m/s
(ঘ) 120.0 m/s

২৩। f=240 Hz হলে T কত?
(ক) 0.004166666666666667 s
(খ) 240 s
(গ) 480 s
(ঘ) 239 s

২৪। f=250 Hz, λ=2 m হলে v কত?
(ক) 500 m/s
(খ) 250 m/s
(গ) 2 m/s
(ঘ) 125.0 m/s

২৫। f=250 Hz হলে T কত?
(ক) 0.004 s
(খ) 250 s
(গ) 500 s
(ঘ) 249 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 ৭ | সেট 03 | 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।