মাধ্যমিক সমাপনী পরীক্ষা — পদার্থবিজ্ঞান
বহুনির্বাচনি অভীক্ষা | সময় : ২৫ মিনিট | পূর্ণমান : ২৫

পদার্থবিজ্ঞান

অধ্যায় ৭ : তরঙ্গ ও শব্দ
এমসিকিউ সেট 0৫

বিষয় কোড
১ ৩ ৬
সেট : **0৫**

সঠিক উত্তরের বৃত্তটি কালো বল-পয়েন্ট কলম দিয়ে সম্পূর্ণ ভরাট করুন। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।

১। f=380 Hz হলে T কত?
ক) 0.002631578947368421 s
খ) 380 s
গ) 760 s
ঘ) 379 s

২। f=390 Hz, λ=2 m হলে v কত?
ক) 780 m/s
খ) 390 m/s
গ) 2 m/s
ঘ) 195.0 m/s

৩। f=390 Hz হলে T কত?
ক) 0.002564102564102564 s
খ) 390 s
গ) 780 s
ঘ) 389 s

৪। দেয়াল 17 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.1 s
খ) 0.05 s
গ) 340 s
ঘ) 17 s

৫। দেয়াল 24 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.1411764705882353 s
খ) 0.07058823529411765 s
গ) 340 s
ঘ) 24 s

৬। দেয়াল 31 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.18235294117647058 s
খ) 0.09117647058823529 s
গ) 340 s
ঘ) 31 s

৭। দেয়াল 38 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.2235294117647059 s
খ) 0.11176470588235295 s
গ) 340 s
ঘ) 38 s

৮। দেয়াল 45 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.2647058823529412 s
খ) 0.1323529411764706 s
গ) 340 s
ঘ) 45 s

৯। দেয়াল 52 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.3058823529411765 s
খ) 0.15294117647058825 s
গ) 340 s
ঘ) 52 s

১০। দেয়াল 59 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.34705882352941175 s
খ) 0.17352941176470588 s
গ) 340 s
ঘ) 59 s

১১। দেয়াল 66 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.38823529411764707 s
খ) 0.19411764705882353 s
গ) 340 s
ঘ) 66 s

১২। দেয়াল 73 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.4294117647058823 s
খ) 0.21470588235294116 s
গ) 340 s
ঘ) 73 s

১৩। দেয়াল 80 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.47058823529411764 s
খ) 0.23529411764705882 s
গ) 340 s
ঘ) 80 s

১৪। দেয়াল 87 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.5117647058823529 s
খ) 0.25588235294117645 s
গ) 340 s
ঘ) 87 s

১৫। দেয়াল 94 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.5529411764705883 s
খ) 0.27647058823529413 s
গ) 340 s
ঘ) 94 s

১৬। দেয়াল 101 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.5941176470588235 s
খ) 0.29705882352941176 s
গ) 340 s
ঘ) 101 s

১৭। দেয়াল 108 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.6352941176470588 s
খ) 0.3176470588235294 s
গ) 340 s
ঘ) 108 s

১৮। দেয়াল 115 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.6764705882352942 s
খ) 0.3382352941176471 s
গ) 340 s
ঘ) 115 s

১৯। দেয়াল 122 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.7176470588235294 s
খ) 0.3588235294117647 s
গ) 340 s
ঘ) 122 s

২০। দেয়াল 129 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.7588235294117647 s
খ) 0.37941176470588234 s
গ) 340 s
ঘ) 129 s

২১। দেয়াল 136 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.8 s
খ) 0.4 s
গ) 340 s
ঘ) 136 s

২২। দেয়াল 143 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.8411764705882353 s
খ) 0.42058823529411765 s
গ) 340 s
ঘ) 143 s

২৩। দেয়াল 150 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.8823529411764706 s
খ) 0.4411764705882353 s
গ) 340 s
ঘ) 150 s

২৪। দেয়াল 157 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.9235294117647059 s
খ) 0.46176470588235297 s
গ) 340 s
ঘ) 157 s

২৫। দেয়াল 164 m, v=340 m/s হলে প্রতিধ্বনি সময় কত?
ক) 0.9647058823529412 s
খ) 0.4823529411764706 s
গ) 340 s
ঘ) 164 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

নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষার উত্তরপত্র (OMR)

পদার্থবিজ্ঞান | অধ্যায় ৭ : তরঙ্গ ও শব্দ | সেট 05 | প্রশ্ন ১–২৫

উত্তরপত্রে নির্ধারিত স্থান ব্যতীত কোনো অবাঞ্ছিত দাগ দেওয়া যাবে না।
অবশ্যই কালো বল-পয়েন্ট কলম দিয়ে বৃত্ত সম্পূর্ণ ভরাট করতে হবে।

প্রশ্ন	উত্তর (ক খ গ ঘ)
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 ○

সঠিক পদ্ধতি

● সম্পূর্ণ ভরাট

○ ভুল / অসম্পূর্ণ

নিয়মাবলি

1. বৃত্ত এমনভাবে ভরাট করুন যাতে ভেতরের অক্ষর না দেখা যায়।
2. শুধু কালো বল-পয়েন্ট কলম ব্যবহার করুন।
3. অবাঞ্ছিত দাগ বা টিকচিহ্ন দেওয়া যাবে না।
4. উত্তরপত্র ভাঁজ করা যাবে না।
5. প্রতি প্রশ্নে একটিমাত্র বৃত্ত ভরাট করুন।