মাধ্যমিক সমাপনী পরীক্ষা — পদার্থবিজ্ঞান

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা | সময় : ২৫ মিনিট | পূর্ণমান : ২৫

পদার্থবিজ্ঞান

অধ্যায় ৯ : আলোর প্রতিসরণ
এমসিকিউ সেট 0২

বিষয় কোড
১ ৩ ৬
সেট : **0২**

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

১। উত্তল লেন্সের f=7 cm হলে P কত D?
ক) 14.29 D
খ) 7 D
গ) 0.07 D
ঘ) -7 D

২। উত্তল লেন্সের f=8 cm হলে P কত D?
ক) 12.5 D
খ) 8 D
গ) 0.08 D
ঘ) -8 D

৩। উত্তল লেন্সের f=9 cm হলে P কত D?
ক) 11.11 D
খ) 9 D
গ) 0.09 D
ঘ) -9 D

৪। উত্তল লেন্সের f=10 cm হলে P কত D?
ক) 10.0 D
খ) 10 D
গ) 0.1 D
ঘ) -10 D

৫। উত্তল লেন্সের f=11 cm হলে P কত D?
ক) 9.09 D
খ) 11 D
গ) 0.11 D
ঘ) -11 D

৬। উত্তল লেন্সের f=12 cm হলে P কত D?
ক) 8.33 D
খ) 12 D
গ) 0.12 D
ঘ) -12 D

৭। উত্তল লেন্সের f=13 cm হলে P কত D?
ক) 7.69 D
খ) 13 D
গ) 0.13 D
ঘ) -13 D

৮। উত্তল লেন্সের f=14 cm হলে P কত D?
ক) 7.14 D
খ) 14 D
গ) 0.14 D
ঘ) -14 D

৯। উত্তল লেন্সের f=15 cm হলে P কত D?
ক) 6.67 D
খ) 15 D
গ) 0.15 D
ঘ) -15 D

১০। উত্তল লেন্সের f=16 cm হলে P কত D?
ক) 6.25 D
খ) 16 D
গ) 0.16 D
ঘ) -16 D

১১। উত্তল লেন্সের f=17 cm হলে P কত D?
ক) 5.88 D
খ) 17 D
গ) 0.17 D
ঘ) -17 D

১২। উত্তল লেন্সের f=18 cm হলে P কত D?
ক) 5.56 D
খ) 18 D
গ) 0.18 D
ঘ) -18 D

১৩। উত্তল লেন্সের f=19 cm হলে P কত D?
ক) 5.26 D
খ) 19 D
গ) 0.19 D
ঘ) -19 D

১৪। উত্তল লেন্সের f=20 cm হলে P কত D?
ক) 5.0 D
খ) 20 D
গ) 0.2 D
ঘ) -20 D

১৫। উত্তল লেন্সের f=21 cm হলে P কত D?
ক) 4.76 D
খ) 21 D
গ) 0.21 D
ঘ) -21 D

১৬। উত্তল লেন্সের f=22 cm হলে P কত D?
ক) 4.55 D
খ) 22 D
গ) 0.22 D
ঘ) -22 D

১৭। উত্তল লেন্সের f=23 cm হলে P কত D?
ক) 4.35 D
খ) 23 D
গ) 0.23 D
ঘ) -23 D

১৮। উত্তল লেন্সের f=24 cm হলে P কত D?
ক) 4.17 D
খ) 24 D
গ) 0.24 D
ঘ) -24 D

১৯। উত্তল লেন্সের f=25 cm হলে P কত D?
ক) 4.0 D
খ) 25 D
গ) 0.25 D
ঘ) -25 D

২০। উত্তল লেন্সের f=26 cm হলে P কত D?
ক) 3.85 D
খ) 26 D
গ) 0.26 D
ঘ) -26 D

২১। উত্তল লেন্সের f=27 cm হলে P কত D?
ক) 3.7 D
খ) 27 D
গ) 0.27 D
ঘ) -27 D

২২। উত্তল লেন্সের f=28 cm হলে P কত D?
ক) 3.57 D
খ) 28 D
গ) 0.28 D
ঘ) -28 D

২৩। উত্তল লেন্সের f=29 cm হলে P কত D?
ক) 3.45 D
খ) 29 D
গ) 0.29 D
ঘ) -29 D

২৪। উত্তল লেন্সের f=30 cm হলে P কত D?
ক) 3.33 D
খ) 30 D
গ) 0.3 D
ঘ) -30 D

২৫। উত্তল লেন্সের f=31 cm হলে P কত D?
ক) 3.23 D
খ) 31 D
গ) 0.31 D
ঘ) -31 D

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 ৯ : আলোর প্রতিসরণ | সেট 02 | 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।