মাধ্যমিক সমাপনী পরীক্ষা — পদার্থবিজ্ঞান

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা | সময় : ২৫ মিনিট | পূর্ণমান : ২৫

পদার্থবিজ্ঞান

অধ্যায় ১ : ভৌত রাশি ও পরিমাপ
এমসিকিউ সেট ০৭

বিষয় কোড
১ ৩ ৬
সেট : **০৭**

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

১। ঘনকের বাহু 6 cm হলে আয়তন কত?
ক) 216 cm^3
খ) 18 cm^3
গ) 36 cm^3
ঘ) 216 cm^3

২। দৈর্ঘ্য 7 m ও প্রস্থ 3 m হলে ক্ষেত্রফল কত?
ক) 21 m^2
খ) 10 m^2
গ) 20 m^2
ঘ) 2.3333333333333335 m^2

৩। ঘনকের বাহু 7 cm হলে আয়তন কত?
ক) 343 cm^3
খ) 21 cm^3
গ) 49 cm^3
ঘ) 294 cm^3

৪। দৈর্ঘ্য 8 m ও প্রস্থ 2 m হলে ক্ষেত্রফল কত?
ক) 16 m^2
খ) 10 m^2
গ) 20 m^2
ঘ) 4.0 m^2

৫। ঘনকের বাহু 8 cm হলে আয়তন কত?
ক) 512 cm^3
খ) 24 cm^3
গ) 64 cm^3
ঘ) 384 cm^3

৬। দৈর্ঘ্য 9 m ও প্রস্থ 4 m হলে ক্ষেত্রফল কত?
ক) 36 m^2
খ) 13 m^2
গ) 26 m^2
ঘ) 2.25 m^2

৭। ঘনকের বাহু 9 cm হলে আয়তন কত?
ক) 729 cm^3
খ) 27 cm^3
গ) 81 cm^3
ঘ) 486 cm^3

৮। দৈর্ঘ্য 1.5 m ও প্রস্থ 2 m হলে ক্ষেত্রফল কত?
ক) 3.0 m^2
খ) 3.5 m^2
গ) 7.0 m^2
ঘ) 0.75 m^2

৯। ঘনকের বাহু 1.5 cm হলে আয়তন কত?
ক) 3.375 cm^3
খ) 4.5 cm^3
গ) 2.25 cm^3
ঘ) 13.5 cm^3

১০। দৈর্ঘ্য 2.5 m ও প্রস্থ 4 m হলে ক্ষেত্রফল কত?
ক) 10.0 m^2
খ) 6.5 m^2
গ) 13.0 m^2
ঘ) 0.625 m^2

১১। ঘনকের বাহু 2.5 cm হলে আয়তন কত?
ক) 15.625 cm^3
খ) 7.5 cm^3
গ) 6.25 cm^3
ঘ) 37.5 cm^3

১২। স্লাইড ক্যালিপার্স: প্রধান পাঠ 0.5 cm, সমপাতন 6, LC=0.1 mm। দৈর্ঘ্য?
ক) 0.560 cm
খ) 0.500 cm
গ) 0.600 cm
ঘ) 6.500 cm

১৩। স্লাইড ক্যালিপার্স: প্রধান পাঠ 0.6 cm, সমপাতন 7, LC=0.1 mm। দৈর্ঘ্য?
ক) 0.670 cm
খ) 0.600 cm
গ) 0.700 cm
ঘ) 7.600 cm

১৪। স্লাইড ক্যালিপার্স: প্রধান পাঠ 0.7 cm, সমপাতন 8, LC=0.1 mm। দৈর্ঘ্য?
ক) 0.780 cm
খ) 0.700 cm
গ) 0.800 cm
ঘ) 8.700 cm

১৫। স্লাইড ক্যালিপার্স: প্রধান পাঠ 0.8 cm, সমপাতন 9, LC=0.1 mm। দৈর্ঘ্য?
ক) 0.890 cm
খ) 0.800 cm
গ) 0.900 cm
ঘ) 9.800 cm

১৬। স্লাইড ক্যালিপার্স: প্রধান পাঠ 0.9 cm, সমপাতন 1, LC=0.1 mm। দৈর্ঘ্য?
ক) 0.910 cm
খ) 0.900 cm
গ) 0.100 cm
ঘ) 1.900 cm

১৭। স্লাইড ক্যালিপার্স: প্রধান পাঠ 1.0 cm, সমপাতন 2, LC=0.1 mm। দৈর্ঘ্য?
ক) 1.020 cm
খ) 1.000 cm
গ) 0.200 cm
ঘ) 3.000 cm

১৮। স্লাইড ক্যালিপার্স: প্রধান পাঠ 1.1 cm, সমপাতন 3, LC=0.1 mm। দৈর্ঘ্য?
ক) 1.130 cm
খ) 1.100 cm
গ) 0.300 cm
ঘ) 4.100 cm

১৯। স্লাইড ক্যালিপার্স: প্রধান পাঠ 1.2 cm, সমপাতন 4, LC=0.1 mm। দৈর্ঘ্য?
ক) 1.240 cm
খ) 1.200 cm
গ) 0.400 cm
ঘ) 5.200 cm

২০। স্লাইড ক্যালিপার্স: প্রধান পাঠ 1.3 cm, সমপাতন 5, LC=0.1 mm। দৈর্ঘ্য?
ক) 1.350 cm
খ) 1.300 cm
গ) 0.500 cm
ঘ) 6.300 cm

২১। স্লাইড ক্যালিপার্স: প্রধান পাঠ 1.4 cm, সমপাতন 6, LC=0.1 mm। দৈর্ঘ্য?
ক) 1.460 cm
খ) 1.400 cm
গ) 0.600 cm
ঘ) 7.400 cm

২২। স্লাইড ক্যালিপার্স: প্রধান পাঠ 1.5 cm, সমপাতন 7, LC=0.1 mm। দৈর্ঘ্য?
ক) 1.570 cm
খ) 1.500 cm
গ) 0.700 cm
ঘ) 8.500 cm

২৩। স্লাইড ক্যালিপার্স: প্রধান পাঠ 1.6 cm, সমপাতন 8, LC=0.1 mm। দৈর্ঘ্য?
ক) 1.680 cm
খ) 1.600 cm
গ) 0.800 cm
ঘ) 9.600 cm

২৪। স্লাইড ক্যালিপার্স: প্রধান পাঠ 1.7 cm, সমপাতন 9, LC=0.1 mm। দৈর্ঘ্য?
ক) 1.790 cm
খ) 1.700 cm
গ) 0.900 cm
ঘ) 10.700 cm

২৫। স্লাইড ক্যালিপার্স: প্রধান পাঠ 1.8 cm, সমপাতন 1, LC=0.1 mm। দৈর্ঘ্য?
ক) 1.810 cm
খ) 1.800 cm
গ) 0.100 cm
ঘ) 2.800 cm

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 ১ : ভৌত রাশি ও পরিমাপ | সেট 07 | 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।