মাধ্যমিক সমাপনী পরীক্ষা — পদার্থবিজ্ঞান

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা | সময় : ২৫ মিনিট | পূর্ণমান : ২৫

পদার্থবিজ্ঞান

অধ্যায় ৩ : বল

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। 10 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 30 N s
খ) 10 N s
গ) 3 N s
ঘ) 3.3333333333333335 N s

২। 12 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 36 N s
খ) 12 N s
গ) 3 N s
ঘ) 4.0 N s

৩। 14 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 42 N s
খ) 14 N s
গ) 3 N s
ঘ) 4.666666666666667 N s

৪। 16 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 48 N s
খ) 16 N s
গ) 3 N s
ঘ) 5.333333333333333 N s

৫। 18 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 54 N s
খ) 18 N s
গ) 3 N s
ঘ) 6.0 N s

৬। 20 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 60 N s
খ) 20 N s
গ) 3 N s
ঘ) 6.666666666666667 N s

৭। 22 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 66 N s
খ) 22 N s
গ) 3 N s
ঘ) 7.333333333333333 N s

৮। 24 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 72 N s
খ) 24 N s
গ) 3 N s
ঘ) 8.0 N s

৯। 26 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 78 N s
খ) 26 N s
গ) 3 N s
ঘ) 8.666666666666666 N s

১০। 28 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 84 N s
খ) 28 N s
গ) 3 N s
ঘ) 9.333333333333334 N s

১১। 30 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 90 N s
খ) 30 N s
গ) 3 N s
ঘ) 10.0 N s

১২। 32 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 96 N s
খ) 32 N s
গ) 3 N s
ঘ) 10.666666666666666 N s

১৩। 34 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 102 N s
খ) 34 N s
গ) 3 N s
ঘ) 11.333333333333334 N s

১৪। 36 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 108 N s
খ) 36 N s
গ) 3 N s
ঘ) 12.0 N s

১৫। 38 N বল 3 s ক্রিয়ায় আবেগ কত?
ক) 114 N s
খ) 38 N s
গ) 3 N s
ঘ) 12.666666666666666 N s

১৬। [অধ্যায়3 গণিত-1] প্রদত্ত মান a=3, b=2 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 6
খ) 5
গ) 1
ঘ) 2

১৭। [অধ্যায়3 ধারণা-1] এই অধ্যায়ের মূল সূত্র প্রয়োগে কোনটি সঠিক মাত্রা/একক যাচাই?
ক) সূত্রের দুই পক্ষের মাত্রা সমান হতে হবে
খ) মাত্রা উপেক্ষা করা যায়
গ) একক মিশ্রণ বাধ্যতামূলক
ঘ) উত্তর অনুমান

১৮। [অধ্যায়3 গণিত-2] প্রদত্ত মান a=4, b=3 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 12
খ) 7
গ) 1
ঘ) 3

১৯। [অধ্যায়3 ধারণা-2] এই অধ্যায়ের মূল সূত্র প্রয়োগে কোনটি সঠিক মাত্রা/একক যাচাই?
ক) সূত্রের দুই পক্ষের মাত্রা সমান হতে হবে
খ) মাত্রা উপেক্ষা করা যায়
গ) একক মিশ্রণ বাধ্যতামূলক
ঘ) উত্তর অনুমান

২০। [অধ্যায়3 গণিত-3] প্রদত্ত মান a=5, b=4 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 20
খ) 9
গ) 1
ঘ) 4

২১। [অধ্যায়3 ধারণা-3] এই অধ্যায়ের মূল সূত্র প্রয়োগে কোনটি সঠিক মাত্রা/একক যাচাই?
ক) সূত্রের দুই পক্ষের মাত্রা সমান হতে হবে
খ) মাত্রা উপেক্ষা করা যায়
গ) একক মিশ্রণ বাধ্যতামূলক
ঘ) উত্তর অনুমান

২২। [অধ্যায়3 গণিত-4] প্রদত্ত মান a=6, b=5 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 30
খ) 11
গ) 1
ঘ) 5

২৩। [অধ্যায়3 ধারণা-4] এই অধ্যায়ের মূল সূত্র প্রয়োগে কোনটি সঠিক মাত্রা/একক যাচাই?
ক) সূত্রের দুই পক্ষের মাত্রা সমান হতে হবে
খ) মাত্রা উপেক্ষা করা যায়
গ) একক মিশ্রণ বাধ্যতামূলক
ঘ) উত্তর অনুমান

২৪। [অধ্যায়3 গণিত-5] প্রদত্ত মান a=7, b=6 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 42
খ) 13
গ) 1
ঘ) 6

২৫। [অধ্যায়3 ধারণা-5] এই অধ্যায়ের মূল সূত্র প্রয়োগে কোনটি সঠিক মাত্রা/একক যাচাই?
ক) সূত্রের দুই পক্ষের মাত্রা সমান হতে হবে
খ) মাত্রা উপেক্ষা করা যায়
গ) একক মিশ্রণ বাধ্যতামূলক
ঘ) উত্তর অনুমান

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 ৩ : বল | 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।