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

পদার্থবিজ্ঞান

অধ্যায় ১৪ : জীবন ও জগতের সাথে পদার্থবিজ্ঞান
এমসিকিউ সেট ১৯

বিষয় কোড
১ ৩ ৬
সেট : **১৯**

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

১। [অধ্যায়14 গণিত-124] প্রদত্ত মান a=6, b=5 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 30
খ) 11
গ) 1
ঘ) 5

২। [অধ্যায়14 ধারণা-124] 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

৩। [অধ্যায়14 গণিত-125] প্রদত্ত মান a=7, b=6 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 42
খ) 13
গ) 1
ঘ) 6

৪। [অধ্যায়14 ধারণা-125] 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

৫। [অধ্যায়14 গণিত-126] প্রদত্ত মান a=8, b=7 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 56
খ) 15
গ) 1
ঘ) 7

৬। [অধ্যায়14 ধারণা-126] 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

৭। [অধ্যায়14 গণিত-127] প্রদত্ত মান a=9, b=8 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 72
খ) 17
গ) 1
ঘ) 8

৮। [অধ্যায়14 ধারণা-127] 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

৯। [অধ্যায়14 গণিত-128] প্রদত্ত মান a=10, b=9 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 90
খ) 19
গ) 1
ঘ) 9

১০। [অধ্যায়14 ধারণা-128] 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

১১। [অধ্যায়14 গণিত-129] প্রদত্ত মান a=11, b=10 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 110
খ) 21
গ) 1
ঘ) 10

১২। [অধ্যায়14 ধারণা-129] 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

১৩। [অধ্যায়14 গণিত-130] প্রদত্ত মান a=12, b=11 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 132
খ) 23
গ) 1
ঘ) 11

১৪। [অধ্যায়14 ধারণা-130] 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

১৫। [অধ্যায়14 গণিত-131] প্রদত্ত মান a=13, b=12 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 156
খ) 25
গ) 1
ঘ) 12

১৬। [অধ্যায়14 ধারণা-131] 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

১৭। [অধ্যায়14 গণিত-132] প্রদত্ত মান a=14, b=13 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 182
খ) 27
গ) 1
ঘ) 13

১৮। [অধ্যায়14 ধারণা-132] 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

১৯। [অধ্যায়14 গণিত-133] প্রদত্ত মান a=15, b=14 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 210
খ) 29
গ) 1
ঘ) 14

২০। [অধ্যায়14 ধারণা-133] 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

২১। [অধ্যায়14 গণিত-134] প্রদত্ত মান a=16, b=15 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 240
খ) 31
গ) 1
ঘ) 15

২২। [অধ্যায়14 ধারণা-134] 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

২৩। [অধ্যায়14 গণিত-135] প্রদত্ত মান a=17, b=1 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 17
খ) 18
গ) 16
ঘ) 1

২৪। [অধ্যায়14 ধারণা-135] 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

২৫। [অধ্যায়14 গণিত-136] প্রদত্ত মান a=18, b=2 হলে a×b কত? (অধ্যায়ভিত্তিক অনুশীলন সংখ্যা)
ক) 36
খ) 20
গ) 16
ঘ) 2

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 ১৪ : জীবন ও জগতের সাথে পদার্থবিজ্ঞান | সেট ১৯ | 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।