



کار در منزل (۲)

سوال ۲۵

طول

۱) کدام یک از واحدهای زیر، واحد اندازه گیری طول است؟

الف) دسی متر ب) کیلومتر ج) سانتی متر د) هر سه گزینه

۲) کدام یک از واحدهای زیر برای جابجایی یا مسافت ممسوب نمی شود؟

الف) میلی متر ب) سانتی متر ج) متر مربع د) سال نوری

۳) تعیین کنید $۴۵/۷$ متر چند سانتی متر است؟

الف) ۴۵۷ ب) $۰/۰۴۵۷$ ج) ۴۵۷۰ د) ۴۵۷۰۰

۴) تعیین کنید ۹۶۷ متر چند میلی متر است؟

الف) ۹۶۷۰۰ ب) ۹۶۷۰۰۰ ج) $۰/۹۶۷$ د) $۹۶/۷$

۵) تعیین کنید $۰/۳$ میلی متر چند متر است؟

الف) $۰/۰۳$ ب) ۳۰۰ ج) ۳۰ د) $۰/۰۰۰۳$

۶) تعیین کنید $۴۵/۷۳۳$ متر چند دسی متر است؟

الف) $۴۵۷۳۳/۰$ ب) $۴۵۷/۳۳$ ج) $۴۵۷۳/۳$ د) $۴/۵۷۳۳$

۷) کدام گزینه درست است؟

الف) یک سانتی متر برابر $\frac{1}{100000}$ کیلومتر است. ب) یک میلی متر برابر با $\frac{1}{10000}$ متر است.

ج) یک سانتی متر برابر با $\frac{1}{10000}$ کیلومتر است. د) یک میلی متر برابر با $\frac{1}{100000}$ متر است.

مسامت

۸) کدام یک واحد اندازه گیری مسامت است؟

الف) هکتار ب) کیلومتر مربع ج) متر مربع د) هر سه گزینه

۹) اگر اضلاع یک مربع را سه برابر کنیم، مسامت آن چند برابر می شود؟

الف) ۳ برابر ب) ۶ برابر ج) ۹ برابر د) ۱۲ برابر

۱۰) اگر اضلاع یک مستطیل را $\frac{۶}{۵}$ برابر کنیم، مسامت آن چند برابر می شود؟

الف) $\frac{۶}{۵}$ برابر ب) $\frac{۴۲}{۲۵}$ برابر ج) ۱۳ برابر د) ۲۶ برابر

۱۱) تعیین کنید $\frac{۳۲۱}{۴}$ متر مربع چند سانتی متر مربع است؟

الف) ۳۲۱۴۰۰۰ ب) $\frac{۳۲۱۴}{۱۰۰۰}$ ج) $\frac{۳۲۱۴}{۱۰۰۰۰۰}$ د) ۳۲۱۴۰

۱۲) تعیین کنید $\frac{۰}{۱۰۰۰۰۰۰۰}$ میلی متر مربع، چند دسی متر مربع است؟

الف) $\frac{۰}{۱۰۰۰۰۰۰۰}$ ب) $\frac{۰}{۱۰۰۰۰۰۰}$ ج) $\frac{۰}{۱۰۰۰۰۰۰۰۰}$ د) $\frac{۰}{۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰}$

۱۳) مسامت یک فرش سه در چهار متر، چند سانتی متر مربع است؟

الف) ۱۲۰۰۰۰۰ ب) ۱۲۰۰۰۰۰ ج) ۱۲۰۰۰۰ د) ۱۲۰۰

۱۴) می فواهیم مسامت کف اتاقی به ابعاد ۳×۴ متر را با کف پوش هایی به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر

بیپوشانیم. به چند کف پوش نیاز داریم؟

الف) ۳۰ ب) ۳۰۰۰ ج) ۴۰۰ د) ۳۰۰

۱۵) برای پر کردن یک مخزن آب به حجم $\frac{4}{5}$ متر مکعب، به چند لیتر آب نیاز داریم؟

- الف) ۴۵۰۰۰ (ب) ۴۵ (ج) ۴۵۰ (د) ۴۵۰۰

۱۶) برای جابجا کردن ۳۵۰۰ سی سی اسید سولفوریک، حداقل از چند ظرف ۱ لیتری باید استفاده کنیم؟

- الف) $\frac{3}{5}$ (ب) ۳ (ج) ۴ (د) ۳۵

۱۷) برای اندازه گیری حجم یک کلید بزرگ، آن را در یک استوانه مدرج می اندازیم. سطح آب از ۲۵ سی سی به

۴۵ سی سی می رسد. حجم کلید چند سانتی متر مکعب است؟

- الف) ۴۰ (ب) $\frac{0}{0.4}$ (ج) $\frac{0}{0.04}$ (د) $\frac{0}{0.004}$

۱۸) سیکطعه ای با ابعاد نامعین را در یک استوانه مدرج با گنجایش ۱۰۰ سی سی می اندازیم. سطح آب از ۷۵

سی سی به ۱۰۰ سی سی رسیده و ۱۵ سی سی آب نیز از استوانه بیرون می ریزد. حجم قطعه چند سانتی متر

مکعب است؟

- الف) ۸۵ (ب) ۶۰ (ج) ۳۰ (د) ۴۰

۱۹) برای اندازه گیری حجم اجسام جامد، کدام یک از وامدهای زیر بطور معمول استفاده نمی شود؟

الف) سی سی (ب) سانتی متر مکعب

ج) متر مکعب (د) گزینه های الف و ب

۲۰) اگر اضلاع یک مکعب را ۸ برابر کنیم، حجم آن چند برابر می شود؟

- الف) ۸ برابر (ب) ۲۴ برابر (ج) ۶۴ برابر (د) ۵۱۲ برابر

۲۱) تعیین کنید ۷ متر مکعب چند سانتی متر مکعب است؟

الف) ۷۰۰ (ب) ۷۰۰۰۰ (ج) ۷۰۰۰۰۰۰ (د) ۰/۰۰۷

۲۲) تعیین کنید ۸۶۰۰۰ سانتی متر مکعب چند متر مکعب است؟

الف) ۸۶۰ (ب) ۰/۰۸۶ (ج) ۸/۶ (د) ۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰

۲۳) تعیین کنید ۶/۰۶۶ متر مکعب چند لیتر است؟

الف) ۶۰۶۶ (ب) ۶/۰۶۶ (ج) ۰/۰۰۶۰۶۶ (د) ۶۶۰/۶

۲۴) تعیین کنید ۶/۵۲۹ سانتی متر مکعب، چند میلی لیتر حجم دارد؟

الف) ۶۵۲۹ (ب) ۶۵/۲۹ (ج) ۰/۶۵۲۹ (د) ۶/۵۲۹

۲۵) تعیین کنید ۱/۵۲۷۸ میلی لیتر چند متر مکعب است؟

الف) ۱۵۲۷۸ (ب) ۱۵۲۷۸۰۰ (ج) ۰/۰۰۰۰۰۱۵۲۷۸ (د) ۰/۰۰۰۱۵۲۷۸