|  |  |
| --- | --- |
| **آزمون فصل 2 علوم تجربی**  | **:نام و نام خانوادگی**  |
| **نام دبیر: غلامی****تاریخ امتحان :** **مدت امتحان: 60 دقیقه تعداد صفحات: 2**  |  **نام پدر:** |
| **مدرسه :**  |
| **پایه : هفتم**  |
| **بارم** |  |
| **1** | **الف-درستي يا نادرستي عبارات زير را مشخص كنيد:****1) هر جسم از ماده تشکیل شده است. ص غ****2) 1 لیتر معادل 1 سانتیمتر مکعب است. ص غ** |
| **2** | **ب-گزينه درست را با علامت ضربدر مشخص كنيد:1) جرم اجسام را با چه وسیله ای اندازه گیری می کنند؟** **الف) ترازو  ب) زمان سنج ج) نیروسنج د) متر ****2) وزن اجسام را با چه وسیله ای اندازه گیری می کنند؟** **الف) ترازو  ب) زمان سنج ج) نیروسنج د) متر ****3) اگر یک مکعب چوبی را روی آب بگذاریم چه اتفاقی می افتد؟****الف) در آب فرو می رود ب) روی آب شناور می ماند ج)همه موارد  د) هیچکدام****4) 100 گرم برابر چند نیوتن است؟****الف) 1  ب) 10  ج) 100  د) 1000** |
| **3** | **ج-جاهاي خالي را با كلمات مناسب و درست تكميل كنيد:**1. **...................... یک جسم برابر با مقدار فضایی است که جسم اشغال می کند.**
2. **از ...................... برای اندازه گیری حجم مایع استفاده می شود.**
3. **دانشمندان برای جرم یکای ................، برای طول یکای .................... را تعریف کرده اند.**
 |
| **2** | **د- به سوالات متناسب با صورت سوال پاسخ کوتاه یا کامل دهید:** **1-چگالی چیست؟ فرمول آن را بنویسید.** |
| **3** | **2- وزن جسم چیست؟ وزن ما در زمین بیشتر است یا ماه؟** |
| **2** | **3- یکا یا واحد اندازه گیری چیست؟مثال بزنید.** |
| **2** | **4- جرم دانش آموزی 50 کیلوگرم است. وزن او چند نیوتن است؟** |
| **3** | **5- دانش آموزی برای به دست آوردن چگالی یک کلید، نخست با ترازو، جرم آن را 21 گرم اندازه گیری کرد. سپس حجم آن را با استفاده از یک استوانه مدرج و مقداری آب، اندازه گرفت. با توجه به اعداد روی شکل، چگالی کلید را حساب کنید.**  **53 میلی لیتر 50 میلی لیتر**  |
| **2** | **7- در شکل زیر ترازو عدد157.8 را نشان می دهد. دقت اندازه گیری ترازو چقدر است؟** |
| **20** | **جمع کل** |