

محل مهر یا امضاء مدیر سوال	جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۷ تهران دبیرستان دوره اول شاهد هوشمند پسرانه شهید مجید محسنی		شماره داوطلب :
ساعت امتحان : ۷/۴۵ صبح وقت امتحان : ۵۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۱۳۹۴/۰۹/۰۷	نوبت امتحانی : میان نوبت اول ۹۴	نوبت امتحانی درس : علوم تجربی	نام و نام خانوادگی : کلاس : ۷ / نام دبیر : آقای رهنمون
شمارک	امضاء دبیر : نمره به حروف :		نمره به عدد :
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید: الف) تبدیل علم به عمل..... نام دارد. ب) از فلز..... در ساخت هواپیما استفاده به عمل می آید. ج) شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد..... نامیده می شود. د)..... به صورت بلور های زیبادر سنگ های آتشفشانی قابل مشاهده است.		۱
۳	<p>گزینه ی درست را مشخص کنید:</p> <p>الف) برای اطمینان از درستی یک..... باید آن را آزمایش نمود.</p> <p>(۱) فرضیه (۲) نظریه (۳) مشاهده (۴) تفسیر</p> <p>ب) کدامیک جزء شاخه های علوم تجربی نیست؟</p> <p>(۱) فیزیک (۲) شیمی (۳) ریاضیات (۴) زمین شناسی</p> <p>ج) یک ترازوی عقربه ای تا گرم مدرج شده است بیان کدام مورد زیر اشتباه است؟</p> <p>(۱) ۴ kg (۲) ۳ g (۳) ۳/۲ g (۴) ۲۰ g</p> <p>د) علت شناور ماندن یخ بر روی آب چیست؟</p> <p>(۱) وزن کمتر (۲) وزن بیشتر (۳) حجم کمتر (۴) چگالی کمتر</p> <p>ه) سختی کدام ماده زیر بیشتر است؟</p> <p>(۱) الماس (۲) شیشه (۳) طلا (۴) فولاد</p> <p>و) کدام عبارت درست نیست؟</p> <p>(۱) مواد از ذرات ریزی به نام اتم ساخته شده اند. (۲) اتم به صورت غیر مستقیم قابل مشاهده است. (۳) اتم با میکروسکوپ قوی قابل مشاهده نیست. (۴) مولکول اصلی ترین ذره ی سازنده جهان است.</p> <p>ز) برای سختی مغز مداد از کدام ماده زیر استفاده به عمل می آید؟</p> <p>(۱) کربن (۲) آهک (۳) خاک رس (۴) اکسید آهن</p> <p>ح) در کدام گزینه مواد به ترتیب عنصر ، ترکیب و عنصر می باشد؟</p> <p>(۱) مس - کربن - آب (۲) کربن دی اکسید - جیوه - طلا (۳) گوگرد - متان - نیتروژن (۴) آب - متان - آهن</p> <p>ط) کدام شکل ترکیب را نمایش نمی دهد؟</p> <p>(۱)  (۲)  (۳)  (۴) </p> <p>ی) سه شکل مقابل متعلق به چه نوع موادی هستند؟ (به ترتیب از راست به چپ)</p> <p>(۱) مخلوط - فلز - نافلز (۲) مخلوط - نافلز - فلز (۳) ترکیب - فلز - نافلز (۴) ترکیب - نافلز - فلز</p> <p>ک) کدام مورد زیر فضای تمام ظرف را اشغال می کند؟</p> <p>(۱) جیوه (۲) آب (۳) فولاد (۴) هیدروژن</p>		۲