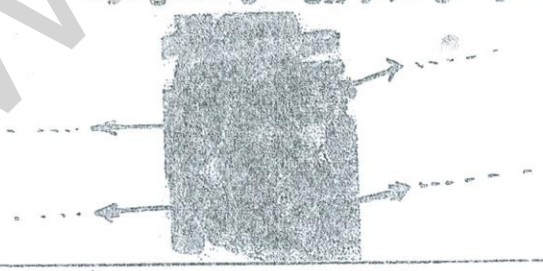
بسمه تعالی

نام:	درس: علوم تجربی	تاریخ امتحان:	سال تحصیلی:
نام خانوادگی:	پایه: هفتم	ساعت امتحان:	مدرسه:
نام پدر:	نوبت امتحانی: دوم	مدت امتحان: ۶۵	تعداد صفحات: ۲ صفحه

مهر مدرسه

ردیف	سؤالات	نمره
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) تبدیل علم به عمل ..... می گویند. ب) ..... مواد جدیدی‌اند که اغلب از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می‌آیند. ج) ..... ضمن محافظت از یاخته ورود و خروج مواد را تنظیم می‌کند. د) همه پروتئین‌ها از مولکول‌هایی به نام ..... ساخته می‌شوند.	۲
۲	**به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) گاز متان از دو نوع اتم ساخته شده است آنها را نام ببرید. ب) از مهم ترین املاح موجود در آبهای زیرزمینی‌اند؟	۱
۳	وزنه‌ای با وارد کردن نیروی ۲۰۰ N، وزنه‌ای را به آرامی تا ارتفاع ۲ متری بالای سرش جابجا می‌کند کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است؟ (زیرا نیرو هم‌راستا است)	۰/۷۵
۴	کدام یک از منابع انرژی زیر تجدید پذیر و کدام تجدید ناپذیر است؟ الف) نفت و گاز: ..... ب) انرژی خورشید: ..... ج) انرژی باد:	۰/۷۵
۵	رایج‌ترین دماسنج‌ها را نام ببرید.	۰/۵
۶	سه روش انتقال گرما را نام ببرید.	۰/۷۵
۷	صفحه‌های خورشیدی در ساخت چه وسایلی استفاده می‌شوند؟ (سه مورد)	۰/۷۵
۸	جاهای خالی را کامل کنید. ..... + کربن دی اکسید ← گرما ..... + اکسیدهای آهن	۰/۵
۹	قانون پایستگی انرژی را بیان کنید.	۰/۷۵

www.kanoon.ir

۱۰	کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می‌کند؟ چرا؟ الف) آینه ..... ب) آسفالت	۰/۷۵
۱۱	چهار نوع بافت اصلی را در بدن نام ببرید.	۱
۱۲	دو ویتامین محلول در آب را نام ببرید.	۰/۵
۱۳	در متن زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را مشخص کرده و درست آن را بنویسید. بدن ما می‌تواند ویتامین A را در برابر آفتاب بسازد این ویتامین در جذب کلسیم در استخوان نقش دارد.	۰/۵
۱۴	اکثر مردم از باکتریها نفرت دارند اما باکتریهایی هستند که در فراخ روده دو نوع ویتامین تولید می‌کنند حالا شما دو نوع ویتامین را نام ببرید.	۰/۵
۱۵	دستگاه گوارش ما از قسمتهای مختلفی ساخته شده است حالا شما به دلخواه چهار قسمت آن را نام ببرید.	۱
۱۶	شکل زیر قلب انسان را نشان می دهد حالا شما حفره های قلب را روی شکل مشخص کنید. 	۱
۱۷	تفاوت بین سرخرگ و سیاهرگ را بنویسید.	۱
۱۸	عمل دم را تعریف کنید.	۰/۵
۱۹	یکی از مهم ترین کارهای کلیه چیست؟	۰/۵

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir