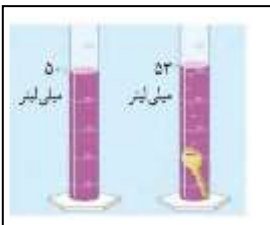


سؤالات امتحان پایان ترم درس : علوم پایه هفتم

نام دبیر : خانم اعتمادی، خانم کشاورزبان ، خانم احمدی مقطع و نام کلاس : نوبت: خرداد ۱۴۰۰ تعداد کل سؤالات : ۷ صفحه ۱

ردیف	سؤال	بارم نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف- آزمایش کردن مهم ترین نکته در علم است. ب - بیش از ٪ ۹۰ انرژی مصرفی کل جهان از منابع تجدید نشدنی است. ج - با حس لامسه نمی توانیم به طور دقیق دمای یک جسم را تشخیص دهیم . د - اتم مشترک بین مولکول متان و آب ، هیدروژن است. ذ - افزودن مقداری خاک رس به کربن ، سبب بیشتر شدن چکش خواری آن می شود. س- در مورد افزایش حجم مایعات در اثر افزایش دما ، الکل نسبت به آب انبساط بیشتری دارد.	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۲	در هریک از عبارت های زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف - هر چه سرعت حرکت ذرات یک ماده بیشتر باشد آن جسم بالاتر است . ب - اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کنند ، به تبدیل می شوند. ج - سفره های آب زیر زمینی به دو شکل و تقسیم بندی می شوند. د - آبی متیل رنگی است که به پروتئین ها ی و می چسبد و آنها را به خوبی مشخص می کند. ذ- بخش عمده قلب از نوعی بافت تشکیل شده است.	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف - وسیله ی اندازه گیری جرم اجسام و وزن اجسام است . ۱-نیروسنج - ترازو <input type="checkbox"/> ۲- ترازو - نیروسنج <input type="checkbox"/> ۳- ترازو - ترازو <input type="checkbox"/> ۴- نیروسنج - نیروسنج <input type="checkbox"/> ب - عامل اصلی افزایش دمای زمین چه می باشد ؟ ۱- سوخت فسیلی <input type="checkbox"/> ۲- سوخت هسته ای <input type="checkbox"/> ۳- انرژی زمین گرمایی <input type="checkbox"/> ۴- هر سه مورد <input type="checkbox"/> ج - جمله « از اتصال اتم های یکسان به وجود می آید » تعریف کدام مورد است ؟ ۱- مولکول <input type="checkbox"/> ۲- عنصر <input type="checkbox"/> ۳- ترکیب <input type="checkbox"/> ۴- فلزات <input type="checkbox"/> د - میزان فضای خالی و نفوذپذیری در آبرفت ها چگونه است ؟ ۱ - فضای خالی کم و نفوذپذیری کم <input type="checkbox"/> ۲- فضای خالی زیاد و نفوذپذیری زیاد <input type="checkbox"/> ۳- فضای خالی کم و نفوذپذیری زیاد <input type="checkbox"/> ۴- فضای خالی زیاد و نفوذپذیری کم <input type="checkbox"/> ذ - وظیفه ریبوزوم چیست ؟ ۱- پروتئین سازی <input type="checkbox"/> تولید انرژی <input type="checkbox"/> ذخیره آب <input type="checkbox"/> مایع دربرگیرنده اندامک ها <input type="checkbox"/>	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

نام و نام خانوادگی دبیر	تاریخ و امضاء	نام و نام خانوادگی دبیر	تاریخ و امضاء
نمره ورقه	با عدد	نمره تجدید نظر	با عدد
	با حروف		با حروف

ردیف	سؤال	صفحه ۲	بارم نمره
۴	<p>موارد زیر را تعریف کنید :</p> <p>الف - هواشناسی :</p> <p>ب - سطح ایستابی :</p> <p>ج - آلیاژ :</p> <p>د- گرما :</p> <p>ذ- نفوذپذیری انتخابی غشا :</p> <p>س - دم و بازدم :</p>		۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف - شما بالای یک سُرُسره نشسته اید ، با ذکر دلیل معلوم کنید ، آیا کار انجام شده است یا خیر ؟</p> <p>ب - صفحه های خورشیدی در چه وسایلی کاربرد دارد ؟ (سه مورد)</p> <p>ج- پس از بارش باران چه اتفاقی برای آب های حاصل از بارندگی رخ می دهد؟ (هر سه مورد)</p> <p>د - چربی ها چند نوع هستند و چه ویژگی دارند ؟</p> <p>ذ - شیره گوارشی معده از کدام سلولهای آن ترشح می شود و شامل چه موادی است و چه نقشی دارد؟</p> <p>س - سمت چپ و راست قلب چه تفاوتی با هم دارند ؟ چرا ؟</p>		۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵ ۱ ۱ ۱
۵	<p>دانش آموزی برای اندازه ی چگالی یک کلید ابتدا توسط ترازو جرم آن را اندازه گیری کرد (۱۲ g) ، 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.</p>		۰/۷۵
۶	<p>با طراحی آزمایشی مشخص کنید که میزان انرژی تابشی جذب شده در اجسام تیره بیشتر است یا اجسام براق ؟</p>		۱
۷	<p>معادله نوشتاری زیر را کامل نمایید.</p> <p>گرما</p> <p>..... + → + اکسیدهای آهن</p>		۰/۷۵
	<p>موفق ، شاد و سلامت باشید . (خانم اعتمادی،خانم کشاورزبان ،خانم احمدی)</p>	جمع نمرات	۱۵ نمره

بسمه تعالی

تاریخ امتحان : ۱۴۰۰ / ۰۳ / ۱۷

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۰

راهنمای تصحیح سئوالات امتحان داخلی درس: علوم

پایه : هفتم

بارم	پاسخ
۱/۵	سوال یک الف- غ □ (۰/۲۵) ب- ص □ (۰/۲۵) ج- ص □ (۰/۲۵) د- ص □ (۰/۲۵) ذ- غ □ (۰/۲۵) س- ص □ (۰/۲۵)
۱/۷۵	سوال دو الف- دمای (۰/۲۵) ب- تگرگ (۰/۲۵) ج- آزاد (۰/۲۵) و تحت فشار (۰/۲۵) د- غشا (۰/۲۵) و هسته (۰/۲۵) ذ- بافت ماهیچه ای (۰/۲۵)
۱/۲۵	سوال سه الف - ۲ - ترازو - نیروسنج (۰/۲۵) ب - ۱ - سوخت فسیلی (۰/۲۵) ج - ۲ - عنصر (۰/۲۵) د - ۲ - فضای خالی زیاد و نفوذپذیری زیاد (۰/۲۵) ذ - ۱ - پروتئین سازی (۰/۲۵)
۳	سوال چهار الف - دانشی است که درباره شناخت اتمسفر و هوای اطراف کره زمین به مطالعه و تحقیق می پردازد. (۰/۵) ب - به سطح بالایی منطقه اشباع که مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی است گفته می شود. (۰/۵) ج - مواد جدیدی هستند که اغلب از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می آیند. (۰/۵) د - مقدار انرژی (۰/۲۵) که به دلیل اختلاف دما بین دو جسم مبادله می شود (۰/۲۵). ذ - یعنی فقط به مواد مورد نیاز یاخته اجازه ورود می دهد (۰/۲۵) و مواد زائد و ترشحاتی را از یاخته خارج می کند. (۰/۲۵) س - ورود هوا از محیط خارج به درون شش ها را دم می گویند (۰/۲۵) و خروج هوا از شش ها را بازدم می گویند. ۰/۲۵
۵	سوال پنج الف - خیر (۰/۲۵) ، زیرا با نشستن روی سُرُسره جابه جایی اتفاق نمی افتد و کار انجام نمی شود. (۰/۲۵) ب - ماشین حساب (۰/۲۵)، ماهواره ها (۰/۲۵)، چراغ ها و تابلوهای راهنمایی رانندگی (۰/۲۵) ج - قسمتی از باران مجدداً از سطح زمین بخار شده و به هوا بر می گردد قسمتی از باران روی سطح زمین جاری شده و رودخانه ها و دریاچه ها را می سازد. قسمتی از باران به داخل زمین نفوذ کرده و آبهای زیرزمینی را تشکیل میدهد. (۰/۷۵) د - چربی ها دو نوع گیاهی و جانوری دارند. (۰/۵) چربی های گیاهی در دمای معمولی مایع اند در حالی که چربی های جانوری در دمای معمولی معمولاً جامدند (۰/۵). ذ - یاخته های گوارشی معده (۰/۲۵) - آنزیم و اسید (۰/۵) - به گوارش مواد غذایی کمک می کند (۰/۲۵). س - دیواره بطن چپ ضخامت ۴ الی ۵ برابری بطن راست دارد (۰/۵). چون بطن چپ با انقباض قوی باید خون را به تمام بدن برساند. (۰/۵)
۰/۷۵	سوال شش (۰/۲۵) میلی لیتر $3 = 50 - 53$: حجم $g / ml = 4 = 12 / 3$ چگالی (۰/۲۵) $\frac{\text{جرم جسم}}{\text{حجم جسم}} = \text{چگالی جسم}$ (۰/۲۵)
۱	سوال هفت بخاری برقی استوانه ای بین دو ورقه ی فلزی قرار می دهیم ، سطح هایی از ورقه ها که مقابل بخاری قرار دارند یکی صیقلی و دیگری مات و سیاه است (۰/۲۵) و در طرف دیگر آن چوب پنبه ای توسط موم یا پارافین می چسبانیم (۰/۲۵) وقتی بخاری را روشن کنیم چوب پنبه پشت سطح سیاه زودتر می افتد (۰/۲۵) یعنی جذب نور تابشی در سطح تیره بیشتر است (۰/۲۵).
۰/۷۵	سوال هشتم فلز آهن + کربن دی اکسید → کربن +
۱۵	موفق ، شاد و سلامت باشید . (خانم اعتمادی، خانم کشاورزبان ، خانم احمدی) جمع نمرات



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد