



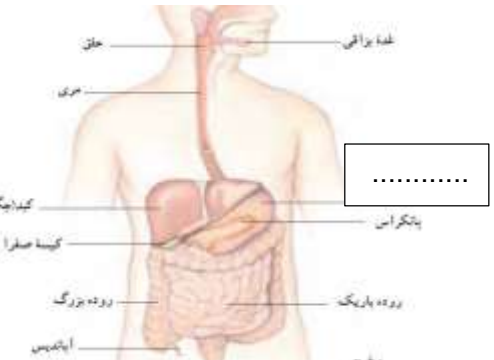

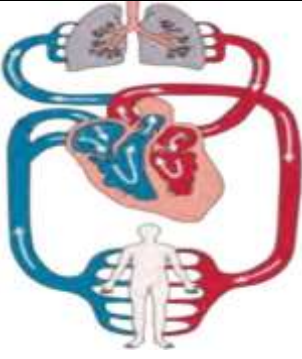



مهر آموزشگاه	نام درس: علوم تجربی هفتم تعداد صفحات: ۳ مدت زمان: ۷۰ دقیقه	بسم تعالی وزارت آموزش پرورش استان سیستان و بلوچستان مدیریت آموزش پرورش شهرستان سیب و سوران آموزشگاه: نمونه عفاف تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۲/۳۰ نوبت: دوم	نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: سمیرا سپاهی												
نمره	سوالات		ردیف												
۱	عبارت درست را با (ص) و عبارت نادرست را با (غ) مشخص کنید (۱) غذاهای سرخ شده سالم تر از غذاهای آب پز شده هستند (۲) صفرا در کبد ساخته و در کیسه صفرا ذخیره می شوند (۳) سمت چپ قلب ، خون تیره و سمت راست قلب ، خون روشن را به جریان در می آورد (۴) سوخت های زیستی ، منبع انرژی مناسبی برای مناطق روستایی است		۱												
۱	هر یک از جمله های زیر را با انتخاب عبارت مناسب کامل کنید . ((گرم _ بالای _ کیلوگرم - نافلزها _ زیر _ فلزها - فناوری)) (۱) به تبدیل علم به عمل گفته می شود . (۲) بهتر است جرم یک مداد را با یکای بیان کنیم . (۳) در استوانه مدرج برای خواندن حجم اغلب مایعات به سطح منحنی توجه می کنیم . (۴) اغلب روی آب شناورند		۲												
۱	هر یک از موارد ستون (الف) را به عبارت های ستون (ب) وصل کنید . یک مورد ستون (ب) اضافی است .	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="807 853 1037 943">الف</td> <td data-bbox="1037 853 1444 943">ب</td> </tr> <tr> <td data-bbox="807 943 1037 987">یک نافلز سمی است .</td> <td data-bbox="1037 943 1444 987">مَد</td> </tr> <tr> <td data-bbox="807 987 1037 1032">برای ساختن اجسام محکم ولی سبک به کار می رود</td> <td data-bbox="1037 987 1444 1032">فلز جیوه</td> </tr> <tr> <td data-bbox="807 1032 1037 1077">لیوان شیشه ای که در آن آب می نوشیم از آن ساخته شده است</td> <td data-bbox="1037 1032 1444 1077">آلومینیوم</td> </tr> <tr> <td data-bbox="807 1077 1037 1122">به بالا آمدن آب گفته می شود .</td> <td data-bbox="1037 1077 1444 1122">گاز کلر</td> </tr> <tr> <td data-bbox="807 1122 1037 1167"></td> <td data-bbox="1037 1122 1444 1167">ماسه</td> </tr> </table>	الف	ب	یک نافلز سمی است .	مَد	برای ساختن اجسام محکم ولی سبک به کار می رود	فلز جیوه	لیوان شیشه ای که در آن آب می نوشیم از آن ساخته شده است	آلومینیوم	به بالا آمدن آب گفته می شود .	گاز کلر		ماسه	۳
الف	ب														
یک نافلز سمی است .	مَد														
برای ساختن اجسام محکم ولی سبک به کار می رود	فلز جیوه														
لیوان شیشه ای که در آن آب می نوشیم از آن ساخته شده است	آلومینیوم														
به بالا آمدن آب گفته می شود .	گاز کلر														
	ماسه														
۱	گزینه مناسب را انتخاب کنید . (۱) انرژی ذخیره شده در زه (کش) کمان را انرژی می نامند . الف (انرژی پتانسیل شیمیایی) ب (انرژی پتانسیل کشسانی) (۲) کدام یک از گزینه های زیر، جزء منابع تجدیدناپذیر انرژی است ؟ الف (سوخت های فسیلی) ب (باد) ج (موج های دریا) د (خورشید) (۳) رادیاتور اتومبیل به صورت صفحه هایی پهن و با سطح زیاد ساخته می شوند . این طراحی باعث می شود تا گرما را به چه صورت هایی از دست بدهد ؟ الف (فقط همرفت) ب (فقط تابش) ج (فقط رسانایی) د (تابش و همرفت) (۴) کنترل و مدیریت یاخته ، برعهده کدام بخش یاخته می باشد ؟ الف (ریبوزوم) ب (میتوکندری) ج (هسته) د (غشای یاخته ای)		۴												
۲	صلاحتات زیر را تعریف کنید (۱) عنصر : (۲) دریاچه : (۳) انرژی زمین گرمایی : (۴) غشای پلاسمایی :		۵												
۰/۵	دو مورد از کاربرد های نفت خام را بنویسید		۶												
۱	نحوه ی ساخته شدن آلیاژها را توضیح دهید		۷												

۰/۵	<p>با توجه به تصاویر زیر:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ب</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">الف</div> </div>  <p>الف (رودخانه در کدام تصویر مسیر مستقیم دارد ؟ ب) دلیل خود را بنویسید</p>	۸
۰/۵	<p>با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید . الف (این تصویر مربوط به کدام نوع سفره آب زیرزمینی (آبخوان) است ؟ ب (این نوع سفره بیشتر در چه نواحی (جاهایی) ایجاد می شود ؟</p> 	۹
۰/۵	<p>در شکل زیر اگر سرعت هردو مساوی باشد : الف (کدام ماشین (کامیون یا سواری) در برخورد با دیوار ، خسارت بیشتری ایجاد می کند ؟ ب (چرا ؟</p> 	۱۰
۰/۷۵	<p>اگر نیرویی که مرد به ماشینش وارد می کند ۲۲۲ نیوتون باشد و ماشین را ۳متر جابجا کند ، کار انجام شده توسط مرد چقدر است ؟ (نوشتن فرمول و محاسبات الزامی است)</p>	۱۱
۰/۵	<p>جاهای خالی را کامل کنید</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> </div> </div>	۱۲
۰/۷۵	<p>تعادل گرمایی بین دو جسم به چه معناست ؟</p>	۱۳
۰/۵	<p>شکل روبرو مربوط به کدام یک از روش های انتقال گرما می باشد ؟</p> 	۱۴
۰/۵	<p>دو تفاوت یاخته گیاهی و یاخته جانوری را بنویسید</p>	۱۵

۰/۵	چرا به نشاسته کربوهیدرات مرکب گفته می شود؟	۱۶
۰/۵	ویتامین C در گوجه فرنگی و لیموترش و همچنین ویتامین D در ماهی و تخم مرغ به فراوانی یافت میشود. با توجه به آنچه در مورد این ویتامین ها آموختید ، برای هر کدام یک نقش در بدن خود بنویسید . (۱) ویتامین C: (۲) ویتامین D:	۱۷
۰/۵	گوارش نهایی غذا کجاست ؟ این عمل چگونه صورت می گیرد ؟	۱۸
۰/۷۵	 <p>(۱) انتقال گازهای تنفسی (اکسیژن و کربن دی اکسید) در خون برعهده کدام یاخته خون می باشد ؟ (۲) احمد برداشت خود را از شکل روبرو اینگونه نوشته است :</p> <p>در گردش عمومی خون سیاهرگ خون را از قلب خارج می کند تا آن را به سایر اندام های بدن برساند . تا نیاز یاخته های بدن را به مواد مغذی و اکسیژن برطرف کند . پس از آن خون توسط سیاهرگ به قلب بازگردانده می شود و به دهلیز چپ وارد می کند . دو غلط علمی را در برداشت احمد بیابید و بنویسید</p> <p>(۱)..... (۲).....</p>	۱۹
۰/۵	<p>با توجه به شکل ، کدام قسمت مانند پرده دیافراگم در دستگاه تنفس عمل می کند؟ نقش آنرا بنویسید :</p> 	۲۰
۰/۲۵	کدام اندام دستگاه دفع ادرار ، خون را تصفیه می کند ؟	۲۱
موفق باشید		

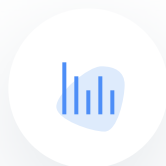
* پاسخنامه *		بسم تعالی	
نام دبیر: سمیرا سپاهی		وزارت آموزش پرورش استان سیستان و بلوچستان	
		مدیریت آموزش پرورش شهرستان سیب و سوران	
		آموزشگاه: نمونه عفاف	
		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۲/۳۰	
		نوبت: دوم	
ردیف	سوال	نمره	مهر آموزشگاه
۱	هر مورد ۰/۲۵ غ(۱) ص(۲) غ(۳) ص(۴)	۱	
۲	هر مورد ۰/۲۵ ۱) فناوری (۲) گرم (۳) زیر (۴) نافلزها	۱	
۳	هر مورد ۰/۲۵ الف یک نافلز سمی است. گاز کلر برای ساختن اجسام محکم ولی سبک به کار می رود. آلومینیوم لیوان شیشه ای که در آن آب می نوشیم از آن ساخته شده است. ماسه به بالا آمدن آب گفته می شود. مد	۱	
۴	هر مورد ۰/۲۵ ۱) ب) الف) ۲) د) ۳) ج) ۴)	۱	
۵	هر مورد ۰/۵ ۱) عنصر شکل خاصی از ماده است که یک نوع اتم دارد ۲) بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد، دریاچه نامیده می شود. ۳) انرژی گرمایی ذخیره شده در زیر سطح زمین را انرژی زمین گرمایی می نامند. این انرژی حاصل از گرمای سنگ های داغ اعماق زمین است که در نواحی آتشفشانی وجود دارند ۴) پوششی همه ی یاخته ها را احاطه می کند. این پوشش، غشای یاخته (غشای پلاسمایی ۱) نامیده می شود.	۲	
۶	هر مورد ۰/۲۵ تولید پلاستیک. تولید رنگ. تولید حشره کش ها. تولید دارو. لباس و پارچه. لاستیک ماشین	۰/۵	
۷	آلیاژها مواد جدیدی اند که اغلب از مخلوط کردن دو ۰/۲۵ یا چند فلز به دست می آیند ۰/۲۵ برای این منظور فلزها را ذوب و با هم مخلوط می کنند ۰/۲۵ در اثر این عمل، اتم های سازنده آلیاژ، لایه لای یکدیگر پخش می شوند ۰/۲۵	۱	
۸	الف) ب) ۰/۲۵ ب) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد، زیاد باشد، رودخانه مسیر مستقیم پیدا می کند چون سرعت حرکت آب زیاد است ۰/۲۵	۰/۵	
۹	الف) آبخوان تحت فشار ۰/۲۵ ب) این سفره بیشتر در نواحی کوهستانی و شیب دار ایجاد می شود ۰/۲۵	۰/۵	
۱۰	الف) کامیون ۰/۲۵ ب) چون کامیون جرم بیشتر و در نتیجه انرژی جنبشی بیشتری از سواری دارد ۰/۲۵	۰/۵	
۱۱	کار= نیرو× جابه جایی ۰/۲۵ نیرو: ۲۲۲ نیوتن جابه جایی: ۳ متر کار= ۳×۲۲۲=۶۶۶ ۰/۲۵ ژول ۰/۲۵	۰/۷۵	

۰/۵		۱۲
۰/۷۵	<p>وقتی دو جسم با دماهای متفاوت در تماس با یکدیگر قرار می گیرند ۰/۲۵، دمای جسم گرم کم، و دمای جسم سرد زیاد می شود ۰/۲۵/۰. این فرایند آن قدر ادامه پیدا می کند تا دمای دو جسم یکسان شود. این دما را دمای تعادل دو جسم می نامیم و در این حالت می گوئیم دو جسم با یکدیگر در تعادل گرمایی اند ۰/۲۵</p>	۱۳
۰/۵	تابش	۱۴
۰/۵	<p>یاخته های گیاهی سبزیسه و کریچه و دیواره یاخته ای دارد و یاخته جانوری فاقد آن است. یاخته گیاهی شکل منظم چند وجهی دارد و یاخته جانوری شکل مشخصی ندارد. هر مورد ۰/۲۵</p>	۱۵
۰/۵	<p>گیاهان در فتوسنتز، ابتدا قندی به نام گلوکز می سازند ۰/۲۵؛ سپس با وصل کردن مولکول های گلوکز به هم، نشاسته می سازند؛ بنابراین نشاسته نوعی کربوهیدرات مرکب است ۰/۲۵</p>	۱۶
۰/۵	<p>هر مورد ۰/۲۵</p> <p>(۱) سلامت پوست و لثه و ایمنی بدن</p> <p>(۲) استحکام استخوان ها</p>	۱۷
۰/۵	<p>باریک روده محل گوارش نهایی غذاست ۰/۲۵. مولکول های مواد مغذی در باریک روده آن قدر کوچک شده اند که می توانند از غشای یاخته های آن عبور کنند و وارد مویرگ های خونی میشوند ۰/۲۵</p>	۱۸
۰/۷۵	<p>(۱) یاخته های قرمز خون ۰/۲۵</p> <p>(۲) سرخرگ خون را از قلب خارج میکند ۰/۲۵</p> <p>(۳) خون وارد دهلیز راست میشود ۰/۲۵</p>	۱۹
۰/۵	<p>۴ ۰/۲۵ با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می شود ۰/۲۵</p>	۲۰
۰/۲۵	نفرون های کلیه	۲۱
موفق باشید		



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد