
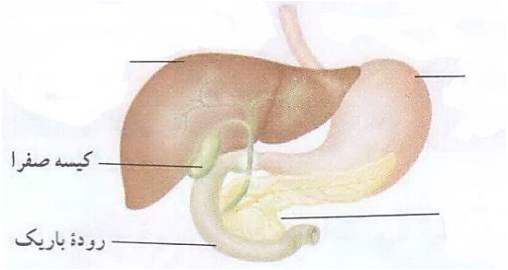


تاریخ امتحان: زمان امتحان: ۷۵ دقیقه تعداد صفحه: ۳ صفحه: ۱	 آزمون میکرو MicroAzmoon.ir @microazmoon	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اداره آموزش و پرورش شهرستان سوالات درس علوم تجربی پایه ی هفتم دوره ی اول دبیرستان، دبیرستان خرداد ۱۳۹۵	نام : نام خانوادگی : شعبه کلاس : شماره صندلی:
بارم	سوال		ردیف
۱	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	جملات زیر را با دقت بخوانید و صحیح یا غلط بودن آنها را مشخص کنید. الف) الکترون ها درون هسته ی اتم قرار دارند. ب) زغال سنگ جز سوخت های فسیلی محسوب می شود. ج) در روش تابش در انتقال گرما، نیاز به وجود مولکول ها نیست . د) بدن انسان از انرژی گلوکز نمی تواند استفاده کند .	۱-
۱	(د) چوب <input type="checkbox"/> (د) درختان <input type="checkbox"/> (د) آهن + کربن <input type="checkbox"/> (د) مس <input type="checkbox"/>	پاسخ درست را با علامت ضربدر (x) مشخص کنید . ۱-۲) سختی کدام یک از مواد زیر بیشتر است؟ الف) شیشه <input type="checkbox"/> ب) الماس <input type="checkbox"/> ج) مغز مداد <input type="checkbox"/> د) چوب <input type="checkbox"/> ۲-۲) سلول کدام جاندار زیر جز سلول های یوکاریوت محسوب نمی شود؟ الف) انسان <input type="checkbox"/> ب) قارچ <input type="checkbox"/> ج) باکتری <input type="checkbox"/> د) درختان <input type="checkbox"/> ۳-۲) کدام گزینه ترکیب آلیاژ چدن را نشان می دهد؟ الف) آهن + نیکل <input type="checkbox"/> ب) آهن + مس <input type="checkbox"/> ج) آهن + کروم <input type="checkbox"/> د) آهن + کربن <input type="checkbox"/> ۴-۲) کدام یک از مواد زیر یک نافلز محسوب می شود؟ الف) کلر <input type="checkbox"/> ب) طلا <input type="checkbox"/> ج) جیوه <input type="checkbox"/> د) مس <input type="checkbox"/>	۲-
۱/۵		جاهای خالی جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید. الف) هنگام غذا خوردن راه نای و راه بینی را می بندد. ب) بزرگ ترین دریاچه ی جهان نام دارد. ج) بیشتر آنزیم های روده باریک در ساخته می شوند. د) به بالا آمدن آب دریا و حرکت آن به سمت ساحل و به پایین رفتن آن می گویند.	۳-
۱	الف) ویتامین D ب) ویتامین A ج) ویتامین C د) ویتامین K ه) ویتامین B	در جلوی جملات سمت راست در داخل پرانتز حرف مربوط به پاسخ درست آن را از سمت چپ بنویسید. (یک کلمه اضافی است). ۱-۴) سلامت پوست و لثه. (.....) ۲-۴) جذب کلسیم و استحکام استخوان ها. (.....) ۳-۴) پیشگیری از کم خونی و ریزش مو. (.....) ۴-۴) سلامت چشم و بینایی در نور کم. (.....)	۴-

ردیف	سوال	صفحه: ۲	بارم								
۵-	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) یک کربوهیدرات مرکب نام ببرید؟</p> <p>(ب) پرده ی دیافراگم در کجا قرار دارد؟</p> <p>(ج) در هنگام کار کردن پنکه چه تبدیل انرژی ای صورت می گیرد؟</p> <p>(د) زیست گاز از چه چیزی به وجود می آید؟</p> <p>(ه) تصفیه ی مواد سمی خون بر عهده ی کدام اندام می باشد؟</p> <p>(و) کدام ماده ی معدنی در غذاهای دریایی به فراوانی یافت می شود؟</p>	 <p>MicroAzmoon.ir @microazmoon</p>	۱/۵								
۶-	<p>هریک از مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>(الف) بافت</p> <p>(ب) ضربان قلب</p> <p>(ج) سلول</p> <p>(د) لوله ی گوارش</p>		۲								
۷-	نقش پلاکت ها در خون و در بدن چیست؟		۰/۵								
۸-	<p>مسائل زیر را حل کنید. (نوشتن فرمول الزامی است).</p> <p>الف: کودکی یک جسم ۸۰ نیوتنی را تا ارتفاع ۵ متری یک آپارتمان جابجا می کند. محاسبه کنید این کودک چه میزان کار بر روی این جسم انجام داده است؟</p> <p>ب: محاسبه کنید چه میزان نیروی وزن از طرف کره ی زمین بر یک شخص ۷۰ کیلوگرمی وارد می شود؟</p>		۱/۵								
۹-	گردش عمومی خون را به طور خلاصه توضیح دهید؟		۰/۷۵								
۱۰-	<p>جدول زیر را با کلمات و عبارات داده شده کامل کنید. (فرماندهی سلول - ریبوزوم - میتوکندری - تولید انرژی)</p> <table border="1" data-bbox="373 1568 1315 1780"> <thead> <tr> <th>نام اندامک</th> <th>نقش آن در سلول</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>هسته</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>پروتئین سازی</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام اندامک	نقش آن در سلول	هسته			پروتئین سازی				۱
نام اندامک	نقش آن در سلول										
هسته											
	پروتئین سازی										
۱۱-	دو مورد از تفاوت های سرخرگ ها و سیاهرگ ها را بیان کنید.		۱								

نام:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان:
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان	زمان امتحان: ۷۵ دقیقه
شعبه کلاس:	اداره آموزش و پرورش شهرستان	تعداد صفحه: ۳
شماره صندلی:	سوالات درس علوم تجربی پایه ی هفتم دوره ی اول دبیرستان، دبیرستان	صفحه: ۳
	خرداد ۱۳۹۵	

ردیف	سوال	بارم
۱۲-	الف) در شکل زیر نام اجزای مشخص شده را بیان کنید؟ 	۰/۷۵
۱۳-	بیان کنید که از هر یک از انواع دندان ها چه تعداد در دهان انسان وجود دارد؟	۱
۱۴-	روش همرفت در انتقال گرما را به طور خلاصه توضیح دهید.	۰/۵

نمره عملی (۵نمره):	نمره کتبی (۵نمره):	جمع (۲۰نمره):
نمره تجدید نظر:	نام و نام خانوادگی دبیر، امضا:	

موفق و سربلند باشید
گروه علوم تجربی دبیرستان دوره ی اول