

مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

اداره آموزش و پرورش شهرستان برخواستار

نام و نام خانوادگی:

تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۱۱

دبیرستان حاج حسین نوایی

نام پدر:

تعداد صفحه: ۲

سوالات امتحانی درس علوم تجربی

پایه هفتم نوبت: دوم

<p>۱/۲۵</p>	<p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p>۱- درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) بهترین راه بررسی درستی آنچه پیش بینی می کنیم مشاهده است. ب) دقت اندازه گیری خط کش معمولی تا حد میلی متر است. پ) وقتی ارتفاع جسم از سطح زمین بیش تر می شود، اندازه انرژی جنبشی آن بیش تر می شود. ت) دیواره بطن راست قلب از بطن چپ قلب قطورتر است. ث) خون نوعی بافت پیوندی است.</p>
<p>۱/۲۵</p>		<p>۲- جاهای خالی عبارت های زیر را با کلمه مناسب یا یکی از کلمات داخل پرانتز پر کنید. الف) به یکای اندازه گیری..... نیز می گویند. پ) هر کالری برابر..... ژول است. ت) در آب گرم کن های خورشیدی انرژی نورانی خورشید به انرژی تبدیل می شود. ج) غارها در سنگ های..... به وجود می آیند. (آهکی - آتشفشانی) د) به دو حفره بالایی قلب (دهلیز - بطن) گفته می شود.</p>
<p>۱/۲۵</p>	<p>رسانا هستند <input type="checkbox"/></p> <p>شکننده اند <input type="checkbox"/></p> <p>کلسیم <input type="checkbox"/></p> <p>پتاسیم <input type="checkbox"/></p> <p>صفر <input type="checkbox"/></p> <p>برق آبی <input type="checkbox"/></p> <p>ویتامین ها <input type="checkbox"/></p>	<p>۳- پاسخ درست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید. الف) کدام یک از ویژگی های زیر مربوط به فلزات <u>نمی باشد</u>؟ سطح براق دارند <input type="checkbox"/> از آب سنگین ترند <input type="checkbox"/> ب) کدام عنصر زیر جزء مهم ترین املاح آب به شمار می آید؟ آهن <input type="checkbox"/> مس <input type="checkbox"/> پ) وزنه برداری یک وزنه ۲۰۰۰ نیوتونی را به مدت ۵ ثانیه در ارتفاع ۱/۵ متری بالای سر خود نگه می دارد کار انجام شده توسط وزنه بردار در این مدت چند ژول می باشد؟ ۴۰۰۰ <input type="checkbox"/> ۳۰۰۰ <input type="checkbox"/> ۶۰۰ <input type="checkbox"/> صفر <input type="checkbox"/> ت) کدام یک از موارد زیر از منابع تجدید ناپذیر می باشد؟ اورانیم <input type="checkbox"/> موج دریا <input type="checkbox"/> گرمای درون زمین <input type="checkbox"/> برق آبی <input type="checkbox"/> ث) کدام گروه از مواد غذایی زیر در بدن ساخته <u>نمی شوند</u>؟ پروتئین ها <input type="checkbox"/> مواد معدنی <input type="checkbox"/> لیپیدها <input type="checkbox"/> ویتامین ها <input type="checkbox"/></p>
<p>۲</p>		<p>۴- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) اجزای سازنده آلیاژ چدن کدامند؟ ب) مواد تشکیل دهنده سیمان را نام ببرید پ) گرمای خورشید به چه روشی به زمین می رسد؟ ت) پروتئین ها از اتصال چه مولکول هایی ساخته شده اند؟</p>
<p>۱</p>		<p>۵- الف) قانون پایستگی انرژی چیست؟ ب) آیا این قانون استثنا هم دارد؟</p>
<p>۱/۵</p>		<p>۶- دو مزیت استفاده از منابع انرژی تجدید پذیر را بنویسید.</p>

۷- جدول زیر را تکمیل نمایید.

		مفاهیم (واژه)	تعریف
۱/۵		مولکول
		به امواج بزرگ ناشی از زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی می گویند.
		بافت
۱	۸- دو نوع گردش خون در بدن وجود دارد آنها را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید.		
۰/۷۵	۹- برای برقراری جریان همرفتی سه شرط لازم است آن سه شرط را بنویسید.		
۱	۱۰- هر کدام از موارد سمت راست به کدام ویژگی سمت چپ مربوط است حرف مربوط به آن را در داخل پرانتز بنویسید. (یک پاسخ اضافی است)		
	(درها و دروازه های کارخانه) (منبع انرژی) (بخش مخلوط و پخت) (بخش بسته بندی و توزیع)		(الف) ریبوزوم (ب) دستگاه گلژی (پ) غشاء (ت) میتوکندری (ث) شبکه آندوپلاسمی
۰/۷۵	۱۱- نقش هر کدام از مواد مغذی زیر را داخل پرانتز بنویسید کربوهیدرات ها(.....) ، پروتئین ها(.....) ، مواد معدنی(.....)		
۰/۷۵	۱۲- کدام مورد بیش تر، تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟ چرا؟ (الف) آسفالت (ب) آینه		
۱	۱۳- در مورد دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) نقش روده باریک چیست؟ ب) آنزیم های ساخته شده در پانکراس چگونه و به کجای روده باریک وارد می شوند؟		
۱	۱۴- شکل روبه رو دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد. موارد مشخص شده (۱-۲-۳-۴) در شکل را نام گذاری کنید.		
۱۵	جمع بارم	موفق و پیروز باشید.	طراح سوال : رحمتی