

نام خانوادگی: نام خانوادگی: پایه هفتم کلاس:	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش کاشان دوره اول متوسطه دبیرستان: گلابچی	نام درس: علوم تجربی مدت: ۶۰ دقیقه تاریخ: ۱۳۹۵/۳/ طراح: رجب زاده
خردادماه سال تحصیلی: ۹۵-۱۳۹۴ سوالات در ۳ صفحه	نمره: نمره شفاهی - عملی: نام و نام خانوادگی مصحح:	جمع باحروف:
حضرت علی (ع): هرگاه خدا بخواهد بنده ای را خوار کند دانش را از او دور می سازد.		
ردیف	سوالات صفحه ۱	بارم
الف	گزینه صحیح را انتخاب کنید.	
۱	کدام دسته از مواد زیر در آب حل نمی شود؟ الف) اتانول - جوهر نمک - گوگرد ب) گوگرد - نفت - سدیم ج) اتانول - جوهر نمک - سدیم د) اتانول - جوهر نمک - سدیم	۰/۲۵
۲	انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها از کدام نوع است؟ الف) پتانسیل گرانشی ب) جنبشی ج) پتانسیل کشسانی د) پتانسیل شیمیایی	۰/۲۵
۳	کدام یک از انرژی های زیر تجدید پذیر نیست؟ الف) هیدرولیک ب) موج های دریا ج) هسته ای د) سوخت گاهی	۰/۲۵
۴	کدام ویتامین در روده بزرگ ساخته می شود الف) A-C ب) K-B ج) A-B د) K-C	۰/۲۵
ب	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را (غ) مشخص کنید.	---
۱	افزایش حجم موجب افزایش چگالی می شود.	۰/۲۵
۲	گرم شدن تدریجی کره زمین ناشی از سوخت های فسیلی است.	۰/۲۵
۳	کمبود آهن در بدن موجب کم خونی می شود.	۰/۲۵
۴	کبد بزرگترین اندام بدن است.	۰/۲۵
ج	جملات را با کلمات داخل برانتز کامل کنید.	---
۱	واحد اندازه گیری کار (نیوتن - ژول) است	۰/۲۵
۲	جنس غشای سلول بیشتر از (چربی - قند) است	۰/۲۵
۳	رگ هایی که خون را به بافت قلب خون رسانی می کنند (سیاهرگ - کرونر) نامیده می شود	۰/۲۵
۴	کربوهیدرات های موجود در سلول های گیاهی (سلولز - گلوکز) است	۰/۲۵

ردیف	صفحه ۲	بارم
۵	در جاهای خالی کلمات مناسب را بنویسید.	
۱	در یک آبخوان سطح بالای منطقه اشباع را می نامند.	۰/۲۵
۲	دماسنج جیوه ای و رایج ترین دماسنج ها هستند.	۰/۲۵
۳	از کنار هم قرار گرفتن بافت های مختلف تشکیل می شود	۰/۲۵
۴	ادراار تشکیل شده در نفرون ها از طریق به مثانه می ریزد.	۰/۲۵
۵	سوالات کوتاه جواب دهید.	---
		--
۱	در هسته اتم چه ذراتی وجود دارد؟	۰/۵
۲	دو آلیاژ چدن را نام ببرید .	۰/۵
۳	شیشه از حرارت دادن چه ماده ای بدست می آید؟	۰/۵
۴	پروتئین ها از چه ماده ای ساخته شده اند.	۰/۵
۵	دو ویتامین محلول در چربی را بنویسید.	۰/۵
۶	کدام بخش از دستگاه گوارش غذا را به معده می فرستد؟	۰/۵
۷	بیشتر آنزیم های روده باریک در کجا ساخته می شود؟	۰/۵
۸	سرخرگی که دارای خون دی اکسید کربن دار است چه نام دارد؟	۰/۵
و	سوالات تشریحی	---
		--
۱	عبارت های مرتبط را به هم وصل کنید. الف) ابر اثر نیروی گرانش ماه و خورشید ایجاد می شود ب) بعضی از مواد مانند شن و ماسه به راحتی آب از خود عبور می دهند ج) بخش از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد ۳ - جزومد	۰/۷۵
۲	قانون پایستگی انرژی را بیان کنید.	۱
۳	انتقال گرما به روش همرفت را توضیح دهید.	۱

ردیف	صفحه ۳	بارم															
۴	جدول زیر را کامل کنید.	۱															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>مشخصه</th> <th>سلول گیاهی</th> <th>سلول جانوری</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کلروپلاست</td> <td>.....</td> <td>ندارد</td> </tr> <tr> <td>دیواره سلولی</td> <td>دارد</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>میتو کندری</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>واکوئل مرکزی</td> <td>.....</td> <td>ندارد</td> </tr> </tbody> </table>	مشخصه	سلول گیاهی	سلول جانوری	کلروپلاست	ندارد	دیواره سلولی	دارد	میتو کندری	واکوئل مرکزی	ندارد	
مشخصه	سلول گیاهی	سلول جانوری															
کلروپلاست	ندارد															
دیواره سلولی	دارد															
میتو کندری															
واکوئل مرکزی	ندارد															
۵	کار قفسه سینه را بنویسید.	۰/۷۵															
۶	نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی را بنویسید.	۱															
۷	محیط داخلی بدن چیست؟	۰/۷۵															
۸	نمودار زیر را کامل کنید	۰/۷۵															
	<p>پیروز و سر بلند باشید</p>																