

نام خانوادگی:

به نام ایزد منان

نام پدر:

سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان

درس: علوم تجربی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آران و بیدگل

تاریخ: ۹۳/۳/۷

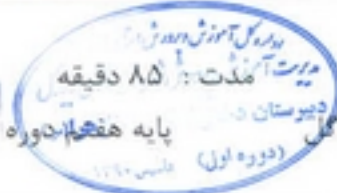
مدت: ۸۵ دقیقه

پایه هفتم دوره اول متوسطه

دوره اول

نام کلاس:

مدرسه فاطمه زهرا (س)



ردیف	نمره کتبی:	نمره عملی:	جمع نمرات:	نام و نام خانوادگی دبیر:
۱	هر کدام از ویژگی های زیر را به قسمت پاسخ ربط دهید. (یک کلمه اضافی داده شده است)			الکتریکی پلاستیک آلیاژ ماسه بتن دریاچه پلاکت
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) برای اندازه گیری طول چیز های کوچک از وسیله ای به نام استفاده می شود. ب) فلز سبک و محکم نام دارد. پ) انرژی جنبشی جسم به دو عامل و بستگی دارد. ج) به پایین آمدن آب دریا می گویند. د) همه ی پروتئین ها از مولکول هایی به نام ساخته شده اند. ه) در اثر گرم شدن نابرابر سطح زمین به وجود می آید. و) از کنار هم قرار گرفتن سلول ها به وجود می آید.			
۳	زیر قسمت های صحیح خط بکشید. الف) نیروی که از طرف زمین بر جسم وارد می شود (وزن-جرم) آن ماده است. ب) سلول های عصبی برای آسانی کار خود باید شکل (گرد - دراز) داشته باشند. ج) سوخت ها دارای انرژی پتانسیل (شیمیایی - کشسانی) هستند. د) تنظیم کردن میزان آب بدن بر عهده ی (کیسه های هوایی- کلیه) است.			
۴	جسمی به وزن ۸۰۰ نیوتن را به اندازه ی ۴ متر جابه جا می کنیم کار را به دست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است).			
۵	علت به وجود آمدن آبشار چیست؟			

از دو ماده ی داده شده ی زیر کدام فلز و کدام نا فلز است بر ای هر کدام یک ویژگی بنویسید.
مس: () ویژگی:

اکسیژن: () ویژگی:

۱۴ غشای سلول نفوذ پذیری انتخابی دارد یعنی چه ؟

۱۵ جسمی به وزن ۶۰۰ تنیوتن از سطح زمین ۵ متر فاصله دارد انرژی پتانسیل آن را به دست آورید. (با فرمول)

۱۶ جدول زیر را کامل کنید.

ماده	نقش در بدن
قند	جلو گیری از ریزش مو
پروتئین	
آهن	

۱۷ دو مورد از استفاده های صفحات خورشیدی را بنویسید.

۱۸ حنجره ی انسان در کجا قرار دارد و چگونه در حنجره صدا تولید می شود؟

کامیاب
وسعادتمند
باشید

	<p>به سوالات زیر در مورد دستگاه گوارش پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) محل گوارش نهایی غذا است. ()</p> <p>ب) مخزن بزرگی که می تواند صفرا بسازد. ()</p> <p>ج) محل زندگی با کتری های مفید است. ()</p> <p>د) دارای آنزیم واسید است. ()</p>	۶
۱۷۵	<p>دو ویژگی برای منابع تجدیدنا پذیر بنویسید و یک مثال بزنید</p>	۷
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) رگی که خون را از قلب به همه ی اندام ها می برد. ()</p> <p>ب) سلول خونی که در انتقال گاز های تنفسی نقش دارد. ()</p> <p>ج) دو حفره ی پایینی قلب چه نام دارد؟ ()</p> <p>د) رگی که دیواره ی نازکی دارد و خاصیت ارتجاعی آن کم است. ()</p>	۸
۱۵	<p>مثالی بزنید که نشان دهد اجسام تیره انرژی تابشی بیشتری جذب می کنند.</p>	۹
۱۵	<p>یک تفاوت سلول گیاهی با جانوری چیست ؟</p>	۱۰
۱۵	<p>رایج ترین دماسنج ها را نام ببرید. (دومورد)</p>	۱۱
۱۵	<p>در هر کدام از موارد زیر چه روش انتقال گرما وجود دارد؟ (همرفت - تابشی - رسانایی)</p> <p>الف) گرم شدن هوای بالای اتاق ()</p> <p>ب) گرم شدن سیخ روی آتش ()</p>	۱۲