نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	نوبت دوم خرداد 1402	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هفتم	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱کرمان دبیرستان غیر دولتی پرورش	تاریخ امتحان:1402/03/06	
سوالات درس علوم تجربی (زیست -زمین)		مدت امتحان:90 دقیقه	

ردیف	سوالات	بارم
1	جای خالی را باکلمات مناسب پر کنید. الف)از رایج ترین راه های دستیابی به منابع آب های زیر زمینی---------(حفر چاه-چشمه) است. ب)جزر و مد در اثر ---------(جاذبه ماه- باران) ایجاد میشود. ج)ازکنار هم قرار گرفتن اعضا یا اندام ها--------- (بافت- دستگاه)بوجود می آید. د)ادرار تشکیل شده در نفرون ها ازطریق ----------(کبد- میزنای)به مثانه میرود. ه)ویتامین های گروه-------(B-D)محلول در آب هستند. و)مخلوطی از آهک و خاک رس---------(بتن-سیمان)است.	1.5
2	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید وجمله های غلط را اصلاح کنید. الف)کار گلبول های سفید دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه مثل میکروب ها است. ب)روغن زیتون در دمای اتاق جامد است. ج)به بخشی از آب کره که به آبهای آزاد راه ندارد دریا میگویند.	1.5
4	گزینه درست را مشخص کنید. الف)کدام یک از موارد زیرتوسط مواد طبیعی ساخته می شوند. ۱)ظروف سفالی ۲)قاشق استیل ۳)بدنه ی خودرو ٤)تمام موارد ب)ساخت و تولید مایع صفرا توسط کدام یک ازاندام هاصورت میگیرد؟ ۱)کبد ۲)لوز المعده ۳)غده بزاقی ٤)زبان	1
5	کار هریک از اندامک های زیر را بنویسید. الف)میتوکندری---------- ب)پلاکت ها---------- ج)غشای سلول---------- د)ریبوزوم----------	2
6	نقش کلیه ها در بدن را بنویسید.	2
7	هریک از ویتامین های زیر چه کاری در بدن انجام میدهند؟ الف)ویتامینA ج)ویتامین C ب)ویتامین B	2

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نام دبیر:
نام پدر :	سازمان آموزش و پرورش استان کرمان	تاریخ امتحان : 1402/3/6
نام درس : علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک	وقت امتحان : 60 دقیقه
کلاس : هفتم	آموزشگاه : پرورش	تعداد صفحات :
شماره :		رشته تحصیلی :

دانش آموز عزیز : نماز اول وقت را به تاخیر نیانداز . (پیامبر اعظم (ص))

1	**جاهای خالی را کامل کنید.** 1) سیمان از ..... و پلاستیک را از ..... می سازند. 2) افزودن مقداری ..... به کربن ، سبب بیشتر شدن سختی آن می شود. 3) به مجموعه ای از واقعیت ها ، ..... می گویند. 4) استوانه مدرج برای اندازه گیری ..... مایعات کم استفاده می شود. 5) انرژی موج های دریا از نوع انرژی های ..... است.	1.5
2	**صحیح و غلط را مشخص کنید.** 1) فلز آلومینیوم به فلز سبک مشهور است. (ص / غ) 2) انرژی پتانسیل فقط به صورت گرانشی وجود دارد. (ص / غ) 3) چدن نوعی آلیاژ است که از کربن و آهک ساخته شده و از آهن نرم تر است. (ص / غ) 4) اجسام تیره و ناهموار انرژی گرمایی بیشتری را بازتابش می کنند. (ص / غ)	1
3	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** 1) میزان افزایش حجم این چهار ماده را در اثر گرم کردن مقایسه کنید. (شیشه ، هوا ، آلومینیوم و الکل) 2) علت ایجاد نسیم در سواحل چیست ؟ 3) شکل گازی سوخت های زیستی (زیست گاز) به چه صورت به دست می آیند ؟	2
4	**به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.** 1) راه های انتقال گرما را نام ببرید و یکی را به دلخواه نام ببرید. (1.5 نمره) 2) گرما چیست و واحد آن را بیان کنید. 3) آلیاژ چیست و چگونه بدست می اید ؟	3.5
5	**مسئله های زیر را حل کنید.** 1) شخصی برای اندازه گیری چگالی یک سنگ ، ابتدا آن را با ترازو اندازه گرفت و مقدار آن 12 گرم بود. سپس آن را درون یک استوانه مدرج که 50 سانتی متر مکعب اب دارد می اندازد و سطح اب روی 53 سانتی متر مکعب قرار می گیرد. چگالی سنگ چقدر است ؟ 2) وزنه برداری با وارد کردن نیروی 800 نیوتنی وزنه ای را تا ارتفاع 1.5 متر جابه جا می کند، کار انجام شده توسط این شخص چقدر است؟	2

موفق باشید.

www-kanoon.ir

استان کرمان / مدرسه پرورش/ پاسخ علوم هفتم/ زهرا حسنی

-1

الف- حفرچاه

ب- جاذبه ماه

ج-بافت

د-میزنای

ه- دی – سیمان

-2

الف-صحیح

ب-غلط

ج-صحیح

-4

الف-4

ب-1

-5

میتوکندری: پروتئین سازی و آزاد کردن انرژی

پلاکت ها :جلوگیری از خون ریزی

غشا سلول: ضمن محافظت از سلول ورود و خروج مواد را نیز کنترل می‌کند

ریبوزوم :پروتئین سازی

6- در ساختار میکروسکویی کلیه میلیون ها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که به انها لوله ادراری یا گُر دیزه نفرون گویند کار اصلی کلیه ها را این لوله ها انجام می دهند یعنی خون را تصفیه و مواد دفعی آن را جدا می کنند

-7

الف- تنظیم بینایی و سلامت پوست

ب- رشد مو ، سلامت پوست و جلوگیری از کم خونی

www-kanoon-ir

ج- سلامت پوست و استحکام لثه ها