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

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

۱-

الف- حفرچاه

ب- جاذبه ماه

ج-بافت

د-میزنای

ه- دی – سیمان

۲-

الف-صحیح

ب-غلط

ج-صحیح

۴-

الف-۴

ب-۱

۵-

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

۶- 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

۷-

الف- تنظیم بینایی و سلامت پوست

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

ج- سلامت پوست و استحکام لثه ها