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 درخشش	تاریخ امتحان:1402/030/06	
سوالات درس علوم تجربی		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)به حرکت دائمی آب بین سه محیط دریا -هوا-خشکی----------(چرخه آب-مه)می گویند.	1.5
2	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف)در انرژی برق ابی انرژی پتانسیل گرانشی به انرژی الکتریکی تبدیل میشود. ب)کار گلبول های سفید دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه مثل میکروب ها است. ج)انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع پتانسیل کشسانی است. د)در روش انتقال گرما (تابش)به وجود مولکول های ماده نیاز نمی باشد. ه)منابع تجدید پذیربه طور مداوم جایگزین میشوند وهیچ وقت تمام نمی شوند. و)دماسنج وسیله ایی است که با آن دما را اندازه گیری میکنند.	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)گرما نوعی انرژی است که به علت ---------- بین دوجسم در تماس باهم انتقال می یابد. ۱)ارتفاع ۲)دما ۳)سطح ایستابی ٤)رسانش ج)به ذره های ریز سازنده مواد--------می گویند. ۱)عنصر ۲)اتم ۳)الکترون ٤)ماده	1.5

www-kanoon-ir

ردیف	ص۲ادامه سوالات	بارم
ادامه سوال 3	د)آمینو اسید ها سازنده ی کدام مواد زیر در بدن انسان است؟ ۱)چربی ۲)ویتامین ۳)پروتئین ٤) کربوهیدرات و)در اثر گرم شدن یکسان کدامیک حجم بیشتری پیدا میکنند؟ ۱)آب ۲)اکسیژن ۳)آهن ٤)شیشه ه)سفره های آب های زیر زمینی تحت فشار در چه مناطقی تشکیل میشود؟ ۱)دشت ها ۲)کوهستان ۳)جلگه ها ٤)بیابان	1.5
4	کار هریک از اندامکها یا اندام های زیر را بنویسید. راکیزه(میتو کندری)---------- کبد---------- رناتن(ریبوزوم)---------- دندان ها----------	2
5	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف)انتقال گرما به روش رسانش را توضیح دهید. ب)تفاوت بین سلول های گیاهی با جانوری در چیست؟ ج)کار حاصل از جابه جایی 2متری یک جعبه با نیروی 6 نیوتنی چقدر است؟	1.5 2 2
6	کلمات ستونBرا به توضیحات ستون A وصل کنید. B — A انرژی — انتقال گازهای تنفسی در خون دریای خزر — منطقه ایی که آبهای سطحی توسط رود به نواحی پست تر میرود گلبول قرمز — مولکول هایی هستند که سرعت واکنش ها را افزایش میدهند. آنزیم — از بین نمیرود فقط از حالتی به حالت دیگر تبدیل میشود حوضه آبریز — باقی مانده ی دریای قدیمی به نام تتیس	1.5