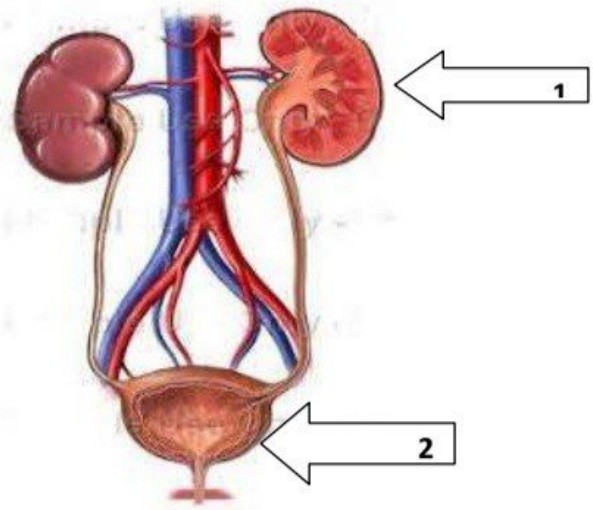
نام و نام خانودگی:	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان	تاریخ برگزاری: خرداد1403
پایه:هفتم	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	مدت امتحان:60دقیقه
نام دبیر:خانم صبوری	اداره آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج	مهر وامضای مدیر مدرسه
نمره به عدد: نمره به حروف:	دبیرستان دخترانه رسالت	
	آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی 1403-1402	

ردیف	سوالات	بارم
1	صحیح وغلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف-یاخته های جانوری نسبت به یاخته های گیاهی منظم تر هستند. ص ☐ غ ☐ ب-یکی از کارهای کبد ساختن صفرا است . ص ☐ غ ☐ ج-گوارش نهایی غذا در باریک روده انجام می شود ص ☐ غ ☐ د-انرژی خورشیدی جزء منابع تجدید پذیرمی باشد. ص ☐ غ ☐	1
2	گزینه مناسب را انتخاب کنید. 1) کدام یک ازموارد زیر به طورمستقیم از طبیعت به دست می آید؟ الف) سیمان☐ ب) شیشه☐ ج) پلاستیک☐ د) طلا☐ 2) هنگام وقوع زمین لرزه وآتش فشان های زیر دریایی امواج بزرگی در دریا ایجاد می شودکه به آن .....می‌گویند الف)موج ☐ ب) سونامی☐ ج)آبشار☐ د)جزر ومد☐ 3) آب ذخیره شده در پشت یک سد بلند چه نوع انرژی دارد؟ الف)پتانسیل گرانشی ☐ ب)حرکتی ☐ ج)کشسانی☐ د)الف وب☐ 4) در کدام شیوه گرما به محیط مادی نیاز نیست؟ الف)همرفت☐ ب)رسانش☐ ج)تابش☐ د)هرسه مورد☐	1
3	جاهای خالی را باکلمات مناسب کامل کنید. الف) تبدیل علم به عمل را.....می گویند. ب) ماده اصلی ساخت شیشه.....است. ج) آلیاژچدن از ترکیب آهن و.....بدست می آید. د)مرز بین منطقه اشباع ومنطقه بالایی آن.....نام دارد	2
4	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف-ذره های سازنده مواد چه نام دارد؟ ب-کار زبان کوچک واپی گلوت رابه ترتیب بنویسید. ج-ویژگی های آب های زیر زمینی را دومورد نام ببرید؟ د-چگونه می توانیم از اتلاف گرما در خانه جلوگیری کنیم (دومورد)	0/25 0/5 0/5 0/5

www-kanoonir

5	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف-دم: ب-قانون پایستگی انرژی :	1
6	هریک از خوراکی های زیر منبع اصلی کدام ویتامین در بدن است؟ الف:پرتقال ..... ب:هویج..... ج ماهی	0/75
7	تفاوت یاخته های گیاهی با یاخته های جانوری را بنویسید.(سه مورد)	0/75
8	"غشانفوذپذیری انتخابی دارد "این جمله به چه معناست؟	0/75
9	مریم با استفاده از ترازو جرم یک قطعه سنگ را اندازه می گیرد ومقدار 300گرم به دست می آید سپس آن را دریک استوانه مدرج که 500سانتی متر مکعب آب دارد می اندازد.سطح آب روی 600سانتی متر مکعب قرار می گیرد.چگالی سنگ چقدر است؟	0/75
10	کدام مورد بیشترین تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟چرا؟ الف-آسفالت ب-آینه	0/75
11	مشخص کنید هرکدام از موارد زیر ازچند نوع اتم تشکیل شده اند؟ الف-گاز کربن دی اکسید(.....) ب-گاز اکسیژن (.....)	0/5
12	الف)نقش کلیه دربدن را بنویسید.(2مورد) ب)مصرف زیاد سدیم(نمک)باعث بروز چه بیماری می شود؟	1
13	شخصی با نیروی 325نیوتون جعبه ای را به اندازه 2مترجابجا می کند محاسبه کنید کار انجام شده توسط این شخص چقدر است؟(نوشتن فرمول الزامی است.)	1
14	باتوجه به وظایف یاخته های خونی عبارت مرتبط ستون (الف)را به ستون (ب)وصل کنید. الف ب 1-گویچه های قرمز ❊انعقادخون 2-گویچه هایسفید ❊دفاع از بدن در برابرمیکروب ها 3-پلاکت ها ❊انتقال گازهای تنفسی	0/75
15	کاربرد انرژی زمین گرمایی رابنویسید؟(سه مورد)	0/75

www.kanoon.ir

16	شکل زیر دستگاه دفع اداره را نشان می دهد قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. 	0/5
15	**موفق و پیروز باشید.**	

www-kanoon-ir

اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان
اداره آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج
آزمون پایان ترم نوبت دوم خرداد ماه ۱۴۰۳-۱۴۰۲
دبیرستان دخترانه رسالت
درس عربی-مقعطع هفتم
پاسخ دهنده:ریحانه مرادی

۱)
الف)غلط
ب)صحیح
ج)صحیح
د)صحیح

---

۲)
۱)گزینه د
۲)گزینه ب
۳)گزینه الف
۴)گزینه ج

---

۳)
الف)فناوری
ب)ماسه
ج)کربن
د)سطح ایستابی

---

۴)
الف)ذره سازنده مواد اتم ها هستند که خود شامل الکترون،پروتون و نوترون می شوند .
ب)بستن راه بینی و راه نای
ج)۱)غالباً بی رنگ و بی بو و بدون مواد تیره کننده۲)دارای ترکیب شیمیای
د)۱)پنجره دوجداره۲)درزگیر

---

۵)
الف)ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را دم می گویند .
ب)قانونی در فیزیک که می گوید انرژی هرگز به وجود نمی آید و یا از بین نمی رود تنها شکل آن تغییر می کند و مقدار کل آن ثابت است

www-kanoon-ir

اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان
اداره آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج
آزمون پایان ترم نوبت دوم خرداد ماه ۱۴۰۳-۱۴۰۲
دبیرستان دخترانه رسالت
درس عربی-مقعطع هفتم
پاسخ دهنده:ریحانه مرادی

۶)
الف)ویتامین c
ب)ویتامین A
ج)ویتامین D

---

۷)
در رابطه با مقایسه این دو یاخته باید در عین شباهت به تفاوت هایی نیز اشاره کرد،مثلاً یاخته عای گیاهی دیواره یاخته ای و سبزدیسه(کلروپلاست)دارند درحالی که یاخته های جانوری این دو را ندارند،با وجود دیواره یاخته ای،شکل یاخته های گیاهی نیز منظم تر است.

---

۸)
یعنی فقط به مواد مورد نیاز یاخته اجازه ورود می دهد و مواد زائد و ترشح را از یاخته خارج می کند.

---

۹)
فرمول چگالی جسم برابر ...
با جرم جسم به روی حجم جسم
حجم=۶۰۰.۵۰۰=۱۰۰سانتی متر مکعب
۳۰۰ تقسیم بر ۱۰۰=۳گرم بر سانتی متر مکعب

---

۱۰)
آسفالت(زیرا اجسام تیره و ناهموار انرژی تابشی بیشتری را جذب می کند و سطوح صاف و براق مقدار کمتری انرژی تابشی را جذب و بیشتر آن را باز تابش می کند.

---

۱۱)
الف)کربن و اکسیژن
ب)از دو اتم یکسان یا به عبارتی همان دو اکسیژن

---

۱۲)
الف)۱)تنظیم میزان آب بدن۲)با کم و زیاد کردن دفع آب به صورت ادرار در تنظیم مایع بین یاخته ای نقش دارد.
ب)خطر ابتلا به فشار خون و پوکی استخوان

www-kanoon.ir

اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان
اداره آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج
آزمون پایان ترم نوبت دوم خرداد ماه ۱۴۰۳-۱۴۰۲
دبیرستان دخترانه رسالت
درس عربی-مقعطع هفتم
پاسخ دهنده:ریحانه مرادی

۱۳)
کار=نیرو ضرب در جا به جایی
$۳۲۵ \backslash ۷ . ۲ m = ۶۵۰ / .$

---

۱۴)
۱=انتقال گازهای تنفسی
۲=دفا ع از بدن در برابر میکروب ها
۳=انعقاد خون

---

۱۵)
۱)تولید انرژی الکتریکی۲)گرمایش ساختمان ها۳)ایجاد مراکز گردشگری برای بهره مندی از خواص درمانی آب های گرم روی زمین

---

۱۶)
۱)کلیه
۲)مثانه