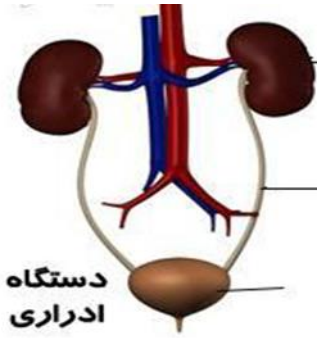
مدیریت آموزش و پرورش بجستان	آموزشگاه: ام الشهدا	نمره: 15	مهر آموزشگاه
سؤالات ارزشیابی نوبت: دوم	درس: علوم تجربی	پایه: هفتم	ساعت امتحان: 8 صبح
شامل سؤال در صفحه	تاریخ آزمون: 1402/3/13	مدت آزمون: 70 دقیقه	
نام:	نام خانوادگی:	کد دانش آموزی:	شماره صندلی:	نام دبیر: فاطمه نوروزی

ردیف	متن سوالات	بارم
1	صحیح یا غلط بودن جمله های زیر را با **ص** و **غ** مشخص کنید . الف.طراحی و انجام دادن آزمایش و بررسی نتایج آن بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی است. ب.جرم یک جسم برابر با مقدار فضایی است که جسم اشغال میکند. ج.انرژی پتانسیل گرانشی به وزن جسم و ارتفاع جسم از سطح زمین وابسته است د.هنگام بلع غذا زبان کوچک مانع ورود غذا به نای میشود.	1
2	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱. جرم قطعه سنگی ۲۰ گرم است. اگر حجم آن ۵ سانتیمتر مکعب باشد،چگالی این قطعه سنگ چقدر است؟ الف: ۲۵ گرم بر سانتی متر مکعب ب: ۱۰۰ گرم بر سانتی متر مکعب ج: ۴ گرم بر سانتی متر مکعب د: ۱۵ گرم بر سانتی متر مکعب ۲. مقدار یکسانی از چند ماده زیر را به یک اندازه گرم کردهایم.مقدار افزایش حجم کدام یک کمتراست؟ الف: مس ب: اکسیژن ج: الکل د: پلاستیک ۳. اگر سر یک میله فلزی را روی شعله قرار دهیم طولی نمیکشد که سر دیگر میله نیز که در دست ماست داغ خواهد شد. میله فلزی به کدام یک از روشهای انتقال گرما،گرم شده است؟ الف: رسانش ب: همرفت ج:تابش د: همه موارد ۴. کدام ویتامین در سلامت پوست و لثه نقش مهمی دارد؟ الف. ویتامینهای گروه A ب. ویتامین D ج. ویتامین C د. ویتامینB ۵.کدام عنصر در تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن نقش دارد؟ الف: کلسیم ب: آهن ج: سدیم د: ید ۶. بیشتر آنزیم های باریک روده در کجا ساخته میشوند؟ الف: فراخ روده ب: پانکراس(لوزالمعده) ج: معده د: کبد	1.5
3	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.	

www-kanoon.ir

	الف.به سطح بالای منطقه اشباع..... گویند. ب. بدن ما میتواند تعدادی از آمینواسیدها را با استفاده از غذای که میخوریم بسازد اما بعضی را نمیتواند بسازد که به انها ..... میگویند. ج.یاخته های بدن در میان مایع میان یاختهای قرار دارند که به مجموع آنها ..... میگویند. د. کدام اندام ضمن محافظت از ششها در باز و جمع شدن آنها نیز نقش دارد.....	**2**
4	هر یک از عبارتهای زیر به کدام یک از روشهای محافظت از منابع طبیعی اشاره میکند.(مصرف دوباره کاهش مصرف بازیافت) الف: استفاده از ظرف شیشهای رب برای نگهداری حبوبات ..... ب: جمع آوری خودروهای فرسوده و انتقال آنها به کارخانه ذوب آهن	**1**
5	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. ۱. به مجموعه آبهای موجود در هوا کره، سطح و درون زمین که به صورت جامد،مایع و بخار میباشند چه می گویند؟ ۲. سفرههای آب زیر زمینی تحت فشار بیشتر در چه مناطقی ایجاد میشوند؟ ۳. دو مورد از ویژگیهای منابع انرژی تجدید پذیر را بنویسید. ۴. نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی در یک منطقه چیست؟ ۵. منظور از این که میگویند غشاء نفوذپذیری انتخابی دارد، چیست؟ ۶. دستگاه چیست؟ ۷. آب در بدن ما چه کارهایی را انجام میدهد؟(دو مورد) ۸. کار صفرا چیست؟	**4**

www-kanoon.ir

6	به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید. ۱. کار سرخرگها و سیاهرگها را بنویسید. ۲. یکی از کارهای خون انتقال مواد و ارتباط بین دستگاههای متفاوت بدن است. خون در بدن کارهای دیگری را نیز انجام میدهد. آنها را بنویسید. ۳. به چه اجسامی نارسانا یا عایق گرمایی میگویند؟ مثال بزنید. ۴. نقطه ۱۰۰ درجه دماسنج را چگونه مشخص میکنند؟	4
7	زیر دستگاه دفع ادرار نشان داده شده است. قسمتهای مشخص شده کدام بخش دستگاه دفع ادرار است؟ (دو قسمت را مشخص کنید.)  	1
8	در شکل زیر هر دو اتومبیل مشابه اند؛اما اتومبیل جلویی تندتر حرکت میکند. انرژی جنبشی کدام یک  بیشتر است؟ چرا؟	0.5

نمره کتبی	
نمره عملی	

موفق باشید.