نام: نام خانوادگی: نام پدر: مدرسه: آزادگان مدت زمان آزمون:۸۰ دقیقه	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش استان اصفهان مدیریت آموزش وپرورش شهرستان نطنز ارزشیابی نوبت دوم خرداد ماه دبیرستان دوره اول	مهر آموزشگاه	نمره به عدد: نمره به حروف:

سوالات ارزشیابی نوبت: دوم	درس: علوم	پایه: هفتم	شماره کلاس:	روز آزمون:	نام دبیر:
	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۰۳/۰۶	سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱		شنبه	محمدمهدی طالبی

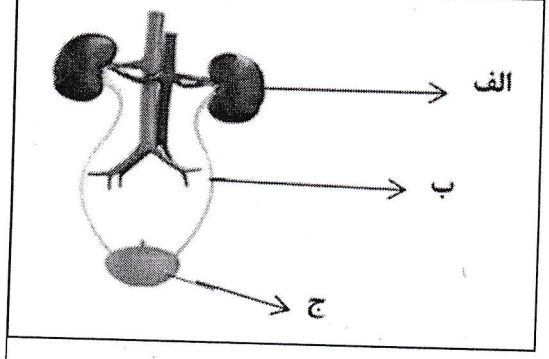
علم گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود.

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص نمائید.** ۱) ظروف سفالی از خاک رس ساخته می شوند. ۲) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جاری است زیاد باشد، مسیر رودخانه مارپیچ است ۳) صفحه های خورشیدی انرژی نورانی خورشید را به انرژی الکتریکی تبدیل می کنند. ۴) به گاز تولید شده از پسماند های کشاورزی، گاز طبیعی می گویند. ۵) باکتری، یک جاندار تک یاخته ای به شمار می رود. ۶) ویتامین A در جلوگیری از ریزش مو نقش دارد	۱.۵
۲	**از بین کلمات داخل پرانتز گزینه مناسب را برای جای خالی انتخاب نمایید.** ۱) تبدیل علم به عمل را ..... می گویند (آزمایش-فناوری) ۲) بیشترین مقدار آب شیرین کره زمین در ..... وجود دارد. (یخچال - آب های زیرزمینی) ۳) یکی از پاک ترین روش های تولید برق، استفاده از انرژی ..... است. (برق آبی - باد) ۴) با افزایش دما، ارتفاع مایع داخل دماسنج الکلی ..... می یابد. (کاهش- افزایش) ۵) از کنار هم قرار گرفتن بافت ها ..... به وجود می آید. (دستگاه-اندام) ۶) ماده صفرا به وسیله ..... تولید میشود. (کیسه صفرا - کبد)	۱.۵
۳	**در هر یک از سوالات زیر بهترین گزینه را انتخاب کنید.** **۱) با کمک ناخن می توان روی صابون خراش ایجاد کرد، این جمله بیانگر کدام ویژگی ماده است؟** الف) شکنندگی ب) انعطاف پذیری ج) استحکام د) سختی **۲) برای تهیه شیشه از چه ماده ای استفاده می شود؟** الف) خاک رس ب) ماسه ج) نفت د) سیمان **۳) در کدامیک از موارد زیر کار انجام می شود؟** الف) زمانی که وزنه بردار، وزنه را بالای سر خود نگه می دارد. ب) فردی کیف دستی خود را از خانه تا محل کار با خود حمل می کند. ج) وزنه بردار وزنه را از بالای سر خود به روی زمین می آورد. د) فردی در کنار دیوار ایستاده و به دیوار نیرو وارد می کند. **۴) کدامیک از منابع انرژی زیر تجدید ناپذیر است؟** الف) انرژی باد ب) سوخت هسته ای ج)برق آبی د) زمین گرمایی **۵) کدامیک از موارد زیر یک نوع بافت پیوندی به شمار می رود؟** الف) بافت خونی ب) بافت پوششی ج) بافت عصبی د) بافت ماهیچه ای **۶) ..... از مولکول هایی به نام آمینو اسید ساخته شده اند.**	۲

www.kanoon.ir

	الف) لیپیدها ب) پروتئین ها ج) ویتامین ها د) مواد معدنی **۷) کدام دسته از ویتامین های زیر محلول در آب هستند؟** الف) A و B ب) B و D ج) A و C د) B و C **۸) علت تشکیل دریاچه سبلان کدام گزینه زیر می باشد؟** الف) باقیمانده دریای قدیمی ب) شکستگی سنگ کره ج) بالاتر بودن سطح آب زیرزمینی د) دهانه آتشفشان	
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید:** الف) فلزی با چگالی کم که در ساخت هواپیما به کار می رود: ب) یاخته انتقال دهنده گازهای تنفسی در خون ج) واحد اندازه گیری وزن: د) دریچه میان دهلیزها و بطن ها:	۱
۵	**شکل زیر نمای ساده ای از چه نوع سفره آب زیرزمینی را نشان می دهد؟** **این نوع سفره آب زیرزمینی بیشتر در چه مناطقی تشکیل می شود؟** **لایه نفوذناپذیر** **لایه نفوذپذیر** **لایه نفوذناپذیر**	۰.۵
۶	**دولیوان چای داریم . لیوان شماره ۱ رنگ تیره دارد و چای درون آن پررنگ است و لیوان شماره رنگ ۲ روشن دارد که چای درون آن کمرنگ است . فکر می کنید چای درون کدام لیوان زودتر سرد می شود؟ (با ذکر دلیل)**	۰.۷۵
۷	**شخصی جعبه میوه ۲۲نیوتونی را به اندازه ۲متر روی سطح زمین می کشد. کار انجام شده توسط شخص چند ژول است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)**	۰.۷۵
۸	**موارد مرتبط در رابطه با نوع ماده و نقش آن در بدن را به یکدیگر وصل کنید:** نوع ماده | نقش آن در بدن ویتامین B | ساخت استخوان ویتامین A | تنظیم فعالیت یاخته‌ها کلسیم | سلامت چشم وبینایی ید | پیشگیری از ریزش مو	۱
۹	**در هریک از موارد زیر نوع رگ را مشخص کنید:** الف) رگ هایی که خون را از قلب خارج می کنند: ب) رگ هایی که خون را به قلب بازمی گردانند: ج) رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند:	۰.۷۵
۱۰	**انرژی پتانسیل گرانشی به چه عواملی بستگی دارد؟ (از موارد زیر انتخاب نمایید)** **تندی جسم- ارتفاع جسم از سطح زمین- شکل جسم- وزن جسم**	۰.۵

www-kanoon-ir

۱۱	**درمورد روش های انتقال گرما به سوال های زیر پاسخ دهید:** الف) کدام روش انتقال گرما به محیط مادی نیاز ندارد؟ ب) در روزهای گرم تابستانی نسیم خنک از دریا به ساحل است یا از ساحل به دریا؟ ج) در فلزات، گرما اغلب از طریق کدام روش انتقال می یابد؟	۰.۷۵
۱۲	**کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟ چرا؟** الف) آسفالت ب) آینه	۰.۵
۱۳	**در رابطه با اجزا لوله گوارش جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** دهان ⬅ ⬜ ⬅ ⬜ ⬅ معده ⬅ ⬜ ⬅ ⬜ ⬅ مخرج	۱
۱۴	**جدول زیر را تکمیل کنید:** **نوع یاخته** | **شکل** | **کار** **یاخته قرمز** | | **انتقال گازهای تنفسی در خون** **یاخته سفید** | **تقریبا کروی شکل** | | **بسیار ریزاند و شکل بخصوصی ندارند** | **دخالت در انعقاد خون و جلوگیری از خونریزی**	۱.۵
۱۵	**شکل مقابل دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد** **الف) بخش های مشخص شده را نامگذاری نمائید:** **الف:** **ب:** **ج:**  **ب) لوله های ادراری در کلیه که کار اصلی کلیه را انجام می دهند، چه نام دارند؟**	۱
جمع	**آدما با شخصیتشون کار می کنند** **نه با تخصصشون | موفق باشید.**	۱۵