نام :	باسمه تعالی	نام درس :علوم تجربی
نام خانوادگی :	سازمان آموزش و پرورش سمنان	نوبت خرداد ماه
نام پدر :	اداره آموزش و پروش شهرستان دامغان	تاریخ امتحان : ۴۰۲/3/۶
پایه : هفتم	دبیرستان دخترانه شهید باقریان دوره اول متوسطه	ساعت شروع : 10 صبح
کلاس :	سال تحصیلی ۴۰۲-۴۰۱	وقت امتحان : ۷۰ دقیقه

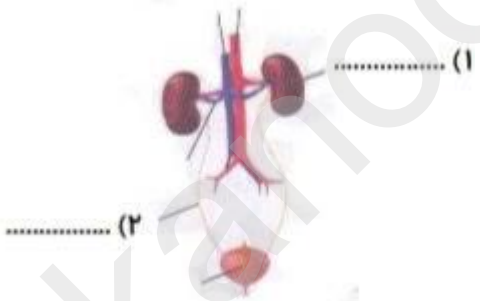
تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد :	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :
	تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :		تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :

ردیف	«مهارتورم ورشدتولید»	نمره
1	**در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.** **الف: تبدیل علم به عمل ---------- نام دارد.** **ب: از مهمترین ترکیب های آهن در معادن ---------- هستند.** **ج: ---------- و ---------- از مهمترین املاح موجود در آب های زیرزمینی اند.** **د: نسبت جرم به حجم ---------- نامیده می شود.** **و: همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام ---------- ساخته شده اند.**	1/5
2	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **الف: یکای اندازه گیری وزن چیست؟** **1. کیلوگرم 2. گرم 3. نیوتن 4. میلی گرم** **ب: بشقاب چینی از چه ماده ای ساخته شده است؟** **1. ماسه 2. خاک رس 3. کروم 4. آلیاژ** **ج: گرمای خورشید از کدام روش انتقال گرما به زمین می رسد.** **1. رسانش 2. همرفت 3. تابش 4. هر سه مورد** **د: بخش عمده غشاء از ---------- ساخته شده است.** **1. کربوهیدرات 2. لیپد 3. ویتامین 4. پروتئین** **و: کدام ویتامین در سلامت چشم در نور کم نقش دارد.** **1. ویتامین A 2. ویتامین B 3. ویتامین D 4. ویتامین C** **ن: ماده دفعی کربن دی اکسید از طریق کدام دستگاه دفع می شود؟** **1. دستگاه دفع 2. دستگاه تنفس 3. پوست 4. دستگاه گوارش**	1/5

www-kanoon-ir

3	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف: از فولاد زنگ نزن برای ساخت بدنه هواپیما استفاده می شود. (ص) (غ) ب: علت تشکیل دریاچه ارومیه شکستگی قسمتی از سنگ کره است. (ص) (غ) ج: غذاهای سرخ کردنی از غذاهای آب پز سالم ترند. (ص) (غ) د: ورود هوا از بیرون به درون شش ها دم نامیده می شود. (ص) (غ)	1
4	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف: گرما ب: آلیاژ ج: دماسنج	1/5
5	به سئوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف: نام بزرگترین دریاچه جهان چیست؟ ب: بخش مایع خون چه نام دارد؟ ج: وظیفه میتوکندری (راکیزه) چیست؟ د: محل گوارش نهایی غذا در بدن کجاست؟	1
6	دو مورد از کاربرد صفحات خورشیدی را بنویسید.	0/5
7	این جمله را تفسیر کنید. (غشاء نفوذپذیری انتخابی دارد)	0/5
8	سه ذره درون اتم را نام ببرید.	0/75
9	هر یک از منابع زیر را در جدول مربوط به خود بنوسید. (سوخت هسته‌ای ـ زمین گرمایی ـ سوخت زیستی ـ سوخت فسیلی)	
	انرژی تجدیدپذیر / انرژی تجدید ناپذیر	
10	سه مورد از وظایف چربی ها را بنویسید.	0/75
11	نوع انرژی پتانسیل را در هر یک از موارد زیر مشخص کنید.	0/75
	الف: فردی که بالای سرسره نشسته است ( )	
	ب: کمان کشیده شده ( )	
	ج: انرژی موجود در مواد غذایی ( )	
12	به نظر شما یاخته گیاهی چه تفاوتی با یاخته جانوری دارد. (دو مورد) 1. 2.	0/5
13	جملات را با استفاده از فلش به اصطلاحات مربوط به خود وصل کنید.	1

www-kanoon.ir

		جملات	اصطلاحات		
		1. خون را از قلب خارج می‌کند	الف: دریچه دولتی		
		2. دریچه بین دهلیز و بطن چپ	ب: بطن		
		3. رگ‌های خون رسان به بافت قلب	ج: سرخرگ		
		4. حفرات پایین قلب	د: تاجی		
14	الف: صفرا در کجا ساخته می شود، و کار صفرا در بدن چیست؟ ب: دو مورد از وظایف فراخ روده را بنویسید.				1/25
15	فردی جعبه 500 نیوتنی را دو متر جابجا کرده است کار انجام شده توسط این شخص را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول و یکا الزامی است)				1
16	شکل زیر دستگاه دفع ادرار را نشان داده است، قسمت های خواسته شده را مشخص کنید.				0/5
					

www-karnoon-ir

✦موفق باشید ✦