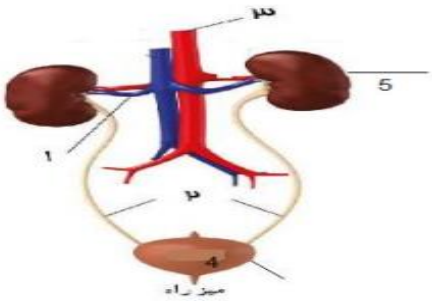
نام ونام خانوادگی:	باسمه تعالی	**پایه هفتم**	
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان مرکزی	**وقت ازمون :60دقیقه**	**محل**
شماره ردیف:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شازند	تاریخ امتحان :۱۴۰۲/۰۳/۰۶	**مهر آموزشگاه**
	اموزشگاه شهید انصاری شازند متوسطه اول		
نام کلاس :	سوالات امتحان علوم پایه هفتم خرداد۱۴۰۲	**ساعت شروع:**	**تعداد صفحه: 2**
نمره به عدد:	**نام و نام خانوادگی مصحح:**	**نام دبیر:**	

ردیف	سوالات	نمره
1	**جاهای خالی با کلمات مناسب کامل کنید.** **1 (تولید سوخت هسته ای و استفاده از ان نمونه ای از تبدیل علم به ..... است.** **2 (آب ذخیره شده در پشت سد انرژی ..... دارد.** **3 (توربین های بادی انرژی جنبشی باد را به انرژی ..... تبدیل میکند.** **4 (ویتامین ..... در سلامت لثه نقش دارد**	**1**
2	**درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** **1(انرژی زمین گرمایی از منابع انرژی تجدید پذیر است.** **2(ماده ی اولیه ی کارد و چنگال سنگ معدن آهن است.** **3(در باکتری ها هسته غشاء پوشاننده دارد.** **4(احتمال رسوب چربی های جامد در رگ ها بیشتر ازچربی های مایع است**	**1**
3	**گزینه ی مناسب را مشخص کنید.** **الف)طولانی ترین قسمت لوله ی گوارش کدام است؟** **1(حلق 2(مری 3(روده ی کوچک 4(معده** **ب)کدام یک از رگ های زیر به بافت قلب خون رسانی میکند؟** **1(کرونر 2(سرخرگ 3(سیاهرگ 4(مویرگ** **ج) کدام یک از مواد زیر در آب حل نمیشود؟** **1(جوهرنمک 2(اتانول 3(نفت 4(نمک** **د) سیمان مخلوطی از خاک رس و کدام ماده است؟** **1(ماسه 2(کربن 3(آهن 4(شن**	**1**
4	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** **1(علت تشکیل دریاچه ی سبلان چیست؟** **2(گاز حاصل از پسماند یا باقی مانده ی محصولات کشاورزی در شرایط بیهوازی را چه می نامند؟** **3(سیبی از درختی می افتد آیا کار انجام شده است؟** **4(نقش ریبوزوم چیست ؟**	**2**
5	**چهار مورد از ویژگی های فلزات را بنویسید**	**1**
6	**دو مورد از کاربرد های صفحه های خورشیدی را بنویسید**	**0.5**
7	**علت به وجود آمدن نسیم دریا در روز چیست؟**	**0.5**

www-kanoon-ir

8	چرا برای مشاهده ی بهتر سلول ها آنهارا باید رنگ آمیزی کنیم؟(مثال بزنید)	0.5
9	جرم یک مکعب چوبی 120گرم و حجم آن 60سانتی متر مکعب است . چگالی آن را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است	1
10	چرا ویتامین Dباید به اندازه ی کافی به بدن برسد؟ (دو مورد از منابع آن را نام ببرید	1
11	تفاوت های سلول گیاهی و جانوری را نام ببرید. (سه مورد	0.75
12	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. 1)بزرگترین سرخرگ بدن چیست؟ 2)قلب از چه بخش هایی تشکیل شده 3)نام رگ های تغذیه کننده قلب چیست	1.5
13	در شکل زیر قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. 	1.25
14	جدول زیر را کامل کنید . کار | شکل | نوع سلول ..... | ..... | گلبول قرمز دخالت در انعقاد خون | ..... |	1
15	کار های کلیه را نام ببرید.	0.5
16	علت وجود مویرگ های خونی در اطراف کیسه های هوایی چیست؟	0.5
	موفق باشید. جمع	15