باسمه تعالی		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۶
وزارت آموزش و پرورش	نام :.....	ساعت شروع: ۸ صبح
اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	نام خانوادگی:	مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دزفول	نام پدر:.....	نام آموزشگاه: حجاب

شماره:..... **ارزشیابی درس علوم- پایه هفتم- خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱** تعداد صفحه: ۴

ردیف		بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** ۱- تبدیل علم به عمل فناوری نام دارد. ۲- به ذره های ریز سازنده ی مواد اتم می‌گویند. ۳- درصورتی که میزان کلسیم و منیزیوم در آب زیاد باشد به آن آب سخت گفته می شود. ۴- انرژی گرمایی ذخیره شده در زیر سطح زمین را انرژی زمین گرمایی می گویند. ۵- مصرف زیاد سدیم خطر ابتلا به فشارخون و پوکی استخوان را در بزرگسالی افزایش می دهد.	۳
۲	**در هر یک از جمله های زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر هریک خط کشیده و درست آن را بنویسید. (ازتغییر دادن فعل جمله خودداری کنید):** ۶- یکای اندازه گیری وزن نیوتون است ۷- هرچه مقدار خاک رس به کار رفته در تولید مغز مداد بیشتر باشد سختی آن بیشتر است. ۸- غشاء سلول ها عمدتا از لیپید ساخته شده است. ۹- کار یاخته های سفید دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه است.	۲
۳	**گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.** ۱۱- برای تولید شیشه از کدام ماده استفاده می شود؟ آ) خاک رس ب) ماسه ج) سیمان د) کربن ۱۲- علت تشکیل کدام دریاچه، شکستگی قسمتی از سنگ کره است؟ آ)دریاچه ارومیه ب)دریاچه خزر ج)دریاچه سبلان د)دریاچه درون غار علیصدر	۲

www-kanoon-ir

۱۳- کدام ویتامین در جذب کلسیم از استخوان ها نقش دارد؟

آ) ویتامین A　　ب) ویتامین D　　ج) ویتامین E　　د) ویتامین K

۱۴- کدام اندام و در کدام مرحله باعث ایجاد صدا می شود؟

آ)حلق- دم　　ب)حنجره- دم　　ج)حنجره- بازدم　　د)کیسه های هوایی- بازدم

۴ | ۱/۵

۱۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) نوع انرژی موجود در هرمورد رابنویسید:

۱) انرژی موجود در انواع سوخت و مواد غذایی: پتانسیل شیمیایی

۲) انرژی موجود در کمان کشیده شده:پتانسیل کشسانی

ب) در هرکدام از حالات زیر گرما به کدام روش منتقل می شود:

۱)رسیدن گرمای خورشید به زمین: تابش　۲) گرم شدن هوای اتاق بوسیله رادیاتور: همرفت

۳) گرم شدن دسته ی کتری روی اجاق: رسانش　۴) انتقال انرژی گرمایی در خلاء: تابش

۱

۱۶- کلمات ستون "الف" را به عبارت مربوط به خود در ستون "ب" وصل کنید.

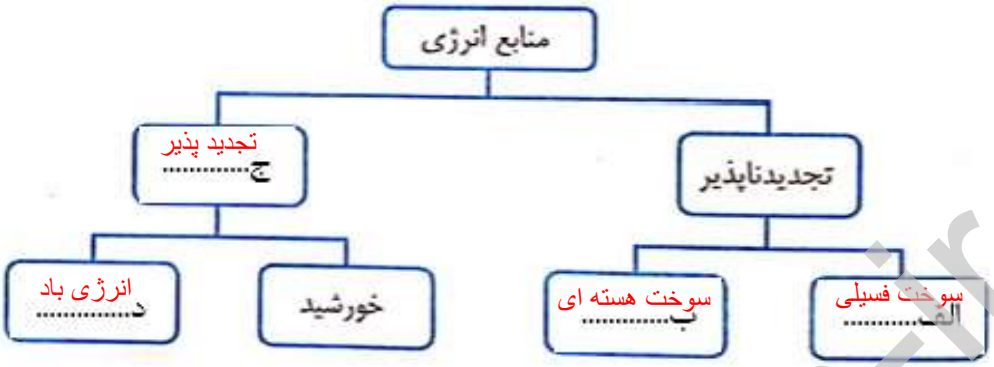
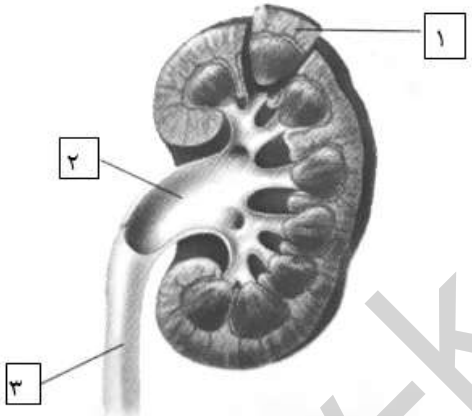
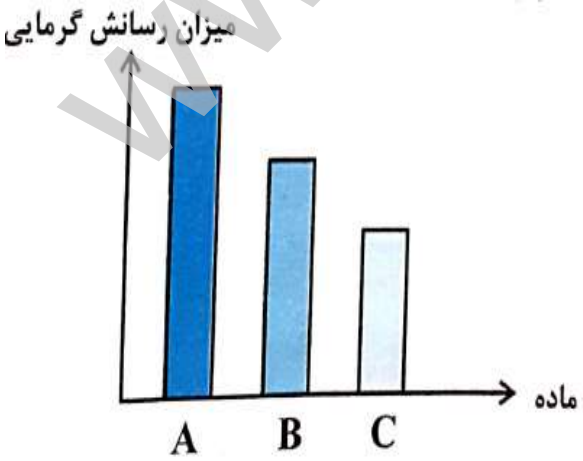
الف	ب
دستگاه گلژی	شبکه‌ی ارتباطی و حمل مواد
ریبوزوم	پروتئین سازی
شبکه اندوپلاسمی	بسته بندی و ترشح مواد
هسته	فرماندهی یاخته

۱

۱۷- با توجه به ویژگی های سرخرگ ها و سیاهرگ ها جدول زیر را کامل کنید

ویژگی	سرخرگ	سیاهرگ
به بطن ها متصل اند	★	
به دهلیزها متصل اند		★
خون را به قلب برمی گردانند		★
خون را از قلب خارج می کنند	★	

www.kanoon.ir

۵	۱۸- نمودار نقشه ی مفهومی داده شده را کامل کنید. 	۱
۶	۱۹- قسمت های خواسته شده در شکل زیر را نام گذاری کنید  ۱) لوب کلیه ۲) لگنچه ۳) میزنای	۰/۷۵
	۲۰-با توجه به نمودار زیر بگویید استفاده از کدام ماده برای بدنه ی قابلمه مناسب تر است؟ **چرا؟**  ماده ی A چون در مقایسه با B و C رسانش گرمایی بیشتری دارد	۰/۷۵

www-kanoon-ir

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۲۱-یک بازیکن فوتبال با وارد کردن ضربه ی ۷۰۰ نیوتونی باعث تغییر مکان توپ به اندازه ی ۳۰ متر می شود. کار انجام شده را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول کار الزامی است) ۱

جابه جایی× نیرو=کار

ژول ۲۱۰۰۰=۳۰×۷۰=کار

۲۲- چرا خوردن شیرینی و شکلات باعث پوسیدگی دندان می شود؟ ۱

مواد قندی غذای باکتری هایی است که در دهان وجود دارند.این باکتری ها اسید تولید می کنند. اسید مینای دندان را ازبین برده و باعث پوسیدگی آن می شود



برات آرزوی موفقیت می کنم