

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۶

باسمه تعالی

ساعت شروع: ۸ صبح

وزارت آموزش و پرورش

نام:

مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

نام خانوادگی:

نام آموزشگاه: حجاب

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دزفول

نام پدر:

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

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

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

۱۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.
 الف) نوع انرژی موجود در هر مورد را بنویسید:
 (۱) انرژی موجود در انواع سوخت و مواد غذایی: پتانسیل شیمیایی
 (۲) انرژی موجود در کمان کشیده شده: پتانسیل کشسانی
 ب) در هر کدام 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

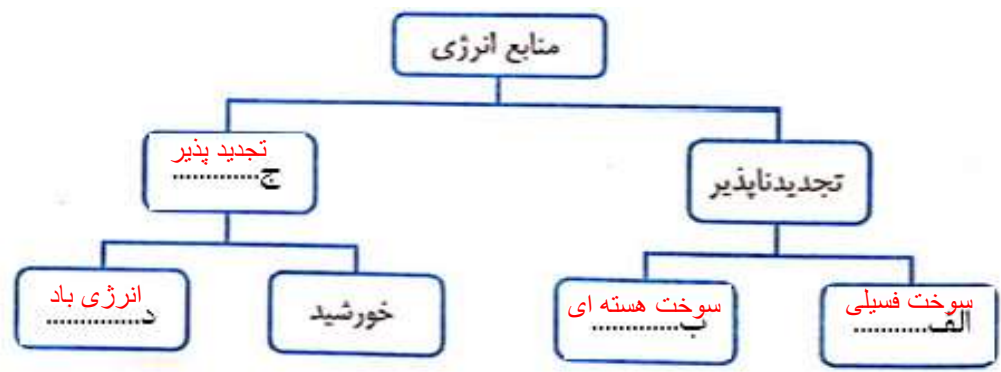
۱۶- کلمات ستون "الف" را به عبارت مربوط به خود در ستون "ب" وصل کنید.

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

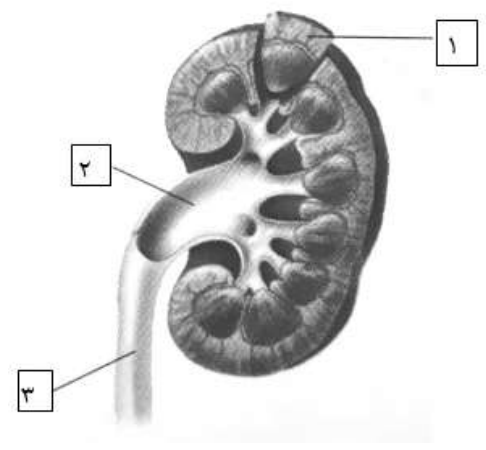
۱۷- با توجه به ویژگی های سرخرگ ها و سیاهرگ ها جدول زیر را کامل کنید

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	★	

۱۸- نمودار نقشه ی مفهومی داده شده را کامل کنید.

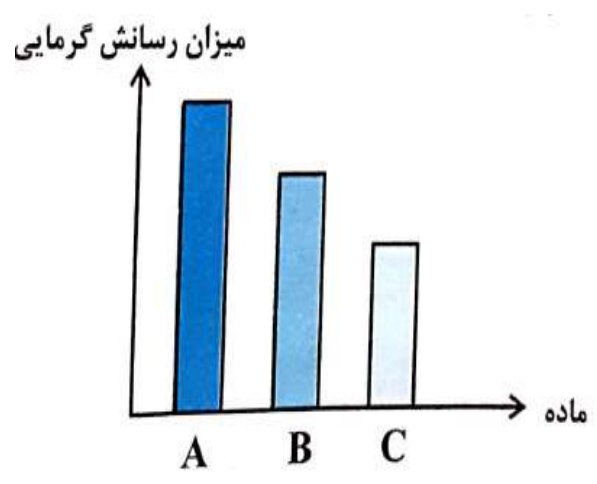


۱۹- قسمت های خواسته شده در شکل زیر را نام گذاری کنید



- (۱) لوب کلیه
- (۲) لگنچه
- (۳) میزنای

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

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

- ۱-۲۱ 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)

جابه جایی \times نیرو = کار

ژول $= 700 \times 30 = 21000$ = کار

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

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



برات آرزوی موفقیت می کنم