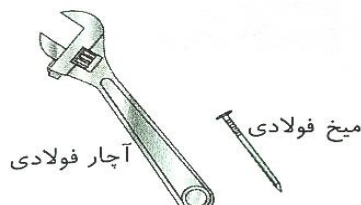

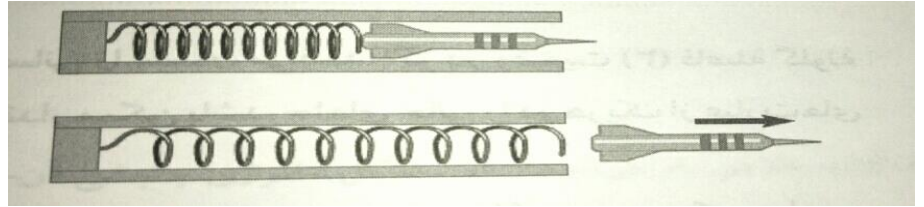


بارم سوال	بارم تصحیح	سؤالات ارزشیابی درس	نوبت پایه	متوسطه اول در	ماه، سال تحصیلی	۹ - ۹۶								
		فصل اول - دوم - سوم صفحه ۱												
۲۵ / .		۱- تبدیل علم به عمل نام دارد.												
۵۰ / .		۲- با توجه به شکل زیر توضیح دهید چگالی کدامیک بیشتر است؟												
														
۲۵ / .		۳- یک عنصر مولکولی نام ببرید.												
۵۰ / .		۴- هوای درون سرنگ را می توان فشرده کرد ولی آب درون سرنگ فشرده نمی شود چرا؟												
		فصل چهار - پنج - شش												
۵۰ / .		۵- علت را در هر مورد جلوی آن بنویسید.												
		الف - به آهن کربن اضافه می کنند.....												
۲۵ / .		ب - به کربن مغز مداد خاک رس اضافه می کنند.....												
		۶- نمک خوراکی را از به دست می آورند.												
۵۰ / .		۷- جدول زیر مواد اولیه در ساخت کتری برقی را نشان می دهد علت کاربرد هر ماده را جلو آن بنویسید.												
		<table><tr><th>ماده اولیه بکار برده شده</th><th>علت کاربرد</th></tr><tr><td>آهن کروم نیکل</td><td>جلوگیری از زنگ زدن و استحکام بدنه کتری</td></tr><tr><td>مس</td><td></td></tr><tr><td>پلاستیک</td><td></td></tr></table>	ماده اولیه بکار برده شده	علت کاربرد	آهن کروم نیکل	جلوگیری از زنگ زدن و استحکام بدنه کتری	مس		پلاستیک					
ماده اولیه بکار برده شده	علت کاربرد													
آهن کروم نیکل	جلوگیری از زنگ زدن و استحکام بدنه کتری													
مس														
پلاستیک														
۲۵ / .		۸- ماده اولیه برای تولید شیشه را نام ببرید.....												
۲۵ / .		۹- یک علت ایجاد جریان های دریایی را نام ببرید.....												
۵۰ / .		۱۰- اگر جنس خاک و پوشش گیاهی در هر دو شکل زیر یکسان باشد مقدار نفوذ پذیری و مقدار آب جاری را در دو شکل با هم مقایسه کنید.												
														
		فصل هفت - هشت - نه												
۵۰ / .		۱۱- می خواهیم یک چاه آب حفر کنیم طوری که آب بدون نیاز به موتور پمپ خودش از زمین خارج شود این چاه باید در چه آبخوانی حفر شود این آبخوان چگونه باید قرار گرفته باشد؟												
۲۵ / .		۱۲- یک کامیون ده تنی با یک پراید یک تنی با سرعت ۹۰ کیلومتر در ساعت در حال حرکتند انرژی جنبشی کدامیک بیشتر است؟ چرا؟												

۱۳- دریافت خود را از شکل زیر با توجه به مفهوم تبدیل انرژی و انرژی پتانسیل کشسانی بنویسید. صفحه ۲



۱۴- برای هریک از مناطق زیر چه نوع منبع انرژی را پیشنهاد می کنید؟

الف- مناطق کوهستانی که در آنها رودخانه جریان دارد.....

ب- سواحل دریا.....

ج- مناطق کویری.....

..... فصل ده - یازده - دوازده

۱۵- گرمای خورشید به چه روشی به ما می رسد؟

- الف) رسانش ☐ (ب) همرفت ☐ (ج) تابش ☐ (د) تابش و رسانش ☐

۱۶- وقتی دست خود را جلوی یک اتوی داغ می گیرید دست شما با کدام روش انتقال گرما گرم می شود؟ چرا؟

۱۷- کار ریبوزوم در سلول چیست؟

۱۸- یک مورد از تفاوت های سلول گیاهی با سلول جانوری را ذکر کنید.

۱۹- یک آزمایش ساده برای شناسایی نشاسته در سیب زمینی ذکر کنید.

۲۰- دو ویتامین محلول در آب نام ببرید و فایده یکی را بدخواه بنویسید.

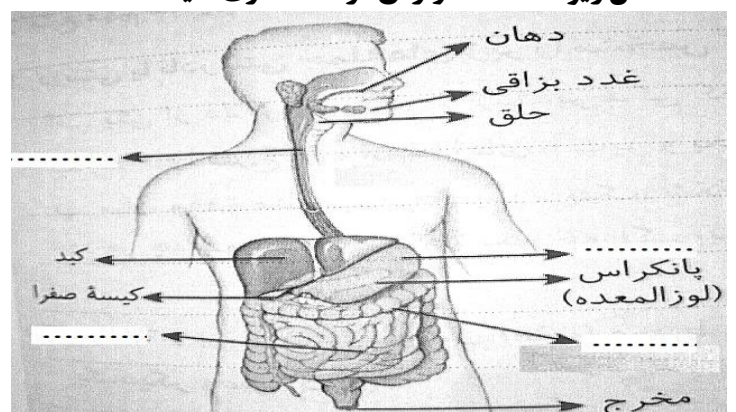
۲۱- اگر شما پزشک بودید برای سلامت چشم کدام ویتامین را تجویز می کردید؟

۲۲- علت هریک از بیماری های ستون (الف) مربوط به یکی از مواد معدنی ستون (ب) است آنها را به هم وصل کنید.

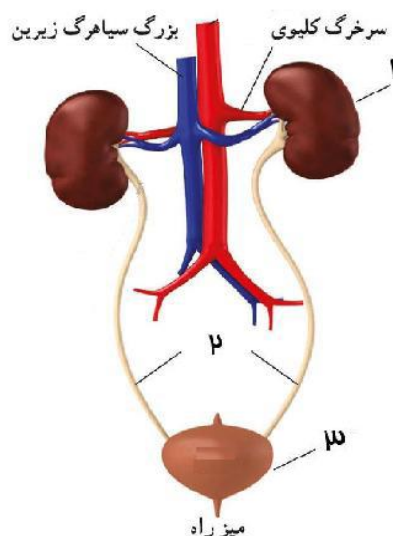
(الف)	(ب)
فشار خون بالا	آهن
نرمی استخوان	کلسیم
کم خونی	سدیم

..... فصل سیزده - چهارده - پانزده

۲۳- شکل زیر (دستگاه گوارش) را نامگذاری کنید.



- ۲۴- چین خوردگی های درون روده نام دارند.
- ۲۵- دو مورد از کارهای مهم روده بزرگ را ذکر کنید.
- ۲۶- کار پلاکت های خون چیست؟
- ۲۷- گردش خون ششی را توضیح دهید.
- ۲۸- کار پرده دیافراگم چیست؟
- ۲۹- شکل مقابل (دستگاه دفع ادرار) را نامگذاری کنید ۱- ۲- ۳-



۳- تصحیح سوم

نمره باحروف	نمره باعدد

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

.....

۲- تصحیح دوم

نمره باحروف	نمره باعدد

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

.....

۱- تصحیح اول

نمره باحروف	نمره باعدد

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

.....