بسمه تعالی

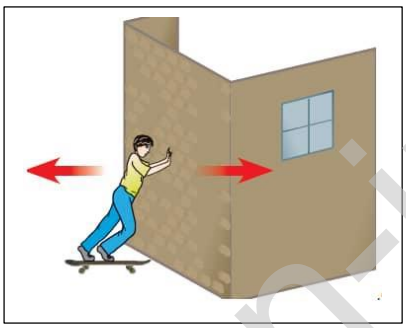
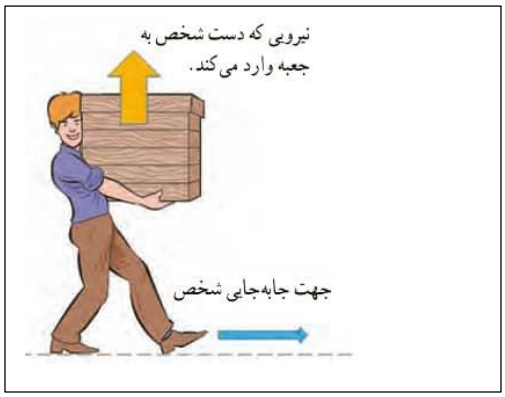
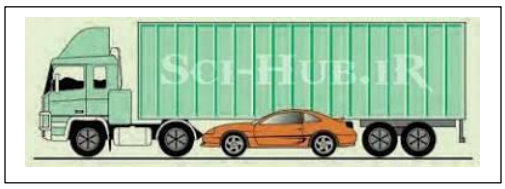
سوالات امتحانی درس :	اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد	ساعت شروع :	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/
شماره صندلی :	آموزشگاه هیات امنایی متوسطه اول پسرانه	تعداد صفحات :	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	**فرهنگیان**	تعداد سوالات :	نوبت امتحانی: نوبت خرداد
نام دبیر: اکوانیان		پایه: هفتم	

ردیف	سوال	بارم
۱	در هر یک از موارد زیر پاسخ صحیح را مشخص کنید. A. کدامیک فناوری محسوب نمی شود؟ الف)ساخت خودرو ب)ساخت دارو ج)تولید سوخت هسته ای د)انجام آزمایش B. کدام یک از منابع انرژی تجدید ناپذیر است؟ الف)زغال سنگ ب)موج دریا ج)انرژی خورشیدی د)انرژی برق آبی C. کدام یک از موارد زیر نارسانا یا عایق گرما نیست؟ الف)شیشه ب)آهن ج)لاستیک د)پشم D. غشای یاخته از چه چیزی ساخته می شود ؟ الف) لیپید ب) پروتئین ج) کربوهیدرات د) همه موارد	۱
۲	جملات زیر را با استفاده از کلمات درون پرانتز کامل کنید. الف) چربی ها در ساخته شدن غشا یاخته و..... به کار می رود. (انرژی زایی _ پیشگیری از کم خونی) ب) وزن جسم را با..... اندازه گیری می کنند. (نیرو سنج _ ترازو) ج) از پیوند دو یا چند اتم یکسان ..... بوجود می آید. (ترکیب _ عنصر) د) میزان فضای خالی و نفوذپذیری آبرفت ها بسیار ..... است. (زیاد _ کم)	۱
۳	الف) در جدول زیر دو ویژگی برای مواد فلزی و نافلزی گفته شده است. **۱.** کدام گروه عنصر فلزی را نشان می دهد. **۲.** برای هر کدام یک ویژگی ذکر کرده و **جدول را کامل کنید.** ب) برای اندازه گیری حجم مقدار کمی مایع ، از..... استفاده می کنیم.(ظروف مدرج _ ظروف شیشه ای) ج) سختی کدام بیش تر است؟ (الماس _ شیشه . ...)چرا؟.....	۱,۵

گروه A	گروه B
سطح براق دارند	سطح براق ندارند
اغلب در آب فرو می روند.	در سطح آب شناور می مانند
.....	.....

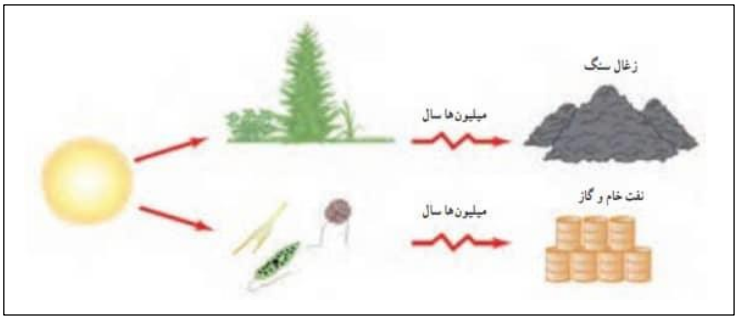
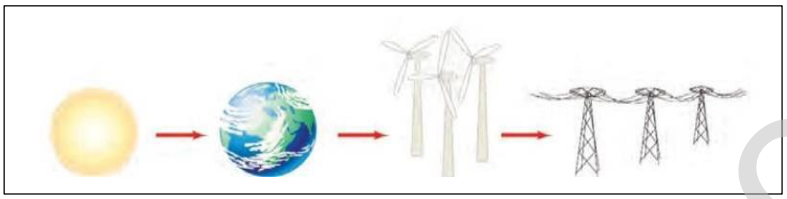
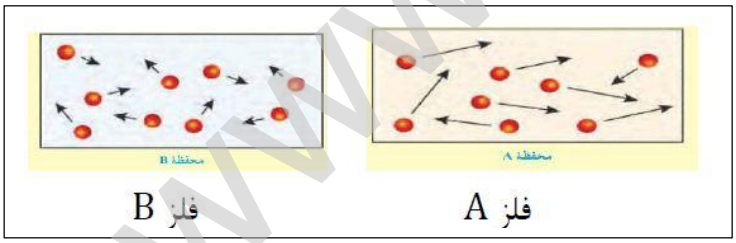
www.kanoon.ir

بسمه تعالی

۴	الف)بتن چیست؟..... ب)مسیر حرکت رود خانه ی شکل مقابل..... است (مستقیم _ مار پیچ) چون شیب آن..... است (زیاد _ کم) ج) آب سخت حاوی مقدار زیادی کلسیم و..... می باشد (پتاسیم _ منیزیم)	۱,۲۵
۵	الف)در کدام شکل کار انجام نمی شود؟   ب) انرژی جنبشی کدام یک بیش تر است؟.....(کامیون _ خودرو) چون.....  ج) هر کدام از موارد زیر را به انرژی مربوط به خودش وصل کنید. (یک مورد اضافی است.) (A) حرکت توپ انرژی موجود در سوخت و غذا کمان کشیده شده (B) انرژی پتانسیل گرانشی انرژی پتانسیل کشسانی انرژی جنبشی انرژی پتانسیل شیمیایی	۱,۷۵
۶	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) شکل مایع سوخت های زیستی را معمولاً از باقیمانده و تفاله های نیشکر به دست می آورند ب)برای انتقال گرما به روش تابش به محیط مادی نیاز داریم ج) از اجتماع تعدادی از یاخته های همکار و مشابه ، بافت تشکیل می شود. د)ویتامین C در سلامت چشم و بینایی ما به ویژه در نور کم نقش دارد.	۱

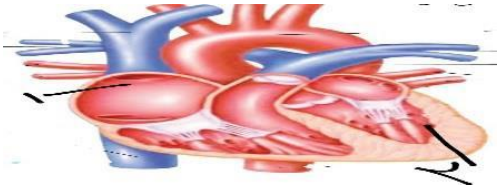
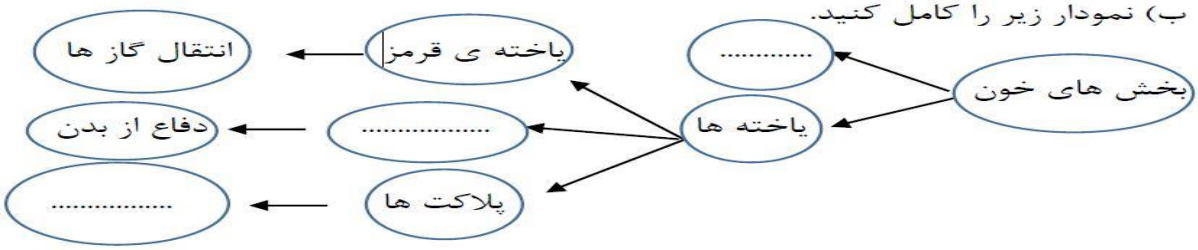
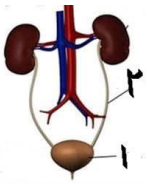
www-kanoon.ir

بسمه تعالی

۷	در جدول زیر هر یک از عبارت های داده شده در ستون ب مربوط به کدام مفهوم از ستون الف است؟ **الف**: چربی _ سلولز آمینو اکسید _ ویتامین B ویتامین D _ سدیم **ب**: مصرف زیاد آن خطر ابتلا به فشارخون و پوکی استخوان در بزرگسالی را افزایش می دهد. ..... همه ی پروتئین ها از این مولکول ها ساخته می شوند . ..... مفید اما بدون انرژی است. ..... در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارد.	۱
۸	الف) روش تشکیل سوخت های فسیلی (نفت و گاز) را خلاصه با توجه به شکل توضیح دهید.  ب) شکل روبرو به کدام نوع انرژی اشاره دارد؟ (انرژی خورشیدی _ انرژی **باد**)  ج) در توربین های بادی کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ انرژی..... به انرژی الکتریکی	۱
۹	در هریک از موارد داده شده زیر پاسخ درست درون پرانتز خط بکشید. الف) انتقال گرما به روش رسانش در کدام ماده سریع تر است؟ (مس _ شیشه) ب) وقتی بافت های مختلف بدن در کنار هم قرار می گیرند تشکیل می شود؟(دستگاه _ اندام) ج) محل گوارش نهایی غذا است ؟ (فراخ روده _ باریک روده) د)به بافت های قلب خونرسانی می کند؟ (سرخرگ ششی _ رگ کرونر)	۱
۱۰	الف)جنبش مولکولی کدام شکل بیشتر است؟ ب)کدام شکل گرم تر است ؟  ج)اگر دو قطعه را در تماس با یکدیگر قراردهیم پس از مدتی به دمای ..... می رسند.	.۷۵
۱۱	الف)تفاوت یاخته ی گیاهی با یاخته ی جانوری را بنویسید. ب)برای مشاهده ی بهتر یاخته ها آن ها را..... می کنیم(بی رنگ _ رنگی) ج)آنزیم را تعریف کنید؟ د)کدام روده ی بدن چین خوردگی های فراوانی دارد؟(باریک روده _ فراخ روده)	۱,۲۵

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

۱۲	الف)حفره های قلب را با توجه به شکل زیر نامگذاری کنید؟  ب) نمودار زیر را کامل کنید. 	۱,۲۵
۱۳	شکل روبرو دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد ؟ الف) بخش های ۱ و ۲ را نامگذاری کنید.  ب)ورود هوا از محیط بیرون به شش ها را..... و خروج آن از شش ها ..... می گویند.	۱,۲۵
	نمره کتبی ..... نمره عملی ..... مجموع نمرات	