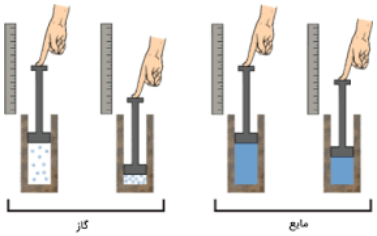
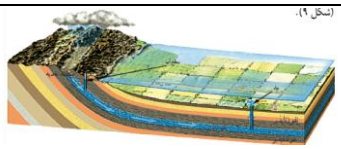
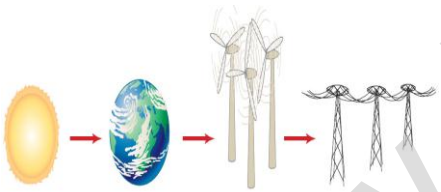
نام و نام خانوادگی: نام پدر	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان مبارکه کارشناسی سنجش وارزشیابی تحصیلی آموزشگاه سرای اندیشه	نام درس: علوم تجربی پایه: هفتم صفحه: ۱ مدت امتحان: ۶۵ دقیقه تاریخ امتحان ۱۴۰۲/۳/۶

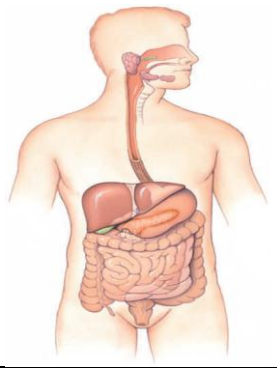
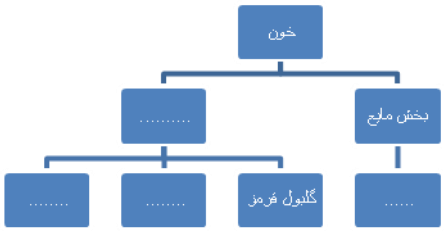
سال تحصیلی :۰۲-۰۱	تعداد صفحه:۳	نمره کتبی	نمره شفاهی- عملی / جمع با حروف
نام و نام خانوادگی مصحح:	امضا		

ردیف		بارم
۱	**جملات زیر را بایکی از کلمات داخل پرانتز کامل کنید .** **الف) یافتن تاثیر نمک بر فشار خون نوعی ..... می باشد .(تحقیق عملی – فناوری)** **ب) ذوب و استفاده ی مجدد ازقوطیهای فلزی حفظ منابع طبیعی به روش ..... می باشد .(بازیافت – مصرف دوباره)** **ج) رنگ بخاری ها اغلب تیره می باشد تا انتقال گرما به روش .....بهتر صورت گیرد.(تابش- همرفت)** **د)یاخته گیاهی بر خلاف سلول جانوری..... و کلروپلاست دارد.(دیواره یاخته ای – غشای پلاسمایی)**	۱
۲	**درستی یا نادرستی جملات علمی زیر را مشخص کنید .** **الف) خواص آلیاژها از فلزات سازنده ی خود بهتر است .** **ب) سوخت های هسته ای از منابع انرژی تجدید پذیر هستند.** **ج) بافت خونی یکی از چهار بافت اصلی بدن ما می باشد.** **د) لیپید ماده اصلی تشکیل دهنده ی غشای یاخته هاست.**	۱
۳	**گزینه ی مناسب را از بین گزینه های داده شده مشخص کنید .** **الف)** *رشته فولادی دیرتر از رشته آهنی پاره می شود* **، این جملهٔ به کدام یک از ویژگی های ماده اشاره می کند ؟** **سختی ☐ چکش خواری ☐ انعطاف پذیری ☐ استحکام ☐** **ب) کدام ماده ی مغذی باعث رشد و ترمیم بافتهای بدن می شود ؟** **کربوهیدرات ها ☐ مواد معدنی ☐ پروتئین ها ☐ لیپید ها ☐** **ج)در صفحه های خورشیدی انرژی خورشید به کدام شکل انرژی تبدیل می شود.** **الکتریکی ☐ گرمایی ☐ شیمیایی ☐ نورانی ☐**	۰/۷۵
۴	**با توجه به اعداد جدول مقابل :** **اگر دو مایع A و B را در یک ظرف بریزیم** **کدام یک لایه ی زیرین را تشکیل می دهد ؟ چرا ؟** مایع A: چگالی ۲/۱۵ مایع B: چگالی ۱/۵	۰/۵
۵	**شکل مقابل را تفسیر کنید:** **(محتویات ظرف ها در شکل (۱)مایع ودر شکل (۲) گاز است)** (۱) (۲)  	۰/۵

www-kanoon-ir

	صفحه دوم	
۶	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** **الف)یک مورد از فوائد دریاچه ها را بنویسید.** **ب)اختلاف ارتفاع در مسیر رودخانه ،کدام نوع از انواع آبهای جاری را ایجاد می کند؟** **ج)کدام دریاچه در اثر شکستگی های سنگ کره ی زمین ایجاد شده است؟**	۰/۷۵
۷	**چرا لباسهایی که در تهیه آنها از پشم و شیشه استفاده می شود در زمستان بدن را خوب گرم نگه می دارد ؟**	۱
۸	**الف) شکل مقابل کدام نوع آبخوان را نشان می دهد؟.....** **ب) این نوع از آبخوان ها در چه مناطقی تشکیل می شوند؟.....** 	۰/۵
۹	**الف-نمودار مقابل را کامل کنید.** **.....انرژی نورانی** **۱۰۰۰ ژول انرژی.....** **۲۰۰ ژول انرژی.....** **۵۰۰ ژول انرژی گرمایی** **ب-با توجه به چه قانونی نمودار را کامل کردید؟** **.....**	۱
۱۰	**الف)شکل زیر کدام یک از منابع انرژی را نشان می دهد ؟.....** **ب)این منبع انرژی تجدید پذیر است یا تجدید ناپذیر ؟.....** **ج)دانشمندان استفاده از این منبع انرژی را بهره برداری غیر مستقیم از انرژی خورشیدمی دانند.** **به نظر شما آنها چه دلیلی برای این گفته ی خود دارند.....** 	۱
۱۱	**بحران انرژی یکی از مهمترین بحران های کره زمین است وامروزه جلوگیری از هدر رفتن انرژی برای هر شهروند لازم است .باتوجه به دانش خود بگویید در هریک از موارد زیر از اتلاف انرژی گرمایی به کدام روش جلوگیری می شود.؟** **الف-استفاده از پنجره های دو جداره .....** **ب-گرفتن درز وشکاف درها وپنجره ها .....**	۰/۵
۱۲	**با توجه به مفهوم سازمان بندی نمودار زیر راکامل کنید.** انسان ..... قلب ..... یاخته ماهیچه ای **..... ← دستگاه ← ..... ← بافت ← یاخته جانوری**	۱
۱۳	**هر یک از این بیماری ها مربوط به کمبود کدام نوع از ویتامین در بدن می باشد.** **بیماری ریزش مو .....** **بیماری نرمی استخوان.....**	۰/۵
	ادامه سوالات در صفحه بعد	

www-kanoon-ir

	صفحه سوم	
۱۴	**الف) پروتئین ها از اجزای کوچکتری ساخته شده اند .این اجزای سازنده چه نامیده می شوند؟.....** **ب) چرا منابع پروتئینی جانوری از گیاهی کامل ترند ؟.....**	۰/۷۵
۱۵	**شکل مقابل دستگاه گوارش انسان را نشان می دهد.** **الف)کبد را بر روی این شکل نشان دهید.** **ب) ترشحات کبد چه نام دارد؟** **ج) این ترشحات برای گوارش کدام یک از مواد زیر موثر تر است؟** **لیپید ☐ پروتئین ☐ کربوهیدرات ☐** 	۰/۷۵
۱۶	**جدول مقابل را کامل کنید** 	۱
۱۷	**الف)گازی که در اثر فرایند آزاد کردن انرژی غذا ها در یاخته ها ایجاد می شود چه نام دارد ؟** **ب)چرا خونریزی سرخرگی خطرناک تر از خونریزی سیاهرگی می باشد؟**	۰/۵
۱۸	**الف- واحدهای تصفیه خون در هر کلیه چه نام دارد؟** **ب- چگونه کلیه ها می توانند میزان آب بدن را تنظیم نمایند؟**	۰/۷۵
۱۹	**مسئله ی زیر را حل کنید (نوشتن فرمول و واحد الزامی است)** **شخصی با نیروی افقی ۴۰۰ N جعبه ی ۱۰۰۰ N را در امتداد نیروی وارد شده به اندازه ی ۳m جابه جا می کند کاری که این شخص انجام می دهد چه قدر است ؟**	۱
	در پناه یگانه هستی موفق و پیروز باشید.	

www-kanoon-ir

ادامه سؤالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:

نام درس:

بارم

www-kanoon-ir
