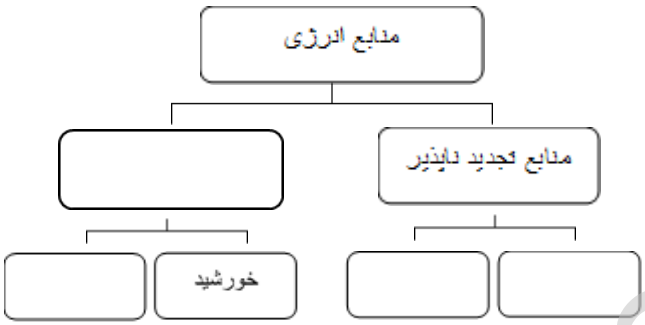
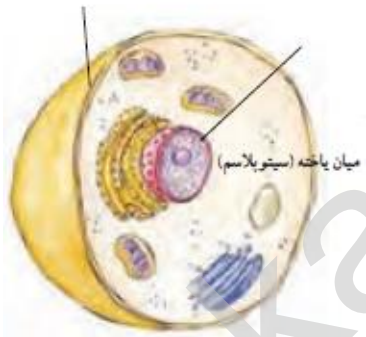
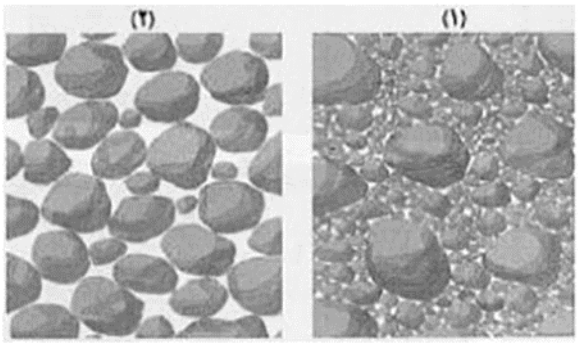
مدیریت آموزش وپرورش آبادان دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت			مهرآموزشگاه
آزمون درس : علوم تجربی	رشته :	پایه : هفتم	سال تحصیلی :۱۴۰۲-۱۴۰۱
روز: یکشنبه تاریخ : ۱۴۰۲/۰۳/۰۷	ساعت شروع :	مدت : ۷۰ دقیقه	امتحان نوبت :
نام ونام خانوادگی :	نام پدر :	شماره کارت :	نام دبیر : مسگر – حیاوی زاده

ردیف	سوالات	نمره
۱	**جاهای خالی را با نوشتن عبارت مناسب کامل کنید.** الف) مواد ساختار ذره ای دارد و از ذرات کوچکی به نام ..... ساخته شده است. ب) انرژی گرمایی ذخیره شده در زیر سطح زمین را انرژی ..... می گویند. ج) کوچکترین واحد زنده بدن ..... نام دارد. د) مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم را ..... می گویند.	۱
۲	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** الف) نام دیگر چربی ها؟ ۱) کربوهیدرات ها ۲) آمینواسیدها ۳) چربی ها ۴) پروتئین ها ب) سوخت های زیستی به چه شکل هایی می توانند مورد استفاده قرار گیرند؟ ۱) مایع ۲) جامد ۳) گاز ۴) هر سه مورد پ) جرم سنگی ۲ کیلوگرم است، وزن آن چقدر است؟ ۰/۲۵ ۱) ۲۰ ۲) ۲۰۰ ۳) ۲۰۰۰ ۴) هیچکدام ت) کدام یک از موارد زیر منبع پروتئین است؟ ۱) گوشت قرمز ۲) لوبیا ۳) سویا ۴) همه موارد	۱
۳	**درستی یا نا درستی عبارت های زیر را تعیین کنید.** الف) مرمر ، سنگی قیمتی و زیباست و مدت های طولانی بدون تغییر باقی می ماند. ص غ ب) الکترون و پروتون ذرات سازنده اتم هستند. ص غ پ) برای کاهش اتلاف انرژی گرمایی در زمستان افزایش پنجره های خانه مناسب است. ص غ ت) سرخرگ ها دیواره نازک و سیاهرگ ها دیواره ضخیمی دارند. ص غ	۱
۴	شخصی با نیروی ۳۲۵ نیوتونی جعبه ای را به اندازه ۲ متر در امتداد نیروی وارد شده به آن جابه جا می کند کاری که این شخص روی جعبه انجام می دهد چقدر است؟	۰،۷۵

www-kanoon-ir

مدیریت آموزش وپرورش آبادان دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت	مهرآموزشگاه

آزمون درس : علوم تجربی	رشته :	پایه : هفتم	سال تحصیلی :۱۴۰۲-۱۴۰۱
روز: یکشنبه تاریخ : ۱۴۰۲/۰۳/۰۷	ساعت شروع :	مدت : ۷۰ دقیقه	امتحان نوبت :
نام ونام خانوادگی :	نام پدر :	شماره کارت :	نام دبیر : مسگر – حیاوی زاده

ردیف	سوالات	نمره
۵	نمودار زیر را کامل کنید.  	۱
۶	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) چه نوع یاخته ای است؟ (جانوری یا گیاهی) ب) جاهای مشخص شده در شکل را نام گذاری کنید.  	۱
۷	آلیاژها را چگونه تهیه می کنند؟	۰،۵
۸	با خوردن ۴ عدد شکلات ۱۰ گرمی چه مقدار انرژی برای ما فراهم می شود؟ (انرژی شیمیایی شکلات ۲۱ کیلوژول بر گرم)	۰،۵
۹	با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید. الف) مقدار فضای خالی در کدام شکل بیشتر است؟ ب) نفوذ پذیری در کدام کمتر است؟  	۰،۵
۱۰	فناوری را تعریف کنید.	۰،۲۵

www-kanoon-ir

مدیریت آموزش وپرورش آبادان دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت			مهرآموزشگاه
آزمون درس : علوم تجربی	رشته :	پایه : هفتم	سال تحصیلی :۱۴۰۲-۱۴۰۱
روز: یکشنبه تاریخ : ۱۴۰۲/۰۳/۰۷	ساعت شروع :	مدت : ۷۰ دقیقه	امتحان نوبت :
نام ونام خانوادگی :	نام پدر :	شماره کارت :	نام دبیر : مسگر – حیاوی زاده

ردیف	سوالات	نمره
۱۱	کار آوند در گیاه چیست؟	۰،۲۵
۱۲	چرا مصرف بیش از اندازه کربوهیدرات ضرر دارد؟	۰،۵
۱۳	برای تهیه بتن به چه موادی نیاز است؟ آب، ..... و	۰،۵
۱۴	انواع یخچال ها را نام ببرید.	۰،۵
۱۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) نگه داشتن ادرار در مثانه چه ضرری برای ما دارد؟ ب) اندام های دفعی بدن را نام ببرید؟ (دو مورد) پ) دو نوع انرژی پتانسیل را نام ببرید.	۱،۵
۱۶	چرا خوردن شیرینی و شکلات از عوامل پوسیدگی دندان هاست؟	۰،۷۵
۱۷	برای هر یک از موارد زیر یک کاربرد بنویسید. الف) فولاد ..... ب) کربن (گرافیت) ..... پ) آلومینیم	۰،۷۵
۱۸	درجه بندی دماسنج الکلی و جیوه ای چگونه انجام می شود؟	۰،۷۵
۱۹	سه راه انتقال گرما را نام ببرید.	۰،۷۵
۲۰	کار اصلی قلب چیست؟	۰،۷۵
۲۱	خطرات چربی را بنویسید. (دو مورد)	۰،۵

موفق باشید.