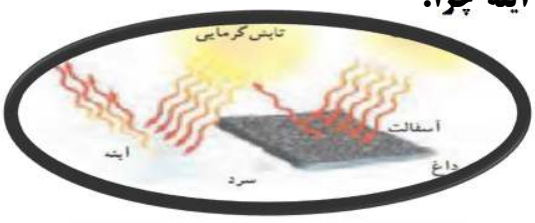
نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان فردوس** **دبیرستان: نمونه دولتی شهیدمطهری**	نام درس: **علوم تجربی**	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:		تاریخ امتحان: **۱۴۰۲/۳/۶**	
پایه: **هفتم** / شعبه کلاس:		تعداد صفحه: **۲**	تعداد سوال: **۹**
شماره صندلی: / رشته: **متوسطه اول**		زمان شروع: **۷/۳۰**	وقت: **۶۰** دقیقه

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نمره برگه	با عدد		نام و نام خانوادگی مصحح:	امضا:	نمره تجدید نظر	با عدد		امضا:

ردیف	با آرزوی قبولی طاعات و عبادات وموفقیت شما دانش آموزات عزیز	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .** **الف) فلز ..... به یک فلز سبک شهرت دارد .** **ب) وقتی که به یخ گرما می دهیم انرژی مولکول های آن ..... می یابدو جنبش آنها .....می شود .** **پ) تبدیل علم به عمل را .....گویند .** **ت) از پسماند محصولات کشاورزی در شرایط بی هوازی ، ..... تولید می شود .** **ث) مهم ترین کار کلیه ها ..... است.**	۲/۵
۲	**درستی و نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید .** **الف) واحد ساخت پروتئین آمینو اسید است.** **ب) یکی از کارهای کبد ساختن صفرا است که باعث گوارش قندها می شود .** **پ) انبساط گازها بیشتر از انبساط مایعات است .** **ت) سوختهای فسیلی جزء منا بع تجدید نا پذیر است .**	۱
۳	**پاسخ کوتاه دهید :** **الف) نام یک ویتامین که در سلامت بینایی نقش دارد ؟ ۰/۵** **ب) نام دو عنصر در آب سخت را بنویسید ؟ ۰/۵** **پ) منظور از گوارش غذا چیست ؟ ۰/۷۵** **ت) نام یک یاخته خونی که نقش انتقال گاز اکسیژن را به عهده دارد ؟ ۰/۵** **ث) نام یکی از پاک ترین روش تولید برق چیست ؟ ۰/۵** **ج)راههای انتقال گرما را نام ببرید ؟ ۰/۷۵** **ح)اجزای سازنده آلیاژ چدن را نام ببرید ؟ ۰/۵**	۴
۴	**کدام مورد انرژی تابش گرمایی خورشیدرا بیشتر جذب می کند ؟ آسفالت یا آینه چرا؟**	۱

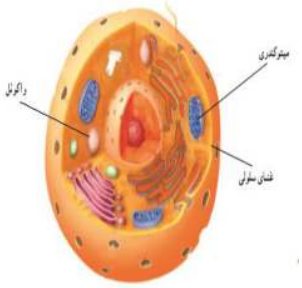
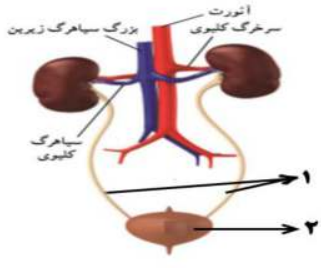
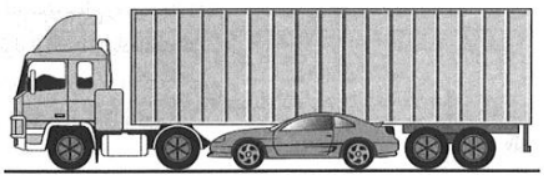


جدول را کامل کنید .

اندامک	نقش
.....	**تولید انرژی**
دستگاه گلژی	.....

۰/۷۵

www-kanoon-ir

	..... فرماندهی	
۵	**پاسخ دهید:**	۱
	۱)شکل مقابل مربوط به یاخته جانوری است یا گیاهی ؟ ذکر دو دلیل کافی است. 	۰/۵ ۰/۵
	۲) وظیفه غشا پلاسمایی در یاخته چیست؟(۲مورد)	۰/۵
	۳) چگالی ماده ای به جرم ۱۲ گرم و حجم ۴ میلی لیتر را بدست آورید ؟ (نوشتن فرمول الزامی است .)	۱
	۴) با توجه به مراحل استخراج فلز آهن جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید . **..... + فلز آهن ← کربن اکسید آهن**	
	۵)با توجه به شکل :  **الف) چه دستگاهی از بدن را نشان می دهد ؟** **ب) نام قسمتهای شماره گذاری روی تصویر را بنویسید**	
۶	**چربی ها بر چند نوع هستند ؟ کدام نوع چربی را پزشکان توصیه نمی کنند ؟ چرا ؟**	۰/۵
۷	**پلاسمای خون از چه موادی تشکیل شده است؟**	۰/۵
۸	**جسمی به جرم ۶۰گرم را ۳۵۰متری جابه جاکرده ایم.چندکیلو ژول کارانجام داده ایم؟**	۰/۷۵
۹	**باتوجه به شکل :**  **اتومبیل و کامیون با یک سرعت حرکت می کنند به نظر شما انرژی جنبشی (حرکتی) کدامیک بیشتر است ؟ چرا ؟**	۰/۵

موفق باشید. جمع بارم: ۱۵نمره

www-kanoon-ir
