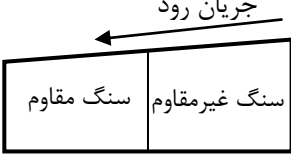
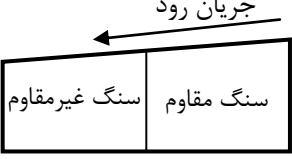


ردیف	سؤالات	نمره
	۳- به ترتیب کدام دریاچه به منظور توسعه گردشگری و کدام دریاچه باقی مانده‌ی دریای قدیمی تنیس می‌باشد؟ الف) سبلان - غار علی صدر ب) شهدای خلیج فارس - خزر ج) غار علی صدر - خزر د) ارومیه - غار علی صدر ۴- کدام گزینه انواع یخچال‌ها را به درستی بیان می‌کند؟ الف) قطبی و کوهستانی ب) دائمی و موقت ج) طبیعی و مصنوعی د) هیچ کدام	
۵	با توجه به شکل پاسخ کوتاه دهید. الف) شکل مربوط به چه نوع جاندارانی می‌باشد؟ ب) آیا در چنین جاندارانی هر یاخته می‌تواند تمام فعالیت‌های حیاتی خود را انجام دهد؟	۰/۵
۶	در ارتباط با چربی‌ها پاسخ کوتاه دهید. الف) بافت چربی از انواع کدام بافت می‌باشد؟ ب) کدام نوع از چربی‌ها در دمای معمولی جامد هستند و احتمال رسوب آن‌ها در رگ‌ها بیشتر است؟	۰/۵
۷	در ارتباط با پروتئین‌ها پاسخ کوتاه دهید. الف) مولکول‌های سازنده‌ی پروتئین‌ها چه نام دارد؟ ب) مولکول‌های سازنده‌ی پروتئین‌هایی را که بدن قادر به ساخت آن نیست چه می‌نامند؟	۰/۵
۸	در ارتباط با ویتامین‌ها به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) دفع مقدار اضافی آن از طریق ادرار و نقش در سلامت لثه از ویژگی‌های کدام ویتامین است؟ ب) کدام ویتامین در پیشگیری از ریزش مو و کم‌خونی نقش دارد؟ ج) نوعی از ویتامین‌های محلول در چربی به جذب کدام ماده در استخوان کمک می‌نماید؟ د) بدن با استفاده از آفتاب کدام نوع ویتامین را می‌تواند بسازد؟	۱
۹	در مراحل استخراج فلز آهن برای جدا کردن اکسیژن چه اقدامی صورت می‌گیرد؟	۰/۵
۱۰	در فرایند متراکم شدن ابرها در چه صورت تگرگ خواهیم داشت؟	۱
۱۱	حوضه‌ی آبریز را تعریف کنید.	۱
۱۲	نحوه‌ی به وجود آمدن غارهای آهکی را بنویسید.	۱
صفحه‌ی ۲ از ۳		

ردیف	سؤالات	نمره
۰/۵	مهم‌ترین املاح موجود در آب‌های زیرزمینی کدامند؟	۱۳
۱	در کدام حالت زیر امکان تشکیل آبشار وجود دارد؟ توضیح دهید. جریان رود  جریان رود 	۱۴
۰/۵	به طور کلی سفره‌های آب زیرزمینی (آبخوان) به چند نوع تقسیم‌بندی می‌شوند؟ نام ببرید.	۱۵
صفحه ی ۳ از ۳		

جمع بارم : ۱۵ نمره