
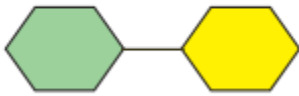



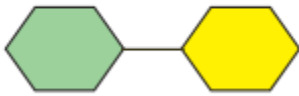



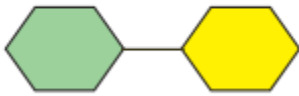



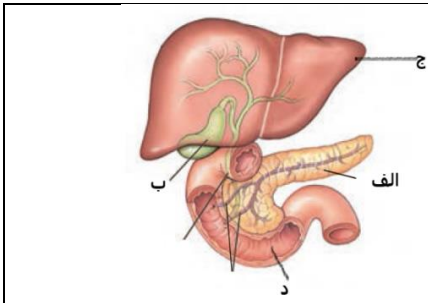


آزمون درس زیست شناسی ۱- پایه دهم- رشته تجربی، نوبت اول سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹ نام و نام خانوادگی:	آموزش و پرورش استان آغ اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ ارومیه دبیرستان زنده یاد حاج حسن مومنی	تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۰/۱۷ زمان آزمون: ۵۰ دقیقه طراح: شیشوان
---	---	---

ردیف	سوالات	بارم												
۱	با توجه به شکل نام هر ترکیب را بنویسید.	۱												
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>(د)</td><td>(ج)</td><td>(ب)</td><td>(الف)</td></tr><tr><td>د-</td><td>ج-</td><td>ب-</td><td>الف-</td></tr></table>					(د)	(ج)	(ب)	(الف)	د-	ج-	ب-	الف-	
														
(د)	(ج)	(ب)	(الف)											
د-	ج-	ب-	الف-											
۲	ساختار غشای یاخته را توضیح دهید. (ترکیبات تشکیل دهنده و نحوه سازماندهی این ترکیبات)	۱/۵												
۳	چرا ورود آب به درون یاخته در اثر اسمز موجب ترکیدن یاخته های بدن ما نمی شود؟	۰/۷۵												
۴	الف-موسین توسط کدام بخش لوله گوارش ترشح می شود؟ (۰/۲۵) ب- چه عواملی میزان لیپوپروتئینهای کم چگال را افزایش می دهد؟ (۰/۷۵) ج- کرم کدو چگونه تغذیه می کند؟ (۰/۲۵)	۱/۲۵												
۵	پروتئازهای لوزالمعده قوی و متنوع اند و می توانند خود لوزالمعده را تجزیه کنند. بدن چگونه از این مسئله جلوگیری می کند؟	۰/۵												

۰/۷۵	<p>الف- شکل زیر کدام نوع واکنش را نشان می دهد؟ ب- در شکل زیر شماره های ۱ و ۲ را نامگذاری کنید.</p> 	۶
۱	<p>در شکل زیر بخش های مشخص شده (الف، ب، ج، د) را نامگذاری کنید.</p> 	۷
۰/۵	اگر تکه ای از شش را در ظرفی پر از آب بیندازید روی سطح آب شناور می ماند علت آن را بنویسید.	۸
۰/۷۵	ماکروفازها در کدام قسمت دستگاه تنفس مستقر شده اند؟ و چه نقشی دارند؟	۹
۱	دستگاه تنفس قادر است مقدار هوای ورودی یا خروجی را تنظیم کند دلیل این توانایی را شرح دهید.	۱۰
۱	لایه های تشکیل دهنده ی دیواره نای را از بیرون به درون به ترتیب بنویسید.	۱۱
۱۰	جمع نمرات	

موفق باشید