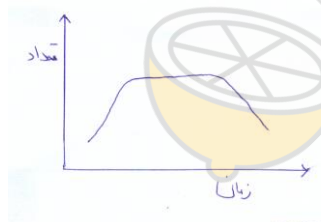


اداره آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد			
دبیرستان و پیش دانشگاهی منصوره بادامچی مهر آموزشگاه		نام و نام خانوادگی	نام آزمون : علوم زیستی ویهداشت
		شماره صندلی:	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۱۷
		کلاس اول:	مدت آزمون ۷۰ دقیقه
		تعداد صفحه ۴	نیمسال اول /دوم
۱	<p>جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) ویروس به گلبول های سفید اسیب می رساند.</p> <p>ب) تحقیق درباره روابط بین موجودات زنده با یکدیگر وبا محیط موضوع علم است.</p> <p>ج) انزیم موجود در اشک میکروبها را از بین می برد.</p> <p>د) ساده ترین موجود زنده که ساختار سلولی دارد می باشد.</p> <p>ی) معروفترین دی ساکارید نام دارد.</p>		
۲	<p>الف) شاخه های اصلی علوم زیستی را نام ببرید.</p> <p>ب) در بدن کدام گروه از موجودات زنده گلوکز اضافی به صورت گلیکوژن ذخیره می شود؟</p>		
۳	<p>برای هریک از موارد زیر یک وظیفه ذکر کنید :</p> <p>الف) کوتیکول</p> <p>ب) سلول نگهبان روزنه</p> <p>ج) اوند اپکشی</p>		
۴	<p>الف) مصرف کدام گروه از چربیها کلسترول خون را کاهش می دهد؟</p> <p>ب) قند موجود در شیر چه نام دارد؟</p> <p>ج) از نقش های ویتامین A دو مورد را ذکر کنید.</p>		
۵	<p>هر یک از بیماریهای زیر در اثر کمبود چه ماده ای بوجود می اید:</p> <p>الف) اسکوروی ب) گواتر ج) بربری د) کم خونی</p>		

۶	واحد سازنده مولکول DNA چه نام دارد؟ سه جزء تشکیل دهنده آن را بنویسید.	۱
۷	<p>به این شکل نگاه کنید و به پرسشهای زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) این سلول چند کروموزوم دارد؟</p> <p>ب) اگر این سلول میتوز انجام دهد سلولهای دختر چند کروموزوم خواهند داشت؟</p> <p>ج) اگر این سلول میوز انجام دهد چند سلول دختر حاصل می شود؟</p>	۰/۷۵
۸	چرا بسیاری از مواد مصنوعی مانند پلاستیک در طبیعت تجزیه نمی شوند؟	۰/۵
۹	<p>الف) عوامل افزایش دهنده CO₂ در طبیعت را بنویسید.</p> <p>ب) علت بوی بد حاصل از بدن جانداران در حال تجزیه را بنویسید.</p>	۱
۱۰	سه مورد از دلایل فرسایش خاک را بیان کنید.	۰/۷۵
۱۱	<p>در تخمین تراکم گونه ها گونه ای <u>بیشترین</u> اثر را بر اکوسیستم دارد و گونه ای <u>به ندرت</u> در اکوسیستم یافت می شود</p> <p><u>به ترتیب</u> چه نام دارند؟</p>	۰/۵
۱۲	<p>این دو زنجیره غذایی زیر را در نظر بگیرید :</p> <p>الف) کاهو گوسفند انسان (ب) کاهو انسان</p> <p>کدامیک با صرفه تر است؟ چرا؟</p>	۰/۷۵
۱۳	هر یک از تبدیل های زیر توسط کدام باکتریها انجام می شود :	۰/۵

	الف) امونیاک ← نیترات	ب) نیترات ← نیترژن هوا	
۱۴	الف) منظور از پوسیدگی چیست ؟	ب) عوامل پوسیدگی را نام ببرید و مشخص کنید کدام عامل نقش اصلی را در پوسیدگی ایفا می کند؟	۱/۵
۱۵	فتوسنتز در کدام بخش برگ بیشتر انجام می شود ؟ چرا؟		۰/۷۵
۱۶	کشاورزان گاهی در زمینهای کشاورزی خود عدس و یونجه می کارند این کار چه فایده ای دارد ؟		۰/۵
۱۷	درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. (بدون ذکر دلیل) الف) مواد مخدر از لایه های مغز عبور می کنند . ب) ترس از عوارض جسمی مصرف مواد مخدر است . ج) در تومور های خوش خیم سلولها از جای خود کنده شده و همراه گردش خون و مایعات به بخشهای دیگر برده می شوند. د) شکستگی در ناحیه لگن از بدترین شکستگی هاست .		۱
۱۸	انواع گلبول های سفید را نام برده و مشخص کنید بیگانه خواری وظیفه کدام گلبول سفید می باشد؟		۱
۱۹	الف) شکل زیر مربوط به کدام ویروس می باشد ؟ ب) بخش شماره گذری شده را نامگذاری کنید .		۰/۵
۲۰	الف) اجزای یک ویروس را نام ببرید . ب) ویروسها با کدام میکروسکوب قابل مشاهده می باشند؟ ج) دفاع بدن در برابر ویروسها با تولید چه ماده ای صورت می گیرد ؟		۱

					اداره آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد
					دبیرستان و پیش دانشگاهی منصوره بادامچی
					مهر آموزشگاه
					نام و نام خانوادگی
					نام آزمون : علوم زیستی و بهداشت
					شماره صندلی:
					تاریخ آزمون: ۹۳/۳/۱۷
					کلاس اول:
					مدت آزمون ۷۰ دقیقه
					امضا دبیر
					تعداد صفحه
					نیمسال اول / دوم
					اصطلاحات زیر را تعریف کنید:
۲					هرم تعداد بازده تبدیل انرژی تراکم جمعیت تومور
۰/۵					چرا ویروسها انگل اجباری درون سلولی هستند ؟
۰/۵					باتوجه به منحنی افزایش تعداد باکتریها بگویید : چرا معمولا تعداد باکتریها از حد معینی زیادتیر نمی شوند؟
					موفق باشید :حیدری



20		
۲۰		

