

<p>مدت: ۷۰ دقیقه</p> <p>تاریخ آزمون: / /</p> <p>سه صفحه سوال</p> <p>نمره با عدد.....</p> <p>نمره با حروف.....</p>	<p>به نام خدا</p> <p>اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان</p> <p>معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش چابهار</p> <p>دبیرستانهای غیر انتفاعی</p> <p>اندیشه نو-بهار دانش</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>زیست شناسی دهم</p> <p>رشته علوم تجربی</p>	
<p>بارم</p>	<p>لطفا مقابل سوال پاسخ دهید</p>		<p>ردیف</p>
<p>۰/۵</p>	<p>۱- دو هدف زیست شناسان چه می باشد؟ ۱-..... ۲-.....</p>		<p>۱</p>
<p>۰/۵</p>	<p>۲- دو مورد از موضوعات اخلاقی زیستی را نام ببرید؟ ۱-..... ۲-.....</p>		<p>۲</p>
<p>۰/۵</p>	<p>۳- خدمات بوم سازگان را تعریف کنید:</p>		<p>۳</p>
<p>۰/۵</p>	<p>۴- مهندسی ژنتیک چیست؟</p>		<p>۴</p>
<p>۱</p>	<p>۵- جای خالی عبارات زیر را پر کنید:</p>		<p>۵</p>
<p>۱</p>	<p>۶- قرائندی که در آن یاخته ها مواد را بر خلاف شیب غلظت منتقل می کنند نام دارد. در این فرایند مولکول های با صرف انرژی ماده ای را بر خلاف منتقل می کنند. انرژی این فرایند از تامین می شود.</p>		<p>۶</p>
<p>۲</p>	<p>نام ببرید:</p>		<p>۶</p>
<p>۲</p>	<p>الف-بزرگترین ذخیره انرژی در بدن.....</p>		<p>۶</p>
<p>۲</p>	<p>ب-راه های عبور ذره های بزرگ از یاخته..... و.....</p>		<p>۶</p>
<p>۲</p>	<p>ج-آنزیم نابود کننده باکتری های درون دهان</p>		<p>۶</p>
<p>۲</p>	<p>د-اندامک پروتئین ساز پروکاریوتی.....</p>		<p>۶</p>
<p>۲</p>	<p>ه-کارهای هسته.....</p>		<p>۶</p>
<p>۲/۵</p>	<p>۷- به سوال های زیر پاسخ دهید:</p>		<p>۷</p>
<p>۲/۵</p>	<p>الف- نام کلی پروتئاز های معده چیست؟</p>		<p>۷</p>
<p>۲/۵</p>	<p>ب-شکل فعال این پروتئازها چه نام دارد؟</p>		<p>۷</p>
<p>۲/۵</p>	<p>ج-شکل فعال این پروتئازها چگونه تولید می شود؟</p>		<p>۷</p>
<p>۲/۵</p>	<p>د-کار شکل فعال این پروتئازها چیست؟</p>		<p>۷</p>
<p>۲/۵</p>	<p>ه-واحد های تشکیل دهنده این آنزیم ها چه نام دارد؟</p>		<p>۷</p>
<p>۲/۵</p>	<p>و-نام اتم های موجود در این واحد ها چیست؟</p>		<p>۷</p>

۸ درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید:

الف-در همه گیاه خواران عمل گوارش میکروبی مقدم بر گوارش آنزیمی است.

ب-در معده اصلی گاو گوارش به پایان می رسد.

پ-در ملخ بخش حجیم انتهای مری ، معده نام دارد که در آن غذا ذخیره و نرم می شود.

ث-معده کبوتر همانند چینه دان و سنگدان متورم و حجیم است.

ج-گوارش در پارامسی بوسیله آنزیم های درون سلولی و برون سلولی کافنده تن انجام می شود.

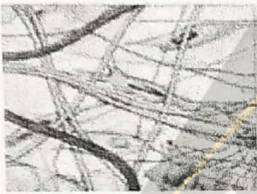
ح-سکرتین در پاسخ به کیموس از روده باریک به خون ترشح می شود.

۹ به شکل مقابل دقت کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف-محل آن در لوله ی گوارش کجاست؟

ب-چهار ویژگی ماده زمینه ای آن را به دلخواه خود نام ببرید.

ت-این بافت را از نظر مقاومت با بافت پیوندی متراکم مقایسه کنید.



۱۰ چرا افزایش کربن دی اکسید،خطرناک تر از کاهش اکسیژن است؟

۱۱ الف-نداشتن غضروف در نایژک ها چه فایده ای دارد؟

ب-نایژک مبادله ای را تعریف کنید.

ت-آخرین خط دفاع دستگاه تنفسی در کجا و چگونه انجام می شود؟

۱۲ در مورد عامل سطح فعال به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف-از کجا ترشح می شود؟

ب-در چه زمانی ترشح می شود؟

ت-کمبود آن چه خطری در نوزادان زودرس ایجاد می کند؟

ث-کار آن چیست؟

۱/۵

۲

۱

۰/۵

۰/۵

۰/۵

۱

۰/۷۵	الف- در گویچه های قرمز چگونه اسید کربنیک ساخته می شود؟	۱۳
۰/۷۵	ب- کدام هوا در نمودار اسپیروگرام رسم نمی شود؟ آن را تعریف کنید.	۱۴
۱	الف- تنفس چند مرکز عصبی دارد آن ها را نام برده و بنویسید اثر آن ها بر هم چگونه است؟	۱۵
۱/۵	ب- کلمات مرتبط را در داخل پرانتزهای جداگانه ردیف کنید: یکی از این کلمات اضافی و بی ربط است. ساده ترین آبشش ها، ملخ، ماده مخاطی لغزنده، نوزاد مونارک، برجستگی پوستی، کمک به افزایش کارایی تنفس پوستی، ناپدید	۱۶
۱/۵	الف- انواع گردش خون در انسان را نام ببرید؟ ب- مبدأ و مقصد گردش خون ششی (کوچک) را با گردش خون عمومی (بزرگ) مقایسه کنید؟	
	موفق و پیروز باشید عابدیان	