

سوالیات درس: زیست شناسی ۱	رشته : تجربی	نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه: ۴
پایه: دهم دوره دوم متوسطه	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	تاریخ امتحان:	ساعت شروع امتحان: ۱۰:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر استان فارس ۱۴۰۲			
گروه زیست و سلامت و بهداشت			

ردیف	شرح (این آزمون دارای ۱۶ سوال و در ۴ برگ طراحی شده است برای پاسخگویی از همین برگ استفاده نمایید)	بارم										
۱	<p>صحیح و غلط عبارات زیر را تعیین نمایید</p> <p>الف- گستره ی حیات از سلول آغاز می شود و با زیست کره خاتمه می یابد.</p> <p>ب- محصول یاخته های اصلی معده، توانایی تجزیه کربوهیدرات و DNA را ندارد.</p> <p>پ- هوای مرده جزئی از ظرفیت حیاتی می باشد که با فرآیند بازدم از شش ها خارج می شود.</p> <p>ت- در خونریزی های شدید گرده ها (پلاکت ها) نقش اصلی را دارا می باشند.</p> <p>ث- مویرگ های موجود در کلافک از نوع ناپیوسته می باشند .</p> <p>ج- دیواره پسین نقش استحکامی در سلول گیاهی دارد و مانع از رشد سلول نمی شود.</p>	۱/۵										
۲	<p>عبارت های خالی را با کلمات مناسب تکمیل نمایید</p> <p>الف- نقش عوامل غیر زنده بر موجودات زنده از سطح..... در سطوح سازمان یابی حیات وارد می شود.</p> <p>ب- برای تبدیل پیسینوژن به پیسین در ابتدا وجود..... ضروری است .</p> <p>پ- انقباض ماهیچه های گردن می توانند در افزایش حجم هوای نقش داشته باشند.</p> <p>ت- در سیاهرگ های دست و پا وجود باعث یک طرفه شدن جریان خون به سمت قلب می شوند.</p> <p>ث- گلبول های سفید از نوع دارای هسته چند قسمت و سیتوپلاسم با دانه های روشن می باشد.</p> <p>ج- قطر سرخرگ آوران از قطر سرخرگ وایران می باشد و موجب افزایش در کپسول بومن می شود.</p> <p>د- علت استوار ماندن برگ و گیاهان علفی به دلیل وجود در واکوئل مرکزی سلول ها می باشد.</p>	۲										
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب نمایید</p> <p>الف- مولکول های کربوهیدرات در ساختار غشای سلولی در بخش (خارجی - داخلی) قرار دارند.</p> <p>ب- از سلول های معده (فاکتور داخلی معده- بیکربنات) ترشح می شود ، اما جز شیر معده محسوب نمی شود.</p> <p>پ- گوارش بیشتر چربیها به دلیل وجود (صفرا- لیپاز) ترشح شده از (کیسه صفرا- لوزالمعده) می باشد.</p> <p>ت- برای ساخته شدن گلبول های قرمز در مغز قرمز استخوان علاوه بر آهن به وجود (فولیک اسید- ویتامین ث) نیاز است.</p> <p>ث- مویرگ های موجود در مغز از نوع (منفذ دار- ناپیوسته- پیوسته) می باشند.</p>	۱/۵										
۳	<p>در جدول زیر موارد مربوط به یکدیگر را بیابید ۱</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">ستون الف</th> <th style="width: 50%;">ستون ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- ریبوزوم</td> <td>الف- گوارش درون سلولی</td> </tr> <tr> <td>۲- میتوکندری</td> <td>ب- تامین انرژی</td> </tr> <tr> <td>۳- لیزوزوم</td> <td>پ- پروتئین سازی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ت- جابجایی مواد در یاخته</td> </tr> </tbody> </table>	ستون الف	ستون ب	۱- ریبوزوم	الف- گوارش درون سلولی	۲- میتوکندری	ب- تامین انرژی	۳- لیزوزوم	پ- پروتئین سازی		ت- جابجایی مواد در یاخته	۱/۷۵
ستون الف	ستون ب											
۱- ریبوزوم	الف- گوارش درون سلولی											
۲- میتوکندری	ب- تامین انرژی											
۳- لیزوزوم	پ- پروتئین سازی											
	ت- جابجایی مواد در یاخته											

سوال‌ات درس: زیست شناسی ۱	رشته : تجربی	نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه: ۴
پایه: دهم دوره دوم متوسطه	مدت امتحان : ۷۵ دقیقه	تاریخ امتحان:	ساعت شروع امتحان: ۱۰:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر استان فارس ۱۴۰۲			
گروه زیست و سلامت و بهداشت			

۱۷۵ ۰	<p>۴ در مورد مولکول های زیستی به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف- نوعی پلی ساکارید که در ساخت پارچه کارایی دارد.</p> <p>ب- نوعی لیپید که در غشای سلول جانوری می باشد .</p> <p>پ- نوعی مولکول که اطلاعات وراثتی اغلب سلول ها می باشد.</p>
۱۲۵ ۱	<p>۵ در دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف- کدام آنزیم موجود در بزاق گوارش کربوهیدرات ها را آغاز می نماید؟ ۰/۲۵</p> <p>ب- تفاوت بنداره انتهایی مری و بنداره خارجی انتهایی مخرج چیست؟ ۰/۵</p> <p>ج- نقش حرکات کرمی شکل موجود در معده برای گوارش مواد غذایی چیست؟ (دومورد) ۰/۵</p>
۱	<p>۶ در دستگاه گوارش جانوران پاسخ دهید.</p> <p>الف- نقش معده ملخ و سنگدان پرندگان را در یک مورد مقایسه کنید</p> <p>ب- نقش سیرابی در دستگاه گوارش گاو چیست؟</p>
۱۷۵ ۱	<p>۷ در دستگاه تنفس پاسخگو باشید</p> <p>الف - کدام بخش می تواند مانع ورود غذا به نای شود؟ ۰/۲۵</p> <p>ب- چرا مخاط بینی آسیب پذیری زیادی دارد؟ ۰/۵</p> <p>پ- چه عاملی در پیوستن و گسستن کربن دی اکسید به هموگلوبین دخالت دارد؟ ۰/۲۵</p> <p>ت- در کیسه های حبابکی کدام سلول در بیگانه خواری نقش دارد؟ ۰/۲۵</p> <p>ث- چرا تنفس بیش از حد مونواکسید کربن می تواند موجب خفگی فرد شود؟ ۰/۵</p>

سوالیات درس: زیست شناسی ۱	رشته : تجربی	نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه: ۴
پایه: دهم دوره دوم متوسطه	مدت امتحان : ۷۵ دقیقه	تاریخ امتحان:	ساعت شروع امتحان: ۱۰:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر استان فارس ۱۴۰۲			
گروه زیست و سلامت و بهداشت			

۱۷۵ ۰	۸	در جدول زیر موارد مربوط به یکدیگر را بیابید										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون الف</th> <th>ستون ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف- ستاره دریایی</td> <td>۱- تنفس پوستی</td> </tr> <tr> <td>ب- ملخ</td> <td>۲- تنفس آبششی</td> </tr> <tr> <td>پ- قورباغه</td> <td>۳- تنفس نایبسی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴- تنفس ششی با پمپ فشار منفی</td> </tr> </tbody> </table>	ستون الف	ستون ب	الف- ستاره دریایی	۱- تنفس پوستی	ب- ملخ	۲- تنفس آبششی	پ- قورباغه	۳- تنفس نایبسی		۴- تنفس ششی با پمپ فشار منفی
ستون الف	ستون ب											
الف- ستاره دریایی	۱- تنفس پوستی											
ب- ملخ	۲- تنفس آبششی											
پ- قورباغه	۳- تنفس نایبسی											
	۴- تنفس ششی با پمپ فشار منفی											
۱۲۵ ۲	۹	<p>در دستگاه گردش خون به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف- عامل اصلی در تنظیم جریان خون در مویرگ ها چیست؟ ۰/۵</p> <p>ب- علت صدای اول قلب چیست؟ ۰/۵</p> <p>پ- تنظیم تولید گلبول های قرمز ، در خون وابسته به ترشح هورمونی به نام می باشد که از یاخته های و ترشح می شود.</p> <p>ت- علت ادم یا خیز چیست؟ (یک مورد) ۰/۵</p>										
۱۷۵ ۰	۱۰	<p>در سیستم گردش خون ماهی به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف - کدام رگ خون را از قلب به آبشش می رساند؟</p> <p>ب- کدام رگ بعد از آبشش خون را به تمام اندام ها می رساند؟</p> <p>ج- چه نوع خونی در قلب ماهی در جریان می باشد؟</p>										
۱۷۵ ۰	۱۱	<p>در مورد مراحل تشکیل ادرار ، جدول را کامل نمایید</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون الف</th> <th>ستون ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف- مرحله ای که انتقال فعال در آن نقش اساسی دارد</td> <td>۱- باز جذب</td> </tr> <tr> <td>ب- مرحله ای که از سلول های ریز پرزدار به راحتی انجام می شود.</td> <td>۲- ترشح</td> </tr> <tr> <td>پ- مرحله ای که تنها تحت تاثیر فشار خون و قطر ذرات انجام می گیرد</td> <td>۳- تراوش</td> </tr> </tbody> </table>	ستون الف	ستون ب	الف- مرحله ای که انتقال فعال در آن نقش اساسی دارد	۱- باز جذب	ب- مرحله ای که از سلول های ریز پرزدار به راحتی انجام می شود.	۲- ترشح	پ- مرحله ای که تنها تحت تاثیر فشار خون و قطر ذرات انجام می گیرد	۳- تراوش		
ستون الف	ستون ب											
الف- مرحله ای که انتقال فعال در آن نقش اساسی دارد	۱- باز جذب											
ب- مرحله ای که از سلول های ریز پرزدار به راحتی انجام می شود.	۲- ترشح											
پ- مرحله ای که تنها تحت تاثیر فشار خون و قطر ذرات انجام می گیرد	۳- تراوش											

سوال‌ات درس: زیست شناسی ۱	رشته : تجربی	نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه: ۴
پایه: دهم دوره دوم متوسطه	مدت امتحان : ۷۵ دقیقه	تاریخ امتحان:	ساعت شروع امتحان: ۱۰:
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر استان فارس ۱۴۰۲			
گروه زیست و سلامت و بهداشت			

۱۲	<p>در شکل روبرو پاسخگو باشید</p> <p>الف- این ساختار در چه موجوداتی دیده می شود؟</p> <p>ب- ماده دفعی این گروه از موجودات بیشتر از چه ماده‌الی می باشد؟</p> <p>ج- مواد دفعی در این موجودات از چه طریقی به خارج از بدن می ریزند؟</p> <p>د- شماره ۱ برای جمع آوری مواد زائد با چه بخشی در تماس است؟</p>		۱									
۱۳	<p>در مورد فرآیندهای تشکیل ادرار پاسخ دهید</p> <p>الف- برای تنظیم آب خون چه هورمونی ترشح می شود؟ ۰/۲۵</p> <p>ب- این هورمون چگونه باعث حفظ آب خون می شود؟ ۰/۵</p> <p>پ- اگر این هورمون ترشح نشود چه بیماری به وجود می آید؟ ۰/۲۵</p> <p>د- نقرس چگونه به وجود می آید؟ ۰/۵</p>		۱/۵									
۱۴	<p>در یاخته گیاهی به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف- تیغه میانی از پلی ساکاریدی به نام..... تشکیل شده است.</p> <p>ب- کانال های سیتوپلاسمی که از یک یاخته به یاخته دیگر کشیده می شود..... می باشد.</p>		۰/۵									
۱۵	<p>در ریشه چغندر قرمز به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف- ترکیب رنگین آن درون کدام اندامک قرار دارد؟</p> <p>ب- اگر قطعه ای از آن را بجوشانید چه اتفاقی رخ می دهد؟ علت آن را بیان نمایید.</p>		۱									
۱۶	<p>نوع رنگدانه و محل استقرار هر یک را مشخص نمایید</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>گیاه</th> <th>نوع رنگدانه</th> <th>محل استقرار</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>پرتقال توسرخ</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>ریشه هویج</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	گیاه	نوع رنگدانه	محل استقرار	پرتقال توسرخ	ریشه هویج		۱
گیاه	نوع رنگدانه	محل استقرار										
پرتقال توسرخ										
ریشه هویج										

موفقیت شما آرزوی قلبی ماست