

باسمه تعالی



سازمان آموزش و پرورش فارس  
مدیریت آموزش و پرورش لارستان  
دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره دوم)

نوبت امتحانی : نوبت اول

پایه : دوم

تاریخ امتحان : ۹۴/۱۰/۳

شماره ردیف .....

مدت امتحان ۶۵ دقیقه

نام .....

نام خانوادگی .....

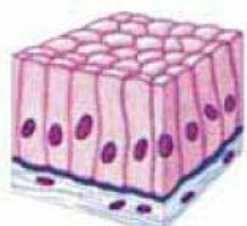

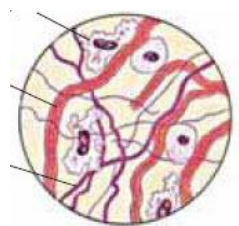
نام پدر .....

نام درس : زیست شناسی ۱

شماره صفحه : ۱

۱	<p>درست یا نادرست بودن هر یک از جملات زیر را مشخص نمایید:</p> <p>الف) سلول های کلانشیم قدرت انجام میتوز دارند. ( )</p> <p>ب) با میکروسکوپ الکترونی گذاره می توان کلاژن را دید. ( )</p> <p>ج) فشار اسمزی محلول ۲ مولار آب قند بیشتر از محلول ۵ مولار آب قند می باشد. ( )</p> <p>د) جز پروتئینی ریبوزوم خاصیت آنزیمی دارد. ( )</p>	۱
۱	<p>گزینه ی مناسب را در سوالات چهارگزینه ای زیر مشخص نمایید:</p> <p>الف) کدام یک از موارد زیر فاقد اسید چرب در ساختار خود می باشد؟</p> <p>۱) کوتیکول <input type="checkbox"/> ۲) روغن زیتون <input type="checkbox"/> ۳) غلاف میلین <input type="checkbox"/> ۴) کلاسترول <input type="checkbox"/></p> <p>ب) ویژگی مشترک آنزیمها کدام است است؟</p> <p>۱) پروتئینی هستند <input type="checkbox"/> ۲) عمل اختصاصی دارند <input type="checkbox"/></p> <p>۳) در دمای بالای ۴۵° غیر فعالند <input type="checkbox"/> ۴) در PH خنثی فعالند <input type="checkbox"/></p> <p>ج) ساختار بافت پوششی سطح خانه های ششی بیشتر به بافت پوششی کدام یک از موارد زیر شبیه می باشد؟</p> <p>۱) لوله های نفرون <input type="checkbox"/> ۲) مویرگ های کلیه <input type="checkbox"/> ۳) روده باریک <input type="checkbox"/> ۴) نای <input type="checkbox"/></p> <p>د) آنزیم پروتئاز بر کدام تاثیری ندارد؟</p> <p>۱) ابریشم <input type="checkbox"/> ۲) مو <input type="checkbox"/> ۳) سفیده تخم مرغ <input type="checkbox"/> ۴) ویتامین B1 <input type="checkbox"/></p>	۲
۱	<p>جملات زیر را با قرار دادن کلمات مناسب در جاهای خالی تکمیل نمائید:</p> <p>الف) بین مونومرهای آلبومین پیوند..... وجود دارد.</p> <p>ب) هر ریبوزوم از پروتئین و ..... ساخته شده است.</p> <p>ج) واکنشهای متابولیسمی مورد نیاز لوله های غربالی در سلول..... انجام می شود.</p> <p>د) از تجزیه پروتئین انسولین با ۵۷۴ آمینو اسید ..... مولکول آب تولید می شود .</p>	۳
۲	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید:</p> <p>الف) فیبریل</p> <p>ب) ناحیه نوکلئوئیدی</p> <p>ج) قدرت تفکیک</p> <p>د) پلاسمودسم</p>	۴

۱	<p>هر یک از فعالیت های زیر مربوط به کدام اجزای سلولی است؟</p> <p>الف) تولید وزیکول ترشحی</p> <p>ب) دفع آب اضافی از سلول</p>	۵
۰/۷۵	<p>برای هر یک از موارد زیر یک مثال بنویسید:</p> <p>الف) پروتئین دفاعی</p> <p>ب) پروتئین انتقال دهنده</p> <p>ج) واکنش انرژی خواه</p>	۶
۱	<p>واکنش تولید لاکتوز از مونومر های آن را بنویسید و نوع واکنش را نیز مشخص نمائید.</p>	۷
۱	<p>میکروسکوپهای الکترونی نگاره و گذاره هر کدام چه کاربردی دارند؟</p>	۸
۱	<p>ساختار و نقش غشای پایه را بنویسید.</p>	۹
۰/۵	<p>ترکیبات سازنده ی آدنوزین را بنویسید.</p>	۱۰
۱/۲۵	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) هیدروژن پراکسید در کدام اندامک تولید می شود؟</p> <p>ب) نام آنزیم تجزیه کننده هیدروژن پراکسید چیست؟</p> <p>ج) دو گیاه نام ببرید که سلول جنسی نر تاژکدار داشته باشند.</p> <p>د) در سلول های بدن شما کدام ریبوزوم با بقیه متفاوت است؟</p>	۱۱
۰/۷۵	<p>اگر یک سلول پارانشیمی در آب قرار گیرد چه اتفاقی می افتد؟ چرا؟</p>	۱۲

<p>نوبت امتحانی : نوبت اول پایه : دوم تاریخ امتحان : ۹۴/۱۰/۳ مدت امتحان ۶۵ دقیقه</p>	<p><b>باسمه تعالی</b> <b>مدیریت آموزش و پرورش لارستان</b> <b>دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره دوم)</b></p>	<p>نام ..... نام خانوادگی ..... نام درس : زیست شناسی ۱ شماره صفحه : ۳</p>
۰/۷۵	<p>الف) استروما چیست؟ ب) فرایندی که در آن یک سلول ذرات بزرگتر را جذب می کند چه نام دارد؟</p>	۱۳
۰/۵	<p>لیزوزوم از همکاری کدام اندامک ها ساخته می شود؟</p>	۱۴
۰/۷۵	<p>در تصاویر زیر نوع بافت پوششی، ماهیچه ای و پیوندی را مشخص نمائید:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>ج)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ب)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>الف)</p> </div> </div>	۱۵
۰/۵	<p>ماهیچه ی مثنانه و بازو را از نظر مدت نگهداری انقباض با هم مقایسه کنید.</p>	۱۶
۱/۲۵	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) فضای بین سلولی در بافت استخوانی بیشتر است یا پوششی؟ ب) بخشی از نورون که پیام را از جسم سلولی به سوی انتهای رشته می برد چه نام دارد؟ ج) انواع سلول های اسکلرانشیمی را نام ببرید. د) منشا سلول های نگهبان روزنه از کدام بافت می باشد؟</p>	۱۷
۰/۷۵	<p>نوع آوند چوبی در سرخس و لوبیا را بنویسید.</p>	۱۸

۱	<p>برای هر یک از موارد زیر دلیل علمی بنویسید.</p> <p>الف) سم ارسنیک از فعالیت آنزیم ها جلوگیری می کند.</p> <p>ب) اسید های چرب سیر نشده در دمای معمولی مایع و روان هستند.</p>	۱۹
۱	<p>در مورد میتوکندری به سوالات زیر پاسخ دهید؟</p> <p>الف) درون میتوکندری از چه ماده ای پوشیده شده است.</p> <p>ب) چین خوردگی های غشای درونی میتوکندری چه نام دارند</p> <p>ج) چین خوردگی های غشای درونی میتوکندری چه اهمیتی دارند</p>	۲۰
۰/۵	<p>در هر یک از موارد زیر از چه آنزیمی استفاده می شود؟</p> <p>الف) تهیه آبمیوه</p> <p>ب) ساختن اسفنج</p>	۲۱
۰/۷۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>الف) کار پروتئین های تشکیل دهنده اسکلت هسته ای چیست؟</p> <p>ب) «کلرانشیم» چه نوع بافتی است؟</p>	۲۲