

باسمه تعالی	اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجانغربی	تاریخ امتحان: ۱۳/۰۳/۱۴۰۲
نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان چابپاره	ساعت شروع امتحان: ۸ صبح
پایه : هفتم	دبیرستان دوره اول/دوم / پسرانه غیر دولتی بهنام	مدت امتحان : ۳۵ دقیقه
نام درس : علوم (بخش زمین و....	امتحانات پایان ترم نوبت دوم درسال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>درستی و نادرستی عبارات را با (✓ / ×) مشخص کنید.</p> <p>الف : برای تولید هر مقدار آهن تقریباً دو برابر آن سنگ معدن آهن لازم است.</p> <p>ب : یخچال ها بیشتر آب های شیرین کره زمین را تشکیل می دهند.</p> <p>پ : هرچه عمق چاه بیشتر باشد، عمق سطح ایستابی نیز بیشتر است.</p> <p>ت : به مجموعه بافت های مختلف در کنار هم ، دستگاه می گویند.</p> <p>ث : در مقدار مساوی از مواد غذایی شامل قند و چربی مقدار انرژی چربی نسبت به قند کمتر است.</p> <p>ج : کار اصلی کلیه ها را نفرون ها انجام می دهند.</p> <p>چ : برای اثبات وجود کربن دی اکسید در هوای بازدم از آب آهک استفاده می کنند.</p>	۱/۷۵
۲	<p>سوالات تکمیلی و انتخابی .</p> <p>الف : احداث یک کارخانه ی تولید شیشه در کنار معدن (ماسه سنگ - سنگ آهک) از نظر اقتصادی مناسب است.</p> <p>ب : در بخش هایی که سنگ های ساحلی مقاومت کمتری دارند، شکل ساحل.....خواهد بود.</p> <p>پ : چاه و.....از رایج ترین راه های دست یابی به منابع آب زیر زمینی هستند.</p> <p>ت : آبی متیل رنگی است که به بخشیاخته می چسبد و آنها را به خوبی مشخص می کند.</p> <p>ث : همه پروتئین ها از مولکول هایی به نامساخته شده اند.</p> <p>ج :مولکولهایی هستند که سرعت واکنش های شیمیایی در بدن را زیاد می کنند.</p>	۱/۵
۳	<p>باتوجه به مفاهیم داده شده، در مقابل هر عبارت کلمه مناسب را بنویسید. (تعداد کلمه اضافه است)</p> <p>عبارت</p> <p>الف : بخشی از یاخته با فرایند تولید انرژی.</p> <p>ب : قسمتی که هنگام بلع غذا، راه نای را می بندد.</p> <p>پ : ادرار ساخته شده در کلیه را ، وارد مثانه می کند.</p> <p>ت : خون به وسیله آن وارد دهلیز چپ قلب می شود.</p> <p>برچاکنای -- رناتن — راکیزه</p> <p>میزنای — سیاهرگ زبرین</p> <p>سیاهرگ ششی - میز راه</p>	۱
۴	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف : کدام عامل باعث کاهش نفوذ آب به داخل زمین می شود؟</p> <p>۱- بارندگی ملایم ۲- خاک ماسه ای ۳- شیب زیاد زمین ۴- پوشش گیاهی</p> <p>ب : در کدام مرحله کار قلب ، دریچه های سینی باز است؟</p> <p>۱- انقباض دهلیزها ۲- انقباض بطن ها ۳- استراحت عمومی ۴- هر سه مورد</p> <p>پ : در کدام گزینه ، هسته ی یاخته با بقیه موارد متفاوت است؟</p> <p>۱- قارچ ها ۲- باکتریها ۳- آغازیان ۴- گیاهان</p>	

۲/۵	ت : کدام یک پروتئین بیشتری دارد؟ ۱-خرما ۲- هویج ۳- ماهی ۴-برنج
	ج : از اندام های زیر کدام یک مربوط به دستگاه گوارش است؟ ۱-مجرای بینی ۲-نای ۳-نخاع ۴-مری

۱/۵	الف : جدول مقابل را کامل کنید. ب:غشا نفوذ پذیری انتخابی دارد یعنی چه؟												
	<table border="1"> <tr> <td>مشخصه</td> <td>یاخته گیاهی</td> <td>یاخته جانوری</td> </tr> <tr> <td>میتوکندری</td> <td>.....</td> <td>دارد</td> </tr> <tr> <td>کلروپلاست</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>دیواره یاخته ای</td> <td>دارد</td> <td>.....</td> </tr> </table>	مشخصه	یاخته گیاهی	یاخته جانوری	میتوکندری	دارد	کلروپلاست	دیواره یاخته ای	دارد
مشخصه	یاخته گیاهی	یاخته جانوری											
میتوکندری	دارد											
کلروپلاست											
دیواره یاخته ای	دارد											

۱/۵	الف : عبارتهای ستون الف را به نقش آنها در ستون ب وصل کنید. ب:دو کربو هیدرات مرکبی که در گیاهان ساخته می شود نام ببرید.										
	<table border="1"> <tr> <td>الف</td> <td>ب</td> </tr> <tr> <td>ویتامین B</td> <td>تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن</td> </tr> <tr> <td>ویتامین D</td> <td>کمک به جذب کلسیم</td> </tr> <tr> <td>ید</td> <td>در ساختار یاخته های قرمز خون</td> </tr> <tr> <td>آهن</td> <td>پیشگیری از ریزش مو</td> </tr> </table>	الف	ب	ویتامین B	تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن	ویتامین D	کمک به جذب کلسیم	ید	در ساختار یاخته های قرمز خون	آهن	پیشگیری از ریزش مو
الف	ب										
ویتامین B	تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن										
ویتامین D	کمک به جذب کلسیم										
ید	در ساختار یاخته های قرمز خون										
آهن	پیشگیری از ریزش مو										

۲	الف : وظایف فراخ روده (روده بزرگ) را بنویسید.(سه مورد) ب:صفرا چه نقشی دارد در کجا ساخته و ذخیره می شود؟ پ:شیره گوارشی معده شامل چه مواردی است؟
---	--

۲	الف:مراحل کار قلب (چرخه ضربان قلب) را نام ببرید. ب:انتقال گازهای تنفسی و دفاع از بدن وظیفه کدام یاخته های خونی می باشد؟ پ: وظیفه رگهای اکسیلی (کرونر) در قلب را بنویسید.
---	--

۱/۲۵	الف:به چه دلیل تنفس از راه بینی بهتر از تنفس از راه دهان است؟(سه مورد) ب:دو پیشنهاد برای اینکه شخص دچار سنگ کلیه نشود ارائه بدهید؟
------	---

۱۵	خدایا چنان کن سرانجام کار ، تو خوشنود باشی و ما رستگار
----	--

۱- درست و نادرست: الف-ص ، ب-ص ، پ-ص، ت-غ، ث-غ، ج-ص، چ-ص هر مورد ۰/۲۵

۲-سوالات تکمیلی: الف-ماسه سنگ ،ب-هموار ماسه ای ،پ-قنات، ت-پروتئینهای غشا و هسته ،ث-آمینو اسیدها ،ج-آنزیم ها هر مورد ۰/۲۵

۳-مفاهیم و... الف- راکیزه ، ب-برچاکنای ، پ-میز نای ، سیاهرگ ششی هر مورد ۰/۲۵

۴-گزینه درست الف- ۳ ، ب-۲ ، پ-۲ ، ت-۳ ، ج-۴ هر مورد ۰/۵

۵-الف : تکمیل جدولمیتوکندری :**دارد** - دارد // کلروپلاست : **دارد** - ندارد // دیواره یاخته ای : دارد- **ندارد** هر مورد ۰/۲۵

ب:به مواد مورد نیاز اجازه ورود به یاخته را می دهد . و مواد زائد و ترشحاتی را از یاخته خارج می کند.

۶-عبارتها و نقش آنهاویتامین Bپیشگیری از ریزش مو، ویتامین Dکمک به جذب کلسیم ،یدتنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن،

آهن در ساختار یاخته های قرمز خون ب : نشاسته و سلولز

۷-الف:جذب آب ، املاح و تولید ویتامین ب و کا و دفع مدفوع ب: گوارش چربی ها -در کبد -در کیسه صفرا ، پ : آنزیم و اسید

۸-الف : انقباض دهلیزها ، انقباض بطن ها ، استراحت عمومی // ب :به ترتیب گویچه های قرمز و سفید

پ: غذا و اکسیژن کافی از طریق رگهای اکلیلی به بافت ماهیچه ای قلب می رسد.و مواد دفعی آنها را دور میکند.

۹-الف : چون هوا تصفیه ، مرطوب و گرم می شود.

ب :نوشیدن آب زیاد و تخلیه به موقع ادرار



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد