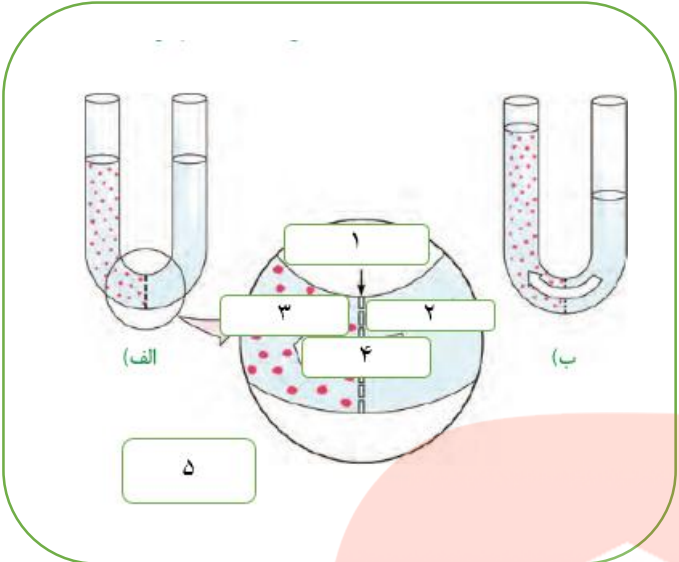
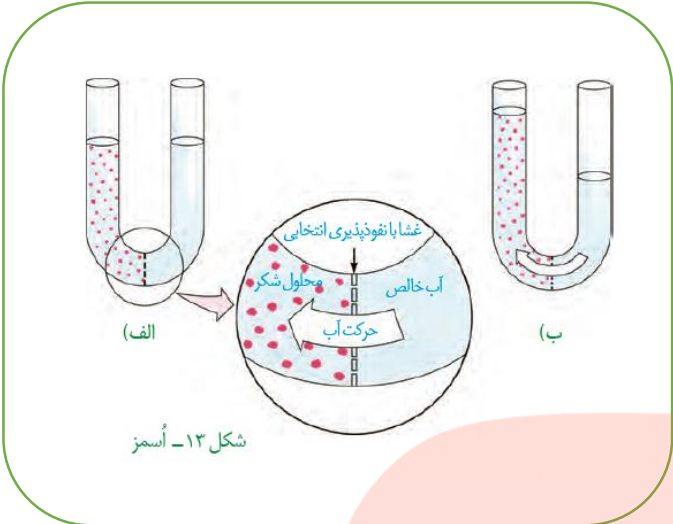


بارم	سوال به همراه پاسخنامه تشریحی	ردیف
۲	<p>درست یا غلط بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>۱- جمعیت پروانه ها هم در مکزیک و هم جنوب کانادا دیده می شود .</p> <p>۲- زیست شناسان ثابت کرده اند که شیر، مایعی خوشمزه است</p> <p>۳- از راه های افزایش کمیت و کیفیت غذای انسان، شناخت روابط گیاهان و جانداران است.</p> <p>۴- تغییر آب و هوا، سیل، کاهش تنوع زیستی و فرسایش خاک از آثار تخریب جنگل هاست.</p>	۱
۲/۵	<p>درجملات زیر عبارت صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید.</p> <p>۱- گازوئیل زیستی که از(سلولز- دانه های روغنی) به دست می آید</p> <p>۲- گستره حیات، از (اندامک-یاخته) شروع می شود و با(زیست بوم -زیست کره) پایان می یابد.</p> <p>۳- دو سطح بعد از اندام ( دستگاه- فرد ) است.</p> <p>۴- ریپوز مونساکاریدی با ( ۵- ۶ ) کربن است.</p> <p>۵- پلی ساکاریدها از تعداد فراوانی مونساکارید (گلوکز-ریپوز) تشکیل شده اند</p>	۲
۲/۵	<p>جاهای خالی جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>۱- در کبد و ماهیچه وجود دارد</p> <p>۲- هر تری گلیسرید از یک مولکول----- و ----- تشکیل شده است</p> <p>۳- مولکول های پروتئینی اند که سرعت واکنش های شیمیایی را افزایش می دهند</p> <p>۴- از یک جفت استوانه عمود بر هم تشکیل شده است و در تقسیم یاخته ای نقش دارد.</p> <p>۵- دو غشادارد و کار آن تأمین انرژی برای یاخته است.</p>	۳
۲/۵	<p>عبارات مرتبط با هم را پیدا کرده و شماره آن را بنویسید(دوواژه اضافی است)</p> <p>الف-هسته</p> <p>ب- انتشار تسهیل شده</p> <p>ج- سیتوپلاسم</p> <p>د- غشا پلاسمایی</p> <p>و- انتشار ساده</p> <p>ه- انتقال فعال</p> <p>ی- اسمز</p> <p>۱- اندامک ها و ماده زمینه</p> <p>۲- مولکول های پروتئین و کلسترول</p> <p>۳- انرژی جنبشی</p> <p>۴- انتشار آب از غشایی با تراوایی</p> <p>۵- برخلاف شیب غلظت</p>	۴
۱/۵	<p>از پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- در کدام نوع انتقال دستگاه گلژی هم درگیر می شود ؟</p> <p>۱- انتقال فعال ۲- درون بری ۳- برون رانی ۴- اسمز</p> <p>۲- کدام اتم در غشا پایه وجود ندارد</p> <p>۱- نیتروژن ۲- فسفر ۳- کربن ۴- اکسیژن</p> <p>۳- کمترین تنوع بافتی در کدام نوع بافت وجود دارد ؟</p> <p>۱- بافت ماهیچه ای ۲- بافت پیوندی ۳- بافت پوششی ۴- هر سه با هم برابرند .</p>	۵

<p>۳</p>	<p>تصویر را کامل کنید</p> <p>شماره ۵ چه نوع انتقالی را نشان می دهد.</p> 	<p>۶</p>
<p>۶</p>	<p>۱- غشای یاخته، نفوذپذیری انتخابی یا تراوایی نسبی دارد؛ یعنی چه</p> <p>۲- شبکه آندوپلاسمی چیست؟</p> <p>۳- اعمال پروتئین ( ۴ مورد)</p> <p>۴- فرق ساکارز با لاکتوز چیست؟</p> <p>۵- فرق بوم سازگان با زیست بوم چیست؟</p> <p>۶- فرق بافت پیوندی سست با بافت پیوندی متراکم چیست؟</p>	<p>۷</p>
	<p>موفق و پیروز باشید</p> <p><b>مای درس</b></p> <p>گروه آموزشی عصر</p> <p><a href="http://www.my-dars.ir">www.my-dars.ir</a></p>	

ردیف	سوال به همراه پاسخنامه تشریحی	بارم
۱	<p>درست یا غلط بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>۱- جمعیت پروانه ها هم در مکزیک و هم جنوب کانادا دیده می شود. <b>ص</b></p> <p>۲- زیست شناسان ثابت کرده اند که شیر، مایعی خوشمزه است <b>غ</b></p> <p>۳- از راه های افزایش کمیت و کیفیت غذای انسان، شناخت روابط گیاهان و جانداران است. <b>غ - محیط زیست</b></p> <p>۴- تغییر آب و هوا، سیل، کاهش تنوع زیستی و فرسایش خاک از آثار تخریب جنگل هاست. <b>ص</b></p>	۲
۲	<p>درجملات زیر عبارت صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید.</p> <p>۱- گازوئیل زیستی که از (سلولز- <b>دانه های روغنی</b>) به دست می آید</p> <p>۲- گستره حیات، از (اندامک- <b>یاخته</b>) شروع می شود و با (زیست بوم- <b>زیست کره</b>) پایان می یابد.</p> <p>۳- دو سطح بعد از اندام ( دستگاه- <b>فرد</b> ) است.</p> <p>۴- ریبوز مونوساکاریدی با ( <b>۵- ۶</b> ) کربن است.</p> <p>۵- پلی ساکاریدها از تعداد فراوانی مونوساکارید (<b>گلوکز-ریبوز</b>) تشکیل شده اند</p>	۲/۵
۳	<p>جاهای خالی جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>۱- گلیکوژن-- در کبد و ماهیچه وجود دارد</p> <p>۲- هر تری گلیسرید از یک مولکول-- گلیسرول -- و سه اسید چرب--- تشکیل شده است</p> <p>۳- --آنزیم-- مولکول های پروتئینی اند که سرعت واکنش های شیمیایی را افزایش می دهند</p> <p>۴- --میانک-- از یک جفت استوانه عمود بر هم تشکیل شده است و در تقسیم یاخته ای نقش دارد.</p> <p>۵- --راکیزه--- دو غشادارد و کار آن تأمین انرژی برای یاخته است.</p>	۲/۵
۴	<p>عبارات مرتبط با هم را پیدا کرده و شماره آن را بنویسید (دوواژه اضافی است)</p> <p>الف- هسته ج</p> <p>ب- انتشار تسهیل شده د</p> <p>ج- سیتوپلاسم و</p> <p>د- غشا پلاسمایی ی</p> <p>و- انتشار ساده ه</p> <p>ه- انتقال فعال</p> <p>ی- اسمز</p>	۲/۵
۵	<p>از پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- در کدام نوع انتقال دستگاه گلژی هم درگیر می شود ؟</p> <p>۱- انتقال فعال ۲- درون بری ۳- <b>برون رانی</b> ۴- اسمز</p> <p>۲- کدام اتم در غشا پایه وجود ندارد</p> <p>۱- نیتروژن ۲- <b>فسفر</b> ۳- کربن ۴- اکسیژن</p> <p>۳- کمترین تنوع بافتی در کدام نوع بافت وجود دارد ؟</p> <p>۱- <b>بافت ماهیچه ای</b> ۲- بافت پیوندی ۳- بافت پوششی ۴- هر سه با هم برابرند .</p>	۱/۵

<p>۳</p>	<p>تصویر را کامل کنید</p> <p>شماره ۵ چه نوع انتقالی را نشان می دهد.</p>  <p>شکل ۱۳- اسمز</p>	<p>۶</p>
<p>۶</p>	<p>۱- غشای یاخته، نفوذپذیری انتخابی یا تراوایی نسبی دارد؛ یعنی چه یعنی فقط برخی از مواد می توانند از آن عبور کنند</p> <p>۲- شبکه آندوپلاسمی چیست؟ شبکه ای از لوله ها و کیسه ها که در سراسر سیتوپلاسم گسترش دارند و بر دو نوع زبر ( دارای رناتن ) و صاف ( بدون رناتن ) است. شبکه آندوپلاسمی زبر در ساختن پروتئین ها و شبکه آندوپلاسمی صاف در ساختن لیپیدها نقش دارد.</p> <p>۳- اعمال پروتئین ( ۴ مورد) پروتئین ها کارهای متفاوتی انجام می دهند. انقباض ماهیچه، انتقال مواد در خون و کمک به عبور مواد از غشای یاخته و عملکرد آنزیمی از کارهای پروتئین هاست</p> <p>۴- فرق ساکارز با لاکتوز چیست؟ ساکارز از پیوند بین گلوکز و فروکتوز تشکیل می شود. لاکتوز دی ساکارید دیگری است که به قند شیر نیز معروف است</p> <p>۵- فرق بوم سازگان با زیست بوم چیست؟ عوامل زنده ( اجتماع ) و غیرزنده محیط و تأثیرهایی که بر هم می گذارند، بوم سازگان را می سازند. زیست بوم از چند بوم سازگان تشکیل می شود که از نظر اقلیم ( آب و هوا ) و پراکندگی جانداران مشابه اند.</p> <p>۶- فرق بافت پیوندی سست با بافت پیوندی متراکم چیست؟ در بافت پیوندی متراکم میزان رشته های کلاژن از بافت پیوندی سست بیشتر، تعداد یاخته های آن کمتر و ماده زمینه ای آن نیز اندک است؛ بنابراین مقاومت این بافت از بافت پیوندی سست بیشتر است.</p>	<p>۷</p>
<p>گروه آموزشی عصر</p> <p>موفق و پیروز باشید <a href="http://www.my-dars.ir">www.my-dars.ir</a></p>		