

آ) جاهای خالی را با واژه های درست پر کنید.

۵	<p>۱- شکل سلول ها وابسته به (کار / اندازه) آن هاست.</p> <p>۲- اندازه ی بدن یک جاندار به (تعداد / اندازه) سلول های بدن آن جاندار بستگی دارد.</p> <p>۳- مجموعه ای از بافت ها که کار و هدف مشخصی دارند ، یا نام دارد.</p> <p>۴- مسئول ذخیره آب ، غذا و مواد دفعی در سلولها بر عهده (واکوئل / میتوکندی) است.</p> <p>۵- سلول های (عصبی / یاخته های خونی) دراز و کشیده است.</p> <p>۶- پوششی که همه سلول ها را احاطه می کند..... (سیتوپلاسم / غشاء) نام دارد که عمدتاً از (چربی / کربوهیدرات) تشکیل شده است.</p> <p>۷- جانداران از نظر تعداد سلول ها به دو گروه و تقسیم می شوند.</p>
---	---

*ب) به پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید؟

۲	<p>۱- سازمان بندی پیکر موجودات زنده از ساده به پیچیده (به ترتیب) عبارت است از:</p> <p>الف) سلول ، اندام ، دستگاه ، بافت و موجود زنده <input type="radio"/></p> <p>ب) بافت، سلول، اندام ، دستگاه و موجود زنده <input type="radio"/></p> <p>ج) بافت ، دستگاه ، اندام ، سلول و موجودزنده <input type="radio"/></p> <p>د) سلول، بافت، اندام ، دستگاه و موجود زنده <input type="radio"/></p> <p>۲- کدام یک از بافت های زیر جزء بافت پیوندی است؟</p> <p>الف) پوششی <input type="radio"/> ب) عصبی <input type="radio"/> ج) چربی <input type="radio"/> د) ماهیچه ای <input type="radio"/></p> <p>۳- اندامک های سلولی و مواد مورد نیاز برای بقای سلول مانند نمکها، آنزیمها و سایر مواد در کدام بخش از آن قرار دارند؟</p> <p>الف) هسته <input type="radio"/> ب) سیتوپلاسم <input type="radio"/> ج) غشای پلاسمایی <input type="radio"/> د) غشای سلول <input type="radio"/></p> <p>۴- کدام اندامک وظیفه غذاسازی در گیاهان را بر عهده دارد؟</p> <p>الف) ریبوزوم <input type="radio"/> ب) کلروپلاست <input type="radio"/> ج) میتوکندری <input type="radio"/> د) واکوئل <input type="radio"/></p>
---	---

*ج) جمله های درست را با علامت (✓) و جمله های نادرست را با علامت (x) مشخص کنید. عبارت صحیح آن را یادداشت کنید.

۲	<p>۱- میتوکندری وظیفه تنفس سلولی را در یاخته بر عهده دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>۲- فرمانده ی سلول سیتوپلاسم است. <input type="checkbox"/></p> <p>۳- مشاهده همه سلول ها نیاز به رنگ آمیزی دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>۴- خون جزء یکی از بافت های اصلی بدن انسان است. <input type="checkbox"/></p>
---	---

*د) پاسخ های تشریحی دهید؟

۱/۵	<p>۱- مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) سلول:</p> <p>ب) کلنی (پرگنه):</p> <p>پ) دستگاه:</p>
۱	<p>۲- منظور از نفوذ پذیری انتخابی چیست؟</p>
۰/۵	<p>۳- دو وظیفه غشای پلاسمایی را بنویسید؟</p>

۱	۴- سیتوپلاسم از چه موادی تشکیل شده است؟										
۱/۵	۵- منظور از یوکاریوت (هو هسته ای) چیست ؟ چهار سلسه از جانداران که پروکاریوت هستند را نام ببرید؟										
۱	۶- الف) دو نوع رنگی که در رنگ آمیزی استفاده می شود را نام ببرید؟ ب) هر کدام ، کدام بخش سلول را رنگ می کنند؟										
۰/۵	۷- چرا سلول های گیاهی شکل منظم تری نسبت به سلول های جانوری دارند؟										
۱/۵	۸- الف) بافت را تعریف کنید. ب) چهار بافت اصلی را نام ببرید.										
۱/۵	۹- کدام یک از مشخصات زیر در سلول گیاهی دیده می شود و کدام یک در سلول جانوری و کدام یک در هر دو؟ الف) کلروپلاست: (ب) دیواره سلولی (پ) هسته: ت) میتوکندری: (ث) واکوئل مرکزی: (ج) آمیلو پلاست:										
۰/۵	۱۰- دو تفاوت « سلول برگ » و « سلول ماهیچه ای » را بنویسید.										
۱	۱۱- جملات ستون «الف» را به کلمه مناسب با آن در ستون «ب» متصل کنید. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">(الف)</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">(ب)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">۳- دیواره مویزگ <input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/> دراز و لوله مانند</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۲- آوند های گیاهی <input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/> ضخیم و به هم فشرده</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۳- سلول های پوست <input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/> گرد</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/> نفوذ پذیر و نازک</td> </tr> </tbody> </table>	(الف)	(ب)	۳- دیواره مویزگ <input type="radio"/>	<input type="radio"/> دراز و لوله مانند	۲- آوند های گیاهی <input type="radio"/>	<input type="radio"/> ضخیم و به هم فشرده	۳- سلول های پوست <input type="radio"/>	<input type="radio"/> گرد		<input type="radio"/> نفوذ پذیر و نازک
(الف)	(ب)										
۳- دیواره مویزگ <input type="radio"/>	<input type="radio"/> دراز و لوله مانند										
۲- آوند های گیاهی <input type="radio"/>	<input type="radio"/> ضخیم و به هم فشرده										
۳- سلول های پوست <input type="radio"/>	<input type="radio"/> گرد										
	<input type="radio"/> نفوذ پذیر و نازک										
موفق باشید											