

سال تحصیلی 1400-1401	رشته :	کلاس	آزمون درس: زیست شناسی هفتم
امتحانات نوبت : اول	ساعت شروع : صبح	مدت : 70 دقیقه	روز: 1400/10/4
نام دبیر: قصابیان	نام پدر:	شماره کارت:	نام و نام خانوادگی:

بارم	سؤالات	ردیف
------	--------	------

1	<p>با کلمات داخل پرانتز نقطه چین ها را کامل کنید؟</p> <p>الف: یکی از با اهمیت ترین ویژگی های غشاء است. (وجود فسفو لیپید، وجود پروتئین، نفوذ پذیری انتخابی)</p> <p>ب: بافت عصبی در بدن وظیفه ی را به عهده دارد. (محافظت، انتقال مواد، انتقال پیام عصبی)</p> <p>ج: واحد سازنده نشاسته می باشد. (گلوکز، آمینو اسید، اسید چرب)</p> <p>د: مهمترین عامل در اندازه یک سلول نسبت سطح به است. (جرم، چگالی، حجم)</p>	1
---	--	---

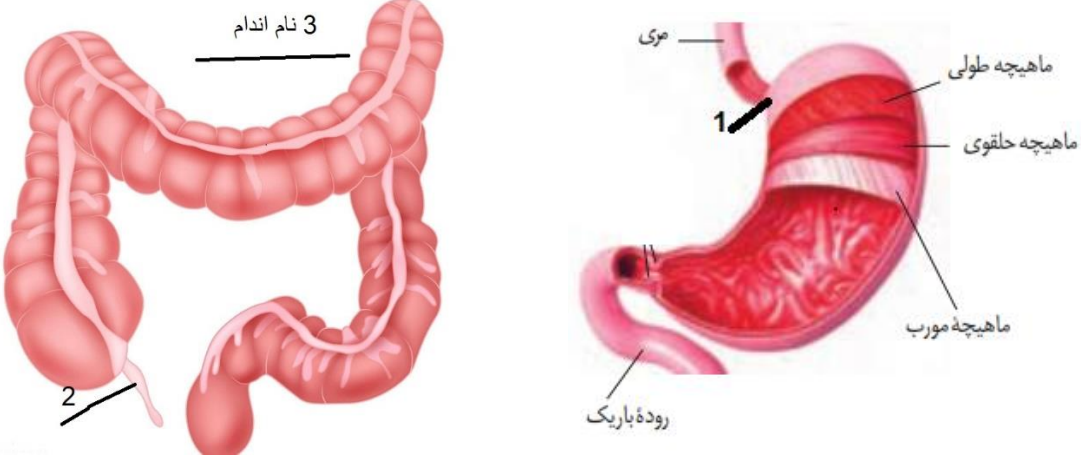

0.5	<p>جدول زیر را کامل کنید؟</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>فرآیند(نقش در سلول)</td> <td>بخش های سلولی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>میتوکندری</td> </tr> <tr> <td>انبار و ذخیره آب و مواد غذایی</td> <td></td> </tr> </table>	فرآیند(نقش در سلول)	بخش های سلولی		میتوکندری	انبار و ذخیره آب و مواد غذایی		2
فرآیند(نقش در سلول)	بخش های سلولی							
	میتوکندری							
انبار و ذخیره آب و مواد غذایی								

0.5	<p>A: کدام بخش سلول حاوی رمزهای مختلف برای تعیین ویژگی های سلول است؟</p> <p>الف: دستگاه گلژی</p> <p>ب: شبکه آندو پلاسمی</p> <p>ج: هسته</p> <p>د: غشاء سلول</p> <p>B: سازمان بندی پیکر موجود زنده از ساده به پیچیده به ترتیب عبارت است از</p> <p>الف: سلول، بافت، اندام، موجود زنده</p> <p>ب: سلول، اندام، بافت، موجود زنده</p> <p>ج: بافت، سلول، اندام، موجود زنده</p> <p>د: بافت، اندام، سلول، موجود زنده</p>	3
-----	--	---

1	<p>حداقل دو تفاوت بین سلول های گیاه کاکتوس و سلول های جانوری مانند ماهیچه انسان را بنویسید؟</p>	4
---	---	---

0.75	<p>با توجه به شکل زیر روش ورود مواد به سلول را بنویسید؟</p> <p>این روش بیشتر برای ورود چه موادی استفاده می شود؟</p> <p>این روش مانند انتقال فعال به چه نیاز دارد؟</p> 	5
------	---	---

	صفحه ی دوم											
1	دو فایده لیپیدها (چربی) برای بدن چیست؟	6										
1	متصل کنید؟	7										
	<table border="1"> <tr> <th>نوع ماده معدنی</th> <th>نقش آن در بدن</th> </tr> <tr> <td>❖ آهن</td> <td>○ در ساختمان استخوان و عمل دستگاه عصبی</td> </tr> <tr> <td>❖ ویتامین A</td> <td>○ سلامت پوست و لثه</td> </tr> <tr> <td>❖ کلسیم</td> <td>○ در ساختمان هموگلوبین و گلبول های قرمز خون</td> </tr> <tr> <td>❖ ویتامین C</td> <td>○ سلامت چشم</td> </tr> </table>	نوع ماده معدنی	نقش آن در بدن	❖ آهن	○ در ساختمان استخوان و عمل دستگاه عصبی	❖ ویتامین A	○ سلامت پوست و لثه	❖ کلسیم	○ در ساختمان هموگلوبین و گلبول های قرمز خون	❖ ویتامین C	○ سلامت چشم	7
نوع ماده معدنی	نقش آن در بدن											
❖ آهن	○ در ساختمان استخوان و عمل دستگاه عصبی											
❖ ویتامین A	○ سلامت پوست و لثه											
❖ کلسیم	○ در ساختمان هموگلوبین و گلبول های قرمز خون											
❖ ویتامین C	○ سلامت چشم											
0.5	در هنگام بلع غذا راه نای و بینی چگونه بسته می شود؟	8										
0.75	پدر بزرگ رضا در یک عمل جراحی کیسه صفراى خود را خارج کرده است.دکتر به او رژیم غذائی خاصی داده است. با توجه به عمل کیسه صفرا و ماده صفرا به نظر شما دکتر به او مصرف کدام غذاها را کم کرده است چرا؟	9										
1/5	پاسخ کوتاه دهید؟ الف: <u>حرکات معده</u> ، چه نوع هضمی دارد، فیزیکی یا شیمیایی؟ ب: <u>باکتری های موجود در روده بزرگ</u> کدام ویتامین ها را برای بدن می سازند؟ ج: <u>محل اصلی جذب غذا</u> در دستگاه گوارش انسان کدام اندام است؟ د: دو نوع دندان را که کار له کردن و تکه تکه کردن را به عهده دارد نام ببرید؟	10										
1	<u>سلولز در دستگاه گوارش انسان جذب می شود</u> . این جمله صحیح است یا غلط؟ با دلیل بنویسید؟	11										
1	جانداران از لحاظ نوع بهه دست آوردن مواد غذایی به چه گروههایی تقسیم می شوند ؟ کامل کنید	12										
	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>کودرست</td> <td>.....</td> </tr> </table>	1	2	3	4	کودرست	12
1											
2											
3											
4											
کودرست											

0.75	<p>نامگذاری کنید؟</p> 	13
2	<p>تعریف کنید؟ آبشار یا تند آب: تگرگ:</p>	14
0.5	<p>دو منبع آلاینده آب را نام ببرید؟</p>	15
0.5	<p>با توجه به شکل روبرو کدام منطقه عبور رودخانه، دارای سنگهای سخت و کدام منطقه سنگ های نرم دارد؟</p> 	16
0.75	<p>نقشه مفهومی زیر را کامل کنید؟</p> <pre> graph TD A[آب] --> B[یخچال ها] A --> C[] A --> D[اقیانوسها] B --> E[] B --> F[] C --> G[] D --> H[] </pre>	17