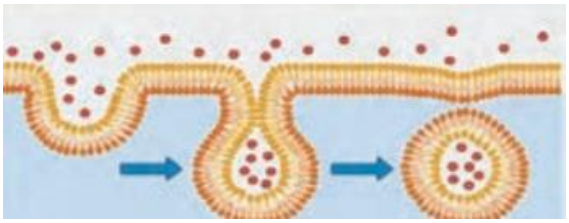
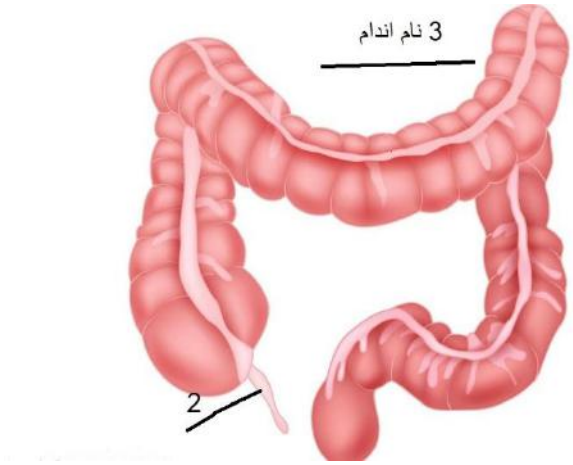
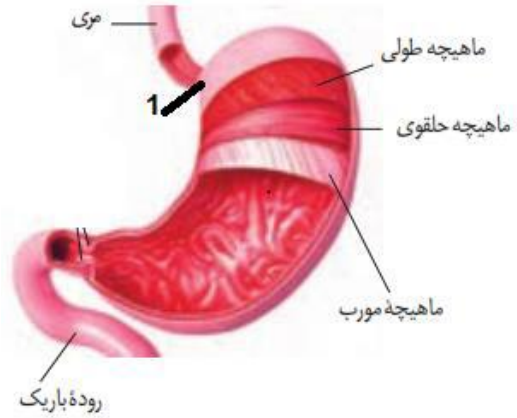
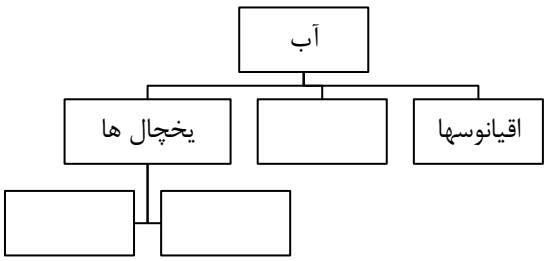
مهر آموزشگاه			
آزمون درس :زیست شناسی هفتم	رشته :	کلاس	سال تحصیلی
روز:	ساعت شروع :	مدت : 70 دقیقه	امتحانات نوبت : اول
نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	شماره کارت:	نام دبیر :

ردیف	سؤالات	بارم
1	با کلمات داخل پرانتز نقطه چین ها را کامل کنید؟ الف:یکی از با اهمیت ترین ویژگی های **غشاء** .....است.(وجود فسفو لیپید،وجود پروتئین،نفوذ پذیری انتخابی) ب: بافت **عصبی** در بدن وظیفه ی .....را به عهده دارد.(محافظت،انتقال مواد،انتقال پیام عصبی) ج: واحد سازنده نشاسته .....می باشد.(گلوکز،آمینو اسید،اسید چرب) د:مهمترین عامل در اندازه یک سلول نسبت سطح به .....است.(جرم،چگالی،حجم)	1
2	جدول زیر را کامل کنید؟ بخش های سلولی | فرآیند(نقش در سلول) میتوکندری | | انبار و ذخیره آب و مواد غذائی	0.5
3	A : کدام بخش سلول حاوی رمزهای مختلف برای تعیین ویژگی های سلول است؟ الف: دستگاه گلژی ب: شبکه آندو پلاسمی ج: هسته د: غشاء سلول B:سازمان بندی پیکر موجود زنده از ساده به پیچیده به ترتیب عبارت است از **الف**: سلول،بافت،اندام،موجود زنده **ب**: سلول،اندام،بافت،موجود زنده **ج**: بافت،سلول،اندام،موجود زنده **د**: بافت،اندام،سلول،موجود زنده	0.5
4	حداقل دو تفاوت بین سلول های گیاه کاکتوس و سلول های جانوری مانند ماهیچه انسان را بنویسید؟	1
5	با توجه به شکل زیر **روش ورود مواد** به سلول را بنویسید؟ این روش بیشتر برای **ورود چه موادی** استفاده می شود؟ این روش مانند انتقال فعال به چه نیازدارد؟ 	0.75

	صفحه ی دوم	
6	دو فایده لیپیدها (چربی) برای بدن چیست؟	**1**
7	متصل کنید؟ | نوع ماده معدنی	نقش آن در بدن
---	---
❖ آهن	○ در ساختمان استخوان و عمل دستگاه عصبی
❖ ویتامین A	○ سلامت پوست و لثه
❖ کلسیم	○ در ساختمان همو گلوبین و گلبول های قرمز خون
❖ ویتامین C	○ سلامت چشم		**1**
8	در هنگام بلع غذا راه **نای** و **بینی** چگونه بسته می شود؟	**0.5**
9	پدر بزرگ رضا در یک عمل جراحی کیسه صفرای 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؟	**0.75**
10	پاسخ کوتاه دهید؟ الف: حرکات معده، چه نوع هضمی دارد،فیزیکی یا شیمیایی؟ ب: باکتری های موجود در روده بزرگ کدام ویتامین ها را برای بدن می سازند؟ ج: محل اصلی جذب **غذا** 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؟	**1/5**
11	**سلولز در دستگاه گوارش انسان جذب می شود.** این جمله صحیح است یا غلط؟با دلیل بنویسید؟	**1**
12	**جانداران از لحاظ نوع بهه دست آوردن مواد غذایی به چه گروههایی تقسیم می شوند ؟ کامل کنید** |		
---	---
1	**فتو اتو تروف**
	2.....
هتروتروف	**3.....**
	گوشتخوار
	4.....
	کودرست		**1**

	ص3	
0.75	نامگذاری کنید؟   	13
2	تعریف کنید؟ آبشار یا تند آب: تگرگ:	14
0.5	دو منبع آلاینده آب را نام ببرید؟	15
0.5	با توجه به شکل روبرو کدام منطقه عبور رودخانه،دارای سنگهای سخت و کدام منطقه سنگ های نرم دارد؟  	16
0.75	نقشه مفهومی زیر را کامل کنید؟  	17