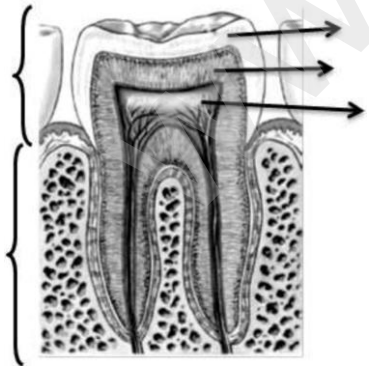
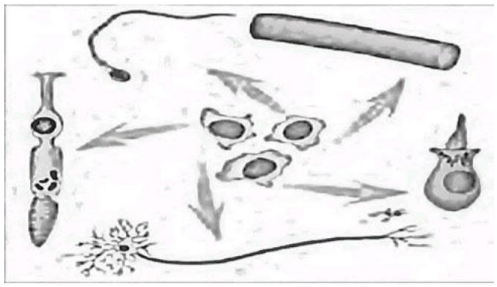
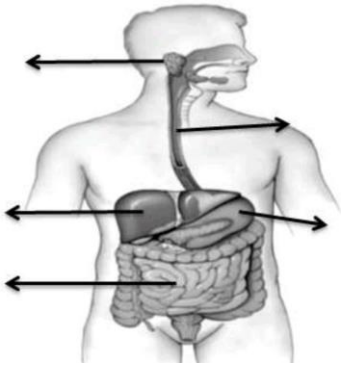
باسمه تعالی

سوالات امتحان درس: زیست	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶مشهد مقدس		**آموزشگاه : سبلان علم**
نوبت دوم : دیماه ۱۴۰۳	پایه: هفتم	کلاس:	تاریخ امتحان : ۱۰/۱۷
نام ونام خانوادگی دانش آموز:	شماره صندلی :	تعداد سوالات: ۸	تعدادصفحات :
	نام دبیر: آزاد	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع :۹صبح

مخصوص الصاق مهر دبیرستان

ردیف		بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. **الف – در دیسه های سیب زمینی ..... ذخیره می شود.** **ب – در گیاهان ، وظیفه انتقال مواد بر عهده ..... است.** **پ – بیشتر آنزیمهای روده باریک در ..... ساخته می شود.** **ت – صفرا در ..... ساخته شده و در کیسه صفرا ذخیره می شود.**	۱
۲	درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید. **الف – رناتن (ریبوزوم) در یک یاخته ، کار پروتئین سازی را انجام می دهد.** **ب – یاخته های بافت پوششی در قسمت های مختلف بدن انسان، شکل گوناگونی دارند.** **پ – آنزیمها سرعت واکنشهای شیمیایی را کاهش می دهند.** **ت – در هنگام بلع ، برچاکنای (اپی گلوت) راه نای را می بندد.**	۱
۳	به پرسشهای زیر(فقط جلوی) سوال پاسخ دهید. **الف – با اضافه کردن آبی متیل به یک یاخته جانوری ، کدام بخش ها واضحتر دیده می شوند؟** **ب – چرا شکل یاخته های خونی گرد است؟**	۱
۴	به سوالات پاسخ دهید. **الف) فلش ها را روی شکل نامگذاری کنید.**  **ب) در اثر فعالیت باکتری ها در دهان کدام بخش دچار پوسیدگی می شود؟**	۱
۵	پرسش چهار گزینه ای **کمبود کدام عنصر سبب بیماری گواتر در انسان می شود؟** **الف – کلسیم ب – آهن پ – ید ت – سدیم**	۰/۲۵

www-karoon-ir

۶	**الف)نام دو یاخته از شکل مقابل را به دلخواه بنویسید و روی شکل نشان دهید.** **ب) چه شباهتی بین همه این یاخته ها وجود دارد؟** 	۰/۷۵
۷	<u>در رابطه با مولکول کربوهیدرات مقابل به سوالات پاسخ دهید.</u>  **الف) شکل مقابل یک قند ساده است یا مرکب؟** **ب) برای آن یک کربوهیدرات گیاهی مثال بزنید.** **ج) واحد های سازنده آن چه نام دارند؟**	۰/۷۵
۸	**در تصویر دستگاه گوارش انسان ، گوارش نهایی غذا در کدام بخش انجام می شود؟ روی شکل این بخش را <u>نامگذاری و نشان دهید.</u>** 	۰/۲۵