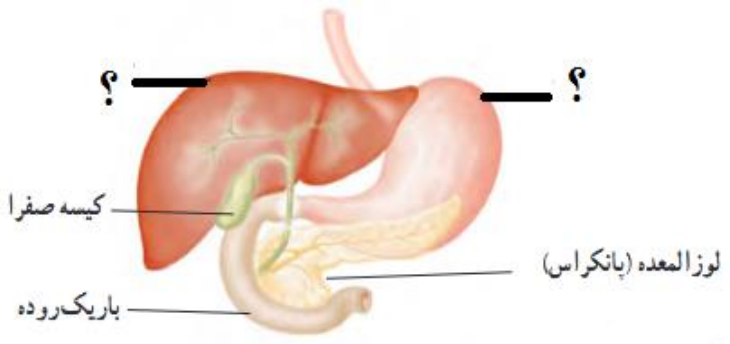
باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی دانش آموز: **سوالات امتحانی درس : علوم تجربی (زیست شناسی)** **دبیر مربوطه :تیموری**	مرکز استعداد درخشان فرزانگان شهرستان تالش	**مدت امتحان : ۷۰ دقیقه** **ساعت شروع : ۱۱ صبح** **تعداد صفحات سوال : ۲ صفحه** **تاریخ امتحان : ۱۰/ ۰۳ / ۱۴۰۲**

پایه : هفتم **متوسطه: اول** **نمره تکوینی :** **نمره پایانی:**

ردیف	سوالات	نمره
۱	**درست یا نادرست بودن جملات زیرا مشخص کنید.** **درست** **نادرست** **الف) نشاسته نوعی کربوهیدارت ساده است ودر گیاهان ساخته می شود.** □ □ **ب)بدن ما پروتئین های مورد نیاز خود را فقط با یک نوع آمینو اسید می سازد.** □ □ **پ)در دستگاه گوارش پرندگان معده بین چینه دان و سنگ دان قرار دارد.** □ □ **ت)هنگام بلع غذا ، زبان کوچک راه بینی را می بندد.** □ □	۱
۲	**در هر یک از سوالات زیر گزینه درست را انتخاب نمایید.** **۲-۱-بیشترآنزیم های باریک روده در ..... ساخته می شود و صفرا در گوارش ..... نقش دارد.** **۱-معده – پروتئین ها □ ۲-لوزالمعده(پانکراس)- چربی ها □ ۳-کبد- قندها □ ۴-کبد- چربی ها□** **۲-۲-گردش عمومی خون از کجا شروع و در کجا پایان می یابد؟** **۱-بطن راست – دهلیز چپ□ ۲-بطن چپ – دهلیز راست□** **۳-دهلیزچپ – بطن راست□ ۴-دهلیز راست –بطن چپ□**	۱
۳	**جاهای خالی داده شده را با کلمه های مناسب تکمیل کنید.** **الف)صفرا در ..... تولید و در کیسه صفرا ذخیره می شود.** **ب)رگهایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند ..... نامیده می شوند.** **پ)انتهای نایژکها درشش به ..... ختم می شود.** **ت) نای دو شاخه دارد که به آنها ..... می گویند.**	۲
۴	**یک مورد نقش برای هریک از موارد زیر بنویسید.** **الف) قفسه سینه** **ب) راکیزه (میتوکندری)** **پ) کریچه (واکوئل)** **ت) غشای یاخته**	۲
۵	**موارد خواسته شده در شکل را نامگذاری کنید.**  	۰/۵
	ادامه سوالات در صفحه دوم	

www-kanoon-ir

۶	الف) بخش عمده قلب از کدام نوع بافت تشکیل شده است؟ ب) پلاکت ها و یاخته های قرمز خون را از نظر شکل و کار باهم مقایسه کنید.	۱/۵
۷	دو ویژگی برای تغذیه سالم بنویسید.	۱
۸	الف)دو ویژگی برای جانداران پروکاریوت بنویسید. ب)به چه جانداری هتروتروف (مصرف کننده) می گویند؟	۱/۵
۹	مسیر عبور هوا از بینی تا انتها را کامل کنید. بینی ← ..... ← ..... ← نای ← ..... ← نایژک ←	۱
۱۰	الف) دریچه ای که معده را به باریک روده متصل می کند چه نام دارد؟ ب)چرا کرم پهن پلاناریا نیازی به دستگاه گوارش ندارد؟	۱
۱۱	تفاوت دیواره سرخرگها و سیاهرگها در چیست ؟ دو مورد	۱
۱۲	کار دریچه های موجود در داخل سیاهرگها چیست؟	۰/۵
۱۳	الف)انواع روش های تنفس در جانوران را نام ببرید. دو مورد ب) در طول زمان های مختلف چه ویژگی از دستگاه تنفس تغییر کرده است؟	۱
	موفق باشید	۱۵