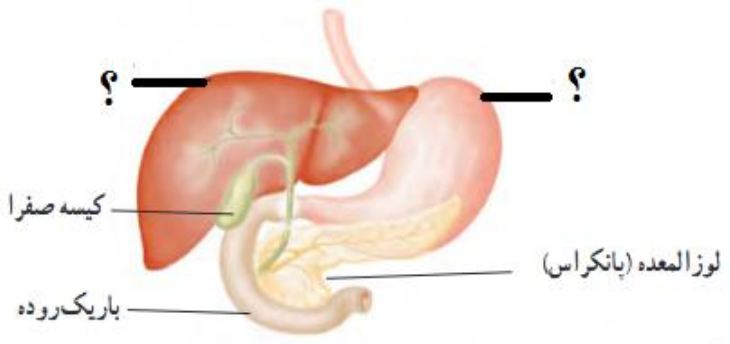
باسمه تعالی

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

www-kanoon-ir

خوزستان تاریخی / جلسه اسبری زندگی ایران و جهان ۱۴۵۲

① الف) نادرست ب) نادرست ج) درست

② ۲-۱ ۲-۲ ۲-۳ طبق جدول معلومات

③ الف) کبد ب) اکلیل (کرونر) پ) کلیه ها حواسشان باریک

④ الف) محافظت از بخارها و جلوگیری از تبخیر
ب) ذخیره آب، سوادآموزی، تنظیم و هدایت جریان

⑤ کمتر ۱۰ درصد ۲ تا ۳ کبد

⑥ الف) ماهیچه ای ب) قرمز کند، ماهیچه ها زودتر خسته می شوند
سفید کوتاه زمان

لاکتیک بیشتر، درد، گرفتگی عضله

⑦ خوردن غذاهای کم نمک، نوشیدن کم، ورزش منظم
مصرف مواد غذایی کم چرب

⑧ الف) صورت، دست، گردن، سر، شانه، کف را تمیز نگه دارید
و تکمیل ایمنی نداشته باشید
ب) خانواده ای که نمی توانند غذای خود را تهیه کنند

⑨ بدن ۲ حلقه ۲ غضروف ۲ نیام ۲ تاندون ۲ کبد هوا

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

11 صورت سوزاندن ضخیم و قابل آزاد شدن انرژی آن را نیز کنترل و خاصیت آن را کم کرد

10 الف) بلور ← باندیا حفره تولید می‌شود که کوچک سوار و عامل را انتقال می‌دهد.

9 در صورت بالا بودن تراز سطح انرژی فرمی، احتمال اشغال حالت‌های انرژی بالا توسط الکترون‌ها افزایش می‌یابد که موجب می‌شود انرژی متوسط الکترون‌ها بیشتر شود.

12 الف) ثابت ← آب و پوست نامرئی

P