

نام و نام خانوادگی		اداره ی آموزش و پرورش شهرستان کبودرآهنگ		نام درس : زیست شناسی	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		آموزشگاه علامه حلی - آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱		مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	
۱	بخشی از سلول که اندامک ها و مواد موردنیاز سلول مثل نمک ها و آنزیم ها در آن قرار دارند ،..... نامیده می شود سلول چیست؟	۰/۵			
۲	احتمال رسول چربی های در دیواره رگها بیشتر است	۰/۵			
۳	در هنگام بلع راه نای را می بندد.	۰/۵			
۴	محل نهایی گوارش غذا است.	۰/۵			
صحیح و غلط					
۵	پوست به خاطر پوشاندن سطح بدن نوعی بافت پوششی می باشد.	۰/۵	ص	غ	
۶	کربوهیدرات ها در هر دو سمت داخلی و خارجی به پروتیین های غشایی متصل هستند .	۰/۵	ص	غ	
۷	هویج ویتامین A ندارد.	۰/۵	ص	غ	
۸	عبور مواد مغذی از غشا چین خورده سلول های روده باریک به درون سلول را جذب می نامند.	۰/۵	ص	غ	
چهار گزینه ای					
۹	- اگر یک سلول را شبیه به یک کارخانه در نظر بگیریم، کدام یک از اجزای سلول وظیفه <u>موتورخانه</u> را بر عهده دارد؟ الف- میتوکندری ب- دستگاه گلژی ج- هسته د- ریبوزوم	۰/۵			
۱۰	وظیفه ساختن صفرا است. الف- روده باریک ب- روده بزرگ ج- کبد د- معده	۰/۵			
۱۲	کدام یک از اجزای زیر در ساختار دستگاه گوارش انسان دیده نمی شود. الف- روده ب- آپاندیس ج- سنگدان د- کبد	۰/۵			
۱۳	کدام یک از ویتامین های زیر در بینایی تاثیر گذار است الف- A ب- D ج- C د- B	۰/۵			
پاسخ کوتاه دهید					
۱۴	چند نوع پروتیین در ساختار غشا دیده می شود ؟	۱			

۱	۱۵ سلول های گیاهی و جانوری با هم چه تفاوت هایی دارند؟
پاسخ کامل دهید	
۱	۱۶ آمینو اسیدها به چند دسته تقسیم می شوند؟ توضیح دهید
۱	۱۷ غدد بزاقی را نام برده و بگویید آنزیم گوارشی موجود در بزاق چه کاری انجام می دهد
۲	۱۸ ایرادات جمله زیر را مشخص نمایید ۴ مورد کافی است صفرا توسط پانکراس ساخته شده و در کیسه صفرا ذخیره می شود و در همان سمتی از بدن است که کولون پایین رو قرار دارد و محتوی آنزیمهایی است که در گوارش چربی ها نقش دارد و توسط دو مجرای مشترک با پانکراس به لوزالمعده می ریزد
۱	۱۹ چین های موجود در روده باریک چه تفاوتی با چین های موجود در معده دارد؟
۱	۲۰ نقش باکتری های همزیست در روده چیست؟
۱	۲۱ مسیرهای احتمالی حرکت غذا در هنگام بلع را نام برده و بگویید کدام مسیر ها بسته می شوند ؟
۲	۲۲ با توجه به ساختار قلب به سوالات زیر پاسخ دهید الف-خون تیره از این حفره قلب وارد رگ می شود ب-خون روشن توسط این رگها وارد دهلیز می شود ج-با بسته شدن این دریچه ها خون وارد رگهایی با دیواره ضخیم شده و صدای اول قلب شنیده می شود د-توسط این رگها ماهیچه های خود قلب خون رسانی می شود
۱	۲۳ چه عواملی در حرکت خون در سیاهرگها به سمت قلب نقش دارند؟
۱	۲۴ کدام بطن دیواره ماهیچه ای ضخیم تری دارد؟ چرا؟
۱	۲۵ مسیر گردش خون ششی را نام برده و بگویید نقش این گردش خون را بنویسید نابرده رنج گنج میسر می شود؟؟؟؟

جوزوهی