

تاریخ: ۹۷/۱۰/۱۹	باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی:
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	اداره آموزش و پرورش ناحیه / شهرستان	شماره کلاس:
ساعت شروع: ۸ صبح	مؤسسه فرهنگی آموزشی امام حسین علیه السلام	پایه: دهم تجربی
تعداد صفحه: ۴	امتحان درس زیست ۱ نیمسال اول (دی ماه ۹۷)	

۱- از بین جملات زیر صحیح و غلط را مشخص کنید؟ (نمره

الف) همه جانداران به محرک های طبیعی پاسخ می دهند

ب) زیست کره یا بیوسفر شامل همه جانداران و همه زیستگاهها خودرانتظیم می کنند و همه زیست بوم هاست

ج) در گوارش شیمیایی مولکولهای بزرگ به مولکولهای کوچک تبدیل می شوند

د) ششها با پیروی از حرکات قفسه سینه حجم خودرانتظیم می کنند

۲- درون حبابک چند نوع سلول قابل مشاهده است؟ ۰/۲۵

۳- پاسخ چه پرسش هایی با روش علمی قابل بررسی است؟ ۰/۵

۴- جنس غشای پایه از چه ترکیبی است؟ ۰/۵

۵- اساس روش تجربی چیست؟ ۰/۲۵

۶- کدام بافت متنوع ترین بافت اصلی می باشد؟ ۰/۲۵

۷- نزدیکترین ماهیچه به غذای گوارش یافته داخل روده باریک کدام است؟ ۰/۲۵

سوالات تکمیلی و تشریحی

۸- الف) خدمات بوم سازگان به بستگی دارد؟ ۰/۵

ب) به موجودی که زن جدید را همراه با نسخه ژنی خود دارد گویند؟ ۰/۲۵

ج) تفاوت بوم سازگان با اجتماع در است؟ ۰/۵

د) یک مثال از کاربرد علوم بین رشته ای را ذکر کنید؟ ۰/۵

و) دومورد از پیامد های جنگل زدایی چیست؟ ۰/۵

ی-) پزشکی شخصی را تعریف کنید؟ ۰/۷۵

خ) چگونه می توان ویژگی مشترک گونه های مختلف را بررسی کرد؟ ۰/۵

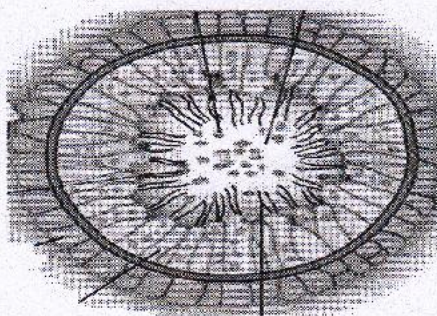
۹- الف) بافت پوششی در مری از نوع است؟ ۰/۲۵

۱۸- در تنفس ناپیدی

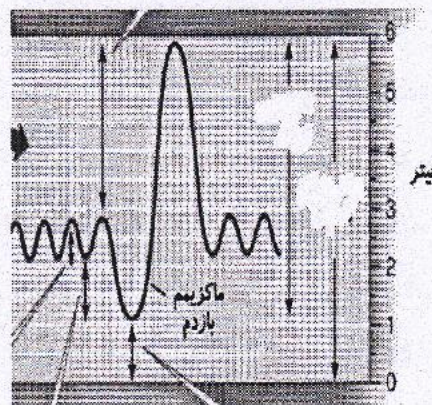
- الف) چرا سر ناپیدیس ها نزدیک به سطح بدن بسته می شود؟ /۵۰
- ب) کیتین در چه مناطقی از ناپیدیس ها وجود ندارد؟ /۵۰
- ۱۹- منظور از تنفس با فشار مثبت را به اختصار توضیح دهید؟ /۵۰
- ۲۰- نوع تنفس در حلزون و ستاره دریایی چیست؟ /۵۰

۲۱- قسمتهای خواسته شده را در شکل های زیر نشان دهید؟ /۷۵

الف) ظرفیت حیاتی (ب) هوای جاری (ج) شکل دوم بیانگر چیست؟



۲



۲۲- پاسخ به فعالیت ها:

الف) اثر آنزیم آمیلاز بزاق بر سفیده تخم مرغ چیست؟ /۵۰

ب) در فعالیت مربوط به تفاوت هوای دمی و بازدمی :

معرف کربن دی اکسید چیست؟ /۲۵۰

ب) تعداد یاخته در بافت پیوندی متراکم نسبت به سست است. ۲۵/۰

۱۰- در همه لایه های لوله گوارش وجود دارد. ۲۵/۰

۱۱- جذب یونهای آهن و کلسیم بصورت است. ۲۵/۰

۱۲- الف) از بیشترین سلول معده چه موادی تولید می شود؟ ۵/۰

ب)- ریفلاکس معده چیست؟ ۵/۰

۱۳- نقش پمپ سدیم - پتاسیم در سلول حاشیه پرز روده چیست؟ ۵/۰

۱۴- الف) گوارش در هیدر به چه صورتی است؟ ۵/۰

ب) نقش روده کور در اسب چیست؟ ۵/۰

ج) - معده اصلی گاوچه نام دارد و نقش آن چیست؟ ۵/۰

د) در انسان دو تفاوت بین روده بزرگ و کوچک را از نظر عملکردی و نقش بیان کنید!

۱۵- محل تولید و نقش هورمون سکرترین را توضیح دهید؟ ۷۵/۰

۱۶- الف) - مخاط مزکدار در تنفس از کجا شروع و در کجا به اتمام می رسد؟ ۵/۰

ب) - نقش آب و رطوبت موجود در درون حبابک انسان چیست؟ ۵/۰

ج) منظور از ظرفیت تام در تنفس چیست؟ ۵/۰

و)- کارآمدترین آبشش ها در چه موجودی دیده می شود؟ ۲۵/۰

۱۷- نوع و ویژگی های تنفس در قورباغه به چه صورتی است؟ ۱؟

کدام ظرف بیشتر تغییر رنگ می دهد؟ چرا؟ ۰/۱۵

ج) معرف نشاسته چیست؟ ۰/۲۵

د) تشخیص راست و چپ بودن شش در گوسفند چگونه است؟ ۰/۱۵

و) باز بودن نای در گوسفند نیازمند چیست؟ ۰/۲۵