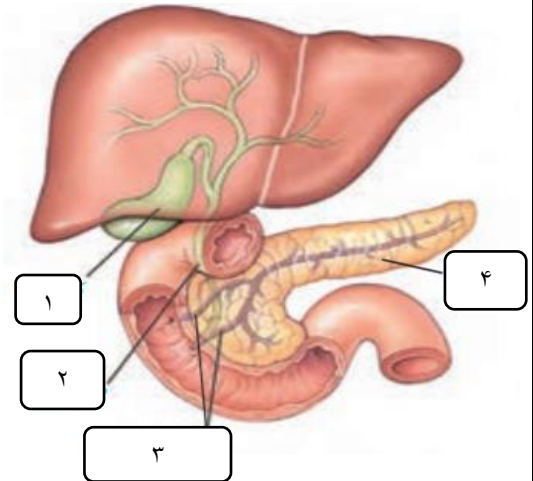


محل مهر آموزشگاه	نوبت اول دی ماه ۹۹	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف	نام و نام خانوادگی :
	تاریخ امتحان : ۹۹/۱۰/۰۶		پایه تحصیلی : دهم رشته : علوم تجربی کلاس : ارغوان
	مدت امتحان : ۷۵ دقیقه		سوالات درس : زیست شناسی
نمره با عدد : نمره با حروف : نمره پس از تجدید نظر :			نام و نام خانوادگی دبیر و امضا :
بارم	سوالات		نمره
۲نمره	<p>درستی یا نادرستی هریک از جمله های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید .</p> <p>الف ) هر بافت از چند اندام مختلف تشکیل می شود .</p> <p>ب ) فسفولیپید ها بخش اصلی تشکیل دهنده ی غشای یاخته ای هستند .</p> <p>ج ) انتشار ساده در خلاف شیب غلظت و به کمک پروتئین های غشایی اتفاق می افتد .</p> <p>د ) حرکات گرمی نقش مخلوط کنندگی و جلوبردگی دارند .</p> <p>ه ) سورفاکتانت از همه ی سلول های حیابک ها ترشح می شود .</p> <p>و ) بعضی از مهره داران شش دار تنفس پوستی نیز انجام می دهند .</p> <p>ز ) همواره بطن راست مانند دهلیز راست دارای خون روشن است .</p> <p>ح ) در قسمت هایی از لوله گوارش ماهیچه های طولی به نام بنداره وجود دارد .</p>		۱
۳نمره	<p>درون پرانتز ها در هر جمله دو کلمه وجود دارد ، کلمه ی درست را انتخاب کنید و با ذکر شماره سوال در بر گه ی خود بنویسید .</p> <p>الف ) زیست کره شامل همه ی ( بوم سازگان ها - زیست بوم ها ) ی زمین است .</p> <p>ب ) ساکارز نوعی ( دی ساکارید - مونو ساکارید ) است .</p> <p>ج ) معده ی واقعی گاو ( شیردان - سیرابی ) است .</p> <p>د ) از بینی تا نایژک ( مبادله ای - انتهای ) به بخش هادی تعلق دارد .</p> <p>ه ) هنگام دم میان بند ( گنبدی - مسطح ) می شود .</p> <p>و ) ضخامت دیواره ی بطن ( چپ - راست ) بیشتر است .</p>		۲
۲نمره	<p>جاهای خالی را با واژه های مناسب پر کنید .</p> <p>الف ) ماهیچه های قلب با رگ های ویژه ای به نام سرخرگ های ..... که از آنورت منشعب شده اند تغذیه می شوند .</p> <p>ب ) در زیر یاخته های بافت پوششی بخشی به نام ..... وجود دارد که این یاخته ها را به یکدیگر و به بافت های زیر آن متصل نگه میدارد .</p> <p>ج ) یاخته های کناری غده ی معده ..... و عامل داخلی معده را ترشح می کنند .</p> <p>د ) انشعابی از نایژه که دیگر ..... ندارد نایژک نامیده می شود ، نایژک ها می توانند تنگ و گشاد شوند و مقدار هوای ورودی یا خروجی را تنظیم کنند</p>		۳
۲نمره	<p>عبارات مرتبط با هم را پیدا کرده و شماره آن را بنویسید. (چند واژه اضافی است.)</p> <p>الف - کرم کدو ب - پارامسی ج - کبوتر د- حشرات</p> <p>۱- سنگدان ۲- آیشش ۳- نایدیس ۴- واکوئل گوارشی ۵- حفره گوارشی ۶- فاقد دهان و دستگاه گوارش</p>		۴

انمره ۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید : الف) ریز پرز : ب) برون رانی : ج) حجم جاری :	۵
انمره	هریک از درجه های زیر در کدام بخش قلب انسان قرار دارد ؟ و فایده ی وجود این درجه ها چیست ؟ الف - درجه دولختی ب - درجه سه لختی	۶
انمره	در تشریح شش گوسفند ، شش چپ و راست را چگونه تشخیص می دهند ؟	۷
انمره	بیشترین مقدار کربن دی اکسید در خون به چه صورت حمل می شود توضیح دهید .	۸
انمره	خون تیره چیست و چگونه به خون روشن تبدیل می شود ؟	۹
۰/۵ انمره	با دمیدن CO2 به محلول آب آهک و محلول برم تیمول بلو در هریک از آنها چه تغییری رخ می دهد ؟	۱۰
۰/۵ انمره	دو مورد از مواد غذایی که در کبد ذخیره می شوند را نام ببرید .	۱۱
انمره	علت ابتلا به بیماری سللیاک چیست و چه مشکلی برای فرد بیمار به وجود می آید ؟ توضیح دهید .	۱۲
انمره	بافت پیوندی سست و بافت پیوندی متراکم را با هم مقایسه کنید . ( ذکر ۲ ویژگی کافی است )	۱۳
انمره	در شکل زیر بخش های شماره گذاری شده را نامگذاری کنید . .....۱ .....۲ .....۳ .....۴	۱۴



۲

پیروز و سربلند باشید