

سوالات درس زیست دهم		سال تحصیلی: ۱۳۹۹-۱۴۰۰ نوبت خرداد ماه	بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش هرمزگان اداره آموزش پرورش پارسیان دبیرستان: شهید شهبازی		ساعت شروع ۱۰ صبح	جای مهر
متوسطه دوم	پایه: دهم	رشته: تجربی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۲/۲۷	نام کلاس:	زمان: ۶۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:			نام پدر:	دبیر: محمد صالحی		تعداد صفحه: ۲
توجه: پاسخ نامه نیاز دارد						
پ.ن	ن.پ					
1	هریک از عبارات زیر معرف کدام یک از ویژگیهای حیات است الف: گیاه سس با استفاده از اندامک مکنده به ساقه گیاه میزبان می چسپد. ب-: در سفره ماهی غدد راست روده ای ویژه ای وجود دارد که سدیم کلراید دفع می کنند.					
0.5	آزیمها از کدام نوع مولکولهای زیستی هستند و چه نقشی دارند؟					
0.5	هریک از عبارات زیر معرف کدام نوع بافت پیوندی است الف- بافتی با فضای بین سلولی زیاد و ماده زمینه ای اندک ب- بافتی با فضای بین سلولی اندکو هسته سلولها کناری					
0.5	پاسخ کوتاه دهید الف- کدام اسنفکتر لوله گوارش در فاصله زمانی بین بلع ها بسته است. ب- در بیماری سلیاک چه بخشی از لوله گوارش تخریب می شود.					
1	در تنفس ششی سازوکار پمپ مثبت با سازوکار منفی چه تفاوتی دارد؟					
1.5	الف -نقش صفحات بینابینی قلب را بنویسید. ب- چرا در سیاهرگها حجم بیشتری از خون جریان دارد؟ ج- گره سینوسی دهلیزی قلب در چه محلی قرار دارد؟					
1.5	الف- چرا در ابتدای سرخرگی مویرگ مواد خارج می شوند؟ ب- فولیک اسید چیست و چرا کمبود آن موجب کم خونی می شود؟					
1	الف -چه یونهایی در فرایند انعقاد خون لازم است؟ ب- بافت هدف هورمون اریتروپویتین در بدن چه نام دارد و در بافت هدف چه چیزی را سبب می شود؟					
1.5	الف- سامانه دفعی و ماده دفعی در حشرات چه نام دارد؟ ب- چه موادی در روده حشرات باز جذب می شوند؟ ج- ماهیان ساکن آب شیرین با چه مشکلی مواجه هستند؟ چرا؟					
1	کلیه ها چگونه باعث تنظیم تغییرات PH می شوند؟					

