

سوال‌ات امتحان درس: زیست ۱	پایه : متوسطه	رشته : تجربی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۰ / ۳ / ۸
امتحانات نوبت دوم	سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹	تعداد سوالات: ۱۸ تعداد صفحه: ۲	ساعت شروع: ۱۰ صبح
نام و نام خانوادگی:	دبیرستان :	سنجش و ارزشیابی تحصیلی	مدت: آزمون: ۸۰ دقیقه
	دوره دوم شهید بهشتی ۱	ناحیه ۱ اردبیل	

ردیف	سوال‌ات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. الف: در ساختار همه ی لیپید ها فقط سه نوع اتم کربن ، هیدروژن و اکسیژن وجود دارد. .... ب: همه ی جانداران بخشی از انرژی مواد غذایی را به صورت گرما هدر می دهند. .... ج: آنزیم پپسین میزان مولکول های آب را در معده کاهش می دهد. .... د: گاسترین در شیره داخل معده وجود دارد. .... ه: مسطح شدن ماهیچه ی میان بند به حرکت خون در سیاهرگ ها کمک می کند. .... و: در خون افراد سالم فیبرین وجود دارد. .... ز: شبکه ی مویرگی اول ( کلافاک ) در باز جذب مواد نقش کمی دارد. .... ح: گلوتن پروتئینی است که در واکوئل ساخته می شود. ....	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید. الف: در غشای یاخته علاوه بر مولکولهای لیپیدی ، مولکول های ..... و ..... وجود دارد. ب: محل گره دوم در قلب ..... می باشد. ج: بنداره انتهایی مری در سمت ..... و بنداره انتهایی معده در سمت ..... بدن قرار دارد. د: میزان باز جذب از لوله پیچ خورده نزدیک به خاطر ..... بیشتر است.	۱/۵
۳	گزینه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف: سورفاکتانت سطح ( درونی - بیرونی ) حبابک را می پوشاند در حالی که غشای پایه سطح ( درونی - بیرونی ) حبابک ها قرار دارد. ب: سلول های بنداره انتهایی مری ( تک هسته ای - چند هسته ای ) هستند. ج: خروج مواد از شبکه اول مویرگی بر اساس ( اندازه - نیاز بدن ) است.	۱
۴	سوال‌ات تستی الف: در ارتباط با بخش هادی تنفسی یک انسان سالم کدام گزینه صحیح است. (۱) هر یاخته بافت پوششی لایه مخاطی آن ، در تماس با مایع مخاطی است. (۲) باریک ترین بخش آن می تواند مقدار هوای ورودی یا خروجی را تنظیم کند. (۳) بخشی از آن که در تنفس دو کار مهم را انجام می دهد ، در ابتدای حلق قرار دارد. (۴) هیچ تاثیری در تبادل گاز بین شش ها و خون ندارد. ب: کدام گزینه در مورد گره های لنفی بدن یک فرد سالم صحیح است. (۱) تجمع آنها در کف دست بیشتر از زیر بغل است. (۲) همه رگ های لنفی متصل به این گره ها، دریچه دارند. (۳) در طول مسیر هر یک از مجراهای لنفی قرار دارند. (۴) نسبت به طحال اندازه بزرگتری دارند. ج: در ساقه درخت چند ساله دو لپه ای ، بین چوب و پریدرم ( پیراپوست ) کدام یافت نمی شود. ن (۱) کامبیوم چوب پنبه ساز (۲) کامبیوم چوب آبکش (۳) یاخته های زنده بدون هسته (۴) یاخته های دراز و کشیده با دیواره پسین چوبی	۲

صفحه دوم سوالات زیست ۱ - خرداد ۱۴۰۰	
	د: کدام گزینه در مورد گویچه های قرمز بدن هر انسان سالمی ، صحیح است. (۱) هر اندام سازنده آن جزء اندام لنفی است. (۲) کاهش تولید آنها ، روی ترشح برخی از یاخته های کلیه تاثیر می گذارد (۳) همه آهن های آزاد شده از تخریب آنها در کبد ذخیره می شود. (۴) پس از ورود به خون ، هسته و بسیاری از اندامک های خود را از دست می دهد.
۱	در یک دوره قلبی ( مراحل چرخه ضربان قلب ) : الف: در چه زمان هایی تمام حفره های قلب خون دریافت می کنند؟ ب: در چه زمان هایی خون فقط به دهلیز ها وارد می شود؟ ج: در چه زمان هایی دریچه های سینی شکل بسته است؟
۱	کار مولکولهای پروتئینی زیر را بنویسید. الف: آلبومین ب: فیبرینوژن ج: گلوبولین
۱	چرا افرادیسیگاری خون غلیظ تری دارند؟ ( خون بهر آنها بالا است.)
۱	خون داخل سرخرگ آوران و سیاهرگی که بلافاصله از شبکه دوم مویرگی ایجاد می شود از لحاظ اکسیژن ، میزان آمونیاک ، میزان گلوکز و میزان آمینواسید با هم مقایسه کنید.
۱	به هنگام خشکی محیط مئانه قورباغه چه کمکی به آن می کند. ( ۴ مورد )
۱/۵	در مورد یاخته های کلانشیمی جواب دهید. الف: آیا توانایی ساخت پوستک دارند؟ ب: وظیفه و کار آنها چیست ؟ ج: در چه بخشی از پیکر گیاه دیده می شوند؟ د: نزدیک ترین و دورترین بخش دیواره به غشای سلول را در این سلول ها مشخص کنید؟
۱	در یک گیاه چوبی دو لپه ای ساختار چوب پنبه ای در چه بخش هایی و توسط چه سلول هایی ساخته می شود؟(دو محل)
۰/۵	چرا هر گیاهی که دارای پیراپوست است، کامبیوم آوند ساز هم دارد؟
۰/۵	چرا اگر پوست درخت کنده شود، انتقال شیره خام متوقف نمی شود؟
۱	تنوع راه های تعرق در گیاهان دو لپه ای بیشتر است یا تک لپه ای ؟ توضیح دهید.
۰/۷۵	روزنه های هوایی را با روزنه آبی مقایسه کنید. ( ۳ مورد )
۱	الف: فسفر در ساختار کدام مولکولهای اصلی گیاه نقش دارد؟ ب: در کدام سلول های گیاهی مصرف فسفر بیشتر است؟ چرا؟
۰/۷۵	در الگوی جریان فشاری : الف: کدام مراحل نیازمند انرژی است؟ ب: در کدام مراحل آب از آوند چوبی به آوند آبکش وارد می شود؟
۱/۵	کار هر یک از ساختار های زیر را بنویسید. الف: عدسک ب: پلاسمودسم ج: آندودرم ( درون پوست )

نمره	با عدد:	نمره	با عدد:
تصحیح	با حروف:	تصحیح	با حروف:
اول	نام ونام خانوادگی مصحح اول:	دوم	نام ونام خانوادگی مصحح دوم :

موفق باشید. / حیدری