

بسمه تعالی

سنوالات امتحان درس: زیست ۱	پایه: دهم	رشته: تجربی	تاریخ آزمون: ۰۰/۳/۱۷
امتحانات نوبت دوم	سال تحصیلی: ۹۹-۰۰	تعداد صفحات سنوال: ۴	ساعت شروع: ۹:۳۰
نام و نام خانوادگی:	دبیرستان: عفاف	سنجش و ارزیابی تحصیلی ناحیه یکاردبیل	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	"سنوالات"	پارم
۱-	صحيح يا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. (بدون ذکر دلیل) الف-محدوده علم زیست شناسی فقط در جستجوی علت‌های پدیده های طبیعی است. ب-در لایه ماهیچه ای و زیر مخاط ، شبکه ای از یاخته های عصبی وجود دارد. پ- برون شامه برخلاف پیراشامه از بافت پیوندی متراکم تشکیل شده است. ت- اگر وضعیت درونی بدن از تعادل خارج شود ، بعضی مواد بیش از حد لازم به یاخته ها می رسند. ج - در پائیز ، با کاهش طول روزو کم شدن نور ، ساختار سبزدیسه ها در گیاهان تغییر می کندوبه رنگ دیسه تبدیل می شود. د- باکتریهای تثبیت کننده نیترژن ، بصورت آزاد در خاک یا همزیست با گیاهان زندگی می کنند.	۱/۵
۲-	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- نور با تحریک انباشت ساکارز و یونهای کلر و کلسیم در..... ، فشار اسمزی یاخته ها را افزایش میدهد. ب -در کنار آوندهای آبکش نهاندانگان قرار دارند. پ - سرخرگ و ابران در اطراف..... و..... ، شبکه مویرگی دور لوله ای را می سازد. ت - در نتیجه خروج خوناب ، فشار اسمزی درون مویرگ به تدریج می یابد. ج - پروتئازهای لوزالمعده در..... فعال می شود. د - جمعیت های گوناگون که باهم تعامل دارند..... را بوجود می آورند.	۱/۷۵
۳-	در بخش لیپیدی غشاء ، کدام بخش معدنی محسوب می شود ؟	۰/۲۵
۴-	انتقال کدام ماده معدنی ، اختصاصی و در جهت شیب غلظت است ؟	۰/۲۵
۵-	پلی ساکارید بکار رفته در غشای پایه را نام ببرید.	۰/۲۵
۶-	کوچکترین واحد مشترک <u>لیزوزیم و موسین</u> چیست؟	۰/۲۵
۷-	ماده مؤثر در تجزیه پروتئینها به مولکولهای کوچکتر توسط کدام یاخته های معده ترشح می شود؟	۰/۲۵
۸-	از یونهای مختلف موجود در شیره روده ، در کتاب به کدام مورد اشاره شده است؟	۰/۲۵
۹-	از مواد جذب شده ، در کبد چه ترکیباتی ساخته می شود؟	۰/۵
۱۰-	سکرترین روی کدام بخشهای مرتبط با لوله گوارش تأثیر دارد ؟ و نتیجه نهایی آن چیست ؟	۰/۷۵

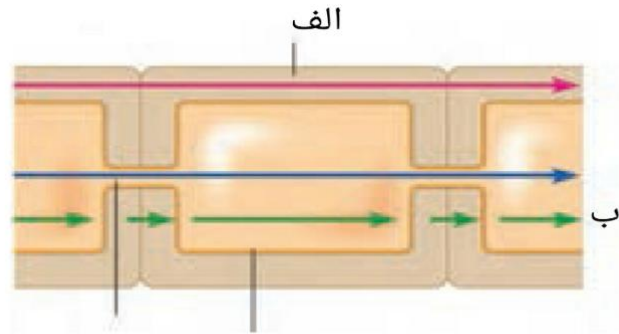
» صفحه اول «

۰/۵	۱۱- دو تا از نقش مهم ترشحات مخاطی را فقط نام ببرید .
۰/۲۵	۱۲- ویژگی کشسانی ششها در کدام فرایند نقش مهمی دارد ؟
۰/۲۵	۱۳- در کدام جانوران ، دستگاه گردش مواد،نقشی در انتقال گازهای تنفسی ندارد ؟
۰/۷۵	۱۴- <u>دهلیز چپ قلب ؛</u>
	با چه تعداد و کدام رگهای بدن در ارتباط است ؟
	محتوی چه نوع خونی می باشد ؟
۰/۲۵	۱۵- در خارجی ترین لایه دیواره سرخرگها چه نوع بافتی بکار رفته است ؟
۰/۵	۱۶- <u>فشار بیشینه</u> چیست ؟
۰/۵	۱۷- نوع مویرگهای زیر را بنویسید : الف- کلیه ب - جگر
۱	۱۸- کار اصلی دستگاه لنفی چیست؟
۰/۵	۱۹- گلوبولین ها در کدام بخش خون مستقرند و چه نقشی دارند ؟
۰/۲۵	۲۰- کدام یک از ترکیبات مؤثر در ساخته شدن گویچه‌های قرمز در مغز استخوان، فقط در غذاهای جانوری وجود دارد؟
۰/۲۵	۲۱- <u>ماده معدنی</u> مؤثر در روند انعقاد خون را نام ببرید . (<u>ترجیحاً فقط معدنی</u>)
۰/۲۵	۲۲- کدام یک از یاخته های خونی سفید منشأ متفاوت دارد؟
۰/۵	۲۳- کاهش وزن سریع و شدید،چه تأثیری روی کلیه دارد ؟
۰/۲۵	۲۴- هرم های کلیه در کدام بخش آن مستقرند ؟
۰/۵	۲۵- چه عواملی امکان نفوذ مواد را به دیواره درونی کپسول بومن به خوبی فراهم کرده است ؟
۰/۵	۲۶- در پرندگان کلیه در انجام کدام فرایند توانمندی زیادی دارد ؟
	« صفحه دوم »

۰/۲۵	۲۷- با تشکیل دیواره های نخستین و پسین، در یک یاخته گیاهی، کدام لایه جدید ترین لایه محسوب می شود؟	
۰/۵		۲۸- پلاسمودسم چیست ؟
۰/۲۵		۲۹- در چه صورتی پلاسمولیز منجر به مرگ یاخته می شود ؟
۰/۲۵		۳۰- در دیسه های یاخته های بخش خوراکی سیب زمینی، کدام ترکیب به مقدار فراوان یافت می شود ؟
۰/۲۵		۳۱- چرا پوستک می تواند به کاهش تبخیر آب از سطح برگ کمک مؤثری باشد ؟
۰/۲۵		۳۲- رایج ترین بافت در سامانه بافت زمینه ای را نام ببرید.
۰/۵		۳۳- <u>یاخته های مریستمی</u> ؛
		در کجا قرار دارند؟
۰/۲۵		و چگونه مستقر شده اند ؟
۰/۵		و چه ویژگیهایی دارند ؟
۰/۵		۳۴- کدام بخش ها مجموعاً در تشکیل پیراپوست نقش دارند؟
۱	-----	
		۳۵- ذرات غیر آلی خاک چگونه ایجاد می شوند؟
۱		۳۶- گیاه گونرا در نواحی فقیر از نیتروژن رشد شگفت انگیزی دارد . چگونه این گیاه با وجود کمبود نیتروژن چنین رشدی دارد ؟

۰/۵		۳۷- مقدار بافت آوندچوبی در ساقه چوبی شده ، به مراتب بیشتر از بافت آوند آبکش است. این وضع چه اهمیتی برای گیاه دارد ؟
۰/۵		۳۸- به نظر شما چرا در انسان و بسیاری از پستانداران، گویچه های قرمز ، هسته و بیشتر اندامکهای خود را از دست می دهند ؟
		« صفحه سوم »

۳۹- موارد خواسته شده در شکل زیر را نام گذاری کنید. الف- ب -



limoonad
Education For All

« با آرزوی موفقیت - فرشید »

« صفحه چهارم »

باعدد	نمره	باعدد	نمره
باحروف	تجدید نظر	باحروف	تصحیح اول
نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	