



سوالان امتحان درس: زیست شناسی	رشته: علوم تجربی	ساعت شروع: ۱۱:۳۰	مدت امتحان: ۹۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه: دهم	تاریخ امتحان: ۱۳۸۷/۳/۲۴	تعداد صفحه: ۴

دبیرستان دخترانه توحید- نوبت دوم- خردادماه ۱۴۰۰

ردیف	سوالان	نمره با عدد:	باجروف:
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید الف) کاهش پمپ درخون خطرناک تر از افزایش پمپ است. ص □ غ □ ب) مخاط مریکدر در طول نایب مبادله ای به پایان می رسد. ص □ غ □		
۲	جای خالی را با عبارات داخل پرانتز به طور صحیح کامل کنید الف) کلیه در طرفین و شکم قرار دارند. ب) نوعی پروتئین به نام در افراد حساس ایجاد بیماری سلیاک می کند. (شکم - جلو ، ستون مهره - پشت) رگلوتن ، آنتوسیانین		
۳	کوتاه پاسخ دهید الف) وقت سلولهای ریبوسوم در رویشی و در طول در بدن قرار می گیرند و منصفیت روزنه ها چگونه است ؟ ب) در برش عرضی ساقه تک لایه ، آرایش قرارگیری رشتها آوندی چگونه است ؟ ج) در گیاهان آبزی ، اهمیت این ویژگی نه فاصله فراوان بین سلولهای بارانتم در بافت زینه ای با هوا پر شده است ، چیست ؟		
۴	الف) در تنفس قورباغه سازگاریمپ فشار مثبت به کمک چه ماده هایی انجام می گیریم ؟ ب) چرا نیاز پرندگان به آهن بیشتر است ؟		
		نمره با عدد:	باجروف:
		نام و امضاء دبیر:	تاریخ:
		نام و امضاء دبیر:	تاریخ:
	ادامه سوالان در صفحه دوم		

ردیف	نام خانوادگی	ادامه شرح سوال از صفحه ۲	نام
۵		به سوالات تستی زیر پاسخ دهید کدام یک از موارد زیر از موضوعات اخلاق زبانی نیست	
۱		الف) محرمانه بودن اطلاعات رزنی <input type="checkbox"/> ب) محرمانه بودن اطلاعات پزشکی <input type="checkbox"/> ج) رعایت حقوق جانوران <input type="checkbox"/> د) زن درمانی <input type="checkbox"/>	
۶		شیر لوزالمعده که به روده می ریزد شامل چه مواردی است؟	
۱		الف) اکثریها <input type="checkbox"/> ب) بکترینا <input type="checkbox"/> ج) صفرا <input type="checkbox"/> د) موارد الف و ب <input type="checkbox"/>	
۷		بطن چوب خون ... را توسط ... به سر تا سر بدن می فرستد.	
۱		الف) روشن - اکورت <input type="checkbox"/> ب) تیره - ششی <input type="checkbox"/> ج) روشن - ششی <input type="checkbox"/> د) تیره - اکورت <input type="checkbox"/>	
۸		ماهیه قلبی ...	
۱		الف) همانند ماهیه صاف غیر ارای است <input type="checkbox"/> ب) دارای سلولهای است که دارای کید و یا دو هسته می باشد <input type="checkbox"/> ج) ظاهری مخطط دارد <input type="checkbox"/> د) همه موارد صحیح است <input type="checkbox"/>	
۹		مویک منقدار در ... یافت می شود.	
۱		الف) گلبرگ <input type="checkbox"/> ب) کله <input type="checkbox"/> ج) طحال <input type="checkbox"/> د) مغز <input type="checkbox"/>	
۱۰		سلول مولتی ... دارای هسته چند قسمت و سیتوپلاسم پارانه های ریز روشن است.	
۱		الف) بازوفیل <input type="checkbox"/> ب) انوزینوفیل <input type="checkbox"/> ج) نوتروفیل <input type="checkbox"/> د) لئوفیل <input type="checkbox"/>	
۱۱		لوله بیخ خوره ی دور، نفرون (گرنیزه) را به ... وصل می کند.	
۱		الف) خنله <input type="checkbox"/> ب) لوله بیخ خوره نزدیک <input type="checkbox"/> ج) کیول پون <input type="checkbox"/> د) لوله جمع کننده ادرار <input type="checkbox"/>	
۱۲		حشرات دارای سامانه دفعی به نام ... هستند که محتویات را مستقیماً به ... تخلیه می کند.	
۱		الف) مالتیگی - حیو بیرون <input type="checkbox"/> ب) مالتیگی - روده <input type="checkbox"/> ج) کله - حیو بیرون <input type="checkbox"/> د) کله - روده <input type="checkbox"/>	

ردیف	نام خانوادگی	اداره سوال از هفته سوم	نام
۱۳		چونک دریاها از تریبات تشکیل شده است.	الف) لیدی <input type="checkbox"/> ب) پلی ساپاری <input type="checkbox"/> ج) پروتینی <input type="checkbox"/> د) گلیکول پروتینی <input type="checkbox"/>
۱۴		یاخته های طلاشم معمولاً در زیر مشاهده می شود.	الف) پوست <input type="checkbox"/> ب) دستجات آوندی <input type="checkbox"/> ج) ریبوست <input type="checkbox"/> د) پیرایوست <input type="checkbox"/>
۱۵		عمل قرارگیری کاسیوم چوب آبلش (آوند ساز) در و عمل قرارگیری کاسیوم چوب سیاه در	الف) بین آوندهای آبلش و چوب نخستین <input type="checkbox"/> ب) سامانه بافت زمینه ای ساقه <input type="checkbox"/> ج) در پوست <input type="checkbox"/> د) در پردرم <input type="checkbox"/>
۱۶		مرستم نخستین ریشه در انتهای ریشه قرار دارد <input type="checkbox"/> با پوست محافظت می شود <input type="checkbox"/> تربک به انتهای ریشه قرار دارد <input type="checkbox"/> در هر کجا از ریشه می تواند وجود داشته باشد <input type="checkbox"/>	الف) سامانه بافت زمینه ای ساقه <input type="checkbox"/> ب) بین آوندهای آبلش و پوست <input type="checkbox"/> ج) در پوست <input type="checkbox"/> د) در پردرم <input type="checkbox"/>
۱۷		سبب تعرق	الف) برخلاف - نشا بیرونی دارد <input type="checkbox"/> ب) برخلاف - نشاء درونی دارد <input type="checkbox"/> ج) همانند - نشا بیرونی دارد <input type="checkbox"/> د) همانند - نشاء درونی دارد <input type="checkbox"/>
۱۸		در سلول نخبان روزنه دیواره یستی منبم تر از دیواره سلفی است <input type="checkbox"/> هاشد سلولهای معمولی ریبوست فاقد توانایی فتوسنتز است. <input type="checkbox"/> آراس شعاعی سلولتری مانع از افزایش طول سلول می شود. <input type="checkbox"/> هنگام تورر سانس دیواره یستی بیشتر از دیواره سلفی آراس طول دارد. <input type="checkbox"/>	الف) دیواره یستی منبم تر از دیواره سلفی است <input type="checkbox"/> ب) هاشد سلولهای معمولی ریبوست فاقد توانایی فتوسنتز است. <input type="checkbox"/> ج) آراس شعاعی سلولتری مانع از افزایش طول سلول می شود. <input type="checkbox"/> د) هنگام تورر سانس دیواره یستی بیشتر از دیواره سلفی آراس طول دارد. <input type="checkbox"/>

بارم	ادامه شرح سؤال از صفحه چهارم	نام در نام خانوادگی	رتبه
۱	روزنه‌ی حوامی در گیاهان الف) تبادل گازها و تجارب را انجام می‌دهد. <input type="checkbox"/> ب) در انتهای آوند چوبی قرار دارد. <input type="checkbox"/> ج) محل خروج آب به صورت مایع است. <input type="checkbox"/> د) مانند روزنه آبی همیشه باز است. <input type="checkbox"/>		۱۹
۱	کدام عبارت دربارهٔ پدیدهٔ تعریق صبح است. الف) در گیاهان نواحی خشک، بیشتر از سایر مناطق مشاهده می‌شود. <input type="checkbox"/> ب) افزایش نور و دما، احتمال بروز تعریق را افزایش می‌دهد. <input type="checkbox"/> ج) افزایش فشار ریشه‌ای برخلاف مکش تعرق در ایجاد آن مؤثر است. <input type="checkbox"/> د) پس از باز شدن نوع ویژه‌ای از روزنه‌های برگ انجام می‌شود. <input type="checkbox"/>		۲۰
۱	کدام گزینهٔ نادرست است. الف) سلولهای معبر، سلولهای مستند در لایهٔ درون پوست قرار می‌گیرند. <input type="checkbox"/> ب) در مسیر آپوپلاستی، آب از غشای زمینی عبور نمی‌کند و بنابراین حرارت آن ارتباطی به آن ندارد. <input type="checkbox"/> ج) پس از باگیری آبله‌ی، خلط قندها در آوند آبله‌ی زیاد می‌شود و در نتیجه، فشار اسمزی در این سلولها افزایش می‌یابد. <input type="checkbox"/> د) بار برداری آبله‌ی بدون نیاز به مصرف ATP انجام می‌شود. <input type="checkbox"/>		۲۱

موفق باشید