

بسمه تعالی

آموزش و پرورش منطقه ۹ تهران

شماره کارت :

دبیرستان حجاب

نام و نام خانوادگی :

نام درس: زیست شناسی ۱

تاریخ امتحان: ۰۰/۰۲/۳۰

پایه دهم تجربی

مدت : ۳۵ دقیقه

امتحانات پایان ترم دوم ۱۴۰۰

نام دبیر: خانم هنزائی

۱	<p>۱- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) از راه‌های افزایش کمیت و کیفیت غذای انسان، شناخت روابط گیاهان و محیط زیست است.</p> <p>ب) در بافت پیوندی متراکم، تعداد سلول‌های آن از بافت بافت پیوندی سست بیشتر است.</p> <p>ج) فشار مکشی قفسه سینه در هنگام بازدم به وجود می‌آید.</p> <p>د) بعضی آوندهای چوبی از سلول‌های دوکی شکل دراز به نام عنصر آوندی ساخته شده‌اند.</p>
۲	<p>۲- در جملات زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) گلیکوپروتئینی است که آب فراوانی جذب و ماده مخاطی ایجاد می‌کند.</p> <p>ب) در تنفس آرام و طبیعی، نقش اصلی را بر عهده دارد.</p> <p>ج) دوزیستان محل ذخیره آب و یونهاست.</p> <p>د) تیغه میانی از ساخته شده است.</p>
۰/۷۵	<p>۳- در سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>A) اگر در زیر میکروسکوپ، یاخته خونی با هسته تکی گرد یا بیضی و میان یاخته بدون دانه مشاهده شود، نام یاخته می‌باشد.</p> <p>الف) بازوفیل (ب) نوتروفیل (ج) مونوسیت (د) لنفوسیت</p> <p>B) محلی است که برگ به ساقه یا شاخه متصل است.</p> <p>الف) جوانه جانبی (ب) جوانه انتهایی (ج) گره (د) میان‌گره</p> <p>C) کودهای شامل عناصر معدنی هستند که به راحتی در اختیار گیاه قرار می‌گیرند.</p> <p>الف) آلی (ب) شیمیایی (ج) زیستی (د) الف و ب</p>
۱/۲۵	<p>۴- در جملات زیر کلمه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) در کلیه مویرگ‌های (پیوسته- منفذدار) وجود دارد.</p> <p>ب) تمایل (اوره- اسیداوریک) به رسوب کردن و تشکیل بلور، زیاد است.</p> <p>ج) رنگ قرمز میوه گوجه فرنگی مربوط به ترکیبات رنگی در (واکوئل‌ها - کروموپلاست‌ها) است.</p> <p>د) مقدار بافت آوند چوبی که مریستم آوندساز می‌سازد، به مراتب (بیشتر- کمتر) از بافت آوند آبکشی است.</p>

	۵) ورود قند و مواد آلی به سلول‌های آبکشی، عمل (بارگیری - باربرداری) آبکشی می‌گویند.
۱	۵- مراحل چرخه ضربان قلب را به ترتیب بنویسید.
۱/۲۵	۶- اندام‌های لنفی را نام ببرید.
۱/۲۵	۷- قسمت‌های مختلف یک نفرون (گردیزه) را نام ببرید.
۱	۸- الف) مراحل فرآیند تشکیل ادرار را بنویسید. ب) بعضی از داروها توسط کدام مرحله دفع می‌شود؟
۰/۵	۹- در ریشه چغندر قرمز: الف) کدام ترکیبات رنگی قرار دارد؟ ب) این ترکیبات در کدام اندامک سلولی می‌باشد؟
۱/۲۵	۱۰- الف) انواع یاخته‌های سامانه بافت زمینه‌ای را بنویسید. ب) سامانه بافت زمینه‌ای در گیاهان آبی از کدام نوع می‌باشد؟
۱/۲۵	۱۱- الف) پیراپوست (پریدرم) چیست؟ ب) پیراپوست در اندام‌های مسن جانشین چه بخشی می‌شود؟
۰/۵	۱۲- نوع گیاهان زیر را مشخص کنید. الف) توبره واش ب) گیاه سس
۱	۱۳- عمل تعریق: الف) در چه زمانی رخ می‌دهد؟ ب) از کدام ساختار انجام می‌شود؟ ج) نشانه چیست؟
۱۴	موفق باشید

