

بسمه تعالیٰ



نام و نام خانوادگی:
کلاس: دهم تجربی

نام امتحان: زیست شناسی ۱ (نوبت دوم)

وزارت آموزش و پرورش

تاریخ برگزاری: ۹۶/۰۳/۲۰

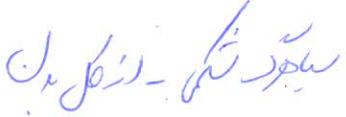
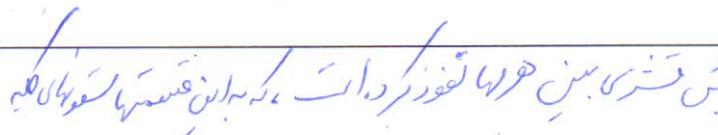
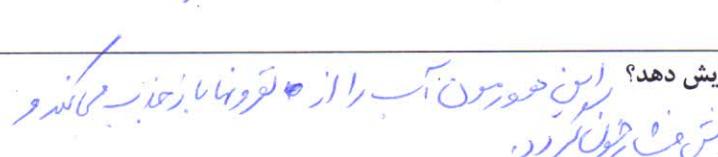
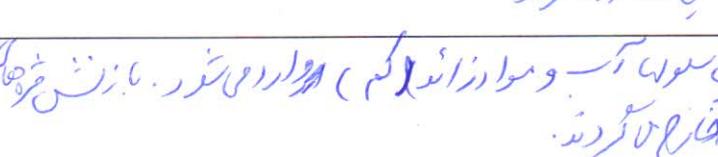
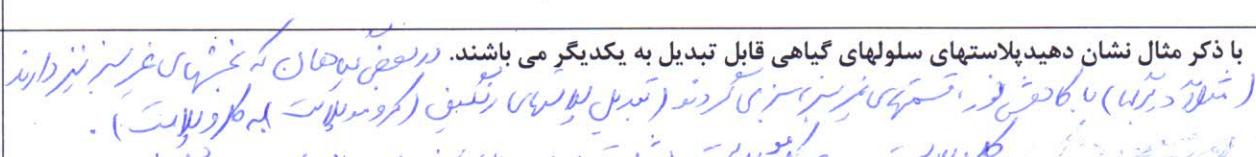
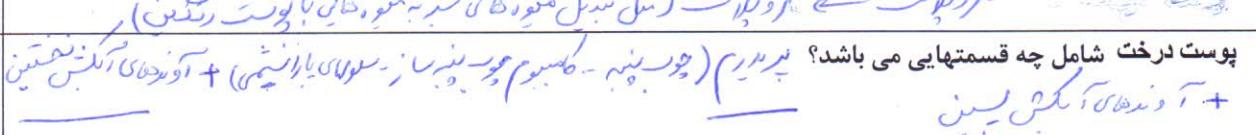
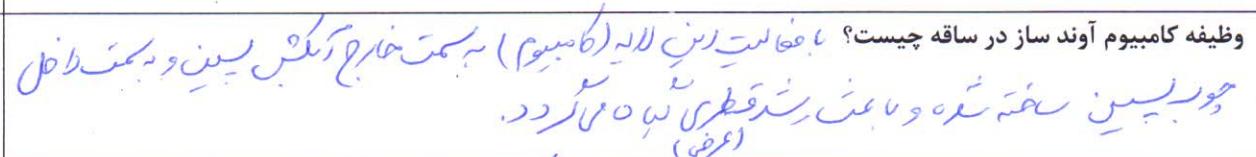
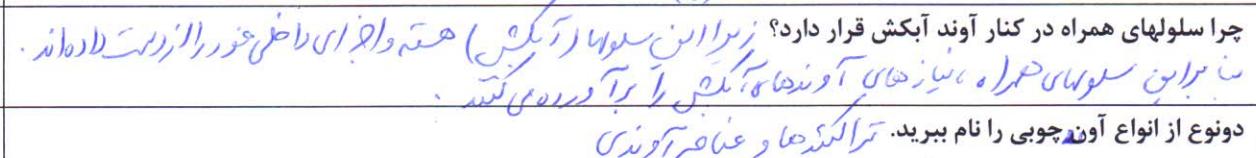
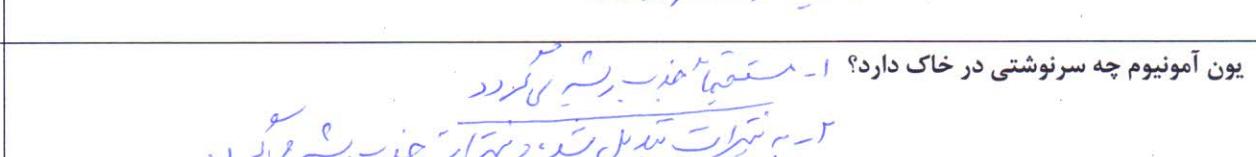
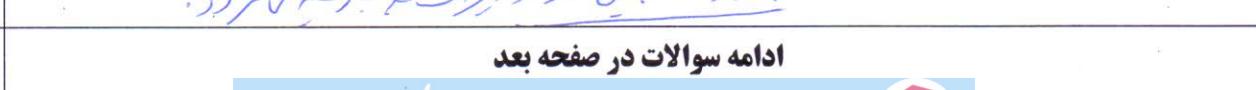
اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان

زمان پاسخگویی: ۷۰ دقیقه

مدیریت آموزش و پرورش کاشان

دبیرستان غیردولتی نورثامن (دوره دوم)

ردیف	جمعیت را تعریف کنید.	بارم
۱	جمعیت را تعریف کنید. <u>مجموعه اداره کننده که در مکان نزدیک اسراعیت ناسیمه هست</u> .	۰/۵
۲	<p>الف) کدامیک در تمامی لایه های دستگاه گوارش وجود دارد؟</p> <p>(۱) بافت پیوندی (۲) ماهیچه مخطط (۳) شبکه یاخته های عصبی (۴) بافت چربی</p> <p>ب) موسین از چه موادی ساخته شده است?</p> <p>(۱) آب و پروتئین (۲) آب و مواد غذایی (۳) گلیکوپروتئین و آب (۴) گلیکو پروتئین</p>	۰/۵
۳	<p>در ارتباط با غدد معده کوتاه پاسخ دهید.</p> <p>الف) کدام سلولهای غدد معده اسید می سازند?</p> <p><u>سلولهای حاصله ای</u></p>	۰/۵
۴	سنگ کیسه صفراء چگونه بوجود می آید?	۰/۵
۵	چه موجودی پیش معده دارد؟ و این اندام چه کاری انجام می دهد?	۰/۵
۶	تفاوت اصلی بین نایزکهای <u>نایزک</u> و <u>نایزک</u> چیست؟	۰/۵
۷	<p>در ارتباط با حمل گازهای تنفسی در خون پاسخ دهید.</p> <p>الف) اصلی ترین راه حمل کربن دی اکسید چیست?</p> <p><u>لیور</u> <u>لیون</u> <u>بینیزانت</u></p> <p>ب) محل اتصال مونوکسید کربن با محل اتصال کدام گاز متفاوت است?</p> <p><u>CO₂</u></p>	۰/۵
۸	چرا جهت جریان خون با جهت جریان آب در آبشش ماهیهای مخالف یکدیگر است?	۰/۵
۹	چگونه قلب را یک توده عضلانی واحد می نامیم?	۰/۵
۱۰	در مغزچه نوع مویرگهای خونی وجود دارد؟ چرا؟	۰/۷۵
	ادامه سوالات در صفحه بعد	

		در گردش خون ماهی:	
۰/۷۵		الف) چه نوع خونی از قلب خارج می شود؟ ب) کدام رگ خون را به قلب وارد می کند؟ این خون از کجا آمده است؟	۱۱
۰/۱۵		منتظر از ستونهای کلیه چیست؟	۱۲
۰/۱۵		هر مومن ضد ادراری چگونه می تواند فشار خون را افزایش دهد؟	۱۳
۰/۱۵		وظیفه یاخته های شعله ای در پلاتاریا چیست؟	۱۴
۰/۷۵		الف) سامانه دفعی حشرات چیست؟ ب) سامانه دفعی کرم خاکی چیست؟ ج) در ماهیان آب شیرین از کدام قسمت یونها جذب می شوند؟	۱۵
۱		پوست درخت شامل چه قسمتهایی می باشد؟	۱۶
۰/۷۵		پوست درخت شامل چه قسمتهایی می باشد؟	۱۷
۰/۷۵		شکل مقابل را نامگذاری کنید.	۱۸
۰/۱۵		چرا سلولهای همراه در کنار آوند آبکش قرار دارد؟	۱۹
۰/۱۵		چرا سلولهای همراه در کنار آوند آبکش قرار دارد؟	۲۰
۰/۱۵		یون آمونیوم چه سرنوشتی در خاک دارد؟	۲۱
۰/۱۵		ادامه سوالات در صفحه بعد	۲۲



نام و نام خانوادگی:

۰/۱۵	خاکهای ماسه‌ای چه فرصتها و چالشها‌ای برای گیاهان ایجاد می‌کند؟ برای این دسته از خاکهای ماسه‌ای درختان را بزرگ نمایند. (جواب) این خاک‌ها خصیتی خوبی برای تغذیه خواهند داشت اما این خاک‌ها کارهای کمتری انجام می‌دهند.	۲۳
۰/۱۷۵	گرهک در ریشه گیاهان پروانه واران چه فایده‌ای دارد؟ چرا؟ در این قسم از خاک‌ها سرمه‌های سفید و سفیده را می‌توان از تغذیه خواهند داشت اما این خاک‌ها کارهای کمتری انجام می‌دهند.	۲۴
۰/۱۷۵	کشش تعرقی چگونه ایجاد می‌شود؟ دسته از سرمه‌های خاک‌سازی نمایند. در این قسم از خاک‌ها کشش تعلیم شده و آب کا شده را در نمایش عرض کنید.	۲۵
۰/۱۷۵	بار برداری آبکشی را توضیح دهید. مواردی که با فرآیند استحصال فعال را کنند را بگیرید و آنرا شرکه هاردمکل معرفت کنید.	۲۶
۰/۱۷۵	چرا در آندودرم مسیر فقط پولیاستی می‌باشد؟ زیرا این سیونی دارای نیترات‌های سیانیکی نمایند که باعث مایه‌زدن می‌شوند.	۲۷
۱	چرا گل ادریسی در خاکهای اسیدی به رنگ آبی در می‌آید؟ خاک‌های اسیدی دارای کلروسیوم زیادی هستند که باعث آنکه این میوه را خلیل کنند. اس سرمه است.	۲۸
۱	چرا ضربان قلب در صورت افزایش خیلی زیاد باعث برونق ده قلبی کمتر می‌شود؟ زیرا اسیدیت در دل فرد بروز نماید. را کتر می‌کند. بنابراین حجم ضربان کاهش می‌یابد. زستیجه برونق در دلیل کم مرثیه است. (جواب)	۲۹
۰/۱۵	در مرحله انقباض هم حجم: الف) کدام در یچه ها باز هستند؟ حیلچیکام راهمه سکمه هستند ب) فشارخون در بطنها در حال افزایش است.	۳۰
۱	علت تمرينهای ورزشی در ارتفاعات قبل از شروع مسابقات چیست؟ را رئیس عاتق به خاطر تکمیر آنکه این دفعه نیز صفاتی خود را از افرادی که باعث کلیدل سازی در از زمزمه شوند.	۳۱
۰/۱۲۵	به عمل خروج آب بصورت مایع از بعضی گیاهان کلرین می‌گویند.	۳۲

جمع بارم: ۲۰:

با آرزوی موفقیت برای شما

تعداد سوالات: ۳۲