

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و (شسته): دهم تجربی

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران

دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد

آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست ۱

نام دبیر: آقای دکتر حسنی

تاریخ امتحان ۴/۳/۱۴۰۱

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:
۱.۵	۱	سؤالات
۱.۵	۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید الف) شکر و قندی که میخوریم دی ساکاریدی به نام ..... میباشد. ب) آنزیم ها و ..... لوزالمعده به دوازدهه میریزند . ج) گره دوم یا ..... در دیواره پشتی دهلیز راست قرار دارد. د) دو شبکه مویرگی در ارتباط با گردیزه مشاهده میشود اولی به نام کلافک و دومی به نام ..... ه) ..... یکی از پروتین های موجود در گندم و جو میباشد. و) خروج آب به صورت بخار از سطح اندام های هوایی گیاه ..... نامیده میشود.
۱.۵	۲	جملات درست و غلط را مشخص کنید. الف) راکیزه دو غشا دارد و کار ان تامین انرژی برای یاخته است. ب) لایه بیرونی ساختار لوله گوارش بخشی ار صفاق است. ج) عامل داخلی معده برای ورود ویتامین B12 به یاخته های روده باریک ضروری است. د) مویرگ های پیوسته در جگر یافت میشود. ه) باز جذب نخستین مرحله تشکیل ادرار است. و) رنگ دیسه ها در یاخته های ریشه گیاه هویج مفدار فراوانی کاروتن دارند.
۰.۵	۳	کدام کزینه زیر نادرست است ؟ الف) پلی ساکارید ها از ترکیب چندین منو ساکارید تشکیل میشوند. ب) بافت چربی نوعی بافت پیوندی است. ج) پیلور بنداره بین معده و روده باریک است . د) گویچه های سفید سرشار از هموگلوبین هستند
۰.۵	۴	کدام درست است؟ الف) ترومبین به طور مستقیم باعث تشکیل لخته خون میشود . ب) پروتوپلاست شامل غشا ، سیتو پلاسم و هسته است. ج) کلانشیم رایج ترین بافت در سامانه بافت زمینه ای گیاه است. د) کامبیوم آوند ساز باعث تولید چوب پنبه میشود.
۰.۵	۵	ریفلاکس چیست؟

۰.۵	حجم ذخیره بازدهی را تعریف کنید.	۶
۰.۵	برای تنفس نای دیسی و تنفس پوستی به ترتیب جانورانی را مثال بزنید.	۷
۰.۵	دو مورد از کارهای مهم خون را نام ببرید.	۸
۰.۵	همولنف را تعریف کنید.	۹
۰.۷۵	در برش طولی کلیه سه بخش مشخص دیده میشود آن هارا نام ببرید.	۱۰
۰.۷۵	لوله های مالپیگی چیست؟ در سخت پوستان مواد نیتروژن دار چگونه دفع میشود؟	۱۱
۰.۷۵	لان و پلامودسم را تعریف کنید.	۱۲
۰.۵	دو تا از وظایف واکوئل در گیاهان را نام ببرید.	۱۳
۰.۵	دو نوع یاخته اسکلرانشیمی نام ببرید.	۱۴
۰.۵	پیراپوست یا پریدرم چگونه تشکیل میشود؟	۱۵
۰.۷۵	گیاخاک یا هوموس چیست؟	۱۶
۰.۵	ویژگی کودهای شیمیایی چیست؟	۱۷
۰.۵	بیشتر نیتروژن مورد استفاده گیاهان به دو صورت است نام ببرید.	۱۸
۰.۵	در ریشه گیاهان تیره پروانه واران مانند یونجه چه باکتری همزیست میباشد؟	۱۹

۰.۷۵	همزیستی بعضی از گیاهان را با سیانو باکتری هارا بیان کنید.	۲۰
۰.۷۵	انتقال مواد در عرض ریشه به چند روش انجام میشود؟	۲۱
۰.۷۵	نوار کاسپاری چیست؟	۲۲
۰.۵	چه یون هایی در یاخته های نگهبان روزنه باعث فشار اسمزی میشود؟	۲۳
۰.۵	بارگیری آبکشی چیست؟	۲۴
۰.۷۵	قارچ ریشه ای یا (میکوریزا) چیست؟	۲۵
۰.۷۵	ویژگی های بافت کلانشیم را بیان کنید.	۲۶
۰.۷۵	پلاسمولیسیم چیست؟	۲۷
۰.۵	تعریق را تعریف کنید.	۲۸
۱	دو نوع آوند چوبی را نام ببرید و یکی از آنها را توضیح دهید.	۲۹
۰.۵	الگوی جریان فشاری چیست.	۳۰

جمع بارم : ۲۰ نمره