

نام و نام خانوادگی: کلاس / پایه: تجربی رشته: دهم نام دبیر: خانم غلامحسینی نام درس: زیست ۱
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱/۲۴ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه نوبت صبح ساعت شروع آزمون: ۸ ساعت پایان آزمون: ۹
 تعداد صفحه: ۲ نوع آزمون: مجازی

نام مصحح: نمره با عدد: نام مصحح: نمره تجدید نظر با عدد:
 تاریخ و امضاء: نمره با حروف: تاریخ و امضاء: نمره تجدید نظر با حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱	دو نوع یاخته اسکلرانشیمی را نام ببرید؟	۰.۵
۲	وظیفه و اهمیت پوستک چیست؟	۱
۳	درختان حرا برای مقابله با کمبود اکسیژن چه سازشی ایجاد کرده اند؟	۱
۴	آیا بافت آوندی آبکش زنده محسوب می شود؟ علت چیست؟	۰.۷۵
۵	پوست درخت شامل چه بخشهایی است؟ نام ببرید	۱
۶	نتیجه فعالیت مریستم های نخستین چیست؟ سه مورد	۰.۷۵
۷	مریستم های پسین چه ساختارهایی را به وجود می آورند؟	۱
۸	ساختار شیمیایی و نقش کلاhek چیست؟	۱
۹	نقش سامانه بافتی پوششی در گیاهان چیست؟	۱
۱۰	شیوه دفع در موجودات زیر چگونه است؟ حشرات: مواد دفعی نیتروژن دار در سخت پوستان: بیشتر بی مهرگان: پارامسی:	۱
۱۱	فرآیند تشکیل ادرار شامل سه مرحله و و است.	۰.۷۵
۱۲	تراوش و ترشح به ترتیب توسط کدام رگ ها به درون نفرون صورت می گیرد؟	۱
۱۳	هم ایستایی را تعریف کنید	۰.۵

۰.۵	۱۴	مجارى جمع کننده ادرار در کلیه ،ادرار را بلافاصله به درون کدام بخش کلیه می ریزند؟
-----	----	--

ردیف	سوالات	بارم
۱۵	چرا موقعیت کلیه راست کمی پایین تر از کلیه چپ است؟	۱
۱۶	تمام مهره داران سامانه گردش خون دارند.	۰.۵
۱۷	سامانه گردش مواد در جانوران زیر چگونه است؟ ماهی: کرم خاکی: ملخ: قورباغه:	۲
۱۸	انواع یاخته های خونی سفید را نام ببرید.	۱
۱۹	برای ساخته شدن گلبولهای قرمز در مغز استخوان به چه موادی نیاز است؟	۱
۲۰	از کارهای خون چهار مورد را بنویسید.	۱
۲۱	تلمبه ماهیچه اسکلتی چگونه به حرکت خون در سیاهرگها کمک می کند؟	۱
۲۲	در اندامهای زیر نوع مویرگ را مشخص کنید؟ کلیه: مغز: جگر:	۰.۷۵