

بارم		سوال	ردیف
نام و نام خانوادگی : تعداد سوال : ۱۷ تعداد صفحه : ۲ ساعت شروع : ۱۰ صبح		باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل آموزش و پرورش شهرستان خلخال دبیرستان دخترانه غیر انتفاعی صدرا	آزمون درس : زیست شناسی ۱ پایه : دهم (دوره دوم متوسطه) تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۱ مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
۰/۵	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید. الف) قطر سرخرگ و ابران بیشتر از قطر سرخرگ آوران است ب) استحکام و تراکم دیواره پسین بیشتر از دیواره نخستین است	۱
۱		جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) ضخیم ترین لایه قلب نام دارد. ب) در سخت پوستان مواد دفعی نیتروژن دار با انتشار ساده از طریق دفع می شود. ج) سامانه بافت پوششی در اندام های مسن گیاه نامیده می شود د) به خروج آب به صورت بخار از سطح اندام های هوایی گیاه را می گویند.	۲
۰/۷۵	۱) فسفولیپید ها <input type="checkbox"/> ۲) کلسترول <input type="checkbox"/> ۳) تری گلیسرید ها <input type="checkbox"/> ۴) الف و ب <input type="checkbox"/> ۱) آپاندیس <input type="checkbox"/> ۲) تیموس <input type="checkbox"/> ۳) کبد <input type="checkbox"/> ۴) طحال <input type="checkbox"/> ۱) پرندگان <input type="checkbox"/> ۲) قورباغه <input type="checkbox"/> ۳) ماهی ها <input type="checkbox"/> ۴) ملخ <input type="checkbox"/>	گزینه صحیح را انتخاب نمایید. الف) کدام یک از لیپیدهای زیر در ساخت غشای یاخته های جانوری شرکت دارد؟ ب) کدام یک از اندام های زیر جز اندام های لنفی بدن نیست؟ ج) تنفس نایبسی در کدام یک از جانوران زیر دیده می شود؟	۳
۱/۵		مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) اسمز : ب) تراوش: ج) پلاسمولیز:	۴
۱		الف) چه زمانی فرد دچار برگشت اسید معده می شود؟ ب) هورمون سکرترین از کجا ترشح شده و چه نقشی دارد؟	۵
۰/۵		دو ویژگی مهم شش ها را نام ببرید؟	۶
		ادامه سوالات در صفحه بعد	

۰/۵		الف) شکل مقابل مربوط به کدام یک از انواع مویرگ ها می باشد؟ ب) این مویرگ ها در چه اندامی یافت می شوند؟	۷
۱/۲۵		الف) دو مورد از وظایف آلبومین موجود در خوناب را بنویسید؟ ب) هورمون اریتروپویتین چگونه تولید گویچه های قرمز را تنظیم می کند؟	۸
۰/۵		ویژگی های زیر متعلق به کدام یک از یاخته های خونی سفید می باشد؟ الف) هسته تکی خمیده یا لوبیایی شکل با سیتوپلاسم بدون دانه : (.....) ب) هسته دمبلی شکل و سیتوپلاسم با دانه های روشن درشت : (.....)	۹
۱		الف) دو مورد از عوامل محافظت کننده کلیه را نام ببرید؟ ب) دیواره درونی و بیرونی کپسول بومن از چه یاخته هایی تشکیل شده است؟	۱۰
۰/۷۵		از ویژگی های بافت پارانشیمی ۳ مورد را بیان کنید؟	۱۱
۱		علت ایجاد عدسک در پیراپوست چیست؟	۱۲
۱		الف) آوند آبکش چه ویژگی هایی دارد؟ (دو مورد) ب) نقش ترکیبات پاداکسنده (آنتی اکسیدان) را بنویسید؟	۱۳
۱		الف) منظور از تثبیت نیتروژن چیست؟ ب) نیتروژن مورد استفاده گیاهان به چه شکل هایی وجود دارد؟	۱۴
۱		الف) در مسیر آپوپلاستی حرکت مواد از چه طریقی انجام می شود؟ ب) دلیل باز و بسته شدن روزنه ها ی هوایی چیست؟	۱۵
۰/۷۵		در قارچ ریشه ای ، همزیستی گیاه و قارچ چه فایده ای برای هر یک از آنها دارد؟	۱۶
۱		فعالیت : الف) به نظر شما چرا در انسان و بسیاری از پستانداران، گویچه های قرمز، هسته و بیشتر اندامک های خود را از دست می دهند؟ ب) مقدار بافت آوند چوبی در ساقه های چوبی شده به مراتب بیشتر از بافت آوند آبکش است. این وضع چه اهمیتی دارد؟	۱۷
۱۵	جمع نمره	" موفق و پیروز باشید - ملکیان "	