

پایه - رشته : دهم - تجربی

نام امتحان : زیست شناسی

امتحانات نوبت دوم دبیرستان غیر دولتی

علامه طباطبائی

"پاسخنامه"

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۱

نام دبیر : استاد احمدی

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) درست (ص ۸) ب) نادرست (ص ۱۵) ج) درست (ص ۱۸) د) نادرست (ص ۳۷) ه) درست و) نادرست (ص ۵۳) ز) درست (ص ۵۱) ح) نادرست (ص ۷۴) ط) نادرست (ص ۹۲) ی) درست (ص ۹۳)	۲/۵
۲	الف) ریبوزوم (ص ۱۱) ب) فروکتوز (ص ۹) ج) راست روده (ص ۲۶) د) ظرفیت تام (ص ۴۳) ه) ۰/۱ (ص ۵۳) و) گویچه های قرمز (ص ۶۳) ز) زیرترقوه ای (ص ۵۹) ح) اسمز (ص ۷۶) ط) آلکالوئیدی (ص ۸۶) ی) پلی ساکاریدی (ص ۹۰)	۲/۵
۳	الف) کمتر (ص ۱۵) ب) بیشتر (ص ۲۸) ج) یون بیکربنات (ص ۳۹) د) کاهش (ص ۷۴) ه) ۲ (ص ۸۸) و) برخلاف (ص ۹۴)	۱/۵
۴	الف) مهندسی ژنتیک (ص ۴) ب) پزشکی شخصی (ص ۶) ج) هزارلا (ص ۳۲) د) خروجی (ص ۲۷) ه) مری (ص ۲۷) و) معده (ص ۲۳) ز) ۲ (ص ۳۵) ح) باز (ص ۵۰ و ۵۴) ط) آنورت (ص ۴۹) ی) پکتین (ص ۸۰)	۲/۵
۵	الف) درون بری (ص ۱۵) ب) کاسته (ص ۱۵) ج) ذرات بزرگ - پروتئین ها (ص ۱۵)	۱
۶	الف) شماره ۴ (۰/۲۵) (ص ۲۱) ب) شماره ۵ غده معده و شماره ۱ سلول ترشح کننده ماده مخاطی (۰/۵) (ص ۲۱) ج) سلول شماره ۲ (۰/۲۵) (ص ۲۱)	۱
۷	الف) مخاط و زیرمخاط (۰/۵) (ص ۲۵) ب) مویرگ لنفی (۰/۲۶) (ص ۲۵)	۰/۷۵
۸	روده باریک - جذب	۰/۵
۹	الف) دهلیز راست و چپ (ص ۵۲) ب) p (ص ۵۴)	۰/۷۵
۱۰	الف) نوتروفیل (ص ۶۳) ب) میلوئیدی (ص ۶۱)	۰/۵
۱۱	الف) حالت C شکل غضروف نای - دهانه آن سطح عقبی و پشت آن سطح جلویی - مری در پشت نای قرار دارد (یک مورد) (۰/۲۵) (ص ۴۱) ب) نایژه ها دارای لبه زبر (۰/۲۵) و غضروفی (۰/۲۵) می باشند اما سیاهرگ دارای دهانه نرم می باشد (۰/۲۵) و در نبود خون دهانه آن بسته است. (۰/۲۵) (ص ۴۱)	۱/۷۵

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
	ج) در وسط لگنچه منفذ میزنای است (با وارد کردن گمانه و جلو بردن آن درون میزنای می توان آن را تشخیص داد) (۰/۲۵) (ص ۷۱) د) کپسول کلیه (۰/۲۵) (ص ۷۱)	
۱۲	الف) کبد و طحال (۰/۵) (ص ۶۲) ب) تبدیل فیبرینوژن به فیبرین (۰/۵) (ص ۶۴)	۱
۱۳	الف) مضاعف ب) ماهی (ص ۶۷)	۰/۵
۱۴	۱- د) شبکه مویرگی اول ۲- ج) کیسه ای ماهیچه ای که ادرار را موقتاً ذخیره می کند. ۳- ب) پرده ای از جنس بافت پیوندی ۴- و) فراوان ترین ماده دفعی آلی در ادرار	۱
۱۵	باعث افزایش کارامدی تبادل گاز از طریق آبشش می شود.	۰/۵
۱۶	نمونه ۱ (پارانشیم) نمونه ۲ (کلاشیم)	۰/۵
۱۷	الف) یاخته های روپوست (ص ۸۶) ب) مانع تبخیر آب- مانع ورود نیش حشرات- مانع ورود سرما (دو مورد کافی است) (ص ۸۶)	۰/۷۵
۱۸	به دلیل تغییر فشار اسمزی گیاه آب را از دست می دهد.	۰/۵
	خدا قوت	۲۰