

راهنمای تصحیح امتحان شبه نهایی درس: زیست شناسی ۱		رشته: تجربی		ساعت شروع: ۷:۳۰		مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
پایه دهم دوره دوم متوسطه نظری				تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۲/۱			
دانش آموزان دبیرستان های دوره دوم متوسطه روزانه سراسر کشور در طرح سه نما سال ۱۴۰۳				مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش <a href="http://aee.medu.gov.ir">http://aee.medu.gov.ir</a>			
ردیف	راهنمای تصحیح						نمره
۱	الف) درست (ص ۸) ه) درست ط) نادرست (ص ۹۲)	ب) نادرست (ص ۱۵) و) نادرست (ص ۵۳) ی) درست (ص ۹۳)	ج) درست (ص ۱۸) ز) درست (ص ۵۱)	د) نادرست (ص ۳۷) ح) نادرست (ص ۷۴)			۲/۵
۲	الف) ریبوزوم (ص ۱۱) ه) ۰/۱ (ص ۵۳) ط) آلکالوئیدی (ص ۸۶)	ب) فروکتوز (ص ۹) و) گویچه های قرمز (ص ۶۳) ی) پلی ساکارییدی (ص ۹۰)	ج) راست روده (ص ۲۶) ز) زیرترقوه ای (ص ۵۹)	د) ظرفیت تام (ص ۴۳) ح) اسمز (ص ۷۶)			۲/۵
۳	الف) کمتر (ص ۱۵) ه) ۲ (ص ۸۸)	ب) بیشتر (ص ۲۸) و) برخلاف (ص ۹۴)	ج) یون بیکرینات (ص ۳۹)	د) کاهش (ص ۷۴)			۱/۵
۴	الف) مهندسی ژنتیک (ص ۴) د) خروجی (ص ۲۷) ز) ۲ (ص ۳۵) ی) پکتین (ص ۸۰)	ب) پزشکی شخصی (ص ۶) ه) مری (ص ۲۷) ح) باز (ص ۵۰ و ۵۴)	ج) هزارلا (ص ۳۲) و) معده (ص ۲۳) ط) آئورت (ص ۴۹)				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) ج) سلول شماره ۲ (۰/۲۵) (ص ۲۱)		ب) شماره ۵ غده معده و شماره ۱ سلول ترشح کننده ماده مخاطی (۰/۵) (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

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۷:۳۰	رشته: تجربی	راهنمای تصحیح امتحان شبه نهایی درس: زیست شناسی ۱
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۲/۱		پایه ۵ دوره دوم متوسطه نظری	
مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش <a href="http://aee.medu.gov.ir">http://aee.medu.gov.ir</a>		دانش آموزان دبیرستان های دوره دوم متوسطه روزانه سراسر کشور در طرح سه نما سال ۱۴۰۳	
ردیف	راهنمای تصحیح	نمره	
	ج) در وسط لگنچه منفذ میزناى است ( با وارد کردن گمانه و جلو بردن آن درون میزناى 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) کیسه‌ای ماهیچه‌ای که ادرار را موقتاً ذخیره می‌کند. 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 می‌شود.	۰/۵	
۱۶	نمونه ۱ (پارانشیم) (کالانشیم) ۲ (کالانشیم)	۰/۵	
۱۷	الف) یاخته‌های 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 می‌دهد.	۰/۵	
	خدا قوت	۲۰	