

نام و نام خانوادگی: کلاس: ۳۷ رشته: علوم تجربی شماره صندلی:		 وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش نامه یک پاسگاه دهرستان شیخ مفید(ره)		نام امتحان: زیست (۳) تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰ نام دبیر: قادری
ردیف	متن سوالات	بارم		
۱	گرفیت چگونه نتیجه گرفت که وجود پوشینه به تنهایی عامل مرگ موش ها نیست؟	۱/۵		
۲	سه بخش نوکلئوتید را نام ببرید؟	۱/۵		
۳	ژن را تعریف کنید؟	۱/۵		
۴	آرایش زیر واحدها ، لقب کدام ساختار پروتئین هاست؟	۰/۵		
۵	مشخص کنید که هر نوع RNA پلی مرآذ یوکاریوتی سبب ساخت کدام مولکول می شود؟	۱/۵		
۶	رمزه های پایان را فقط نام ببرید؟	۱/۵		
۷	وظایف عوامل آزاد کننده در مرحله پایان ترجمه را بنویسید؟	۱/۵		
۸	بطور معمول تنظیم بیان ژن در چه مرحله ای انجام می شود؟ (پروکاریوت ها را در نظر بگیرید)	۰/۵		
۹	ژن مربوط به گروه خونی ABO و RH به ترتیب بر روی کدام کروموزوم انسان ها قرار دارند و گروه خونی (ABO) چندنوع ال (دگروه) دارد؟	۱/۵		
۱۰	درصفت رنگ گل میمونی وگروه خونی RH ، به ترتیب چند نوع فنوتیپ (رخ نمود) و ژنوتیپ (ژن نمود) وجود دارد؟	۱/۵		
۱۱	اگر مادری بیماری هموفیلی داشته باشد: A-ژنوتیپ آن را بنویسید؟ B-ژنوتیپ پسر این خانم چگونه خواهد بود؟ C-در این بیماری کدام فرآیند بدن مختل می شود؟	۱/۵		
۱۲	رنگ دانه ذرت با ژنوتیپ AABBCB قرمز است یا سفید؟	۰/۵		
۱۳	درباره انواع جهش : A-تعریف جهش ؟ B-کدام یک جهش بزرگ محسوب می شود: ناهنجاری عددی ، ناهنجاری ساختاری	۱/۵		
۱۴	تعادل در جمعیت را تعریف کنید؟	۱/۵		
۱۵	از انواع عامل برهم زننده تعادل در جمعیت ، سه مورد نام ببرید؟	۱/۵		
۱۶	بال کبوتر و بال پروانه ، آناکوک اند یا همتا ؟	۰/۵		
نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی مصحح:	۲۰	