

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: متوسطه اول/نهم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست شناسی ۳
 نام دبیر: امیررضا جوانمرد
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۰۸
 ساعت امتحان: ۰۰ : ۱۱ : صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام دبیر:	نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نمره به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:
۴	۳	۲	۱
سوالات			
۱	۲	۱	۰,۵
<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید و علت نادرستی را بنویسید. (هر مورد ۰,۵ نمره)</p> <p>الف) کلید دوراهی شناسایی برای دسته بندی علمی جانداران استفاده می گردد.</p> <p>ب) در چرخه تکثیر ویروس اولین مرحله رها سازی ژنوم ویروس در داخل سلول است.</p> <p>ج) تک لپه ایی ها گلبرگهایی با مضارب ۵ دارند.</p> <p>د) هاگ ها سلولهای جنسی هستند.</p>			
۲	۳	۲	۰,۵
<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (هر مورد ۰,۵ نمره)</p> <p>الف) ویروس به سلولهای ایمنی خون حمله کرده و باعث بروز می گردد.</p> <p>ب) نوعی آغازی فتوسنتز کننده است که داری پوشش سیلیسی هستند.</p> <p>ج) از جمله کاربرد باکتری در داروسازی می توان به و اشاره کرد.</p> <p>د) باکترهای ماریچی شکل را می نامیم.</p>			
۳	۱,۵	۱,۵	۰,۵
<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید. (هر مورد ۰,۵ نمره)</p> <p>الف) این قارچ بعنوان یک عامل بیوتروریسم شناخته شده و محصولات زراعی حمله می کند.</p> <p>۱- گندم سیاه ۲- ساکاروزس سرویسیه ۳- قارچ سیاه ۴- قارچ تخمیر</p> <p>ب) در چرخه تکثیر ویروس اولین و آخرین مرحله چه نام دارد؟</p> <p>۱- جدا شدن کپسید- سرهم شدن کپسید ۲- اتصال ویروس به گیرنده- سرهم شدن کپسید داخل سلول</p> <p>۳- فرار از آنزیم های لیزوزوم- لیز سلولی ۴- اتصال به گیرنده سلول- لیز سلولی</p> <p>ج) حالت قرار گیری آوند های گیاهان تک لپه ایی به کدام شکل است؟</p> <p>۱- دایره ای منظم ۲- دایره ای نامنظم ۳- پراکنده ۴- موازی</p>			
صفحه ی ۱ از ۲			

ردیف	ادامه ی سؤالات	نمره
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) نام سه گونه گیاهی با مصارف پزشکی را نام ببرید. (۰,۷۵ نمره)</p> <p>ب) علت نام گذاری گیاهان باز دانه چیست؟ (۰,۵ نمره)</p> <p>ج) تولید مثل جنسی خزه به چه شکل صورت می گیرد؟ (۰,۵ نمره)</p> <p>د) اولین گیاهان ساقه دار کدام است؟ (۰,۲۵ نمره)</p>	۴
۶,۵	<p>به سولات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) دسته بندی قمری خانگی را از بزرگ به کوچک بنویسید. (۳,۵ نمره)</p> <p>ب) نقش آوندهای چوبی و آبکشی را بنویسید و توضیح دهید رگبرگ از چه چیزی تشکیل شده است؟ (۱,۵ نمره)</p> <p>ج) سرخس ها جزء کدام گروه از گیاهان قرار می گیرند؟ مراحل تولید سرخس جدید را توضیح دهید. (۱,۵ نمره)</p>	۵
صفحه ی ۲ از ۲		

جمع بارم : ۱۵ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
 دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست شناسی ۳
 نام دبیر: امیررضا جوانمرد
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۰۸
 ساعت امتحان: ۱۱:۰۰ **صبح** / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) درست ب) نادرست اتصال به سلول است ج) نادرست مضر بی ۳ دارند د) درست	
۲	الف) HIV-ایدز ب) دیاتوم ج) واکسن سازی-تولید دارو د) اسپریل	
۳	الف) ۱ ب) ۴ ج) ۳	
۴	الف) گل گاوزبان-شیرین بیان-اسپند ب) بعلت عدم قرارگیری دانه در میوه ج) تولید مثل غیر جنسی همراه با هاگ د) سرخس ها	
۵	الف) ۱-سلسله: جانداران ۲-شاخه: مهره داران ۳-رده: پرندهگان ۴-راسته: کبوترسانان ۵-خانواده (تیره): کبوترها ۶-جنس: قمری ها ۷-گونه: قمری خانگی ب) آوندهای چوبی، آب و مواد معدنی را از ریشه به اندام های دیگر می برند، در حالیکه آوندهای آبکشی مواد ساخته شده را در اندام های فتوسنتزکننده به سراسر گیاه می برند. رگبرگ: دسته ای از آوندهای چوبی و آبکشی است. ج) اولین گروه گیاهان آونددار و دارای ساقه زیرزمینی برآمدگی های آن مجموعه ای از تعدادی هاگدان است که در آن هاگ تشکیل می شود.هاگ ها با فرار گرفتن در جای مرطوب، رشد و سرخس جدیدی ایجاد می کنند و دانه تولید نمی کنند.	
جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : امیررضا جوانمرد	امضاء: