

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: پایه 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 ۶ تهران
دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب

آزمون میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس: زیست شناسی

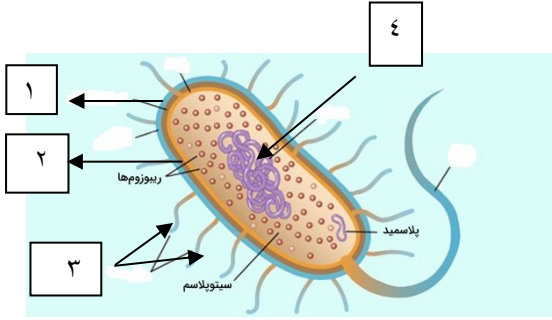
نام دبیر: ثمر صادقی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۹/۰۱

ساعت امتحان: ۱۱:۱۵ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر: ثمر صادقی		تاریخ و امضاء:		نام دبیر: ثمر صادقی		تاریخ و امضاء:	
سؤالات				سؤالات			
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ الف) رشته های ظریفی که بر روی ریشه قرار دارد نام دارد. ب) ماده وراثتی در سیتو پلاسم به صورت پراکنده قرار دارد. ج) عامل تب مالاریا جز دسته می باشد. د) گیاهان و قارچها همانند جانداران سلسله ی دارای دیواره سلولی می باشند. ه) نام علمی سم کنسرو ماهی تون است.	۱/۵		۲	صحیح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید؟ الف) آمیب ها ، شناخته شده ترین آغازیان هستند. ب) شیره پرورده در آوندهای چوبی ، سرشار از کربوهیدرات است. ج) بسیاری از قارچها مضر هستند. د) بافت آوندی در سرتاسر پیکر گیاه وجود دارد.	۲	
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ ۱- تنها شباهت ویروس ها با جانداران در چیست؟ الف) ساختار سلولی ب) تولید مثل ج) شباهت مولکولی د) دیواره سلولی ۲- در گروه بندی جانداران، هر چه از پایین به بالا میرویم، تعداد و ویژگی مشترک آنها به ترتیب الف) افزایش-افزایش ب) افزایش-کاهش ج) کاهش-کاهش د) کاهش-افزایش ۳- اولین گروه از گیاهان آوند دار و دارای دانه کدام گزینه است؟ الف) خزه ها ب) بازدانگان ج) سرخس ها د) نهاندانگان	۱/۵					

۲	در شکل زیر شماره های مشخص شده را نام گذاری کنید؟ 	۴
۱	بر اساس گروه بندی جانداران، جای خالی را پر کنید؟ سلسله : جانداران شاخه: رده: پرندگان راسته: خانواده: جنس: قمری گونه:	۵
۲	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) شیرخوار: ب) کوتیکول: ج) پیلوس: د) استرپتوکوکوس:	۶
۲/۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) گونه را تعریف کنید؟ ب) سطح پستی برگ گیاهان روزنه بیشتری دارد یا سطح رویی؟ چرا؟ ج) از تمایز روپوست ریشه و برگ چه بخش هایی تشکیل می شود؟	۷
۱	به سوالات زیر پاسخ بلند دهید. الف) شباهت و تفاوت خز و سرخس را به طور کامل بنویسید؟	۸
۱/۵	ب) به طور کامل بیان کنید که چگونه ویروس ایدز تکثیر می یابد؟	

۱	پ) چرا ارتفاع خزه ها از اندازه مشخصی، بلندتر نمی شود؟
۱	ت) <u>مورد ۲</u> از تفاوت آوند چوبی و آوند آبکشی را با رسم شکل توضیح دهید؟
۱/۵	ج) باکتری ها بر چه اساسی تقسیم می شوند؟ به طور کامل توضیح دهید.
۱/۵	د) چرا امروزه قارچ ها در دسته بندی گیاهان قرار ندارد؟

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: پایه 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 ۶ تهران
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
 آزمون میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

نام درس: زیست شناسی
 نام دبیر: ثمر صادقی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۹/۰۱
 ساعت امتحان: صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		محل مهر و امضاء مدیر
نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:		
نام دبیر: ثمر صادقی		تاریخ و امضاء:		نام دبیر: ثمر صادقی
نام دبیر: ثمر صادقی		تاریخ و امضاء:		نام دبیر: ثمر صادقی
ردیف	سوالات			نمره
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ الف) رشته های ظریفی که بر روی ریشه قرار دارد نام دارد. ب) ماده وراثتی در سیتوپلاسم به صورت پراکنده قرار دارد. ج) عامل تب مالاریا جز دسته می باشد. د) گیاهان و قارچها همانند جانداران سلسله ی دارای دیواره سلولی می باشند. ه) نام علمی سم کنسرو ماهی تون است.			۱/۵
۲	صحیح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید؟ الف) آمیب ها ، شناخته شده ترین آغازیان هستند. ص ب) شیره پرورده در آوندهای چوبی ، سرشار از کربوهیدرات است. ص ج) بسیاری از قارچها مضر هستند. ص د) بافت آوندی در سرتاسر پیکر گیاه وجود دارد. ص			۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ ۱- تنها شباهت ویروس ها با جانداران در چیست؟ الف) ساختار سلولی ب) تولید مثل ج) شباهت مولکولی د) دیواره سلولی ۲- در گروه بندی جانداران، هر چه از پایین به بالا میرویم، تعداد و ویژگی مشترک آنها به ترتیب الف) افزایش-افزایش ب) افزایش-کاهش ج) کاهش-کاهش د) کاهش-افزایش ۳- اولین گروه از گیاهان آوند دار و دارای دانه کدام گزینه است؟ الف) خزه ها ب) بازدانگان ج) سرخس ها د) نهاندانگان			۱/۵

در شکل زیر شماره های مشخص شده را نام گذاری کنید؟

ماده دراز

۴

دیواره سلولی

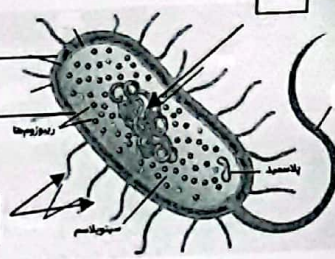
۱

غشای سلولی

۲

سلول

۳



بر اساس گروه بندی جانداران، جای خالی را پر کنید؟

۱

سلسله : جانداران شاخه: کبوتر دراز رده: پرندگان راسته: پرنده خانواده: کبوترها جنس: قمری گونه:

مفاهیم زیر را تعریف کنید.

۲

الف) شیر خام: مواد معدنی و آب در آنند خوب
ب) کوتیکول: پرست که روی سطح برگ گیاه قرار دارد
ج) پیلوس: باعث خنک شدن برگ می شود
د) استرپتوکوکوس: باکتری که در گلو خنک کننده

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۲/۵

الف) گونه را تعریف کنید؟ به جانورانی که با تولید مثل با هم جانوران زیست دارند و در یک منطقه زندگی می کنند
ب) سطح پستی برگ گیاهان روزنه بیشتری دارد یا سطح رویی؟ چرا؟ روی چون گیاه می تواند فتوسنتز کند
ج) از تمایز روپوست ریش و برگ چه بخش هایی تشکیل می شود؟ تار ریشه نچهان کفرنه

به سوالات زیر پاسخ بلند دهید.

۱

الف) شباهت و تفاوت خز و سرخس را به طور کامل بنویسید؟

۱/۵

خزه و سرخس شباهت هر دو بدون دانه و هانداز می شود
تفاوت خز و سرخس سرخس دانه دارد
ب) به طور کامل بیان کنید که چگونه ویروس ایدز تکثیر می یابد؟
از طریق خون و آب الوده دارد سیستم دفاع بدن طیول سفید تقویت
می شود ماده دراز خود را با سلول میزبان عوض می کند و باعث می شود که
سلول به تکثیر بپردازد و بعد باعث تضعیف سیستم ایمنی می شود

ب) چرا ارتفاع خزه ها از اندازه مشخصی، بلندتر نمی شود؟

چون اندام حقیقی یعنی ریشه، ساقه و برگ حقیقی ندارد.

ت) ۲ مورد از تفاوت آوند چوبی و آوند آبکشی را با رسم شکل توضیح دهید؟

۱۴۱ ریشه سلول غیر زنده ریشه سلول زنده
محبت صورت مراد صعودی دو طرفه
آب در مواد معدنی جای می کند محلولات فتوسنتز جای می کند

ج) باکتری ها بر چه اساسی تقسیم می شوند؟ به طور کامل توضیح دهید.

بر اساس شکل کروی و کوبی
میل ایل و باسیلوس
تک سلولی و دوسل
هاریکی و اسپیریل
چندانی و استریو

د) چرا امروزه قارچ ها در دسته بندی گیاهان قرار ندارد؟

۱- چون فتوسنتز نمی کند و طولانی است ندارد

۲- هاندانی می کند

۳- گیاهان پر سلول هستند اما ~~بعضی~~ پر سلول و دند لولس دارند
قارچ

