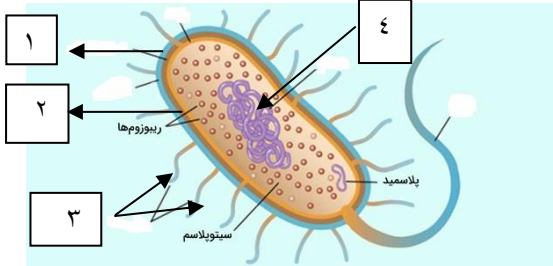
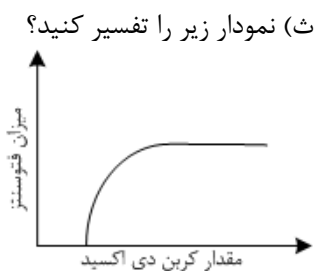


نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: پایه نهم  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

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 ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: زیست شناسی  
 نام دبیر: ثمر صادقی  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۸/۲۰  
 ساعت امتحان: ۱۳:۱۰ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

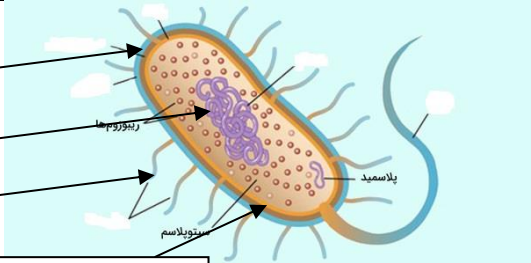
محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر: ثمر صادقی	تاریخ و امضاء:
ردیف	سؤالات	نمره به عدد:	نمره به حروف:
۱/۵	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟</p> <p>الف) رشته های ظریفی که بر روی ریشه قرار دارد ..... نام دارد.</p> <p>ب) ماده وراثتی آغازیان در ..... قرار دارد.</p> <p>ج) عامل سیاهک گندم جز ..... می باشد.</p> <p>د) قارچ ها برخلاف جانداران سلسله ی ..... فاقد دیواره سلولی می باشند.</p> <p>ه) هرچقدر شباهت مولکول های ..... بیشتر باشد، رابطه ..... بیشتر است.</p>	۱	
۲	<p>صحیح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید؟</p> <p>الف) آمیب ها ، شناخته شده ترین آغازیان هستند.</p> <p>ب) شیره خام در آوندهای چوبی ، سرشار از کربوهیدرات است.</p> <p>ج) بسیاری از قارچ ها مضر هستند.</p> <p>د) آوند چوبی در سرتاسر پیکر گیاه وجود دارد.</p>	۲	
۱/۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید؟</p> <p>۱- شباهت اصلی ویروس ها با جانداران در چیست؟                      الف) ساختار سلولی (ب) تولید مثل (ج) شباهت مولکولی (د) دیواره سلولی</p> <p>۲- در گروه بندی جانداران، هر چه از بالا به پایین میرویم، تعداد و ویژگی مشترک آنها به ترتیب .....                      الف) افزایش-افزایش (ب) افزایش-کاهش (ج) کاهش-کاهش (د) کاهش-افزایش</p> <p>۳- بیشترین و متنوع ترین گیاه روی کره زمین کدام گزینه است؟                      الف) خزه ها (ب) بازدانگان (ج) سرخس ها (د) نهاندانگان</p>	۳	
۲	<p>در شکل زیر شماره های مشخص شده را نام گذاری کنید؟</p> 	۴	
۱	<p>بر اساس گروه بندی جانداران، جای خالی را پر کنید؟</p> <p>سلسله : جانداران    شاخه: .....    رده: پرندگان    راسته: .....    خانواده: .....    جنس: قمری    گونه: .....</p>	۵	

۲	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.          الف) آوند آبکش :          ب) سلول نگهبان روزنه :          ج) تاژک :          د) نام علمی :</p>	۶
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.          الف) گونه را تعریف کنید؟          ب) در زمان ارسطو بر اساس چه ویژگی هایی جانداران را طبقه بندی می کردند؟          ج) تفاوت ریشه تک لپه ای ها و دو لپه ها در چیست؟          د) از تمایز روپوست ریشه و برگ چه بخش هایی تشکیل می شود؟</p>	۷
<p>۱          ۱/۵          ۰/۷۵          ۱          ۱          ۱/۲۵          ۱/۵</p>	<p>به سوالات زیر پاسخ بلند دهید.          الف) <u>مورد ۲</u> تفاوت خزّه و سرخس را به طور کامل بنویسید؟          ب) به طور کامل بیان کنید که چگونه ویروس <u>ایدز</u> تکثیر می یابد؟          پ) <u>مورد ۳</u> از شکل باکتری ها به همراه نام بیولوژیکی آنها را نام ببرید؟          ت) چرا ارتفاع خزّه ها از اندازه مشخصی، بلندتر نمی شود؟          ث) نمودار زیر را تفسیر کنید؟</p>  <p>ج) هتروتروف ها جز کدام دسته از جانداران هستند؟ ( <u>۳</u> ویژگی آنها را بیان کنید).          د) قارچها و گیاهان در چه مواردی شباهت دارند؟ بیان کنید</p>	۸



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران  
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
**کلید** سؤالات میانترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: زیست شناسی پایه نهم  
 نام دبیر: ثمر صادقی  
 تاریخ امتحان:  
 ساعت امتحان: ۱۳ عصر  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) تار کشنده ب) پوشش هسته ج) قارچ ها د) آغازیان ه) وراثتی - تکاملی	
۲	الف) غلط ب) غلط ج) غلط د) صحیح	
۳	۱) گزینه ج ۲) گزینه د ۳) گزینه د	
۴		
۵	شاخه : مهره داران راسته : کبوترسانان خانواده: کبوترها گونه: قمری خانگی	
۶	الف) وظیفه هدایت شیره پرورده در گیاه را بر عهده دارد ب) از تمایز روپوست برگ ایجاد میشود ج) وسیله حرکتی در باکتری ها است د) تز دو بخش جنس و گونه تشکیل شده و توسط کارل لینه ابداع شده است	

الف) جاندارانی که در یک زمان و مکان مشخص باهم زندگی میکنند و توانایی تولید مثل باهم را دارند و زاده هایی زایا و زیستا به وجود می آورند

ب) گیاهان: درخت - درختچه - علف

جانوران: آبی

هوایی

خشکی زی

ج) ریشه تک لپه ای ها افشان و ریشه دو لپه ها صاف است

د) از تمایز ریشه تار کشنده و از تمایز برگ سلول نگهبان روزنه ایجاد میشود

۷

الف) خزه ها انثام حقیقی ندارند ولی سرخس ها دارند  
خزه ها فاقد آوند هستند ولی سرخس ها آونددار هستند

ب) ویروس ایدز بعد از ورود به بدن به سیستم ایمنی انسان ( لنفوسیت T ) حمله میکند ماده ژنتیک خود را با ماده ژنتیک سلول میزبان جابجا می کند و به این شکل تمام سول ها به مرور زمان و طی سالها آلوده می شوند

پ) کروی ..... کوکوس

فتری ..... اسپریل

میله ای ..... باسیل

ت) چون اندام حقیقی یعنی ریشه و ساقه و برگ حقیقی ندارند و سلولهایشان تمایز پیدا نکرده است

ث) با افزایش کربن دی اکسید به مقدار مناسب ، فتوسنتز هم افزایش می یابد اما با افزایش بیش از حد آن روزنه های گیاه بسته شده و فتوسنتز متوقف می شود

ج) هتروتروف ها جز دسته باکتری ها هستند و بیشترین باکتری ها در این گروه قرار دارند و دگر تغذیه هستند یعنی خودشان مواد آلی خود را نمی توانند تامین کنند

د) هر دو دیواره سلولی دارند و هر دو ریشه در خاک دارند

۸