

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: پایه هفتم

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

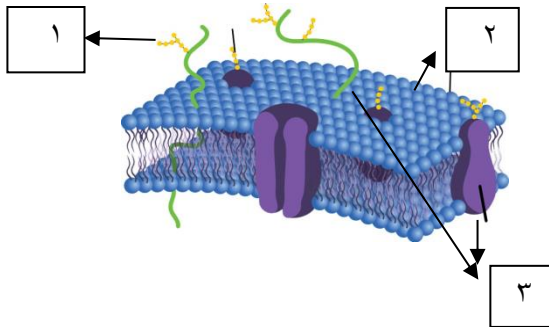
نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: ثمر صادقی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۸/۲۰

ساعت امتحان: ۱۳:۱۰ صبح / عصر

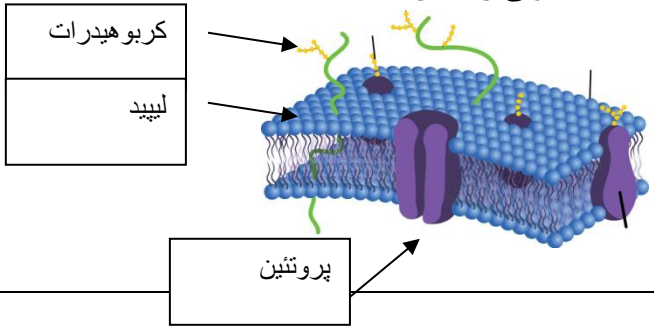
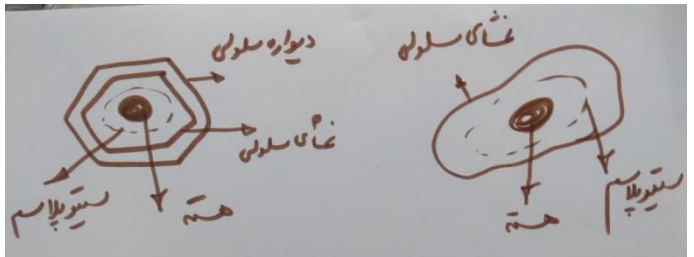
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:	نمره به عدد:		نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: ثمر صادقی		تاریخ و امضاء:	نام دبیر: ثمر صادقی		تاریخ و امضاء:	
ردیف	سؤالات					نمره
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ (الف) از تجمع بافت ها در کنار هم و از تجمع دستگاه ها ایجاد می شود. (ب) برای شناسایی نشاسته در سلول گیاهی از محلول استفاده می کنند. (ج) غشای سلول به طور عمده از تشکیل شده است. (د) واحد سازنده کربوهیدرات است. (ه) قند شیر نام دارد.					۱/۵
۲	صحیح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید؟ (الف) هسته مرکز فرماندهی و تقسیم سلولی است. (ب) در سلول های پروکاریوتی ماده ژنتیک درون پوششی قرار گرفته است. (ج) انرژی کربوهیدرات ها ۲ برابر چربی ها است. (د) شبکه آندوپلاسمی وظیفه حمل و نقل مواد در سلول را بر عهده دارد.					۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ ۱- از بین بردن بخش های فرسوده و پروتئین سازی به ترتیب در کدام اجزای سلول انجام میشود؟ (الف) هسته-سیتوپلاسم (ب) لیزوزوم-ریبوزوم (ج) واکوئل-هسته (د) گلژی-غشا ۲- واکوئل مخصوص کدام سلول ها است؟ (الف) سلول جانوری (ب) کلونی (ج) سلول گیاهی (د) جانداران تک سلولی ۳- کدامیک از موارد زیر از اندامک های سلول نیست؟ (الف) میتوکندری (ب) سیتوپلاسم (ج) شبکه آندوپلاسمی (د) واکوئل					۱/۵
۴	شکل زیر کدام بخش یک سلول را نشان میدهد و شماره های آن را نام گذاری کنید؟ 					۲
۵	با رسم شکل یک سلول گیاهی و جانوری را با هم مقایسه کرده و اجزای اصلی آن را مشخص نمایید.					۱



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 هفتم
نام دبیر: ثمر صادقی
تاریخ امتحان:
ساعت امتحان: ۱۳ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) اندام – موجود زنده ب) ید ج) لیپید د) گلوکز ه) لاکتوز	
۲	الف) صحیح ب) غلط ج) غلط د) صحیح	
۳	۱) گزینه ب ۲) گزینه ج ۳) گزینه ب	
۴	غشای سلولی را نشان میدهد 	
۵		
۶	الف) سلولی که وظیفه حمل اکسیژن را بر عهده دارد ب) واحد ساختار و عملکرد بدن موجودات زنده ج) سلولهایی که در کنار هم زندگی می کنند ولی هرکدام کار مستقلی را انجام می دهند د) تولید انرژی در سلول	
۷	الف) پوششی – پیوندی- عصبی	

(ب) نشاسته (ج) تولید انرژی و ترمیم بافت و اندام ها (د) تولید انرژی و جلوگیری از ضربه	
الف) یعنی غشای سلول کنترل ورود و خروج هر ماده ای به سلول را کنترل میکند (ب) هسته – سیتوپلاسم – غشای سلولی بزرگترین بخش سیتوپلاسم که وظیفه آب و نمک و آنزیم و سایر مواد مورد نیاز سلول را در اختیار آن قرار میدهد (پ) ید: رشد بدن سدیم : تقویت سیستم عصبی کلسیم: رشد و استحکام استخوان ها ت) آمینواسیدهایی که بدن آنها را نمی سازد و حتما باید از طریق مواد غذایی مثل شیر و تخم مرغ به بدن ما برسد. ث) محلول ید یا بتادین را بر روی مواد غذایی مثل سیب زمینی و نان می ریزیم و باعث تغییر رنگ آنها می شود و نشان دهنده وجود نشاسته است اما در میوه مثل سیب یا نارنگی تغییر رنگ نمی دهد چون نشاسته ندارند ج) سلولز زیرا آنزیم تجزیه کننده آن را ندارد و فقط میتواند از انرژی آن استفاده کند د) گیاهان – جانوران – قارچها و آغازیان جز دسته یوکاریوت ها هستند و ماده ژنتیک آنها درون پوشش هسته قرار گرفته است	۸