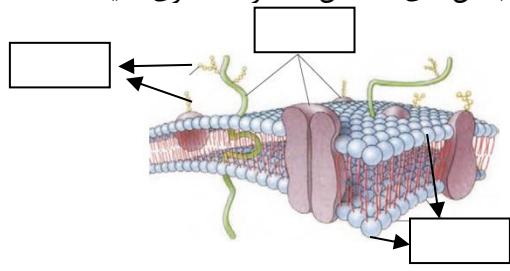
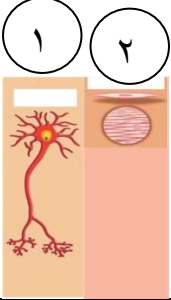


نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: هفتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

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 اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام درس: زیست شناسی
 نام دبیر: ثمر صادقی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۹/۰۴
 ساعت امتحان: ۳۰:۱۱ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

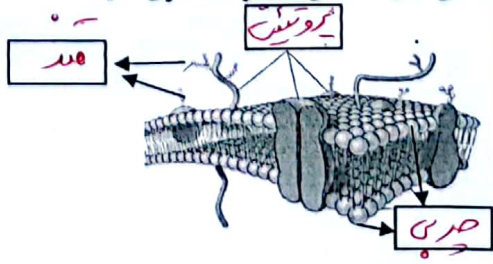
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر:	تاریخ و امضا:
محل مهر و امضا: مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
ردیف	سوالات		نمره
۱	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) بیشترین حجم غشا از تشکیل شده است. ب) در سازمان بندی سلول ها، از کنار هم قرار گرفتن بافت ها به وجود می آید. پ) مواد مغذی و در تولید انرژی بدن نقش دارند. ج) در جگر ویتامین وجود دارد. ه) ماده معدنی در سلامت سیستم عصبی نقش دارد. د) واحد سازنده کربوهیدرات است. ی) برای شناسایی در سیب زمینی و برنج از محلول ید استفاده می شود.</p>		۲
۲	<p>صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) باکتری ها دارای پوشش اطراف هستند. ب) در شبیه سازی کارخانه با سلول، نقش هسته و مدیرعامل کارخانه یکسان است. ج) همه سلول ها دارای اندامک های یکسان هستند. د) در جانوران پر سلولی بین کار و شکل سلول ها تناسب وجود دارد.</p>		۲
۳	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱) هسته در کدام گزینه توسط پوشش احاطه نشده است؟ الف) باکتری وبا ب) جلبک اسپیروژیر ج) ویروس سرماخوردگی د) سلول گیاه اسفناج</p> <p>۲) کدام گزینه در بین سلول های گیاهی و جانوری مشترک است؟ الف) دیواره سلولی ب) میتوکندری ج) کلروپلاست د) واکوئل مرکزی</p> <p>۳) قلب جز کدام دسته از سازمان بندی سلول ها در بدن انسان است؟ الف) بافت ب) دستگاه ج) اندام د) سلول</p>		۱/۵
۴	<p>بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید.</p> 		۱/۵

۲		<p>باتوجه به شکل رو به رو به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) نام سلول شماره ۱ و ۲ را بنویسید؟ ب) آیا این دو سلول <u>کاملاً</u> با هم تفاوت دارند؟ چرا؟</p>	۵								
۱/۵	<table border="1"> <thead> <tr> <th>پروتئین گیاهی</th> <th>پروتئین جانوری</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	پروتئین گیاهی	پروتئین جانوری							<p>هر یک از مواد غذایی زیر شامل کدام نوع پروتئین است؟ (در جدول زیر قرار دهید، یک مورد اضافی است) لوبیا - گوشت مرغ - سویا - نان سبوس دار - زیتون</p>	۶
پروتئین گیاهی	پروتئین جانوری										
۲	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>میتوکندری</td> </tr> <tr> <td>بسته بندی و ترشح مواد</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>لیزوزوم</td> </tr> <tr> <td>تولید چربی</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	میتوکندری	بسته بندی و ترشح مواد	لیزوزوم	تولید چربی	<p>بخش های خالی جدول زیر را با توجه به اندامک ها و وظایف آنها پر کنید.</p>	۷
.....	میتوکندری										
بسته بندی و ترشح مواد										
.....	لیزوزوم										
تولید چربی										
۲	<p>موارد زیر را تعریف کنید. الف) کلونی: ب) آمینو اسید ضروری: ج) قند ساختاری در گیاهان: د) سلول:</p>	۸									
۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) مونوساکارید جز کدام دسته از کربوهیدرات ها است؟ ب) روغن های جانوری معمولاً در دمای محیط به چه شکلی از حالت ماده هستند؟ ج) اجزای اصلی غشای سلولی را نام ببرید؟ د) کدام نوع کربوهیدرات در بدن انسان تجزیه نمی شود؟ چرا؟</p>	۹									
۱ ۱ ۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) سلول های گیاهی و جانوری را در ۲ مورد با هم مقایسه کنید؟ ب) ویتامین ها بر چه اساسی تقسیم بندی می شوند؟ توضیح دهید. ج) کربوهیدرات مرکب را تعریف کرده و یک ویژگی و یک مثال از آن بزنید؟</p>	۱۰									

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: هفتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

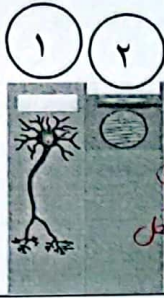
جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
 آزمون میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام درس: زیست شناسی
 نام دبیر: ثمر صادقی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۹/۰۴
 ساعت امتحان: ۱۱:۳۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:	نام دبیر:
		نمره به عدد:	نمره به حروف:		
محل مهر و امضاء مدیر		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	
نمره	سؤالات	نام دبیر:			
۲	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) بیشترین حجم غشا از تشکیل شده است.</p> <p>(ب) در سازمان بندی سلول ها، از کنار هم قرار گرفتن بافت ها به وجود می آید.</p> <p>(پ) مواد مغذی و در تولید انرژی بدن نقش دارند.</p> <p>(ج) در جگر ویتامین وجود دارد.</p> <p>(ه) ماده معدنی در سلامت سیستم عصبی نقش دارد.</p> <p>(د) واحد سازنده کربوهیدرات است.</p> <p>(ی) برای شناسایی در سیب زمینی و برنج از محلول ید استفاده می شود.</p>	نام دبیر:			
۲	<p>صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) باکتری ها دارای پوشش اطراف هستند. خ</p> <p>(ب) در شبیه سازی کارخانه با سلول، نقش هسته و مدیرعامل کارخانه یکسان است. ص</p> <p>(ج) همه سلول ها دارای اندامک های یکسان هستند. خ</p> <p>(د) در جانوران پر سلولی بین کار و شکل سلول ها تناسب وجود دارد. ص</p>	نام دبیر:			
۱/۵	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) هسته در کدام گزینه توسط پوشش احاطه نشده است؟ (الف) باکتری وبا (ب) جلبک اسپروژیتر (ج) ویروس سرماخوردگی (د) سلول گیاه اسفناج</p> <p>(۲) کدام گزینه در بین سلول های گیاهی و جانوری مشترک است؟ (الف) دیواره سلولی (ب) میتوکندری (ج) کلروپلاست (د) واکوئل مرکزی</p> <p>(۳) قلب جز کدام دسته از سازمان بندی سلول ها در بدن انسان است؟ (الف) بافت (ب) دستگاه (ج) اندام (د) سلول</p>	نام دبیر:			
۱/۵	<p>بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید.</p> 	نام دبیر:			

باتوجه به شکل رو به رو به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) نام سلول شماره ۱ و ۲ را بنویسید؟
 ب) آیا این دو سلول کاملاً با هم تفاوت دارند؟ چرا؟



خبر، چون در ۳ ویژگی هست، سیتوپلاسم و غشای سلول
 برابر هستند و در کار و شکل متفاوت هستند. کار عصبی انتقال پیام عصبی
 است کار ماهیچه‌ای حرکت اندام‌ها است. شکل عصبی بلند کشیده و شکل
 ماهیچه‌ای دوتایی و کله‌کله

هر یک از مواد غذایی زیر شامل کدام نوع پروتئین است؟ (در جدول زیر قرار دهید، یک مورد اضافی است)
 لوبیا - گوشت مرغ - سویا - نان سیبوس دار - ~~سیبوس دار~~ - ~~کم مرغ~~

پروتئین گیاهی	پروتئین جانوری
لوبیا	گوشت مرغ
سویا	
نان سیبوس دار	کم مرغ

بخش های خالی جدول زیر را با توجه به اندامک ها و وظایف آنها پر کنید.

میتوکندری	پولیدازیم
.....	بسته بندی و ترشح مواد
لیزوزوم
.....	تولید چربی

موارد زیر را تعریف کنید.

الف) کلونی: سلول‌ها که در یک مکان به هر دو دهنه و ممانت منتقل دارند
 ب) آمینو اسید ضروری: در بدن ساخته نمی‌شود و باید با خوردن مواد پدید آورنده مرغ در بدن ساخته می‌شود
 ج) قند ساختاری در گیاهان: ~~سلولز~~
 د) سلول: واحد ساختار و عمل در بدن موجودات زنده

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) مونوساکارید جز کدام دسته از کربوهیدرات‌ها است؟ ساده و غیره طویر دارد ✓

ب) روغن های جانوری معمولاً در دمای محیط به چه شکلی از حالت ماده هستند؟ جامد ✓

ج) اجزای اصلی غشای سلولی را نام ببرید؟ کربوهیدرات - چربی - پروتئین ✓

د) کدام نوع کربوهیدرات در بدن انسان تجزیه نمی‌شود؟ چرا؟ سلولز - کربوهیدرات پیچیده
 چون آنزیم تجزیه کننده آن در بدن وجود ندارد ✓

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) سلول های گیاهی و جانوری را در ۲ مورد با هم مقایسه کنید؟
 سلول گیاهی دیواره سلولی دارد، سلول جانوری دیواره سلولی ندارد / سلول گیاهی واکوئل مرکزی دارد، سلول جانوری ندارد
 ب) ویتامین‌ها بر چه اساسی تقسیم بندی می‌شوند؟ توضیح دهید.
 گلول در آب - C و B، گلول در چربی

ج) کربوهیدرات مرکب را تعریف کرده و یک ویژگی و یک مثال از آن بنویسید؟
 برای س از ۲ طویر است - به دانه است و مثل طیور که قند

ذیره‌ای در جانوران است ✓