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 ۴ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

آزمون **میان ترم اول** سال تحصیلی **۱۴۰۵- ۱۴۰۴**

www.sarayedanesh.com

021-2936

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۸/۲۸

ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح/ عصر

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) در معدن ها مواد معمولا به صورت _____ وجود دارند. ب) _____ یکی از مواد طبیعی است که به فراوانی یافت می شود. پ) وقتی بافت های متفاوت در کنار هم قرار می گیرند، _____ تشکیل می شود. ت) نشاسته از مولکول های _____ ساخته می شود.	۲
۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف)احتمال رسوب چربی های مایع در رگ ها، بیشتر از چربی های جامد است. ☐ درست ☐ نادرست ب)مقدار اضافی ویتامین های محلول در چربی از طریق ادرار دفع می شود. ☐ ☐ پ)بین کار و شکل یاخته ها، تناسب وجود دارد. ☐ ☐ ت)از آهن خالص می توان در ساختمان سازی استفاده کرد. ☐ ☐	۱
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف)هسته ی کدام سلول با بقیه متفاوت است ؟ ۱)گیاهی ۲)جانوری ۳)باکتری ۴)قارچ ب)در ساخت کدام یک از مواد زیر، از خاک رس استفاده نمی شود ؟ ۱)شیشه ۲)ظروف سفالی ۳)سیمان ۴)بِتُن پ)کدام یک از اندوخته های طبیعی زیر، دیرتر از بقیه تمام می شود ؟ ۱)مس ۲)آهن ۳)کروم ۴)طلا ت)کدام یک از چربی های زیر با بقیه متفاوت است ؟ ۱)روغن ذرت ۲)روغن کنجد ۳)روغن بادام ۴)روغن دُنبه	۱
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف)سلول : ب)بافت : پ)آمینواسید ضروری : ت)بازیافت :	۲
۵	کمبود هر یک از مواد زیر، چه مشکلی در بدن ایجاد می کند ؟ (هر کدام یک مورد) الف)ویتامین C : ب)آهن : پ)یُد : ت)ویتامین A :	۲

www.amoozeshmelli.com

۶	برای هر یک از مواد مغذی زیر، دو منبع غذایی نام ببرید. الف) نشاسته : ب) پروتئین : پ) ویتامین B :	۳
۷	بافت های اصلی بدن را نام ببرید.	۱
۸	مراحل استخراج آهن را به ترتیب نام ببرید.	۲
۹	دو تفاوت سلول گیاهی و جانوری را بنویسید.	۱
۱۰	کار هر یک از اندامک های زیر چیست ؟ الف)میتوکندری(راکیزه) : ب)هسته : پ)ریبوزوم(رناتن) : ت)دستگاه گلژی :	۲
۱۱	هر یک از آلیاژهای زیر، از چه موادی ساخته شده اند ؟ الف)برنز : ب)چُدَن :	۱
۱۲	چهار کاربرد بتن را بنویسید.	۲

جمع بارم : ۲۰ نمره

www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات آزمون میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴
www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: زیست هفتم
نام دبیر: فوژان برومند
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۸/۲۸
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) ترکیب ب) خاک رس پ) عضو یا اندام ت) گلوکز	هر مورد ۰/۵ نمره
۲	الف)نادرست ب)نادرست پ)درست ت)نادرست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف)گزینه ۳ ب)گزینه ۱ پ)گزینه ۳ ت)گزینه ۴	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	الف) به کوچکترین واحد ساختار و عمل در بدن موجودات زنده، سلول گفته می شود. ۰/۵ نمره ب) از کنار هم قرار گرفتن تعدادی سلول هم شکل و هم کار، بافت تشکیل می شود. ۰/۵ نمره پ) به آمینواسیدهایی می گویند که بدن نمی تواند بسازد و حتما باید از طریق غذا دریافت شود. ۰/۵ نمره ت) بردن وسایل و مواد استفاده شده به کارخانه و تولید دوباره ی وسایل جدید از آن ها ۰/۵ نمره	
۵	الف)خون ریزی لثه ب)کم خونی پ)اختلال در فعالیت سلول ها ت)ضعف بینایی	هر مورد ۰/۵ نمره
۶	الف)نان – برنج ب)گوشت – حبوبات پ)گندم – جو	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۷	پوششی – پیوندی – عصبی – ماهیچه ای	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۸	الف)شناسایی معدن و بیرون آوردن سنگ معدن ب)خالص سازی سنگ معدن پ)حرارت دادن مخلوط سنگ آهن، کربن و سنگ آهک در کوره ت)تولید ورقه های آهن	هر مورد ۰/۵ نمره
۹	سلول گیاهی کلروپلاست دارد ولی جانوری ندارد – تعداد میتوکندری در سلول جانوری بیشتر از گیاهی است.	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۰	الف)تولید انرژی ب)فرماندهی سلول پ)پروتئین سازی ت)بسته بندی و ترشح مواد	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۱	الف)مس + قلع ب)آهن + کربن	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۱۲	سد سازی- تونل سازی – ساختمان سازی – مخازن آب	هر مورد ۰/۵ نمره

جمع بارم : ۲۰ نمره | **نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند** | **امضاء:**

www.amoozeshmeli.com