

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: فوژان پرومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۸/۲۸

ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ / صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

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 تمصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



www.sarayedaneh.com

021-2936

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه: سؤال: ۲ صفحه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:		نام دبیر:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		محل مهر و امضاء مدیر	
سؤالات		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		محل مهر و امضاء مدیر		سؤالات	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) در معدن ها مواد معمولاً 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. (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	درست	نادرست													
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) بتن (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 دانه	۱															
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. (الف) سلول : (ب) بافت : (پ) آمینواسید ضروری : (ت) بازبافت :	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) ید : (ت) ویتامین A :	۲															

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) چدن :	۱
۱۲	چهار کاربرد بتن را بنویسید.	۲
صفحه ۲ از ۲		



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. ب) از کنار هم قرار گرفتن تعدادی سلول هم شکل و هم کار، بافت تشکیل می شود. پ) به آمینواسیدهایی می گویند که بدن نمی تواند بسازد و حتما باید از طریق غذا دریافت شود. ت) بردن وسایل و مواد استفاده شده به کارخانه و تولید دوباره ی وسایل جدید از آن ها	۰/۵ نمره ۰/۵ نمره ۰/۵ نمره 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 پ) حرارت دادن مخلوط سنگ آهن، کربن و سنگ آهک در کوره	ب) خالص سازی سنگ معدن 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: