

نام و نام خانوادگی:

مقطع و (شسته): هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

آزمون پایان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: زیست و زمین

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ / صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
نام:	سؤالات	نمره:	سؤالات	نمره:	سؤالات
۱/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) مرکز کنترل فعالیت‌های سلول..... می‌باشد.</p> <p>ب) در هسته‌ی مشخصی وجود ندارد.</p> <p>ج) از کنار هم قرار گرفتن چند بافت..... به وجود می‌آید.</p> <p>د) نوعی قند است که در بدن ما هضم نمی‌شود.</p> <p>ه) پروتئین‌ها از مولکول‌های کوچکتری به نام تشکیل شده‌اند.</p> <p>و) روغن زیتون نوعی چربی می‌باشد.</p>				
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) انرژی چربی‌ها از قندها بیشتر است.</p> <p>ب) ویتامین C محلول در چربی می‌باشد.</p> <p>ج) جنس غشاء سلول بیشتر از کربوهیدرات است.</p> <p>د) بزرگ‌ترین منبع آب شیرین، آب‌های زیرزمینی می‌باشند.</p>	<p>درست</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>نادرست</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>		
۱	<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام یک از دریاچه‌های زیر، باقی مانده یک دریای قدیمی می‌باشد؟ (۱) ارومیه (۲) خزر (۳) غار علیصدر (۴) سبلان</p> <p>ب) کدام یک از ویژگی‌های زیر، مربوط به آب‌های زیرزمینی <u>نمی‌باشد</u>؟ (۱) بدون مواد تیره کننده (۲) دمای ثابت (۳) آلودگی کمتر (۴) املاح کمتر</p> <p>ج) کدام یک از بافت‌های زیر، از بافت‌های اصلی به حساب <u>نمی‌آید</u>؟ (۱) عصبی (۲) استخوانی (۳) ماهیچه ای (۴) پوششی</p> <p>د) کمبود کدام ویتامین باعث مشکلات بینایی می‌شود؟ A(۱) B(۲) C(۳) D(۴)</p>				
۲	<p>هر یک از موارد ستون (الف) را به کلمه‌ی مناسب در ستون (ب) وصل کنید.</p> <p>ستون (الف)</p> <p>۱) در استحکام و سلامت استخوان‌ها نقش دارد.</p> <p>۲) باعث جلوگیری از کم‌خونی می‌شود.</p> <p>۳) وظیفه‌ی تنظیم فعالیت سلول‌های بدن را بر عهده دارد.</p> <p>۴) مصرف زیاد آن باعث افزایش فشار خون می‌شود.</p> <p>ستون (ب)</p> <p>● ید</p> <p>● کلسیم</p> <p>● سدیم</p> <p>● آهن</p>				

۲/۵	<p>۵ مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) سلول :</p> <p>ب) آمینو اسید ضروری :</p> <p>ج) سفره ی زیرزمینی تحت فشار :</p> <p>د) تگرگ :</p> <p>ه) بافت :</p>
۲	<p>۶ وظیفه ی هر یک از اندامک های زیر را بنویسید.</p> <p>الف) راکبزه (میتو کندری) : ب) گریچه (واکوئل) : ج) دستگاه گلژی : د) رناتن (ریبوزوم) :</p>
۲	<p>۷ الف) علت تشکیل هر یک از پدیده های زیر را بنویسید.</p> <p>الف) جزر و مد : ب) آبشار : ج) سونامی : د) غارهای آهکی :</p>
۱/۵	<p>۸ سه تفاوت سلول های گیاهی و جانوری را بنویسید.</p>
۱/۵	<p>۹ سه قسمت اصلی هر سلول را نام ببرید.</p>
۲	<p>۱۰ آب از چه روش هایی وارد بدن می شود ؟ چهار مورد نام ببرید.</p>
۱	<p>۱۱ دو شرط تغذیه سالم را بنویسید.</p>
۱	<p>۱۲ بدن ما چگونه ویتامین A می سازد ؟</p>
۱	<p>۱۳ بافت های اصلی بدن را نام ببرید.</p>



اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات پایان نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: زیست و زمین هفتم
نام دبیر: فوژان برومند
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۸
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) هسته ب) باکتری ها ج) اندام د) سلولز ه) آمینواسید	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۲	الف) درست ب) نادرست ج) نادرست د) نادرست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف) ۲ ب) ۴ ج) ۲ د) ۱	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	۱) کلسیم ۲) آهن ۳) ید ۴) سدیم	هر مورد ۰/۵ نمره
۵	الف) به کوچکترین واحد ساختار و عمل در موجودات زنده می گویند. ب) آمینواسیدهایی هستند که بدن ما توانایی ساختن آن ها را ندارد و باید حتما از راه غذا به ما برسند. ج) نوعی سفره ی آب که در آن یک لایه ی نفوذپذیر بین دو لایه ی نفوذناپذیر قرار گرفته است. د) وقتی باران در مسیر خود ناگهان از یک توده هوای سرد عبور کند، تگرگ تشکیل می شود. ه) به اجتماع چند سلول هم شکل و هم کار بافت گفته می شود.	هر مورد ۰/۵ نمره
۶	الف) تولید انرژی ب) ذخیره ی آب و مواد اضافی ج) بسته بندی و ترشح مواد د) پروتئین سازی	هر مورد ۰/۵ نمره
۷	الف) جاذبه ماه و خورشید ب) اختلاف ارتفاع در مسیر رود ج) زلزله و آتشفشان های زیر دریا و اقیانوس د) حل شدن سنگ های آهکی در آب های زیرزمینی	هر مورد ۰/۵ نمره
۸	سلول گیاهی کلروپلاست دارد ولی جانوری ندارد - سلول گیاهی دیواره یاخته ای دارد ولی جانوری ندارد - تعداد میتوکندری های سلول جانوری بیشتر از سلول گیاهی است	هر مورد ۰/۵ نمره
۹	غشای یاخته ای - سیتوپلاسم - هسته	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۰	نوشیدن آب و مایعات - خوردن غذاهای آبدار - خوردن میوه ها و سبزی ها - سوزاندن قند و چربی	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۱	همه ی گروه های مواد غذایی را به بدن ما برساند - به روش سالم و بهداشتی تهیه شده باشد.	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۲	در سبزیجاتی مانند هویج و گوجه فرنگی ماده‌ای وجود دارد که وقتی وارد بدن ما می شود به ویتامین A تبدیل می شود.	
۱۳	پوششی - پیوندی - عصبی - ماهیچه ای	هر مورد ۰/۲۵ نمره
جمع بارم: ۲۰۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند
		امضاء: