

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 پایان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

 www.saravedanesh.com

 ۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: زیست و زمین شناسی

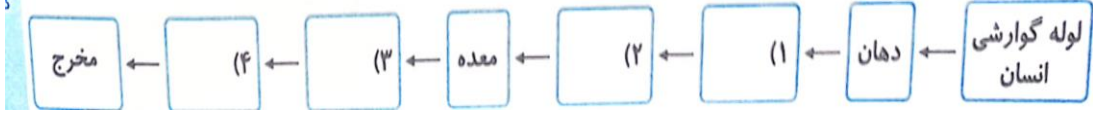
نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷

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:	سؤالات	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام:	تاریخ و امضاء:									
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) بزرگترین دریاچه ی جهان _____ است.</p> <p>ب) به سطح بالایی منطقه _____ ، سطح ایستابی گفته می شود.</p> <p>پ) گیاهان در فتوسنتز ابتدا قندی به نام _____ می سازند.</p> <p>ت) هوا پس از عبور از نای وارد _____ می شود.</p>															
۱	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام اندام و در کدام مرحله باعث ایجاد صدا می شود؟</p> <p>۱) حلق - دم ۲) حنجره - دم ۳) حنجره - بازدم ۴) کیسه های هوایی - بازدم</p> <p>ب) بزرگ ترین سرخرگ بدن چه نام دارد و از کدام حفره ی قلب خون را خارج می کند ؟</p> <p>۱) آئورت - بطن چپ ۲) ششی - بطن راست ۳) آئورت - بطن راست ۴) ششی - بطن چپ</p> <p>پ) گوارش صورت گرفته در دهان از چه نوعی است ؟</p> <p>۱) فقط شیمیایی ۲) فقط فیزیکی ۳) بیشتر شیمیایی و کمی فیزیکی ۴) بیشتر فیزیکی و کمی شیمیایی</p> <p>ت) نسبت گلوکز به سلولز مانند نسبت _____ است به _____ .</p> <p>۱) آمینواسید - پروتئین ۲) گلوکز - پروتئین ۳) سلولز - ساکارز ۴) روغن - چربی</p>															
۲	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ماده ی غذایی</th> <th>منبع</th> <th>نقش در بدن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ویتامین C</td> <td>الف</td> <td>ب</td> </tr> <tr> <td>پ</td> <td>ت</td> <td>تولید انرژی</td> </tr> </tbody> </table>	ماده ی غذایی	منبع	نقش در بدن	ویتامین C	الف	ب	پ	ت	تولید انرژی						
ماده ی غذایی	منبع	نقش در بدن														
ویتامین C	الف	ب														
پ	ت	تولید انرژی														
۲	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) اندام:</p> <p>ب) جزر و مد:</p> <p>پ) آب سخت:</p> <p>ت) جذب:</p>															

۲	<p>ستون الف را به موارد مربوط به ستون ب وصل کنید.</p> <p>(الف) (۱) شرکت در ساختار گلبول های قرمز (۲) عامل جذب کلسیم (۳) ویتامین محلول در آب (۴) موثر در رشد بدن</p> <p>(ب) (A) ویتامین B (B) ید (C) ویتامین D (D) آهن</p>	۵
۲	<p>نمودار زیر را کامل کنید.</p> 	۶
۱/۵	سه مورد از وظایف اصلی خون را بنویسید.	۷
۲	<p>در رابطه با دستگاه دفع ادرار: الف) وظیفه این دستگاه چیست؟ ب) مهمترین اندام این دستگاه چه نام دارد؟ پ) بدن ما به چه صورت هایی آب را دفع می کند؟ (دو مورد)</p>	۸
۱/۵	انواع دریچه های قلب را نام برده و بنویسید کجا قرار دارند.	۹
۱	<p>الف) یخچال چیست؟ ب) انواع آن را نام ببرید.</p>	۱۰
۲	<p>الف) چشمه چیست؟ ب) سه ویژگی آب های زیرزمینی را بنویسید.</p>	۱۱
۱	<p>الف) منظور از خاصیت نفوذپذیری انتخابی غشا چیست؟ ب) انتقال مواد و تولید انرژی در یاخته ها به ترتیب بر عهده کدام اندامک ها می باشد؟</p>	۱۲



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 پایان نوبت دوم سال تمصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲



www.sarayedanesh.com

۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: زیست و زمین هفتم

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) خزر ب) اشباع پ) گلوکز ت) نایژه	هر مورد ۰/۵ نمره
۲	الف) گزینه ۳ ب) گزینه ۱ پ) گزینه ۴ ت) گزینه ۱	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف) میوه ها و سبزیجات (پاسخ های صحیح دیگر هم قابل قبول است) پ) کربوهیدرات ت) مواد غذایی شیرین (پاسخ های صحیح دیگر هم قابل قبول است)	ب) سلامت پوست و لثه هر مورد ۰/۵ نمره
۴	الف) از کنار هم قرار گرفتن تعدادی بافت، اندام تشکیل می شود. ب) به بالا و پایین رفتن آب در اثر نیروی گرانش ماه و خورشید گفته می شود. پ) آبی است که میزان زیادی املاح به ویژه کلسیم و منیزیم دارد. ت) به ورود مولکول های غذا از روده به خون و سپس درون سلول ها گفته می شود.	هر مورد ۰/۵ نمره
۵	۱) D ۲) C ۳) A ۴) B	هر مورد ۰/۵ نمره
۶	۱) حلق ۲) مری ۳) باریک روده ۴) فراخ روده	هر مورد ۰/۵ نمره
۷	انتقال گازهای تنفسی و مواد در بدن - تنظیم دمای بدن - ایمنی بدن	هر مورد ۰/۵ نمره
۸	الف) تصفیه خون و دفع مواد زائد ب) کلیه پ) ادرار + عرق	
۹	دریچه سه لختی : بین دهلیز و بطن راست دریچه دولختی : بین دهلیز و بطن چپ دریچه های سینی شکل : بین بطن ها و سرخرگ ها	
۱۰	الف) توده ی عظیمی از یخ و برف که در مناطقی که دمای آن ها به طور میانگین زیر صفر درجه سلسیوس است، انباشته شده اند. ب) قطبی - کوهستانی	
۱۱	الف) در صورتی که در مناطق شیبدار، آب های زیرزمینی به صورت طبیعی به سطح زمین برسند و جاری شوند، چشمه ایجاد می شود. ب) بی رنگ، بی بو و فاقد مواد تیره کننده - ترکیب شیمیایی و دمای ثابت - میزان آلودگی کمتر از آب های سطحی	
۱۲	الف) یعنی فقط به بعضی از مواد اجازه ی ورود و خروج می دهد. ب) انتقال مواد : شبکه آندوپلاسمی تولید انرژی : میتوکندری	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند امضاء::