نام و نام خانوادگی:	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 **۱۴۰۴- ۱۴۰۳** www.sarayedanesh.com ۰۲۱-۲۹۳۶	نام درس: زیست نام دبیر: فوژان برومند تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷ ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
مقطع و رشته: هفتم		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		

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 باکلمات مناسب پر کنید. الف) _____ مهمترین عامل حیات است. ب) جانداری مثل _____ فقط از یک یاخته تشکیل شده است. پ) غشای یاخته عمدتا از _____ ساخته شده است. ت) یکی از مهم ترین کارهای هواشناسی _____ است.	۲
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) بیش از ۹۷ درصد حجم آب کره در رودخانه ها قرار دارد. ☐ درست ☐ نادرست ب) بیشترین مقدار بارندگی مربوط به شهر انزلی می باشد. ☐ ☐ پ) عامل ایجاد سونامی، گرانش ماه و خورشید می باشد. ☐ ☐ ت) یاخته های ماهیچه ای با یاخته های عصبی کاملا متفاوت هستند. ☐ ☐	۱
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف) نوع آب کدام یک با بقیه فرق دارد؟ ۱)رودخانه ها ۲) یخچال ها ۳) اقیانوس ها ۴) آب های زیرزمینی ب) کدام یک از بافت های اصلی بدن نیست ؟ ۱) خونی ۲) عصبی ۳) ماهیچه ای ۴) پوششی پ) کدام جاندار با بقیه از نظر نوع سلول متفاوت است ؟ ۱) قارچ ۲) موش ۳) باکتری ۴) گیاه لوبیا ت) کدام یک از دریاچه های زیر طبیعی نیست ؟ ۱) غار علیصدر ۲) ارومیه ۳) سبلان ۴) شهدای خلیج فارس	۱
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف)حوضه ی آبریز : ب)یخچال : پ)دریاچه : ت)بافت :	۲

www.kanoon.ir

۵	وظیفه ی هر یک از اندامک های زیر چیست ؟ (هر کدام ۱ مورد) الف)واکوئل(کریچه) : ب)هسته : پ)ریبوزوم(رِناتن) : ت)میتوکندری(راکیزه) :	۲
۶	الف) غشای پلاسمایی به کدام قسمت کارخانه شباهت دارد؟ ب) منظور از «نفوذپذیری انتخابی» چیست؟	۱
۷	سرعت و مسیر انواع رودخانه را با هم مقایسه کنید.	۱
۸	سه مورد از موارد آلوده کننده ی رودخانه ها را نام ببرید.	۱/۵
۹	چهار کاربرد دریاچه ها را بنویسید.	۲
۱۰	الف)«جزر» و «مد» به چه معناست ؟ ب)دو کاربرد آن را بنویسید.	۲
۱۱	بافت پوششی پوست با بافت پوششی مویرگ چه تفاوتی دارد ؟	۱
۱۲	تشکیل برف و تگرگ را توضیح دهید.	۱
۱۳	چند نوع ساحل داریم؟ نام ببرید و با هم مقایسه کنید.	۱/۵
۱۴	الف)دریاچه ی ارومیه در کدام استان ها قرار دارد ؟ ب)علت تشکیل آن چیست ؟	۱

جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon-ir

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 ۱۴۰۴-۱۴۰۳

www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: زیست هفتم
نام دبیر: فوژان برومند
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) آب ب) باکتری پ) لیپید(چربی) ت) اندازه گیری مقدار بارندگی	هر مورد ۰/۵ نمره
۲	الف) نادرست ب) درست پ) نادرست 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) وقتی جویبارهایی که از رودخانه ها سرازیر می شوند به هم می پیوندند، رود را تشکیل می دهند. به محل تشکیل رود، حوضه ی آبریز می گویند. ۰/۵ نمره ب) از انباشته شدن برف در مناطقی که دمای هوا به صورت میانگین زیر صفر است، در سال های متمادی، یخچال تشکیل می شود. ۰/۵ نمره پ) بخشی از آب کره که بین خشکی ها قرار دارد و به صورت طبیعی به آب های آزاد راه ندارد. ۰/۵ نمره ت) از کنار هم قرار گرفتن تعدادی سلول هم شکل و هم کار در جانداران پریاخته های تشکیل می شود. ۰/۵ نمره	
۵	الف) ذخیره ی آب و مواد اضافی ب) فرماندهی سلول پ) پروتئین سازی ت) تولید انرژی	هر مورد ۰/۵ نمره
۶	الف) درها و دروازه ها ب) یعنی فقط به بعضی از مواد اجازه ی ورود به سلول می دهد و مواد دفعی را خارج می کند. هر مورد ۰/۵ نمره	
۷	سرعت کم – شیب کم – مسیر مارپیچی سرعت زیاد – شیب زیاد – مسیر مستقیم	هر مورد ۰/۵ نمره
۸	فضولات انسانی و حیوانی – فاضلاب خانگی – فلزات سنگین (موارد دیگر نیز قابل قبول است)	هر مورد ۰/۵ نمره
۹	تامین مواد غذایی – تامین مواد معدنی – ذخایر نفت و گاز – گردشگری (موارد دیگر نیز قابل قبول است) هر مورد ۰/۵ نمره	
۱۰	الف) جزر : پایین رفتن مد : بالا آمدن ب) ماهیگیری – تولید الکتریسیته	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۱	در پوست چون محافظت را برعهده دارند، ضخیم و به هم فشرده هستند اما در مویرگ ها چون تبادل مواد را بر عهده دارند، نازک هستند و بین آن ها منافذی وجود دارد.	
۱۲	در تشکیل برف در ابتدای تشکیل ابرها هوا زیر صفر درجه است اما در بارش تگرگ قطرات باران از یک توده ی هوای خیلی سرد عبور می کنند.	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۳	ماسه ای(هموار) : از سنگ های نرم و کم مقاومت تشکیل شده است ۰/۷۵ نمره صخره ای (پرتگاهی) : از سنگ های مقاوم و محکم تشکیل شده است. ۰/۷۵ نمره	
۱۴	الف) آذربایجان غربی ب) شکستگی قسمتی از سنگ کره	هر مورد ۰/۵ نمره
جمع بارم : ۲۰ نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند**	**امضاء:**