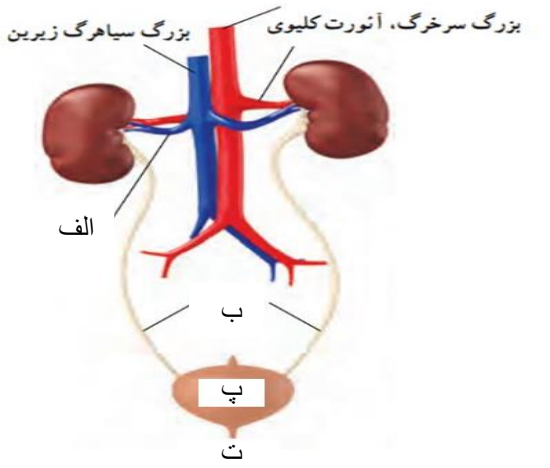
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت آزمون **پایان نوبت دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۲ - ۱۴۰۱**	نام درس: زیست نام دبیر: فوژان برومند تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۱۶ ساعت امتحان: ۰۰ : ۰۸ 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	عبارات ستون «الف» را به ستون «ب» وصل کنید. الف) ب) ● دریاچه سبلان ۱) باقیمانده دریای تتیس ● دریاچه غار علیصدر ۲) دهانه آتشفشان ● دریاچه خزر ۳) شکستگی های قسمتی از سنگ کره ● دریاچه ارومیه ۴) بالاتر بودن سطح آب‌های زیرزمینی از کف غار	۱
۲	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) سونامی(آبتاز): ب) آبشار:	۱
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) به سطح بالایی _____ ، سطح ایستابی می‌گویند. ب) مهمترین املاح موجود در آب های زیرزمینی، _____ و _____ می‌باشند. پ) آب‌های زیرزمینی در جهت _____ حرکت می‌کنند.	۲
۴	وظیفه‌ی هر یک از بخش‌های داده شده‌ی یاخته چیست؟ الف) واکوئل : _____ ب) میتوکندری : _____ پ) ریبوزوم: _____ ت) هسته: _____	۱
۵	در بدن انسان چهار نوع بافت اصلی وجود دارد. آن‌ها را نام ببرید.	۱
۶	نمودار زیر را تکمیل کنید. ویتامین ← محلول در آب ← C ← «الف» محلول در آب ← «ب» ← جلوگیری از کم خونی و ریزش مو ویتامین ← محلول در چربی ← «پ» ← سلامت چشم و بینایی محلول در چربی ← D ← «ت»	۱

www-kanoon-ir

۷	الف) مصرف زیاد سدیم خطر ابتلا به کدام بیماری‌ها را در بزرگسالی افزایش می‌دهد؟ ب) یُد در کدام غذاها به وفور یافت می‌شود؟	۱
۸	نمودار زیر را کامل کنید. لوله گوارشی انسان ← دهان ← ۱) ← ۲) ← معده ← ۳) ← ۴) ← مخرج	۱
۹	چرا خوردن شیرینی و شکلات باعث پوسیدگی دندان می‌شود؟	۱
۱۰	الف) ساختار مویرگ‌ها چه ویژگی‌هایی دارد که آنها را برای تبادل مواد بین خون و یاخته‌ها مناسب ساخته است؟ ب) کار گلبول قرمز در بدن چیست؟ پ) بافت پیوندی قلب در کجا قرار گرفته است؟ ت) منظور از رگ‌های اکلیلی چیست؟	۲
۱۱	الف) انتهای نایژک‌ها در شش‌ها به چه چیزی ختم می‌شود؟ ب) نقش قفسه سینه در دستگاه تنفس چیست؟ پ) کدام بخش دستگاه تنفس در تولید صدا نقش دارد؟ ت) چرا بهتر است از بینی نفس بکشیم؟	۲
۱۲	اجزای ساخته شده در شکل را نام گذاری کنید.  	۱

جمع بارم : ۱۵ 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 پایان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام درس: زیست
نام دبیر: فوژان برومند
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۱۶
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	دریاچه سبلان : ۲ دریاچه غار علیصدر : ۴ دریاچه خزر : ۱ دریاچه ارومیه : ۳ هر مورد ۰,۲۵ نمره	
۲	الف) هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی، امواج بزرگی در دریا ایجاد می شود که به آن آبتاز(سونامی) می گویند. ب) وقتی رود در مسیر حرکت خود به یک اختلاف ارتفاع ناگهانی برسد، از آن سرازیر می‌شود و آبشار را به وجود می آورد. هر مورد ۰,۵ نمره	
۳	الف) منطقه اشباع ب) کلسیم – منیزیوم پ) شیب زمین هر مورد ۰,۲۵ نمره	
۴	الف) ذخیره ی آب و مواد اضافی ب) تولید انرژی پ) پروتئین سازی ت) مدیریت سلول هر مورد ۰,۲۵ نمره	
۵	پوششی – پیوندی – عصبی – ماهیچه ای هر مورد ۰,۲۵ نمره	
۶	الف) سلامت پوست و لثه ب) B پ) A ت) استحکام استخوان ها هر مورد ۰,۲۵ نمره	
۷	الف) فشار خون و پوکی استخوان هر مورد ۰,۲۵ نمره ب)غذاهای دریایی ۰,۵ نمره	
۸	۱) حلق ۲) مری ۳) باریک روده ۴) فراخ روده هر مورد ۰,۲۵ نمره	
۹	باکتری‌هایی در دهان ما وجود دارند که از قند موجود در غذا تغذیه کرده و مواد اسیدی تولید می کنند و این مواد اسیدی باعث پوسیدگی دندان‌های ما می‌شوند.	
۱۰	الف) دیواره‌ی مویرگ ها فقط از یک لایه سلول پوششی ساخته شده و بسیار نازک و نفوذپذیر است. ب) انتقال گازهای تنفسی پ) در اطراف قلب ت) رگ هایی هستند که از آئورت منشعب شده و به بافت قلب خون‌رسانی می کنند. هر مورد ۰,۵ نمره	
۱۱	الف) کیسه های هوایی ۰,۵ نمره ب) حفاظت از شش ها ۰,۵ نمره پ) حنجره ۰,۲۵ نمره ت) چون مخاط بینی هوای ورودی را تصفیه کرده و بعد به شش ها می‌فرستد. ۰,۷۵ نمره	
۱۲	الف) سیاهرگ کلیوی ب) میزنای پ) مثانه ت) میزراه هر مورد ۰,۲۵ نمره	

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