	وزارت آموزش و پرورش اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ تبریز **دبیرستان غیر دولتی ادیب خلاق (دوره اوّل)** **دانش آموزان امروز ، مدیران فردا**	**امتحان درس : علوم هفتم** **تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶** **ساعت امتحان:** **مدت امتحان:** **تعداد صفحه:**
نام و نام خانوادگی:		

«آگاه باشید که تنها با یاد خدا دلها آرامش پیدا می‌کند.» (الرّعد – ۲۸)

نمره نهایی به عدد :	نمره نهایی به حروف :	امضاء دبیر

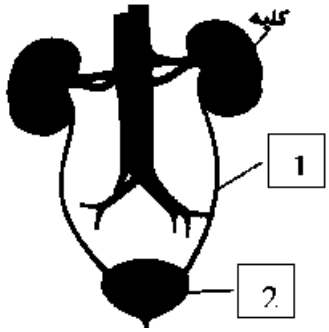
ردیف	سوالات آزمون	بارم
۱	**جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.** ۱) آب مولکول ۳ اتمی است . ۲) تبدیل علم به عمل فناوری میگویند. ۳) واحد اندازه گیری کار ژول می باشد. ۴) بدن ما باید همه ی آمینو اسید ها را از طریق غذا به دست آورد. ۵) افزایش حجم موجب کاهش چگالی می شود. ۶) واحد حجم میلی لیتر است. ۷) ویتامین E جزو ویتامین های محلول در چربی می باشد. ۸) سرخرگ خون را به قلب وارد می کند.	۲
۲	**گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** ۱) کدام اندامک محل تولید پروتئین است؟ میتوکندری ☐ ریبوزوم یا رناتن ☐ واکوئل ☐ دستگاه گلژی ☐ ۲) صفرا توسط.....ترشح شده و به هضم و گوارش.....کمک می کند. کبد - لیپیدها ☐ پانکراس - لیپیدها ☐ کبد - همه مواد غذایی ☐ پانکراس - همه مواد غذایی ☐ ۳) آنزیم ها .....هستندکه .....واکنش های شیمیایی را زیاد می کنند. مولکول – شدت ☐ مولکول – سرعت ☐ سلول - سرعت ☐ سلول – شدت ☐ ۴) در فرایند تولید فلز آهن چه گازی در کوره تولید می شود؟ اکسیژن ☐ کربن دی اکسید ☐ هیدروژن ☐ آب ☐	۲

www-kanoon-ir

	۵) واحد سازنده پروتئین ها چیست؟ اسید های چرب ☐ مواد معدنی ☐ گلوکز ☐ آمینو اسیدها ☐ ۶) کدام ویتامین در پیش گیری از کم خونی ریزش مو نقش دارند؟ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐	
۳	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید؟** ۱) چدن از .....و.....ساخته شده است. ۲) وقتی چندین بافت در کنار هم قرار می گیرند ..... به وجود می آید. ۳) ..... محل گوارش نهایی غذاست. ۴) وسیله اندازه گیری دما ..... نام دارد ۵) ..... در غذاهای دریایی به فراوانی وجود دارند ۶) دستگاه گوارش از .....شروع میشود و به.....ختم می شود. ۷) در هنگام صحبت کردن از .....استفاده میکنیم.(دم یا بازدم)	۲.۲۵
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** ۱) ذرات سازنده یک اتم را نام ببرید؟ ۲) ویتامینی که بدن ما با استفاده از آفتاب می سازد؟ ۳) بافت چیست؟ ۴) منظور از دمای تعادل چیست؟ ۵) غشا نفوذپذیری انتخابی دارد یعنی چه؟ ۶) وظیفه هسته و میتوکندری(راکیزه) چیست؟ ۷) پلاسما یا خوناب از چه چیزی تشکیل شده است؟ ۸) دو کار کلیه را بنویسید؟ ۹) انرژی پتانسیل گرانشی به کدام عامل ها بستگی دارد (۲ مورد)	۵
۵	**دو** مورد از تفاوت های سلولهای گیاهی و جانوری را بنویسید.	۰.۵

www-kanoon-ir

	وزارت آموزش و پرورش اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ تبریز **دبیرستان غیر دولتی ادیب خلاق (دوره اوّل)** **دانش آموزان امروز ، مدیران فردا**	**امتحان درس : علوم هفتم** **تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶** **ساعت امتحان:** **مدت امتحان:** **تعداد صفحه:**
نام و نام خانوادگی:		

۶	علت تشکیل آبشار چیست؟	۰.۵
۷	۱) منظور از منابع انرژی تجدیدناپذیر چیست؟ ۲) یک منبع انرژی تجدید پذیر و یک منبع انرژی تجدید ناپذیر مثال بزنید.	۱
۸	عمل بازدم را توضیح دهید؟	۱
۹	**با توجه به شکل :** **نام دستگاه .....** ۱ ..... ۲..... 	۰.۷۵

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء دبیر:
نمره بعد از تجدید نظر:	امضاء تجدید کننده:	

تعداد سوالات:		پایان سوالات آزمون	بارم کل :
تاریخ :		موفقیت و سربلندی شما آرزوی ماست	دبیر:

www-kanoon-ir

مهدیه زارع / تهران شرق / نام مدیر: خانم هانیه هاتفی

۱-
۱) غلط
۲) صحیح
۳)غلط
۴)صحیح
۵)غلط
۶) غلط
۷) صحیح
۸)غلط

۲-
۱) ریبوزوم یا رناتن
۲)کبد _ لیپید
۳) مولکول_ سرعت
۴)کربن دی اکسید
۵)آمینو اسید
۶)ویتامین B

۳-
۱) کربن و آهن
۲)اندام
۳) روده باریک
۴)دماسنج
۵)ید
۶)دهان_ روده بزرگ
۷) دم

۴-
۱) الکترون ، پروتون و نوترون
۲)ویتامین D
۳)در جانداران پریاخته، از اجتماع تعدادی از یاخته های همکارومشابه،بافت تشکیل میشود.
۴)وقتی دوجسم بادمای متفاوت درتماس بایکدیگر قرارمیگیرن دمای جسم گرم کم وجسم سردزیاد میشه این فرایند انقد ادامه پیدامیکنه تادمای دوجسم یکسان شود این دمارا دمای تعادل دوجسم مینامیم
۵)یعنی فقط به مواد مورد نیاز یاخته اجازه ورود می دهد و مواد ترشحی و زائد را از یاخته خارج می کند.
۶)هسته: ۱_تقسیم سلولی ۲_تنظیم شکل و اندازه سلول ۳_کنترل فعالیت های سلول
میتوکندری: باعث تولید انرژي در سلول میشه
۷)اب . مواد محلول به ویژه قند . نمک و پروتئین
۸)1-تصفیه خون ۲-جدا کردن مواد دفعی ۳-تنظیم آب بدن
۹)جرم م ارتفاع

۵-
سلول های گیاهی اغلب چند وجهی هستند ولی سلول های جانوری کروی هستند. سلول های گیاهی تولید کننده و سلول های جانوری مصرف کننده اند.

۶-

www-kanoon-ir

ابتدا سنگ های سخت و مقاوم و سپس سنگ های نرم و کم مقاوم در مسیر آب باعث تشکیل آبشار می شود زیرا بر اثر فرسایش در زمان طولانی سنگ های نرم از بین می روند و سنگ های مقاوم بر جای می‌مانند و اختلاف ارتفاع می شود

۷-
بیش از 90٪ انرژی مصرفی کل جهان از منابعی تامین می شود که برای تشکیل انها میلیون ها سال زمان مصرف شده است به همین دلیل جایگزینی انها پس از مصرف تقریبا غیر ممکن است .
تجدیدناپذیر: سوخت های فسیلی
تجدید پذیر انرژی خورشید و باد

۸-
عمل بازدم یعنی بیرون اوردن هوای استفاده شده

۹-
دستگاه دفع ادرار
۱- میزنای
۲- مثانه