	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب **دبیرستان فرزانگان دوره اول** **دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲** "سال مهار تورم، رشد تولید"	**وقت آزمون: ۴۰ دقیقه** **ساعت برگزاری:**	**آزمون ماده درسی:** زیست شناسی
نام و نام خانوادگی:		**تاریخ امتحان: ۴۰۲/۱۰/۴**	**پایه تحصیلی: هفتم**
نام کلاس: هفتم		**تعداد سوال: ۱۷**	**تعداد صفحه: ۲**

	سوالات صفحه اول	بارم
۱	**الف)سازمان بندی پیکر انسان از ساده به پیچیده، به ترتیب عبارت است از:** ۱) سلول - بافت - اندام - موجود زنده - دستگاه ۲) موجود زنده- دستگاه- اندام- بافت- سلول ۳) سلول- اندام- بافت- دستگاه- موجود زنده ۴) سلول- بافت- اندام- دستگاه- موجود زنده **ب)کدام یک ، جزو بافت پیوندی می باشد؟** ۱) یاخته پوستی ۲) یاخته عصبی ۳) گویچه قرمز خون ۴) یاختهٔ ماهیچه ای **ج) لکه های سبز رنگ در سلول های گیاهی همان ..... هستند که بدون رنگ آمیزی مشاهده می شوند.** ۱) پلاست های ذخیره ای ۲) واکوئل(کریچه) ۳) کلروپلاست ۴) میتوکندری **د) کدام یک از موارد زیر بیشترین میزان انرژی را برای بدن تأمین می کند؟** ۱) پروتئین ها ۲) کربوهیدرات ها ۳) ویتامین ها ۴) لیپیدها	۲
۲	**مصرف بیش از اندازه کدام ماده خطر ابتلا به پوکی استخوان را افزایش می دهد؟** الف) غذاهای دریایی ب) غذای شور ج) غذاهای شیرین د) غذای چرب	۰/۵
۳	**ج)کدام یک از ویتامین های زیر نمی تواند در بدن ذخیره شود؟** ۱) D ۲) B ۳) K ۴) E	۰/۵
۴	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید.** الف) در جلبک رشته ای هر یاخته می تواند مستقل از یاخته های دیگر به فعالیت حیاتی خود ادامه دهد. به چنین جاندارانی ..... می گویند. ب) بدن با استفاده از نور آفتاب می تواند ویتامین ..... بسازد. ج) اگر زیاد احساس خستگی می کنید و رنگ پریده اید، شاید ..... به بدن شما نمی رسد. د) مولکول هایی که سرعت واکنش های شیمیایی را زیاد می کنند، ..... نام دارند.	۲
۵	**نقش هر کدام از اندامک های درون سلولی زیر را بیان کنید.** الف) رناتن (ریبوزوم) ..... ب) دستگاه گلژی	۱
۶	**واحد سازندهٔ هر کدام از مواد مغذی زیر را بیان کنید.** الف) نشاسته ..... ب) پروتئین	۱
۷	**تغذیهٔ سالم یعنی چه؟(۲ مورد)**	۱
۸	**تفاوت چربی های گیاهی و جانوری را بیان کنید.**	۲

www-kanoon-ir

	سوالات صفحه دوم	بارم
۹	**جملات صحیح را با ص و جملات غلط را با غ مشخص کنید.** الف) بافت های مختلف در کنار هم دستگاه را تشکیل می دهند. ..... ب) بین نوع کار و شکل یاخته ها تناسب وجود دارد. ..... ج) بیشترین گوارش فیزیکی غذا در دهان صورت می گیرد. ..... د)نفوذ پذیری انتخابی یعنی یاخته، به مواد فقط اجازه ورود می دهد.	۱
۱۰	**الف) نام دندان های زیر را بنویسید.** **الف)** ..... **ب)** ..... **ب) کار هر کدام از آن ها را بیان کنید.** **ج) تعداد هر کدام از آنها در دهان چند تا است؟** **الف** **ب** 	۲
۱۱	**جدول زیر را کامل کنید.** | مشخصه | یاختهٔ گیاهی | یاختهٔ جانوری | | --- | --- | --- | | کلروپلاست | ..... | ..... | | دیوارهٔ سلولی | ..... | ..... | | میتوکندری | ..... | ..... |	۱/۵
۱۲	**اگر فردی هیچ نوع غذای جانوری مصرف نکند، چه مشکلی ممکن است برایش پیش آید؟**	۰/۵

سوالات زیست شناسی تکمیلی

۱	**جلبک استابولاریا مدیترانا دارای کلاهک به شکل ..... است و استابولاریا کرنولاتا دارای کلاهک به شکل ..... است.**	۱
۲	**جملات صحیح را با ص و جملات غلط را با غ مشخص کنید.** الف) جلبک ها می توانند با استفاده از مواد غیر زنده، غذای خود را بسازند. ..... ب) موش فاضلاب یک هتروتروف گیاهخوار است. ..... ج) مولکول های پلی مری موجود در غذا به طور مستقیم در ساخت سلول ها به کار می رود. ..... د) رنگ ایجاد شده توسط لوگول در نان، در حضور ویتامین K از بین میرود.	۱
۳	**پلی مر و یا مونومر بودن مواد زیر را مشخص کنید.** الف) گلوکز ..... ب) DNA	۱
۴	**جانداران اتوتروف را نام ببرید.**	۱/۵
۵	**غلظت محلول به چه معناست؟**	۰/۵
	جمع بارم افراد منظم تر، موفق ترند – رحمت اللهی	۲۰

www.kanoon.ir