

نام و نام خانوادگی:

زکواره تاکور دانش بجوی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

نام درس: زیست - زمین

علوی

زمان پیشنهادی: ۴۵ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۰۹/۰۳

بارم	سؤالات زیست - زمین هفتم متوسطه (صفحه اول)		ردیف										
۱ نمره	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) استحکام آهن خالص از آهن موجود در بدنه خودرو بیشتر است. ب) محلول ید برای شناسایی نشاسته به کار می‌رود.</p>		۱										
۱ نمره	<p>در جاهای خالی کلمات مناسب وارد کنید. الف) ماده اولیه برای تولید ظروف شیشه‌ای می‌باشد. ب) بدن ما نمی‌تواند از انرژی موجود در که نوعی کربوهیدرات است، استفاده کند.</p>		۲										
۱ نمره	<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. الف) در معادن اغلب مواد به چه صورت وجود دارند؟ (۱) مخلوط (۲) ترکیب (۳) ناهمگن (۴) آلیاژ ب) کدام یک انرژی بیشتری تولید می‌کند؟ (۱) آب (۲) ویتامین (۳) قند (۴) چربی</p>		۳										
۱ نمره	<p>هریک از عبارات‌های ستون (الف) را به کلمات مناسب در ستون (ب) متصل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">الف</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ ماده اصلی در ساختمان غشاء سلولی است.</td> <td>(۱) سلولز</td> </tr> <tr> <td>○ برخلاف سایر کربوهیدرات‌ها توسط آنزیم‌ها تجزیه نمی‌شود.</td> <td>(۲) آمینواسید</td> </tr> <tr> <td>○ کربوهیدرات ساده‌ای که توسط گیاه ساخته شده</td> <td>(۳) چربی</td> </tr> <tr> <td>○ از اتصال این مولکول‌ها پروتئین ساخته می‌شود.</td> <td>(۴) گلوکز</td> </tr> </tbody> </table>		الف	ب	○ ماده اصلی در ساختمان غشاء سلولی است.	(۱) سلولز	○ برخلاف سایر کربوهیدرات‌ها توسط آنزیم‌ها تجزیه نمی‌شود.	(۲) آمینواسید	○ کربوهیدرات ساده‌ای که توسط گیاه ساخته شده	(۳) چربی	○ از اتصال این مولکول‌ها پروتئین ساخته می‌شود.	(۴) گلوکز	۴
الف	ب												
○ ماده اصلی در ساختمان غشاء سلولی است.	(۱) سلولز												
○ برخلاف سایر کربوهیدرات‌ها توسط آنزیم‌ها تجزیه نمی‌شود.	(۲) آمینواسید												
○ کربوهیدرات ساده‌ای که توسط گیاه ساخته شده	(۳) چربی												
○ از اتصال این مولکول‌ها پروتئین ساخته می‌شود.	(۴) گلوکز												
۲ نمره	<p>الف) ۴ مرحله‌ی استخراج آهن و خالص‌سازی آن را به ترتیب بنویسید. ب) نمودار زیر مربوط به تهیه ظروف سفالی می‌باشد، کامل کنید.</p> <p style="text-align: center;">تهیه گل کوزه‌گری → (۱) → (۲)</p>		۵										
۲ نمره	<p>الف) کدام گروه از ویتامین‌ها توسط ادرار دفع می‌شوند؟ ب) نقش هریک از مواد مغذی زیر در بدن چیست؟ (۱) ویتامین C (۲) ویتامین D (۳) کلسیم</p>		۶										
۲ نمره	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) کدام ماده معدنی در ساختار سلول‌های خونی نقش دارد؟ ب) فشار خون بالا به علت زیاده‌روی در مصرف کدام عنصر است؟ پ) خطر تنگ شدن رگ‌ها در اثر مصرف کدام چربی بیشتر است؟ ت) برای داشتن ماهیچه‌های قوی به چه ماده غذایی بیشتر نیازمندیم؟</p>		۷										