



باسمه تعالی



## پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: اسفند ۱۳۹۷

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

پایه: هفتم

نام درس: زیست و زمین

ردیف	سؤال	بارم								
۱	در هر جای خالی کلمه مناسب بنویسید. (الف) ماده اولیه ساخت شیشه ..... است. (ب) اگر قطره‌های باران هنگام پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کنند، ..... به وجود می‌آید. (ج) مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالای آن (منطقه تهویه) را ..... گویند. (د) غشای سلولی بیشتر از ..... ساخته شده است.	۱								
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را با علامت ✓ مشخص کنید. (الف) اندامک‌ها و مواد مورد نیاز یاخته، درون سیتوپلاسم (میان یاخته) قرار دارند. (ب) چربی‌های گیاهی برخلاف چربی‌های جانوری در دمای معمولی جامدند. (ج) هنگام عمل بلع، فقط راه ورود به مری باز است و راه‌های دیگر حلق بسته می‌شوند. (د) دیواره مویرگ‌ها فقط از بافت پیوندی ساخته شده است.	۱ درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>								
۳	گزینه صحیح را با علامت ✓ مشخص نمایید. (الف) دلیل ایجاد آبناز (سونامی) چیست؟ (۱) گرانش ماه و خورشید بر زمین <input type="checkbox"/> (۲) زلزله و آتشفشان‌های زیر دریایی <input type="checkbox"/> (۳) اصطکاک باد با سطح آب <input type="checkbox"/> (۴) طوفان‌های بسیار شدید دریایی <input type="checkbox"/> (ب) کدام یک از گزینه‌های زیر «مصرف دوباره مواد» را نشان می‌دهد؟ (۱) ساخت موتورهای کم‌مصرف برای خودروها <input type="checkbox"/> (۲) استفاده از پاکت‌های کاغذی به جای پاکت‌های پلاستیکی <input type="checkbox"/> (۳) استفاده از شیشه سس برای نگهداری حبوبات <input type="checkbox"/> (۴) جمع‌آوری قوطی‌های آلومینیمی برای ذوب و ساخت وسایل آلومینیمی جدید <input type="checkbox"/> (ج) کدام یک از اجزای سلولی زیر، هم در سلول‌های گیاهی و هم در سلول‌های جانوری وجود دارند؟ (۱) دیواره سلولی (دیواره یاخته‌ای) <input type="checkbox"/> (۲) کلروپلاست (سبزیسه) <input type="checkbox"/> (۳) واکوئل مرکزی (کریچه مرکزی) <input type="checkbox"/> (۴) میتوکندری (راکیزه) <input type="checkbox"/>	۰/۷۵								
۴	در رابطه با تولید فلز آهن خالص در کوره، به سؤالات زیر پاسخ دهید. (الف) از هر ۱۰۰۰ کیلوگرم سنگ معدن آهن، چه مقدار آهن خالص تولید می‌شود؟ (ب) برای جدا کردن اکسیژن از سنگ معدن آهن، چه ماده‌ای در کوره می‌ریزند؟ (ج) گازی که در کوره تولید شده و از دودکش آن خارج می‌گردد، چه نام دارد؟	۰/۷۵								
۵	کلمات گروه «A» را با فلش (←) به کلمات مناسب و مربوط در گروه «B» وصل نمایید. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">B</th> <th style="width: 50%;">A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(۱) باقی‌مانده دریای قدیمی تتیس</td> <td>(الف) دریاچه ارومیه</td> </tr> <tr> <td>(۲) جمع شدن آب در دهانه آتشفشان</td> <td>(ب) دریاچه خزر</td> </tr> <tr> <td>(۳) شکستگی بخشی از سنگ کره</td> <td>(ج) دریاچه سبلان</td> </tr> </tbody> </table>	B	A	(۱) باقی‌مانده دریای قدیمی تتیس	(الف) دریاچه ارومیه	(۲) جمع شدن آب در دهانه آتشفشان	(ب) دریاچه خزر	(۳) شکستگی بخشی از سنگ کره	(ج) دریاچه سبلان	۰/۷۵
B	A									
(۱) باقی‌مانده دریای قدیمی تتیس	(الف) دریاچه ارومیه									
(۲) جمع شدن آب در دهانه آتشفشان	(ب) دریاچه خزر									
(۳) شکستگی بخشی از سنگ کره	(ج) دریاچه سبلان									
۶	مراحل ساخت ظروف شیشه‌ای را توضیح دهید.	۰/۷۵								



باسمه تعالی

س ل م  
مجموعه مدارس سلامت

# پیش آزمون تشریحی مدارس سلامت

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: اسفند ۱۳۹۷

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۲ از ۲

پایه: هفتم

نام درس: زیست و زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) بعد از یخچال‌ها، بزرگ‌ترین ذخیره آب شیرین کره زمین در کدام منابع قرار دارد؟</p> <p>ب) کدام ویتامین در سلامت پوست و لثه‌ها نقش دارد؟</p> <p>ج) صفرا در گوارش کدام ماده مغذی نقش دارد؟</p> <p>د) به حفره‌های بالایی قلب چه می‌گویند؟</p>	۷
۰/۵	اگر آبخوان آزاد در مناطق پست مانند دشت و دامنه‌ها ایجاد شود، راه بهره‌برداری از آن چیست؟	۸
۱	<p>نمودار زیر را کامل کنید.</p>	۹
۰/۷۵	<p>هر یک از اندامک‌های زیر چه وظیفه‌ای در سلول بر عهده دارند؟</p> <p>الف) واکوئل (کریچه): .....</p> <p>ب) ریبوزوم (رناتن): .....</p> <p>ج) دستگاه گلژی: .....</p>	۱۰
۰/۵	<p>هر یک از اعمال زیر توسط کدام بخش دستگاه گوارش صورت می‌گیرد؟</p> <p>الف) انتقال غذای خمیری شده از دهان به معده: (ب) عمل گوارش نهایی غذاها:</p>	۱۱
۰/۷۵	<p>مشخص کنید هر یک از مواد غذایی زیر از چه واحدهایی درست شده‌اند؟</p> <p>الف) پروتئین‌ها: (ب) نشاسته:</p> <p>ج) سلولز:</p>	۱۲
۰/۵	رگ‌های کرونری یا اکلیلی چه رگ‌هایی هستند؟	۱۳
۱۰	جمع بارم	