



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست - زمین

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۲/۱۴

صفحه ۱ از ۲

ردیف	سؤال	بارم
۱	<p>در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>الف) بیشتر استخوان‌های ما ابتدا از ساخته شده‌اند.</p> <p>ب) در نامگذاری کانی‌ها، معمولاً پسوند را به آخر نام کانی اضافه می‌کنند.</p> <p>ج) مخمر نانوايي نوعی تک‌سلولی است.</p> <p>د) ماهیچه‌های اسکلتی معمولاً به صورت جفت و هم کار می‌کنند.</p>	۱
۲	<p>گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید.</p> <p>الف) کدام عبارت درباره کانی‌ها به درستی بیان نشده است؟</p> <p>(۱) کانی‌ها از عناصر مختلف تشکیل شده‌اند و خود اجزای تشکیل دهنده سنگ‌ها هستند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) کانی‌ها مواد طبیعی، جامد و متبلوری‌اند که ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابتی ندارند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) فراوانی کانی‌ها در همه جا یکسان نیست. <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) کانی‌ها به روش‌های مختلفی تشکیل می‌شوند. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) نسبت تعداد کروموزوم‌های سلول‌های جنسی به تعداد کروموزوم‌های سلول‌های بدنی انسان کدام است؟</p> <p>(۱) دو برابر <input type="checkbox"/> (۲) چهار برابر <input type="checkbox"/> (۳) نصف <input type="checkbox"/> (۴) یک چهارم <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کدام گزینه در رابطه با تقسیم میتوز درست نمی‌باشد؟</p> <p>(۱) تقسیم میتوز در سراسر عمر ما انجام می‌گیرد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) تقسیم میتوز سبب می‌شود رشد کنیم. <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) تقسیم میتوز باعث می‌شود بافت‌های آسیب دیده ترمیم شوند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) تعداد کروموزوم‌های سلول‌های حاصل از تقسیم میتوز، دو برابر کروموزوم‌های سلولی است که تقسیم شده است. <input type="checkbox"/></p> <p>د) اندام هدف غده فوق کلیه، هیپوفیز و تیروئید به ترتیب عبارت‌اند از:</p> <p>(۱) پوست و قلب، سلول‌ها، انتهای استخوان‌های دراز <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) سلول‌ها، انتهای استخوان‌های دراز، قلب و رگ‌ها خونی <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) قلب و رگ‌های خونی، انتهای استخوان‌های دراز، سلول‌ها <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) کلیه، انتهای استخوان‌های دراز، سلول‌ها <input type="checkbox"/></p>	۱
۳	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) نخاع، شبیه طناب سفید رنگی درون ستون مهره‌هاست که از بصل‌النخاع تا کمر امتداد دارد. ()</p> <p>ب) از کانی مسکوویت در تولید پلاستیک نسوز استفاده می‌شود. ()</p> <p>ج) بساک و میله، بخش ماده گل را تشکیل می‌دهند. ()</p> <p>د) مزه غذاهای خیلی داغ و خیلی سرد هم احساس نمی‌شوند. ()</p>	۱



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست - زمین

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۲/۱۴

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۲	به هریک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) به ترکیب سلول‌ها جنسی نر و ماده چه گفته می‌شود؟ ب) کانی که استفاده خوراکی دارد کدام است؟ ج) جانوری پر سلولی را نام ببرید که با روش هاگ‌زایی تولید مثل می‌کند؟ د) دو کانی قیمتی نام ببرید.	۴
۰/۵	دو راه تشکیل کانی‌ها را نام ببرید.	۵
۰/۵	چرا کانی آذبست برای سلامتی ما زیان‌آور است؟	۶
۰/۵	سلول تخم چگونه به وجود می‌آید؟	۷
۰/۵	یک تفاوت میان تقسیم میتوز و میوز را بیان کنید.	۸
۰/۵	وظایف هورمون‌های تیروئیدی را بیان کنید.	۹
۰/۵	مهم‌ترین تفاوت تولیدمثل جنسی با تولیدمثل غیرجنسی در چیست؟	۱۰
۰/۵	زرد پی چیست؟	۱۱
۰/۷۵	انواع مفاصل در اسکلت انسان را نام برده و برای هر کدام مثالی بزنید.	۱۲
۰/۷۵	با توجه به شکل مقابل به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف) نام غدد نشان داده شده در شماره (۱) چه می‌باشند؟ ب) هورمون این غدد چه تاثیری بر کلیه‌ها دارند؟ ج) این هورمون‌ها در کدام اندام سبب افزایش جذب کلسیم می‌شوند؟	۱۳
۱۰	جمع بارم	