



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

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	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. الف) به کانی‌های غیرسیلیکاتی گفته می‌شود که در آنها عنصر نباشد. ب) کانی بیرونیست به افتخار نام نام‌گذاری شده است. ج) گامت‌های ماده انسان در دوران به تعداد مشخص تولید می‌شوند. د) بیشتر صفات ارثی مانند رنگ چشم به دلیل وجود چند است.	۱
۲	گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید. الف) در کدام یک از صفات زیر، عوامل محیطی بی‌تأثیرند؟ (۱) رنگ گل‌ها در خاک‌های متفاوت <input type="checkbox"/> (۲) خطر سکته قلبی <input type="checkbox"/> (۳) مرگ موش‌ها در اثر کمبود ویتامین B <input type="checkbox"/> (۴) گروه‌های خونی <input type="checkbox"/> ب) کدام یک از کانی‌های زیر، جزء کانی‌های غیر سیلیکاتی محسوب نمی‌شود؟ (۱) فیروزه <input type="checkbox"/> (۲) هالیت <input type="checkbox"/> (۳) کوارتز <input type="checkbox"/> (۴) هماتیت <input type="checkbox"/> ج) تعداد اعصاب متصل به دستگاه مرکزی، جفت هستند که جفت آن به نخاع و جفت آن به مغز متصل هستند. (۱) ۴۴ - ۲۳ - ۲۱ <input type="checkbox"/> (۲) ۴۴ - ۲۱ - ۲۳ <input type="checkbox"/> (۳) ۴۳ - ۱۲ - ۳۱ <input type="checkbox"/> (۴) ۴۳ - ۳۱ - ۱۲ <input type="checkbox"/> د) در شرایط خاص نظیر ترسیدن، هورمون‌های غده فوق کلیه چه اثری روی قند خون و ضربان قلب دارند؟ (۱) قند خون و ضربان قلب را بالا می‌برند. <input type="checkbox"/> (۲) قند خون و ضربان قلب را پایین می‌آورند. <input type="checkbox"/> (۳) قند خون را بالا برده و ضربان قلب را پایین می‌آورند. <input type="checkbox"/> (۴) قند خون را پایین آورده و ضربان قلب را بالا می‌برند. <input type="checkbox"/>	۱
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) انسولین با تأثیر روی سلول‌های کبد و ماهیچه باعث ذخیره گلوکز در آنها می‌شود. () ب) کانی هالیت تحت تأثیر گرما، فشار و واکنش با محلول‌های داغ به دست می‌آید. () ج) دوقلوهای همسان اثر انگشت یکسانی دارند. () د) در هنگام دررفتگی، مفصل در جهت خلاف خود حرکت کرده است. ()	۱
۴	به هریک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) ملاک نام‌گذاری در دو کانی زیر را بیان کنید: ۱- بیرونیست: ۲- آویسنیت: ب) قسمت ارتباط دهنده بین مخ و نخاع، کدام اندام عصبی است؟ ج) DNA هنگام تقسیم سلولی به چه شکلی می‌شود؟ د) در کدام تقسیم سلولی، قبل از شروع تقسیم، ابتدا مقدار DNA دو برابر می‌شود؟	۲



مرکز سنجش آموزش مدارس همدان

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
۰/۵	مفصل را تعریف کنید و یک مثال برای مفصل ثابت بیان کنید.	۵
۰/۵	در ماده زمینه‌ای استخوان کدام مواد معدنی فراوان هستند؟	۶
۰/۵	وظیفه سلول‌های پشتیبان را در بافت عصبی بیان کنید.	۷
۰/۵	کانی‌های ملی به چه کانی‌هایی گفته می‌شود؟	۸
۰/۵	به چه نوع تولیدمثلی، غیرجنسی گفته می‌شود؟	۹
۰/۵	هورمون چیست؟	۱۰
۰/۵	برنج طلایی چگونه تهیه می‌شود؟	۱۱
۰/۷۵	انواع ماهیچه‌های بدن را نام ببرید و از هر کدام یک مثال بزنید.	۱۲
۰/۷۵	با توجه به شکل زیر به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید. الف) تعداد کروموزوم‌های سلول‌های پیکری بدن انسان چند تا است؟ ب) کدام شماره تعیین کننده مرد بودن شخص است؟ ج) کروموزوم‌های (۱) و (۲) چه نامیده می‌شوند؟	۱۳
	<p>(۱)</p> <p>(۲)</p>	
۱۰	جمع بارم	