



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 و زمین

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶

صفحه ۱ از ۲

ردیف	سؤال	بارم
۱	<p>در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) ماهیچه‌ها و اسکلت بدن، مجموعاً بدن را می‌سازند.</p> <p>(ب) در دوره بلوغ، تغییراتی در فرد بروز می‌کند که با وجود آنها، دو جنس مشخص‌تر می‌شود.</p> <p>(ج) تعداد کروموزوم‌های هر گامت، تعداد کروموزوم‌های یاخته‌ای است که از آن به وجود آمده است.</p> <p>(د) برخی از کانی‌ها، حاصل تبلور مواد مذاب هنگام سرد شدن هستند، بیشتر کانی‌های به این شیوه تشکیل می‌شوند.</p>	۱
۲	<p>گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید.</p> <p>(الف) درک صدا بر عهده کدام بخش است؟</p> <p>(۱) مجاری نیم‌دایره‌ای گوش <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) بخش حلزون گوش <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) قسمتی از بخش قشری مخ <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) بصل‌النخاع <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) اندام هدف غده فوق کلیه، هیپوفیز و تیروئید به ترتیب عبارت‌اند از:</p> <p>(۱) پوست و قلب، یاخته‌ها، انتهای استخوان‌های دراز <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) یاخته‌ها، انتهای استخوان‌های دراز، قلب و رگ‌های خونی <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) قلب و رگ‌های خونی، انتهای استخوان‌های دراز، یاخته‌ها <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) کلیه، انتهای استخوان‌های دراز، یاخته‌ها <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) باکتری‌ها به کدام روش تولید مثل می‌کنند؟</p> <p>(۱) هاگ‌زایی <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) دو نیم شدن <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) جوانه‌زنی <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) میتوز <input type="checkbox"/></p> <p>(د) کدام کانی، یک کانی ملی محسوب نمی‌شود؟</p> <p>(۱) آویسنیت <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) بیرونیت <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) خادمیت <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) مسکوویت <input type="checkbox"/></p>	۱
۳	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) همیشه مقداری از مولکول‌های مواد بودار به حالت گاز در اطراف ما وجود دارند. ()</p> <p>(ب) مصرف ماهی و نمک یددار در کارکرد غده فوق کلیوی موثر است. ()</p> <p>(ج) بعد از بلوغ، معمولاً به طور پیوسته گامت از تخمدان جدا می‌شود. ()</p> <p>(د) از کانی فلوئوریت در تهیه خمیردندان استفاده می‌شود. ()</p>	۱
۴	<p>به هریک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) قسمتی‌های از یک نورون که پیام عصبی را به جسم یاخته‌ای می‌آورند و از آن خارج می‌کنند به ترتیب چه نام دارند؟</p> <p>(ب) برای اعمال انعکاسی دو ویژگی بنویسید.</p> <p>(ج) نام دو نوع یاخته گیرنده در داخلی‌ترین لایه چشم چیست؟</p> <p>(د) دو صفت ارثی را نام ببرید.</p>	۲



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

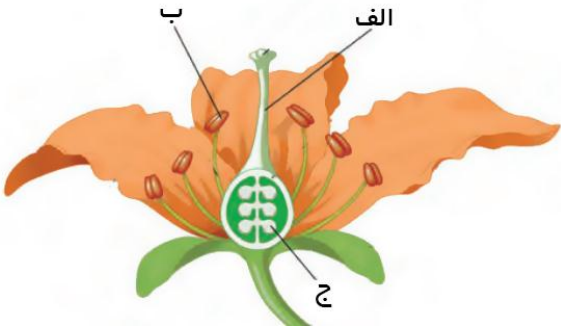
کلاس:

پایه: هشتم

نام درس: زیست و زمین

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۰/۵	دو مورد از روش‌های تولیدمثل غیرجنسی را نام ببرید.	۵
۰/۵	منظور از صفات‌های ارثی یا ژنی چیست؟ مثالی بزنید.	۶
۰/۵	DNA و ژن چیست؟	۷
۰/۷۵	توضیح دهید هنگام نوشیدن آبمیوه، لوزالمعده چگونه سبب کاهش قند خون می‌شود؟	۸
۰/۷۵	غده هیپوفیز تنظیم ترشح کدام غدد را بر عهده دارد؟	۹
۰/۵	یاخته تخم چیست؟ این یاخته طی چه فرآیندی تولید می‌شود؟	۱۰
۰/۷۵	حروف مشخص شده در تصویر زیر را نام‌گذاری کنید.	۱۱
		
۰/۷۵	هر یک از عبارت‌های زیر به چه چیزی اشاره دارد؟ الف) نام دیگر تقسیم میوز است: ب) نام کانی پودر بچه است: ج) غده‌ای که در افزایش کلسیم خون نقش دارد:	۱۲
۱۰	جمع بارم	