



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶

صفحه ۱ از ۲

س ل م
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: هشتم

نام درس: زیست و زمین

ردیف	سؤال	بارم
۱	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. (الف) به یاخته‌های عصبی، گفته می‌شود. (ب) مرکز حس بویایی در قرار دارد. (ج) هورمون‌های غده تیروئید در کودکی باعث رشد بهتر اندام‌ها به ویژه می‌شود. (د) در گیاهان گلدار، تخمک‌ها رشد می‌کنند و به تبدیل می‌شوند.	۱
۲	گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید. (الف) کدام گزینه از خصوصیات اعمال انعکاسی نیست؟ (۱) ارادی هستند <input type="checkbox"/> (۲) بسیار سریع هستند <input type="checkbox"/> (۳) نقش حفاظتی دارند <input type="checkbox"/> (۴) بدون تفکر هستند <input type="checkbox"/> (ب) قرنیة چشم حاصل تغییر کدام یک از بخش‌های زیر است؟ (۱) شبکیه <input type="checkbox"/> (۲) صلبیه <input type="checkbox"/> (۳) عنبیه <input type="checkbox"/> (۴) مشیمیه <input type="checkbox"/> (ج) هورمون‌های غده پاراتیروئید روی کدام یک از اندام‌های زیر بی‌تاثیر است؟ (۱) روده <input type="checkbox"/> (۲) قلب <input type="checkbox"/> (۳) کلیه <input type="checkbox"/> (۴) استخوان <input type="checkbox"/> (د) تعداد کروموزوم‌های کدام دسته از یاخته‌ها با بقیه تفاوت دارد؟ (۱) گلبول سفید <input type="checkbox"/> (۲) یاخته تخم <input type="checkbox"/> (۳) اسپرم‌ها <input type="checkbox"/> (۴) نرون‌ها <input type="checkbox"/>	۱
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. (الف) نیمکره‌های مخچه توسط بخشی به نام کرمینه به هم متصل شده‌اند. () (ب) مزه غذاهای خیلی داغ و خیلی سرد احساس نمی‌شود. () (ج) دیابت بزرگسالی به میزان ترشح هورمون انسولین مرتبط است. () (د) هاگ در صورتی که در جای مناسب قرار گیرد رشد می‌کند و جاندارى مانند والد خود را به وجود می‌آورد. ()	۱
۴	به هریک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) علاوه بر استخوان‌ها، اسکلت بدن ما شامل چه اجزائی می‌باشد؟ (ب) دو صفت ارثی (تحت تاثیر ژن) را نام ببرید. (ج) تعداد کروموزوم‌های جنسی و غیر جنسی در یاخته‌های پیکری بدن ما چند عدد است؟ (د) کاربرد کانی تالک و مسکوویت را به ترتیب بنویسید.	۲
۵	در خصوص هورمون‌ها و غدد به سؤالات زیر پاسخ دهید. (الف) هورمون کاهنده قند خون چه نام دارد؟ (ب) اثرات هورمون رشد را بنویسید. (دو مورد) (ج) کدام نوع دیابت به دیابت وابسته به انسولین شهرت دارد؟	۰/۷۵



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

س ل م
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

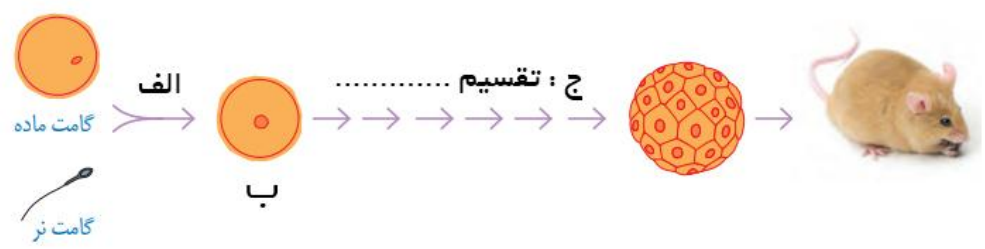
کلاس:

پایه: هشتم

نام درس: زیست و زمین

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶

صفحه ۲ از ۲

ردیف	سؤال	بارم
۶	منظور از اندام هدف چیست؟	۰/۵
۷	الف) برنج طلایی چیست؟ ب) این برنج چگونه تولید می‌شود؟	۰/۷۵
۸	برای تقسیم میوز دو ویژگی بیان نمایید.	۰/۵
۹	چرا دوقلوهای همسان، بسیار به یکدیگر شبیه هستند؟	۰/۵
۱۰	دو استفاده برای کانی آزبست بنویسید.	۰/۵
۱۱	حروف مشخص شده در تصویر زیر را نام‌گذاری کنید. 	۰/۷۵
۱۲	هر یک از عبارت‌های زیر به چه چیزی اشاره دارد؟ الف) محل قرارگیری هسته و اندامک‌ها در یاخته‌های عصبی: ب) سبب اتصال ماهیچه‌های اسکلتی به استخوان‌ها می‌شود: ج) بخشی از DNA که عامل تعیین‌کننده صفت است:	۰/۷۵
	جمع بارجم	۱۰