



به نام خدا

اداره کل آموزش و پرورش استان همدان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کبودرآهنگ

دبیرستان فرزندگان دوره اول متوسطه

نام امتحان: زیست

پایه: نهم

امضای دبیر:

نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

طراح: جباری

مدت زمان پاسخ‌گویی: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:

نمره به حروف:

تعداد صفحات: ۲

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۷

تجدید نظر:

بارم	سوالات
	الف) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.
۰/۵	۱) دورگه‌ها (هیبریدها) توانایی تولید مثل ندارند. (تکمیلی) درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۰/۵	۲) یکی از عناصر ضروری برای رشد گیاهان نیتروژن است (تکمیلی). درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۰/۵	۳) برخی از باکتری‌ها توانایی فتوسنتز ندارند (تکمیلی) درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۰/۵	۴) همه قارچ‌ها پر سلولی هستند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۰/۵	۵) توتیا و شقایق دریایی در یک گروه از بی مهرگان قرار دارند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۰/۵	۶) بیشتر قطر ریشه گیاهان از آوند چوبی ساخته شده است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
	ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
۰/۵	۷) گیاهی با ۱۶ گلبرگ در گروه گیاهان گلدار جای می‌گیرد.
۰/۵	۸) انسان‌هایی که ۴۷ کروموزوم دارند به نوعی بیماری به نام مبتلا هستند. (تکمیلی)
۰/۵	۹) در گروه کرم‌های خروج مواد از سطح بدنشان انجام می‌شود.
۰/۵	۱۰) قدیمی‌ترین گیاهان روی زمین هستند.
۰/۵	۱۱) دارویی ضد سرطان به نام از نوعی اسکویید به دست می‌آید. (تکمیلی)
۰/۵	۱۲) رگ خونی در بدن جانوران مانند در گیاهان می‌باشد.
	ج) گزینه صحیح را مشخص کنید.
۰/۵	۱۳) نام هورمونی که ساعت زیستی بدن را تنظیم می‌کند چیست؟ (تکمیلی) الف) دوپامین <input type="checkbox"/> ب) ملاتونین <input type="checkbox"/> ج) گلوکاکون <input type="checkbox"/> د) رشد <input type="checkbox"/>
۰/۵	۱۴) کدام یک ساختار سلولی ندارد؟ الف) باکتری‌ها <input type="checkbox"/> ب) قارچ‌ها <input type="checkbox"/> ج) ویروس‌ها <input type="checkbox"/> د) جلبک‌ها <input type="checkbox"/>
۰/۵	۱۵) مهم‌ترین تفاوت خزّه با سرخس در کدام مورد است؟ الف) داشتن هاگ <input type="checkbox"/> ب) داشتن ریشه <input type="checkbox"/> ج) داشتن آوند <input type="checkbox"/> د) داشتن دانه <input type="checkbox"/>
۰/۵	۱۶) کدام یک از باکتری‌های زیر در رنگ‌آمیزی گرم قابل مشاهده نیستند؟ (تکمیلی) الف) کلامیدیاها <input type="checkbox"/> ب) اسپیروکت <input type="checkbox"/> ج) باسیلوس‌ها <input type="checkbox"/> د) استافیلوک‌ها <input type="checkbox"/>
	د) پاسخ کوتاه دهید.
۰/۵	۱۷) چرا بند پایان پوست اندازی می‌کنند؟
۰/۵	۱۸) مهم‌ترین نقش گیاهان در زندگی ما چیست؟
۰/۵	۱۹) در کدام گروه از جانداران دستگاه گردش آبی وجود دارد؟

۰/۵	۲۰) دو کاربرد عسل را در پزشکی بنویسید. (تکمیلی)
	ه) به سوالات پاسخ کامل بدهید.
۱	۲۱) باکتری‌ها را بر چه اساسی طبقه‌بندی می‌کنند؟ (نام ببرید)
۱	۲۲) چرا باید از مصرف هم‌زمان اسفناج و ماست خودداری کرد؟ (تکمیلی)
۱	۲۳) هر یک از ویژگی‌های زیر مربوط به کدام گروه از بی‌مهره‌ها می‌باشد. الف) محل زیستس انواعی از جلبک‌ها و جانداران کوچک هستند. ب) در نهایت از تجمع اسکلت آن‌ها آپسنگ تشکیل می‌شود. ج) تقریباً در همه زیستگاه‌های روی زمین یافت می‌شوند. د) گروهی از آن‌ها آفت گیاهی محسوب می‌شوند.
۱	۲۴) الف) جلبک‌ها جزء کدام گروه از جانداران هستند؟ ب) سه مورد از فایده‌های این جاندار را بنویسید.
۱	۲۵) هر یک از توضیحات زیر، توصیف کدام بخش از گیاهان می‌باشد؟ الف) شیره خام در آن جاری است: ب) ماده‌ی موم مانند روی پوست برگ: ج) سوراخ‌هایی برای خروج بخار آب: د) سلول‌های طویل جاذب آب و املاح:
۱۵	موفق باشید عزیزان (جباری)



به نام خدا

سازمان آموزش و پرورش استان همدان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کبودرآهنگ

دبیرستان فرزنانگان دوره اول متوسطه

پاسخنامه امتحان زیست پایه نهم

طراح : جباری

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۷

شماره سوال	پاسخ	بارم
۱	صحیح	۰/۵
۲	صحیح	۰/۵
۳	صحیح	۰/۵
۴	غلط	۰/۵
۵	غلط	۰/۵
۶	صحیح	۰/۵
۷	دو لپه ای	۰/۵
۸	سندرم داون (منگولیسم)	۰/۵
۹	پهن	۰/۵
۱۰	خزه ها	۰/۵
۱۱	یوندلیس	۰/۵
۱۲	آوند	۰/۵
۱۳	ب	۰/۵
۱۴	ج	۰/۵
۱۵	ج	۰/۵
۱۶	الف	۰/۵
۱۷	چون سخت بودن اسکلت داخلی جلوی رشد آن ها را می گیرد	۰/۵
۱۸	فتوسنتز	۰/۵
۱۹	خار پوستان	۰/۵
۲۰	ترمیم زخم ها- کنترل عفونت های باکتریایی	۰/۵
۲۱	براساس شکل به سه دسته کروی-میله ای و باسیل تقسیم می شوند	۱
۲۲	به دلیل وجود اسید اگزالیك در اسفناج و ترکیب سریع این ماده با کلسیم و آهن جذب این مواد به شکل مستقیم از اسفناج کاهش می یابد و حتی در برخی موارد به دلیل تولید اگزالات کلسیم احتمال ایجاد سنگ های اداری را افزایش می دهد	۱
۲۳	الف) اسفنج ها ب) کیسه تنان (مرجان ها) ج) بند پایان د) نرم تنان	۱
۲۴	الف) آغازیان	۱

	ب) تولید اکسیژن – غذای جانداران آبی – ساختن مواد بهداشتی و مکمل های غذایی به ویژه ویتامین ها	
۱	الف) آوند چوبی ب) روپوست ج) روزنه ها د) تارهای کشنده.	۲۵