

 دبیرستان فرزندان دوره اول پاسوج	وقت آزمون: ۶۰ دقیقه	به نام خدا نوبت اول - دیماه ۱۴۰۱	سوالات درس زیست شناسی
			نام آموزشگاه: فرزندان یاسوج
	ساعت برگزاری:		نام و نام خانوادگی:
	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۱ / /		شعبه کلاس:
تعداد صفحه : ۲	تعداد سوال : ۱۱		پایه تحصیلی: نهم
بارم	ردیف دانش آموزان عزیز دقت کنید که در حل مسائل ، نوشتن فرمول الزامی است. صفحه: اول		
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید. الف: قدیمی ترین گیاهان روی زمین هستند ب: عامل بیماری سیاهک گندم جزء سلسله می باشد ج: رشته کوه زاگرس در اثر برخورد ورقه با تشکیل شده است د: باکتری های در دیواره خود دارای درصد بالایی از ترکیبات پپتید و گلیکوژن هستند ه : با توجه به نوع زندگی آن ها زنده یا غیرزنده می باشد		
۲	در هر سوال، گزینه مناسب را انتخاب کنید: الف: در گروه جانداران هر چه از بالا به پایین نزدیک شویم تعداد جانداران و ویژگی های مشترک آن ها به ترتیب و می باشد. (۱) افزایش - افزایش (۲) کاهش - کاهش (۳) افزایش - کاهش (۴) کاهش - افزایش ب: کدام یک از کاربرد باکتری ها محسوب نمی شود؟ (۱) تبدیل شیر به ماست (۲) در تهیه خمیر نان (۳) تولید گیاهان مقاوم به آفت و تولید دارو (۴) پاک سازی محیط زیست ج: مهم ترین اساس رده بندی گیاهان کدام یک از موارد زیر است؟ (۱) گل (۲) دانه (۳) آوند (۴) اندام زایشی د: اقیانوس اولیه ای که در حدود ۲۵۰ میلیون سال پیش در زمین وجود داشته چه نام دارد؟ (۱) تتیس (۲) لورازیا (۳) پانتالاسا (۴) اوراسیا		
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید؟ الف: گوناگون ترین و فراوان ترین گیاهان روی زمین مخروط داران هستند ب: حرکات ورقه های امتداد لغز بیشتر در محل ورقه های قاره ای روی می دهد ج: آمیب ها جزء گروه آغازیان جانور مانند می باشد د: محل ذخیره مواد غذایی در هویج و سیب زمینی ریشه است		
۱/۵	به پرسش های زیر، پاسخ کوتاه دهید. الف: منابع تولید ژلاتین در بدن جانداران را نام ببرید؟ ب: بیشترین ماده ی تشکیل دهنده ی آن کدام است ؟ ج: دو مورد از نقش آن در بدن را بنویسید ؟		

ردیف	ادامه سؤالات درس زیست شناسی پایه نهم - نوبت اول - دیماه ۱۴۰۱	صفحه دوم	بارم
۵	درستی یا نادرستی جمله زیر را با ذکر علت مشخص کنید: گودال های اقیانوسی حاصل برخورد ورقه اقیانوسی با یک ورقه ی قاره ای یا ورقه اقیانوسی دیگری می باشد	۱	۱
۶	برای گیاهان مقابل یک کلید دو راهی بسازید: خزه و سرخس سرو ذرت نخود		۱
۷	اندام های زایشی و رویشی گیاهان را نام ببرید ؟		۱
۸	دو گیاه برنج و نخود در اختیار داریم؛ کدامیک تک لپه ای و کدامیک دولپه ای است؟ سه مورد از تفاوت های آن ها را بنویسید؟		۱/۵
۹	چرا به بازدانگان مخروط داران نیز گفته می شود ؟ مهم ترین تیره آن ها کدام درختان می باشد؟		۱
۱۰	با توجه به شیوه زندگی و ساختار گیاه خزه به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف روش تکثیر این گیاه را بنویسید ب اندام جایگزین ریشه چه نام دارد ج چرا ارتفاع گیاه چند سانتی متر بیشتر نمی شود ؟		۱
۱۱	واکنش مربوط به فتوسنتز گیاهان را بنویسید افزایش گاز دی اکسید کربن چه تأثیری بر میزان فتوسنتز گیاهان دارد ؟		۱
	موفق باشید/ رستمی		