

 دبيرستان فرزندان دوره اول پاسوج		به نام خدا		سوالات درس زیست شناسی	
		وقت آزمون: ۶۰ دقیقه		نام آموزشگاه: فرزندانگن پاسوج	
تعداد برگزاری:		نوبت اول-دیماه ۱۴۰۱		نام و نام خانوادگی:	
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۱/ /				شعبه کلاس:	
تعداد سوال: ۱۱:				پایه تحصیلی: نهم	
تعداد صفحه: ۲					
بارم	صفحه: اول	دانش آموزان عزیز دقت کنید که در حل مسائل ، نوشتن فرمول الزامی است.			ردیف
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 پتید و گلیکوژن هستند ه : با توجه به نوع زندگی آن ها زنده یا غیرزنده می باشد			۱
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			۲
۱		درستی یا نا درستی 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			۳
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 ؟			۴

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: گودال‌های اقیانوسی حاصل برخورد ورقه اقیانوسی با یک ورقه قاره‌ای یا ورقه اقیانوسی دیگری می‌باشد		۱
۶	برای گیاهان مقابل یک کلید دو راهی بسازید: خزه و سرخس سرو ذرت نخود		۱
۷	اندام‌های زایشی و رویشی گیاهان را نام ببرید؟		۱
۸	دو گیاه برنج و نخود در اختیار داریم؛ کدامیک تک‌لپه‌ای و کدامیک دولپه‌ای است؟ سه مورد از تفاوت‌های آن‌ها را بنویسید؟		۱/۵
۹	چرا به بازدانگان مخروط داران نیز گفته می‌شود؟ مهم‌ترین تیره آن‌ها کدام درختان می‌باشد؟		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 چرا ارتفاع گیاه چند سانتی‌متر بیشتر نمی‌شود؟		۱
۱۱	واکنش مربوط به فتوسنتز گیاهان را بنویسید افزایش گاز دی‌اکسید کربن چه تأثیری بر میزان فتوسنتز گیاهان دارد؟		۱
	موفق باشید/ رستمی		