

 دبیرستان فرزندان دوره اول پاسوج		به نام خدا		سوالات درس زیست شناسی	
		وقت آزمون: ۶۰ دقیقه		نام آموزشگاه: فرزندان 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 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			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 ج 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		

نزائیان یروج در و اول - لید علی الکی

الف : خزه ب - حاج ها ج - عریان - دینه ازان

د - سگرم مست ه - درون ها

۱۲ الف - زنی ۴ (هر چه از است نزائون، زنی می شود تعداد نزائون هر سه اهل سگرم در

بهرت ها زنی با هم سگرم در)

ب - زنی ۲ (در آید خمران از مخر آینه در شود که نوعی حاج است .)

ج - زنی ۳

د - زنی ۳ (حکله اوله زنی ناگله از آینه اوله باقلا نام دانند)

۱۳ الف - ناریت . کله نه نه دانه زنی زنی و نزائون زنی اهل زنی زنی

ب - ناریت . این حرکت سگرم در سگرم زنی ها اتفاق در آید

ج - ریت

د - ناریت . در سب زنی مواد غذای در سگرم زنی زنی زنی

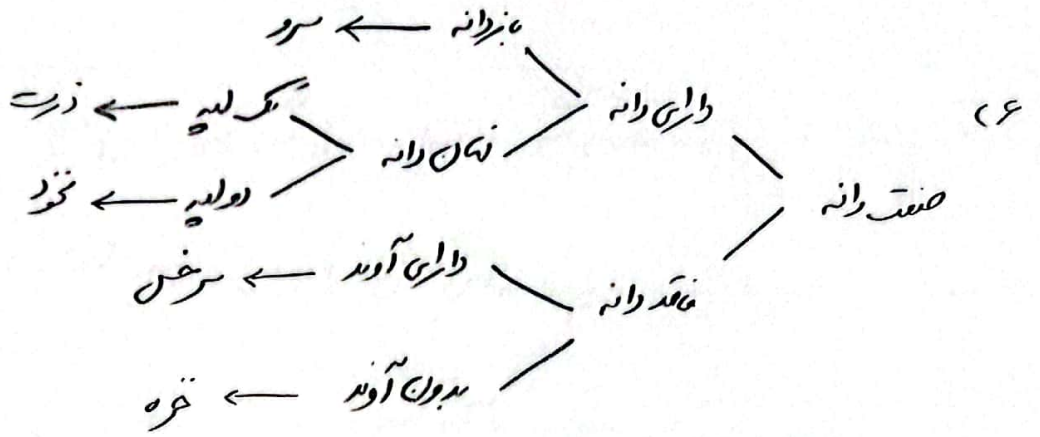
۱۴ الف - عقوف ها و استخوان ها زنی زنی زنی زنی

ب - ۱۰ رده از مواد تشکیل دهنده لاسن زنی زنی

ج - لاسن نفس زنی در سگرم استخوان ها زنی زنی زنی

۶۵. این جمله نادرست است. در عمل آوردن و درستی (این نویسنده هم گزاف است این نویسنده فعل نکرده)

در صورتی بفرود آورده شد که کسی (این نویسنده) تکمیل می نمود



۶۷. اندام های ایسی در لایه های عبورند از رحم و عاقل در نهان رانه . منوط نرو (در باز رانه ، انگلیش و آنتریک در سر رخ و قره که در لایه فعل جنبی ، نه لایه جنبی را در می آید اندام های ایسی جنبی هستند که در رانه صفت جنبی ای که در لایه فعل جنبی ، نه لایه فعل تبدیل شوند مانند برگ ، آغ ، آغ نیز جنبی ، آغ و ...

۱۸. برای تک لیدی و نمود رولیدی است

لایه تک لیدی ای است ، برگ ، برگ و لایه برگ برگ موهی دارد

لایه رولیدی ای است ، برگ پس در برگ صفت دارد

۱۹. نه باز رانه منوط دار گفته دراز چون به به لایه رولیدی جنبی ، نه با منوط دارند

نیز کامین مهم ترین نره منوط داران هستند

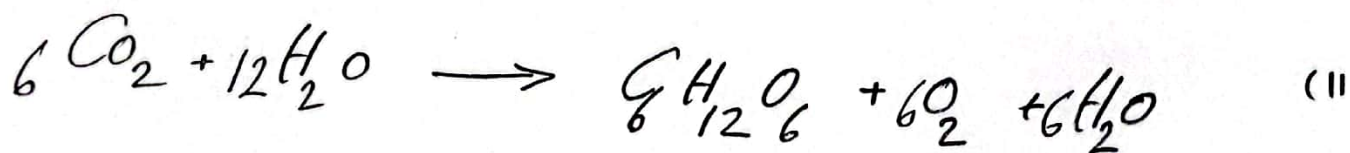
۱۰۰ الف - کلاه خزه، ریش حصی و زبر آهن تولید هاک های نروداده ککیر مژرد. محصین

ب ریش غر حصی و، قطعه قطعه ریش تر ککیر مژرد

ب - این کلاه به حصی سیر، اخیان نیز با سیر دارد که از یک، چند، بخته ساخته شده

است. خزه ها آمند ندارند، به همین دلیل اندازه آن ها کوچک است، اینجه ها بتوانند آب و

خار و زهره را خود را از خاک نامن کنند.



انزایس کاربن به اکسید نامین که تا قضا به بزرگ، این کار (نوع) مورد سب انزایس قوتنتر شده

مردار (نوع)، انزایس این کار نامری در میزان قوتنتر ندارد.