

 دبيرستان 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		<b>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید.</b> 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		<b>در هر سوال، گزینه مناسب را انتخاب کنید:</b> 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		<b>درستی یا نا درستی عبارات زیر را تعیین کنید؟</b> 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		<b>به پرسش های زیر، پاسخ کوتاه دهید.</b> 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		

# نزازتک یروج در واول - لید علی الکی

الف : خوه - ب - هج ها - ج - عین - د - ذی ان

د - سحر مست - ه - درین

۱۲ الف - زیند ۴ (عرجه است نوازوب زیند سس موی تدار جندازان حررتت کاش سدا کوه ر

تجهت هان زده با هم مسکر مژد . )

ب - زیند ۲ ( در آید خمر عان از مخر آتفه مژد که نوعی هج است . )

ج - زیند ۳

د - زیند ۳ ( حنکه لید سس ناگده ا انازین لید باقلا عام دانند )

۱۳ الف - ناریت . کلهان نهان دانه لیدان سس و نزاوان سس لیدان سس سس سس

ب - ناریت . این حرکت مسر در ستر آتفون ها اتفاق در آتفه

ج - ریت

د - ناریت . در سب سس مواد غذای در سس نزار سس زخوه مژد

۱۴ الف - عقوف ها و استخوان ها سس سس سس سس سس سس

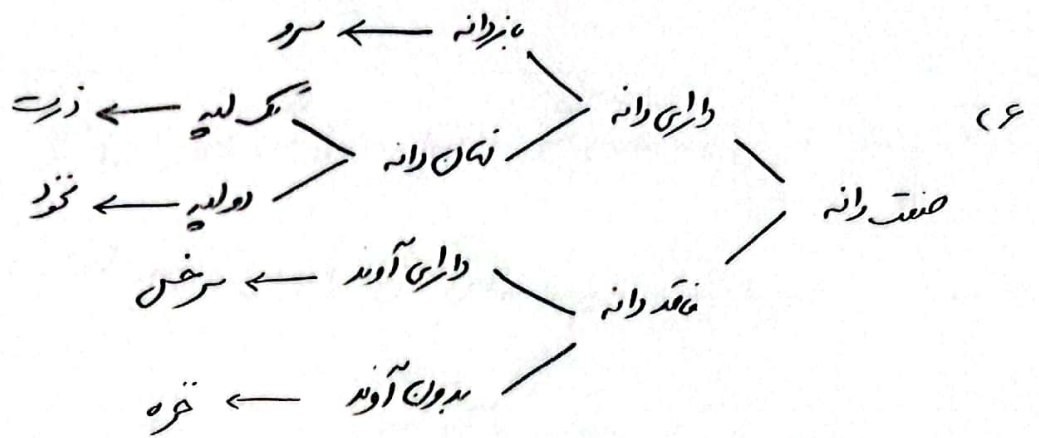
ب - ۱۰ رده از مواد تشکیل دهنده لاسن سس سس است

ج - لاسن سس سس در سس استخوان ها ، سس و عقوف سس دار



۶۵. این جمله نادرست است. در محل آوردن آوردن (این نویسه هم گزاف این نویسه فعل آورد)

در صورت افزودن و درجه گشته که کسی (این نویسه تکمیل مؤنث)



۶۷. نزد همی ایسی در لیه عبیرند از رحیم و مادرش در نهن دانان. منوط نزد همی در

نزدان و انگن و آتیری در سرخس و قره که در لیه فعل جنبی، جمله جنبی را می بیند

اندام های برسی جنبی هستند که در دانند ضمن آن در لیه فعل غیر جنبی، لیه فعل تبدیل

گوندند برگ، آت، آت زردی، آت و...

۶۸. برنگ تک لیه ای و نمود در لیه ای است.

لویه تک لیه ای است، برگ بزرگ و بلند برگ بزرگ منوی دارد

لویه و لویه ای است، برگ پس و برگ صفت دارد

۶۹. به نزدان منوط را گفته در نزد چون به صفت نظر و سیه خبری که به با منوط دارند

بیره کاهین بهترین بیره منوط داران هستند

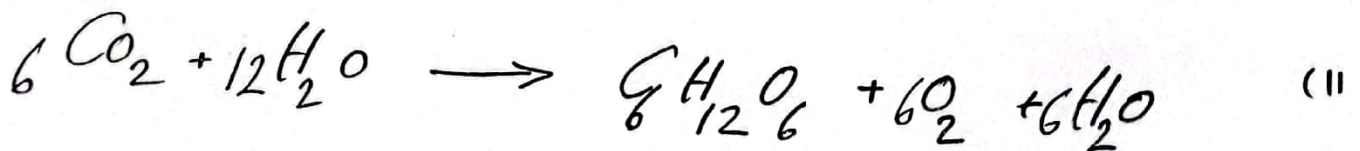
۱۰۰ الف - کلاه خزه، ریش حصی و زبر آهن تولید هاک های نروداده ککیر مژرد. محصین

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

ب - این کلاه به حصی ریش، اخواص نروداده ریش دارد که از یک، چند، یا چند ساخته شده

است. خزه ها آمند ندارند، به همین دلیل اندازه آن ها کوچک است، اینچنین می توانند آب و

خود را در خود را از خاک، آمند کنند.



انرژی حاصل از این واکنش، همان انرژی است که تمام قندها و سایر مواد غذایی را در بدن تولید می کند. این واکنش در سبب انرژی قوت می نند.  
در سبب از (انرژی)، انرژی این واکنش در تمام قوت می نند.