

<p>تعداد سؤال: ۱۲          زمان: ۱۲ دقیقه          نمره منفی: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد</p>	<p>به نام خداوند جان و خرد          آزمون چهار جوابی علوم زیستی و بهداشت اول          فصل ۴</p>
<p>زیست شناسی آرمان - <a href="http://www.zist1.ir">http://www.zist1.ir</a></p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p>
<p>۱- در فتوسنتز کدام مواد تولید می شوند؟          (۱) گلوکز - دی اکسید کربن (۲) گلوکز - اکسیژن (۳) آب - دی اکسید کربن (۴) آب - اکسیژن</p> <p>۲- سلول های روپوست برگ معمولاً کلروپلاست ..... و سلول های لوییایی شکل نگهبان روزنه کلروپلاست .....          (۱) ندارند - ندارند (۲) دارند - ندارند (۳) ندارند - دارند (۴) دارند - دارند</p> <p>۳- به لایه ی ..... روی سطح روپوست برگ ..... می گویند .          (۱) کوتیکولی - کوتین (۲) کوتینی - کوتیکول (۳) پلی ساکاریدی - کوتیکول (۴) پلی ساکاریدی - کوتین</p> <p>۴- سلول های کلروپلاست دار در کدام سلول های برگ اند؟          (۱) سلول نرده ای (۲) سلول حفره ای (۳) میان برگ (۴) هر سه مورد</p> <p>۵- نشاسته در کدام اندامک سلولی بیشتر ذخیره می شود؟          (۱) کلروپلاست ریشه (۲) کلروپلاست برگ (۳) اپیدرم (۴) واکوئل ریشه</p> <p>۶- کدام جاندار زیر تولید کننده است؟          (۱) درخت موز (۲) عنکبوت (۳) قارچ (۴) هر سه مورد</p> <p>۷- گیاهان برای ساختن کدام یک به نیتروژن نیاز دارند؟          ۱- هیدرات کربن ۲- لیپید ۳- سلولز ۴- پروتئین</p> <p>۸- نشاسته در کدام قسمت سلول ها ذخیره می شود؟          ۱- کلروپلاست ۲- واکوئل ۳- دیواره سلولی ۴- دستگاه گلژی</p> <p>۹- دلیل سبز شدن سیب زمینی در انبار چیست؟          ۱- افزایش درجه حرارت ۲- رشد کردن سیب زمینی ۳- برخورد نور به سیب زمینی ۴- مرطوب بودن شرایط محیط</p> <p>۱۰- در کدام شرایط کلروفیل تشکیل نمی شود؟          ۱- سرما ۲- کاهش غلظت CO<sub>2</sub> ۳- نبودن نور ۴- زیادی اکسیژن</p> <p>۱۱- کدام یک تولید کننده است؟          ۱- علف هرز ۲- زنبور عسل ۳- گاو ۴- قارچ سازنده ی خمیر نان</p> <p>۱۲- به چه دلیل سلول ها برای ذخیره ی انرژی گلوکز را انباشته نمی کنند؟          ۱- کم بودن انرژی گلوکز ۲- ترکیب آسان گلوکز با سایر مواد ۳- حل شدن ضعیف گلوکز در آب ۴- آسان بودن ورود گلوکز به میتوکندری</p>	