



## بسمه تعالی

آزمون علوم تجربی ششم ابتدایی  
(درس ۱۱ و ۱۲)  
تاریخ: .....  
مدت آزمون: .....

دبستان: .....  
کلاس: .....  
نام و نام خانوادگی: .....

عزیزم، جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب کامل کن.

- الف - دربرگ ماده‌ی سبزی به نام ..... دارد.  
ب - در فتو سنتز علاوه بر غذا، ..... نیز تولید می‌شود.  
ج - قارچ‌ها را ..... می‌نامند.  
د - قارچ‌ها، گروهی از جانداران هستند که ..... را تجزیه می‌کنند.

فرزند گلم، به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه بده.

- ۱- چرا نباید الکل را روی حرارت مستقیم قرار دهیم؟  
۲- فتو سنتز را تعریف کن.  
۳- برگ گیاهان انرژی نور خورشید را در کجا ذخیره می‌کنند؟  
۴- «روز درخت کاری چه روزی است؟»

پاسخ کامل بنویس.

- ۵- رابطه‌ی غذایی انگلی چگونه است؟ با ذکر مثال توضیح بده  
۶- چه عواملی سبب از بین رفتن همه‌ی افراد یک نوع (جانور یا گیاه) می‌شود؟  
۷- از فواید فتوسنتز سه مورد بنویس.

## بسمه تعالی



دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم تجربی ششم ابتدایی

(درس ۱۱ و ۱۲)

تاریخ:

مدت آزمون:

۸- چرا برگ بعضی از گیاهان به شکل تله در آمده است؟

۹- هم سفرگی میان مورچه و شته را توضیح دهید.

۱۰- چرا تنوع گیاهی در جنگل های کاج کم است؟



## بسمه تعالی

### پاسخنامه

### آزمون علوم تجربی ششم ابتدایی

(درس ۱۱ و ۱۲)

الف - سبزینه (کلروفیل)      ب - اکسیژن      ج - تجزیه کننده      د - بقایای موجودات زنده

۱- زیرا اکسل سریع آتش می‌گیرد.

۲- غذاسازی گیاهان به وسیله انرژی نور فورشید فتوسنتز نام دارد. فتو یعنی نور و سنتز یعنی سافتن.

۳- در مواد غذایی سافته شده مانند نشاسته

۴- روز ۱۵ اسفند

۵- در زندگی انگلی، موجود انگل از بدن میزبان به عنوان منبع غذایی استفاده می‌کند. مانند پشه‌ها که نیش خود را در بدن اسب فرو می‌برند و خون آن را می‌مکنند.

۶- وقتی زیستگاه یا شرایط زندگی جانداران تغییر می‌کند، جانداران نمی‌توانند خود را با شرایط جدید سازگار کنند، در نتیجه از بین می‌روند.

۷- غذا سازی- تامین اکسیژن برای تنفس موجودات زنده- کاهش آلودگی هوا

۸- برخی گیاهان نمی‌توانند همه‌ی مواد مورد نیاز خود را بسازند، به همین دلیل، برگ برخی گیاهان به شکل تله در آمده است که می‌تواند حشرات و حتی جانوران کوچک را شکار کند. این گیاهان مواد بدن شکار خود را مصرف می‌کنند.

۹- هر دو از یکدیگر سود می‌برند. یعنی به صورت همیاری زندگی می‌کنند. مورچه‌ها شته‌ها را به بخش‌های جوان گیاه می‌رسانند. شته‌ها از شیرهای گیاه تغذیه می‌کنند. سپس مورچه‌ها، شته‌ها را با خود به لانه‌شان می‌برند تا ماده‌ی شیرینی که شته دفع می‌کند را بفورند. شته‌ها نیز در لانه‌ی مورچه از شکارچی در امان هستند.

۱۰- درخت کاج موادی از ریشه‌ی خود در خاک ترشح می‌کند که مانع از رشد بسیاری از انواع گیاهان می‌شود.