



بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم تجربی ششم ابتدایی

(درس ۱۱ و ۱۲)

تاریخ:

مدت آزمون:

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 الکل سریع آتش می گیرد.

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 می کند. مانند پشه ها که نیش خود را در بدن اسب فرو می برند و فون آن را می مکند.

۶- وقتی زیستگاه یا شرایط زندگی جانداران تغییر می کند، جانداران نمی توان خود را با شرایط چیرد سازگار کنند، در نتیجه از بین می روند.

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

۸- برقی گیاهان نمی توانند همه ی مواد مورد نیاز خود را بسازند، به همین دلیل، برگ برقی گیاهان به شکل تله در آمده است که می تواند حشرات و حتی جانوران کوچک را شکار کند. این گیاهان مواد بدن شکار خود را مصرف می کنند.

۹- هر دو از یکدیگر سود می برند. یعنی به صورت همیاری زندگی می کنند. مورچه ها شته ها را به بخش های جوان گیاه می رسانند. شته ها از شیرهی گیاه تغذیه می کنند. سپس مورچه ها، شته ها را بافود به لانه شان می برند تا ماده ی شیرینی که شته دفع می کند را بفورند. شته ها نیز در لانه ی مورچه از شکارچی در امان هستند.

۱۰- درفت کاج موادی از ریشه ی خود در خاک ترشح می کند که مانع از رشد بسیاری از انواع گیاهان می شود.