

نام و نام خانوادگی: دبستان ایین زندگی ارزیابی علوم ششم درس 9 و 10 و 11

1- اگر یک گیاه آبی را در ظرفی قرار دهیم و با چراغ قوه و یا چراغ مطالعه به آن نور بتابانیم کدام گاز به صورت حباب از گیاه خارج خواهد شد؟

1 (اکسیژن) 2 کربن دی اکسید 3 بخار آب 4 نیتروژن

2- کدام یک از مواد زیر از برگ گیاه ساخته نشده است؟

1 (قهوه) 2 چای سبز 3 نعنای خشک 4 شوید برای سبزی پلو

3- بیشترین مقدار سبزینه در کدام قسمت گیاه ذخیره شده است؟

1 (ریشه) 2 برگ 3 میوه 4 ساقه های سبز

4- کدام گازها به ترتیب برای تنفس و فتوسنتز مصرف میشوند؟

1 (اکسیژن- اکسیژن) 2 اکسیژن- کربن دی اکسید

3 (کربن دی اکسید- اکسیژن) 4 کربن دی اکسید- کربن دی اکسید

5- گیاهان چگونه کربن دی اکسید را برای فتوسنتز جذب میکنند؟

1 (از طریق تارهای کشنده ی ریشه) 2 از طریق آوندهای ساقه

3 (از طریق روزنه های برگ) 4 از طریق آوندها و رگبرگهای برگ

6- اگر پشت برگ را با وازلین چرب کنیم پس از مدتی زرد میشود. زیرا

.....

1 (گیاه نمیتواند تنفس کند.) 2 سبزینههای گیاه از بین میرود.

3 (نور به گیاه نمیرسد.) 4 گیاه فتوسنتز زیادی میکند.

7- در عمل فتوسنتز چه تبدیلات انرژی صورت میگیرد؟

1 (شیمیایی به شیمیایی) 2 نورانی به هسته ای

3 نورانی به شیمیایی) 4 شیمیایی به نورانی و گرمایی

8- آشپزخانه گیاه کدام قسمت گیاه است؟

1 (ساقه) 2 میوه 3 ریشه 4 برگ

- 9- پیشرفته‌ترین میکروسکوپهای نوری نمونه را برابر بزرگتر نشان میدهند.
- 10- اولین بار اصطلاح یاخته (سلول) را به کار برد که مخترع اولین میکروسکوپ نیز بوده است.
- 11- بیشتر جانداران روی زمین یاخته ای اند.
- 12- ابتدا باید میکروسکوپ را با عدسی شیئی با بزرگنمایی تنظیم کرد
- 13- لامل نام دیگر است.
- 14- مخمر نوعی هستند که به روش تولید مثل میکنند.
- 15- در بدن کرم شبتاب انرژی به تبدیل میشود
- 16- وقتی دو دست خود را به هم مالش میدهیم، انرژی حرکتی به انرژی گرمایی تبدیل میشود. کدام نیرو باعث تولید انرژی گرمایی میشود؟
- (1 نیروی رانشی) 2 نیروی اصطکاک (3 نیروی مقاومت هوا) 4 نیروی الکتریکی
- 17- با کدام یک از منابع زیر میتوان انرژی الکتریکی تولید کرد؟
- 1- شیمیایی سوخته‌های فسیلی) 2- انرژی حرکتی آب جاری
- 3 (انرژی نورانی خورشید) 4 هر سه گزینه صحیح است
- 18- کدام صورت انرژی در زندگی روزمره بیشترین کاربرد را دارد؟
- 1 صوتی (2 گرمایی (3 الکتریکی) 4 شیمیایی
- 19- 4 ژول چند کیلوکالری است؟
- 20 50 2 صدم 5 صدم
- 20- در هر گرم از یک ماده ی غذایی حدود 1700 کیلوژول انرژی موجود است انرژی موجود در 100 گرم از این ماده معادل چند کیلوژول است؟
- 1- 17 2- 1700 3- 17000 4- 170000

جایزه : گیاهان چه زمانی به ترتیب اکسیژن و کربن دی اکسید بیشتری تولید میکنند؟

نیمه ی روز- نیمه ی شب (2 صبح- شب) 3 صبح- عصر (4 ظهر- عصر) 1

