

به نام نامی یکتا

اردیبهشت ماه ۱۴۰۰

آزمون ارزیابی نیم سال دوم

نام و نام خانوادگی :

علوم تجربی

دبستان شهید صیاد شیرازی

پایه پنجم - خانم فغانی

الف) گزینه مناسب را مشخص کنید .

۱- کدام خاک آب را کمتر در خود نگه می دارد ؟

الف) خاک ماسه ب) گیاه خاک ج) خاک رس د) خاک باغچه

۲- کدام آب برای رشد گیاه مناسب است ؟

الف) آب دریا ب) آب اقیانوس ج) آب مقطر د) آب معمولی

۳- در یک کاوش علمی طرح پرسش بعد از کدام مرحله است ؟

الف) مشاهده ب) فرضیه ج) نظریه د) آزمایش

۴- کدامیک از نظر قرار گرفتن محل تکیه گاه باهم فرق دارد.

الف) قیچی ب) فرغون ج) انبر دست د) الاکلنگ

ب) جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۵- در بالا بردن پرچم مدرسه از ماشین ساده ای به نام ----- استفاده شده است .

۶- در شکستن و پختن تخم مرغ ، عمل شکستن یک تغییر ----- و عمل پختن یک تغییر ----- است .

۷- در منشور نور ----- می شود.

۸- مغز توسط ----- محافظت می شود.

۹- تعداد گیرنده های حسی در ----- دست بیشتر است .

۱۰- هر چه شیب زمین بیشتر باشد ، میزان فرسایش خاک توسط آب ----- می شود .

۱۱- واژه های زیر را تعریف کنید .

الف - آوند : -----

ب - فسیل : -----

ج - گیاه خاک : -----

۱۲) درست یا نادرست بودن جمله های زیر را با علامت مناسب مشخص کنید .

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> درست | <input type="checkbox"/> نادرست | الف - ذره بین نور را در یک نقطه جمع می کند . |
| <input type="checkbox"/> درست | <input type="checkbox"/> نادرست | ب - اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه از آن خارج می شود برگ است. |
| <input type="checkbox"/> درست | <input type="checkbox"/> نادرست | ج - زنگ آهن یک تغییر شیمیایی است که سریع اتفاق می افتد. |
| <input type="checkbox"/> درست | <input type="checkbox"/> نادرست | د - صدا از طریق سلول های گیرنده صدا در مجرای گوش دریافت می شود . |

۱۳) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .

- الف - دو ماهیچه نام ببرید که بدون اراده ی ما کار می کنند.
- ب - بخش رنگی چشم چه نام دارد ؟
- ج - برای هر کدام از ماشینهای ساده ی زیر دو مثال بزنید .
- گوه : ۱ - ----- ۲ - -----
چرخ و محور : ۱ - ----- ۲ - -----
- د - کار تارهای کشنده در گیاه چیست ؟

۱۴) هر یک از عبارات های ستون راست را به عبارات مناسب خود در ستون سمت چپ وصل کن .

- | | | |
|---------------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> رگ برگ | <input type="checkbox"/> | الف - به راه ورود هوا به گیاه می گویند . |
| <input type="checkbox"/> ماسه | <input type="checkbox"/> | ب - در اثر شکسته شدن سنگ ها بوجود می آید . |
| <input type="checkbox"/> زبان | <input type="checkbox"/> | ج - محل قرار گرفتن سلول های گیرنده ی مزه . |
| <input type="checkbox"/> برگ | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> خاک | <input type="checkbox"/> | |

۱۵) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .

- الف - یک آزمایش ساده و کوتاه طراحی کنید که نور چه اثری بر رشد گیاه دارد؟
- ب- گوه چه تفاوتی با سطح شیب دار دارد؟
- ج - چگونه از چشمان خود محافظت کنیم ؟ (۳ مورد)
- د - رنگین کمان چگونه بوجود می آید ؟

سلامتی و موفقیت شما آرزوی من است.