« به نام خداوند یکتا »

نام و نام خانوادگی : ..... دبستان دخترانه پور جندقی آزمون علوم نمیسال دوم 1403 از درس 1 تا پایان 12

1) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

- تعداد فسیل حشرات بسیار زیاد است.
- در انتهای مجرای گوش بخش حلزونی شکل گوش قرار دارد.
- عدسی نور را تجزیه می کند.
- پیچ ها از سطح های شیب دار کوچکی درست شده اند.
- غضروف مانع از ساییدگی استخوان می شود.
- سلول های گیرنده بو در تمام سطح بینی وجود دارد.

2) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید

- ✓ هوا از طریق ..... وارد گیاه می شود.
- ✓ رشد ریشه گیاهان باعث خرد شدن سنگ ها و به وجود آمدن ..... می شود.
- ✓ به وسایلی که یک لبه ی آن از لبه ی دیگر نازکتر است ..... می گویند.
- ✓ افراد نابینا برای مطالعه از حس ..... استفاده می کنند.
- ✓ حس بویایی و حس ..... در ارتباط نزدیک باهم قرار دارند.
- ✓ ذره بین نور خورشید را در نقطه ای به نام ..... جمع می کند.
- ✓ تهیه سرکه از انگور یک تغییر ..... (شیمیایی – فیزیکی) است.

3) گزینه درست را انتخاب کنید.

- برای اینکه بدانیم (گیاه با آب چشمه بهتر رشد می کند یا آب مقطر) باید چه چیزی را تغییر بدهیم؟

الف) نوع آب ب) تعداد دفعات آبیاری ج) دمای آب د) مقدار آب

- نقش قطرات آب در تشکیل رنگین کمان چیست؟

الف) تجزیه نور ب) جمع کردن نور ج) بازتاب نور د) جذب نور

- در چهار نوع خاک، چهار گیاه یکسان کاشتیم گیاه کاشته شده در کدام خاک بهتر رشد می کند؟

الف) خاک رسی ب) خاک ماسه ای ج) خاک شنی د) خاک باغچه

- سلول های ویژه گیرنده نور در کجا قرار دارد؟

الف) قرنیه ب) عنبیه ج) شبکیه د) عدسی

- کدام تغییر تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟

الف) فاسد شدن میوه　　ب) پختن غذا　　ج) ترش شدن شیر　　د) خرد کردن میوه

4) به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.

- آوندها در برگ چه چیزی را به وجود می آورند؟
- مغز توسط چه چیزی محافظت می شود؟
- به تارهای نازک روی ریشه ها چه می گویند؟
- گیاهان برای رشد به چه چیزهایی نیاز دارند؟
- زمین شناسان برای پیدا کردن فسیل چه سنگ هایی را مطالعه می کنند؟
- قسمت های اصلی اهرم را نام ببرید؟

5) به سوالات پاسخ کامل دهید.

❖ رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟

❖ وظیفه ریشه را بنویسید.

❖ دو عامل فرسایش خاک را بنویسید؟

❖ چرا کف آشپزخانه، حمام و سطح خیابان های شهر را کمی شیب دار می سازند؟

❖ ماهیچه را تعریف کنید.

❖ فسیل چیست؟

« به نام خداوند یکتا »

نام و نام خانوادگی : یاسمن ..... دبستان دخترانه پور جندقی آزمون علوم نمیسال دوم 1403 از درس 1 تا پایان 12

1) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

- تعداد قسیل حشرات بسیار زیاد است. نادرست
- در انتهای مجرای گوش بخش جلزونی شکل گوش قرار دارد. نادرست
- عدسی نور را تجزیه می کند. نادرست
- پیچ ها از سطح های شیب دار کوچکی درست شده اند. درست
- غضروف مانع از ساییدگی استخوان می شود. درست
- سلول های گیرنده بو در تمام سطح بینی وجود دارد. نادرست

2) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید

- ✓ هوا از طریق ..... روزنه ..... وارد گیاه می شود.
- ✓ رشد ریشه گیاهان باعث خرد شدن سنگ ها و به وجود آمدن ..... خاک ..... می شود.
- ✓ به وسایلی که یک لبه ی آن از لبه ی دیگر نازکتر است ..... لوپ ..... می گویند.
- ✓ افراد نابینا برای مطالعه از حس ..... لامسه ..... استفاده می کنند.
- ✓ حس بویایی و حس ..... چشایی ..... در ارتباط نزدیک باهم قرار دارند.
- ✓ ذره بین نور خورشید را در نقطه ای به نام ..... کانون ..... جمع می کند.
- ✓ تهیه سرکه از انگور یک تغییر ..... شیمیایی ..... (شیمیایی – فیزیکی) است.

3) گزینه درست را انتخاب کنید.

- برای اینکه بدانیم (گیاه با آب چشمه بهتر رشد می کند یا آب مقطر) باید چه چیزی را تغییر بدهیم؟

الف) نوع آب ب) تعداد دفعات آبیاری ج) دمای آب د) مقدار آب

- نقش قطرات آب در تشکیل رنگین کمان چیست؟

الف) تجزیه نور ب) جمع کردن نور ج) بازتاب نور د) جذب نور

- در چهار نوع خاک، چهار گیاه یکسان کاشتیم گیاه کاشته شده در کدام خاک بهتر رشد می کند؟

الف) خاک رسی ب) خاک ماسه ای ج) خاک شنی د) خاک باغچه

- **سلول های ویژه گیرنده نور در کجا قرار دارد؟**

الف) قرنیه ب) عنبیه ج) شبکیه د) عدسی

- کدام تغییر تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟

الف) فاسد شدن میوه　　ب) پختن غذا　　ج) ترش شدن شیر　　د) خرد کردن میوه

4) به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.

- آوندها در برگ چه چیزی را به وجود می آورند؟ رگبرگ
- مغز توسط چه چیزی محافظت می شود؟ جمجمه
- به تارهای نازک روی ریشه ها چه می گویند؟ تارهای کشنده
- گیاهان برای رشد به چه چیزهایی نیاز دارند؟ آب ، خاک ، نور، هوا
- زمین شناسان برای پیدا کردن فسیل چه سنگ هایی را مطالعه می کنند؟ سنگ های رسوبی
- قسمت های اصلی اهرم را نام ببرید؟ تکیه گاه - نیرو - جسم

5) به سوالات پاسخ کامل دهید.

❖ رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟ اگر پس از بارش باران بلافاصله خورشید ظاهر شود نور خورشید به ذره‌های ریز آب در هوا وجود دارند می تابد قطرات ریز آب، مثل منشور عمل کرده و نور خورشید را به رنگ های سازنده آن تجزیه می کند و رنگین کمان به وجود می آید

❖ وظیفه ریشه را بنویسید.

۱- ریشه گیاه را محکم در خاک نگه می دارد ۲- آب و مواد معدنی را از خاک جذب می کند

❖ دو عامل فرسایش خاک را بنویسید؟ وزش باد - آب های جاری - زمین لرزه

❖ چرا کف آشپزخانه، حمام و سطح خیابان های شهر را کمی شیب دار می سازند؟ تا آب در یک محل جمع نشود و به سمت چاه هدایت شود

❖ ماهیچه را تعریف کنید. قسمت های نرم زیر پوست

❖ فسیل چیست؟ به آثار و بقایای بر جا مانده از گیاهان و جانوران در سنگ های رسوبی فسیل می گویند