به نام خداوند یکتا

نام و نام خانوادگی: ..... دبستان دخترانه شهید پورجندقی آزمون علوم کلاس پنجم ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

۱) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

الف) در شرایط یکسان هرچه چتر نجات بزرگتر باشد، چتر آهسته تر به زمین می رسید.

ب) در تغییر فیزیکی ماده جدیدی به وجود می آید.

ج) منشور نور خورشید را در یک نقطه جمع می کند.

د)تعداد فسیل حشرات بسیار زیاد است.

هـ) مغز در هنگام خواب نیز فعالیت های بدن را تنظیم میکند.

و) لیوان پر از آب مانند ذره بین عمل می کند.

۲) گزینه درست را انتخاب کنید.

- در کاوش به روش علمی کدام دیرتر اتفاق می افتد؟

الف) فرضیه سازی ب) طرح پرسش ج) آزمایش فرضیه د) نتیجه گیری

- کدام تغییر تفاوت بیشتری دارد؟

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

- با کدام یک از وسایل زیر می توان تصویر اجسام را روی پرده نمایش داد؟

الف) آینه ب) شیشه ج) عدسی د) منشور

- از کدام قسمت بدن موجودات زنده فسیل کمتری تشکیل می شود؟

الف) دندان ب) پوست ج) صدف د) استخوان

- رنگ چشم مربوط به کدام بخش است؟

الف) شبکیه ب) عنبیه ج) قرنیه د) مردمک

- کار کدام ماهیچه ارادی است؟

الف) قلب و بازو ب) معده و ران ج) بازو و ران د) قلب و معده

۳) جاهای خالی را کامل کنید.

- پاسخ احتمالی به پرسش ..... نام دارد.
- نهیه سرکه از انگور یک تغییر ..... است.
- برای درست کردن رنگین کمان با استفاده از آب فشان باید ..... به آفتاب بپاشیم.
- در آزمایشگاه نور سفید را به وسیله ..... تجزیه می کنند.
- زمین شناسان با مطالعه ی سنگ های ..... اطلاعات زیادی درباره ی گذشته زمین به دست می آورند.
- از روی هم قرارا گرفتن مهره ها لوله ای به وجود می آید که ..... درون آن قرار دارد.
- در انتهای مجرای گوش ..... قرار دارد.

۴) پاسخ کوتاه دهید.

- کار لاله ی گوش چیت؟
- زنگ آهن چه نوع تغییری است؟
- جنس ذره بین و عدسی از چیست؟
- قسمت های مختلف یک سلول عصبی را نام ببرید؟
- از فسیل چه اطلاعاتی بدست می آید؟ (دو مورد)
- بخش های سفت زیر پوست دست چه هستند؟
- افراد کم شنوا برای شنیدن صدا از چه وسیله ای استفاده می کنند؟
- تنظیم نور به عهده کدام قسمت چشم است؟

---

۵) پاسخ کامل بدهید.

- به چه افرادی نزذیک بین می گویند؟

- تغییر شیمیایی را با ذکر یک مثال تعریف کنید.

- فسیل یا سنگواره را تعریف کنید.

- رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟

- مفصل را تعریف کنید

- کانون عدسی را تعریف کنید.

به نام خداوند یکتا

نام و نام خانوادگی: ..... دبستان دخترانه شهید پورجندقی آزمون علوم کلاس پنجم ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

۱) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

الف) در شرایط یکسان هرچه چتر نجات بزرگتر باشد، چتر آهسته تر به زمین می رسید. درست

ب) در تغییر فیزیکی ماده جدیدی به وجود می آید. نادرست

ج) منشور نور خورشید را در یک نقطه جمع می کند. نادرست

د)تعداد فسیل حشرات بسیار زیاد است. نادرست

هـ) مغز در هنگام خواب نیز فعالیت های بدن را تنظیم میکند. درست

و) لیوان پر از آب مانند ذره بین عمل می کند. درست

۲) گزینه درست را انتخاب کنید.

- در کاوش به روش علمی کدام دیرتر اتفاق می افتد؟

الف) فرضیه سازی ب) طرح پرسش ج) آزمایش فرضیه د) نتیجه گیری ✓

- کدام تغییر تفاوت بیشتری دارد؟

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

- با کدام یک از وسایل زیر می توان تصویر اجسام را روی پرده نمایش داد؟

الف) آینه ب) شیشه ج) عدسی ✓ د) منشور

- از کدام قسمت بدن موجودات زنده فسیل کمتری تشکیل می شود؟

الف) دندان ب) پوست ✓ ج) صدف د) استخوان

- رنگ چشم مربوط به کدام بخش است؟

الف) شبکیه ب) عنبیه ✓ ج) قرنیه د) مردمک

- کار کدام ماهیچه ارادی است؟

الف) قلب و بازو ب) معده و ران ج) بازو و ران ✓ د) قلب و معده

۳) جاهای خالی را کامل کنید.

- پاسخ احتمالی به پرسش فرضیه نام دارد.
- نهیه سرکه از انگور یک تغییر شیمیایی است.
- برای درست کردن رنگین کمان با استفاده از آب فشان باید پشت به آفتاب بپاشیم.
- در آزمایشگاه نور سفید را به وسیله منشور تجزیه می کنند.
- زمین شناسان با مطالعه ی سنگ های رسوبی اطلاعات زیادی درباره ی گذشته زمین به دست می آورند.
- از روی هم قرار گرفتن مهره ها لوله ای به وجود می آید که نخاع درون آن قرار دارد.
- در انتهای مجرای گوش پرده گوش قرار دارد.

www.kanoon.ir

۴) پاسخ کوتاه دهید.

- کار لاله ی گوش چیست؟ جمع آوری صدا و هدایت به سوراخ گوش
- زنگ آهن چه نوع تغییری است؟ شیمیایی
- جنس ذره بین و عدسی از چیست؟ شیشه یا پلاستیک شفاف
- قسمت های مختلف یک سلول عصبی را نام ببرید؟ هسته - رشته دراز
- از فسیل چه اطلاعاتی بدست می آید؟ (دو مورد) محل زندگی - نوع تغذیه
- بخش های سلت زیر پوست دست چه هستند؟ استخوان
- افراد کم شنوا برای شنیدن صدا از چه وسیله ای استفاده می کنند؟ سمعک
- تنظیم نور به عهده کدام قسمت چشم است؟ مردمک

۵) پاسخ کامل بدهید.

- به چه افرادی نزدیک بین می گویند؟ حد برخی افراد تصویر اجسام دور به طور واضح روی شبکیه تشکیل می شود برای همین به آنها می توانند اجسام دور را به خوبی ببینند ولی اجسام نزدیک را خوب می بینند چشم این افراد نزدیک بین است
- تغییر شیمیایی را با ذکر یک مثال تعریف کنید. تغییری که در آن ماده تغییری کند و ماده جدیدی به وجود می آید از رنگ، پوسیده شدن تغییری کند مثل سوختن چوب
- فسیل یا بقایای گیاهان و جانوران که پس از سال ها در سنگ های رسوبی به جا مانده است فسیل می گویند
- رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟ اگر پس از باران بالافاصله خورشید نمایان شود، نور خورشید به ذره های آب که هنوز در هوا وجود دارند می تابد ذره های ریز آب، نور خورشید را به رنگ های سازنده ی آن تجزیه می کند یعنی رنگ های گوناگون نور خورشید را از هم جدا می کند در نتیجه رنگین کمان به وجود می آید
- مفصل را تعریف کنید استخوان ها با رشته هایی محکم به هم وصل شده اند به جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند مفصل می گویند
- کانون عدسی را تعریف کنید. هنگامی که نور خورشید به ذره بین می تابد، ذره بین نور خورشید را در یک نقطه جمع می کند به همین دلیل در این نقطه گرمای زیادی به وجود می آید اگر این نقطه نورانی را برای مدتی روی کاغذ ثابت نگه دارید، کاغذ می سوزد این نقطه را کانون عدسی می نامند