| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | بسمه تعالی<br><br>اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی<br>مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خوی<br>پیش دبستانی ودبستان غیردولتی<br>سرای دانش | نام آموزگار :خانم فیرورقی |
| نام درس: علوم تجربی | | تعداد صفحه: ۳ |
| کلاس : | | مدت امتحان: ۶۰ دقیقه |
| | | تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳ |

| ردیف | سوالات صفحه اول | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**<br><br>**الف) کاوش به روش علمی با .....شروع می شود..**<br><br>**ب) هرچه پهنای بال فرفره ی چرخان بیشتر باشد ، فرفره .....به زمین می رسد .**<br><br>**ج) درچرخه ی آب همه‌ی تغییرات ..... هستند .**<br><br>**د) تغییر رنگ فرش در اثر نور آفتاب یک تغییر ..... است.**<br><br>**ه) قطرات آب معلق درهوا بعداز باران می توانند مثل .....عمل کنند .**<br><br>**و) امکان تشکیل فسیل حلزون ..... از فسیل مگس است .**<br><br>**ز) زمین شناسان با مطالعه سنگ های..... اطلاعات بیشتری درباره ی گذشته زمین به دست می آورند.**<br><br>**ح) پیدا شدن فسیل سرخس نشان دهنده ی آب و هوای .....در گذشته است .**<br><br>**ی) مرکز کنترل اعمال ارادی و غیرارادی بدن ..... است .**<br><br>**ک) لرزش استخوان های گوش به بخش ..... گوش منتقل می شود.**<br><br>**ل) در بدن ما استخوان ها نقش .....و ماهیچه ها نقش .....دارد.**<br><br>**ن) در مناطقی که درختان و گیاهان فراوانی وجود دارد ،عمق خاک ..... است.**<br><br>**س) محل قرار گرفتن گیرنده های بو در قسمت ..... بینی است.**<br><br>**ع) به سطح شیب دار مارپیچ ..... می گویند .**<br><br>**ف) هرچه ذرات خاک ریزتر باشد ، سرعت نفوذ آب در خاک ..... می شود و قدرت نگهداری آب در خاک .....می شود .**<br><br>**ص) گیاهان برای غذاسازی به گاز ..... نیاز دارند.**<br><br>**ق) برای تولید محصولات بیشتر و مرغوب تر باید آبیاری .....و ..... باشد.**<br><br>**ر) در گیاه لوبیا آوندها به صورت ..... و در گیاه گندم به صورت .....است .**<br><br>**ش) جهت حرکت آب و املاح در ریشه به سمت .....است .** | |
| ۲ | **عبارت های درست و نادرست را با ✓,✖ مشخص کنید.**<br><br>**الف) آب ، اول وارد تارهای کشنده می شود.**<br><br>**ب) فقط برگ های گیاه هوا را جذب می کند .**<br><br>**ج) موش صحرایی در خردشدن سنگ ها و تشکیل خاک با لانه سازی اثردارد .**<br><br>**د) هرچه لبه ی گوه تیزتر باشد،کارها سخت تر انجام می شود.** | |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| | س) در گردو شکن ،جسم بین نیرو و تکیه گاه قراردارد.<br>ش ) در سنگ های رسوبی لایه های زیرین قدیمی تر هستند .<br>م ) کاررشته های عصبی فقط رساندن پیام مغز و نخاع به ماهیچه ها است .<br>ن) در تهیه دوغ گازدار از آب سرد استفاده می کنیم تا سریعتر دوغ گازدار تولید شود.<br>و) جنس فرفره در مدت زمان رسیدن فرفره به زمین تاثیری ندارد.<br>ه) تصویر بر روی شبکیه وارونه تشکیل می شود.<br>ی) سمعک به افراد ناشنوا کمک می کند . | |
| ۳ | گزینه مناسب را انتخاب کنید.<br>ـ کدام عامل در مدت زمان پرواز فرفره ی چرخان کاغذی اثرندارد؟<br>الف) طول بال فرفره ب) پهنای بال فرفره. ج) وزن فرفره. د) زمان رها کردن فرفره<br>ـ اگر پژوهشگر بخواهد ارتباط بین میزان گاز اکسیژن و رشد گیاه را بررسی کند ، کدام یک را باید تغییر دهد؟<br>الف) دمای محیط ب) نوع خاک ج) مقدار اکسیژن د) مقدار خاک<br>ـ درکدام گزینه حالت ماده عوض می شود؟<br>الف) زنگ زدن آهن. ب) سوختن نان. ج )بریدن چوب د) تشکیل باران<br>ـ از کدام بخش بدن جانوران احتمال بیشتری برای تشکیل فسیل وجود دارد ؟<br>الف) صدف ــشاخ ب) دندان -پوست ج) ماهیچه -استخوان د)چشم ــزبان<br>ـ سرپیچ لامپ شبیه کدام ماشین زیر کار می کند؟<br>الف) منگنه. ب) در بطری آب ج) فرفره چوبی د) فلکه شیر آب<br>ـ کدام قسمت گیاه مانند سوراخ بینی در انسان عمل می کند ؟<br>الف) رگ برگ ب) روزنه ج) تارکشنده د) آوند<br>ـ کدام مورد زیر در بدن انسان ،مرکز پردازش و درک تصویر است ؟<br>الف) شبکیه چشم ب) مغز ج)عصب بینایی د)عدسی چشم<br>ـ در کدام اهرم زیر جسم بین نیرو و تکیه گاه قرار دارد؟<br>الف) الاکلنگ ب) قیچی آهن بری ج) فرغون د) پنس<br>ـ کدام مورد تغییر فیزیکی نیست؟<br>الف) سوختن کاغذ ب)تهیه خاک اره از چوب.ج)شکستن لیوان د) آب شدن بستنی<br>-کار کدام ماهیچه غیر ارادی هست؟<br>الف) ران. ب) بازو. ج) ساعد. د) روده<br>ـ ساعت سازان و جواهر سازان جسم را بین عدسی وکانون عدسی قرار می دهند تا آنرا.....ببینند.<br>الف) کوچکتر و مستقیم ب) بزرگتر و مستقیم. ج)کوچکتر و وارونه د) بزرگتر و وارونه | |
| ۳ | به سؤالات زیر پاسخ دهید.<br>ـ مراحل کاوشگری را به ترتیب نام ببرید ؟ (۵مورد) | |

www-kanoon.ir

-امیر دو میخ آهنی برداشت و یکی از آنها را رنگ کرد و دیگری را بدون رنگ گذاشت .سپس هردو میخ را روی چمن خیس باغچه قرار داد.بعد از دو هفته آنها را بررسی کرد.

الف)در کدام میخ زنگ زدگی ایجاد شده است ؟چرا؟
ب)این تغییر شیمیایی است یا فیزیکی ؟

ـ شرایط تشکیل رنگین کمان را نام ببرید ؟ (۳مورد)

ـ۴ راه مراقبت از گوش را نام ببرید .

ـ چرا باید از خوردن غذا و نوشیدنی های خیلی داغ یا خیلی سرد خودداری کرد؟

ـ چرا فسیل پیدا شده از حشرات کمتر است ؟

ـ علی گل سفیدی را درون لیوان پر از محلول قرمز رنگ قرارداد.بعد از یک روز ،چه اتفاقی برای گل می افتد؟

ـ رضا به پشت و روی یکی از برگ های گلدان خانه شان مقداری روغن بادام مالید.بعداز چند روز برای مشاهده ی برگ سراغ گلدان رفت.
الف)رضا چه چیزی را مشاهده کرد؟
ب)چرا این اتفاق افتاده است ؟

دانش آموزان عزیزم موفق باشید .