به نام خدای شاپرک ها

نام و نام خانوادگی :

کاربرگ علوم : شماره ۱۱

(فصل ۱تا ۱۲)

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ تبریز

پایه:پنجم

تاریخ : / /۱۴۰۰

| ردیف | سوالات |
|---|---|
| ۱ | **درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.**<br>**۱- آهن در هوای مرطوب سریعتر زنگ می زند.**<br>**۲- هرچه بال فرفره باریک ترباشد، دیرتر به سطح زمین می رسد**<br>**۳- در برگ ، روزنه ها وظیفه تامین اکسیژن گیاه را دارند.**<br>**۴- خاک رس نسبت به خاک های دیگر نفوذپذیری آب بیشتری دارد.**<br>**۵- رشد گیاه در آب مقطر نسبت به نوع آب های دیگر بیشتر است .**<br>**۶- تعدادفسیل های حشرات خیلی کمتر از سایر جانداران می باشد.**<br>**۷- عصب ، فرمان های مغز و نخاع را به همه جای بدن می رسانند.**<br>**۸- اجزای یک سول عصبی ، ستون مهره ، غضروف و نخاع است .**<br>**۹- بخش رنگی چشم ، قرینه نام دارد.**<br>**۱۰- بخش مجرای شنوایی گوش ، صدا را جمع آوری می کنند.**<br>**۱۱- غدد چربی ، وظیفه تنظیم دمای بدن و خروج مواد زاید ازآن را برعهده دارد.**<br>**۱۲- زبان ، ابزار حس بویایی است .**<br>**۱۳- در اهرم ها هرچه فاصله جسم به تکیه گاه نزدیک باشد بلند کردن جسم آسان ترخواهد بود.**<br>**۱۴- همه ماهیچه ها به صورت ارادی کار می کنند.**<br>**۱۵- در سنگ های رسوبی ،لایه زیرین از همه قدیمی تر است.**<br>**۱۶- در موچین ، تکیه گاه بین جسم و نیرو قرار دارد.**<br>**۱۷- با افزایش طول سطح شیبدار ، ما به نیروی بیشتری نیاز داریم .**<br>**۱۸- پیچ ، وسیله ای برای اتصال بین دو قطعه و یا جسمی بر روی دیوار باشد.**<br>**۱۹- تبدیل سنگ ها به خاک ، باعث تغییر شیمیایی می شود .**<br>**۲۰- تشکیل رنگین کمان یک تغییر فیزیکی است .**<br>**۲۱- هرچه لبه گوه تیزتر باشد ، افزایش نیرو و راحتی کار بیشتر است .**<br>**۲۲- رگ های خونی ، وظیفه تغذیه سلول های پوست را بر عهده دارد.**<br>**۲۳- لیوان خالی مانند یک منشور عمل می کند.**<br>**۲۴- همیشه بعد از بارش باران و طلوع خورشید ، رنگین کمان ایجاد می شود** |

| | |
|---|---|
| ۲ | **در آزمایش مربوط به بررسی زمان فرود آمدن فرفره با طول بال متفاوت :**<br>**الف: چه چیزهایی ثابت است ؟**<br>**ب: چه چیزهایی متغییر است ؟**<br>**ج: چه چیزی را اندازه می گیریم ؟** |
| ۳ | **الف-فرسایش خاک چیست ؟**<br>**ب-چه عواملی باعث افزایش فرسایش خاک خواهند شد؟** |
| ۴ | **شرایط تشکیل شدن فسیل چیست؟( ۳ مورد)** |
| ۵ | **الف- تارکشنده چیست ؟**<br>**ب-وظیفه تارکشنده را بیان کنید.** |
| ۶ | **فرق بین منشور و ذره بین در زمان تابیدن نور خورشید به آنها را توضیح دهید .** |

«جدول توصیف عملکرد»

| سطح عملکرد / ملاک وشواهد | | تسلط کامل | تسلط خوب | متوسط | کم | خیلی کم |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | جمله های درست و نادرست را مشخص می کند. | | | | | |
| ۲ | با عوامل موثر در زمان فرودآمدن فرفره آشنایی دارد. | | | | | |
| ۳ | عوامل فرسایش خاک را می داند. | | | | | |
| ٤ | شرایط فسیل شدن را می داند. | | | | | |
| ٥ | با وظیفه تارکشنده آشنایی دارد. | | | | | |
| ٦ | فرق بین منشور و ذره بین را می داند. | | | | | |

«جدول خود سنجی»

| |
|---|
| **۱-از نوشته های خودم راضی هستم؟چرا؟** |
| **۲-برای اینکه یاد بگیرم چه کارهایی را باید انجام دهم؟** |
| **۳-از این آزمون و نوشته های خودم چه چیز جدیدی یاد گرفتم؟** |

با آرزوی موفقیت پسرای گلم