

۱- درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.

|                                                                       |      |        |
|-----------------------------------------------------------------------|------|--------|
| الف- ماهیچه ی معده به گوارش غذا کمک می کند.                           | درست | نادرست |
| ب- رشته های عصبی در سراسر بدن هستند.                                  | درست | نادرست |
| ج- سرعت نفوذ آب در همه ی خاک ها یکسان است.                            | درست | نادرست |
| د- هر چه زمان را دقیق تر اندازه گیری کنیم مشاهده ی ما دقیق تر می شود. | درست | نادرست |

۲- گزینه صحیح را مشخص کنید.

|                                                       |                 |                  |
|-------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| کدام نوع اهرم با بقیه متفاوت است ؟                    |                 |                  |
| الف - قیچی                                            | ب- الاکلنگ      | ج- منگنه         |
| د- انبر دست                                           |                 |                  |
| تارهای کشنده در کدام قسمت گیاه قرار دارد ؟            |                 |                  |
| الف- ساقه                                             | ب- ریشه         | ج- برگ           |
| د- آوند                                               |                 |                  |
| کار کدام یک از ماهیچه های زیر به صورت غیر ارادی است ؟ |                 |                  |
| الف- ماهیچه ی قلب                                     | ب- ماهیچه ی دست | ج- ماهیچه ی صورت |
| د- ماهیچه ی پا                                        |                 |                  |

در کدام یک از وسایل زیر چرخ و محور به کار رفته است ؟

|              |                 |              |         |
|--------------|-----------------|--------------|---------|
| الف- الاکلنگ | ب- دستگیره ی در | ج- سالاد گیر | د- چاقو |
|--------------|-----------------|--------------|---------|

از کدام جانور فسیل کمتری تشکیل می شود ؟

|           |        |            |                |
|-----------|--------|------------|----------------|
| الف- ماهی | ب- صدف | ج- مارماهی | د- عروس دریایی |
|-----------|--------|------------|----------------|

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف- خاک باغچه مخلوطی از ..... و ..... و ..... است.

ب- به آثار و بقایای جا مانده از گیاهان و جانوران ..... می گویند.

ج- افراد کم شنوا برای تقویت شنوایی خود از ..... استفاده می کنند.

د- به سوراخ های ریزی که در پشت و روی برگ ها وجود دارد ..... می گویند.

ه- خاک ..... برای کشاورزی در مناطق کم اب مناسب است.

و- برجستگی های روی زبان مزه ی شیرینی را از طریق ..... به مغز می فرستند.

ی- فرضیه ای که درستی آن اثبات شده است را ..... می گویند.

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۴- پوشیدن پارچه چه نوع تغییری است ؟

۵- سه قسمت اصلی اهرم را نام ببرید.

۶- به جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند چه می گویند؟

۷- چرا پوست ما مرطوب می شود ؟

۸- دو مورد از عیب های چشم را نام ببرید.

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۹- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

تغییر فیزیکی :

گیاخاک :

۱۰- ماده ی چربی که در مجرای شنوایی گوش ترشح می شود چه فایده ای دارد ؟

۱۱- چه عواملی در خرد شدن سنگ ها موثر است ؟ ( ۳ مورد )

۱۲- فرق گوه و سطح شیب دار چیست ؟

۱۳- مراحل تشکیل فسیل را بنویسید.

۱۴- اگر پشت و روی برگ های گیاه شمعدانی را وازلین بمالیم چه اتفاقی می افتد ؟ چرا ؟

۱۵- عواملی که باعث فرسایش خاک می شوند را نام ببرید. ( ۴ مورد )

موفقیت شما آرزوی قلبی من است

بازخورد آموزگار :

نیاز به تلاش

قابل قبول

خوب

خیلی خوب

پاسخنامه ی سوالات علوم تجربی پایه پنجم نوبت دوم

۱- الف - درست ب- درست ج- نادرست د- درست

۲- ج- منگنه ب- ریشه الف- ماهیچه ی قلب

ب- دستگیره ی در د- عروس دریایی

۳- الف- ماسه- رس - کود ب- فسیل ج- سمک

د- روزنه ه- رس و- عصب چشایی ی- نظریه

۴- تغییر شیمیایی

۵- تکیه گاه - جسم - نیرو

۶- مفصل

۷- به دلیل وجود غده های عرق

۸- نزدیک بینی - دور بینی

۹- به تغییراتی که در آن شکل و اندازه ی ماده تغییر می کند ولی جنس ماده تغییری نمی کند تغییر فیزیکی می گویند.

وقتی باقی مانده ی گیاهان درون خاک قرار می گیرد با گذشت زمان تغییر می کند و می پوسد و مخلوط تیره رنگی به دست می آید که به آن گِیاخاک می گویند.

۱۰- این ماده پرده ی گوش را نرم نگه می دارد و از ورود جانوران ریز به درون گوش جلوگیری می کند.

۱۱- وزش باد - ریزش کوه - جاری شدن آب

۱۲- از گوه ها برای کندن، بریدن و قطعه قطعه کردن اجسام استفاده می شود ولی سطح شیب دار برای جا به جا کردن اجسام به کار می رود.

۱۳- وقتی جاننداری می میرد قسمت های نرم بدن آن با گذشت زمان از بین می رود ولی قسمت های سخت مانند استخوان ، دندان و صدف در بین گل و لای باقی می ماند. به آثار و بقایای گیاهان و جانوران که پس از سال ها به جا مانده است فسیل می گویند.

۱۴- زیرا وازلین روزنه های موجود بر روی برگ را می پوشاند و گیاه دیگر نمی تواند اکسیژن دریافت کند در نتیجه پژمرده می شود.

۱۵- زلزله و سیل و باد و طوفان - شخم زدن نامناسب - قطع درختان - چرای بی رویه ی دام