



بسمه تعالی

آموزش پرورش آذربایجان غربی

شهرستان میاندوآب

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مدرسه غیر دولتی دخترانه پرتو قلم

آزمون ترم دوم

پایه پنجم

سوالات علوم

نام و نام خانوادگی

آموزگار: خانم یلدا نیکزاد

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۱۰

« سوالات »

- ۱ به سوالات زیر پاسخ دهید.
۱. کدام یک از تغییرات زیر فیزیکی است.
- فساد شدن غذا تبدیل آب به بخار زرد شدن برگ درختان زنگ زدن آهن
۲. کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی است.
- حل شدن نمک در آب یخ زدن آب پوسیدن برگ درختان سوختن لباس
۳. انسان با استفاده از ابزارهایی مانند ، ، تغییرهای زیادی در طبیعت ایجاد می کند.
۴. انسان در تمام تغییرات دخالت دارد. درست نادرست
۵. با کدام وسیله نمی توان نور را تجزیه کرد.
- منشور فواره ی آب شیشه لوله شفاف خودکار
۶. در کدام وسیله زیر عدسی به کار نرفته است.
- میکروسکوپ ذره بین تلسکوپ لیوان پر از آب
۷. کدام ماهیچه با اراده ما کار نمی کند.
- ماهیچه قلب ماهیچه پا ماهیچه معده گزینه الف و ب
۸. مجموع استخوان ها، درونی بدن ما را تشکیل می دهد.
۹. دو حسی که همکاری نزدیک با هم دارند، کدامند.
- بویایی و چشایی چشایی و بینایی بویایی و شنوایی فشایی و شنوایی
۱۰. کدام یک از اهرم های زیر، نوعی سطح شیب دار است.
- فرغون الاکلنگ نردبان در بازکن
۱۱. به وسایلی که یک لبه آن از لبه دیگر نازک تر است می گوید.
۱۲. کدام یک ماشین ساده به حساب می آید؟
- دوچرخه ماشین لباسشویی اتومبیل چاقو
۱۳. برای تشکیل ۱۰۰ سانتی متر خاک در سطح زمین، حدود ۲۰۰ سال زمان لازم است. درست نادرست

۱۴. نفوذ پذیری آب در خاک رس بیشتر از خاک باغچه است. درست نادرست

۱۵. گیاهان مثل همه موجودات زنده برای تنفس و رشد کردن به هوا نیاز دارند. درست نادرست

۱۶. اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه‌ها، از آن خارج می‌شود است.

۱۷. آوندها در برگ، را به وجود می‌آورند.

۲

به سوالات زیر به صورت کامل پاسخ دهید.

۱. مراحل کاوشگری را نام ببرید.

۲. رنگین کمان چگونه تشکیل می‌شود.

۳. فسیل چیست انواع آن را نام ببرید.

۴. مفصل چیست؟

۵. ماده چرب درون گوش چه فایده‌ای دارد و چه کمکی به ما می‌کند؟

۶. پوست چه کاری انجام می‌دهد؟

۷. سطح شیبدار را با گوه مقایسه کنید.

۸. فرسایش خاک را تعریف کنید و بگویید با چه روش‌هایی می‌توان از فرسایش خاک جلوگیری کرد؟

۹. مواد موثر در رشد گیاهان را نام ببرید؟

۱۰. آوند چیست و در کدام قسمت‌های گیاه دیده می‌شود؟

موفق و سربلند باشید.



بسمه تعالی

آموزش پرورش اذربایجان غربی

شهرستان سیاندوآب

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مدرسه غیر دولتی دخترانه پرتو قلم

آزمون ترم دوم

پایه پنجم

سوالات علوم

نام و نام خانوادگی

آموزگار: خانم یلدا نیکزاد

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۱۰

« سوالات »

۱ به سوالات زیر پاسخ دهید

۱. کدام یک از تغییرات زیر فیزیکی است.

- فاسد شدن غذا
 تبدیل آب به بخار
 زرد شدن برگ درختان
 زنگ زدن آهن

۲. کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی است.

- حل شدن نمک در آب
 یخ زدن آب
 بو سیدن برگ درختان
 سوختن لباس

۳. انسان با استفاده از ابزارهایی مانند پیل، کاتد، گالوان تغییرهای زیادی در طبیعت ایجاد می کند.

۴. انسان در تمام تغییرات دخالت دارد. درست نادرست

۵. ما کدام وسیله نمی توان نور را تجزیه کرد.

- منشور
 ذره بی آب
 شیشه
 لوله شفاف خودکار

۶. در کدام وسیله زیر عدسی به کار نرفته است.

- میکروسکوپ
 ذره بین
 تلسکوپ
 لیوان پر از آب

۷. کدام ماهیچه با اراده ما کار نمی کند.

- ماهیچه قلب
 ماهیچه پا
 ماهیچه سینه
 گزیننده الف و ب

۸. مجموع استخوان ها اسکلت درونی بدن ما را تشکیل می دهد.

۹. دو حسی که سنگاری بزرگ با هم دارند، گنایند.

- بویایی و چشایی
 چشایی و بینایی
 بویایی و شنوایی
 چشایی و شنوایی

۱۰. کدام یک از اهرم های زیر، نوعی سطح شیب دار است.

- فرغین
 لاکنگه بره
 نردبان
 در بازکن

۱۱. به وسایلی که یک لبه آن از لبه دیگر نازک تر است لور می گویند.

۱۲. کدام یک مانند ساده به حساب می آید؟

- دوجرحه
 مانند لب استومی
 انجمن
 جاقو

۱۳. برای تشکیل ۱۰۰ سانتی متر خاک در سطح زمین، حدود ۲۰۰ سال زمان لازم است. درست نادرست

۱۴. نفوذ پذیری آب در خاک رس بیشتر از خاک باغچه است. درست (✓) نادرست (○)
۱۵. گیاهان مثل همه موجودات زنده برای تنفس و رشد کردن به هوا نیاز دارند. درست (✓) نادرست (○)
۱۶. اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه‌ها از آن خارج می‌شود ریشه است.
۱۷. آوندها در برگ خشب را به وجود می‌آورند.

۲ به سوالات زیر به صورت کامل پاسخ دهید.

۱. مراحل گاو شکاری را نام ببرید. مشاهده - طرح سوال - حوس و گمان - انجام آزمایش قابل تکرار
تعیین کمترین و بیشترین
 ۲. رنگین کمان چگونه تشکیل می‌شود.
۳. فصل چیست انواع آن را نام ببرید. بهار، تابستان، پاییز، زمستان و چهار فصل
فصل بهار و فصل خشت
 ۴. فصل ماهی - فصل صدف - فصل شترس
۵. ماده چرب درون گوش چه فایده‌ای دارد و چه کمکی به ما می‌کند؟ گوش ما ماده‌ای چربی ترشح می‌کند که در وجود
خانووران و حشرات از زخم گوش جلوگیری می‌کند.
۶. پوست چه کاری انجام می‌دهد؟ پوست بدن ما را پوشانده است و از ورود نور، سرما و میکروب
جلوگیری می‌کند.
۷. سطح شیدار را با کوه مقایسه کنید. کوه شبیه سطح شیب دار است ولی ناری که انعام می‌کند خفیف دارد
در سطح شیب دار برای جا به جا کردن اجسام و از کوه برای تله تله کردن استفاده می‌شود.
۸. فرسایش خاک را تعریف کنید و بگویید با چه روش‌هایی می‌توان از فرسایش خاک جلوگیری کرد؟
مقتضای آب و باد خاک را جابجا می‌کنند و به آب فرسایش خاک می‌گویند که می‌توانیم با کارهایی مثل نداشتن گیاه و شخم زدن از جهت مناسب می‌توانیم از این کار جلوگیری
کنیم.
۹. مواد موثر در رشد گیاهان را نام ببرید؟
آب - خاک - نور خورشید - هوا - کمی کود
۱۰. آوند چیست و در کدام قسمت‌های گیاه دیده می‌شود؟ آوندلوله‌های باربری هستند که در مسافت‌های زیاد در آب و
سرکه محلول را از ریشه می‌گیرند و در قسمت‌های بالایی گیاه پخش می‌کنند.

موفق و سربلند باشید.

۱- آوند مسافت‌های زیاد را در آب و در سرکه محلول را از ریشه می‌گیرند و در قسمت‌های بالایی گیاه پخش می‌کنند. مواد موثر در رشد گیاهان را نام ببرید؟
 ۲- آوند چیست و در کدام قسمت‌های گیاه دیده می‌شود؟
 ۳- آوندلوله‌های باربری هستند که در مسافت‌های زیاد در آب و سرکه محلول را از ریشه می‌گیرند و در قسمت‌های بالایی گیاه پخش می‌کنند.