

نام و نام خانوادگی :

نام آموزگار : مهرمنده محترم
کلاس پنجم

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان خواف
دبستان غیردولتی ناوران اندیشه

تاریخ آزمون ۱۴۰۲/۳/۸

عنوان : علوم

تعداد صفحه : سه صفحه

موفقیت تصادفی نیست! موفقیت یعنی تلاش، استقامت، یادگیری، مطالعه، فداکاری و بیشتر از همه عشق به آن چیزی که انجام می دهید.

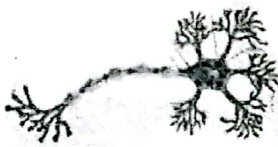
صحيح يا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید ؟

- ۱- وقتی آب یخ می زند فضای بیشتری را اشغال می کند. صحيح غلط
- ۲- سرعت نفوذ آب در همه ی خاک ها یکسان است. صحيح غلط
- ۳- منقار دار کوب گوه است. صحيح غلط
- ۴- زمین شناسان برای جست و جوی فسیل ها سنگ های اهکی را بیشتر مطالعه می کنند. صحيح غلط

جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید ؟

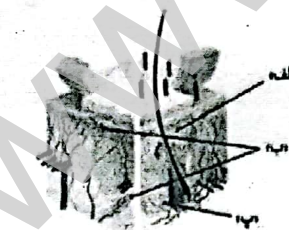
- ۱- شکستن سنگ ها و تشکیل خاک بر اثر یخ زدن آب در شکاف سنگ ها بیشتر در مناطق کوهستانی سرد و کوهستانی می دهد.
- ۲- برگه به طور مستقیم از اوند ساخته می شود. (برگ - رگ برگ - تارهای کشنده)
- ۳- اسکلت درونی بدن ما را بیمشغول تشکیل می دهد. (استخوان - ماهیچه)
- ۴- در فضای خالی درون ستون مهره ها زجاج قرار دارد که در کنترل فعالیت های بدن به مغز کمک می کند.

به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید ؟



- ۱- نام شکل زیر و کار آن در بدن چیست ؟
- الف) سلول عصبی - ارسال پیام از دست به مغز
- ب) سلول ماهیچه - ارسال پیام از دست به مغز
- ج) سلول عصبی - ارسال پیام ها و دستورهای لازم به بخشهای گوناگون بدن
- د) سلول ماهیچه - ارسال پیام ها و دستورهای لازم به بخش های مختلف بدن

۲- وجود غده چربی در پوست موجب چرب شدن آن می شود. در شکل زیر چه حرفی این قسمت را نشان می دهد.



الف) غده عرق - الف

ب) غده چربی - ب

ج) غده چربی - ب

د) غده عرق - ب

۳- مهسا برای تماشای تلویزیون باید به آن خیلی نزدیک شود، اما مادر بزرگش برای خواندن روزنامه آن را در فاصله دورتر از چشمانش نگه می دارد. چشم کدام یک دور بین است ؟ و برای رفع این مشکل چه باید کرد ؟

- الف) مهسا - استفاده از عدسی مخصوص
- ب) مادر بزرگ - استفاده از عدسی مخصوص
- ج) مهسا - استفاده از منشور
- د) مادر بزرگ - استفاده از منشور

۴- کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی است ؟

- الف) رنده کردن سیب زمینی
- ب) مخلوط کردن آب و عسل
- ج) تراشیدن مداد
- د) رنگ پریده شدن پرده ها توسط آفتاب

نام و نام خانوادگی:

نام آموزگار: *غلامرضا مقدم*
کلاس پنجم

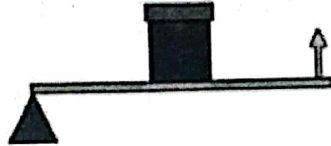
بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان خواف
دبستان غیردولتی نوآوران اندیشه

تاریخ آزمون ۱۴۰۲/۳/۸
عنوان: علوم
تعداد صفحه: سه صفحه

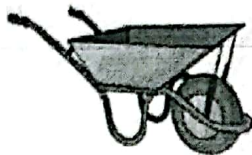
موفقیت تصادفی نیست! موفقیت یعنی تلاش، استقامت، یادگیری، مطالعه، فداکاری و بیشتر از همه عشق به آن چیزی که انجام می دهید.

۵- کدام وسیله شبیه اهرم زیر عمل نمی کند؟



- (الف)
- (ب)
- (ج)
- (د)

۶- کدام گزینه نوع اهرم مربوط به وسیله روبه رو است؟



- (الف)
- (ب)
- (ج)
- (د)

۷- کدام گزینه مسیر آب و مواد محلول در آب را طی جذب توسط گیاه به ترتیب و به درستی نشان می دهد.

- (الف) ریشه - تارکشنده - رگ برگ - آوند
- (ب) تارکشنده - ریشه - آوند - رگ برگ
- (ج) تارکشنده - آوند - ریشه - برگ
- (د) آوند - تارکشنده - ریشه - رگ برگ

۸- کاهش کدام مورد به افزایش فرسایش خاک می انجامد؟

- (الف) قطع درختان
- (ب) شیب زمین
- (ج) تعداد دام در منطقه
- (د) پوشش گیاهی

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید؟

۱- گیاه خاک چیست؟ لاشه جانوران یا باقی مانده میوه و برگ در خاک مخلوط می شود و با سبزیجات بی میانی آن خاک

عوض شده که به آن گیاه خاک می گویند

۲- پلک ها چگونه از چشم محافظت می کنند؟

۱- چشم را ضد عفونی و مرطوب می کند ۲- از ورود آلودگی به داخل چشم جلوگیری می کند

۳- مغز توسط کدام گیرنده از وجود سرما و گرما مطلع می شود؟ گیرنده هایی که در پوست قرار دارند.

۴- تفاوت های قرقره و چرخ و محور را توضیح دهید؟

۱- در چرخ محور و چرخ هم محور و در قرقره محور ثابت است و فقط چرخ می چرخد.

۲- از قرقره آن بالا بردن وسایل سنگین در ارتفاعات پرجمع استفاده می شود اما چرخ در محور در دو جهت

و چرخ و غلک کاربرد دارد.

نام و نام خانوادگی :

نام آموزگار : *عوشهره محرم*
کلاس پنجم

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان خواف
دبستان غیردولتی نوآوران اندیشه

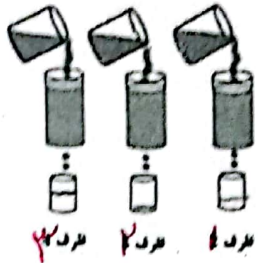
تاریخ آزمون ۱۴۰۲/۳/۸

عنوان : علوم

تعداد صفحه : سه صفحه

موفقیت تصادفی نیست! موفقیت یعنی تلاش، استقامت، یادگیری، مطالعه، فداکاری و بیشتر از همه عشق به آن چیزی که انجام می دهید.

۵- درسه گلدان زیر هم زمان مقدار مساوی آب ریختیم



الف) در کدام ظرف خاک رس وجود دارد؟ چگونه متوجه شدید؟ *۲ ظرف*
چون نفوذ پذیری کم دارد و آب کمتر از آن عبور می کند.

ب) در کدام ظرف خاک باغچه وجود دارد؟ چگونه متوجه شدید؟ *۱ ظرف*
چون نفوذ پذیری مناسب دارد.

ج) در کدام ظرف خاک ماسه وجود دارد؟ چگونه متوجه شدید؟ *۳ ظرف*
چون نفوذ پذیری زیاد دارد و آب را خیلی سریع از خود عبور می دهد.

۶- نفوذ پذیری خاک ها به فاصله بین ذرات خاک (ریزودرشت) بستگی دارد. طبق این گفته جای خالی علامت مقایسه بذارید.

خاک رس > خاک باغچه > خاک ماسه > ریگ

۷- عواملی که در خرد شدن سنگ ها موثر هستند را بنویسید ؟ ۴ مورد.

