تاریخ : ۱۴۰۴/۲/۲۲

به نام خدا نام و نام خانوادگی : آزمون علوم سوم دبستان دخترانه شاهد۱ اردبیل

---

۱. صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کن .

الف) با کشیدن تاب به عقب به آن نیرو وارد می کنیم . ص غ

ب)۹۷ درصد آب های روی زمین ، شور هستند . ص غ

ج)ما می توانیم نیرو را در جهت های مختلف به جسم وارد کنیم . ص غ

د) خشکی ها جای بیشتری را روی کره ی زمین گرفته اند . ص غ

---

۲. درجاهای خالی از کلمات مناسب استفاده کن.

الف) آب در خاک ..... دیرتر و در ..... زودتر نفوذ می کند .

ب)هنگامی که جسمی را ..... یا ..... به آن نیرو وارد می کنیم .

پ)ازآینه ..... در دندان پزشکی و از آینه ..... در آرایشگاه ها استفاده می شود .

ج) درهوا همیشه مقداری ..... وجود دارد .

د)وزنه بردار هنگام بلند کردن وزنه ، نیرو را به سمت ..... بر آن وارد می کند.

هـ) برای مسواک زدن از نیروی ..... و ..... استفاده می کنیم .

ی) در مناطق ..... تبخیر سریع تر انجام می شود .

---

۳. گزینه ی درست را انتخاب کن .

۱. نوع نیروی وارد شده بر جسم در کدام مورد با بقیه تفاوت دارد ؟

الف) بستن در یخچال ب) مسابقه ی طناب کشی

ج) حرکت دادن فرغون به جلو د) پرتاب موشک کاغذی

۲. برای هل دادن کدام جسم به نیروی بیشتری نیاز داریم ؟

الف) جعبه ی شیرینی ب) میز ج) کمد د) صندلی

۳. این ویژگی مربوط به کدام یک از وسیله های زیر می باشد ؟« با این وسیله می توان فضای بیشتری از پشت خودرا دید .از این وسیله در سر پیچ جاده ها استفاده می شود . »

الف)آینه فرورفته ب) آینه تخت ج) آینه برآمده د) ورق آلومینیم

۴. کدام مورد جزو آب های زیر زمینی است ؟

الف) دریا ب) چشمه ج) اقیانوس د)رودخانه

۵. جویبارها چگونه به وجود می آیند ؟

الف)از آب شدن برف ها و سرازیر شدن آن از کوه ب) از بارش باران

ج) از به هم پیوستن رودها د) گزینه های الف وب

www.kanoon.ir

۶. کدام روش در تصفیه خانه ها برای از بین بردن میکروب ها استفاده می شود ؟

الف) آب را از شن و ماسه عبور می دهند . ب) آب را صاف می کنند .

ج) به آن کلر می زنند . د) گل و لای آن رامی گیرند .

۷. زمانی که شخصی به آینه ی تخت نزدیک می شود ، تصویر او چه تغییر ی می کند ؟

الف) تغییری نمی کند . ب) بزرگتر می شود . ج) چند برابر می شود. د) کوچکتر می شود .

---

۴. هر جمله را به کلمه ی مناسب وصل کن .

تاثیر وارد کردن نیرو در خمیر بازی به این صورت است .	هل دادن و کشیدن
در اتو کردن نیرو به این صورت است .	فوت کردن فرفره
در آن وارد کردن نیرو باعث حرکت جسم می شود .	پاس دادن توپ
در درآوردن میخ از چوب نیرو به این صورت است.	تغییر شکل
در آن وارد کردن نیرو باعث تغییر جهت حرکت جسم می شود.	کشیدن

---

۵. به سوالات زیر پاسخ بده .

۱. آب های زیر زمینی چگونه تشکیل می شود ؟

۲. بازتابش نور را تعریف کن .

۳. ویژگی تصویر درآینه ی تخت ، برآمده و فرورفته چگونه است ؟

۴. چرخه ی آب را توضیح دهید .(با رسم شکل)

۵. چه عواملی باعث آلوده شدن آب های زیر زمینی می شود ؟۳مورد بنویس.

۶. . منبع(چشمه) نور چند نوع است ؟ برای هر کدام مثال بزن .

www-kanoon.ir

به نام خدا نام و نام خانوادگی : آزمون علوم دبستان دخترانه شاهدا

کلاس سوم

۱. صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کن .

الف) با کشیدن تاب به عقب به آن نیرو وارد می کنیم . (ص) غ

ب)۹۷ درصد آب های روی زمین ، شور هستند . (ص) غ

ج)ما می توانیم نیرو را در جهت های مختلف به جسم وارد کنیم . (ص) غ

د) خشکی ها جای بیشتری را روی کره ی زمین گرفته اند . ص (غ)

۲. درجاهای خالی از کلمات مناسب استفاده کن.

الف) آب در خاک ..ریز.. دیرتر و در ..خاک ماسه ای.. زودتر نفوذ می کند .

ب)هنگامی که جسمی را ..می کشیم.. یا ..هل می دهیم.. به آن نیرو وارد می کنیم .

پ)ازآینه ..فرورفته (مقعر).. در دندان پزشکی و از آینه ..تخت.. در آرایشگاه ها استفاده می شود .

ج) درهوا همیشه مقداری ..بخار آب.. وجود دارد .

د)وزنه بردار هنگام بلند کردن وزنه ، نیرو را به سمت ..بالا.. بر آن وارد می کند.

هـ) برای مسواک زدن از نیروی ..کشش.. و ..هل دادن.. استفاده می کنیم .

ی) در مناطق ..آفتابی و گرمسیر.. تبخیر سریع تر انجام می شود .

۳. گزینه ی درست را انتخاب کن .

۱. نوع نیروی وارد شده بر جسم در کدام مورد با بقیه تفاوت دارد ؟

الف) بستن در یخچال ب)مسابقه ی طناب کشی

ج) حرکت دادن فرغون به جلو د) پرتاب موشک کاغذی

۲. برای هل دادن کدام جسم به نیروی بیشتری نیاز داریم ؟

الف) جعبه ی شیرینی ب) میز ج)کمد د) صندلی

۳. این ویژگی مربوط به کدام یک از وسیله های زیر می باشد ؟« با این وسیله می توان فضای بیشتری از پشت خودرا دید .از این وسیله در سر پیچ جاده ها استفاده می شود . »

الف)آینه فرورفته ب) آینه تخت ج) آینه برآمده د) ورق آلومینیم

۴. کدام مورد جزو آب های زیر زمینی است ؟

الف) دریا ب) چشمه ج) اقیانوس د)رودخانه

۵. جویبارها چگونه به وجود می آیند ؟

الف)از آب شدن برف ها و سرازیر شدن آن از کوه ب) از بارش باران

ج) از به هم پیوستن رودها د) گزینه های الف وب

www.kanoon.ir

۶. کدام روش در تصفیه خانه ها برای از بین بردن میکروب ها استفاده می شود ؟

الف) آب را از شن و ماسه عبور می دهند . ب) آب را صاف می کنند .

ج) به آن کلر می زنند . د) گل و لای آن رامی گیرند .

۷. زمانی که شخصی به آینه ی تخت نزدیک می شود ، تصویر او چه تغییر ی می کند ؟

الف) تغییری نمی کند . ب) بزرگتر می شود . ج) چند برابر می شود. د) کوچکتر می شود .

---

۴. هر جمله را به کلمه ی مناسب وصل کن .

تاثیر وارد کردن نیرو در خمیر بازی به این صورت است .	هل دادن و کشیدن
در اتو کردن نیرو به این صورت است .	فوت کردن فرفره
در آن وارد کردن نیرو باعث حرکت جسم می شود .	پاس دادن توپ
در درآوردن میخ از چوب نیرو به این صورت است.	تغییر شکل
در آن وارد کردن نیرو باعث تغییر جهت حرکت جسم می شود.	کشیدن

---

۵. به سوالات زیر پاسخ بده .

۱. آب های زیر زمینی چگونه تشکیل می شود ؟ آب‌های زیرزمینی از طریق نفوذ باران و برف به درون زمین تشکیل می‌شوند وقتی آب به لایه‌های عمیق نفوذپذیر مانند سنگ یا خاک رس می‌رسد در میان ترک

۲. بازتابش نور را تعریف کن . سنگ تجمع می‌کند و آب زیرزمینی تشکیل می‌شود .

بازتابش نور به معنی برگشت نور از سطح یک جسم می‌باشد . وقتی نور به یک سطح از جسم می‌تابد بخشی از جسم عبور می‌کند و بخش دیگر از سطح جسم بازمی‌گردد.

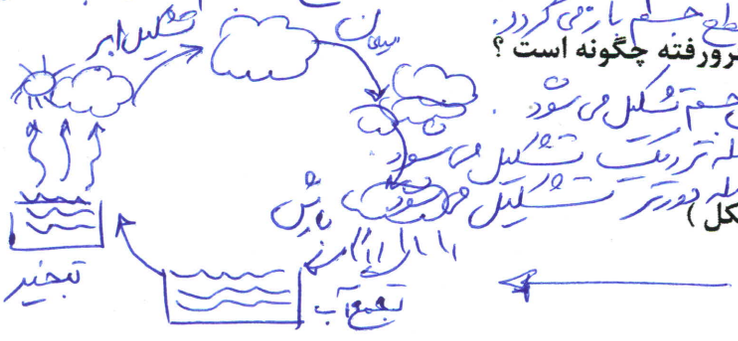
۳. ویژگی تصویر درآینه ی تخت ، برآمده و فرورفته چگونه است ؟

در آینه تخت تصویر با همان اندازه و شکل جسم تشکیل می‌شود .

در آینه فرورفته جسم بزرگتر و در فاصله نزدیک تشکیل می‌شود

در آینه برآمده جسم کوچکتر و در فاصله دورتر تشکیل می‌شود

۴. چرخه ی آب را توضیح دهید .(با رسم شکل)



۵. چه عواملی باعث آلوده شدن آب های زیر زمینی می شود ؟۳مورد بنویس.

آلاینده‌های انسانی مانند مواد شیمیایی ، فاضلاب‌های صنعتی و کشاورزی - ضایعات و زباله‌ها

نشت نفت و سرب

۶. . منبع(چشمه) نور چند نوع است ؟ برای هر کدام مثال بزن .

منابع نور طبیعی مانند خورشید

منابع نور مصنوعی مانند لامپ