علـــوی

مدارس هزاره‌سوم

علوم دوم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۱ ـ توصیفی

هفته چهارم آبان مدت زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:.....

نام:.....

شماره ملی:.....

شعبه:..... کلاس:.....

۶) عبارات و تصاویر مربوط به هم را وصل نمایید.

الف) پاکیزگی هوا

ب) آلودگی هوا



۷) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف) با حس لامسه متوجه صدای زنگ خانه می‌شویم.	☐	☐
ب) آلودگی آب‌ها باعث می‌شود که موجودات آبزی از بین بروند.	☐	☐
پ) در هنگام طلوع خورشید، دمای زمین ناگهان بالا می‌رود.	☐	☐
ت) نور خورشید همیشه یک طرف زمین را روشن می‌کند.	☐	☐
ث) برای یادداشت‌برداری به مشاهده دقیق نیاز داریم.	☐	☐

۸) گزینه درست را انتخاب کنید.

الف) روز و شب چگونه به‌وجود می‌آیند؟

۱) گردش زمین به دور خورشید

۲) گردش زمین به دور خودش

۳) گردش زمین به دور ماه

۴) همه‌ی موارد صحیح می‌باشد

ب) از دماسنج چه استفاده‌ای می‌کنیم؟

۱) برای اندازه‌گیری سردی و گرمی

۲) فقط برای اندازه‌گیری سرما

۳) فقط برای اندازه‌گیری گرما

۴) هیچ‌کدام

۹) مراحل تصفیه‌ی آب را شماره‌گذاری کنید.

☐ با کمک مواد ضدعفونی کننده مثل کلر، آب را ضدعفونی می‌کنند.

☐ مواد اضافی و گل و لای آب با کمک صافی گرفته می‌شود یا ته نشین می‌شوند.

☐ با کمک لوله آب را از تصفیه خانه‌ها به منازل انتقال می‌دهند.

☐ آب‌ها را پشت سدها جمع می‌کنند. (جمع شدن آب پشت سد)

۱۰) با توجه به تابش خورشید، آن قسمتی از زمین که روشن نمی‌شود را نام ببرید.



علـــوی

مدارس هزاره سوم

علوم دوم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۱ ـ توصیفی

هفته چهارم آبان — مدت زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:.....

نام:.....

شماره ملی:.....

شعبه:..... کلاس:.....

۶) هر تصویر را به عبارت مربوطه، وصل کنید.



شنیدن ○

چشیدن ○

لمس کردن ○

بوییدن ○

دیدن ○

۷) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف) با حس لامسه متوجه شوری غذا می‌شویم.	☐	☐
ب) برای داشتن هوای سالم درختان را کمتر قطع کنیم.	☐	☐
پ) آلودگی آب سبب رشد بیشتر ماهی‌ها می‌شود.	☐	☐
ت) از گردش زمین به دور خورشید روز و شب به‌وجود می‌آید.	☐	☐
ث) بوییدن و چشیدن بعضی چیزها برای سلامتی ضرر دارد.	☐	☐

۸) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

الف) چه چیزی به ما کمک می‌کند تا مشاهدات خود را دقیق بیان کنیم؟

۱) یادداشت برداری ۲) زبان

۳) حافظه ۴) دیدن

ب) مشاهده یعنی:

۱) بوئیدن ـ چشیدن

۲) دیدن ـ گوش کردن

۳) چشیدن ـ لمس کردن

۴) همه‌ی موارد صحیح است.

۹) جاهای خالی را با یکی از کلمات داخل پرانتز، پر کنید.

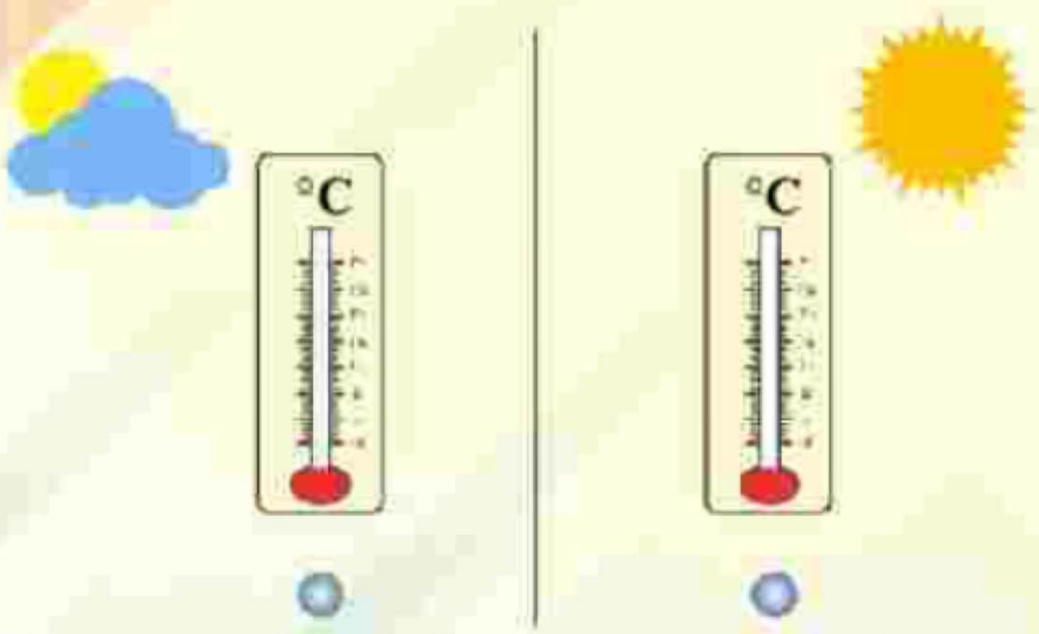
الف) برای کاهش آلودگی هوا باید از ..... استفاده کنیم. (وسیله‌ی نقلیه‌ی عمومی / ماشین شخصی)

ب) آب در ..... تصفیه می‌شود. (موتورخانه / تصفیه‌خانه)

پ) آن قسمت از زمین که روبه خورشید است ..... می‌باشد. (شب / روز)

ت) هنگام طلوع خورشید دمای زمین ..... بالا می‌رود. (به آرامی / به‌سرعت)

۱۰) کدام دماسنج دمای بیشتری را نشان می‌دهد؟ آن‌را با علامت × مشخص کنید.



علـــوی

مدارس هـزاره‌سوم

علوم دوم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۱ ـ توصیفی

هفته سوم آبان　　مدت زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:.....

نام:.....

شماره ملی:.....

شعبه:..... کلاس:.....

۶) هر تصویر را به دماسنج مربوط به آن وصل کنید.

الف) 

ب) 

پ) 

ت) 

۱) 

۲) 

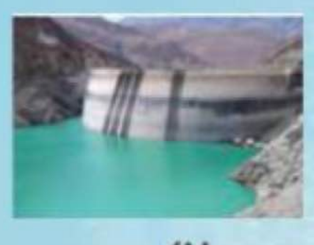
۷) درستی یا نادرستی جملات داده شده را مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف) فقط جانوران به آب و هوا نیاز دارند.		
ب) استفاده از دوچرخه و کاشت گیاه باعث افزایش آلودگی هوا می‌شود.		
پ) هوای آلوده می‌تواند باعث از بین رفتن جانوران و گیاهان شود.		
ت) آب رودخانه‌ها قابل آشامیدن است.		

۸) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

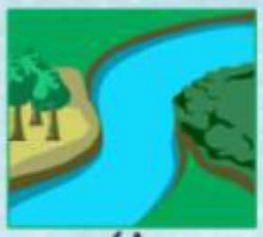
الف) اولین مرحله‌ی تصفیه‌ی آب کدام است؟

۱) 

۲) 

۳) 

ب) کدام‌یک قابل آشامیدن است؟

۱) 

۲) 

۳) 

۹) جاهای خالی را با انتخاب کلمه‌ی مناسب کامل کنید. (یک کلمه اضافی است.)

«بینایی ـ چشایی ـ لامسه ـ دقیق ـ شنوایی»

الف) زمانی که دستمان می‌سوزد حس ..... به خوبی کار نمی‌کند.

ب) هنگام تحقیق علمی نباید با حس ..... مواد غذایی را که برای ما ضرر دارد بچشیم.

پ) یادداشت برداری به ما کمک می‌کند تا مشاهدات خود را ..... بیان کنیم.

ت) برای نگاه کردن به گل‌ها از حس ..... استفاده می‌کنیم.

۱۰) تصویر سمت راست کشور کانادا و تصویر سمت چپ کشور ایران را نشان می‌دهد. توضیح دهید چطور ممکن است در یک زمان مشخص (یک روز) در کانادا شب و در ایران روز باشد؟





.....

.....

.....

علوم دوم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۱ ـ توصیفی

هفته چهارم آبان　　زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی: .....

نام: .....

شماره ملی: .....

شعبه: ..... کلاس: .....

۶) هر تصویر را به جمله‌ی مربوط به آن وصل کنید.





روزها فعالیت می‌کند.

شب‌ها هم فعالیت می‌کند.




۷) درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف) برای بیان دقیق مشاهدات خود، یادداشت‌برداری می‌کنیم.	☐	☐
ب) فقط با حس بینایی محیط اطرافمان را شناسایی می‌کنیم.	☐	☐
پ) چشیدن و بوییدن هر چیزی (بدون مشورت) لازم است.	☐	☐
ت) برای اندازه‌گیری سردی و گرمی از دماسنج استفاده می‌کنیم.	☐	☐

۸) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام‌یک استفاده‌ی نادرست از آب را نشان می‌دهد؟

۱) شنا کردن

۲) ریختن فاضلاب (زباله) در آب رودخانه

۳) نوشیدن آب

۴) ظرف‌شستن

ب) کدام مورد باعث آلودگی هوا شده است؟

۱) استفاده از دوچرخه　　۲) دود کارخانه‌ها

۳) کاشتن درخت　　۴) استفاده از مترو

پ) با طلوع خورشید، زمین ..... می‌شود.

۱) ناگهانی گرم　　۲) ناگهانی سرد

۳) کم‌کم گرم　　۴) کم‌کم سرد

۹) با توجه به تصویر به سؤالات پاسخ دهید.




الف) کدام قسمت از زمین شب است، قسمت ۱ یا ۲؟ .....

ب) با گردش ..... دور خودش، شب و روز به‌وجود می‌آید.

پ) یک شبانه‌روز چند ساعت است؟ .....

۱۰) مراحل تصفیه‌ی آب را به‌ترتیب شماره‌گذاری کنید.

◯ ذخیره‌ی آب پشت سد

◯ ورود آب به خانه‌ها از طریق لوله‌ها

◯ گرفتن آشغال‌های بزرگ از آب

◯ وارد شدن آب به تصفیه‌خانه

◯ میکروب‌کشی

ردیف	سؤالات علوم دوم دبستان (صفحه سوم)	بارم
۱۱	با انتخاب کلمه‌ی مناسب از داخل کمانک جاهای خالی را کامل کن. الف) هنگام غروب خورشید، زمین ..... سرد می‌شود. (ناگهانی ـ به آرامی) ب) مقدار ..... از گرما و نور خورشید به کره‌ی زمین می‌رسد. (کمی ـ زیادی) ج) عموی درنا و برنا ..... است، او شب‌ها هم فعالیّت می‌کند. (پلیس ـ معلّم)	۱/۵ نمره

۶) هر عبارت را به مورد مناسب آن وصل کنید.

الف) با آلودگی آن، ماهی‌ها از بین می‌روند. • آب

ب) آلودگی آن تنفس را مشکل می‌کند. • هوا

پ) هنگام آلودگی آن، باید ماسک بزنیم. •

ت) برای استفاده از آن، باید تصفیه‌اش کنیم. •

۷) درستی یا نادرستی جملات داده شده را مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف) آن طرف از زمین که رو به خورشید قرار دارد، روز و طرف دیگر شب است.		
ب) زمین به دور ماه می‌چرخد و شب و روز به وجود می‌آید.		
پ) زمین هر ۱۲ ساعت یک بار به دور خود می‌چرخد.		
ت) صبح که خورشید طلوع می‌کند، زمین به‌طور ناگهانی گرم می‌شود.		

۸) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام جاندار شب‌ها فعالیت می‌کند؟

۱) موش ۲) خرگوش ۳) خفاش

ب) گیاهان با استفاده از کدام مورد رشد می‌کنند و برای خود و جانداران دیگر غذا تهیه می‌کنند؟

۱) نور خورشید ۲) نور ماه ۳) سرما

پ) جانداران به ..... و ..... خورشید نیاز دارند.

۱) حرکت و نور ۲) گرما و نور ۳) گرما و حرکت

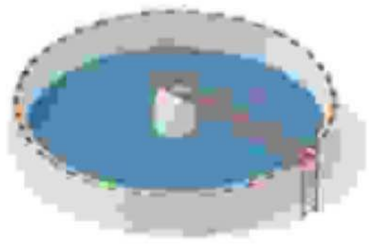
ت) کدام شخص در شب نیز فعالیت می کند؟

۱) معلّم ۲) بنّا ۳) آتش‌نشان

۹) با دقت به شکل‌ها نگاه کرده و مراحل تصفیه‌ی آب را شماره‌گذاری کنید.

الف) 

ب) 

پ) 

ت) 

□ □ □ □

۱۰) تصور کنید که همراه دوستان و آموزگارتان به گردش علمی در طبیعت رفته‌اید. شما همراه خود دفترچه‌ی یادداشت و مداد دارید. آموزگار از شما می‌خواهد که ۴ مورد از مشاهدات خود را در دفترچه یادداشت کنید. آن چهار مورد را بنویسید.

۱) .....

۲) .....

۳) .....

۴) .....