



سوال ۱

نام دانش آموز:

۱- متن زیر را بخوان و به سوال پاسخ بده.

خانواده‌ی آقای علوی برای تفریح به آبشار بیشه در استان لرستان رفتند. برای ناهار مشغول آماده کردن وسایل مربوط به پخت جوجه کباب شدند. پدر بعد از ریز کردن تکه‌های گوشت مرغ، آن‌ها را به سیخ‌های دسته چوبی زد. بچه‌ها به دنبال جمع کردن چوب‌های خشک جهت روشن کردن آتش بودند. مادر هم برنج را شست و داخل قابلمه ریخت. پدر چوب‌های جمع شده را خرد کرد و روی هم ریخت و بعد از ریختن مقدار کمی نفت روی آن‌ها با کبریت آتش را روشن کرد و آتش شعله کشید. بچه‌ها اصرار داشتند که کباب‌ها را روی آتش بگذارند ولی پدر گفت اجازه دهید چوب‌ها به زغال تبدیل شوند. با این وجود درنا یک سیخ جوجه را روی شعله گرفت و کباب‌ها بلافاصله سیاه شدند و داخل آن‌ها هم خام ماند. بچه‌ها بعد از دیدن این موضوع فهمیدند که باید حرف پدر را گوش می‌کردند.

سپس پدر قسمتی از آتش را برای گذاشتن قابلمه‌ی برنج و قسمتی را مخصوص گذاشتن سیخ‌ها آماده کرد.

الف) وقتی درنا جوجه کباب‌ها را روی آتش گرفت کدام مرحله از یک تحقیق یا کاوشگری علمی را انجام داد؟

۱) مشاهده ۲) آزمایش ۳) نتیجه‌گیری ۴) پیش‌بینی

ب) پدر که علت نگذاشتن کباب روی شعله‌ی چوب را می‌دانست، بعد از انجام کدام مرحله به این موضوع دست یافته بود؟

۱) مشاهده ۲) طرح پرسش ۳) پیش‌بینی ۴) نتیجه‌گیری

پ) با استفاده از مطالب متن، دو ماده‌ی طبیعی و دو ماده‌ی مصنوعی نام ببر.

درس: علوم ششم دبستان



سوال ۲

نام دانش آموز:

۲- با توجه به شماره‌ی گزینه‌ی صحیح در پاسخ قسمت الف سوال قبل، به سوال زیر پاسخ بده.

الف) به تعداد شماره‌ی گزینه‌ی صحیح قسمت الف سوال ۱، تغییر شیمیایی از متن موجود را بنویس.

ب) دو تغییر فیزیکی با توجه به متن نام ببر.

پ) یک رسانا و یک غیررسانای گرمایی با توجه به متن نام ببر.

درس: علوم ششم دبستان



سوال ۳

نام دانش آموز:

۳- با توجه به پاسخ سوال ۲ قسمت پ به سوال زیر پاسخ بده.

الف) جنس ماده‌ی رسانای سوال ۲ قسمت پ چه نام دارد؟

ب) سه مورد از ویژگی‌های عمومی این ماده را نام ببر.

..... (۱)

..... (۲)

..... (۳)

پ) جنس چند مورد از موارد داده شده با قسمت الف یکسان است؟ دور آن‌ها خط بکش.

«طلا - مس - آلومینیوم - جوهر نمک»

درس: علوم ششم دبستان



سوال ۴

نام دانش آموز:

۴- با توجه به پاسخ قسمت پ سوال ۳ به سوال زیر پاسخ بده.

الف) جنس کدام ماده در قسمت پ سوال ۳ با بقیه تفاوت دارد؟

ب) پاسخ قسمت الف چه حالتی از ماده را داراست؟

پ) کدام یک از لایه های زمین حالتی مشابه پاسخ قسمت ب دارد؟

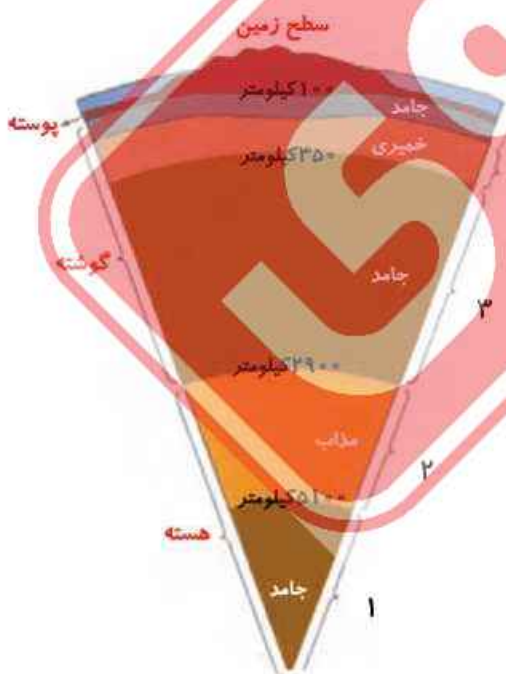
ت) نام لایه های مشخص شده را بنویس.

..... (۱)

..... (۲)

..... (۳)

..... (۴)



درس: علوم ششم دبستان



سوال ۵

نام دانش آموز:

۵- با توجه به پاسخ قسمت ت سوال ۴ به سوال زیر پاسخ بده.

الف) خمیرکره در کدام یک از لایه های نوشته شده در قسمت ت سوال ۴ قرار دارد؟

ب) با توجه به مفهوم خمیرکره جاهایی خالی را کامل کن.

بخشی از کره ی زمین که حالت خمیری دارد و از زیر شروع می شود و تا عمق ۳۵۰ کیلومتری زمین ادامه دارد.

این لایه منشا آتش فشان ها و است.

پ) مفهوم عبارت نوشته شده در جای خالی شماره ۲ قسمت قبلی را توضیح بده.

درس: علوم ششم دبستان



سوال ۶

نام دانش آموز:

۶- با توجه به پاسخ سوال ۵ به سوال زیر پاسخ بده.

الف) پاسخ سوال ۵ قسمت پ، چه نوع انرژی تولید می کند؟

ب) در هر یک از موارد زیر چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟

۱) دفع شدن قطب های غیرهمنام آهن ربا

۲) حرکت شانه ی پلاستیکی روی مو و جذب خرده های کاغذ

۳) مالش دو دست روی یکدیگر

۴) لرزش دانه های برنج روی طبلی که صدا می دهد

پ) سفر انرژی را برای ورزشکاری که توپ بسکتبال را از زمین بلند کرده و بعد پر تاب می کند را بیان کن.

ت) جاهای خالی را با نوشتن کلمات صحیح کامل کن.

یکای جرم و یکای وزن است.