بسمه تعالی

اردیبهشت 1403

نام و نام خانوادگی: درس علوم نوبت دوم مدرسه فراز مهر

۱ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) هنگام باد کردن بادکنک ..... وارد آن می کنند.

ب) مواد در اطراف ما به سه حالت ..... و ..... و ..... وجود دارد.

ج) آب هایی که شیرین نیستند را آب های ..... می گویند.

د) میزان نفوذپذیری خاک ..... از همه کمتر است.

ه) وقتی نور خورشید به آیینه می تابد و از آن باز می گردد را ..... می گوییم.

و) ماهی ها با کمک ..... تنفس می کنند.

۲ درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

الف) دوزیستان فقط در آب زندگی می کنند.

ب) مصاحبه یکی از روش های جمع آوری اطلاعات است.

ج) مار و عقاب هر دو از خزندگان هستند.

د) یکی از راه های نگهداری مواد غذایی کنسرو کردن آن ها است.

۳ الف) چند گروه مواد غذایی داریم؟

ب) آن ها را نام ببرید و <u>یک مثال</u> برای هرکدام بزنید.

ج) در هنگام خرید مواد غذایی باید به چه نکاتی توجه کنیم؟

۴ <u>یک کاربرد</u> از هر یک از گازهای زیر را بنویسید.

الف) گاز اکسیژن: ..... ب) گاز هلیم: .....

۵ الف) در هر یک از موارد زیر چه <u>تغییر حالتی</u> صورت گرفته است؟

آب شدن بستنی: ..... خشک شدن سبزی: ..... یخ زدن شربت: .....

ب) هر یک از کلمات زیر را تعریف کنید.

گاز: .....

ذوب: .....

www-kanoon-ir

۶	الف) جرم جسم را تعریف کنید. ب) برای اندازه گیری جرم جسم از ..... استفاده می کنیم. ج) واحد اندازه گیری مایعات ..... است.
۷	الف) ابر چگونه تشکیل می شود؟ ب) ..... ابرها را جابجا می کند. ج) در هوا همیشه مقداری ..... وجود دارد. د) اگر ابرها به اندازه ی کافی سرد شوند از آن ها ..... یا ..... می بارد.
۸	الف) رود را تعریف کنید. ب) مراحل تصفیه آب را بنویسید.
۹	الف) منبع نور را تعریف کنید. ب) چند نوع آیینه داریم؟ ج) آیینه تخت تصویر را ..... با جسم و آیینه فرورفته تصویر را ..... از جسم و آیینه برآمده تصویر را ..... از جسم نشان می دهد.
۱۰	الف) برای جابجایی وسایل سنگین از وسیله ای به نام ..... استفاده می کنیم. ب) نیروی کشش زمین را تعریف کنید.
۱۱	الف) ..... گیاهان را در خاک نگه می دارد. ب) برگ ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ ج) ..... و ..... دو مثال از ریشه های خوراکی هستند.
۱۲	الف) <u>دو ویژگی</u> از ماهی ها را بنویسید. ب) <u>دو گروه</u> از حیوانات را نام ببرید که مهره دار هستند.
۱۳	الف) در گذشته برای نگه داری مواد غذایی از چه راه هایی استفاده می کردند؟ (دو راه نام ببرید) ب) ..... و ..... از راه های خنک کردن مواد غذایی <u>در گذشته</u> بوده است.

www-kanoon-ir

جواب سؤالات علوم - قطع سوم - نوبت دوم

۱- الف - هوا ب - ابر، باران، برف ج - تبخیر د - رس
هـ - ماسه‌ها و - آبشار

۲- الف - نادرست ب - درست ج - نادرست د - درست

۳- الف - ۴ گروه

ب - گروه‌بان، نمل‌دم - مرغ گروه شنی‌ها، نمل بیابانی گروه میوه‌ها، نمل پرتقال گروه کوتاه نمل بامی، حیوانات

ج - توجه کنید که مشخصات داخل روی آن نوشته شده است مثل نام محصول، نام و نشانی کارخانه سازنده، تاریخ پروانه، نشان استاندارد، شرایط نگهداری مصرف - تاریخ تولید - تاریخ انقضاء - مشخصات تغذیه‌ای

۴- کارآکتیز = تمیز بیابان آدرنالین = کاهلیم = کبریت مارشهری

۵ الف - نزول - تصعید - انجماد

ب - بخار = بخار آب موجود در هوا که در صبح‌ها طرف پخش می‌شوند
ذوب = تبدیل حالت جامد به مایع ذوب یا میده می‌شود

۶- الف) جرم - مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم را جرم آن جسم می‌گویند
ب) تراز ج) ترازو - میله ترازو

۷- الف - زمینی هوای گرم از روی سطح زمین به بالا می‌رود خنک شده، بخار آب موجود در هوا متراکم می‌شود - قطرات درشت آب را تشکیل می‌دهد که در هوا معلق مانده و ذره‌های ابر را تشکیل می‌دهند
ب - باد ج - بخار آب د - باران یا برف

۸- الف - رودخانه جریان آب شیرین است که در سطح خشکی جاری می‌شود و معمولاً به دریا می‌ریزد
ب - ابتدا آب باران را پشت سد جمع می‌کنند سپس بخشی از آب را برای مصارف خانگی، کشاورزی و صنعتی استفاده می‌کنند و آب باقی‌مانده تبخیر می‌شود - آب را برای مصارف آشامیدنی خود آب را دوباره تصفیه می‌کنند تا آلوده نشود و بعد از طریق لوله‌کشی به مصارف خانگی‌ها انتقال می‌یابد

۹- الف - هر شی مواد خود را تولید کند ج - آبشار تحت تصرف خود را آماده مصرف کند - برآمده
ب - نوع تحت - خود را تغذیه - برآمده

۱۰- الف) اهرم ب) گروه زمین بدون تماس با اهرم جابجا می‌شود و اهرم را می‌گوید و با کار راحت‌تر می‌کند - مثل بیل، بیلچه کشتی زمین یا جاده‌ها را زمین می‌گویند

۱۱- الف) رشته ب) ماهیچه ۱) اندام تشکیل ظاهری ۲) موربی، راست، پخش ۳) یک قسمتی، دو قسمتی و اندام مارپیچ
ج) هیکل، جمجمه

۱۲- الف) پاهای جلو آبشش دارند، بدن اغلب پاهای جلو پرک پوشیده شده است.
ب) ماهی‌ها - دوزیستان - خزندگان - پرندگان - پستانداران

۱۳- الف) تراز دارای سه دهانه‌ای در بیچ و دوک، خنک کردن - سه دهانه‌ای
ب) محدود کردن - آبیاری که وقت دوک سد و سایه - تراز دارای سه دهانه در دوک نخ پرک - دیجیتال - سه دهانه