

۱- جام‌های خالی را با ملات مناسب کامل کنید و بسازید.

(الف) هر چه سبب سنگ ماکو دال عمیق تری در زمین ایجاد می‌کند.

(ب) جوهر سفید که اسید صنعتی است.

(ج) مواد معدنی سبب صاف بودن در صخره‌های طبیعی می‌شود.

(د) بیرون‌ترین لایه زمین را **یوسف** می‌نامند.

(ه) منگانی که به ترتیب ضربه می‌زنیم، به آن نیرو وارد می‌کنیم.

(و) وسیله‌ی شناسایی اسیدها کاغذی اچ است.

۲- جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.

- صواری مانند کاغذ، جزو مواد طبیعی می‌باشند. (غ)

- آلومینیم به خلاف آهن، در طبیعت به تنهایی یافت می‌شود. (غ)

- اسیدها به فلزات هیچ اثری ندارند. (غ)

- استحکام ساختمان‌ها در برابر زلزله‌ها حاصل از زمین‌لرزه و خالت دارد. (ص)

- هسته داخلی زمین حالت جامد دارد. (ص)

با سفید کردن

۱- کدام یک از مواد زیر طبیعی نمی‌باشند؟

(الف) سنگ (ب) پدست (ج) کاغذ (د) چرم

۲- بیشتر چشمه‌های آب گرم در کجا قرار دارند؟

(الف) در اطراف رشته‌های آتشفشانی (ب) دامنه کوه‌ها (ج) اطراف کوه‌های آتشفشانی (د) در مناطق سرد و خشک

۳- جنس هسته زمین از چیست؟

(الف) آهن و آلومینیم (ب) نیکل و آلومینیم (ج) آهن و نیکل (د) نیکل و روی

۴- اثر هنگام زلزله در کلاس با سفید کردن از کدام یک از محل‌های زیر باید دوری کنید؟

(الف) زیر میز (ب) کنار پنجه (ج) کنار دیوارهای داخلی (د) داخل چارچوب

۵- در تهیه‌ی کاغذ از فلز چه استفاده‌ای می‌شود؟

(الف) برای استحکام کاغذ (ب) ایجاد سطح صاف در کاغذ (ج) برای سفید کردن کاغذ (د) در تولید کاغذهای رنگی به کار می‌رود

فصل هفتم
 بخشنامه
 مقرر است
 تاریخ ۲۴/۱۰/۹۸

با سفید کردن

ع- مقام زیر را شرح کنید

مواد طبیعی در طبیعت یافت می شود ✓

سنگ گره: ضخامت این جنس حدود ۱ متر ارتفاع دارد. حالتی جا مردار - شامل پوسته و گوشتی بالای است - روی چرخ گره حرکت می کند -

نیروی جاذبه زمین: نیروی جاذبه زمین باعث می شود که مادرها و معلق نشویم. **ناقص** **۶۲۶**

۷- به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید

۱) قطع سینه از حد درختان جنگل، چه تأثیری بر زندگی شمای ندارد؟ اسیرن کافی برای زندگی جانوران نخواهد بود. **ناقص** **۶۲۷**

۲) سه ویژگی آهن را بنویسید. چکش خوار است - در دمای بالا در آهنه می شود - در هوای مرطوب زنگ می زند -

۳) ما همان زمین بیابان جنس صوار تشکیل دهنده به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید. ۱) دسته سنگ گره - چرخ گره - گوشتی زیرین - هسته بی خارجی - هسته بی داخلی ✓

۴) امواج لرزه ای را تعریف کرده و کاربرد آن را بنویسید. امواج لرزه ای امواجی هستند که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های زمین به وجود می آیند. **ناقص** **۶۲۸**

۵) دو روش ثبت و نگهداری اطلاعات لرزه نگاری را بنویسید. ثبت روی سنگ - ثبت روی دیوار خارکها ✓

۶) بازیافت کاغذ چه پستیزا چه مشکلاتی بوجود می آورد. چون می توانست بازیافت آن بسیار سخت - **ناقص** **۶۲۹**

۷) از شیر چه استفاده هایی می شود؟ در ورزش برای جابجایی اجسام از نیرو استفاده می شود - **ناقص** **۶۳۰**

۸) چرا گاهی باد چو راننده بر جسم نبرد و ارضی نوزاد، جسم حرکت نمی کند؟ چون نیروی ماکافی نبوده است ✓

و باید بیشتر تلاش کنیم

در فرزندم موفق باشی