**علوم**

1-فاطمه نظر خود را در مورد موضوعی بیان می کند.او در کدام یک از مراحل تحقیق قرار دارد؟

الف)فرضیه سازی ب)مشاهده ج)آزمایش کردن د)تفسیر کردن

2-شکل روبه رو کدام یک از انواع ماده را نشان می دهد؟

الف)ماده ی مخلوط ب)عنصر

ج)ترکیب د)هیچ کدام

3- کدام گزینه حرکت مولکول ها را در مواد مربوط به آن به درستی بیان می کند؟

الف)در جامد ها مولکول ها آزادانه جابه جا می شوند ب)در مایع ها مولکول ها آزادانه جا به جا می شوند

ج)در گاز ها مولکول ها سر جای خود می لرزند د)در جامدها مولکول ها در محیط پخش می شوند

4-کدام یک از تغییرات زیر یک تغییر فیزیکی است؟

الف)پختن غذا ب)کپک زدن نان ج)ذوب شدن یخ د)زرد شدن برگ درختان

5-در نوشابه باز کن چه نوع ماشینی است؟

الف)سطح شیب دار ب)اهرم ج)قرقره د)ماشین پیچیده

6-کدام یک از موارد زیر یک ماشین پیچیده است؟

الف)اتومبیل ب)چاقو ج)اره د)پیچ گوشتی

7-برای اینکه جسمی دیده شود چه شرایطی لازم است؟

الف)باید نور به آن بتابد ب)نور از سطح آن بازتابش کند

ج)نور از سطح جسم به چشم ما برسد د-همه ی موارد

8-به وسیله کدام یک می توان نور را تجزیه کرد؟

الف)ذره بین ب)منشور ج)آینه د)عدسی

9-فسیل ها از کدام قسمت بدن جانداران تشکیل می شوند؟

الف)استخوان ب)چوب درختان ج)دندان د)الف و ج

10-خاک چگونه تشکیل می شود؟

الف)از بقایای گیاهان و جانوان در طول سالیان زیاد ب)از بقایای گیاهان و جانوان در طول سالیان کم

ج)از خرد شدن سنگ ها در طول سالیان زیاد د)از خرد شدن سنگ ها در طول سالیان کم

کلید اجتماعی کلید علوم

1-ب 1-د

2-ج 2-الف

3-د 3-ب

4-الف 4-ج

5-ج 5-ب

6-ب 6-الف

7-الف 7-د

8-د 8-ب

9-ب 9-د

10-ج 10-ج