غیر انتفاعی معین

بنام خدا　　چهارم۲

بنام من:　　ارزشیابی علوم　　یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۲۴

۱- استفاده از حواس پنجگانه ،(مشاهده – فرضیه) نام دارد.

۲- به نظر شما بهتر است **دسته ی قابلمه** از چه جنسی باشد؟ چرا؟ .....

.....

۳- جنس کلید برق (نارسانا - رسانا) است .

٤-استفاده از انرژی خورشیدی به جای سوخت ها برای تولید انرژی الکتریکی چه فایده هایی دارد؟

۱) ..... ۲) .....

٥-در یک **مدار موازی**، اگر یکی از لامپ ها بسوزد، برای بقیه ی لامپ ها چه اتفاقی می افتد؟

.....

٦- در بیشتر ساختمان ها، برای جلوگیری از اتلاف انرژی، اقدامات ویژه ای انجام می دهند؛ یکی از این اقدامات که در خانه ها انجام می شود و **مشابه فلاسک** عمل می کند،کدام است؟

☐ استفاده از درزگیر برای پوشاندن شکاف بین درو پنجره　☐ تغییر رنگ نمای ساختما ن

☐ استفاده از شیشه های دو جداره　☐ استفاده از شومینه به جای بخاری

۷- کدام یک از منابع انرژی داده شده، پایان ناپذیریا (**تمام نشدنی**) است؟

☐ نفت　☐ خورشید　☐ گاز　☐ بنزین

۸- برای جدا کردن کدام یک از مخلوط های زیر می توان از **تبخیر** استفاده کرد؟

⬡ مخلوط آب و نمک　⬡ مخلوط نخود ونمک

۹-اجزای محلول را نام ببرید.

۱) ..... ۲) .....

۱۰- همه ی محلول ها ، در واقع نوعی مخلوط هستند.　☐ صحیح　☐ نادرست

۱۱- مهم ترین ویژگی سنگ های **رسوبی** چیست؟ .....

www.khanoon-ir

۱۲ - سنگ مرمر، دگرگون شده ی یک نوع سنگ رسوبی به نام سنگ ..... می باشد.

☐ آهک ☐ ماسه سنگ ☐ کنگلومرا

۱۳- مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی و انرژی گرمایی، ..... هستند.

۱۴- وسیله ای که میزان برق مصرفی را نشان می دهد، ..... نام دارد.

۱۵-برای اینکه یک **مدار الکتریکی کار** کند، مدار باید ..... (باز – بسته) باشد.

۱۶- **فیوز** در مدار به صورت (موازی – متوالی) قرار دارد

۱۷- سنگ های دگرگونی، به دلیل تحمل ..... و .....درون زمین به وجود می آیند.

۱۸- در وسایل داده شده، کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟

در آسانسور و پلّه برقی : ..... به ..... درراديو: ..... به .....

عملکرد / حیطه	تسلط کامل	تسلط متوسط	تسلط کم	تسلط خیلی کم
انواع سنگ ها را می شناسد.				
ویژگی سنگ ها را می داند.				
با مخلوها و روش جدا سازی آنها آشناست.				
معنی مشاهده را میداند.				
با تبدیل انرژی آشناست.				
انواع مدار را می شناسد.				
اجزای محلول را می شناسد.				

موفق باشی دانشمند کوچک

خودسنجی:

همه ی مباحث علوم را به خوبی یاد گرفته ام.

تلاش کافی برای یادگیری بهتر را دارم.

بدون وابستگی به والدین درس هایم را می خوانم و در صورت نیاز آنها کمک می گیرم.

بازخورد:

www.kanoon.ir

بنام خدا

غیر انتفاعی معین

چهارم۲

نام من:

ارزشیابی علوم

یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۲۴

۱- استفاده از حواس پنجگانه ،(مشاهده – فرضیه) نام دارد.

۲- به نظر شما بهتر است **دسته ی قابلمه** از چه جنسی باشد؟ چرا؟ ....پلاستیک.....

.....چون نارسانای گرما است.....

۳- جنس کلید برق (نارسانا - رسانا) است .

٤-استفاده از انرژی خورشیدی به جای سوخت ها برای تولید انرژی الکتریکی چه فایده هایی دارد؟

۱) .....پاک است..... ۲) .....ارزان است.....

٥-در یک **مدار موازی**، اگر یکی از لامپ ها بسوزد، برای بقیه ی لامپ ها چه اتفاقی می افتد؟

.....بقیه لامپ ها روشن می مانند.....

٦- در بیشتر ساختمان ها، برای جلوگیری از اتلاف انرژی، اقدامات ویژه ای انجام می دهند؛ یکی از این اقدامات که در خانه ها انجام می شود و **مشابه فلاسک** عمل می کند،کدام است؟

☐ استفاده از درزگیر برای پوشاندن شکاف بین درو پنجره ☐ تغییر رنگ نمای ساختما ن

☑ استفاده از شیشه های دو جداره ☐ استفاده از شومینه به جای بخاری

۷- کدام یک از منابع انرژی داده شده، پایان ناپذیریا (**تمام نشدنی**) است؟

☐ نفت ☑ خورشید ☐ گاز ☐ بنزین

۸- برای جدا کردن کدام یک از مخلوط های زیر می توان از **تبخیر** استفاده کرد؟

☑ مخلوط آب و نمک ☐ مخلوط نخود ونمک

۹-اجزای محلول را نام ببرید.

۱) .....حلال..... ۲) .....حل شونده.....

۱۰- همه ی محلول ها ، در واقع نوعی مخلوط هستند. ☑ صحیح ☐ نادرست

۱۱- مهم ترین ویژگی سنگ های **رسوبی** چیست؟ .....لایه لایه هستند.....

www.khanoon.ir

۱۲ - سنگ مرمر، دگرگون شدهٔ ی یک نوع سنگ رسوبی به نام سنگ ..... می باشد.

☑ آهک ☐ ماسه سنگ ☐ کنگلومرا

۱۳- مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی و انرژی گرمایی، .سوخت ها..... هستند.

۱۴- وسیله ای که میزان برق مصرفی را نشان می دهد، .کنتور برق.. نام دارد.

۱۵-برای اینکه یک **مدار الکتریکی کار** کند، مدار باید ..... (باز – بسته) باشد.

۱۶- **فیوز** در مدار به صورت (موازی – متوالی) قرار دارد

۱۷- سنگ های دگرگونی، به دلیل تحمل .گرما و فشار..... درون زمین به وجود می آیند.

۱۸- در وسایل داده شده، کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟

در آسانسور و پلّه برقی : .الکتریکی.. به .جنبشی..... درراديو: .الکتریکی.. به .صوت.....

عملکرد / موضوع	تسلط کامل	تسلط متوسط	تسلط کم	تسلط خیلی کم
انواع سنگ ها را می شناسد.				
ویژگی سنگ ها را می داند.				
با مخلوها و روش جدا سازی آنها آشناست.				
معنی مشاهده را میداند.				
با تبدیل انرژی آشناست.				
انواع مدار را می شناسد.				
اجزای محلول را می شناسد.				

موفق باشی دانشمند کوچک

خودسنجی:

همه ی مباحث علوم را به خوبی یاد گرفته ام.

تلاش کافی برای یادگیری بهتر را دارم.

بدون وابستگی به والدین درس هایم را می خوانم و در صورت نیاز آنها کمک می گیرم.

بازخورد: