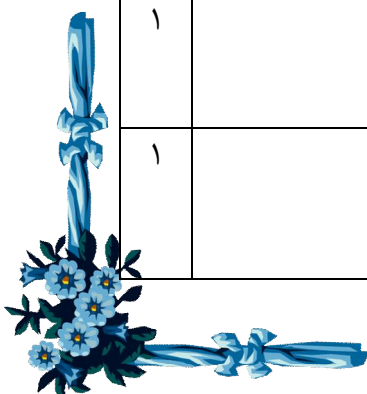


|     |   |
|-----|---|
| ۰/۵ | ۱- به بررسی دقیق با استفاده از تمام حواس در روش علمی چه می گویند؟<br>(۱) آزمایش (۲) نتیجه گیری (۳) فرضیه (۴) مشاهده   |
| ۰/۵ | ۲- با افزودن چه موادی به خمیر کاغذ می توان انواع مختلفی از کاغذ ها را تهیه کرد؟<br>(۱) نشاسته و گچ (۲) شیمیایی (۳) اسیدی (۴) کلر  |
| ۰/۵ | ۳- برای تهیه آهن زنگ نزن آهن را با چه عنصری مخلوط می کنند؟<br>(۱) کروم (۲) کربن (۳) آلومینیوم (۴) جیوه  |
| ۰/۵ | ۴- سرعت امواج لرزه ای در کدام لایه کمتر است؟<br>(۱) خمیر کره (۲) سنگ کره (۳) گوشته زیرین (۴) هسته داخلی   |
| ۰/۵ | ۵- به آتشفشانهایی که فقط گاز از دهانه آن خارج می شود چه گفته می شود؟<br>(۱) فعال (۲) غیر فعال (۳) نیمه فعال (۴) خاموش   |
| ۰/۵ | ۶- وقتی سنگ کره ی زمین در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می شکند، چه اتفاقی می افتد؟<br>(۱) زمین لرزه (۲) آتشفشان (۳) تشکیل کوه (۴) سنگ کره نو می شود                              |
| ۰/۵ | ۷- وقتی توپی را که کم باد است را باد می کنید، باعث<br>(۱) تغییر مسیر (۲) حرکت (۳) تغییر اندازه (۴) توقف جسم شده اید.  |
| ۰/۵ | ۸- در کدام حالت نیرو سبب تغییر جهت حرکت جسم می شود؟<br>(۱) کشیدن طناب و بالابردن جسم توسط قرقره (۲) رها شدن تیر از تفنگ (۳) حرکت اتومبیل به طرف جلو (۴) گرفتن توپ توسط دروازه بان |
| ۰/۵ | ۹- کدام یک از نیرو ها جزء نیروهای تماسی است؟<br>(۱) الکتریکی (۲) گرانشی (۳) مغناطیسی (۴) مقاومت هوا   |
| ۰/۵ | ۱۰- در کدام وسیله زیر انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می شود؟<br>(۱) اتو برقی (۲) رادیو (۳) چرخ گوشت (۴) پلو پز   |
| ۰/۵ | ۱۱- انرژی ذخیره شده در سوخت های فسیلی، کدام یک از گزینه های زیر است؟<br>(۱) هسته ای (۲) شیمیایی (۳) گرمایی (۴) نورانی   |
| ۰/۵ | ۱۲- در اثر اصطکاک چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟<br>(۱) مکانیکی به الکتریکی (۲) مکانیکی به صوتی (۳) گرمایی به مکانیکی (۴) مکانیکی به گرمایی   |
| ۰/۵ | ۱۳- در عمل غذا سازی گیاهان (فتو سنتز) کدام انرژی ها به هم تبدیل می شود؟<br>(۱) شیمیایی به نورانی (۲) نورانی به شیمیایی (۳) شیمیایی به گرمایی (۴) گرمایی به شیمیایی                |
| ۰/۵ | ۱۴- در کدام شکل انرژی بیشتری در توپ ذخیره شده است؟<br>(الف) (ب) (ج) (د)   |



|   |  |
|---|--|
| ۵ | ۱۵- به جاهای خالی پاسخ دهید.<br>الف) فرضیه ها باید منطقی و قابل باشند.<br>ب) یکی از راههای مناسب حفظ منابع طبیعی می باشد.<br>پ) وسیله شناسایی اسیدها است.<br>ت) مواد مذابی که از مخروط آتشفشان فوران می کند مر بوط به لایه ی از مهم ترین گازهای تولید شده از دهانه آتشفشان ها می باشد.<br>ث) بخار آب و<br>ج) وقتی دو نیروی مساوی در دو جهت مخالف وارد شوند اثر یک دیگر را می کنند.<br>چ) بلند شدن هواپیما از روی زمین نتیجه ی غلبه ی هواپیما بر نیروی<br>ح) وسیله ای که انرژی الکتریکی را به مکانیکی تبدیل میکند نام دارد.<br>خ) بخش عمده انرژی که ما مصرف می کنیم از<br>د) در شارژ باتری تلفن همراه تبدیل انرژی به است. |
| ۱ | ۱۶- مراحل روش علمی را بترتیب بنویسید؟  |
| ۱ | ۱۷- چرا ورود فاضلاب کارخانه به رودخانه ها، مزارع و ... آسیب می رساند؟<br><a href="http://www.ssfarabi.blogfa.com">www.ssfarabi.blogfa.com</a>  |
| ۱ | ۱۸- چه نوع مواد و وسایلی در کارخانه کاغذ سازی بکار رفته است؟ جنس وسایل از چیست؟  |
| ۱ | ۱۹- در ساخت هر کدام از موارد زیر از چه فلزی استفاده می شود؟ چرا؟<br>الف) زیور آلات :<br>ب) سیم برق :   |
| ۱ | ۲۰- امواج لرزه ای را تعریف کنید. آیا می دانید امواج لرزه ای چگونه از سنگهای مختلف عبور می کنند ؟   |
| ۱ | ۲۱- انرژی را تعریف کنید؟ چهار صورت از انرژی را نام ببرید. و واحد اندازه گیری انرژی را بنویسید.   |
| ۱ | ۲۲- چه زمانی آتشفشان اتفاق می افتد؟ ساختمان یک کوه آتشفشان چگونه است؟  |
| ۱ | ۲۳- اثرات نیرو بر اجسام را بنویسید. ذکر همه موارد.   |





نام و نام خانوادگی :

به نام بی همتای یکتا

دبستان قرآنی و هوشمند زهراى مرضیه(س)



آزمون نوبت اول علوم

(پایه ششم)

[www.ssfarabi.blogfa.com](http://www.ssfarabi.blogfa.com)

