

نام و نام خانوادگی:

نام دبستان:

پایه ی : ششم

مدت : ۶۰ دقیقه

نوبت : صبح

تاریخ : ۹۸/۶/۲

سؤالات درس: علوم

نام و نام خانوادگی آموزگار :

نتیجه امتحان :

امضاء آموزگار:

الف) پاسخ درست را با علامت × مشخص کنید.

۱- زهرا می خواهد کاغذی تهیه کند که استحکام زیادی داشته باشد شما کدام یک از موارد زیر را به او پیشنهاد می کنید تا در تهیه کاغذ از آن استفاده کند ؟

الف : نشاسته ☐ ب : کلر ☐ ج : پلاستیک ☐ د : گچ ☐

۲- ضا شانه ای را به موهایش مالش داد و به خرده های کاغذ نزدیک کرد بین آنها چه نیروی ایجاد شده است ؟

الف : مغناطیسی ☐ ب : الکتریکی ☐ ج : اصطکاک ☐ د : جاذبه زمین ☐

۳- سعید با مداد خود به لبه ی لیوان ضربه میزد و صدا تولید می شد . چه نوع تبدیل انرژی صورت گرفته است ؟

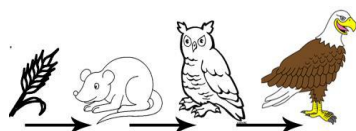
الف) حرکتی به حرکتی ☐ ب) حرکتی به صوتی ☐

ج) گرمایی به صوتی ☐ د) گرمایی به حرکتی ☐

۴- کدام بخش از لایه های زمین حالت مذاب دارد؟

الف) خمیر کره ☐ ب) گوشته ی میانی ☐ ج) هسته ی خارجی ☐ د) هسته ی داخلی ☐

۵- کدام یک از جانداران در زنجیره غذایی روبه رو مصرف کننده اول محسوب می شود ؟



الف : عقاب ☐

ب : گندم ☐

ج : جغد ☐

د : موش ☐

۶- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف : امواج لرزه ای :

ب : نیروی اصطکاک :

ب) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۷- ویژگی های عمومی فلزات را بنویسید .

۸- مادر سعید برای نطقت منزل از جوهر نمک استفاده می کند .او باید چه نکات ایمنی را رعایت کند .
دو مورد را بنویسید .

۹- بعد از زمین لرزه چه نکات ایمنی را باید رعایت کنیم ؟ (۲مورد)

۱۰- در محیط اطراف خود دو وسیله نام ببرید که موتور الکتریکی داشته باشند ؟

۱۱- سارا دچار بیماری سرماخوردگی شده است و سمیرا دیابت (بیماری قند) دارد. به نظر شما چرا پزشک به سارا توصیه کرده است که از دست دادن و روبوسی با دیگران پرهیز کند اما به سمیرا چنین توصیه ای نکرده است ؟

۱۲- همان طور که می دانیم میکروب ها برای این که ما را بیمار کنند باید از دو سد دفاعی بدن عبور کنند
شما نام دو سد دفاعی بدن را بنویسید .

۱۳- برای هر کدام از موارد زیر یک مثال بنویسید.

	دانه نشاسته دار	دانه روغن دار	ساقه نشاسته دار	میوه نشاسته دار	میوه روغن دار
مثال					

۱۴- نام دو وسیله ی ارتباط شخصی در گذشته و در زمان حال را بنویسید .

در زمان گذشته : (۱) ----- : (۲) -----

در زمان حال : (۱) ----- : (۲) -----