

問1 じしゃくにある、NきよくとSきよくという特別な部分とくべつのきまりを何といいますか。

1. じしゃくの形 2. じしゃくの重さ 3. じしゃくのきよくのせいしつ 4. じしゃくの色

問2 じしゃくを使っていろいろなものを調べるときに、気をつける必要ひつようがあるのはなぜですか。

1. じしゃくを近づけると、すべてのものがじしゃくになってしまうから。
2. じしゃくを近づけると、木やプラスチックがとけてしまうから。
3. じしゃくを近づけると、まわりの空気がつめたくなってしまうから。
4. じしゃくを近づけると、こわれてしまう電気せいひんがあるから。

問3 鉄でできたクリップを細長かくのばしたり、丸めたりして形を変えると、じしゃくにつくようすはどうなりますか。

1. 形かが変わっても、じしゃくにつく
2. 形かが変わると、じしゃくにつかなくなる
3. 細長かくのばしたときだけ、じしゃくにつく
4. 丸めたときだけ、じしゃくにつく

問4 じしゃくを丸い形や細長かい形に変えたとき、NきよくとSきよくというせいしつはどうなりますか。

1. じしゃくの形かが変わっても、せいしつは変わらない
2. じしゃくの形かが変わると、Nきよくが消えてしまう
3. じしゃくの形かが変わると、Sきよくが消えてしまう
4. じしゃくの形かが変わると、両方のきよくが消えてしまう

問5 自由に動くようにした磁石じしゃくは、何になりますか。

1. てんびん 2. ほういじしん 3. むしめがね 4. おんどけい

問6 じしゃくに近づけたときに、じしゃくに引きつけられる性質せいしつをもつ物質ぶつしつはどれですか。

1. 鉄 2. 木 3. 紙 4. プラスチック

問7 じしゃくの力は、じしゃくと鉄のきよりがどのようにになると、強くはたりますか。

1. じしゃくから鉄が遠いほど強くはたらく
2. じしゃくに鉄が近いほど強くはたらく
3. じしゃくと鉄のきよりが変わっても強さは変わらない
4. じしゃくと鉄が完全かんぜんにはなれていないほど強くはたらく

問8 自由に動いて回転できるようにしたじしゃくのNきよくは、止まったときにどの方向を向きますか。

1. 南 2. 北 3. 西 4. 東

問9 アルミニウムで作られた空きかんにじしゃくを近づけると、どうなりますか。

1. じしゃくにつかない。
2. じしゃくがボロボロになる。
3. じしゃくにぴったりとくっつく。
4. じしゃくからにげていく。

問10 自由に動いて回ることができるじしゃくのSきよくは、止まったときにどの向きを指しますか。

1. 西 2. 南 3. 北 4. 東

問11 じしゃくを近づけたとき、どちらもじしゃくにつかない金ぞくの組み合わせはどれですか。

1. アルミニウムと銅どう（どう） 2. 鉄（てつ）と銅どう（どう） 3. 鉄（てつ）と鉄（てつ） 4. 鉄（てつ）とアルミニウム

問12 10円玉に使われている「銅どう」にじしゃくを近づけると、どうなりますか。

1. ぴったりとつく 2. じしゃくがこわれる 3. じしゃくが熱あつくなる 4. じしゃくにつかない

問13 鉄でできているものは、どのような形をしているとじしゃくにつきますか。

1. どのような形をしていてもつく 2. 丸い形のものだけがつく 3. 細長い形のものだけがつく 4. 平らな形のものだけがつく

問14 じしゃくの「きよく」には、どのような種類しゅるいがありますか。

1. 東きよくと西きよく 2. NきよくとSきよく 3. プラスきよくとマイナスきよく 4. AきよくとBきよく