

名前



問題を 読んで 正しい番号に○を つけましょう。

- Q 91 砂糖水にさらに砂糖を加えても溶け残るようになりました。この砂糖水から砂糖の結晶を取り出すには、どうすれば良いでしょう？
1. 加熱してさらに溶かす      2. 水を加えて薄める      3. 冷やす、または水を蒸発させる
- 
- Q 92 水溶液の性質として、正しいものはどれでしょう？
1. 色は必ずついている      2. 時間が経つと溶けているものが下に沈む      3. どの部分も濃さが同じで透明である
- 
- Q 93 100g の水に食塩を 30g 溶かしました。この食塩水の重さは何 g になりますか？
1. 100g      2. 30g      3. 130g
- 
- Q 94 ふりこの長さを 4 倍にすると、周期（1 往復する時間）は元の約何倍になりますか？
1. 約 2 倍      2. 約 4 倍      3. 約 8 倍
- 
- Q 95 ふりこ実験で、「振れ幅」とはどの部分の大きさを指しますか？
1. 系の長さ      2. おもりの重さ      3. おもりが揺れる角度や幅
- 
- Q 96 電磁石のコイルに使うエナメル線は、なぜエナメルで覆われているのでしょうか？
1. きれいに見せるため      2. 導線同士が直接接触してショートするのを防ぐため      3. 磁力を弱めるため
- 
- Q 97 電磁石の力を利用して、鉄くずなどを持ち上げて運ぶ機械は何でしょう？
1. クレーン（電磁石クレーン）      2. ベルトコンベア      3. フォークリフト
- 
- Q 98 電磁石の N 極と S 極は、コイルのどちらの端に現れますか？
1. 片方の端だけに現れる      2. 両端に N 極と S 極が一つずつ現れる      3. 全体が N 極になる
- 
- Q 99 モーターの中で、電磁石と永久磁石の間にはどのような力が働いて回転するのでしょうか？
1. 引き合う力だけ      2. 反発する力だけ      3. 引き合う力と反発する力
- 
- Q 100 小学 5 年生の理科で学んだことを生かして、身の回りの自然や科学にもっと興味を持つために大切なことは何でしょう？
1. 教科書だけを読むこと      2. なぜだろう？どうしてだろう？と疑問に思うこと      3. 実験はしないこと
- 
- Q 101 植物の種子が発芽するために、温度はどのように関係していますか？
1. 高ければ高いほど良い      2. 低ければ低いほど良い      3. 種類によって適した温度がある
- 
- Q 102 植物の葉にある、光合成を行うための緑色の粒を何といいますか？
1. 細胞      2. 葉脈      3. 葉緑体
- 
- Q 103 植物が光合成で作ったでんぷんは、その後どうなりますか？
1. すぐに捨てられる      2. 水に溶けやすい糖に変えられ、体全体に運ばれる      3. 葉にずっと貯められる
- 
- Q 104 花粉がめしべの柱頭についた後、花粉から何が伸びて胚珠に達しますか？
1. 根      2. 花粉管      3. 茎
- 
- Q 105 風によって花粉が運ばれる花（風媒花）の特徴として、あまり当てはまらないものはどれでしょう？
1. 花びらが目立たない      2. たくさんの軽い花粉を作る      3. 良い香りがする