

問1 種子が発芽するために、必ず必要となるものはどれですか。

問2 インゲンマメやトウモロコシなどの種子にふくまれている、発芽や成長のために使われる主な養分は何ですか。

問3 植物に肥料をあたえて育てたとき、肥料をあたえずに育てたときと比べて、葉の数はどのようになりますか。

問4 植物の種子が芽を出すことを何といいますか。

問5 種子の中にあり、成長すると植物の根、^{くき}茎、葉になる部分を何といいますか。

問6 種子に水と空気を^{あたえ}与えても、冷蔵庫の中のように冷たすぎる場所に置いておくと芽が出ないことがあります。これは、発芽に必要な^{れいぞうこ}などの条件が足りないからですか。

問7 種子から新しい芽が出てくることを何といいますか。

問8 生き物が生きていくために必要な養分の1つで、米やパン、ジャガイモなどに多くふくまれているものは何ですか。

問9 インゲンマメなどの種子が発芽するとき、光は必要ですか。

問10 植物が元気に大きく育つために、土の中から取り入れる、成長を助ける栄養となるものは何ですか。

問11 種子が発芽して根や^{くき}、葉が育つにつれて、種子の中にあるでんぷんの量はどのように変化しますか。

問12 植物にあたえることで、葉の数を多くし、あたえないときよりもよく成長させるものは何ですか。

問13 植物が元気に育つために、どうしても必要なものは何ですか。

問14 種子にふくまれるでんぷんは、植物が発芽してしばらく成長すると、どのようになりますか。

問15 インゲンマメなどの発芽前の種子の中に、豊富にふくまれている養分は何ですか。

問16 植物が「発芽」したといえるのは、種子がどのような状態になったときですか。