

問1 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2 種子の発芽の実験で、水の中に完全にしずめた種子と、しめさせた脱脂綿（だっしめん）の上に置いた種子をくらべました。水の中に完全にしずめた種子が発芽しなかったのはなぜですか。

問3 植物の種子が芽を出すことを何といいますか。

問4 種子にふくまれている「でんぷん」は、植物にとってどのような役割を持っていますか。

問5 種子が芽を出す（発芽する）ために、絶対にそろっていなければならない3つの条件は何ですか。

問6 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7 種子の中にある「根・くき・葉になる部分」は、成長すると植物のどの部分になりますか。

問8 発芽に水が必要かどうかを調べる実験で、水以外の「空気」や「温度」の条件を同じにするのはなぜですか。

問9 種子の中にある子葉には、どのような特徴や役割がありますか。

問10 発芽した後の子葉がしおれていくのは、子葉の中にふくまれていた何という栄養分が使われて少なくなるからですか。

問11 水、空気、適当な温度を同じにして、肥料を「あたえた種子」と「あたえない種子」を用意しました。発芽の実験をすると、結果はどうなりますか。

問12 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。

問13 種子が発芽するときに、必要がない（なくても発芽する）ものはどれですか。

問14 種子が発芽するために、あたたかい温度が必要かどうかを調べるには、どのような方法で実験を行えばよいですか。

問15 種子が発芽するために空気が必要かどうかを調べる実験で、空気がない状態を作るためには、どのような工夫をすればよいですか。

問16 種子の中にでんぷんがあるかどうかを調べるために使われる、特別な液の名前は何ですか。