

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。

問1 インゲンマメなどが発芽してしばらくたったとき、しおれて小さくなっていく部分はどこですか。

問2 植物に日光を当てずに育てると、葉の色はどのように変化しますか。

問3 種子の中にある子葉には、どのような特^{とく}徴^{ちよう}や役割^{やくわり}がありますか。

問4 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5 インゲンマメの発芽に「水」が必要かどうかを調べる実験をするとき、2つの容器で「変えなければならない条件」はどれですか。

問6 発芽した植物が、その後大きく丈夫^{じやうぶ}に育つために、新しく必要になるものは何ですか。

問7 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8 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9 植物の発芽や成長の条件を調べるときに、調べたい条件だけを変えて、それ以外の条件はすべて同じにして行う実験のことを何といいますか。

問10 ヨウ素液をでんぷんにかけると、液の色は何色に変化しますか。

問11 種子の中で、発芽や成長に必要な養分がふくまれている部分を何といいますか。

問12 水と温度の条件を同じにして、空気にふれさせる種子と、空気にふれさせない種子を用意して、発芽の様子を比べる実験を何といいますか。

問13 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変わりますか。

問14 生き物に必要な養分である「でんぷん」が多くふくまれている食べ物はどれですか。

問15 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^だしめ^ん綿（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16 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。

問1 植物がよく育つために、日光や水、空気のほかにあたえる必要があるものは何ですか。

問2 「発芽」とは、植物のどの部分から芽が出ることですか。

問3 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4 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5 植物の種子が芽を出すことを何といいますか。

問6 生き物に必要な養分である「でんぷん」が多くふくまれている食べ物は何ですか。

問7 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8 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か。

問9 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10 ヨウ素液をでんぷんにかけると、液の色は何色に変化しますか。

問11 種子が発芽するときに、肥料は必要ですか。

問12 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13 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14 植物に日光を当てずに育てると、葉の色はどのように変化しますか。

問15 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16 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1 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2 インゲンマメなどが発芽してしばらくたったとき、しおれて小さくなっていく部分はどこですか。

問3 種子に水と空気を与えても、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、発芽に必要ななどの条件が足りないからですか。

問4 インゲンマメの発芽に「水」が必要かどうかを調べる実験をするとき、2つの容器で「変えなければならない条件」はどれですか。

問5 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6 発芽した植物が、その後大きく丈夫に育つために、新しく必要になるものは何ですか。

問7 インゲンマメの種子が発芽するために水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いますか。

問8 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9 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か。

問10 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11 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12 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13 発芽に空気が必要か調べる実験をするとき、空気にふれさせるものとふれさせないものの間で、同じにそろえなければならない条件はどれですか。

問14 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15 種子が発芽するために必要な条件のうち、冷たすぎず、ちょうどよいあたたかさのことを何といいますか。

問16 植物の発芽や成長の条件を調べるときに、調べたい条件だけを変えて、それ以外の条件はすべて同じにして行う実験のことを何といいますか。