

しょうりか「植物の発芽と成長」その2

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 日光の働きを調べるとき、日光に当てないほうはどうする？

ア 水をあたえない イ 冷蔵庫に入れる ウ 箱をかぶせて光をさえぎる

エ 肥料をあたえない こたえ _____

2 温度の実験で、冷蔵庫に入れる種子にもあたえるものは？

ア ヨウ素液 イ 肥料 ウ 水 エ 食塩 こたえ _____

3 種をまいた土に水をやりすぎて、ずっと水びたしになっている。種子はどうなりやすい？

ア 温度が上がってよく発芽する イ 空気が足りず、発芽しにくい

ウ 水が多いので早く発芽する エ 肥料が増えてよく発芽する こたえ _____

4 インゲンマメが発芽に使う養分はどこにある？

ア 根の先 イ 花びらの中 ウ 子葉の中 エ 土の中 こたえ _____

5 肥料のあたえ方の1つとして正しいのは？

ア 石灰水をあたえる イ ヨウ素液をあたえる ウ 食塩水をあたえる

エ 水にとかした液体肥料をあたえる こたえ _____

6 ヨウ素液のものの色は？

ア 青むらさき色 イ 濃い緑色 ウ うすい茶色 エ 無色 こたえ _____

7 肥料は、多くあたえればあたえるほどよい？

ア 多いほど必ずよく育つ イ いくらあたえても同じ ウ 肥料は水のかわりになる

エ あたえすぎるとかえってよくない こたえ _____

8 肥料の働きを調べるとき、植物を植える土は？

ア 落ち葉のまざった土 イ 花だんの土 ウ 肥料の多い畑の土

エ 肥料のふくまれていない土 こたえ _____

- 9 ^{はつが} 発芽の ^{じっけん} 実験で、^{しら} 調べる ^{じょうけん} 条件 ^{いがい} 以外を ^{おな} 同じに ^{なん} することを ^{なん} 何と ^{いう} いう？
^{じょうけん} ア 条件を ^{まぜる} まぜる ^{じょうけん} イ 条件を ^け 消す ^{じょうけん} ウ 条件を ^ふ 増やす ^{じょうけん} エ 条件を ^{そろえる} そろえる ^{こたえ} こたえ _____
-
- 10 ^{みせ} お店で ^う 売っている ^{しゅし} 種子が、^{ふくろ} 袋の ^{なか} 中で ^{はつが} 発芽しないのは ^{なぜ} なぜ？
^{みず} ア 水がないから ^{つち} イ 土がないから ^{ひりょう} ウ 肥料がないから ^{にっこう} エ 日光がないから
^{こたえ} こたえ _____
-
- 11 ^{ひりょう} 肥料を ^{あたえず} あたえずに ^{そだ} 育てた ^{しょくぶつ} 植物は？
^{おな} ア まったく ^{そだ} 同じに ^{そだ} 育つ ^{ばい} イ 2倍 ^{はや} 早く ^{そだ} 育つ ^{そだ} ウ 育ちが ^{わる} 悪くなる ^{はな} エ すぐ ^さ 花が ^{咲く} 咲く
^{こたえ} こたえ _____
-
- 12 ^{にっこう} 日光を ^{じゅうぶん} じゅうぶん ^{そだ} に ^{あびて} あびて ^は 育った ^{いろ} 葉の ^{いろ} 色は？
^{きいろ} ア 黄色 ^こ イ 濃い ^{みどりいろ} 緑色 ^{はくしよく} ウ 白色 ^{とうめい} エ 透明 ^{こたえ} こたえ _____
-
- 13 ^{かわ} 乾いた ^{だっし} だっし ^{めん} 綿の ^{うへ} 上に ^お 置き、^{みず} 水を ^{あたえない} あたえない ^{しゅし} 種子は？
^{ふつう} ア 普通に ^{はつが} 発芽する ^{はつが} イ 発芽しない ^{ばい} ウ 2倍 ^{はや} 早く ^{はつが} 発芽する ^{はな} エ すぐ ^さ 花が ^{咲く} 咲く
^{こたえ} こたえ _____
-
- 14 ^{はつが} 発芽に ^{にっこう} 日光が ^{ひつよう} 必要かを ^{しら} 調べる ^{くら} とき、^{くら} 比べる ^{2つ} 2つは？
^{みず} ア 水を ^{あたえる} あたえる ^{もの} ものと、^{あたえない} あたえない ^{もの} もの ^{れいぞうこ} イ 冷蔵庫に ^お 置く ^{もの} ものと、^{へや} 部屋に ^お 置く ^{もの} もの
^{ひりょう} ウ 肥料を ^{あたえる} あたえる ^{もの} ものと、^{あたえない} あたえない ^{もの} もの
^{あか} エ 明るい ^{ところ} 所に ^お 置く ^{もの} ものと、^{はこ} 箱で ^{くら} 暗く ^{した} したもの ^{こたえ} こたえ _____
-
- 15 ^{はつが} 発芽の ^{じっけん} 実験の ^{けっか} 結果を ^{たし} 確かめる ^{じょうけん} には、^か 条件を ^か 変えた ^{もの} ものを？
^{ようい} ア 1つだけ ^{ようい} 用意する ^こ イ ちょうど ^{ようい} 100個 ^{くら} 用意する ^{くら} ウ 比べる ^{ため} ため ^{2つ} 2つ ^{いじょう} 以上 ^{ようい} 用意する
^{ようい} エ 用意しない ^{こたえ} こたえ _____
-
- 16 ^{にっこう} 日光に ^あ 当てずに ^{そだ} 育てた ^{しょくぶつ} 植物は ^{どうなる} どうなる？
^こ ア 濃い ^{みどりいろ} 緑色で ^{そだ} がっしり ^{へんか} 育つ ^{きいろ} イ 変化しない ^ウ 黄色 ^{っぽく} っぽく ^{ひよろ} ひよろ ^{ひよろ} ひよろ ^{になる} になる
^{はな} エ 花が ^{はや} 早く ^さ 咲く ^{こたえ} こたえ _____
-
- 17 ^{しゅし} 種子が ^{みず} 水を ^す 吸うと、^{しゅし} 種子は ^{どうなる} どうなる？
^{あお} ア 青 ^{むらさき} むらさき ^{いろ} 色 ^{になる} になる ^イ かたく ^{かた} 固まる ^ウ しぼんで ^{ちい} 小さく ^{なる} なる
^{おお} エ ふくらんで ^{大き} 大きく ^{なる} なる ^{こたえ} こたえ _____

18 インゲンマメで でんぷんが^{おお}多く たくわえられているのは？

ア^{しょう}子葉 イ^ね根の^{さき}先 ウ^は葉の^{はな}ふち エ^{はな}花びら こたえ _____

19 ^{ひりょう}肥料を あたえなくても、^{みず}水・^{くうき}空気・^{てきとう}適当な^{おんど}温度が あれば ^{しゅし}種子は？

ア^{ばい}2倍に^ふ増える イ^{はつが}発芽する ウ^{はな}花が^さすぐ咲く エ^{はつが}発芽しない こたえ _____

20 インゲンマメが^{はつが}発芽すると、^{しょう}子葉は どこに^で出てくる？

ア^{くき}茎の^{なか}中 イ^{つち}土の^{ふか}深いところ ウ^{じめん}地面の^{うへ}上 エ^ね根の^{さき}先 こたえ _____

こたえ しょうりか「植物の発芽と成長」その2

- | | | | |
|----|-------------------|----|-----------------------|
| 1 | ウ 箱をかぶせて光をさえぎる | 12 | イ 濃い緑色 |
| 2 | ウ 水 | 13 | イ 発芽しない |
| 3 | イ 空気が足りず、発芽しにくい | 14 | エ 明るい所に置くものと、箱で暗くしたもの |
| 4 | ウ 子葉の中 | 15 | ウ 比べるため2つ以上用意する |
| 5 | エ 水にとかした液体肥料をあたえる | 16 | ウ 黄色っぽくひよろひよろになる |
| 6 | ウ うすい茶色 | 17 | エ ふくらんで大きくなる |
| 7 | エ あたえすぎるとかえってよくない | 18 | ア 子葉 |
| 8 | エ 肥料のふくまれていない土 | 19 | イ 発芽する |
| 9 | エ 条件をそろえる | 20 | ウ 地面の上 |
| 10 | ア 水がないから | | |
| 11 | ウ 育ちが悪くなる | | |