

しょうりか「^{はな}花のつくりと^{み じゅふん}実(受粉)」その3

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{み なか}じゅくして ^{はな}かわいた ^{なにか}へチマの ^{なにか}実の ^{なにか}中の ^{なにか}すじ(せんい)は、^{なにか}何に ^{なにか}使われる？

ア えんぴつの ^{しん}しん イ たわし ウ ガラス エ ろうそく こたえ _____

2 ^{ふくろ}袋を ^{じゅふん}かけ、^{じゅふん}受粉させなかった ^{めばな}めばなは どうなる？

ア ^{はな}花が ^ふ増える イ ^{しゅし}種子が ^{ばい}2倍 ^みできる ウ ^み実が ^{おお}できずに ^みかれる エ ^{おお}大きな ^み実が ^みできる
こたえ _____

3 トウモロコシの ^み実の ^{さき}先についている「^{はな}ひげ」は、^{はな}花の ^{ぶぶん}どの ^{ぶぶん}部分？

ア ^{めしべ}めしべ イ ^{おしべ}おしべ ウ ^{はな}花びら エ ^{がく}がく こたえ _____

4 ^{こんちゅう}昆虫によって ^{かふん}花粉が ^{はこ}運ばれる ^{はな}花を ^{なん}何という？

ア ^{ふうばいか}風媒花 イ ^{ちゅうばいか}虫媒花 ウ ^{すいばいか}水媒花 エ ^{やばいか}夜媒花 こたえ _____

5 ^{むし}虫が ^{かふん}花粉を ^{はこ}運ぶ ^{はな}花が、^{むし}虫を ^よ呼ぶ ^{くふう}ための ^{くふう}工夫は？

ア ^{はな}花びらが ^{めだ}まったく ^{いろ}ない イ ^{めだ}目立つ ^{もつ}色や ^{もつ}蜜を ^{もつ}持つ ウ ^{よる}夜に ^{よる}しか ^{よる}さかない
エ ^{はな}花が ^{じみ}地味で ^{ちい}小さい こたえ _____

6 ^{さき}おしべの ^{はたら}先の「^{はたら}やく」の ^{はたら}働きは？

ア ^{しゅし}種子を ^{みづ}たくわえる イ ^{みつ}蜜を ^だ出す ウ ^{みづ}水を ^す吸いあげる エ ^{かふん}花粉を ^{つく}作って ^{つく}たくわえる
こたえ _____

7 ^{しぼう}子房の ^{なか}中に ^{じゅふんご}あって、^{じゅふんご}受粉後に ^{しゅし}種子に ^{ぶぶん}なる ^{ぶぶん}部分は？

ア ^{はいしゅ}はいしゅ イ ^{やく}やく ウ ^{がく}がく エ ^{かふん}花粉 こたえ _____

8 ^{かふん}花粉の ^{かたち}形を ^{くわ}詳しく ^み見るには ^{なにか}何を ^{つか}使う？

ア ^{はかり}はかり イ ^{でんりゅうけい}電 流 計 ウ ^{きょう}けんび鏡 エ ^{おんど けい}温度計 こたえ _____

9 アサガオの ^{じっけん}実験で、^とつぼみの ^とうちにおしべを ^と取るのは ^{なぜ}なぜ？

ア ^{みづ}おしべが ^す水を ^す吸いとって ^すしまうから

イ ^{はな}花が ^{ひら}開く ^{じぶん}ころ、^{かふん}自分の ^{じゅふん}花粉で ^{じゅふん}受粉して ^{じゅふん}しまうから

ウ ^{はな}おしべが ^さあると ^{はな}花が ^さ咲かないから エ ^{おしべ}おしべが ^{じつ}実になっ ^{じつ}て ^{じつ}しまうから こたえ _____

10 けんび^{きょう}鏡に レンズを とりつける とき、^{さき}先につけるのは？

ア 対物^{たいぶつ}レンズ イ 反射^{はんしゃきょう}鏡 ウ ステージ エ 接眼^{せつがん}レンズ こたえ _____

11 はな^{はな}が だ^だす、むし^{むし}を 呼ぶ^よ 甘い^{あま} 液^{えき}を 何^{なん}という？

ア 蜜^{みつ} イ 花粉^{かふん} ウ あぶら エ する こたえ _____

12 受粉^{じゅふん}で、花粉^{かふん}が 付く^つのは めしべの どこ？

ア 先^{さき}(柱頭^{ちゅうとう}) イ おしべ ウ 元^{もと}(子房^{しぼう}) エ 花びら^{はな} こたえ _____

13 受粉^{じゅふん}した 後^{あと}、はいしゅ^{はな}は 何^{なに}になる？

ア 茎^{くき} イ 葉^は ウ 花びら^{はな} エ 種子^{しゅし} こたえ _____

14 ふうばいか^{ふうばいか}の 例^{れい}は？

ア アブラナ イ ヒマワリ ウ ヘチマ エ イネやトウモロコシ こたえ _____

15 受粉^{じゅふん}が すむと、花びら^{はな}は やがて どうなる？

ア 種子^{しゅし}になる イ 大きく^{おお} 育つ^{そだ} ウ 実^{じつ}になる エ しぼんで^お 落ちる^お こたえ _____

16 受粉^{じゅふん}させた めばなと させなかった めばなを^{くら} 比べるのは なぜ？

ア 葉^はの 数^{かず}を 数える^{かぞ} イ 花^{はな}の 色^{いろ}を 比べる^{くら} ウ 背^せの 高さ^{たか}を 比べる^{くら}

エ 受粉^{じゅふん}が 実^{じつ}に 必要^{ひつよう}か 確かめる^{たし}ため こたえ _____

17 花粉^{かふん}を 観察^{かんさつ}する とき、花粉^{かふん}を 取る^と 方法^{ほうほう}の 1つは？

ア おしべの^{さき} 先に セロハンテープを 当てて^あ 取る^と イ がくを けずって^と 取る

ウ めしべの^き もとを 切^きって 取る^と エ 花びら^{はな}を 水^{みず}に とかして^と 取る^と こたえ _____

18 実^みの 中^{なか}に できた 種子^{しゅし}を まくと、どうなる？

ア そのまま 実^{じつ}になる イ おしべ^{はつが}になる ウ 発芽^{つぎ}して、次の^{しよくぶつ} 植物^{そだ}が 育つ^{かふん} エ 花粉^{かふん}になる

こたえ _____

19 トマトの 実^{じつ}についている 緑色^{みどりいろ}の「へた」は、もとは 花^{はな}の どの 部分^{ぶぶん}？

ア 花びら^{はな} イ おしべ ウ めしべ エ がく こたえ _____

20 ^{かぜ}風で ^{かふん}花粉を ^{はこ}運ぶ ^{はな}花の ^{はな}花びらは、ふつう どう なっている？

ア よい においが ^{つよ}強い **イ** ^{おお}大きく あざやか **ウ** ^{みつ}蜜が たくさん ある **エ** ^{ちい}小さく ^{めだ}目立たない

こたえ _____

こたえ しょうりか「花のつくりと実(受粉)」 その3

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1 イ たわし | 11 ア 蜜 |
| 2 ウ 実が できずに かれる | 12 ア 先(柱頭) |
| 3 ア めしべ | 13 エ 種子 |
| 4 イ 虫媒花 | 14 エ イネやトウモロコシ |
| 5 イ 目立つ 色や 蜜を 持つ | 15 エ しぼんで 落ちる |
| 6 エ 花粉を 作って たくわえる | 16 エ 受粉が 実に 必要か 確かめる ため |
| 7 ア はいしゅ | 17 ア おしべの 先に セロハンテープを 当てて 取る |
| 8 ウ けんび鏡 | 18 ウ 発芽して、次の 植物が 育つ |
| 9 イ 花が 開く ころ、自分の 花粉で 受粉して し
まうから | 19 エ がく |
| 10 エ 接眼レンズ | 20 エ 小さく 目立たない |