

しょうりか「^{はな}花の^{み じゅふん}つくりと実(受粉)」その1

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{じゅふん}受粉した^{あと}後、^{なに}はいしゅは 何になる？

^はア 葉 ^{くき}イ 莖 ^{はな}ウ 花びら ^{しゅし}エ 種子 こたえ _____

2 ^み実の^{なか}中に ^{しゅし}できた 種子を まくと、どうなる？

^{はつが}ア 発芽して、^{つぎ}次の ^{しょくぶつ}植物が ^{そだ}育つ ^いおしべになる ^{かふん}ウ 花粉になる ^{じつ}エ そのまま 実になる
こたえ _____

3 ^{かぜ}風で ^{かふん}花粉を ^{はこ}運ぶ ^{はな}花の ^{かふん}花粉の ^{とく}特ちょうは？

^あア ねばねばしている ^{はな}イ 花の ^{そと}外に ^で出ない ^{かる}ウ 軽くて ^{たくさん}たくさん ^{つく}作られる
^{おも}エ 重くて ^{すこ}少ししか ない こたえ _____

4 トウモロコシで、^{あつ}おばなが ^さ集まって ^{くさ}咲くのは 草の どこ？

^はア 葉の ^{うら}うら ^{つち}イ 土の ^{なか}中 ^ねウ 根もと ^いエ いちばん ^{うえ}上(^{くき}莖の ^{さき}先) こたえ _____

5 ヘチマの ^{はな}花の ^{とく}特ちょうは？

^{はな}ア 花が ^ささかない ^いイ めしべしか ない ^{はな}ウ 1つの花に ^{おしべ}おしべも ^{めしべ}めしべも ある
エ おばなと めばなが ある こたえ _____

6 ヘチマの ^{おばな}おばなと ^{めばな}めばな、^{かず}ふつう ^{おお}数が多いのは？

^あア おばな ^いイ めばなしか ^さ咲かない ^うウ めばな ^いエ いつも ^{おな}同じ ^{かず}数 こたえ _____

7 ^{じんこうじゅふん}人工受粉では、^{なに}何を ^{つか}使って ^{かふん}花粉を ^つ付ける？

^{じしゃく}ア 磁石 ^{でんち}イ 電池 ^{ふで}ウ 筆(ふで)など ^いエ ハサミ こたえ _____

8 ヘチマの ^{おばな}おばなが、^{はな}花が ^お終わっても ^{じつ}実にならないのは なぜ？

^{しぼう}ア めしべ(子房)が ないから ^いイ がくが ないから ^{はな}ウ 花びらが ないから
エ おしべが ないから こたえ _____

9 1つの ^{はな}花で、^{ふつう}普通 ^{かず}数が多いのは？

^あア めしべ ^いイ がく ^{ちゅうとう}ウ 柱頭 ^いエ おしべ こたえ _____

10 けんび鏡の 倍率^{きょう ばいりつ}を 高く^{たか} すると、見える 範囲^{み はんい}は？
ア せまくなる イ かわらない ウ 2つに分かれる エ ひろくなる こたえ _____

11 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 花びら^{はな}を 水^{みず}に とかして 取る^と イ めしべの もとを 切^きって 取る^と
ウ おしべの 先^{さき}に セロハンテープ^あを 当^あてて 取る^と エ がくを けずって 取る^と こたえ _____

12 めしべの 先^{さき}に 花粉^{かふん}が つくことを 何^{なん}という？
ア 受粉^{じゅふん} イ 発芽^{はつが} ウ 受精^{じゅせい} エ 開花^{かいが} こたえ _____

13 受粉^{じゅふん}の 実験^{じっけん}で、つぼみに 袋^{ふくろ}を かぶせるのは なぜ？
ア 色^{いろ}を 付^つけるため イ 虫^{むし}や 風^{かぜ}で 受粉^{じゅふん}しないように するため ウ 花粉^{かふん}を 増^ふやすため
エ 花^{はな}を 温^{あた}めるため こたえ _____

14 ヘチマの おばなに あって めばな^{じつ}に ないのは？
ア 実^{じつ}になる 部分^{ぶぶん} イ 子房^{しぼう} ウ おしべ エ めしべ こたえ _____

15 アブラナのおしべの 数^{かず}は？
ア 1本^{ほん} イ 10本^{ほん} ウ 4本^{ほん} エ 6本^{ほん} こたえ _____

16 果物^{くだもの}を 育てる 農家^{そだ}が、筆^{のうか}などで 花粉^{ふで}を つける ことがあるのは なぜ？
ア 葉^はを 大き^{おお}く する ため イ 確実^{かくじつ}に 受粉^{じゅふん}させて、実^みを 実^{みの}らせる ため
ウ 花粉^{かふん}を 集^{あつ}めて 売^うる ため エ 花^{はな}の 色^{いろ}を 変^かえる ため こたえ _____

17 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 しぼんで 落^おちる ウ 実^{じつ}になる エ 大き^{おお}く 育^{そだ}つ こたえ _____

18 ヘチマの 人工^{じんこう}受粉^{じゅふん}で、花粉^{かふん}は どこから 取る^と？
ア めばなの めしべ イ おばなの おしべ ウ 葉^はの うら エ つぼみの がく こたえ _____

19 花粉^{かふん}を スライドガラスにつけた 後^{あと}、上^{うへ}から かける うすい ガラスは？
ア カバーガラス イ ろ紙^し ウ スライドガラス エ ペトリ皿^{さら} こたえ _____

20 めしべの ^{さき}先の ^{ぶぶん}部分を ^{なん}何という？

^{ちゅうとう}ア 柱頭 ^いかたく ^{しばう}ウ 子房 ^えやく こたえ _____

こたえ しょうりか「花のつくりと実(受粉)」 その1

- | | | | |
|----|------------------|----|---------------------------|
| 1 | エ 種子 | 11 | ウ おしべの 先に セロハンテープを 当てて 取る |
| 2 | ア 発芽して、次の 植物が 育つ | 12 | ア 受粉 |
| 3 | ウ 軽くて たくさん 作られる | 13 | イ 虫や 風で 受粉しないように するため |
| 4 | エ いちばん 上(茎の 先) | 14 | ウ おしべ |
| 5 | エ おばなと めばなが ある | 15 | エ 6本 |
| 6 | ア おばな | 16 | イ 確実に 受粉させて、実を 実らせる ため |
| 7 | ウ 筆(ふで)など | 17 | イ しぼんで 落ちる |
| 8 | ア めしべ(子房)がないから | 18 | イ おばなの おしべ |
| 9 | エ おしべ | 19 | ア カバーガラス |
| 10 | ア せまくなる | 20 | ア 柱頭 |