小5理科 花から実へ（受粉） No.1

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1 アサガオの花粉とヘチマの花粉を比べたとき、正しい説明はどれですか。

- ○ どちらの花粉も形や大きさが決まっておらず、観察するたびに変わる。
- ○ どちらも同じ植物の仲間なので、花粉の形や大きさは同じである。
- ○ 花の色がちがうだけで、花粉の形や大きさは同じである。
- ○ 植物の種類がちがうので、花粉の形や大きさがちがう。

問2 花が咲いたあとに、実や種子ができるために必要なことは何ですか。

- ○ 受粉すること
- ○ 花びらが増えること
- ○ 葉が大きくなること
- ○ 茎がのびること

問3 めばなのもとの方のふくらんでいる部分は、成長すると何になりますか。

- ○ たね
- ○ 実
- ○ 葉
- ○ 茎

問4 めばなとおばなという２種類の花が咲き、めばなにはめしべ、おばなにはおしべがある植物はどれですか。

- ○ ツツジの花
- ○ サクラの花
- ○ ヘチマの花
- ○ アサガオの花

問5 1つの花にめしべとおしべが両方そろっている植物には、アサガオのほかにどのような植物がありますか。

- ○ めしべとおしべが絶対に受粉しない植物
- ○ 根や茎がない植物
- ○ 花を咲かせない植物
- ○ アブラナやユリ

問6 めしべとおしべが別々の花にあり、1つのかぶに2種類の花がさく植物のことを何と呼びますか。

- ○ めばなとおばながある植物
- ○ めしべとおしべが同じ花にある植物
- ○ 花がさかない植物
- ○ たねをつくらない植物

問7 花のつくりのうち、おしべだけがある花のことを何とよびますか。

- ○ めばな
- ○ おばな
- ○ つぼみ
- ○ がく

問8 アサガオの花には、1本のめしべのまわりにおしべが何本ありますか。

- ○ 3本
- ○ 1本
- ○ 5本
- ○ 10本

問9 おしべとめしべが1つの花の中にある特徴をもつ植物はどれですか。

- ○ ヘチマの花
- ○ カボチャの花
- ○ アブラナの花
- ○ トウモロコシの花

問10 プレパラートを作って顕微鏡で観察するとき、プレパラートは顕微鏡のどの部分に置いてクリップでとめますか。

- ○ 反射鏡
- ○ ステージ
- ○ 接眼レンズ
- ○ 調節ねじ

問11 おしべの先についているものの特徴として、正しいものはどれですか。

- ○ 黄色い花粉がたくさんついていて、さらさらしている。
- ○ 白い花粉がたくさんついていて、ねばねばしている。
- ○ 白い花粉がたくさんついていて、さらさらしている。
- ○ 黄色い花粉がたくさんついていて、ねばねばしている。

問12 受粉とは、花粉が花のどの部分につくことですか。

- ○ がくの先
- ○ おしべの先
- ○ 花びらの先
- ○ めしべの先

問13 トウモロコシやマツなどの植物では、花粉はおもに何によって運ばれますか。

- ○ 鳥
- ○ 虫
- ○ 水
- ○ 風

問14 花が受粉したあとに、めしべのもとのふくらんだ部分が育って実になるとき、その実の中にできるものは何ですか。

- ○ めしべ
- ○ 花粉
- ○ おしべ
- ○ 種子

QRを 読んで 答え合わせ
答案を 撮って 自動採点
点数は マイページに ためよう

小5理科 花から実へ（受粉） No.2

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1　顕微鏡を使うとき、目を痛めてしまう危険があるため、使ってはいけないのはどのような場所ですか。

- ◯ 教室の窓から離れたところ
- ◯ 日かげの明るいところ
- ◯ 日光が直接当たるところ
- ◯ 電灯の光が当たるところ

問2　顕微鏡などでいろいろな植物の花粉を観察したとき、花粉の形や大きさにはどのような特徴がありますか。

- ◯ すべての植物で、同じ形や大きさになっている。
- ◯ 植物の種類によって、形や大きさがちがう。
- ◯ 花の種類に関係なく、丸くて同じ大きさである。
- ◯ 季節によって、すべての花粉が同じ形に変化する。

問3　ヘチマやカボチャなどの植物において、花粉は主に何によって運ばれますか。

- ◯ ミツバチなどの虫
- ◯ 強くふく風
- ◯ 地面を流れる水
- ◯ 土の中にいるミミズ

問4　めばなとおばながある植物のなかまで、ヘチマのほかにあてはまる植物の組み合わせはどれですか。

- ◯ タンポポとアブラナ
- ◯ アサガオとヒマワリ
- ◯ チューリップとサクラ
- ◯ カボチャとツルレイシ

問5　花粉は、花のどの部分の先についている粉ですか。

- ◯ がく
- ◯ 花びら
- ◯ おしべ
- ◯ めしべ

問6　次の植物の命となる種子は、植物の体のどこに含まれていますか。

- ◯ 花が咲いたあとにできる実の中
- ◯ 最初にのびる葉の先
- ◯ 地面の下にある根の先
- ◯ 花が咲く前のつぼみの中

問7　ヘチマと同じように、めばなとおばなの２種類の花が咲く植物はどれですか。

- ◯ ツツジの花
- ◯ オモチャカボチャの花
- ◯ サクラの花
- ◯ アサガオの花

問8　花粉がミツバチなどの虫によって運ばれる植物はどれですか。

- ◯ ヘチマ
- ◯ スギ
- ◯ マツ
- ◯ イネ

問9　受粉とは、どこにある何が、どこにつくことですか。

- ◯ おしべの先にある種子が、めしべの先につくこと
- ◯ めしべの先にある種子が、おしべの先につくこと
- ◯ おしべの先にある花粉が、めしべの先につくこと
- ◯ めしべの先にある花粉が、おしべの先につくこと

問10　花が実や種子をつくるために、めしべの先に花粉がつくことを何といいますか。

- ◯ 発芽
- ◯ 受粉
- ◯ 開花
- ◯ 光合成

問11　花が咲いたあとに受粉しなかった場合、その花はどうなりますか。

- ◯ 実だけができて、種子はできない。
- ◯ 種子だけができて、実はできない。
- ◯ 実も種子も両方できる。
- ◯ 実も種子もできない。

問12　花が咲いたあとにできる実の中に含まれている、次の植物の命となるものは何ですか。

- ◯ 種子
- ◯ 花粉
- ◯ めしべ
- ◯ 根

問13　花のつくりの中で、先がねばねばしていて、花粉がくっつくようになっている部分はどこですか。

- ◯ 花びら
- ◯ おしべ
- ◯ めしべ
- ◯ がく

小5理科 花から実へ（受粉） No.3

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1 花が咲いたあとに、めしべのもとがふくらんで実ができるために、必ず行われなければならないことは何ですか。

○ 花びらがふえること　○ 葉が落ちること　○ 茎がのびること　○ 受粉

問2 ヘチマの花のうち、めしべがあるのはどの花ですか。

○ めばな　○ どちらの花にもある　○ つぼみ　○ おばな

問3 花のつくりの中で、先にあるふくろからたくさんの花粉を出す部分はどれですか。

○ 花びら　○ めしべ　○ おしべ　○ がく

問4 花のつくりの一つで、その先には花粉という粉のようなものがついている部分を何といいますか。

○ めしべ　○ 花びら　○ がく　○ おしべ

問5 接眼レンズの倍率が10倍で、対物レンズの倍率が40倍のとき、顕微鏡の全体の倍率は何倍になりますか。

○ 30倍　○ 400倍　○ 50倍　○ 4倍

問6 ヘチマなどの植物で、めばなにはどのような特徴がありますか。

○ おしべだけがある。　○ たねから最初に育つ。
○ 花びらがない。　○ めしべがある。

問7 花の咲く植物が生命をつなぐとき、種子ができてから次の新しい種子ができるまでの正しい順序はどれですか。

○ 「実の中に新しい種子ができる」→「花が咲いて受粉する」→「発芽して成長する」
○ 「花が咲いて受粉する」→「発芽して成長する」→「実の中に新しい種子ができる」
○ 「発芽して成長する」→「花が咲いて受粉する」→「実の中に新しい種子ができる」
○ 「発芽して成長する」→「実の中に新しい種子ができる」→「花が咲いて受粉する」

問8 おばなという花には、どのような特徴がありますか。

○ おしべだけがあって、めしべがない。　○ めしべだけがあって、おしべがない。
○ おしべとめしべの両方がある。　○ おしべもめしべもどちらもない。

問9 花のつくりの一つで、その先に花粉がつくと、やがて実ができ、その中に種子ができる部分を何といいますか。

○ がく　○ おしべ　○ 花びら　○ めしべ

問10 アサガオやアブラナ、ユリなどの植物に共通する、花づくりの特徴はどれですか。

○ 1つの花にめしべとおしべが両方そろっていること。
○ 1つの花にはめしべとおしべのどちらか片方しかないこと。
○ 1つの花にはめしべもおしべも存在しないこと。
○ 花びらとがくだけでできていて、めしべもおしべもないこと。

問11 花が咲いたあとに、実ができるために必要なことは何ですか。

○ 茎がどんどん太くなること　○ 葉の枚数がたくさん増えること
○ めしべの先に花粉がつくこと　○ 根が地面に深くのびること

QRを 読んで 答え合わせ
答案を 撮って 自動採点
点数は マイページに ためよう

小5理科 花から実へ（受粉） No.4

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1 オモチャカボチャの花のさき方について、正しい説明はどれですか。

- ◯ めばなとおばなの２種類の花が咲く。
- ◯ 花は咲かずに、実だけができる。
- ◯ おばなだけで、めばなは咲かない。
- ◯ １つの花の中にめしべとおしべの両方がある。

問2 めしべの先の部分のことで、花粉がつきやすいようになっている場所を何といいますか。

- ◯ 花びら
- ◯ やく
- ◯ 子房（しぼう）
- ◯ 柱頭（ちゅうとう）

問3 顕微鏡で観察するときに、観察するものをのせたスライドガラスをステージに置き、クリップでとめたもののことを何といいますか。

- ◯ 反射鏡
- ◯ プレパラート
- ◯ 接眼レンズ
- ◯ 対物レンズ

問4 アブラナの花のつくりには、どのような特徴がありますか。

- ◯ おしべとめしべが別々の花に分かれている。
- ◯ おしべとめしべが1つの花の中にある。
- ◯ おしべだけで、めしべは存在しない。
- ◯ めしべだけで、おしべは存在しない。

問5 おしべとめしべが１つの花の中にある植物はどれですか。

- ◯ トウモロコシの花
- ◯ ヘチマの花
- ◯ アサガオの花
- ◯ カボチャの花

問6 ヘチマやカボチャ、コスモスなどのように、こん虫に花粉を運んでもらう特徴をもつ花を何と呼びますか。

- ◯ 虫に花粉が運ばれる花
- ◯ 風に花粉が運ばれる花
- ◯ 水に花粉が運ばれる花
- ◯ 鳥に花粉が運ばれる花

問7 めしべの先に花粉がつくことを何といいますか。

- ◯ 発芽（はつが）
- ◯ 受粉（じゅふん）
- ◯ 開花（かいか）
- ◯ 光合成（こうごうせい）

問8 おしべの先にあり、花粉がつくられる部分の名前は何ですか。

- ◯ 花びら
- ◯ めしべ
- ◯ やく
- ◯ がく

問9 おしべの先についている、粉のようなものは何ですか。

- ◯ みつ
- ◯ めしべ
- ◯ たね
- ◯ 花粉

問10 顕微鏡でピントを合わせるとき、接眼レンズをのぞきながらやってはいけない操作はどれですか。

- ◯ 対物レンズと観察するものを近づけること
- ◯ しぼりを回して光の量を調節すること
- ◯ 反射鏡を動かして明るさを変えること
- ◯ 対物レンズと観察するものを遠ざけること

問11 メダカやヒトなどの動物で、めすのたまごにおすの精子が結びつくことを何といいますか。

- ◯ 発芽
- ◯ 受粉
- ◯ 受精
- ◯ 羽化

問12 虫に花粉が運ばれる花の花粉には、こん虫の体にくっつきやすくするためにどのような特徴がありますか。

- ◯ 水にうきやすい。
- ◯ 表面がつるつるしている。
- ◯ 軽くて風にのりやすい。
- ◯ 表面にとげがある。

問13 ヘチマなどの植物で、めしべがある花のことは何とよばれますか。

- ◯ おしべ
- ◯ おばな
- ◯ めしべ
- ◯ めばな

QRを 読んで 答え合わせ
答案を 撮って 自動採点
点数は マイページに ためよう