

問1 ^{べつべつ}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。

1. めばなとおばながある植物 2. めしべとおしべが同じ花にある植物 3. 花がさかない植物 4. たねをつくらない植物

問2 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。

1. やく 2. めしべ 3. 花びら 4. がく

問3 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。

1. おばな 2. めばな 3. つぼみ 4. がく

問4 おしべの先についている、粉のようなものは何ですか。

1. 花粉 2. めしべ 3. たね 4. みつ

問5 ^{けんびきょう}顕微鏡でピントを合わせるとき、^{そうさ}接眼レンズをのぞきながらやっではいけない操作はどれですか。

1. ^{はんしゃきょう}反射鏡を動かして明るさを変えること 2. しぼりを回して光の量を調節すること 3. 対物レンズと観察するものを近づけること 4. 対物レンズと観察するものを遠ざけること

問6 ^{けんびきょう}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。

1. プレパラート 2. ^{はんしゃきょう}反射鏡 3. 接眼レンズ 4. 対物レンズ

問7 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。

1. 受精 2. 受粉 3. 発芽 4. 羽化

問8 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^{とくちょう}徴がありますか。

1. 表面にとげがある。 2. 表面がつるつるしている。 3. 軽くて風にのりやすい。 4. 水にうきやすい。

問9 花が受粉したあとに、めしべのものと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。

1. 種子 2. 花粉 3. おしべ 4. 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^{とくちょう}徴はどれですか。

1. 1つの花にめしべとおしべが両方そろっていること。 2. 1つの花にはめしべとおしべのどちらか片方しかなく、^{かたほう}どちらか片方しかないこと。 3. 1つの花にはめしべもおしべも^{そんざい}存在しないこと。 4. 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 受粉とは、花粉が花のどの部分につくことですか。

1. めしべの先 2. おしべの先 3. 花びらの先 4. がくの先

問12 ヘチマの花のうち、めしべがあるのはどの花ですか。

1. めばな 2. どちらの花にもある 3. つぼみ 4. おばな

問13 接眼レンズの数字が10で、対物レンズの数字が40のとき、^{けんびきょう}顕微鏡の倍率は何倍になりますか。

1. 400倍 2. 50倍 3. 30倍 4. 4倍

問14 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。

1. ミツバチなどの虫 2. 強くふく風 3. 地面を流れる水 4. 土の中にいるミミズ

問15 ヘチマなどの植物で、めしべがある花のことは何とよべますか。

1. おしべ 2. めばな 3. めしべ 4. おばな