Kerjakan soal nomor 1-5 dengan memilih salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Berikut merupakan kelompok tanaman dengan berbagai cara perkembangbiakan.

a.  (Jagung)

 (Rambutan)

b.  (Bawang putih)

 (Jahe)

c.  (Bambu)

 (Pisang)

d.  (Pepaya)

 (Mangga)

Yang termasuk kelompok tanaman yang berkembangbiak secara generatif adalah….

a. b dan c
b. a dan c
c. a dan d
d. b dan d

2. Berikut merupakan bagian-bagian bunga.



Bagian bunga yang berperan dalam perkembangbiakan tumbuhan secara generatif adalah….

a. Mahkota dan kelopak
b. Putik dan benang sari
c. Putik dan bakal biji
d. Kelopak dan benang sari

LIVEWORKSHEETS

3. Putik kepala ke jatuhnya sari benang
   1 2 3 4 5 6

   Urutan kata yang tepat untuk pengertian penyerbukan adalah….

   a. 4 – 2 – 1 – 3 – 6 – 5
   b. 4 – 2 – 5 – 3 – 6 – 1
   c. 4 – 6 – 1 – 3 – 2 – 5
   d. 4 – 6 – 5 – 3 – 2 – 1

4. Berikut merupakan pernyataan mengenai perkembangbiakan tumbuhan secara generatif.

   i. Perkembangbiakan secara generative terjadi melalui proses pembuahan dan penyerbukan.
   ii. Pembuahan terjadi di dalam ruang bakal biji.
   iii. Jagung merupakan contoh tumbuhan yang berkembangbiak secara generatif.
   iv. Penyerbukan yaitu jatuhnya kepala putik ke benang sari.

   Pernyataan di atas adalah benar, kecuali….

   a. iv
   b. i
   c. iii
   d. ii

5. Di bawah ini merupakan tumbuhan yang berkembangbiak secara generatif:

   1) Jagung
   2) Melinjo
   3) Kelapa
   4) Padi
   5) Bunga kamboja
   6) Bunga sepatu

   Yang termasuk tumbuhan generatif dengan jenis penyerbukan tetangga adalah….

   a. Bunga sepatu dan kelapa
   b. Melinjo dan padi
   c. Padi dan jagung
   d. Bunga kamboja dan bunga sepatu

LIVEWORKSHEETS

YANG MANAKAH AKU?

Kerjakan soal di bawah ini dengan menarik garis dari satu pernyataan ke pernyataan lain dengan tepat!

6. Hubungkan bagian-bagian bunga sesuai dengan fungsinya!

Tangkai	Tempat pembentukan ovum.
Mahkota	Melindungi mahkota pada saat kuncup..
Kelopak	Tempat pembentukan inti generatif.
Putik	Menyangga kepala putik agar bisa berdiri tegak dan tetap pada posisinya.
Benang sari	Menarik perhatian serangga.



LIVEWORKSHEETS

7. Hubungkan jenis penyerbukan sesuai dengan pengertiannya!

Penyerbukan silang	Serbuk sari jatuh ke kepala putik bunga itu sendiri.
Penyerbukan tetangga	Serbuk sari jatuh di kepala putik bunga lain yang sama jenis namun berbeda varietas.
Penyerbukan bastar	Serbuk sari jatuh di kepala putik bunga tanaman lain yang masih satu jenis.
Penyerbukan sendiri	Serbuk sari jatuh di kepala putik bunga lain namun masih satu tanaman yang sama.

8. Hubungkan istilah-istilah berikut sesuai dengan maknanya dengan tepat!

Zigot	Jatuhnya serbuk sari ke kepala putik.
Ruang bakal biji	Alat perkembangbiakan generatif.
Penyerbukan	Tempat terjadinya pembuahan.
Bunga	Hasil dari pembuahan.

LIVEWORKSHEETS

9. Hubungkan nama tumbuhan sesuai dengan jenis penyerbukannya dengan tepat!

Penyerbukan sendiri	●	●	Mawar merah dengan mwar putih
Penyerbukan tetangga	●	●	Kamboja, mawar
Penyerbukan silang	●	●	Bunga sepatu, bunga turi
Penyerbukan bastar	●	●	Kelapa, jagung

10. Hubungkan ciri-ciri sesuai dengan proses penyerbukan yang tepat!

Penyerbukan oleh angin	●	●	Mahkota bunga kecil dan warnanya tidak mencolok.
Penyerbukan oleh hewan	●	●	Mahkota bunga besar dan warnanya mencolok.



LIVEWORKSHEETS

Lakukan praktik perkembangbiakan tumbuhan secara generatif sesuai dengan perintah di bawah ini!

Lakukan uji praktik perkembangbiakan tumbuhan secara generatif menggunakan biji kacang hijau dan amati perkembangannya! Hasil uji praktik dipresentasikan pada pembelajaran ketiga, dengan membawa hasil uji praktik dan dokumentasi setiap langkah kerja.

- Alat dan Bahan
  1. Polybag (1 buah)
  2. Tanah secukupnya
  3. Air secukupnya
  4. Biji kacang hijau (5 biji)
- Langkah Kerja
  1. Mencuci kacang hijau hingga bersih dan merendamnya selama kurang lebih 6 jam.
  2. Memasukkan tanah secukupnya ke dalam polybag.
  3. Menyebar biji kacang hijau yang sudah direndam ke dalam polybag.
  4. Menyiram kacang hijau dengan air secukupnya.
  5. Mengamati perkembangbiakan kacang hijau dan mendokumentasikannya setiap hari selama 3 hari.



LIVEWORKSHEETS