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)

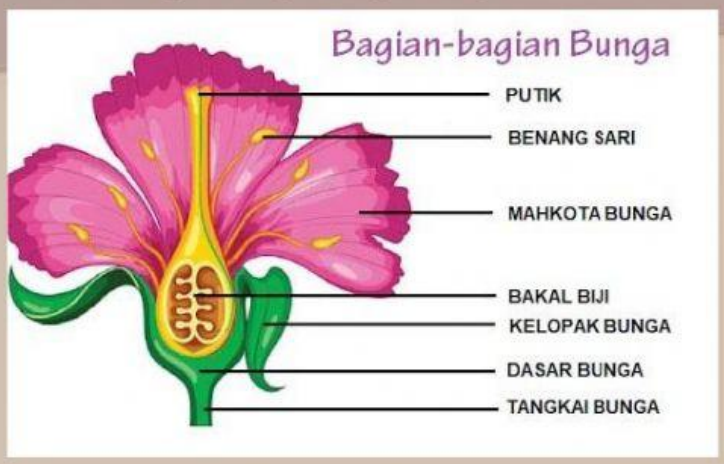
d.  (Pepaya)

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

LIVEWORKSHEETS

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

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

10. Hubungkan ciri-ciri sesuai dengan proses penyerbukan dengan 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