

Nama :

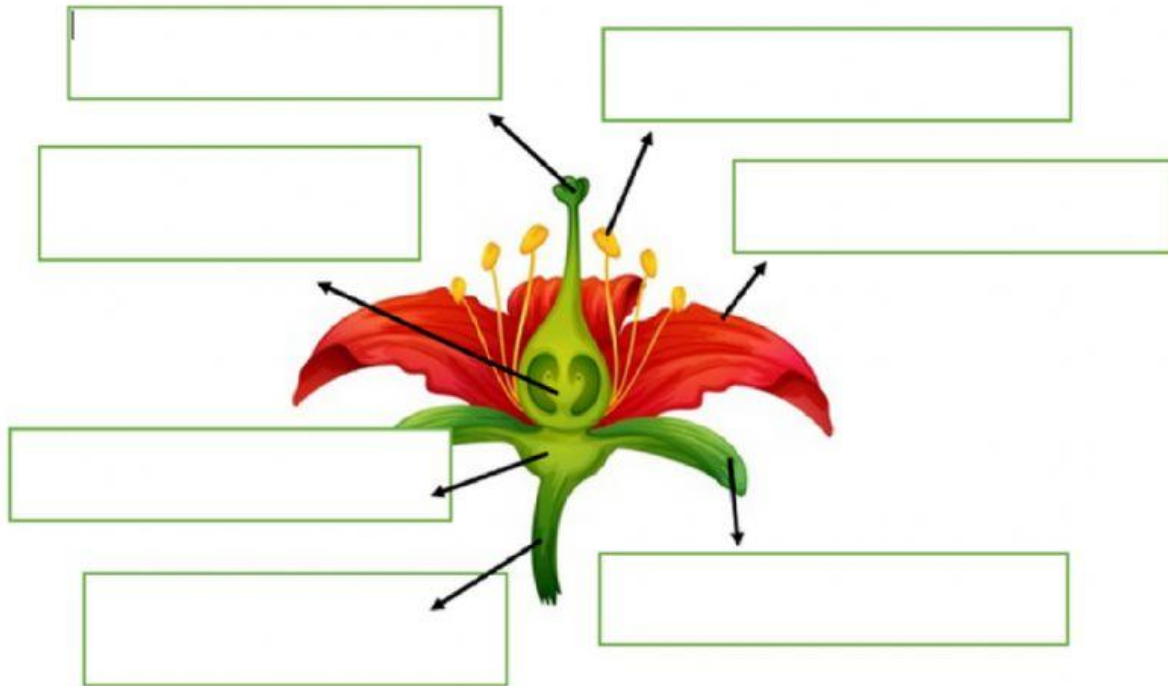
Kelas :



المعهد الإسلامي الأزهرى راسونا
AZHARI ISLAMIC SCHOOL RASUNA

PERKEMBANGBIAKAN TUMBUHAN GENERATIF

Pasangkan bagian bunga dan fungsinya berdasarkan gambar berikut.



Geserlah tiap kotak berikut dan letakkan sesuai gambar di atas.

Alat kelamin jantan bunga

Menarik perhatian serangga

Tempat melekatnya semua
bagian bunga

Penghubung bunga dengan
batang tanaman

Melindungi kuncup bunga

Alat kelamin betina bunga

Bagian bunga yang akan
menjadi biji

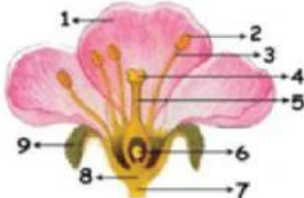
Nama :

Kelas :

Pilihlah jawaban yang paling benar dari pertanyaan-pertanyaan berikut.

1. Perkembangbiakan tumbuhan dengan perkawinan disebut pertumbuhan vegetatif.
 - a. Benar
 - b. Salah
2. Pernyataan berikut yang tepat tentang perkembangbiakan generatif tumbuhan adalah
 - a. Perkembangbiakan generatif tumbuhan hanya bisa dilakukan pada tanaman pepohonan.
 - b. Perkembangbiakan generatif tumbuhan harus melibatkan sel jantan dan sel betina.
 - c. Perkembangbiakan generatif tumbuhan dapat dilakukan dengan menanam bagian tubuh tumbuhan seperti batang, daun dan akarnya.
 - d. Perkembangbiakan generatif tumbuhan memiliki dua tipe yaitu alami dan buatan.

Perhatikan gambar berikut. Gambar berikut ini untuk mengerjakan soal no 3 dan 4.



3. Sebuah bunga memiliki beberapa bagian. Bagian-bagian ini memiliki fungsi yang berbeda-beda. Bagian bunga yang ditunjuk oleh nomor 1 berfungsi sebagai
 - a. alat kelamin jantan bunga
 - b. alat kelamin betina bunga
 - c. pelindung kuncup bunga
 - d. penarik perhatian serangga
4. Bagian bunga yang ditunjuk oleh nomor 6 adalah ...
 - a. putik
 - b. benang sari
 - c. bakal biji
 - d. kelopak bunga
5. Perkembangbiakan generative tumbuhan hanya terjadi pada tumbuhan yang memiliki Mengapa demikian?
 - a. Daun, karena daun jika dipotong kemudian ditanam maka akan tumbuh menjadi tanaman baru.
 - b. Bunga, karena perkembangbiakan generatif harus melewati perkawinan sel jantan dengan sel betina, dan hanya bunga yang memiliki sel jantan dan sel betina.
 - c. Stolon, karena batangnya dapat mengeluarkan akar secara alami.
 - d. Buah, karena buah memiliki sel kelamin jantan dan sel kelamin betina.
6. Perkembangbiakan generatif tumbuhan melewati dua proses. Salah satunya adalah penyerbukan. Penyerbukan adalah
 - a. peleburan sel kelamin jantan (sperma) dengan sel kelamin betina/sel telur
 - b. bertemunya sel sperma dengan bakal biji pada putik
 - c. berubahnya bakal biji menjadi biji
 - d. jatuhnya serbuk sari ke kepala putik

7. Gambar berikut yang menunjukkan penyerbukan tetangga adalah

a.

c.

b.

d.

8. Perhatikan pernyataan berikut.

- Serbuk sarinya lengket.
- Memiliki nektar.
- Memiliki aroma yang khas.
- Memiliki mahkota yang berwarna-warni.

Pernyataan tersebut merupakan ciri-ciri bunga yang penyerbukannya dibantu oleh

- a. angin
- b. manusia
- c. serangga
- d. air

9. Penyerbukan bunga dapat dibantu oleh hewan, angin, air dan manusia. Contoh tanaman yang penyerbukannya dibantu oleh manusia adalah Mengapa demikian?

- a. salak, karena tanaman salak bunga jantan dan bunga betinanya berbeda pohon.
- b. pisang, karena tanaman pisang hanya bisa berkembang biak dengan cara tunas.
- c. lumut, karena lumut tidak berbunga.
- d. dandelion, karena tanaman dandelion memiliki bunga yang ringan.

10. Pernyataan berikut yang tepat mengenai pembuahan adalah

- a. peleburan sel kelamin jantan (sperma) dengan sel kelamin betina/sel telur
- b. bertemunya sel sperma dengan bakal biji pada putik
- c. berubahnya bakal biji menjadi biji
- d. jatuhnya serbuk sari ke kepala putik