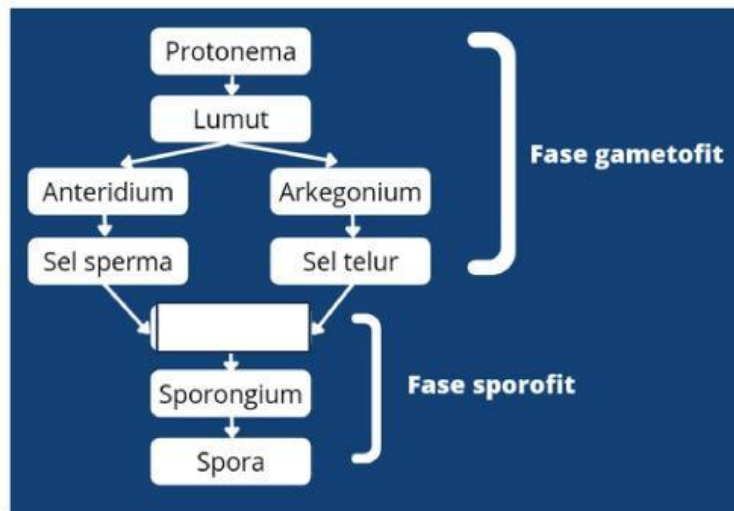


Nama :

Kelas :

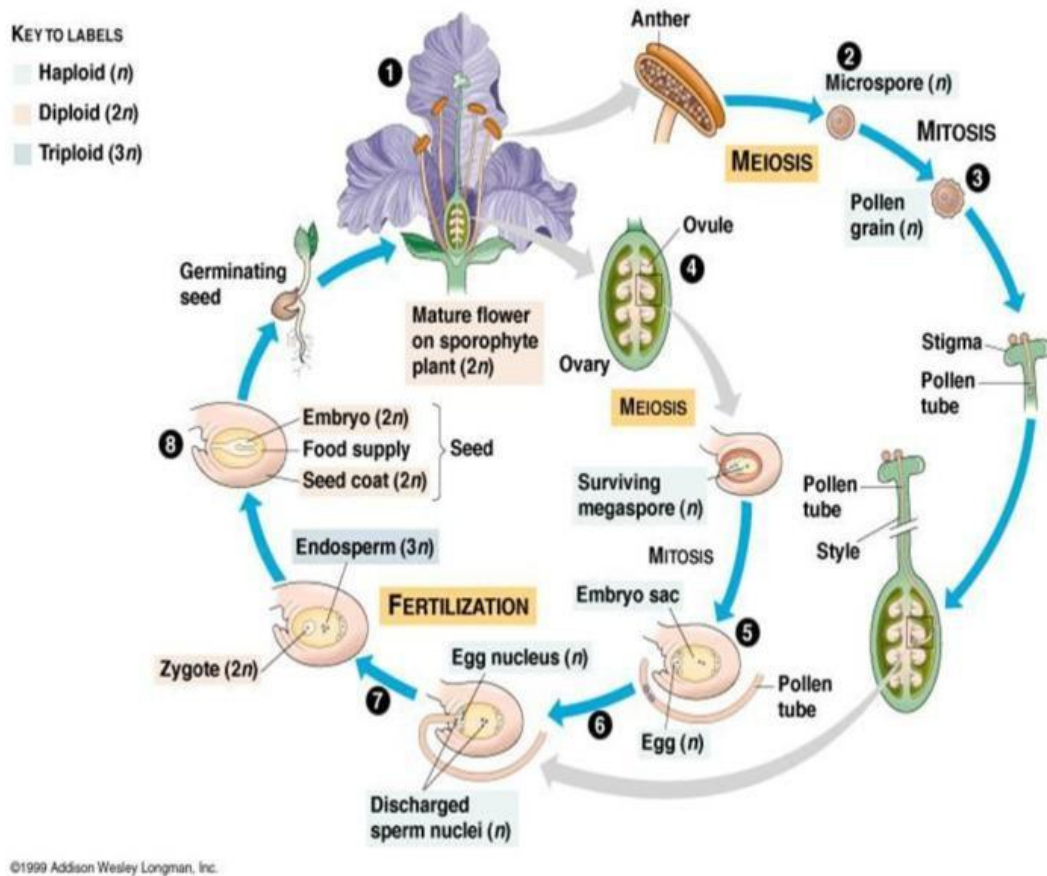
No. Absen :

1. Perhatikan bagan di bawah ini!



Berdasarkan pada bagan di atas apakah yang dihasilkan setelah proses peleburan sel sperma dan sel telur tersebut? Lengkapi pada bagan yang kosong di atas!

2. Perhatikan gambar di bawah ini!



Bagaimana terbentuknya tumbuhan muda hingga menghasilkan bunga sesuai pada siklus di atas yang ditunjukkan nomor 6 hingga nomor 1?

3. Pada tumbuhan terjadi dua jenis pembuahan yang berbeda, yaitu:

- 1) Pembuahan tunggal hanya terjadi satu kali saja.
- 2) Pembuahan ganda diawali dengan penyerbukan dimana benang sari jatuh ke kepala putik. Selanjutnya inti sperma I akan melebur bersama ovum sehingga membentuk zigot yang nantinya akan berkembang menjadi embrio. Kemudian pembuahan kedua

terjadi ketika peleburan inti sperma II dengan inti kandung lembaga sekunder yang nantinya akan membentuk endosperma yang bersifat triploid.

Berdasarkan hal tersebut apa yang menjadi perbedaan antara pembuahan ganda dan tunggal yang terjadi pada tumbuhan?

4. Perhatikan gambar di bawah ini!



Berdasarkan gambar di atas bagaimanakah cara penyebaran biji secara hidrokoris yang terjadi pada tumbuhan tersebut?

5. Perhatikan gambar di bawah ini!



Berdasarkan gambar di atas termasuk ke dalam salah satu cara penyebaran biji dengan hewan (kiroptekori). Bagaimana proses penyebaran biji tersebut dapat terjadi oleh bantuan hewan?

6. Perhatikan gambar di bawah ini!



Respon apa yang akan terjadi pada tumbuhan jika diberikan pupuk secara berlebihan?

7. Perhatikan gambar di bawah ini!



Perubahan internal apa yang terjadi pada tumbuhan seperti gambar di atas dan apa yang menyebabkan perubahan internal pada tumbuhan tersebut?

8. Perhatikan gambar di bawah ini!



Mengapa ketika ada cahaya matahari tumbuhan bunga matahari menghadap ke arah datangnya cahaya?

9. Perhatikan foto di bawah ini!



Berdasarkan gambar di atas tumbuhan menerima rangsangan yang seperti apa dan respon apa yang terjadi?

10. Perhatikan foto di bawah ini!



Apa yang terjadi pada tumbuhan tersebut dan respon apa yang diberikan?