

A. PERKEMBANGBIAKAN PADA TUMBUHAN**A.1. Perkembangbiakan Tumbuhan Angiospermae**

1. Perkembangbiakan pada tumbuhan memiliki pembagian kedalam kelompok besar. Lengkapilah titik-titik berikut !

No	Kelompok	Bahasa Latin
1	Tumbuhan berbiji	
2		<i>Pteridophyta</i>
3		<i>Bryophyta</i>
4	Tumbuhan Berbiji Tertutup	
5		<i>Gymnospermae</i>

2. Apakah yang dimaksud dengan tumbuhan *Angiospermae* ?

3. Apakah yang dimaksud dengan :

- a. Perkembangbiakan vegetatif :

- b. Perkembangbiakan vegetatif alami :

- c. Perkembangbiakan vegetatif buatan :

4. Sebutkan dan jelaskan 5 perkembangbiakan vegetatif alami !

No	Perkembangbiakan Vegetatif	Penjelasan
1	<i>Rhizoma</i>	
		Contoh tumbuhan :
2		
		Contoh tumbuhan :

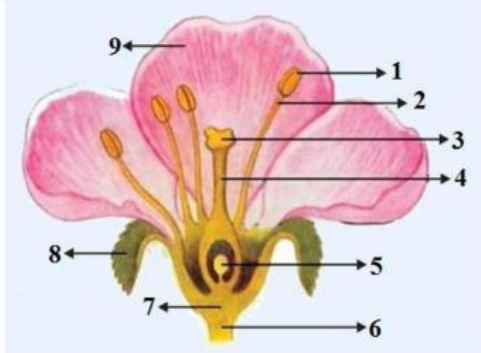
3		
		Contoh tumbuhan :
4		
		Contoh tumbuhan :
5		
		Contoh tumbuhan :

5. Sebutkan dan jelaskan 3 perkembangbiakan vegetative buatan !

No	Perkembangbiakan Vegetatif	Penjelasan
1		Penjelasan
	Cangkok	Contoh tumbuhan
2		Penjelasan
		Contoh tumbuhan
3		Penjelasan
		Contoh tumbuhan

6. Apakah yang dimaksud dengan perkembang biakan generatif ?

7. Perhatikan gambar struktur bunga berikut ini !



Tuliskan bagian bunga dan fungsinya pada table berikut ini !

No	Bagian Bunga	Fungsi
1	Kepala sari	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

8. Jelaskanlah mengenai tahapan pada perkembangbiakan generatif berikut ini :

No	Tahapan	Penjelasan
1	Penyerbukan (Polinasi)	
2	Pembuahan (Fertilisasi)	
3	Penyebaran Biji	
4	Perkecambahan	

9. Dalam penyerbukan, beberapa bunga memerlukan perantara. Sebutkan dan jelaskan penyerbukan berdasarkan perantara yang kamu ketahui !

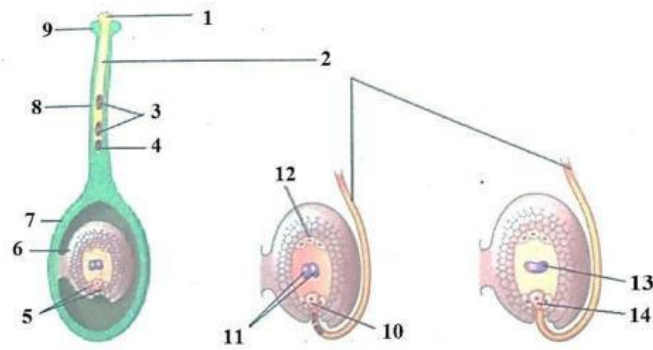
No	Penyerbukan	Penjelasan
1	<i>Anemogami</i>	
		Contoh tumbuhan :
2	<i>Entomogami</i>	
		Contoh tumbuhan :
3		
		Contoh tumbuhan :

4		
		Contoh tumbuhan :
5		
		Contoh tumbuhan :

10. Pada proses penyerbukan, serbuk sari dapat berasal dari bunga itu sendiri. Sebutkan dan jelaskan penyerbukan berdasarkan asal serbuk sari yang kamu ketahui !

No	Penyerbukan	Penjelasan
1	Penyerbukan sendiri (<i>Autogami</i>)	
		Contoh tumbuhan :
2	Penyerbukan Tetangga (<i>Geitonogami</i>)	
		Contoh tumbuhan :
3		
		Contoh tumbuhan :
4		
		Contoh tumbuhan :
		Contoh tumbuhan :

11. Pada pembuahan tumbuhan *Angiospermae*, terjadi dua kali pembuahan sehingga disebut pembuahan ganda. Tuliskan nama bagian pada bagan di bawah ini !



No	Nama
1	
2	
3	
4	
5	

No	Nama
6	
7	
8	
9	
10	

No	Nama
11	
12	
13	
14	

12. Pada angiospermae penyebaran biji yang jauh dari induk akan meningkatkan peluang biji untuk tumbuh dan berkembang dengan baik menjadi individu baru. Sebutkan dan jelaskan penyebaran biji yang kamu ketahui !

No	Penyebaran Biji	Penjelasan
1	<i>Anemokori</i>	
		Contoh tumbuhan :
2	<i>Hidrokor</i>	
		Contoh tumbuhan :
3		
		Contoh tumbuhan :
4		
		Contoh tumbuhan :

13. Proses penyebaran biji dengan bantuan hewan atau **Zookori** dibagi menjadi 4, tuliskan dan jelaskan penyebaran biji ini !

No	Penyebaran Biji	Penjelasan
1	<i>Entomokori</i>	
		Contoh tumbuhan :
2		
		Contoh tumbuhan :
3		
		Contoh tumbuhan :
4		
		Contoh tumbuhan :

14. Apa yang dimaksud dengan **Dormansi**

A.2. Perkembangbiakan Tumbuhan Gymnospermae

15. Apa yang dimaksud dengan perkembang biakan tumbuhan Gymnospermae dan berikan contohnya !

A.3. Perkembangbiakan Tumbuhan Paku

16. Apa yang dimaksud dengan perkembang biakan tumbuhan Paku dan berikan contohnya !

A.4. Perkembangbiakan Tumbuhan Lumut

17. Apa yang dimaksud dengan perkembang biakan tumbuhan Lumut dan berikan contohnya !

A.5. Teknologi Perkembangbiakan Pada Tumbuhan

18. Kita mengenal teknologi perkembangbiakan pada tumbuhan. Tuliskan dan jelaskan teknologi perkembangbiakan yang kamu ketahui !

No	Penyebaran Biji	Penjelasan
1	Hidroponik	
2		
3		