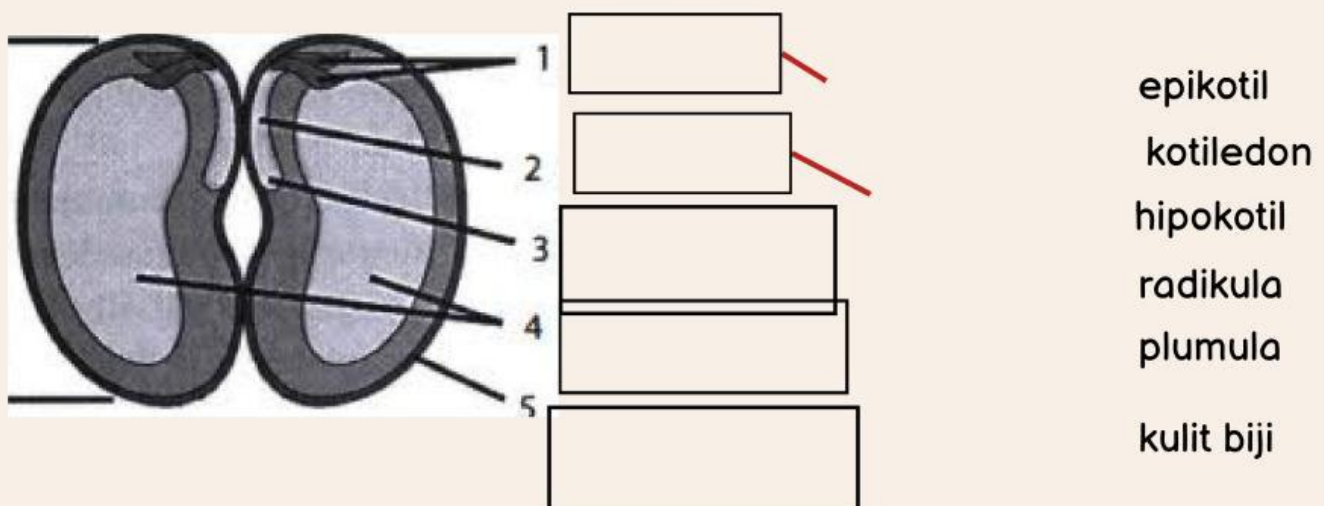


NAMA :
 KELAS :
 Hari/Tanggal :

1. Berikut ini disajikan hormon yang mempengaruhi pertumbuhan pada tanaman, carilah pasangan yang benar sesuai dengan jenis dan fungsinya!

hormon tanaman yang esensial untuk merangsang pembelahan sel, mengatur ukuran meristem pucuk, jumlah primordia daun, dan pertumbuhan daun dan pucuk	auksin
• hormon tumbuhan yang berfungsi untuk mengatur pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Hormon ini diproduksi di jaringan meristematik yang aktif, seperti tunas, daun muda, dan buah	giberelin
• hormon tumbuhan yang berfungsi untuk menghambat pertumbuhan sel dan membantu tumbuhan beradaptasi dengan kondisi lingkungan yang penuh tekanan	sitokinin
hormon yang mempunyai fungsi pembungaan dan pematangan buah. Sumber dihasilkannya adalah di daun dan buah. Dikatakan bahwa ada beberapa hal yang perlu diperhatikan mengenai hormon yaitu hormon mempunyai dua fungsi yang berbeda	asam absisat

2. Berilah keterangan pada bagian biji tumbuhan dikotil dibawah ini!



3.hubungkanlah gambar ilustrasi dengan pernyataan yang tepat mengenai ciri ciri makhluk hidup berikut!



bergerak

**peka terhadap
rangsang**

bernapas

berkembang biak

4. jodohkan pernyataan dibawah ini sesuai jawaban yang benar!

- diawali dengan pembelahan zigot secara mitosis menghasilkan sel basal dan sel terminal

- hanya memiliki satu kotidelon biasanya disebut skutelum.
- embrio dikelilingi oleh koleorizo dan koleoptil

- Tumbuh lebih dahulu dari pada embrio. kaya akan cadangan makanan yang akan digunakan untuk prtumbuhan dan perkembangan embrio.

- embrio akan membentuk bagian epikotil dan hipokotil.

- diawali dengan penyarapan air

perkembangan endosperm

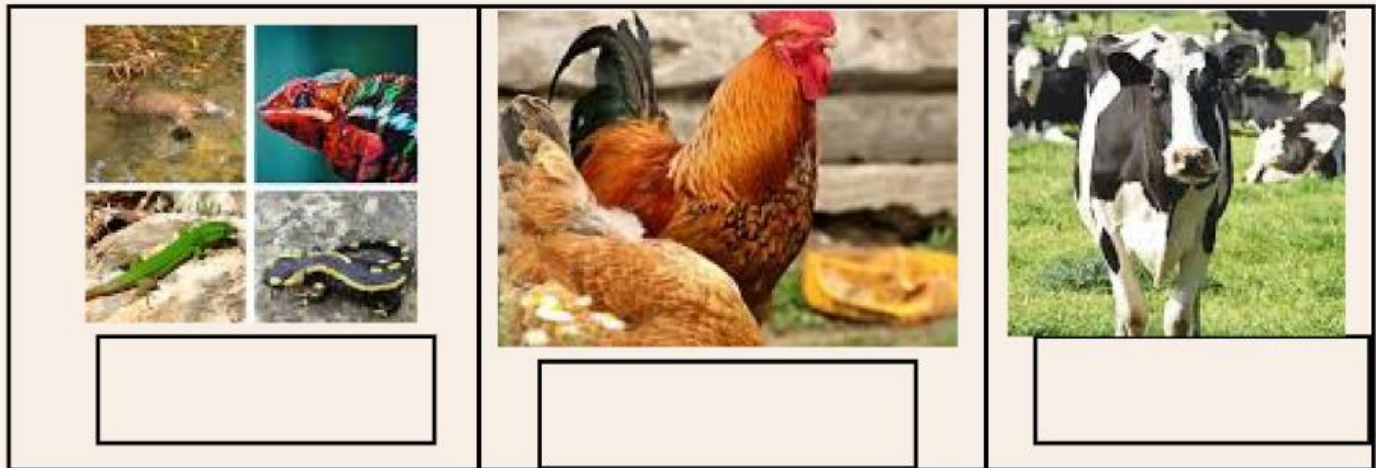
perkembangn embrio

struktur biji monokotil

perkecambahan tumbuhan

struktur biji dikotil

5. pindahkan gamabar perkebangbiakan hewan dibawah ini!



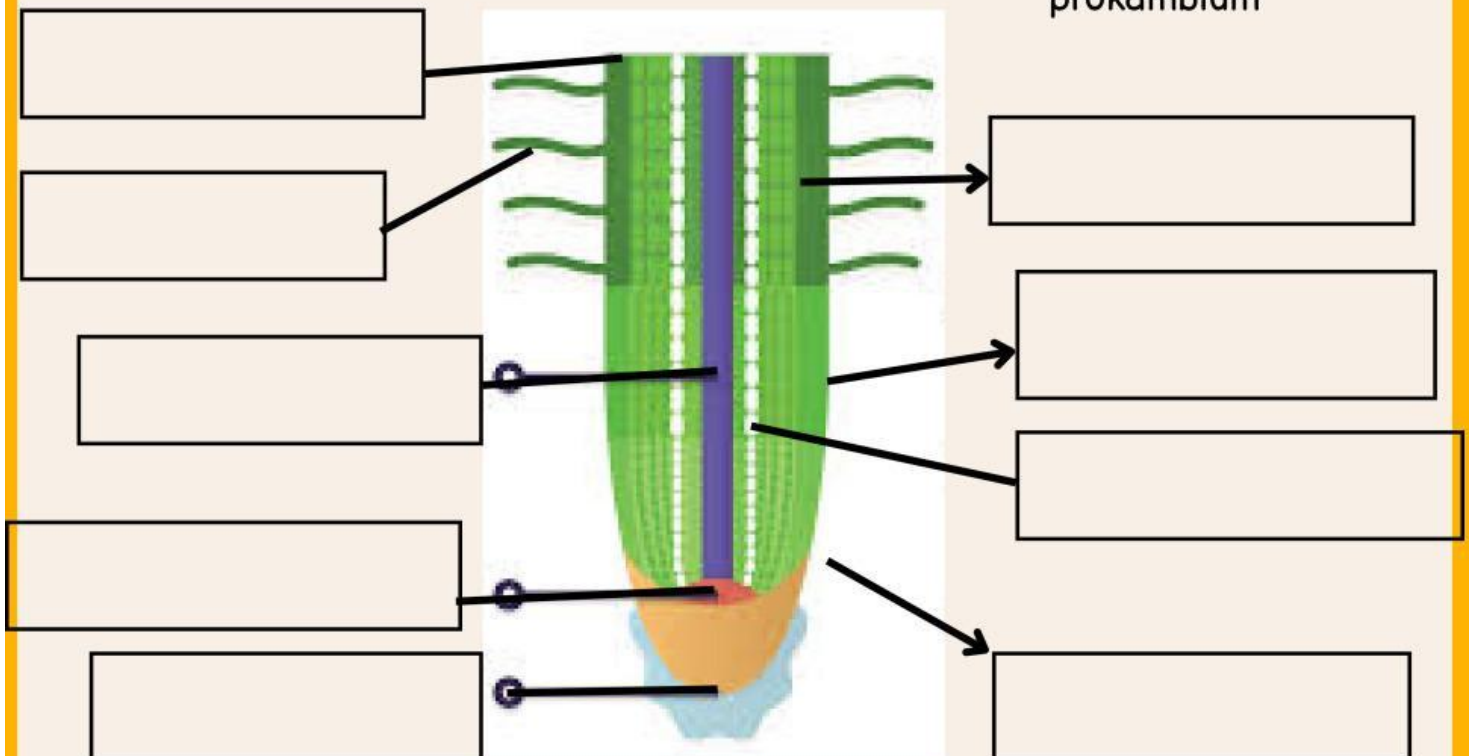
ovipar

vivipar

ovovivipar

6. pindahkan nama bagian struktur akar dan zona pertumbuhan dibawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai!

epidermis meristem dasar zona pematangan zona pembelahan
 meristem apikal zona pemanjangan tudung akar
 rambut akar prokambium



7. jodohkan gambar perkembangbiakan tumbuhan dibawah ini!

generative	
vegetative	

8. Jelaskan perbedaan pertumbuhan pada makhluk hidup!

9. jelaskan pengertian perkembangan pada makhluk hidup!

10. sebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan!