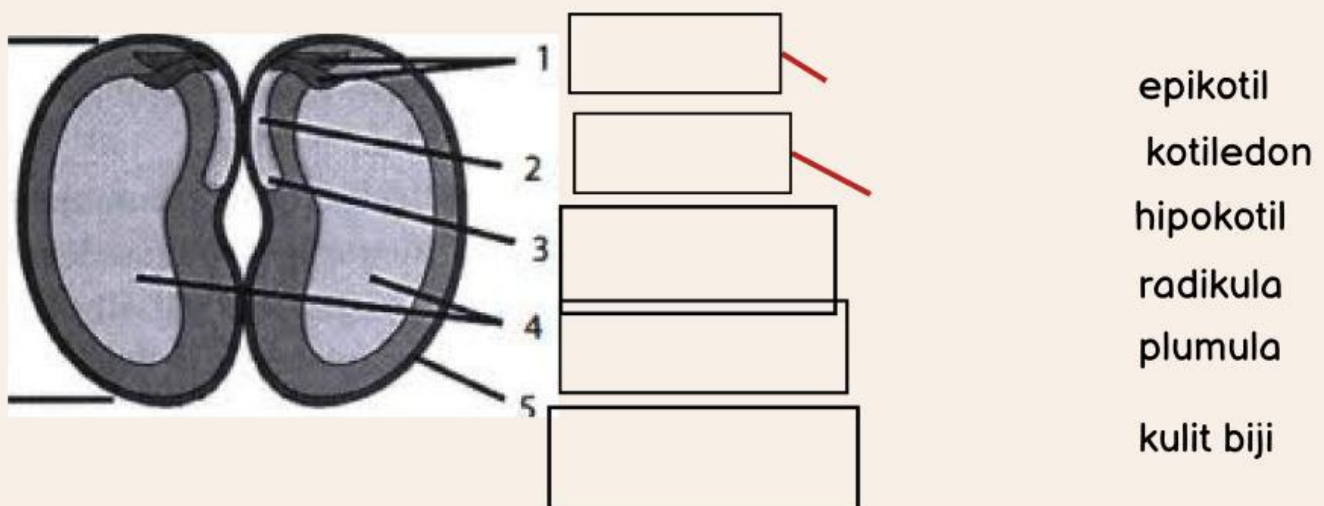


NAMA :  
 KELAS :  
 Hari/Tanggal :

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!

|                                                                                                                                                                                             |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• diawali dengan pembelahan zigot secara mitosis menghasilkan sel basal dan sel terminal</li></ul>                                                    | perkembangan endosperm  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Tumbuh lebih dahulu dari pada embrio.</li><li>• kaya akan cadangan makanan yang akan digunakan untuk pertumbuhan dan perkembangan embrio.</li></ul> | perkembangan embrio     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• hanya memiliki satu kotiledon biasanya disebut skutelum.<br/>embrio dikelilingi oleh koleoriza dan koleoptil</li></ul>                              | struktur biji monokotil |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• embrio akan membentuk bagian epikotil dan hipokotil.</li></ul>                                                                                      | perkecambahan tumbuhan  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• diawali dengan penyerapan air</li></ul>                                                                                                             | 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

meristem apikal

zona pematangan

zona pembelahan

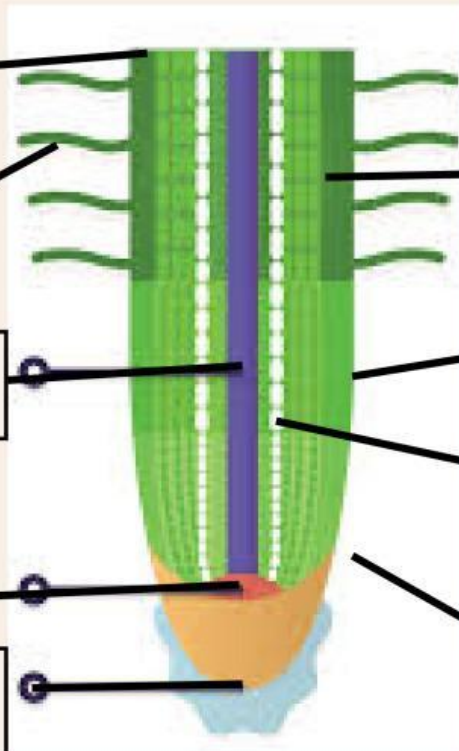
proterma

rambut akar

zona pematangan

tudung akar

prokambium



7. jodohkan gambar perkembangbiakan tumbuhan dibawah ini!

**generative**



**vegetative**

