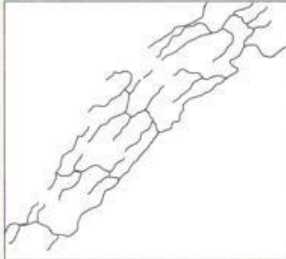
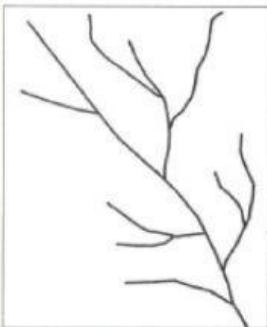
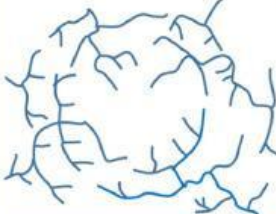
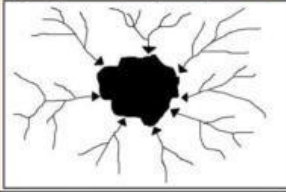
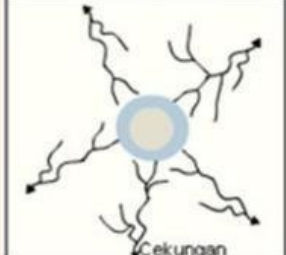




## UH 2 (ATMOSFER DAN HIDROSFER) ↻

Nama & Kelas :

1. **Pola Aliran Sungai :** (Cocokkan jawaban yang benar ke dalam kolom sesuai gambar yang ditanyakan) !

| Gambar Pola Aliran Sungai  | Nama Pola Aliran Sungai |
|--|-------------------------|
|                                 | <input type="text"/>    |
| Perhatikan gambar berikut.<br> | <input type="text"/>    |
|                               | <input type="text"/>    |
|                               | <input type="text"/>    |
|                               | <input type="text"/>    |

**DENDRITIK**

**ANULAR**

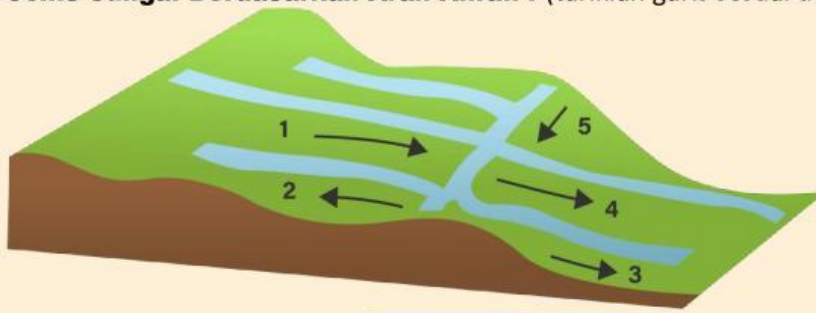
**RADIAL  
SENTRIPETAL**

**PINNATE**

**TRELLIS**

**RADIAL  
SENTRIPUGAL**

2. Jenis Sungai Berdasarkan Arah Aliran : (tariklah garis sesuai dengan jawaban)!



- |          |                  |
|----------|------------------|
| <b>1</b> | <b>Obsekuen</b>  |
| <b>2</b> | <b>Konsekuen</b> |
| <b>3</b> | <b>Subsekuen</b> |
| <b>5</b> | <b>Resekuen</b>  |

3. Perhatikan ciri-ciri Sungai berikut ini : (Pilihlah jawaban lebih dari 1)

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Arus Deras                   |
| <input type="checkbox"/> | Terjadi sedimentasi          |
| <input type="checkbox"/> | Terbentuk kelokan sungai     |
| <input type="checkbox"/> | Kemiringan lereng landai     |
| <input type="checkbox"/> | Hanya terjadi erosi vertikal |

4. Badan Sungai dapat dibedakan menjadi bagian hulu, Tengah, dan hilir. Setiap bagian mempunyai ciri sendiri. Salah satu ciri Sungai di daerah aliran Sungai bagian hulu Adalah ..... **(Pilihlah jawaban yang paling tepat)**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Terjadi sedimentasi dan penampang Sungai berbentuk U               |
| <input type="checkbox"/> | Terjadi sedimentasi, terbentuk delta, penampang Sungai berbentuk U |
| <input type="checkbox"/> | Banyak sedimentasi dan terbentuk kelokan sungai                    |
| <input type="checkbox"/> | Arusnya deras dan penampang Sungai berbentuk V                     |
| <input type="checkbox"/> | Arusnya deras dan banyak sedimentasi                               |

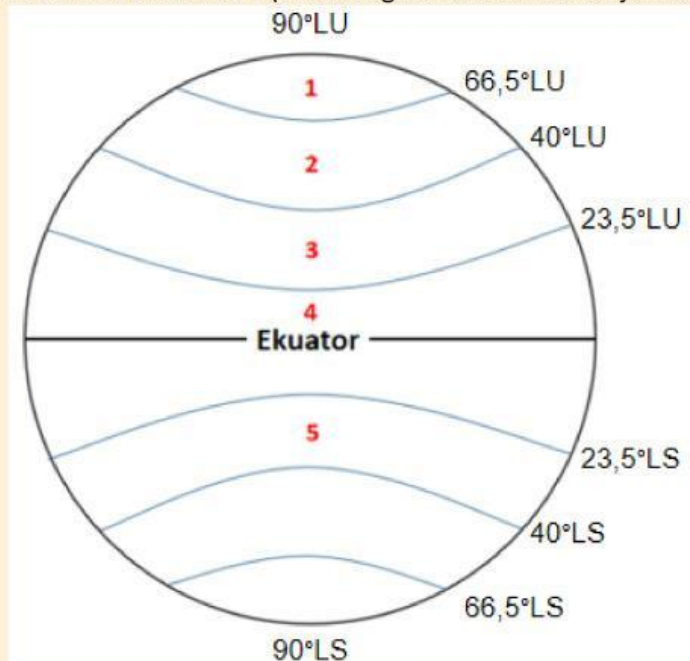
5. Daerah Aliran Sungai (DAS) terbagi menjadi bagian hulu, Tengah, dan hilir. Setiap bagian memiliki fungsi berbeda. Fungsi bagian hulu yang tepat Adalah ..... **(Pilihlah jawaban yang paling tepat)**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Pengatur air         |
| <input type="checkbox"/> | Penyalur air         |
| <input type="checkbox"/> | Daerah pemanfaatan   |
| <input type="checkbox"/> | Pengendap air        |
| <input type="checkbox"/> | Kawasan perlindungan |

6. Kerusakan daerah aliran Sungai (DAS) berdampak pada penurunan kualitas dari fungsi utama Sungai. Upaya yang tepat untuk mengatasi kerusakan DAS Adalah ..... **(Pilihlah jawaban yang paling tepat)**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Pengerukan dasar Sungai yang mendangkal dan pembuatan tanggul          |
| <input type="checkbox"/> | Penghijauan dan memperbanyak biopori untuk menambah resapan air hujan  |
| <input type="checkbox"/> | Pelarangan pengembangan permukiman dan memperbanyak biopori di hulu    |
| <input type="checkbox"/> | Reboisasi di hulu dan larangan pembukaan lahan untuk kegiatan industri |
| <input type="checkbox"/> | Pelarangan petani melakukan penambangan serentak dan penebangan hutan  |

7. **IKLIM MATAHARI :** (Tariklah garis dari nomor ke jawaban yang tepat)!



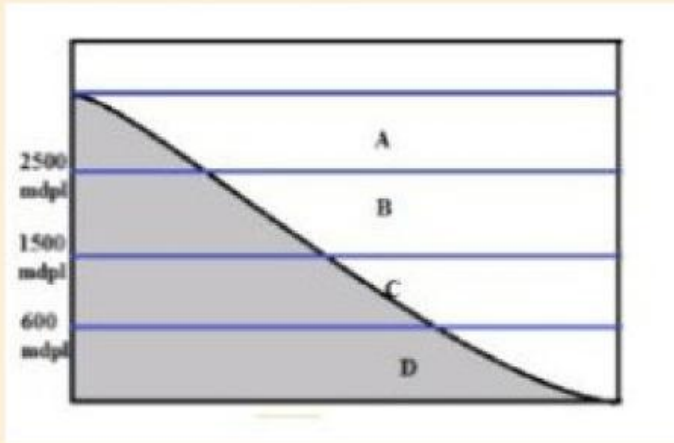
**TROPIS**

**SUBTROPIS**

**SEDANG**

**DINGIN**

8. **IKLIM JUNGHUHN :**



**PANAS**

**DINGIN**

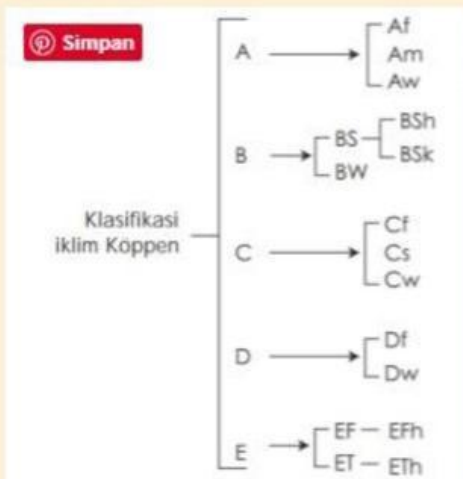
**DINGIN**

**SEJUK**

VEGETASI YANG COCOK PADA GAMBAR DI ATAS ADALAH .....

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

**9. IKLIM KOPPEN :** (Jelaskan setiap jenis iklim koppen yang tercantum dalam kolom)



|           |  |
|-----------|--|
| <b>Am</b> |  |
| <b>Bw</b> |  |
| <b>Cs</b> |  |
| <b>Df</b> |  |
| <b>Ef</b> |  |

**10. IKLIM SCHMIDT FERGUSSON :** (Hitunglah dan tentukan jenis iklim Schmidt fergusson berdasarkan

table yang tercantum di bawah ini)!

DATA CURAH HUJAN KOTA BATU TAHUN 1998-2007 (milimeter)

| BULAN | TAHUN |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 1998  | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
| Jan   | 90    | 129  | 245  | 247  | 425  | 195  | 326  | 290  | 354  | 87   |
| Feb   | 262   | 410  | 326  | 225  | 433  | 237  | 307  | 206  | 392  | 274  |
| Mar   | 357   | 286  | 307  | 356  | 323  | 219  | 234  | 115  | 268  | 359  |
| Apr   | 129   | 333  | 134  | 330  | 120  | 117  | 143  | 175  | 19   | 397  |
| Mei   | 36    | 132  | 57   | 32   | 45   | 62   | 67   | 87   | 12   | 53   |
| Jun   | 28    | 57   | 31   | 67   | 40   | 53   | 50   | 24   | 7    | 55   |
| Jul   | 20    | 16   | 10   | 2    | 18   | 23   | 5    | 7    | 0    | 7    |
| Agst  | 0     | 5    | 0    | 0    | 7    | 12   | 1    | 10   | 0    | 0    |
| Sept  | 0     | 18   | 0    | 25   | 2    | 3    | 0    | 12   | 0    | 18   |
| Okt   | 106   | 78   | 23   | 90   | 87   | 42   | 10   | 142  | 5    | 78   |
| Nov   | 147   | 277  | 275  | 227  | 198  | 134  | 257  | 300  | 121  | 242  |
| Des   | 172   | 298  | 387  | 255  | 287  | 299  | 243  | 304  | 359  | 270  |

| Tipe iklim | Nilai Q             | Keterangan        |
|------------|---------------------|-------------------|
| A          | $0 < Q < 0,143$     | Sangat basah      |
| B          | $0,143 < Q < 0,333$ | Basah             |
| C          | $0,333 < Q < 0,600$ | Agak basah        |
| D          | $0,600 < Q < 1,000$ | Sedang            |
| E          | $1,000 < Q < 1,670$ | Agak kering       |
| F          | $1,670 < Q < 3,000$ | Kering            |
| G          | $3,000 < Q < 7,000$ | Sangat kering     |
| H          | $7,000 < Q$         | Luar biasa kering |

**10.1 Hitunglah Q (iklim) berdasarkan data curah hujan yang tercantum dalam table pada tahun 2001 dan tentukan tipe iklimnya !**

**10.2 Hitunglah Q (iklim) berdasarkan data curah hujan yang tercantum dalam table pada tahun 2005 dan tentukan tipe iklimnya !**