

Kuis *KLASIFIKASI MAHLUK HIDUP* (bag. 2)

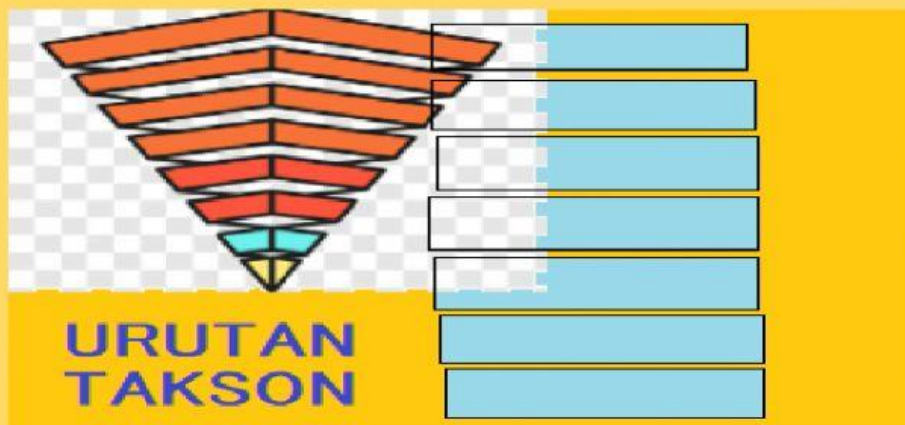
HAPSARI, S.Pd

KUIS

NAMA :	
KELAS :	
NO :	

A. Masukkan urutan takson klasifikasi tumbuhan dibawah ini dari tingkat paling tinggi sampai tingkat terendah !

(PILIHAN : ordo-kingdom-species-familia-genus-classis-divisio-filum)



B. Pasangkan bagian-bagian mikroskop pada tempatnya



CONTOH MENGHITUNG PERBESARAN MIKROSKOP :

Soal : Lensa obyektif mempunyai perbesaran 10 x sedangkan lensa okuler memiliki perbesaran 5 x, maka secara keseluruhan mikroskop tersebut menghasilkan perbesaran berapa kali ?

JAWAB :

$$\begin{aligned} M \text{ Mikroskop} &= M \text{ obyektif} \times M \text{ okuler} \\ &= 10 \times 5 \\ &= 50 \times \end{aligned}$$

Jadi mikroskop tersebut akan menghasilkan perbesaran obyek/benda yang diamati sebesar 50 x

C. Apa fungsi bagian-bagian mikroskop ini ?

mikrometer	tempat meletakkan obyek yang diamati
lensa okuler	sekrup pemutar halus untuk memfokuskan bayangan akhir
lensa obyektif	mengumpulkan cahaya dan mengarahkannya pada obyek
meja preparat	lensa yang dekat dengan obyek, untuk memperbesar bayangan benda
cermin cekung	lensa yang dekat mata pengamat untuk memperbesar bayangan akhir

PASANGKAN DENGAN TEPAT

D. Pilihlah jawaban yang tepat !

1. Tingkatan terendah dari klasifikasi tumbuhan dan hewan adalah
 - a. Kingdom
 - b. Genus
 - c. spesies
2. Lensa okuler memiliki perbesaran 10 x sedangkan lensa obyektif memiliki perbesaran 50 x, maka perbesaran bayangan yang dihasilkan oleh mikroskop tersebut adalah ...

- a. 5 kali
 - b. 50 kali
 - c. 500 kali
3. Fungsi dari mikroskop adalah ...
- a. Memperbesar obyek yang diamati
 - b. Memperindah bentuk obyek
 - c. Mengubah bentuk obyek
4. Suku kata pertama pada tata cara pemberian nama ganda (binomial nomenklatur) menunjukkan...
- a. Genus
 - b. Ordo
 - c. spesies
5. Pengelompokan Hewan menjadi invertebrata dan vertebrata berdasarkan adanya tulang....
- a. Punggung
 - b. Belakang
 - c. ekor
6. Salah satu Ciri Euglena adalah ...
- a. Cara makannya autotrof
 - b. Hidup berkoloni
 - c. Selalu berpindah tempat
7. Euglena termasuk dalam kingdom ...
- a. Monera
 - b. Protista
 - c. fungi
8. Ciri-ciri tumbuhan dikotil adalah ...

- a. Berakar serabut
 - b. Berkeping satu
 - c. Berkambium
9. Ciri-ciri tumbuhan monokotil adalah ...
- a. Berakar serabut
 - b. Berkeping dua
 - c. Bertulang daun menjari
10. Sel kelamin jantan pada tumbuhan paku dihasilkan oleh ..
- a. Antheridium
 - b. Arkegonium
 - c. protalium
11. Tumbuhan yang mempunyai jaringan pembuluh angkur adalah ...
- a. Lumut
 - b. Jamur
 - c. paku
12. Lumut berkembang biak dengan menggunakan ...
- a. Spora
 - b. Hifa
 - c. rizoid
13. Benang-benang putih pada jamur tempe disebut ...
- a. Hifa
 - b. Rizoid
 - c. spora
14. Pernafasan burung pada saat terbang menggunakan ...
- a. Insang
 - b. Paru-paru
 - c. Pundi-pundi udara

15. Pernafasan burung pada saat tidak terbang menggunakan ...
- a. Insang
 - b. Paru-paru
 - c. Pundi-pundi udara
16. Salah satu tanaman hias yang merupakan tumbuhan berbiji terbuka adalah ...
- a. Melinjo
 - b. Pinus
 - c. Pakis haji
17. Kerangka hewan berpori dapat dimanfaatkan sebagai
- a. Spons mandi
 - b. Vas bunga
 - c. Kotak sabun
18. Kelompok hewan berdarah panas, yang artinya
- a. suhu tubuhnya lebih tinggi dari suhu lingkungan
 - b. suhu tubuhnya tetap, meskipun suhu lingkungan berubah
 - c. memiliki kemampuan adaptasi dengan lingkungan
19. Berikut ini hewan yang memiliki rangka luar adalah
- a. udang
 - b. kucing
 - c. katak
20. Berikut ini hewan yang memiliki rangka dalam adalah
- a. Belalang
 - b. Kupu-kupu
 - c. katak

SEMOGA ANAK-ANAK SELALU SEHAT DAN TAMBAH PINTAR