Asesmen Sumatif Tengah Semester 2

Sumatif I !

MTs Ma'arif NU 08 Panican

Ilmu Pengetahuan Alam

Kelas VII

NAMA :

KELAS :

Hari : Kamis

Tanggal : 05 Maret 2026

Jam : 08.00 - 09.45 wib

LIVEWORKSHEETS

1. Ilmu tentang pengelompokan makhluk hidup disebut .....

2. Urutan tingkatan takson hewan berikut yang tepat adalah....
   A. Kingdom - Filum - Ordo - Familia- Class - Genus - Spesies
   B. Kingdom - Filum - Familia - Class - Ordo - Genus - Spesies
   C. Kingdom - Filum - Class - Ordo - Familia - Genus - Spesies
   D. Kingdom - Filum - Class - Familia - Ordo - Genus – Spesies

3. Perhatikan pernyataan berikut:

   Eukariotik Uniseluler dan Multiseluler Tubuh berupa hifa Heterotrof

   Ciri tersebut terdapat pada kingdom....

   A. Monera
   B. Protista
   C. Fungi
   D. Plantae

4. Kelompok hewan Invertebrata yang memiliki ciri tubuhnya lunak dan ada yang memiliki cangkang termasuk filum .....

5. Nama ilmiah kentang adalah Solanum tuberosum dan nama ilmiah leuca (sering digunakan untuk lalap) adalah Solanum nigrum. Kedua tumbuhan ini ….
   A. spesiesnya sama, genusnya berbeda
   B. genusnya sama, spesiesnya berbeda
   C. familinya sama, genusnya berbeda
   D. berbeda spesies maupun genusnya

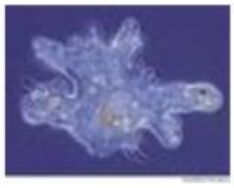
6. lensa yang berada di dekat benda yang akan diamati berfungsi untuk memperbesar bayangan benda, susunan lensa biasanya terdiri atas 3 buah dengan perbesaran yang berbeda-beda, merupakan lensa ..... pada miskroskop
   A. objektif
   B. okuler
   C. cekung
   D. cembung

LIVEWORKSHEETS

7. Seorang ilmuwan biologi dari Swedia yang pertama kali melakukan pengelompokan tingkatan klasifikasi berdasarkan urutan takson adalah ....
   A. Charles Darwin
   B. Gregor Mendel
   C. Louis Pasteur
   D. Carolus Linnaeus

8. Di bawah ini yang termasuk kingdom fungi adalah ....

A.

C. 

B.

D.

9. Ciri kelompok hewan mamalia adalah ....
   A. Bernapas dengan insang
   B. Menyusui
   C. Mengandung klorofil
   D. Ovovivipar

10. Ciri mahkluk hidup yang berhubungan dengan mempertahankan diri agar tetap lestari dapat dijumpai pada gambar...

A.

C.

B.

D.

LIVEWORKSHEETS

11. Ciri mahkluk hidup yang membedakan antara tumbuhan dan hewan adalah..
   A. Tumbuhan peka terhadap rangsang, hewan tidak
   B. Tumbuhan tidak bergerak, hewan bergerak
   C. Tumbuhan mampu membuat makanan sendiri, hewan tidak
   D. Tumbuhan tidak bernapas, hewan bernapas

12. Ketika mata kita terkena sinar matahari, maka tangan kita akan berusaha menutup mata atau mata kita berkedip. Hal ini menunjukkan kita memiliki ciri sebagai makhluk hidup..
   A. Berkembang biak
   B. Bernafas
   C. Peka terhadap rangsang
   D. Bergerak

13. Perhatikan gambar berikut !

Berdasarkan gambar tersebut sesuai dengan ciri-ciri...
   A. berkembang biak
   B. bergerak
   C. makan
   D. peka terhadap rangsang

LIVEWORKSHEETS

14. Menurut gambar di bawah manakah yang memiliki ciri berkembang biak...

NO	CIRI MAKHLUK HIDUP	GAMBAR YANG SESUAI
1	Tumbuh dan Berkembang	
2	Bergerak	
3	Berkembang Biak	
4	Peka terhadap Rangsang	

15. Ilmuan Biologi yang mengelompokan makhluk hidup kedalam 5 Kingdom Adalah ……

A. Whittaker
B. Lineus
C. Haeckel
D. Chatton

LIVEWORKSHEETS

16. Berikut ini yang merupakan ciri umum dari fungi adalah….. (3 jawaban benar)
    A. Bereproduksi secara seksual dan aseksual
    B. Heterotrof
    C. Tidak berklorofil
    D. Berklorofil

17. Keanekaragaman hayati dapat dipelajari untuk digunakan dan dilestarikan dengan menggunakan sistem pengklasifikasian makhluk hidup. Dibawah ini manakah yang merupakan tujuan klasifikasi...
    A. Menyederhanakan objek studi tentang makhluk hidup
    B. Menentukan persamaan dan perbedaan makhluk hidup
    C. Mengelompokkan golongan makhluk hidup
    D. Memberikan nama pada setiap makhluk hidup

18. Kata Indica dari *Mangifera indica* sebagai petunjuk ...
    A. Spesies
    B. Genus
    C. Ordo
    D. Famili

19. Pemberian tata nama ganda diatur dalam Kode Internasional yang disebut dengan ….
    A. binomial nomenklatur
    B. kunci determinasi
    C. spasial numbering
    D. klasifikasi

20. Pada taksonomi dari kingdom ke spesies, jumlah makhluk hidup yang berbeda dalam setiap takson akan
    A. semakin banyak
    B. semakin sedikit
    C. berubah-ubah
    D. tetap

LIVEWORKSHEETS

21. Semakin dekat hubungan kekerabatan makhluk hidup, maka akan semakin banyak ….
   A. perbedaan sifat
   B. keragamannya
   C. persamaan sifat
   D. keunikannya

22. Kelompok yang memiliki jumlah individu paling banyak adalah …….

23. Burung termasuk dalam kelompok hewan berdarah panas, yang artinya ….
   A. suhu tubuhnya mengikuti suhu lingkungan
   B. suhu tubuhnya lebih tinggi dari suhu lingkungan
   C. suhu tubuhnya tetap, meskipun suhu lingkungan berubah
   D. memiiki kemampuan adaptasi dengan lingkungan

24. Perhatikan kunci dikotom berikut !

1.	a. bertulang belakang	2
	b. tidak bertulang belakang	Invertebrata
2.	a. tubuh selalu basah	3
	b. tubuh tidak selalu basah	4
3.	a. kulit bersisik	Pisces
	b. kulit tidak bersisik	Amphibia
4.	a. menyusui anaknya	Mamalia
	b. tidak menyusui anaknya	5
5.	a. bertelur	Aves
	b. bertelur dan beranak	Reptilia

Berdasarkan kunci determinasi di atas, langkah identifikasi untuk katak adalah ...
   A. 1b
   B. 1a → 2a → 3b
   C. 1a → 2a → 4b → 5b
   D. 1a → 2a → 4b → 5a

25. Suku kata pertama pada tata cara pemberian nama ganda menunjukkan …
   A. kelas
   B. ordo
   C. genus
   D. spesies

LIVEWORKSHEETS

26. Berikut ini yang ***bukan*** termasuk ciri tumbuhan dikotil adalah ….

A. akarnya tunggang

B. batang bercabang

C. berkeping dua

D. tulang daun lurus

27. Berikut ini penulisan nama ilmiah yang benar adalah ….

A. *Adenium obesum*

B. adenium obesum

C. Adenium obesum

D. Adenium Obesium

28. Pada taksonomi dari kingdom ke spesies, jumlah makhluk hidup yang berbeda dalam setiap takson akan

A. semakin banyak

B. semakin sedikit

C. berubah-ubah

D. tetap

29. Perhatikan kunci determinasi berikut !

(1) a. Bertulang belakang 2
b. Tak bertulang belakang 6
(2) a. Menyusui anaknya ..... Mamalia
b. Tidak menyusui anaknya..... 3
(3) a. Tubuhnya ditutupi bulu ..... Burung
b. Tubuhnya tidak ditutupi bulu 4
(4) a. Bergerak dengan sirip ..... Ikan
b. Bergerak tidak dengan sirip 5
(5) a. Kulitnya selalu basah ..... Amfibi
b. Kulitnya tidak selalu basah ..... Reptilia
(6) a. Mempunyai rangka luar ..... Hewan berbuku-buku
b. Tidak mempunyai rangka luar ..... Cacing

Urutan nomor determinasi untuk cacing adalah....

A. 1a;2a;3a;4a;6a

B. 1b;2b;3b;4b;6b

C. 1a;2a;3a;4a;6b

D. 1b;2b;3b;4b;5b

LIVEWORKSHEETS

30. Perhatikan hewan berikut !

Hewan di atas termasuk dalam kelas....

A. Aves
B. amphibi
C. mamalia
D. reptilia

31. Padi memiliki nama ilmiah *Oryza sativa*. Kata *Oryza* merupakan petunjuk nama …

A. spesies
B. kelas
C. familia
D. genus

32. Perhatikan gambar berikut !

LIVEWORKSHEETS

Hewan pada gambar termasuk ke dalam kelas...

A. Pisces
B. Reptil
C. Amfibi
D. Aves

33. Perhatikan ciri-ciri tanaman berikut!

1) Berakar Tunggang
2) Berakar Serabut
3) Batang Bercabang
4) Batang Tidak Bercabang
5) Tulang daun Menyirip
6) Tulang Daun Sejajar

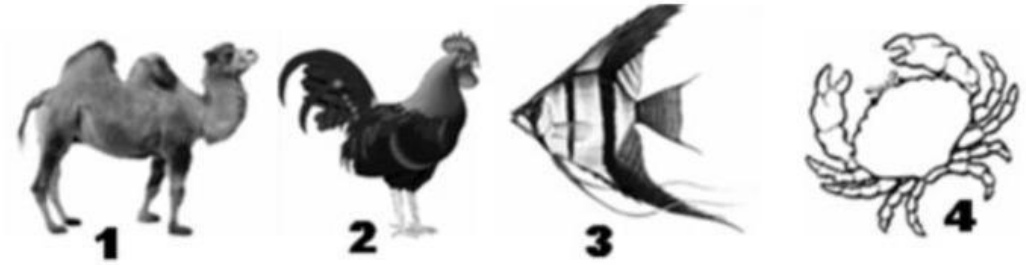
Yang merupakan ciri-ciri tanaman Jagung adalah ....

A. 1, 2, dan 4
B. 1, 3, dan 5
C. 2, 4, dan 6
D. 3, 5, dan 6

34. Hewan dikelompokkan menjadi invertebrata dan vertebrata berdasarkan adanya….

A. Punggung
B. Tulang Belakang
C. Tulang Ekor
D. Tulang dada

35. Perhatikan gambar berikut !



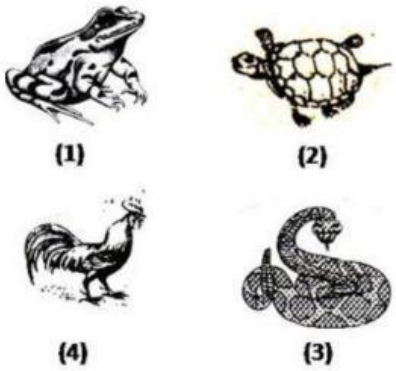
Organisme-organisme yang memiliki persamaan ciri dan dapat dikelompokkan dalam golongan yang sama ditunjukkan nomor….

LIVEWORKSHEETS

A. 1, 2 dan3
B. 2, 3 dan 4
C. 3, 4 dan 1
D. 4, 1 dan 2

36. Klasifikasi merupakan ilmu yang mempelajari tentang pengelompokan makhluk hidup. Prinsip dalam mengklasifikasikan makhluk hidup adalah ….
A. mencari perbedaan makhluk hidup
B. mencari kesamaan dan perbedaan makhluk hidup
C. menyederhanakan objek studi tentang makhluk hidup
D. setiap makhluk hidup diberi satu nama

37. Perhatikan gambar di bawah !



Tentukan hewan manakah yang masuk dalam kelompok reptil!
A. 2 dan 1
B. 2 dan 3
C. 2 dan 4
D. 3 dan 1

38. Perhatikan ciri-ciri tumbuhan berikut!
- Daun sejajar
- Biji berkeping satu
- Berakar serabut

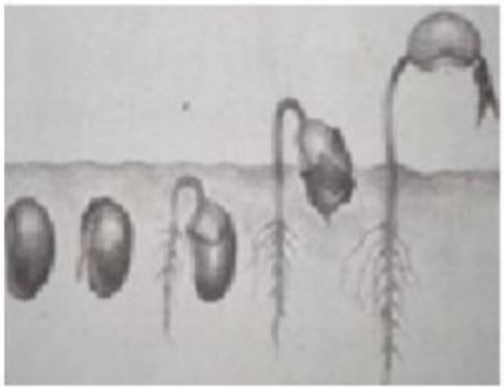
Tumbuhan yang memiliki ciri diatas termasuk dalam kelompok….
A. Monokotil
B. Dikotil
C. Gymnospermae
D. Semua benar

LIVEWORKSHEETS

39. Menjodohkan pernyataan yang benar !

MONOKOTIL	Tanaman yang ditutupi plastik, lama-kelamaan akan timbul uap air di plastik
DIKOTIL	Akar tumbuh berserabut, tulang daun sejajar
FUNGI	Akar tanaman tumbuh menuju tanah yang banyak mengandung humus
BERGERAK	Tidak memiliki klorofil, berspora
BERNAFAS	Batang bercabang dan berakar tunggang

40. Perhatikan gambar !



Gambar di atas merupakan ciri-ciri makhluk hidup ...

A. Tumbuh
B. Reproduksi
C. Iritabilitas
D. Respirasi

LIVEWORKSHEETS