جمعية الإرشاد الإسلامية
LAJNAH PENDIDIKAN & PENGAJARAN AL-IRSYAD AL-ISLAMIYYAH JEMBER
SMP SCIENCE QUR'AN AL IRSYAD AL ISLAMIYYAH JEMBER
"Terakreditasi A"
Jl. Karimata Gg. Barokah No. 53 Kec. Sumbersari Kab. Jember
Kode Pos 68121 | Telp. 0813-1111-7322 | E-Mail : info@alirsyadjember.sch.id

SUMATIF AKHIR SEMESTER 2 TAHUN AJARAN 2025-2026

				Paraf	Nilai
Nama	**: ……**	**Mata Pelajaran**	**: IPA**		
Kelas	**: ……**	**Kelas**	**: VII**		
Hari/ Tgl	**: ……...**	**Alokasi Waktu**	**: 90 menit**		

A. Pilihlah salah satu jawaban yang tepat A, B, C atau D!

1. Perhatikan gambar dibawah ini.

Kingdom Protista memiliki ciri-ciri berikut, **kecuali**....

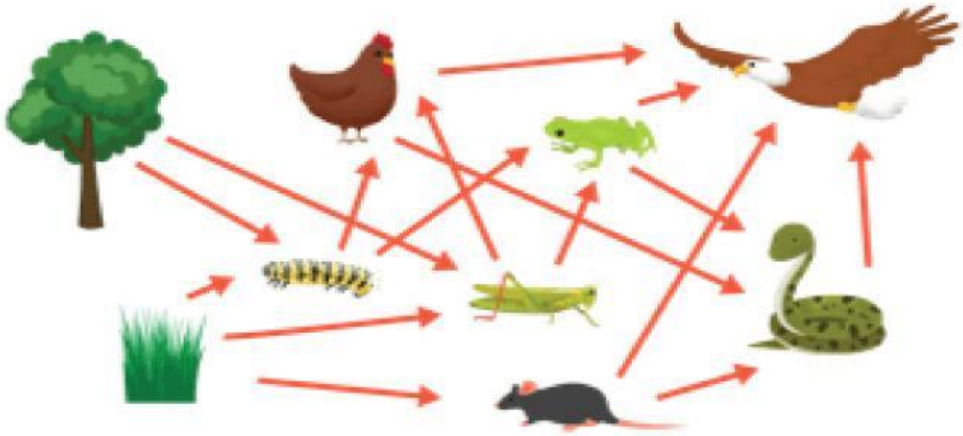
A. Eukariotik (memiliki membran inti sel)
B. Sebagian besar uniseluler
C. Dinding selnya tersusun dari peptidoglikan
D. Ada yang mirip hewan (protozoa) dan mirip tumbuhan (algae)

2. Berikut ini yang termasuk komponen abiotik dalam ekosistem adalah....

A. Tanah, air, dan batu
B. Pohon, rumput, dan bunga
C. Ular, elang, dan tikus
D. Bakteri dan jamur

LIVEWORKSHEETS

3. Perhatikan gambar jarring-jaring makanan berikut.



Perburuan secara berlebihan menyebabkan populasi elang mengalami penurunan. Dampak bagi populasi di dalam ekosistem tersebut adalah ....

A. Populasi ayam turun, sedangkan populasi belalang naik
B. Populasi ular naik, sedangkan populasi tikus turun
C. Populasi katak dan ular akan punah
D. Populasi katak turun, sedangkan populasi belalang naik

B. Kerjakan soal dibawah ini dengan memilih lebih dari satu jawaban yang benar!

4. Berilah tanda centang (√) pada kotak didepan pernyataan berikut yang merupakan pernyataan yang benar tentang ciri-ciri kingdom monera.

- ☐ Prokariotik (tidak memiliki membran inti sel)
- ☐ Multiseluler (bersel banyak)
- ☐ Uniseluler (bersel satu)
- ☐ Eukariotik
- ☐ Hidup di tempat-tempat ekstrem

5. Berilah tanda centang (√) pada kotak didepan pernyataan berikut yang merupakan pernyataan yang benar tentang contoh simbiosis parasitisme.

- ☐ Burung jalak dan kerbau
- ☐ Benalu dengan pohon jambu
- ☐ Ikan badut dengan anemon laut
- ☐ Kutu kepala dengan manusia
- ☐ Interaksi kucing dan ayam

LIVEWORKSHEETS

C. Soal Benar/ Salah

6. Beri tanda centang (√) pada kolom Benar atau Salah untuk pernyataan dibawah ini berkenaan dengan ciri khas kingdom animalia.

Pernyataan	Benar	Salah
Berklorofil sehingga dapat berfotosintesis		
Multiseluler (bersel banyak)		
Memiliki dinding sel dari selulosa		
Bersifat heterotrof dan dapat bergerak aktif		

7. Beri tanda centang (√) pada kolom Benar atau Salah untuk pernyataan dibawah ini berkenaan dengan simbiosis komensalisme.

Pernyataan	Benar	Salah
Ikan remora menempel pada ikan hiu		
Kerbau dan burung jalak		
Anggrek menempel pada pohon mangga		
Lebah menghisap nektar sambil membantu penyerbukan		
Cacing pita dalam usus manusia		

D. Soal Isian Singkat

8. Salah satu anggota kingdom yang bermanfaat bagi manusia, yaitu *Saccharomyces cerevisiae* (ragi) untuk membuat roti, termasuk dalam kingdom...

9. Perhatikan gambar dibawah ini

Lumut dan paku termasuk dalam kelompok tumbuhan yang tidak menghasilkan biji, melainkan berkembang biak dengan....

LIVEWORKSHEETS

10. Perhatikan tabel dibawah ini

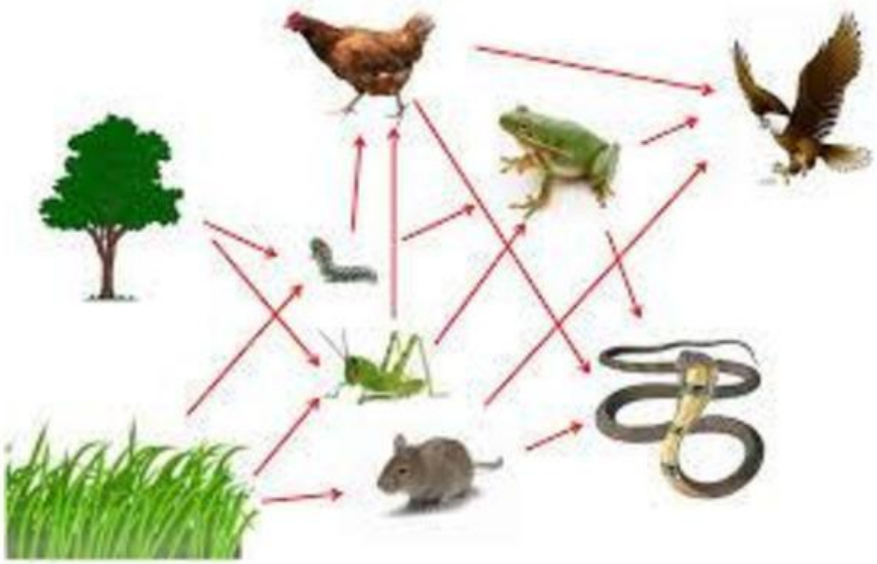
Ciri-Ciri	Kingdom A	Kingdom B
Inti Sel	Eukariotik	Prokariotik
Cara Hidup	Autotrof/Heterotrof	Heterotrof
Contoh	*Amoeba*, *Euglena*	*Escherichia coli*

Kingdom A dan B yang tepat adalah kindom…… dan kingdom…….

11. Jamur *Penicillium* menghasilkan zat antibiotik yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri. Interaksi ini disebut....

12. Nama ilmiah untuk tumbuhan padi adalah ***Oryza sativa***. Berdasarkan aturan binomial nomenklatur kata ***Oryza*** menunjukkan nama....

13. Perhatikan gambar jaring-jaring makanan berikut.

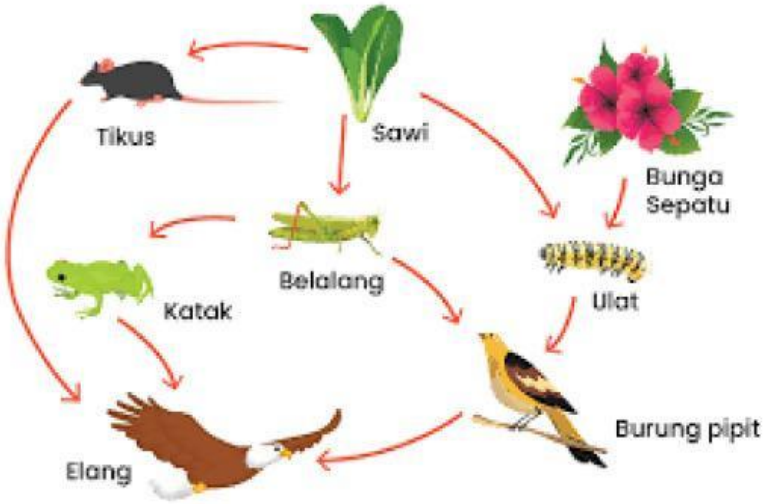


Pada gambar diatas, yang berperan sebagai konsumen 2 adalah…. ,

[ ] , [ ] dan [ ]

LIVEWORKSHEETS

14. Perhatikan gambar jaring-jaring makanan berikut.



Pada gambar diatas, yang berperan sebagai produsen adalah

[ ] dan [ ]

E. Soal *Drag and Drop*

Pilihlah gambar-gambar (vertebrata dan invertebrate) dibawah untuk jawaban nomor 15-18

LIVEWORKSHEETS

15. Dari gambar diatas yang digolongkan sebagai hewan tidak bertulang belakang (invertebrate) yang dikenal dengan ***echinodermata*** **(kulit berduri)** adalah….

16. Dari gambar diatas yang digolongkan sebagai hewan tidak bertulang belakang (invertebrate) yang dikenal dengan ***mollusca*** **(bertubuh lunak)** adalah….

17. Dari gambar diatas yang digolongkan sebagai vertebrata yang termasuk **mamalia berduri** dan **mamalia yang sering dipelihara** secara berurutan adalah….

LIVEWORKSHEETS

18. Dari gambar diatas yang digolongkan sebagai vertebrata yang termasuk **reptil (hewan melata)** dan **amphibi** secara berurutan adalah….

Pilihlah gambar-gambar (pola interaksi) dibawah untuk jawaban nomor 19 dan 20

19. Dari gambar diatas yang digolongkan sebagai contoh pola interaksi simbiosis mutualisme adalah….

LIVEWORKSHEETS

20. Dari gambar diatas yang digolongkan sebagai contoh pola interaksi predasi adalah….

21. Perhatikan gambar-gambar berikut ini, lalu buatlah sebuah rantai makanan

Produsen	**Konsumen 1**	**Konsumen 2**	**Konsumen 3**	**Konsumen 4**	**Pengurai**

F. Soal Uraian

22. Mengapa jamur tidak dimasukkan ke dalam kingdom Plantae, padahal sama-sama tidak bisa bergerak aktif?

LIVEWORKSHEETS

23. Mengapa praktik pembuatan terrarium dianggap penting untuk membantu siswa memahami konsep materi ekologi? Kemukakan pendapatmu!

24. Apa yang kamu ketahui tentang klasifikasi? Sebutkan 5 kingdom klasifikasi makhluk hidup!

25. Dari gambar terrarium dibawah, sebutkan komponen biotik dan abiotiknya.

Komponen biotik:

Komponen abiotik:

LIVEWORKSHEETS