



PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT)
MADRASAH TSANAWIYAH MASYARIQUL ANWAR CARINGIN
 TAHUN PELAJARAN 2025/2026



Nama Siswa	Mata Pelajaran
Kelas	Tanggal

Gunakan lembar jawaban yang sudah disediakan !

I. Soal PG

1. Perhatikan gambar di bawah! Komponen abiotik pada ekosistem akuarium adalah ...



- a. ikan, tumbuhan , plankton
 b. air, batu, pasir
 c. Ikan, air, pasir
 d. Ikan, air, tumbuhan
2. Penyakit yang sering diderita manusia akibat pencemaran udara adalah ...
 a. diare
 b. hepatitis
 c. ISPA
 d. Tifus
3. Pembuangan limbah industri yang langsung dibuang ke tanah secara tidak memenuhi syarat disebut
 a. illegal Logging
 b. illegal dumping
 c. illegal Fishing
 d. illegal trading
4. Suatu kelompok organisme satu spesies tertentu yang memungkinkan terjadinya persilangan dan hidup di tempat yang sama dinamakan:
 a. Habitat
 b. Komunitas
 c. Populasi
 d. Ekosistem
5. Peristiwa bercampurnya komponen atau zat berbahaya ke dalam lingkungan perairan yang membuat mutu air terganggu disebut sebagai pencemaran....
 a. Tanah
 b. Air
 c. Udara
 d. Suara
6. Sel tumbuhan dan sel hewan memiliki perbedaan walaupun secara umum organelnya sama. Perbedaannya antara lain....
 a. sel tumbuhan memiliki kloroplas, sel hewan tidak
 b. sel tumbuhan tidak memiliki kloroplas, sel hewan punya
 c. sel hewan mengandung selulosa, sel tumbuhan tidak
 d. sel hewan tidak memiliki membran inti, sel tumbuhan punya
7. Satu makhluk hidup tunggal disebut dengan....
 a. Ekosistem
 b. Individu
 c. Jaringan
 d. membran inti
8. kumpulan dari beberapa individu yang membentuk suatu kelompok dinamakan dengan
 a. Komunitas
 b. Ekosistem
 c. Populasi
 d. Organisme

9. kumpulan dari beberapa populasi dinamakan dengan...
- a. Individu b. Ekologi c. Ekosistem d. Komunitas
10. Jika sel-sel itu bergabung menjadi satu kelompok, akan membentuk sebuah...
- a. Jaringan b. Organ c. Sistem Organ d. Otot
11. Sawah, burung, ular, dan tikus disebut dengan
- a. Komunitas b. Bioma c. Populasi d. Ekosistem
12. Di bawah ini yang bukan merupakan tumbuhan sebagai produsen adalah
- a. rumput b. Bayam c. jamur d. Kangkung
13. yang menyebabkan terjadinya polusi udara adalah
- a. Air hujan c. Gas Karbon Monoksida (CO) asap kendaraan
b. Angin d. Sampah Pabrik
14. Organ-organ yang tergabung dalam sistem ekskresi/pengeluaran terdiri atas
- a. kulit, ginjal, jantung c. jantung, kulit, hati
b. ginjal, hati, jantung d. ginjal, kulit, hati
15. Alat transportasi pada tubuh hewan adalah :
- a. xilem dan floem b. Darah c. Ginjal d. jaringan korteks
16. Jaringan yang cara kerjanya seperti otot polos tetapi susunannya seperti otot lurik adalah jaringan
- a. Otot polos c. Otot jantung
b. Epitel d. Otot lurik
17. Beberapa siswa mengamati kolam yang ada di sekitar sekolah. Di dalam kolam tersebut terdapat sejumlah ikan mas dan ikan mujair, ada yang besar dan beberapa masih kecil. Sekelompok ikan mas dalam kolam disebut....
- a. individu c. Ekosistem
b. Komunitas d. Populasi
18. Sel yang berkumpul dan memiliki fungsi yang sama dinamakan dengan :
- a. jaringan b. sistem organ c. organ d. Organisme
19. Urutan klasifikasi yang benar di bawah ini adalah :
- a. Kingdom - filum/divisi - kelas - ordo - genus - famili - spesies
b. Kingdom - filum/divisi - kelas - ordo - famili - genus - spesies
c. Kingdom - filum/divisi - ordo - famili - kelas - genus - spesies
d. Kingdom - filum/divisi - ordo - famili - genus – spesies
20. Sebutkan tiga wujud zat.
- a. Padat, Cair, Gas c. Padat, Gas, Embun
b. Mengembun, Mencair, Menguap d. Membeku, mencair, menguap
-

II. Menjodohkan

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Kumpulan atau sekelompok jaringan yang memiliki fungsi yang sama atau lebih | A. <i>Organisasi Kehidupan</i> |
| 2. Mata, hidung, telinga, kulit berfungsi sebagai | B. <i>Carolus Linnaeus</i> |
| 3. Ilmuwan yang pertama kali mengamati sel | C. <i>Kloroplas</i> |
| 4. Tokoh Klasifikasi /Taksonomi Modern | D. <i>Pencemaran udara</i> |
| 5. sel, jaringan, organ, sistem organ, organisme | E. <i>Alat Indra</i> |
| 6. Tempat terjadinya fotosintesis sehingga tanaman dapat mengubah sinar matahari menjadi energi kimia | F. <i>Pencemaran tanah</i> |
| 7. Pembentuk Dasar struktur organisme | G. <i>Limbah anorganik</i> |
| 8. Kerusakan lingkungan berupa penurunan kualitas udara | H. <i>Organ</i> |
| 9. Keadaan dimana bahan kimia buatan manusia masuk dan mengubah lingkungan tanah alami | I. <i>Robert Hooke</i> |
| 10. Sulit untuk diuraikan dan membutuhkan waktu yang lama untuk terurai | J. <i>Fungsi Sel</i> |