

A. SOAL PILIHAN GANDA

1. Objek biologi: ciri tumbuhan
2. Klasifikasi jamur (gambar)
3. Klasifikasi protozoa (gambar)
4. Peranan mikroorganisme (jamur)
5. Perbedaan ciri gymnospermae dan angiospermae
6. Filum arthropoda: ciri dan contohnya
7. Ciri vertebrata, klasifikasi, dan contohnya
8. Pengelolaan lingkungan hidup, upaya pelestarian lingkungan
9. Interaksi makhluk hidup, jaring-jaring makanan dan taraf trofi
10. Pola interaksi antar populasi makhluk hidup
11. Daur mineral (siklus biogeokimia)
12. Daur karbon (siklus biogeokimia)
13. Daur hidup ubur-ubur
14. Daur cacing hati
15. Ciri hewan, dan manfaat hewan
16. Struktur sel dan fungsi organel sel (gambar)
17. Struktur membran sel (gambar)
18. Transportasi zat secara pasif (gambar)
19. Struktur daun (gambar)
20. Struktur akar (gambar)
21. Struktur otot (gambar)
22. Jenis jaringan epitelium dan fungsinya (gambar)
23. Mekanisme gerak otot (gambar)
24. Sistem pernapasan (gambar)
25. Struktur mata dan gangguan penglihatan (gambar)
26. Organ pencernaan makanan, dan gangguan pencernaan (gambar)
27. Organ pencernaan dan enzimnya
28. Struktur nefron ginjal (gambar), gangguan kesehatan
29. Bagan koagulasi darah.
30. Sistem peredaran darah, gangguan kesehatan.
31. Sistem reproduksi laki-laki (organ dan fungsinya)
32. Proses menstruasi (siklus) dan fungsi hormon seks
33. Sistem reproduksi perempuan (organ dan fungsinya)
34. Sistem imunitas (fungsi sel darah)
35. Jenis sel darah (gambar)
36. Sifat enzim dan faktor yang mempengaruhi enzim
37. Percobaan faktor pertumbuhan tanaman.
38. Percobaan enzim
39. Percobaan fotosintesis
40. Fase terang fotosintesis.
41. Tahap respirasi (gambar) dan hasilnya
42. Perbedaan DNA dan RNA
43. Struktur dan fungsi kromosom.
44. Struktur DNA (gambar).
45. Urutan proses sintesis protein (gambar)
46. Kodon dan polipeptida
47. Gamet menurut hukum Mendel 2
48. Persilangan dihibrid, menentukan ratio fenotip
49. Ratio fenotip hasil persilangan.
50. Persilangan sifat intermediat. Hasil persilangan.

B. SOAL URAIAN

1. Struktur jamur
2. Siklus Nitrogen
3. Sistem kerangka dan persendian
4. Enzim katalase
5. Persilangan testcross