Berikut Pembahasan **atau Kunci Jawaban Latihan Soal US / USBD IPA SD MI Tahun 2022 Tahun Pelajaran 2021/2022**

PEMBAHASAN LATIHAN USBN IPA SD – MI TAHUN 2022

1. Jawaban D (Pilihan A salah karena ayam dimakan belalang, Pilihan B salah karena tikus dimakan kelinci, Pilihan C salah karena kucing dimakan ayam)

2. Jawaban B (Cara adaptasi enceng gondok Akarnya lebat Tangkai daun berongga Batang beruas dimiliki bambu dan tebu)

3. Jawabab A (Hubungan antara tumbuhan paku dan pohon kelapa adalah simbiosis komensalisme, karena tumbuhan paku mendapat tempat hidup sedangkan pohon kelapa tidak mendapatkan keuntungan dan tidak pula dirugikan)

4. Jawaban D (Tumbuhan yang menggulungkan daun untuk mengurangi penguapan contohnya: jagung, tebu, padi. D

5. Jawaban C (Gajah tidak perlu melakukan penyamaran karena merupakan hewan yang kuat)
6. Jawaban D (Menyemburkan cairan seperti tinta : cumi-cumi, Mengeluarkan zat berbisa : ular, Memutuskan ekornya : cecak, Mengeluarkan bau menyengat : walang sangit)
7. Jawaban B (Urutan rantai makanan: rumput – belalang – burung – ular. Jika salah satu punah maka urutan rantai makanan di depannya akan meningkat, dan di belakangnya akan menurun.
8. Jawaban B
9. Jawaban D (Ciri pubertas laki-laki: Tumbuh jakun, Dada membidang, Tumbuh kumis, Mimpi basah)
10. Jawaban A (Fungsi tulang rusuk: Melindungi jantung dan Melindungi paru-paru)
11. Jawaban A (telur → ulat (larva/nimfa) → kepompong (pupa) → hewan dewasa (imago))
12. Jawaban D (Bambu → tunas Lumut → spora Apel → biji kunyit → akar tinggal Stroberi → geragih)
13. Jawaban A (Metamorfosis sempurna: melewati fase kepompong (pupa) dan antara fase larva dan dewasa berbeda jauh. Contoh: kupu-kupu, katak, nyamuk, lalat, tawon, undur-undur, lebah Metamorfosis tidak sempurna: tidak melewati fase kepompong Contoh: belalang, kecoa, capung, tenggoret, jangkrik, rayap)

14. Jawaban D (Otot merupakan alat gerak aktif sedangkan tulang merupakan alat gerak pasif)
15. Jawaban A
16. Jawaban C (Konstipasi (sembelit) kondisi sulit buang air besar secara teratur dan tuntas. Muntaber (muntah berak) disertai pusing.
    Disentri adalah infeksi pada usus yang menyebabkan diare yang disertai darah atau lendir. Diare merupakan buang air besar encer dengan frekuensi yang sering. Tifus adalah penyakit yang terjadi karena infeksi bakteri Salmonella typhi dan umumnya menyebar melalui makanan dan minuman yang telah terkontaminasi)
    17. Jawaban B
18. Jawaban D (Mentega dipanaskan: mencair; Balok es pada suhu ruangan: mencair; Bunga es yang terbentuk di freezer: membeku; Kapur barus yang digunakan: menyublim)
19. Jawaban B
20. Jelas C
21. Jawaban B (Air dipanaskan akan menguap, terkena suhu dingin akan mengembun)
22. Jawaban B (Senter: energi kimia menjadi energi listrik menjadi energi cahaya)
23. Jawaban B (Melewati kaca = menembus benda bening, membentuk bayangan meja = merambat lurus)
24. Jawaban C (Sudip terasa panas → konduksi Bagian luar gelas terasa hangat saat diisi air panas → konduksi Badan terasa hangat saat di samping api unggun → radiasi Terjadi angin darat pada malam hari → konveksi)
25. Jawaban A (Stopwatch: kimia → listrik → cahaya)
26. Jawaban C Perubahan energi pada gambar yaitu dari listrik menjadi panas C
27. Jawaban A
28. Jawaban D (Untuk membuat paku menjadi magnet, maka perlu lilitan kawat pada paku yang dialiri arus listrik)
29. Jawaban A
30. Jawaban C
31. Jawaban B
32. Jawaban B
33. Jawaban B (Tepung kanji = tepung tapioka dibuat dari saripati singkong Tepung maizena dibuat dari saripati jagung)
34. Jawaban C
35. Jawaban B
36. Hasil panen sayur terkontaminasi pestisida Terjadi pencemaran pada lingkungan Hama tanaman menjadi kebal
    Konsumen tingkat 2 punah
37. 4-9-5-10-1 2-7-6-8-3 10-1-2-7 8-3-4-9

38. Perut terasa mual Lambung terasa perih Perut kembung Ulu hati terasa nyeri
39. Air laut dalam tambak menguap Volume air laut dalam tambak berkurang Suhu air di dalam tambak naik
40. Evaporasi/penguapan: proses penguapan air di permukaan air laut Kondensasi/pengembunan: proses perubahan uap air menjadi titik-titik air Transpirasi: proses penguapan air pada tanaman