



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ILMU PENGETAHUAN ALAM



MENGETAHUI

GIBRANSYAH MAULANA

SOAL MATERI DAN PEMBELAJARAN IPA SD

1. Semua yang berkaitan dengan fakta yang diperoleh dari pengamatan dengan menggunakan berbagai indra (hasil observasi) disebut....
 - a. Estimasi
 - b. Prediksi
 - c. Interpretasi
 - d. Penyelidikan
2. Seorang guru berupaya untuk memusatkan perhatian siswa dengan cara menunjukkan atau mempertontonkan suatu fenomena yang sering terjadi dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan topik yang sedang dipelajari. Pada model belajar IPA atau CLIS, maka tahapan yang diberikan guru adalah
 - a. Orientasi
 - b. Pemunculan gagasan
 - c. Penyusunan ulang gagasan
 - d. Penerapan gagasan
3. Equus pada penulisan nama ilmiah equus caballus dalam urutan Tingkat takson menunjukkan
 - a. Spesies
 - b. Genus
 - c. Suku
 - d. Ordo
4. Mamalia air (Paus), setiap beberapa menit sekali selalu menyembulkan kepala ke permukaan air untuk menghirup udara. Kegiatan paus tersebut termasuk pada adaptasi
 - a. Fisiologi
 - b. Tingkah laku
 - c. Konvergen
 - d. Morfologi
5. Pernyataan berikut yang termasuk contoh dari adaptasi fisiologi adalah
 - a. Ketajaman indra pendengar kelelawar pada malam hari
 - b. Menggulungnya daun jagung jika udara panas
 - c. Ciciak memutuskan ekornya pada saat ada bahaya
 - d. Pohon flamboyant menggugurkan daunnya pada musim kemarau
6. Kebutuhan lauk pauk yang dianjurkan dalam porsi makanan untuk anak 7-9 tahun adalah
 - a. 250 gram
 - b. 200 gram
 - c. 150 gram
 - d. 100 gram

7. Wortel yang disimpan lama biasanya akan menjadi busuk dan lembek.hal ini disebabkan oleh bakteri
 - a. Erwinia
 - b. Straphylococcud aureus
 - c. Lactobacillus plantarum
 - d. Pseudomanas Flourescens
8. Cara pengolahan bahan makanan dapat berpengaruh terhadap kandungan gizi.seperti kentang yang digoreng akan kehilangan vitamin C sebanyak
 - a. 25%
 - b. 30%
 - c. 50%
 - d. 75%
9. Bagian oran eksternal pria berupa sepasang kantung yang tersusun oleh kulit tipis disebut
 - a. Testis
 - b. Skrotum
 - c. Epididymis
 - d. Uretra
10. Bagian dari testis yang berfungsi menghasilkan sperma adalah
 - a. Sel Sustentakler
 - b. Tubulus seminiferous
 - c. Sel endokrin interstitial
 - d. Tunica albuginea
11. Bagian ovarium yang berfungsi menghasilkan hormone,estrogem dan relaksin adalah
 - a. Folikel graff
 - b. Corpus lutium
 - c. Ephithelium germinatum
 - d. Stroma
12. Suatu kelainan seksual dimana untuk memeproleh kepuasan seksual dengan melihat penderitaan fisik maupaun mental orang lain melalui penderitaan dirinya sendiri disebut
 - a. Sadismus
 - b. Bestiality
 - c. Mascohismus
 - d. Mastrubasi
13. Suatu pita berbentuk spiral yang ada dalam kromosom disebut
 - a. Kromomer
 - b. Kromonema
 - c. Sentromer
 - d. Telomer

14. Perkawinan bunga warna merah dengan putih di mana keduanya tidak merupakan sifat dominan resesif, maka akan menghasilkan perbandingan fenotif F₂ adalah
- 1:2:1
 - 3:1
 - 9:3:3:1
 - 1:1:1:1
15. Proses pengontrolan kelahiran yang dilakukan dengan cara pengangkatan uterus disebut
- Kastrasi
 - Oophorektomi
 - Histerektomi
 - Vasektomi
16. Oncom merupakan produk bioteknologi sederhana dengan cara memfermentasikan bungkil kacang tanah dengan jamur
- Oryzae
 - Mucor javanicus
 - Neurospora
 - Saccharomyces cerevisiae
17. Bentuk energi yang hanya ada sebagai energi tersimpan yang bisa lepas akibat interaksi partikel dengan atau di dalam inti atom disebut sebagai energi
- Kimia
 - Nuklir
 - Elektromagnetik
 - Mekanik
18. Dalam sebuah pengantar mengalir muatan sebesar 50 coulomb dalam 4 sekon berapa besarnya arus yang mengalir dalam pengantar tersebut?
- 50 Ampere
 - 25 Ampere
 - 12,5 Ampere
 - 10 Ampere
19. Untuk meningkatkan nilai efisien nitrogen, mereduksi penyakit pada hewan ruminansia dan mengontrol kelembaban kotoran hewan biasanya peternak menggunakan
- Zelit
 - Benzoit
 - Pasir putih
 - Gypsum

20. Tanaman yang dapat digunakan sebagai pengobatan kencing batu karena sifatnya yang di uretic adalah
- Kemangi
 - Kunyit
 - Keji beling
 - Tanaman kecubung
21. Pernyataan berikut ini merupakan keterampilan proses
1. Observasi dan inferensi
 2. Pengukuran dan estimasi
 3. Komunikasi yang benar adalah
- 1,2 dan 3
 - 1 dan 2
 - 1 dan 3
 - 2 saja
22. Seorang siswa melakukan penelitian tentang pengaruh Intensitas Cahaya terhadap pertumbuhan tanaman dilakukan dengan meletakkan tanaman A pada tempat dengan intensitas Cahaya yang bervariasi yaitu pada intensitas yang rendah dan pada intensitas yang tinggi. setiap tanaman diberikan perlakuan yang sama seperti jenis tanaman jenis tanah yang digunakan dan ukuran pot. pertanyaan yang benar tentang pernyataan diatas adalah
1. Variable control : jenis tanah
 2. Variable terikat : Pertumbuhan tanaman
 3. Variabel bebas : Cahaya
- Pernyataan yang tepat adalah
- 1,2 dan 3
 - 1 dan 3
 - 1 dan 2
 - 3
23. Fokus dalam Literasi Sains (PISA) tahun 2006 adalah literasi
1. Sains
 2. Teknologi computer
 3. Problem solving
- 1,2 dan 3
 - 1 dan 2
 - 1 dan 3
 - 3 saja

24. Pernyataan berikut ini merupakan penilaian literasi sains
1. Tidak ditujukan untuk membedakan siswa literasi atau tidak
 2. Merupakan proses yang continue dan terus menerus berkembang sepanjang hidup manusia
 3. Hanya melihat adanya benih-benih literasi dalam diri siswa
- Pernyataan yang tepat adalah
- a. 1,2 dan 3
 - b. 1 dan 2
 - c. 1 dan 3
 - d. 3 saja
25. Model pembelajaran yang dilandasi konstruktivisme adalah
1. Model siklus belajar
 2. Model pembelajaran generative
 3. Model pembelajaran interaktif
- Model pembelajaran yang paling tepat adalah
- a. 1,2 dan 3
 - b. 1 dan 2
 - c. 1 dan 3
 - d. 3 saja
26. Aktivitas siswa dalam fase klarifikasi pada pembelajaran konstruktivisme adalah
1. Siswa merumuskan Kembali pengetahuan tentang konsep yang sedang dipelajari
 2. Siswa secara berkelompok mendiskusikan rencana penyelidikan
 3. Siswa berkelompok melakukan penyelidikan untuk menguji rencannya
- Pernyataan yang paling tepat adalah
- a. 1,2 dan 3
 - b. 1 dan 2
 - c. 1 dan 3
 - d. 3 saja
27. Kriteria yang harus dipertimbangkan dalam mengembang model pembelajaran terpadu berkenaan dengan perkembangan anak adalah
1. Karakteristik mata Pelajaran
 2. Lingkungan sebagai saran belajar
 3. Kebutuhan anak
- Pernyataan yang tepat adalah
- a. 1,2 dan 3
 - b. 1 dan 2
 - c. 1 dan 3
 - d. 3 saja

28. Pernyataan berikut ini merupakan tujuan dilakukan klasifikasi makhluk hidup
1. Untuk mengetahui hubungan kekerabatan makhluk hidup
 2. Memudahkan dalam mempelajari organisme yang beranekaragam
 3. Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan persamaan cirinya agar mudah dikenali

Pernyataan yang tepat adalah

- a. 1,2 dan 3
 - b. 1 dan 2
 - c. 1 dan 3
 - d. 3 saja
29. Pernyataan berikut ini adalah benar tentang proporsi kelompok sayur-sayuran yang harus dikonsumsi berdasarkan gizi seimbang:
1. Lebih banyak dibandingkan dengan kelompok karbohidrat
 2. Lebih banyak dibandingkan dengan kelompok buah
 3. Lebih banyak dibandingkan dengan kelompok lauk pauk
- Pernyataan yang benar adalah
- a. 1,2 dan 3
 - b. 2 dan 3
 - c. 1 dan 2
 - d. 3 saja
30. Zat warna merupakan zat adiktif yang sering dibubuhi dalam makanan siap saji dampak Kesehatan yang ditimbulkan oleh zat warna antara lain
1. Kerusakan otak
 2. Kelainan hati
 3. Asma
- Pernyataan yang benar adalah
- a. 1,2 dan 3
 - b. 2 dan 3
 - c. 1 dan 2
 - d. 3 saja