# Soal Pre test UT PGSD PDGK4503 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. Intepretasi
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 berkitan 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 cabalus dalam urutan tingkat takson menunjukkan....
A. spesies
B. genus
C. suku
D. ordo
4. Mamalia air (Paus), setiap beberapa menit sekali selalu menyembulkan kepalanya ke permukaan air untuk menghirup udara.Kegiatan paus tersebut termasuk pada adaptasi

LIVEWORKSHEETS

A. fisiologi
B. tingkah laku
C. konvergen
D. morfologi
5. Pernyataan berikut yang termasuk contoh dari adaptasi fisiologi adalah....
A. ketajaman indra pendengar kelalawar pada malam hari
B. menggulungnya daun jagung jika udara panas
C. cicak memutuskan ekornya pada saat ada bahaya
D. pohon flamboyan menggugurkan daunnya pada musim kemarau
6. Kebutuhan lauk pauk yang dianjurkan dalam seporsi makanan untuk anak usia 7-9 tahun adalah....
A. 250 gram
B. 200 gram
C. 150 gram
D. 100 gram
7. Wortel yangh disimpan lama biasanya akan menjadi busuk dan lembek. Hal ini disebabkan oleh bakteri....
A. Erwinia
B. Straphylococcus aureus
C. Lactobacillus plantarum
D. Pseudomonas flourescens

LIVEWORKSHEETS

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 organ eksternal pria berupa sepasang kantung yang tersusun oleh kulit tipis disebut....
A. testis
B. skrotum
C. epididimis
D. uretra
10. Bagian dari testis yang berfungsi menghasilkan sperma adalah...
A. sel sustentakeler
B. tubulus seminiferus
C. sel endokrin interstitial
D. tunica albuginea
11. Bagian ovarium yang berfungsi menghasilkan hormon progesteron, estrogen dan relaksin adalah...
A. folikel graff
B. corpus lutium
C. ephithelium germinatum
D. stroma

LIVEWORKSHEETS

12. Suatu kelainan seksual dimana untuk memperoleh kepuasan seksual dengan melihat penderitaan fisik maupun mental orang lain melalui penderitaan dirinya sendiri disebut....

A. sadismus
B. bestiality.
C. masochismus
D. masturbasi.

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 resisif, maka akan menghasilkan perbandingan fenotip F2 adalah....

A. 1:2:1
B. 3:1
C. 9:3:3:1
D. 1:1:1:1

15. Proses pengontrolan kelahiran yang dilakukan dengan cara pengangkatan uterus disebut....

A. kastrasi
B. oophorektomi
C. histerektomi

LIVEWORKSHEETS

D. vasektomi

16. Oncom merupakan produk bioteknologi sederhana dengan cara memfermentasikan bungkil kacang tanah dengan jamur....

A. A.oryzae

B. Mucor javanicus

C. Neurospora

D. Saccharomyces cerevicae

17. Bentuk energi yang hanya ada sebagai energi tersimpan yang bisa lepas akibat interaksi partikel dengan atau di dalam inti atom disebut sebagai energi....

A. kimia

B. nuklir

C. Elektromagnetik

D. mekanik

18. Dalam sebuah pengantar mengalir muatan sebesar 50 coulomb selama 4 detik. Berapa besarnya arus yang mengalir dalam pengantar tersebut?

A. 50 ampere

B. 25 ampere

C. 12,5 ampere

D. 10 ampere

19. Untuk meningkatkan nilai efisiensi nitrogen, mereduksi penyakit pada hewan ruminansia dan mengontrol kelembaban kotoran hewan biasanya peternak menggunakan ....

A. zeolit

LIVEWORKSHEETS

B. benzoit
C. pasir putih
D. gibsum
20. Tanaman yang dapat digunakan sebagai pengobatan kencing batu karena sifatnya yang diuretic adalah.
A. kemangi.
B. kunyit.
C. keji beling.
D. tanaman kecubung.
21. Pernyataan berikut ini merupakan keterampilan proses
1. observasi dan inferensi
2. pengukuran dan estimasi
3. komunikasi dan interprestasi
A. 1 dan 2 benar
B. 2 dan 3 benar
C. 1 , 2 dan 3 benar
D. 1, 2 dan 3 salah
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 perlakukan yang sama seperti jenis tanaman, jenis tanah yang digunakan dan ukuran pot. Pertanyaan yang benar tentang pernyataan di atas adalah....
1. variabel kontrol : jenis tanah
2. variabel terikat : pertumbuhan tanaman
3. variabel bebas : cahaya
A. 1 dan 2 benar
B. 1 dan 3 benar
C. 1, 2 dan 3 salah
D. 1, 2 dan 3 benar
23. Fokus dalam Literasi Sains (PISA) tahun 2006 adalah literasi....
1. sains

LIVEWORKSHEETS

2. tehnologi komputer
3. problem solving
A. 1 dan 2 benar
B. 1 dan 3 benar
C. 1, 2 dan 3 salah
D. 1, 2 dan 3 benar
24. Pernyataan berikut ini merupakan penilaian literasi sains....
1. tidak ditujukan untuk membedakan siswa literat atau tidak
2. merupakan proses yang kontinue dan terus menerus berkembang sepanjang hidup manusia
3. hanya melihat adanya benih-benih literasi dalam diri siswa
E. 1 dan 2 benar
F. 1 dan 3 benar
G. 1, 2dan 3 benar
H. 1, 2 dan 3 salah
25. Model pembelajaran yang dilandasi kontruktivisme adalah...
1. model siklus belajar
2. model pembelajaran generatif
3. model pembelajaran interaktif
I. 1 dan 2 benar
J. 1 dan 3 benar
K. 1, 2 dan 3 benar
L. 1, 2 dan 3 salah
26. Aktivitas siswa dalam fase klarifikasi pada saat pembelajaran kontruktivisme 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 rencananya
M. 1 dan 2 benar
N. 1 dan 3 benar
O. 1, 2 dan 3 salah
P. 1, 2 dan 3 benar
27. Kriteria yang harus dipertimbangkan dalam mengembangkan model pembelajaran terpadu berkenaan dengan perkembangan anak adalah....
1. karakteristik mata pelajaran
2. lingkungan sebagai sarana belajar
3. kebutuhan anak
   A. 1 dan 2 benar
   B. 1 dan 3 benar
   C. 1, 2 dan 3 salah
   D. 1, 2 dan 3 benar
28. Pernyataan berikut ini merupakan tujuan dilakukannya 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
   A. 1 dan 2 benar
   B. 1 dan 3 benar

LIVEWORKSHEETS

C. 1, 2 dan 3 salah
D. 1, 2 dan 3 benar

29. Pernyataan berikut ini adalah benar tentang proporsi kelompok sayur-sayuran yang harus dikonsusi 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

A. 1 dan 2 benar
B. 2 dan 3 benar
C. 1, 2 dan 3 benar
D. 1, 2 dan 3 salah

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

A. 1 dan 2 benar
B. 1 dan 3 benar
C. 1 , 2 dan 3 salah
D. 1, 2 dan 3 benar

31. Pernyataan berikut ini adalah benar tentang RNA:
1. mempunyai pita tunggal
2. mengandung gula ribose
3. berisi informasi dari satu gen

A. 1 dan 2 benar
B. 1 dan 3 benar
C. 1, 2 dan 3 benar
D. 1, 2 dan 3 salah

32. Contoh penyakit keturunan dimana alel resisif terpaut pada kromosom X adalah....
1. hemophilia
2. albino
3. fragile sindrom

A. 1 dan 2 benar
B. 1 dan 3 benar
C. 1, 2 dan 3 benar
D. 1, 2 dan 3 salah

33. Sistem penyimpanan energi potensial yang selanjutnya diubah menjadi energi listrik biasanya ditemukan pada....
1. bendungan
2. pengairan
3. pembangkit tenaga air

A. 1 dan 2 benar

B. 2 dan 3 benar

LIVEWORKSHEETS

C. 1, 2 dan 3 salah

D. 1, 2 dan 3 benar

LIVEWORKSHEETS