



PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT PKBM "MITRA MANDIRI"

Sekretariat : Blok Tangsi Jl. Tegagalung Ds. Benda,
Kecamatan Karangampel – Kabupaten Indramayu

ULANGAN SUMATIF AKHIR SEMESTER 1

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Hari/Tanggal :

Program : Paket B Kelas ____

Waktu : 90 menit

I. Pilihlah salah satu jawaban dari soal-soal berikut dengan tepat!

- Berikut ini yang merupakan kelompok besaran pokok adalah ...
 - Panjang, massa, waktu
 - Panjang, massa, volume
 - volume, waktu, arus listrik
 - arus listrik, tegangan, waktu
- Alat ukur massa adalah ...
 - Termometer
 - Neraca
 - Mikrometer sekrup
 - Stopwatch
- Berikut ini merupakan besaran turunan *kecuali* ...
 - Tegangan
 - Usaha
 - gaya
 - arus listrik
- Waktu yang ditempuh Adi dari rumah ke sekolah adalah 40 menit, Waktu tersebut setara dengan ...
 - 1.400 detik
 - 2.000 detik
 - 2.400 detik
 - 3.600 detik
- Satuan dari besaran turunan gaya dan energi menurut sistem SI adalah ...
 - Ampere dan pascal
 - Pascal dan newton
 - Newton dan pascal
 - Newton dan ampere
- Satuan suhu menurut system SI adalah ...
 - Celcius
 - Kelvin
 - Fahrenheit
 - Reamur
- Berikut ini yang merupakan besaran pokok adalah ...
 - Tekanan
 - Gaya
 - Kalor
 - Suhu
- Skala ketelitian micrometer sekrup adalah ...
 - 1 mm
 - 0,1 mm
 - 0,01 mm
 - 0,001 mm
- Anak kucing yang baru lahir kini telah pintar berlari dan dapat mencari makanannya sendiri. Hal ini menunjukkan makhluk hidup ...
 - Tumbuh dan berkembang
 - Peka terhadap rangsangan
 - Berkembang biak
 - Bernapas
- Tumbuhan putri malu daunnya akan menutup jika disentuh. Hal ini menunjukkan tumbuhan ...
 - Memerlukan makanan
 - Peka terhadap rangsangan
 - Berkembang biak
 - Mengeluarkan zat sisa
- Bunga teratai mempunyai daun yang lebar untuk memperluas bidang penguapan. Hal ini menunjukkan bunga teratai
 - Mampu beradaptasi
 - Bernapas
 - Peka terhadap rangsangan
 - Berkembang biak

12. Makhluk hidup memerlukan makanan sebagai sumber ...
A. Oksigen
B. Karbon dioksida
C. Udara
D. Energi
13. Berikut ini merupakan ciri-ciri makhluk hidup, *kecuali* ...
A. Peka terhadap rangsangan
B. Beradaptasi
C. Ukurannya tetap
D. Berkembang biak
14. Pernapasan adalah proses...
A. Melepaskan oksigen
B. Menghirup karbon dioksida
C. Menghirup karbon dioksida dan melepaskan oksigen
D. Menghirup oksigen dan melepaskan karbon dioksida
15. Kemampuan makhluk hidup untuk menyesuaikan diri dengan lingkungannya disebut ...
A. Adaptasi
B. Iritabilitas
C. Fotosintesis
D. Respirasi
16. Makhluk hidup dibagi menjadi dua kingdom. Tokoh yang mengemukakan hal ini adalah ...
A. Charles Darwin
B. Aristoteles
C. Albert Einstein
D. Archimedes
17. Tingkatan terendah dari klasifikasi tumbuhan dan hewan adalah...
A. Genus
B. Spesies
C. Kingdom
D. Filum
18. Suku kata pertama pada tata cara pemberian nama ganda menunjukkan ...
A. Genus
B. Filum
C. Spesies
D. Ordo
19. Filum dalam klasifikasi hewan disebut ...
A. Marga
B. Spesies
C. Ordo
D. Divisio
20. Dalam klasifikasi makhluk hidup, sering digunakan kunci determinasi sederhana yang disebut ...
A. Kunci dikotomi
B. Kunci klasifikasi
C. Identifikasi
D. Determinasi
21. Penulisan nama latin jagung yang benar adalah ...
A. *zea mays*
B. *zea Mays*
C. *Zea Mays*
D. *Zea mays*
22. Organ-organ yang membentuk sistem pencernaan adalah ...
A. Mulut – tenggorokan – lambung – usus halus – usus besar – rektum – anus
B. Mulut – kerongkongan – lambung – usus halus – usus besar – rektum – anus
C. Mulut – kerongkongan – lambung – usus besar – anus
D. Mulut – tenggorokan – lambung – usus halus – rektum – anus
23. Sistem organ yang *tidak* terdapat pada tumbuhan adalah ...
A. Sistem pernapasan
B. Sistem pengangkutan
C. Sistem Pengeluaran
D. Sistem Indra
24. Sistem pernapasan dibentuk oleh organ-organ di bawah ini, *kecuali*
A. Jantung
B. Hidung
C. Paru-paru
D. Bronkus
25. Jaringan tumbuhan yang berfungsi sebagai pengangkutan zat adalah ...
A. Floem dan xilem
B. Parenkim dan sklerenkim
C. Parenkim dan xilem
D. Floem dan sklerenkim
26. Pemasukan dan pengeluaran udara pada tumbuhan hijau dilakukan melalui ...
A. Stomata dan akar
B. Batang dan lentisel
C. Akar dan batang
D. Stomata dan lentisel

27. Tempat pembentukan protein adalah ...
 A. Lisosom C. Ribosom
 B. Mitokondria D. Plastida
28. Peristiwa berikut merupakan perubahan fisika, *kecuali* ...
 A. Pengenceran C. Pencairan
 B. Pelarutan D. Perkaratan
29. Berikut merupakan sifat fisika zat, *kecuali* ...
 A. Titik leleh C. Korosif
 B. Daya hantar listrik D. Kelarutan
30. Besi berkarat disebabkan terjadinya reaksi kimia antara besi dengan ...
 A. Oksigen C. Air
 B. Hidrogen D. Asam
31. Perubahan beras menjadi tepung beras melalui penumbukan termasuk sifat fisika karena ...
 A. Terbentuk materi jenis baru C. Sifat tepung beras dan beras tetap sama
 B. Tidak dapat kembali ke bentuk semula D. Sifat tepung beras dan beras tidak sama
32. Berikut ini merupakan *ciri-ciri* reaksi kimia, *kecuali* ...
 A. Terbentuknya endapan C. Perubahan warna
 B. Terbentuknya gas D. Kelarutan dalam air
33. Proses berikut yang *tidak* menghasilkan zat baru adalah ...
 A. Kertas dibakar C. Bensin terbakar
 B. Kamper menyublim D. Nasi menjadi basi
34. Perubahan kimia adalah perubahan yang bersifat ...
 A. Tetap C. Semu
 B. Sementara D. Tidak terbatas
35. Perubahan pada zat yang menghasilkan zat jenis baru disebut ...
 A. Perubahan fisika C. Perubahan zat
 B. Perubahan kimia D. Perubahan alami
36. Alkohol dalam termometer memuai jika menyentuh permukaan yang panas merupakan perubahan ...
 A. Zat C. Fisika
 B. Wujud D. Kimia
37. Perubahan kimia yang terjadi saat lilin dinyalakan adalah...
 A. Membekunya lilin pada bagian bawah
 B. Melelehnya lilin yang terbakar
 C. Terbakarnya sumbu lilin yang menyala
 D. Terbentuknya cairan lilin bening di sekitar nyala api
38. Pada apel yang dikupas, terjadi perubahan warna saat dibiarkan di udara terbuka. Hal ini karena terjadi
 A. Perubahan fisika C. Perubahan zat
 B. Perubahan kimia D. Perubahan wujud
39. Perubahan kayu menjadi lemari merupakan perubahan ...
 A. Fisika C. Zat
 B. Kimia D. Biologis
40. Memiliki jarak antarpartikel yang sangat rapat merupakan sifat zat ...
 A. Cair C. Padat
 B. Gas D. Udara