



YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

MTs MANBA'UL HUDA

Status : Swasta SK Kanwil Depag Jabar No. KW.10.4/4/PP.00.5/3625/2007
"Terakreditasi B" No. 02.00/169b/BAP-SM/SK/VII/2014

Email : mts.manbaulhuda07@yahoo.com

Alamat : Jl. Raya Sidaraja - Ciomas - Ciawigebang - Kuningan Jawa Barat 45591 Telp (0232) 878023

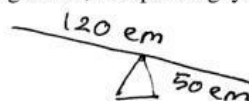
Naskah Soal
Penilaian Akhir Semester (PAS) Ganjil
Tahun Pelajaran 2023/2024

Mata Pelajaran : IPA
Kelas : VIII
Hari dan Tanggal :
Waktu :

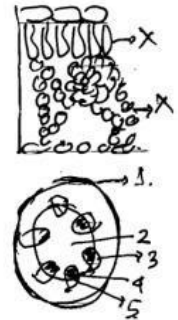
Petunjuk Umum :

1. Perhatikan dan ikuti petunjuk pengisian Lembar Jawaban yang disediakan;
2. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawab;
3. Laporkan kepada pengawas kalau terdapat tulisan yang kurang jelas, rusak, atau jumlah soal kurang;
4. Dahulukan mengerjakan soal-soal yang Anda anggap mudah;
5. Pilihlah salah satu jawaban yang benar dengan menghitamkan bulatan jawaban;
6. Apabila Anda ingin memperbaiki/mengganti jawaban, bersihkan jawaban semula dengan penghapus sampai bersih, kemudian hitamkan bulatan jawaban yang menurut Anda benar;
7. Periksalah seluruh jawaban Anda sebelum diserahkan kepada pengawas.

1. Sebuah mobil berjalan 20m/s di rem hingga berhenti dalam waktu 4 detik jarak ditempuh selama pengereman adalah.... m
 - a. 5
 - b. 20
 - c. 40
 - d. 80
2. Berikut ini adalah fungsi rangka bagi manusia kecuali.....
 - a. Tempat melekatnya otot
 - b. Alat gerak aktif
 - c. Memberi bentuk tubuh
 - d. Tempat pembuatan sumsum
3. Perbedaan antara otot rangka dengan otot polos dan otot jantung adalah.....
 - a. Tidak dapat berkontraksi
 - b. Bekerja secara sadar
 - c. Tidak dapat memendek
 - d. Bekerja secara lambat
4. Setiap hari hewan melakukan gerakan misalnya berjalan, berlari, terbang, berenang dan berlari. Hewan melakukan gerakan tersebut memiliki maksud antara lain untuk....
 - a. Melemaskan otot tubuhnya dan mencari makan
 - b. Mencari makan dan melemaskan otot
 - c. Melindungi diri dan mempertahankan posisi
 - d. Melindungi diri dari predator dan mencari makan
5. Pada sebuah benda bekerja gaya $F_1 = 180\text{N}$ ke arah kanan dan $F_2 = 100\text{N}$ ke arah kiri, karena gaya-gaya tersebut, benda bergerak sejauh 5m maka usaha yang dilakukan kedua gaya adalah.....
 - a. 16J
 - b. 400J
 - c. 100J
 - d. 1400J
6. Ardi melakukan usaha sebesar 600J untuk memindahkan sebuah meja sejauh 3m. Berapa besar gaya yang dilakukan Ardi pada meja.....
 - a. 200N
 - b. 300N
 - c. 1200N
 - d. 1800N
7. Sebuah batu yang beratnya 360N akan dipindahkan menggunakan tuas seperti gambar, berapakah gaya yang diperlukan untuk memindahkan batu tersebut.....
 - a. 30N
 - b. 85N
 - c. 150N
 - d. 170N
8. Berikut ini yang bukan termasuk jenis pesawat sederhana adalah.....
 - a. Tuas
 - b. Katrol
 - c. Roda berporos
 - d. Roda berputar



9. Bagian bunga yang menjadi daya tarik serangga karena warna dan mengeluarkan bau yang khas adalah.....
- Putik
 - Benang sari
 - Kelopak
 - Mahkota
10. Fungsi utama jaringan parenkim adalah.....
- Penyokong tubuh
 - Tempat berlangsungnya fotosintesis
 - Tempat transfortasi
 - Untuk pengangkutan
11. Perhatikan gambar berikut! Bagian yang ditunjuk X berfungsi sebagai.....



- Tempat berlangsungnya pertukaran gas
 - Tempat berlangsungnya fotosintesi
 - Menyerap air dan garam mineral
 - Mengedarkan hasil fotosintesis
12. Perhatikan gambar berikut! Fungsibagian yang ditunjuk no 5 adalah.....
- Mengangkat air dan garam mineral tanah
 - Tempat penyimpanan cadangan makanan
 - Memperkuat berdirinya batang
 - Pembelahan sekunder

13. Tiga macam zat makanan penghasil energy bagi tubuh adalah....
- Karbohidrat, protein, vitamin
 - Karbohidrat, lemak, mineral
 - Karbohidrat, vitamin, lemak
 - Protein, karbohidrat, lemak
14. Berikut ini yang bukan fungsi lidah ialah.....
- Membantu proses menelan
 - Mengatur letak makanan didalam rongga mulut
 - Sebagai alat pengecap rasa
 - Menghasilkan enzim ptialin
15. Pankreas menghasilkan enzim.....
- Amylase
 - Pepsin
 - Empedu
 - Bilirubin
16. Pencernaan makanan yang berlangsung secara mekanik dan kimiawi terjadi di organ.....
- Mulut karena terdapat gigi dan enzim ptialin
 - Mulut karena terdapat gigi dan lidah
 - Lambung karena terdapat HCI dan enzim pepsinogen
 - Usus halus karena terdapat muaranya enzim-enzim dari hati dan pankreas
17. Berikut ini yang merupakan tujuan dan penambahan zat aditif pada makanan kecuali.....
- Meningkatkan nilai gizi makanan
 - Menambah cita rasa makanan
 - Membuat makanan memiliki daya tahan yang lama
 - Membuat tampilan dan warna makanan menjadi menarik

18. Perhatikan beberapa zat pemanis berikut ini!

- Aspartam
- Sakarin
- Sukrosa
- Siklomat

Yang bukan merupakan pemanis buatan adalah.....

- 4
 - 3
 - 2
 - 4
19. Seseorang yang biasa meminum kopi akan selalu mengonsumsinya setiap hari, hal tersebut karena kopi mengandung zat yang menyebabkan adiksi yaitu.....
- Theine
 - Kafein
 - Teoofillin
 - Teobromina
20. Dibawah ini merupakan zat racun yang terdapat dalam rokok kecuali.....
- Tar
 - Karbondioksida
 - Nikotin
 - Kafein
21. Komponen pada darah yang jumlahnya paling banyak yaitu.....
- Trombosit
 - Leukosit
 - Eritrosit
 - Plasma darah
22. Perhatikan fungsi darah sebagai berikut!
- Melakukan proses pembekuan darah
 - Menjaga keseimbangan tekanan osmotik darah
 - Mengedarkan oksigen dari paru-paru ke seluruh tubuh
 - Menghindarkan tubuh dari infeksi
 - Menghancurkan antigen
- Fungsi leukosit terdapat pad nomor.....
- 1 dan 3
 - 1 dan 5
 - 2 dan 4
 - 4 dan 5
23. Plasma darah adalah bagian darah yang berfungsi untuk pengangkutan.....
- Sari-sari makanan
 - Karbondiokasida
 - Oksigen
 - Hemoglobin
24. Antibodi berfungsi membunuh kuman yang masuk ke dalam tubuh. Zat ini terdapat di dalam.....
- Fibrinogen
 - Serum
 - Trombin
 - Aritrosit

25. Stroke merupakan gangguan yang disebabkan oleh.....
- a. Jantung yang mengalami kebocoran
 - b. Suplai darah dari jantung ke otak melalui pembuluh darah tersumbat
 - c. Fungsi otak mengalami gangguan
 - d. Cedera pada otak