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

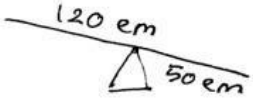
Naskah Soal
Penilaian Akhir Semester (PAS) Ganjil
Tahun Pelajaran 2023/2024

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.

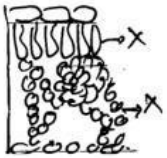
1. Sebuah mobil berjalan 20m/s di rem hingga berhenti dalam waktu 4 detik jarak ditempuh selama penngereman adalah…. m
   a. 5
   b. 20
   c. 40
   d. 80
2. Berikut ini adalah fungsi rangka bagi manusia kecuali…..
   a. Tempat melekatnya otot
   b. Alat gerak aktif
   c. Memberi bentuk tubuh
   d. Tempat 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= 180N kea rah kanan dan F_2= 100N kearah kiri,karena gaya-gaya tersebut,benda bergerak sejauh 5m makausaha 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 Ardipada 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

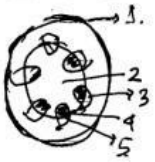
LIVEWORKSHEETS

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



   a. Tempat berlangsungnya pertukaran gas
   b. Tempat berlangsungnya fotosintesi
   c. Menyerap air dan garam mineral
   d. Mengedarkan hasil fotosintesis

12. Perhatikan gambar berikut! Fungsibagian yang ditunjuk no 5 adalah……



   a. Mengangkat air dan garam mineral tanah
   b. Tempat penyimpanan cadangan makanan
   c. Memperkuat berdirinya batang
   d. Pembelahan sekunder

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

   Yang bukan merupakan pemanis buatan adalah……
   a. 4
   b. 3
   c. 2
   d. 4
19. Seseorang yang biasa meminum kopi akan selalu mengonsumsinya setiap hari, hal tersebut karena kopi mengandung zat yang menyebabkan adiksi yaitu…….
   a. Theine
   b. Kafein
   c. Teoofillin
   d. Teobromina
20. Dibawah ini merupakan zat racun yang terdapat dalam rokok kecuali…..
   a. Tar
   b. Karbondioksida
   c. Nikotin
   d. Kafein
21. Komponen pada darah yang jumlahnya paling banyak yaitu……
   a. Trombosit
   b. Leukosit
   c. Eritrosit
   d. Plasma darah
22. Perhatikan fungsi darah sebagai berikut!
   1) Melakukan proses pembekuan darah
   2) Menjaga keseimbangan tekanan osmotic darah
   3) Mengedarkan oksigen dari paru-paru ke seluruh tubuh
   4) Menghindarkan tubuh dari infeksi
   5) Menghancurkan antigen

   Fungsi leukosit terdapat pad nomor……
   a. 1 dan 3
   b. 1 dan 5
   c. 2 dan 4
   d. 4 dan 5
23. Plasma darah adalah bagian darah yang berfungsi untuk pengangkutan…….
   a. Sari-sari makanan
   b. Karbondiokasida
   c. Oksigen
   d. Hemoglobin
24. Antibodi berfungsi membunuh kuman yang masuk ke dalam tubuh. Zat ini terdapat di dalam…….
   a. Fibrinogen
   b. Serum
   c. Trombin
   d. Aritrosit

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS