KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA

KELOMPOK KERJA MADRASAH TSANAWIYAH
KABUPATEN KULON PROGO

PENILAIAN AKHIR SEMESTER TAHUN PELAJARAN 2021/2022

MATA PELAJARAN	: ILMU PENGETAHUAN ALAM	HARI,TANGGAL	: KAMIS, 2 DESEMBER 2021
KELAS	: VIII/8	WAKTU	: 120 MENIT
NAMA LENGKAP	:		

Pilihlah jawaban yang paling tepat diantara A, B, C, atau D, dengan cara mengklik pada kotak salah satu jawaban !

1. Perhatikan gambar tumbuhan berikut ini !



Gerak tumbuhan tersebut merupakan gerak . . . .

A. Fototropisme (cahaya)

B. Tigmotropisme (merambat)

C. Kemotropisme (zat kimia dalam tanah)

D. Hidrotropisme (air))

2. Tulang-tulang berikut yang termasuk tulang pipa/panjang antara lain . . . .
   A. tulang dada, tulang rusuk, tulang tengkorak
   B. tulang lengan, tulang paha, tulang betis
   C. ruas tulang belakang,tulang selangka,tulang ruas jari
   D. tulang panggul,tulang belakang,tulang dada

3. Di bawah ini yang merupakan gaya gesek menguntungkan adalah gesekan antara . . . .
   A. mesin kendaraan
   B. kapal selam dan air
   C. kanvas rem dan piringannya
   D. pesawat terbang dan udara

4. Sendi yang memungkinkan terjadinya gerakan ke **segala arah** disebut . . . .
   A. sendi peluru
   B. sendi putar
   C. sendi engsel
   D. sendi pelana

5. Seorang sopir mendorong mobil yang mogok dengan gaya sebesar 250 N (F), sehingga mobil tersebut berpindah sejauh 10 m (S). Besarnya usaha yang dilakukan sopir tersebut adalah ..... W=F x S
   A. 4.0 J
   B. 250 J

LIVEWORKSHEETS

C. 2.500 J

D. 250.000 J

6. Perhatikan gambar di bawah!



Kelompok pesawat sederhana yang sejenis dengan bidang miring, ditunjukkan oleh gambar nomor....

A. 1 dan 2

B. 2 dan 3

C. 3 dan 4

D. 4 dan 1

7. Seorang siswa mengambil air dari dalam sumur menggunakan sebuah alat timba yang sesuai dengan jenis pesawat sederhana yaitu....

A. Katrol

B. Bidang miring

C. Tuas

D. Pengungkit

8. Pada saat kita pergi ke pegunungan, maka jalan menuju ke pegunungan dibuat berkelok-kelok. Pembuatan jalan berkelok ini menggunakan prinsip ....

A. bidang miring

B. katrol

C. tuas

D. roda berporos

9. Perhatikan gambar berikut!

Bagian yang ditunjuk X berfungsi sebagai ....



A. tempat berlangsungnya pertukaran gas

B. tempat cadangan makanan tumbuhan

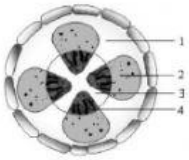
C. mengangkut air dan garam mineral

D. mempertebal daging daun

10. Perhatikan gambar penampang melintang batang berikut!

Bagian yang bernomor 2 (floem) dan 4 (xylem) berfungsi untuk ....

LIVEWORKSHEETS



A. Membentuk kulit kayu dan jaringan kayu.
B. Tempat terjadinya pertukaran gas dan pertumbuhan batang.
C. Menyimpan cadangan makanan dan pengangkutan mineral
D. Mengangkut hasil fotosintesis dan pengangkutan mineral

11. Fungsi bunga pada tumbuhan berbiji adalah....
    A. Sebagai alat reproduksi pada tumbuhan
    B. Sebagai organ penyimpanan cadangan makanan
    C. Menyerap unsur hara dari tanah
    D. Tempat terjadinya fotosintesis

12. Perhatikan gambar bunga dibawah ini!


bunga kamboja


bunga jagung


bunga melinjo


bunga salak


Bunga kembang sepatu

Bunga yang termasuk dalam bunga lengkap (memiliki benang sari dan putik) adalah ....
    A. jagung dan salak
    B. salak dan melinjo
    C. jagung dan kembang sepatu
    D. kamboja dan kembang sepatu

13. Pada tumbuhan bagian yang berfungsi sebagai penopang tubuh tumbuhan....
    A. batang
    B. akar
    C. daun
    D. bunga

14. Perhatikan nama-nama alat pencernaan berikut ini !
    (1) Usus besar
    (2) Anus
    (3) Rongga mulut
    (4) Kerongkongan
    (5) Lambung
    (6) Usus halus

LIVEWORKSHEETS

Urutan saluran pencernaan yang benar adalah....

A. (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6)
B. (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (1)
C. (3) - (4) - (5) - (6) - (1) - (2)
D. (4) - (5) - (6) - (1) - (2) - (3)

15. Ani merasa kurang bisa melihat dengan jelas tulisan yang ada dipapan tulis. Pada kondisi tersebut Ani harus banyak mengkonsumsi makanan mengandung....

A. Vitamin D
B. Vitamin A
C. Vitamin K
D. Vitamin C

16. Berikut ini merupakan organ pencernaan **kecuali** ....

A. mulut
B. lambung
C. usus halus
D. paru-paru

17. Organ tempat terjadinya membuangan zat sisa pencernaan adalah....

A. lambung
B. hati
C. anus
D. pankreas

18. Peristiwa yang terjadi dalam usus besar saat proses pencernaan makanan adalah....

A. Penyerapan sari-sari makanan
B. Pelarutan vitamin yang larut dalam air
C. Membunuh kuman yang masuk bersama makanan
D. Pembusukan sisa makanan dan pengaturan kadar air

19. Penyakit sembelit bisa diatasi dengan mengkonsumsi makanan seperti....

A. Daging
B. Buah Pepaya
C. Roti
D. Kacang-kacangan

20. Perhatikan beberapa zat berikut.

1) Kunyit 3) Asam sitrat

LIVEWORKSHEETS

2) Daun suji 4) Natrium siklamat

Zat aditif yang berfungsi sebagai pewarna alami pada makanan adalah....

A. 1) dan 2)
B. 1) dan 4)
C. 2) dan 3)
D. 3) dan 4)

21. Perhatikan bahan pengawet berikut!

Zat aditif yang merupakan pengawet alami adalah....

A. Tartrazin
B. Garam
C. Caramel
D. Daun suji

22. Efek psikologis penyalahgunaan zat adiktif dan psikotropika bagi penggunanya adalah ....

A. Mata cekung
B. Berhalusinasi
C. Keringat berlebihan
D. Denyut jantung meningkat

23. Salah satu faktor penyebab remaja terjerumus pada penyalahgunaan narkoba adalah ....

A. pusing
B. bahagia
C. rasa capek
D. rasa ingin tahu

24. Berikut merupakan zat tambahan pada bahan makanan **kecuali...**.

A. Pewarna makanan
B. Penyedap rasa
C. Pemanis
D. Nikotin

25. Perhatikan pernyataan berikut.

1) Menghindarkan tubuh dari infeksi
2) Bergaul dengan siapa saja
3) Meningkatkan rasa percaya diri
4) Melakukan kegiatan yang positif

Upaya pencegahan diri dari bahaya narkoba adalah ....

LIVEWORKSHEETS

A. 1) dan 2)

B. 1) dan 3)

C. 2) dan 4)

D. 3) dan 4)

26. Perhatikan pernyataan berikut!

1). Membunuh kuman yang masuk kedalam tubuh.

2). Megangkut oksigen dari paru-paru keseluruh tubuh.

3). Mengangkut sisa metabolisme untuk dibuang di ginjal.

4). Mengangkut sari - sari makanan dari usus ke seluruh tubuh.

Dari pernyataan di atas, yang merupakan fungsi dari **sel darah merah** adalah....

A. 1), 2), dan 3)

B. 1), 2), dan 4)

C. 1), 3), dan 4)

D. 2), 3), dan 4)

27. Organ peredaran darah manusia adalah....

A. Paru-paru dan hati

B. Paru-paru dan laring

C. Jantung dan pembuluh darah

D. Pembuluh darah dan faring

28. Perhatikan gambar sistem peredaran darah berikut !



Urutan peredaran darah besar adalah....

A. 4 – 12 – 6 – 7 – 5 – 1

B. 3 – 10 – 8 – 11 – 2 – 4

C. 4 – 12 – 11 – 8 – 10 – 3

D. 3 – 10 – 8– 11– 12– 4

29. Mineral kalsium (zat kapur) adalah mineral yang berguna untuk pembentukan tulang dan gigi serta proses pembekuan darah. Hal yang mungkin terjadi jika seseorang yang kekurangan mineral kalsium (zat kapur) adalah....

A. Darahnya akan sulit membeku saat terjadi luka

B. Darahnya akan mudah mengalir di dalam pembuluh darah

C. Darahnya akan mudah mengalir keluar dari pembuluh darah

D. Darahnya akan mudah menggumpal di dalam pembuluh darah

LIVEWORKSHEETS

30. Berikut ini yang merupakan cara untuk menjaga kesehatan organ **peredaran darah** adalah....

A. Tidak begadang dan banyak minum susu

B. Berjemur dibawah matahari pagi dan cukup tidur

C. Cukup mengkonsumsi vitamin C dan kacang -kacangan

D. Berolahraga teratur dan mengkonsumsi garam secukupnya

*****SELAMAT MENGERJAKAN, SEMOGA SUKSES*****

LIVEWORKSHEETS