UJIAN SAINS TAHUN 4 2021

Nama :

Kelas :

1. Rajah 1 menunjukkan keadaan sepohon pokok bunga.

Rajah 1

Manakah inferens yang munasabah bagi pokok bunga itu?

A. Pokok bunga itu tidak mendapat air yang mengcukupi.
B. Pokok bunga itu bergerak balas terhadap sentuhan.
C. Pokok bunga itu baru bercambah dari biji benih.
D. Pokok bunga itu sedang berhibernasi.

2. Afiq termakan bahan kimia ketika melakukan eksperimen di makmal sekolah. Apakah yang perlu dilakukan olehnya sebagai tindakan keselamatan awal?

A. Meludahkan bahan kimia itu dengan serta merta.
B. Berlari ke luar untuk mendapatkan udara segar.
C. Siramkan air ke seluruh badan.
D. Meminta pertolongan guru.

3. Mengapakah kita tidak dibenarkan bergurau di dalam bilik sains?

A. Kita tidak akan dapat menyiapkan tugasan dengan sempurna.
B. Kita mungkin terjatuh atau terkena bahan yang berbahaya.
C. Kawan-kawan yang lain akan turut bergurau.
D. Kita akan kepenatan

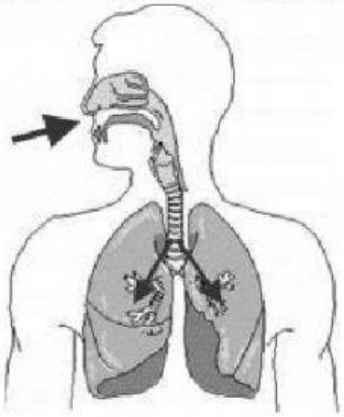
LIVEWORKSHEETS

4. Apakah yang berlaku ketika proses menarik nafas?
   A. Tulang rusuk bergerak ke dalam dan ke bawah
   B. Udara keluar dari peparu
   C. Peparu mengembang
   D. Dada mengecut

5. Antara bahan perkumuhan berikut, yang manakah dikumuhkan melalui peparu?
   i. Wap air
   ii. Urea
   iii. Karbon dioksida
   iv. Garam mineral
   A. i dan ii C. ii dan iii
   B. i dan iii D. iii dan iv

6. Antara berikut, yang manakah organ pernafasan manusia?
   i. Hidung
   ii. Jantung
   iii. Peparu
   iv. Trakea
   A. i, ii dan iii B. i, ii dan iv
   C. i, iii dan iv D. ii, iii dan iv

7. Rajah 3 di bawah menunjukkan proses pernafasan manusia



Rajah 3

Manakah aliran udara yang betul bagi rajah di atas.

A. Peparu Trakea Hidung
B. Hidung Trakea Peparu
C. Peparu Hidung Trakea
D. Hidung Peparu Trakea

LIVEWORKSHEETS

8. Apakah yang berlaku semasa proses menarik dan menghembus nafas?

	Menarik nafas	**Menghembus nafas**
A	Dada naik dan mengembang	Dada turun dan mengempis
B	Dada naik dan mengempis	Dada turun dan mengembang
C	Dada turun dan mengembang	Dada naik dan mengempis
D	Dada turun dan mengempis	Dada naik dan mengembang

9. Pernyataan berikut adalah tentang bahagian organ pernafasan manusia.

- Bercabang dua
- Berbentuk tiub

Apakah bahagian yang dinyatakan di atas?

A. Hidup
B. Mulut
C. Peparu
D. Trakea

10. Antara aktiviti berikut, yang manakah menghasilkan kadar pernafasan paling tinggi?

A. Menonton televisyen
B. Menyapu sampah
C. Berlari
D. Tidur

11. Apakah yang dimaksudkan dengan perkumuhan?

A. Gerak balas badan manusia terhadap ransangan luar.
B. Proses menarik dan menghembus nafas.
C. Proses penyingkiran tinja daripada badan manusia.
D. Proses penyingkiran bahan buangan dari badan.

LIVEWORKSHEETS

12. Rajah 4 di bawah menunjukkan organ perkumuhan manusia.

Rajah 4

Apakah nama bagi organ tersebut?

A. Hati
B. Jantung
C. Perut
D. Ginjal

13. Manakah organ perkumuhan yang menyingkirkan urea?

i. Ginjal
ii. Kulit
iii. Peparu
iv. Hati

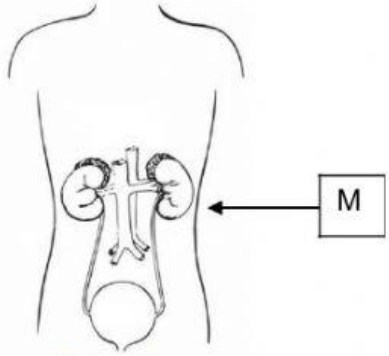
A. i dan ii
B. i dan iii
C. i dan iv
D. ii dan iv

14. Apakah yang dimaksudkan dengan penyahtijaan?

A. Bahan makanan yang baik
B. Bahan makanan yang diserap oleh badan
C. Proses penyingkiran tinja melalui dubur
D. Proses penyingkiran bahan buangan

LIVEWORKSHEETS

15. Rajah 5 menunjukkan organ perkumuhan manusia.

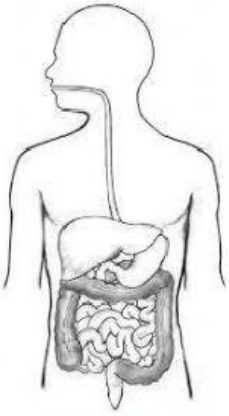


Rajah 5

Antara yang berikut, yang manakah merupakan bahan yang dikumuhkan oleh organ M?

A. Urea
B. Peluh
C. Wap air
D. Karbon dioksida

16. Rajah 6 di bawah menunjukkan organ penyahtinjaan yang terdapat dalam badan manusia.



Rajah 6

Makanan yang dihadam di dalam perut akan diserap oleh organ K. Apakah organ K?

A. Usus kecil
B. Usus besar
C. Tinja
D. Dubur

LIVEWORKSHEETS

17. Bagaimanakah amalan segera ke tandas dapat membantu mengekalkan kesihatan sistem pencernaan kita?

A. Organ pencernaan sentiasa kering dan kosong.
B. Toksik dan najis tidak sempat bertukar menjadi air.
C. Toksik dan najis tidak tersimpan lama di dalam badan.
D. Organ pencernaan boleh diisi dengan makanan dan minuman biru.

18. Antara berikut, manakah tabiat yang boleh merosakkan mata?

A. Melihat objek bewarna hijau.
B. Membaca buku pada waktu malam.
C.Menutup mata apabila disinari cahaya yang terik.
D.Bermain telefon bimbit pada jarak yang dekat.

19. Manakah pasangan rangsangan dan gerak balas yang betul?

A. Objek panas – memegang objek lebih lama
B. Bau makanan wangi – menutup hidung
C. Cuaca sejuk – menanggalkan pakaian
D. Bunyi yang kuat – menutup telinga

20. Manakah antara berikut merupakan contoh perwarisan manusia?

A. Kemampuan mengingati sifir matematik
B. Kemampuan memakan makanan pedas
C. Kemampuan menggulungkan lidah
D. Kemampuan menyelam

21. Pernyataan manakah yang tidak betul tentang pewarisan?

A. Kita mewarisi warna kulit daripada ibu bapa.
B. Kita mewarisi cara berjalan daripada ibu bapa.
C. Kita mewarisi keadaan rambut daripada ibu bapa
D. Rupa anak akan hampir seiras seperti ibu dan bapanya.

22. Apakah kesan daripada tabiat hidup yang buruk?

A. Boleh berfikir dengan waras
B. Mudah memberi tumpuan
C. Mahir dalam pergaulan
D. Mudah dihinggapi penyakit

LIVEWORKSHEETS

23. Aya suka menonton televisyen sehingga larut malam. Apakah kesan buruk daripada tabiatnya itu?

A. Kerosakan mata
B. Ketagihan
C. Obesiti
D. Kanser

24. Antara yang berikut, manakah tabiat yang boleh merosakkan mata?

A. Melihat objek berwarna hijau.
B. Buku pada waktu pagi.
C. Bermain telefon bimbit pada jarak yang dekat.
D. Menutup mata apabila disinari cahaya yang terik.

25. Rajah 7 menunjukkan satu tabiat yang mengganggu proses hidup.

Rajah 7

Apakah tabiat buruk yang ditunjukkan di atas?

A. Merokok
B. Makan makanan yang tidak seimbang
C. Minum minuman beralkohol
D. Penyalahgunaan dadah

26. Manakah tabiat yang boleh merosakkan deria pendengaran?

A. Menutup telinga apabila mendengar bunyi kuat.
B. Suka mendengar lagu yang berunsur negatif.
C. Suka membersihkan bahagia luar telinga.
D. Suka mendengar muzik dengan kuat.

LIVEWORKSHEETS

27. Rajah 8 di bawah menunjukkan dua jenis haiwan.

Rajah 8

Apakah organ pernafasan yang digunakan oleh kedua – dua ekor haiwan itu?

A. Peparu
B. Kulit lembap
C. Peparu
D. Insang

28. Apakah organ pernafasan bagi ikan paus?

A. Spirakel
B. Kulit lembap
C. Peparu
D. Insang

29.Antara pasangan berikut, yang manakah betul?

A. Cacing – peparu
B. Udang – kulit lembap
C. Katak – insang
D. Semut – spirakel

30. Haiwan manakah yang bernafas melalui peparu?

A. Labah – labah
B. Pacat
C. Sotong
D. Beruang

LIVEWORKSHEETS

31. Maklumat berikut adalah mengenai seekor haiwan.

Haiwan ini tinggal di atas tanah
Ia bernafas melalui kulit lembab
Oksigen diserap dari udara
Karbon dioksida dan air dibebaskan ke udara

Apakah haiwan itu?
A. Cacing tanah
B. Katak
C. Lintah
D. Siput

32. Maklumat berikut merupakan maklumat bagi haiwan X

Mempunyai dua organ pernafasan Mempunyai ekor

Apakah haiwan X?
A. Salamander
B. Tenggiling
C. Lebah
D. Ikan jerung

33. Antara berikut yang manakah haiwan vetebrata ?
A. Katak
B. Belalang
C. Udang
D. Lebah

34. Haiwan yang manakah tergolong dalam kategori invetebrata ?
A. Kura-kura
B. Lebah
C. Ikan
D. Katak

35. Apakah yang dimaksudkan dengan fotosintesis ?
A. Tumbuhan bergerak untuk mecari makanannya.
B. Tumbuhan membuat makanannya sendiri.
C. Tumbuhan bertumbuh dengan sendiri
D. Tumbuhan membiak dengan sendiri

LIVEWORKSHEETS