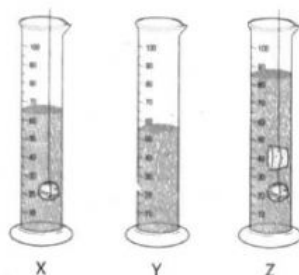


BAHAGIAN A
(20 markah)
Jawab semua soalan

- Antara yang berikut, yang manakah contoh fenomena alam?
A Pembinaan jambatan
B Pertumbuhan kanak-kanak
C Penggunaan computer
D Penemuan vaksin baru
- Rajah 1 menunjukkan langkah yang diambil untuk mengukur isi padu gabus.



Rajah 1

Urutan yang manakah betul untuk mengukur isi padu gabus?

- X → Y → V
 - Y → X → Z
 - Z → Y → X
 - Y → Z → X
- Rajah 2 menunjukkan dua botol reagen, X dan Y yang berisi bahan kimia.

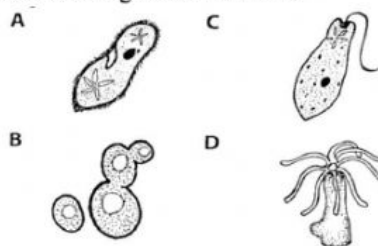


Rajah 2

Bahan kimia yang manakah harus disimpan dalam botol X dan Y?

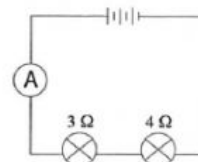
	Botol X	Botol Y
A	Air kapur	Iodin
B	Spirit bermetil	Kalium
C	Asid sulfuric pekat	Kalium
D	Asid sulfuric pekat	Magnesium

- Antara orgnaisma berikut, yang manakah organisma multisel?



- Antara berikut, yang manakah bukan tumbuhan tidak berbunga?
A Paku pakis
B Lumut
C Rumput
D Konifer

- Rajah 3 menunjukkan satu litar elektrik yang lengkap.



Rajah 3

Apakah bacaan voltmeter jika arus yang mengalir dalam litar ini ialah 3 A?

- 5 V
 - 21 V
 - 15 V
 - 9 V
- Mengapakah ketika cuaca panas, anda akan berasas sejuk sekiranya memakai pakaian yang berwarna cerah?
A Memantulkan lebih banyak sinaran ultra ungu
B Menyerap peluh
C Lebih ringan daripada baju yang berwarna gelap
D Membenarkan angin masuk

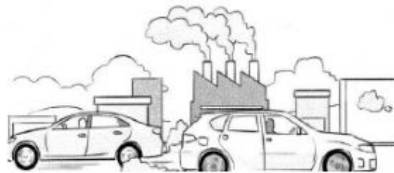
8. Apakah jenis kitaran nutrien yang utama?

- I Kitaran karbon
- II Kitaran hidrogen
- III Kitaran nitrogen
- IV Kitaran oksigen
- A I dan III B II dan III
- C I dan IV D III dan IV

9. Antara berikut, yang manakah bukan kepentingan biodiversiti?

- A Meningkatkan populasi manusia
- B Membekalkan sumber perubatan
- C Menyediakan bahan-bahan mentah untuk industri
- D Membekalkan sumber makanan kepada manusia

10. Rajah di bawah menunjukkan pencemaran di sebuah bandar.



Antara berikut, yang manakah merupakan satu kaedah untuk menangani masalah pencemaran itu?

- I. Berkongsi kereta ke tempat kerja
- II. Menggunakan petrol berplumbum
- III. Berhenti menggunakan pengangkutan awam
- IV. Memasang penapis asap pada cerobong di kilang-kilang

- A. I dan II
- B. I dan IV
- C. II dan III
- D. III dan IV

11. Penyakit berjangkit merebak kepada manusia melalui air, udara, sentuhan dan vektor. Antara penyakit berjangkit berikut, yang manakah boleh dipindahkan melalui sentuhan?

- I. Kurap
- II. Panau
- III. Kolera
- IV. Leptospirosis

- A. I dan II
- B. I dan IV
- C. II dan III
- D. III dan IV

12. Antara berikut, yang manakah simbol suis?



13. Yang manakah antara berikut melindungi badan manusia dengan keimunan jangka masa panjang dari sesetengah penyakit?

- A. Antibiotik
- B. Vitamin
- C. Vaksin
- D. Sel darah merah

14.

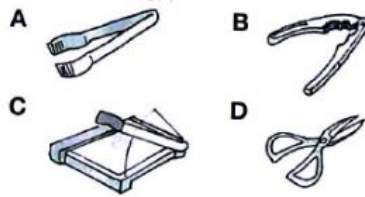


Rajah 4

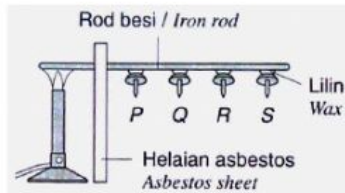
Kereta dalam rajah di bawah bergerak ke kanan. Antara berikut yang manakah F?

- A. Geseran
- B. Jarak
- C. Graviti
- D. Halaju

15. Antara berikut, yang manakah diklasifikasikan sebagai tuas kelas ketiga?



16.



Rajah 5

Paku pin manakah yang akan jatuh terlebih dahulu?

- A P B R
C Q D S

17. Apakah warna bintang yang paling panas?

- A Biru B Merah
C Jingga D Kuning

18. Apakah planet keempat dalam Sistem Suria?

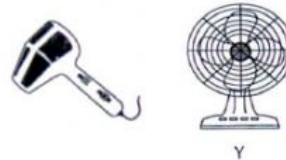
- A. Bumi B Zuhul
C Marikh D Musytari

19. Antara berikut, yang manakah benar tentang Bumi?

- I Suhu terlalu panas
II Mempunyai atmosfera
III Kandungan oksigen tinggi
IV Tarikan graviti sangat rendah

- A I dan II B II dan III
C II dan IV D III dan IV

20. Rajah 6 menunjukkan dua alat, X dan Y.



Rajah 6

Pasangan manakah yang menunjukkan tenaga yang dihasilkan yang betul?

	X	Y
A	Tenaga kinetik	Tenaga elektrik
B	Tenaga haba	Tenaga kinetik
C	Tenaga elektrik	Tenaga kinetik
D	Tenaga haba	Tenaga keupayaan