

SULIT

SAINS

Kertas 1

Tahun 3

Okttober

2018

1 jam

## PENTAKSIRAN AKHIR TAHUN 2018 TAHUN 3

Nama : .....

Kelas : .....

---

### DUNIA SAINS & TEKNOLOGI Kertas 1

Satu Jam

---

#### JANGAN BUKA KERTAS SOALAN SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kertas soalan ini mengandungi **40** soalan.
  2. Jawab **semua** soalan.
  3. Tiap-tiap soalan objektif diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu **A**, **B**, **C** dan **D**. Bagi setiap soalan, pilih **satu** jawapan sahaja. **Hitamkan** jawapan kamu pada kertas jawapan objektif yang disediakan.
  4. Jika kamu hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian **hitamkan** jawapan yang baharu.
- 

*Kertas soalan ini mengandungi 13 halaman bercetak*

1.

Mengumpul maklumat untuk mengenal pasti persamaan dan perbezaan antara dua objek.

Berdasarkan pernyataan di atas, kemahiran proses sains yang dirujuk ialah

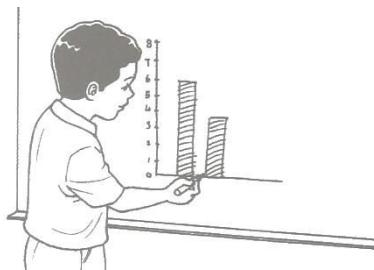
- I Mengukur menggunakan nombor
- II Mengelas
- III Memerhati
- IV Membuat inferens

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

2. Apakah perkara yang perlu dilakukan oleh Safura selepas menggunakan peralatan sains?

- A. Simpan semula di tempat asal.
- B. Dibiarkan sahaja.
- C. Bersihkan dengan cara yang betul dan simpan.
- D. Membawa keluar peralatan sains.

3. Rajah di bawah menunjukkan Azrul sedang melukis carta palang.



Apakah kemahiran proses sains yang terlibat?

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| A. Memerhati | C. Berkomunikasi |
| B. Meramal   | D. Melakar       |

4. Objek yang manakah **tidak boleh** dibawa masuk ke dalam bilik sains?

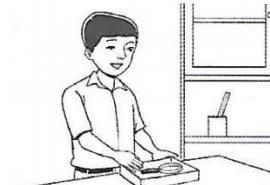
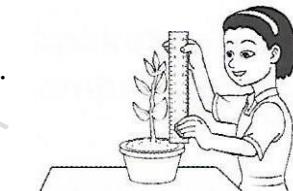
- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| A. Buku teks | C. Pensel warna |
| B. Pembaris  | D. Air kotak    |

5. Rajah di bawah menunjukkan aktiviti yang sedang dilakukan oleh Badrul di dalam bilik sains.



Apakah kemahiran manipulatif yang terlibat dalam gambar di atas?

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| A. Menyimpan peralatan sains | C. Mengendalikan spesimen |
| B. Melakar peralatan sains   | D. Melakukan pemerhatian  |
6. Aktiviti yang manakah menunjukkan proses memerhati?



7. Antara yang berikut, yang manakah **benar** mengenai fungsi gigi geraham.

- A. Untuk memotong makanan.
- B. Untuk menyiat makanan.
- C. Untuk memecah dan melumatkan makanan.
- D. Untuk memutuskan makanan.

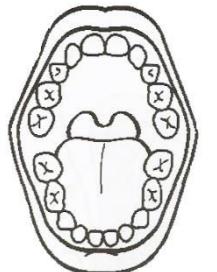
8. Rajah di bawah menunjukkan sejenis gigi manusia.



Apakah jenis gigi yang ditunjukkan di atas?

- A. Gigi kacip
- B. Gigi taring
- C. Gigi susu
- D. Gigi geraham

9. Rajah di bawah menunjukkan sejenis set kegigian manusia.



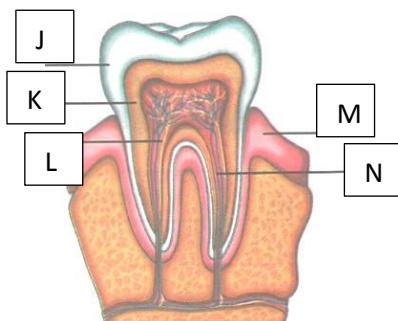
Siapakah yang mempunyai set gigi lengkap seperti di atas?

- A. Farid yang berumur 6 tahun
- B. Faridah yang berumur 2 bulan
- C. Jamil yang berumur 23 tahun
- D. Jamilah yang berumur 50 tahun

10. Antara berikut, yang manakah **tidak benar** mengenai set gigi kekal?

- A. Mempunyai tiga jenis gigi
- B. Bilangan gigi ialah 32 batang
- C. Gigi lebih kuat
- D. Gigi mempunyai jangka hayat yang pendek

11. Rajah di bawah menunjukkan struktur gigi manusia.



Apakah L di dalam rajah di atas?

- A. Enamel
  - B. Saraf
  - C. Dentin
  - D. Salur darah
12. Bahagian struktur gigi yang manakah paling keras?
- A. Salur darah
  - B. Gusi
  - C. Enamel
  - D. Dentin
13. Gigi susu mula tumbuh ketika bayi berumur \_\_\_\_\_ .
- |            |            |
|------------|------------|
| A. 2 bulan | C. 4 bulan |
| B. 6 bulan | D. 2 tahun |
14. Antara makanan berikut, yang manakah penting untuk pertumbuhan gigi kita?

A.



C.



B.



D.



15. Pilih pernyataan yang **betul** tentang cara menjaga kebersihan gigi.

- A. Gosok gigi dua kali seminggu.
- B. Gunakan flos gigi di celah-celah gigi.
- C. Jumpa doktor gigi 3 tahun sekali.
- D. Makan kek setiap hari.

16. Rajah di bawah menunjukkan sejenis haiwan.



Apakah ciri litupan badan bagi haiwan di atas?

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| A. Berbulu pelepas | C. Bersisik      |
| B. Berbulu         | D. Bercangkerang |

17. Antara haiwan berikut, haiwan yang manakah ciri litupan badannya bersisik?

- |     |       |
|-----|-------|
| I   | Penyu |
| II  | Cicak |
| III | Ular  |
| IV  | Ikan  |

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

18. Rajah di bawah menunjukkan seekor haiwan.



Apakah ciri yang **tidak** terdapat pada haiwan di atas?

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| A. Bercangkerang | C. Berbulu pelepas |
| B. Berparuh      | D. Berkaki         |

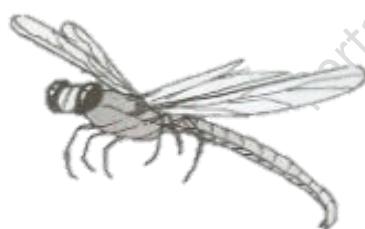
19. Rajah di bawah menunjukkan sejenis haiwan.



Haiwan di atas hidup di \_\_\_\_\_.

- A. di darat dan air  
B. di tanah
- C. di air  
D. di darat
20. Antara berikut, haiwan manakah boleh hidup di darat dan air?
- A. ikan  
B. tupai
- C. katak  
D. sotong

21. Rajah di bawah menunjukkan seekor pepatung.



Apakah ciri-ciri fizikal bagi haiwan di atas?

- I bercangkerang  
II berkepak  
III berkaki

- A. I sahaja  
B. I dan II
- C. II dan III  
D. I, II dan III

22. Haiwan yang manakah yang membiak secara melahirkan anak?

A.



C.



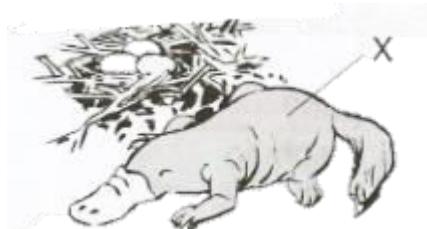
B.



D.



23. Rajah di bawah menunjukkan telur dan sarang seekor haiwan X.



Haiwan X ialah \_\_\_\_\_.

- A. Helang  
B. Ayam

- C. Biawak  
D. Platipus

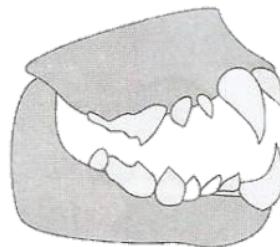
24. Tabiat makan bagi haiwan-haiwan di bawah ialah \_\_\_\_\_.



- A. herbivor  
B. karnivor

- C. omnivor  
D. mamalia

25. Rajah di bawah menunjukkan struktur gigi haiwan.



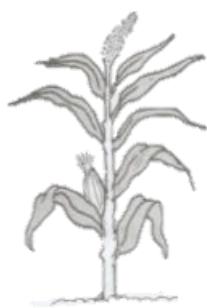
Haiwan yang manakah mempunyai gigi seperti di atas?

- |         |          |
|---------|----------|
| A. Ayam | C. Singa |
| B. Rusa | D. Itik  |

26. Antara berikut, yang manakah pokok tidak berbunga?

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| A. Pokok bunga ros | C. Pokok jagung     |
| B. Pokok konifer   | D. Pokok bunga raya |

27. Rajah di bawah menunjukkan sejenis pokok.

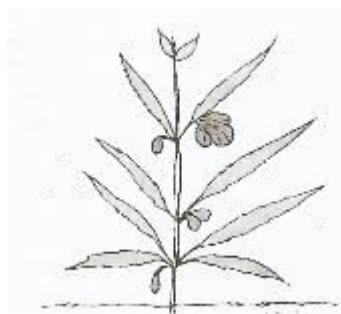


Pilih pernyataan yang **betul** mengenai ciri-ciri pokok ini.

- I Urat daun adalah selari
- II Urat daun jejala
- III Akar tunjang
- IV Akar serabut

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

28. Rajah di bawah menunjukkan sejenis tumbuhan.



Apakah jenis akar bagi tumbuhan di atas?

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| A. akar serabut | C. akar tunjang |
| B. akar selari  | D. akar jejala  |
29. Antara tumbuhan berikut, yang manakah mempunyai urat daun jejala?

- I Pokok bunga ros
- II Pokok bayam
- III Pokok bunga kertas
- IV Pokok jagung

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| A. I sahaja      | C. II dan III |
| B. I, II dan III | D. IV sahaja  |

30. Antara tumbuhan yang berikut, yang manakah membiak melalui spora?

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| A. paku pakis | C. pokok setawar |
| B. pokok labu | D. pokok nanas   |

31. Antara berikut, tumbuhan yang manakah hidup di air?

A.



C.



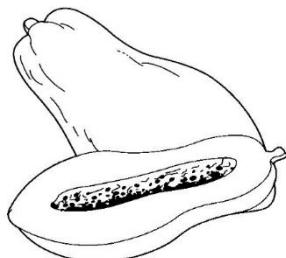
B.



D.

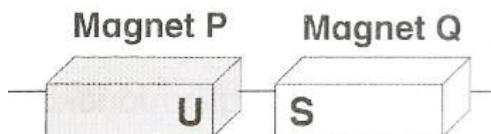


32. Rajah di bawah menunjukkan buah betik.



Bagaimanakah cara buah betik membiak?

- A. melalui daun
  - B. melalui biji benih
  - C. melalui anak pokok
  - D. melalui keratan batang
33. Rajah di bawah menunjukkan satu penyiasatan yang dijalankan oleh sekumpulan murid.



Magnet Q didekatkan dengan magnet P. Apakah pemerhatian yang diperolehi?

- A. kedua-dua magnet menarik dan menolak
  - B. kedua-dua magnet menolak dan menarik
  - C. kedua-dua magnet menarik
  - D. kedua-dua magnet menolak
34. Bahan magnet diperbuat daripada \_\_\_\_\_.
- |          |             |
|----------|-------------|
| A. kayu. | C. besi.    |
| B. kaca. | D. plastik. |

35. Senarai di bawah menunjukkan empat jenis objek.

P = Pemadam  
 Q = Batu  
 R = Jarum  
 S = Pin baju

Objek yang manakah **boleh** ditarik oleh magnet?

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| A. P dan Q<br>B. Q dan R | C. P dan R<br>D. R dan S |
|--------------------------|--------------------------|
36. Objek yang **menyerap air** akan menyebabkan air di dalam bikar menjadi \_\_\_\_\_. Manakala, objek yang **kalis air** menyebabkan \_\_\_\_\_ paras air di dalam bikar.
- A. bertambah , berkurang  
 B. bertambah , tiada perubahan  
 C. berkurang , tiada perubahan  
 D. tiada perubahan , bertambah
37. Antara berikut, manakah bahan yang kalis air?
- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| A. Topi keledar<br>B. Kain tuala | C. Baju kameja<br>D. Kertas tisu |
|----------------------------------|----------------------------------|
38. Antara yang berikut, yang manakah **benar** mengenai tanah liat?
- A. terdapat di kawasan sawah padi  
 B. Terdapat di kawasan pantai  
 C. Terdapat dikawasan gurun  
 D. Terdapat di kawasan penanaman sayur-sayuran

39. Rajah di bawah menunjukkan kandungan yang terdapat dalam sejenis tanah.



Apakah jenis tanah bagi rajah di atas?

- |                |                |
|----------------|----------------|
| A. Tanah liat  | C. Pasir       |
| B. Tanah kebun | D. Tanah merah |
40. Mengapa komponen hasil binaan perlu dibuka dengan cermat?
- A. Supaya komponen tidak rosak.
  - B. Supaya komponen bersih.
  - C. Supaya komponen tidak hilang.
  - D. Supaya murid tidak cedera.

Kertas soalan tamat

**SKEMA JAWAPAN**

1. C
2. C
3. C
4. D
5. B
6. A
7. C
8. A
9. A
10. D
11. B
12. C
13. B
14. C
15. B
16. D
17. D
18. A
19. C
20. C
21. C
22. C
23. D
24. A
25. C
26. B
27. D
28. C
29. B
30. A
31. C
32. B
33. C
34. C
35. D
36. C
37. A
38. A
39. B
40. A

Portal KSSR