

SULIT

SAINS

Kertas 1

Tahun 2

Mei

2018

1 jam

PENTAKSIRAN PERTENGAHAN TAHUN 2018 TAHUN 2

Nama :

Kelas :

SAINS

Kertas 1

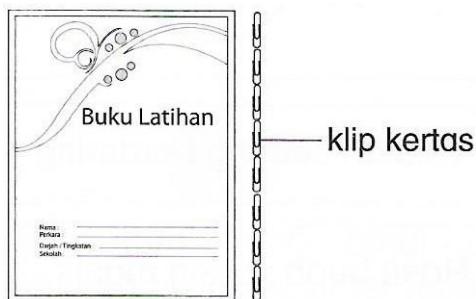
Satu Jam

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 12 halaman bercetak

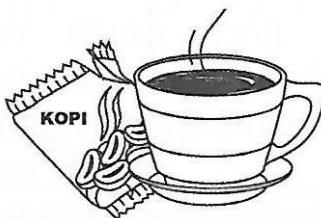
1. Rajah di bawah menunjukkan panjang sebuah buku diukur.



Berapakah panjang buku di atas?

- | | |
|------------------|------------------|
| A. 9 klip kertas | C. 7 klip kertas |
| B. 8 klip kertas | D. 6 klip kertas |
2. Apakah yang perlu dilakukan kepada cacing tanah selepas dibuat pemerhatian?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A. Lepaskan semula | C. Dibuang |
| B. Simpan di dalam tabung uji | D. Dibiarkan sehingga mati |

3.



Apakah deria yang terlibat berdasarkan gambar di atas?

- | | |
|--------------------|---------------------|
| A. Bau dan rasa | C. Dengar dan lihat |
| B. Rasa dan dengar | D. Dengar dan rasa |

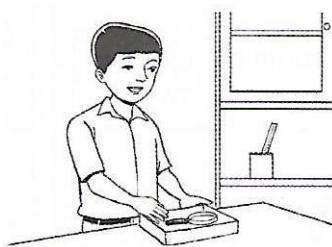
4.

Menggunakan pemerhatian untuk mengasing dan mengumpul objek mengikut ciri yang sama.

Apakah kemahiran proses sains di atas?

- | |
|------------------------------------|
| A. Mengukur dan menggunakan nombor |
| B. Mengelas |
| C. Berkomunikasi |
| D. Melihat |

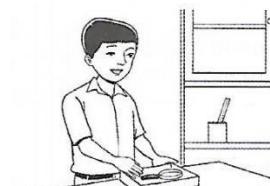
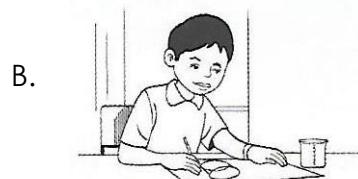
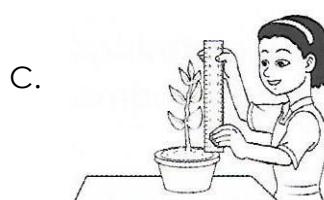
5.



Apakah kemahiran manipulatif yang terlibat dalam gambar di atas?

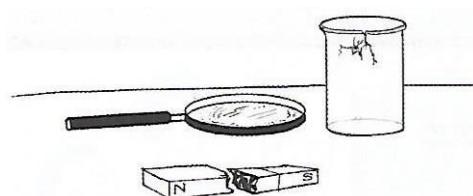
- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| A. Menyimpan peralatan sains | C. Mengendalikan spesimen |
| B. Melakar spesimen | D. Melakukan pemerhatian |

6. Manakah menunjukkan proses mengukur dan menggunakan nombor?

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

- | | |
|----------------|-----------------|
| A. Beg sekolah | C. Pensel warna |
| B. Pembaris | D. Pen |

8. Rajah di bawah menunjukkan situasi di bilik sains.



Apakah yang patut kamu lakukan?

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| A. Bawa pulang peralatan | C. Laporkan kepada guru |
| B. Buang peralatan rosak | D. Simpan dalam almari |

9. Tindakan murid yang manakah mematuhi peraturan bilik sains?

- A. Berlari dan bermain dalam bilik sains
- B. Membawa makanan ke dalam bilik sains
- C. Membuang spesimen ke dalam singki
- D. Mencuci bikar selepas digunakan

10.

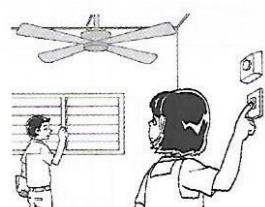


Apakah cara yang betul untuk membuang sisa cecair dalam gambar di atas?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| A. Simpan dalam bekas khas | C. Buang dalam tong sampah |
| B. Buang ke dalam singki | D. Simpan dalam peti ais |

11. Situasi yang manakah **tidak mematuhi** peraturan bilik sains?

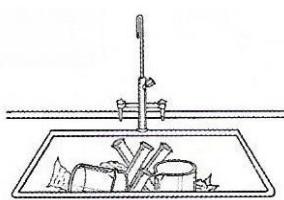
A.



C.



B.



D.



12. Sisa bahan yang manakah boleh dibuang ke dalam tong sampah di bilik sains?

- | | |
|-----------------|-------------------|
| A. Bikar pecah | C. Spesimen daun |
| B. Larutan gula | D. Kanta pembesar |

13. Jadual di bawah menunjukkan pengelasan buah-buahan.

| Kumpulan A | Kumpulan B |
|------------|------------|
| Oren | Tembikai |
| Betik | Epal |

Apakah ciri yang digunakan dalam pengelasan itu?

- | | |
|---------------|----------------|
| A. Warna buah | C. Saiz buah |
| B. Jisim buah | D. Bentuk buah |

- 14.



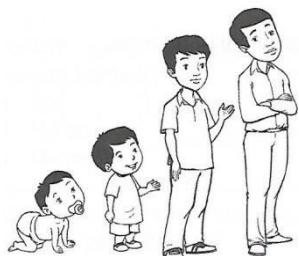
Bagaimanakah cara yang betul untuk menyimpan radas di atas?

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| A. Susun di atas meja | C. Simpan di dalam laci |
| B. Simpan di rak tabung uji | D. Susun di atas kerusi |

15. Apakah yang bertambah semasa manusia membesar?

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| A. Panjang rambut | C. Ketinggian |
| B. Anggota badan | D. Bilangan jari tangan |

16. Rajah di bawah menunjukkan tumbesaran Azman.



Manakah pernyataan yang betul?

- | |
|--------------------------------------|
| A. Azman menjadi semakin ringan |
| B. Kaki Azman menjadi semakin pendek |
| C. Azman menjadi semakin rendah |
| D. Azman menjadi semakin tinggi |

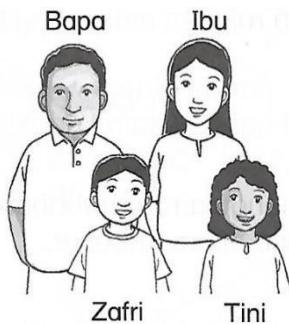
17. Manusia membiak secara _____.

- | | |
|---------------|--------------------|
| A. membahagi | C. bertelur |
| B. pertunasan | D. melahirkan anak |

18. Apakah yang berubah semasa manusia membesar?

- | | |
|----------------------|------------------|
| A. Saiz tapak tangan | C. Bilangan mata |
| B. Bilangan jari | D. Warna rambut |

19. Rajah di bawah menunjukkan keluarga Tini.



Apakah ciri persamaan Tini dan bapanya?

- | | |
|-------------------|-----------------|
| A. Panjang rambut | C. Jenis rambut |
| B. Warna kulit | D. Saiz mata |

20. Antara ciri berikut, yang manakah diwarisi oleh anak daripada ibu bapanya?

- | | |
|--------------------|-------------------|
| A. Warna iris mata | C. Berat badan |
| B. Ketinggian | D. Panjang rambut |

21. Jadual di bawah menunjukkan ciri-ciri ibu dan bapa Aaira.

| Ciri-ciri | Ibu | Bapa |
|-----------------|----------|-------|
| Warna kulit | Cerah | Gelap |
| Warna iris mata | Hitam | Hitam |
| Jenis rambut | Keriting | Lurus |

Ciri yang manakah **tidak mungkin** diwarisi oleh Aaira?

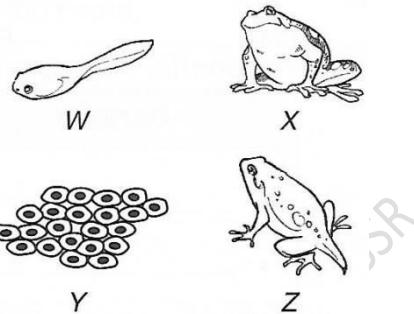
- | | |
|---------------------------|--------------------|
| A. Warna iris mata coklat | C. Kulit cerah |
| B. Kulit gelap | D. Rambut keriting |

22. Haiwan manakah yang bertelur dengan banyak?
- | | |
|-----------|-----------|
| A. Helang | C. Itik |
| B. Ayam | D. Nyamuk |

23. Antara padanan berikut, yang manakah **betul**?

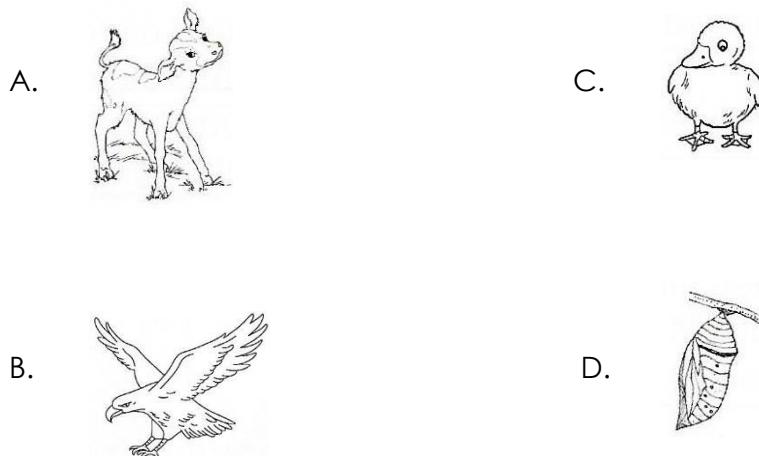
| | Malahirkan anak | Bertelur |
|---|-----------------|-----------|
| A | Ular | Rama-rama |
| B | Gajah | Ikan paus |
| C | Zirafah | Siput |
| D | Ayam | Kambing |

24. Rajah di bawah menunjukkan tumbesaran katak.



Manakah yang menunjukkan urutan tumbesaran yang betul?

- | | |
|---------------|---------------|
| A. Y, X, W, Z | C. Z, X, W, Y |
| B. Y, W, Z, X | D. W, X, Y, Z |
25. Anak haiwan yang manakah **tidak** menyerupai induknya?



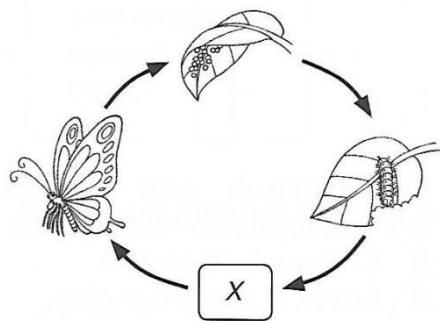
26.



Bagaimanakah haiwan di atas melindungi telurnya?

- A. Menimbus telur dengan pasir
- B. Membuat sarang di atas pokok
- C. Membawa telur di dalam kantung
- D. Membawa telur di dalam mulut

27. Rajah di bawah menunjukkan kitar hidup rama-rama.



Apakah X?

A.



C.



B.



D.

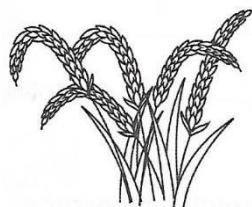


28. Kumpulan haiwan yang manakah membiak secara bertelur?

- A. Lembu, ular, anjing
- B. Kambing, ikan, udang

- C. Cicak, kuda, sotong
- D. Siput, lebah, burung

29. Rajah di bawah menunjukkan sejenis tumbuhan.

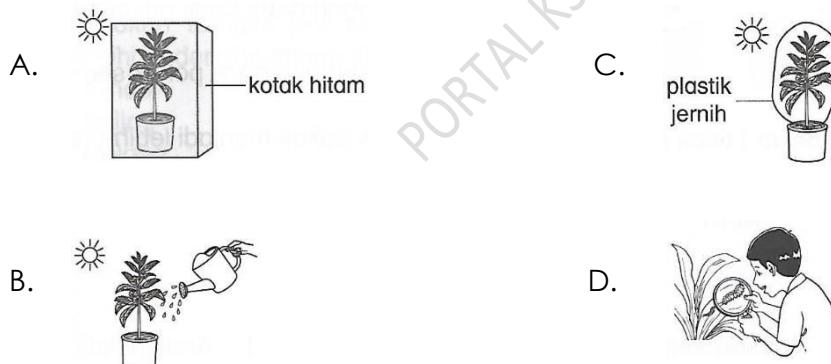


Apakah kegunaan tumbuhan ini kepada manusia?

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| A. Sumber bahan binaan | C. Sumber makanan |
| B. Sumber bahan pakaian | D. Sumber air |
30. Tumbuhan mengalami pertambahan _____ dan bilangan
_____ semasa tumbesaran.

- | | |
|------------------|----------------|
| A. berat, buah | C. saiz, daun |
| B. tinggi, bunga | D. buah, bunga |

31. Anak pokok yang manakah akan tumbuh subur?



32. Apakah keperluan asas untuk biji benih bercambah?

- | |
|------------------------------------|
| A. Udara, air dan cahaya matahari |
| B. Air, udara dan suhu yang sesuai |
| C. Nutrien, udara dan air |
| D. Tanah, udara dan nutrient |

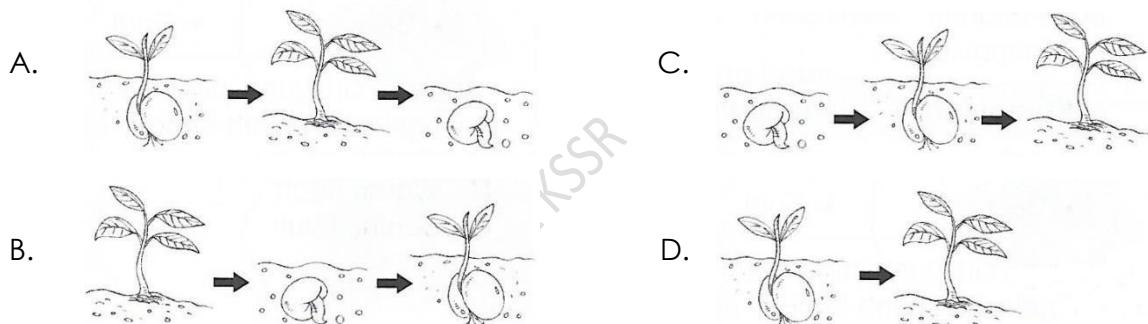
33. Jadual di bawah menunjukkan maklumat yang dicatatkan oleh Raju.

| Minggu | Bilangan daun |
|--------|---|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

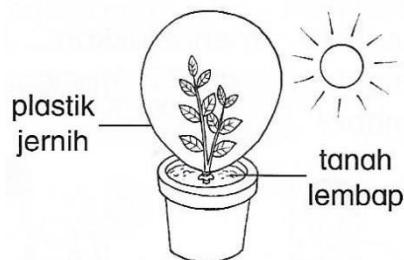
Apakah maklumat yang ditunjukkan?

- A. Tumbuhan membuat makanan
- B. Tumbuhan membiak
- C. Tumbuhan membesar
- D. Tumbuhan berbuah

34. Rajah yang manakah menunjukkan tumbesaran yang betul?



35.



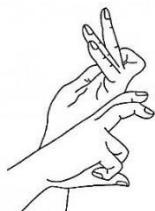
Apakah keperluan asas yang **tidak** diperoleh tumbuhan di atas?

- | | |
|--------------------|----------|
| A. Cahaya matahari | C. Udara |
| B. Air | D. Tanah |

36. Bagaimanakah bayang-bayang terhasil?

- A. Apabila cahaya dihalang oleh objek
- B. Apabila objek dihalang oleh skrin
- C. Apabila objek dihalang oleh objek
- D. Apabila objek dihalang oleh cahaya

37.



Apakah bentuk bayang-bayang yang terhasil?

- | | |
|------------|-----------|
| A. Helang | C. Anjing |
| B. Harimau | D. Arnab |

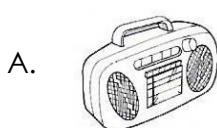
38. Rajah di bawah menunjukkan keadaan yang gelap.



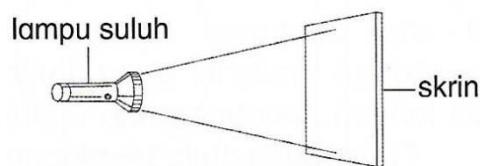
Objek manakah yang dapat membantu mereka melihat?

- | | |
|------------------|----------------|
| A. Lampu suluhan | C. Kompas |
| B. Beg plastik | D. Cermin mata |

39. Antara berikut, yang manakah merupakan sumber cahaya?



40. Rajah di bawah menunjukkan cahaya lampu suluh dihalakan ke skrin.



Bayang-bayang yang terhasil dari objek manakah yang kurang jelas bila diletakkan di antara lampu suluh dan skrin?

- | | |
|-------------------|----------|
| A. Pensel | C. Buku |
| B. Plastik jernih | D. Kotak |

Kertas soalan tamat

PORTAL KSSR

SKEMA JAWAPAN

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

PORTAL KSSR