

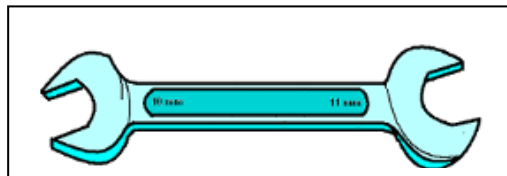
**BAHAGIAN A (20 Markah)**

**ARAHAN SOALAN 1 HINGGA 20 :**

**Baca soalan dengan teliti dan pilih jawapan yang betul.**

1. RBT bermaksud
  - A. Reka Bentuk dan Teknologi
  - B. Reka Bentuk Terkini
  - C. Rakan Bantu Terbaik
  - D. Rajin Baik Tekun
  
2. Berikut adalah antara senarai tugas bengkel KECUALI
  - A. Membersihkan lantai
  - B. Menggunakan alatan tangan tanpa kebenaran
  - C. Menyimpan alatan dan bahan
  - D. Menghidupkan dan mematikan semua suis elektrik

3. Alatan tangan dibawah digunakan untuk



- A. Mengetuk kepala murid lain
  - B. Mengetat dan melonggarkan bolt dan nat
  - C. Menggerakkan gear pada kit model
  - D. Mencengkam bahan atau komponen kecil
  
4. Kita hendaklah memakai \_\_\_\_\_ supaya baju sekolah tidak kotor.
  - A. Suratkhobar
  - B. Apron
  - C. Tali leher
  - D. Gergaji
  
5. Murid perlu \_\_\_\_\_ kepada guru dengan segera jika berlaku kemalangan.
  - A. Melaporkan
  - B. Menyiasat
  - C. Membiarkan
  - D. Berbohong

6. Mengapakah tingkap dan pintu perlu dibuka semasa berada di dalam bengkel ?
- A. Supaya keselamatan murid lebih terjamin.
  - B. Supaya dapat cahaya dan pengudaraan yang mencukupi.
  - C. Supaya murid-murid dapat melihat kerja yang dilakukan.
  - D. Supaya keadaan bengkel lebih kemas.
7. Apakah tugas seorang fomen di dalam bengkel ?
- A. Memastikan murid-murid tidak masuk ke dalam bengkel.
  - B. Menjalankan tugas seperti yang diarahkan oleh guru.
  - C. Mengajar rakan-rakan yang tidak tahu mengendalikan projek.
  - D. Membantu penolong fomen menyiapkan kerja.
8. Bahagian kit model kereta yang manakah memudahkan pergerakan kit model ?
- A. Roda
  - B. Gandar
  - C. Suis
  - D. Kerangka

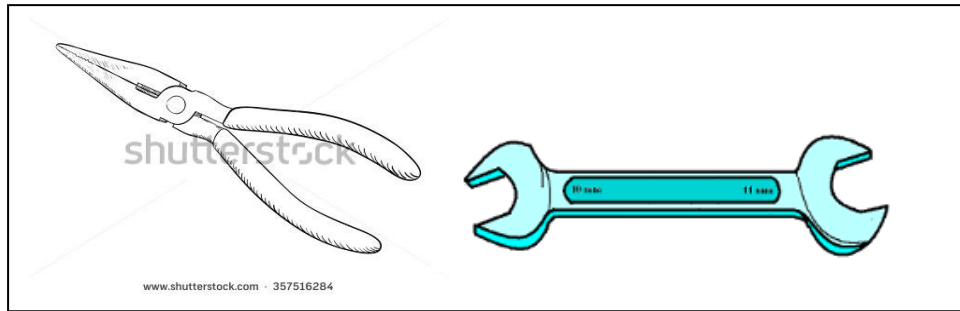
**Soalan 9 dan 10 berdasarkan gambar yang diberi.**

9. Di manakah alat ini biasa diletakkan ?
- A. Di dalam almari berkunci
  - B. Di bawah meja
  - C. Di dalam stor
  - D. Di gantung di dinding



10. Namakan alat di atas
- A. Alat penggalak api
  - B. Alat pemadam api
  - C. Mancis api
  - D. Penyembur api
11. Tujuan peraturan keselamatan di dalam bengkel ditetapkan adalah untuk
- A. Mencantikkan bengkel
  - B. Menyenangkan kerja murid
  - C. Menghukum murid yang tidak mematuhi arahan
  - D. Mengelakkan berlakunya kemalangan

12. Namakan alatan tangan di bawah.



- A. Pemutar skru mata rata dan sepana hujung terbuka
  - B. Pemutar skru mata rata dan pemutar skru Philips
  - C. Playar muncung tirus dan sepana hujung terbuka
  - D. Gergaji puting dan sepana hujung terbuka
13. Manual bermaksud \_\_\_\_\_
- A. Dokumen bertulis yang mengandungi maklumat berkaitan tugas dan cara melaksanakan tugas tersebut dengan teratur
  - B. Dokumen bergambar dalam teks
  - C. Komponen yang terdapat dalam gergaji rencong
  - D. Susun atur bilik bengkel
14. Skru diketatkan \_\_\_\_\_
- A. Mengikut arah jam
  - B. Mengikut lawan jam
  - C. Mengikut matahari terbit
  - D. Mengikut matahari terbenam
15. Skru dilonggarkan \_\_\_\_\_
- A. Mengikut arah jam
  - B. Mengikut lawan jam
  - C. Mengikut matahari terbit
  - D. Mengikut matahari terbenam
16. Bahan kitar semula ialah \_\_\_\_\_
- A. Bahan atau bekas terpakai yang boleh digunakan semula sama ada untuk tujuan yang sama atau tujuan yang lain
  - B. Bahan mentah yang sangat mahal di pasar
  - C. Bekas yang baharu dibeli di pasaraya yang terdekat
  - D. Bahan yang boleh didapati seperti sumber hutan

17. Apakah aspek-aspek keselamatan di bengkel ?

- i. Keselamatan guru
- ii. Keselamatan bengkel
- iii. Keselamatan diri
- iv. Keselamatan am

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

18. Antara yang berikut yang manakah komponen kit model ?

- i. Gunting dan pisau
- ii. Pita perekat
- iii. Gandar
- iv. Motor

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

19. Pilih pernyataan yang TIDAK BENAR mengenai kerangka

- i. Mengukuhkan kit model
- ii. Memudahkan pergerakan kit model
- iii. Menggerakkan gear pada kit model
- iv. Menempatkan motor, gear, gandar dan suis

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

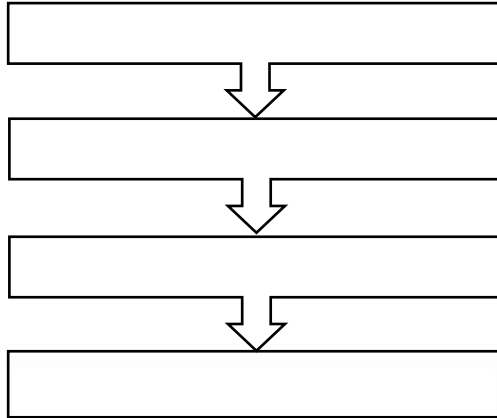
20. Apakah proses yang perlu dilakukan sebelum menyimpan komponen kit dalam bekas penyimpanan ?

- A. Tidak peduli jika ada komponen yang hilang
- B. Uji sehingga bateri lemah
- C. Memastikan komponen yang mencukupi
- D. Buka bahagian yang mudah sahaja

**BAHAGIAN B ( 30 Markah )**

A. Susun dan lengkapkan struktur organisasi bengkel di bawah.

Penolong fomen	Guru	Fomen	Kumpulan
----------------	------	-------	----------



(4 markah)

B. Tuliskan lima peraturan keselamatan am dan keselamatan diri di dalam bengkel.

a. Dapatkan kebenaran guru sebelum masuk ke dalam bengkel.

b. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

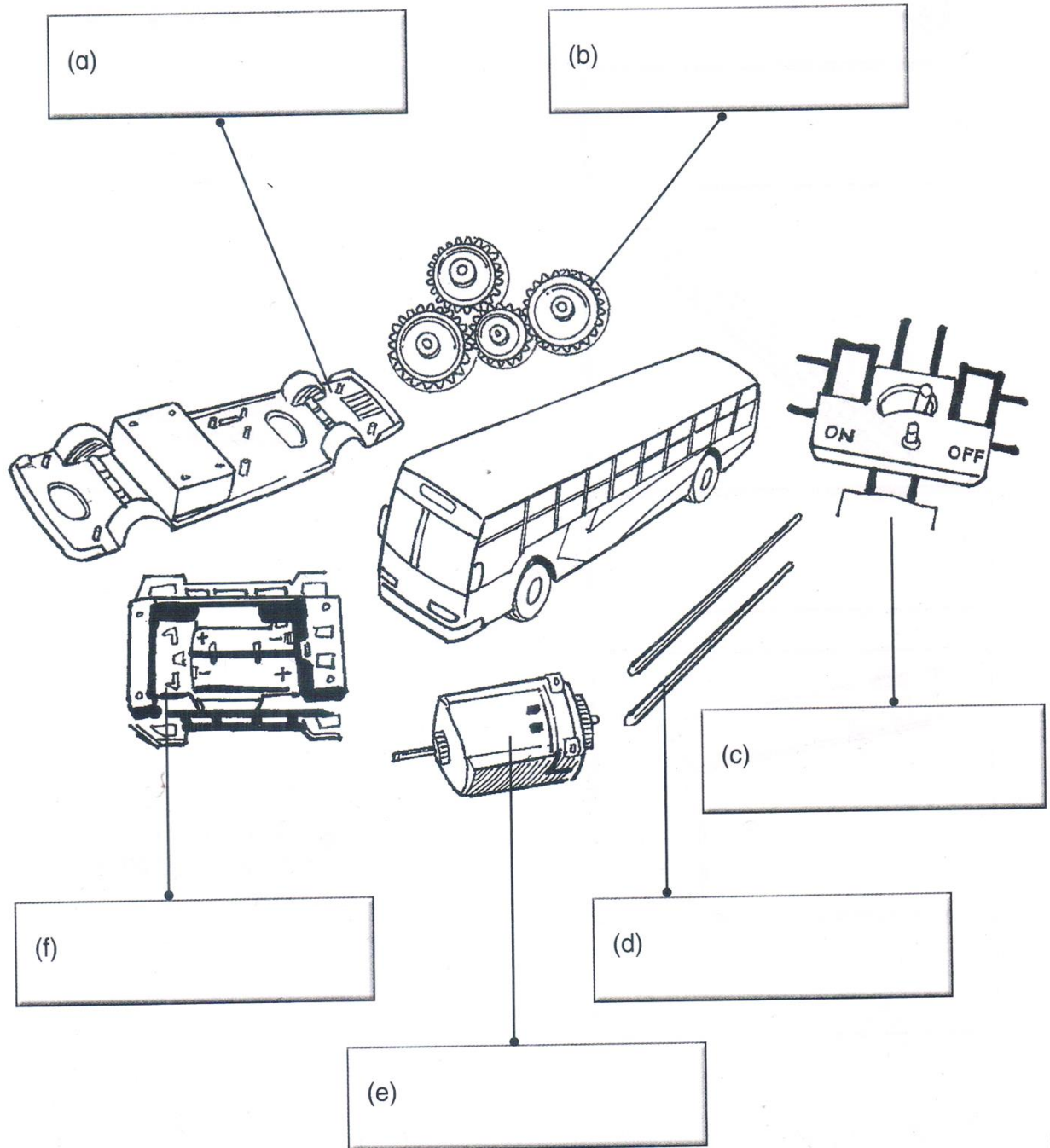
e. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

f. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

( 10 markah)

C. Pilih dan labelkan komponen kit model berikut.

Motor	Gear	Gandar
Suis	Kerangka	Pemegang baterai



( 6 markah )

D. Susun semula proses menghasilkan reka bentuk projek eksperimental di bawah mengikut urutan yang betul.

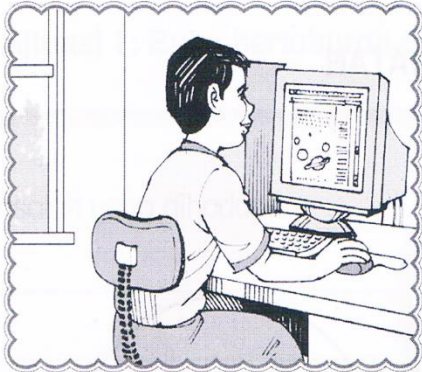
Pendokumentasian projek eksperimental.	
Menyatakan masalah berpandukan situasi.	1
Memilih lakaran yang terbaik.	
Menjana idea kreatif dalam bentuk lakaran.	
Membina, menguji dan menambah baik projek eksperimental.	
Mengenal pasti jenis alatan dan bahan.	
Mengumpul maklumat.	
Membuat persembahan projek eksperimental.	

( 7 markah )

E. Berdasarkan gambar di bawah, nyatakan kaedah mengumpulkan maklumat tentang projek eksperimental.

Soal selidik	Perbincangan	Melayari internet	Pemerhatian
--------------	--------------	-------------------	-------------

1



2



3



Pemerhatian

4



( 3 markah)