

BAHAGIAN A (SOALAN OBJEKTIF – 20 soalan)

1. Elemen elektromekanikal menggabungkan elemen elektrik, mekanikal dan _____.
- A. elektronik
B. panel kawalan
C. motor
D. kuasa

2. Selepas menggunakan alatan, murid perlu....
- A. menyimpan dengan rapi
B. membawa pulang peralatan
C. membiarkan di atas meja
D. mencuci dengan air

3. Antara berikut, manakah elemen yang terlibat di dalam elemen elektromekanikal?
- | | |
|---------------|----------------------|
| I Elektrik | III Elektronik |
| II Mekanikal | IV Mekanik |
| A. I dan II | C. I, II dan III |
| B. III dan IV | D. I, II, III dan IV |

4. Apakah contoh perkakasan yang mempunyai elemen elektromekanikal?
- A. Basikal
B. Mesin basuh
C. Kalkulator
D. Telefon bimbit

5. Kegunaan motor di dalam mesin basuh ialah _____.
- A. untuk menggerakkan mesin basuh ke tempat lain
B. untuk membekalkan tenaga kepada mesin basuh
C. untuk memusingkan dram dan panel kawalan

6. Komponen apakah yang **TIDAK** terdapat pada mesin basuh?
- | | |
|------------------|----------|
| A. panel kawalan | C. motor |
| B. tali sawat | D. gear |

7. Apakah komponen elektrik pada mesin basuh?
- | | |
|------------------|-----------|
| A. plag 3 pin | C. sensor |
| B. panel kawalan | D. takal |

8. Apakah komponen mekanikal pada mesin basuh?
- | | |
|---------------|------------------|
| A. plag 3 pin | C. panel kawalan |
| B. motor | D. tali sawat |

9. Plag 3 pin terdiri daripada tiga tamatan iaitu hidup (L), neutral (N) dan _____.
- | | |
|-------------|----------|
| A. bumi | C. air |
| B. elektrik | D. udara |

10. Fungsi plag 3 pin ialah untuk _____.
- A. memberikan kuasa kepada alatan
B. menggerakkan motor
C. menyambungkan perkakasan elektrik kepada bekalan kuasa.

11. Soalan 11 dan 12 berdasarkan gambar rajah bagi sebuah komponen elektrik



Apakah nama komponen di atas?

- | | |
|---------------|----------|
| A. sensor | C. motor |
| B. tali sawat | D. takal |

12. Fungsi komponen di atas ialah _____.
- A. untuk menukarkan tenaga elektrik kepada tenaga kinetik
B. untuk menukarkan tenaga elektrik kepada tenaga cahaya
C. untuk menukarkan tenaga elektrik kepada tenaga haba
D. untuk menukarkan tenaga elektrik kepada tenaga bunyi

13. Antara berikut, yang manakah komponen elektronik?
- | | |
|-----------------|-------------------|
| I panel kawalan | III motor |
| II sensor | IV takal |
| A. I dan II | C. II dan III |
| B. III dan IV | D. II, III dan IV |

14.	Fungsi tali sawat ialah _____.
	A. untuk menggerakkan sesuatu objek
	B. untuk memindahkan putaran yang dihasilkan oleh motor
	C. menyambungkan perkakasan elektrik kepada bekalan kuasa
	D. mengawal keseluruhan sistem <u>elektromekanikal</u>

18.	Apakah langkah pertama untuk menghasilkan sesuatu projek <u>elektromekanikal</u> ?
	A. membuat kemasan
	B. menguji <u>kefungsian</u>
	C. melakarkan idea
	D. membina produk

15.	Fungsi panel kawalan ialah _____.
	A. untuk menggerakkan sesuatu objek
	B. untuk memindahkan putaran yang dihasilkan oleh motor
	C. menyambungkan perkakasan elektrik kepada bekalan kuasa
	D. mengawal keseluruhan sistem <u>elektromekanikal</u>

19.	Apakah langkah terakhir untuk menghasilkan sesuatu projek <u>elektromekanikal</u> ?
	A. menilai lakaran
	B. menyediakan alatan
	C. melakarkan idea
	D. membuat pembentangan produk

16.	_____ merupakan susunan roda bergigi yang dihubungkan dengan roda bergigi lain bagi memindahkan kuasa.
	A. gear
	C. motor
	B. sensor
	D. plag

20.	Manakah urutan yang betul bagi proses memotong dalam membina sesuatu produk?
	A. mengukur → memotong → menanda
	B. menanda → mengukur → memotong
	C. mengukur → menanda → memotong
	D. memotong → menanda → mengukur

17.	Apakah nama komponen di bawah dan fungsinya?
	
	A. <u>gegancu</u>
	C. motor
	B. gear
	D. plag