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	

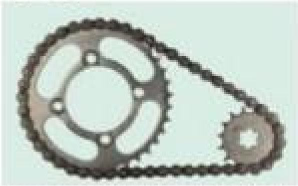
13.	Antara berikut, yang manakah komponen elektronik?	
	I panel kawalan	III motor
	II sensor	IV takal
	A. I dan II	C. II dan III
	B. III dan IV	D. II, III dan IV

LIVEWORKSHEETS

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 elektromekanikal

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 elektromekanikal

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

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS