SAMPEL PERCUMA

Soalan UASA RBT Tingkatan 3

Set penuh: Kertas UASA Tingkatan 1–3

Tingkatan 3

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 28 fail PDF
- Kertas UASA sebenar, 8 subjek
- Sesi 2022/2023 hingga 2025/2026
- Skema jawapan
- Jadual ulangkaji 30 hari: jadual harian, teknik jawab KBAT dan struktur, senarai semak kesilapan

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

nightmew.com/p/soalan-uasa-tingkatan-1-3 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

KEMENTERIAN PENDIDIKAN

UJIAN AKHIR SESI AKADEMIK
Tingkatan 3 Sesi 2023/2024
Reka Bentuk Dan Teknologi (71)

1 jam 30 minit

Nama	
No. Kad Pengenalan	
Kelas	

ARAHAN:

1. *Buka kertas ujian ini apabila diberitahu.*
2. *Tulis nama, nombor kad pengenalan dan nama kelas anda pada ruang yang disediakan.*
3. *Jawapan anda hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan di dalam kertas ujian ini.*
4. *Kertas ujian ini hendaklah diserahkan kepada guru bertugas pada akhir ujian.*

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Nama Pemeriksa:			
Bahagian	Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
A	1-10	10	
B	1	4	
	2	4	
	3	4	
	4	4	
	5	4	
	6	4	
	7	4	
	8	4	
	9	4	
	10	4	
C	1	10	
	2	10	
Jumlah		**70**	

BAHAGIAN A

[10 *markah*]

Jawab **semua** *soalan.*

1 Apakah maksud reka bentuk mekatronik ?

A Reka bentuk sistem yang menggabungkan disiplin ilmu elektrik, mekanikal dan elektronik

B Reka bentuk produk yang menggabungkan disiplin ilmu elektrik, elektronik, kawalan dan pengaturcaraan

C Reka bentuk sistem yang menggabungkan disiplin ilmu alatan, perkakasan, tenaga dan elektrik untuk mencapai tujuan tertentu

D Reka bentuk produk yang menggabungkan disiplin ilmu elektrik, mekanikal, elektronik, kawalan dan pengaturcaraan untuk mencapai tujuan tertentu

2 Apakah fungsi input yang terdapat pada gambar rajah blok produk mekatronik?

A Menerima isyarat daripada peranti pengawal

B Menghantar isyarat daripada bahagian input

C Memproses maklumat mengikut pengaturcaraan

D Melaksanakan tindakan daripada arahan bahagian pengawal

3 Antara komponen mekatronik berikut, yang manakah dikategorikan sebagai sistem elektrik?

A Mikropengawal

B Bateri Alkali

C Motor AU

D Gear

4 Berikut adalah justifikasi pereka bentuk semasa memilih teknologi.

> Pereka bentuk perlu menggabungkan dan mengaplikasikan teknologi yang sesuai dan tepat semasa proses menghasilkan reka bentuk produk baharu.

Apakah justifikasi pemilihan teknologi tersebut?

A Fungsi teknologi

B Tujuan penggunaan teknologi

C Aplikasi teknologi yang dipilih

D Kekuatan dan kelemahan teknologi

8 Antara berikut yang manakah dikategorikan dalam ujian parameter?

I. Keupayaan

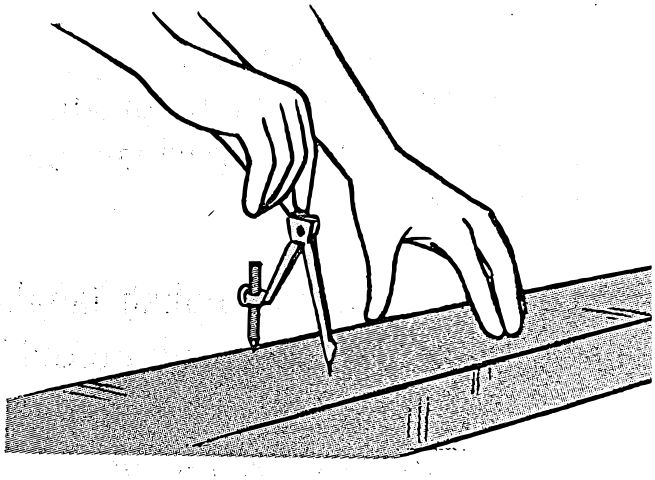
II. Kemuluran

III. Kesesuaian

IV. Kefungsian

A I, II dan III
B I, II dan IV
C I, III dan IV
D II, III, dan IV

9 Rajah menunjukkan satu langkah dalam penghasilan produk.



Apakah langkah tersebut?

A Melukis
B Menanda
C Mengukur
D Memotong

BAHAGIAN B

[40 *markah*]

Jawab **semua** *soalan.*

1 Berikut adalah elemen mekatronik.

A	Sistem elektrik
B	Sistem mekanikal
C	Sistem elektronik
D	Sistem kawalan dan pengaturcaraan

Padankan elemen mekatronik itu dengan menulis **A**, **B** , **C** dan **D** pada petak yang disediakan.

Berfungsi sebagai penghantar untuk memindahkan suatu sumber gerakan ☐

Susunan dan sambungan fizikal komponen dalam suatu litar ☐

Membekalkan kuasa kepada peranti mekatronik ☐

Mengurus, mengarah atau mengawal peranti mekatronik ☐

[4 *markah*]

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas UASA Tingkatan 1–3

Tingkatan 3

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 28 fail PDF
- Kertas UASA sebenar, 8 subjek
- Sesi 2022/2023 hingga 2025/2026
- Skema jawapan
- Jadual ulangkaji 30 hari: jadual harian, teknik jawab KBAT dan struktur, senarai semak kesilapan

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

nightmew.com/p/soalan-uasa-tingkatan-1-3 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar