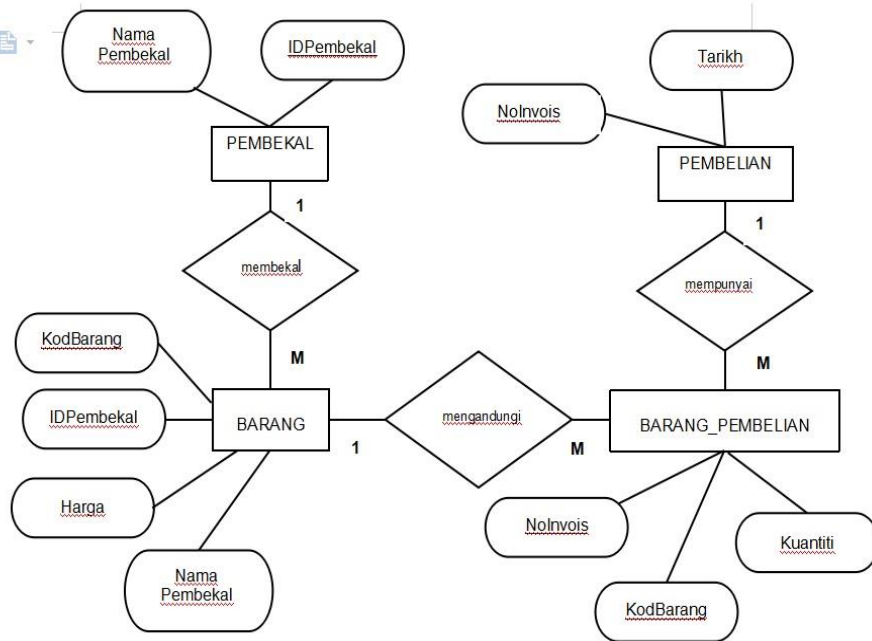


SKEMA PERCUBAAN SAINS KOMPUTER SPM 2020

BIL	JAWAPAN	MARKAH
1	X : carta alir Y : pseudokod	1 1
2	I) Double II) gaji	1 1
3	<pre><?php \$x = 1; while(\$x < 5){ echo"hai".\$x; \$x++; } ?></pre>	1 1 1
4	Ralat masa larian	1
5	i) A : Laksana Penyelesaian B : Uji dan Nyah ralat / pengujian ii) JAVA/JAVASCRIPT/PHP/HTML/SQL dll iii) carta alir/ pseudokod/algorithm	1 1 1 1
6	i) A:.....integriti data ii) B:.....kelewahan/pertindihan data iii) C:.....ketekalan data	1 1 1
7	i) NoIDPenyewa / NoRumah ii) NoRumah	1 1
8	1. Kebergantungan Fungsi Sepenuh Atribut masa ambil bergantung kepada atribut kunci kod Alatan dan Id Murid Atribut masa hantar bergantung kepada atribut kunci kod Alatan dan Id Murid 2. Kebergantungan Fungsi Separa Atribut nama murid bergantung kepada Id Murid Atribut nama alatan bergantung kepada kod Alatan (lakaran atau lukisan diterima)	1 1 1 1
9	9. X : meningkatkan produktiviti Y : mengurangkan kos selepas jualan Z : pengkomputeran sosial	1 1 1
10	PROTOTAIP	1
11	perbuatan tidak beretika / cetak rompak	1
12	1. $X \rightarrow Z \rightarrow Y, Z \rightarrow Y \rightarrow X, Y \rightarrow X \rightarrow Z$ (salah satu / bentuk kitaran pun diterima) 2. Nyahkod / Decode	1 1
13	$X = (A+B)$ $Y = (B.C)$ $F = (A+B) + (B.C)$	1 1 1

14	i) PENSKRIPAN ii) PEMROSESAN	1 1		
15	UPDATE Pekerja SET Jawatan = 'Pengurus' ; WHERE idpekerja = 'A112';	1 1 1		
16	R: SELECT S: FROM T: ORDER BY	1 1 1		
17	P : COUNT Q : AVG R : SUM S : MIN	1 1 1 1		
18	a) noMinimum b) -3	1 1		
19	borang /form, kotak teks / textbox , kotak password / passwordbox, butang aksi hantar/ submit action button	1		
20	i. <table border="1" data-bbox="263 869 707 947"> <tr> <td>Warna dan Grafik</td> </tr> <tr> <td>Typography</td> </tr> </table> ii. Bar navigasi, Menu <i>Drop-down</i> , <i>Breadcrumbs</i> , Pautan menggunakan grafik, <i>Site map</i>	Warna dan Grafik	Typography	1 1 1
Warna dan Grafik				
Typography				

BAHAGIAN B		
1.	<p>a) jawapan anda tepat b)</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <pre> for(int i=0; i<bil; i++){ int nombor1 = (int)(Math.random()*5); int nombor2 = (int)(Math.random()*5); System.out.println(nombor1 + "-" + nombor2); System.out.println("jawapan"); int jawab = input.nextInt(); </pre> </div> <p>c) 0+0 1+0 1+1</p>	
2.	<p>a)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dapat menarik minat pelabur daripada syarikat luar untuk melabur di dalam ekonomi Negara kita 2. Peluang pekerjaan kepada masyarakat. 3. Memperbaiki tarah hidup masyarakat malaysia 4. Semakin banyak peluang perniagaan melalui e-commerce, online shopping. 5. Dapat meluaskan pasaran barangan kepada seluruh dunia/dapat mengiklankan produk dengan cepat. 6. Urusan jual beli dapat dijalankan dengan lebih mudah dan cepat disamping menjimatkan kos <p>Jawapan lain yang bersesuaian</p> <p>b)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengguna kata laluan (password) - Penyulitan email - Double verification - Cyber law 	<p>4m fakta + 4m keterangan</p> <p>1m fakta 1m keterangan</p>
3	<p><u>3NF</u></p> <p>PEMBELIAN (NoInvois<KP>, Tarikh)</p> <p>BARANG (KodBarang<KP>, Barang, Harga, IDPembekal<KA>),</p> <p>PEMBEKAL (IDPembekal<KP>, NamaPembekal)</p> <p>BARANG_PEMBELIAN (NoInvois<KP><KA>, KodBarang<KP><KA>, Kuantiti)</p>	<p>1m entiti +</p> <p>1m atribut</p> <p>8 markah</p>



2 Entiti - 2 m
 1 Hubungan - 1m
 1 Kekardinalan - 1m
 4 Atribut – 2 m
 2 Kunci Primer – 1m

Mengikut kesesuaian

4.

```

a)CREATE TABLE AHLI (
idAhli int(5) primary key not_null,

namaAhli varchar(100),
nokpAhli varchar(12),
idKelas int,
idJawatan int,
FOREIGN KEY (idKelas) REFERENCES KELAS(idKelas),
FOREIGN KEY (idJawatan) REFERENCES JAWATAN(idJawatan)
);
b)
UPDATE AHLI
SET namaAhli = 'Elina binti Aminuddin', nokpAhli = '030617110548'

WHERE idAhli =2;
penyataan betul UPDATE, SET, WHERE
c)
BACKUP DATABASE SPKK

TO DISK = 'filepath';

```

1
 1m medan
 1m KP
 1
 1
 1m-KA
 1m-KA

 1
 1m medan,
 1m value
 1
 1

 1m,
 1m- nama
 database
 1m

