



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN
MALAYSIA
Jabatan Pendidikan Negeri



MODUL INTERVENSI PEMBELAJARAN

SPM 2021

SAINS RUMAH TANGGA

Nama :

Kelas :

DISEDIAKAN OLEH PANEL AKRAM NEGERI TERENGGANU

Tidak dibenarkan menyunting atau mencetak mana-mana bahagian dalam modul
ini tanpa kebenaran Pengarah Pendidikan Negeri Terengganu

PANEL PENULIS

BIL	NAMA	SEKOLAH
1	TG. NOR HASNIDA BT TG. HASHIM	SMK BUKIT GUNTONG
2	ROSHIDA BT MOHAMED	SMK PADANG KEMUNTING
3	NORAHIDAH BT MAMAT @ ABDUL RASHID	SMK IBRAHIM FIKRI
4	ROHANA BT MOHD AMIN	SMK BUKIT TUNGGAL
5	SALINAWATI BT JAMALUDDIN	SMK MANIR
6	ZAINI BT ABD RAHMAN	SMK PANJI ALAM
7	JAWARIAH BT MOHAMED	SMK RUSILA
8	JAMILAH BT ABDUL GHANI	SMK BUKIT BESAR

**MODUL INTERVENSI PEMBELAJARAN
SAINS RUMAH TANGGA
2021**

ISI KANDUNGAN	MUKASURAT
1 UJIAN SUMATIF 1	2
2 UJIAN SUMATIF 2	15
3 UJIAN SUMATIF 3	25
4 UJIAN SUMATIF 4	35
5 UJIAN SUMATIF 5	45
6 UJIAN SUMATIF 6	57
7 UJIAN SUMATIF 7	69
8 UJIAN SUMATIF 8	81
PERATURAN PERMARKAHAN	93

DISEDIAKAN OLEH

TENGGU NOR HASNIDA BT. TENGGU HASHIM	-- SMK BUKIT GUNTONG
ROSHIDA BINTI MOHAMED	-- SMK PADANG KEMUNTING
NORAHIDAH BINTI MAMAT @ ABDUL RASHID	-- SMK IBRAHIM FIKRI
JAWARIAH BINTI MOHAMED	-- SMK RUSILA
JAMILAH BINTI ABD GHAFF	-- SMK BUKIT BESAR
ZAINI BINTI A. RAHMAN	-- SMK BELARA
SALINAWATI BINTI JAMALUDDIN	-- SMK MANIR
ROHANA BINTI MOHD. AMIN	-- SMK BUKIT TUNGGAL

UJIAN SUMATIF 1

BAHAGIAN A (50 MARKAH) Jawab Semua Soalan

- 1 Pernyataan di bawah menunjukkan peranan dan tanggungjawab salah satu jawatankuasa.

- Menyelaraskan semua kegiatan dan projek yang dirancang.
- Menyediakan notis dan agenda mesyuarat serta pelbagai laporan.
- Menguruskan surat-menyurat, sistem fail, buku, stok alat tulis, pekeliling dan sebagainya.

Individu yang dimaksudkan ialah
[1 markah]

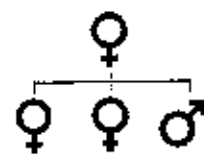
- 2 Rajah 1 menunjukkan sejenis komunikasi.



RAJAH 1

- (a) Nyatakan jenis komunikasi dalam Rajah 1.
.....
[1 markah]
- (b) Senaraikan dua kepentingan komunikasi dalam Rajah 1
- (i)
.....
- (ii)
.....
[2 markah]

- 3 Rajah 2 menunjukkan salah satu struktur keluarga di Malaysia



RAJAH 2

Namakan struktur keluarga dalam Rajah 2
.....
[1 markah]

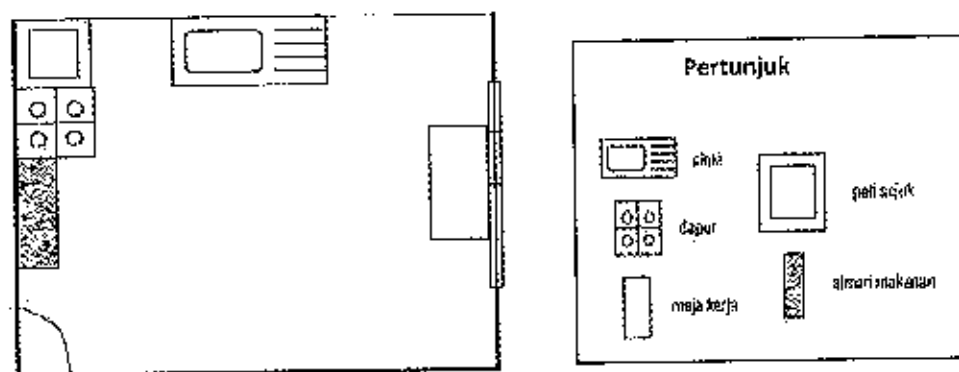
- 4 Pernyataan di bawah menunjukkan satu maksud dalam pengurusan kewangan keluarga.

X	Satu pelan kewangan, iaitu cara mengimbangi wang yang dimiliki dengan wang yang dibelanjakan.
---	---

X ialah

[3 markah]

- 5 Rajah 3 menunjukkan pelan susun atur perabot dan alatan berteknologi bagi ruang dapur Amira. Dia mendapati susun atur tersebut tidak memberi keselesaan dan penggunaan ruang yang optimum.



RAJAH 3

- (a) Nyatakan kesesuaian susun atur perabot di ruang dapur Amira.

.....

- (b) Nyatakan justifikasi jawapan anda di (a).

.....

[4 markah]

- 6 Pernyataan di bawah menunjukkan situasi yang berlaku dalam keluarga.

Keluarga P	Pertengkaran Akbal dan isterinya menyebabkan anak-anak sering menunjukkan sikap yang biadap dan berkelahi dengan rakan sekolahnya.
Keluarga Q	Encik Wahab seringkali berlapar semata-mata ingin membeli keperluan anak-anaknya seramai 6 orang. Isteri juga tidak bekerja kerana lumpuh.

Kenalpasti punca konflik keluarga:

P :

Q :

[2 markah]

- 7 Rajah 4 menunjukkan sejenis makanan.

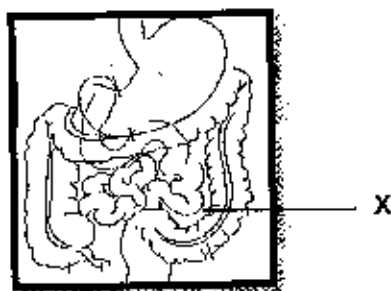


RAJAH 4

Nyatakan sumber nutrien yang terdapat dalam makanan rajah itu.

[1 markah]

- 8 Rajah 5 menunjukkan sistem pencernaan manusia.



RAJAH 5

Huraikan tindakbalas enzim ke atas lemak X.

[3 markah]

- 9 Apakah maksud diet seimbang?

[1 markah]

- 10 Maklumat di bawah menerangkan tentang Encik Malik

- Seorang pengusaha perkhidmatan catering
- Selalu merekapi resepi baru
- Bercadang membuka kilang makanan sejuk beku untuk dalam dan luar negara

Berdasarkan pernyataan itu, nyatakan ciri-ciri usahawan abad ke 21 yang ada pada Encik Malik.

-
-

[2 markah]

- 11 Jadual 1 menunjukkan kos bahan membuat 20 biji cucur udang.

Bil	Bahan	Kuantiti	Kos seunit (RM)	Jumlah Kos
1	Gandum	250g	2.50/kg	0.63
2	Bawang Besar	25 g	5.30/kg	0.13
3	Taugeh	50g	10.00/kg	0.50
4	Udang	100g	28.00/kg	2.80
5	Garam	secukupnya	-	0.05

Hitung kos sajian jika kos sampingan RM 0.50 dan kos upah yang terlibat adalah RM 2.00.

.....

.....

.....

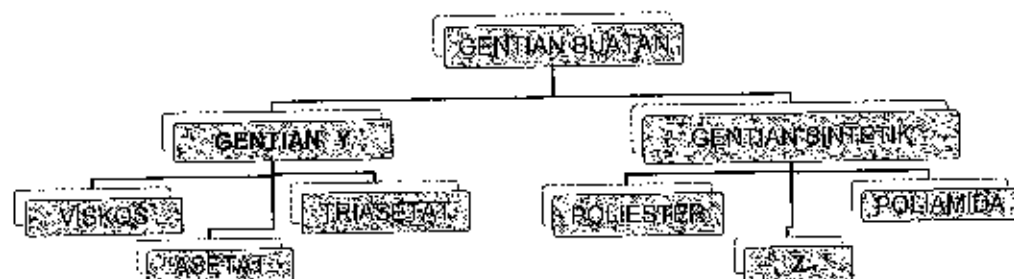
.....

.....

.....

[3 markah]

- 12 Rajah 6 menunjukkan klasifikasi gentian buatan.



RAJAH 6

Namakan gentian

Y :

Z :

[2 markah]

- 13 Pernyataan di bawah menerangkan peranan agensi dalam menguatkuasakan Undang-undang dan Peraturan Keselamatan Pekerjaan.

Agensi	Peranan Agensi
A	Memastikan keselamatan, kesihatan dan kebajikan pekerja
B	Membantu individu mencapai dan mengekalkan taraf kesihatan yang baik.
C	Membendung kemusnahan harta benda mengikut peruntukan undang-undang.

Namakan agensi:

A:

B:

C:

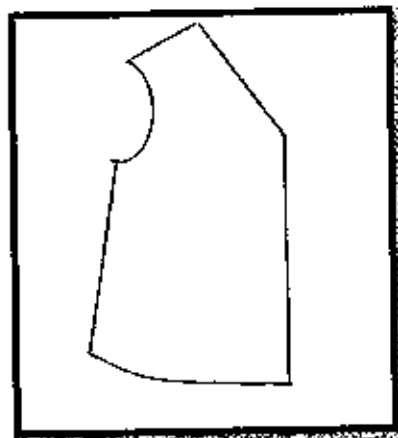
[3 markah]

14 Rajah 7 menunjukkan sehelai blaus.



RAJAH 7

Lukiskan tandaan pola yang sesuai pada pola di bawah.



[4 markah]

15 (i) Namakan tiga jenis alatan menghidang A, B dan C dalam ruangan di bawah.

		
A :	B.	C.

[3 markah]

(ii) Nyatakan satu langkah menyenggara alatan C.

.....
.....

[1 markah]

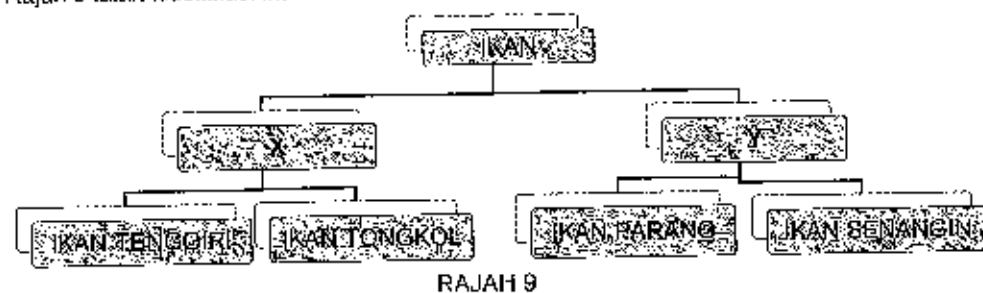
- 16 Rajah 8 menunjukkan peralatan yang digunakan untuk mencairkan coklat masakan.



RAJAH 8

- (i) Namakan peralatan di atas .
.....
[1 markah]
- (ii) Nyatakan prinsip bagi kaedah memasak Rajah 8
.....
.....
[2 markah]

- 17 Rajah 9 ialah klasifikasi ikan.



RAJAH 9

Namakan klasifikasi ikan

- X :
Y :
[2 markah]

- 18 Rajah 10 menunjukkan sejenis makanan segar.



RAJAH 10

Senaraikan tiga cara penyimpanan makanan dalam rajah itu.

- i.
.....
- ii.
.....
- iii.
.....

[3 markah]

19 Rajah 11 menunjukkan sejenis sumber makanan.



RAJAH 11

Nyatakan cara pemilihan yang baik bagi sumber makanan dalam Rajah 11.

- i.
- ii.
- iii.
- iv.

[4 markah]

20 Rajah 12 menunjukkan gambar foto deserti cara barat.



RAJAH 12

Namakan bahan- bahan utama untuk membuat deserti dalam rajah 12.

- i.
- ii.
- iii.
- iv.

[4 markah]

SAHAGIAN B
(50 MARKAH)

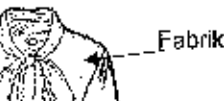
Jawab Semua Soalan

- 1 Encik Harun seorang jurutera di sebuah bandar yang besar, Beliau telah membeli sebuah kediaman di Taman Permata yang terletak di kawasan bandar tempat beliau bekerja. Maklumat di bawah menunjukkan biodata Encik Harun dan butiran rumah yang dibeli.

Maklumat Encik Harun		Maklumat rumah yang dibeli	
Pekerjaan	- Jurutera	Jenis rumah	- Rumah banglo dua tingkat
Gaji	- RM 10000 /bulan	Harga	- RM290000.00
Kemampuan Membeli rumah	- RM300 000.00	Spesifikasi	- Empat bilik tidur dan tiga bilik mandi
Kemampuan membayar ansuran bulanan	- RM2500 sebulan	Lokasi	- 1km dari sekolah rendah 2 km dari sekolah menengah 3 km dari pasaraya Bersebelahan taman rekreasi
Isteri	- Surirumah	Percuma	- Alat penggera keselamatan
Bilangan anak	- Tiga orang yang bersekolah rendah		

Terangkan lima faktor yang dipertimbangkan oleh Encik Harun semasa membeli rumah itu.

[10 markah]

- | | |
|--|--|
|  <p>Fabrik Satin</p> <p>P</p> |  <p>Fabrik Kapas</p> <p>Q</p> |
|--|--|

(a) Terangkan kesesuaian stail dengan membandingkan pakaian P dan Q kepada Puspa.

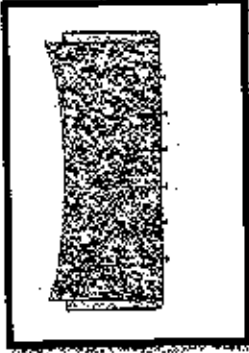
[illegible]

AKRAM SAINS RUMAH TANGGA JPN TERENGGANU

(b) Pakaian manakah yang sesuai untuk Puspa.

[1 markah]

(c) Gambarajah di bawah menunjukkan salah satu langkah menjahit proses penghilangan gelembung pada Pakaian Q.
Terangkan langkah menjahit proses jahitan tersebut dalam ruangan yang disediakan.

Gambarajah	Langkah menjahit
	i) ii) iii) Susupkan semua hujung benang

[illegible][illegible][illegible][illegible]

- [illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

.....

4 Maklumat berikut adalah tentang Encik Razak.

- Bekerja sebagai pegawai kerja akaun di sebuah syarikat
- Setelah 15 tahun berkhidmat beliau dinaikkan pangkat sebagai ketua akauntan.
- Mempunyai seorang isteri yang mengambil upah menjahit pakaian
- Mempunyai 6 orang anak yang masih bersekolah
- Setiap minggu mereka akan menjamu selera di restoren mewah.
- Setiap tahun mereka akan bercuti ke tempat-tempat peranginan

(a) Terangkan bagaimana faktor- faktor di atas boleh mempengaruhi jumlah pendapatan dan perbelanjaan keluarga.

[illegible]

[9 markah]

(b) Nyatakan satu lagi faktor lain yang boleh mempengaruhi jumlah pendapatan dan perbelanjaan keluarga selain (a).

..... [1 mark]

[1 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT

UJIAN SUMATIF 2

BAHAGIAN A (50 MARKAH) Jawab Semua Soalan

- 1 Persatuan Sains Rumah Tangga SMK Taman Indah telah diberi tanggungjawab untuk menganjurkan pertandingan memasak antara persatuan sempena Hari Kokurikulum Sekolah. Nyatakan tiga kaedah yang boleh digunakan untuk menyelesaikan tugas itu.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

- 2 Rajah 1 menunjukkan Maisarah yang sedang membuat persombongan di sekolahnya



RAJAH 1

Berdasarkan Rajah 1, nyatakan tiga aspek peningkatan sendiri yang boleh dinilai pada Maisarah.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

3 Pernyataan berikut menerangkan situasi keluarga Encik Aiman

- Encik Aiman bekerja sebagai seorang guru mata pelajaran Ekonomi
- Mempunyai seorang isteri dan lima orang anak yang masih bersekolah

Berdasarkan pernyataan itu, nyatakan tiga faktor yang mempengaruhi jumlah pendapatan dan perbelanjaan keluarga Encik Aiman.

- (i)
(ii)
(iii)

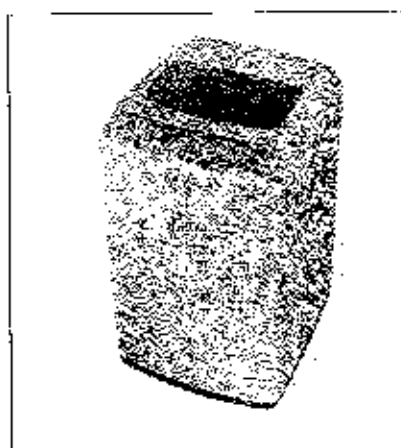
[3 markah]

4 Apakah maksud konflik?

.....
.....

[1 markah]

5 Rajah 2 menunjukkan satu alatan berteknologi yang digunakan di ruang kerja.



RAJAH 2

Berdasarkan Rajah 2, nyatakan kedudukan yang sesuai bagi alatan itu.

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

- 6 Puan Zanariah merupakan seorang surirumah sepenuh masa. Pernyataan berikut menunjukkan sebahagian aktiviti yang dilakukan olehnya setiap hari semasa menguruskan rumahnya.

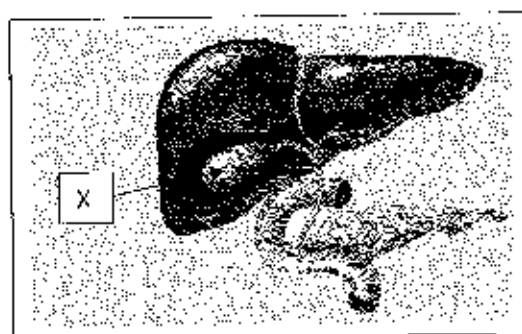
- Membasuh pakaian menggunakan mesin basuh sambil mengemas rumah menggunakan penyedut hampagas
- Memasak hidangan tengahari menggunakan dapur masak gas, pengisar dan periuk nasi elektrik
- Mengisi masa lapang dengan aktiviti kegemarannya iaitu membaca novel di ruang tamu yang mempunyai penyaman udara

Berdasarkan pernyataan itu, senaraikan tiga pengaruh teknologi terhadap pengurusan tempat kediaman Puan Zanariah.

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

- 7 Rajah 3 menunjukkan organ yang merembeskan rembesan luar usus kecil



RAJAH 3

Apakah fungsi rembesan yang dirembeskan oleh organ X?

.....
.....

[4 markah]

- 8 Pernyataan berikut menerangkan maksud satu istilah dalam bidang pemakanan.

Pengambilan makanan oleh individu untuk meningkatkan dan memelihara kesihatan tubuh badan

Apakah istilah itu?

.....

[1 markah]

- 9 Indeks Jisim Badan (BMI) merupakan pengukuran tidak langsung komposisi badan yang berkaitan dengan kandungan lemak dalam badan dan ketinggian seseorang. Apakah kegunaan Indeks Jisim Badan?

[1 markah]

- 10 Apakah maksud perniagaan?

[1 markah]

- 11 Athirah merupakan seorang graduan bidang ekonomi dari salah sebuah universiti awam di Malaysia. Dia sangat berminat untuk melibatkan diri dalam bidang perniagaan. Nyatakan tiga cara memulakan perniagaan yang boleh Athirah pertimbangkan.

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

- 12 Maklumat berikut merupakan contoh fabrik gentian asli

Damask
Kanvas

Apakah ciri gentian tersebut dari aspek

- (i) Keselesaan :
(ii) Kekonduksian haba :

[2 markah]

- 13 Syuhada diminta oleh ibunya untuk menjahit blaus bertemakan kemerdekaan sempena sambutan kemerdekaan. Nyatakan empat alatan yang digunakan semasa mendraf pola pakaian itu.

- (i)
(ii)
(iii)
(iv)

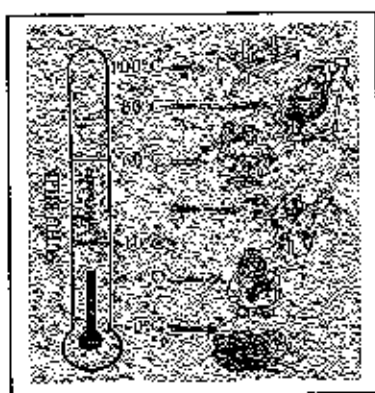
[4 markah]

- 14 Majikan merupakan tonggak utama dalam memastikan keberkesanan program pencegahan kemalangan di tempat kerja. Nyatakan dua tanggungjawab majikan dalam usaha pencegahan kemalangan di tempat kerja.

- (i)
(ii)

[2 markah]

- 15 Rajah 4 menunjukkan kesan suhu terhadap bakteria.

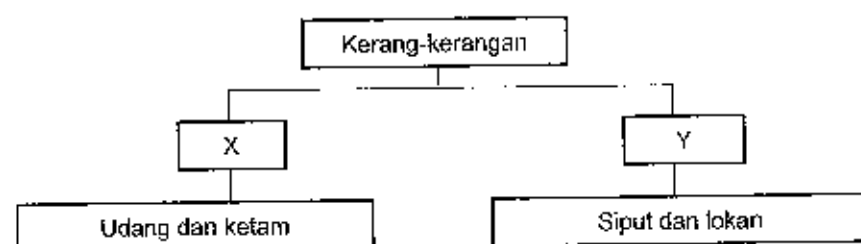


RAJAH 4

Berdasarkan Rajah 4, nyatakan tiga kepentingan kawalan suhu semasa penyediaan dan pengendalian makanan.

- (i)
- (ii)
- [2 markah]

- 16 Rajah 5 menunjukkan klasifikasi kerang-kerangan.



RAJAH 5

Nyatakan X dan Y.

- X :
- Y :
- [2 markah]

- 17 Nyatakan contoh dan kaedah setiap desert barat berikut

- (i) Desert panas
- Contoh :
- Kaedah memasak :
- (ii) Desert sejuk
- Contoh :
- Kaedah memasak :

[4 markah]

18 Pernyataan berikut menerangkan tentang klasifikasi roti.

- Diperbuat dari empat bahan utama iaitu tepung, yis, garam dan air.
- Tekstur kulit keras dan garing
- Juga dikenali dengan istilah *crusty bread*

Nyatakan klasifikasi roti itu beserta tiga contohnya.

Klasifikasi :
Contoh (i)
(ii)
(iii)
[4 markah]

19 Puan Azma merancang untuk mengadakan sambutan hari lahir anaknya yang berumur lapan tahun. Cadangkan empat menu lengkap yang sesuai untuk majlis itu

(i)
(ii)
(iii)
(iv)
[4 markah]

20 Rajah 6 menunjukkan satu kaedah *finishing* dalam sos.



RAJAH 6

Apakah kaedah itu?

.....
[1 markah]

BAHAGIAN B
(50 MARKAH)

Jawab Semua Soal:

1 Pernyataan berikut berkaitan Puan Hajar.

- Berumur 35 tahun
- Guru sains rumah tangga di Kuala Terengganu
- Suka memasak dan sering menjemput ahli keluarga dan rakan-rakan makan di rumahnya
- Hidangan kegemarannya ialah menu berasaskan ikan kerana mudah mendapatkan ikan segar di sekitar tempat tinggalnya.
- Menggunakan alatan berteknologi seperti *food processor* dan periuk tekanan semasa memasak.

(a) Berdasarkan pernyataan itu, terangkan faktor yang mempengaruhi diet Puan Hajar.

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

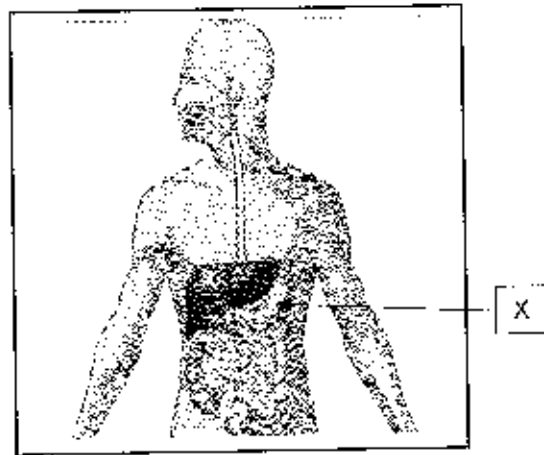
[12 markah]

(b) Nyatakan tiga kepentingan pengambilan diet seimbang

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

- 2 Luqman telah mengambil segelas susu segar dan dua biji telur separuh masak semasa sarapan pagi sebelum ke sekolah.
Rajah 1 menunjukkan sistem pencernaan manusia.



RAJAH 1

Berdasarkan Rajah 1,

- (a) Namakan X.

[1 markah]

- (b) Nyatakan fungsi asid hidroklorik cair yang dirembeskan di X.

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

- (c) Terangkan tindakbalas enzim yang berlaku di X terhadap makanan yang diambil oleh Luqman.

.....
.....
.....
.....
.....

[6 markah]

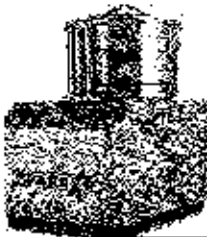
-

(a) Berdasarkan Rajah 2, **terangkan** prosedur penyimpanan makanan itu.

[12 markah]

- (i) _____
- (ii) _____
- (iii) _____

23

- | PRODUK A | PRODUK B |
|---|--|
|  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> Jag diperbuat daripada kaca Harga RM 98.00 Berbentuk tirus Isipadu 1 liter | <ul style="list-style-type: none"> Jag diperbuat dari keluli kalis karat Harga rm410.00 Berbentuk bulat dan pendek Isipadu 2.5 liter |

RAJAH 3

1. The first step in the process is to identify the problem or goal. This involves understanding the current situation and what needs to be achieved.
2. Next, it is important to gather relevant information and data. This can be done through research, interviews, or other methods.
3. Once the information is gathered, the next step is to analyze it. This involves looking for patterns, trends, and insights that can help inform the decision-making process.
4. After analysis, the next step is to develop a plan or strategy. This should outline the steps that need to be taken to achieve the goal.
5. The final step is to implement the plan. This involves putting the strategy into action and monitoring progress along the way.
6. Throughout the process, it is important to communicate effectively with all stakeholders involved. This ensures that everyone is on the same page and working towards the same goal.
7. Finally, it is important to evaluate the results of the process. This allows for reflection on what worked well and what could be improved for future efforts.

[8 markah]

-

[2 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT

UJIAN SUMATIF 3**BAHAGIAN A
(50 MARKAH)
Jawab Semua Soalan**

1 Nyatakan dua fungsi bendahari.

- (i)
(ii) [2 markah]

2 Nyatakan teknik menyampaikan maklumat berdasarkan pernyataan berikut.

Pernyataan	Teknik
Bercakap dengan nada yang baik dan sopan.	(i)
Memastikan pakaian kemas dan bersih.	(ii)

[2 markah]

3 Nyatakan dua kepentingan pengurusan sumber.

- (i)
(ii) [2 markah]

4 Lengkapkan jadual di bawah dengan menyatakan perbezaan antara keperluan dengan kehendak.

Keperluan	Kehendak
(i)	(i)
(ii)	(ii)

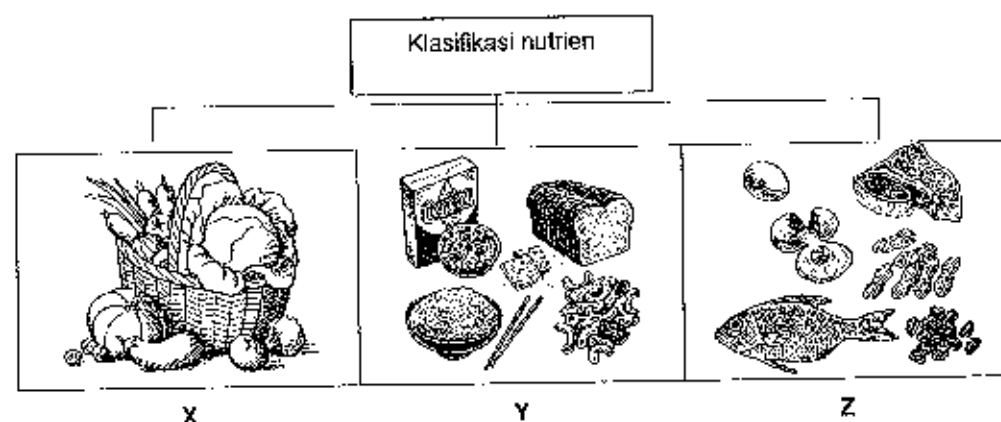
[4 markah]

5 Nyatakan faktor yang mempengaruhi keselesaan tempat kediaman berdasarkan pernyataan di bawah.

Faktor	Pernyataan
(i)	Memasang jeriji besi, mempunyai alat pemadam api dan menghidupkan penggera keselamatan.
(ii)	Menggunakan kipas angin, penyaman udara dan ventilator.
(iii)	Menggunakan lantai terazo, jubin, tikar buluh dan permaidani.

[3 markah]

- 6 Rajah 1 menunjukkan kumpulan makanan dengan klasifikasi nutrien..



RAJAH 1

Berdasarkan Rajah 1, nyatakan klasifikasi nutrien bagi kumpulan makanan tersebut.

X:
Y:
Z: [3 markah]

- 7 Terangkan maksud enzim.

.....
.....
..... [1 markah]

- 8 Nyatakan menu makan malam yang sesuai disediakan untuk kanak-kanak dan pesakit.

(i) Kanak-kanak
Menu :
Justifikasi :
(ii) Pesakit
Menu :
Justifikasi :

[4 markah]

- 9 Pernyataan di bawah menunjukkan satu istilah dalam bidang makanan dan pemakanan.

Senarai makanan yang dihidangkan untuk sesuatu sajian

Pernyataan di atas menerangkan maksud

[1 markah]

- 10 Nyatakan dua peranan usahawan.

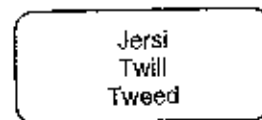
(i)
(ii) [2 markah]

- 11 Nyatakan elemen campuran pemasaran berdasarkan pernyataan di bawah.

Elemen Campuran Pemasaran	Pernyataan
(i)	Bergantung kepada permintaan pengguna, kos dan persaingan.
(ii)	Ciri-ciri yang baik adalah dari aspek kualiti, jenama, pembungkusan dan pelabelan serta jaminan dan khidmat sampingan.

[2 markah]

- 12 Pernyataan di bawah menunjukkan contoh sejenis fabrik.



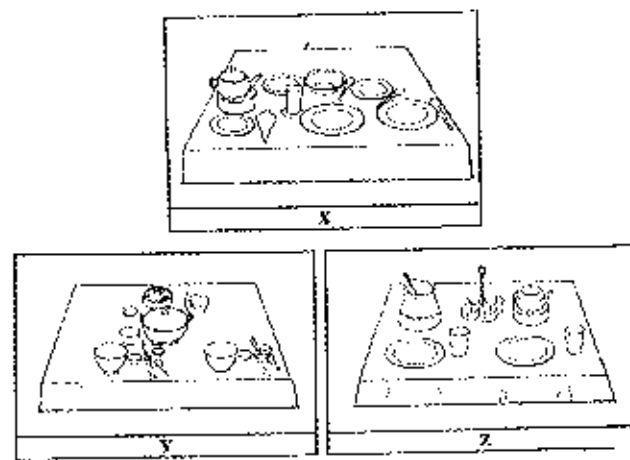
Berdasarkan contoh fabrik di atas, nyatakan dua ciri fabrik tersebut.

- (i)
 (ii) [2 markah]

- 13 Nyatakan tiga bahagian badan yang perlu diukur menggunakan kaedah garisan menegak.

- (i)
 (ii)
 (iii) [3 markah]

- 14 Rajah 2 menunjukkan peranggu meja untuk sajian X, Y dan Z.



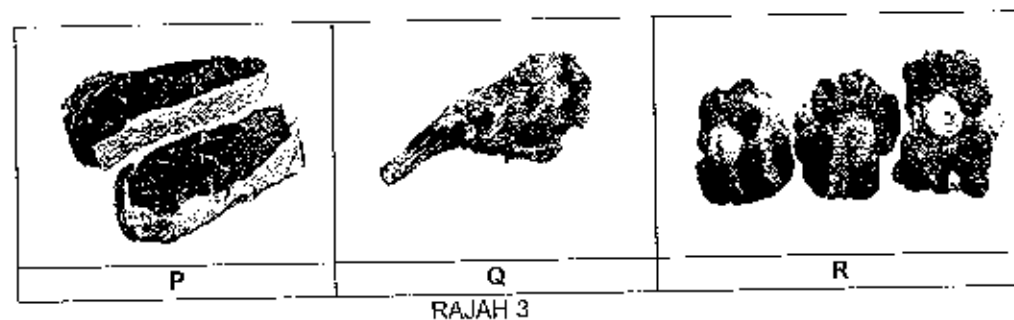
RAJAH 2

Berdasarkan Rajah 2, nyatakan sajian :

- X -
 Y -
 Z - [3 markah]

- 15 Nyatakan dua punca kemalangan yang disebabkan oleh keadaan tempat kerja yang tidak selamat.
- (i)
- (ii) [2 markah]

- 16 Rajah 3 menunjukkan potongan daging P, Q dan R.



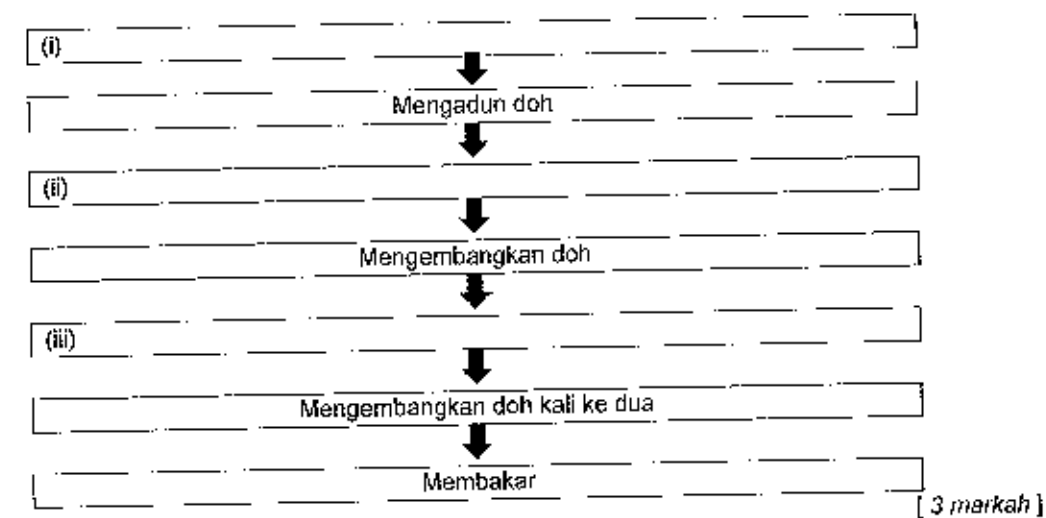
Namakan bahagian potongan daging dalam rajah di atas.

- P-
- Q-
- R- [3 markah]

- 17 Nyatakan tiga jenis pastri.

- (i)
- (ii)
- (iii) [3 markah]

- 18 Nyatakan langkah asas menyediakan roti.



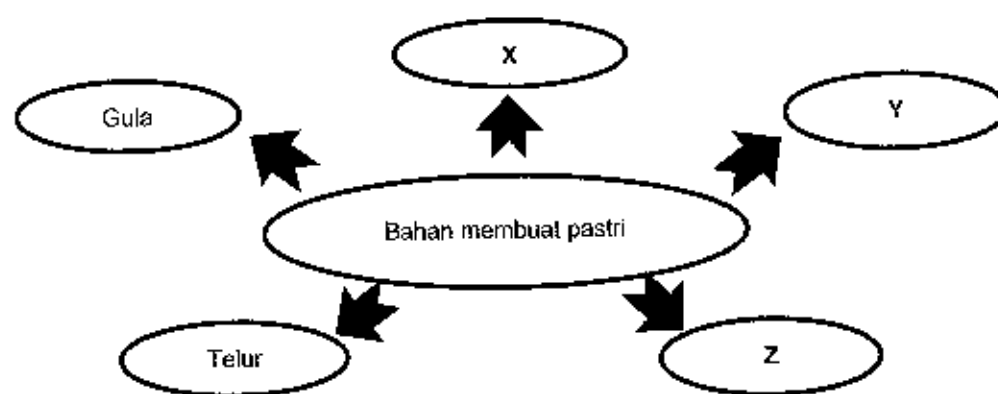
- 19 Pernyataan di bawah menunjukkan contoh bagi sejenis bahan makanan.

Makaroni
Fettucini
Lasagna

Berdasarkan contoh di atas, nyatakan tiga cara penyimpanan bahan makanan tersebut.

- (i)
(ii) [2 markah]

- 20 Rajah 4 menunjukkan carta bahan untuk membuat pastri.



RAJAH 4

Nyatakan ;

- X -
Y -
Z -

[3 markah]

BAHAGIAN B
(50 MARKAH)

Jawab Semua Soalan

- 1

Rajah 1 menunjukkan sebahagian daripada sistem pencernaan.



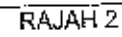
RAJAH 1

- a)

[illegible]

[15 markah]

Rajah 2 menunjukkan foto keluarga dan maklumat diri Encik Haris yang baru dinaikkan pangkat sebagai Perunding Kewangan di sebuah bank di Johor Bharu.



- Pendapatan RM 7000 sebulan
- Isteri (Diana) seorang tukang jahit.
- Membuat potongan insurans perubatan dan pendidikan untuk setiap anak.

pengukuran dan analisis data.

[12 markah]

(i) _____

(ii) _____

(iii) _____

[3 markah]

-
- The diagram consists of two rectangular panels. The left panel shows a line drawing of a long-sleeved blouse with a V-neckline and a slightly flared hem. Below the blouse is a label 'Blaus A'. An arrow points from a box labeled 'Warna biru gelap' (Dark blue color) to the blouse. The right panel shows a line drawing of a short-sleeved blouse with a Peter Pan collar and a gathered waist. Below the blouse is a label 'Blaus B'. An arrow points from a box labeled 'Warna kuning' (Yellow color) to the blouse.

(a) Berapakah nilai $\frac{1}{2} \int_0^1 (x^2 + 2x) dx$?

[6 markah]

..... [1 mark]

[1 markah]

(b) Nyatakan corak yang sesuai bagi..... [1 markah]

[1 markah]

- 4 Rajah 3 dan Rajah 4 menunjukkan aktiviti Cik Laila sepanjang minggu. X merupakan fabrik sintetik.



RAJAH 3



RAJAH 4

Berdasarkan Rajah 3 dan 4;

- a) Cadangkan satu jenis fabrik Y yang sesuai dipakai oleh Cik Laila.

[1 markah]

- b) Banding beza ciri fabrik X dan Y yang dipakai oleh Cik Laila dari aspek keselesaan, kekonduksian haba, penyerapan lembapan dan ketahanan terhadap suhu.

[8 markah]

Nyatakan contoh fabrik sintetik X yang sesuai dipakai oleh Cik Laila.

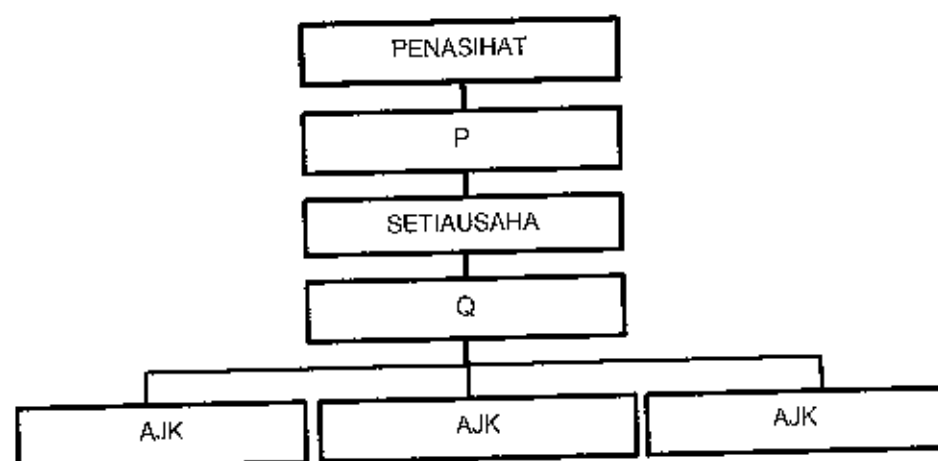
[1 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT

UJIAN SUMATIF 4

BAHAGIAN A (50 MARKAH) Jawab Semua Soalan

- 1 Rajah 1 merupakan carta organisasi persatuan sains rumah tangga.



RAJAH 1

Nyatakan P dan Q

- (i) P :
(ii) Q : [2 markah]

- 2 Pernyataan berikut ialah satu istilah dalam organisasi kerja

Penglibatan individu yang saling bekerjasama antara satu sama lain,
berkongsi matlamat serta visi dan misi yang sama

Istilah itu ialah [1 markah]

- 3 Peningkatan kendiri sangat penting kepada setiap individu.
Apakah kaedah ujian yang boleh digunakan untuk mengenalpasti peningkatan kendiri?

- (i)
(ii) [2 markah]

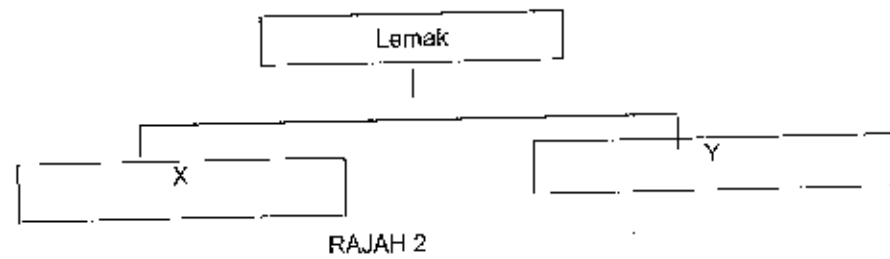
- 4 Bajet merupakan satu pelan kewangan untuk mengimbangi wang yang dimiliki dengan wang yang dibelanjakan.
Nyatakan tiga tujuan menyediakan bajet

- (i)
(ii)
(iii) [3 markah]

- 5 Senaraikan tiga kesan konflik kepada remaja
- (i)
- (ii)
- (iii) [3 markah]

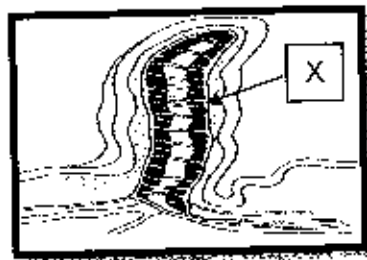
- 6 Nyatakan dua pengaruh teknologi terhadap pengurusan tempat kediaman
- (i)
- (ii) [2 markah]

- 7 Rajah 2 menunjukkan klasifikasi lemak.
Nyatakan klasifikasi lemak dengan mengisi pada ruangan yang disediakan



- (i) X
- (ii) Y [2 markah]

- 8 Rajah 3 menunjukkan struktur vilus.



Berdasarkan Rajah 3 nyatakan X dan proses yang berlaku di vilus

.....
..... [2 markah]

- 9 Maklumat berikut adalah biodata tentang Puan Emi

- Bekerja sebagai pembantu tadbir
- Berusia 48 tahun
- Menghidap penyakit kencing manis dan darah tinggi
- Gemar memasak dan menjamu rakan

Berdasarkan maklumat tersebut, nyatakan dua faktor yang mempengaruhi diet Puan Emi.

- (i)
- (ii)
- (iii) [3 markah]

- 10 Pernyataan di bawah menerangkan satu istilah dalam bidang makanan dan pemakanan.

Satu jadual yang menunjukkan tahap keperluan nutrien harian oleh individu yang sihat mengikut jantina, umur, ibu mengandung dan ibu yang menyusukan anak

Nyatakan istilah tersebut.

[1 markah]

- 11 Rajah di bawah menunjukkan dua jenis menu untuk suatu hidangan.

Menu A
Kuetiau goreng
Minuman susu
coklat
Sepotong buah

Menu B
Pau sambal
Buah melaka
Minuman susu
coklat

Nyatakan menu yang sesuai untuk sajian sarapan dan nyatakan sebabnya.

[3 markah]

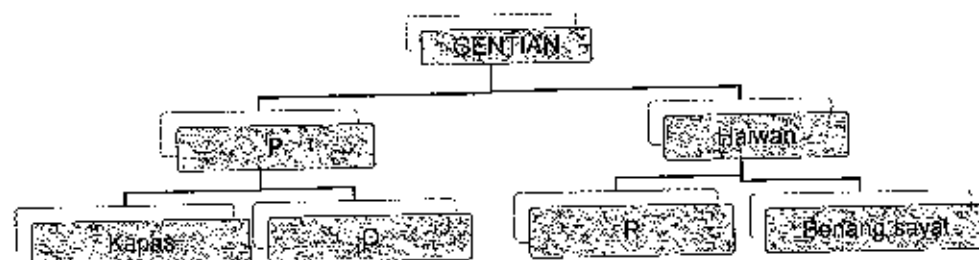
- 12 Rajah 4 menunjukkan logo agensi yang membantu usahawan.
Nyatakan peranan agensi tersebut.

Agensi	Peranan Agensi
	
	

RAJAH 4

[2 markah]

- 13 Rajah 5 menunjukkan klasifikasi gentian asli.



RAJAH 5

Nyatakan P, Q dan R

P :
 Q :
 R : [3 markah]

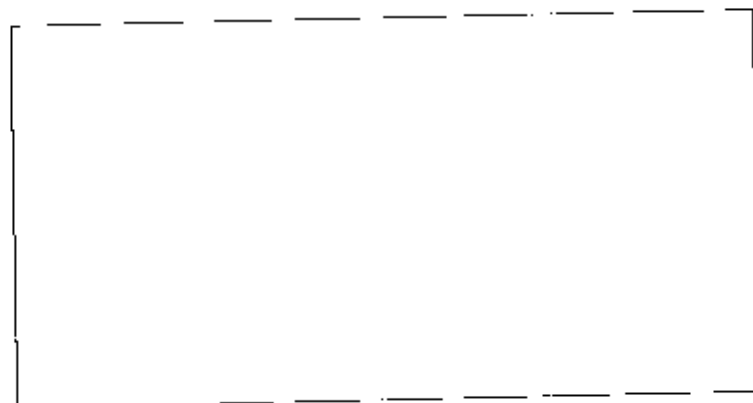
- 14 Rajah 6 menunjukkan sehelai rompi



RAJAH 6

Berdasarkan rajah 6

- (i) Lakarkan susun atur pola badan belakang rompi
 (ii) Lukiskan dua tanda pola yang betul



[4 markah]

15 Pernyataan di bawah menerangkan situasi sebuah restoran

- Terpaksa menutup restoran untuk membaiki pulih akibat kebakaran
- Peralatan banyak yang rosak

Berdasarkan maklumat itu nyatakan tiga kesan tersembunyi akibat tidak mematuhi prosedur keselamatan di tempat kerja

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

16 Rajah 7 menunjukkan peralatan memasak



RAJAH 7

Namakan peralatan tersebut dan fungsinya

.....
.....

[2 markah]

17 Rajah 8 menunjukkan contoh sayur-sayuran



RAJAH 8

Nyatakan klasifikasi sayuran tersebut dan cara pemilihannya.

.....
.....

[2 markah]

- 18 Damia ingin menyediakan hidangan berikut sebagai menu makan tengahari keluarganya

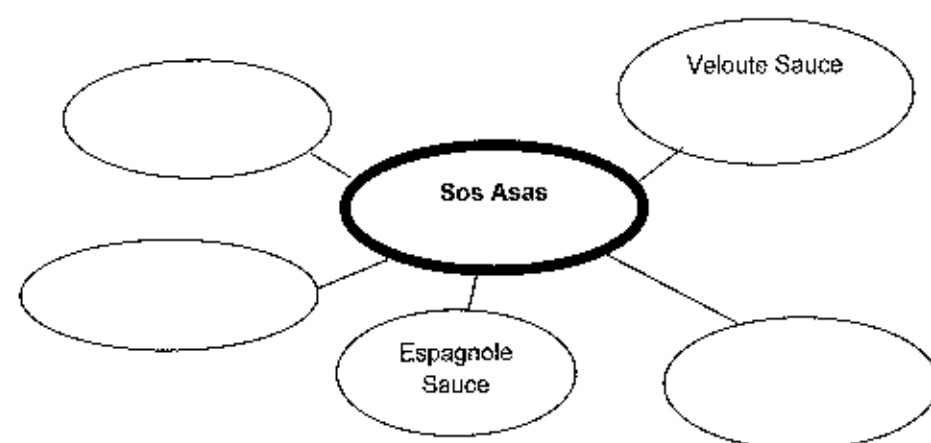
- Nasi putih
- Asam pedas ikan tenggiri
- Kangkung goreng

Berdasarkan menu tersebut, nyatakan mise en place yang perlu dilakukan untuk hidangan protein

- (i)
(ii)
(ii)
(iii)

[4 markah]

- 19 Rajah menunjukkan jenis-jenis sos utama dalam hidangan barat.



RAJAH 9

Lengkapkan jenis-jenis sos

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

- 20 Desert sajian timur terdiri daripada desert panas dan desert sejuk. Nyatakan tiga kaedah menyediakan desert panas

- (i)
(ii)
(iv)

[3 markah]

BAHAGIAN B
(50 MARKAH)

Jawab Semua Soalan

- 1 Jadual 1 menunjukkan jenis ujian yang dijalankan ke atas empat jenis makanan iaitu A, B, C dan D serta hasil daripada ujian tersebut.

MAKANAN	JENIS UJIAN	HASIL UJIAN
A	Iodin	Bertukar kepada warna biru tua
B	Millon	Tiada perubahan
C	Benedict	Mendakan merah bata
D	Emulsi	Tiada perubahan

JADUAL 1

Berdasarkan maklumat dalam jadual itu;

- (a) terangkan kandungan nutrien yang terdapat dalam makanan A, B, C dan D

[illegible]

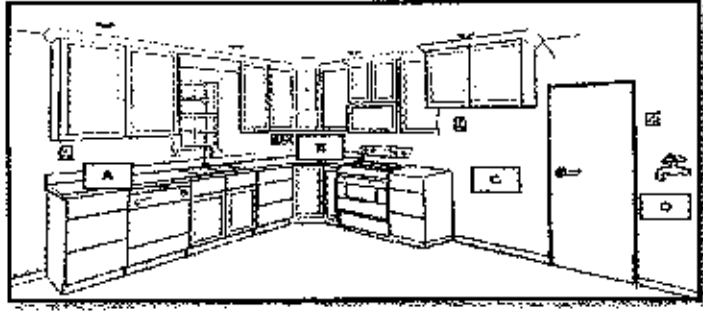
[8 markah]

- (b) nyatakan dua kesan berlebihan protein

[illegible]

[2 markah]

- 2 Rajah 1 menunjukkan susun atur perabot di ruang dapur rumah Pn. Aida.



RAJAH 1

Berdasarkan rajah 1,

- (a) nyatakan empat peralatan teknologi yang sesuai diletakkan di A, B, C dan D

A
B
C
D

[4 markah]

- (b) huraikan kesesuaian kedudukan susun atur alatan berteknologi dan kelengkapan ruang dapur itu dengan membuat justifikasinya.

[illegible]

[8 markah]

- (c) nyatakan tiga faktor yang mempengaruhi keselesaan ruang tersebut.

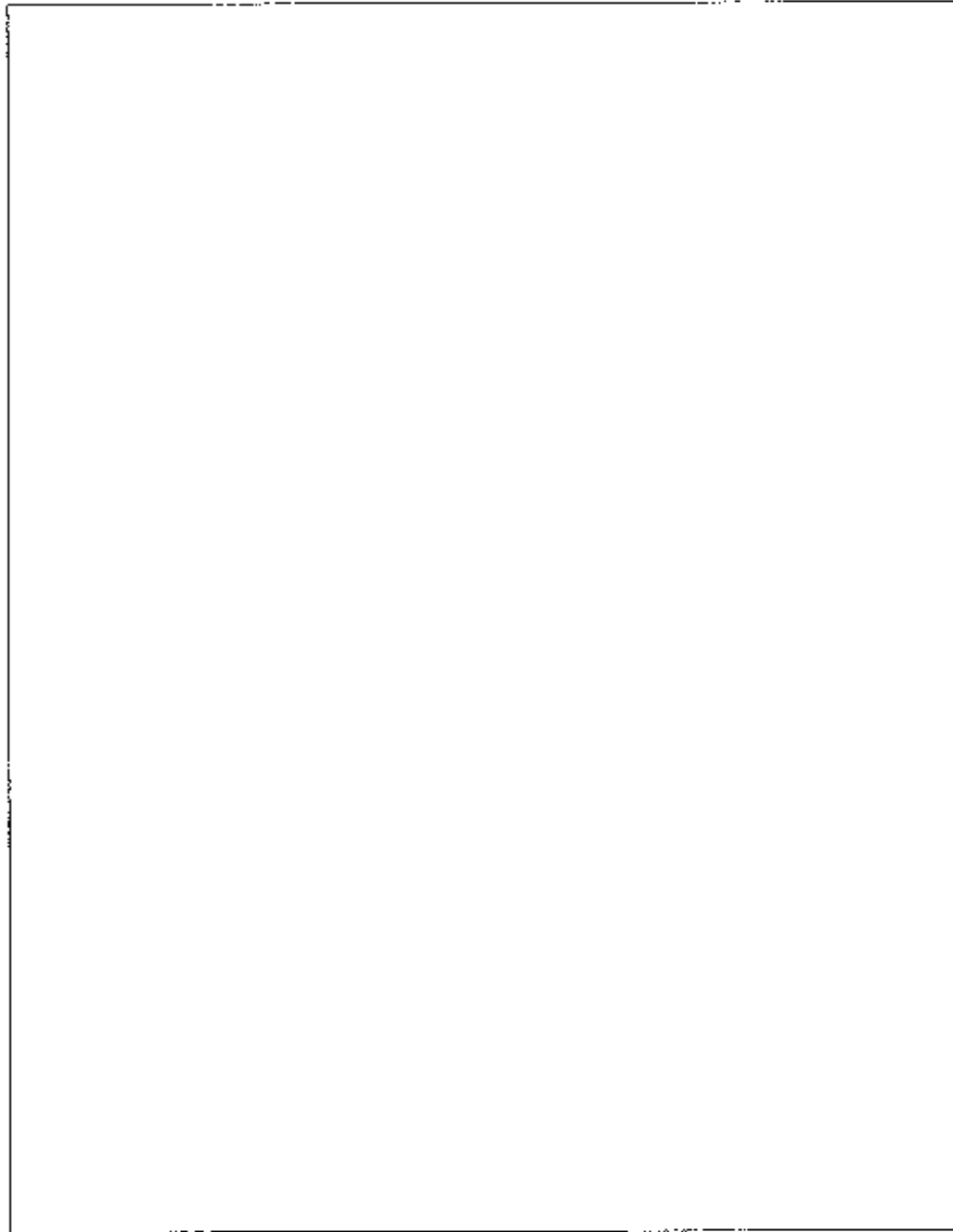
(i) _____

(ii) _____

(iii) _____

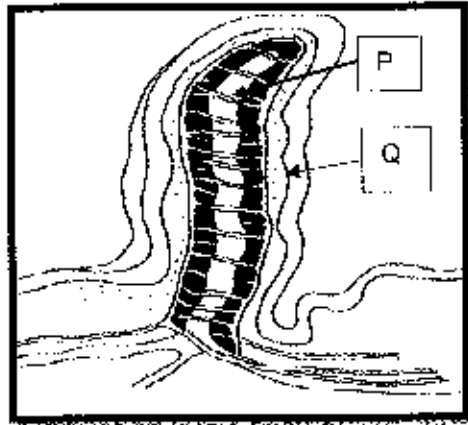
[3 markah]

- 3 Persatuan Ibu Tunggal Taman Gemia bercadang memasarkan produk minuman berasaskan jambu batu untuk menjana pendapatan. Anda dikehendaki menghasilkan label makanan tersebut.
Lakar dan labelkan label minuman yang kreatif untuk produk itu yang mengandungi maklumat mengikut peraturan-peraturan makanan 1985.



[10 markah]

4 Rajah menunjukkan struktur vilus



RAJAH 2

(a) Namakan P dan Q

[2 markah]

(b) Huraikan proses penyerapan hasil akhir bagi lemak dan karbohidrat

[13 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT

UJIAN SUMATIF 5**BAHAGIAN A
(50 MARKAH)
Jawab Semua Soalan**

- 1 Pengerusi berperanan dan bertanggungjawab besar dalam organisasi kerja.
Nyatakan dua fungsi pengerusi.

(i)
(ii)
[2 markah]

- 2 Komunikasi lisan melibatkan penyampai mesej dan penerima maklum balas.
Nyatakan tiga jenis medium komunikasi lisan.

(i)
(ii)
(iii)
[3 markah]

- 3 Lengkapkan faktor yang mempengaruhi pengurusan sumber keluarga dalam ruangan yang disediakan.

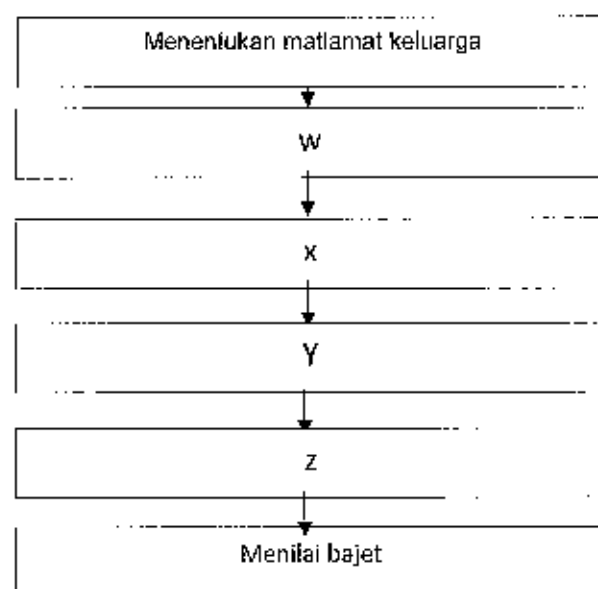
Pernyataan	Faktor
Bilangan ahli keluarga banyak maka sumber kewangan menjadi terhad	(i)
Keluarga yang tinggal di bandar mempunyai banyak kemudahan infrastruktur	(ii)
Sumber pendapatan yang tinggi dapat membantu dalam pengurusan keluarga	(iii)

[3 markah]

- 4 Nyatakan tiga jenis penyakit akibat kekurangan kalsium.

(i)
(ii)
(iii)
[3 markah]

- 5 Rajah 1 menunjukkan peta alir langkah-langkah menyediakan bajet



RAJAH 1

Lengkapkan langkah langkah menyediakan bajet .

W :
 X :
 Y :
 Z :

[4 markah]

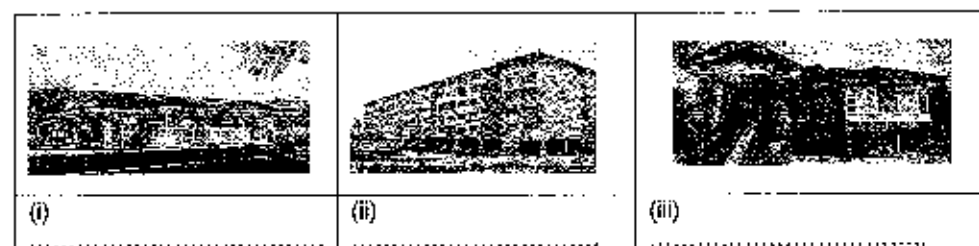
- 6 Pernyataan berikut menerangkan satu istilah dalam bidang makanan dan pemakanan.

Kajian saintifik terhadap pengambilan makanan dan fungsinya pada tubuh badan manusia

Nyatakan istilah itu.

[1 markah]

- 7 Rajah 2 menunjukkan jenis tempat kediaman. Nyatakan jenis tempat kediaman pada ruang yang disediakan.



RAJAH 2

[3 markah]

8 Nyatakan maksud pencernaan.

[1 markah]

9 Maklumat berikut menunjukkan maklumat komposisi nutrien yang terdapat dalam buah prun

Porsi: 50 g
% E.P :83
Komposisi nutrisi dalam 100g
Karbohidrat : 69.8g

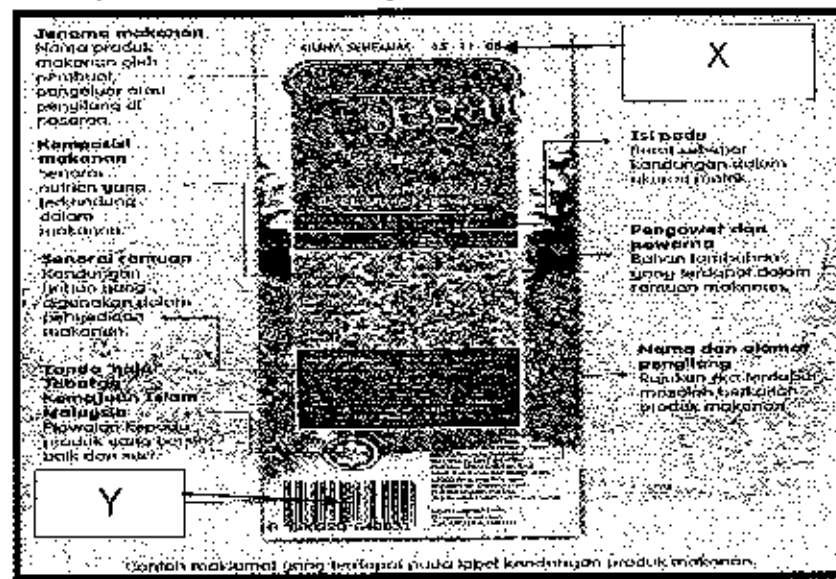
(a) Kirakan nilai tenaga dalam unit kJ bagi nutrien karbohidrat buah prun itu.

[3 markah]

(b) Nyatakan satu fungsi karbohidrat dalam makan tersebut.

[1 markah]

10 Rajah 3 menunjukkan label makanan mengikut Peraturan-peraturan Makanan 1985.



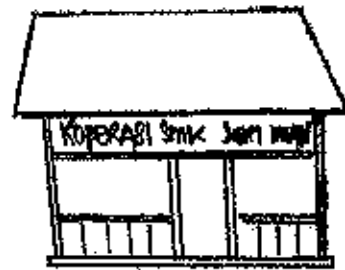
RAJAH 3

Nyalakan maklumat X dan Y

X : _____
Y : _____

[2 markah]

- 11 Rajah 4 menunjukkan sebuah premis di sekolah..



RAJAH 4

Nyatakan jenis dan ciri milikan perniagaan tersebut.

[2 markah]

- 12 Jadual 1 menunjukkan hasil ujian pembakaran fabrik.

Fabrik	Setelah api padam	Hasil pembakaran
W	Terpadam sendiri	Peroi/ manik hitam dan boleh dihancurkan
X	Mengeluarkan asap berwarna putih	Meninggalkan abu halus berwarna kelabu
Y	Mengeluarkan asap berwarna putih, mencair dan menitis	Meninggalkan abu berupa manik hitam keras

JADUAL 1

Berdasarkan Jadual 1 , nyatakan jenis fabrik

W :
X :
Y :

[3 markah]

- 13 Emelda merupakan seorang gadis yang tinggi dan langsing. Beliau ingin membeli pakaian untuk menghadiri majlis perkahwinan rakannya.
Apakah stail pakaian yang sesuai untuk elemen garis leher dan coraknya?

.....
.....
.....

[2 markah]

- 14 Nyatakan dua ruang di tempat kerja yang mudah mengalami kebakaran.

(i)
(ii)

[2 markah]

- 15 Nyatakan dua kepentingan amalan sanitasi yang baik dalam penyediaan dan pengendalian Makanan.

(i)
.....
(ii)
.....

[2 markah]

- 16 Rajah 5 menunjukkan contoh pencemaran makanan.



RAJAH 5

Nyatakan punca pencemaran dan justifikasi jawapan anda.

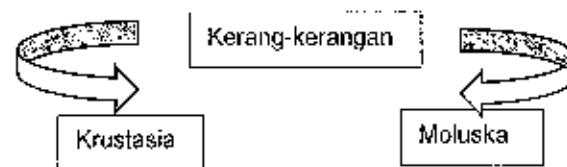
.....

.....

.....

[2 markah]

- 17 Rajah 6 di bawah menunjukkan klasifikasi kerang-kerangan



RAJAH 6

Nyatakan contoh kerang-kerangan bagi

(i) Krustasia :

.....

(ii) Moluska :

.....

[2 markah]

- 18 Rajah 7 menunjukkan sejenis sayuran.



RAJAH 7

Nyatakan *mise en place* bagi sayuran tersebut.

(i)

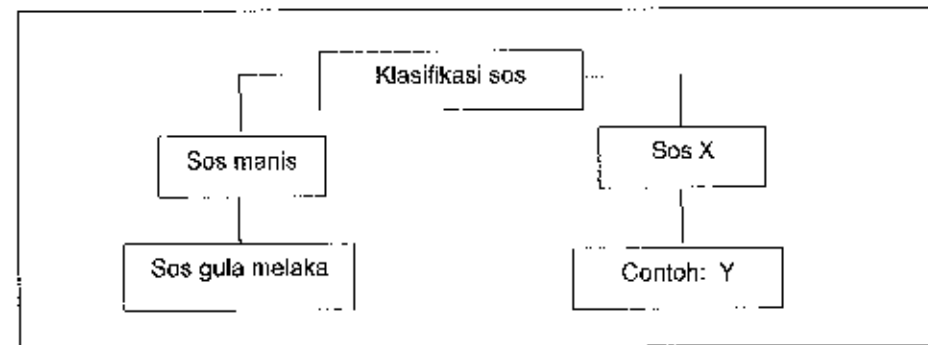
(ii)

(iii)

(iv)

[4 markah]

- 19 Rajah 8 menunjukkan klasifikasi sos timur dan contohnya.



RAJAH 8

Nyatakan klasifikasi sos X dan contoh Y

X :
 Y :
 [2 markah]

- 20 Rajah 9 menunjukkan potongan bahagian ayam.
 Nyatakan jenis potongan dalam ruangan yang disediakan.

Potongan Ayam	Nama Bahagian
	(i)
	(ii)
	(iii)

RAJAH 9

[3 markah]

BAHAGIAN B
(50 MARKAH)
Jawab Semua Soalan

- 1 Sarimah ingin membuat kejutan untuk mengadakan majlis meraikan kejayaan pasukan adiknya seramai 10 orang yang telah memenangi pertandingan lumba basikal bawah 18 tahun.

Maklumat berikut merupakan menu yang akan disediakan oleh Sarimah

Nasi Goreng Cina
Ayam goreng berempah
Jus Oren

- (a) Berdasarkan maklumat itu, terangkan faktor yang mempengaruhi perancangan menu majlis tersebut dari aspek tujuan sajian, bilangan tetamu, keperluan dan kegemaran.

[illegible]

[8 markah]

- (b) Cadangkan **dua** menu lain yang sesuai untuk melengkapi sajian majlis tersebut.

- (i)
(ii)

[2 markah]

- (c) Senaraikan lima kepentingan pengambilan diet seimbang.

- (i) _____
- (ii) _____
- (iii) _____
- (iv) _____
- (v) _____

[5 markah]

- 2 Khalida ingin menjahit sehelai gaun untuk menghadiri majlis sambutan menantu sepupunya. Dia telah membeli bahan jahitan seperti dalam Jadual 1.

Bahan	Kuantiti	Harga seunit
Fabrik kapas	3.5 meter	RM 15/meter
Benang	1 buku	RM 1.00/buku
Kancing	4 biji	RM 0.30/biji
Zip	1 keping	RM 1.00/keping
Renda	3 meter	RM 2.00/meter

JADUAL 1

Berdasarkan Jadual 1,

- (a) hitungkan kos bahan jahitan yang telah dibeli oleh Khalida dalam ruangan yang disediakan.

[6 markah]

- (b) hitungkan kos upah sekiranya kadar upah RM6/jam dan masa menjahit selama 5 jam.

[2 markah]

- (c) hitungkan kos projek sekiranya kos sampingan sebanyak RM 2.50.

[2 markah]

Maklumat berikut merupakan perihai kehidupan keluarga Encik Kamal.

- Bekerja sebagai seorang pengawal keselamatan di sebuah syarikat.
- Isterinya seorang suri rumah yang sentiasa memberi bimbingan dan memastikan anak-anaknya mendapat kasih sayang yang secukupnya.
- Mempunyai tiga orang anak iaitu Imran 18 tahun, Salina 15 tahun dan Emelda 7 tahun dan mereka sentiasa membantu ibu bapa membuat kerja rumah.
- Memastikan anak-anaknya dapat makan malam bersama setiap hari dan mengunjungi datuk dan nenek pada hujung minggu

(a) Berdasarkan maklumat itu, terangkan faktor-faktor yang mempengaruhi peranan ahli keluarga Encik Kamal.

The first step in the process of creating a new product is to identify a market need. This involves conducting market research to understand the preferences and behaviors of potential customers. Once a need is identified, the next step is to develop a concept that addresses this need. This concept should be innovative and differentiated from existing products in the market.

Following the development of a concept, the next stage is to create a detailed business plan. This plan should outline the production process, distribution channels, and marketing strategy. It should also include financial projections to estimate the costs and potential revenue of the new product. A thorough business plan is essential for securing funding and guiding the development of the product.

Once the business plan is finalized, the next step is to secure the necessary funding. This can be achieved through various means, such as seeking venture capital investment, applying for government grants, or crowdfunding. Each funding source has its own requirements and processes, so it is important to research and approach them accordingly.

After securing funding, the next stage is to develop a prototype of the product. This involves creating a small-scale version of the product to test its feasibility and gather feedback from potential users. Prototyping allows developers to identify design flaws and make necessary adjustments before moving forward with full-scale production.

Once a functional prototype is developed, the next step is to conduct a pilot test. This involves distributing the prototype to a small group of users to evaluate its performance and usability. Pilot testing provides valuable insights into how the product is received by the market and helps in refining the design and production process.

Following the pilot test, the next stage is to scale up production. This involves increasing the volume of production to meet the demand of a larger market. Scaling up requires careful planning to ensure that the production process remains efficient and cost-effective. It also involves establishing distribution channels and implementing a marketing strategy to promote the product.

The final step in the process is to launch the product into the market. This involves creating a marketing campaign to generate awareness and interest among potential customers. Launching a new product is a critical moment, and it requires a well-coordinated effort to ensure a successful market entry.

[12 markah]

[illegible]

[3 markah]

- 4 Rajah 1 menunjukkan sepasang pakaian yang dipakai oleh Puan Salina untuk ke pejabat. Dia mendapati pakaiannya telah rosak pada bahagian penyambungan di X.



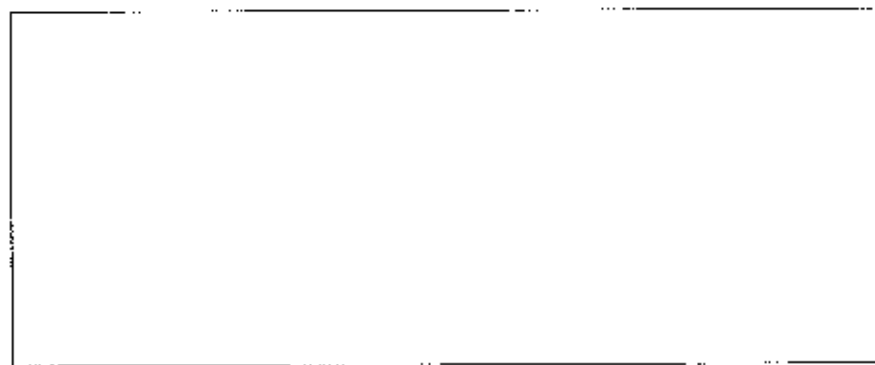
RAJAH 1

- (a) Nyatakan proses jahitan yang sesuai digunakan untuk membaiki bahagian yang rosak di X.

[1 markah]

- (b) Lukiskan dan terangkan proses jahitan yang dinyatakan dalam (a).

Langkah 1

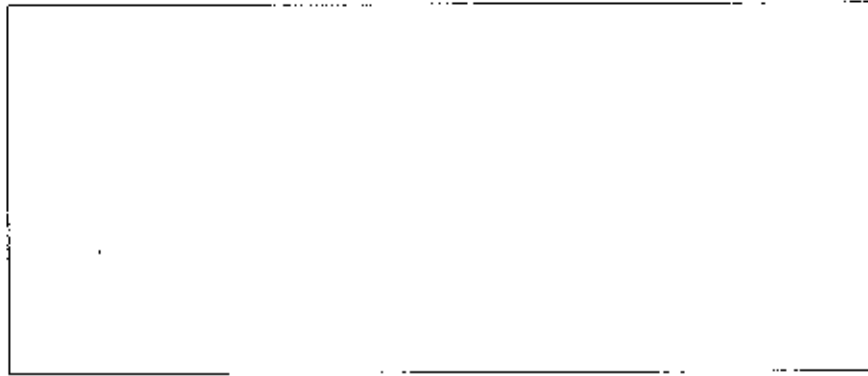


[2 markah]

- (i)
 (ii)
 (iii)
 (iv)

[4 markah]

Langkah 2



[2 markah]

(i) Cabut jelujur.

(ii)

[1 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT

UJIAN SUMATIF 6

BAHAGIAN A (50 MARKAH) Jawab Semua Soalan

- 1 Berikut adalah keterangan tentang budaya kerja yang positif.
Nyatakan budaya kerja positif yang betul berdasarkan keterangan yang diberikan.

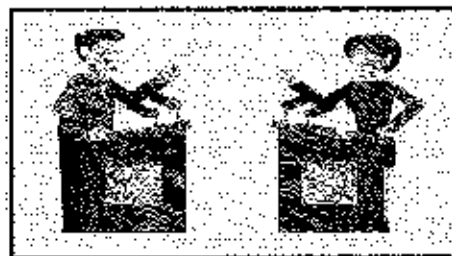
Untuk menjadi pekerja yang cemerlang, anda seharusnya menjadi seseorang yang fleksibel dan sentiasa mengikut arahan yang betul dari semasa ke semasa. Seseorang pekerja yang cekap, sentiasa bersedia menerima arahan dan tugasan dalam apa – apa jua keadaan

Budaya kerja positif dimaksudkan ialah
[1 markah]

- 2 Rajah 1 menunjukkan jenis komunikasi bukan lisan.



A



B

RAJAH 1

Berdasarkan Rajah 1, nyatakan

A :
B :

[2 markah]

- 3 Pernyataan berikut tentang Fatia Aina.

- Berumur 14 tahun dan bersekolah di Bandaraya Kuala Lumpur
- Merupakan pelajar cemerlang di sekolahnya
- Pada hujung minggu dia mengikuti kelas piano dan melukis .

Berdasarkan pernyataan itu, nyatakan dua sumber manusia dan dua bukan manusia yang perlu ada pada Fatia Aina dalam mengikuti kelas piano.

(i)
(ii)
(iii)
(iv)

[4 markah]

- 4 Matlamat kewangan terdiri daripada matlamat jangka pendek, matlamat jangka sederhana dan matlamat jangka panjang. Jadual 1 menunjukkan situasi keluarga dalam pengurusan sumber keluarga.

X	Ahmad dan keluarganya dalam proses menabung untuk membeli sebuah rumah idaman.
Y	Aini telah pergi membeli baju sekolah untuk anak-anak sempena persekolahan yang akan dibuka.

Nyatakan matlamat kewangan bagi situasi X dan Y.

X :
Y :

[2 markah]

- 5 Rajah 2 menunjukkan satu contoh ruang tempat kediaman.



RAJAH 2

- (a) Apakah jenis ruang itu

[1 markah]

- (b) Nyatakan fungsi ruang yang dinyatakan di (a) .

(i)
(ii)

[2 markah]

- 6 Nyatakan tiga fungsi utama air kepada manusia.

(i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

- 7 Pernyataan berikut adalah maksud satu istilah makanan dan pemakanan.

X	Proses serapan unit ringkas nutrien melalui vilus ke dalam aliran darah dan sistem limfa untuk dihantar ke sel tubuh
---	--

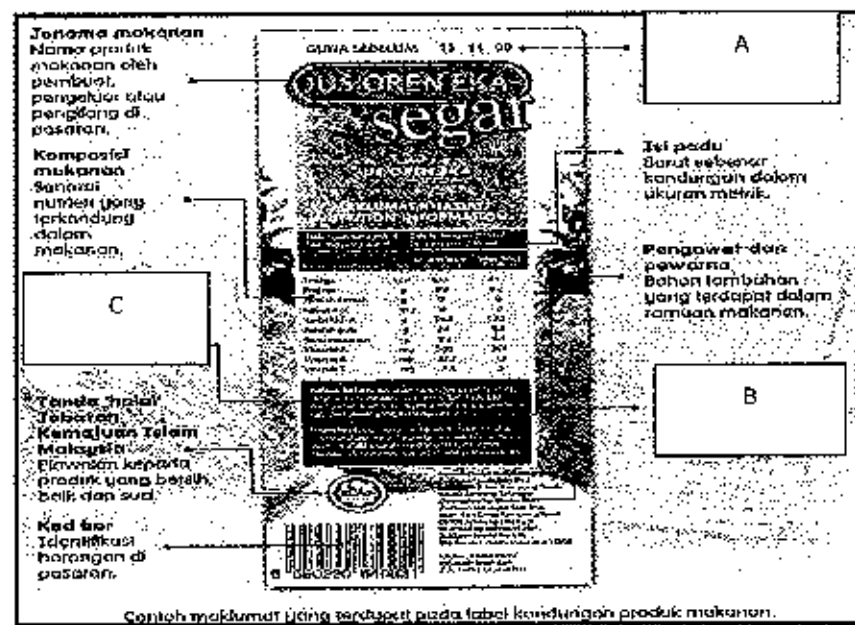
X ialah

[1 markah]

Tinggi	1.7 meter
Berat	73 kilogram

Berdasarkan jadual 2, hitungkan Indeks Jisim Badan (BMI) bagi Maria.

9 Rajah 3 menunjukkan label makanan mengikut Peraturan-Peraturan Makanan 1985



Nyatakan A, B dan C.

A :
B :
C :

AKRAM SAINS RUMAH LINGGA IDN TERRENGANGS

10 Nyatakan tiga ciri perniagaan milikan tunggal .

- (i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

11 Rajah 4 menunjukkan faktor yang mempengaruhi pemilihan pakaian.



RAJAH 4

Apakah X ,Y dan Z ?

- X :
 Y :
 Z :

[3 markah]

12 Jadual 3 menunjukkan tentang rawatan awal dan jenis luka akibat kebakaran .

Rawatan Awal	Jenis Luka
Tutup bahagian yang tercedera dengan pembalut kering (<i>gauze</i>) yang disteril atau kain yang bersih	X
Pulihkan bekalan udara atau pernafasan mangsa dengan melonggorkan baju di sekeliling lehernya	Y

Berdasarkan Jadual 3 , nyatakan X dan Y

- X :
 Y :

[2 markah]

- 13 Rajah 5 menunjukkan garisan dan cantuman pada sehelai pakaian.



RAJAH 5

Berdasarkan Rajah 5 ;

- (i) nyatakan bentuk badan yang sesuai dengan stail pakaian itu .

[1 markah]

- (ii) Berdasarkan jawapan (i) , namakan garisan dan cantuman dan kesannya kepada pemakai .

[2 markah]

- 14 Rajah 6 menunjukkan satu klasifikasi sayur-sayuran



RAJAH 6

Berdasarkan Rajah 6, nyatakan cara penyimpanan yang betul bagi sayur-sayuran itu

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

15 Situasi berikut telah menyebabkan berlakunya kemalangan di tempat kerja

- Rina terlupa menanggalkan kepala hos gas setelah selesai mengguna dapur memasak
- Harun tergelincir dan kakinya terseliuh kerana terpijak tumpahan minyak di lantai dapur

Berdasarkan situasi tersebut, nyatakan dua punca berlakunya kemalangan tersebut .

- (i)
(ii)
[2 markah]

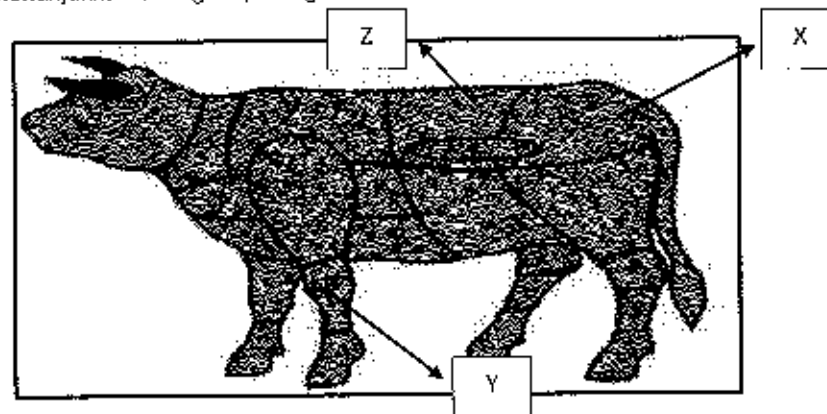
16 Pernyataan berikut adalah satu istilah dalam bidang makanan dan pemakanan.

Pergerakan fizikal atau pemindahan bakteria berbahaya daripada seseorang, objek atau tempat ke tempat lain.

Apakah istilah itu ?

.....
[1 markah]

17 Rajah 7 menunjukkan bahagian potongan utama seekor lembu.



RAJAH 7

Nyatakan bahagian potongan X, Y dan Z.

- X :
Y :
Z :
[3 markah]

- 18 Rajah 8 menunjukkan gambar sejenis makanan.



RAJAH 8

Namakan bahan-bahan utama untuk membuat makanan tersebut.

- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv)

[4 markah]

- 19 Apakah maksud desert ?

.....
.....

[1 markah]

- 20 *Mise en place* adalah persediaan awal bagi menyusun bahan masakan serta peralatan berdasarkan menu .

Nyatakan *miso en place* bagi penyediaan pastri .

- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv)

[4 markah]

BAHAGIAN B
(50 MARKAH)
Jawab Semua Soalan

1 Maklumat berikut berkaitan rumah yang didiami oleh Encik Alex dan keluarganya.

- Ruang tidur dan dapur di tempat kediaman dilengkapi dengan lampu pendalflour yang moden.
- Ruang belajar di dalam bilik disediakan lampu meja .
- Ruang tamu dilengkapi dengan lampu siling dan lampu hiasan dinding.
- Pemasangan kipas dan alat penghawa dingin di setiap bilik tidur dan ruang tamu.
- Menyediakan ventilator di ruangan dapur.
- Terdapat pemasangan jeriji besi.
- Terdapat alat pemadam api di ruang dapur sebagai persediaan jika berlaku kebakaran kecil.
- Keseluruhan rumah dilengkapi dengan jubin yang sesuai.
- Dilengkapi permaidani di ruang tamu.

(a) Berdasarkan maklumat itu, terangkan faktor yang mempengaruhi keselesaan tempat kediaman.

[illegible]

[12 markah]

(b) Cadangkan satu alat berteknologi yang sesuai untuk ruang mendobi dan terangkan kesan pengaruh teknologi dalam pengurusan tempat kediaman.

.....

[2 markah]

-

Berdasarkan Rajah 1 ,

- [illegible]

[8 markah]

[2 markah]

- 3 Maklumat berikut adalah tentang Camelia yang akan menghadiri satu temuduga di sebuah syarikat terkemuka di Kuala Lumpur

- Berumur 23 tahun
- Berat badan 75kg
- Tinggi 1.4 meter

Berdasarkan maklumat itu ,

(a) Kenalpasti bentuk badan Camelia.

[1 markah]

(b) (i) Sekiranya Sarah diberi dua pilihan pakaian , tentukan pakaian manakah yang paling sesuai dan justifikasinya dengan membuat perbandingan pada kedua-dua pakaian itu.

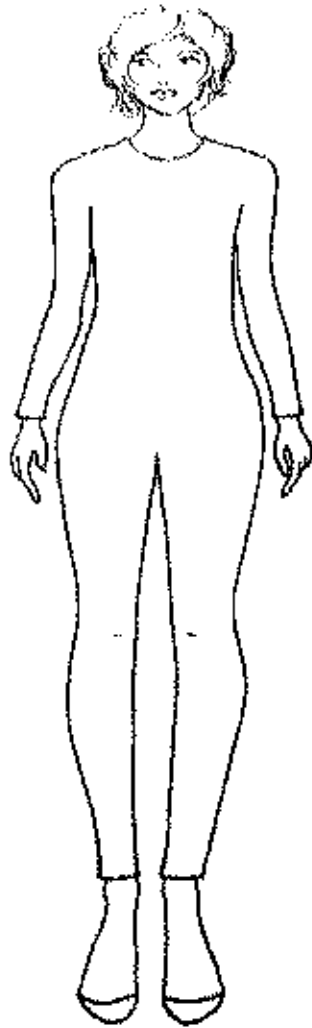
Pakaian A Warna terang	Pakaian B Warna gelap

[2 markah]

(ii) Nyatakan pakaian yang sesuai untuk Sarah.

[1 markah]

- (c) (ii) Berdasarkan jawapan pada 1(a), lakar dan labelkan stail pakaian yang sesuai untuk menghadiri temuduga pada *croquis* yang disediakan.



[6 markah]

- Membuka perniagaan hasil dari pengalaman pahit menggunakan perkhidmatan penyediaan makanan sempena satu majlis hari jadi anaknya. Perkhidmatan yang disediakan sangat tidak memuaskan hati Puan Hanin dari segi rasa makanan dan servis yang disediakan.
- Saya banyak mengikuti kursus untuk memahirkan diri dalam perniagaan dan saya belajar dengan orang yang berjaya serta belajar dengan orang yang gagal kerana untuk memantapkan lagi kemahiran mengurus perniagaan. Saya perlu yakin dan berani dengan tindakan yang saya ambil
- Dengan kemudahan internet yang terdapat pelbagai aplikasi seperti WhatsApp, Facebook dan sebagainya ,saya yakin dapat menarik ramai pelanggan melalui cara promosi begini.
- Saya merancang untuk membuka beberapa francais di sekitar Kuala Lumpur dan Putrajaya.

(a) Terangkan ciri usahawan Abad 21 yang ada pada Puan Harim.

[illegible]

(b) **Kenal pasti agensi –agensi yang membantu Puan Latifah dalam aspek berikut :**

- | | |
|-------|-------------------------------|
| (i) | Latihan dan pengurusan |
| (ii) | Pembiayaan |
| (iii) | Infrastruktur dan ruang niaga |

KERTAS SOALAN TAMAT

UJIAN SUMATIF 7

BAHAGIAN A (50 MARKAH) Jawab Semua Soalan

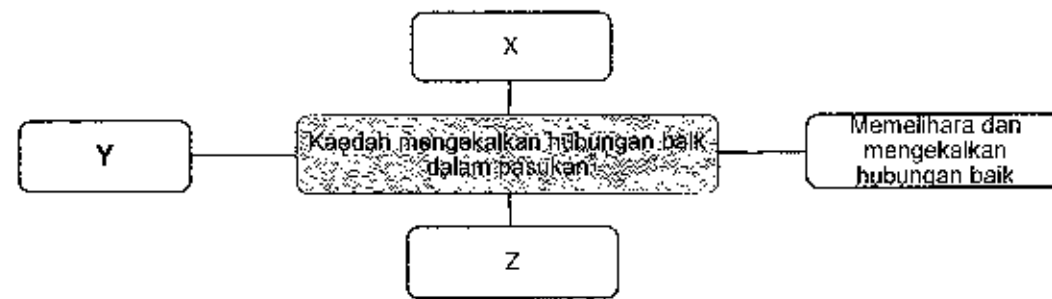
- 1 Jadual 1 menunjukkan elemen fungsi dan kepentingan dalam organisasi kerja. Nyatakan fungsi dan kepentingan setiap elemen pada ruang disediakan.

Elemen	Fungsi	Kepentingan
Carta Organisasi		
Jadual Tugas		

JADUAL 1

[4 markah]

- 2 Lengkapkan Rajah 1 di bawah dengan kaedah mengekalkan hubungan baik dalam pasukan.



RAJAH 1

Nyatakan X, Y dan Z

X :
Y :
Z :

[3 markah]

- 3 Pernyataan berikut adalah tentang keluarga Encik Ahmad.

Bekerja sebagai seorang pengawal keselamatan di sebuah kilang elektronik berpendapatan RM2000.00 sebulan.
Pada waktu beliau tidak bertugas, beliau membawa *Grab Car*.

Berdasarkan pernyataan itu, nyatakan sumber pendapatan Encik Ahmad.

- (i) Sumber utama.
.....
(ii) Sumber alternatif.
.....

[2 markah]

4 Terangkan maksud sumber keluarga

.....

 [1 markah]

5 Berikut adalah keterangan tentang faktor pemilihan tempat jenis dan kawasan tempat kediaman. Nyatakan faktor yang betul dengan keterangan dalam ruang yang disediakan.

Keterangan	Faktor
Penghuni biasanya gemar memilih tempat kediaman yang mempunyai infrastruktur dan perkhidmatan yang lengkap bagi memenuhi keperluan keluarga	(i)
Tempat kediaman seharusnya menjadi tempat berteduh daripada hujan dan panas, berlindung daripada jenayah dan bencana, tempat berinteraksi dan melaksanakan aktiviti harian.	(ii)
Keluarga yang berpendapatan tinggi cenderung memilih tempat kediaman di lokasi yang strategik, saiz yang besar serta infrastruktur yang pelbagai dan berteknologi tinggi.	(iii)

[3 markah]

6 Pernyataan berikut menerangkan definisi dalam bidang pemakanan.

Makanan yang kaya dengan bahan yang tidak dapat tercerna, terutama selulosa

Apakah definisi itu?

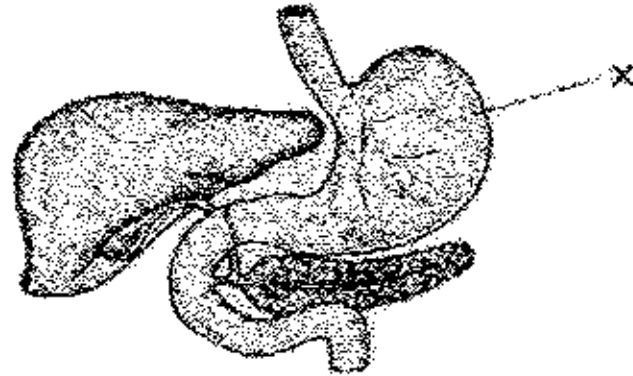
.....
 [1 markah]

7 Nyatakan tiga kepentingan pengambilan diet yang seimbang berpandukan Piramid Makanan

- (i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

8 Rajah 2 merupakan salah satu organ dalam proses pencernaan.



RAJAH 2

(a) X ialah :

(b) Berdasarkan jawapan di 8(a) nyatakan jenis enzim dan peranan enzim pencernaan tersebut

Jenis Enzim Pencernaan	Peranan Enzim Pencernaan
(i)	(ii)
	

[3 markah]

9 Menu ialah senarai makanan yang dihidangkan untuk sesuatu sajian.
Nyatakan tiga tujuan merancang menu

- (i)
- (ii)
- (iii)

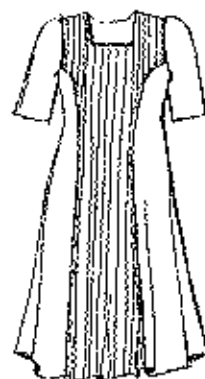
[3 markah]

10 Puan Maria ingin memulakan perniagaan kedai kek.
Nyatakan empat prosodur yang betul untuk memulakan perniagaan itu.

- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv)

[4 markah]

11 Rajah 3 menunjukkan pakaian yang mempunyai sejenis garisan dan cantuman.



RAJAH 3

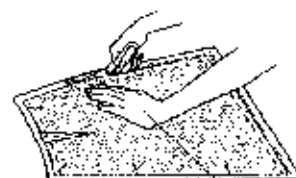
(i) Nyatakan bentuk badan yang sesuai dengan stail pakaian itu.

..... [1 markah]

(ii) Berdasarkan jawapan di (i), nyatakan nama garisan dan cantuman itu dan kesannya kepada pemakai pakaian itu.

..... [2 markah]

12 Rajah 4 menunjukkan aktiviti untuk menghasilkan pakaian.



RAJAH 4

Berdasarkan Rajah 4, nyatakan **tiga** peraturan yang perlu diikuti untuk mendapatkan hasil yang berkualiti

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

13 Nyatakan **tiga** peralatan menghidang yang digunakan dalam penyediaan dan penyajian makanan.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

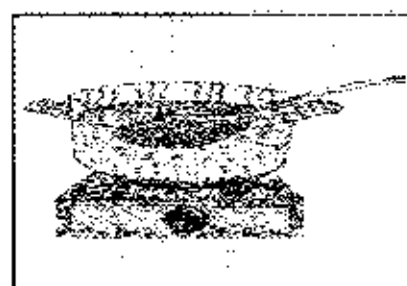
14 Rajah 5 menunjukkan tentang kepentingan keselamatan di tempat kerja.



RAJAH 5

X :
 Y :
 Z :
 [3 markah]

15 Rajah 6 di bawah menunjukkan satu kaedah memasak menggunakan haba lembab



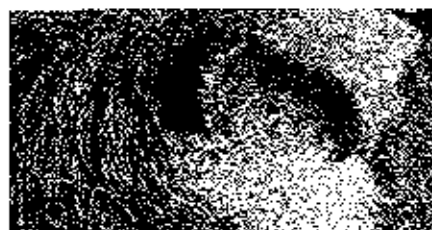
RAJAH 6

- (i) Nyatakan kaedah memasak itu.

 [1 markah]
- (ii) Berdasarkan jawapan di 15(a) nyatakan prinsip memasak dengan kaedah tersebut.

 [1 markah]

16 Rajah 7 di bawah menunjukkan sejenis bijirin



RAJAH 7

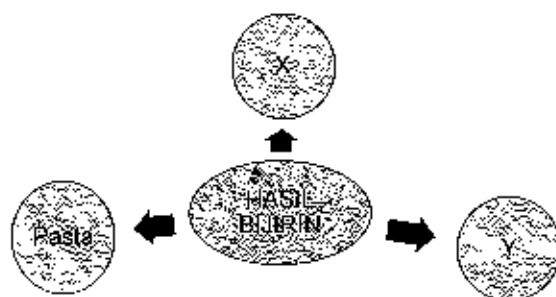
- Nyatakan cara penyimpanan bijirin tersebut :
- (i)
 (ii)
 [2 markah]

17 Nyatakan dua cara pemilihan ikan berdasarkan bahagian-bahagian pada ikan.

Bahagian ikan	Cara pemilihan
Mata	(i).....
Insang	(ii).....

[2 markah]

18 Rajah 8 menunjukkan hasil bijirin .



RAJAH 8

Apakah contoh hasil bijirin X dan Y?

X :

Y :

[2 markah]

19 Rajah 9 di bawah menunjukkan sejenis makanan.



RAJAH 9

Nyatakan kesan haba terhadap makanan tersebut ;

(i) Haba lembap

.....

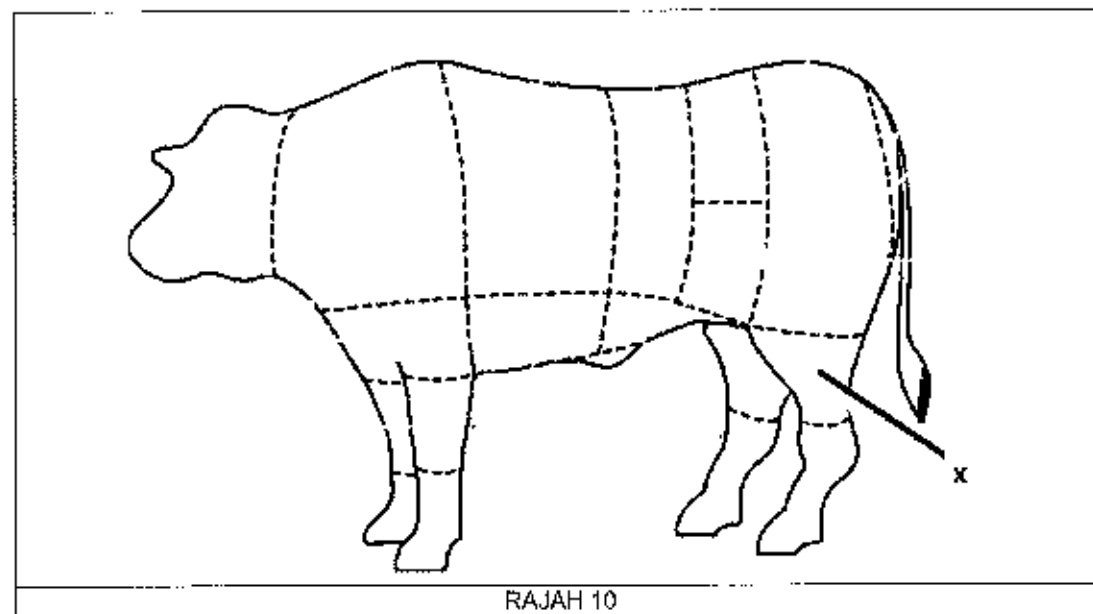
[1 markah]

(ii) Haba kering

.....

[1 markah]

20 Rajah 10 dibawah adalah bahagian utama lembu.



Berdasarkan Rajah 10 namakan ;

(i) Bahagian daging X

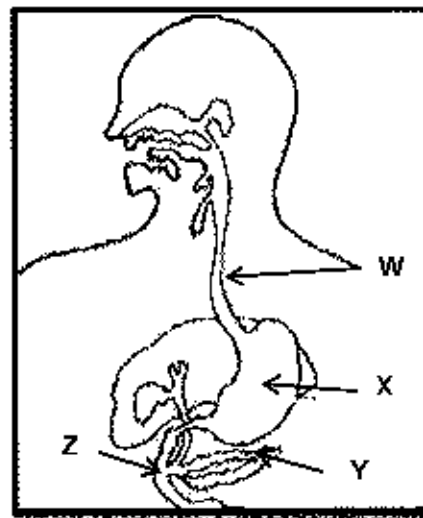
.....

(ii) Masakan yang sesuai :

.....

[2 markah]

2 Rajah 2 menunjukkan organ pencernaan manusia.



RAJAH 2

Berdasarkan Rajah 2 ;

a) Namakan organ pencernaan yang berlabel W, X, Y dan Z

W	-	
X	-	
Y	-	
Z	-	

[4 markah]

b) Huraikan proses pencernaan yang berlaku di X.

[illegible]

[11 markah]

3 Maklumat berikut adalah tentang keluarga Encik Azhar.

- Bekerja sebagai seorang Kerani Kanan di Jabatan Kerajaan
- Isteri bekerja sebagai Ketua Jururawat di sebuah hospital kerajaan
- Berkahwin pada usia 20 tahun
- Sering bertengkar dan ada kalanya menyebabkan kecederaan kepada isteri
- Anak seramai 3 orang berusia 10 hingga 16 tahun
- Pengurusan rumah tangga dan anak-anak diserahkan kepada pembantu rumah
- Anak-anak diberi menggunakan kemudahan gadget dan komputer peribadi tanpa pengawasan
- Anak-anak mempunyai aplikasi media sosial instagram, facebook, whatsapp dan sebagainya

Berdasarkan maklumat di atas terangkan cabaran yang perlu dilalui Encik Azhar dan cara mengatasinya .

[illegible]

[15 markah]

- | Fabrik | Hasil Pembakaran |
|--------|--------------------------------|
| P | Berbau seperti kertas terbakar |
| Q | Berbau seperti plasti terbakar |
| R | Berbau seperti rambut terbakar |

Berdasarkan maklumat di Jadual 1;

- [illegible]

[illegible]

KERTAS SOALAN TAMAT

UJIAN SUMATIF 8

BAHAGIAN A (50 MARKAH) Jawab Semua Soalan

- 1 Jadual 1 menerangkan tentang kaedah menyelesaikan tugas.
Lengkapkan jadual di bawah dengan kaedah yang sesuai pada ruang yang disediakan.

Penerangan	Kaedah Menyelesaikan Tugas
Encik Ali sentiasa berbincang dalam kumpulannya supaya dapat menghasilkan idea yang lebih kreatif.	1.
Puan Sara menggalakkan ahli pasukannya menggunakan imaginasi secara kreatif, mencari idea baharu serta kombinasi idea.	2.

JADUAL 1

[2 markah]

- 2 Nyatakan dua ciri semangat kerja dalam pasukan.

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

- 3 Pernyataan berikut menerangkan maksud tentang dalam bidang sumber keluarga.

Segala bahan atau punca yang ada pada diri dan persekitaran individu dan keluarga.

Nyatakan istilah itu.

.....
[1 markah]

- 4 Nyatakan tiga tujuan bajet.

- i.
ii.
iii.

[3 markah]

- 5 Jadual 2 menunjukkan cara meningkatkan hubungan baik dalam keluarga.

X	Encik Azmi berusaha membawa anak-anaknya berkelah di pantai pada setiap hujung minggu.
Y	Puan Azira sentiasa meminta pendapat suami untuk menyelesaikan masalah keluarga semasa menikmati minum petang.

JADUAL 2

Nyatakan X dan Y:

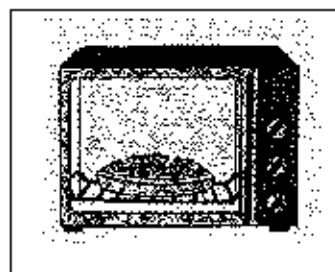
X:
Y:

[2 markah]

- 6 Apakah maksud makanan?

.....
[1 markah]

- 7 Rajah 1 menunjukkan sejenis kaedah memasak.



RAJAH 1

Nyatakan dua ciri hasil masakan menggunakan kaedah dalam rajah 1.

(i)
(ii)

[2 markah]

- 8 Rajah 2 menunjukkan sejenis sumber protein.



RAJAH 2

Nyatakan tiga cara penyimpanan sumber protein Rajah 2.

(i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

9 Rajah 3 di bawah menunjukkan tentang makanan



RAJAH 3

(a) Nyatakan nutrien utama makanan itu.

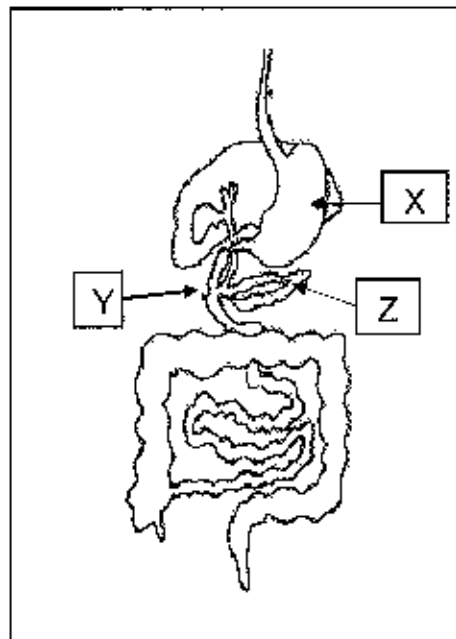
[1 markah]

(b) Berdasarkan jawapan di (a), nyatakan tiga fungsi nutrien itu.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

10 Rajah 4 menunjukkan sebahagian sistem pencernaan.



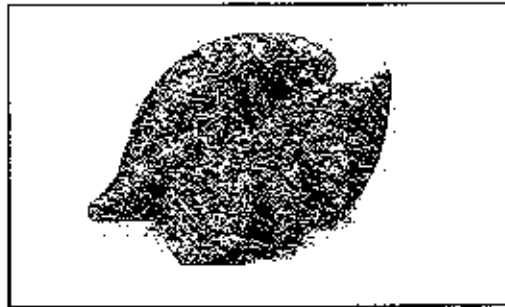
RAJAH 4

Nyatakan X, Y dan Z

- X :
- Y :
- Z :

[3 markah]

11 Rajah 5 menunjukkan sejenis makanan



RAJAH 5

(a) Nyatakan sumber nutrien makanan itu.

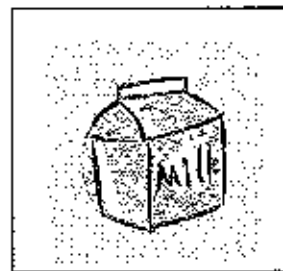
[1 markah]

(b) Berdasarkan jawapan di (a), nyatakan tiga hasil akhir nutrien itu.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

12 Rajah 6 menunjukkan sejenis minuman.



RAJAH 6

Berdasarkan Rajah 6,

(i) Nyatakan aras kedudukan dalam piramid makanan itu.

[1 markah]

(ii) Apakah penyakit yang disebabkan kekurangan minuman.

[1 markah]

13 Nyatakan tiga faktor yang mempengaruhi perancangan menu.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

- 14 Jadual 3 di bawah menunjukkan peranan agensi-agensi yang membantu usahawan. Nyatakan agensi itu pada ruang jawapan yang disediakan.

Peranan	Agensi
Pembiayaan	(i)
Pemasaran	(ii)
Penyelidikan dan Pembangunan	(iii)

JADUAL 3

[3 markah]

- 15 Nyatakan 85ig acara untuk memindahkan tanda pola ke fabrik.

- (i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

- 16 Maklumat berikut adalah tentang prinsip memasak makanan.

- Memasak makanan menggunakan haba perolakan atau gelombang mikro

Nyatakan kaedah memasak itu.

.....

[1 markah]

- 17 Penyataan berikut menerangkan tentang tahap kecederaan akibat kebakaran. Lengkapkan jadual di bawah dengan menyatakan jenis kecederaan itu pada ruang yang disediakan

Tahap luka	Jenis luka
Terdapat jelaga di sekitar hidung atau mulut mangsa, bulu hidung terbakar dan lidah kemerah-merahan	(i)
Luka locur atau terbakar yang melibatkan bahagian kulit yang paling luar. Bahagian kulit mangsa akan merasa sakit, kering dan berwarna kemerah-merahan.	(ii)

[3 markah]

- 18 Jadual 4 adalah tentang masakan dan contoh sosnya.

Nyatakan sos yang sesuai untuk masakan itu dalam ruang yang disediakan.

Masakan	Contoh Sos
Sate	(i)
Daging kambing	(ii)

JADUAL 4

[2 markah]

- 19 Desert merupakan hidangan manis yang dihidangkan ketika akhir hidangan utama.
Nyatakan dua fungsi desert.

(i)
(ii)

[2 markah]

- 20 Rajah 7 menunjukkan sejenis pastri rapuh.



RAJAH 7

Berdasarkan Rajah 6, nyatakan langkah menyediakan pastri itu.
Langkah 1 dan 4 diberi.

Langkah 1 : Merancang menu hidangan pastri.

Langkah 2 :

Langkah 3 :

Langkah 4: Membuat pengiraan kos

Langkah 5:

[3 markah]

BAHAGIAN B
(50 MARKAH)
Jawab Semua Soalan

- 1 Jadual 1 menunjukkan hidangan minum petang yang diambil oleh Puan Hazira.

Makanan	Porsi	% EP	Kandungan nutrien yang boleh dimakanan bagi 100g		
			Protein	Lemak	Karbohidrat
Mee Goreng	330g	100	4.9	7.6	26.3
Buah belimbing	160g	73	1.5	0.1	7.1

JADUAL 1

Berdasarkan jadual 1,

- (a) Hitung jumlah nilai tenaga dalam *kilojoule* yang diambil oleh Puan Hazira itu.

[8 markah]

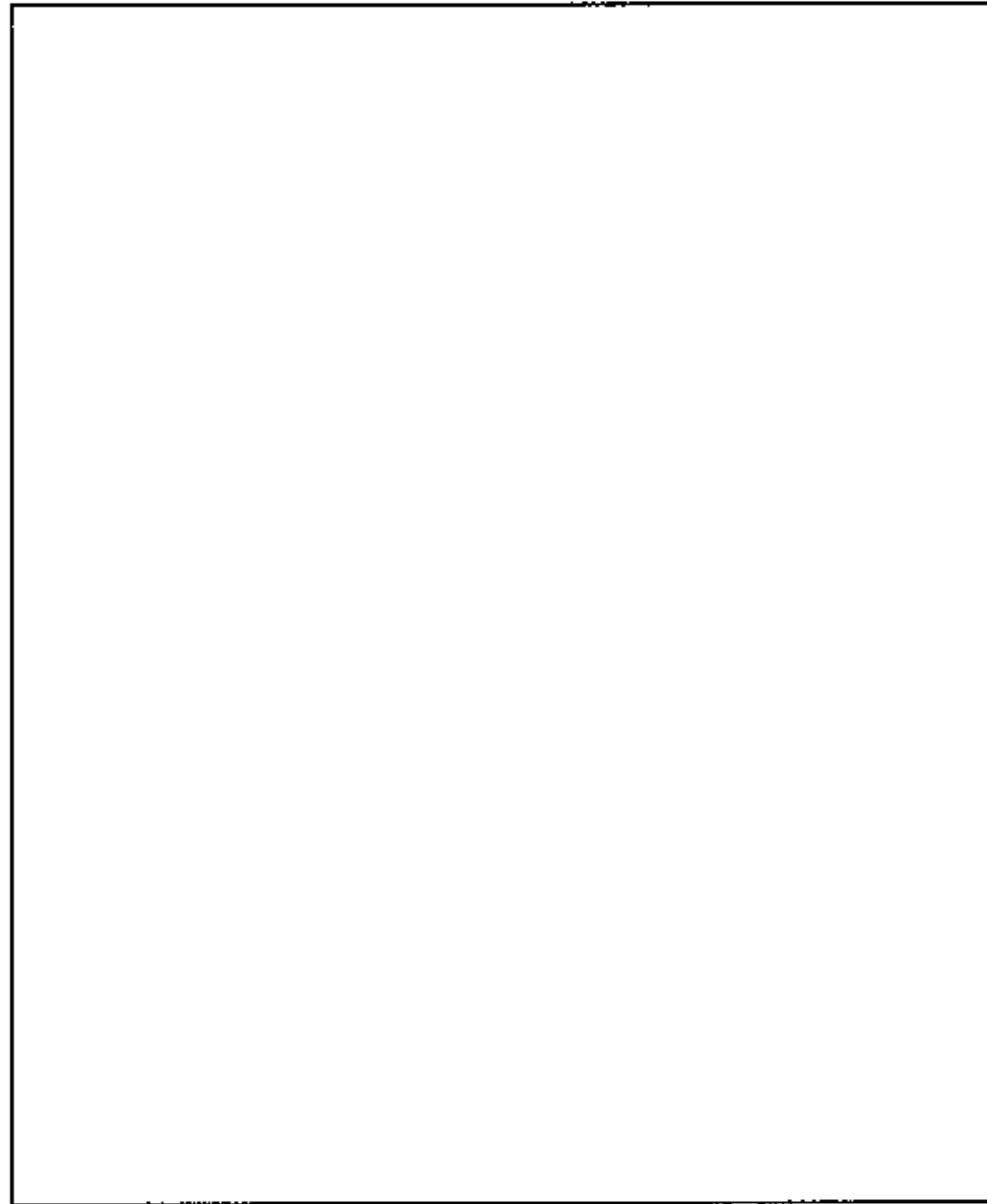
- (b) Sekiranya Puan Hazira mengandung, kenal pasti dua jenis nutrien yang diperlukannya.

- (i)
- (ii)

[2 markah]

- 2 Persatuan Pengguna sekolah anda bercadang memasarkan produk berasaskan buah-buahan untuk projek jualan sekolah. Anda dikehendaki menghasilkan label makanan untuk produk itu.

Lakar dan labelkan label makanan yang kreatif untuk produk itu yang mengandungi maklumat mengikut peraturan-peraturan makanan makanan 1985.



[10 markah]

- | | |
|---|---|
|  |  |
| <p style="text-align: center;">X</p> | <p style="text-align: center;">Y</p> |

Berdasarkan Rajah 1;

- (a) Kenalpasti kaedah memasak X dan Y.

[illegible]

[2 markah]

- (b) Terangkan ciri hasil masakan dengan membuat perbandingan untuk dua kaedah memasak tersebut.

[illegible]

[9 markah]

[1 markah]

(i)

(ii)

(iii)

[3 markah]

AKRAM SAINS RUMAH TANGGA IPN TERENGGANU



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN
MALAYSIA
Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu



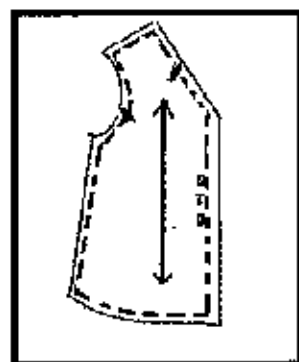
MODUL INTERVENSI PEMBELAJARAN SPM 2021

SKEMA

SAINS RUMAH TANGGA

BAHAGIAN A

- 1 Setiausaha (1m)
- 2 (a) Komunikasi Lisan (1m)
 - (b) i. Memudahkan pencapaian matlamat atau objektif dalam pasukan.
 - ii. Meningkatkan prestasi kerja individu. (1m)
 - iii. mewujudkan semangat kekitaan, perpaduan dan kerukunan yang akan membantu kejayaan organisasi. (1m)
- 3 Keluarga induk tunggal (1m)
- 4 Bajet (1m)
- 5 (a) Dapur tidak sesuai bersebelahan dengan peti sejuk (1m)
Sinki tidak sesuai jauh dari tingkap (1m)
- (b) Haba dari dapur akan merosakkan peti sejuk (1m)
Tiada pengudaraan di ruangan sinki menyebabkan pembiakan sorangga haiwan perosak dan bakteria
ATAU
Tiada pencahayaan di ruangan sinki boleh menyebabkan kemalangan (1m)
- 6 P : cara didikan ibubapa (1m)
Q : masalah kewangan (1m)
- 7 Karbohidrat (1m)
- 8 Enzim lipase (1m) bertindakbalas dengan lemak (1m) menghasilkan asid lemak dan gliserol (1m)
- 9 Diet seimbang pula bermaksud pengambilan makanan yang mengandungi semua nutrien seperti protein, karbohidrat, lemak, garam mineral, vitamin, air, dan pelawas dalam kuantiti yang diperlukan oleh tubuh badan. (1m)
- 10 i. kreatif dan inovatif (1m)
ii. proaktif (1m)
- 11 Kos bahan = $0.63 + 0.13 + 0.50 + 2.80 + 0.05 = \text{RM } 4.11$ (1m)
Kos sajian = Kos bahan + Kos Upah + Kos sampungan
= $4.11 + 2.00 + 0.50$ (1m)
= 6.61 (1m)
- 12 Y : Solutosa terjana semula (1m)
Z : Akrilik (1m)
- 13 A: Jabatan Kesihatan dan Keselamatan Pekerja (JKKP) (1m)
B: Kementerian Kesihatan Malaysia (1m)
C: Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia (1m)
- 14



Markah untuk lukisan tandaan pola

- i. Ira lurus (1m)
- ii. Garis pemadan (1m)
- iii. GTH (1m)
- iv. Tandaimbangan / notch (1m)

- 15 (i) **A : crockeries (1m) B : Glassware (1m) C : Kutleri(1m)**
 (ii)
 • Semua kutleri dibasuh dengan bersih dan dilap dengan kering sebelum disimpan (1m).
 • Kutleri disusun mengikut jenis yang sama bagi memudahkan kegunaan kemudiannya (1m).
 • Kutleri yang diperbuat daripada keluli tahan karat hendaklah direndam dalam air panas dan digilap dengan kain sehingga kering dan berkilat sebelum digunakan.(1m)
(Pilih mana-mana satu – 1markah)
- 16 (i) Double boiler (1m)
 (ii) Memasak makanan menggunakan haba daripada air yang telah dididihkan (1m)
- 17 **X : Ikan Berminyak 1m Y : Ikan Isi Putih 1m**
- 18 i. Daging hendaklah dilap dengan kain bersih dan dibungkus. (1m)
 ii. Daging mesti diporsikan untuk setiap masakan dan disimpan di bahagian sejuk beku. (1m)
 iii. Purata suhu ialah -18°C. (1m)
 iv. Elakkan daging mentah tersentuh dengan daging yang sudah dimasak. (1m)
(Pilih mana-mana tiga - 3 markah)
- 19 i. Kering (1m)
 ii. Tidak ada bubuk atau ulat beras (1m)
 iii. Bersih (1m)
 iv. Tidak hancur(1m)
- 20 i. Tepung (1m)
 ii. Telur (1m)
 iii. Gula (1m)
 iv. Lemak/ margarin / butter (1m)
 v. Whipping cream (1m)
 vi. Buah-buahan (1m)
 vii. (Pilih mana-mana empat – 4 markah)

BAHAGIAN B

1 PENDAPATAN

Rumah yang dipilih berharga RM 290 000. Dengan kemampuan rumah yang boleh dimiliki iaitu RM 300 000 dan pendapatan RM 10000 sebulan, Encik Harun MAMPU memiliki kediaman tersebut dengan ansuran bulanan RM 2500 sebulan. **1m +1m**

KEPERLUAN

Rumah yang dibeli mempunyai 4 bilik tidur dan tiga bilik mandi memenuhi keperluan keluarga Encik Harun yang mempunyai tiga orang anak. **1m +1m**

KESELAMATAN

Encik Harun memilih rumah tersebut kerana alat penggera keselamatan diberikan percuma **1m +1m**

INFRASTRUKTUR

Encik Harun memilih rumah ini kerana 1 km dari sekolah rendah yang memberikan kemudahan kepada anak anaknya. **1m +1m**

ATAU

Encik Harun membeli rumah tersebut kerana 3 km dari pasaraya memudahkan isterinya membeli barangan keperluan harian. **1m +1m**

ESTETIKA

Encik Harun membeli rumah tersebut kerana mempunyai pemandangan yang indah iaitu bersebelahan taman rekreasi. **1m +1m**

[Jumlah 10 markah]

- 2 (a)
- Garis leher**
Pakaian A - Garis leher berkolar **tidak sesuai (1m)** untuk Puspa kerana menutupi leher dan nampak lebih pendek(1m)
Pakaian B – Garis leher V **sesuai (1m)** kerana menampilkan leher Puspa lebih jinjang. (1m)
- Lengan**
Pakaian A - Lengan Gelembong **tidak sesuai (1m)** untuk Puspa kerana menampilkan lengannya lebih berisi(1m)
Pakaian B –Lengan Padanan Rata **sesuai (1m)** kerana menampilkan lengan Puspa kurang berisi. (1m)
- Tekstur**
Pakaian A - Fabrik satin **tidak sesuai (1m)** untuk Puspa kerana memberikan illusi badannya lebih lebar / berisi(1m)
Pakaian B – Fabrik kapas sederhana nipis **sesuai (1m)** kerana memberikan illusi badannya lebih kurus(1m)
- (b) Pakaian A (1m)
- (c)
- Mulakan jahit mesin di garis pinggang ke satu hujung lurus. (1m)
 - Tindih mata jahitan awal sepanjang 2 cm di garis pinggang dan jahit mesin ke hujung yang tirus satu lagi. (1m)
 - Susupkan semua hujung benang.

[Jumlah 15 markah]

3

- (a) Di Usus Kecil
- Enzim Sukrase (1m) bertindakbalas dengan Sukrosa (1m) menghasilkan Glukosa dan Fruktosa (1m)
- Enzim Maltase (1m) bertindakbalas dengan Maltosa (1m) menghasilkan Glukosa (1m)
- Enzim laktase (1m) bertindakbalas dengan laktosa (1m) menghasilkan Glukosa dan Galaktosa(1m)
- [9 markah]
- (b) Glukosa, Galaktosa , Fruktosa(1m), asid amino dan Vitamin larut lemak(1m) meresap melalui epitelium vilus(1m) ke dalam kapilari darah(1m) melalui vena portal(1m) ke hati (1m)
- [6 markah]
- [Jumlah 15 markah]

4 (a)

Pendidikan

- Tahap pendidikan yang tinggi membolehkan Encik Razak mendapat jawatan yang pendapatan tinggi.
 - Oleh itu apabila pendapatan meningkat ia mempengaruhi perbelanjaan isi rumahnya .
- (1m + 1m + 1m)

Pendapatan (1m)

- Jumlah pendapatan keluarga Encik Razak adalah tinggi dan mempengaruhi gaya hidup, pilihan dan keputusan berbelanja
 - Oleh itu Encik Razak dan keluarga bercuti di tempat peranginan setiap tahun
- (1m + 1m + 1m)

ATAU

- Apabila pendapatan meningkat (kenaikan pangkat) kos sara hidup mereka juga tinggi
- Oleh itu mereka membeli barangan dan perkhidmatan berdasarkan kemampuan pendapatan mereka. Contohnya menjamu selera di restoran mewah setiap minggu

(1m + 1m + 1m)

Saliz, Komposisi dan Kitaran Keluarga

- Bilangan anggota keluarga Encik Razak adalah ramai dan ini menyebabkan semakin besar perbelanjaan.
- Oleh itu isteri Encik Razak membantu mengambil upah menjahit pakaian untuk meningkatkan sumber pendapatan keluarga.

(1m + 1m + 1m)

(b) Ekonomi Negara

{ 1 markah }

PERATURAN PERMAKHAHAN UJIAN SUMATIF 2

BAHAGIAN A

- i) Kaedah sumbang saran(1m)
ii) Kaedah perbincangan(1m)
iii) Kaedah simulasi(1m)
- i) Bakat (1m)
ii) Kebolehan(1m)
iii) Fizikal(1m)
- i) Pendidikan(1m)
ii) Saiz, komposisi dan kitaran hidup keluarga(1m)
iii) Pendapatan(1m)
- Perselisihan atau pertentangan idea antara individu(1m)
- i) Berdekatan dengan sumber air(1m)
ii) Berdekatan dengan sumber elektrik(1m)
iii) Berdekatan dengan tingkap(1m)
iv) Berhampiran dengan tempat simpanan bahan pencuci dan alatan cucian(1m)
*Pilih mana-mana tiga
- i) Masa(1m)
ii) Tenaga(1m)
iii) Kualiti hidup(1m)
- Membaurkan lemak menjadi titisan halus bagi mengurangkan ketegangan permukaan lemak (1m) supaya enzim lipase (1m) dapat bertindakbalas dengan lemak (1m) menghasilkan asid lemak gliserol (1m)
- Diet(1m)
- Mengetahui berat ideal dan tahap risikonya(1m)
- Aktiviti membeli dan menjual barang dan perkhidmatan dengan tujuan memperoleh keuntungan(1m)
- i) Memulakan perniagaan baharu(1m)
ii) Mengambil alih perniagaan(1m)
iii) Menjalankan perniagaan Francis(1m)
- i) Keselesaan : sejuk dipakai(1m)
ii) Kekonduksian haba : Pengalir haba yang baik(1m)
- i) Pita ukur(1m)
ii) Pembaris lengkung(1m)
iii) Pembaris sesiku(1m)
iv) Pembaris lurus (1m)

- 14 i) Menubuhkan jawatankuasa khas untuk memantau tahap kebersihan dan keselamatan(1m)
 ii) Membekalkan alat pelindung diri yang bersesuaian(1m)
 iii) Melaporkan sebarang kemalangan dan penyakit kepada pihak yang dipertanggungjawabkan(1m)
 iv) Melantik pegawai yang kompeten untuk bertindak sebagai pegawai keselamatan dan kesihatan(1m)
 v) Menyediakan dasar keselamatan dan kesihatan pekerjaan(1m)
 vi) Menyediakan tempat khas kepada pekerja seperti bilik rehat/pantri dan bilik rawatan(1m)
 vii) Menyediakan kit pertolongan cemas(1m)
- 15 i) Memanjangkan tempoh kesegaran dan jangka hayat sesuatu makanan(1m)
 ii) Membunuh mikroorganisma(1m)
 iii) Mendapatkan perubahan organoleptik yang dikehendaki pada makanan(1m)
 iv) Memastikan makanan yang disediakan mengikut panduan suhu yang sesuai(1m)
 v) Mengelakkan pencemaran oleh mikroorganisma terhadap makanan (keracunan makanan)(1m)
 * Pilih mana-mana dua
- 16 X : krustasia (1m)
 Y : moluska (1m)
- 17 Desert panas : Contoh : crepe/puff pastry/pai/danish/pastry lapis(1m)
 Kaedah memasak : Membakar @ kaedah memasak yang sesuai dengan contoh(1m)
 Desert sejuk : Contoh : kek/jeli/pudding/agar-agar/mousse
 Kaedah memasak : Mengukus, merebus @ mana2 yang sesuai dengan contoh(1m)
- 18 Klasifikasi : Roti continental (1m)
 Contoh : (i) French Bread(1m) (ii) Roll (1m) (iii) Coburg (1m) (iv) Vienna(1m)
 *pilih mana-mana tiga
- 19 i) Nasi goreng cina / Fettucini Carbonara/spageti bolognese(1m)
 ii) Chicken popcorn / ayam goreng tepung/ udang goreng tepung(1m)
 iii) Kek coklat /aiskrim (1m)
 iv) Air sirap bandung/air milo (1m)
 *Terima mana-mana menu yang sesuai yang mengandungi hidangan utama, hidangan sampingan, desert dan minuman
- 20 Kaedah Glaze(1m)

BAHAGIAN B

- 1 (a)
- i) Keperluan Fisiologi(1m)
 - Puan Hajar seorang wanita dewasa memerlukan lebih forum seperti kerang dan hali untuk menggantikan kehilangan darah ketika haid(1m)
 - ii) Pendidikan(1m)
 - Puan Hajar mempunyai pengetahuan dalam bidang pemakanan dan menjadikan dia lebih prihatin memilih makanan untuk menjaga kesihatan(1m)
 - iii) Geografi(1m)
 - Puan Hajar tinggal di Kuala Terengganu yang berdekatan dengan pantai menyebabkan dia lebih gemar memilih ikan sebagai hidangannya kerana ikan segar mudah didapati di sini(1m)
 - iv) Pendapatan(1m)
 - Keluarga Puan Hajar berpendapatan tinggi mampu memilih makanan yang digemari untuk dietnya(1m)
 - v) Keperluan Sosial(1m)
 - Puan Hajar suka menjemput ahli keluarga dan rakan-rakan makan di rumahnya untuk mengeratkan silaturahim(1m)

vi)Kemajuan teknologi(1m)

- Puan Hajar menggunakan alatan berteknologi seperti food processor dan periuk tekanan untuk mempercepatkan kerja memasak di dapur(1m)

(b)

i) Memastikan tumbesaran seimbang(1m)

ii) Mencegah masalah kekurangan nutrient(1m)

iii)mengekalkan berat badan normal(1m)

iv)Mengurangkan risiko penyakit berkaitan pemakanan(1m)

v)Memastikan perkembangan mental yang sihat(1m)

*Terima mana-mana tiga

2 (a) X : Perut(1m)

(b)i)Meneutralkan amilase(1m)

ii) Menyediakan medium berasid(1m)

iii)Membunuh bakteria(1m)

(c)Enzim pepsin(1m) bertindakbalas dengan protein(1m) menghasilkan pepton dan polipeptida(1m)

Enzim Renin(1m) bertindakbalas dengan kaseinogen(1m) menghasilkan kasein(1m)

3 (a) i)Mi segar

- Simpan dalam bekas bertutup dalam peti sejuk(1m)
- Catatkan tarikh luput (1m)
- Elakkan bersentuhan dengan air(1m)

ii)Bebola daging sejuk beku

- simpan dala peti sejuk beku pada purata suhu -18 darjah Celsius(1m)
- bungkusan perlu dibuka dan disimpan dalam bekas bertutup(1m)
- Nyahfros dengan sempurna sebelum dimasak(1m)

iii)Daging segar

- dilat dengan kain bersih dan dibungkus(1m)
- diporsikan dan simpan di tempat sejuk beku(-18 darjah Celsius)(1m)
- Elakkan bersentuhan dengan daging yang sudah dimasak untuk mengelakkan pencemaran silang(1m)

iv)Pasta kering

- Simpan dalam bekas bertutup(1m)
- Simpan pada suhu bilik(1m)
- Catatkan Tarikh luput(1m)

(b)i)Kenalpasti bahagian potongan daging putih(1m)

ii)Basuh dan bersihkan daripada sebarang kekotoran(1m)

iii)Elak dibiarkan terlalu lama kerana daging putih mudah tercemar dengan bakteria(1m)

iv)Buang bahagian lemak yang berlebihan(1m)

v) Potong daging putih mengikut keperluan jenis hidangan(1m)

*pilih mana-mana tiga

4 (a)

ASPEK / PRODUK	A	B
Ketahanan	Kurang lasak /mudah pecah apabila jatuh(1m)	Lebih lasak / mungkin kemek sekiranya jatuh(1m)
Harga	Lebih murah iaitu rm 98.00 (1m)	Lebih mahal iaitu rm 410.00(1m)

Reka bentuk	Lebih menarik dan menjimatkan ruang penyimpanan iaitu berbentuk tirus(1m)	Kurang menarik dan memerlukan ruang penyimpanan yang lebih besar kerana berbentuk bulat dan pendek(1m)
Kapasiti	Muatan isipadu agak kecil iaitu hanya 1 liter(1m)	Muatan isipadu agak besar iaitu 2.5 liter(1m)

(b) Pengisar B(1m) lebih sesuai untuk restoran Puan Nita kerana lebih lasak dan mempunyai kapasiti lebih besar (1m)

PERATURAN PERMUKAAN UJIAN SUMATIF 3

BAHAGIAN A

- 1
 - (i) Menandatangani semua cek dan baucar bersama-sama dengan Yang Dipertua atau Pengerusi.
 - (ii) Menjaga dan memastikan wang pertubuhan atau persatuan hanya digunakan untuk perkara yang berfaedah sahaja.
 - (iii) Memastikan perbelanjaan bagi tahun berkenaan tidak melebihi anggaran yang telah dituluskan oleh mesyuarat agung sebelumnya.
 - (iv) Mengutip yuran bulanan atau tahunan daripada ahli.
 - (v) Menyimpan buku penyata, buku akaun bank, buku cek, resit, buku wang keluar masuk dan buku wang tunai.
 - (vi) Menyediakan laporan/penyata kewangan.
 - (vii) Menguruskan semua hal ehwal kewangan pertubuhan atau persatuan.

(Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan) (2m)
- 2
 - (i) Adab (1m)
 - (ii) Persiapan diri (2m)
- 3
 - (i) Mewujudkan persefahaman dan mengurangkan konflik
 - (ii) Menambahkan pendapatan keluarga dan mengurangkan pembaziran
 - (iii) Mencapai matlamat dan meningkatkan kesejahteraan keluarga

(Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan – 2m)
- 4

Keperluan

 - (i) Mesti dipenuhi untuk terus hidup.
Contohnya makanan, pakaian, tempat kediaman
 - (ii) Terhad dan tidak ada banyak pilihan
 - (iii) Mengikut peringkat Maslow, yang paling asas ialah keperluan asas dan yang paling tinggi ialah keperluan sempurna sendiri.
 - (iv) Mudah dipuaskan dan sama untuk semua manusia
 - (v) Tuntutan semulajadi

(Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan – 2m)

Kehendak

 - (i) Pelengkap kepada keperluan supaya manusia dapat hidup dengan lebih selesa dan seronok.
Contohnya kereta, mesin basuh, televisyen
 - (ii) Tidak terhad dan terdapat banyak pilihan
 - (iii) Mengikut pilihan seseorang individu yang biasanya dipengaruhi oleh faktor usia, jantina, cita rasa dan pendapatan

- (iv) Tidak mudah dipuaskan dan berbeza mengikut seorang individu dengan individu yang lain
- (v) Melalui pengalaman
- (Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan – 2m)
- 5 (i) Keselamatan (1m)
- (ii) Pengudaraan (1m)
- (iii) Lantai dan penutup lantai (1m)
- 6 X : Nutrien pencegah penyakit (1m)
- Y : Nutrien pemberi tenaga (1m)
- Z : Nutrien pembina tubuh (1m)
- 7 Pemangkin organik yang mengawal atau mempercepat tindak balas kimia dalam organisma hidup. (1m)
- 8 **Kanak-kanak**
- Menu :
- (i) Nasi lembut
- (ii) Ayam goreng
- (iii) Ikan kukus
- (iv) Sayur campur
- (v) Air sirap
- (Terima mana-mana 1 menu yang sesuai – 1m)
- Justifikasi : Menu yang diambil sesuai untuk tumbesaran kanak-kanak dan membekalkan tenaga. (1m)
- Pesakit**
- Menu :
- (i) Bubur nasi
- (ii) Sup daging + sayuran
- (iii) Pisang
- (iv) Jus buah-buahan
- (Terima mana-mana 1 menu yang sesuai – 1m)
- Justifikasi : Menu yang diambil sesuai untuk proses pemulihan dan membaiki tisu-tisu yang rosak.
- 9 **Monu (1m)**
- 10 (i) Mewujudkan peluang perniagaan dan pekerjaan
- (ii) Memenuhi keperluan dan kehendak komuniti
- (iii) Mengkaji dan menguji penemuan dan ciptaan baharu
- (iv) Menyumbang kepada pembangunan ekonomi
- (v) Meningkatkan taraf hidup
- (Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan – 2m)
- 11 (i) Harga (1m)
- (ii) Produk (1m)
- 12 (i) Lembut dan selesa dipakai
- (ii) Mudah renyuk dan tidak kenyal
- (iii) Lemah sebanyak 20% apabila basah dan teguh apabila kering
- (iv) Penebat haba yang baik
- (v) Menyerap kelembapan sehingga 30%
- (vi) Tidak tahan cahaya matahari
- (vii) Mudah rosak pada asid pekat dan alkali
- (viii) Rosak pada suhu yang tinggi.
- (Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan – 2m)
- 13 (i) Bahu ke mercu dada
- (ii) Garisan tengah belakang
- (iii) Labuh baju

- (iv) Labuh lengan
(Pilih mana-mana 3 pilihan jawapan – 3m)
- 14 (i) Lantai (1m)
(ii) Pengcahayaan (1m)
(iii) Pengudaraan (1m)
- 15 X - Sajian Melayu (1m)
Y - Sajian Cina (1m)
Z - Sajian India (1m)
- 16 P : Batang pinang (Beef Sirloin) (1m)
Q : Whole leg (Shank) (1m)
R : Ekor (1m)
- 17 (i) Pastru rapuh
(ii) Pastru Choux
(iii) Pastru Phyllo
(iv) Pastru Danish
(v) Pastru lapis
(Pilih mana-mana 3 pilihan jawapan – 3m)
- 18 (i) Melarutkan yis (1m)
(ii) Menguli kali pertama (1m)
(iii) Memberlук (1m)
- 19 (i) Disimpan dalam bekas bertutup
(ii) Disimpan dalam suhu bilik
(iii) Pastikan catat tarikh luput
(Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan – 2m)
- 20 (i) Tepung gandum (1m)
(ii) Cecair (1m)
(iv) Lemak (1m)

BAHAGIAN B

- 1 Enzim Peptidase (1m) bertindak balas dengan Polipeptida (1m) menghasilkan Asid amino (1m)
Enzim Maltase (1m) bertindak balas dengan Maltosa (1m) menghasilkan Glukosa (1m)
Enzim Sukrase (1m) bertindak balas dengan Sukrosa (1m) menghasilkan Glukosa dan Fruktosa (1m)
Enzim Laktase (1m) bertindak balas dengan Laktosa (1m) menghasilkan Glukosa dan Galaktosa (1m)
Enzim Lipase (1m) bertindak balas dengan Lemak (1m) menghasilkan Asid lemak dan Gliserol (1m)
- [Jumlah 15 markah]
- 2 (a)
Saiz, komposisi dan kitaran hidup (1m)
Saiz keluarga Encik Haris kecil. (1m)
Oleh itu, sumber pendapatan daripada keluarganya adalah banyak untuk menguruskan sumber. (1m)
Taraf pendidikan keluarga (1m)
Encik Haris seorang Perunding Kewangan yang mempunyai pendidikan yang tinggi. (1m)
Oleh itu, dapat meningkatkan kebolehan dan pengalaman untuk menguruskan sumber. (1m)
Taraf sosioekonomi keluarga (1m)
Encik Haris seorang Perunding Kewangan yang mempunyai pendapatan yang tinggi. (1m)
Oleh itu, beliau berpeluang memperolehi sumber yang lebih banyak dalam membantu pengurusan sumber keluarganya. (1m)

Lokasi tempat kediaman (1m)

Keluarga Encik Haris tinggal di bandar besar. (1m)

Oleh itu, Encik Haris lebih mudah menguruskan sumber keluarganya dengan menggunakan kemudahan dan infrastruktur yang banyak terdapat di bandar. (1m)

[Jumlah 12 markah]

- (b) (i) Masa
(ii) Tenaga
(iii) Kemahiran
(iv) Pengetahuan
(v) Sikap
(vi) Minat dan kebolehan
(Pilih mana-mana 3 pilihan jawapan – 3m)

3 Blaus A

Garis leher

Garis leher belah silang berlapik sesuai kerana menampilkan leher Kamalia lebih jinjang. (1m)

Lengan

Lengan padanan rata sesuai kerana menampilkan lengan Kamalia lebih kecil. (1m)

Garisan dan cantuman

Garisan puteri pada pakaian sesuai kerana menampilkan Kamalia lebih tinggi dan langsing. (1m)

Warna

Warna gelap sesuai kerana menampilkan badan Kamalia lebih langsing. (1m)

Blaus B

Garis leher

Garis leher berkolar tidak sesuai kerana menutup leher dan menampilkan leher Kamalia lebih pendek. (1m)

Lengan

Lengan gelombang tidak sesuai kerana menampilkan lengan Kamalia lebih berisi. (1m)

Garisan dan cantuman

Garisan empayar pada pakaian tidak sesuai kerana menampilkan Kamalia semakin rendah dan lebar. (1m)

Warna

Warna terang dan cerah tidak sesuai kerana menampilkan badan Kamalia semakin gempal. (1m)

(ii) Blaus A (1m)

(b) Corak bersaiz kecil @ corak serong @ corak menegak (1m)

4 (a) Fabrik kapas @ Fabrik Linen (1m)

X (Fabrik Sintetik)

Keselesaan - Tidak selesa dipakai (1m)

Kekonduksian haba - Penebat haba yang baik (1m)

Penyerapan lembapan - Bersifat hidrofobik iaitu kurang menyerap lembapan (1m)

Ketahanan terhadap suhu - Tahan pada suhu sederhana (1m)

Y (Fabrik Kapas @ Linen)

Keselesaan - Selesa dipakai (1m)

Kekonduksian haba - Pengalir haba yang baik (1m)

Penyerapan lembapan - Bersifat hidrofilik iaitu menyerap lembapan dengan baik (1m)

Ketahanan terhadap suhu - Tahan pada suhu tinggi (1m)

(b) Polyester @ Poliamida/Nilon @ Akrilik (1m)

PERATURAN PERMAUKAHAN UJIAN SUMATIF 4

- 1 P-Pengerusi (1m)
Q-Bendahari (1m)
- 2 Semangat kerja sopasukan(1m)
- 3 Ujian aptitude(1m), ujian psikometrik (1m)
- 4 -mencapai matlamat, keperluan dan kehendak (1m)
-membantu individu membuat keputusan terhadap wang yang dibelanjakan dan disimpan(1m)
- 5 -Tidak selamat sama ada berada di dalam rumah atau luar rumah (1m)
- Berasa tertekan(1m)
-Berasa takut, sedih dan pesimes menyebabkan remaja terjebak dengan gejala social (1m)
-Boloh terlibat denga keganasan (1m)
- 6 -Masa,(1m)
- tenaga,(1m)
-perbelanjaan,(1m)
- kualiti hidup (1m)
- keselamatan (1m)
- 7 X- lemak tepu (1m)
Y- lemak tidak tepu (1m)
- 8 X- kapilari (1m)
Y- Prosos penyerapan(1m)
- 9 - Pendapatan (1m)
-Keperluan fisiologi (1m)
- Keperluan social (1m)
- 10 Peruntukan diet harian yang disarankan (RDA) (1m)
- 11 Menu A(1m) kerana mengandungi karbohidrat yang tinggi(1m)
untuk membekalkan tenaga (1m)
- 12 MPOB- Menjalankan penyelidikan dalam penanaman, pengeluaran, penuaian, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan dan pemasaran produk yang berkaitan dengan minyak kelapa sawit dan industri sawit (1m)
MARA- Menyediakan Latihan dan pengurusan,pembiayaan, infrastruktur dan ruang niaga (1m)
- 13 P- Tumbuhan (1m)
Q- Lina (1m)
R- Sutura (1m)
- 14 Mengikut lakaran yang sesuai (2m)
-Ira lurus(1m) tanda lipatan (1m) garisan penerangan(1m)
- 15 - Kerugian produktiviti serta kualiti kerja (1m)
-Kos membaiki peralatan yang rosak (1m)
-Kos pembersihan Kawasan kemalangan (1m)
- 16 Griddle (1m)-untuk menggoreng makanan menggunakan minyak sedikit seperti burger, stik, sosej dan telur(1m)
- 17 - sayuran berbunga(1m)
- berwarna segar dan tidak lembik(1m)
- 18 -Ikan dibasuh bersih sebelum dipotong(1m)
-Sapukan sedikit garam untuk meninggalkan darah beku ikan (1m)
-sapukan ikan dengan asam jawa, garam atau kapur sirih untuk menghilangkan bau hanyir (1m)
- Boleh disediakan dalam bentuk yang ingin dihidangkan (1m)
- 19 -Hollandaise saucc(1m) , bechamel sauce (1m), sos tomato(1m)

BAHAGIAN B

1 (a) **A** – Makanan A mengandungi karbohidrat (1m) kerana bertukar kepada biru tua(1m) pada hasil tindakbalas

B- Makanan B tidak mengandungi protein (1m) kerana tiada perubahan pada tindakbalas(1m)

C- Makanan C mengandungi glukos (1m) kerana menjadi mendakan merah bata (1m) pada hasil tindakbalas

D- Makanan D tidak mengandungi lemak(1m) kerana tiada perubahan pada hasil tindakbalas (1m)

(b) i. unsur karbon yang berlebihan ditukarkan kepada lemak dan menjadi tisu adipos dibawah kulit (1m)

ii. Asid amino yang berlebihan dipecahkan kepada nitrogen dan karbon (1m)

iii Nitrogen yang berlebihan ditukarkan kepada urea dan dikeluarkan melalui air kencing.(1m)

2 A- Ketuhar (1m)

B-Peruk nasi (1m)

C- Peti sejuk (1m)

D-Mesin basuh (1m)

-Alatan A perlu diletakkan berhampiran sumber elektrik(1m) dan mesti jauh dari sumber air (1m)

- Alatan B perlu diletakkan berhampiran sumber elektrik (1m) dan jauh dari sumber air(1m)

- Alatan C perlu berdekatan meja kerja(1m) supaya dapat menghadkan pergerakan dan mudah mengambil bakan mentah(1m)

- Alatan D perlu berdekatan sumber air(1m) dan sumber elektrik(1m)

C – Pengudaraan (1m)

- Pencahayaan(1m)

- Skema warna (1m)

Lakaran dan kreativiti

3 Lakaran (1)

Label 1

Bahasa(1)

Kreativiti (1)

Maklumat (max6)

- Jenama makanan(1m)

- Komposisi makanan (1m)

- Senarai ramuan(1m)

- Tanda halal(1m)

- Kod bar(1m)

- Tarikh luput(1m)

- Nama dan alamat pengilang(1m)

4 (a) P - Lakteal (1m)

Q- Sel epitelium(1m)

(b) -Asid lemak dan gliserol(1), bersama vitamin larut lemak (1m) meresap melalui sel epitelium (1m) ke dalam lakteal(1m) dan disebarkan semula menjadi lemak(1m) dan

- masuk ke system limfa(1m) .Lemak akan bercampur dengan limfa membentuk cecair keruh(1m) dan masuk ke dalam saliran darah(1m)
- Glukosa, galaktosa, fruktosa,(1m) vitamin larut air (1m) meresap melalui sel epitelium(1m) ke dalam kapilari darah(1m) melalui vena portal ke hati (1m)

PERATURAN PERMARKAAN UJIAN SUMATIF 5

BAHAGIAN A

- 1
 - i. Mempengerusikan semua mesyuarat
 - ii. Berperanan sebagai penggerak dan sumber ilham
 - iii. Mempunyai kebolehan dan kreativiti dalam menyelesaikan masalah yang berbangkit dengan adil dan berkesan.
 - iv. menjayakan aktiviti pertubuhan
 - v. Memastikan jentera pentadbiran pertubuhan / persatuan tidak menyimpang daripada dasar asal.

Pilih mana-mana fungsi pengerusi yang sesuai. (2 markah)
- 2
 - i. Perbincangan
 - ii. Temuduga
 - iii. video
 - iv. Perbahasan
 - v. Mesyuarat
 - vi. Pembentangan
 - vii. Perbualan

Pilih mana-mana 3. (3 markah)
- 3
 - i. Saiz, Komposisi dan kitaran hidup
 - ii. Lokasi tempat kediaman
 - ii. Taraf sosioekonomi Keluarga

(3 markah)
- 4
 - i. Pembentukan gigi dan tulang terganggu
 - ii. Penyakit riket pada kanak-kanak
 - iii. Tumbuh-tumbuhan terganggu
 - iv. Otot dan saraf tidak berfungsi dengan baik

Pilih mana-mana 3 (3markah)
- 5

X : sos savouri

Y: mana-mana contoh sos savouri yang sesuai

(2 markah)
- 6

Pemakanan (1 markah)
- 7
 - i. Rumah toros
 - ii. Rumah pangsapuri
 - iii. Bungalo

(3 markah)
- 8

Proses menguraikan molekul makanan yang kompleks kepada molekul yang lebih ringkas agar dapat diserap oleh tubuh badan.

(3 markah)
- 9

a) $\frac{83}{100} \times 50 \text{ g} = 41.5\text{g}$ (1markah)

$\frac{41.5 \text{ g}}{100} \times 69.8 \times 17 = 492.439\text{kJ}$ (2 markah)

- b) i. Pembekal utama bagi tenaga dan haba @ (1 markah)
 ii. Membantu metabolisme protein
- 10 X kod bar Y Tarikh luput (2 markah)
- 11 i. Koperasi
 ii. Pemiliknya terdiri daripada ahli yang membeli saham dalam koperasi (2 markah)
- 12 W - sutera X - Viskos Y - Poliester (2 markah)
- 13 i. Berkolar/bulat ii. Brtabur/ saiz besar/ melintang (2 markah)
- 14 i. Dapur ii. Stor ii. Bilik penyimpanan
 pilih mana-mana 2 (2 markah)
- 15 i. makanan bersih, selamat dan berkhasiat dimakan
 ii. Mengelakkan pencemaran makanan
 iii. Tahap kebersihan pengendali makanan
 iv. Keuntungan kepada pengusaha makanan
 Pilih mana-mana 2 (2 markah)
- 16 i. Mikroorganisma / Pencemaran silang
 Pencemaran silang berlaku disebabkan penggunaan pisau/papan pemotong yang sama untuk memotong buah dan ikan (2 markah)
- 17 i. Udang/ kotam ii. Kerang/ siput @ yang sama denganya (2 markah)
- 18 i. Perlu dicuci bersih sebelum dipotong, buang kotoran tanah dan serangga.
 ii. Rendam dengan air garam
 iii. Potong daun dan batang dengan saiz yang sama
 iv. Asingkan daun dan batang kerana tempoh masak berbeza (4 markah)
- 19 X : sos savoury
 Y: Sos kacang @ sos cili @ sos asam jawa (2 markah)
- 20 i. Whole chicken ii poultry half iii Whole leg (2 markah)

BAHAGIAN B

1 a) Faktor

Tujuan sajian 1m – Menu yang dirancang adalah format iaitu majlis meraikan kejayaan adiknya.
 1m
 Bilangan tetamu 1m – Kuantiti makanan mestilah mencukupi dengan bilangan tetamu iaitu adik dan 10 orang rakannya. 1m

Kepentingan 1m - Menu yang dirancang mengandungi karbohidrat untuk tenaga kerana remaja tersebut aktif dan protein untuk tumbesaran. sesuai untuk dihidangkan kepada remaja yang aktif. 1m
 Kegemaran 1m – Menghidang makanan kegemaran remaja seperti nasi goreng dan ayam goreng berempah 1m

Jumlah 10 markah

b) Pilihan 2 menu yang sesuai 2m

contoh : Satu contoh makanan berasaskan buah-buahan dan desert

c) Diet seimbang

- i. memastikan tumbesaran seimbang 1m

- ii Mencegah masalah kekurangan nutrien 1m
- iii Mengekalkan berat badan yang normal 1m
- iv Mengurangkan risiko penyakit berkaitan kekurangan nutrien 1m
- v Memastikan perkembangan mental yang sihat 1m

Jumlah 15 markah

2 a. Kos bahan

i. RM52.50 1m ii. RM 1.00 1m iii. RM 1.20 1m

iv RM 1.00 1m v RM 6.00 1m

Jumlah RM 61.70 1m (6m)

b) Kos upah

Kadar upah X bilangan pekerja X jam bekerja

= RM 6.00 X 1 orang X 5 jam 1m

= RM 30.00 1m

c) Kos Projek

Kos bahan + Kos Upah + kos sampingan

= RM 61.7 + RM 30.00 + RM 2.50 1m

= RM 94.20 1m

Jumlah 10 markah

3a

Faktor : Umur 1m

- Encik Kamal seorang bapa (dewasa) berperanan mencari nafkah kepada ahli keluarganya

(1m)

- Isterinya (dewasa) perlu memberi bimbingan perhatian kepada anak-anaknya. (1m)

Faktor : Kedudukan ahli keluarga 1m

- Syakir sebagai anak yang sedang bertanggungjawab menunjukkan teladan yang baik kepada adik-adiknya.

- Sebagai seorang bapa, Encik Kamal berperanan mencari nafkah untuk memenuhi keperluan ahli keluarganya.

- Sebagai seorang isteri, sentiasa memberi bimbingan dan memastikan anak-anaknya mendapat kasih sayang secukupnya

Faktor : Jantina 1m

- Syakir sebagai anak lelaki membuat kerja yang lebih berat contoh

- Salina manakala anak perempuan membuat kerja yang lebih ringan contoh

Faktor : Sesiobudayaan 1m

- Encik Kamal sentiasa memastikan anak-anaknya mematuhi amalan makan malam bersama setiap hari dan mengunjungi rumah datuk dan neneknya pada hujung minggu.

3b.

- Peningkatan masalah dan jenayah dalam keluarga

- Kurang masa yang berkualiti bersama keluarga

- Jurang generasi

- Kurang kemahiran koibubapaan

- Input negatif daripada media Elektroni

(Terima mana-mana tiga)

(3 markah)

Jumlah 15 markah

4.a. Kelim belah kangkung 1m

Langkah 1

- i. Temukan (1m)
- ii Padankan garisan pemadan 1m
- iii semat dan jahit jelujur 1m
- iv Jahit mesin tepat pada garisan pemadan 1m

Langkah 2

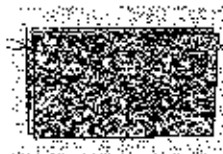


- i. cabut jelujur 1m
- ii Buka dan tekan kelim supaya rata. 1m

Jumlah 10 markah

Kelim belah kangkong 1m

- i. Temukn sebelah luar fabrik (1m)
- ii Padankan garisan pemadan (1m)
- iii Semat dan jahit jelujur (1m)
- iv Jahit mesin tepat pada garisan pemadan (1m)



- (vi) Cabut jelujur .
- (vii) Buka dan tekan kelim supaya rata. 1m



Jumlah 10 markah

PERATURAN PERMARKAHAN UJIAN SUMATIF 6

BAGIAN A

- 1 Mengikut Arahan dengan Betul(1m)
- 2 A : Temuduga(1m)
B : Perbahasan(1m)
- 3 Sumber manusia: komahiran(1m) ,minat(1m) dan kebolehan(1m),masa(1m),tenaga(1m)
Sumber bukan manusia : wang(1m),harta benda(piano) (1m)
(pilih mana-mana yang sesuai)
- 4 X : Matlamat jangka panjang(1m)
Y : Matlamat jangka pendek(1m)
- 5 i) Ruang persendirian (bilik tidur) (1m)
ii) a. Membersihkan dan mengemas diri (1m)
b. merehatkan diri. (1m)
- 6 i. Mengawal suhu badan(1m)
ii Menjadi pelincir dalam membran sendi ,salur pemapasan dan salur pencernaan(1m)

- iii Membantu proses pencernaan, perkumuhan, pematifasan dan peredaran darah(1m)
- 7 Penyerapan(1m)
- 8 Indeks Jisim Badan

$$= \frac{\text{Berat(kg)}}{\text{Tinggi (m)} \times \text{Tinggi (m)}}$$

$$= \frac{73}{1.7 \times 1.7(1m)}$$

$$= 25.2595 @ 25.26(1m)$$
- 9 A : Tarikh luput(1m)
 B : Nama dan alamat pengilang lengkap(1m)
 C : Senarai ramuan(1m)
- 10 i. Perniagaan dimiliki oleh seorang individu(1m)
 ii. modal diperolehi daripada simpanan sendiri atau pinjaman daripada saudara-mara atau bank(1m)
 iii. Menanggung liabiliti yang tidak terhad. (1m)
- 11 X – Budaya(1m)
 Y – Geografi(1m)
 Z- Keperluan social(1m)
 (Boleh duduk dimana-mana faktor ini) (1m)
- 12 X : Luka tecur atau terbakar(1m)
 Y: Luka terbakar hingga ke seluruh permukaan(1m)
- 13 i) Renda dan gempal(1m)
 ii) Garisan puteri memberikan ilusi tinggi dan langsing. (1m)
- 14 i. Disimpan dirak(1m)
 ii. Asingkan daripada makanan yang berbau kuat(1m)
 iii. Rosak perlu dibuang terlebih dahulu(1m)
- 15 i) Kecurian manusia(1m)
 ii) Kecederaan tempat kerja (lantai) (1m)
- 16 Pencemaran silang(1m)
- 17 X : Daging punggung (Round) (1m)
 Y: Betis (Shank) (1m)
 Z : Rusuk (Rib) (1m)
- 18 i) Tepung gandum(1m)
 ii) Yis(1m)
 iii) Cecair(1m)
 iv) Perasa makanan(1m)
 v) Lemak(1m)
 (Pilih mana-mana 4)
- 19 Desert merupakan hidangan manis yang dihidangkan ketika akhir hidangan utama untuk melengkapkan atau menyeimbangkan lagi hidangan itu(1m)
- 20 i) Kenalpasti resepi dan bahan yang diperlukan(1m)
 ii) Sediakan bahan – bahan utama bagi penyediaan pastri(1m)
 iii) Timbang dan sukat dan sukat bahan dengan tepat(1m)
 iv) Sediakan inti lebih awal mengikut keperluan resepi(1m)
 v) Bakar bahan-bahan seperti kekacang mengikut keperluan resepi(1m)
 vi) Rendam bahan sekiranya perlu(1m)
 vii) Susun bahan-bahan dalam bekas yang sesuai
 (Pilih mana-mana 3)

Bahagian B

1. Pencahayaan (1m)

- Pencercahan langsung iaitu pemasangan lampu meja di ruang belajar anaknya(1m)
- Pencercahan am iaitu pemasangan lampu pondellour yang moden di ruang tidur dan dapur(1m)

Pengudaraan(1m)

- Pemasangan kipas dan alat penhawa dingin disetiap bilik tidur dan ruang tamu memberi keselesaan.
- Pemasangan ventilator di ruang dapur untuk menyedut udara panas

Keselamatan(1m)

- Terdapat alat pemadam api di ruang dapur bertujuan persediaan jika berlaku kobakan kecil. (1m)
- Pemasangan jerigi di keseluruhan rumah.

Lantai dan penutup lantai (1m)

- Keseluruhan rumah dilengkapi dengan jubin mengikut kesesuaian ruang pada tempat kediaman. (1m)
- Permaidani di ruang tamu untuk mencantikkan ruang tamu. (1m)

- 2
- Bahan kimia @ minyak kerosin (1m)diletakkan bersebelahan dengan ayam yang sedang dibakar boleh menyebabkan pencemaran makanan(1m)
 - Bendasing(1m) peniaga tidak memakai penutup kepala menyebabkan rambut masuk dalam makanan boleh menyebabkan pencemaran makanan (1m)
 - Haiwan @serangga perosak @lalat (1m) menyebabkan bertelur atas ayam segar boleh menyebabkan pencemaran makanan (1m)
 - Pencemaran silang@mikroorganisma (1m)bakteria pada kaki lalat akan dipindahkan pada makanan lain (nasi lemak)

- 3.
- a) Rondah dan gempai (1m)
- b)- Warna terang akan menampakakan badan Sarah lebih berisi@gempai(1m)
- warna gelap akan menampakakan badan Sarah lebih langsing @ kurus (1m)
 - Pakaian B (1m)
- c) – Lakaran (1m)
- Label (1m)
 - Lengan padanan rata@ raglan (1m)
 - Fabrik sederhana nipis @ lembut (1m)
 - Corak bunga kecil (1m)
 - Garis leher V @ segi empat.(1m)

- 4.
- Kreatif dan Inovatif(1m)
Menggunakan teknologi terkini untuk mempromosikan perniagaannya iaitu penyebaran melalui aplikasi terkini(1m) contohnya WhatsApp , Facebook
 - Optimistik
Berfikiran positif terhadap tindakan yang diambil (1m) dan tidak takut dengan kegagalan (1m)
 - Sentiasa peka dan bijak mengambil peluang(1m)
Puan Hanim menggunakan pengalaman yang ada padanya iaitu dengan melalui tempahan makanan pada majlis hari jadi anaknya (1m) dan mengambil tindakan peluang yang ada(1m)
 - Proaktif(1m)
Sentiasa berusaha (1m)untuk melibatkan diri dalam perniagaan baru dengan membuka francais di Kuala Lumpur dan Putrajaya(1m)

- (i) MARA @MPC@MEDEC(1m)
- (ii) MeCD@AGRO BANK @SME@MARA(1m)
- (iii) UDA@PKEN@MARA(1m)

PERATURAN PERMARKAHAN UJIAN SUMATIF 2

BAHAGIAN A

1. Carta organisasi

Fungsi : mempamerkan hierarki jawatankuasa yang menggambarkan rantaian arahan dan saluran rasmi komunikasi dalam organisasi tersebut (1m)

Kepentingan:

- (i) Mengagihkan sumber manusia secara cekap mengikut keutamaan demi mencapai matlamat organisasi(1m)
 - (ii) Menyelaraskan dan menentukan bidang tugas dan tanggungjawab setiap ahli pasukan untuk mengelakkan sebarang pertindihan tugas(1m)
- (Pilih mana-mana satu – 1markah)

Jadual Tugas

Fungsi : Merancang dan memastikan tugas dan aktiviti dijalankan dengan sistematik(1m)

Kepentingan

Menyusun atur tugasan yang perlu dilaksanakan mengikut garis masa yang ditetapkan. (1m)

2. X : Komited terhadap tugas (1m)

Y : Berkomunikasi secara terbuka (1m)

Z : Mengelakkan konflik atau perselisihan faham(1m)

3. .

- (i) Gaji(1m)
- (ii) Membawa Grab Car(1m)

4. Segala bahan atau punca yang ada pada diri dan persekitaran individu dan keluarga(1m)

5. .

- (i) Infrastruktur(1m)
- (ii) Keperluan(1m)
- (iii) Pendapatan(1m)

6. Pelawas (1m)

7. .

- (i) Memastikan lumbesaran seimbang(1m)
- (ii) Mencegah masalah kekurangan nutrient(1m)
- (iii) Mengekalkan berat badan yang normal(1m)
- (iv) Mengurangkan risiko penyakit berkaitan pemakanan(1m)
- (v) Memastikan perkembangan mental yang sihat(1m)

(Pilih mana-mana tiga – 3 markah)

8. .

- (i) Enzim pepsin(1m)
- (ii) Membantu dalam memecahkan protein menjadi pepton(1m)
- @ Enzim renin(1m)
- Membantu dalam mencernakan protein susu menjadi kasein(1m)

9. .

- (i) menjimatkan masa dan tenaga(1m)
- (ii) Memastikan makanan yang disedia adalah seimbang (1m)
- (iii) Memastikan perbelanjaan untuk menu yang dirancang tidak melebihi anggaran perbelanjaan(1m)

- (iv) Memasukkan sajian yang dirancang adalah menyelerakan, menarik dan pelbagai dari segi warna, rasa, tekstur dan kaedah memasak. (1m)
(Pilih mana-mana tiga – 3 markah)
10. .
(i) Membuat perancangan(1m)
(ii) Mendaftarkan perniagaan(1m)
(iii) Memohon lesen perniagaan(1m)
(iv) Mendapatkan modal perniagaan(1m)
11. .
(i) Tinggi dan gempal(1m)
(ii) Garis puteri menjadikan pemakai kelihatan lebih langsing(1m)
12. .
(i) Pastikan fabrik berada di atas permukaan yang rata(1m)
(ii) Gunakan gunting fabrik yang tajam(1m)
(iii) Apabila menggunting fabrik letakkan satu tangan di atas pola. (1m)
(iv) Gunakan mata gunting sepenuhnya semasa menggunting bahagian lurus dan gunakan(1m)
(v) bahagian hujung mata gunting sahaja untuk menggunting bahagian kecil dan melengkung(1m)
(vi) Pastikan mata gunting yang runcing berada di atas meja Ketika menggunting fabrik(1m)
(vii) Jangan angkat fabrik semasa menggunting fabrik(1m)
(viii) Gunakan bahagian mata gunting yang runcing untuk menggunting tanda imbangan(1m)
(ix) Tanda imbangan dubel boleh digunting sebagai satu(1m)
(x) Pastikan jumlah kepingan fabrik yang digunting mencukupi. (1m)
(Pilih mana-mana tiga – 3 markah)
13. .
(i) Bain-marie(1m)
(ii) Chafing dish(1m)
(iii) Hot and cold display cabinet(1m)
(iv) Crokeries(1m)
(v) Kutleri(1m)
(vi) Glassware(1m)
(Pilih mana-mana tiga – 3 markah)
14. .X : Menyelamatkan nyawa (1m)
Y : Memperoleh margin keuntungan yang lebih tinggi (1m)
Z : Mempamerkan reputasi perniagaan yang baik (1m)
15. .(a) Mencilur (1m)
(b) Memasak makanan dalam air mendidih dalam jangka masa yang singkat(1m)
16. .
(i) Disimpan dalam bekas bertutup (1m)
(ii) Disimpan dalam suhu bilik (1m)
17. .
(i) Matanya menonjol dan bersinar (1m)
(ii) Insangnya masih berwarna merah cerah (1m)
18. .X : Mihun (1m)
Y : Mi kuning(1m)
19. .(a) Bentuknya kekal / lembut/ mengekalkan rasa ikan (1m)
(a) Kering dan mengecut kerana sejatan air /rangup/ rasa lebih menarik sekiranya ditambah perasa(masin) (1m)
20. .
(i) Whole leg(shank)(1m)

- (ii) Rendang @ Sup @apa-apa masakan yang memerlukan jangka masa yang lama 1(m)

BAHAGIAN B

1 (a)

KEPERLUAN FISILOGI

Pakaian yang dibawa perlu mengawal suhu tubuh / melindungi kulit dari cahaya matahari/

benda-benda yang membahayakan kesihatan 1m + 1m

KEMAJUAN TEKNOLOGI

Dengan adanya kemajuan teknologi Azlan dapat mengetahui tentang cuaca di negara Jerman

@ mengetahui perkembangan fesyen terkini. 1m + 1m

PENDAPATAN

Pakaian yang dipilih sesuai dengan kemampuan Azlan. 1m + 1m

GEOGRAFI

Pakaian yang dipilih Azlan sesuai dengan negara Jerman yang mempunyai 4 musim. 1m + 1m

[8 markah]

(b)

(i) Benang sayat(1m)

(ii) Akrilik (1m)

[2 markah]

[Jumlah 10 markah]

2 (a)

W : Esofagus(1m)

X : Perut(1m)

Y : Pankreas(1m)

Z : Doudenum(1m)

[4 markah]

- (b) Kalonjar gaster merembeskan jus gaster. (1m) Jus gaster mengandungi asid hidroklorik cair, mucus dan enzim pepsin, renin dan lipase gaster. (1m) Asid hidroklorik cair, meneutralkan enzim amilase (1m) dan menyediakan medium berasid di perut untuk memudahkan tindakbalas enzim (1m) Asid hidroklorik cair juga bertindak memusnahkan bakteria. (1m) Enzim pepsin (1m) bertindakbalas ke atas protein (1m) menghasilkan pepton dan polipeptida (1m). Enzim renin (1m) bertindakbalas ke atas kaseinogen (1m) menghasilkan kasein (1m)

[11. markah]

[Jumlah 15 markah]

3

(a)

PENINGKATAN MASALAH DAN JENAYAH DALAM KELUARGA

Sering bertengkar dengan isteri dan menyebabkan kecederaan.

Cara Mengatasi ialah keluarga perlu saling menyayangi, hormat menghormati dan berkomunikasi dengan baik dalam juga perkara. **1m+1m+1m**

KURANG MASA BERKUALITI BERSAMA KELUARGA

Pengurusan rumah tangga disorahkan kepada pembantu rumah.

Cara mengatasi ialah ibu bapa perlu bersama-sama mengurus rumah tangga seperti makan bersama dan membuat aktiviti di rumah bersama. **1m+1m+1m**

JURANG GENERASI

Kehidupan ibubapa dibesarkan berbeza dengan kehidupan anak dibesarkan, zaman menggunakan media social

Cara mengatasi ialah ibubapa perlu mempelajari keperluan anak-anak masa kini dengan bergaul mesra dengan anak-anak seperti memahami kegemaran anak-anak masa kini. **1m+1m+1m**

KURANG KEMAHIRAN KEIBUBAPAAAN

Berkawin pada usia muda tiada pengalaman dalam mendidik anak-anak.

Ibubapa perlu meningkatkan ilmu keibubapaan untuk mendidik anak-anak seperti mengikuti kursus atau melalui pembacaan **1m+1m+1m**

INPUT NEGATIF DARIPADA MEDIA ELEKTRONIK

Anak-anak menggunakan kemudahan media masa tanpa kawalan mudah terjebak dengan gejala negatif dan jenayah @ penggunaan aplikasi media sosial tanpa kawalan ibu bapa

Ibubapa perlu menghadkan penggunaan alatan media sosial atau memantau penggunaannya.

1m+1m+1m

(Terima apa-apa jawapan yang sesuai)

[15 markah]

[Jumlah 15 markah]

4

(a)

(i) Pakai baju makmal, sediakan peralatan dan fabrik **(1m)**

(ii) Gunakan penyepit untuk membakar fabrik **(1m)**

(iii) Perhatikan perubahan yang berlaku pada fabrik @ kenalpasti bau **(1m)**

(iv) Kenal pasti kesan @ hasil pembakaran **(1m)**

[4 markah]

(b)

Fabrik P

Apabila fabrik P dibakar ia mengeluarkan bau seperti kertas terbakar.

Ini menunjukkan P daripada gentian kapas @ linen @ viskos

1m+1m

Fabrik Q

Apabila fabrik Q dibakar ia mengeluarkan bau seperti plastik terbakar

Ini menunjukkan Q daripada gentian poliester @ akrilik

1m+1m

Fabrik R

Apabila fabrik P dibakar ia mengeluarkan bau seperti rambut terbakar
Ini menunjukkan R daripada gentian sutera @benang sayat.

1m+1m

[6 markah]

[Jumlah 10 markah]

PERATURAN PERMARKAHAN UJIAN SUMATIF 2

1

- (i) Kaedah perbincangan
- (ii) Kaedah sumbang saran

2

- Tanggungjawab
- Patuh arahan
- Berkerja sama
- Sistematis

3

Sumber

4

- Mencapai matlamat, keperluan dan kehendak
- Membantu individu membuat keputusan terhadap jumlah wang yang akan dibelanjakan dan disimpan.
- Mengenal pasti sumber pendapatan boleh dibelanjakan.
- Mengubah suai perbelanjaan mengikut keperluan dan kehendak keluarga
- Mengelakkan pembaziran
- Menggalakkan keluarga membuat simpanan

5

- X: Aktiviti bersama
- Y: Perbincangan secara bersama.

6

Bahan yang boleh dimakan sama ada dalam bentuk pepejal ataupun cecair.

7

- Garing dipermukaan, tidak berminyak,
- Berwarna kuning keemasan.

8

- Bersihkan ikan sebelum disimpan di dalam peti sejuk beku.
- Ikan yang disimpan pada suhu yang lebih tinggi daripada suhu sejuk beku perlu digunakan segera iaitu tidak melebihi 24 jam.
- Ikan yang hendak disimpan perlu dibungkus dengan beg polilena, bekas plastik kedap udara atau kertas limas supaya baunya tidak disorot oleh makanan lain.

9

- (a) (i) Retinol/ vitamin A
- (b) (i) Menjaga kesihatan kulit supaya sihat dan licin.
- (ii) Membina rodopsin bagi penglihatan mata semasa pencahayaan.
- (a) Memelihara mukosa di dalam saluran pernafasan, pencernaan dan perkumuhan.
- (b) Mengawal pertumbuhan tulang dan gigi kanak-kanak.

10

- X: Perut
- Y: Deodenum

Z: Pankreas

11

(a) Karbohidrat

(b)

(i) Glukosa

(ii) Fruktosa

(iii) Galaktosa

12

(i) Aras 3

(ii) Kwashiorkor

13

- Tujuan sajian

- Keperluan

- Kegemaran

- Keseimbangan Sajian

- Sumber

- Bilangan tetamu

14

(i) MARA, SMIDEL, MEDE, MPC

(ii) FAMA, BERNAS, MAJRODE

(iii) MARDI, SIRIM, MRB, MPOB, MIMOS, FRI

15

- Ratakan pola berkedut

- Bentang fabrik di atas permukaan yang rata

- Kenal pasti dan patuhi arahan, maklumat dan label pola

- Temukan sebelah dalam fabrik dan pastikan bahagian lipatan berada di tepi meja.

- Letakkan tanda ira lurus pada tepat pada ira lurus fabrik

- Susun atur kepingan pola besar dahulu diikuti pola yang lebih kecil.

16

Kaedah membakar

17

(i) Luka terbakar hingga ke seluruh permukaan

(ii) Tahap pertama

18

- Sos kacang

- Sos Lada hitam, sos cili

19

JJ

- Menyeimbangkan rantaian hidangan

- Memperbagaikan perisa dan rasa makanan

- Memberikan kepelbagaian warna dalam sajian

20

Langkah 2: Memilih resepi hidangan pastry

Langkah 3: Menyediakan alatan dan bahan bagi menyediakan hidangan pastry.

Langkah 5: Menyedia, memasak, menghias dan menghidang pastry mengikut resepi.

BAHAGIAN B

1

Makanan	Porsi	% EP	Kandungan nutrien yang boleh dimakanan bagi 100g			
			Protein	Lemak	Karbohidrat	Jumlah

Mee Goreng	330g	100	$\frac{330 \times 4.9 \times 17}{100}$ =274.89 kJ	$\frac{330 \times 7.6 \times 38}{100}$ =953.04 kJ	$\frac{330 \times 26.3 \times 17}{100}$ =1475.43 kJ	=2703.36kJ
Buah belimbing	160g $\frac{160 \times 73}{100}$ 116.80 g	73	$\frac{116.80 \times 1.5 \times 17}{100}$ =29.784 kJ	$\frac{116.80 \times 0.1 \times 38}{100}$ =66.576 kJ	$\frac{116.80 \times 7.1 \times 17}{100}$ =140.9776 kJ	237.3376kJ
JUMLAH						2940.6976 kJ

b) - Asid folik
- Ferum

2

Label - 1m
Lakaran - 1m
Kreativiti - 1m
Maklumat - 7m

3

- (a)
- Tiada papan tanda perniagaan /tiada papan tanda perniagaan menyebabkan pelanggan tidak mengetahui kedudukan lokasi kedai dobi/ meletakkan tanda perniagaan @ promosi. [1+1+1].
 - Lokasi tidak strategik/ jauh daripada jalan raya menyebabkan pelanggan sukar ke kedai dobi./ Berpindah ke tempat yang strategik@yang ramai pelanggan [1+1+1].
 - Tiada perkhidmatan mengering pakaian/ menyebabkan pelanggan mencari kedai dobi yang mempunyai mesin pengering pakaian/ Perlu menyediakan mesin pengering pakaian. [1+1+1].
 - Tempoh perkhidmatan yang singkat @6 jam sahaja/ menyebabkan pelanggan yang bekerja tidak datang ke kedai dobi/ panjangkan tempoh masa perkhidmatan supaya ramai pelanggan dapat menggunakan perkhidmatan mendobi. [1+1+1].
- (b)

- Pengiklanan 1m
Promosi menggunakan media masa@ melalui majalah @poster @radio (1m)
- Pupilisiti (1m)
Melalui penajaan dengan bekerjasama dengan universiti.(1m)
- Promosi Jualan (1m)
pemberian kupon kepada pelanggan (1m)

4

- a) Kaedah memasak
X: Menggril (1m)
Y: Morebus (1m)
b)
- Rupa kaedah Y
• Lembut dan lambat

- Masakan banyak cecair
- Tidak berminyak
- Daging dan kerang - kerangan direbus semasa air mendidih supaya bahagian luarnya membeku.

- Telur dan sayuran berubi direbus semasa air masih sejuk

- Kaedah Z

- Garing
- Wangi
- Tekstur lembut
- Tidak berminyak

(c) Kaedah merebus

(d)

- Mudah dan tidak memerlukan perhatian
- Kebanyakan makanan dimasak dengan menggunakan cecair rebusan yang mengandungi nutrien
- Cecair rebusan boleh dibuat sos, kuah, sup dan air rebusan.