PENILAIAN II (RBT T1)

NAMA:_____ **TINGKATAN:**_____

SOALAN OBJEKTIF (30 markah)

ARAHAN: jawab semu soalan. Tulis jawapan anda pada ruangan jawapan yang di sediakan

1. Manakah antara yang berikut merupakan definisi yang tepat bagi sistem fertigasi
   A. sistem pengeluaran tanaman yang menggunakan sistem pengairan pembajaan yang rapi iaitu baja dalam air dibekalkan ke zon pengakaran secara serentak dengan menggunakan sistem pengairan
   B. sistem pengairannya melalui penyiraman biasa
   C. sistem yang memerlukan tanah yang subur
   D. sesuai untuk semua jenis tanaman

2. Reka bentuk sistem fertigasi merupakan inovasi dalam teknologi pertanian yang mengambil kira :
   A. keluasan tanah dan kemudahan untuk tapak penanaman
   B. jenis tanaman yang hendak ditanam
   C. iklim serta kos
   D. semua yang berikut

3. Apakah yang digunakan untuk menggantikan tanah dalam sistem fertigasi?
   A. baja
   B. coco peat / sekam padi
   C. air
   D. tisu basah

4. Kelebihan sistem fertigasi adalah seperti berikut kecuali
   A. penggunaan air secara efisien
   B. masalah merumpai sangat rendah
   C. peningkatan hasil tanaman
   D. kos operasi yang tinggi

5. Berikut merupakan komponen utama sistem fertigasi kecuali
   A. sumber
   B. medium
   C. alur masuk
   D. alur keluar

6. 10. Antara berikut, manakah bukan komponen sistem fertigasi
   A. larutan stok baja
   B. Incorrect jenis tanaman yang hendak ditanam
   C. tangki nutrien
   D. pam air

7. Berikut adalah ciri-ciri *projek brief kecuali....*
   A. Tajuk projek
   B. Lakaran idea
   C. Jumlah kos
   D. Kriteria produk

8. Penilaian hasil *mock-up* atau *model* adalah untuk..
   A. menambah baik reka bentuk produk
   B. mengukur keberkesanan produk
   C. menguji ketahanan produk
   D. membolehkan kemasan dilakukan

9. Siapakah personel yang tidak terlibat dalam perbincangan projek brief?
   A. Jurukimpal
   B. Pengurus projek
   C. Pereka
   D. Pelanggan

10. Pilih jenis ujian yang sesuai dijalankan bagi menilai model yang dihasilkan.

    I. Ujian kekuatan dan cantuman
    II. Ujian kestabilan
    III. Ujian bahan
    IV. Ujian beban

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

LIVEWORKSHEETS

11. Melalui carta ini, ahli pasukan khususnya pengurus dapat mengenal pasti perkembangan dan kedudukan projek cepat dan pantas. Apakah carta yang dimaksudkan.
    A. Carta Pai
    B. Carta Gantt
    C. Carta Histogram
    D. Carta Lagu

12. Terdapat 2 kaedah yang boleh digunakan dalam menyediakan anggaran awal kos iaitu kaedah unit/kuantiti dan konsep .....?
    A. MEDIUM
    B. SMART
    C. FLOAT
    D. CREATE

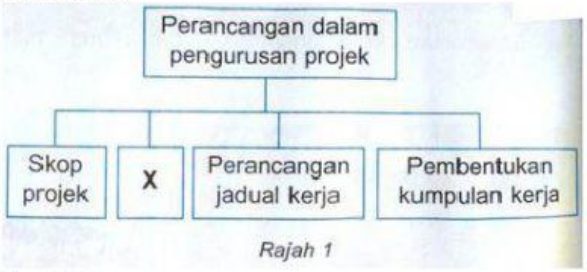
13. Mak Cik Kiah ingin menjual nasi lemak. Dia telah membelanjakan kos bahan sebanyak RM35.00, Kos Upah sebanyak RM10.00 dan Kos Overhed sebanyak RM5.00 untuk menghasilkan 100 bungkus nasi lemak. Jika dia ingin menjual nasi lemak tersebut dengan harga RM1.00, berapakah peratus keuntungan yang Mak Cik Kiah dapat?
    A. 120%
    B. 100%
    C. 95%
    D. 80%

14. Antara berikut, pihak manakah yang terlibat dalam perbincangan awal projek *brief*?

    I Pelanggan
    II Usahawan
    III Pembuat model
    IV Pengurus projek
    A. I dan II
    B. I dan IV
    C. II dan III
    D. III dan IV

15. Rajah 1 menunjukkan perancangan dalam pengurusan projek.

    Apakah X?



Rajah 1

    A. Masa
    B. Upah
    C. Bajet
    D. Perlindungan

16. Pilih penyataan yang benar mengenai lakaran oblik. Incorrect
    A. 1\ sudut\ 50\degree1 *sudut* 50°
    B. 1\ sudut\ 55\degree1 *sudut* 55°
    C. 2\ sudut\ 45\degree2 *sudut* 45°
    D. 1\ sudut\ 45\degree1 *sudut* 45°

17. Pilih penyataan yang benar mengenai lakaran isometrik.
    A. 2\ sudut\ 30\degree2*sudut*30°
    B. 1\ sudut\ 30\degree1*sudut*30°
    C. 2\ sudut\ 45\degree2*sudut*45°
    D. 1\ sudut\ 45\degree1*sudut*45°

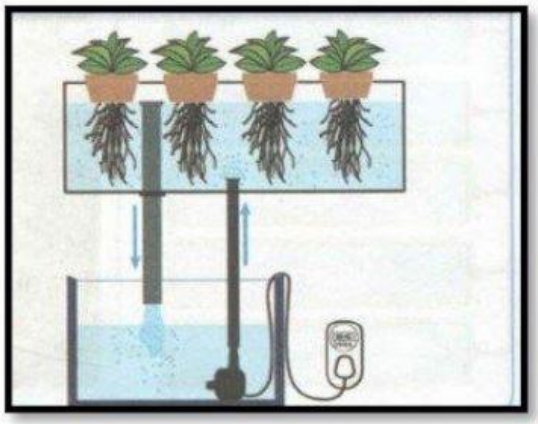
18. Lakaran perspektif terdapat 3 jenis iaitu...
    A. Lakaran perspektif 1 titik, 2 titik dan 4 titik.
    B. Lakaran perspektif 1 titik, 2 titik dan 3 titik.
    C. Lakaran perspektif 2 titik, 4 titik dan 6 titik.
    D. Lakaran perspektif 3 titik, 6 titik dan 9 titik.

19. Antara berikut, yang manakah bukan tujuan penanaman secara fertigasi
    A. keluasan tanah dan kemudahan untuk tapak penanaman
    B. mengelakkan tanaman daripada dijangkiti penyakit
    C. jenis tanaman yang hendak ditanam
    D. menghasilkan keluaran yang optimum

20. Sistem fertigasi ialah ...
    A. Sistem tanaman yang menggunakan batas
    B. Sistem yang hanya menggunakan medium air
    C. Sistem yang hanya menggunakan medium air
    D. Sistem pengeluaran tanaman yg menggunakan sistem pengairan pembajaan yg rapi

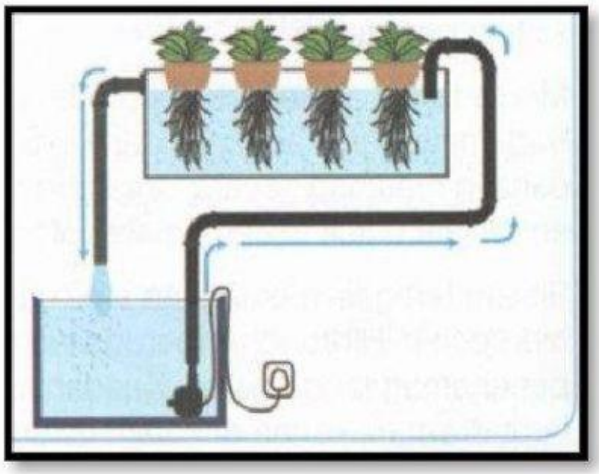
LIVEWORKSHEETS

21. Berdasarkan rajah, pilih teknik penanaman yang betul.



A. Teknik aliran dalam
B. Teknik takung
C. Teknik pasang surut
D. Aeroponik

22. Apakah teknik penanaman ini?



A. Teknik aliran cetek
B. Teknik aliran dalam
C. Teknik pasang surut
D. Teknik takung

23. Langkah selepas mendraf dan sebelum memotong ialah...
A. Mengukur
B. Mencantum
C. Kemasan
D. Menanda

24. Mengukur dengan tepat khususnya yang melibatkan bahagian melengkung seperti ukuran badan. nyatakan alatan yang mempunyai fungsi seperti pernyataan di atas.
A. pembaris
B. pita pengukur
C. pembaris melengkung
D. pembaris sesiku L

25. Nyatakan fungsi jarum peniti
A. menyemat pola pada fabrik
B. menjahit bahagian fabrik
C. menjahit hiasan
D. menjahit jahitan lurus

26. Bentuk badan ini sesuai menggayakan pelbagai jenis rekaan baju dan sesuai menggayakan fabrik lembut. Bentuk badan tersebut ialah
A. segi tiga terbalik
B. segiempat
C. segitiga
D. jam pasir

27. Garisan melintang akan memberi kesan _____ dan_____ kepada pemakai
A. tinggi, langsing
B. tinggi, gempal
C. rendah, gempal
D. rendah,langsing

28. Memindahkan garisan pemadan ke fabrik
A. roda surih dan kertas karbon
B. pensel tukang jahit
C. kapur penanda
D. jarum peniti

29. Warna putih dalam elemen warna melambangkan...
A. Keberanian
B. Perpaduan
C. Kesucian
D. Ketenangan

30. Langkah kedua dalam pembangunan produk reka bentuk fesyen ialah...
A. Menanda
B. Mengukur
C. Mendraf
D. Kemasan

LIVEWORKSHEETS

NAMA : _____

TINGKATAN : _____

SMA ISLAH

RUANGAN JAWAPAN PENILAIAN II (RBT T1)

1.		6.		11.		16.		21.		26.	
2.		7.		12.		17.		22.		27.	
3.		8.		13.		18.		23.		28.	
4.		9.		14.		19.		24.		29.	
5.		10.		15.		20.		25.		30.	

LIVEWORKSHEETS

PENILAIAN 2 (RBT T1)
SMA ISLAH 2021
NAMA:_____ **TINGKATAN:**_____

Jawab **semua** soalan pada bahagian ini diruang jawapan yang disediakan.

1 Maklumat berikut adalah penyataan tentang proses dalam projek brief.

A	Membina mock-up atau model
B	Menyaring maklumat
C	Mengaplikasikan projek brief
D	Merancang projek brief
E	Menilai hasil mock-up atau model

Susun maklumat itu mengikut urutan yang **betul** dengan menulis **A**, **B**, **C**, **D** dan **E** pada petak yang disediakan.
Jawapan **E** diberi.



[4 markah]

2 Nyatakan **tiga** jenis lakaran piktorial.

i. .....

ii. .....

iii. .....

[3 markah]

3 Susun mengikut urutan yang **betul** cara untuk membuat bulatan dengan menulis **1**, **2**, **3** dan **4** dalam ruang yang disediakan.

Cantumkan titik-titik dengan satu garisan binaan	
Lukiskan garis mendatar dan garis menegak	
Legapkan garisan sehingga membentuk lengkungan atau bulatan	
Lakarkan beberapa garisan melalui titik tengah. Tandakan jejari bulatan pada tiap-tiap garisan	

[4 markah]

LIVEWORKSHEETS

4 Berikut adalah komponen utama dalam sistem fertigasi.

Tangki nutrien	Penapis	Pam	Alat pengatur masa

Padankan komponen itu dengan menulis komponen itu pada ruang yang disediakan.

Mengawal pengaliran nutrien dari tangki ke paip sekundar	
Menampung larutan nutrien untuk dialirkan ke tanaman	
Mengawal bekalan elektrik daripada punca kuasa kepada pam	

[3 markah]

5 Nyatakan **tiga** jenis alatan memotong dalam reka bentuk fesyen.

i. .....

ii. .....

iii. .....

[3 markah]

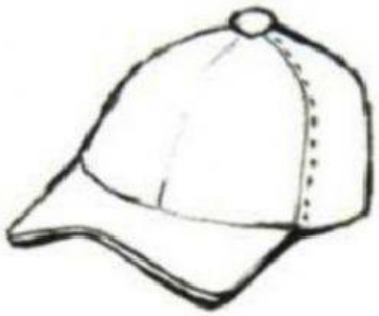
6 Padankan elemen reka bentuk yang berikut dengan penerangan yang betul.

Elemen Reka Bentuk	Penerangan
1. Garisan	Kawasan kosong yang dikelilingi oleh elemen garisan bagi menampakkan objek dengan lebih jelas
2. Rupa	Hasil pertemuan antara hujung garisan dengan permulaannya
3. Ruang	Hasil pertemuan antara hujung garisan dengan permulaannya

[3 markah]

LIVEWORKSHEETS

7. Rajah di bawah menunjukkan lakaran topi



Nyatakan **dua** elemen reka bentuk yang perlu ada pada lakaran topi tersebut

(I) .....

(II) .....

(2 markah)

8. Maklumat berikut merupakan komponen sistem fertigasi.

K	Set penitis
L	Alat pengatur masa
M	Pam air

Padankan komponen sistem fertigasi tersebut dengan fungsi yang betul dengan menulis K,L dan M pada ruang jawapan.

Mengepam larutan baja dan air ke sistem pengairan ☐

Diletakkan di pangkal akar untuk menyalurkan larutan baja ☐

Menyalurkan larutan baja mengikut masa yang ditetapkan ☐

(3 Markah)

9. Maklumat berikut adalah pengurusan tapak dan alatan untuk sistem fertigasi

Aktiviti meratakan tanah dilakukan sebelum meletakkan tanaman yang telah disemai

Tandakan (✓) bagi kesan aktiviti tersebut yang **betul** dan (**X**) bagi yang **salah** pada petak yang disediakan.

Untuk mendapatkan tumbesaran pokok yang seragam ☐

Bertujuan untuk mendapatkan aliran baja yang sama ☐

Untuk mengurangkan kualiti air yang bersih ☐

LIVEWORKSHEETS

16. Tandakan (/) bagi **tiga** faktor yang perlu diambil kira dalam penentuan skop kerja

(a) Kos pengeluaran ☐
(b) Kualiti produk ☐
(c) Persaingan ☐
(d) Kecepatan penghasilan ☐

(3 Markah)

17. **A,B** dan **C** adalah proses perancangan projek *brief*.

A	Borang projek *brief*
B	Menyaring maklumat projek *brief]*
C	Senarai semak ciri pertimbangan utama

Susun mengikut urutan yang **betul** proses perancangan projek *brief* dengan menulis **A,B** dan **C** pada petak yang disediakan

☐ → ☐ → ☐

(3 Markah)

18. Tandakan (/) bagi bentuk jam pasir yang **betul** dan (X) bagi penyataan yang **salah** pada petak yang disediakan.

(a) Juga dikenali sebagai bentuk *hour glass* ☐
(b) Ukuran pinggul yang seimbang dengan lebar bahu ☐
(c) Pinggang yang tidak ketara ☐

(3 Markah)

LIVEWORKSHEETS