SAINS
TINGKATAN 4

Bab 6: Sokongan , Gerakan Dan Pertumbuhan

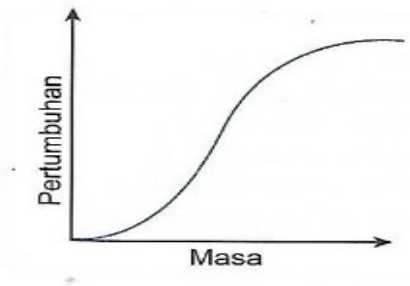
NAMA:

TINGKATAN:

Sila rujuk kuliah melalui Facebook Cikgu Nor Effendi Mahyiddin
https://www.facebook.com/noreffendi.mahyiddin/videos/4286231701402638/
Sila tulis nama dan respond anda di FB

SESI 1 11.00 hingga 12.00

1.



Namakan bentuk lengkung pertumbuhan dalam graf di atas

A kuadratik
B Linear
C Sigmoid

2. Mengapakah pertumbuhan haiwan dengan rangka luar seperti lipas dan dan belalang adalah berperingkat

A terbina daripada kitin
B mempunyai cecair bendalir di dalam badan
C merupakan haiwan invertebrata

3. Proses penanggalan kulit pada haiwan dikenali sebagai

A eksdisis
B Instar
C

4. Bagaimanakah haiwan berangka luar mengembangkan badan semasa bersalin kulit.

A menghembuskan udara
B menyedut udara luar
C memakan makanan disekelilingnya

5. Cacing tanah mempunyai rangka hidrostatik kerana

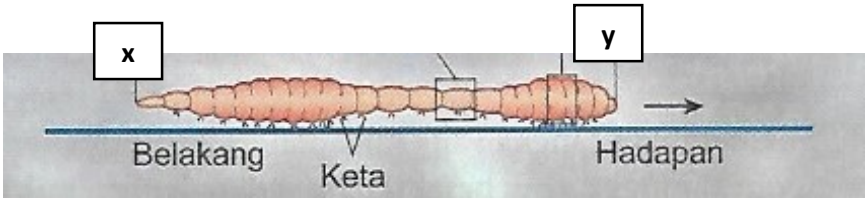
A rangka luarnya mempunyai kulit keras
B bendalir memnuhi di dalam badannya
C bergerak secara berantagonis

6. Bulu kejur yang terdapat pada bahagian sisi badan cacing tanah dikenali sebagai

A otot lingkar
B otot membujur
C keta

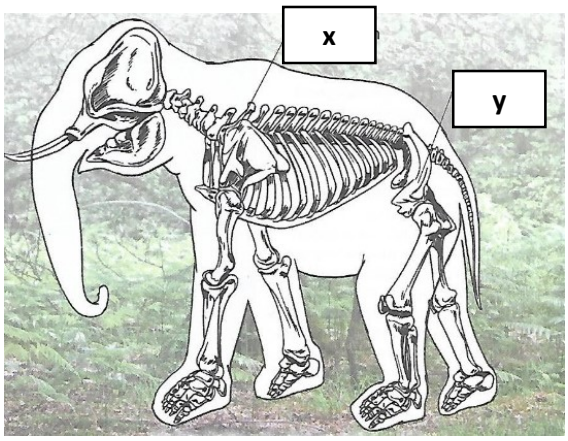
7. Tindakan otot lingkar dan otot membujur menghasilkan _____ pada cecair di dalam badan cacing

A pergerakan menyusur
B tekanan hidrostatik
C mengekalkan bentuk badan



8. Namakan bahagian x dan y pada cacing tanah di atas

A x posterior , y anterior
B x anterior , y keta
C x anterior y posterior



9. Namakan lengkungan x dan y pada badan gajah di atas

A x pektoral , y pelvis
B x pelvis , y pektoral
C x rangka dalam y rangka luar

10.

Rajah 6.7 *Rangka dalam seekor paus*

Namakan lengkungan x dan y pada badan gajah di atas

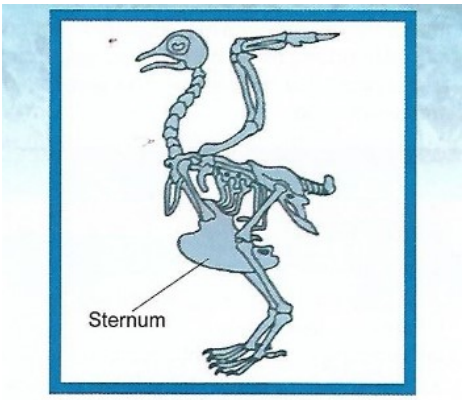
A x pektoral , y pelvis
B x pelvis , y pektoral
C x rangka dalam y rangka luar

SESI 2 2.30 hingga 3.00

11.

Berat badan ikan paus yang begitu besar tidak mampu disokong oleh rangka dalam. Bagaimanakah haiwan ini mendapat sokongan berat badan

A daya apungan air
B bendalir di dalam badannya
C dua lengkungan yang terdapat dalam badannya



Rajah 6.8 *Rangka dalam seekor burung*

12. Yang manakah BUKAN ciri ciri tulang yang terdapat pada burung

A berongga
B tulang dada yang pipih dan sempit
C ringan
D tengkorak yang kecil

13.

Yang manakah BUKAN terdapat pada rangka paksi dalam system rangka manusia

A tengkorak
B turus vertebra
C sternum
D pectoral
E tulang rusuk

14.

Yang manakah BUKAN terdapat pada rangka apendaj dalam sistem rangka manusia

A tulang kaki
B tulang tangan
C lengkungan pelvis
D tulang rusuk

15. Apakah fungsi tulang cranium pada tengkorak manusia

A memberikan bentuk asas rangka muka
B menyokong gigi
C melindungi otak