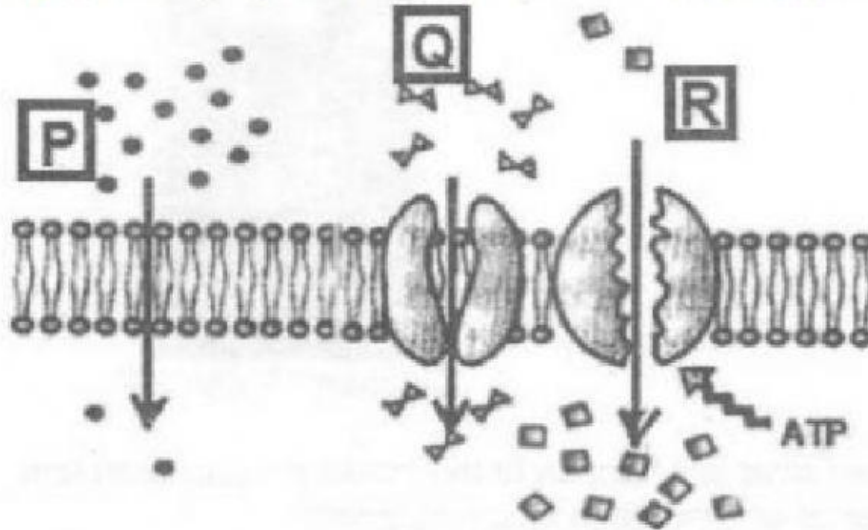


LATIH TUBI BIOLOGI

Bio F4

#GTAidil

1. Rajah menunjukkan pergerakan bahan merentas membran plasma.



a) Namakan jenis pergerakan bagi bahan;

[3m]

P:

Q:

R:

b) Berikan satu contoh bagi bahan;

[3m]

P:

Q:

R:

c) Apakah persamaan bagi pergerakan bahan P dan Q?

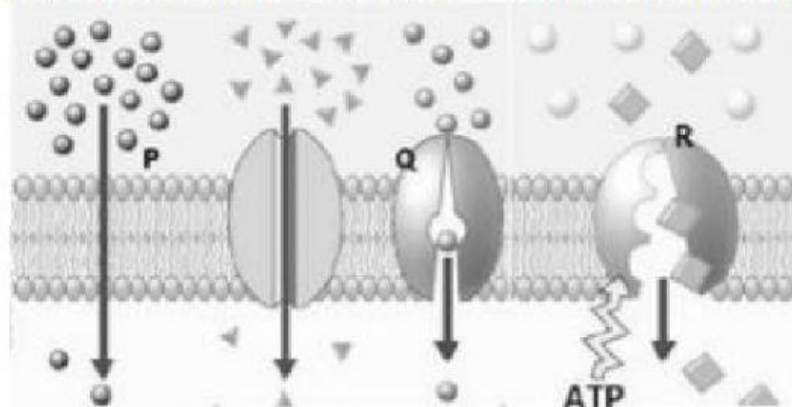
[1m]

d) Apakah perbezaan bagi pergerakan bahan Q dan R?

[2m]

LATIH TUBI BIOLOGI

2. Rajah menunjukkan pergerakan bahan merentas membran plasma.



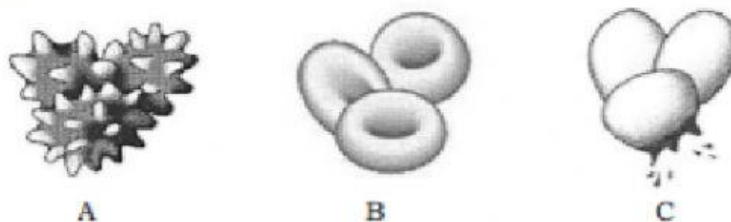
a) Terangkan kepentingan pergerakan bahan melalui P menggunakan contoh yang sesuai dalam badan manusia. [3m]

b) Terangkan bagaimana bahan merentasi membran plasma melalui Q. [3m]

c) Huraikan mengapa pergerakan bahan merentasi R hanya berlaku dalam sel hidup sahaja. [3m]

LATIH TUBI BIOLOGI

3. Rajah menunjukkan tiga keadaan eritrosit selepas direndam dalam tiga larutan berbeza.



a) Kenal pasti jenis larutan yang digunakan bagi eritrosit; [3m]

A:

B:

C:

b) Terangkan keadaan eritrosit B. [3m]

c) Huraikan apa yang berlaku kepada eritrosit A dan C. [6m]