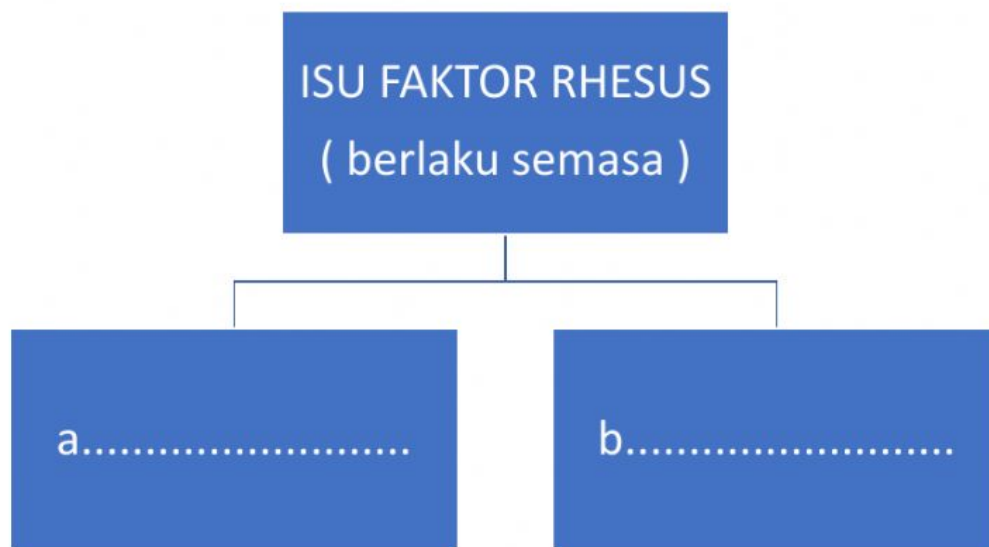


BIOLOGI TINGKATAN 4
BAB 10
LATIHAN PBD (TP2 dan TP3)
TAJUK : 10.5 FAKTOR RHESUS

Isikan tempat kosong dengan jawapan yang PALING tepat

1. Kumpulan darah Rh ditentukan oleh kehadiran..... /
2. Rh ialah individu yang faktor Rhesus /
pada /
3. Rh ialah individu yang faktor Rhesus /
pada /



Semasa pemindahan darah, apabila individu Rh-..... menerima darah Rh-....., individu tersebut akan menghasilkan terhadap antigen D dari yang akan menyebabkan Antibodi akan kekal dalam sistem peredaran darah individu tersebut

SPM 2011 (TP4)

Seorang lelaki mempunyai faktor Rhesus dalam darahnya ialah Rh positif .Isterinya tidak mempunyai faktor Rhesus dalam darahnya ialah Rh negatif. Anak pertama mereka Rh positif dapat hidup tetapi anak kedua mereka Rh positif tidak dapat hidup. Terangkan situasi tersebut.

Semasa bulan (1)..... kehamilan, (2)..... (3).....
(4)..... fetus anak (5)..... yang mengandungi antigen Rhesus iaitu
(6)..... meresap masuk ke dalam (7)..... (8).....
(9)..... melalui (10)..... yang mula tanggal. Keadaan ini (11).....
sistem keimunan ibu untuk menghasilkan antibodi (12)..... terhadap (13).....
(14)..... (15)..... (anti-Rhesus) yang terbentuk (16)..... melalui
(17)..... ke dalam sistem peredaran darah (18)..... Lazimnya, jumlah antibodi
yang terbentuk adalah (19)..... menyebabkan sedikit (20)..... dan sedikit
(21)..... sel darah merah fetus .Oleh itu , tidak mencukupi untuk memberi kesan kepada
anak pertama.

Apabila ibu tersebut hamil dengan anak kedua dengan (22)....., sedikit darah fetus
memasuki darah ibu. Ini merangsang lebih banyak penghasilan (23).....
(24)..... Lebih banyak antibodi yang (25)..... ke dalam sistem peredaran darah
(26)..... menyebabkan lebih banyak (27)..... dan lebih banyak
(28)..... sel darah merah (29)..... berlaku. Keadaan ini dikenali sebagai
(30)..... (31)..... Fetus mengalami jaundis/(32).....
(33)..... /kerosakan jantung , (34)..... dan (35).....