11/14助教課

1. 洪錦堂
   1. 14選擇
   2. 補充反應
   3. PPP就考兩個：產生NADH、產生ribose( pentose)、第一個反應、蠶豆症
   4. shuttle：裡面的東西都要念!!；耗能大的器官走能量產生多的shuttle（心、腎、肝）
2. 吳嘉霖
   1. 22選擇
   2. 光合作用：位置、順序、目的
   3. 流感
   4. 雙糖
   5. cAMP出現🡪能量低🡪其催化的磷酸化（by PKA），如何調控肝糖!!
   6. 立體異構
   7. 下列何者不是糖質新生的酵素？（背調控點）
   8. 下列糖解作用和糖質新生的酵素哪裡不同？（調控點）
   9. 半乳糖血症
   10. 纖維素、幾丁質不考
   11. 葛蘭式陰陽性菌的細胞壁，和其抑制藥品特性
3. 白麗美
   1. 14選擇
   2. 考病、藥!!（病配藥，選對的）
   3. 細菌磷脂質不考
   4. insulin機制
   5. 雙數脂質分解🡪Acetyl CoA；單數🡪propionyl CoA
   6. 中長鏈（16以上）的脂肪在哪裡分解？肝腎的ER
   7. C在哪做？中間產物在哪做？
   8. C衍生成奇數的某某某是在某個胞器做的
   9. Glyoxylate cycle是植物做的
   10. ETC裡面的東西只考一題
   11. Uncoupler和ATP synthase對氧消耗量的差別
   12. 膽固醇!! （HMG-CoA reductase、Squalene、Mevalonate）
   13. keto body：HMG-CoA synthase
   14. 合成chlesterol：reductase；TGA
   15. 高血脂type 1~3不考
   16. sphingolipid和phospholipid不考metabolism
   17. mutation不考
   18. eicosanoid不考