

臺北市立大理高中 102 學年度正式教師甄選筆試題目(體育科)

一、選擇題:20%

- ()製造血球的地方為:(a)骨膜 (b)骨髓 (c)骨幹 (d)骨骺。
- ()籃板寬度與垂直高度分別為(a) 1.85m、1.10m (b)1.70m、1.10m (c) 1.70m、1.05m (d) 1.80m 1.05m。
- ()籃圈的寬度為(a) 40cm (b) 45cm (c) 50cm (d) 55cm。
- () 1 MET = (a) 0.35 (b) 3.5 (c) 35 (d) 350 mlO₂/kg/min。
- () 1 FADH₂ = (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4 ATP。
- ()下列何種運動屬於 ATP-PC 系統 (a) 高爾夫揮桿 (b) 5000m 長跑 (c) 馬拉松 (d) 越野滑雪。
- () motor unit (a) 運動蛋白 (b) 旋光素 (c) 運動單位 (d) 肌動蛋白。
- () hypertension (a)高血壓 (b)痛風 (c)肥胖 (d) 糖尿病。
- ()排球比賽中，發球時球允許拋起或離手幾次?(a)1 次 (b)2 次 (c)3 次 (d)没有限制，只要不故意拖延時間即可。
- ()個人四式順序為(a)仰蛙捷蝶 (b)仰蛙蝶捷(c)蝶仰蛙捷 (d) 蝶仰捷蛙。

二、翻譯及解釋 30%

1. Athletic heart :
2. Stroke Volume :
3. Troponin :
4. % $\dot{V}O_{2max}$:
5. Sports Anaemia :
6. Blood doping :
7. Inverted U theory :
8. State Anxiety :
9. Depression :
10. Self-efficacy :

三、簡答題： 50%

- (一)血糖的高低與賀爾蒙有關，請問這些賀爾蒙如何調控？
- (二)請簡述心臟傳導的方向？
- (三)請問急救過程理論中常提到 ABC，請問分別代表意義？
- (四)運動訓練有助於增加血量，請問增加的機制為何？
- (五)請簡述運動比賽制度中單淘汰、雙敗淘汰及循環制的使用時機及優劣點？

臺北市立大理高中 102 學年度正式教師甄試初選 筆試 測驗題 答案

一、選擇題： BDBBB ACAAC