

市立新北高工 108 學年度第 1 學期 第二次段考							班別	<input type="checkbox"/> 門市 <input type="checkbox"/> 餐服 <input type="checkbox"/> 汽美	成績
科目	自然(生物)	任課教師	許育瑛	年級	一	座號	姓名		

學習目標：1.生物與我 2.校園自然植物與我 3.健康的自我身心(病毒、疫苗、抵抗力防禦)

一.是非題

題號	答案	題目
1		當身體受到細菌感染而發炎時，體內的 紅血球 數量會明顯增多。
2		血小板 的體積最小，數量最少。
3		流感疫苗簡單說是將分離的流感病毒 抗原 注射到人體內，讓身體的免疫系統誤認感染流感，開始製造流感抗體。
4		施打疫苗後可能輕微感冒症狀，通常會自行痊癒，如果有發燒要去看醫生確認病情。
5		流感的病程會有全身痠痛、之後會出現咳嗽、頭痛等症狀。
6		有類似感冒的狀況，例如:發燒、咳嗽、流鼻水，只要到附近藥局買成藥退燒即可。
7		流感的病程快速會高燒(約 38.5 度或 39 度以上)。
8		施打流感疫苗會有副作用像感冒，如有發燒一定要盡速回診。
9		流感也會有感冒症狀，如:鼻水和鼻塞上呼吸道症狀等。
10		流感可能會引起肺炎或腦炎需格外注意。
11		只要別人施打流感疫苗，我就不會得到流感了。
12		血液中的血球是由紅骨髓製造，只有血小板是自己自生。
13		去年打過流感疫苗，已經有抗體了不用再打。
14		只有白血球是具有核，可進行變形運動。
15		感染流感不能上班上課，我可以到公共場所如:賣場和百貨公司散步運動。
16		在受傷時病原體進入人體後， 紅血球 會藉變形運動穿過微血管進入組織進行吞噬病菌。
17		睡蓮的根部(地下莖)為蓮藕，可當作食材的一種。
18		睡蓮的種植方式主要是靠塊莖埋入土內繁殖較具時效性。
19		蓮藕排骨湯的順序:蓮藕洗淨→去皮→切片→排骨川汆燙，汆燙的目的是為了 煮熟 。
20		蓮花與睡蓮都是屬於蓮科植物。

二.選擇題

題號	答案	題目與選項							
1		當人體受傷時，何種血球與血液凝固有關?	1	紅血球	2	白血球	3	血小板	4 以上皆是
2		血液中何種血球的數目最多?	1	紅血球	2	白血球	3	血小板	4 T 細胞
3		何種血球與免疫作用有關?	1	紅血球	2	白血球	3	血小板	4 以上皆非
4		以下哪個不是血液的功能?	1	運輸	2	調節	3	再生	4 保護
5.		缺乏哪一種血球會造成貧血?	1	紅血球	2	白血球	3	血小板	4 以上皆是
6		哪種血球不成熟，會導致血癌?	1	紅血球	2	白血球	3	血小板	4 以上皆是
7		缺乏哪種血球會導致血友病?	1	紅血球	2	白血球	3	血小板	4 以上皆是
8		外表呈現碎片無核狀，是哪個血球?	1		2		3		4 以上皆是
9		哪種血球負責運輸氧氣給身體各器官?	1	白血球	2	紅血球	3	血小板	4 以上皆是
10		人體免疫的第二道防線是指?	1	呼吸道	2	吞噬細胞	3	皮膚	4 消化道
11		人體免疫的第一道防線是指?	1	呼吸道	2	吞噬細胞	3	皮膚	4 消化道

市立新北高工 108 學年度第 1 學期 第二次段考								班別	□門市□餐服□汽美			成績
科 目	自然(生物)	任課教師	許育瑛	年級	一	座號		姓名				
12		又稱免疫球蛋白，由 B 淋巴細胞分泌，被免疫系統用來鑒別與中和外來物質如細菌、病毒等的大型 Y 形蛋白質是指？			1	抗原	2	抗體	3	病原體	4	蛋白質
13		專一性免疫的淋巴球不包含哪個？			1	白血球	2	T 淋巴球	3	B 淋巴球	4	紅血球
14		細胞免疫指哪一淋巴球辨識被感染細胞分泌穿孔素摧毀感染的細胞？			1	白血球	2	T 淋巴球	3	B 淋巴球	4	紅血球
15		哪一淋巴球辨識病原後，可大量產生專一性的抗體和組織胺有效摧毀病原體？			1	白血球	2	T 淋巴球	3	B 淋巴球	4	紅血球
16		哪種現象是指身體的免疫系統過度敏感，對非病原體產生免疫反應？			1	感冒	2	腸胃炎	3	中暑	4	過敏
17		AIDS 是指？			1	紅斑性狼瘡	2	類風溼關節炎	3	後天免疫缺乏症候群	4	第一類型糖尿病
18		流感與感冒最大差異是哪種症狀？			1	咳嗽	2	肌肉痠痛	3	打噴嚏	4	發燒
19		蓮花與睡蓮可靠哪一部位分辨？			1	花朵	2	葉子	3	根部	4	果實
20		蓮花的哪個部位可做湯？			1	蓮藕	2	蓮子	3	根莖	4	以上皆是









三、簡答題

(一)寫出三個有效避免流行性的病毒疾病的方式(例如:腸病毒、流感):

- 1.用肥皂多洗_____要擦_____。
- 2.有咳嗽要戴_____。
- 3.盡早施打流感_____。
- 4.生病要按時_____。
- 5.危險徵兆_____持續 2 天以上要立刻回診。

㊟生病時可能會心情不太好，你會如何調適自己的心情:_____

(二)以下哪個圖案是蓮花的部位?請在【 ✓ 】打勾

1		2		3		4	
	【 】		【 】		【 】		【 】
5		6		7		8	
	【 】		【 】		【 】		【 】