

市立新北高工 113 學年度第 2 學期第三次段考										班別	一甲	座號		電腦卡作答
科目	自然科學	命題 教師	賴修涓	審題 教師	吳彥禎	年級	一	科別	服務群科	姓名				否

提醒：考卷請使用藍色原子筆書寫，使用其他顏色筆或鉛筆書寫扣 10 分

一、選擇題(每題五分，共 100 分)

- () 1. 小明用手電筒照向平面鏡，觀察到光線反射的路徑。請問下列哪一個敘述正確？
A. 入射角大於反射角 B. 入射角等於反射角 C. 光會穿透鏡子形成影像
- () 2. 一束光線從空氣斜射進入水中，會有什麼現象發生？
A. 光線方向不變 B. 光線向法線方向偏折 C. 光線遠離法線方向偏折
- () 3. 關於光的反射與折射，下列哪一項敘述是正確的？
A. 反射只會發生在凹面鏡上 B. 折射是光線被吸收的現象
C. 折射會造成光的行進方向改變
- () 4. 游泳池底的磁磚看起來比實際位置更淺，是因為哪種現象？
A. 反射 B. 折射 C. 散射
- () 5. 人類大歷史的作者認為下列何者不是人類從一般的動物中脫穎而出變成世界上最重要最有影響力的原因？
A. 個體的智慧 and 體力強大 B. 認知革命 C. 農業革命
- () 6. 地球的自轉會造成下列哪一種現象？
A. 四季變化 B. 晝夜更替 C. 月相變化
- () 7. 地球繞太陽公轉的週期大約是多久？
A. 一天 B. 一個月 C. 一年
- () 8. 四季的變化主要是由於哪一個因素造成的？
A. 地球自轉軸傾斜並公轉 B. 地球距離太陽的遠近 C. 地球的體積變化
- () 9. 地球的公轉會造成什麼現象？
A. 潮汐現象 B. 晝夜更替 C. 太陽位置在天空中的改變
- () 10. 潮汐現象是因為？
A. 月球和太陽的萬有引力 B. 地球的自轉造成的離心力 C. 地球的公轉

市立新北高工 113 學年度第 2 學期第三次段考										班別	一甲	座號		電腦卡作答
科目	自然科學	命題 教師	賴修涓	審題 教師	吳彥禎	年級	一	科別	服務群科	姓名				否

- ()11.下列不是植物與其他生物的差別？
A.植物會行光合作用 B.植物的細胞具有細胞壁 C.植物需要捕食其他生物
- ()12.植物在生態系的功能性地位是？ A.生產者 B.消費者 C.分解者
- ()13.在植物這個分類下，可以分為四大類。其中沒有完整的根莖葉的分化的分類是？
A.蘚苔類 B.蕨類 C.種子植物
- ()14.蕨類是用何種組織進行有性生殖？ A.種子 B.孢子 C.葉子
- ()15.下列何者是裸子植物？ A.榕樹 B.木棉花 C.松樹
- ()16.下列何者是被子植物？ A.玉米 B.山蘇 C.海帶
- ()17.紅血球、白血球的寶寶，成長的地方是在哪裡？ A.肝臟 B.小腸 C 骨髓
- ()18.癌細胞是從哪裡來的？ A.正常細胞基因突變，產生錯誤的複製體。
B.受到病毒感染 C.受到細菌感染
- ()19.紅血球畢業離開骨髓前，會把身上某個東西移除掉，請問是？
A.帽子上的團子 B.細胞核 C.細胞壁
- ()20.紅血球運送的東西，不包括下列何者？ A.氧氣 B.二氧化碳 C.鹽類