

※ 小朋友，這份試卷共有兩部分：

- 一、選擇題：共 32 題。請選出答案，再用鉛筆畫記在「答案卡」上。  
 二、問答題：共 2 題。請依照題意將回答用原子筆或中性筆完整的書寫在「作答紙」上。

(②) 1. 他是個聰明活潑的小孩。

上面句子中的「潑」字，和哪一個選項「 」內的字讀音相同？

- ① 這個「玻」璃杯很精緻  
 ② 山「坡」上開滿了菊花  
 ③ 海上「波」浪起起伏伏  
 ④ 媽媽買了一把「菠」菜

(①) 2. 哥哥使用注音輸入法打字，在鍵盤上依序打上「尸」、「厶」、「丶」、「ENTER」後，螢幕上不可能出現下列哪個國字？

- ① 甚  
 ② 盛  
 ③ 剩  
 ④ 勝

(④) 3. 下列選項中「薄」字的讀音，哪一個與其他三個不同？

- ① 因為薪水微「薄」，他只好每天縮衣節食。  
 ② 山頂上空氣稀「薄」，很容易出現高山症。  
 ③ 拜科技所賜，羽絨衣才能越做越輕「薄」。  
 ④ 「薄」荷油的氣味清涼，聞起來十分迷人。

(①) 4. 下列選項「 」內的字，哪一組讀音完全相同？

- ① 出國的「行」程已安排妥當，可以開始整理「行」李了。  
 ② 為了健康「著」想，要多注意天氣變化，以免「著」涼。  
 ③ 公司「處」境日益艱難，我們應該「處」處為公司設想。  
 ④ 他貪看湖面上月亮的「倒」影，一不小心就跌「倒」了。

(③) 5. 只要是爺爺「決」定的事情，就「絕」對不能更改。  
 上面句子的「 」內，依序應該填入哪兩個字？

- ① 決 / 決  
 ② 絕 / 絕  
 ③ 決 / 絕  
 ④ 絕 / 決

(①) 6. 下列哪一個選項「 」內的字是不正確的？

- ① 請針對重點說明，不要老是長「編」大論。  
 ② 滿山「遍」野的油桐花，吸引了不少遊客。  
 ③ 寶特瓶要清洗、壓「扁」後，才可以回收。  
 ④ 他一箭射出，竟不「偏」不倚的正中紅心。

(③) 7. 窗戶上的簾「幔」，是一種可以遮擋陽光的布幕。  
 請利用上面的句子，判斷簾「幔」的「幔」是哪一個字？

- ① 漫  
 ② 慢  
 ③ 幔  
 ④ 蔓

(②) 8. 字義和花卉或植物有關的字，通常部首會是艸部。所以我們可利用文字的意思協助判斷部首。

請問下列選項「 」內的字，哪一個的部首不是艸部？

- ① 握「苗」助長  
 ② 「萬」事如意  
 ③ 「茶」餘飯後  
 ④ 春蘭秋「菊」

(②) 9. 停電之後一片漆黑，我只能沿著牆壁一路□□前進。  
上面句子的□□內，應填入下列哪一個語詞最合適？

- ①接觸
- ②摸索
- ③探索
- ④觸摸

(③) 10. 這棵百年老樹靜靜的站在這裡，好像在訴說過往的故事。  
下面選項中的「過往」，哪一個和上面句子中的意思相同？

- ①在天冷的時候，這家民宿會提供熱茶給過往旅客。
- ②請過往行人不要逗留在火災現場，以免影響救災。
- ③她站在山頂遠眺，似乎正在懷想過往的美好時光。
- ④每到上下班時間，這個路口過往的車輛總特別多。

(②) 11. 新電影即將上映，大家都□□□□。  
上面句子中的□□□□，選用下面哪一個語詞最適當？

- ①過目不忘
- ②拭目以待
- ③目不暇給
- ④目瞪口呆

(④) 12. 沒有迷人的鳥語花香，沒有壯觀的閃電雷鳴，沒有誘人的豐碩果實，卻有一張巨大白色毯子，覆蓋在這廣漠的大地上。  
上列句子所描述的狀況，一般而言，最可能出現在哪個季節？

- ①春天
- ②夏天
- ③秋天
- ④冬天

(④) 13. 這麼熱的天氣，與其去逛街，我寧可在家裡看小說。  
上面那段話主要想表達什麼？

- ①雖然天氣很熱，我覺得逛街還是比待在家裡看小說更好。
- ②雖然天氣很熱，我覺得去逛街或是在家裡看小說都可以。
- ③因為天氣很熱，無論是去逛街或是在家裡看小說，我都不喜歡。
- ④因為天氣很熱，我比較喜歡待在家裡看小說，而不是去逛街。

(③) 14. 李伯伯的商店連續遭竊，面對朋友的關心，他無奈的說：「我實在太幸運了，一個月居然被光顧了兩次！」  
從上面句子的內容來看，李伯伯是想告訴朋友什麼？

- ①認為自己很幸運，能遇到這麼不常發生的事。
- ②認為自己很幸運，平安無事躲過小偷的偷竊。
- ③認為自己很不幸，一再的發生財產上的損失。
- ④認為自己很不幸，一個月只有兩位客人上門。

(④) 15. 「看著滿桌的美食」、「無法引起我動筷子的念頭」。  
上面「   」內的句子，要用下列哪個選項中的語詞連接，才能最合理、通順？

- ①既然……就……
- ②只有……才……
- ③因為……而……
- ④即使……也……

(①) 16. 甲：你可以選擇逃避  
乙：但就我看來  
丙：或者選擇從中學習  
丁：過去也許令人傷痛  
依照順序重組句子，下列哪一個選項最恰當？

- ①丁乙甲丙
- ②乙丁甲丙
- ③丁丙乙甲
- ④甲乙丙丁

(③) 17. 下面哪一個句子最恰當？

- ①放學時，同學們七上八下的走出校門。
- ②我住九樓，每天都七上八下的爬樓梯。
- ③在成績公布前，我的心裡七上八下的。
- ④這條路平坦寬敞，我們走得七上八下。

(②) 18. 下面哪一個句子最合理通順？

- ①叔叔經過不斷的努力，才有今日的下場。
- ②我漫步在沙灘上，享受難得的悠閒時光。
- ③餐桌上菜色很豐滿，我要大快朵頤一番。
- ④溫室效應造成氣候和生態環境失去平均。

(④) 19. 標點符號有時也具有表達語氣的功能。請問下列哪一個選項語氣最強烈？

- ①請不要插隊，我們都排很久了。
- ②請不要插隊。我們都排很久了。
- ③請不要插隊，我們都排很久了！
- ④請不要插隊！我們都排很久了！

(④) 20. 「鳴——鳴——鳴——警報聲又響了」前面句子中的破折號代表聲音的延續，下列哪一個選項中的破折號也有相同的意思？

- ①明年，我計畫前往希臘的古奧運遺址——奧林匹亞。
- ②我國四大發明——火藥、印刷術、指南針、造紙術。
- ③這件旗袍真的很漂亮——刺繡手工精細，巧奪天工。
- ④哟——原來是你呀！我還以為是誰在按我家門鈴呢！

(②) 21. 我們說話或寫作，有時會用比較對照的技巧來凸顯想表達的事物，例如「他小小的腦袋裡藏著大大的夢想」。

下面哪一個句子，也用了相同的技巧？

- ①姊姊發現自己漸漸的愛上了那一池子的綠。
- ②孩子是媽媽生命中最辛苦也最甜蜜的負荷。
- ③她輕柔的擺動身軀，像是隨風搖曳的柳枝。
- ④楊柳輕彎著腰，讓風梳理一頭金棕的長髮。

(①) 22. 「深夜裡，只剩小河還醒著，低聲歌唱著溜過彎彎小橋。」

上面的句子把小河當成人來描寫，讓人讀起來更覺得生動有趣。

下面哪一個句子，不是使用相同的寫作技巧？

- ①夜幕降臨後，水面倒映著星星的光彩。
- ②夜空中，星星正朝著我頑皮的眨眼睛。
- ③四下靜悄悄的，只有星星在竊竊私語。
- ④星星穿上美麗外衣，一閃一閃放光芒。

※閱讀文章後，請將第 23~27 題的答案用鉛筆畫記在「答案卡」上。

橘白相間的小丑魚四處嬉戲，可愛的綠蠟龜緩緩游過，粗長的海鰻滑行而來。在南臺灣的恆春半島一帶以及小琉球、綠島、蘭嶼、澎湖、東沙等，座落著美麗的珊瑚礁。

有些珊瑚像樹枝，有些則像一片片堆疊在一起的石板，讓人不禁疑惑，珊瑚到底是植物還是岩石呢？其實，這些千奇百怪、美麗繽紛的珊瑚可是不折不扣的動物呢！我們看到的一株珊瑚，實際上是由成千上萬個珊瑚蟲聚集而成的，而珊瑚蟲是一種構造簡單的生物。珊瑚蟲生長時會分泌碳酸鈣，形成鈣質骨骼，而貝類、有孔蟲等也會分泌碳酸鈣，經年累月後，膠結在一起便逐漸形成大塊的礁體，即所謂「珊瑚礁」。有些珊瑚可以活上千年，透過分析珊瑚的骨骼，可以得知海洋的歷史變遷，宛如一部活的歷史書，目前臺灣發現最古老的活珊瑚更是在西元 1200 年就存於綠島附近了。

珊瑚無法移動，因為固著在某處，只能依靠觸手捕食自動上門的浮游生物，幸好珊瑚還有超級好友——藻類的幫助。藻類可以將珊瑚排出的廢物轉換成養分，再將養分回饋給珊瑚，而珊瑚則可保護藻類免於被捕食，這種禮尚往來、對彼此都有利的生活方式，稱為「互利共生」。此外，珊瑚七彩繽紛的顏色也要歸功於富含色素的藻類，而當環境惡化，例如水溫升高、水質混濁或光線不足時，則會造成藻類死亡或離開，珊瑚也同時失去漂亮的顏色，這就是我們經常聽到的「珊瑚白化」，若白化持續數週，珊瑚便會死亡，白化可說是珊瑚用生命發出的最後求救訊號。由此可知，珊瑚需要的生長環境條件非常嚴格。

珊瑚礁生態系，被稱作為海洋中的熱帶雨林，說明了它的生物多樣性。珊瑚礁擁有複雜的空間結構，吸引許多以藻類為食的小魚在此覓食、躲避敵人、繁衍，而這些小魚又吸引大魚和其他生物，構成一個豐富的生態系，在臺灣沿海就能觀察到將近 1000 種的珊瑚礁魚類呢！許多魚類也會在珊瑚礁中產卵，度過幼年期後，再遷往大海。千姿百態的珊瑚礁不僅造就了許

多觀光聖地，也提供了十分重要的漁業資源。此外，珊瑚礁就像天然的防波堤一樣，能減緩海浪對沿岸的衝擊。

不幸的是，全球暖化造成的海水升溫，引起了大規模的珊瑚白化；人為活動的干擾，例如觀光遊憩、海岸開發、過度漁撈、汗水排放、貨輪漏油等，也加速了環境惡化，因此全球珊瑚正面臨有史以來最嚴重、衰敗最迅速的時刻。2016年上半年，澳洲大堡礁甚至發生了大規模的珊瑚白化。不過除了這些困境，臺灣更急迫的問題是盜獵，能作為氣派裝飾品的珊瑚具有極高的價格，因此各地盜獵消息頻頻傳出，2016年3月甚至在東沙查獲漁船盜獵了將近15公噸的珊瑚。臺灣是個海島，海洋資源尤其重要，如何保護這些美麗的珊瑚礁，是當今臺灣最為重要的生態課題之一。

(④) 23. 我們所看到的活珊瑚，其實是由什麼聚集而成的？

- ①貝類
- ②有孔蟲
- ③碳酸鈣
- ④珊瑚蟲

(②) 24. 珊瑚能擁有七彩繽紛的顏色，主要是下列哪種生物的貢獻？

- ①貝類
- ②藻類
- ③魚類
- ④浮游生物

(①) 25. 從文章內容推論，澳洲大堡礁發生大規模珊瑚白化的主因是什麼？

- ①海水升溫
- ②海岸開發
- ③過度漁撈
- ④貨輪漏油

(①) 26. 下列哪一個選項是文章中沒有提到的？

- ①珊瑚如何繁殖
- ②珊瑚如何覓食
- ③珊瑚白化的原因
- ④珊瑚的生長環境

(③) 27. 從文章內容分析，珊瑚白化給人類最大的警示是什麼？

- ①海洋觀光資源變得愈來愈少
- ②臺灣盜獵珊瑚的問題很嚴重
- ③海洋環境正不斷的遭到破壞
- ④珊瑚礁生態不再具有多樣性

※閱讀文章後，請將第 28~32 題的答案用鉛筆畫記在「答案卡」上，並且將【問答題】的回答用藍、黑色原子筆或中性筆書寫在「作答紙」上。

## 臺灣醫學史的小巨人

杜聰明口述

「樂學至上、研究第一」，我鄭重的在黑板上寫下這句話。每年開學的第一堂課，我總會以這句話勉勵學生，這是我對醫學生的期待，更是我的生命信念。

出生於淡水茶農之家的我，父親很早就過世，靠母親拉拔長大。儘管生活艱辛，母親仍堅持讓我上學讀書，因為得來不易，讓我更加珍惜，總是充分的利用時間。從小就瘦弱矮小的我，小學以第一名畢業後，就以最高分考取臺灣總督府醫學校；沒想到，卻因為體格檢查被評為丙下，差一點就被取消入學資格！委屈的以「試讀生」的名義入學後，我從此發憤鍛鍊身體，每天做體操、洗冷水澡，保持強健的體魄，幾十年來，從沒間斷過。

從醫學校畢業後，我到日本留學。為了省錢，我租了一間位於電車及火車軌道間的廉價小屋；隆隆的噪音從早響到晚，彷彿整天都在地震般。即使被噪音弄得神經緊張，我依然堅持遵守既定的日程表：上午去實驗室，中午念德文，下午再去實驗室，傍晚學法文。紮實的學習，讓我成為第一個獲得日本醫學博士的外國人。

憑著毅力及對基礎醫學的熱情與使命感，我針對臺灣本土的醫療問題，完成了許多研究，例如：臺灣在日治時期有許多人染上吸鴉片煙的毒癮，我的研究不但幫助這些人成功的擺脫鴉片，更成為後來檢測禁藥的重要依據；此外，臺灣的蛇類繁多，引發我的研究興趣，因而發現某些蛇毒具有麻醉、止痛的功能，而且持久性佳又不會有藥物成癮的問題，比醫療上原本用來麻醉、止痛的嗎啡理想多了！我的研究成果，造福了許多病患。

有感於要提升醫療水準，培養醫學人才是第一步。在「為醫學教育扎根」的思維下，臺灣第一所私立醫學大學——高雄醫學院在我的努力下誕生了！也因關心原住民和山地偏鄉的醫療，我在高雄醫學院特別設立了原住民醫學班，希望培養出優秀的原住民醫事人才，學成後回歸家鄉，帶動鄉內建設、改善環境。這些學生後來沒有辜負我的期待，畢業後返鄉服務，成為原住民醫療健康最重要的守護者。

不知道什麼時候，有人給了我「臺灣醫學史的小巨人」的封號，其實，我只是在實踐「醫學為人類健康服務」的理念。我的一生都奉獻給臺灣的醫療，希望能讓醫學界的後人站在我的肩膀上，眺望未來！

改寫自楊玉齡（2002）《一代醫人杜聰明》

### 【後記】

追憶起父親，杜聰明的小兒子幽幽的說：「做妻子的總希望能和丈夫一起愉快的說話，相偕外出或散步，然而從我懂事以來，從未見過父親與母親相互暢談或一起外出散步。凡事以學問、研究為先，即使在家，父親也總是關在房裡研究，直到深夜……」這段話語，彷彿刻畫出對臺灣醫學發展影響深遠的小巨人——杜聰明最鮮活的背影。

(③) 28. 根據文章內容，具有麻醉、止痛的功能，又不會有藥物成癮問題的是什麼？

- ①鴉片
- ②禁藥
- ③蛇毒
- ④嗎啡

(④) 29. 杜聰明以「試讀生」名義就讀臺灣總督府醫學校的原因是什麼？

- ①父親早逝
- ②家境貧困
- ③成績不好
- ④體格太差

(①) 30. 文章中提到，每年開學的第一堂課杜聰明總會用「樂學至上、研究第一」這句話來勉勵醫學生。

請問「樂學至上、研究第一」主要的涵義是什麼？

- ①凡事以求學問、做研究為優先。
- ②認真做研究，比求學問更重要。
- ③樂於求學問，比做研究更重要。
- ④不論求學或做研究，都要快樂。

(③) 31. 有關杜聰明的敘述，下面哪一個選項是正確的？

- ①經常與妻兒聊天到深夜，非常重視家庭生活。
- ②「試讀生」被規定每天須做體操、洗冷水澡。
- ③即使環境惡劣還是能堅持學習的步調和品質。
- ④培養原住民醫事人才有助於進行蛇毒的研究。

(②) 32. 文章最後特別加上了【後記】，最主要的用意是什麼？

- ①整理全篇文章的重點
- ②提供不同的觀察角度
- ③增加閱讀時的趣味性
- ④鼓勵大家能寫出感想

### 【問答題】

1. 杜聰明為什麼會被稱為臺灣醫學史的「小巨人」？請歸納文章中的訊息後，再用自己的話說明。

答：(閱讀題目後，請用自己的話將回答完整的寫在作答紙上。)

2. 你希望成為像杜聰明這樣的人嗎？請運用文章中的訊息來表達自己的想法。

答：(閱讀題目後，請用自己的話將回答完整的寫在作答紙上。)

**※完成選擇題和問答題後，請再檢查一下喔！**