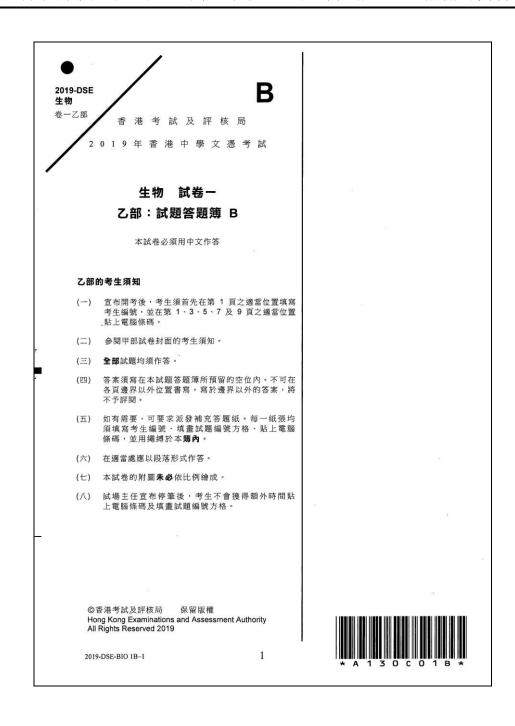
### 評語

考生的答卷顯示其對生物科課程內容的事實、概念和原理有良好的理解。考生在處理科學探究相關的題目上顯示相當的能力,例如辨認圖片的某些特徵並與所學的知識加以整合(卷一乙部題 3 及 6(d)),分析結果並提出解釋(卷一乙部題 6(a) 及 9(a)),根據實驗結果得出簡單結論(卷一乙部題 8(b))。此外,考生有能力解答部分以熟悉情境為背景的題目(卷一乙部題 2 、 3 及 5(a)),但在解答那些陌生情境的題目時(卷一乙部題 4 、 5(b) 、8 及 9),考生展示了相關的知識,卻未能詳盡說明。考生於書寫短文的題目時(卷一乙部題 11),能選取部分相關知識作答,並能運用科學詞彙把意思表達出來,但是,短文卻夾雜了一些無關的資料。



### 乙部

**全部**試題均須作答。將答案寫在預留的空位內。

1. (a) 物理屏障和化學屏障是人體的第一道防線。由欄 II 選擇屬於欄 I 內兩種屏障的 **所有**正確例子,然後將英文字母寫在所提供的空位內。 (2分)

|      | 橌I   |        | 橌II |     |
|------|------|--------|-----|-----|
| (i)  | 物理屏障 | A,D    | A.  | 皮膚  |
|      |      |        | B.  | 眼淚  |
| (ii) | 化學屏障 | B, C K | C.  | 抗體  |
|      |      |        | D.  | 血凝塊 |
|      |      |        | E.  | 胃液  |

(b) 下圖顯示吞噬作用的過程。 Q 是吞噬細胞,而 P 是某種淋巴細胞所產生的蛋白分子。

於邊界以

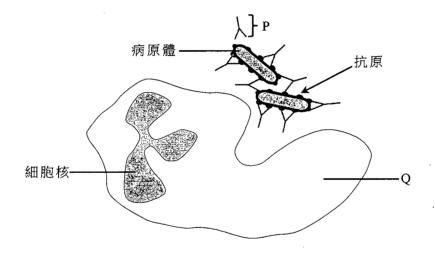
外的

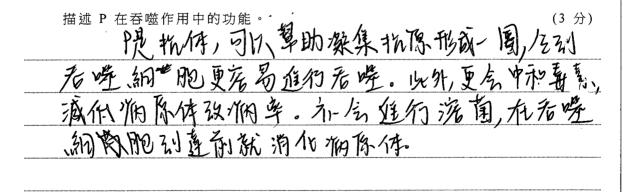
答案,

將不予

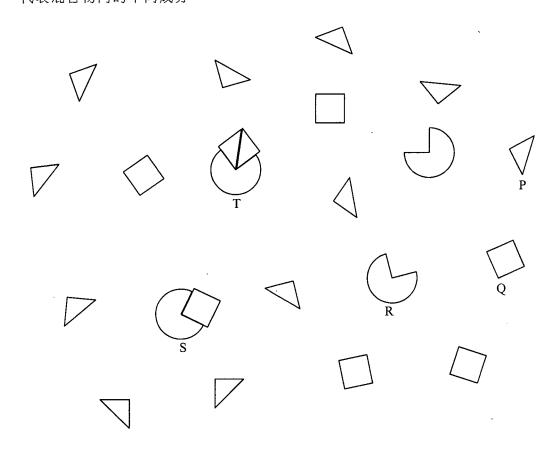
評

閱





2. 以下示意圖顯示由某種酶所催化的合成代謝的反應混合物,圖形 P、Q、R、S 及 T 代表混合物内的不同成分:



哪個圖形代表這合成代謝反應的受質? 解釋你的答案。

(2分)

寫於邊界以外的答案,

將不予評閱

由了可見, 处作考查复理两個PS给, 值行成代销形成分, 而尽海的何的改变。

(b) 哪個圖形代表酶?解釋你的答案。 (2分) P, 的版机 2個P與一個 R級人工, 各形成 5, 阿且 P的牧目散物.

寫於邊界以外的答案,將不予評閱。

## 3. 以下顯微照片顯示在某花朵內進行減數分裂的某些階段:

着絲點

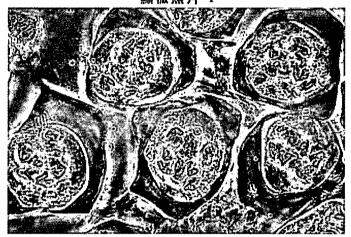


- 事件W

寫於邊界以外的答案,

將不予評閱

顯微照片 Y



顯微照片 Z



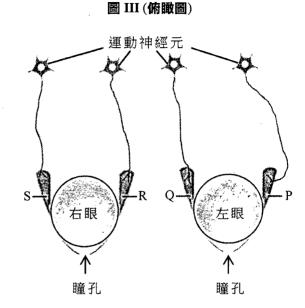
| (b) (i) 寫出顯微照片 X 顯示的事件 W 的名稱。  (ii) 簡述在事件 W 期間所發生的事情。事件 W 有什麼重要性?  (h) 外外 化              | 6种(ii) 簡述在事件 W 期間所發生的事情。事件 W 有什麼重要性? 所外外包件 交往的 放 点 互相 友 投 深色件片层 全 到 配子 存 有 遺存 复累。  (c) (i) 哪張顯微照片 (Y 或 Z) 顯示第一次減數分裂? 提出一項證據以支持   |     | 指出的 | 這種分裂在花                | 朵哪 <b>一個</b> 構造<br>花久 | 內進行。     |  |
|--|--|-----|-----|-----------------------|-----------------------|----------|--|
| 丽修养包体 发信的 人。 至相 友 奖 究色体片层 全 别 配子 存 有 追布 发 。  (c) (i) 哪張顯微照片 (Y 或 Z) 顯示第一次減數分裂? 提出一項證據以支持 | (c) (i) 哪張顯微照片 (Y 或 Z) 顯示第一次減數分裂?提出一項證據以支持答案。  (c) (i) 哪張顯微照片 (Y 或 Z) 顯示第一次減數分裂?提出一項證據以支持答案。  (d) (i) 哪張顯微照片 (Y 或 Z) 顯示第一次減數分裂 是出一項證據以支持答案。  (d) (ii) 哪張顯微照片 (Y 或 Z) 顯示第一次減數分裂 上 手作引  (c) (ii) 哪張顯微照片 (Y 或 Z) 顯示第一次減數分裂 上 手作引  (c) (ii) 哪張顯微照片 (Y 或 Z) 顯示第一次減數分裂 是 | (b) | (i) |                       | . 6 .                 | 牛 w 的名稱。 |  |
| 女安。  | 等案。<br>人国派练各体和 新聞也不  | 用左  | 外外  | 簡述在事件W<br>外包件为<br>配子存 | 交衝後                   | 点至相      |  |
|  | (ii) 第一次減數分裂和第二次減數分裂各有什麼目的? (<br>第一次:成数的 発。 / 名 到 同 添 茶を, / 本 面) 成一  | (c) |     | <b>炫</b> 安 。          |                       |          |  |
|  | 第一次流数的强力到回新染色体的成一  |     |     |                       |                       |          |  |

寫於邊界以外的答案,將不予評閱。

寫於邊界以外的答案,

將不予評閱

4. 下圖 I 和 II 顯示一名人士的雙目首先向右移動,繼而向左移動。這眼球活動是通過協調不同的眼肌肉對而達至。圖 III 顯示其中四束控制眼球活動的肌肉 (P 、 Q 、 R 和 S),它們均與運動神經元連接。



於

邊

界

以

外的

答

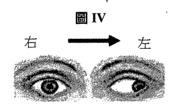
**案**,

將不予

評

閱

- (a) 哪東/些肌肉 (P 、 Q 、 R 或 S) 收縮,才能引致圖 I 所示的眼球活動? (1 分)
- (b) 某人的眼睛如圖 IV 所示由右向左移動時,眼球的活動遇到障礙。

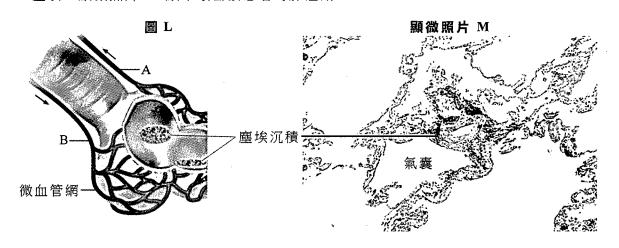


原來他的其中一束眼肌不能充分收縮。根據你對神經肌肉接點的神經傳遞的認識,就引致圖 IV 所示的眼球活動障礙,提出**兩種**可能的缺陷。 (2分)

運动神經元有複塊, 任到神經神经 版的不可以特别效应器.

可以們到會軍动神经系。

5. 某人患有一種肺病。下圖 L 顯示他的部分肺部,氣囊的呼吸表面沉積了一層硬化的 塵埃。顯微照片 M 顯示取自該患者的肺組織。



魔氓会阻碌小支朝路, 在到嗓吸入氧氧量大减。

寫於邊界以外的答案,將不予評閱。

寫於邊界以

外的

答案,

將不予評

閱

6. 小志進行一項實驗以測定馬鈴薯塊莖細胞的水勢。他量度新鮮馬鈴薯柱體浸於不同 濃度的蔗糖溶液 (0M 、 0.2M 、 0.4M 、 0.6M 、 0.8M 和 1.0M) 之前與之後的 質量。實驗的主要步驟如下:

步驟 1: 將馬鈴薯塊莖切成柱體

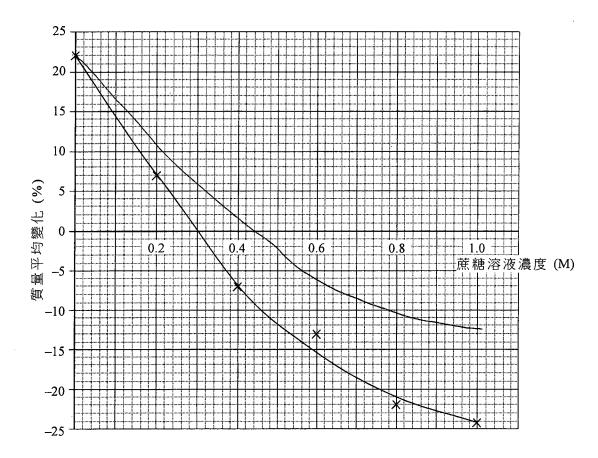
步驟 2: 將馬鈴薯柱體的表面抹乾 步驟 3: 秤量馬鈴薯柱體(初始質量)

步驟 4: 在不同濃度的蔗糖溶液中,各放置三條馬鈴薯柱體,靜置兩小時

步驟 5: 取出馬鈴薯柱體,抹乾柱體表面 步驟 6: 再次秤量馬鈴薯柱體(最終質量)

步驟 7: 計算曾浸於各溶液中的馬鈴薯柱體質量平均變化的百分率

### 結果如下線圖所示:



於邊

界

以

外

的

答

案

將

不

予

評閱

(a) 参考上圖,哪個濃度的蔗糖溶液的水勢與馬鈴薯細胞內的水勢相同?解釋你的答案。 (3 分)

0.3,用於0.3脏,質量平均多化為0%,顯疗 水份沒有淨粉动,因此明0·3M的,面阳水部 (b) 倘若小志疏忽,忘記將所有樣本按步驟 2 處理 ,這會如何影響曲線和在 (a) 推斷出來的蔗糖溶液濃度? 在左頁的線圖上繪畫一條曲線以表示該效應。

(1分)

寫

於

邊

界以外

的

答案

將不予

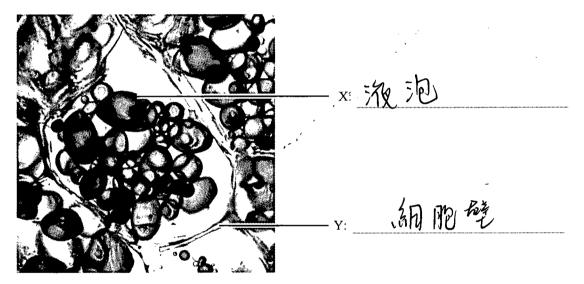
評

閱

(c) 就實驗設計而言,在各濃度的蔗糖溶液放置三條馬鈴薯柱體,有什麼重要性?

746条不气的馬纶薯头恕自身因系阿影响实验 能果

(d) 小志製備了一片馬鈴薯柱體的新鮮切片,並以碘溶液染色。以下顯微照片顯示該切片。標記構造 X 和 Y 。 (2 分)



(e) 在十九世紀中期的愛爾蘭,馬鈴薯農作物受到某植物病原體嚴重感染。由於馬 鈴薯是當時的主要糧食,很多愛爾蘭人因此飢荒而死。馬鈴薯的營養繁殖被視 為引致馬鈴薯農作物容易受感染的罪魁禍首。解釋這項評論的理據。 (2)分)

的船野经常党影响员物把西线客卷起初的重新生民或一棵有种的人物有的物的体现的一样的其他的结果,全到力量的外外等的多到成果。

寫於邊界以外的答案,將不予評閱。

7. 下表顯示某個山坡在山泥傾瀉前後,其土壤氮含量和草本及木本植物的物種數目的 變化:

|           | 土壤氦含量   | 植物物   | 種數目       |
|-----------|---------|-------|-----------|
|           | 上 塚 炎 i | 草本植物  | 木本植物      |
|           | (mgg)   | (例如草) | (例如灌木和樹木) |
| 山泥傾瀉前     | 6       | 10    | 15        |
| 山泥傾瀉後 2年  | 1       | 17    | 2         |
| 山泥傾瀉後 20年 | 3       | 14    | 9         |

(a) 在山泥傾瀉後,山坡上出現什麼類型的演替?解釋你的答案。 (2分) 次生演情,由於如山泥傾滿, 生物受到重大破 塊面形成的沒有。

(6) (1) 解釋上表內土壤氫含量的變化。
尤为於傾為後之种人氨合量的物的過過新門,
這是用於的很多蓋泥土表間,在到《阿尔尔等間的,
是許吃氣流入泥土。阿托山泥傾為20年後,土壤氨含量
上代,用於植物數目的增加。在到大量根部不泥土中
美规,然何形成空氣在氣空進入泥土,增加製在

參考土壤中氦含量的變化,就草本及木本植物的物種數目而言,解釋山泥

寫於邊界以外的答案,

將不予評

閱

6

成的现例的级人名, 七块 复名量下陷, 草存植物成态 傻新难, 为何小舒 本产相物可生初, 这是由此草木植物体现象的外面的复名量敷化, 每何可近左环境 阿安加州的生物, 四级人生物, 发发鬼鬼, 一环境, 变得通信不存植物生物, 国阿其牧目大嘴, 而本产植物的炒河、比较的人伦置, 国阿可以吸收更为无证。更置是不产物物, 类存植物的 图光量流为何数目为例17 平等。

(ii)

8. (a) 蝙蝠是夜間出沒的動物。蝙蝠如何在黑暗中迴避障礙物,當中的奧秘曾經令科 學家多年百思不得其解。以下是研究蝙蝠飛行時如何以超聲波導航的一些重要 事件:

| 時間      | 科學家   | 事件                       |
|---------|-------|--------------------------|
| 18 世紀末  | 斯帕蘭札尼 | 他留意到失明的蝙蝠能迴避障礙物。         |
|         | 朱利那   | 他用蠟堵塞蝙蝠的耳朵,蝙蝠便撞上了障礙物。    |
| 隨後的     | 不同科學家 | 即使知道了斯帕蘭札尼和朱利那的研究結果,科學家仍 |
| 140 年   |       | 然繼續探討蝙蝠利用其他感官來導航的可能性。    |
| 1930 年代 | 皮爾斯   | 他研發了能偵測超聲波的儀器。           |
|         | 格里芬   | 他利用皮爾斯的儀器展示蝙蝠發出超聲波。      |
| 1938    | 格里芬和  | 他們找出蝙蝠如何利用自己產生的超聲波來導航。   |
|         | 加蘭博斯  |                          |

(i) 根據斯帕蘭札尼的觀察所得,對於蝙蝠迴避障礙物的能力,你能得出什麼結論? (1分)

你的好。全非化赖呢啊何探测团图

(ii) 以下是發現蝙蝠以超聲波導航的過程中,所能展示的一些科學本質範疇。 選擇任何兩個科學本質範疇,並闡述這兩個範疇如何在上述事件中得以展示。 (2分) (注意:如有超過兩個範疇的答案,只有首兩個範疇會獲得評分。)

| 科學本質          | 詳細說明   |
|---------------|--|
| 科學是基於來自實驗的證據  | 税等探测到期期可以自行覆出起军政军被国际推断期的和制制和和政军政   |
| 學家的成果<br>     | 税里特利用皮爾斯的傾测於母波纸色的人物、大學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學  |
| he the join   | the state of the s |
| 技術對科學的發展有一定影響 |  |

寫於邊界以外的答案,將不予評閱。

於邊

ア

以

外

的

答

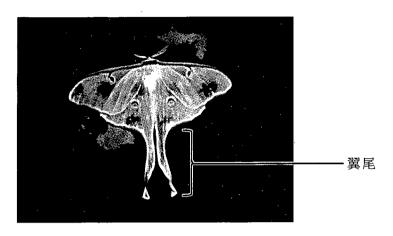
案

將

不予

評閱

### (b) 蝙蝠以飛蛾為獵物。以下照片顯示某種具長翼尾的飛蛾:



在發現蝙蝠以超聲波導航後,科學家提出假說,認為飛蛾的翼尾可能擾亂蝙蝠發出的超聲波,因而幫助飛蛾避開蝙蝠的攻擊。

為了測試這項假說,科學家修改飛蛾的翼尾長度,然後量度牠們避開蝙蝠攻擊的成功率。翼尾的處理方法和結果如下所示:

寫

於邊界以

外

的

答

案

將

不予評

閱

| 翼尾的處理方法          | A: 不作處理 | B: 切斷後再接駁 | C: 切斷 | D: 加長 |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|
| 翼尾長度<br>(cm)     | 5       | 5         | 2     | 6     |
| 逃脫<br>成功率<br>(%) | 57      | 57        | 26    | 65    |

| /**\    | 11. 44. 1/1 | C B TH 14                             | · 44 44 🖂     | ,你能進一        | TE 28 TT 1   | . ### A-F ÷A O |
|---------|-------------|---------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| (ii)    | FF BK 1:7 1 |                                       | - H/J Z/= 144 | , 4/K GC 70H | 77 (S. H. 1T | ・ 川外 る金 多帝 了   |
| ( * * / |             | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | ハロン か口 ノベ     |              | 2 N III II   | /2× ~~ D D D . |

(2分)

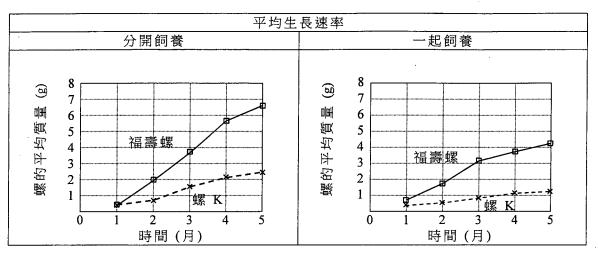
寫於邊界以外的答案,將不予評閱

| 處理方法 | 結論                |
|------|-------------------|
| A和C  | 翼尾舰毛, 进18公前车总商    |
| A和D  | 翼库的毛, 逃脱成功年1961局。 |

| 。 (iii) 這項研究的綜合結論是什麼? | (1分) |
|-----------------------|------|
| 翼飞舰长廊河灯光筒 出面地的沙琴。     |      |

| (c) 参考 (b) 的假說,描述長翼尾是如何在飛蛾中進化出來。 | (4分) |
|----------------------------------|------|
| 和城市有意的复义,一些形像城市                  | 鬼猪   |
| 一边是冠翼尾界的比瓦翼尾形城有更为核并              | 的人   |
| 业的知识相信因此经验年本的智城                  | 大量   |
| 被捕化, 長翼民成為有洲性独, 因此 岳翼居           | 珊瑚   |
| 为刚益大量繁殖, 尼亚累耳其国的约役代) 尼克          | 曩库   |
| 加税出版中也加当和                        |      |
| 国一场场场外被抢着人物。                     |      |

9. 福壽螺源自南非,首先入口亞洲國家供人食用。可是,牠們逃逸到當地的濕地生境。以下數據顯示福壽螺與當地某種螺 K 在分開飼養或一起飼養時的生長速率:



(a) 参考以上數據,當福壽螺逃逸到濕地生境,對該生境中螺 K 的種群會有什麼變化?利用上圖的數據支持你的答案。 (4 分)

於

邊界以

外

的答

案

將

不予

評

閱

以外上年間做量点的例下對、加圖中的此,分開的范明的為於新聞的一門,將高松的用年的數量不同之為。而於一种創造的問題的一個新聞的一個新於的手的數量特殊了時,於於的手的數量 在高級的人物於於的手的數量特殊了時,於於的手的數量 在何紀的的後生初1.29 智的例約至的小。可見和 一般網亮後,然果上電後到和時期,长種群有機会項 力。

(b) 福壽螺迅速吃掉濕地植物,尤其是幼芽及嫩葉。提出為什麼福壽螺的攝食習慣可能對當地濕地生境的群落產生不良效應。 (3 分)

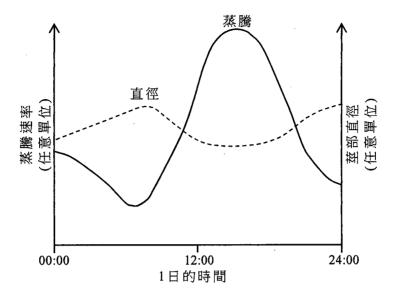
|   |           | NIII///IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII |                                       |         |     |
|---|-----------|--|---------------------------------------|---------|-----|
| (d) 指出 <b>一種</b> /                            | 、為活動,可能 🤄 | _                                      | 、□物種侵害·                               |         | (1分 |
|   |           |  |                                       |         |     |
|   | ·         |  |                                       |         |     |
|   |           |  |                                       |         |     |
|   | 1         |  |                                       |         |     |
|   | <b>!</b>  |  | , , , , , ,                           |         |     |
| , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,         |           | er St                                  |                                       | A North | -   |
|   | · : .50   |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 7. N    | i   |
|   |           |  |                                       |         |     |
|   |           |  |                                       |         |     |
| $\mathcal{L} = \mathcal{L}^{\prime} \to \ell$ | , ,,,     | •                                      |                                       |         |     |
|   | ·         |  | , , ,                                 |         |     |
|   |           |  |                                       |         |     |

寫於邊界以外的答案,將不予評閱。

寫於邊界以外的答案,

將不予評閱

10. 下圖顯示某株植物在 24 小時內蒸騰速率的變化和莖部直徑的變化。



(a) 描述蒸騰速率和莖部直徑之間的關係。 (1分) 花粉 動作 (1分)

寫於邊界以

外的

?答案,

將不予評

閱

(c) 描述及解釋木質導管作為轉運水分構造的兩項適應特徵。 (4分) 不對導水的 流分的 流分的 流分的 大質等等 化物质 流角 机 人工 小小的

考生須以短文形式回答以下題目。評分準則包括內容切題, 鋪排合乎邏輯,以及表達清晰。

11. 現今,飼養貓狗等寵物在香港日趨普及。部分人士偏愛飼養純種寵物而非雜種寵物。可是,因為育種方法不同,與雜種寵物比較,純種寵物患上遺傳病的風險通常較高。為了保持血統純正,純種寵物是由近親交配所生。解釋為什麼遺傳病往往由隱性等位基因所攜帶。透過任較育種方法對後代基因組成的影響,討論為什麼純種寵物較雜種寵物患上遺傳病的風險較高。 (11 分)

| 自气 遗傳術的致饰际闪由及母遗传的写       |   |
|--------------------------|---|
| 低其因影响。 笼果遗传的的其因为疑性, 那麽买  | - |
| m的都机在型的人七也会议物。在其国内正学的    |   |
| <u> </u> 特化其因学化 <u> </u> | ۲ |
| 要有丽個隱性母的其图·纯人方才会致物·      |   |

其次, 的旅子处的写作其间 克尼爱得自及可, 因此純種荔沟后教的 點上 盖伯纳。 施種狗隻新用過鴨肚竟怕啊就回,因此在发面时间隔。肚身们走回有横名的面到 目-1個子雙左的其间内, 左其有有象的物。 人里相位, 新种的物面行不整构的, 在复面的, 流力形态有公的面的有的面对不整构的, 在复面的, 流力形态有公的面的和面积的影响。有人有的物面,不是面面的

寫於邊界以外的答案,將不予評閱。

於邊

界以

的

將不予評

閱

| 寫  |
|----|
| 於  |
| 邊  |
| 界  |
| 以  |
| 外  |
| 的  |
| 答  |
| 案  |
| ,  |
| 將  |
| 不  |
| 予  |
|    |
| 評  |
| 評閱 |

| ***************************************  |   |   |  | **************************************  |
|--|---|---|--|---|
|  |   |   |  |   |
|  |   |   |  | ALLEN   |
| ***************************************  |   |   | uunuu aurusta kariinii maan hiidiinii aaan maaniinii kaaniisii   |   |
| The state of the s |   |   |  | **************************************  |
|  |   |   | and the state of t |   |
| Washington Market Control of the Con |   |   |  |   |
| Automorphical  |   |   |  |   |
| ***************************************  |   |   |  |   |
|  |   |   |  |   |
| www.mananananananananananananananananananan  |   |   |  |   |
|  |   |   |  |   |
| shirrings between site et al. P. Anton De Mary Historia  |   |   |  |   |
|  |   | - |  |   |
|  |   |   |  |   |
|  |   |   |  |   |
|  |   |   |  |   |
|  |   |   |  |   |
| MARITANIA  |   |   |  | N, <del>(1867) (1868) (1869) (1869) (1869) (1869)</del> (1869) (186 |
|  |   |   |  | **************************************  |
|  |   |   |  |   |
| ***************************************  |   |   |  |   |
| .http://www.to.com/  |   |   |  |   |
| 94474-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00   |   |   |  |   |
|  |   |   |  |   |
| WWW.   | - |   |  |   |
|  |   |   |  | THE PROPERTY OF THE PROPERTY O          |
|  |   |   | nanaanaan ka   |   |
|  |   |   | and the state of t |   |
|  |   |   |  |   |

寫於邊界以外的答案,將不予評閱。

| 寫      |
|--------|
| 於      |
| 邊      |
| 邊界     |
| 以      |
| 外      |
| 的      |
| -      |
| 答      |
| 答案     |
| 案,     |
| -      |
| 案,將不   |
| 案,將不予  |
| 案,將不予評 |
| 案,將不予  |

| мымын прэграмын явин ширэги холгон   |   |  |  |  | >>>>  |
|--|---|--|--|--|---|
|  |   |  |  |  |   |
| ***************************************  |   | ,  |  |  |   |
| Marit Marie  |   | ***************************************  |  | ***************************************  | ***************************************   |
| and the state of t |   |  |  |  |   |
| Meaning the management of the second   |   | LILLIA DE LA CONTRACTOR D   | WHITE THE PROPERTY OF THE PROP | -  |   |
| was an annual and a state of the state of th | иниминимномпинимномпинимномпинимномпинимномпинимномпинимномпинимномпинимномпинимномпинимномпинимномпинимномпин<br>Наприменента неготория и представательного представательного представательного представательного представатель  |  |  |  |   |
|  |   |  | and the second s |  |   |
| nimmuutujurjuluun maradekkikikikikiilijaleessi   |   | 7441-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-  | CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF  |  |   |
|  |   | HALLISTOORIUU OO HAARIKA MARKOO POOLIAAN MARKO |  |  |   |
|  |   |  |  | ······································   | ,   |
|  |   |  |  |  |   |
|  | antana makaan makaa  |  |  |  |   |
| arrational attached and a state of the state |   | 4(H111111111111111111111111111111111111  |  | 4.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11 |   |
| #11  |   | HINNINARARIBIRARII POLICUPA I PROGRAMIA I PROGRAMA I PROGRAMA I PROGRAMA I PROGRAMA I PROGRAMA I PROGRAMA I PR   |  | \  | . ALLENDERS STATE OF THE STATE |
| zamanavollermakulainetoittiteliililleriniit  |   |  |  |  | 1.37.00.000 \$10.000 \$10.000 \$10.000 \$10.000 \$10.000 \$10.000 \$10.000 \$10.000 \$10.000 \$10.000 \$10.000 \$10.000 \$1   |
|  | waren and a state of the state | ***************************************  |  | , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,    | **************************************  |
|  |   | anning and the second s |  |  | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,   |
| личника при  | 34/1···-\$14/1·· 4/1.04/1·· 4/1.04/1·· 4/1.04/1·· 4/1.04/1·· 4/1.04/1·· 4/1.04/1·· 4/1.04/1·· 4/1.04/1·· 4/1.04   |  |  |  |   |
| halasto sannanna strongallaka saddalahalatan kana  |   |  |  | ,,apanaan                                | ***************************************   |
| MANNAMENCO KINGO MANGO M |   | akii kalikusukii kalikuu maakkalikusi kalikusi kalikusi kalikusi kalikusi kalikusi kalikusi kalikusi kalikusi  |  |  |   |
| **************************************   |   |  |  |  | .,,   |
|  |   |  |  |  |   |
|  |   |  |  |  |   |
|  | aanustan kondon kun kun kun kun kun kun kun kun kun ku  | — 試卷完  |  |  | **************************************  |
| 試券所引資料   | 的來源,將於香   | 港考試及評核局稅   |  | 巷中學 <b>文</b> 憑考試                         | 試題惠   |
| 列明。  |   |  |  |  | Pe 4 Vett 24.   |

寫於邊界以外的答案,將不予評閱。

請勿在此頁書寫。

寫於此頁的答案,將不予評閱。

# 2019 DSE (C)

香港考試及評核局 HONG KONG EXAMINATIONS AND ASSESSMENT AUTHORITY

香港中學文憑考試 HONG KONG DIPLOMA OF SECONDARY EDUCATION EXAMINATION

# 答題簿

# **ANSWER BOOK**

### 考生須知

- (一) 宣布開考後,考生須首先在第 1 頁之適當位置填寫考生編號,並在第1、3及5 頁之適當位置貼上電腦條碼。
- (二) 每題 (非指分題) 必須另起新頁作答,並須在每一頁的相應 試題編號方格填畫「X」號,以表示選答的題號 (見下例), 並在第一頁之適當位置填寫作答的試題編號。
- (三) 紙張兩面均應使用,並應每行書寫。不可在各頁邊界以外 位置書寫。寫於邊界以外的答案,將不予評閱。
- (四) 如有需要,可要求派發方格紙及補充答題紙。每一紙張均 須填寫考生編號、填畫試題編號方格、貼上電腦條碼,並 用繩縛於**簿內**。
- (五) 試場主任宣布停筆後,考生不會獲得額外時間貼上電腦條碼及填畫試題編號方格。

#### **INSTRUCTIONS**

- (1) After the announcement of the start of the examination, you should first write your Candidate Number in the space provided on Page 1 and stick barcode labels in the spaces provided on Pages 1, 3 and 5.
- (2) Start each question (not part of a question) on a new page. Put 'X' in the corresponding question number box on each page to indicate the appropriate question number (see the example below), and write the question number(s) of the question(s) attempted in the space provided on Page 1.
- (3) Write on both sides using each line. Do not write in the margins. Answers written in the margins will not be marked.
- (4) Graph paper and supplementary answer sheets will be supplied on request. Write your Candidate Number, mark the question number box and stick a barcode label on each sheet, and fasten them with string INSIDE this book.
- (5) No extra time will be given to candidates for sticking on the barcode labels or filling in the question number boxes after the 'Time is up' announcement.

#### 例 Example:

試題編號 Question No. = 3

| 試題編號 Question No. |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     |
|-------------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
|                   | 1  | 2  | 3  | 4  | 5   | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |     |
|                   |    |    | X  |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     |
|                   |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     |
|                   | 13 | 14 | 15 | 16 | 1,7 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | ≥25 |

| 由考生<br>To be fil | led in  |
|------------------|---------|
| by the car       | ndidate |
|                  | 1       |
|                  | 2.      |
|                  |         |
|                  |         |
| 試題編號             |         |
| Question No.     |         |
|                  |         |
|                  |         |
|                  |         |
|                  |         |

| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  | ]  |
|---|--|
| 13     14     15     16     17     18     19     20     21     22     23     24     ≥25 | 每題另起新頁作答。<br>Start each question on a new page.          |
| 10)   | • :  |
| 11)此作深入孙平下陷,追民内狱  | 低水平的FSH 及UH,   |
| 左别黄件退化,因此較少此  |  |
| 子荒内除月头苑, 此往海双系、7年   | ·<br>第   |
|   | 於  |
| 切由WEFSH 戴地筒水平, 每水   | 7 1317 12 111 111 12 12 为·从说,界                           |
| 阿因此仰跑与快维地说  | 的  |
| ii D高水平出低级系的助抑。   | 数 TSH 水平。由 la 一 可la ,                                    |
| 在第一团期:24月至,第二四期   | - 17 · 1 · 1 · 1 · 1 · 2 · 1 · 1 · 2 · 1 · 1             |
| 网好: 在各门的3年11月。  |  |
| 一、圆二可见, 在汽射yha/效  | 多级。等亚亚期条4HZ第 ·   |
| 正烟期拓目, 此的效到中年轨:   | 的尚水平的水平的九里   |
| 的国现在的,此次逐渐争争。<br>第12回期第5一11天,FSH上科商,FSH上科   | 的向水平,7517小平八个元,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年 |
|   |  |
|   | margini  |
| 2) 高水平的以低沟流以及层面   | Takh the gol Tan ha Kan                                  |
| 手的下引热强度卵泡推  | 了有助抑制了约4年,伯水 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·       |
| 2) 高水平的 此後然 以及星面 年的下的 锅 况 往 仰 饱 抢 岸   | 可加州和到了外来,但如<br>17及种岛,因此附此类的                              |
|   | Ar   |
|   |  |
| 1   |  |

試題編號 Question No.

| Γ | 試題 | 見編號 | Que | stion 1 | No. |    | •  |    |    |    |    | •  |     |
|---|----|-----|-----|---------|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
|   | 1  | 2   | 3   | 4       | 5   | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |     |
|   | X  |     |     |         |     |    |    |    |    |    |    |    |     |
|   |    |     |     |         |     |    |    |    |    |    |    |    |     |
| _ | 13 | 14  | 15  | 16      | 17  | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | ≥25 |

每題另起新頁作答。 Start each question on a new page.

| _        | Cian dashidh and hew page.  |          |
|----------|---|----------|
|          | 1b i) 缺水組的心輸出電腦的的城如而对为相反,   |          |
|          | 业分别处级的 m 转y 的量则敏为他死, 市的人大部份特的   |          |
|          | 水份組成 法权利 同阿乌流 先 大量水剂, 在不断评动   |          |
|          | 明建了的, 龙龙上了行动,心畅的黄友精神, 肉状长水组心  |          |
| <b>I</b> | 輸出量不论, 血液中含氧量下降, 常選手迁动的等色的呼吸的们  | 寫於       |
| 1        | 第 4 新量 龙水 MR 人们到 对我中途 多以 之 图 人心 品 的 加 W win share   | 寫於邊界以    |
|          | 宫里下午,细胞制件及核减慢人到他的缺氧呼吸。  | 外        |
| 5        | 一身件的要更为的是 150-1   | 的答案      |
|          | 11 () (M/1972)  | ,        |
|          | D) Wi 轉量的時间更动情如何不断减少,用此身  | 不予       |
| ź        | 体水份流光, 血液水势的粉其他体的庞, 国的  | 將不予評閱    |
|          | 边海中北份新港透畅的自己, 飞到血管军下  | 0        |
|          | 阵, m 搜量加回下陷.  | marked.  |
|          |   | be m     |
|          | TTI) 由姚铁水组身体内水份敦少,不断建动了公司   | will not |
| ,        | M内级呼作用建气上升,身体有大量二氧化碳,不少份  | rgins    |
|          | 11 码, 血海内二氧化碳流度高, 额动脓体及气动   | the ma   |
|          | 那何利放心里下中枢, 利识心肌吸缩为了又快到新现  | ten in   |
|          | 村的时间。   | rs writ  |
|          |   | Answe    |
| -        | TTI) 由於民來組身体內水份數少,不断建动了全到<br>M内吸煙作用產氧之出,身体有大量二氧化碳,不好的<br>的码, 应施内二氧化碳流度 每, 额动脓体及气动<br>酚付剌放 心 血肾中枢 , 荆双心肌吸给的名义恢乱被动<br>均衡心的奔。<br>能一 缺 割 呼吸了 , 乳 剪 数 两 先 到 看 影 肌 微 系 , 收 缩<br>很 貂 及 靴 , 及 到 產 後 不 內 。 但 小 分 氧 足 组 心 的 出 生 的 放 | •        |
|          | 11/2 10 /2 /2 /2 /2 /2 /2 /2 /2 /2 /2 /2 /2 /2  |          |
|          | 弘力有关的氧值约呼吸引用,两水份充足进度的好震定。   |          |

| 試題 | 夏編號 | Que | stion l | No. |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----|-----|-----|---------|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1  | 2   | 3   | 4       | 5   | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |     |
|    |     |     |         |     |    |    |    |    |    |    |    |     |
|    |     |     |         |     |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 13 | 14  | 15  | 16      | 17  | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | ≥25 |

每題另起新頁作答。 Start each question on a new page.

|  | 20 ) 首为把河水过滤, 除的大型腹料,  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
| _  | 20 的首先把河水过滤,除的大型腹料,再把河水发制。   |                                       |
|  |  |                                       |
| _  | 门门人工深地的有機製金量的污水就理象的高,由   |                                       |
| 寫於   | 於人工模地 久是 途行初級處理, 污水内彻 質化熟  | 易於                                    |
| 暑  | 能人工澳地 久是 途行初級處理, 污水内彻的人物 新人工澳地 久是 途行初级處理, 污水内彻的人物 到底或 为阿子, 因此有数的尽量的有数割, 而污水感理 废近行 阿 级 是 现 地 中大 智 份 为 到 货物 特例, 因此有数 到 公 电 教 的 。 | <b>寫於邊界以</b>                          |
| 以小   | 而污水感理放佐约有级感效,把水中大部份初   | 以<br>  外                              |
| 的答案  | 简和 特例, 因此有限 氢石电影机.   | 的答案                                   |
| 돈.   |  | ,                                     |
| 等下予  | 3)排收物内压有磁气剂, 氨是製造工物铜墨  |                                       |
| 平  | 系的重要物质,有助植物的更为菜类系统的长人作   | 丁評                                    |
| 1  | 用鞋坐包扣  | 閱。                                    |
|  | •  | rked.                                 |
| 200  | fi)小村旅大的小新製物生,入心海吧的水分有更为的人量  | ten in the margins will not be marked |
| Allowers whiteh in the margins will not be marked. | 的胸侧线别以及线,加加他们耕作的人工强地成本教的水底理版化。   | ill not                               |
| 8  | 人工强地成本教污水底理颜份。   | gins w                                |
| ם<br>ב   |  | e mar                                 |
|  |  | n in th                               |
| WILL   |  | writte                                |
| SMC  |  | Answers writ                          |
| Ē  |  | An                                    |
| -  |  | 1                                     |
| -  |  |                                       |

| 試題編號 Question No.  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ |  |
|--|--|
| 2b) 1) 电点复系差,土壤风彻  17 ( ) 柳種B附乳质量以 钾 那不不用地脱惰释冰下                                      | 寫於邊界以外的答案,將不予評閱。 polyparal pod |

| 試題編號 Question No.  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □  13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25   | 每題另起新頁作答。<br>Start each question on a new page.             |
|---|---|
| 寫於邊界以外的答案,將不予證閱。  The managine will not be marked in the managine will not be managine will not be marked in the managine will not be marked in the managine will not be managine will not be managine will not be marked in the managine will not be marked in the managine will not be marked in the managine will not be managin | 寫於邊界以外的答案,將不予評閱。 Payamal un the margins will not be marked. |

| 試題編號 Question No.  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 | □ 每題另起新頁作答。  |
|---|--|
|   | 寫  |
|   | 寫於邊界以外的答案  |
|   | 养,<br>將<br>不<br>予<br>!<br>!<br>!<br>!<br>!<br>!    |
|   | will not be marked.                                |
|   | Answers written in the margins will not be marked. |
| `   | Answers  |

|  | 試題編號 Question No.  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ |  |
|--|--|--|
| 寫於邊界以外的  |  | 寫於邊界以外的答案  |
| 答案, 多不予平揭。 inavir                                  |  | ,將<br>不予評閱。  |
| Allsweis witter in the Haights will not be Highed. |  | Answers written in the margins will not be marked. |
|  |  | Answers w  |

| 試題編<br>1 2<br>1 13 1 | No. 5 6 |  | 10 11 | 12<br>☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 24 ≥25 | 每題另起<br>Start each | °<br>n a new page | <b>)</b> .   |
|----------------------|---------|--|-------|------------------------|--------------------|-------------------|--|
|                      |         |  |       |                        | Statt Gatti        | Ta new page       | and and a suitten in the margins will not be marked. |
|                      |         |  |       |                        |                    |                   |  |

| <ul><li>試 規 編 引</li><li>1 2</li><li></li></ul> | Question No. 3 4 | 5 6   | 7 8   | 9 10  | 11 12 | <br>≥25 | 每題另起新頁作答。<br>Start each question on a new page. |   |
|--|------------------|-------|-------|-------|-------|---------|---|---|
| 13 14  | 15 16            | 17 18 | 19 20 | 21 22 | 23 24 | ≥25     | Start each question on a new page.              | System of the margins will not be marked. System of the margins will not be marked. System of the margins will not be marked. System of the marked of the m |
|  |                  |       |       |       | ·     |         |   | Answers w   |

|   | 試題編號 Question No.  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ | ge.   |
|---|--|---|
| 高於邊界以外的答案, 多不予评閱。 Inalights will light me ling in the line in the |  | 寫於邊界以外的答案,將不予評閱。 warked wargins will not be marked. 易於邊界以外的答案,將不予評閱。 warked. 可以 was well and to marked. |
| DMSIN   |  | Answe   |

| 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25 Start each question | 答。<br>n on a new page.                |
|---|---------------------------------------|
|   |                                       |
|   | 寫於邊界以外的答案                             |
|   | 答案,<br>將<br>不<br>予<br>題               |
|   | ot be marked.                         |
|   | Answers written in the margins will n |
|   | Answers wri                           |