

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/1/2019	
科目	化學	題號	19
意見	<p>19. 在奈米硫顆粒的合成實驗中，需要配製 A、B 兩溶液，其組成如下；            A：1.0 M 硫代硫酸鈉 2 毫升 + 稀釋後的清潔劑 5 滴 + 水 20 毫升            B：2.0 M 鹽酸溶液 2 毫升 + 水 23 毫升            首先，使用雷射筆照射，分別觀察 A、B 溶液是否出現光束；其次，將 A、B 溶液混合後，再觀察是否出現光束。下列有關此實驗的敘述，哪些正確？            (A)不論 A、B 或混合溶液，都可以見到光束線            (B)奈米硫顆粒的合成原理可以用廷得耳效應來解釋            (C)合成反應中添加清潔劑，可使奈米硫顆粒分散於水中            (D)此合成實驗時，會出現刺鼻的氣味，是二氧化硫的味道            (E)此合成實驗中所得到的兩種含硫產物，兩者的硫具有相同的氧化態</p> <p>●大考中心公布答案：CD</p> <p>●建議之處：            沒有加清潔劑，奈米硫也可以分散在水中。            建議答案：(C)D</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

■本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/1/2019	
科目	化學	題號	20
意見	<p>20. 某無色氣體 X 可能是氫氣、甲烷、一氧化碳中的一種或數種的混合物。點燃收集在量筒內的 X 時，聽到爆鳴聲。另外，點燃經由噴嘴放出的氣體 X，並將所產生的氣體 Y 收集後，進行下列兩個實驗：</p> <p>①將 Y 通過白色硫酸銅粉末，會使其變藍 ②將 Y 通入澄清的石灰水溶液，結果產生白色沉澱</p> <p>根據以上敘述，下列對於氣體 X 可能組成的推論，哪些正確？</p> <p>(A)只有氫氣                      (B)只有甲烷                      (C)只有一氧化碳 (D)只有氫氣與一氧化碳      (E)含有氫氣、一氧化碳和甲烷</p> <p>●大考中心公布答案：DE</p> <p>●建議之處： D 選項”只有”與 E 選項”含有” 互相矛盾 建議答案：(D)E</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

■本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/1/2019	
科目	生物	題號	1
意見	<p>1. 下列常見生物中，何者具開放式循環系統？ (A)章魚                      (B)蚯蚓                      (C)蝸牛                      (D)蝌蚪</p> <p>●大考中心公布答案：C</p> <p>●建議之處： AC 選項超綱 建議：AC 送分</p>		
<p>備註：</p> <p>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</p> <p>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</p> <p>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</p> <p>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</p>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/1/2019	
科目	生物	題號	14
意見	<p>14. 下列有關生質柴油的敘述，何者正確？</p> <p>(A)玉米粒中富含油脂，為目前生質柴油主要的原料</p> <p>(B)可減少懸浮微粒及一氧化碳的排放，緩和溫室效應</p> <p>(C)燃燒所產生的碳排放率趨近零</p> <p>(D)目前臺灣上市的柴油都含10%的生質柴油</p> <p>●大考中心公布答案：B</p> <p>●建議之處： AD 選項超綱</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/1/2019	
科目	生物	題號	24
意見	<p>24. 下列有關植物對環境刺激所產生的反應，哪些正確？</p> <p>(A)牽牛花的莖與柱子接觸的細胞會累積較多的生長素減緩生長速度            (B)花梗向光性的生長會即時追蹤太陽的位置，進而改變方向            (C)昆蟲停留可使含羞草的葉枕細胞的滲透壓改變，導致葉片閉合            (D)平放的根會因生長素累積在向地的細胞，而抑制細胞生長            (E)葉片的睡眠運動會因日照方向而啟動</p> <p>●大考中心公布答案：CD            ●建議之處：            B 選項是否有”即時追蹤”，進而改變方向,有待商榷            建議：B 選項送分</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

■本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/1/2019	
科目	生物	題號	29
意見	<p>29. 下列有關感覺受器的敘述，哪些正確？</p> <p>(A)嗅覺受器是特化的神經元，可直接將嗅覺訊息傳到大腦</p> <p>(B)光受器接受光刺激後，可釋出化學物質將訊息繼續傳遞</p> <p>(C)味覺受器是味細胞，屬於特化後的神經元</p> <p>(D)熱覺受器接收到刺激後，會將訊息傳給相連的感覺神經元</p> <p>(E)平衡覺受器是毛細胞，受耳石之壓迫而牽動</p> <p>●大考中心公布答案：BE</p> <p>●建議之處：</p> <p>選項內容超綱，其中,ABD 涉及神經解剖學之細部內容,高中課本未提及,學生無法判斷,E 僅為靜平衡覺,動平衡並不符合此敘述。</p> <p>建議：整題送分</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

■本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/1/2019	
科目	生物	題號	33
意見	<p>33. 下列哪些生物的基因表現符合圖8所示？</p> <p>(A)被嗜菌體感染的大腸桿菌 (B)感染流感病毒的人類細胞 (C)產生青黴素的青黴菌 (D)造成肺結核的結核桿菌 (E)作為模式動物的線蟲</p> <p>●大考中心公布答案：AD</p> <p>●建議之處： A 選項有錯字(噬菌體,非嗜菌體),但若 A 為正確選項時,會影學生作答。 建議：A 選項送分</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

■本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/1/2019	
科目	生物	題號	44
意見	<p>44. 表二為一位健康成人檢測血漿、鮑氏囊濾液及集尿管尿液之結果，試問甲、乙、丙依序為何種物質？</p> <p>(A)蛋白質、葡萄糖、尿素 (B)葡萄糖、蛋白質、尿素 (C)蛋白質、尿素、葡萄糖 (D)葡萄糖、尿素、蛋白質</p> <p style="text-align: center;">●大考中心公布答案：A ●建議之處： 此非高中實驗內容,不應放在實驗題中。</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/1/2019	
科目	生物	題號	46
意見	<p>46. 圖13為植物光合作用的示意圖，下列敘述何者正確？</p> <p>(A)甲的化學反應式為 <math>\text{NADP}^+ + \text{e}^- \rightarrow \text{NADPH}</math></p> <p>(B)乙的化學反應式為 <math>\text{ADP} + \text{P}_i \rightarrow \text{ATP}</math></p> <p>(C)在水蘊草的裂解水作用中，光反應的指標為氧氣</p> <p>(D)圖中所示包含光合作用的光反應和碳反應</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p style="color: red;">●大考中心公布答案：C</p> <p>●建議之處： 此非高中實驗內容,不應放在實驗題中。</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

■本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/1/2019	
科目	生物	題號	48
意見	<p>48. 下列之實驗操作與想法，何者正確？</p> <p>(A)觀察細胞膜滲透作用時，必須先用固定液固定細胞</p> <p>(B)過氧化氫酶活性實驗中，不可將馬鈴薯濾液煮沸</p> <p>(C)為確保激素對色素細胞的影響，實驗須使用完全冰凍的魚鱗</p> <p>(D)確實測量溫度對水蚤心跳的影響，需計數位於水蚤腹部的心臟搏動</p> <p>●大考中心公布答案：B</p> <p>●建議之處： B 選項為實驗過程中，實驗組的操作過程(熱對酵素活性的影響)，故建議送分。</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

■本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/1/2019	
科目	生物	題號	非選一 1
意見	<p>一、圖 14 是某生在 A, B, C 三種情形下，換氣過程中的動脈 CO<sub>2</sub> 分壓數值和換氣量的關係圖。請回答下列問題。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 圖中 A 動脈 CO<sub>2</sub> 分壓高於正常換氣 B 動脈 CO<sub>2</sub> 分壓，此時體液 pH 的變化為何？（2 分）</li> <li>2. 此生在 A 情形時，可藉由活化哪些腦區調節呼吸使體液 pH 回復正常範圍？（2 分）</li> <li>3. 若發生動脈 CO<sub>2</sub> 分壓低於正常換氣動脈 CO<sub>2</sub> 分壓（如圖中 C）會引發致命危險的原因為何？（2 分）</li> </ol> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">圖 14</p> </div> <p style="color: red; margin-top: 10px;">●大考中心公布答案：</p> <p style="color: black; margin-top: 5px;">●建議之處：</p> <p>題目敘述不清楚，學生不易判斷要從何種情況變化至何種情況，導致不知該如何作答。</p> <p>建議：請斟酌給分。</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

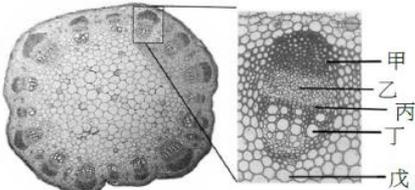
有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

本人已詳閱、瞭解並同意（請打√）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/1/2019	
科目	生物	題號	非選二 2
意見	<p>二、植物受到病毒或是病原菌感染後，會啟動防禦反應。圖 15 是植物莖橫切面圖，甲至戊分別為不同構造。請依據所習知識回答下列問題。</p> <p>1. 水溶性肥料透過根吸收後，由圖中甲～戊何種構造運輸？此構造名稱為何？（2分）</p> <p>2. 植物受病原菌感染時，會產生茉莉酸，請問茉莉酸是儲存在圖中甲～戊何種構造？此構造名稱為何？（2分）</p> <p>3. 植物病毒會透過圖中甲～戊何種構造進行長距離快速運輸？此構造名稱為何？（2分）</p> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;">  <p style="text-align: center;">圖 15</p> </div> <p style="color: red; margin-top: 10px;">●大考中心公布答案：</p> <p style="color: black; margin-top: 5px;">●建議之處：</p> <p>課本內容只提其作用及運送機制，並未提及其於何處儲存，學生無法作答。</p> <p>建議：送分。</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

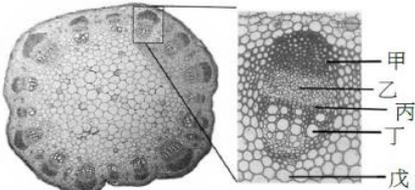
有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

■本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/1/2019	
科目	生物	題號	非選二 3
意見	<p>二、植物受到病毒或是病原菌感染後，會啟動防禦反應。圖 15 是植物莖橫切面圖，甲至戊分別為不同構造。請依據所習知識回答下列問題。</p> <p>1. 水溶性肥料透過根吸收後，由圖中甲~戊何種構造運輸？此構造名稱為何？（2分）</p> <p>2. 植物受病原菌感染時，會產生茉莉酸，請問茉莉酸是儲存在圖中甲~戊何種構造？此構造名稱為何？（2分）</p> <p>3. 植物病毒會透過圖中甲~戊何種構造進行長距離快速運輸？此構造名稱為何？（2分）</p> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;">  </div> <p style="text-align: center;">圖 15</p> <p><b>●大考中心公布答案：</b></p> <p><b>●建議之處：</b></p> <p>課本內容並未提及病毒於植物體內”長距離””快速”運輸的方式，因此無法判斷正確的構造。</p> <p>建議：請斟酌給分。</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

**■本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。**

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/3/2019	
科目	歷史	題號	23
意見	<p>23. 一位學者論述「中國喪失現代化機會」時說：「恰恰西學在中國衰微後不久，西方在政治、經濟、社會和科學領域出現巨大進展，為近代民主制的興起開闢了舞台，工業革命則預示了新的技術發展。相反地，中國的士人卻在『繁華的往昔』裡尋找行動指南，並專注於古代經籍的研究。歐洲在探索進步的道路上突飛猛進，中國卻在輝煌的夢境裡酣睡。」這位學者的看法與下列哪一時期的論述最接近？</p> <p>(A)自強運動      (B)維新運動      (C)五四運動      (D)中華文化復興運動</p> <p>●大考中心公布答案：C</p> <p>●建議之處： 提問句不明，敘述易造成混淆。</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

■本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/3/2019	
科目	地理	題號	18
意見	<p>18. 該市府所提的解決措施，除了希望改善交通外，實際也隱含了下列哪項理念的政策推動？ (A)社會正義      (B)產業升級      (C)生態都市      (D)都市更新</p> <p>●大考中心公布答案：C</p> <p>●建議之處： 若站在不同角度，則會有不同的詮釋結果，例如以在地居民立場來說，解決交通擁塞是屬於社會正義，而在環保立場來說，共乘或使用大眾運輸可以減碳則隱含生態都市的理念，故建議 A、C 皆給分。</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

■本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/3/2019	
科目	地理	題號	19
意見	<p>19. 文中花卉產地與銷售地二者之間的關係，較可說明下列哪些現象？</p> <p>甲、計畫經濟改革                      乙、交通運輸革新 丙、國際金融流通                      丁、產業區位移轉</p> <p>(A)甲乙                                              (B)甲丁 (C)乙丙                                              (D)丙丁</p> <p>●大考中心公布答案：C</p> <p>●建議之處：</p> <p>甲乙丁選項已明確表示出現象的變化，而丙選項「國際金融流通」僅是現象的陳述，語意應該更為明確。</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

■本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_

## 108 學年度指定科目考試 試題或答案反映意見表

申請方式：對本中心公布之試題或答案有意見者，得於 108 年 07 月 08 日前，填妥本表，以限時掛號郵寄至本中心「10673 臺北市大安區舟山路 237 號」（郵戳為憑，逾期不予受理）。

申請人姓名： 社團法人中華民國全國教師會		連絡電話：02-2585-7528	
應試號碼：		申請日期：7/3/2019	
科目	地理	題號	30
意見	<p>30. 參考圖 6，並根據地形與氣候條件推斷，下列哪兩個縣市，最可能在近似照片 4 的林相自然景觀中設立界碑？</p> <p>(A)南投與高雄                      (B)嘉義與高雄 (C)彰化與臺中                      (D)彰化與雲林</p> <p>●大考中心公布答案：B</p> <p>●建議之處： 圖 6 給予提示不足，難以判斷選項區域的高度與林相。</p>		
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格內所有欄位，請一定填寫完整，若因資料不足而影響回覆作業，請諒解。</li> <li>2. 請將意見內容詳述於本表「意見」欄中，並書寫工整，以利辨識。若未能對試題或答案提出明確意見者，本中心得審酌來函內容，不予回覆。</li> <li>3. 每張以提問 1 題為限，表格若不敷使用，請自行影印使用。</li> <li>4. 本中心將於 108 年 07 月 15 日上網公告「試題或答案反映意見回覆內容」。</li> </ol>			

有關本次所蒐集的個資，其處理方式請參閱本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」（請見下頁或至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 個資保護專區詳細審閱）。

■本人已詳閱、瞭解並同意（請打✓）。

申請者簽名：\_\_\_\_\_