

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號：NPF0951Q_01V1

頁次：第1頁/共17頁

列表日期：109/06/02

一、飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）

【選擇題】

- 1 地面操傘的原則為？
 - A 保持傘繩繃緊
 - B 保持人員重量在（懸垂重心）位置
 - C 與傘同步（速度）
 - Ⓓ 以上皆是

- 2 地面操傘最適合的風速為每秒幾m？
 - A 0-1m
 - Ⓑ 2-3m
 - C 6-7m
 - D 8-10m

- 3 地面操傘最適合的風向為？
 - A 順風
 - Ⓑ 逆風
 - C 側風
 - D 上風

- 4 起飛時需要先考慮下列何者？
 - A 風速和溫度
 - B 高度與濕度
 - Ⓒ 風速和風向
 - D 濕度與露點

- 5 起傘時，飛行員應站立傘前何處？
 - A 偏右

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號： NPF0951Q_01V1

頁次： 第 2 頁 / 共 17 頁
列表日期： 109/06/02

- B 偏左
 - Ⓒ 正中央
 - D 以上皆是
- 6 起飛的動作，是利用身體的哪一個部位力量，將傘衣拉起？
- A 腰部
 - B 腿部
 - C 手臂或肩部
 - Ⓓ 以上皆是
- 7 飛行員起飛後，為使操作方便與舒適，應做下列何者？
- A 立即放開單手
 - Ⓑ 飛離山邊穩定後，交換單手
 - C 立即雙手放開
 - D 身體後仰倒立
- 8 所謂『攻角』是指下列何者？
- A 翼弦和飛行路線
 - Ⓑ 翼弦和相對風
 - C 飛行路線和相對風
 - D 翼弦和吊繩所成的角度
- 9 起飛傘翼偏移時，除拉操縱繩修正外，應保持什麼才能順利完成起飛？
- A 前進速度
 - B 行進路線
 - C 懸垂重心
 - Ⓓ 以上皆是
- 10 起傘後，如果傘翼前進速度比飛行員還快，要如何才能同時加快本身前進速度？
- Ⓐ 稍拉兩邊操縱繩
 - B 拉第一組傘帶

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號：NPF0951Q_01V1

頁次： 第3頁 / 共17頁
列表日期： 109/06/02

- C 拉第二組傘帶
 - D 以上皆是
- 11 起傘後，如果傘翼向右傾斜時，要如何來修正懸垂重心？
- A 拉右邊、跑左邊
 - Ⓑ 拉左邊、跑向右邊
 - C 拉左邊、跑左邊
 - D 拉兩邊、向前跑
- 12 如果起飛後右邊傘翼折翼，則操縱繩應該？
- A 拉右邊勿讓旋轉，再抖動左邊排除
 - Ⓑ 拉左邊勿讓旋轉，再抖動右邊排除
 - C 兩邊一起拉
 - D 不予處理
- 13 在操作之字形或8字形轉彎時，應儘量向哪個的方向做動作，以免偏離飛行路線？
- A 順風
 - B 側風
 - Ⓒ 逆風
 - D 順勢
- 14 飛行傘在空中轉彎時，單邊操縱繩是否可以拉到臀部以下位置，以避免產生失速旋轉？
- A 可以
 - Ⓑ 不可以
 - C 偶爾
 - D 必需
- 15 轉彎時，單邊操縱繩拉下愈多，傘翼則會？
- Ⓐ 傾斜很大
 - B 傾斜很小、速度很快
 - C 傾斜小、速度很慢

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號： NPF0951Q_01V1

頁次： 第4頁 / 共17頁
列表日期： 109/06/02

- D 以上皆非
- 16 操縱繩同時拉到底不放，會導致傘翼如何？
- A 向上盤升
 - B 造成失速
 - C 向右轉彎
 - D 向左轉彎的現象
- 17 操作何種動作時，飛行高度會損失很多？
- A 360度急旋轉
 - B 之字形轉彎
 - C 8字形轉彎
 - D 以上皆非
- 18 哪個動作在風速稍強時，會向下風處飛去，所以要盡量在上風處做動作？
- A 360度旋轉
 - B 之字形轉彎
 - C 8字形轉彎
 - D 以上皆是
- 19 正南方的方位角是？
- A 90度
 - B 270度
 - C 250度
 - D 180度
- 20 正西方的方位角是？
- A 90度
 - B 270度
 - C 250度
 - D 180度

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號：NPF0951Q_01V1

頁次：第5頁 / 共17頁
列表日期：109/06/02

- 21 正東方的方位角是？
- Ⓐ 90度
 - B 270度
 - C 250度
 - D 180度
- 22 正北方的方位角是？
- A 270度
 - B 250度
 - C 180度
 - Ⓓ 360度
- 23 西北方的方位角是？
- A 90度
 - B 270度
 - Ⓒ 315度
 - D 180度
- 24 在空中盤旋時要何時，注意天候變化？
- A 不必要
 - B 不一定
 - Ⓒ 要隨時
 - D 固定時間
- 25 地球是依據哪個方位來測劃的？
- Ⓐ 正北
 - B 磁北
 - C 方格北
 - D 座標北
- 26 『指北針』所指的北方是？

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號：NPF0951Q_01V1

頁次：第6頁 / 共17頁
列表日期：109/06/02

- Ⓐ 磁北
 - B 正北
 - C 方格北
 - D 座標北
- 27 地圖方格縱線所指的北方是？
- A 磁北
 - B 正北
 - Ⓒ 方格北
 - D 座標北
- 28 『等高線』應該是？
- A 拋物線
 - Ⓑ 密閉曲線
 - C 直線
 - D 開口曲線
- 29 磁羅盤所指的北方是？
- A 正北
 - Ⓑ 磁北
 - C 方格北
 - D 座標北
- 30 地圖等高線共有分成？
- A 計曲線
 - B 首曲線
 - C 間曲線
 - Ⓓ 以上皆是
- 31 什麼是地圖上的等高線？
- A 方格線黑線

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號：NPF0951Q_01V1

頁次：第7頁 / 共17頁

列表日期：109/06/02

- B 枝狀分叉藍線
 - C 直行或彎區連接紅線
 - Ⓓ 有標高度之曲線
- 32 五萬分之一地圖的「計曲線」代表間隔高度為？
- Ⓐ 100公尺
 - B 20公尺
 - C 10公尺
 - D 50公尺
- 33 五萬分之一地圖的「首曲線」代表間隔高度為？
- A 100公尺
 - Ⓑ 20公尺
 - C 10公尺
 - D 50公尺
- 34 五萬分之一地圖的「間曲線」代表間隔高度為？
- A 100公尺
 - B 20公尺
 - Ⓒ 10公尺
 - D 50公尺
- 35 五萬分之一地圖的「助曲線」代表間隔高度為？
- A 100公尺
 - B 20公尺
 - C 10公尺
 - Ⓓ 5公尺
- 36 五萬分之一地圖，圖上的一公分代表實際距離為？
- Ⓐ 500公尺
 - B 250公尺

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號：NPF0951Q_01V1

頁次：第8頁 / 共17頁
列表日期：109/06/02

- C 100公尺
D 50公尺
- 37 五萬分之一地圖，圖上的等高線間隔如為0.4公分距離，表示該地的斜坡度應為？
- A 15度
B 30度
C 45度
D 50度
- 38 二萬五千分之一地圖，圖上的一公分代表實際距離為？
- A 500公尺
B 250公尺
C 100公尺
D 50公尺
- 39 一萬分之一地圖，圖上的一公分代表實際距離為？
- A 500公尺
B 250公尺
C 100公尺
D 50公尺
- 40 五千分之一地圖，圖上的一公分代表實際距離為？
- A 500公尺
B 250公尺
C 100公尺
D 50公尺
- 41 地圖上等高線除下列哪項外，絕不相交或相切？
- A 湖泊河川
B 懸崖峭壁
C 稜線峰頂

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號：NPF0951Q_01V1

庫

頁次：第9頁 / 共17頁

列表日期：109/06/02

D 平原沙漠

42 地圖上等高線間隔愈密代表下列哪地形？

A 坡度愈緩

Ⓑ 坡度愈陡

C 上下起伏

D 凹陷窪地

43 等高線上部間隔小，下部間隔大代表下列哪地形？

Ⓐ 凹形坡

B 凸形坡

C 平緩坡

D 山脊

44 地圖上等高線密集處，是意味著是哪種地形？

A 山脊

B 平原

Ⓒ 落差大之(陡坡)山壁

D 丘陵

45 地圖上等高線間隔均勻，表示該地段為哪種地形？

A 陡坡

B 斷崖

C 平原

Ⓓ 緩坡

46 判讀地圖的要領是先找出下列哪項，再向四週進行研判主稜與支稜？

A 湖泊河川

B 分水嶺

Ⓒ 山頂或三角點

D 鞍部或稜線

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號：NPF0951Q_01V1

頁次：第 10 頁 / 共 17 頁
列表日期：109/06/02

- 47 飛行傘較適用之地圖比例為多少？
- Ⓐ 二萬五千分之一
 - B 十萬分之一
 - C 一萬分之一
 - D 五千分之一
- 48 地圖上標示的基本方向種類有？
- A 正北
 - B 磁北
 - C 方格北
 - Ⓓ 以上皆是
- 49 地圖上藉由一條直線指向某目標之謂？
- A 方位線
 - Ⓑ 方向線
 - C 指標線
 - D 以上皆是
- 50 下列哪項以北或南為基本方向，向東或向西量取之？
- A 方位角
 - Ⓑ 方向角
 - C 磁位角
 - D 正北角
- 51 下列哪項係由基本方向(北方)順時針方向旋轉，測至某定點或某地物所得之水平角？
- Ⓐ 方位角
 - B 方向角
 - C 磁位角
 - D 正北角
- 52 下列哪項乃係藉一條固定之方向線為基本方向，以作為其他方向線起算之依據？

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號： NPF0951Q_01V1

頁次： 第11頁 / 共17頁
列表日期： 109/06/02

- A 正北
 - B 方向
 - Ⓒ 方位
 - D 磁北
- 53 下列哪項即原方位角相反方向之方位角，亦即原方位角旋轉180度之結果。
- A 磁位角
 - B 方向角
 - C 方位角
 - Ⓓ 反方位角
- 54 下列哪項為自正北量至磁北之偏差，因正北極與磁北極不在同一位置，且磁北常變故發生偏差？
- Ⓐ 磁偏角
 - B 反方位角
 - C 方位角
 - D 正北角
- 55 若向南飛行，則指北針的方位角度是顯示為？
- A 360度
 - B 45度
 - Ⓒ 180度
 - D 90度
- 56 正西方的方位角是？
- A 90度
 - Ⓑ 270度
 - C 250度
 - D 360度
- 57 台灣地區以東經多少度，之子午線，為中央子午線？
- A 119度

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號： NPF0951Q_01V1

頁次： 第 12 頁 / 共 17 頁
列表日期： 109/06/02

- B 120度
 - Ⓒ 121度
 - D 122度
- 58 連續360度轉彎的操作時，在轉完360度圓圈之前操縱繩應如何，才是正確方法？
- A 可以放開
 - B 間斷拉放
 - Ⓒ 保持拉著
 - D 拉另外一邊
- 59 轉彎時，操縱繩應以單邊何種方式，直到傘與人均轉至預定方向才緩緩還原？
- A 一拉一放
 - Ⓑ 慢慢拉下
 - C 快速猛拉
 - D 猛拉到底
- 60 降落時，正常風況如果高度很充裕，應在目標區的何處，來調整高度？
- A 上風處
 - B 無風處
 - C 側風處
 - Ⓓ 下風處
- 61 著陸前，轉彎動作要儘量緩慢，且不要做何種急速修正，以防折翼失速而重落地？
- A 加速度
 - B 斜角度
 - C 直角度
 - Ⓓ 急轉向
- 62 降落時，傘翼應該倒在何處？
- A 前面
 - Ⓑ 後面

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號：NPF0951Q_01V1

頁次：第13頁 / 共17頁
列表日期：109/06/02

- C 隨便
 - D 中間
- 63 在起飛場可從什麼現象判斷風向？
- A 樹枝擺動
 - B 燃燒炊煙
 - C 旗幟風標
 - Ⓓ 以上皆是
- 64 在飛行中可由下列哪一個現象的飄動方向來判斷地面風向？
- A 煙囪的煙
 - B 涼曬的衣物
 - C 湖面的波紋或地面灰塵
 - Ⓓ 以上皆是
- 65 飛行傘在峭壁前應如何？
- A 靠近
 - Ⓑ 遠離
 - C 視狀況
 - D 技術好就可
- 66 當風由正西方吹向山頭，低於山後的東方，是否能飛行？
- A 可以
 - B 無所謂
 - C 視狀況
 - Ⓓ 不可以
- 67 要在熱氣流內盤旋上升，最佳方式是？
- Ⓐ 360度旋轉
 - B 之字形彎
 - C 8字形轉彎

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號：NPF0951Q_01V1

頁次：第 14 頁 / 共 17 頁
列表日期：109/06/02

- D 以上皆是
- 68 遭遇小範圍熱氣泡的話，翼面將會？
- A 傾斜角度大、迴轉半徑大
 - Ⓑ 傾斜角度大、迴轉半徑小
 - C 傾斜角度小、迴轉半徑大
 - D 以獲得較佳上昇率
- 69 在良好的熱氣流中，應該利用何種速率飛行？
- A 最大速度
 - B 最佳滑降比
 - Ⓒ 最小下降率
 - D 最大下降率
- 70 在熱氣流中盤旋會受到什麼的影響，而發生轉彎方向或路線的偏移？
- A 溫度
 - B 重量
 - Ⓒ 風向
 - D 以上皆是
- 71 熱氣流的行徑時常是？
- A 快速上升
 - B S型上升
 - Ⓒ 隨風移動
 - D 滯留不動
- 72 通常起飛地點的風速是在容許最大風速時，但上空的風速和地面相比為？
- A 要小
 - Ⓑ 要大
 - C 一樣
 - D 更平穩

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號：NPF0951Q_01V1

頁次：第 15 頁 / 共 17 頁
列表日期：109/06/02

- 73 『盤旋』大致可分為？
- A 山脊盤旋
 - B 熱氣流盤旋
 - C 山岳波盤旋
 - Ⓓ 以上皆是
- 74 利用山坡斜面的上升風來滯空，是所謂？
- Ⓐ 山脊盤旋
 - B 熱氣流盤旋
 - C 山岳波盤旋
 - D 谷風盤旋
- 75 當風吹的方向和山坡斜面成什麼角度的時候，在該區域盤旋上升與滯空最好？
- Ⓐ 直角
 - B 斜角
 - C 仰角
 - D 攻角
- 76 山頭盤旋時，應以山頂標高在加上多少作為盤旋高度的參考依據？
- Ⓐ 標高一半
 - B 一倍
 - C 風速
 - D 溫度的距離。
- 77 飛入何處，通常沒有上升風，反而會有下壓或橫向的強風，很容易造成意外？
- A 向風處
 - B 側風處
 - Ⓒ 背風處
 - D 無風處
- 78 在何處的盤旋技巧，就是一邊抓住上升率良好的核心，一邊在核心附近做小半徑的360度盤旋？

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號：NPF0951Q_01V1

頁次：第 16 頁 / 共 17 頁
列表日期：109/06/02

- A 山脊
 - Ⓑ 熱氣流
 - C 海邊
 - D 樹林
- 79 當以一定角度在熱氣流中心做持續盤旋時，往往會由熱氣流何處的下風帶脫出？
- A 上風處
 - Ⓑ 下風處
 - C 無風處
 - D 以上皆是
- 80 飛行中傘翼左邊突然被熱氣泡抬升，並使傘翼向右傾轉彎，此時應該如何操縱進入熱氣泡盤旋？
- A 不予操縱
 - B 右轉
 - Ⓒ 左轉
 - D 兩邊拉T
- 81 熱氣泡盤旋時，要隨時參考幾公尺範圍內的其他飛行傘盤旋狀況，以掌握第一時機？
- A 50公尺
 - B 1000公尺
 - C 3000公尺
 - Ⓓ 500公尺
- 82 下列何者是在連續山脈的下風處，利用風上下流動而形成的波浪狀氣流做越野飛行？
- A 山脊盤旋
 - B 熱氣流盤旋
 - Ⓒ 山岳波盤旋
 - D 以上皆非
- 83 飛行中轉向的快慢，與當時之風向、風速？
- Ⓐ 有密切關係

飛行技術（包括導航技巧、方位判定、地圖辨識及目視飛行）題庫

報表代號：NPF0951Q_01V1

頁次：第 17 頁 / 共 17 頁
列表日期：109/06/02

- B 無關
- C 些微相關
- D 以上皆非

84 正北、磁北、方格北在地圖實際角度是否有差異？

- A 有差異
- B 無差異
- C 差一點點
- D 以上皆非