

※ 題庫中題目疑義之試題，請掃描QR-CODE後進入填寫表單，體育署無動力飛行傘小組將彙整後與專家學者召開會議研商，會議後公告於i運動資訊平台。



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

頁次：第 1 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

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】

24S001 一般來說，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

24S002 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

24S003 地面操傘最適合的風向為？

- A 順風
- Ⓑ 逆風
- C 側風
- D 上風

24S004 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

24S005 起傘時，飛行員應站立於傘前何處位置？

- 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

頁次：第 2 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

- B 偏左
- Ⓒ 正中央
- D 以上皆是

24S006 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

24S007 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

24S008 所謂『攻角』是指下列何者所成的角度？

- 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

24S009 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

24S010 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
- C 拉第二組傘帶
- D 以上皆是

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

頁次：第 3 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

24S011 起傘後，如果傘翼向右傾斜時，應該如何操作來修正懸垂重心？

- 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

24S012 如果起飛後右邊傘翼折翼，則操縱繩應該如何操作？

- 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

24S014 在操作之字形或8字形轉彎時，應儘量朝哪個面向做動作，以免偏離飛行路線？

- A 順風
- B 側風
- Ⓒ 逆風
- D 順勢

24S015 飛行傘在空中轉彎時，單邊操縱繩可否拉到臀部以下位置，來避免產生失速旋轉？

- A 可以
- Ⓑ 不可以
- C 偶爾
- D 必需

24S016 轉彎時，單邊操縱繩拉下越多，傘翼則會如何變化？

- Ⓐ 傾斜很大
- B 傾斜很小、速度很快
- C 傾斜小、速度很慢
- D 以上皆非

24S017 操縱繩同時拉到底不放，會導致傘翼如何變化？

- A 向上盤升
- Ⓑ 造成失速

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

頁次：第 4 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

- C 向右轉彎
- D 向左轉彎的現象

24S018 操作下列何種動作時，飛行高度會損失很多？

- Ⓐ 360度急旋轉
- B 之字形轉彎
- C 8字形轉彎
- D 以上皆非

24S019 以下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
- Ⓓ 以上皆是

24S020 正南方的方位角是？

- A 90度
- B 270度
- C 250度
- Ⓓ 180度

24S021 正西方的方位角是？

- A 90度
- Ⓑ 270度
- C 250度
- D 180度

24S022 正東方的方位角是？

- Ⓐ 90度
- B 270度
- C 250度
- D 180度

24S023 正北方的方位角是？

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

頁次：第 5 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

- A 270度
- B 250度
- C 180度
- Ⓓ 360度

24S024 西北方的方位角是？

- A 90度
- B 270度
- Ⓒ 315度
- D 180度

24S025 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

24S026 地球經緯度是依據哪個方位來測劃的？

- Ⓐ 正北
- B 磁北
- C 方格北
- D 座標北

24S028 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

24S029 『等高線』應為下列何者？

- A 拋物線
- Ⓑ 密閉曲線
- C 直線

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

頁次：第 6 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

D 開口曲線

24S031 地圖等高線分為哪幾種？

A 計曲線

B 首曲線

C 間曲線

④ 以上皆是

24S032 下列何者為地圖上的等高線？

A 方格線黑線

B 枝狀分叉藍線

C 直行或彎區連接紅線

④ 有標高度之曲線

24S033 五萬分之一地圖的「計曲線」代表間隔高度為？

④ 100公尺

B 20公尺

C 10公尺

D 50公尺

24S034 五萬分之一地圖的「首曲線」代表間隔高度為？

A 100公尺

④ 20公尺

C 10公尺

D 50公尺

24S035 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

④ 10公尺

D 50公尺

24S036 五萬分之一地圖的「助曲線」代表間隔高度為？

A 100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

頁次：第 7 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

B 20公尺

C 10公尺

④ 5公尺

24S037 五萬分之一地圖，圖上的一公分代表實際距離為？

① 500公尺

B 250公尺

C 100公尺

D 50公尺

24S038 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

③ 45度

D 50度

24S039 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

② 250公尺

C 100公尺

D 50公尺

24S040 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

③ 100公尺

D 50公尺

24S041 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

④ 50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

頁次：第 8 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

24S042 地圖上等高線除了下列哪項之外，絕不相交或相切？

- A 湖泊河川
- Ⓑ 懸崖峭壁
- C 稜線峰頂
- D 平原沙漠

24S043 等高線上部間隔數值小，下部間隔數值大，代表下列哪些地形？

- A 坡度愈緩
- Ⓑ 坡度愈陡
- C 上下起伏
- D 凹陷窪地

24S044 等高線上部間隔小，下部間隔大，代表下列哪種地形？

- Ⓐ 凹形坡
- B 凸形坡
- C 平緩坡
- D 山脊

24S045 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

24S046 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

24S047 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

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

頁次：第 9 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

Ⓒ 山頂或三角點

D 鞍部或稜線

24S049 地圖上標示的基本方向種類為？

A 正北

B 磁北

C 方格北

Ⓓ 以上皆是

24S050 地圖上藉由一條直線指向某目標，其稱之為？

A 方位線

Ⓑ 方向線

C 指標線

D 以上皆是

24S051 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

24S052 下列哪項為由基本方向(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

24S053 下列哪項為藉由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？

A 正北

B 方向

Ⓒ 方位

D 磁北

24S054 下列哪項為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？

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

頁次：第 10 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

- A 磁位角
- B 方向角
- C 方位角
- ④ 反方位角

24S055 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？

- ① 磁偏角
- B 反方位角
- C 方位角
- D 正北角

24S056 若向南飛行，則指北針的方位角度是顯示為？

- A 360度
- B 45度
- ③ 180度
- D 90度

24S058 台灣地區以東經多少度之子午線，為中央子午線？

- A 119度
- B 120度
- ③ 121度
- D 122度

24S059 連續360度轉彎的操作時，在轉完360度圓圈之前，操縱繩應如何操作才是正確方法？

- A 可以放開
- B 間斷拉放
- ③ 保持拉著
- D 拉另外一邊

24S060 轉彎時，操縱繩應以單邊何種操作方式，直到傘與人均轉至預定方向才緩緩還原？

- A 一拉一放
- ③ 慢慢拉下

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

頁次：第 11 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

C 快速猛拉

D 猛拉到底

24S061 降落時，如果正常風況且高度很充裕，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

④ 下風處

24S062 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

④ 急轉向

24S063 降落時，傘翼應該倒在何處？

A 前面

④ 後面

C 隨便

D 中間

24S064 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

④ 以上皆是

24S065 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

④ 以上皆是

24S067 當風由正西方吹向山頭，低於山後的東方，此時是否能飛行？

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

頁次：第 12 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

- A 可以
- B 無所謂
- C 視狀況
- ④ 不可以

24S068 要在熱氣流內盤旋上升，最佳方式為下列何者？

- ① 360度旋轉
- B 之字形彎
- C 8字形轉彎
- D 以上皆是

24S069 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
- ② 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

24S070 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
- ③ 最小下降率
- D 最大下降率

24S071 在熱氣流中盤旋，會受到以下何者的影響，而發生轉彎方向或路線的偏移？

- A 溫度
- B 重量
- ③ 風向
- D 以上皆是

24S072 熱氣流的行徑時常為下列何種移動方式？

- A 快速上升
- B S型上升
- ③ 隨風移動

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

頁次：第 13 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

D 滯留不動

24S073 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

24S074 『盤旋』大致為哪種？

A 山脊盤旋

B 熱氣流盤旋

C 山岳波盤旋

Ⓓ 以上皆是

24S075 利用山坡斜面的上升風來滯空，指的是下列何者？

Ⓐ 山脊盤旋

B 熱氣流盤旋

C 山岳波盤旋

D 谷風盤旋

24S076 當風吹的方向和山坡斜面成什麼角度時，在該區域盤旋上升與滯空最好？

Ⓐ 直角

B 斜角

C 仰角

D 攻角

24S077 山頭盤旋時，應以山頂標高再加上多少距離，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。

24S078 飛入何處時，通常沒有上升風，反而會有下壓或橫向的強風，因此很容易造成意外？

A 向風處

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

頁次：第 14 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

B 側風處

Ⓒ 背風處

D 無風處

24S079 在以下何處的盤旋技巧，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？

A 山脊

Ⓑ 熱氣流

C 海邊

D 樹林

24S080 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降風帶脫出？

A 上風處

Ⓑ 下風處

C 無風處

D 以上皆是

24S081 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

24S082 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

24S083 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

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

頁次：第 15 頁 / 共 15 頁
版本日期：113/02/06

Ⓒ 山岳波盤旋

D 以上皆非

24S084 飛行中，轉向的快慢與當時之風向、風速有無關係？

Ⓐ 有密切關係

B 無關

C 些微相關

D 以上皆非

24S085 正北、磁北、方格北在地圖實際角度是否有差異？

Ⓐ 有差異

B 無差異

C 差一點點

D 以上皆非

24S086 起傘後，如果傘翼前進速度比飛行員還快，則應如何操作來減緩前進速度？

Ⓐ 稍拉兩邊操縱繩

B 拉第一組傘帶

C 拉第二組傘帶

D 以上皆是