

國一地理上學期 第三章：臺灣的地形 題庫

學生版 共 50 題

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____ 分數：_____

第 1 題

塑造地表地形的力量可分為「內營力」與「外營力」，下列何者「不屬於」外營力的作用方式？

- (A) 侵蝕
- (B) 搬運
- (C) 堆積
- (D) 地殼變動

第 2 題

下列哪一項屬於「外營力」所造成的地形現象？

- (A) 板塊擠壓形成褶曲山脈
- (B) 火山噴發形成新的山體
- (C) 河流搬運泥沙在出山口堆積成沖積扇
- (D) 地震造成地表斷裂

第 3 題

臺灣的地形具有「山地廣大、地勢高聳、坡面陡峭、地質破碎」等特徵，這些特徵顯示臺灣地形屬於下列何種地形？

- (A) 老年地形
- (B) 年輕地形
- (C) 沖積地形
- (D) 風化地形

第 4 題

臺灣島上會出現數列大致呈南北走向的新褶曲山脈，主要與下列何者關係最密切？

- (A) 風力長期侵蝕
- (B) 河流長期堆積
- (C) 板塊推擠使海底沉積物隆起
- (D) 海水長期侵蝕海岸

第 5 題

依全球地形分類，地形一般可分為山地、高原、丘陵、台地、平原、盆地六種類型，臺灣島上「沒有」下列哪一種地形？

- (A) 台地
- (B) 高原
- (C) 丘陵
- (D) 盆地

第 6 題

下列關於「陽明山小油坑」與「莫拉克颱風後荖濃溪沖積扇」兩種地景成因的敘述，何者正確？

- (A) 兩者皆為內營力所形成
- (B) 兩者皆為外營力所形成
- (C) 小油坑為內營力、沖積扇為外營力
- (D) 小油坑為外營力、沖積扇為內營力

第 7 題

臺灣位於下列哪兩個板塊的接觸帶（交界帶）？

- (A) 太平洋板塊與印度板塊
- (B) 歐亞板塊與菲律賓海板塊
- (C) 北美板塊與太平洋板塊
- (D) 印度板塊與非洲板塊

第 8 題

由於臺灣位於板塊交界帶，長期受到板塊擠壓的影響，下列哪一項「不是」板塊擠壓帶來的結果？

- (A) 山脈大致呈南北走向
- (B) 地勢高聳、坡度陡峭
- (C) 地震、火山活動頻繁
- (D) 平原面積廣大且地勢平坦

第 9 題

依地勢高低起伏的程度，下列對「山地」的定義，何者正確？

- (A) 海拔超過1000公尺、地表崎嶇起伏的地形
- (B) 海拔低於1000公尺、起伏較小的地形
- (C) 地勢高而平坦、海拔低於1000公尺的地形
- (D) 四周被丘陵、山地圍繞的盆狀地形

第 10 題

臺灣的五大山脈中，範圍最大的是下列哪一條？

- (A) 雪山山脈
- (B) 阿里山山脈
- (C) 中央山脈
- (D) 海岸山脈

第 11 題

臺灣海拔最高的山峰「玉山」，屬於下列哪一條山脈？

- (A) 中央山脈
- (B) 阿里山山脈
- (C) 雪山山脈
- (D) 玉山山脈

第 12 題

中央山脈除了是臺灣範圍最大的山脈外，也常被稱為「臺灣島的脊梁」，這是因為中央山脈還具有下列哪一項重要角色？

- (A) 臺灣主要的農業生產區
- (B) 臺灣大多數河川的分水嶺
- (C) 臺灣人口最密集的地區
- (D) 臺灣面積最大的平原所在地

第 13 題

下列對「丘陵」的敘述，何者正確？

- (A) 海拔超過1000公尺，主要分布在臺灣東部沿海
- (B) 是臺灣人口密度最高的地形區
- (C) 地勢平坦，四周被山地與台地圍繞
- (D) 海拔低於1000公尺，主要分布在山地的外緣

第 14 題

臺灣的丘陵地形由於起伏較小、坡度較緩，常被開闢作為下列哪一種土地利用？

- (A) 大規模的重工業區
- (B) 高樓密集的商業區
- (C) 茶園、果園等農業用地
- (D) 大型國際機場用地

第 15 題

下列對「盆地」的敘述，何者正確？

- (A) 四周被丘陵、山地（或台地）圍繞，底部地勢平坦
- (B) 海拔超過1000公尺，地表崎嶇起伏
- (C) 地勢高而平坦，主要分布在山地外緣
- (D) 為臺灣面積最廣大的地形類型

第 16 題

臺北盆地是全臺人口密度最高的地區，其主要原因與下列何者最相關？

- (A) 臺北盆地海拔極高，氣候涼爽宜人
- (B) 臺北盆地是臺灣面積最大的平原
- (C) 臺北盆地四周沒有任何地形屏障
- (D) 臺北盆地底部地勢平坦，適合居住與各項建設

第 17 題

臺中盆地的地形位置描述，下列何者最正確？

- (A) 西側為大肚台地、八卦台地，南、北側為丘陵，東側為山地
- (B) 四周皆為平原環繞，沒有任何山地或台地
- (C) 位於臺灣東部沿海，緊鄰太平洋
- (D) 是臺灣面積最大、海拔最高的盆地

第 18 題

下列對「台地」的敘述，何者正確？

- (A) 地勢高而平坦，但海拔低於1000公尺
- (B) 海拔超過1000公尺，地形崎嶇陡峭
- (C) 四周被山地、丘陵圍繞，底部低平
- (D) 是臺灣農業生產面積最廣大的地形

第 19 題

臺灣許多台地（如桃園台地）的形成，與下列哪一過程關係最密切？

- (A) 古代河川沖積扇歷經地層抬升與河川切割而成
- (B) 火山長期噴發熔岩堆積而成
- (C) 海水長期侵蝕海岸而成
- (D) 風力長期堆積沙丘而成

第 20 題

桃園台地上分布著許多「埤塘」，這種特殊的水利設施主要與下列哪一項原因有關？

- (A) 台地地勢低窪，容易淹水，需築堤防洪
- (B) 台地地層抬升後河川水源減少，居民開闢埤塘蓄水灌溉
- (C) 台地為觀光需求而人工挖掘的景觀池
- (D) 台地地下水過於豐沛，需開埤塘分洪

第 21 題

臺灣面積最廣大的平原是下列何者？

- (A) 蘭陽平原
- (B) 屏東平原
- (C) 嘉南平原
- (D) 花東縱谷平原

第 22 題

平原之所以能成為臺灣主要的農業生產區與人口密集區，最主要的原因是下列何者？

- (A) 平原地勢低而平坦，多由河川沖積而成，土地利用限制少
- (B) 平原海拔最高，氣候最為涼爽
- (C) 平原四周被高山圍繞，交通最不便利
- (D) 平原是臺灣唯一沒有地震發生的地形區

第 23 題

關於臺灣五大地形的東西分布差異，下列敘述何者正確？

- (A) 東部多山地，西部平原、丘陵、台地較多
- (B) 東部多平原，西部多高山
- (C) 東西部地形分布完全相同，沒有差異
- (D) 南部多山地，北部完全沒有山地

第 24 題

臺灣的盆地地形主要分布在下列哪些地形之間？

- (A) 海岸與海洋之間
- (B) 河口與外海之間
- (C) 兩座高山山頂之間
- (D) 山地、丘陵與台地之間

第 25 題

臺灣島形狀狹長，南北長約394公里，東西最大寬度約144公里，這種狹長的形狀與下列何者關係最密切？

- (A) 板塊擠壓方向使島嶼向南北向延展
- (B) 河川長期沖刷海岸造成
- (C) 火山活動使島嶼向東西擴張
- (D) 人為填海造陸所形成

第 26 題

下列關於臺灣地形分布比例的敘述，何者最符合課本內容？

- (A) 山地與丘陵所占面積比例較大，山多平原少
- (B) 平原面積占全臺總面積一半以上
- (C) 盆地是臺灣面積比例最大的地形
- (D) 台地面積遠大於山地面積

第 27 題

臺灣之所以地震、火山活動頻繁，主要的地理位置因素為何？

- (A) 位於板塊交界帶，板塊擠壓推擠所致
- (B) 位於赤道正下方，受赤道無風帶影響
- (C) 位於大陸內部，遠離海洋
- (D) 位於極地地區，受冰河作用影響

第 28 題

在臺灣五大地形中，面積比例最大的地形類型是下列何者？

- (A) 平原
- (B) 盆地
- (C) 山地
- (D) 台地

第 29 題

海岸山脈主要分布在臺灣的哪一個方位？

- (A) 西部沿海
- (B) 東部沿海
- (C) 北部沿海
- (D) 澎湖群島一帶

第 30 題

下列何者「不是」臺灣的五大山脈之一？

- (A) 中央山脈
- (B) 雪山山脈
- (C) 玉山山脈
- (D) 太魯閣山脈

第 31 題

在地圖上，將地表海拔高度相同的各點連接成的閉合曲線，稱為下列何者？

- (A) 分層設色線
- (B) 地形剖面線
- (C) 等高線
- (D) 經緯線

第 32 題

透過等高線地形圖，我們最「不容易」直接判讀出下列哪一項資訊？

- (A) 一地的海拔高度
- (B) 一地的坡度陡緩
- (C) 一地的相對高度
- (D) 一地當月的降雨量

第 33 題

將等高線地形圖中不同高度範圍的區域，分別畫上不同顏色，以表現地表高度分布與變化的地圖，稱為下列何者？

- (A) 分層設色圖
- (B) 地形剖面圖
- (C) 航空照片
- (D) 衛星影像圖

第 34 題

若想具體呈現某地區「沿著一條直線」的地表高低起伏情形，最適合採用下列哪一種地形表現方式？

- (A) 分層設色圖
- (B) 地形剖面圖
- (C) 航空照片
- (D) 衛星影像圖

第 35 題

下列關於「海拔高度」與「相對高度」的敘述，何者正確？

- (A) 海拔高度是兩地點之間的高度差，相對高度是與海平面的高度差
- (B) 海拔高度與相對高度意義完全相同
- (C) 海拔高度是一地與海平面的高度差，相對高度是兩地點之間的高度差
- (D) 相對高度一定大於海拔高度

第 36 題

近年來利用衛星影像與航空照片，最主要可幫助我們達成下列哪一項目的？

- (A) 預測未來十年的人口成長數字
- (B) 快速且準確掌握土地利用變化與災害發生情形
- (C) 直接測量出地表岩石的年齡
- (D) 取代所有的等高線地形圖，不再需要判讀等高線

第 37 題

在同一張等高線地形圖上，若某處的等高線分布較為「密集」，代表該處的地形具有下列哪一項特徵？

- (A) 坡度較為和緩
- (B) 一定是平原地形
- (C) 坡度較為陡峭
- (D) 一定是盆地地形

第 38 題

等高線經過河谷或山脊時會呈現V字形彎曲，若V字形的尖端指向「較低處」，代表該地形最可能為下列何者？

- (A) 河谷
- (B) 山脊
- (C) 盆地
- (D) 台地

第 39 題

某等高線地形圖中，海拔800公尺與1000公尺之間共畫出3條等高線，由此可推知該圖中每條等高線的高度間距為多少公尺？

- (A) 25公尺
- (B) 100公尺
- (C) 50公尺
- (D) 200公尺

第 40 題

下列關於「等高線」的敘述，何者「錯誤」？

- (A) 同一條等高線上，各點的海拔高度都相同
- (B) 等高線一定是一條閉合曲線
- (C) 同一張地形圖上，各等高線之間的高度間距值可以完全不同
- (D) 等高線可用來判斷一地的坡度陡緩

第 41 題

近年來由於電腦技術的進步，下列哪一種地形表現方式因具有多種分析功能而有逐漸取代紙本地圖的趨勢？

- (A) 立體地形模型
- (B) 傳統紙本地形剖面圖
- (C) 手繪等高線圖
- (D) 電子地圖

第 42 題

若想具體了解某座山「由山腳到山頂」沿一固定路線的高低起伏變化，最適合搭配下列哪一項工具製作？

- (A) 僅有分層設色圖，不需其他資料
- (B) 在等高線地形圖上畫出剖面線，繪製成地形剖面圖
- (C) 直接測量該地當日的氣溫
- (D) 只需觀察衛星影像的顏色深淺即可

第 43 題

在臺灣五大地形中，「平原」與「盆地」通常較早成為人類開發的地區，主要原因為何？

- (A) 兩者皆位於高海拔地區，氣候涼爽宜人
- (B) 兩者底部地形平坦、水源豐富，土地利用限制最少
- (C) 兩者皆遠離河川，較不易發生水患
- (D) 兩者皆位於島嶼邊緣，交通最為不便

第 44 題

隨著人口逐漸增加，平地不敷使用時，人類的開發行為通常會依序延伸至下列哪些地形？

- (A) 只會往海洋方向填海造陸
- (B) 完全停止開發，不再擴張
- (C) 只會往地下開挖地下城市
- (D) 丘陵、台地與盆地邊緣，甚至山區

第 45 題

山坡地若遭到過度開發（如濫墾、過度發展觀光），最容易導致下列哪一種災害發生頻率增加？

- (A) 土石流
- (B) 龍捲風
- (C) 火山噴發
- (D) 海嘯

第 46 題

政府為了避免山坡地過度開發、達到土地永續利用的目的，下列哪一項措施最為合理？

- (A) 鼓勵在所有山坡地大量鋪設道路
- (B) 訂定山坡地開發的坡度上限，或劃設保護區
- (C) 完全禁止人類在山區進行任何活動
- (D) 取消所有國家公園與自然保留區

第 47 題

下列哪一項「不屬於」課本所提到的保護區類型？

- (A) 國家公園
- (B) 自然保留區
- (C) 野生動物保護區
- (D) 觀光度假特區

第 48 題

下列對「永續利用」概念的說明，何者最為正確？

- (A) 儘量開發所有土地以滿足當代人的需求，不必考慮後代子孫
- (B) 對土地的利用方式，能滿足當代人的需求，又不損害後代子孫的利益
- (C) 完全禁止任何形式的土地開發與利用
- (D) 只重視經濟發展，不需劃設任何保護區

第 49 題

花蓮縣玉里鎮由舊鐵路橋改建而成的自行車道上，設有「板塊交界地標」，這座橋梁的橋墩每年會逐漸抬升（長高），最主要是受到下列哪一種作用力的影響？

- (A) 風力侵蝕作用
- (B) 河流搬運作用
- (C) 板塊擠壓的內營力作用
- (D) 海水堆積作用

第 50 題

民國98年莫拉克颱風侵襲期間，高雄市荖濃溪出現大量土石堆積、形成沖積扇的現象，這個現象主要是受到下列哪一種作用力的影響？

- (A) 河流侵蝕、搬運、堆積等外營力作用
- (B) 板塊擠壓的內營力作用
- (C) 火山噴發的內營力作用
- (D) 地震造成地層錯動的內營力作用