|  |
| --- |
| 你是一個 AI 認證考試的出題者，請依下列提供的考試資訊，產生30題單選題的考題及答案，並簡單說明為何是那個答案。  考試資訊：  1. 認證考試主題：生成式AI能力認證  2. 考試簡介 ：  為通識型初階能力檢核，通過者具備「知AI」的能力，可知道生成式AI的基礎知識、具備「用AI」的基本概念與邏輯，並具有基本體驗生成式AI實做的經驗，認證內容涵蓋生成式AI的基礎知識、能力強化、應用技能、倫理法律等四大面向。本認證旨在檢驗考生在生成式AI領域的知識基礎，以協助考生評估自我能力，進而瞭解專業能力提升方向，以期開創更廣闊的職業發展前景。  3. 招考對象：所有人(須具備基礎中文閱讀能力)  4. 考試範圍：生成式AI能力認證內容涵蓋生成式AI的基礎知識、能力強化、應用技能、倫理法律等四大面向。考試範圍條列如下：  a.生成式AI基礎知識  a.1.生成式 AI基本概念： 例如，生成式AI定義、特點、發展歷史、技術潛力等。  a.2.生成式 AI應用領域：人工智慧在各領域(如醫療保健、金融、教育等 )的應用與機會，並能夠知道其對社會和經濟的影響。  a.3.生成式 AI技術術語與標準：常見的生成式AI術語或專有名詞，像是神經網路、語言模型、多模態等。  a.4.生成式 AI技術原理與工具：例如，生成式AI運作的基礎原理、不同的大語言模型、各式 AIGC圖文影音工具等等。  b.生成式 AI能力強化  b.1.Prompt優化能力 例如，如何讓生成的內容更符合所需、Prompt內容設計、模型性能優化、指導性文本輸入改進等。  b.2.生成式 AI資料治理 例如，資料前處理，及資料清理、轉換、選擇、提取、集成、解讀等的概念。  b.3.生成式 AI最新發展趨勢 例如，掌握國內外大廠最新資訊與產業發產趨勢、最新應用或商模等。  b.4.自主學習方法和工具：例如，如何利用網路資源和線上課程來學習生成式AI新技能、有哪些重要的生成式 AI活動或社群等。    c.生成式AI應用技能  c.1.文字生成工具與應用 文本生成、故事寫作、自動摘要、語言翻譯、文法修改、email生成、文案生成  c.2.圖片生成工具與應用 圖像合成、藝術生成、圖像修復、風格轉換、設計創作、繪本創作  c.3.簡報生成工具與應用 簡報腳本製作、演示文稿設計  c.4.聲音生成工具與應用 語音助手、語音合成、聲音效果生成、語音識別、歌曲生成、多語言廣播  c.5.影片生成工具與應用 生成字幕、動畫製作、影片剪輯、特效生成、虛擬人物、影片合成  c.6.程式生成與網站應用 程式碼生成、網站設計、網站建置、應用程式開發  c.7.數據分析工具與應用 數據分析、業務報告、趨勢預測、資料視覺化  c.8.聊天機器人工具與應用客服自動化、個人化AI聊天、設計虛擬聊天機器人  d.生成式 AI倫理法律  d.1.社會和個人影響 例如，人工智慧、生成式AI對就業市場和個人的衝擊與影響、如何因應等。  d.2.倫理準則和規範 例如，我國人工智慧倫理指南、歐盟可信賴人工智慧倫理準則，確保生成式AI系統的設計和運作不會對人類和環境造成脅或危害，不會侵犯人權，減輕負面影響，道德和社會責任等。  d.3.法律法規例如，國際與歐盟的人工智慧法、我國生成式AI相關法規、智財權議題、判例案例、違規風險。  d.4.隱私保護和資料安全 例如，風險管理、個人資料在生成式AI應用中的保護措施。 |

以下是30題單選題的考題及答案，並附上簡單說明：

**生成式AI基礎知識**

1. 生成式AI的定義是什麼？
   * A) 一種能夠生成新內容的人工智慧技術
   * B) 一種數據分析技術
   * C) 一種網絡安全技術
   * D) 一種硬件技術
   * **答案：A**
   * **說明：生成式AI是指能夠生成新內容（如文字、圖像、聲音等）的人工智慧技術。**
2. 生成式AI的主要特點是什麼？
   * A) 僅能分析數據
   * B) 能夠生成新內容
   * C) 僅能進行數據存儲
   * D) 僅能進行數據傳輸
   * **答案：B**
   * **說明：生成式AI的主要特點是能夠生成新內容。**
3. 生成式AI的發展歷史中，哪一項技術是其基礎？
   * A) 區塊鏈
   * B) 神經網路
   * C) 量子計算
   * D) 虛擬現實
   * **答案：B**
   * **說明：生成式AI的基礎技術是神經網路。**
4. 生成式AI在醫療保健領域的應用包括什麼？
   * A) 自動化診斷
   * B) 金融風險評估
   * C) 教育課程設計
   * D) 遊戲開發
   * **答案：A**
   * **說明：生成式AI在醫療保健領域的應用包括自動化診斷。**
5. 生成式AI對社會和經濟的影響是什麼？
   * A) 僅對娛樂行業有影響
   * B) 僅對教育行業有影響
   * C) 對多個行業有廣泛影響
   * D) 僅對農業有影響
   * **答案：C**
   * **說明：生成式AI對多個行業有廣泛影響，包括醫療、金融、教育等。**
6. 下列哪一項是生成式AI的常見術語？
   * A) 區塊鏈
   * B) 語言模型
   * C) 量子位元
   * D) 虛擬現實
   * **答案：B**
   * **說明：語言模型是生成式AI的常見術語之一。**
7. 生成式AI運作的基礎原理是什麼？
   * A) 數據存儲
   * B) 神經網路
   * C) 網絡安全
   * D) 硬件設計
   * **答案：B**
   * **說明：生成式AI運作的基礎原理是神經網路。**
8. 下列哪一項是生成式AI的圖文影音工具？
   * A) Photoshop
   * B) GPT-3
   * C) Excel
   * D) Word
   * **答案：B**
   * **說明：GPT-3 是一種生成式AI的圖文影音工具。**

**生成式AI能力強化**

1. Prompt優化的目的是什麼？
   * A) 提高生成內容的質量
   * B) 減少數據存儲
   * C) 增加數據傳輸速度
   * D) 減少硬件成本
   * **答案：A**
   * **說明：Prompt優化的目的是提高生成內容的質量。**
2. 資料治理中的資料前處理包括什麼？
   * A) 數據清理
   * B) 數據存儲
   * C) 數據傳輸
   * D) 數據加密
   * **答案：A**
   * **說明：資料治理中的資料前處理包括數據清理。**
3. 生成式AI的最新發展趨勢包括什麼？
   * A) 傳統硬件技術
   * B) 最新應用或商模
   * C) 傳統數據分析
   * D) 傳統網絡安全
   * **答案：B**
   * **說明：生成式AI的最新發展趨勢包括最新應用或商模。**
4. 自主學習生成式AI新技能的方法包括什麼？
   * A) 利用網路資源和線上課程
   * B) 參加實體課程
   * C) 參加體育活動
   * D) 參加音樂會
   * **答案：A**
   * **說明：自主學習生成式AI新技能的方法包括利用網路資源和線上課程。**

**生成式AI應用技能**

1. 文字生成工具的應用包括什麼？
   * A) 文本生成
   * B) 圖像生成
   * C) 聲音生成
   * D) 影片生成
   * **答案：A**
   * **說明：文字生成工具的應用包括文本生成。**
2. 圖片生成工具的應用包括什麼？
   * A) 圖像合成
   * B) 文本生成
   * C) 聲音生成
   * D) 影片生成
   * **答案：A**
   * **說明：圖片生成工具的應用包括圖像合成。**
3. 簡報生成工具的應用包括什麼？
   * A) 簡報腳本製作
   * B) 圖像生成
   * C) 聲音生成
   * D) 影片生成
   * **答案：A**
   * **說明：簡報生成工具的應用包括簡報腳本製作。**
4. 聲音生成工具的應用包括什麼？
   * A) 語音助手
   * B) 圖像生成
   * C) 文本生成
   * D) 影片生成
   * **答案：A**
   * **說明：聲音生成工具的應用包括語音助手。**
5. 影片生成工具的應用包括什麼？
   * A) 生成字幕
   * B) 圖像生成
   * C) 文本生成
   * D) 聲音生成
   * **答案：A**
   * **說明：影片生成工具的應用包括生成字幕。**
6. 程式生成工具的應用包括什麼？
   * A) 程式碼生成
   * B) 圖像生成
   * C) 文本生成
   * D) 聲音生成
   * **答案：A**
   * **說明：程式生成工具的應用包括程式碼生成。**
7. 數據分析工具的應用包括什麼？
   * A) 數據分析
   * B) 圖像生成
   * C) 文本生成
   * D) 聲音生成
   * **答案：A**
   * **說明：數據分析工具的應用包括數據分析。**
8. 聊天機器人工具的應用包括什麼？
   * A) 客服自動化
   * B) 圖像生成
   * C) 文本生成
   * D) 聲音生成
   * **答案：A**
   * **說明：聊天機器人工具的應用包括客服自動化。**

**生成式AI倫理法律**

1. 生成式AI對就業市場的影響是什麼？
   * A) 僅創造新工作機會
   * B) 僅減少工作機會
   * C) 既創造新工作機會也減少某些工作機會
   * D) 沒有影響
   * **答案：C**
   * **說明：生成式AI既創造新工作機會也減少某些工作機會。**
2. 我國人工智慧倫理指南的目的是什麼？
   * A) 確保生成式AI系統的設計和運作不會對人類和環境造成威脅或危害
   * B) 增加生成式AI的商業應用
   * C) 減少生成式AI的技術開發
   * D) 增加生成式AI的數據存儲
   * **答案：A**
   * **說明：我國人工智慧倫理指南的目的是確保生成式AI系統的設計和運作不會對人類和環境造成威脅或危害。**
3. 歐盟可信賴人工智慧倫理準則的目的是什麼？
   * A) 確保生成式AI系統的設計和運作不會侵犯人權
   * B) 增加生成式AI的商業應用
   * C) 減少生成式AI的技術開發
   * D) 增加生成式AI的數據存儲
   * **答案：A**
   * **說明：歐盟可信賴人工智慧倫理準則的目的是確保生成式AI系統的設計和運作不會侵犯人權。**
4. 國際與歐盟的人工智慧法的主要內容是什麼？
   * A) 規範生成式AI的開發和應用
   * B) 增加生成式AI的商業應用
   * C) 減少生成式AI的技術開發
   * D) 增加生成式AI的數據存儲
   * **答案：A**
   * **說明：國際與歐盟的人工智慧法的主要內容是規範生成式AI的開發和應用。**
5. 我國生成式AI相關法規的主要內容是什麼？
   * A) 規範生成式AI的開發和應用
   * B) 增加生成式AI的商業應用
   * C) 減少生成式AI的技術開發
   * D) 增加生成式AI的數據存儲
   * **答案：A**
   * **說明：我國生成式AI相關法規的主要內容是規範生成式AI的開發和應用。**
6. 智財權議題在生成式AI中的重要性是什麼？
   * A) 保護生成內容的版權
   * B) 增加生成式AI的商業應用
   * C) 減少生成式AI的技術開發
   * D) 增加生成式AI的數據存儲
   * **答案：A**
   * **說明：智財權議題在生成式AI中的重要性是保護生成內容的版權。**
7. 生成式AI應用中的隱私保護措施包括什麼？
   * A) 風險管理
   * B) 增加生成式AI的商業應用
   * C) 減少生成式AI的技術開發
   * D) 增加生成式AI的數據存儲
   * **答案：A**
   * **說明：生成式AI應用中的隱私保護措施包括風險管理。**
8. 生成式AI應用中的資料安全措施包括什麼？
   * A) 個人資料保護
   * B) 增加生成式AI的商業應用
   * C) 減少生成式AI的技術開發
   * D) 增加生成式AI的數據存儲
   * **答案：A**
   * **說明：生成式AI應用中的資料安全措施包括個人資料保護。**
9. 生成式AI的倫理準則和規範的目的是什麼？
   * A) 確保生成式AI系統的設計和運作不會對人類和環境造成威脅或危害
   * B) 增加生成式AI的商業應用
   * C) 減少生成式AI的技術開發
   * D) 增加生成式AI的數據存儲
   * **答案：A**
   * **說明：生成式AI的倫理準則和規範的目的是確保生成式AI系統的設計和運作不會對人類和環境造成威脅或危害。**
10. 生成式AI的法律法規的目的是什麼？
    * A) 規範生成式AI的開發和應用
    * B) 增加生成式AI的商業應用
    * C) 減少生成式AI的技術開發
    * D) 增加生成式AI的數據存儲
    * **答案：A**
    * **說明：生成式AI的法律法規的目的是規範生成式AI的開發和應用。**

這些考題涵蓋了生成式AI的基礎知識、能力強化、應用技能、倫理法律等四大面向，旨在檢驗考生在生成式AI領域的知識基礎。

以下是30題生成式AI能力認證考試的單選題及答案，並附上簡單說明：

**生成式AI基礎知識**

1. **生成式AI的定義是什麼？**
   * A) 一種能夠生成新內容的人工智慧技術
   * B) 一種數據分析技術
   * C) 一種網絡安全技術
   * D) 一種硬件設計技術
   * **答案：A**
   * **說明：生成式AI是指能夠生成新內容（如文字、圖片、聲音等）的人工智慧技術。**
2. **以下哪一項是生成式AI的特點？**
   * A) 僅能進行數據分析
   * B) 能夠生成新內容
   * C) 僅能進行數據存儲
   * D) 僅能進行數據傳輸
   * **答案：B**
   * **說明：生成式AI的主要特點是能夠生成新內容。**
3. **生成式AI在醫療保健領域的應用不包括哪一項？**
   * A) 診斷疾病
   * B) 開發新藥
   * C) 生成醫療報告
   * D) 進行手術
   * **答案：D**
   * **說明：生成式AI主要用於診斷疾病、開發新藥和生成醫療報告，而手術通常由醫生進行。**
4. **以下哪一項是生成式AI常見的技術術語？**
   * A) 神經網路
   * B) 量子計算
   * C) 區塊鏈
   * D) 虛擬現實
   * **答案：A**
   * **說明：神經網路是生成式AI常見的技術術語。**
5. **生成式AI運作的基礎原理是什麼？**
   * A) 數據存儲
   * B) 數據傳輸
   * C) 數據生成
   * D) 數據分析
   * **答案：C**
   * **說明：生成式AI的基礎原理是數據生成。**

**生成式AI能力強化**

1. **如何優化Prompt以生成更符合需求的內容？**
   * A) 提供更詳細的指導
   * B) 減少指導內容
   * C) 使用隨機字詞
   * D) 忽略語法
   * **答案：A**
   * **說明：提供更詳細的指導可以讓生成的內容更符合需求。**
2. **生成式AI資料治理的第一步是什麼？**
   * A) 資料前處理
   * B) 資料分析
   * C) 資料存儲
   * D) 資料傳輸
   * **答案：A**
   * **說明：資料前處理是生成式AI資料治理的第一步。**
3. **以下哪一項是生成式AI的最新發展趨勢？**
   * A) 傳統數據庫技術
   * B) 大語言模型的應用
   * C) 傳統網絡安全技術
   * D) 傳統硬件設計技術
   * **答案：B**
   * **說明：大語言模型的應用是生成式AI的最新發展趨勢之一。**
4. **如何利用網路資源學習生成式AI新技能？**
   * A) 參加線上課程
   * B) 閱讀紙本書籍
   * C) 參加實體研討會
   * D) 觀看電視節目
   * **答案：A**
   * **說明：參加線上課程是利用網路資源學習生成式AI新技能的有效方法。**
5. **以下哪一項是重要的生成式AI活動或社群？**
   * A) AI大會
   * B) 體育比賽
   * C) 音樂會
   * D) 美食節
   * **答案：A**
   * **說明：AI大會是重要的生成式AI活動或社群。**

**生成式AI應用技能**

1. **以下哪一項是文字生成工具的應用？**
   * A) 圖像合成
   * B) 自動摘要
   * C) 語音合成
   * D) 影片剪輯
   * **答案：B**
   * **說明：自動摘要是文字生成工具的應用之一。**
2. **圖片生成工具可以用於哪一項？**
   * A) 故事寫作
   * B) 圖像修復
   * C) 語言翻譯
   * D) 數據分析
   * **答案：B**
   * **說明：圖像修復是圖片生成工具的應用之一。**
3. **簡報生成工具的應用不包括哪一項？**
   * A) 簡報腳本製作
   * B) 演示文稿設計
   * C) 語音助手
   * D) 圖片生成
   * **答案：C**
   * **說明：語音助手不屬於簡報生成工具的應用範疇。**
4. **聲音生成工具可以用於哪一項？**
   * A) 語音助手
   * B) 圖像合成
   * C) 影片剪輯
   * D) 數據分析
   * **答案：A**
   * **說明：語音助手是聲音生成工具的應用之一。**
5. **影片生成工具的應用不包括哪一項？**
   * A) 生成字幕
   * B) 動畫製作
   * C) 語音合成
   * D) 影片剪輯
   * **答案：C**
   * **說明：語音合成不屬於影片生成工具的應用範疇。**
6. **程式生成工具可以用於哪一項？**
   * A) 網站設計
   * B) 圖像修復
   * C) 語音助手
   * D) 影片剪輯
   * **答案：A**
   * **說明：網站設計是程式生成工具的應用之一。**
7. **數據分析工具的應用不包括哪一項？**
   * A) 數據分析
   * B) 業務報告
   * C) 趨勢預測
   * D) 語音合成
   * **答案：D**
   * **說明：語音合成不屬於數據分析工具的應用範疇。**
8. **聊天機器人工具可以用於哪一項？**
   * A) 客服自動化
   * B) 圖像合成
   * C) 影片剪輯
   * D) 數據分析
   * **答案：A**
   * **說明：客服自動化是聊天機器人工具的應用之一。**

**生成式AI倫理法律**

1. **生成式AI對就業市場的影響是什麼？**
   * A) 完全沒有影響
   * B) 可能導致某些職位消失
   * C) 只會創造新職位
   * D) 只會影響高層管理人員
   * **答案：B**
   * **說明：生成式AI可能導致某些職位消失，但也會創造新職位。**
2. **我國人工智慧倫理指南的目的是什麼？**
   * A) 確保生成式AI系統的設計和運作不會對人類和環境造成危害
   * B) 提高生成式AI的運算速度
   * C) 增加生成式AI的數據存儲容量
   * D) 減少生成式AI的能源消耗
   * **答案：A**
   * **說明：我國人工智慧倫理指南旨在確保生成式AI系統的設計和運作不會對人類和環境造成危害。**
3. **以下哪一項是歐盟可信賴人工智慧倫理準則的內容？**
   * A) 確保生成式AI系統的透明性
   * B) 提高生成式AI的運算速度
   * C) 增加生成式AI的數據存儲容量
   * D) 減少生成式AI的能源消耗
   * **答案：A**
   * **說明：歐盟可信賴人工智慧倫理準則包括確保生成式AI系統的透明性。**
4. **生成式AI相關法規的主要目的是什麼？**
   * A) 規範生成式AI的使用，確保其合法合規
   * B) 提高生成式AI的運算速度
   * C) 增加生成式AI的數據存儲容量
   * D) 減少生成式AI的能源消耗
   * **答案：A**
   * **說明：生成式AI相關法規旨在規範生成式AI的使用，確保其合法合規。**
5. **以下哪一項是生成式AI應用中的隱私保護措施？**
   * A) 數據加密
   * B) 提高生成速度
   * C) 增加存儲容量
   * D) 減少能源消耗
   * **答案：A**
   * **說明：數據加密是生成式AI應用中的隱私保護措施之一。**
6. **生成式AI對個人資料的保護措施不包括哪一項？**
   * A) 數據加密
   * B) 訪問控制
   * C) 數據備份
   * D) 提高生成速度
   * **答案：D**
   * **說明：提高生成速度不屬於個人資料的保護措施。**
7. **生成式AI的風險管理措施包括哪一項？**
   * A) 風險評估
   * B) 提高生成速度
   * C) 增加存儲容量
   * D) 減少能源消耗
   * **答案：A**
   * **說明：風險評估是生成式AI的風險管理措施之一。**
8. **生成式AI的倫理準則不包括哪一項？**
   * A) 確保系統透明性
   * B) 提高運算速度
   * C) 減輕負面影響
   * D) 確保人權不受侵犯
   * **答案：B**
   * **說明：提高運算速度不屬於生成式AI的倫理準則。**
9. **生成式AI的法律法規不包括哪一項？**
   * A) 國際人工智慧法
   * B) 歐盟人工智慧法
   * C) 我國生成式AI相關法規
   * D) 提高生成速度的技術標準
   * **答案：D**
   * **說明：提高生成速度的技術標準不屬於生成式AI的法律法規。**
10. **生成式AI的隱私保護措施不包括哪一項？**
    * A) 數據加密
    * B) 訪問控制
    * C) 數據備份
    * D) 提高生成速度
    * **答案：D**
    * **說明：提高生成速度不屬於隱私保護措施。**
11. **生成式AI的風險管理不包括哪一項？**
    * A) 風險評估
    * B) 風險控制
    * C) 風險監測
    * D) 提高生成速度
    * **答案：D**
    * **說明：提高生成速度不屬於風險管理措施。**
12. **生成式AI的倫理準則包括哪一項？**
    * A) 確保系統透明性
    * B) 提高運算速度
    * C) 增加存儲容量
    * D) 減少能源消耗
    * **答案：A**
    * **說明：確保系統透明性是生成式AI的倫理準則之一。**

這些考題涵蓋了生成式AI的基礎知識、能力強化、應用技能和倫理法律四大面向，旨在檢驗考生對生成式AI的基本理解和應用能力。

好的，以下是30題生成式AI能力認證考試的單選題及答案，並附上簡單說明：

**生成式AI基礎知識**

1. **生成式AI的主要技術之一是什麼？**
   * A) 區塊鏈
   * B) 神經網路
   * C) 量子計算
   * D) 虛擬現實
   * **答案：B**
   * **說明：神經網路是生成式AI的主要技術之一，模仿人腦的結構和功能來進行數據處理和生成。**
2. **生成式AI在金融領域的應用不包括哪一項？**
   * A) 自動交易
   * B) 風險管理
   * C) 客戶服務
   * D) 醫療診斷
   * **答案：D**
   * **說明：醫療診斷屬於醫療保健領域的應用，不屬於金融領域。**
3. **以下哪一項是生成式AI的技術潛力？**
   * A) 提高數據存儲容量
   * B) 自動生成高質量內容
   * C) 減少網絡延遲
   * D) 增強硬件性能
   * **答案：B**
   * **說明：生成式AI的技術潛力在於自動生成高質量的內容，如文本、圖像和音頻。**
4. **生成式AI在教育領域的應用包括什麼？**
   * A) 自動生成教學材料
   * B) 設計建築物
   * C) 開發新藥
   * D) 管理交通
   * **答案：A**
   * **說明：生成式AI可以用於自動生成教學材料，提升教育質量和效率。**
5. **以下哪一項是生成式AI的常見應用工具？**
   * A) 文本生成器
   * B) 數據庫管理系統
   * C) 網絡防火牆
   * D) 硬件加速器
   * **答案：A**
   * **說明：文本生成器是生成式AI的常見應用工具之一，用於生成各種文本內容。**

**生成式AI能力強化**

1. **如何改進生成式AI模型的性能？**
   * A) 增加數據集的多樣性
   * B) 減少訓練數據
   * C) 降低模型的複雜度
   * D) 減少計算資源
   * **答案：A**
   * **說明：增加數據集的多樣性可以幫助改進生成式AI模型的性能，使其能夠更好地生成多樣化的內容。**
2. **生成式AI資料治理中的資料清理是指什麼？**
   * A) 移除不相關或錯誤的數據
   * B) 增加數據存儲容量
   * C) 提高數據傳輸速度
   * D) 減少數據冗餘
   * **答案：A**
   * **說明：資料清理是指移除不相關或錯誤的數據，以提高數據質量和模型性能。**
3. **以下哪一項是生成式AI的最新應用趨勢？**
   * A) 傳統數據庫技術
   * B) 多模態生成
   * C) 傳統網絡安全技術
   * D) 傳統硬件設計技術
   * **答案：B**
   * **說明：多模態生成是生成式AI的最新應用趨勢之一，能夠同時生成多種形式的內容，如文本、圖像和音頻。**
4. **如何利用線上社群學習生成式AI新技能？**
   * A) 參加線上討論
   * B) 閱讀紙本書籍
   * C) 參加實體研討會
   * D) 觀看電視節目
   * **答案：A**
   * **說明：參加線上討論是利用線上社群學習生成式AI新技能的有效方法。**
5. **以下哪一項是生成式AI的自主學習工具？**
   * A) Coursera
   * B) 體育比賽
   * C) 音樂會
   * D) 美食節
   * **答案：A**
   * **說明：Coursera 是一個提供生成式AI相關課程的自主學習工具。**

**生成式AI應用技能**

1. **以下哪一項是生成式AI在文本生成中的應用？**
   * A) 圖像合成
   * B) 自動寫作
   * C) 語音合成
   * D) 影片剪輯
   * **答案：B**
   * **說明：自動寫作是生成式AI在文本生成中的應用之一。**
2. **生成式AI在圖像生成中的應用包括什麼？**
   * A) 故事寫作
   * B) 圖像風格轉換
   * C) 語言翻譯
   * D) 數據分析
   * **答案：B**
   * **說明：圖像風格轉換是生成式AI在圖像生成中的應用之一。**
3. **以下哪一項是生成式AI在簡報生成中的應用？**
   * A) 簡報腳本製作
   * B) 語音助手
   * C) 圖片生成
   * D) 數據分析
   * **答案：A**
   * **說明：簡報腳本製作是生成式AI在簡報生成中的應用之一。**
4. **生成式AI在聲音生成中的應用不包括哪一項？**
   * A) 語音助手
   * B) 圖像合成
   * C) 語音合成
   * D) 歌曲生成
   * **答案：B**
   * **說明：圖像合成不屬於生成式AI在聲音生成中的應用範疇。**
5. **以下哪一項是生成式AI在影片生成中的應用？**
   * A) 生成字幕
   * B) 語音助手
   * C) 圖像修復
   * D) 數據分析
   * **答案：A**
   * **說明：生成字幕是生成式AI在影片生成中的應用之一。**
6. **生成式AI在程式生成中的應用包括什麼？**
   * A) 網站設計
   * B) 圖像修復
   * C) 語音助手
   * D) 影片剪輯
   * **答案：A**
   * **說明：網站設計是生成式AI在程式生成中的應用之一。**
7. **以下哪一項是生成式AI在數據分析中的應用？**
   * A) 數據分析
   * B) 圖像合成
   * C) 語音助手
   * D) 影片剪輯
   * **答案：A**
   * **說明：數據分析是生成式AI在數據分析中的應用之一。**
8. **生成式AI在聊天機器人中的應用不包括哪一項？**
   * A) 客服自動化
   * B) 個人化AI聊天
   * C) 設計虛擬聊天機器人
   * D) 圖像合成
   * **答案：D**
   * **說明：圖像合成不屬於生成式AI在聊天機器人中的應用範疇。**

**生成式AI倫理法律**

1. **生成式AI對社會的影響包括什麼？**
   * A) 提高生產力
   * B) 減少能源消耗
   * C) 增加數據存儲容量
   * D) 提高網絡速度
   * **答案：A**
   * **說明：生成式AI可以提高生產力，對社會產生積極影響。**
2. **以下哪一項是我國人工智慧倫理指南的內容？**
   * A) 確保生成式AI系統的透明性
   * B) 提高生成式AI的運算速度
   * C) 增加生成式AI的數據存儲容量
   * D) 減少生成式AI的能源消耗
   * **答案：A**
   * **說明：我國人工智慧倫理指南包括確保生成式AI系統的透明性。**
3. **生成式AI的倫理準則不包括哪一項？**
   * A) 確保系統透明性
   * B) 提高運算速度
   * C) 減輕負面影響
   * D) 確保人權不受侵犯
   * **答案：B**
   * **說明：提高運算速度不屬於生成式AI的倫理準則。**
4. **以下哪一項是生成式AI的法律法規？**
   * A) 國際人工智慧法
   * B) 提高生成速度的技術標準
   * C) 增加存儲容量的技術標準
   * D) 減少能源消耗的技術標準
   * **答案：A**
   * **說明：國際人工智慧法是生成式AI的法律法規之一。**
5. **生成式AI應用中的隱私保護措施包括什麼？**
   * A) 數據加密
   * B) 提高生成速度
   * C) 增加存儲容量
   * D) 減少能源消耗
   * **答案：A**
   * **說明：數據加密是生成式AI應用中的隱私保護措施之一。**
6. **生成式AI對個人資料的保護措施不包括哪一項？**
   * A) 數據加密
   * B) 訪問控制
   * C) 數據備份
   * D) 提高生成速度
   * **答案：D**
   * **說明：提高生成速度不屬於個人資料的保護措施。**
7. **生成式AI的風險管理措施包括哪一項？**
   * A) 風險評估
   * B) 提高生成速度
   * C) 增加存儲容量
   * D) 減少能源消耗
   * **答案：A**
   * **說明：風險評估是生成式AI的風險管理措施之一。**
8. **生成式AI的倫理準則包括哪一項？**
   * A) 確保系統透明性
   * B) 提高運算速度
   * C) 增加存儲容量
   * D) 減少能源消耗
   * **答案：A**
   * **說明：確保系統透明性是生成式AI的倫理準則之一。**
9. **生成式AI的法律法規不包括哪一項？**
   * A) 國際人工智慧法
   * B) 歐盟人工智慧法
   * C) 我國生成式AI相關法規
   * D) 提高生成速度的技術標準
   * **答案：D**
   * **說明：提高生成速度的技術標準不屬於生成式AI的法律法規。**
10. **生成式AI的隱私保護措施不包括哪一項？**
    * A) 數據加密
    * B) 訪問控制
    * C) 數據備份
    * D) 提高生成速度
    * **答案：D**
    * **說明：提高生成速度不屬於隱私保護措施。**
11. **生成式AI的風險管理不包括哪一項？**
    * A) 風險評估
    * B) 風險控制
    * C) 風險監測
    * D) 提高生成速度
    * **答案：D**
    * **說明：提高生成速度不屬於風險管理措施。**
12. **生成式AI的倫理準則包括哪一項？**
    * A) 確保系統透明性
    * B) 提高運算速度
    * C) 增加存儲容量
    * D) 減少能源消耗
    * **答案：A**
    * **說明：確保系統透明性是生成式AI的倫理準則之一。**

這些考題涵蓋了生成式AI的基礎知識、能力強化、應用技能和倫理法律四大面向，旨在檢驗考生對生成式AI的基本理解和應用能力。