

問答題：

一、AI 人工智慧是未來發展的重要議題，請問何謂人工智慧？並就人工智慧對未來學習、工作及生活方式可能產生的改變做論述。

一. 前言

一個人工智慧的子領域，代表了理論和實際所定義的創造力，何謂人工智慧？人工智慧對未來學習、工作及生活方式可能產生的改變有哪些呢？讓我們來認識吧！

二. 何謂人工智慧？

1. 慧亦稱機器智慧，指由人製造出來的機器所表現出來的智慧。
2. 通常人工智慧是指通過普通電腦程式的手段實現的人類智慧技術。
3. 一般教材中的定義是「智慧主體」，智慧主體指一個可以觀察周遭環境並作出行動以達致目標的系統。

三. 工智慧對未來學習有何改變？

1. 機器學習的主要目的是為了讓機器從使用者和輸入資料等處獲得知識，從而讓機器自動地去判斷和輸出相應的結果。
2. 這一方法可以幫助解決更多問題、減少錯誤，提高解決問題的效率。

四. 人工智慧對工作有何改變？

1. CNN 財經網數字媒體等紛紛預測一些即將被機器人取代的職業
2. 人工智慧若在許多方面超越人類智慧水平的智慧、不斷更新、自我提升。

五. 人工智慧對生活方式有何改變？

1. 人工智慧擁有機器視覺、指紋辨識、虹膜辨識、自動規劃等功能。
2. 機器感知是指能夠使用感測器所輸入的資料（如照相機、麥克風、以及其他的特殊感測器）然後推斷世界的狀態。

六. 結語

人工智慧現階段還是屬於不穩定的階段

七. 資料來源

<https://zh.wikipedia.org/wiki/>

二、請問 <https://photos.app.goo.gl/znrW53WnNetsMzBx9> 連結的圖是什麼植物？唐代那首七言絕句中有出現這種植物名？這首唐詩在描寫那個節日，其作者為誰？請簡介其生平與作品風格，請再列舉出與這節日有關的三首作品。

一. 前言

你知道唐代哪首七言絕句中有出現茱萸這種植物名嗎？這首唐詩在描寫哪個節日，其作者是誰？其生平與作品風格呢？讓我們來認識吧！

二. 唐代哪首七言絕句中有出現這種植物名？

答: [九月九日憶山東兄弟](#)

三. 這首唐詩在描寫哪個節日？

答: [重陽節](#)

四. 作者是誰？

答: [王維](#)

五. 其生平與作品風格？

- 1.王維詩書畫都非常有名，非常多才多藝，受禪宗影響很大，他創造了水墨山水畫派。
- 2.王維青年時期有積極的人生態度和政治抱負，寫成「隴西行」等一類關於邊塞、游俠的詩篇，運用歌行的體裁，描寫各方面的題材，具有岑參、高適那種雄渾的氣派。
3. 王維作品佛道和退隱思想濃厚，政治上的挫折，妻子的去世等，給他造成心靈上的創傷，佛教思想的介入，成為他晚期避世的主導思想。

六. 有關重陽節的作品

- 1.九日登巴台
- 2.竹枝
3. 九日醉吟

七. 結語

這首七言絕句清楚地描述到想家的懷念，是手很美的七言絕句

八. 資料來源

<http://www.golla.tw/a/yuce/jieri/zhongyangjie/56186.html>

<https://tw.answers.yahoo.com/question/index?qid=20070928000015KK08329>

三、胃是人和脊椎動物消化系統的一部分，是貯藏和消化食物的器官，上接食道，下接十二指腸。位置大約位於人體的左上腹，肋骨以下。胃主要將大塊食物研磨成小塊，將食物中的大分子降解成較小的分子，以便進一步吸收。請問吸收營養的器官依先後順序可分成哪三部分，試比較其差異。

一. 前言

胃是人和脊椎動物消化系統的一部分，你知道吸收營養的器官依先後順序可分成哪三部分嗎?其有何差異?讓我們來認識吧!

二. 吸收營養的器官有哪些

- 1.類的上消化道由口，咽，食道和胃組成。
- 2.吸收營養的器官有胃、小腸和大腸。
- 3.依先後順序為:1.胃 2.小腸 3.大腸

三. 比較

1.胃

消化道最膨大的部分，上端通過贛門與食管相連，下端通過幽門與十二指腸相連。胃的肌肉由縱狀肌肉和環狀肌肉組成，內襯粘膜層。肌肉的舒縮形成了胃的運動，粘膜層則具有分泌胃液的作用。

2.小腸

小腸是食物消化的主要器官。在小腸，食物受胰液、膽汁及小腸液的化學性消化。絕大部分營養成分也在小腸吸收，未被消化的食物殘渣，由小腸進入大腸。

3.大腸

小腸是食物消化的主要器官。在小腸，食物受胰液、膽汁及小腸液的化學性消化。絕大部分營養成分也在小腸吸收，未被消化的食物殘渣，由小腸進入大腸。

四. 結語

動植物必須藉由攝食食物透過消化過程吸取需要的養分，提供給動物的生理與生長發育過程提供能量。

五. 資料來源

<https://kknews.cc/zh-tw/health/6nymojq.html>