

東吳大學 113 學年度碩士班招生考試試題

第1頁，共2頁

系級	哲學系碩士班	考試時間	100 分鐘
科目	邏輯	本科總分	100 分

※一律作答於答案卷上(題上作答不予計分)；並務必標明題號，依序作答。

一、是非題 (每題 4 分，總共 40 分)

1. 一個論證的前提矛盾就一定是無效論證。
2. 一個論證的結論矛盾就一定是無效論證。
3. 一個論證的前提一致就一定是有效論證。
4. 一個論證的前提不一致就一定是無效論證。
5. 一個論證的前提都真且結論也真，必定是有效論證。
6. 一個論證的前提都假且結論也假時，必定是無效論證。
7. 一個強歸納論證的前提都真時結論一定為真。
8. 一個弱歸納論證的前提都真時結論一定為真。
9. 有效論證的結論的資訊量會高於前提的資訊量。
10. 歸納論證的結論的資訊量會高於前提的資訊量。

二、單選題 (每題 8 分，總共 40 分)

11. 以下那些是論證的要件？

- A. 論證的前提都為真
- B. 論證的結論為真
- C. 論證的前提支持結論
- D. 論證必須有效
- E. 以上皆非

12. 「如果我們可以降低關稅、或是升值本國貨幣，那我們就能減緩通貨膨脹；然而，這兩件事我們都做不到，所以我們無法減緩通膨。」請問這是？

- A. 有效論證
- B. 無效論證
- C. 健全論證 (sound argument)
- D. 可信論證 (cogent argument)
- E. 以上皆非

13. 「上帝是可設想的完美存在，任何一個可設想的完美存在都實際存在，所以上帝實際存在。」請問這是？

- A. 有效論證
- B. 歸納論證
- C. 健全論證
- D. 可信論證
- E. 以上皆非

東吳大學 113 學年度碩士班招生考試試題

第2頁，共2頁

系級	哲學系碩士班	考試時間	100 分鐘
科目	邏輯	本科總分	100 分

14. 「在一個複雜的機械表中，大量的彈簧與發條等零件緊密地組合在一起，以此運轉這個錶的指針。不難看出，這一切要能夠實現，顯然需要依賴在手錶的設計者上。相似地，在我們所生活的這個宇宙中，恆星與行星等天體也一直按照它們的軌道在運轉著。大家都知道，宇宙比起最精密的鐘錶還要複雜許多。而既然複雜的鐘錶不可能自己造成自己，必須要有一個設計者。那同理可知，比鐘錶複雜很多很多的這個宇宙，當然也需要有一個設計者。那誰會是這個複雜宇宙的設計者呢？顯然是上帝。」

請問這是？

- A. 有效論證
- B. 歸納論證
- C. 健全論證
- D. 可信論證
- E. 以上皆非

15. 「如果全知全能全善的上帝存在，那就沒有無意義的邪惡；這世界上仍舊有很多無意義的邪惡發生；所以，不存在全知全能全善的上帝。」請問這個論證是？

- A. 有效論證
- B. 歸納論證
- C. 健全論證
- D. 可信論證
- E. 以上皆非

三、證明題 (請使用自然演繹法做證明；每題 10 分，總共 20 分)

16. $P \quad \therefore Q \supset Q$

17. $(\exists x)(y) \sim Fxy \quad \therefore \sim (x) Fxa$