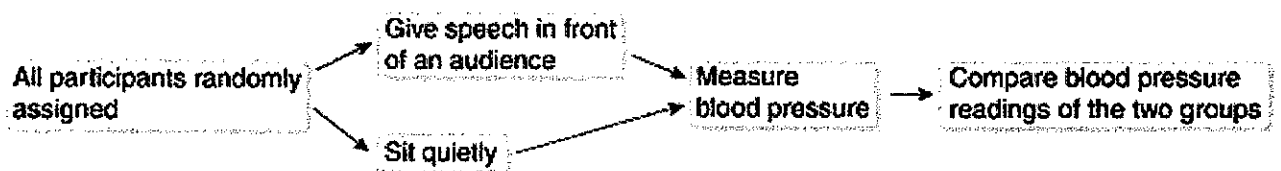


※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。 請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

選擇題：請選出最適當的答案，每題 4 分。(請自行於答案卷上畫出表格，並逐一填答)

1. 神經傳導物質(neurotransmitter)的 antagonist 藥物，服用之後其功能為何？(A)興奮該神經傳導物質(neurotransmitter)的突觸後接收器(receptor) (B)抑制該神經傳導物質的突觸後接收器 (C)增加合成該神經傳導物質的量 (D)減少合成該神經傳導物質的量
2. 下列何者不屬於腦部功能性照影技術？(A) Computed Tomography (B) Single-photon emission computed tomography (C) positron emission tomography (D) Functional magnetic resonance imaging
3. 初級視覺皮質區(primary visual cortex)在？(A)Brodmann area 44 (B)Brodmann area 17 (C)Brodmann area 7 (D)Brodmann area 19
4. 心理學實驗(研究)中，研究參與者的權益與研究成果何者較重要？(A)研究參與者的權益比研究成果重要 (B)研究成果比研究參與者的權益重要 (C)兩者同樣重要 (D)看情形，決定於研究成果的貢獻性
5. 在視覺處理歷程的兩條路徑，分別為 ventral stream 與 dorsal stream，請問關於這兩條處理歷程與功能的配對哪個正確？(A)ventral stream，又被稱為”how” stream，與物體的辨識有關 (B)ventral stream，又被稱為”how” stream，與物體的空間定位有關 (C)dorsal stream，又被稱為”how” stream，與物體的辨識有關 (D)dorsal stream，又被稱為”how” stream，與物體的空間定位有關
6. 下圖指何種研究法？ (A)個案研究法 (B)實驗法 (C)家族法 (D)相關法



7. 下列關於知情同意 (informed consent) 的敘述，何者錯誤？(A)即使同意研究進行，如有不適，仍然隨時可拒絕研究的進行 (B)臨床上有必要確定患者是否真的「知情」，再進行研究 (C)知情同意已成為必須的研究倫理要求 (D)由於認知功能缺損，重度神經認知疾患患者本人並不需要簽知情同意書

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

簡答題:(請以黑色或藍色筆書寫，並請明確列出題號；各題分數，如題後所註明)

1. 何謂 interaction effect ? (2 分)
2. 無母數統計(nonparametric statistics)中的 ANOVA 指的是 ? (2 分)
3. 組間比較平均數差異常用 t 檢定或變異數分析，請問比較多組間平均數的差異為什麼不做多個 t 檢定而要做變異數分析 ? (4 分)
4. 請說明大腦神經元細胞如何運作神經訊息的傳遞 ? (4 分)
5. 請問何為古典制約之公式 ? (10 分)
6. 請問知覺歷程中的「選擇性注意」是甚麼意思 ? (10 分)
7. 請說明信度與效度之差別。(10 分)
8. 請定義依附行為(attachment)，請說明陌生情境法(strange situation procedures)以及其分類，並說明對成長後心理健康之影響。(10 分)
9. 何謂自我認同(identity) ? 為什麼會有自我認同危機(identity crisis) ? 並說明自我認同危機對心理健康之影響。(10 分)
10. 請說明心智理論(theory of mind)與自利偏誤(self-serving bias)，並各舉實驗說明。這兩者在自我(self)與他人(other)向度上的差異是甚麼 ? (10 分)