

注意：本試卷有兩部份，Part I 有 20 題單選題，Part II 有三題填充題。請考生答題前，務必閱讀每一部分的注意事項。

Part I：單選題（每題 3 分，共 60 分）

注意事項：依照題號順序，將答案寫在答案卷第一頁選擇題作答區對應題號空格內（第 1 ~ 20 格）。每格答對得 3 分，答錯或未作答 0 分。

- 下列何者並非典型的反景氣政策（一般國家在經濟不景氣時會採用之總體政策）？
 - 降低利率。
 - 貶值。
 - 擲節政府支出。
 - 以上均是緩和景氣的政府政策。
- 以下對於關於物價指數的敘述，何者有誤？
 - CPI 通常高估物價上漲時消費者生活成本的增加。
 - 今年住宿舍一學期需 28,000 元，而參考之基期年住宿舍一學期要 30,000 元，已知今年 CPI 是 95，這代表住宿費比以前變便宜了。
 - 我國進口之泰國米價格上漲，會直接造成我們 CPI 上升，但不影響 GDP 平減指數。
 - 以上皆為正確敘述。
- 一個國家的經濟成長率一直維持每年 2% 時，它大概多久能將其產出變成二倍？
 - 25 年以內。
 - 25~49 年。
 - 50~99 年。
 - 100 年。
- 下列國際貨幣基金會所公布的統計值中，由哪一種統計最能反映出 2015 年台灣人生活水準在國際上的高低？
 - 每人年均實質 GDP 為 665,814 新台幣。
 - 每人年均名目 GDP 為 713,390 新台幣。
 - 每人年均 GDP 為 46,915 購買力平價國際元。
 - 每人年均 GDP 為 22,358 美金。
- 關於「收斂假說 (convergence hypothesis)」的敘述，下列何者不正確？
 - 一個國家在發展之初其經濟成長率會較高，但隨著資本累積其成長率會逐漸下降。
 - 假若各國的人口成長率、生產技術和期初資本量相同，就算儲蓄率不同，最終收斂的每人所得仍相同。
 - 該假說在以西方國家的資料進行實證分析時，多數可得到支持。
 - 關於該假說最為人詬病的地方在於其來源理論之缺乏個體基礎 (micro foundation)。

6. 下列關於經濟成長之敘述，何者較無理論或實證之支持？
- (A) 天然資源的貧脊或豐富與一國經濟成長表現較無關係。
 - (B) 人口成長較快對於經濟成長有使一國資本稀釋之降低成長效果與加速技術進步之提升成長效果。
 - (C) 開放程度越高的國家其長期之經濟成長也越高。
 - (D) 以上皆有理論或實證之支持。
7. 下何者最可能造成一國貨幣實質貶值？
- (A) 國際熱錢流入該國。
 - (B) 該國物價上漲。
 - (C) 該國消費者更喜歡購買進口品。
 - (D) 以上皆非。
8. 某一開放經濟在 2017 年之 GDP 為 120，家計單位消費支出 80，廠商國內實體投資 20，政府消費性支出 15，政府總稅收 10，國外資產利息收入淨額 -5，由以上資訊可知該體系在 2017 年：
- (A) 貿易收支為盈餘。
 - (B) 經常帳為盈餘。
 - (C) 資本金融帳為盈餘。
 - (D) 國際收支為盈餘。
9. 承第 8 小題，則該國
- (A) 國內產出大於國民支用。
 - (B) 國內產出等於國民支用。
 - (C) 國內產出小於國民支用。
 - (D) 以上皆有可能。
10. 承第 8 小題，則該國
- (A) 國民儲蓄大於國內資本累積。
 - (B) 國民儲蓄等於國內資本累積。
 - (C) 國民儲蓄小於國內資本累積。
 - (D) 以上皆有可能。
11. 在過去幾年中，假設貨幣的流通速度固定，實質 GDP 成長 2.2%，通貨膨脹率 2.8%，名目利率是 3.5%，由貨幣數量學說可知，過去幾年的貨幣成長率是：
- (A) 1.5%。
 - (B) 2.9%。
 - (C) 5.0%。
 - (D) 8.5%。

12. 關於勞動供給曲線的敘述，何者正確？(1)等於勞動邊際產量曲線；(2)正斜率是因為實質工資的替代效果大於所得效果；(3)勞動所得稅率提高，勞動供給增加；(4)當消費者對休閒 (L) 與商品 (C) 的偏好可以此效用函數 $U(L,C) = L^{1/2}C^{1/2}$ 表示時，勞動供給曲線為正斜率；(5)當消費者對休閒與商品的偏好改為完全互補 $U(L,C) = C/L = 2$ 時，勞動供給曲線為負斜率。
- (A) (1) (2) (4)。
(B) (2) (5)。
(C) (2) (3) (4)。
(D) (2) (4) (5)。
13. 關於古典模型的敘述，何者正確？(1) 古典二分法是說名目部門的變動不影響實質變數；(2) 古典二分法是說名目部門與實質部門互相獨立；(3) 古典模型假設充分就業的產出；(4) 貨幣中立性成立；(5) 公債融通的政府支出增加，有完全排擠效果。
- (A) (1) (4) (5)。
(B) (2) (4) (5)。
(C) (1) (3) (4) (5)。
(D) (2) (3) (4) (5)。
14. 某經濟的Phillips曲線為 $\pi_t = \pi_t^e - 2(u_t - 0.04)$ 。若第1期預期通貨膨脹率為1%，政府設定失業率目標為 $u_1 = 3\%$ ，第1期實際通貨膨脹率等於_____才能達此目標。又假設人民有適應性預期且調整係數為0.5，若第2期政府仍欲維持失業率目標為 $u_2 = 3\%$ ，則第2期的實際通貨膨脹率應為_____才能達此目標。
- (A) 2%；2%
(B) 2%；3%
(C) 3%；3%
(D) 3%；4%
15. 根據New Classical理論，央行突如其來的透過公開市場操作賣債券，對勞動市場的影響是？
- (A) 就業量、名目工資以及實質工資皆下降。
(B) 名目工資下降，就業量和實質工資不變。
(C) 就業量和名目工資下降，實質工資上升。
(D) 就業量和名目工資上升，實質工資下降。
16. 假設含有預期的總合供給曲線(EAS曲線)為 $Y = 1000 - 50(2P^e/P)^2$ ，總合需求曲線(AD曲線)為 $Y = 600 + 2M/P$ 。若預期的名目貨幣供給 M 為500，則理性預期物價等於：
- (A) $P^e = 2.5$ 。
(B) $P^e = 3$ 。
(C) $P^e = 4$ 。
(D) $P^e = 5$ 。

17. 兩期消費模型中，其他因素不變，只有第二期所得增加，將導致
- (A) 第一、二期消費皆增加，但儲蓄減少。
 - (B) 第一、二期消費以及儲蓄皆增加。
 - (C) 第一期消費減少，第二期消費增加。
 - (D) 只有第二期消費增加。
18. 兩期投資模型，令 K_1 和 K_2 分別代表第一期和第二期資本存量， MP_{K_1} 和 MP_{K_2} 分別為其邊際產量。資本折舊率為 δ ，實質淨利率為 r 。最適投資條件應滿足：
- (A) $MP_{K_1} - \delta = r$ 。
 - (B) $MP_{K_2} - \delta = r$ 。
 - (C) $MP_{K_1} = r$ 。
 - (D) $MP_{K_2} = r$ 。
19. 根據跨期模型，若發生下期正向生產衝擊，就以下相關的傳遞過程，請選出敘述完全正確的選項：
- (A) 下期資本的邊際產量增加→投資需求曲線左移→總合需求曲線左移。
 - (B) 總合供給曲線與總合需求曲線均右移→均衡產出與均衡實質利率均增加。
 - (C) 均衡實質利率增加→勞動供給增加→均衡實質工資下降。
 - (D) 均衡實質利率增加→勞動供給減少→均衡就業量減少。
20. 某人應用Tobin資產選擇理論決定其財富如何分配於貨幣與債券兩種資產。其效用取決於財富的報酬和風險： $U(R, \sigma) = 10R - 2\sigma$ ， R 為財富的預期報酬， σ 為財富的風險。此人為風險_____者；當持有債券的資本利得之變異數增加時，持有貨幣的比例會_____。
- (A) 中立；不變
 - (B) 趨避；增加
 - (C) 愛好；減少
 - (D) 趨避；減少

Part II：填充題（共 40 分）

注意事項：(1) 依照格號順序，將答案寫在答案卷第一頁選擇題作答區對應格號空格內（第 21 ~ 30 格）。

每格答對得 4 分，答錯或未作答 0 分。

(2) 答題不要求任何計算過程，只依答案格內的答案對錯給分。

(3) 計算答案若除不盡時，請將答案算到小數點第一位，以下四捨五入。

一、考慮國際貿易，假設一簡單凱因斯模型當中：

$$C = 100 + 0.8Y, \quad I = 50, \quad G = 50, \quad X = 10, \quad M = 0.05Y,$$

式中 C 為家計部門消費支出、 Y 為所得、 I 為廠商投資支出、 G 為政府消費支出、 X 為出口、 M 為進口。請問：

1. 該模型之均衡國民所得為 (21)。
2. 均衡時的誘發性消費 (induced consumption) 為 (22)。
3. 自發性支出 (autonomous expenditure) 乘數為 (23)。
4. 其他條件不變，若出口由 10 單位變為 15 單位，則均衡所得將變動多少？(24)。(須註明「增 (+)」或「減 (-)」)
5. 其他條件不變，假設政府突然宣布要多徵收家計部門 50 單位的定額稅，請問新的均衡產出將變動多少？(25)。(須註明「增 (+)」或「減 (-)」)

二、新古典生產函數為 $Y = 10K^{1/2}(AN)^{1/2}$ ，資本(K)折舊率為 1%、勞動人口(N)成長率為 3%、技術(A)進步率為 1%、儲蓄率為 20%。試回答下列問題：

1. 計算 Steady state 下的每有效勞動力資本量 (k^*) (steady state capital per effective labor) 為 (26)。
2. 計算 Golden rule 下的每有效勞動力資本量 (k_g) 為 (27)。Golden rule 下的儲蓄率等於 (28)。

三、Keynesian $AS-AD$ 模型表示如下：

IS 曲線： $Y = 100 - 60r$ ， Y 為實質產出、 r 為實質利率；

LM 曲線： $\frac{M}{P} = Y - 60r$ ，其中 M 為 240。

生產函數： $Y = 40\sqrt{N}$ ，

名目工資僵固在 W 為 40，且資方有權決定勞動雇用量。

1. 寫出 Keynesian AS (總合供給曲線) 方程式 (29)。
2. $AS-AD$ 均衡決定的均衡物價和產出 (30) (寫出 $P=?$ 和 $Y=?$)。