

102年公務人員特種考試警察人員考試、
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：員級鐵路人員考試

類 科：財經政風

科 目：經濟學概要

考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)本科目共 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆 在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 1 假設小王每天一定要吃一個蘋果，生命才可以延續，試問小王對於蘋果的需求彈性可能為何？
(A)要視蘋果的供給彈性而定 (B)需求彈性絕對值等於 1
(C)完全無彈性 (D)完全彈性
- 2 「市場預期黃金價格提高」，可能使得均衡價量如何改變？
(A)價格與數量均提高 (B)價格與數量均降低
(C)價格可能提高或下降，數量提高 (D)價格提高，數量可能提高或下降
- 3 下列何者會造成供給線向左移動？
(A)該商品的價格上漲 (B)生產該商品的要素價格上漲
(C)生產該商品的技術進步 (D)生產該商品的互補品價格上漲
- 4 用來表達消費者對某一商品需求量與所得間的關係，稱為：
(A)需求線 (B)恩格爾曲線 (C)價格消費線 (D)所得消費線
- 5 季芬財為：
(A)正常財，且其所得效果大於替代效果 (B)正常財，且其所得效果小於替代效果
(C)劣等財，且其所得效果小於替代效果 (D)劣等財，且其所得效果大於替代效果
- 6 張同學買 1 張音樂光碟和 1 張遊戲光碟，他可從這張音樂光碟得到 12 個效用，從這張遊戲光碟得到 20 個效用。若音樂光碟價格為 360 元，則遊戲光碟價格為多少元時，他不會想要改變兩種光碟的消費數量？
(A) 240 元 (B) 360 元 (C) 600 元 (D) 1,000 元
- 7 某一消費者僅消費 X 財與 Y 財， P_X 與 P_Y 分別為 X 財與 Y 財的價格， MU_X 與 MU_Y 分別為 X 財與 Y 財的邊際效用，當 $\frac{MU_X}{P_X} = \frac{MU_Y}{P_Y}$ 時，關於此消費者的敘述，下列何者正確？
(A)已達最大所得 (B)多消費 Y 財、少消費 X 財，即可增加總效用
(C)多消費 X 財、少消費 Y 財，即可增加總效用 (D)沒有意願調整其 X 財與 Y 財的消費組合
- 8 假設短期只有勞動一種生產要素可調整，有關總產量、邊際產量與平均產量，下列敘述何者正確？
(A)平均產量小於邊際產量時，平均產量為遞增階段
(B)總產量的微分即為平均產量
(C)邊際產量與平均產量相等時，總產量達到最大
(D)邊際產量乘以產量即為總產量
- 9 假設市場需求函數為 $Q=100-P$ ；供給函數為 $Q=4P$ ，則：
(A)當價格 $P=30$ 時，市場有超額需求 (B)當價格 $P=10$ 時，市場有超額供給
(C)當價格 $P=20$ 時，總剩餘達到最大 (D)當價格 $P=30$ 時，價格將上漲
- 10 假設某廠商使用不同單位資本的產出如下表所示：

資本量	0	1	2	3	4	5	6
每日總產出（個）	0	13	24	31	36	39	41

已知每單位資本的每天租用價格為 1,000 元，廠商一共租用 4 個單位資本，同時僱用 6 位勞工。若勞動工資為每人每天 800 元，請問第 6 位勞工的邊際產出是多少？

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

- 11 A 君由銀行領出 500,000 元開設一家餅乾公司，銀行年利率為 4%。在第一年的經營裡，A 君賣出 12,000 盒餅乾，每盒售價為 3 元，在這一年裡，這家餅乾公司花費 14,000 元的經營成本。則 A 君的經濟利潤為：
(A) 2,000 元 (B) 22,000 元 (C) -56,000 元 (D) -478,000 元
- 12 某獨占者的成本函數為 $TC=Q^2+10Q$ 。若面對的市場邊際收益函數為 $MR=70-Q$ 。它應該生產幾個產品，才能得到最大利潤？
(A) 15 (B) 20 (C) 26 (D) 60
- 13 某完全競爭廠商的長期成本結構關係為：在產量等於 6 時，邊際成本為最低等於 10；而在產量等於 15 時，平均成本為最低等於 30。在長期均衡時，該廠商利潤最大的產量是多少？
(A) 6 (B) 10 (C) 15 (D) 30
- 14 關於人為獨占和自然獨占之異同，下列何者正確？
(A) 從經濟效率觀點來看，二者的產量都太少
(B) 生產上都具有大規模經濟
(C) 人為獨占無法達到經濟效率，自然獨占才可能
(D) 自然獨占會有無謂的損失（deadweight loss），人為獨占不會
- 15 下列那一種勞工法令的實際效果容易被市場力量抵銷？
(A) 退休金 (B) 資遣費 (C) 基本工資 (D) 積欠工資
- 16 下列有關完全競爭廠商的敘述，何者正確？
(A) 面對水平的平均收益線 (B) 可決定利潤極大之訂價及產量
(C) 面對倒 U 型的總收益線 (D) 有 U 型的供給線
- 17 在固定的資源與技術下，當一國的失業率增加時，生產可能線會：
(A) 往內移動
(B) 往外移動
(C) 不動，但生產組合點往生產可能線內部移動
(D) 不動，但生產組合點在生產可能線上移動
- 18 小佩申請到四份工作，薪資分別是：A 公司 2 萬 5 千元，B 公司 2 萬元，C 公司 3 萬元，D 公司 2 萬 8 千元。請問小佩選擇那一份工作的機會成本最小？
(A) A 公司 (B) B 公司 (C) C 公司 (D) D 公司
- 19 下列是一國對豬肉和牛肉的生產可能線組合，從 C 組合到 B 組合，生產一公斤牛肉的機會成本為：

生產組合點	豬肉 (公斤)	牛肉 (公斤)
A	0	900
B	150	700
C	300	400
D	450	0

- (A) 150 公斤豬肉 (B) 2 公斤豬肉 (C) 3/4 公斤豬肉 (D) 1/2 公斤豬肉
- 20 下列何者不是廠商生產的機會成本？
(A) 支付勞工的薪資 (B) 機器設備的折舊 (C) 行銷的包裝費用 (D) 借款蓋廠房的利息
- 21 假設 A、B 兩國生產一單位 x 財與一單位 y 財所需的勞動投入（工時）如下：

	x 財	y 財
A 國	6	8
B 國	12	8

欲使兩國貿易利益達到最大，則下列何者正確？

- (A) A 國生產 x 財與 y 財，B 國不生產
(B) A 國專業生產 x 財，B 國專業生產 y 財
(C) A 國專業生產 y 財，B 國專業生產 x 財
(D) A 國不生產，B 國生產 x 財與 y 財

- 22 甲乙兩人共處一室，甲養一條狗，但是狗吠聲吵得乙睡不了。在沒有任何交易成本下，他們協調如何處理養狗的問題。假如甲有權養狗，則協商的結果是，甲不理會乙逕自養狗。現在若乙有耳根清淨的權利，則協商的結果應為：

(A) 甲養狗，並付賠償金給乙
(B) 甲我行我素的養狗
(C) 乙付補償金給甲，請他不要養狗
(D) 甲無法養狗，而且沒有收取任何補償金

- 23 在完全競爭市場的經濟環境下，若存在外部效益，則：

(A) 市場的均衡產量將高於社會的最適產量
(B) 市場的均衡產量將低於社會的最適產量
(C) 市場的均衡產量將等於社會的最適產量
(D) 市場均衡產量與社會最適產量間沒有必然關係

- 24 路燈為一項公共財。假設某社區中只有張三與李四兩人，下表為兩人對路燈的邊際效益與路燈的邊際生產成本資料。以社區觀點看，路燈的最適數量應為多少？

數量	張三邊際效益	李四邊際效益	邊際生產成本
1	100	40	50
2	70	30	10
3	40	20	15
4	20	10	20
5	10	0	25
6	0	0	30

(A) 2 盞 (B) 3 盞 (C) 4 盞 (D) 5 盞

- 25 若 2010 年的消費者物價指數是 120，2011 年的消費者物價指數是 127.2，則物價膨脹率為多少？

(A) 6% (B) 7.2% (C) 12% (D) 12.7%

- 26 某公司自國外進口 1,000 萬元的各種原料，經過加工後，一半的產品以 2,000 萬元內銷至國內市場，另一半產品以 3,000 萬元出口至國外。此公司為臺灣創造多少的 GDP？

(A) 1,000 萬元 (B) 2,000 萬元 (C) 3,000 萬元 (D) 4,000 萬元

- 27 在浮動匯率制度下，國際收支平衡必須：

(A) 由中央銀行在外匯市場進行外匯買賣則可達成
(B) 當政府沒有預算赤字時，才可以達成
(C) 當貨幣供給數量穩定時，才可以達成
(D) 由外匯市場自動調節達成

- 28 A 國的生產函數為 Cobb-Douglas 函數： $Y = AK^{\beta}L^{1-\beta}$ ，每年產出成長率為 5%，每年資本成長率為 3%，勞動投入成長率為 3%，則每年技術進步率為何？

(A) 0 (B) 1% (C) 2% (D) 3%

- 29 若 2010 年 GNP 平減指數為 125，名目 GNP 為 1,000 億元；2011 年 GNP 平減指數為 80，名目 GNP 為 800 億元，則實質 GNP 成長率為：

(A) 20% (B) -20% (C) 25% (D) -25%

- 30 當消費函數線位於 45 度線以下的階段時，對應某一可支配所得水準：

(A) 儲蓄小於零 (B) 儲蓄大於零 (C) 儲蓄等於零 (D) 產生負儲蓄

- 31 不考慮政府與國外部門下，根據下表資料，邊際儲蓄傾向為：

Y	C
540	540
560	555
580	570
600	585
620	600
640	615

(A) 0.2 (B) 0.25 (C) 0.5 (D) 0.75

- 32 在凱因斯模型中，若 $C=200+0.8(Y-T)$ ， $I=200$ ， $G=200$ ， $T=200$ ，則均衡所得為：
(A) 2,100 (B) 2,150 (C) 2,200 (D) 2,300
- 33 邊際消費傾向 (MPC) 為：
(A) 消費占所得的比例 (B) 可支配所得增加一單位所引起消費增加量
(C) 可支配所得增加一單位所引起消費減少量 (D) 可支配所得增加一單位所引起儲蓄增加量
- 34 在短期，財政和貨幣政策最可能是因為下列何項因素，造成失業減少但是物價上漲？
(A) 財政政策增加總供給而貨幣政策增加總需求 (B) 財政政策和貨幣政策均增加總供給
(C) 財政政策和貨幣政策均增加總需求 (D) 財政部和中央銀行意見不合
- 35 當中央銀行提高法定準備率，最可能表示中央銀行意欲：
(A) 減少貨幣供給 (B) 減少公開市場操作 (C) 限制銀行放款對象 (D) 增加銀行吸收存款
- 36 下列何種情況之下，國債金額最可能減少？
(A) 持續的政府預算赤字 (B) 持續的政府預算平衡 (C) 持續的政府預算盈餘 (D) 和政府預算無關
- 37 下列何者會造成總需求線向右移動？
(A) 政府支出減少 (B) 名目貨幣數量減少
(C) 政府為提高稅收，增加企業所得稅 (D) 消費者對經濟的信心增加
- 38 假設某國原本勞動力有 100 萬人，80 萬人就業，20 萬人失業，而失業人口中現在有 2 萬人放棄找工作，則下列何者正確？
(A) 失業率上升到 22% (B) 失業率上升到 21.4% (C) 失業率下降到 18.3% (D) 失業率不變為 20%
- 39 假設目前勞動市場尚有超額供給，根據凱因斯模型，下列何種方法可能提高實質工資率？
(A) 減稅 (B) 到海外促銷本國商品
(C) 擴大福利支出 (D) 鼓勵廠商採用先進的生產技術
- 40 下列何者變動會使總供給線移動？①物價 ②出口 ③名目工資率 ④基本工資
(A) ①② (B) ①③ (C) ②④ (D) ③④
- 41 若實際通貨膨脹率比預期通貨膨脹率為高，則財富重分配將會有利於：
(A) 固定所得者 (B) 放款者 (lender) (C) 借款者 (borrower) (D) 退休者
- 42 根據凱因斯模型，政府支出減少會導致總產出減少，但總產出減少的數量可能會小於政府支出減少的數量，這是因為：
(A) 短期總生產函數下移 (B) 投資需求線左移 (C) 利率上升 (D) 物價下跌
- 43 在存款不變下，若銀行保有超額準備減少，會使貨幣供給：
(A) 減少 (B) 增加 (C) 不變 (D) 變化不確定
- 44 上市公司藉由發行股票，向資金供給者借入資金，稱為：
(A) 直接金融 (B) 證券金融 (C) 公司金融 (D) 信用金融
- 45 若中央銀行規定的法定準備率為 8%，則貨幣乘數最大為多少？
(A) 4 (B) 6.5 (C) 8 (D) 12.5
- 46 當銀行接受一筆存款 1,000 元，法定準備率為 10%，現金流失率為 $1/9$ ，則可以引伸出多少存款？
(A) 2,000 元 (B) 3,000 元 (C) 4,000 元 (D) 4,500 元
- 47 下列何者會增加臺灣對美元的需求？
(A) 出口商品到美國 (B) 從美國進口商品 (C) 賣出美國公債 (D) 買進歐元計價公債
- 48 下列何者是購買力平價 (PPP) 成立的必要條件？
(A) 資金跨國自由移動 (B) 商品跨國自由移動 (C) 產品有差異性 (D) 固定匯率
- 49 臺灣許多人抱怨薪水太低而不願工作，試問政府提高「最低工資」會提高或降低臺灣的失業率？
(A) 提高 (B) 降低 (C) 視勞動供給彈性而定 (D) 視勞動需求彈性而定
- 50 若在封閉經濟下， $Y=C+I+G$ ，其中 $C=200+0.8Y_d$ ， $Y_d=Y-T$ ， $T=20$ ， $I=30$ ， $G=20$ ，則均衡所得為：
(A) 1,170 (B) 1,200 (C) 1,850 (D) 1,920