

# 109 年第 2 次證券投資分析人員資格測驗試題

專業科目：證券交易相關法規與實務(含投信投顧相關法規及自律規範) 請填應試號碼：\_\_\_\_\_

※注意：(A)選擇題請在「答案卡」上作答，每一試題有(A)(B)(C)(D)選項，本測驗為單一選擇題，請依題意選出一個正確或最適當的答案

(B)申論題請在「答案卷」上依序標明題號作答，不必抄題

## 一、選擇題（共 28 題，每題 2.5 分，共 70 分）

1. 證券經紀商兼營證券投資顧問事業以信託方式辦理全權委託投資業務，應申請兼營金錢之信託及有價證券之信託，且接受委託人原始信託財產應達新台幣多少萬元以上？  
(A)200 萬 (B)300 萬 (C)500 萬 (D)1,000 萬
2. 受任人為個別全權委託投資帳戶從事有價證券投資後，接獲全權委託保管機構依法出具之越權交易通知書之日起，對於越權交易買進或賣出之證券，應如何履行責任？  
(A)由受任人為相反之賣出或買進沖銷處理並結算損益  
(B)客戶撤銷買賣  
(C)由受任人指定第三人為相反賣出或買進沖銷處理並結算損益  
(D)由全權委託保管機構撤銷買賣
3. 依發行人募集與發行有價證券處理準則之規定，附認股權公司債持有人請求認股時，應填具認股請求書，向發行人或其代理機構提出；發行人或其代理機構於受理認股之請求並收足股款後，應登載於股東名簿，並於幾個營業日內發給新股或股款繳納憑證？  
(A)三個營業日 (B)五個營業日 (C)七個營業日 (D)十個營業日
4. 證券投資信託事業證券投資顧問事業經營全權委託投資業務，應依主管機關之規定，定期申報相關業務表冊送至何機關備查？  
(A)證券交易所  
(B)金融監督管理委員會  
(C)證券投資信託事業證券投資顧問事業同業公會  
(D)證券櫃檯買賣中心
5. 經營證券金融事業、證券集中保管事業或其他證券服務事業之設立條件、申請核准之程序、財務、業務與管理及其他應遵行事項之規則，由何機關定之？  
(A)金融監督管理委員會 (B)國家發展委員會  
(C)財政部 (D)經濟部
6. 證券投資信託事業運用每一證券信託基金，應於每會計年度終了後幾個月內，編具年報？並經何機構簽署後予以公告？  
(A)一個月；投信投顧公會 (B)二個月；基金保管機構  
(C)二個月；投信投顧公會 (D)四個月；基金保管機構
7. 受證券投資信託及顧問法第一百零三條第二款或第一百零四條解除職務之處分者，幾年內不得充任證券投資信託事業與證券投資顧問事業之發起人、負責人及業務人員？  
(A)二年 (B)三年 (C)五年 (D)七年
8. 依現行規定證券投資信託事業證券投資顧問事業經營全權委託投資業務，其接受單一客戶為全權委託投資之金額，除委託投資資產為投資型保險專設帳戶或勞工退休金條例年金保險專設帳簿資產者外，其最低限額為多少？  
(A)新臺幣一千萬元 (B)新臺幣五百萬元 (C)新臺幣五千萬元 (D)新臺幣七千萬元

9. 證券投資信託事業應依規定揭露有關證券投資信託基金之公開說明書、銷售之文件、證券投資信託契約及最近期財務報表等之資訊，為有效獲取資訊，下列之敘述何者不正確？  
(A)可至證券投資信託事業營業處所查閱 (B)可至基金保管機構營業處所查閱  
(C)繳交工本費向證券投資信託事業請求提供 (D)可至主管機關辦公處所查閱
10. 證券投資信託及顧問商業同業公會至少設置理事三人，監事一人，均依章程之規定，由會員大會就會員代表中選任。但理事、監事中，至少應有多少比率由有關專家擔任？  
(A)三分之一 (B)四分之一  
(C)五分之一 (D)十分之一
11. 證券投資顧問事業之負責人、部門主管、分支機構經理人、其他業務人員或受僱人，從事業務廣告及公開舉辦證券投資分析活動，下列行為何者符合法令規定？  
(A)於廣告中僅揭示對公司本身有利之事項  
(B)於傳播媒體從事投資分析之同時，有招攬客戶之廣告行為  
(C)對證券市場之行情研判、市場分析及產業趨勢，列示合理研判依據  
(D)涉有個別有價證券未來買賣價位研判預測
12. 依民國 107 年公司法新修正與配合洗錢防制政策，公司應何時定期申報董事、監察人、經理人及持有已發行股份總數 10%股東的個人資料至主管機關建置或指定之資訊平台？  
(A)每年 (B)每半年 (C)每季 (D)每月
13. 依民國 107 年公司法修正與股東提案權新制所明文的內容，下列敘述何者正確？  
(A)符合規定股東所提案，由董事會審查決定是否列為議案  
(B)符合規定股東所提案，除法定情事者外，董事會應列為議案  
(C)無修正，仍維持董事會得不列為議案與否之裁量權  
(D)相關增進公共利益或社會責任與公司營利目的與否之股東提案，不應列入議案
14. 關於約定共同行使股東表決權之規定，下列敘述何者正確？  
(A)不限於書面約定  
(B)不適用於公開發行股票之公司  
(C)不宜成立股東表決權信託方式  
(D)現行公司法明文禁止
15. 關於盈餘分派的敘述，依現行公司法的規定，下列何者最正確？  
(A)公司每會計年度終了後為之  
(B)公司得依章程規定，改每半會計年度終了後為之  
(C)公司得依章程規定，改每季終了後為之  
(D)選項(A)、(B)、(C)皆是
16. 下列何者利害關係人：I. 股東；II. 員工；III. 債權人；IV. 工會，得依規定向法院聲請公司重整？  
(A) I (B) I、II  
(C) I、II、III (D) I、II、III、IV
17. 依民國 107 年公司法修正與公司為董事投保責任險部分，下列敘述何者正確？  
(A)相關重要內容應報告股東會  
(B)相關重要內容應報告董事會  
(C)相關重要內容應報告監察人  
(D)選項(A)、(B)、(C)皆非

18. 下列關於召集董事會之敘述，何者正確？
- (A)每屆第一次董事會，由過半數當選之董事於改選後十五日內召開之
  - (B)過半數之董事得以書面記明提議事項及理由，請求董事長召集董事會
  - (C)董事會之召集，應於三日前通知各董事及監察人。但章程不同規定者，從其規定
  - (D)董事會召集之通知，經相對人同意，以電子方式為之者，得不載明事由
19. 依公司法之規定，股份有限公司之董事發現公司有受重大損害之虞時，應立即向何者報告？
- (A)董事長
  - (B)總經理
  - (C)監察人
  - (D)董事會
20. X上市公司計劃於本年度召開的股東會中進行全部董監改選。該公司為強化董事專業能力，X公司之董事長甲商請多位已經在同業其他公司擔任董事之知名人士同意出任X公司董事。為能排除競業禁止的疑慮，X公司股東會開會通知的討論事項中，除「董監改選案」，亦列上「解除董事競業禁止限制案」，該議案之內容為：「為公司利益，擬解除本公司全體董事競業禁止之限制。」關於此一作法的適法性，下列敘述何者正確？
- (A)此一議案得以臨時動議提出，X公司為求慎重，在股東會召集事由中加以列舉，當屬適法
  - (B)此一議案依法應在召集事由中列舉，而X公司之作法已符合法律要求，當屬適法
  - (C)不適法，此一議案雖已在召集事由中列舉，但召集事由中並未說明議案之主要內容
  - (D)不適法，雖然此一議案得以臨時動議提出，但解除競業禁止應就個別董事為之，而不能針對全體董事概括進行
21. 公開發行公司（下稱X公司），設有董事9席，公司為精簡人事，並達到議事效率之目的，變更章程將公司董事席次減為3席。同時，X公司的大股東Y股份有限公司於董事選舉議案中，推派其代表人甲當選為董事；又於監察人之選舉議案中，推派其代表人乙當選為監察人。則X公司變更章程是否有效？又甲、乙分別當選為董事與監察人是否合法？
- (A)變更章程有效，甲、乙當選合法
  - (B)變更章程有效，甲、乙當選違法
  - (C)變更章程無效，甲、乙當選合法
  - (D)變更章程無效，甲、乙當選違法
22. X上市公司依董事會之決議，因維護信用及股東權益之必要，將於集中交易市場買回X公司股份50萬股，並辦理銷除股份。下列敘述何者正確？
- (A)X公司買回股份，應於買回之日起一年內辦理變更登記
  - (B)X公司董事會之決議及執行情形，除非有因故未買回股份之情形外，否則應於X公司最近一次之股東會報告
  - (C)X公司買回股份，須經董事會三分之二以上董事之出席及出席董事超過二分之一同意，方為適法
  - (D)X公司買回股份之數量比例，不得超過X公司已發行股份總數3%
23. 公開發行股票之公司，依證券交易法規定編製財務報告之敘述，下列何者正確？
- (A)在公開資訊觀測站揭露即可，無須定期編送給主管機關
  - (B)編製內容，可不適用商業會計法
  - (C)應同時出具財報內容無虛偽、隱匿之聲明
  - (D)年度財務報告，目前尚無須揭露公司全體員工的平均薪資等相關資訊
24. 已依證交法公開發行股票之公司，募集無擔保公司債時，其發行總額，不得逾全部資產減去全部負債的餘額比例是多少？
- (A)1/2
  - (B)1/3
  - (C)1/4
  - (D)1/5

25. 證券交易法對於公開說明書之規範，下列敘述何者正確？
- (A) 證券承銷商對於公開說明書之不實記載，應負無過失責任，並與發行人負連帶賠償責任
  - (B) 證券承銷商未交付公開說明書予認股人時，對於善意認股人因而所受之損害，應負賠償責任
  - (C) 公開說明書之記載，無論其內容為何，只要有誤植，發行人即須對善意相對人因此所受之損害，負賠償責任
  - (D) 公開說明書之不實記載，僅得向發行人及證券承銷商追究賠償責任
26. 關於證券交易法對於公開發行公司財務報告之相關規範，下列何者正確？ I. 公開發行公司須於每會計年度終了後六個月內，公告並申報會計師查核簽證、董事會通過及監察人承認之年度財務報告； II. 公開發行公司須於每會計年度第一季、第二季及第三季終了後三十日內，公告並申報經會計師核閱及提報董事會之財務報告； III. 上市公司依法須公告、申報之財務報告事項，尚須將抄本送證券交易所； IV. 公開發行公司在重整期間，仍須依法揭露財務報告
- (A) I、III
  - (B) II、IV
  - (C) III、IV
  - (D) I、II、III
27. 發行有價證券之上市公司，若發生重大公害或食品藥物安全事件而有影響證券交易市場秩序或損害公益之虞時，主管機關得依法的權限為何？
- (A) 強制買賣該有價證券
  - (B) 停止買賣該有價證券
  - (C) 終止買賣該有價證券
  - (D) 選項(A)、(B)、(C)皆非
28. 公司發行新股時，除經目的事業中央主管機關專案核定者外，應保留發行新股總數多少比例之股份由公司員工承購？
- (A) 5~10%
  - (B) 10~15%
  - (C) 15~20%
  - (D) 20~25%

## 二、申論題（共 3 題，每題 10 分，共 30 分）

1. 請申述證交法第 20 條之 1 所明訂發行人、負責人及職員，相關不實財務報告民事賠償責任的舉證免責事由。（10 分）
2. 依證券交易法的規定，我國證券業務的種類與內涵為何？（10 分）
3. 請敘述民國 107 年公司法修正後，有召集股東會權限之人及狀況。（10 分）

# 109 年第 2 次證券投資分析人員資格測驗試題

專業科目：投資學

請填應試號碼：\_\_\_\_\_

※注意：(A)選擇題請在「答案卡」上作答，每一試題有(A)(B)(C)(D)選項，本測驗為單一選擇題，請依題意選出一個正確或最適當的答案

(B)申論題或計算題請在「答案卷」上依序標明題號作答，不必抄題

## 一、選擇題（共 35 題，每題 2 分，共 70 分）

- 附認股權證公司債之債權人於執行認股權利時，則公司淨值總額會：  
(A)減少 (B)增加 (C)不變 (D)增減不一定
- 上市公司買回自己之股份，則公司：I.發行股數減少；II.每股盈餘會被稀釋；III.流通在外股數減少  
(A)僅 I 對 (B)僅 I、III 對 (C)僅 II、III 對 (D)僅 III 對
- 一個到期償還面額為\$100 的兩年期債券，每半年付息一次，其債息分別依序為\$1、\$2、\$3、\$4，若目前同類型債券之市場殖利率 (yield) 為 2%，試計算該債券之價格約為：  
(A)\$100.00 (B)\$101.81  
(C)\$105.80 (D)\$107.85
- 假設某一股價指數現貨價值為 200 元，且其股利支付率為 2%，而一年期利率為 8%，則該股價指數 6 個月之期貨價值應為：(一般複利下)  
(A)216 元 (B)206 元 (C)204 元 (D)212 元
- 在市場利率下降的情況下，若只考慮債券的存續期間，則將會：  
(A)高估債券價格漲幅 (B)高估債券價格跌幅  
(C)低估債券價格漲幅 (D)低估債券價格跌幅
- 甲個股型認購權證今日收盤市價為 40 元，其標的股票收盤市價為 100 元，若股票每日漲跌幅限制為 7%，請問甲認購權證明日之最大漲跌金額為：  
(A)7 元 (B)3.5 元  
(C)2.8 元 (D)1.4 元
- 在何種情況下，策略性資產配置可能有所調整？I.總財富出現重大變化；II.年歲增長；III.結婚生育  
(A) I、II (B) II、III  
(C) I、III (D) I、II、III
- 對某一投資組合而言，其期望報酬率為 9%，標準差為 16%，beta 係數為 0.8；而市場期望報酬率 12%，標準差為 20%，無風險利率為 3%，則投資組合之 alpha 為：  
(A)+0.6% (B)-0.6%  
(C)-1.2% (D)+1.2%
- 如果股票市場具有半強式效率，則下列何者最正確？  
(A)投資人無法獲得利潤  
(B)根本不需要打聽內線消息  
(C)市場會出現元月效應  
(D)技術分析無效
- 美亞買進一看多保本型債券，為期 180 天，期初本金為\$980,000，連動標的物為加權股價指數，保本率為 90%，參與率為 120%，履約價格為 8,000 點，倘若到期日加權股價指數為 8,500 點，試問年報酬率約為何？  
(A)5% (B)10% (C)-5% (D)-10%



22. 有四種投資組合的報酬與風險如下，甲組合： $(8\%, 7\%)$ 、乙組合： $(9\%, 7\%)$ 、丙組合： $(10\%, 8\%)$ 、丁組合： $(11\%, 8\%)$ 。其中括弧內第一項為期望報酬率，第二項為標準差。哪些資產組合可確定不是落在效率前緣上？
- (A) 僅甲組合 (B) 甲與乙組合  
(C) 甲與丙組合 (D) 甲、乙、丙組合
23. 昨日 DIF=25，昨日 MACD=35，今日 DIF=30，下列何者敘述為真？
- (A) MACD 上升 (B) 今日柱線為正  
(C) 買點浮現 (D) 12 日 EMA 大於 26 日 EMA
24. 當股價突破五日均線時，要成為好的買點不應該出現下列哪項特徵？
- (A) 股價呈現實體長紅 K 線 (B) 五日均線往上揚  
(C) 成交量放大 (D) 股價 K 線有長上影線
25. 移動平均線的特性，下列何者有誤？
- (A) 趨勢特性 (B) 助漲助跌特性  
(C) 穩定特性 (D) 領先特性
26. 兩個具有高度相關的資產，透過其價格走勢的收斂或發散進行獲利之交易，稱為：
- (A) 價差交易 (B) 套利交易  
(C) 避險交易 (D) 投機交易
27. 2020 年 3 月 23 日正式實施的逐筆交易制度，下列描述何者有誤？
- (A) 委託單隨到隨撮合 (B) 撮合順序以下單時間優先為主  
(C) 以滿足最大成交量來決定單一價格 (D) 可以採取市價委託單
28. ETN 和 ETF 的比較，下列何者有誤？
- (A) 兩者都追蹤標的指數為主  
(B) ETN 理論上沒有追蹤誤差，而 ETF 會有追蹤誤差  
(C) ETN 是由券商發行，ETF 是由投信發行  
(D) ETN 可以用實物或現金申購贖回，而 ETF 只能用現金申購贖回
29. 下列何種債券有可能出現到期期間越長，而存續期間反而縮短情況？
- (A) 平價債券 (B) 深度溢價債券  
(C) 深度折價債券 (D) 選項(A)、(B)、(C)皆非
30. 若證券甲與乙報酬彼此獨立，甲報酬變異數為 0.09，乙報酬率變異數為 0.25，則下列何者構成「最小風險投資組合」？
- (A) 投資在甲與乙各 50% (B) 37.5%投資甲、62.5%投資乙  
(C) 62.5%投資甲、37.5%投資乙 (D) 73.5%投資甲、26.5%投資乙
31. 根據某項策略投資的權益曲線如下順序：100、110、120、100、95、98、90、96、110、130、120。請問該策略的最大策略虧損 (Maximum Draw Down) 為多少？
- (A) 25 (B) 30 (C) 35 (D) 40
32. 甲資產組合和市場投資組合報酬率呈現負相關，則均衡時甲資產組合的期望報酬率應該：
- (A) 小於無風險利率 (B) 大於無風險利率  
(C) 大於市場組合報酬率 (D) 選項(A)、(B)、(C)皆可能
33. 下列何者策略並非追逐 alpha 收益？
- (A) 買進強勢股、同時賣出弱勢股 (B) 利用價格偏離採取套利策略  
(C) 投資於發生重大事件的個股公司 (D) 選擇成長型股票來投資
34. 下列總體指標中，I. 長期利率低於短期利率；II. BB 級債券和 AAA 級債券風險利差擴大；III. M1B 成長率大於 M2 成長率。何者情況反映了景氣可能衰退的現象？
- (A) 僅 II 和 III (B) 僅 I 和 II  
(C) 僅 I 和 III (D) I、II 和 III 都是





# 109 年第 2 次證券投資分析人員資格測驗試題

專業科目：會計及財務分析

請填應試號碼：\_\_\_\_\_

※注意：(A)選擇題請在「答案卡」上作答，每一試題有(A)(B)(C)(D)選項，本測驗為單一選擇題，請依題意選出一個正確或最適當的答案

(B)申論題或計算題請在「答案卷」上依序標明題號作答，不必抄題

## 一、選擇題（共 35 題，每題 2 分，共 70 分）

- 若公司向銀行借錢而所支付的利息，可列示在現金流量表的哪個部分？ I.營業活動；II.投資活動；III.籌資活動  
(A) I、II (B) II、III  
(C) I、III (D) 選項(A)、(B)、(C)皆非
- 關於或有事項發生的可能性中的「很有可能」是指：  
(A)發生機率接近於一 (B)發生的機率超過九成  
(C)發生的可能性大於不發生的可能性 (D)發生的機率超過兩成
- 提高員工分紅配股與提高股票股利：  
(A)都不會使保留盈餘減少 (B)都不會使本期淨利減少  
(C)都不會使本益比減少 (D)都不會使資產負債表上的權益金額減少
- 編製現金流量表牽涉到：  
(A)計算現金餘額的淨增加或淨減少流量 (B)計算投資活動所產生或所運用的現金流量  
(C)計算籌資活動所產生或所運用的現金流量 (D)選項(A)、(B)、(C)皆是
- 借款\$100,000，年利率 5%，銀行要求回存 20%，且存款利率為 2%，則該筆借款的有效利率為何？  
(A)4.60% (B)5% (C)5.40% (D)5.75%
- 就相同盈餘的公司而言：  
(A)風險較高的公司，股東要求高的必要報酬率，所以就有較高的本益比  
(B)風險較高的公司，股東要求低的必要報酬率，所以就有較高的本益比  
(C)風險較高的公司，股東要求高的必要報酬率，所以就有較低的本益比  
(D)風險較高的公司，股東要求低的必要報酬率，所以就有較低的本益比
- 丙公司本年 1 月 1 日流通在外的普通股為 20,000 股，5 月 1 日發放 20%股票股利，7 月 1 日現金增資 6,000 股，11 月 1 日做股票分割，1 股分割成 2 股。已知本年度稅後淨利為\$162,000，則丙公司每股盈餘為：  
(A)\$4.05 (B)\$5.28 (C)\$3.00 (D)\$6.00
- 星辰公司以\$580,000 購入安佳公司之全部淨資產，已知安佳公司淨資產之公允價值為\$880,000，長期投資以外之各項非流動資產公允價值之和為\$160,000，則下列敘述何者為真？  
(A)此合併產生商譽\$300,000 (B)此合併產生遞延貸項\$140,000，需逐期攤銷  
(C)此合併產生非常利益\$140,000 (D)此合併產生廉價購買利益\$300,000

9. 下列與應收帳款的說明，何者不正確？
- (A)理論上應收款項應以現值入帳、並攤銷折價或溢價，但因銷貨而發生的帳款(即應收帳款)，在一年內收現者，不在此限
  - (B)分期收款銷貨其收款期間通常長於一年，此時則應按現值列為銷貨收入，現值與應收分期帳款的差額作為未實現利息收入
  - (C)在綜合損益表對呆帳認列係以直接沖銷法加以報導
  - (D)呆帳多估或少估的調整，係屬於「估計的變動」
10. 某公司購買一批成本\$150,000起運點交貨之商品，運費\$300，並於折扣期限內付款以取得2%之現金折扣，則該批商品成本為：
- (A)\$147,000                      (B)\$147,294                      (C)\$147,300                      (D)\$150,000
11. 綠灣公司的總槓桿程度為2.0，若銷售量變動10%，則：
- (A)每股盈餘變動10%
  - (B)營業成本變動20%
  - (C)息前稅前淨利變動10%
  - (D)每股盈餘變動20%
12. 下列選項中，何者對本期損益之影響與其他選項不同？
- (A)一批進貨未入帳，但期末存貨包含該批存貨
  - (B)期末盤點存貨中包含承銷商寄銷之貨品
  - (C)下年度之進貨，於本年度收到發票，會計部門於本年度據以入帳，惟未包括在期末存貨中
  - (D)本年度期初之進貨，由於去年度收到發票，會計部門已經入帳，但未計入去年度期末存貨
13. 依據『關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則』，當下列何種情況發生時應編製「關係企業合併營業報告書」以及「關係企業合併財務報表」？(但有相關事證明無控制與從屬關係者，不在此限。)
- (A)對他公司資金融通金額達他公司總資產之三分之一以上者
  - (B)對他公司資金融通金額達本公司總資產之三分之一以上者
  - (C)對他公司資金融通金額達他公司總資產之四分之一以上者
  - (D)對他公司資金融通金額達本公司總資產之四分之一以上者
14. 假設甲公司採定期盤存制，期初存貨金額為\$0，當期進貨分別為：6月1日500單位，每單位成本\$10；及9月30日500單位，每單位成本\$9。並分別於6月30日出售200單位及11月21日出售500單位之存貨，若甲公司期末帳上之存貨金額為\$2,700，則甲公司採用之存貨計價方法為何？
- (A)先進先出法                      (B)後進先出法                      (C)移動平均法                      (D)加權平均法
15. 某公司在其香皂禮盒中附送一張贈券，只要集滿十張贈券即可換取贈品。2019年該公司以每盒\$200的價格賣出90,000盒香皂禮盒，估計會兌換贈品的贈券大約為七成。該公司於2019年度間以每個\$100的價格購入8,000個贈品，且當年度共計有22,000張贈券向該公司兌換贈品。請問該公司2019年度有關出售香皂禮盒及贈品活動應認列的贈品費用為何？
- (A)\$240,000                      (B)\$390,000                      (C)\$630,000                      (D)\$800,000
16. 承上題，2019年底贈品存貨餘額為何？
- (A)\$240,000                      (B)\$580,000                      (C)\$630,000                      (D)\$800,000

17. 某公司某一現金產生單位中含甲、乙及丙（均無商譽，且暫不考慮共用資產之分攤）三台機器設備，於2019年12月31日有跡象顯示可能發生減損，因此該公司對該現金產生單位進行減損測試。前述現金產生單位中之三台機器設備於2019年底之帳面價值分別為\$100,000、\$200,000及\$150,000。由於除機器設備甲之淨公允價值為\$90,000外，無法就乙、丙機器設備取得使用價值或淨公允價值，因此可回收金額係就該現金產生單位予以決定。前述現金產生單位之可回收金額經估計為\$391,500。請問甲機器設備於2019年12月31日已發生的減損損失金額為：
- (A)無減損損失                      (B)\$10,000                      (C)\$20,786                      (D)\$27,714
18. 甲公司商品標價\$20,000，出售時給顧客20%商業折扣，付款條件為「2/10，1/30」，若甲公司在折扣期間內收回貨款，則甲公司收回帳款時應：
- (A)借記應收帳款\$20,000                      (B)借記應收帳款\$16,000  
(C)借記現金\$16,000                      (D)借記現金\$15,680
19. 甲公司於2020年度出售一部機器，且提供一年內免費更換重要零件的保固服務，更換零件成本每個\$1,000。根據以往經驗，一年內發生1個零件故障的機率為25%，發生2個零件故障的機率為60%，發生3個零件故障的機率為15%。則該企業應認列準備金額為：
- (A)\$1,900                      (B)\$2,000                      (C)\$3,000                      (D)\$5,000
20. 北門公司2019年底有普通股股本\$1,500,000，以及8%非累積、部分參加至10%的特別股股本\$500,000。若當年度該公司的可分配股利為\$265,000，則當年度特別股股利為何？
- (A)\$40,000                      (B)\$50,000                      (C)\$66,250                      (D)\$75,000
21. 乙公司2019年1月1日發行\$272,325，5%，3年到期抵押票據，每年年底付一次現金\$100,000，共支付三年，請問第二年利息費用為：
- (A)\$5,000                      (B)\$9,225  
(C)\$9,297                      (D)選項(A)、(B)、(C)皆非
22. 大新公司2018年1月1日以\$2,391,763售出面額\$2,500,000，五年期，利率4%公司債，發行時市場利率為5%，利息於每年1月1日支付利息一次。公司債折（溢）價採有效利率法攤銷，設該債券於2019年1月1日支付利息後，按面額98償還流通在外債券一半，試問2019年1月1日贖回債券損益為：
- (A)贖回債券損失\$63,649                      (B)贖回債券利益\$25,000  
(C)贖回債券損失\$19,324                      (D)贖回債券利益\$19,324
23. X5年初大同公司為整修機器設備支出\$60,000，此筆支出估計可延長2年耐用年限（無殘值）。該機器設備為大同公司於X1年1月1日所取得，取得成本為\$700,000，估計耐用年數10年，無殘值，採直線法提列折舊。請問X6年度該機器設備之折舊費用為何？
- (A)\$40,000                      (B)\$60,000  
(C)\$63,000                      (D)\$77,500
24. 下列何項非金融工具之市場風險？
- (A)流動性風險  
(B)匯率風險  
(C)價格風險  
(D)利率變動之公允價值風險

25. 甲公司所持有以外幣計價之存貨，以現時匯率及歷史匯率轉換為功能性貨幣後之金額如下表：

	<u>現時匯率</u>	<u>歷史匯率</u>
存貨（成本）	\$78,000	\$81,250
存貨（淨變現價值）	\$75,000	\$71,500

請問甲公司當年底資產負債表中存貨之餘額應為多少？

- (A)\$81,250                      (B)\$78,000                      (C)\$75,000                      (D)\$71,500
26. 東方公司採用帳齡分析法提列壞帳，X9年12月31日應收帳款淨額為\$230,000，其餘資料如下：

X9年1月1日備抵壞帳餘額	\$51,000
X9年實際發生壞帳	\$16,000
X9年壞帳沖銷後再收回	\$4,000
X9年12月31日應收帳款餘額	\$300,000

請問X9年度之壞帳費用為何？

- (A)\$31,000                      (B)\$35,000                      (C)\$19,000                      (D)\$15,000
27. 南方公司會計主管發現下列錯誤：
- I. 成本\$16,500之進貨漏列，但已包括在期末存貨中
  - II. 成本\$4,500之進貨，條件為FOB起運點交貨，由於尚未送達，而未包含於期末存貨中，但業已收到發票據以入帳
  - III. 一批進貨\$21,000應入帳但未入帳，且未包括在期末存貨中
  - IV. 寄銷在外之存貨\$4,080未包括在期末存貨中

上述錯誤對本年度損益之淨影響為何？

- (A)低估\$16,920                      (B)高估\$16,080                      (C)低估\$13,080                      (D)高估\$7,920
28. 某公司之資產報酬率較同業低，但淨利率較同業高。請問該公司可以採用下列何種方式提高資產報酬率？
- (A)增加資產投資                      (B)降低存貨週轉率  
(C)減少資產投資                      (D)減少銷貨

29. 存貨週轉率愈高，則：

(A)流動比率愈高                      (B)缺貨的風險愈低  
(C)有過時存貨的機會愈小                      (D)毛利率愈高

30. 甲公司10月份營收為\$200,000，預計11月份的營收可成長30%。甲公司的銷貨全為賒銷，30%的銷貨係於當月收現，次月再收取剩餘的70%。10月與11月份的進貨分別為\$100,000與\$150,000，當月進貨金額的25%於當月付現，其餘75%於下月付現。已知11月1日的現金餘額為\$9,000，請問11月底的現金餘額為：

(A)\$87,000                      (B)\$114,500                      (C)\$140,000                      (D)\$149,000

31. 有關公司宣告並發放股票股利和股票分割之敘述，以下何者正確？

(A)兩者之資產、負債及權益總額均不變  
(B)兩者之股本總額均不變  
(C)兩者之保留盈餘總額均減少  
(D)兩者都只需要做備忘分錄，不用作正式會計分錄

32. 員工休假福利為：
- (A)或有負債 (B)需入帳的負債  
(C)當員工休假時入帳為費用 (D)當員工退休時入帳為費用
33. 分母採用普通股加權平均流通在外股數者之比率為：
- (A)本益比 (B)普通股權益報酬率  
(C)每股盈餘 (D)股利發放率
34. 如果某家公司的邊際貢獻率為 20%，當銷貨增加\$200，則營業淨利會提高：
- (A)\$20 (B)\$40 (C)\$60 (D)\$80
35. 下列敘述中，正確者為：
- 甲：年數合計法乃平均法的一種  
乙：累計折舊之金額與其資產之成本相等時，該資產已無價值，應予以報廢  
丙：土地改良物與土地一樣不須按期提列折舊  
丁：新購買之機器，因搬運不慎損壞而發生之修理費，應列為機器成本
- (A)甲、乙、丙、丁 (B)甲、乙  
(C)甲 (D)選項(A)、(B)、(C)皆非

## 二、申論題或計算題（共 3 題，共 30 分）

1. 甲公司 2 月 28 日編製錯誤的銀行調節表如下：

銀行對帳單餘額	\$3,900
加：存款不足支票	650
銀行服務費	50
調整後銀行帳現金餘額	<u>\$4,600</u>
公司帳現金餘額	\$4,000
減：在途存款	(400)
加：未兌現支票	1,000
調整後公司帳現金餘額	<u>\$4,600</u>

試作：

- (1) 編製正確的銀行調節表（4 分）  
(2) 根據銀行調節表做必要的調整分錄（4 分）
2. 台北公司於 X1 年 1 月 1 日以 102 價格發行面額\$500,000、利率 8%、十年期應付公司債，每年 6 月 30 日及 12 月 31 日各付息一次，並採有效利率法攤銷利息。假設發行日市場利率為 7%。  
試答：
- (1) 台北公司於發行日當天收到多少現金？（2 分）  
(2) 每次付息金額為何？（2 分）  
(3) 第一次付息日所攤銷的溢價金額為何？（2 分）  
(4) 第一次付息日所入帳的利息費用金額為何？（2 分）  
(5) 第一次付息後，當日應付公司債之帳面價值為何？（2 分）

3. 以下是某公司三台機器設備的相關資訊，請填入下述 (A~F) 的數值。(每格 2 分)

項目	機器甲	機器乙	機器丙
購買日	X2 年 7 月 1 日	X4 年 7 月 1 日	(E) 年 7 月 1 日
成本	(A)	88,000	219,000
估計殘值	21,000	28,500	69,000
耐用年限	5 年	8 年	5 年
折舊方法	直線法	倍數餘額遞減法	年數合計法
X4 年底之累積折舊餘額	29,000	(C)	70,000
X5 年之折舊費用	(B)	(D)	(F)

# 109 年第 2 次證券投資分析人員資格測驗試題

專業科目：總體經濟及金融市場

請填應試號碼：\_\_\_\_\_

※注意：(A)選擇題請在「答案卡」上作答，每一試題有(A)(B)(C)(D)選項，本測驗為單一選擇題，請依題意選出一個正確或最適當的答案

(B)申論題或計算題請在「答案卷」上依序標明題號作答，不必抄題

## 一、選擇題（共 35 題，每題 2 分，共 70 分）

- 當到期收益率高於債券的票面利率，此債券將會：  
(A)以高於面額賣出 (B)以低於面額賣出  
(C)市場利率會開始下降 (D)票面利率會上升
- 面額\$1,000，三年後到期的債券，票面利率為 7%，若收益率由 7%變為 6%時，對價格會如何變動？  
(A)價格不變 (B)價格增加\$26.73 (C)價格增加\$25.38 (D)價格下降\$25.38
- 一張每年支付 20 元利息的永久債券 (Consol)，當利率為 5%時，其市場價格為\_\_\_\_\_。  
(A)100 元 (B)200 元 (C)400 元 (D)800 元
- 若投資人不持有債券至到期日，則其投資的報酬率與到期收益率兩者的關係為：  
(A)報酬率高於到期收益率 (B)報酬率低於到期收益率  
(C)報酬率等於到期收益率 (D)兩者沒有明確的關係
- 若央行採取釘住利率的貨幣政策，當政府支出\_\_\_\_\_時，央行會增加貨幣供給以避免利率\_\_\_\_\_。  
(A)減少；上升 (B)減少；下降 (C)增加；下降 (D)增加；上升
- 以下何種收益率曲線理論，預期債券投資人只投資某一到期日，而無視於其他到期日的機會？  
(A)存續期間偏好理論 (B)市場區隔理論  
(C)流動性偏好理論 (D)習性偏好理論
- 如果邊際消費傾向是 0.8，當政府同時增加支出與定額稅新臺幣 100 百萬元時，則可預期政府政策會導致何種結果？  
(A)總消費減少新臺幣 100 百萬元 (B)均衡所得增加新臺幣 100 百萬元  
(C)均衡所得不受影響 (D)選項(A)、(B)、(C)皆非
- 下列債券何者到期日貼水 (Term Premium) 最大？  
(A)三十年期債券 (B)五年期債券 (C)十年期債券 (D)一年期債券
- 大部分實證結果顯示：貨幣流通速度傾向與景氣循環\_\_\_\_\_，也就是當經濟活動緊縮時，貨幣流通速度會\_\_\_\_\_。  
(A)同向變動；減少 (B)反向變動；減少 (C)反向變動；增加 (D)同向變動；增加
- 零息債券的存續期間：  
(A)少於到期日 (B)大於到期日 (C)等於到期日 (D)大於贖回日
- 下列哪一個物價指數是央行用來監測物價以做貨幣供給變動之依據？  
(A)消費者物價指數 (B)躉售物價指數  
(C)國內生產毛額平減指數 (D)核心物價指數
- 下列敘述何者為真？  
(A)預期通貨膨脹率上升時，債券價格會上升 (B)政府財政赤字增加時，債券價格會上升  
(C)儲蓄率上升時，債券價格會上升 (D)選項(A)、(B)、(C)皆是

13. 提高法定準備率 (Required Reserve Ratio) 會有何種影響？  
(A)準備貨幣 (Reserve Money) 減少，進而減少貨幣供給  
(B)準備貨幣 (Reserve Money) 上升，進而增加貨幣供給  
(C)貨幣乘數 (Money Multiplier) 下降，進而減少貨幣供給  
(D)貨幣乘數 (Money Multiplier) 上升，進而增加貨幣供給
14. 根據單一價格法則，假設哥倫比亞咖啡一磅為 100 披索 (PHP)，巴西咖啡一磅為 4 巴西幣 (BRL)，則披索兌巴西幣的匯率為\_\_\_\_\_。  
(A)40PHP/BRL (B)100PHP/BRL (C)25PHP/BRL (D)0.4PHP/BRL
15. 假如收益曲線的斜率是平坦的，根據流動性貼水理論指出市場被預期：  
(A)短期利率在未來維持固定 (B)短期利率在未來先維持固定，然後一直下降  
(C)短期利率在未來緩慢且持續下降 (D)短期利率在未來緩慢且持續上升
16. 假定在未來 5 年中，1 年期的債券利率分別為 4%、5%、6%、7%、8%，而投資人持有 1 年期到 5 年期的期限貼水分別為 0.1%、0.2%、0.4%、0.7%、1%。依據習性偏好理論 (Preferred Habitat Theory)，4 年期利率應為：  
(A)6.2% (B)4.9% (C)5.4% (D)7%
17. 假設你有一筆閒錢，打算作 4 年的投資。你可以買 1 年期 4% 的債券、2 年期 5% 的債券、3 年期 6% 的債券與 4 年期 7% 的債券。你又預期 1 年後 1 年期債券利率為 6.5%、2 年後為 8%、3 年後為 9%，則下列的投資方案中何者獲利最多？  
(A)買一張 4 年期債券  
(B)買一張 3 年期債券，3 年後再買一張 1 年期債券  
(C)買一張 2 年期債券，2 年後再買一張 1 年期債券，3 年後再買一張 1 年期債券  
(D)每 1 年都買一張 1 年期債券
18. 美國的通貨膨脹率為 3%，日本為 1%，臺灣則為 4%，又美元/臺幣的實質匯率上升 2%，而日幣/臺幣的實質匯率下降 3%。那麼，臺幣相對於美元和臺幣相對於日幣的名目匯率變動了多少個百分比？  
(A)-1%和-6% (B)-6%和-1% (C)1%和-6% (D)6%和-1%
19. 假若臺幣相對於日幣及韓圓升值，而相對於英鎊貶值，則日幣/臺幣、臺幣/韓圓、英鎊/臺幣的匯率是：  
(A)上升、上升、上升 (B)下降、上升、上升  
(C)上升、下降、上升 (D)上升、下降、下降
20. 在其他情況不變下，下列哪一項因素變動，會使本國貨幣升值？  
(A)本國相對物價水準上漲 (B)本國進口關稅下降  
(C)對外國貨偏好提高 (D)本國的相對生產力提高
21. 當國際收支出現大幅順差時，央行如何採取「沖銷式外匯干預」？  
(A)買進外匯、賣出債券 (B)買進外匯、買進債券  
(C)賣出外匯、賣出債券 (D)賣出外匯、買進債券
22. 全球肺炎大流行衝擊全球經濟前景，各國紛紛實施寬鬆財政政策來刺激經濟成長，若貨幣需求對利率的敏感性越小時，寬鬆財政政策的實施效果則：  
(A)越大 (B)越小 (C)不變 (D)不一定
23. 下列有關貨幣需求的敘述，何者是錯誤的？  
(A)考慮貨幣需求在長時間的變動時，所得扮演較重要的角色  
(B)考慮貨幣需求在短時間的變動時，利率扮演較重要的角色  
(C)若貨幣需求曲線很陡，表示利率變動對貨幣需求的影響很小  
(D)當貨幣需求曲線為水平線時，表示所得對貨幣需求的重要性，相較於利率來得大





33. 商品價格下跌將使本國商品的競爭力上升，使本國的出口增加、進口減少，亦即出口淨額增加，這種效果稱為：
- (A)跨期替代效果 (B)國際替代效果  
(C)實質財富效果 (D)所得效果
34. 總合需求曲線 AD，顯示物價水準與總支出呈反向變動關係，假設物價水準改變會影響貨幣市場也會影響商品市場，下列何者並非物價水準下降所造成的影響而使總支出上升？
- (A)消費的跨期替代效果 (B)國際替代效果  
(C)實質財富效果 (D)乘數效果
35. 物價水準變動對實質財富的影響之效果，稱為：
- (A)凱因斯效果 (Keynes Effect)  
(B)實質餘額效果 (Real Balance Effect)  
(C)皮古效果 (Pigou Effect)  
(D)流動性效果 (Liquidity Effect)

## 二、申論題或計算題（共 3 題，每題 10 分，共 30 分）

1. 假設某國 2018 年國民所得帳資料如下：(單位：新臺幣 10 億元)

企業間接稅	90	個人消費支出	750
股東紅利	165	淨利息所得	15
折舊	50	政府移轉性支付	80
薪資	675	個人綜合所得稅	105
公司未分配盈餘	60	租金所得	45
公司所得稅	70	企業轉移支出	40

試計算：

- (1) NI (3 分)  
(2) NNP (3 分)  
(3) GNP (2 分)  
(4) PI (2 分)
2. 假設 A 國之總體資料如下所示：
- $$C = 50 + 0.75Y_d$$
- $$I = 200 + 0.15Y$$
- $$G = 60$$
- $$T = 80 + 0.2Y$$
- $$X = 100$$
- $$M = 50 + 0.1Y$$
- 其中 C、I、G、T、X、M、Y 分別表示消費、投資、政府支出、政府稅收、出口、進口、所得。
- 試求：
- (1) 均衡國民所得。(3 分)  
(2) 若自發性投資增加 1 元，則均衡國民所得會增(減)多少元？(3 分)  
(3) 均衡的政府赤字(或盈餘)。(2 分)  
(4) 當充分就業的所得為 1,200 時，A 國之膨脹(或緊縮)缺口為若干？(2 分)  
(請四捨五入至小數第二位)

3. 在目前新型冠狀病毒肆虐下，各國紛紛採行寬鬆的貨幣政策，在凱因斯學派假設下，請用相關圖形分析其對以下的影響為何？

(1)所得  $Y$  (2分)

(2)物價  $P$  (2分)

(3)名目工資  $W$  (2分)

(4)就業  $N$  (2分)

(5)利率  $r$  (2分)

(請用 AD-AS 圖、IS-LM 圖及勞動市場供需圖分析)