經濟部所屬事業機構100年新進職員甄試試題答案

專業科目A　個體經濟、總體經濟

1.	(C)	2.	(B)	3.	(C)	4.	(A)	5.	(D)
6.	(C)	7.	(C)	8.	(D)	9.	(B)	10.	(A)
11.	(C)	12.	(C)	13.	(C)	14.	(A)	15.	(D)
16.	(B)	17.	(A)	18.	(B)	19.	(D)	20.	(C)
21.	(B)	22.	(B)	23.	(A)	24.	(B)	25.	(C)
26.	(A)	27.	(C或D)	28.	(D)	29.	(A)	30.	(D)
31.	(B)	32.	(B)	33.	(B)	34.	(D)	35.	(C)
36.	(B)	37.	(D)	38.	(B)	39.	(A)	40.	(A)
41.	(A)	42.	(B)	43.	(A)	44.	(D)	45.	(B)
46.	(C)	47.	(A)	48.	(B)	49.	(C)	50.	(A)
51.	(A)	52.	(C)	53.	(A)	54.	(A)	55.	(B)
56.	(D)	57.	(B)	58.	(A)	59.	(A)	60.	(B)

備註

100年6月15日修正下列項目：

1. 第27題原公布之標準答案「C」更正為「C或D」。

經濟部所屬事業機構100年新進職員甄試試題

類別：經濟 **節次：第二節**

科目：1. 個體經濟 2. 總體經濟

注意事項	1.本試題共6頁(含A3紙1張、A4紙1張)。 2.可使用本甄試簡章規定之電子計算器。 3.本試題為單選題共60題，前40題每題各1.5分、其餘20題每題2分，共100分，須用2B鉛筆在答案卡畫記作答，於本試題或其他紙張作答者不予計分。 4.請就各題選項中選出最適當者為答案，各題答對得該題所配分數，答錯或畫記多於1個選項者，倒扣該題所配分數3分之1，倒扣至本科之實得分數為零為止；未作答者，不給分亦不扣分。 5.本試題採雙面印刷，請注意正、背面試題。 6.考試結束前離場者，試題須隨答案卡繳回，俟該節考試結束後，始得至原試場索取。 7.考試時間：90分鐘

1.某財貨之供需函數分別為 Qs=10-P 及 Qd=15-3P，則：
(A)屬於 Walrasian stability，亦屬於 Marshallian stability
(B)不屬於 Walrasian stability，亦不屬於 Marshallian stability
(C)屬於 Walrasian stability，不屬於 Marshallian stability
(D)不屬於 Walrasian stability，屬於 Marshallian stability

2.如果廠商發現商品降價之後銷貨收入也跟著下滑，則該商品的需求彈性：
(A)富於彈性 (B)不富彈性 (C)單一彈性 (D)完全彈性

3.若汽油的供給富於彈性，需求較無彈性，則政府對汽油課徵銷售稅，會：
(A)買方負擔所有稅負 (B)賣方負擔所有稅負
(C)買方負擔的稅負>賣方負擔的稅負 (D)買方負擔的稅負<賣方負擔的稅負

4.無異曲線凸向原點，隱含：
(A) MRSxy 遞減 (B) MRSxy 遞增 (C)極端比平均好 (D)以上皆非

5.下列敘述何者為真？
(A)劣等財一定是季芬財
(B)季芬財不一定是劣等財
(C)勞動供給曲線後彎部分，休閒一定是劣等財
(D)休閒是正常財時，勞動供給曲線不一定後彎

6.如果你對火腿的需求曲線是垂直的，則火腿對你而言：
(A)必為必需品 (B)必為正常財 (C)必為劣等財 (D)必為奢侈品

7.所謂 A 組合比 B 組合有直接顯示性偏好，係指：
(A)此人覺得 A 比 B 好
(B) A 組合與 B 組合的支出相等，此人選擇 A 組合
(C) A 組合與 B 組合均買得起，此人選擇 A 組合
(D)以上皆非

8.小陳在新竹分公司上班，月薪 40,000 元，因為傳聞將被調至台北總公司，小陳向公司表示願意減薪 5,000 元留在新竹工作；然而，公司最後還是將小陳調至台北上班，由於台北物價較高，為使小陳覺得在台北的日子與在新竹一般，故酌予調薪 10,000 元。由以上敘述可知：

(A)風險貼水= 10,000 元
(B)補償變量= 5,000 元
(C)對等變量= 10,000 元
(D)對等變量= 5,000 元

9.如果兩期的消費均為正常財，則利率的上升會使：

(A)儲蓄者存更多的錢
(B)借錢者借得少一些
(C)每個人當期消費減少
(D)每個人的效用均下降

10.風險逃避者的 VN-M 效用函數具有哪個特性？

(A)貨幣的邊際效用遞減
(B)貨幣的邊際效用遞增
(C)貨幣的邊際效用固定
(D)以上皆非

11.無異曲線與等產量線的差異在於：

(A)前者凸向原點，後者凹向原點
(B)前者任意兩條無法相交，後者則任意兩條可以相交
(C)前者為序數的（ordinal），後者為計數的（cardinal）
(D)前者為計數的（cardinal），後者為序數的（ordinal）

12.短期的生產合理區係指：

(A) MP 遞減至 AP 等於零處
(B) MP 遞減至 MP 等於零處
(C) AP 遞減至 MP 等於零處
(D) MP 遞增部分

13.下列何者正確？

(A)邊際技術替代率遞減，隱含要素的邊際生產力遞減
(B)要素的邊際生產力遞減，保證邊際技術替代率遞減
(C)若生產函數為固定規模報酬，則自原點出發的射線與每條等產量線交點之斜率均相同
(D)若自原點出發的射線與每條等產量線交點之斜率均相同，則生產函數為固定規模報酬

14.在目前的產量水準下，一個完全競爭廠商面對下列情況：產量 2000 單位，每單位市價 2 元，固定成本 1,000 元，邊際成本 1.5 元；為求利潤最大，則廠商應該：

(A)增加生產
(B)維持產量不變
(C)減少產量
(D)停業

15.下列敘述何者為非？

(A)完全競爭市場一定滿足配置效率
(B)完全競爭市場一定滿足生產效率
(C)獨占市場一定不滿足配置效率
(D)獨占市場一定不滿足生產效率

16.關於第一級差別取價的敘述，下列何者為非？

(A)消費者剩餘為零
(B)生產者剩餘為零
(C)總剩餘與完全競爭市場相同
(D)總剩餘比不差別取價的獨占廠商為大

17.下列敘述何者符合李嘉圖的主張：

(A)房價高引起土地漲
(B)地價高引起房價漲
(C)地價與房價沒有因果關係
(D)以上皆非

18.次佳理論（Second-Best Theorem）在於說明：

(A)若三個最適條件無法同時成立，成立兩個條件比成立一個條件為佳
(B)若三個最適條件無法同時成立，成立兩個條件未必比只成立一個條件為佳
(C)貿易小國的最適貿易政策為自由貿易；若無法自由貿易，只對進口品課關稅比同時對進口品課稅及對出口品補貼來得好
(D)以上皆非

19.陳先生 1 分鐘可摺 5 件衣服或洗 2 個碗，陳太太 1 分鐘可摺 10 件衣服或洗 5 個碗，根據比較利益原則，應該如何分工？

(A)洗碗或摺衣全由陳先生做　(B)洗碗或摺衣全由陳太太做
(C)陳先生洗碗，陳太太摺衣服　(D)陳先生摺衣服，陳太太洗碗

20.下列有關福利定理的敘述，何者正確？

(A)當消費面達到 Pareto Optimality 時，社會福利必定達到極大
(B)第一福利定理指出，當每個市場均為完全競爭時，社會福利也達到極大
(C)效用可能邊界上的每一點都會達到消費面的 Pareto Optimality
(D)第二福利定理又稱次佳理論

21.下列何者應計入國民生產毛額（GNP）的計算中？

(A)樂透獎金　(B)券商的手續費收入　(C)買賣股票的資本利得　(D)菲傭的薪資收入

22.若民間消費 80 億元，淨投資 60 億元，政府消費 40 億元，毛投資 70 億元，間接稅淨額 8 億元，淨輸出 20 億元，則國民所得（NI）為多少？

(A) 202 億元　(B) 192 億元　(C) 200 億元　(D) 210 億元

23.下表是有關一個經濟體的資訊，假定該經濟體只生產鉛筆與原子筆兩種商品

項目 / 年	鉛筆		原子筆	
	單價	數量	單價	數量
2009	10	10	20	0
2010	20	0	10	10

以 2009 年為基期，則 2010 年國內生產毛額平減指數（GDP deflator）為：

(A) 50　(B) 100　(C) 150　(D) 200

24.根據凱因斯的假設，下列敘述何者正確？

(A)邊際消費傾向隨所得增加而下降，平均儲蓄傾向則介於 0 到 1 之間
(B)邊際消費傾向介於 0 到 1 之間，平均儲蓄傾向則隨所得增加而增加
(C)邊際消費傾向隨所得增加而增加，平均消費傾向則介於 0 到 1 之間
(D)邊際消費傾向介於 0 到 1 之間，平均消費傾向則隨所得增加而增加

25.根據國民所得恆等式，下列敘述何者正確？

(A)封閉經濟體下，當投資大於儲蓄時，有財政赤字
(B)封閉經濟體下，當投資等於儲蓄時，財政支出等於零
(C)開放經濟體下，當投資大於儲蓄時，貿易逆差與財政赤字可能同時存在
(D)開放經濟體下，當投資大於儲蓄時，如政府收支平衡，有貿易順差

26.在簡單凱因斯模型中，其他條件不變下，開放經濟的政府支出乘數比封閉經濟：

(A)小　(B)大　(C)一樣大　(D)不一定

27.根據李嘉圖等值定理（Ricardian Equivalence），你認為以租稅或公債融通政府支出，何者對消費的影響較大？

(A)前者較大　(B)後者較大　(C)兩者相同　(D)沒有影響

28.下列何者會導致貨幣乘數的上升？

(A)法定存款準備率上升　(B)超額準備率上升
(C)民眾保通貨的意願上升　(D)通貨對存款的比例下降

29.郵政儲金戶紛紛解約轉成活期存款，對各種貨幣總量的影響為：

(A) M_2 不變　(B) M_2 下降　(C) M_{1A} 不變　(D) M_{1B} 不變

30.根據勞動跨期替代理論，當期實質利率愈高，對當期勞動供需的影響為何？

(A)勞動需求降低　(B)勞動供給降低　(C)勞動需求提高　(D)勞動供給提高

【請翻頁繼續作答】

31.根據流動性偏好理論（Theory of Liquidity Preference），緊縮貨幣供給短期會使名目利率如何改變？而根據費雪效果，長期又會使名目利率如何改變？

(A)上升；不變　(B)上升；下降　(C)不變；下降　(D) 下降；上升

32.根據不完全資訊模型（Imperfect-Information Model），一個價格波動性大的國家，其產出對預期外的價格變動之反應為何？

(A)相對較大　(B)相對較小　(C)不一定　(D)無反應

33.根據貨幣數量學說（Quantity Theory of Money），當貨幣流通速度十分穩定下，物價膨脹率等於：

(A)貨幣成長率減失業率　(B)貨幣成長率減經濟成長率
(C)貨幣成長率加失業率　(D)貨幣成長率

34.歐肯法則（Okun's Law）告訴我們：

(A)較高的產出意謂較低的利率　(B)較高的產出意謂較高的通貨膨脹率
(C)較低的工資率意謂較高的失業率　(D)較高的產出意謂較低的失業率

35.拉弗曲線（Laffer Curve）告訴我們當稅率很高時，政府降低稅率會產生何種效果？

(A)休閒增加　(B)消費增加　(C)政府收入增加　(D)淨出口增加

36.在固定匯率制度下，如本國貨幣有貶值的壓力，央行為了維持匯率水準不變，必須如何因應？

(A)購買外幣，外匯準備增加　(B)拋售外幣，外匯準備減少
(C)購買外幣，外匯準備減少　(D)拋售外幣，外匯準備增加

37.在 Solow 成長模型中，假設無技術進步，MP_K 為資本邊際生產力，δ 及 n 分別代表資本折舊率及人口成長率，則達到黃金法則（Golden Rule）下的資本存量之條件為何？

(A) $MP_K = n$　(B) $MP_K = \delta$　(C) $MP_K = \delta - n$　(D) $MP_K = \delta + n$

38.反對課徵資本利得稅的人士主張，政府應避免對資本「虛盈實虧」的情形課稅，主要係考量以下哪一因素？

(A)經濟成長率　(B)通貨膨脹率
(C)政府對實質資本利得課稅　(D)以上皆是

39.下列何種情況發生會使短期菲力普曲線下移？

(A)預期未來通貨膨脹率下降　(B)貨幣成長率提高
(C)供給面發生負面衝擊　(D)自然失業率上升

40.通貨膨脹率較穩定的國家，其短期總供給曲線有何特質？

(A)較平坦　(B)較陡峭　(C)斜率與各國相近　(D)無影響

41.已知某人對 X、Y 財的邊際效用表如下：

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MUx	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6
MUy	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

若 Px＝4，Py＝2，且貨幣的邊際效用為 2，所得為 50，試問在消費者均衡下，會買幾個 X 與 Y？

(A) (X，Y)＝(8，6)　(B) (X，Y)＝(7，4)　(C) (X，Y)＝(6，4)　(D) (X，Y)＝(9，6)

42.承上題，消費者剩餘為多少？

(A) 23.5　(B) 21.5　(C) 24　(D) 23

43.小玟將全部所得花在 X 與 Y 上，去年 Px = 15，Py = 15，消費量分別為 X = 20，Y = 30；今年 Px = 6，Py = 30，小玟的所得為 1,020。假設在偏好不變的情形下，小玟今年若選擇其他消費量的組合，則小玟：

(A)今年過得比去年好　(B)今年過得比去年差
(C)今年與去年過得一樣好　(D)無法判斷

44.某廠商今年需支付員工薪水 10 萬元，5 年前以 20 萬元買入的設備，預計還可再用 5 年，若此設備租給別家廠商，則每年可收 5,000 元租金。假設以直線法攤提折舊，試問廠商今年的機會成本為：

(A) 100,000 元　(B) 25,000 元　(C) 120,000 元　(D) 125,000 元

45.某產品的生產函數為 $q = L^{1/2}K^{1/2}$ 且 w = r = 1，求生產 10 單位之最低成本？

(A) 10　(B) 20　(C) 40　(D) 80

46.假定一代表獨占性競爭廠商之成本為 $LC = 0.0025q^3 - 0.5q^2 + 384q$，該廠所面對之需求函數為 P=368-0.1q，求該廠長期均衡下之 P 及 q。

(A) (P, q) = (300, 60)　(B) (P, q) = (300, 80)　(C) (P, q) = (360, 80)　(D) (P, q) = (360, 60)

47.某追求利潤極大之獨占廠商，原生產 200 單位，今政府若對該廠商課徵 15%的利潤稅，則廠商的產量應調整為多少？

(A) 200　(B) 180　(C) 110　(D) 100

48.假設廠商的生產函數為 $q = 12L-L^2$，$0 \leqq L \leqq 6$，所生產的產品在完全競爭市場按 10 元的價格出售，則當 W = 30 時，廠商會雇用多少勞工(L)？

(A) 3　(B) 4.5　(C) 5.5　(D) 6

49.A 與 B 兩人流落荒島，島上只有 10 單位 X 財與 20 單位 Y 財可供消費，而 A、B 兩人的效用函數為 $U_A=X_A^{1/2}\ Y_A^{1/2}$，$U_B=X_B^{3/4}\ Y_B^{1/4}$，若一開始兩人均分 X 財與 Y 財，請問應如何重分配可同時增加兩人的效用？

(A)維持平分 X 財與 Y 財　(B) A 多分一些 X 財，B 多分一些 Y 財
(C) A 多分一些 Y 財，B 多分一些 X 財　(D) A 少分一些 Y 財，B 少分一些 X 財

50.由於資訊不對稱，某公司並無法比較 A 員工及 B 員工之生產力，為了分析兩人生產力的高低，公司做了以下的宣布：

「A、B 兩人利用夜晚在台北大學進修課程，學分數在 Y 以上者，往後 5 年的每年薪水為 30 萬元；學分數不及 Y 者，往後 5 年的每年薪水為 15 萬元。」

假設生產力較高的 A 每修 1 學分的成本為 1 萬元，生產力較低的 B 每修 1 學分的成本為 2 萬元，則 Y 應介於多少之間，才能使得公司順利區分出兩人的生產力高低？

(A) 37.5 ~ 75　(B) 17.5 ~ 35　(C) 75.5 ~ 151　(D) 以上皆非

51.下列何種情況下，貨幣政策對產出的控制較為有效？

(A)貨幣需求對利率變動的反應很小　(B) LM 曲線較平坦
(C)貨幣需求對利率變動的反應很大　(D)投資對利率變動的反應很小

52.在流動性陷阱（Liquidity Trap）下，以下何者成立？

(A)民眾會多持有債券，不持有貨幣　(B)民眾預期未來利率會下降，債券價格會上升
(C)貨幣需求的利率彈性接近無限大　(D)貨幣政策有效，財政政策無效

53.其他條件不變下，信用卡與提款機的普及使得：

(A)貨幣需求下降，LM 曲線右移　(B)貨幣需求下降，LM 曲線左移
(C)貨幣需求上升，LM 曲線右移　(D)貨幣需求上升，LM 曲線左移

54.下列敘述何者正確？

(A)若投資不受利率影響，IS 會是垂直線

(B)若貨幣需求不受利率影響，LM 會是水平線

(C)若貨幣需求不受所得影響，LM 會是垂直線

(D)若貨幣需求對利率變動十分敏感，LM 會是垂直線

55.下列何種情況下，財政政策影響總合需求的效果較佳？

(A) LM 曲線愈陡峭　　(B)貨幣需求的所得彈性愈小

(C)投資需求的利率彈性愈大　　(D)貨幣需求的利率彈性愈小

56.根據勞工錯覺模型（Worker-Misperception Model），意外的物價水準上升對實質工資、勞動量、產出各有何影響？

(A)上升；上升；上升　　(B)下降；上升；下降

(C)上升；下降；上升　　(D)下降；上升；上升

57.如果本國經濟處於充分就業，政府實施擴張性財政政策，將造成：

(A)利率下跌，經常帳逆差　　(B)利率上升，經常帳逆差

(C)利率下跌，經常帳順差　　(D)利率上升，經常帳順差

58.承上題，若外國政經情勢不穩，如發生戰事或革命，將造成：

(A)利率下跌，經常帳逆差　　(B)利率上升，經常帳逆差

(C)利率下跌，經常帳順差　　(D)利率上升，經常帳順差

59.根據 Solow 成長理論，假設甲乙兩經濟體的生產函數皆為 $Y=10K^{2/3}L^{1/3}$，人口成長率與資本折舊率均相同，甲國的儲蓄率為乙國的 2 倍，則在長期均衡下，下列敘述何者正確？

(A)甲國的資本存量為乙國的 8 倍　　(B)甲國的資本存量為乙國的 4 倍

(C)甲國的資本存量為乙國的 2 倍　　(D)甲國的資本存量與乙國相同

60.根據恆常所得消費理論（Permanent Income Theory），若消費函數 $C=0.8Y_P$，$Y_P=0.5Y_t+0.5Y_{t-1}$，其中 Y_P 為恆常所得，Y_t 為當期所得，Y_{t-1} 為前一期所得，C 為消費水準，則下列數據何者正確？

(A)短期 MPC = 0.8　　(B)短期 MPC = 0.4　　(C)長期 MPC = 0.5　　(D)短期 MPC = 0.5