

第131回珠算・電卓実務検定試験 (2015. 11. 8)

第1級 ビジネス計算部門 (制限時間 ①・②合わせて30分)

(注意) I. 減価償却費・複利・複利年金の計算については、別紙の数表を用いること。 II. 答えに端数が生じた場合は( )内の条件によって処理すること。 III. 選択問題は、A・B・Cのいずれか/項目を選択して解答すること。 2項目以上解答した場合は選択問題すべてを無効とする。

① 共通問題

(1) ¥2,480,000を年利率3.8%の単利で9月19日から12月20日まで借り入れた。期日に支払う利息はいくらか。(片落とし、円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(2) 6月28日満期、額面¥963,000の手形を割引率年1.65%で4月6日に割引くと、割引料はいくらか。(両端入れ、円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(3) 元金¥7,210,000を年利率3.5%、1年/期の複利で8年間貸すと、元利合計はいくらか。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(4) 取得価額¥510,000 耐用年数13年の固定資産を定率法で減価償却すれば、第4期首帳簿価額はいくらになるか。ただし、決算は年/回、残存簿価¥/とする。(每期償却限度額の円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(5) 原価¥3,720,000の商品を仕入れ、諸掛り¥180,000を支払った。この商品に諸掛込原価の2割6分の利益をみて定価をつけ、全体の $\frac{2}{3}$ は定価の9割で販売し、残り全部は定価の8割半で販売した。総売上高はいくらであったか。

答 \_\_\_\_\_

(6) 額面¥7,800,000の約束手形を8月8日に割引率年4.45%で割引くと、手取金はいくらか。ただし、満期は10月5日とする。

(両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(7) 7年6か月後に支払う負債¥2,560,000の複利現価はいくらか。ただし、年利率5%、半年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(8) 年利率5.7%の単利で1年2か月間貸し付け、期日に元利合計¥6,526,980を受け取った。利息はいくらであったか。

答 \_\_\_\_\_

(9) 10英ガロンにつき£31.60の商品を20ℓ建にすると円でいくらになるか。ただし、1英ガロン=4.546ℓ、£1=¥183.20とする。

(計算の最終で円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(10) 10年8か月後に支払う負債¥910,000を年利率4.5%、1年/期の複利で割り引いて、いま支払うとすればその金額はいくらか。ただし、端数期間は真割引による。(計算の最終で¥100未満切り上げ)

答 \_\_\_\_\_

(11) 次の3口の貸付金の利息を積数法によって計算すると、元利合計はいくらになるか。ただし、いずれも利率は年2.9%とする。(円未満切り捨て)

貸付金額	貸付期間
¥4,700,000	69日
¥2,600,000	53日
¥1,500,000	32日

答 \_\_\_\_\_

(12) 仲立人が売り主から2.7%、買い主から2.5%の手数料を受け取る約束で商品の売買を仲介したところ、仲立人の受け取った手数料の合計額が¥320,840となった。買い主の支払総額はいくらであったか。

答 \_\_\_\_\_

(13) 3月27日満期、額面¥823,690の手形を1月12日に割引率年6.35%で割引くと、手取金はいくらか。ただし、手形金額の¥100未満には割引料を計算しないものとする。

(平年、両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(14) ある商品を定価から¥199,500値引きして販売したところ、原価の19%にあたる¥180,500の利益となった。定価は原価の何パーセント増しであったか。

答 \_\_\_\_\_

(15) 取得価額¥8,640,000 耐用年数27年の固定資産を定額法で減価償却するとき、次の減価償却計算表の第4期末まで記入せよ。ただし、決算は年/回、残存簿価¥/とする。

期数	期首帳簿価額	償却限度額	減価償却累計額
1			
2			
3			
4			

正答数	① 共通問題得点
(×5)	

試験場校	
受験番号	

正答数	総得点
(×5)	

② 選択問題

選択A 【複利年金の計算】

(16) 毎半年末に等額ずつ積み立てて、2年6か月後に¥2,800,000を得たい。年利率6%, 半年/期の複利とすれば、毎期の積立金はいくらになるか。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(17) 毎半年末に¥350,000ずつ4年6か月間支払う年金の終値はいくらか。ただし、年利率7%, 半年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(18) ¥7,400,000を年利率4.5%, 1年/期の複利で借り入れた。これを毎年末に等額ずつ支払って10年間で完済するとき、毎期の年賦金はいくらになるか。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(19) 毎年初めに¥860,000ずつ13年間支払う負債を、いま一時に支払えば、その金額はいくらか。ただし、年利率5%, 1年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(20) 毎年末に等額ずつ積み立てて、9年後に¥980,000を得たい。年利率2%, 1年/期の複利として、次の積立金表の第4期末まで記入せよ。(積立金および每期積立金利息の円未満4捨5入)

期数	積立金	積立金利息	積立金増加高	積立金合計高
1				
2				
3				
4				

選択B 【証券投資の計算】

(16) 次の株式の利回りは、それぞれ何パーセントか。(パーセントの小数第1位未満4捨5入)

銘柄	配当金	時価	利回り
D	/株につき年 ¥4.20	¥267	
E	/株につき年 ¥7.50	¥618	
F	/株につき年 ¥59.00	¥1,710	

(17) ある株式を1株につき¥1,120で6,000株買い入れた。支払総額はいくらか。ただし、約定代金の0.70200%に¥15,336を加えた手数料を支払うものとする。(円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(18) 1.6%利付社債、額面¥3,400,000を7月7日に市場価格¥99.25で買入れると、支払代金はいくらか。ただし、利払日は3月15日と9月15日である。(経過日数は片落とし、経過利子の円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(19) 9年後に償還される2.8%利付社債の買入価格が¥98.85のとき、単利最終利回りは何パーセントか。(パーセントの小数第3位未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(20) 株式を次のとおり売却した。手取金の総額はいくらか。(それぞれの手数料の円未満切り捨て)

銘柄	約定値段	株数	手数料
J	/株につき ¥352	7,000株	約定代金の0.8640% + ¥3,327
K	/株につき ¥5,746	8,000株	約定代金の0.2592% + ¥114,999

答 \_\_\_\_\_

選択C 【経営分析の計算】

(16) 次の資料から、自己資本利益率を求めよ。(パーセントの小数第1位未満4捨5入)

資本金 ¥36,857,000  
 資本剰余金 ¥32,194,000  
 利益剰余金 ¥45,807,000  
 (うち当期純利益 ¥8,463,000)

答 \_\_\_\_\_

(17) 次の資料から、受取勘定回転率を求めよ。ただし、当期の売上高は¥81,435,000であった。(回転率の小数第1位未満4捨5入)

貸借対照表 (単位:千円)

現金預金	29,810	支払手形	( )
受取手形	( )	買掛金	24,179
売掛金	7,092	長期借入金	950
商品	6,186	資本金	10,823
前払費用	33	資本準備金	5,962
建物	5,672	利益準備金	831
車両運搬具	405	繰越利益剰余金	4,773
	( )		50,744

答 \_\_\_\_\_

(18) 次の損益分岐点に関する資料から、目標営業利益¥16,000,000を達成するときの売上高を求めよ。

売上高 ¥26,440,000  
 変動費 ¥9,915,000  
 固定費 ¥16,525,000

答 \_\_\_\_\_

(19) 次の資料から、売上高総利益率を求めよ。ただし、売上高純利益率は12.8%であった。(パーセントの小数第1位未満4捨5入)

損益計算書 (単位:千円)

期首商品棚卸高	2,792	売上高	( )
当期商品仕入高	41,075	期末商品棚卸高	( )
( )	( )		( )
	( )		( )
販売費・一般管理費	14,613	( )	( )
営業外費用	459	営業外収益	3,486
当期純利益	6,944		( )
	( )		( )

答 \_\_\_\_\_

(20) 次の資料から、当座比率を求めよ。(パーセントの小数第1位未満4捨5入)

現金預金 ¥58,195,000  
 受取手形 ¥243,000  
 売掛金 ¥7,002,000  
 商品 ¥826,000  
 工具器具及び備品 ¥6,384,000  
 支払手形 ¥3,518,000  
 買掛金 ¥40,320,000  
 未払金 ¥910,000  
 退職給付引当金 ¥1,767,000

答 \_\_\_\_\_

試験場校	
受験番号	

正答数	② 選択問題得点
(×5)	