

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. 複利・複利年金・減価償却費の計算については、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) 額面¥858,000の約束手形を割引率年1.85%で4月20日に割り引くと、割引料はいくらか。ただし、満期は6月/日とする。
 (両端入れ、円未満切り捨て)

答 _____

(2) 4年6か月後に支払う負債¥7,760,000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 _____

(3) ¥3,290,000を年利率4.6%の単利で/年7か月間借り入れた。利息はいくらか。(円未満切り捨て)

答 _____

(4) 原価¥2,080,000の商品に原価の2割5分の利益をみて定価をつけ、全体の半分は定価の9分引きで販売し、残り全部は定価の7掛半で販売した。利益の総額はいくらか。

答 _____

(5) 取得価額¥690,000 残存価額10%、耐用年数22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/回とする。(每期償却額の円未満切り捨て)

答 _____

(6) 3月27日満期、額面¥9,200,000の約束手形を1月21日に割引率年5.35%で割り引くと、手取金はいくらか。
 (平年、両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 _____

(7) ¥1,950,000を年利率4.5%、1年/期の複利で12年間貸すと、期日に受け取る元利合計はいくらになるか。(円未満4捨5入)

答 _____

(8) ある商品を10米トン仕入れ、代金として\$54,700を支払った。この商品の仕入値段は15kgにつき円でいくらであったか。ただし、1米トン=907.2kg、\$1=¥97.80とする。
 (計算の最終で円未満4捨5入)

答 _____

(9) 年利率7.3%の単利で5月/4日から8月/8日まで貸し付け、期日に元利合計¥4,494,672を受け取った。元金はいくらであったか。(片落とし)

答 _____

(10) 原価の32%の利益をみて定価をつけた商品を、定価から¥168,640値引きして販売したところ、利益額が¥48,960になった。利益額は原価の何パーセントであったか。パーセントの小数第/位まで求めよ。

答 _____

(11) 9月/7日満期、額面¥478,390の手形を7月23日に割引率年4.25%で割り引くと、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。(両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 _____

(12) 次の2口の借入金の利息合計を積数法によって計算せよ。ただし、いずれも期日は/2月24日、利率は年2.7%とする。
 (片落とし、円未満切り捨て)

借入金額	借入日
¥7,100,000	9月28日
¥2,300,000	10月 9日

答 _____

(13) 11年4か月後に支払う負債¥560,000を年利率6%、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 _____

(14) 仲立人が売り主から2.1%、買い主から1.9%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¥361,200であった。売り主の手取金はいくらであったか。

答 _____

(15) 取得価額¥8,020,000 残存価額10%、耐用年数38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/回とする。

期数	期首帳簿価額	每期償却額	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¥8,700,000を得たい。年利率5%, 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) 毎年初めに¥630,000ずつ14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6%, 1年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 _____

(18) ¥1,400,000を年利率7%, 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8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) 毎半年末に¥960,000ずつ3年6か月間支払う年金の終価はいくらか。ただし、年利率4%, 半年/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、6年後に¥250,000を得たい。年利率4.5%, 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。(積立金および毎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) 次の株式の指値はそれぞれいくらか。(銘柄E・Fは円未満切り捨て、Gは¥5未満は切り捨て・¥5以上¥10未満は¥5とする)

銘柄	配当金	希望利回り	指値
E	/株につき年 ¥4.30	0.8%	
F	/株につき年 ¥7.40	1.7%	
G	/株につき年 ¥85.00	2.2%	

(17) ある株式を1株につき¥3,260で9,000株買い入れた。支払総額はいくらか。ただし、約定代金の0.55/25%に¥28,035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) 1.4%利付社債、額面¥6,800,000を2月17日に市場価格¥98.75で買い入れると、支払代金はいくらか。ただし、利払日は5月20日と11月20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) 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
H	/株につき ¥603	7,000株	約定代金の0.7350% + ¥8,400
K	/株につき ¥2,945	5,000株	約定代金の0.5775% + ¥18,900

答 _____

(20) 9年後に償還される2.7%利付社債の買入価格が¥99.15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 _____

【選択C】経営分析の計算

(16) 次の資料から、損益分岐点の売上高を求めよ。

売上高	¥38,500,000
変動費	¥26,180,000
固定費	¥8,320,000

答 _____

(17) 次の資料から、自己資本利益率を求めよ。ただし、当期純利益は¥8,680,000であった。(パーセントの小数第1位未満4捨5入)

貸借対照表 (単位: 千円)

現金預金	2,150	支払手形	3,640
受取手形	3,390	買掛金	6,220
有価証券	1,670	資本金	()
売掛金	4,310	資本準備金	7,100
商物品	980	利益準備金	5,580
建物	50,000	繰越利益剰余金	8,900
備品	6,940		
	()		()

答 _____

(18) 次の資料から、受取勘定回転率を求めよ。

(回転率の小数第1位未満4捨5入)

受取手形	¥6,073,000
売掛金	¥2,419,000
売上高	¥70,520,000

答 _____

(19) 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	¥2,844,000
受取手形	¥4,635,000
売掛金	¥1,349,000
商物品	¥976,300
備品	¥5,400,000
買掛金	¥7,748,000
従業員預り金	¥51,200
長期借入金	¥12,000,000

答 _____

(20) 次の資料から、売上原価率を求めよ。売上高純利益率は4.8%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	4,209	売上高	57,500
当期商品仕入高	35,958	期末商品棚卸高	()
売上総利益	()		()
	()		()
販売費・一般管理費	25,086	売上総利益	()
営業外費用	1,472	営業外収益	1,796
当期純利益	()		()
	()		()

答 _____

試験場校	
受験番号	

正答数	② 選択問題得点
(×5)	