

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) ¥8,390,000を年利率6.2%の単利で8か月間貸し付けると、期日に受け取る元利合計はいくらか。(円未満切り捨て)

答 _____

(2) 額面¥346,000の約束手形を割引率年4.95%で3月6日に割り引くと、割引料はいくらか。ただし、満期は5月29日とする。(両端入れ、円未満切り捨て)

答 _____

(3) 6年後に支払う負債¥7,810,000を年利率5.5%、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。(円未満4捨5入)

答 _____

(4) 取得価額¥2,890,000 耐用年数2/年の固定資産を定額法で減価償却すれば、第8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。

答 _____

(5) ある商品を定価の3割/分引きで販売したところ、原価の2割3分の利益を得た。値引額が¥381,300だとすれば、原価はいくらであったか。

答 _____

(6) 元金¥2,190,000を年利率2.4%の単利で借り入れたところ、元利合計¥2,200,656を支払った。借入期間は何日間であったか。

答 _____

(7) 翌年/月7日満期、額面¥6,300,000の手形を割引率年3.75%で1/月/8日に割り引くと、手取金はいくらか。(両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 _____

(8) ¥8,740,000を年利率4%、半年/期の複利で7年間貸すと、複利利息はいくらか。(円未満4捨5入)

答 _____

(9) 40lbにつき£35.70の商品を20kg建にすると円でいくらか。ただし、1lb=0.4536kg、£1=¥137.10とする。(計算の最終で円未満4捨5入)

答 _____

(10) 1/月26日満期、額面¥927,680の手形を10月24日に割引率年1.45%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 _____

(11) 仲立人がある商品の売買を仲介したところ、売り主の手取金が売買価額の1.8%の手数料を差し引いて¥5,754,520であった。買い主の支払総額が¥5,959,620であれば、買い主の支払った手数料は売買価額の何パーセントにあたるか。パーセントの小数第/位まで求めよ。

答 _____

(12) 次の3口の借入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、いずれも期日は10月/5日、利率は年0.6%とする。(片落とし、円未満切り捨て)

借入金額	借入日
¥4,700,000	6月30日
¥1,600,000	8月11日
¥3,200,000	9月3日

答 _____

(13) 5年9か月後に支払う負債¥670,000を年利率7%、半年/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) 3kgにつき¥5,430の商品を2,400kg仕入れ、諸掛り¥216,000を支払った。この商品に諸掛込原価の30%の利益を見込んで定価をつけ、全体の $\frac{1}{4}$ は定価どおりで、残り全部は定価から12.5%引きして販売した。この商品全体の利益額はいくらか。

答 _____

(15) 取得価額¥730,000 耐用年数38年の固定資産を定率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。(毎期償却限度額の円未満切り捨て)

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¥680,000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7%, 半年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 _____

(17) 毎年末に等額ずつ積み立てて、8年後に¥9,600,000を得たい。年利率5.5%, /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 _____

(18) ¥1,700,000を年利率6%, 半年/期の複利で借り入れた。これを毎半年末に等額ずつ支払って2年間で完済するとき、毎期の賦金はいくらになるか。(円未満4捨5入)

答 _____

(19) 毎年初めに¥310,000ずつ9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4.5%, /年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 _____

(20) ¥580,000を年利率2%, /年/期の複利で借り入れ、毎年末に等額ずつ支払って10年間で完済するとき、次の年賦償還表の第4期末まで記入せよ。(年賦金および每期支払利息の円未満4捨5入)

期数	期首未済元金	年 賦 金	支 払 利 息	元 金 償 還 高
1				
2				
3				
4				

選択B 【証券投資の計算】

(16) 1.8%利付社債、額面¥6,700,000を11月24日に市場価格¥98.75で買入れると、支払代金はいくらか。ただし、利払日は8月20日と2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 _____

(17) 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 ¥2.10	¥174	
E	/株につき年 ¥7.90	¥312	
F	/株につき年 ¥68.00	¥2,208	

(18) ある株式を1株につき¥1,978で5,000株買入れ入れた。支払総額はいくらか。ただし、約定代金の0.7040%に¥11,528を加えた手数料を支払うものとする。(円未満切り捨て)

答 _____

(19) 7年後に償還される2.5%利付社債の買入価格が¥99.65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
G	/株につき ¥471	4,000株	約定代金の0.96800% + ¥2,970
H	/株につき ¥3,654	8,000株	約定代金の0.57750% + ¥29,370

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)

貸借対照表		(単位:千円)	
現金預金	9,701	支払手形	7,922
受取手形	4,257	買掛金	8,081
売掛金	2,090	資本金	()
商品	859	資本準備金	6,300
前払金	106	利益準備金	1,654
建物	7,837	繰越利益剰余金	8,293
土地	36,400	(うち当期純利益	4,132)
	()		()

答 _____

(17) 次の損益分岐点に関する資料から、目標営業利益¥5,138,000を達成するときの売上高を求めよ。

売上高	¥41,750,000
変動費	¥17,234,400
固定費	¥24,515,600

答 _____

(18) 次の資料から、商品回転率を求めよ。なお、商品有高は平均によること。(回転率の小数第1位未満4捨5入)

受取手形	¥3,128,000
売掛金	¥1,987,000
売上原価	¥49,940,000
期首商品棚卸高	¥7,381,000
期末商品棚卸高	¥6,205,000

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	¥5,012,000
受取手形	¥3,274,000
売掛金	¥867,000
売買目的有価証券	¥791,000
商品	¥3,768,000
建物	¥58,039,000
支払手形	¥4,985,000
買掛金	¥2,896,000
短期借入金	¥953,000
退職給付引当金	¥6,105,000

答 _____

(20) 次の資料から、売上原価率を求めよ。ただし、売上高純利益率は5.4%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	2,148	売上高	63,500
当期商品仕入高	40,277	期末商品棚卸高	()
()	()		
	()		()
販売費・一般管理費	18,193	()	()
営業外費用	2,304	営業外収益	946
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)	