

2019年 9 月22日 実施

令和元年度（第61回）
情 報 処 理 検 定 試 験
〈ビジネス情報部門〉
第 1 級 試 験 問 題

注 意 事 項

1. 監督者の指示があるまで、試験問題に手を触れないでください。
2. 試験問題は11ページあります。
3. 解答はすべて解答用紙に記入します。
4. 電卓などの計算用具は使用できません。
5. 筆記用具などの物品の貸借はできません。
6. 問題用紙の回収については監督者の指示にしたがってください。
7. 制限時間は60分です。

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

受 験 番 号

【1】 次の説明文に最も適した答えを解答群から選び、記号で答えなさい。

1. LAN内のコンピュータをインターネットに接続する際、プライベートIPアドレスとグローバルIPアドレスを相互に変換するしくみ。
2. 利用者が誤った操作や取り扱いをする可能性がある想定し、誤った操作や取り扱いをしても、システム全体に重大な障害が起きないようにする設計思想。
3. システム開発において、入出力画面や帳票のレイアウトなどを、利用者に確認し、設計する開発工程。
4. 半導体メモリで構成されており、ハードディスク装置の代替となる、省電力で発熱が少なく衝撃や振動に強いなどの特徴を持つ補助記憶装置。
5. クライアントサーバシステムにおいて、クライアント側は起動など必要最低限の機能とし、サーバ側はクライアント側が使用する資源を集中管理するシステム。クライアント側にデータを残さずに運用できるため、セキュリティ対策としても有効である。

解答群

ア. NAS	イ. プログラム設計	ウ. SSD
エ. シンクライアント	オ. フールプルーフ	カ. Cookie
キ. NAT	ク. フェールソフト	ケ. UPS
コ. フェールセーフ	サ. 内部設計	シ. 外部設計

【2】 次のA群の語句に最も関係の深い説明文をB群から選び、記号で答えなさい。

- <A群> 1. MIME 2. スループット 3. ホワイトボックステスト
4. 認証局 5. DHCPサーバ

<B群>

- ア. ネットワークを介した取引で、暗号化通信などに利用する電子証明書の発行および失効の処理を行っている第三者機関。
- イ. プログラムの入出力データのみに着目し、通常処理とエラー処理の境界となる値をデータとして使用するなど、仕様書のと通りの出力結果が得られるかを確認するテスト。
- ウ. コンピュータシステムや通信回線などにおける、単位時間あたりに処理が可能な情報量。
- エ. 改ざんやなりすましの防止などに利用される、紙文書における署名や捺印と同様の役割を持つもの。
- オ. コンピュータに周辺装置を接続する際、適切に動作させるための必要な設定をOSが自動的に行う機能。
- カ. プログラムの内部構造に着目し、条件分岐や例外処理など、すべての処理が意図したとおりに動作しているかを確認するテスト。
- キ. 数値で構成されたIPアドレスと、人間が理解しやすい文字列で構成されたドメイン名を相互に対応させ変換するサーバ。
- ク. インターネットなどで、リアルタイムの音声通話を可能とした技術。
- ケ. コンピュータがネットワークに接続する際、あらかじめ用意されたIPアドレスから利用可能なIPアドレスを自動的に割り当てるサーバ。また、IPアドレス以外にもサブネットマスクなどの情報を自動的に設定することができる。
- コ. 電子メールの送受信において、テキストデータ以外の画像や音声などのデータも送受信を可能とした規格。

【3】 次の説明文に最も適した答えをア、イ、ウの中から選び、記号で答えなさい。なお、5. については数値を答えなさい。

1. WebサーバとWebブラウザ間で通信をする際、SSLなどの技術によりデータを暗号化し、通信する技術。ネットワーク上での改ざんや盗聴などを防止する。

ア. FTP

イ. MIPS

ウ. HTTPS

2. コンピュータシステムにおける評価指標である「信頼性」、「可用性」、「保守性」、「完全性」、「安全性」の英単語の頭文字をとったもの。

ア. RAID

イ. RASIS

ウ. TCP/IP

3. インターネット上でサーバに保存された電子メールを、サーバ上で管理するために用いるプロトコル。1台の特定のコンピュータだけではなく、ユーザIDとパスワードにより複数のコンピュータからメールの確認や削除などの操作をすることができる。

ア. IMAP

イ. ERP

ウ. SMTP

4. 現在使用しているシステムは、MTBFが90時間、MTTRが10時間である。システムの一部を更新したところ、MTBFが1.5倍となり、MTTRは変化しなかった。システム更新後の稼働率の説明として適切なものはどれか。

ア. 現在のシステムと比べ、稼働率が約3%高くなる。

イ. 現在のシステムと比べ、稼働率は変わらない。

ウ. 現在のシステムと比べ、稼働率が約50%高くなる。

5. 解像度3,000×2,000ピクセル、1ピクセルあたり24ビットの色情報を持つ画像を70%に圧縮し、DVD 1枚に保存する場合、画像は最大何枚保存できるか。ただし、DVDの記憶容量は、4.7GB、1GB=10⁹Bとする。

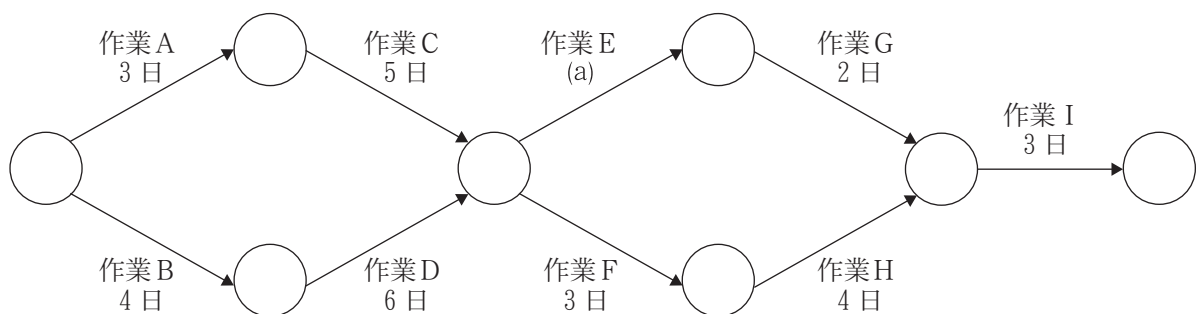
【4】 次の各問いに答えなさい。

問1. ある建築会社では、事業戦略の見直しのため、SWOT分析を行った。次の内容は、四つの要因のうちどれにあてはまるか適切なものを選び、記号で答えなさい。

- ・競合他社が、地震対策として新しい建築技術の発表をおこなった。
- ・景気低迷により、需要の低下が予想される。
- ・国内の人口減少により、住宅市場の縮小が予想される。
- ・円安の影響を受け、資材の輸入コストの増加が予想される。

ア. 強み(Strength) イ. 弱み(Weakness) ウ. 機会(Opportunity) エ. 脅威(Threat)

問2. 次の図は、あるプロジェクトのアローダイアグラムである。このプロジェクトが最短に終了する日数が21日の場合、(a)にあてはまる作業Eの日数として適切なものを選び、記号で答えなさい。



ア. 5日

イ. 6日

ウ. 7日

問3. 企業のネットワークにおいて、DMZに設置することが望ましいものを選び、記号で答えなさい。

- ア. 外部への情報公開で活用するWebサーバ。
- イ. 企業内での利用を目的とする、顧客の個人情報を含むデータベースサーバ。
- ウ. 社員が業務で利用し、営業秘密が保存されているファイルサーバ。

問4. 各商品の売上金額に大きな差がある場合などに用いられ、ある時点の数値を基準として指数化し、各商品の成長度合いを比較するために用いるグラフの名称とグラフとして適切なものを選び、記号で答えなさい。

(1) 名称

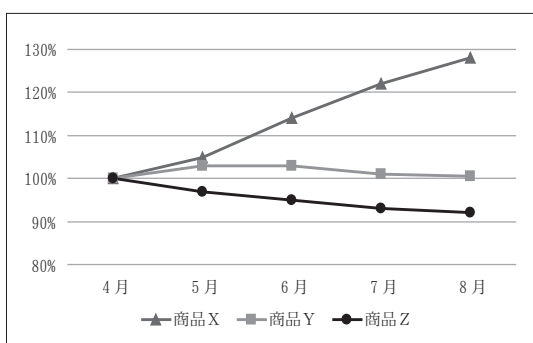
ア. パレート図

イ. ヒストグラム

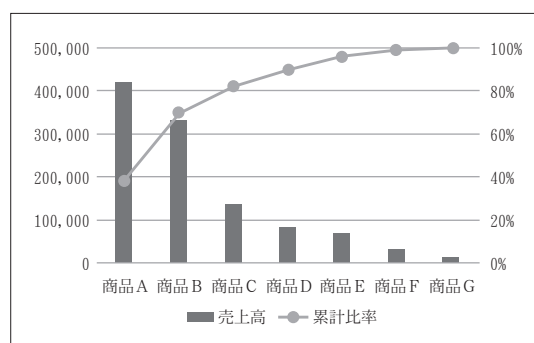
ウ. ファンチャート

(2) グラフ

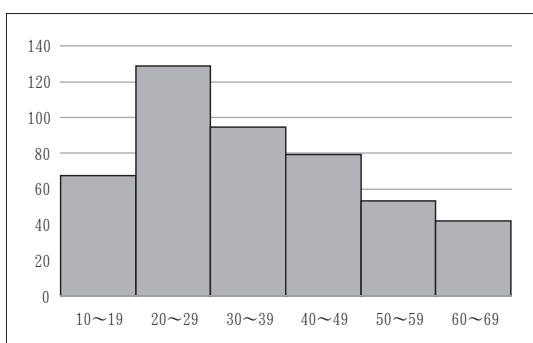
ア.



イ.



ウ.



問5. アウトソーシングを説明している次の文章のうち適切なものを選び、記号で答えなさい。

ア. 複数の企業が相互の利益のために連携や同盟を組み、活動することをいう。企業の独立性を保ちながら、お互いの経営資産を活用しあえる関係を構築することで、多額の設備投資や、膨大な時間をかけずに、新しい経営戦略に取り組むことができる。

イ. 企業などが法令や社会規範などを遵守して活動することをいう。また、社内規則などのルール、マニュアルなども守るべき対象となる。企業として法令遵守の姿勢を強化することで、企業価値の向上にもつながり、利害関係者から信用を得ることができる。

ウ. 企業が自社の業務の一部を外部の専門業者に委託することをいう。専門業者に仕事を任せることで、自社にはない高度な知識と技術が活用できる。また、自社内の人的資源の有効活用につなげることができる。

【5】 ある体操大会を運営する団体では、得点の記録を次のようなリレーショナルデータベースを利用し管理している。次の各問いに答えなさい。

処理の流れ

- ① 学校ごとに出場選手の手続きを行い、選手表にデータを入力する。
- ② 選手表の団体が 1 の場合、得点は個人競技と団体競技で利用される。選手表の団体が 0 の場合、得点は個人競技にのみ利用される。なお、各学校で団体が 1 の人数は、3 選手である。
- ③ 団体競技は、学校ごとに 3 選手の合計得点を競う。
- ④ 個人競技は、種目ごとに得点を競う種目別競技と、選手ごとに合計得点を競う個人総合競技の 2 種類がある。
- ⑤ 成績表の得点は、演技した点数が入力され、選手が出場する種目ごとに 1 レコードが作成される。例えば、一人の選手が 6 種目のすべてに出場した場合、成績表には 6 レコードが作成される。

選手表

選手番号	団体	選手名	学年	学校コード
1001	1	前原 大悟	1	S001
1002	1	大友 雄飛	2	S001
1003	1	藤江 晃大	3	S001
1004	0	若松 清	2	S001
}	}	}	}	}
1009	0	福本 浩司	2	S002
1010	0	秋山 淳平	2	S002
}	}	}	}	}
1095	0	小松崎 英樹	3	S019
1096	1	戸村 晃一	2	S020
}	}	}	}	}

学校表

学校コード	学校名
S001	〇〇高校
S002	△△高校
S003	□□高校
}	}
S007	◎◎高校
S008	▽▽高校
S009	◇◇高校
}	}

種目表

種目コード	種目名
E1	ゆか
E2	あん馬
E3	つり輪
E4	跳馬
E5	平行棒
E6	鉄棒

成績表

種目コード	選手番号	得点
}	}	}
E1	1007	12.800
E1	1008	13.300
E1	1009	13.000
E1	1010	14.550
}	}	}
E4	1001	13.925
E4	1002	14.550
E4	1003	13.925
E4	1004	14.150
}	}	}

問1. 表名と主キー、外部キーの組み合わせとして適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、主キーは、必要最低限かつ十分な条件を満たしていること。

(表名)	(主キー)	(外部キー)
ア. 選手表	選手番号, 学年	学校コード
イ. 種目表	種目コード	なし
ウ. 成績表	種目コード	選手番号

問2. 学校コード S002 の選手番号と選手名, ゆかの得点を, 得点の降順に抽出する。次のSQL文の空欄をうめなさい。

```
SELECT  A.選手番号, 選手名, 得点
FROM    選手表 A, 成績表 B
WHERE   A.選手番号 = B.選手番号
        AND 学校コード = 'S002'
        AND 種目コード = 'E1'
        [ ] 得点 DESC
```

選手番号	選手名	得点
1010	秋山 淳平	14.550
1008	浦山 剛	13.300
}	}	}

問3. 学校ごとに, 学校コード, 学校名および団体競技の選手の得点を集計し抽出する。次のSQL文の空欄をうめなさい。

```
SELECT  B.学校コード, 学校名, SUM(得点) AS 団体得点
FROM    選手表 A, 学校表 B, 成績表 C
WHERE   A.学校コード = B.学校コード
        AND A.選手番号 = C.選手番号
        AND [ ]
GROUP BY B.学校コード, 学校名
```

学校コード	学校名	団体得点
S001	〇〇高校	252.850
S002	△△高校	228.300
}	}	}

問4. 学校コード S001 の種目コードと種目名, 種目ごとの最も高い得点を抽出する。次のSQL文の空欄(a)にあてはまる適切なものを選び, 記号で答えなさい。

```
SELECT  B.種目コード, 種目名, MAX(得点) AS 最高得点
FROM    [ ] (a)
WHERE   [ ] ※
        AND [ ] ※
        AND 学校コード = 'S001'
GROUP BY B.種目コード, 種目名
```

(注) ※印は, 表記を省略している。

種目コード	種目名	最高得点
E1	ゆか	14.400
E2	あん馬	14.850
E3	つり輪	14.600
E4	跳馬	14.550
E5	平行棒	14.900
E6	鉄棒	14.550

- ア. 選手表 A, 成績表 B, 学校表 C
- イ. 種目表 A, 成績表 B
- ウ. 選手表 A, 種目表 B, 成績表 C

問5. 次のSQL文を実行した内容として適切なものを選び, 記号で答えなさい。

```
UPDATE 選手表 SET 選手名 = '若松 清志' WHERE 選手番号 = 1004
```

- ア. 選手番号 1004 の選手名を 若松 清志 に更新する。
- イ. 選手名 若松 清志 の選手番号を 1004 に更新する。
- ウ. 選手番号 1004 , 選手名 若松 清志 のレコードを削除する。

【6】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の表は、あるクラスの選択講座希望表である。「最多希望講座名」は、希望者が最も多い「講座名」を表示する。E 4 に設定する次の式の空欄にあてはまる適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、希望者が最も多い講座番号は一つしかないものとする。

	A	B	C	D	E	F
1	選択講座希望表					
2	生徒番号	講座番号	講座名		最多希望講座名	
3	3101	5	生活デザイン		生活デザイン	
4	3102	2	日本史B			
5	3103	1	古典B			
6	3104	3	数学Ⅲ			
7	3105	5	生活デザイン			
8	3106	1	古典B			
9	3107	4	物理			
10	3108	1	古典B			
11	3109	5	生活デザイン			
12	3110	2	日本史B			
13						
14						
15	3140	4	物理			

=VLOOKUP((), (B4:B43), E8:F12, 2, FALSE)

ア. MEDIAN

イ. MODE

ウ. ABS

問2. 次の表は、あるレンタサイクル店の利用料金計算表である。「料金対象時間」は、「利用時間」を15分単位で切り上げて求める。B 7 に設定する次の式の空欄にあてはまる適切なものを選び、記号で答えなさい。

	A	B	C
1	利用料金計算表		
2	車種コード	101	
3	利用開始時刻	13:30	
4	利用終了時刻	14:48	
5	利用時間	1:18	
6	料金対象時間	1:30	
7	利用料金	600	
8			
9			
10	料金表		
11	車種コード	基本料金	15分あたり
12	101	300	50
13	102	500	100
14	103	800	150

=CEILING(B6, ())

ア. 15/60

イ. 0.15

ウ. TIME(0, 15, 0)

問3. 次の表は、ある企業の値引率確認表である。「値引率」は、決定表にしたがって求める。B 7 に設定する次の式の空欄(a), (b)にあてはまる適切なものを選び、記号で答えなさい。

	A	B
1	値引率確認表	
2	企業番号	20173100
3	取引年数	5
4	販売数	100
5	金額	1,500,000
6	値引率	8%

(決定表)

条件部	取引年数5年以上	Y	Y	-	Y	N	N
	販売数100個以上	Y	Y	-	N	Y	N
	金額100万円以上	Y	N	Y	N	N	N
行動部	値引率 8%	X	-	-	-	-	-
	値引率 5%	-	X	X	-	-	-
	値引率 3%	-	-	-	X	X	-
	値引率 0%	-	-	-	-	-	X

(注) 条件部 Y: 条件を満たす N: 条件を満たさない
 - : 条件を問わない
 行動部 X: 行動 - : 行動なし

=IF((a) (B4>=5, B5>=100, B6>=1000000), 8%,
 IF(解答不要 (解答不要 (B4>=5, B5>=100), B6>=1000000), 5%,
 IF((b) (B4>=5, B5>=100), 3%, 0%))

ア. AND

イ. OR

ウ. NOT

問4. 次の表は、ある日帰り温泉施設の料金計算表である。「会員金額」および「一般金額」は、B 3 の「時間コード」と行番号をもとに、会員料金表および一般料金表を参照して「会員人数」および「一般人数」を掛けて求める。D 6 に設定する次の式の空欄にあてはまる適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、この式をE 8 までコピーする。

	A	B	C	D	E	F
1						
2	料金計算表					
3	時間コード	2	1～3を入力してください。			
4						
5	年齢区分	会員人数	一般人数	会員金額	一般金額	計
6	小中高生		3	0	2,100	2,100
7	大人	1	1	900	1,100	2,000
8	65歳以上		2	0	1,800	1,800
9					支払金額	5,900
10	会員料金表					
11	時間コード	1	2	3		
12	時間帯	早朝	日中	夜		
13	小中高生	300	500	400		
14	大人	500	900	700		
15	65歳以上	400	700	600		
16	一般料金表					
17	時間コード	1	2	3		
18	時間帯	早朝	日中	夜		
19	小中高生	350	700	500		
20	大人	550	1,100	800		
21	65歳以上	450	900	700		
22						

=B6*INDEX((), ROW(\$A6)-5, \$B\$3, COLUMN(B\$5)-1)

ア. \$B\$13:\$D\$15, \$B\$20:\$D\$22 イ. \$B\$20:\$D\$22, \$B\$13:\$D\$15 ウ. \$B\$13:\$D\$22

問5. 次の表は、ある高校の文化祭での模擬店における販売個数シミュレーションである。次の条件にしたがって販売計画を立てるため、表計算ソフトウェアのデータ分析機能により「利益」が 0（損益分岐点）となる「販売個数」を求めたい。パラメータ設定の空欄(a), (b)にあてはまる適切なものを選び、記号で答えなさい。

	A	B
1		
2	販売個数シミュレーション	
3	販売個数	
4	売上高	0
5	変動費（材料費）	0
6	固定費	15,000
7	利益	-15,000



実行結果

	A	B
1		
2	販売個数シミュレーション	
3	販売個数	200
4	売上高	26,000
5	変動費（材料費）	11,000
6	固定費	15,000
7	利益	0

条件

- B 4 は次の式を入力する。なお、販売単価は130円である。
=B3*130
- B 5 は次の式を入力する。なお、変動費（材料費）の単価は55円である。
=B3*55
- B 6 は 15000 を入力する。
- B 7 は次の式を入力する。
=B4-(B5+B6)

パラメータ設定

数式入力セル：	(a)
目標値：	0
変化させるセル：	(b)
実行 閉じる	

ア. \$B\$3 イ. \$B\$4 ウ. \$B\$5 エ. \$B\$7

【7】 次の表は、折込チラシの印刷から配布までのサービスを提供する店舗の見積計算書である。作成条件および作成手順にしたがって、各問いに答えなさい。

シート名「見積計算書」

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							

見積計算書

1. 注文内容

入力欄 確認欄

用紙コード MATB4 用紙種類 マット

用紙サイズ B4

用紙単価 2.4 円

希望配布地区 5to10 配布地区条件 地区番号 地区番号

>=5 <=10

O t 区から N k 区まで

依頼新聞社 32 新聞社名 OK

南新聞 245,900

西新聞 387,800

2. 見積金額

配布世帯数 633,700

用紙単価 2.4 円

見積金額 1,520,880 円

シート名「用紙表」

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

用紙表

種類コード	KOT	MAT	JOS
用紙種類	コート	マット	上質紙
用紙サイズ	用紙単価		
A5	2.3	2.1	1.8
B5	2.4	2.1	2.0
A4	2.6	2.3	2.0
B4	2.8	2.4	2.2
A3	3.0	2.6	2.2

シート名「世帯数表」

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

世帯数表

地区番号	地区名	総世帯数	東新聞	西新聞	南新聞
1	T i 区	197,000	68,900	55,100	37,400
2	M g 区	103,000	36,000	28,800	20,600
3	C h 区	97,000	29,100	29,100	17,400
4	S n 区	130,000	40,300	33,800	23,400
5	O t 区	223,000	66,900	55,700	44,600
6	M n 区	181,000	63,300	52,400	34,300
7	S m 区	135,000	47,200	36,400	20,200
8	S j 区	346,000	107,200	89,900	58,800
9	S g 区	435,000	152,200	117,400	65,200
10	N k 区	120,000	38,400	36,000	22,800
11	T s 区	187,000	63,500	48,600	31,700
12	B n 区	289,000	89,500	86,700	46,200
13	C y 区	100,000	31,000	27,000	18,000
14	S b 区	281,000	91,000	73,000	50,000
15	K t 区	149,000	49,100	43,200	25,300
16	S t 区	164,000	49,200	42,600	29,500

作成条件

1. シート名「見積計算書」の入力欄に適切なデータを順に入力すると、配布世帯数、用紙単価、見積金額を求めることができる。なお、入力欄は、太罫線で囲われており、確認欄は、関数や数式が設定されたセルである。
2. 入力欄に入力された値が適切でない場合や、コードが参照する表にない場合、確認欄に NG を表示し、入力欄が未入力の場合、確認欄に何も表示しない。また、確認欄が空欄または NG の場合、その次の入力項目以降の確認欄に何も表示しない。
3. 用紙コードは次のように 5 文字で構成されている。

例 MATB4 → MAT B4
種類コード 用紙サイズ

4. 希望配布地区は、チラシを配布する「地区番号」を入力する。なお、単一の地区の場合、その「地区番号」を入力し、連続した複数の地区の場合、小さい地区番号to大きい地区番号のように、「地区番号」を to でつなげて入力する。また、連続しない複数の地区は受け付けない。

入力例 5 → 5の地区に配布 5to10 → 5, 6, 7, 8, 9, 10の地区に配布

5. 折込チラシを依頼できる新聞社は 3 社あり、1, 2, 3 (1: 東新聞, 2: 西新聞, 3: 南新聞) で入力する。なお、数値は依頼する新聞社数に応じて 1～3 桁で入力し、順不同で入力できる。また、1, 2, 3 以外の数字がある場合や、同じ数値が重複して入力された場合は NG となる。

正しい入力例 1, 2, 12, 32, 321, 213 など NGとなる入力例 4, 5, 11, 34, 112, 232, 1234 など

6. シート名「世帯数表」の「総世帯数」は、その地区の総世帯数であり、「東新聞」、「西新聞」、「南新聞」は、その地区でそれぞれの新聞を購読している世帯数である。

作成手順

1. シート名「見積計算書」は、次のように作成されている。
 - (1) C 6 は、「用紙コード」を入力する。また、F 6, F 7 は、C 6 の「種類コード」、「用紙サイズ」をもとに、シート名「用紙表」を参照し、「用紙種類」、「用紙サイズ」を表示する。
 - (2) F 8 は、F 6 の「用紙種類」と F 7 の「用紙サイズ」をもとに、シート名「用紙表」を参照し、「用紙単価」を表示する。
 - (3) C 10 は、作成条件 4 にしたがって、「希望配布地区」を入力する。
 - (4) F 11 は、C 10 に to が含まれる場合、>= に、C 10 の to より左の文字列を結合して表示し、to が含まれない場合、= に、C 10 を結合して表示する。
 - (5) F 12 は、F 11 の = より右の文字列を数値に変換した値をもとに、シート名「世帯数表」を参照し、「地区名」を表示する。なお、F 11 の左端から 1 文字が > の場合、から を結合する。
 - (6) G 11 は、C 10 に to が含まれる場合、<= に、C 10 の to より右の文字列を結合して表示し、to が含まれない場合、= に、C 10 を結合して表示する。
 - (7) G 12 は、G 11 の = より右の文字列を数値に変換した値をもとに、シート名「世帯数表」を参照し、「地区名」を表示する。なお、G 11 の左端から 1 文字が < の場合、まで を結合する。
 - (8) C 14 は、作成条件 5 にしたがって、「依頼新聞社」を入力する。
 - (9) F 14 は、C 14 の 1 を 1 文字だけ、2 を 1 文字だけ、3 を 1 文字だけ、"" (空欄) に置き換え、その結果が、"" (空欄) の場合、OK を表示し、それ以外の場合、NG を表示する。
 - (10) F 15 は、C 14 の左端から 1 文字を、F 16 は、C 14 の左端から 2 桁目より 1 文字を、F 17 は、C 14 の左端から 3 桁目より 1 文字をもとに、シート名「世帯数表」を参照し、対応する新聞社を表示する。ただし、C 14 に対応する桁がない場合、何も表示しない。
 - (11) G 15 は、シート名「世帯数表」を参照し、F 10～G 11 の条件を満たす、F 15 の新聞を購読している世帯数の合計を求める。なお、G 16, G 17 も同様に求める。
 - (12) C 20 は、G 15～G 17 の合計を求める。
 - (13) C 21 は、F 8 を参照し、表示する。
 - (14) C 22 は、C 20 と C 21 を掛けて求める。

「問題を読みやすくするために、
このページは空白にしています。」

問1. シート名「見積計算書」のF8に設定する次の式の空欄(a), (b)にあてはまる適切なものを選び、記号で答えなさい。

=IF(OR(F7="", F7="NG"), "",
INDEX(用紙表!B6:D10, MATCH((a)), MATCH((b))))

- ア. (a) F6, 用紙表!B4:D4, 0 (b) F7, 用紙表!A6:A10, 0
イ. (a) F7, 用紙表!A6:A10, 0 (b) F6, 用紙表!B4:D4, 0
ウ. (a) F7, 用紙表!A6:A10, 1 (b) F6, 用紙表!B4:D4, 1

問2. シート名「見積計算書」のG11に設定する次の式の空欄をうめなさい。

=IF(OR(F11="", F12="NG"), "",
IF(IFERROR(FIND("to", C10, 1), 0)>1, "<="&RIGHT(C10, () -FIND("to", C10, 1)-1), "="&C10))

問3. シート名「見積計算書」のF14に設定する次の式の空欄をうめなさい。ただし、空欄にはすべて同じものが入る。

=IF(OR(C14="", F12="", F12="NG", G12="NG"), "",
IF(() (() (() (C14, "1", "", 1), "2", "", 1), "3", "", 1)="", "OK", "NG"))

問4. シート名「見積計算書」のG15に設定する次の式の空欄にあてはまる適切なものを選び、記号で答えなさい。

=IF(F15="", "", ())

- ア. SUMIFS(世帯数表!\$D\$4:\$F\$19, 世帯数表!\$A\$4:\$A\$19, \$F\$11,
世帯数表!\$A\$4:\$A\$19, \$G\$11, 世帯数表!\$D\$3:\$F\$3, F15)
イ. DSUM(世帯数表!\$A\$3:\$F\$19, MATCH(F15, 世帯数表!\$D\$3:\$F\$3, 0), \$F\$10:\$G\$11)
ウ. DSUM(世帯数表!\$A\$3:\$F\$19, F15, \$F\$10:\$G\$11)

問5. シート名「見積計算書」が次のように表示されているとき、C22に表示される適切なものを選び、記号で答えなさい。

- ア. 380,000
イ. 580,000
ウ. 962,000

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	見積計算書						
3							
4	1. 注文内容						
5				入力欄		確認欄	
6	用紙コード			JOSA4		用紙種類 ※	
7						用紙サイズ ※	
8						用紙単価 ※ 円	
9							
10	希望配布地区			13to14		配布地区条件 地区番号 地区番号	
11						※ ※	
12						※ ※	
13							
14	依頼新聞社			13		新聞社名 OK	
15						※ ※	
16						※ ※	
17							
18							
19	2. 見積金額						
20	配布世帯数			※			
21	用紙単価			※		円	
22	見積金額			※		円	

(注) ※印は、値の表記を省略している。

(令和元年 9 月22日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

令和元年度（第61回）情報処理検定試験ビジネス情報部門 第1級

解 答 用 紙

【1】	1	2	3	4	5

【2】	1	2	3	4	5

【3】	1	2	3	4	5
					枚

小計	
----	--

【4】	問 1	問 2	問 3	問 4		問 5
				名称	グラフ	

【5】	問 1	問 2	問 3	問 4	問 5

小計	
----	--

【6】	問 1	問 2	問 3		問 4	問 5	
			(a)	(b)		(a)	(b)

【7】	問 1	問 2	問 3	問 4	問 5

小計	
----	--

試 験 場 校 名	受 験 番 号

得 点 合 計

(令和元年 9 月22日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

令和元年度（第61回）情報処理検定試験ビジネス情報部門 第1級

審査基準

【1】	1	2	3	4	5
	キ	オ	シ	ウ	エ

【2】	1	2	3	4	5
	コ	ウ	カ	ア	ケ

【3】	1	2	3	4	5
	ウ	イ	ア	ア	373 枚

各2点 15問	小計	30
------------	----	----

【4】	問1	問2	問3	問4		問5
				名称	グラフ	
	エ	イ	ア	ウ	ア	ウ

【5】	問1	問2	問3	問4	問5
	イ	ORDER BY	団体 = 1	ウ	ア

各3点 10問	小計	30
------------	----	----

【6】	問1	問2	問3		問4	問5	
			(a)	(b)		(a)	(b)
	イ	ウ	ア	イ	ア	エ	ア

【7】	問1	問2	問3	問4	問5
	イ	LEN(C10)	SUBSTITUTE	ウ	ア

※ 複数解答問題は、問ごとにすべてができて正答とする。
※ 記述問題の大文字、小文字は問わない。

各4点 10問	小計	40
------------	----	----

得点合計
100