

2021年 1 月31日実施

令和 2 年度 (第 64 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. 内部ネットワーク内のクライアントに代わって外部サーバへアクセスするサーバ。
2. システム開発において、作成した仕様書や設計書にしたがってプログラム言語を用いてシステムの構築をする工程。
3. コンピュータシステムを評価する指標の一つで、障害の発生の少なさを評価したもの。システムやサービスが安定して稼働を続ける平均時間である、平均故障間隔を指標に用いる。
4. TCP/IP通信において、送信されたデータが、どのサービスを使用するのかを識別するために割り振られた16ビットの値。
5. クライアントとサーバの間でファイル転送を行うためのプロトコル。データ制御用とファイル転送用の2本の通信路を確立してファイルを転送する。

解答群

- | | | |
|-------------|------------|------------|
| ア. プロキシサーバ | イ. プログラム設計 | ウ. 信頼性 |
| エ. シンクライアント | オ. FTP | カ. DHCPサーバ |
| キ. プログラミング | ク. 保守性 | ケ. IPv4 |
| コ. HTTP | サ. DNSサーバ | シ. ポート番号 |

【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. キャッシュメモリ 2. SSL 3. フェールセーフ
4. トランザクション 5. VoIP

<B群>

- ア. 会社内や家庭内などのネットワーク環境で使うプライベートIPアドレスと、インターネット上で通信するためのグローバルIPアドレスとを相互に変換する技術。
- イ. データベースにおいて、データの整合性を確保するために分けることができない一連の処理を、一つにまとめた処理単位。
- ウ. 「電子レンジは、ドアが閉じていないと作動しない」というような、機械やシステムに対する人間の誤った操作を想定した、人間の行動に着目した事故防止、安全確保の設計思想。
- エ. CPUと主記憶装置の間に位置する、高速小容量の記憶装置。アクセス頻度の高い命令やデータを格納することでアクセス時間が短縮される。
- オ. 半導体メモリで構成された、主にハードディスク装置の代替として採用されている補助記憶装置。ハードディスク装置に比べ、省電力、衝撃耐久性、起動速度などに優れているが、書き換え回数に上限がある。
- カ. インターネット回線を利用して、音声通話を実現する技術で、アナログ音声をデジタル化し、一定の時間ごとに分割して、音声データのリアルタイムの送受信を行う。
- キ. 公開鍵暗号方式を用いたデータ通信において、公開鍵の正当性を保証するためのデジタル証明書を発行する第三者機関。
- ク. 「踏切遮断機は、故障や停電時、重力により遮断かんが降りる」というような、故障や誤作動を想定した、機械やシステムに着目した事故発生時における安全確保の設計思想。
- ケ. データベースにおいて、更新内容を記録したもの。障害からの復旧時などに用いられる。
- コ. インターネット上で送受信するデータを暗号化するしくみで、公開鍵暗号方式を応用した暗号化による通信相手の認証や、共通鍵暗号方式による暗号化で改ざんの検知などの機能を提供する。

【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。

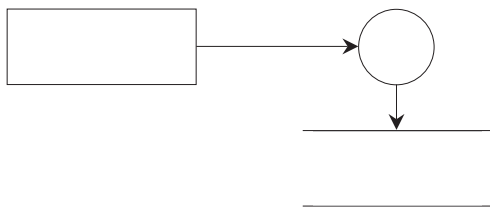
1. ファイアウォールの機能の一つで、OSI参照モデルのネットワーク層で、送信元IPアドレス、宛先IPアドレスなどをもとに不正なアクセスを制限するもの。

ア. HTTPS

イ. アクセスログ

ウ. パケットフィルタリング

2. 次の図はDFDの例である。図中の  の記号の名称。

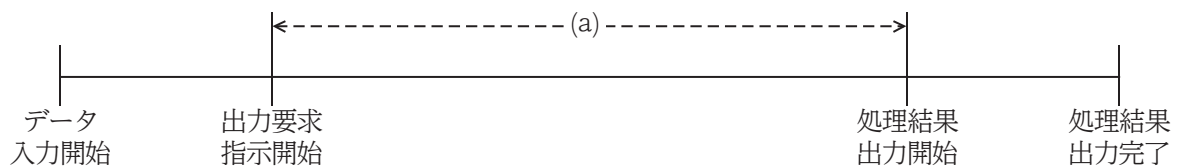


ア. データストア

イ. プロセス

ウ. データの源泉と吸収

3. 次のような処理が行われた際、(a)が示す経過時間。



ア. レスポンスタイム

イ. ターンアラウンドタイム

ウ. スループット

4. 専用回線を使用して、販売店から事業所へ、1件90KBの販売データを1時間あたり300,000件送信する場合、この要件を満たす最低の通信速度はいくつか。ただし、伝送効率_レは60%とし、その他の外部要因は考えないものとする。なお、1K=10³、1M=10⁶とする。

ア. 36Mbps

イ. 100Mbps

ウ. 125Mbps

5. イメージスキャナで、横5インチ、縦8インチの写真を、解像度400dpi、24ビットカラーで取り込んだ際の記憶容量は何MBか、小数第1位まで求めなさい。ただし、1MB=10⁶Bとする。

【4】 次の各問いに答えなさい。

問1. プロジェクトを構成するすべての工程を、各工程の依存関係によって経路を線で結び、各工程の所要時間を記入し、プロジェクトの開始から終了までの所要時間が最長となる経路を表すものとして適切なものを選び、記号で答えなさい。

ア. 管理限界線

イ. ゲートウェイ

ウ. クリティカルパス

問2. ある家具店では、販売記録を管理するため、リレーショナル型データベースを利用することにした。次の販売表は、データベースにおける正規形のうちのどの段階か。最も適切なものを選び、記号で答えなさい。

販売表

伝票番号	日付	顧客ID	顧客名	家具番号	家具名	数量	単価
1001	2021/01/04	C0001	〇〇事務所	53574	レザーソファ	2	98000
1001	2021/01/04	C0001	〇〇事務所	89221	ファッションケース	2	10000
1001	2021/01/04	C0001	〇〇事務所	77477	カーペット	1	14800
1002	2021/01/06	C0369	◇◇商事	63335	テーブル	1	10800
1002	2021/01/06	C0369	◇◇商事	23239	チェア	4	5800
1003	2021/01/08	C0025	田中 △△	47896	クローゼット収納庫	3	12800
}	}	}	}	}	}	}	}

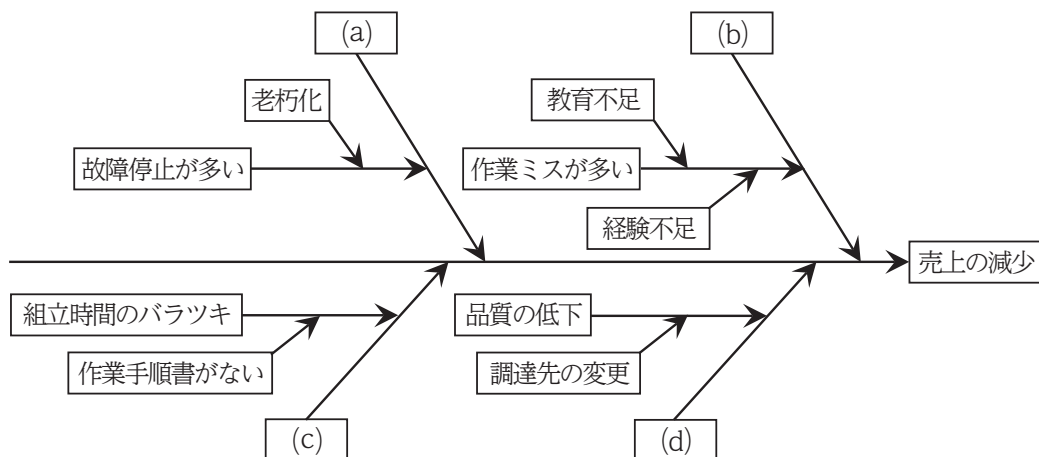
ア. 非正規形

イ. 第1正規形

ウ. 第2正規形

エ. 第3正規形

問3. 次の特性要因図の空欄(a)~(d)にあてはまる組み合わせとして適切なものを選び、記号で答えなさい。



ア. (a) 人 (b) 機械 (c) 材料 (d) 方法

イ. (a) 機械 (b) 人 (c) 方法 (d) 材料

ウ. (a) 機械 (b) 方法 (c) 材料 (d) 人

問4. ある市営プール施設では、入館料の割引サービスを(1)の決定表にしたがって実施している。これに「土日祝日の中学生以下は、他の割引率+10%の割引」の条件を加えて(2)の決定表を作成した。(2)の決定表の(a)にあてはまる適切なものを選び、記号で答えなさい。

(1)

条件部	平日（土日祝日以外）	-	Y	Y	Y	Y	N	N
	サービス券	-	Y	Y	N	N	-	-
	市内在住・在学・在勤	-	Y	N	Y	N	Y	N
	未就学児・65歳以上	Y	N	N	N	N	N	N
動作部	無料	X	-	-	-	-	-	-
	10%割引	-	-	-	-	X	X	-
	20%割引	-	-	X	X	-	-	-
	30%割引	-	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
動作部 X：行動 -：行動なし

(2)

条件部	平日（土日祝日以外）	-	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
	サービス券	-	Y	Y	N	N	-	-	-	-
	市内在住・在学・在勤	-	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N
	中学生以下	-	-	-	-	-	Y	N	Y	N
	未就学児・65歳以上	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
動作部	無料	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	10%割引	-	※	(a)					※	-
	20%割引	-	※	(a)					※	-
	30%割引	-	※	※	※	※	※	※	※	-

(注) ※印は、表記を省略している。

ア.

-	-	X	-	X
X	X	-	X	-

イ.

-	-	X	X	X
X	X	-	-	-

ウ.

X	-	-	X	-
-	X	X	-	X

問5. アライアンス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. 特定業務を担う人やサービスを、契約によって外部に委託し、企業活動に生かす経営手法。企業競争力向上、効率、スピード、品質向上、人的再配置による企業再構築などの高い付加価値を生むことまでも目指す。

イ. 企業の経営資源（人・モノ・資金・情報）を一元管理し、企業の状態を把握、分析して、経営戦略や戦略の立案に役立つ手法。企業内に点在する情報を一か所に集め、業務組織横断で有効活用して利益最大化を目指す。

ウ. 複数の企業間のさまざまな提携・協業を行い、相乗効果を期待する経営戦略。それぞれの企業が対等な立場で、独自性は維持しながら、それぞれのもつ経営資源を相互活用することで、新製品やサービスの開発、事業投資リスクの軽減を目指す。

- 【5】 ある飲料水の定期配達店では、顧客および販売データを次のようなリレーショナル型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 新規の顧客は登録手続きを行い、顧客表に顧客データおよび契約日、本数を入力し、状態を 1 とする。
また、定期配達の停止の申し出があった場合、状態を 0 に更新し、配達を再開した場合、1 に更新する。
- ② 定期配達は本数の契約で、1か月に10本までとし、1か月に1度配達される。また、同一顧客で複数契約をすることはできない。
- ③ 定期配達代金の計算は、1本あたり1,600円を基準として、本数が1本増えるごとに、50円減じた金額に本数を掛けて求める。ただし、最初に契約した月から2か月間は無料となる。
1本あたり例 1本の場合、1,600円、2本の場合、1,550円、3本の場合、1,500円
- ④ 契約本数を変更する場合、本数を更新する。
- ⑤ 配達表は、配達の日付レコードが作成される。なお、伝票番号は定期配達の場合、999999 が、追加注文の場合、追加注文表の伝票番号が入力される。
- ⑥ 定期配達が行われている顧客は、1本1,700円で追加注文することができ、追加注文表に注文の日付伝票番号が連番で発行され、レコードが作成される。また、追加注文はその日付請求書が発行される。

顧客表

顧客コード	種別	顧客名	住所	契約日	本数	状態
K00001	法人	〇〇商事 (株)	C市東町1-14-229	2017/04/01	6	1
K00002	個人	上田 〇〇	C市西町1-14-119	2017/04/02	4	1
K00003	法人	〇〇産業 (株)	C市西町2-3-284	2017/04/02	1	0
}	}	}	}	}	}	}
K00846	個人	宮本 〇〇	C市西町2-20-37	2019/11/29	3	1
}	}	}	}	}	}	}
K01197	個人	武田 〇〇	C市南町2-9-89	2021/01/29	1	1

配達表

配達番号	顧客コード	配達日	配達本数	伝票番号
17000001	K00001	2017/04/06	6	999999
17000002	K00002	2017/04/06	4	999999
}	}	}	}	}
17000050	K00001	2017/05/08	6	999999
}	}	}	}	}
21000843	K00882	2021/01/30	3	210021

追加注文表

伝票番号	顧客コード	注文日	追加本数
170001	K00033	2017/05/01	1
170002	K00024	2017/05/02	2
}	}	}	}
210020	K00908	2021/01/24	2
210021	K00882	2021/01/25	3
210022	K01049	2021/01/30	1

- 問1. 追加注文表の外部キーと、それにより関係づけられる表名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。

(外部キー) (表名)

- ア. 顧客コード 顧客表
イ. 顧客コード 配達表
ウ. 伝票番号 配達表

問2. 顧客コード K00846 の顧客より定期配達の停止の申し出があったので、状態を 1 から 0 へ更新する。
次のSQL文の空欄(a), (b)をうめなさい。

(a) 顧客表 (b) 状態 = 0 WHERE 顧客コード = 'K00846'

問3. 契約日から200本以上の配達があった顧客を調べるため、状態が 1 の顧客コード、顧客名ごとに、配達本数の総数を抽出する。次のSQL文の空欄(a), (b)にあてはまる組み合わせとして適切なものを選び、記号で答えなさい。

SELECT A.顧客コード, 顧客名, SUM(配達本数) AS 総数
FROM 顧客表 A, 配達表 B
WHERE A.顧客コード = B.顧客コード
AND 状態 = 1
 (a) A.顧客コード, 顧客名
 (b) SUM(配達本数) >= 200

顧客コード	顧客名	総数
K00001	〇〇商事 (株)	236
K00009	(株) 〇〇物産	202
K00013	海藤 〇〇	498
}	}	}

- ア. (a) GROUP BY (b) ORDER BY
イ. (a) HAVING (b) GROUP BY
ウ. (a) GROUP BY (b) HAVING

問4. 2020年12月の定期配達代金の請求を行うため、顧客コード、顧客名、定期配達代金を抽出する。次のSQL文の空欄をうめなさい。

SELECT 顧客コード, 顧客名, (1600 - () * 50) * 本数 AS 定期配達代金
FROM 顧客表
WHERE 契約日 < '2020/11/01'
AND 状態 = 1

顧客コード	顧客名	定期配達代金
K00001	〇〇商事 (株)	8100
K00002	上田 〇〇	5800
K00006	横山 〇〇	3100
}	}	}

問5. 状態が 0 で、住所が C市西町 から始まり、種別が 法人 の顧客コード、顧客名、住所を抽出する。
次のSQL文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。

SELECT 顧客コード, 顧客名, 住所
FROM 顧客表
WHERE 状態 = 0
AND 住所
AND 種別 = '法人'

顧客コード	顧客名	住所
K00003	〇〇産業 (株)	C市西町2-3-284
K00004	(株) 〇〇電気	C市西町2-2-61
K00026	〇〇工業 (株)	C市西町1-10-45
}	}	}
K01062	〇〇水産 (株)	C市西町1-3-187

- ア. = 'C市西町%' イ. LIKE 'C市西町%' ウ. LIKE 'C市西町_'

【6】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の表は、ある会社の1か月間の株価の推移である。「前日比」は、当該取引日の「終値」と1日前の取引日の「終値」との差を絶対値で表示する。H5に設定する次の式の空欄をうめなさい。

= (F5-F4)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	1か月間の株価の推移							
3	取引日	曜日	始値	高値	安値	終値	前日比	
4	前月末	月	-	-	-	22,210	-	
5	2020/12/1	火	22,348	22,365	22,049	22,126	▲ 84	
6	2020/12/2	水	22,192	22,272	22,082	22,150	△ 24	
7	2020/12/3	木	22,276	22,317	22,164	22,311	△ 161	
8	2020/12/4	金	22,351	22,739	22,335	22,719	△ 408	
9	2020/12/7	月	22,659	22,747	22,550	22,619	▲ 100	
10	1	1	1	1	1	1	1	1
26	2020/12/30	水	21,937	22,400	21,820	21,703	▲ 12	

問2. 次のエリアごと車種ごとの平均点一覧表は、前月試乗車評価集計表の点数の平均を「エリア」ごと、「車種」ごとに求める。H4に設定する次の式の空欄(a), (b)をうめなさい。ただし、この式をL10までコピーする。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2	前月試乗車評価集計表						エリアごと車種ごとの平均点一覧表					
3	番号	営業所	エリア	車種	点数		エリア\車種	SUV	コンパクト	ミニバン	セダン	軽
4	1	前橋店	群馬	SUV	73		茨城	78.4	65.7	74.6	77.6	67.3
5	2	横浜店	神奈川	セダン	78		栃木	70.2	67.2	71.7	65.7	73.6
6	3	宇都宮店	栃木	SUV	95		群馬	69.6	78.9	72.1	71.9	77.5
7	4	前橋店	群馬	ミニバン	62		埼玉	72.3	76.1	73.4	63.6	73.0
8	5	東京店	東京	軽	51		千葉	72.0	68.3	73.1	72.5	72.8
9	6	成田店	千葉	セダン	67		東京	77.1	76.0	74.0	72.2	72.8
10	7	千葉店	千葉	コンパクト	88		神奈川	73.2	73.1	70.3	71.7	73.9
11	8	宇都宮店	栃木	コンパクト	54							
1002	999	宇都宮店	栃木	ミニバン	77							
1003	1000	前橋店	群馬	セダン	100							

=AVERAGEIFS(\$E\$4:\$E\$1003,\$C\$4:\$C\$1003, (a) , \$D\$4:\$D\$1003, (b))

問3. 次の表は、ファストフード店の本日の売上一覧である。G7には次の式が設定されている。「目標達成店舗数」に表示される適切なものを選び、記号で答えなさい。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	ファストフード店の本日の売上一覧					目標条件		
3	店舗コード	来店者数	売上金額	客単価		来店者数	売上金額	客単価
4	TAKI	1,356	1,297,102	956		>=1200		>=900
5	TOCH	1,209	971,179	803			>=1100000	
6	TASA	1,048	1,024,971	978				
7	TIDA	1,209	1,095,132	905		目標達成店舗数	<input type="text"/> ※	店
8	TROP	951	1,169,937	1,230				
9	TKIN	1,453	1,292,514	889				
10	TYOT	1,255	1,095,959	873				

(注) ※印は、値の表記を省略している。

=DCOUNTA(A3:D10,1,F3:H5)

ア. 1

イ. 4

ウ. 7

問4. 次の表は、ある鍋料理店における来客数を予測するものである。「予測来客数」は、「最高気温」と「来客数」と「予想最高気温」をもとに、予測数を求め、整数未満を切り上げて表示する。F4に設定する式として適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、「最高気温」と「来客数」には相関関係が認められるものとする。

- ア. =ROUNDUP(MODE(E4,C4:C576,B4:B576),0)
 イ. =ROUNDUP(MEDIAN(E4,C4:C576,B4:B576),0)
 ウ. =ROUNDUP(FORECAST(E4,C4:C576,B4:B576),0)

	A	B	C	D	E	F
1						
2	来客数集計				来客数の予測	
3	日付	最高気温	来客数		予想最高気温	予測来客数
4	2015/11/1	22.2	53		10.0	81
5	2015/11/2	20.3	61			
6	2015/11/3	18.4	65			
7	2015/11/4	19.7	68			
8	2015/11/5	19.2	59			
9	2015/11/6	20.6	55			
10	2015/11/7	22.9	50			
?	?	?	?			
574	2021/1/28	8.5	95			
575	2021/1/29	11.2	76			
576	2021/1/30	10.5	81			

問5. 次のシート名「検索表」は、「日」「時間区分」「場所コード」をもとに、シート名「予定表」を参照し、「使用予定部活動」を表示する。シート名「検索表」のB8に設定する次の式の空欄(a)~(c)にあてはまる適切な組み合わせを選び、記号で答えなさい。

シート名「検索表」

	A	B
1		
2	検索表	2月
3	日	6
4	時間区分	PM
5	場所コード	2
6		
7	場所	体育館
8	使用予定部活動	卓球

シート名「場所表」

	A	B
1		
2	場所表	
3	場所コード	場所
4	1	グラウンド
5	2	体育館

シート名「予定表」

	A	B	C	D
1				
2	予定表 2月			
3	グラウンド			
4			使用予定部活動	
5	日	曜	時間区分	
6			AM	PM
7	6	土	野球	野球
8	7	日	サッカー	サッカー
9	11	祝	ソフトボール	野球
10	13	土	野球	野球
11	14	日	サッカー	ソフトボール
12	20	土	ソフトボール	サッカー
13	21	日	野球	野球
14	23	祝	利用なし	利用なし
15	27	土	サッカー	サッカー
16	28	日	野球	野球
17				
18	体育館			
19			使用予定部活動	
20	日	曜	時間区分	
21			AM	PM
22	6	土	バスケットボール	卓球
23	7	日	バレーボール	バドミントン
24	11	祝	バスケットボール	バレーボール
25	13	土	卓球	バスケットボール
26	14	日	バドミントン	バレーボール
27	20	土	卓球	バスケットボール
28	21	日	バレーボール	バドミントン
29	23	祝	利用なし	利用なし
30	27	土	卓球	バスケットボール
31	28	日	バレーボール	バドミントン

=IFERROR(INDEX((予定表!C7:D16,予定表!C22:D31),

(a), (b), (c)), "入力エラー")

- ア. (a) MATCH(B3,予定表!A7:A16,0) (b) MATCH(B4,予定表!C6:D6,0) (c) B5
 イ. (a) MATCH(B4,予定表!C6:D6,0) (b) B5 (c) MATCH(B3,予定表!A7:A16,0)
 ウ. (a) MATCH(B4,予定表!C6:D6,0) (b) MATCH(B3,予定表!A7:A16,0) (c) B5

【7】 次の表は、ある花の配達専門店の料金計算書である。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「料金計算書」

A	B	C	D	E	F
1	料金計算書				
2	注文日時 2021/1/24 11:30				
3	1. 注文内容				
4	入力欄		確認欄		
5	配達日	2021/2/14	OK		
6			早期割引	あり	
7	No.	配達日にちなんだ花	花ことば		
8	1	カモミール	逆境に負けぬ強さ		
9	2	サイネリア	常に快活		
10	3	フリージア (黄)	純潔・無邪気		
11	4	ローマカミツレ	逆境に耐える強さ		
12	注文コード SIS10				
13	スタイル		スタンド (一段)		
14	サイズ		小		
15	数量		10		
16	2. 配達料金				
17	配達コード HAI01		種別 宅配便		
18			地域名 UT市A町		
19	3. メッセージカード				
20	メッセージ				
21	新店舗オープンおめでとうございます! ○○産業 様 △△商事より				
22	文字サイズ		400		
23			制限文字数 OK		
24			無料文字数 20		
25			超過文字数 13		
26	4. 料金				
27	花料金	100,000			
28	配達料金	5,000			
29	超過文字料金	600			
30	早期割引料金	10,000			
31	料金合計	95,600			

シート名「花カレンダー表」

A	B	C	D	E
1	花カレンダー表			
2	月	日	日付	月日にちなんだ花
3	1	1	2021/1/1	スノードロップ
4	1	1	2021/1/1	チューリップ (白)
5	1	1	2021/1/1	フクジュソウ
6	1	1	2021/1/1	マツ
7	1	2	2021/1/2	スイセン (黄)
8	1	2	2021/1/2	タケ
9	1	2	2021/1/2	ヒヤシンス (白)
10	1	2	2021/1/2	ロウバイ
11	1	3	2021/1/3	クロッカス
12	1	3	2021/1/3	ハナサフラン
13	1	3	2021/1/3	フクジュソウ
14	1	3	2021/1/3	マツ
15	2	13	2021/2/13	イワレンゲ
16	2	13	2021/2/13	ウンリウヤナギ
17	2	13	2021/2/13	カナリイグラス
18	2	13	2021/2/13	クサヨシ
19	2	13	2021/2/13	ローダンセ
20	2	14	2021/2/14	カモミール
21	2	14	2021/2/14	サイネリア
22	2	14	2021/2/14	フリージア (黄)
23	2	14	2021/2/14	ローマカミツレ
24	2	15	2021/2/15	ジャスティシア
25	2	15	2021/2/15	スギノハ
26	2	15	2021/2/15	セッカヤナギ
27	2	15	2021/2/15	ヒナギク
28	2	15	2021/2/15	ヒマラヤスギ
29	12	29	2021/12/29	ジニア (百日草)
30	12	29	2021/12/29	ナンテン
31	12	29	2021/12/29	ポインセチア (白)
32	12	29	2021/12/29	ホオズキ
33	12	30	2021/12/30	アナナス
34	12	30	2021/12/30	オールスパイス
35	12	30	2021/12/30	ヤブコウジ
36	12	30	2021/12/30	ロウバイ
37	12	31	2021/12/31	オリーブ
38	12	31	2021/12/31	カボチャ
39	12	31	2021/12/31	センリョウ
40	12	31	2021/12/31	ヒノキ
41	12	31	2021/12/31	ユズ

シート名「商品表」

A	B	C	D	E	F
1	商品表				
2	スタイルコード	サイズコード	S	M	L
3		サイズ	小	中	大
4		スタイル	単価		
5	AR	アレンジメント	3,000	5,000	8,000
6	HT	花束	2,500	4,000	7,000
7	S1	スタンド (一段)	10,000	15,000	20,000
8	S2	スタンド (二段)	17,000	21,000	25,000
9					早期割引率

シート名「カード表」

A	B	C	D
1	カード表		
2	文字サイズ	制限文字数	無料文字数
3	400	40	20
4	220	70	50
5	100	100	80
6			超過料金/5字

シート名「配達料金表」

A	B	C	D	E	F
1	配達料金表				
2	配達コード	種別	地域名	サイズ	
3				料金	
4				小	中
5				大	
6	HAI01	宅配便	UT市A町	500	800
7	HAI02	宅配便	UT市H町	500	800
8	HAI03	宅配便	UT市M町	700	1,000
9	HAI04	宅配便	UT市T町	700	1,000
10	HAI05	宅配便	UT市Y町	800	1,100
11	HAI06	宅配便	TO市I町	700	1,000
12	HAI07	宅配便	TO市K町	700	1,000
13	HAI08	宅配便	TO市S町	800	1,100
14	HAI09	宅配便	TO市F町	1,000	1,300
15	HAI10	宅配便	TO市O町	1,000	1,300
16	TEN01	直送	UT市A町	400	500
17	TEN02	直送	UT市H町	400	500
18	TEN03	直送	UT市M町	400	500
19	TEN04	直送	UT市T町	400	500
20	TEN05	直送	UT市Y町	400	500
21	TEN06	直送	TO市I町	600	700
22	TEN07	直送	TO市K町	600	700
23	TEN08	直送	TO市S町	600	700
24	TEN09	直送	TO市F町	600	700
25	TEN10	直送	TO市O町	600	700

「問題を読みやすくするために、
このページは空白にしております。」

問1. シート名「料金計算書」のF8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(C8="", "", IF([空欄] , "OK", "NG"))

ア. F4<=C8

イ. F4<=C8+TIME(12,0,0)

ウ. F4+TIME(12,0,0)>=C8

問2. シート名「料金計算書」のB12に設定する式として適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、この式をB16までコピーする。

ア. =IF(OR(\$F\$9="", COUNTIFS(花カレンダー表!\$C\$4:\$C\$1495,\$C\$8)<ROW(A1)), "", ROW(A1))

イ. =IF(\$F\$9="", "", COUNTIFS(花カレンダー表!\$C\$4:\$C\$1495,\$C\$8))

ウ. =IF(OR(\$F\$9="", COUNTIFS(花カレンダー表!\$C\$4:\$C\$1495,\$C\$8)<1), "", ROW(A1))

問3. シート名「料金計算書」のF32に設定する次の式の空欄をうめなさい。

=IF(OR(F30="", F30="NG"), "", [空欄](LEN(B28)-F31,0))

問4. シート名「料金計算書」のC36に設定する次の式の空欄(a), (b)をうめなさい。

=IF(C35="", "", [空欄(a)](C23, 配達料金表!A6:F25, MATCH(F19, 配達料金表!D5:F5, 0), [空欄(b)], FALSE)*F20)

問5. シート名「料金計算書」が次のように表示されているとき、C39に表示される適切なものを選び、記号で答えなさい。

ア. 2,785

イ. 17,095

ウ. 19,495

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						注文日時
5						2021/1/31 10:15
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						

料金計算書

注文日時 2021/1/31 10:15

1. 注文内容

入力欄 確認欄

配達日 2021/3/31 OK

早期割引 ※

No.	配達日にちなんだ花	花ことば
1	イチゴ	尊重と愛情・甘い香り
2	クロタネ草	とまどい・夢を抱く
3	ハマカンザシ	心づかい・可憐・共感

注文コード HTS7 スタイル ※

サイズ ※

数量 ※

2. 配達料金

配達コード TENO4 種別 ※

地域名 ※

3. メッセージカード

メッセージ

祝 卒業 大変お世話になりました。先輩の明るい未来を祈ります。これからもよろしくお願ひします。高本△△ より

文字サイズ 220 制限文字数 OK

無料文字数 50

超過文字数 4

4. 料金

花料金 ※

配達料金 ※

超過文字料金 ※

早期割引料金 ※

料金合計 ※

(注) ※印は、値の表記を省略している。

(令和3年1月31日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

令和2年度(第64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
					MB

小計	
----	--

【4】	問1	問2	問3	問4	問5

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

小計	
----	--

【6】	問1	問2		問3	問4	問5
		(a)	(b)			

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

小計	
----	--

試験場校名	受験番号

得点合計

(令和3年1月31日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

令和2年度(第64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
	ア	キ	ウ	シ	オ

【2】	1	2	3	4	5
	エ	コ	ク	イ	カ

【3】	1	2	3	4	5
	ウ	ア	ア	イ	19.2 MB

各2点
15問

小計

30

【4】	問1	問2	問3	問4	問5
	ウ	イ	イ	ア	ウ

【5】	問1	問2	問3	問4	問5	
	ア	(a)	UPDATE	ウ	本数 - 1	イ
		(b)	SET			

各3点
10問

小計

30

【6】	問1	問2		問3	問4	問5
		(a)	(b)			
	ABS	\$G4	H\$3	イ	ウ	ア

【7】	問1	問2	問3	問4	問5	
	イ	ア	MAX	(a)	VLOOKUP	ウ
				(b)	+3	

- ※ 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