

2015年9月27日 実施

平成27年度（第53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

【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. システムの開発工程の最後に位置するもので、システム運用後、システムに不具合があった場合の修正や故障に対する対処、また、システムを効率的に使用できるように環境を整える作業。
2. 家庭内や企業内LANにおいて、ネットワーク管理者が自由に割り振ることができるIPアドレス。ただし、そのLAN内では、IPアドレスが重複することなく一意でなければならない。
3. Webブラウザで安全に通信するために、Webサーバとの通信にセキュリティ機能を付加したプロトコル。
4. 電子メールを受信するためのサーバ。利用者はメーラに受信サーバを設定しておき、自分あての電子メールをダウンロードする。
5. コンピュータシステムを総合的に評価する指標の一つで、信頼性や可用性などのチェック項目の頭文字をとったもの。

解答群

ア. ハブ	イ. SMTPサーバ	ウ. RASIS
エ. プライベートIPアドレス	オ. グローバルIPアドレス	カ. プログラム設計
キ. MIME	ク. DHCP	ケ. POPサーバ
コ. HTTPS	サ. 保守・管理	シ. UPS

【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. ウォータフォールモデル 2. TCP/IP 3. XML
4. 排他制御 5. レスポンスタイム

<B群>

- ア. Webサイトで閲覧した商品情報や訪問日時などの履歴情報を、ユーザのコンピュータ内に、一時的に保存するしくみ。
- イ. インターネット通信をする上での標準プロトコル。このプロトコルでは、データを一定の単位に分割して送信する。
- ウ. コンピュータシステムに、ある命令を与えてから、すべての結果が得られるまでの時間。
- エ. システムを開発するとき、初期段階で試作品を作り、ユーザとのレビューを行いながら開発する手法。ユーザ満足度の向上が期待できる。
- オ. DBMSにおいて、データの整合性を保つために、あるデータにアクセスしている間は、そのデータをロックし、他からアクセスさせない機能。
- カ. コンピュータシステムに、ある命令を与えてから、最初の応答があるまでの時間。
- キ. プロトコルが異なるネットワーク間で、データの送受信を可能にするためのハードウェアやソフトウェア。
- ク. システムを開発するとき、基本設計からテストまでの流れを上位から順に進め、原則として元に戻らない開発手法。比較的大規模なシステム開発に向いている。
- ケ. データベース設計の初期段階に行うもので、ユーザの要望を聞きながら、業務で取り扱うデータを検討し、整理する設計。
- コ. ネットワーク上でのデータ交換や管理が容易になるマークアップ言語の一つ。ユーザが独自のタグを指定することができる。

【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. データの暗号化において、暗号化と復号に異なる鍵を用いる方式。

ア. 共通鍵暗号方式

イ. 公開鍵暗号方式

ウ. アクセスログ

2. 異機種間の通信を容易にするため、通信機能を1層から7層の階層構造に分割したもの。国際標準化機構で制定されている。

ア. O S I 参照モデル

イ. スループット

ウ. パケットフィルタリング

3. 主記憶装置とハードディスクの間に置き、アクセス速度の差をうめることで処理の高速化をはかるもの。

ア. デバイスドライバ

イ. キャッシュメモリ

ウ. ディスクキャッシュ

4. 新聞1部あたり日本語15万文字分として、年間350部発行する新聞10年間分を、圧縮せずに記録する。1枚の媒体では**記録できないもの**を答えなさい。ただし、日本語1文字を記録するのに2バイトが必要であり、新聞の文字情報だけを記録するものとする。また、1Gバイト=10⁹バイトとする。

ア. DVD-R

イ. ブルーレイディスク

ウ. CD-R

5. 次の条件で、2.56Mバイトの動画をダウンロードした場合の通信料金を答えなさい。ただし、1Mバイト=10⁶バイトとする。

条件

- ・1パケットあたりのデータ量は、128バイト。
- ・1パケットあたりの通信料は、0.2円。
- ・動画以外のデータは考慮しない。

【4】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の中からブレインストーミングのルールとして適切なものを4つ選び、記号で答えなさい。

ルール

- ア. 他人の意見を批判しない。
- イ. 同じ意見は同じグループに分ける。
- ウ. 議長は、最年長者が行う。
- エ. 何でも自由に発言する。
- オ. 他人の意見に便乗しても良い。
- カ. 図解化は、専用のソフトウェアを使用する。
- キ. 質より量を重視し、多くの意見を出す。

問2. PPM分析において、次の説明文にあてはまるものとして適切なものを選び、記号で答えなさい。

市場成長率は高いが、市場占有率が低い分野。市場成長率が高いため、設備投資等をすれば、さらに成長を見込めるものの、市場占有率が低いため、費用対効果が期待できないリスクもある。

ア. 花形

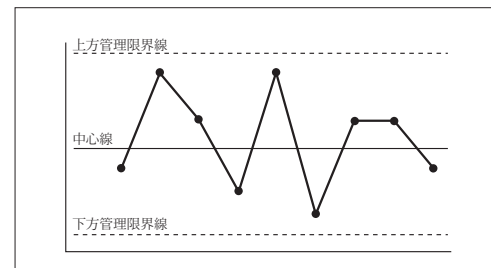
イ. 問題児

ウ. 金のなる木

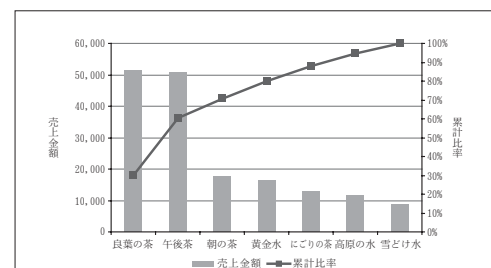
問3. 製品の品質を時系列で表し、生産工程が管理限界内で安定した状態にあるかどうかを判断するための図の名称と図にあてはまるものとして適切なものをそれぞれ選び、記号で答えなさい。

- (1) 名称 ア. 特性要因図
 イ. パレート図
 ウ. 管理図

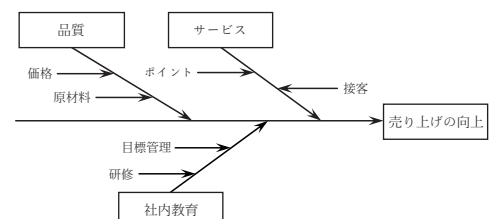
- (2) 図 ア.



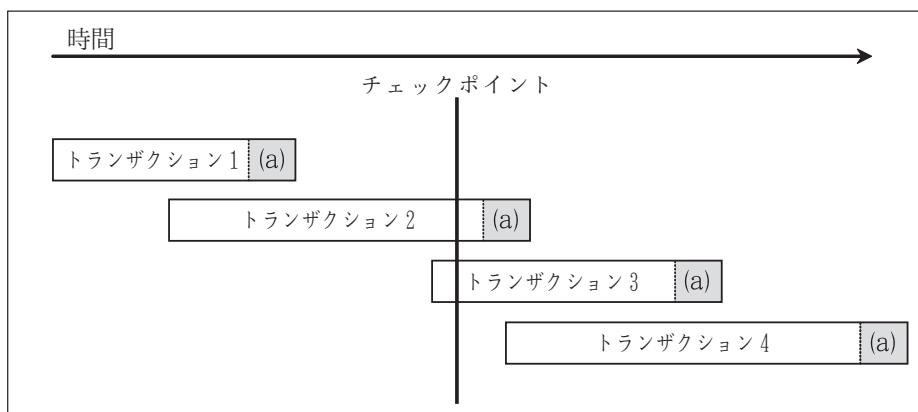
- イ.



- ウ.



問4. 次の図は、あるデータベースシステムの時間の経過を示したものである。トランザクション1から4は、その幅が処理時間を表す。(a)の処理は、トランザクションによる更新が正常に終了および確定したという宣言である。(a)にあてはまる名称として適切なものを選び、記号で答えなさい。



ア. ジャーナルファイル

イ. コミット

ウ. デッドロック

問5. E R P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. 自社が保有するサーバや通信機器、高速通信回線設備、電源設備の一部を顧客が利用するサービス。これにより顧客は、自前の機器を用意せず、なおかつ高速通信回線や電源の設備を整えなくても、良好な環境を安価に利用でき、W e bサイトを公開することもできる。

イ. 外部委託のことで、従来自社で行っていた業務や、新規に実施する業務の一部またはすべてを他社に委託する手法。これにより、本来の業務に集中でき、業務の効率化がはかられる。また、コスト面でも削減につながることが多い。

ウ. ヒト（人材）、モノ（設備）、カネ（資金）や情報など企業の経営資源を、コンピュータを利用して統合的に管理する手法。企業全体の経営資源を有効活用するとともに、経営資源の最適化を図り、効率的な経営活動を目指すことができる。

【5】 あるカメラ販売店では、商品の売上状況を、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 商品が販売された時点で、売上明細表にデータを入力する。なお、ポイント表のポイント率％は、ポイント計算の際に利用する。
- ② ポイント計が一定以上になった顧客に様々なサービスを提供する。

商品表

商品コード	商品名	価格	Pコード
CA001	カメラα	156000	P07
CA002	カメラβ	128000	P06
}	}	}	}
PG003	フォトグッズ	3200	P06
PP001	写真プリントL	31	P01
PP002	写真プリント2L	110	P01
}	}	}	}
PB002	フォトブック中	4200	P05
}	}	}	}
PC003	はがき印刷HQ	100	P03

ポイント表

Pコード	ポイント率％
P01	1
P02	2
P03	3
P04	5
P05	8
P06	10
P07	15

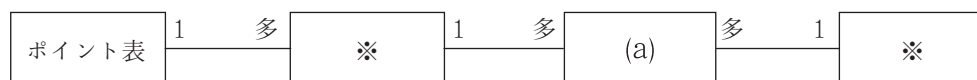
顧客表

顧客番号	顧客名	メールアドレス	ポイント計
}	}	}	}
110034	新里 美佐子	het7oa@lgm.co.jp	6931
110035	宮島 比奈	w.u1nw@fqw.co.jp	3707
110036	引地 真司	sf5r5n@r.l.com	230
}	}	}	}
140021	金崎 大樹	y7r@6i.co.jp	360
}	}	}	}
150124	清田 綾菜	vcyf@er3.net	994
150125	松原 亜紀子	yx88_b@c16.net	3898
150126	金美 希子	ehjmd@zz2.ac.jp	8573
}	}	}	}

売上明細表

売上コード	売上日	顧客番号	商品コード	数量
}	}	}	}	}
UR41386	2014/11/01	110123	CA005	1
UR41387	2014/11/02	120110	PC002	20
}	}	}	}	}
UR41811	2015/01/01	150118	PP001	74
UR41812	2015/01/01	110188	LE001	3
}	}	}	}	}
UR42721	2015/08/10	150126	CA002	1
UR42722	2015/08/10	140021	PP002	55
UR42723	2015/08/11	110082	PC003	110
}	}	}	}	}
UR42905	2015/08/30	140021	PP001	90
}	}	}	}	}

問1. 次の図は4つの表のリレーションシップを表したE-R図である。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。



(注) ※印は、表記を省略している。

ア. 売上明細表

イ. 商品表

ウ. 顧客表

問2. 過去1年間(2014年9月1日～2015年8月31日)に、フォトブックを売り上げた顧客の顧客名とメールアドレス、ポイント計をポイント計の降順に抽出する。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。なお、フォトブックは、商品コードの左端から2文字がPBである。

```
SELECT 顧客名, メールアドレス, ポイント計
FROM 顧客表 A, 売上明細表 B
WHERE A.顧客番号 = B.顧客番号
      AND 売上日 BETWEEN '2014/09/01' AND '2015/08/31'
      AND 商品コード LIKE 'PB%'
ORDER BY 
```

顧客名	メールアドレス	ポイント計
角野 夏輝	03_ttq@554.com	9943
飯村 光	Gbbrm7@qec.net	9927
秋吉 智美	7lm6w2@ih.ne.jp	9906
}	}	}

ア. ポイント計 DESC

イ. ポイント計 ASC

ウ. メールアドレス DESC

問3. 2015年8月において、写真プリントを100枚以上購入した顧客名とプリント枚数を抽出する。次のSQL文の空欄をうめなさい。ただし、空欄には同じものが入る。なお、写真プリントは、商品コードの左端から2文字がPPである。また、同じ顧客が8月中に複数回購入する場合もある。

```
SELECT 顧客名, (数量) AS プリント枚数
FROM 顧客表 A, 売上明細表 B
WHERE A.顧客番号 = B.顧客番号
      AND 売上日 BETWEEN '2015/08/01' AND '2015/08/31'
      AND 商品コード LIKE 'PP%'
GROUP BY 顧客名
HAVING (数量) >= 100
```

顧客名	プリント枚数
柘植 蓮	130
稲川 朋子	189
寺山 琴乃	178
金崎 大樹	145
有村 晴人	195
}	}

問4. 昨年暮れ(2014年11月1日～12月20日)に、はがき印刷HQを購入した顧客番号と顧客名を抽出する。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 顧客番号, 顧客名
FROM 顧客表 A
WHERE  (SELECT * FROM 売上明細表 B WHERE A.顧客番号 = B.顧客番号
      AND 売上日 BETWEEN '2014/11/01' AND '2014/12/20'
      AND 商品コード = 'PC003')
```

顧客番号	顧客名
110021	真壁 美空
110140	大岡 菜月
}	}

ア. IN

イ. NOT IN

ウ. EXISTS

エ. NOT EXISTS

問5. 次のSQL文のうち、参照整合性に反することなく実行できるものを選び、記号で答えなさい。

ア. UPDATE ポイント表 SET Pコード = 'P08' WHERE ポイント率% = 8

イ. INSERT INTO ポイント表 VALUES ('P08', 20)

ウ. DELETE FROM ポイント表 WHERE Pコード = 'P07'

【6】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の表は、ある不動産店の取扱物件一覧表である。
「平均家賃」は、「間取り」がB52で、かつ「地区」が
B53である物件の「家賃」の平均を表示する。B55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。

- ア. =AVERAGEIF(C4:C50, B52, B4:B50)
イ. =AVERAGEIFS(B4:B50, C4:C50, B52, D4:D50, B53)
ウ. =AVERAGEIFS(C4:C50, B52, D4:D50, B53, B4:B50)

	A	B	C	D
1	取扱物件一覧表			
2				
3	物件コード	家賃	間取り	地区
4	E01	35,000	1K	駅前
5	E02	40,000	1DK	駅前
6	N01	45,000	1DK	北
7				
8	N07	46,000	1DK	北
9	E06	44,000	1K	駅前
10	S07	58,000	2DK	南
11				
12	間取り条件	1K		
13	地区条件	駅前		
14				
15	平均家賃	39,000	円	

問2. 次の表は、ある総菜店におけるサラダの量り
売り代金の目安表である。B5には次の式が設
定されている。空欄(a), (b)をうめなさい。ただ
し、この式をD9までコピーする。

=VALUE(LEFT([(a)], 3))/100*[(b)]

	A	B	C	D
1	代金の目安表			
2				
3	種類	ポテトサラダ	海鮮サラダ	生ハムサラダ
4	100gあたり	260	550	450
5	200g	520	1,100	900
6	300g	780	1,650	1,350
7	400g	1,040	2,200	1,800
8	500g	1,300	2,750	2,250
9	600g	1,560	3,300	2,700

問3. 次の表は、あるレンタカー会社の料金検索表である。C8は、C4～C6をもとに料金表を参照し、
料金を表示する。C8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	C	D	E	F	G	H	I	J
1	レンタカー料金検索表									
2										
3										
4	希望車種	2	(1=軽自動車 2=普通車 3=ワゴン)							
5	予約方法	H	(T=店舗 N=ネット H=早割)							
6	利用時間	10	(1～24を入力)							
7										
8	料金	9,500								
9										
10	料金表									
11		車種	軽自動車		普通車			ワゴン		
12		予約方法	店舗	ネット	店舗	ネット	早割	店舗	ネット	
13	時間	1～6時間	6,000	5,000	8,500	7,800	7,000	10,000	9,300	
14		7～12時間	9,500	8,400	12,000	10,700	9,500	13,000	11,600	
15		13～24時間	11,000	9,800	12,500	11,000	10,000	14,000	12,500	

=IF(OR(C4="", C5="", C6=""), "",
IF(OR(C4<1, C4>3, NOT(OR(C5="T", C5="N", C5="H"))), C6<1, C6>24, AND(C4<>2, C5="H")), "NG",
INDEX([(a)], MATCH(C6, B13:B15, 1), [(b)], C4)))

- ア. (a) B13:E15, B13:H15, B13:J15 (b) IF(AND(C4=2, C5="H"), 3, C4)
イ. (a) D13:E15, D13:H15, D13:J15 (b) MATCH(C5, F12:H12, 0)
ウ. (a) D13:E15, F13:H15, I13:J15 (b) IF(C5="T", 1, IF(C5="N", 2, 3))

問4. 次の表は、あるパソコン雑誌における最新プリンタのユーザー評価表である。F 4 は総合評価を示すために次の式が設定されている。この式をF 12までコピーしたとき、「備考」に表示される ◎ の数を答えなさい。

	A	B	C	D	E	F
1						
2	新発売プリンタユーザー評価表(50点満点)					
3	商品名	機能	画質	インク代	価格	備考
4	A	35	42	25	48,800	※
5	B	32	40	26	18,900	※
6	C	43	47	30	109,800	※
7	D	38	38	30	51,380	※
8	E	37	42	30	11,800	※
9	F	33	39	33	37,422	※
10	G	30	29	34	24,800	※
11	H	40	27	38	5,292	※
12	I	35	42	23	15,500	※

(注) ※印は、値の表記を省略している。

=IF(AND(OR(C4>=40, SUM(B4:D4)>=105), E4<=SMALL(\$E\$4:\$E\$12, COUNT(\$E\$4:\$E\$12)*2/3)), "◎", "")

問5. 次の表は、ある動物園でのシミュレーション表である。開園20周年を迎えるにあたり上司から次の指示を受けた。指示（条件）にしたがって、表計算ソフトウェアのデータ分析機能により「今年度見積」の「入場者数」を求めたい。パラメータ設定の空欄(a), (b)にあてはまるものとして適切なものを選び、記号で答えなさい。

上司の指示：

本園は、開園20周年を記念して来月から1年間入場料金を20%引きにすることに決定しました。しかしながら、諸物価の値上がりのため、今年度の経費は昨年度に対し15%の増加を見積もらざるをえません。今年度の利益が昨年度の利益と同額を達成するために、必要な入場者数を求めてください。

条件

- E 6 には次の式を入力する。
=B6*0.8
- E 7 には次の式を入力する。
=E5*E6
- E 8 には次の式を入力する。
=B8*1.15
- E 9 には次の式を入力する。
=E7-E8

	A	B	C	D	E
1					
2	シミュレーション表				
3					
4	昨年度実績		今年度見積		
5	入場者数	35,000	入場者数		
6	入場料金	500	入場料金	400	
7	売上高	17,500,000	売上高	0	
8	経費	10,000,000	経費	11,500,000	
9	利益	7,500,000	目標利益	-11,500,000	

パラメータ設定	
数式入力セル：	(a)
目標値：	7500000
変化させるセル：	(b)
実行	閉じる

ア. (a) \$E\$9
(b) \$E\$5

イ. (a) \$B\$9
(b) \$E\$5

ウ. (a) \$E\$9
(b) \$B\$5

【7】 次の表は、ある体育館のメインアリーナ予約確認表である。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「予約確認表」

A	B	C	D	E	F
1				申込日	2015/9/27
2					
3					
4	1. 利用希望日	2015/9/29			
5					
6	利用時間区分および料金一覧				
7	利用時間区分	1	2	3	4
8	利用時間区分名	早朝	午前	午後Ⅰ	午後Ⅱ
9	利用時間帯	6:00～	9:00～	12:00～	15:00～
10	市内一般料金	3,000	6,000	6,000	9,000
11					
12	予約状況一覧(利用希望日前後3日間の予約状況を表示します。空欄は予約ができます。)				
13	2015/9/26	期間外です	期間外です	期間外です	期間外です
14	2015/9/27	期間外です	期間外です	期間外です	期間外です
15	2015/9/28	予約有	予約有	予約有	予約有
16	2015/9/29				予約有
17	2015/9/30	予約有		予約有	予約有
18	2015/10/1			予約有	予約有
19	2015/10/2	予約有	予約有		予約有
20					
21	2. 利用団体				
22	団体コード	N1021S42		団体名	H J イベント企画
23	(未登録は N0000S42)			種別コード	4 営利目的
24				市内・市外コード	2 市外
25					
26	3. 利用時間と利用料金				
27	開始時刻	12:10		開始利用時間区分	3 午後Ⅰ
28	終了時刻	15:30		終了利用時間区分	4 午後Ⅱ
29					
30				利用料金	180,000

シート名「予約表」

A	B	C	D	E	F
1					
2	予約表				
3	利用時間区分	1	2	3	4
4	2015/1/1				
5					
6	2015/9/26	N0003S22	N0003S22	N0002S11	
7	2015/9/27	N0002S11	N1026S31	N0004S12	
8	2015/9/28	N1023S12	N0004S12	N1029S41	N1026S31
9	2015/9/29				N0001S41
10	2015/9/30	N0654S32		N1026S31	N1026S31
11	2015/10/1			N0004S12	N1029S41
12	2015/10/2	N0654S32	N1029S41		N1027S32
13	2015/10/3			N1024S21	
14	2015/10/4		N0000S42	N0000S42	
15	2015/10/5	N0003S22	N0003S22	N0001S41	
16	2015/10/6		N0003S22		N1030S42
17	2015/10/7			N1029S41	N0002S11
18	2015/10/8	N1035S22	N1033S31		
19	2015/10/9			N1032S42	N0653S31
20	2015/10/10		N0003S22		
21	2015/10/11	N1034S32		N1032S42	
22					
23	2016/1/18				

シート名「団体表」

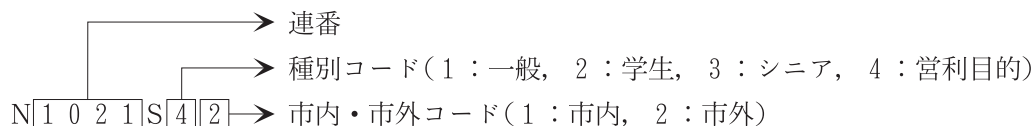
A	B
1	
2	団体表
3	団体コード
4	N0000S42
5	N0001S41
6	N0002S11
7	N0003S22
8	N0004S12
9	N0005S21
10	
11	N1021S42
12	

シート名「種別表」

A	B
1	
2	種別表
3	種別コード
4	1 一般
5	2 学生
6	3 シニア
7	4 営利目的

作成条件

- シート名「予約確認表」のB4, B22, B27～B28に適切なデータを順に入力すると「1. 利用希望日, 2. 利用団体, 3. 利用時間と利用料金」に結果が表示される。なお, B4, B22, B27～B28が未入力の場合はA13～F19, E22～E24, F23～F24, E27～F28, E30は何も表示しない。また, E22は, B22の値が参照する表になればコードエラーを表示する。
- 団体コードは, 次の例のように構成されている。



- 予約は, 6:00～20:59の時間で行う。ただし, 利用料金は, 3時間で区切られた利用時間単位で発生するため, 利用時間が利用時間区分をまたがった場合は, 利用時間区分をまたがった分の利用料金も発生する。
- 予約が確定した場合, 体育館担当者はシート名「予約表」の該当箇所に, 「団体コード」を入力する。したがって, 予約がない時間帯は空欄である。

作成手順

- シート名「予約確認表」は, 次のように作成されている。
 - F1は, 本日の日付を「申込日」として表示するために, TODAY関数が設定されている。
 - B4は, 「利用希望日」を入力する。
 - A13～A19は, A13がB4の3日前になるようにA19まで1週間分の日付を, 行番号を利用して求める。ただし, B4が未入力の場合は, 何も表示しない。
 - B13～F19は, A13～A19が申込日以前, または, 申込日の28日後を超える場合は「期間外です」を表示し, それ以外の場合, A13～A19をもとにシート名「予約表」を参照し, 空欄の場合は何も表示しない。それ以外の場合は「予約有」を表示する。ただし, B4が未入力の場合は, 何も表示しない。
 - B22は, 団体コードを入力する。また, E22は, 「団体コード」をもとに, シート名「団体表」を参照して「団体名」を表示する。
 - E23～E24は, 「団体コード」の左端から7桁目と右端から1桁を数値化して表示する。
 - F23は, E23をもとにシート名「種別表」を参照して「種別名」を表示する。また, F24は, E24が, 1の場合は「市内」を表示し, 2の場合は「市外」を表示する。
 - B27～B28は, 「開始時刻」と「終了時刻」を入力する。
 - E27は, B27をもとに, 「開始時刻」を「利用時間区分」に対応させるため, 3時間ごとに切り捨てた時間を, 3時間で割り, 1を引いて求める。なお, 「開始時刻」が6時より前, または, 21時以降の場合は「時間エラー」を表示する。
 - E28は, B28をもとに, 「終了時刻」を「利用時間区分」に対応させるため, 3時間ごとに切り捨てた時間を, 3時間で割り, 1を引いて求める。なお, 「終了時刻」が21時以降, または, 「終了時刻」が「開始時刻」以前の場合は「時間エラー」を表示する。
 - F27～F28は, 「利用時間区分」をもとに「利用時間区分および料金一覧」を参照して, 「利用時間区分名」を表示する。
 - E30は, 開始利用時間区分から終了利用時間区分までの「市内一般料金」の合計をもとに, 次の条件で算出する。
 - 種別コードが2(学生)の場合は「市内一般料金」の1/2, 3(シニア)の場合は「市内一般料金」の1/3とする。ただし, 4(営利目的)の場合は「市内一般料金」の6倍とする。
 - 市内・市外コードが2(市外)の場合はさらに2倍する。

「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「予約確認表」の A13 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 A19 までコピーする。

=IF(\$B\$4="", "", \$B\$4+() (A13)-16))

ア. ABS

イ. ROW

ウ. COLUMN

問 2. シート名「予約確認表」の B13 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(\$B\$4="", "", IF(OR(\$A13<=\$F\$1, ()), "期間外です",
IF(VLOOKUP(\$A13, 予約表!\$A\$4:\$F\$368, B\$7+1, FALSE)="", "", "予約有")))

ア. \$A13>\$F\$1+28

イ. \$A13<\$F\$1+28

ウ. \$A13+28>\$F\$1

問 3. シート名「予約確認表」の E28 に設定する次の式の空欄をうめなさい。

=IF(OR(E22="", E22="コードエラー", E27="", E27="時間エラー", B28=""), "",
IF(OR(B28>=TIME(21, 0, 0), B28<=B27), "時間エラー",
() (B28, TIME(3, 0, 0))/TIME(3, 0, 0)-1))

問 4. シート名「予約確認表」の E30 に設定する次の式の空欄をうめなさい。

=SUMIFS(B10:F10, B7:F7, ">=" & E27, B7:F7, "<=" & E28) * IF(E23<=3, (), 6) * E24

問 5. シート名「予約確認表」が次のように表示されているとき、E30 に表示される適切なデータを選び、記号で答えなさい。

ア. 7,500

イ. 9,000

ウ. 13,500

	A	B	C	D	E	F	
1						申込日	2015/9/27
2	体育館メインアリーナ予約確認表						
3							
4	1. 利用希望日		2015/10/8				
5							
6	利用時間区分および料金一覧						
7	利用時間区分	1	2	3	4	5	
8	利用時間区分名	早朝	午前	午後Ⅰ	午後Ⅱ	夜間	
9	利用時間帯	6:00～	9:00～	12:00～	15:00～	18:00～	
10	市内一般料金	3,000	6,000	6,000	9,000	12,000	
11							
12	予約状況一覧(利用希望日前後3日間の予約状況を表示します。空欄は予約ができます。)						
13	2015/10/5	予約有	予約有	予約有			
14	2015/10/6		予約有			予約有	
15	2015/10/7			予約有	予約有		
16	2015/10/8	※	※	※	※	※	
17	2015/10/9			予約有	予約有	予約有	
18	2015/10/10		予約有				
19	2015/10/11	予約有		予約有			
20							
21	2. 利用団体						
22	団体コード	N0005S21		団体名	中体連バレー本部		
23		(未登録はN0000S42)		種別コード	※	※	
24				市内・市外コード	※	※	
25							
26	3. 利用時間と利用料金						
27	開始時刻	12:00		開始利用時間区分	※	※	
28	終了時刻	20:00		終了利用時間区分	※	※	
29							
30					利用料金	※	

(注) ※印は、値の表記を省略している。

(平成27年 9 月27日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

平成27年度（第53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
				円

小計	
----	--

【4】

問 1	問 2	問 3		問 4	問 5
		(1)名称	(2)図		

【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)			

【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

(平成27年 9 月27日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

平成27年度（第53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
	サ	エ	コ	ケ	ウ

【2】	1	2	3	4	5
	ク	イ	コ	オ	カ

【3】	1	2	3	4	5
	イ	ア	ウ	ウ	4,000 円

「,」なし可。

各2点
15問

小計	30
----	----

【4】	問 1				問 2	問 3		問 4	問 5
	ア	エ	オ	キ	イ	(1)名称	(2)図	イ	ウ
						ウ	ア		

※ 1, 順番は問わない

※ 1

【5】	問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
	ア	ア	SUM	ウ	イ

※ 2

各3点
10問

小計	30
----	----

【6】	問 1	問 2		問 3	問 4	問 5
		(a)	(b)			
	イ	\$A5	B\$4	ウ	5	ア

※ 1, ※ 2

【7】	問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
	イ	ア	FLOOR	1/E23	ウ

※ 2

※ 2

※ 1 問ごとにすべてができて正答とする。

※ 2 大文字, 小文字は問わない。

各4点
10問

小計	40
----	----

試 験 場 校 名	受 験 番 号

得 点 合 計
100