

企業研修 修了テスト

大学名 _____

学部名 _____
学籍番号 _____

学科名 _____
氏名 _____

1. ビジネスマナーテスト

Q1. 漢字は読み仮名を、かなは漢字を()に書きなさい。

- (1) 喚く (わめく) (2) 補填 (ほてん) (3) 疚しい (やましい)
(4) さゆ (白湯) (5) みじゆく (未熟) (6) うちょうてん (有頂天)

Q2. 下記の問いの答えを、(ア)~(イ)から選びなさい。

- (1) bpsという単位は(ア)を表す。
(ア) 通信速度 (イ) 印字精度
(2) 著作権は(イ)の一つである。
(ア) 工業所有権 (イ) 知的所有権
(3) ホテル滞在中の宿泊者に宛てて文書を送る際、敬称の表現で適切なのは(イ)である。
(ア) ◇◇ホテル内 ○○様 (イ) ◇◇ホテル気付 ○○様

Q3. 次の問いの答えを、(ア)~(エ)から選びなさい。

- (1) インターネットの技術を企業内の情報通信システムに取り入れ、情報共有や業務支援に活用するシステム形態はどれか。
(ウ)
(ア) EDI (イ) VAN (ウ) インtranet (エ) Ekstranet
(2) TCP/IP ネットワークでDNS サーバが果たす役割はどれか。(ウ)
(ア) サーバの物理的な位置を意識せず、プログラムの名前を指定するだけでサーバのプログラムの呼出しを可能にする。
(イ) 社内のプライベートIPアドレスをグローバルIPアドレスに変換し、インターネットアクセスを可能にする。
(ウ) ドメイン名やホスト名などとIPアドレスとの対応付けをする。
(エ) パソコンなどからのIPアドレス付与の要求に対し、サーバに登録してあるIPアドレスの中から使用されていないIPアドレスを割り当てる。
(3) ホームページ(Web ページ)に、訪問者が自由に書き込んだテキストがすぐに公開されるように、「掲示板」を設置したい。以下のどの技術を使えばよいか。(エ)
(ア) Shockwave (イ) CCU (ウ) WYSIWYG (エ) CGI

Q4. 漢字一字を入れ、次の四字熟語及び慣用句を完成させなさい。

- (1) 四面[楚]歌 (2) 温[故]知新 (3) [腑]に落ちない (4) 火中の[栗]を拾う

Q5. 2006年6月時事問題です。カッコに適切な語句を入れなさい。★部分には、括弧と同じ言葉が入ります。

2006年11月、ついに携帯電話の(ナンバーポータビリティ)制度が開始される。この制度を利用して、キャリアを変更したいと考えている利用者は11%ということで、全体の1割程度にとどまっている。メールアドレスを持ち運べないなどのデメリットが認知されてきたことにより、以前より変更希望者が減っている傾向にある。

民間調査会社MM総研のアンケートによると、通信会社別に変更希望者の割合を見た場合、ボーダフォンの16%が最も高く、NTTドコモは11%、au(KDDI)は8%だった。また、パソコンでインターネットを頻繁に利用する人に限ると変更希望者は13%だったが、非ネット利用者では5%にとどまった。

Q6. 次の問いに答えなさい。

- (1) 友人と旅行に出かける計画を立てています。有給休暇をきちんと確保するために、かなり早い時期から、前もって「○日から○日にお休みしますと宣言した。有給休暇は権利だから構わない。(×)
- (2) 営業から帰ってきた先輩に対して、「ご苦労様です」と言って挨拶をした。(×)
- (3) 応接室で訪問先の部長を待っていると、お茶を出された。部長はまだ時間が掛かるということだが、飲んでよい。(○)

2. Excel 講座

1. Excel に関して説明している下記の文章の括弧を適切な語句で埋めなさい。(各1点)

- (1) Excel で最大値を求める関数は(MAX)関数で、最小値を求める関数は(MIN)関数です。
- (2) 条件に合ったデータだけを表示させる機能を(オートフィルタ)という。
- (3) RANK 関数で最後の引数として、0を入力すると、(降順)に並べられ、1を入力すると、(昇順)に並べられる。
- (4) セル番地に\$をつけることで、セルを固定することが出来る。固定されたセル番地を(絶対セル番地)という。
- (5) 隣接するセル範囲にフィルハンドルをドラッグしてデータを貼り付ける機能のことを(オートフィル)という。
- (6) 列ごとに入力される同種類のデータを(フィールド)といい、行ごとに入力される1件分のデータを(レコード)という。

2. 次の関数の機能を説明しなさい。(2点)

関数名	内 容
COUNT	選択した範囲に含まれる数値の個数を値として返す関数

3. Excel の関数を使用して、下記の図のアイウに当てはまる式を書きなさい。(各2点)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	製品売上一覧							
3	品番	製品名	6月	7月	8月	合計	順位	
4	T01	メモ箋人	29,800	12,400	34,580	76,780	ア	
5	T02	超驚録	9,920	11,300	8,900	30,120		
6	T03	ロボワード	540,000	320,000	140,580	1,000,580		
7	T04	受メロ	7,960	3,240	1,720	12,920		
8		月売上	イ					
9		月平均	ウ					

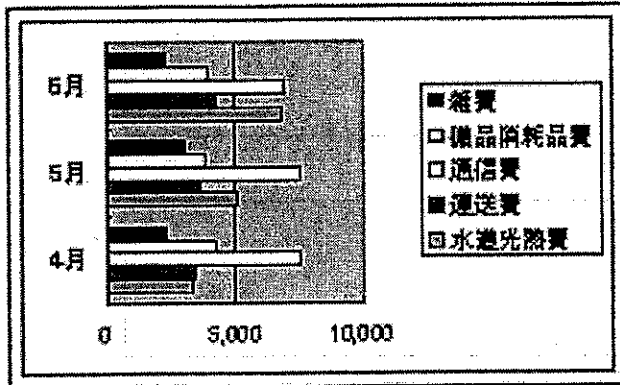
記号	関数式
ア	=RANK(G4,\$G\$4:\$G\$7,0)
イ	=SUM(D4:D7)
ウ	=AVERAGE(D4:D7)

4. 次のショートカットキーの機能を説明しなさい。(2点)

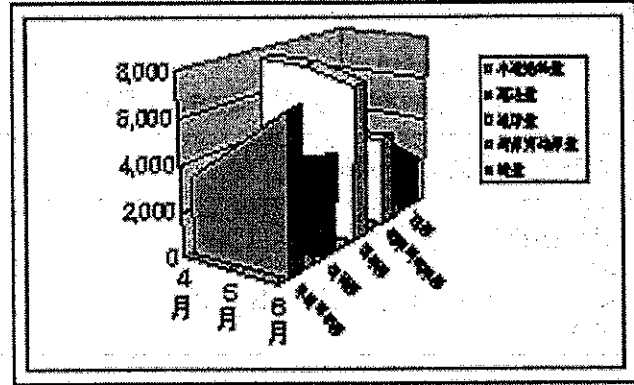
ショートカットキー	内 容
Ctrl + X	指定した範囲を切り取ります。
Ctrl + S	上書き保存します。

5. グラフの正しい名称を書きなさい。(各1点)

【ア. 横棒グラフ】



【イ. 面グラフ】



3. HTML 講座

1. 下記の空欄に入る適切な語句を選びなさい。(各1点)

(1) 1つの画面を5つのフレームで分割した場合、ファイルの数は(2)必要となります。

- 1. 4つ
- 2. 6つ
- 3. 5つ
- 4. 7つ

(2) <meta http-equiv="Content-Type" content="">は(1)を指定します。

- 1. 文字コード
- 2. HTMLコード
- 3. 文字スタイル
- 4. HTMLスタイル

(3) 背景色を指定するには、色名を直接指定するか(3)を使用します。

- 1. 8進数表記
- 2. 24進数表記
- 3. 16進数表記
- 4. 32進数表記

(4) Webブラウザとは、Webページを閲覧するための(3)です。

- 1. ユーティリティソフト
- 2. テキストエディタ
- 3. アプリケーションソフト
- 4. プレゼンテーションソフト

(5) リンク先を見た後の色を変更するには<body>に(2)属性を指定します。

- 1. _top
- 2. vlink
- 3. alink
- 4. _self

2. 下記の空欄を適切な語句で埋めなさい。(各2点)

(1) 文字を斜体にする。

```
<body>
<( I )>斜体文字</( I )>
```

(2) フォントサイズを変更する。

```
<body>
<( font size )= "1">文字サイズ</font>
```

(3) 文字に取消線を入れる。

```
<body>
<( S )>取消し線が入ります.</( S )>
```

(4) 背景に画像を設定する。

```
<html>
<head>
<title>企業研修</title>
<body ( background ) ="image.gif">
```

(5) 横方向にテーブルの列項目を連結する。

```
<body>
<table width="200" border="1">
<tr>
<td ( colspan )="3">氏名</td>
</tr>
```

(6) 縦方向にテーブルのセルを連結する。

```
<body>
<table width="200" border="1">
<tr>
<td ( rowspan )="3">氏名</td>
</tr>
```

3. 下記の空欄に適切なHTMLを記述しなさい。

琉球朝日放送のトップページを別ウィンドウで表示させるためのHTMLを書きなさい。(各3点)
 リンク先 : <http://www.qab.co.jp/> リンク名 : 琉球朝日放送へはこちら

```
<a href="http://www.qab.co.jp/" target="_brank">琉球朝日放送へはこちら</a>
```

4. SQLプログラミング講座

1. 次のデータを正規化しなさい。(3点)

伝票No	売上日	売上先	商品コード	商品名	単価	数量	合計
001	2005/4/3	那覇商会	A002	CD-RW	1,020	10	10,200
002	2005/4/3	泡瀬商会	A003	DVD-RW	2,310	5	11,550
001	2005/5/3	那覇商会	B001	CDクリーナー	1,000	4	4,000
003	2005/6/3	名護商会	A001	CD-R	650	10	6,500

取引先マスタ

伝票No	売上先
001	那覇商会
002	泡瀬商会
003	名護商会

商品マスタ

商品コード	商品名	単価
A001	CD-R	650
A002	CD-RW	1,020
A003	DVD-RW	2,310
B001	CDクリーナー	1,000

売上テーブル

伝票No	売上日	商品コード	数量	合計
001	2005/4/3	A002	10	10,200
002	2005/4/3	A003	5	11,550
001	2005/5/3	B001	4	4,000
003	2005/6/3	A001	10	6,500

2. 下記の空欄を適切な語句で埋めなさい。(各1点)

- (1) SQL でテーブルのデータを選択し、表示するためには、(SELECT(文))を使用する。
- (2) SQL でテーブルにデータを追加するためには、(INSERT(文))を使用する。追加するデータが大量の場合は、(COPY(文))を使用する。
- (3) SQL で、テーブルにあるデータに検索条件をつけてデータを選択するときは(WHERE(句))を使用する。
- (4) SQL で、テーブルに入っているデータを更新するためには、(UPDATE(文))を使用する。
- (5) SQL で、指定したフィールドで特定の順序で検索結果の表示を並び替えるときは(ORDER BY(句))を使用する。
- (6) SQL で、2つ以上の条件を設定する場合には、論理演算子の(AND)、(OR)、(NOT)を使用する。
- (7) テーブルのいくつもあるレコードを、その値により一意に決定することができるフィールドのことを(プライマリキー(主キー))と呼ぶ。

3. SQL文に関する以下の問いに答えなさい。(各1点)

テーブル名称	会員テーブル
テーブル名	table_member

項目	データ型	フィールド名	制約	説明
年度	int4	year	主キー	
会員ID	char(8)	id		
氏名	varchar(20)	name		
電話番号	varchar(10)	tel		ハイフンは含まない
性別	int4	gender		1:男性 2:女性
生年月日	date	birthday		西暦で登録(例:1990/01/01)

- (1) 会員ID「98765430」のデータを表示するためのSQL文を書きなさい。

```
SELECT * FROM table_member WHERE id='98765430';
```

- (2) 下記のデータを設定するためのSQL文を書きなさい。

年度:2006 / 会員ID:10239845 / 氏名:山田 花子 / 電話番号:0989261100 / 性別:女

```
INSERT INTO table_member (year,id,name,tel,gender) VALUES (2006, '10239845', '山田 花子', '0989261100', 2);
```

- (3) 会員IDが「01234560」の電話番号を、「098-256-1234」に更新するためのSQL文を書きなさい。

```
UPDATE table_member SET tel='0982561234' WHERE id='01234560';
```

4. SQL文に関する以下の問いに答えなさい。(各1点)

テーブル名称	商品テーブル
テーブル名	table_goods

項目	データ型	フィールド名	制約	説明
商品ID	varchar(6)	id	主キー	
商品名	varchar(20)	name		
部類	int4	category		1: 飲食品 2: 雑貨 3: その他
単価	int4	price		

テーブル名称	受注テーブル
テーブル名	table_order

項目	データ型	フィールド名	制約	説明
受注ID	varchar(8)	id	主キー	
顧客ID	char(6)	customer_id		
商品ID	varchar(6)	goods_id		
受注日	date	date		
受注数	int4	number		

商品テーブル table_goods と、受注テーブル table_order を結合し、それぞれの問いに答えなさい。

(1) 下記の条件にしたがって、次のフィールドを表示するSQL文を書きなさい。

条件: 受注テーブルの受注数が80未満のデータ

(1) to.id , to.date , tg.name , to.number (2) table_goods tg
 (3) table_order to (4) tg.id=to.goods_id AND (5);

(2) 下記の条件にしたがって、次のフィールドを表示するSQL文を書きなさい。

表示するフィールド : 受注日、顧客ID、商品名、受注数、合計金額

※合計金額は、商品テーブルの単価と受注テーブルの受注数を使用して算出し、total という別名で表示する。

(1) to.date, to.customer_id, tg.name, to.number, (6) AS total
 (2) table_goods AS tg , table_order AS to (7) tg.id=to.goods_id ;

【解答欄】

1	SELECT	4	ON	7	WHERE
2	FROM	5	to.number < 80		
3	JOIN	6	tg.price * to.number		

5. C 言語プログラミング講座

1. 以下の問いに答えなさい。(各1点)

- (1) 次の内容について、正しくないもの全てに○を付けなさい。
- a. break 文は、for 文、while 文、do~while 文で使用できない。
 - b. while は最初の条件式を評価し、偽なら1度もループ処理を行わない。
 - c. ループを途中で中断し、次のループ処理を行う場合には、continue 文を使用する。
 - d. do~while 文は、条件式が偽であっても必ず1度はループ処理を行う。
 - e. while 文の条件式の後には必ず、;(セミコロン)をつけなければならない。
 - f. while 文では、継続条件が真である間、ループ処理を繰り返し実行する。

(2) 次の内容について、正しくないもの全てに○を付けなさい。

- a. printf はディスプレイに書式付で文字列や数値を出力する関数で、puts は書式なしで文字列を出力する関数である。
- b. printf は文字列の最後に改行を含むが、puts は文字列の最後に改行を含まない。
- c. printf は標準入出力関数である。
- d. printf で「%x」と書くと、出力形式は符号なし16進整数となる。
- e. printf で「%d」と書くと、出力形式は符号付き16進整数となる。
- f. printf では見栄えをよくするために、フラグやフィールド幅などについてのオプションを指定することができる。

2. 以下の16進数を10進数に、10進数を16進数に直してください。(各2点)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ア. 0x8D → (141) | ウ. 124 → (0x7C) |
| イ. 0xFA → (250) | エ. 210 → (0xD2) |

3. 以下のプログラム内の空欄を適切な語句で埋めなさい。(各1点)

(1) switch~case 文を使用し、0~30の数字を4で割った余りを英語(zero, one, two, three)で表示するプログラムを作成しなさい。

```

////////////////////////////////////
#include <stdio.h>

void main(int argc, char **argv)
{
    int i;
    int n;
    for (i = 0 ; i <= 30 ; i++)
    {
        n = i % 4; //i を4で割ったときの余りをnに代入
        printf(" i = %d  n = %d  ", i , n);

        switch(n)
        {
            case 0: printf("zero  ¥n"); break; //余りが0なら zero と表示
            ★★★ 1: printf("one  ¥n"); ★★★; //余りが1なら one と表示
            ★★★ 2: printf("two  ¥n"); ★★★; //余りが2なら two と表示
            ★★★ 3: printf("three ¥n"); ★★★; //余りが3なら three と表示
        }
    }
}
////////////////////////////////////

```

※★★★の部分には、と同じ語句が入ります。

(2) for 文を使って、9~0までを降順で表示するプログラム。

```
////////////////////////////////////  
#include <stdio.h>  
  
void main(int argc , char **argv)  
{  
    int i;  
    for ( i=9; i>=0; i-- )  
        printf ("%d\n",i);  
}
```

4. 以下の問いに従って、プログラムを作成しなさい。(2点)

(1) while 文を使って、9~0までを降順で表示するプログラム。

```
////////////////////////////////////  
#include <stdio.h>  
  
void main(int argc , char **argv)  
{  
    int i=9;  
    while(i >= 0)  
    {  
        printf(" %d\n",i);  
        i--;  
    }  
}
```