

定期試験対策資料

定期試験について

- 持ち込み可能なもの(通常のもの以外で)
 - ▲ 水尾作成の講義ノートを印刷したもの
 - ▲ 直筆のノートあるいはメモ(他の講義の直筆ノートの1部分でもよし。水尾の講義ノートを印刷したものに手書きしたものも OK。)
 - ▲ この定期試験対策資料は持ち込み不可
- 定期試験 100 点満点(90 分)
- この定期試験対策資料の例題に準じる問題を 70 点分出題する。ただし順番はバラバラ。
 - ▲ この例題と全く同じもの 12 問
 - ▲ 例題の変形問題 5 問
- この定期試験対策資料以外から 30 点分出題する。
 - ▲ Word に関する問題 15 点分 文章題1問、選択問題 1 問
 - ▲ Word 以外の問題 15 点分 文章題 1 問

例題

問 1 左側(1.~5.)にあるコンピューターの各装置が属する種類を右側(ア.~エ.)より選択し、さらにその概観図を下側(A~E)より選びなさい。(重複解答あり)

1. プリンター
2. DVD
3. マウス
4. スキャナー
5. USB メモリー

- ア. 入力装置
- イ. 出力装置
- ウ. 記憶装置
- エ. 制御装置



A



B



C



D



E

解答欄

左側	右側	下側
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

問 2 コンピューター起動中に突然電源を切ることを可能な限り避けなければならないのは、どのライトが点灯しているときですか。

問 3 代表的な OS を1つ答えなさい。

問4 Windows はどのようなソフトウェアか、**具体的に**説明せよ。

問5 (MS)Office を作成した会社はどこか答えなさい。

問6 次のコンピューター用語を説明せよ。「フォルダー」

問7 次のコンピューター用語を説明せよ。「フォーマット」

問8 Excel で作成した表計算ファイルの拡張子を答えなさい。

問9 インターネットでホームページを閲覧するときに用いるソフトウェアを1つあげよ。

問10 インターネットの検索エンジンの Yahoo と Google でロボット検索型なのはどちらか。

問11 インターネットでホームページを閲覧するときに文字化けした場合の対処方法を簡潔に記せ。

問12 インターネットとイントラネットの**違い**を説明せよ。

問13 自分のパソコンの IP アドレスの調べ方の概略を説明せよ。

問14 インターネットに於いて DNS サーバーはどのような働きをしているか答えなさい。

問15 Yahoo メールは POP メールですかそれとも Hot メール(Web メール)ですか。

問16 電子メールの代表的な暗号規格を1つ答えなさい。

問17 暗号化において、暗号化する前の通常の文章を()文といい、正当な受信者が暗号文を通常の文章に直すことを()という。また違法な盗聴者が暗号文を通常の文章に直すことを()という。

問18 あいうえお順に関して「3つ後ろの文字に変える」ことを鍵とするカエサル暗号に用いて、暗号文が『おげさ』となるときもとの単語は何であったかを答えよ。

問19 二進数の 11111 を十進数で表記せよ。

問20 100Gg(ギガグラム)を補助単位を使わずに表記せよ。

問21 0.1m(メートル)を補助単位k(キロ)を使って表記せよ。

問22 記憶容量 40B は何 bits ですか

問23 ある回線を使って64kBのファイルを転送するのに40秒かかった。このときの回線効率が20%であるとき、この回線の回線速度はいくつですか。

問24 地域看護の分野での代表的な情報技術の用いられ方を2つ説明せよ。

問25 国勢調査のデータは何省のホームページで入手できるか。

問 26 個人情報の保護に関する法律で個人情報取扱事業者に該当するのはどれか。

1. 労働基準監督署
2. 児童相談所
3. 保健所
4. 訪問介護ステーション

問 27 個人情報の保護に関する法律が規制の対象としているのはどこか、個人情報取扱事業者以外に 2 つ挙げよ。

問 28 個人情報の保護に関する法律の適用を除外される例を 1 つ挙げよ。

問 29 情報セキュリティ上の脅威の 1 つスパイウェアを防御する方法を 1 つ述べよ。

問 30 Word に於いて「順」のように入力するためにはフォントをどのようにすればよいか。

問 31 Word におけるインデントの機能について説明せよ。

問 32 Word において次の例の様な入力をする方法を簡単に述べよ。

例

順心会看護医療大学
看 護 学 科
水 尾 勝

問 33 プロポーショナルフォントを説明せよ。

問 34 Excel の関数の中で以下のような赤の部分のセル範囲を参照する場合にはどのように記述して参照するか。

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				

問 35 Excel で以下の水色のような範囲を選択する方法を説明せよ。

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

問 36 下の状況でセル B3 に時間 A と時間 B の合計時間を表示させたい。SUM 関数を使用する場合、B3 に入

力すべきものを記述せよ。

	A	B
1	時間 A	20:00
2	時間 B	5:31
3	合計時間	

問 37 上の問題で最初は合計時間が 1:31 と表示された。この場合正しい合計時間の 25:31 を表示させるにはどのようにすればよいか述べよ。

問 38 下の状況でセル B8 に男性だけの平均値を計算したい。そのために B8 に次のような関数を設定した場合に空白の部分を適切に埋めなさい。

=AVERAGE (IF (A2:A7="男性",)

	A	B
1	性別	得点
2	男性	80
3	女性	50
4	男性	70
5	男性	60
6	女性	80
7	男性	50
8	男性の平均	

問 39 上のような関数(配列数式)では入力後 Enter を押さえても関数が実際に機能しない。どのようにすれば関数を動かすことができるか。

問 40 下の表に於いて水色の部分には関数=SUM(\$A\$1:\$A\$2)と入力されている。水色の部分をコピーして、ピンクの部分に貼り付けた場合、ピンクの部分はいくつと表示されるか。

	A	B	C
1	10	30	
2	20	10	
3	30		
4			

問 41 下の表の C 列に得点の順位を関数を用いて表示させる場合に、セル C5 に記述すべき関数を完全に述べよ。

	A	B	C
1	学籍番号	得点	順位
2	1001	80	2
3	1002	40	6
4	1003	70	3
5	1004	60	4
6	1005	90	1
7	1006	50	5

問 42 下の表の E 列の合否のところ、

「国語の得点が 60 点以上」かつ「数学と理科の得点の低いほうが 50 点以上」の者が合格で、そうでない者は不合格と表示されるように関数を設定したい。E3 に設定する関数を、IF 関数、AND 関数、MIN 関数をそれぞれ一度

だけ使用して完成させなさい。

	A	B	C	D	E
1	学籍番号	得点-国語	得点-数学	得点-理科	合否
2	1001	80	20	60	不合格
3	1002	40	60	70	不合格
4	1003	70	50	70	合格

問 43 PowerPoint のスライドショーに複数のスライドを用いた場合、1 つのスライドだけ背景のデザインを変更するときの手順を説明しなさい。