

【開始にあたって】濃いめの鉛筆がシャープペンシルで記入すること。

- 「氏名」欄: 漢字等で正しく記入すること。 「No.」「性」欄: 記入もマークも不要。
- 「組」「番号」欄: 2桁で記入(例えば1組は01, 出席番号5番は05)し、マークも正確にすること。
- 問題用紙の(1)から始まる括弧付き数字が、マークする場所(問題番号)を表している。
- 特に断らない限り、語群から同じ番号を何回選んでもよいが、解答(マークする番号)は必ず1つである。解答の候補が複数ある場合は、最も適するものを正解とする。
- マークカード読み取り機器が読み取った数字を解答として扱うので、マークが薄かったり、雑であったり、消し残し等による得点の修正には応じない。気をつけること。
- 必要があれば、特に断らない限り、1kバイト=1000バイト、1Mバイト=1000kバイト等の数値を使うこと。

内容 (作成時の計画につき、随時変更あり)

【● 教科情報のねらい等】.....	4
【● n進数の計算問題】.....	5
【● 情報の特性やデジタル化に関する問題】.....	7
【● 情報量(データ量)の単位等に関する問題】.....	9
【● 数値の表現・演算等に関する問題】.....	11
【● 記録媒体:○×・穴埋め問題】.....	12
【● 記録媒体:情報量(データ量)の計算問題】.....	13
【● 文字コード:○×・穴埋め問題】.....	15
【● 文字のデジタル表現:情報量(データ量)の計算問題】.....	17
【● 音のデジタル表現:○×・穴埋め問題】.....	19
【● 音のデジタル表現:情報量(データ量)の計算問題】.....	21
【● 画像のデジタル表現:○×・穴埋め問題】.....	23
【● 画像のデジタル表現:情報量(データ量)の計算問題】.....	25
【● ファイル形式・圧縮等:○×・穴埋め問題】.....	27
【● ソフトウェア・OS等:○×・穴埋め問題】.....	30
【● ハードウェア:○×・穴埋め問題】.....	31
【● 論理回路:計算問題・○×・穴埋め問題】.....	33
【● 情報通信・技術・社会の進展:○×・穴埋め問題】.....	35
【● ネットワークに関する穴埋め問題】.....	37
【● 情報システム・ごちゃまぜ他:○×・穴埋め問題】.....	39
【● アルゴリズム:○×・穴埋め問題】.....	40
【● 問題解決:○×・穴埋め問題】.....	44
【● モデル化とシミュレーション】.....	46
【● データベースに関する問題(一般)】.....	51
【● データベースに関する問題(RDB)】.....	53
【● 知的所有権等に関する問題】.....	55
【● 肖像権・個人情報等に関する問題】.....	58
【● モラル・マナー(携帯電話)に関する問題】.....	60
【● マルウェア・コンピュータウイルス等】.....	62
【● 不正アクセス・ファイアーウォール】.....	65
【● インターネット売買・掲示板・メール等】.....	67
【● スキミング・キーロガー等】.....	71
【● 社会のルールやモラルに関するごちゃまぜ問題等】.....	72
【● プレゼンテーション】.....	74
【● ソフトウェアの操作・実習(文字入力など)】.....	76
【● ソフトウェアの操作・実習(ワープロなど)】.....	77
【● ソフトウェアの操作・実習(エクセル・表計算)】.....	78
【● HTML】.....	81
【● その他(ごちゃまぜ等)】.....	82

【● 記録媒体：○×・穴埋め問題】

I 記録媒体に関する次の説明について、○×の正しい順列を、下の語群を用いて(1)にマークせよ。

ア. フロッピーディスクもハードディスクも、磁気ディスクである。

イ. USBメモリは光ディスクに分類される。

ウ. CD-Rは傷には弱い^が、光ディスクなので例えば真夏の強い太陽光にさらしても劣化の心配はない。

語群 ① 順に○○○ ② 順に○○× ③ 順に○×○ ④ 順に×○○
⑤ 順に○×× ⑥ 順に×○× ⑦ 順に××○ ⑧ 順に×××

○××

II 記録媒体に関する次の説明について、○×の正しい順列を、問題Iの語群を用いて(1)にマークせよ。

ア. フロッピーディスクもハードディスクも、磁気ディスクである。

イ. コンパクトフラッシュは光磁気ディスクに分類される。

ウ. CD-Rは傷には弱い^が、光ディスクなので熱や光による劣化は非常に少ない。

○××

III 記録媒体に関する次の説明について、○×の正しい順列を、下の語群を用いて(1)にマークせよ。

ア. フロッピーディスクもハードディスクも、磁気ディスクである。

イ. USBメモリは光ディスクに分類される。

語群 ① 順に○○ ② 順に○× ③ 順に×○ ④ 順に××

○×

IV 語群にある8種類の記録媒体について、問いに答えよ。

IV-A 記録できる容量が最も少ない記録媒体は(1)である。語群から選べ。

IV-B いったん高温にしない限り、書き換えができない記録媒体は(2)である。語群から選べ。

IV-C 磁気の並び方(向き)によってデータを読み取る方式の記録媒体は、(3)種類ある。

語群 ① DVD-R ② ハードディスク ③ SDカードメモリ ④ MO
⑤ USBメモリ ⑥ フロッピーディスク ⑦ コンパクトフラッシュ ⑧ CD-R
⑥④3