

問題 1

80 芯のケーブルを利用するものはどれですか。

- A. FD ドライブ
- B. IDE ドライブ
- C. SATA ドライブ
- D. SCSI ドライブ

問題 2

電力供給がなくなるとデータが消えるのはどれですか。

- A. ハードディスク
- B. メモリ
- C. CD-ROM
- D. USB メモリ

問題 3

DIMM、SIMM といえば何のことですか。

- A. CPU
- B. メモリ
- C. ハードディスク
- D. ディスプレイ
- E. マウス

問題 4

DIMM と S.O.DIMM との違いで正しいものはどれですか。

- A. S.O.DIMM はデスクトップで、DIMM はノートパソコンで利用される
- B. SO.DIMM の方が高速である
- C. SO.DIMM は DIMM よりサイズが小さい
- D. SO.DIMM は DIMM よりサイズが大きい

問題 5

パフォーマンスを重視した場合、どのディスクを使えばいいですか。

- A. USB2.0
- B. IDE
- C. PATA
- D. SATA

問題 6

マルチコアのプロセッサのメリットはなんですか。

- A. 単一のプログラムのパフォーマンスを向上する
- B. 複数のプログラムを同時に動作させる場合の処理能力が向上する
- C. メモリが少くともパフォーマンスが向上する
- D. ハードディスクへの書き込み性能が向上する

問題 7

インテルベースのプロセッサと AMD ベースのプロセッサについての一般的な説明として正しいものを 2 つ選択してください。

- A. 基本的な機能に違いはない
- B. コア数が違う
- C. 追加の機能に違いがある
- D. インテルベースのプロセッサの方が高速に動作する

問題 8

プロセッサの速度は一般的にどの単位を利用しますか。

- A. GB
- B. bps
- C. GHz
- D. Hz

問題 9

プロセッサのキャッシュとはなんですか。

- A. プロセッサを購入するための費用
- B. プロセッサの処理能力を向上するためのメモリ
- C. プロセッサの処理能力を向上するためのコア
- D. プロセッサと同期する DRAM

問題 10

一般的にバススピードとはどれのことを言いますか。

- A. CPU
- B. RAM
- C. FSB
- D. HDD

問題 11

DDR、DDR2、DDR3についての説明で間違っているものはどれですか。

- A. DDR3 が最も高速
- B. すべての規格で互換性がある
- C. デュアルチャネルを利用するとパフォーマンスを向上する事ができる
- D. すべて SDRAM である

問題 12

一般的にノートPCに搭載されるメモリはどれですか。

- A. SIMM
- B. DIMM
- C. S.O.DIMM
- D. EDO RAM

問題 13

次の内ハードディスクの性能を示す単位はどれですか。

- A. Hz
- B. RPM
- C. Ohm
- D. bit

問題 14

次の中で一番ケーブルが細いのはどれですか。

- A. SATA
- B. IDE
- C. SCSI
- D. FD

問題 15

次の中で周辺機器を接続するのに利用される無線技術はどれですか。

- A. 802.11b
- B. RF
- C. IrDA
- D. Bluetooth

問題 16

一般的にローカルのハードディスクとネットワークの共有ディスクの違いはなんですか。

- A. ローカルのハードディスクのデータはネットワークから参照できる
- B. ネットワークの共有ディスクは高速にアクセスできる
- C. ネットワークの共有ディスクはアプリケーションをインストールできる
- D. ローカルのハードディスクはアプリケーションをインストールできる

問題 17

次のうち一番高速な規格はどれですか。

- A. SDR SDRAM
- B. DDR SDRAM
- C. DDR2 SDRAM
- D. DDR3 SDRAM

問題 18

ケーブルモデムを使って WAN に接続する場合、利用されるのはどれですか。

- A. シリアル
- B. パラレル
- C. 同軸ケーブル
- D. RJ-45

問題 19

TCP ポート 21 番を利用するるのはどのプロトコルですか。

- A. FTP
- B. SMTP
- C. HTTP
- D. IMAP

問題 20

電子メールを送信する際に使われるるのはどのプロトコルですか。

- A. SMS
- B. IMAP
- C. MAPI
- D. SMTP

問題 21

アクセスポイントを識別するのに使われるのはどれですか。

- A. WPA
- B. WEP
- C. MAC
- D. SSID

問題 22

ユーザーの Web ブラウザに保存される小さなデータは何ですか。

- A. Cookie
- B. JavaScript
- C. HTTP
- D. プラグイン

問題 23

これまでダイヤルアップを利用していたインターネット接続を、ブロードバンドに変更します。必要なコネクタはどれですか。

- A. RJ-45
- B. RJ-11
- C. シリアル
- D. パラレル

問題 24

名前解決に関係した用語はどれですか。

- A. DHCP
- B. DNS
- C. SSL
- D. POP3

問題 25

家庭用電線を利用した技術はどれですか。

- A. イーサネット
- B. ホームプラグ
- C. ブロードバンドルーター
- D. 802.11b

問題 26

コンピュータ同士を直接接続するケーブルはどれですか。

- A. ストレートケーブル
- B. モジュラーケーブル
- C. クロスケーブル
- D. 同軸ケーブル

問題 27

電話回線を利用したブロードバンド接続はどれですか。

- A. FTTH
- B. CATV
- C. ADSL
- D. Wi-Fi

問題 28

複数のコンピュータでインターネット接続をするために必要な機器はどれですか。

- A. 全二重通信
- B. ブロードバンドルーター
- C. WAP
- D. モデム

問題 29

無線 LAN と干渉を起こすものはどれですか。すべて選択してください。

- A. コードレス電話
- B. 電子レンジ
- C. ラジオ
- D. LAN ケーブル

問題 30

Web ブラウザに機能を追加するものをなんと言いますか。

- A. プラグイン
- B. クッキー
- C. キャッシュ
- D. ソース

問題 31

Java についての説明として正しいものを選択してください。

- A. Java を利用するとインターネットへの接続が高速になる
- B. Java を利用すると html 上で様々な効果を与える事ができる
- C. Java を利用すると動的な Web コンテンツを提供する事ができる
- D. Java を利用すると Web サイトの見た目を定義できる

問題 32

以前ログインした会員制の Web サイトを開くと、ユーザー名とパスワードが既に入力した状態でした。これはなんという機能によるものですか。

- A. プラグイン
- B. クッキー
- C. キャッシュ
- D. ソース

問題 33

IP アドレスの枯渇問題を解決するために登場したものはどれですか。

- A. TCP
- B. IPv4
- C. IPv5
- D. IPv6

問題 34

5GHz の周波数を利用している技術はどれですか。

- A. 802.11b
- B. 802.11g
- C. 802.11a
- D. Bluetooth

問題 35

パソコンにディスプレイを接続したところ、何も表示されませんでした。原因は何ですか。

- A. ディスプレイとパソコンに互換性がない
- B. ドライバが間違っている
- C. 解像度が低い
- D. 解像度が高い

問題 36

小さくて持ち運びが簡単なディスプレイが搭載されているデバイスを選択して下さい。

- A. PDA
- B. PDF
- C. USB ハードドライブ
- D. ワイヤレスレーター

問題 37

電源コードをコンセントから取り外すと画面が暗くなるのはどれですか。

- A. ノートパソコン
- B. デスクトップパソコン
- C. サーバー
- D. CRT モニター

問題 38

サーバーはどこに設置するのが最適ですか。

- A. 事務所の誰でも利用出来る場所
- B. 屋外
- C. 専用の部屋
- D. 自宅

問題 39

高性能な電話機はどれですか。

- A. タブレット PC
- B. スマートフォン
- C. PDA
- D. ネットブック

問題 40

主にインターネットの利用を前提としているコンピュータはどれですか。

- A. タブレット PC
- B. スマートフォン
- C. PDA
- D. ネットブック

問題 41

モニターの画面がズレているようです。どうしますか。

- A. OS の画面のプロパティで修正する
- B. モニターの自動調整ボタンを押す
- C. ケーブルを交換する
- D. ケーブルを接続しなおす

問題 42

サーバーは一般的に何に利用されますか。

- A. CG を描画するため
- B. Web ブラウザを利用するため
- C. 複数人で機能を共有するため
- D. オフィスアプリケーションを利用するため

問題 43

ノートパソコンの液晶モニターだけのような形態のコンピュータはどれですか。

- A. タブレット PC
- B. スマートフォン
- C. PDA
- D. ネットブック

問題 44

次のうち、保存容量が一番大きいのはどれですか。

- A. CD-R
- B. CD-RW
- C. DVD-R
- D. Blu-ray

問題 45

パソコンで一番よく使われるデータストレージはどれですか。

- A. ハードディスク
- B. DVD-ROM
- C. USB
- D. メモリ

問題 46

20GB 以上のデータが保存できるのはどれですか。

- A. CD
- B. Blu-ray
- C. DVD-R
- D. FD

問題 47

内部に可動部分のないデバイスはどれですか。

- A. CD-ROM ドライブ
- B. Blu-ray ドライブ
- C. USB メモリ
- D. USB ハードディスク

問題 48

あなたは画像処理を業務で行ないます。接続するカメラはメーカーがばらばらです。どれを使うのがいいですか。

- A. DVD ドライブ
- B. Blu-ray ドライブ
- C. USB
- D. マルチカードリーダー

問題 49

何度も書き込みのできるデバイスをすべて選択してください。

- A. DVD-R
- B. DVD-RW
- C. DVD-RAM
- D. DVD-R DL

問題 50

次のうち、最もデータを記録出来るのはどれですか。

- A. CD-R
- B. DVD-R
- C. Blu-Ray
- D. HDD

問題 51

次のうち、磁気を利用したストレージはどれですか。

- A. CD-R
- B. DVD-R
- C. Blu-Ray
- D. HDD

問題 52

次のうち、一般的に音楽データを保存するのはどれですか。

- A. DVD-R
- B. USB メモリ
- C. MP3 プレーヤー
- D. PDA

問題 53

デジタルカメラをコンピュータに接続するために最もよく使用されるポートを2つ選択して下さい。

- A. USB
- B. SCSI
- C. PS/2
- D. パラレル
- E. FireWire

問題 54

20Hz～180KHz の周波数で出力できるデバイスを選択して下さい。

- A. CD-ROM ドライブ
- B. LCD モニター
- C. スピーカー
- D. ネットワークカード

問題 55

出力デバイスはどれですか。すべて選択してください。

- A. マウス
- B. キーボード
- C. マイクロホン
- D. モニター
- E. スピーカー

問題 56

音声入力に使われるデバイスはどれですか。

- A. スキャナー
- B. Bluetooth ヘッドフォン
- C. マイクロホン
- D. スピーカー

問題 57

コンピュータでテレビを鑑賞するために必要な機器はどれですか。

- A. デジタルカメラ
- B. Web カメラ
- C. チューナー
- D. スキャナー

問題 58

友人とビデオチャットをします。必要な機器はどれですか。

- A. デジタルカメラ
- B. Web カメラ
- C. チューナー
- D. スキャナー

問題 59

古い書類を電子データにしたいと思います。何を利用しますか。

- A. デジタルカメラ
- B. Web カメラ
- C. チューナー
- D. スキャナー

問題 60

一般的に複合機にはどの機能が搭載されていますか。すべて選択してください。

- A. プリンター
- B. スキャナー
- C. タブレット
- D. Web カメラ

問題 61

数字が素早く入力できる機器はどれですか。

- A. タッチスクリーン
- B. ゲームパッド
- C. トラックボール
- D. テンキー

問題 62

光学式のマウスを使っている場合、動作しなくなったときに最初に確認するのはどれですか。

- A. マウスがハードウェア互換リストに載っているかどうか
- B. LED が点灯しているかどうか
- C. 赤外線の進路を妨害していないかどうか
- D. ドライバが最新かどうか

問題 63

イラストを描くのに最適な機器はどれですか。

- A. タブレット
- B. マウス
- C. キーボード
- D. テンキー

問題 64

共用のコンピュータで、コンピュータを普段利用しない人も簡単に使える機器として相応しいのはどれですか。

- A. タッチスクリーン
- B. マウス
- C. キーボード
- D. テンキー

問題 65

VoIP の音質をもっとも向上させられるのはどれですか。

- A. 802.11b での通信
- B. IEEE1394 での接続
- C. 広い帯域幅の確保
- D. Bluetooth での接続

問題 66

最も性能のいいビデオカードはどれですか。

- A. AGP 8×
- B. AGP
- C. PCI-X
- D. PCI

問題 67

コンピュータにメモリを追加しましたが、OS 上で認識されていません。どうしたらいいですか。

- A. OS をアップグレードする
- B. OS を再起動する
- C. メモリを差し込み直す
- D. BIOS でパスワードをリセットする

問題 68

自動更新を利用する場合の問題点はどれですか。

- A. ユーザーが必要ではないハードウェアがインストールされる
- B. 既存の問題にはセキュリティパッチが対応しない
- C. プログラムが動作しなくなる可能性がある
- D. インターネットに接続しないと動作しない

問題 69

Windows XP で、パッチのインストールを実行するために使用するユーティリティを、次の4つから1つ選択して下さい。

- A. プログラムの追加と削除
- B. 自動更新
- C. タスクスケジューラー
- D. レジストリ

問題 70

オペレーティングシステムをアップグレードする場合に行うべき手順はどれですか。

- A. システムとデータの完全なバックアップを取っておく
- B. 一旦電源を入れ直す
- C. メーカーへ送付する
- D. メーカーのヘルプサポートへ連絡をとる

問題 71

オペレーティングシステムを 32bit から 64bit へ移行する場合のリスクはどれですか。

- A. パフォーマンスが遅くなる可能性がある
- B. メモリが少なく認識される可能性がある
- C. マルチコアに対応しているかどうか
- D. アプリケーションが動作しなくなる可能性がある

問題 72

アプリケーションをアップグレードする場合に注意すべき点はどれですか。

- A. ファイルの互換性があるかどうか
- B. アプリケーションがインターネットに対応しているかどうか
- C. 64bitOS に対応しているかどうか
- D. ディスクがフラグメント化しているかどうか

問題 73

自動更新を利用しない場合の問題はどれですか。

- A. OS の脆弱性のためウィルスに感染する可能性がある
- B. OS の不安定性のため、機器が破損する可能性がある
- C. 自動更新をしないとシステムが稼動しなくなる可能性がある
- D. アプリケーションが動作しなくなる可能性がある

問題 74

十分な帯域幅が確保できない場合、ストリーミングはどのようになりますか。

- A. 映像が映らなくなる
- B. コマ落ちする
- C. 音が鳴らなくなる
- D. エラーで止まる

問題 75

ソフトウェアのアップグレードに失敗したとき、最初に確認すべき場所はどこですか。

- A. OS メーカーの Web サイト
- B. PC メーカーの Web サイト
- C. ソフトウェアメーカーの Web サイト
- D. 検索エンジンの Web サイト

問題 76

D型のコネクタで、9本のピンが2列に並んでいるのはどれですか。

- A. パラレル
- B. シリアル
- C. USB
- D. VGA

問題 77

キーボードやマウスで使用されるポートを2つ選択して下さい。

- A. HDMI
- B. eSATA
- C. PS/2
- D. USB
- E. Ethernet

問題 78

多くのパソコンの背面に実装されているDB-9コネクタを使用するI/Oポートのインターフェイスを選んで下さい。

- A. パラレルポート
- B. プリンタポート
- C. USBポート
- D. シリアルポート

問題 79

RJ-45 コネクタのピンの数を選択して下さい。

- A. 1
- B. 2
- C. 4
- D. 8

問題 80

プリンターを接続するのに使われるポートはどれですか。すべて選んでください。

- A. USB
- B. SCSI
- C. RJ-45
- D. PS/2
- E. パラレル

問題 81

UPS を利用する場合、接続しておくべきものはどれですか。すべて選んでください。

- A. ノートパソコン
- B. コンピュータ
- C. ディスプレイ
- D. スピーカー
- E. プリンター

問題 82

FireWire 接続が一番用いられるのはどの接続ですか。

- A. 内蔵ドライブとシステムボード
- B. 外付けドライブとコンピュータ
- C. キーボードとコンピュータ
- D. マウスとコンピュータ

問題 83

モニターを接続するコネクタはどれですか。

- A. DVI
- B. USB
- C. FireWire
- D. Bluetooth

問題 84

キーボードの接続で注意すべき点はどれですか。

- A. 接触不良
- B. 誤ったデバイスドライバによるキー配列の間違い
- C. コネクタの挿し間違い
- D. オペレーティングシステムの対応

問題 85

ノートPCに拡張機器を接続します。どこに接続しますか。

- A. PCI
- B. PCMCIA
- C. PCI-X
- D. AGP

問題 86

指でなぞるポインティングデバイスはどれですか。

- A. マウス
- B. トラックボール
- C. タッチパッド
- D. 指紋センサー

問題 87

次のうち、最初に電源を入れるべき機器はどれですか。

- A. コンピュータ
- B. モニター
- C. ホットプラグでない外付け機器
- D. ホットプラグの外付け機器

問題 88

100M のイーサネットのコネクタはどれですか。

- A. RJ-45
- B. RJ-11
- C. BNC
- D. USB

問題 89

複数台のハードディスクと光学ドライブを搭載したいと思います。適切なコンピュータはどれですか。

- A. ノートブック
- B. 省スペース型
- C. ミニタワー型
- D. フルタワー型

問題 90

多くの内蔵機器や USB 機器を接続する場合、注意すべき点はどれですか。

- A. プロセッサの処理速度が十分か
- B. メモリ容量が十分か
- C. 電源容量が十分か
- D. ストレージ容量は十分か

問題 91

パソコンの RAM を追加する場合に、確認しておく必要がある項目はどれですか。

- A. OS が対応可能な RAM の最大容量を確認する
- B. RAM をインストールするための空き容量を確認する
- C. CPU が処理できる RAM の最大容量を確認する
- D. コンピュータが搭載可能な最大 RAM 容量を確認する

問題 92

DDR-533 メモリと互換性のあるメモリを選択してください。

- A. DDR-133
- B. Flash drive
- C. DDR-667
- D. DDR-1066

問題 93

フラッシュメモリを挿入したところ、OS から「このデバイスは、高速ポートに接続するとさらに高速で実行できます。」というメッセージが表示されたのですが、性能を最適化するためには、次のどのポートに接続する必要がありますか。

- A. FireWire 800
- B. FireWire 400
- C. USB2.0
- D. USB1.1

問題 94

USB1.1 と互換性があるのはどれですか。

- A. IEEE 1394
- B. PS/2
- C. DVI
- D. USB2.0

問題 95

外付けドライブに最速で接続したい場合、どの規格を選びますか。

- A. USB1.1
- B. USB2.0
- C. PCMCIA
- D. IEEE1394

問題 96

現在利用している 100BaseTX のネットワークに 1000BaseT の NIC を搭載したコンピュータを接続します。説明として正しいものを選択してください。

- A. 問題なく接続できるが、速度は 100M になる
- B. 1000M 対応のスイッチングハブを購入する必要がある
- C. すべての機器を 1000M 対応の機器に変更する必要がある
- D. 接続できない

問題 97

802.11g 対応のワイヤレスアクセスポイントを利用しています。古いノート PC をネットワークに接続します。速度が 6Mbps 程度しか出ません。なぜですか。

- A. ワイヤレスアクセスポイントが 802.11b 対応ではない
- B. ノート PC が 802.11b にのみ対応している
- C. 電波干渉が起きている
- D. 802.11g の速度は 6Mbps である

問題 98

ハードウェア測定ソフトウェアで確認したところ、CPU の動作周波数が仕様の 2.2GHz よりも大幅に低い 1.2GHz でした。原因は何ですか。

- A. 問題はない
- B. CPU の故障
- C. ソフトウェアの誤測定
- D. 誤って CPU ではない部分を測定してしまった

問題 99

メモリを増設する場合に推奨される方法はどれですか。

- A. なるべく高速な規格の物を利用する
- B. メーカー純正の増設メモリを利用する
- C. 既存のメモリと同じ規格の物を利用する
- D. なるべく安価なメモリを利用する

問題 100

デスクの掃除のためコンピュータを一度移動させました。再度設置し起動しましたが、キーボードが動作しません。同様にマウスも動作しません。何が原因ですか。

- A. ハードウェアが故障した
- B. デバイスドライバにエラーが起きている
- C. キーボードとマウスの接続を間違えている
- D. コンピュータの置き方に問題がある

問題 101

ワークステーションの再起動時に、BIOS 読み込み後 non-system disk error と表示されました。可能性として一番原因の高いものを選択してください。

- A. 起動ディスクではないフロッピーディスクがドライブに挿入されている。
- B. 電源に不具合がある。
- C. マザーボードが破損している。
- D. RAM に不具合がある。

問題 102

マウスの動きが悪く不安定になりました。原因として考えられる、一番可能性の高いものを選んで下さい。

- A. マウスドライバーの破損
- B. トラックボールの汚れ
- C. キーボードによるリソースのコンフリクト
- D. パソコンへの接続不良

問題 103

動画を再生すると画面に残像が残ります。コンピュータの動作には問題ありません。解決策として正しいものはどれですか。

- A. 画面解像度を変更する
- B. ビデオドライバーをアップグレードする
- C. 低速回線モードでビデオを再生する
- D. 新しいディスプレイに変更する

問題 104

データコピー完了の表示が出たため USB メモリを取り外したところ、データが壊れていることがわかりました。どうすればこのトラブルを防げますか。

- A. ハードウェアの安全な取り外しを使う
- B. 管理者権限でログオンする
- C. USB2.0 対応のポートに接続する
- D. セーフモードでデータコピーを実行する

問題 105

パソコンの NIC を使ってネットワークに接続したところ、接続できませんでした。原因は何ですか。

- A. USB ケーブル
- B. ネットワークケーブル
- C. 電源ケーブル
- D. FireWire

問題 106

動画を再生すると画面が青くなりエラーが表示され、再起動てしまいます。どうしますか。

- A. モニターのリフレッシュレートを変更してみる
- B. 画面の解像度を低いものにしてみる
- C. ビデオアダプタのドライバの更新を確認してみる
- D. 音声をミュートしてみる

問題 107

コンピュータをしばらく使っていると青い画面でエラーが発生します。再起動するとしばらく利用できますが、同様の現象が発生します。エラーが発生するタイミングは一定しておらず、何の操作もしていない時も起きる事があります。原因として何が考えられますか。

- A. ハードウェアの故障を疑う
- B. ソフトウェアの破損を疑う
- C. ネットワークのエラーを疑う
- D. ハードウェアのクーリングを疑う

問題 108

コンピュータを起動するとインターネットへ接続できません。コンピュータのネットワーク部分のランプは点灯しています。何を確認しますか。

- A. コンピュータを再起動する
- B. ケーブルを接続しなおしてみる
- C. ブロードバンドルーターを再起動する
- D. モデムを再起動する

問題 109

ネットワークアダプタの更新があったのでインストールをしました。するとコンピュータの起動時にフリーズしてしまいます。どうしますか。

- A. コンピュータを再起動する
- B. コンピュータをセーフモードで再起動する
- C. コンピュータのリセットボタンを押す
- D. CTRL+ALT+DEL を押す

問題 110

コンピュータにメモリを増設しました。すると利用中に青い画面でエラーが出るようになりました。どうしますか。

- A. 増設したメモリを取り外し、エラーが出るかを確認する
- B. 増設したメモリは故障しているので、購入店で交換してもらう
- C. コンピュータをセーフモードで再起動してエラーが起きるかを確認する
- D. ディスクを最適化した後エラーが発生するかを確認する

問題 111

プリンターを購入し、コンピュータに接続しました。しかし印刷ができません。何をしますか。

- A. ケーブルを抜き、再度挿し直す
- B. 添付の CD からドライバソフトウェアをインストールする
- C. 購入店に問い合わせる
- D. メーカーに故障の対応を確認する

問題 112

ユーザーがネットワークにログオンできません。確認してみると、NIC は正常に動作しているようです。NIC とネットワークケーブルとの接続が問題ないかどうか確認するはどうしたらいですか。

- A. マルチメーターで確認する
- B. NIC のアクセスランプを確認する
- C. ping コマンドで自分自身の IP アドレスに通信確認する
- D. ネットワークケーブルテスターを使う

問題 113

データ損失の危険を最小限に抑える方法を選択して下さい。

- A. NIC の二重化
- B. 定期的なバックアップ
- C. ドライバの定期的な更新
- D. 定期的なパソコンの再起動

問題 114

起動中に S.M.A.R.T エラーが検知されました。原因は何ですか。

- A. フロッピーディスク
- B. DVD ドライブ
- C. USB メモリ
- D. ハードディスク

問題 115

機器が破損しても継続してコンピュータが利用出来るようにしたいと思います。効果のある方法はどれですか。

- A. 機器の二重化
- B. 定期的なバックアップ
- C. ドライバの定期的な更新
- D. 定期的なパソコンの再起動

問題 116

作業中のデータを失わないために効果のある方法はどれですか。

- A. 機器の二重化
- B. 定期的なバックアップ
- C. UPS の利用
- D. 定期的なパソコンの再起動

問題 117

1TB の外付けハードディスクに格納したデータを機器の故障により失わない方法として相応しいものはどれですか。

- A. DVD-R にデータをバックアップする
- B. もう一台外付けのハードディスクを購入しミラーリングする
- C. BD-R にデータをバックアップする
- D. 大容量 USB メモリを購入しミラーリングする

問題 118

アプリケーションをインストールする際に、確認するべきことは何ですか。

- A. 正しいライセンスを購入しているかどうか
- B. バックアップデバイスが接続されているかどうか
- C. ファイアウォールが有効になっているかどうか
- D. 複数のユーザー アカウントが作成されているかどうか

問題 119

ノートパソコンでモニターやハードディスクの電源が切れないようにしたいと思います。どの電源設定を使いますか。

- A. 常にオン
- B. プrezentation
- C. 自宅または会社のデスク
- D. ポータブル/ラップトップ

問題 120

プログラムのインストールが開始出来ませんでした。原因として考えられるものを選択して下さい。

- A. USB ポートの速度
- B. ハードウェアの最低速度
- C. ソフトウェアライセンス
- D. 管理者権限

問題 121

Windows XP の推奨インストール要件として正しいのはどれですか。

- A. 32MB 以上
- B. 64MB 以上
- C. 128MB 以上
- D. 256MB 以上

問題 122

あなたは Windows XP を Vista にアップグレードしようとしています。コンピュータはインターネットの閲覧のみに利用しています。気をつけるべき点は何ですか。

- A. NIC の互換性
- B. モニターの互換性
- C. システムの最小要件
- D. アプリケーションの互換性

問題 123

デバイスドライバをインストールしようとしたところ、現在のアカウントではソフトウェアをインストールする許可がないというエラーメッセージが表示されました。これを解決する方法を選んで下さい。

- A. 管理者権限のあるアカウントでログオンして、ドライバをインストールする。
- B. コンピュータのオペレーティングシステムへのアクセスを阻止しているファイアウォールを無効にする。
- C. 新しいドライバのインストールを許可するように、ハードウェアの設定を調整する。
- D. コンピュータのオペレーティングシステムと互換性のあるドライバを見つける。

問題 124

試用期間中は無料、全機能を利用するには購入しなければならないものはどれですか。

- A. 企業向けライセンス
- B. 個人向けライセンス
- C. フリーウェア
- D. シェアウェア

問題 125

2 台のコンピュータで、ネットワークを利用したファイルのコピーをしようと思います。この 2 台はブロードバンドルーターに接続されており、どちらもインターネットへ接続ができます。一方のコンピュータから他方のコンピュータのフォルダを開こうとすると「応答がありません」と表示されます。何が原因ですか。

- A. ケーブルが損傷している
- B. ブロードバンドルーターが故障している
- C. ファイアウォールが有効になっている
- D. ファイルのコピーはネットワークではできない

問題 126

デスクトップ PC のモニターをワイド型のモニターに買い換えました。すると、画面が横長に潰れてしまいます。どうしますか。

- A. モニターが故障しているので、購入店に問い合わせる
- B. モニターの最適な解像度に変更する
- C. モニターの横幅の設定を狭くする
- D. ケーブルを挿し直してみる

問題 127

家族から、自分が利用していない時で良いので、コンピュータを使わせて欲しいと言われました。コンピュータで設定すべき機能はどれですか。

- A. タイムゾーン
- B. 画面解像度
- C. パスワード
- D. ユーザーアカウント

問題 128

あなたは複数のアプリケーションをコンピュータにインストールしました。すると不定期でエラーが発生するようになりました。インストールしたアプリケーションをアンインストールしても現象は変わりません。アプリケーションインストール前のバックアップはありません。どうすればエラーが出ないようにできるでしょうか。

- A. 重要なデータをバックアップして、OS をクリーンインストールする
- B. アプリケーションを再度インストールして、アンインストールする
- C. OS をアップグレードインストールする
- D. システムフォルダにあるアプリケーションに関わるファイルをすべて削除する

問題 129

次のうち、デジタル著作権で問題となる事象はどれですか。

- A. デジタルカメラで撮影した風景の写真を自分のブログに掲載した
- B. 購入した写真集の 1 ページをデジタルカメラで撮影し、自分のブログに掲載した
- C. 購入した音楽 CD の内容を自分の MP3 プレーヤーにコピーした
- D. 無償素材集の Web サイトからダウンロードした画像を使って年賀状を印刷した

問題 130

一般的にソフトウェアを購入した後、メーカーにソフトウェア登録をするメリットは何ですか。

- A. ソフトウェアの機能が向上する
- B. 登録しないと利用できない
- C. サポートをスムーズに受ける事ができる
- D. 新しいバージョンを無償で利用出来る

問題 131

ノート PC を利用していますが、バッテリが思ったよりも早く消耗してしまいます。これを改善するには何をするとよいですか。

- A. メモリを増設する
- B. 画面の解像度を低くする
- C. BIOS の設定を調整する
- D. OS の電源設定を調整する

問題 132

通常、重要なファイルを保存するべきなのはどこですか。

- A. OS のシステムパーティション
- B. 定期的にバックアップを設定したフォルダ
- C. アプリケーションが作成したフォルダ
- D. 隠しフォルダ

問題 133

ハードディスクの空き容量が少なくなったため、容量の大きいハードディスクを購入しました。OS のシステムファイルを新しいハードディスクに移動したいと思います。どうしますか。

- A. エクスプローラーでファイルのコピーを行う
- B. バックアップソフトウェアでファイルを移動する
- C. 移動はできない
- D. OS を新しいディスクに再インストールするか、市販のコピーソフトを使う

問題 134

自分の個人用フォルダ内のサブフォルダを別のディスクに移動しようとしたところ、エラーが出て失敗しました。どのような原因が考えられますか。

- A. フォルダは移動ではなく、コピーする必要がある
- B. アクセス権がない
- C. フォルダまたはファイルを使用しているアプリケーションがある
- D. ファイル単位で移動する必要がある

問題 135

ファイルを最適に配置し、パフォーマンスを改善できるのはどのツールですか。

- A. ディスクデフラグ
- B. ディスククリーンアップ
- C. スキャンディスク
- D. Chkdsk

問題 136

ハードディスクへの保存容量を少なくできるツールはどれですか。

- A. 圧縮
- B. 暗号化
- C. バックアップ
- D. イベントビューア

問題 137

ディスククリーンアップの目的は何ですか。

- A. スパイウェアの検出と削除
- B. ディスクエラーのチェックと修正
- C. 未使用ファイルの検出と削除
- D. フラグメントの解消

問題 138

アプリケーションがエラーを起こしました。これまでに同じエラーが起きていたかを確認するためには何を利用しますか。

- A. エクスプローラー
- B. Web ブラウザ
- C. デフラグツール
- D. イベントログ

問題 139

OS でエラーが起きたときのために、現在の状態を保存しておきたいと思います。どのツールを利用しますか。

- A. デフラグツール
- B. バックアップツール
- C. イベントログ
- D. パフォーマンツール

問題 140

コンピュータを利用していると、動作が非常に遅くなっています。どのアプリケーションが遅くなっているかを特定するには何を利用しますか。

- A. デフラグツール
- B. バックアップツール
- C. イベントログ
- D. パフォーマンツール

問題 141

あるフォルダを閲覧しようとしたところ、「アクセス拒否」のメッセージが表示されました。その原因として考えられるものを以下より選んで下さい。

- A. ユーザーが、システムのファイルを作成しなかった
- B. ユーザーは、そのフォルダの読み取り許可を与えられていない
- C. フォルダが隠しフォルダになっていた
- D. フォルダの中にシステムファイルがある

問題 142

アンチウィルスプログラムが阻止するものを選択して下さい。

- A. トロイの木馬
- B. 個人情報の盗難
- C. アドウェア
- D. コンピュータの盗難

問題 143

個人情報の盗難を防ぐために設定されるブラウザの機能を選択して下さい。

- A. フィッシング詐欺検出
- B. ブックマーク
- C. Cookie の保存
- D. ポップアップブロック

問題 144

ログインしたまま席を離れても、他の人にパソコンを触らせないようにすることができるのどれですか。

- A. ファイアウォールを有効にする
- B. 複雑なパスワードを使用する
- C. スクリーンセーバーにパスワードを設定する
- D. アンチウィルスソフトをインストールする

問題 145

OS の脆弱性を修正するためにベンダーが行なうのは何ですか。

- A. 管理者権限の無効化
- B. アップデートプログラムの提供
- C. ソースコードの公開
- D. ウィルス対策ソフトの提供

問題 146

インターネットを利用する上での脅威から身を守るのに役立つ設定はどれですか。

- A. スクリーンセーバーを有効化する
- B. 自動更新を有効化する
- C. アクセス制御を無効化する
- D. ファイアウォールを無効化する

問題 147

無線 LAN の安全性を確保する仕組みはどれですか。

- A. EFS
- B. WEP/WPA
- C. SSL
- D. VPN

問題 148

偽の Web サイトを作成し、個人情報を収集するのはどれですか。

- A. アドウェア
- B. マルウェア
- C. シェアウェア
- D. フィッシング

問題 149

Web サーフィンを行なっている際に意図しないウィンドウがポップアップで開きました。可能性の高いものはどれですか。

- A. Cookie が処理された
- B. マルウェアがダウンロードされた
- C. ウィルスがダウンロードされた
- D. ブラウザの履歴のキャッシュが削除された

問題 150

Web サイトとの通信がすべて暗号化される場合のアドレスはどれですか。

- A. HTTPS
- B. HTTP
- C. SMTP
- D. FTP

問題 151

セキュリティの脅威の中で、プログラムでないものはどれですか。

- A. マルウェア
- B. スパイウェア
- C. アドウェア
- D. ソーシャルエンジニアリング

問題 152

ユーザーへの販売目的で、デスクトップに意図しないウィンドウを開いたりするプログラムは何ですか。すべて選んでください。

- A. ウィルス
- B. アドウェア
- C. マルウェア
- D. スパイウェア
- E. トロイの木馬

問題 153

悪意あるコンピュータープログラムを防止するのに使われるるのはどのツールですか。

- A. スパム対策ソフト
- B. アンチウィルスソフト
- C. ファイルの暗号化
- D. ファイルの圧縮

問題 154

パスワードを忘れたと偽って電話をかけ、システムのパスワードを聞き出す手口を何といいますか。

- A. スニッフィング
- B. ソーシャルエンジニアリング
- C. フィッシング
- D. ハッキング

問題 155

Windows で利用される方法で、データが作成者または所有者のみが使えるようにする方法はどれですか。

- A. EFS
- B. HTTPS
- C. SSL
- D. ACPI

問題 156

大量の迷惑メールを排除するプログラムは何ですか。

- A. スパム対策ソフト
- B. アンチウィルスソフト
- C. ファイルの暗号化
- D. ファイルの圧縮

問題 157

盗難されたコンピュータ内のデータなどの漏洩を防ぐことができる機能はどれですか。

- A. スパム対策ソフト
- B. アンチウィルスソフト
- C. ファイルの暗号化
- D. ファイルの圧縮

問題 158

ソーシャルエンジニアリングを防ぐために有効なものはどれですか。

- A. スパム対策ソフト
- B. アンチウィルスソフト
- C. ユーザーの教育
- D. 金庫

問題 159

外部ネットワークからの不正な通信を防ぐことができるものはどれですか。

- A. フィッシング詐欺検出
- B. スパム対策ソフト
- C. アンチウィルスソフト
- D. ファイアウォール

問題 160

パスワードの扱いとして適切なものはどれですか。

- A. パスワードは忘れないように、付箋などでメモしておくと良い
- B. パスワードは数字や記号などを組み合わせた覚えにくいものが良い
- C. パスワードは短く覚えておきやすいほうが良い
- D. パスワードはあまり変更しないようにした方が良い

問題 161

外部から侵入できる経路を作成するものはどれですか。

- A. ウィルス
- B. アドウェア
- C. マルウェア
- D. スパイウェア
- E. トロイの木馬

問題 162

広告を目的としたものはどれですか。

- A. ウィルス
- B. アドウェア
- C. マルウェア
- D. スパイウェア
- E. トロイの木馬

問題 163

他人の ID とパスワードなどで、不正アクセスする行為はどれですか。

- A. フィッシング
- B. マルウェア
- C. ハッキング
- D. なりすまし

問題 164

SSL 証明書は一般的に次のどの場面で利用しますか。

- A. Web サイトの通信を暗号化する https
- B. 無線 LAN の通信を暗号化する WEP
- C. ファイルを暗号化する EFS
- D. 不正な通信を遮断するファイアウォール

問題 165

子供に不適切なコンテンツの閲覧などをさせないための機能はどれですか。

- A. スクリーンセーバー
- B. ペアレンタルコントロール
- C. スマートカード
- D. ワンタイムパスワード

問題 166

パスワードを利用しない、高度なセキュリティ機能はどれですか。

- A. 鍵
- B. ワンタイムパスワード
- C. スクリーンセーバー
- D. 指紋認証

問題 167

バックアップメディアの保管場所として相応しいのはどこですか。

- A. サーバーの隣
- B. 金庫
- C. 専門の保管業者
- D. 管理者の自宅

問題 168

Web ブラウザを利用する共有のコンピュータにて、セキュリティ上削除した方がよいものはどれですか。

- A. クッキー
- B. 一時ファイル
- C. デスクトップのショートカットファイル
- D. デスクトップにダウンロードしたフリーソフト

問題 169

セキュアな環境を維持するのに必要な作業は次のうちどれですか。

- A. システム設定ユーティリティを実行する
- B. ディスククリーンアップを実行する
- C. ディスクデフラグを実行する
- D. アンチウィルスソフトで定期的にスキャンを実行する

問題 170

ウィルスの感染を防ぐために最も重要なことは何ですか。

- A. 感染したコンピュータを隔離する
- B. 技術者に資格を取らせる
- C. アンチウィルスソフトを定期的にアップデートする
- D. アンチウィルスソフトをインストールする

問題 171

ウィルス対策ソフトが、ウィルスを発見したが隔離できなかつたと表示しました。何をしますか。

- A. コンピュータを再起動する
- B. コンピュータの電源を切る
- C. 同僚に報告する
- D. システムの管理者に報告する

問題 172

次のうちアップデートの必要性について間違っているものはどれですか。

- A. 定期的な OS のアップデートは脆弱性を減らす
- B. ウィルス対策ソフトウェアの定期的なアップデートはセキュリティを向上する
- C. ソフトウェアの定期的なパッチの適用はセキュリティを向上する
- D. OS の定期的なセキュリティパッチはスパムメールを減らす

問題 173

IT 技術者にエスカレーションすべき事象はどれですか。

- A. ウィルス対策ソフトウェアがウィルスを検知し隔離したと表示された
- B. 画面に見覚えのないキャラクターが表示され、ゲームのように動いている
- C. OS のアップデートがあるというメッセージが表示された
- D. アンチスパムソフトウェアがスパムを検出した、と表示した

問題 174

シンクライアントに切り替えるメリットとして正しいのはどれですか。

- A. より多くのアプリケーションがインストールできる
- B. 拡張性が高い
- C. 処理能力が高い
- D. 節電効果が高い

問題 175

携帯電話のバッテリを処分する際、正しい手順はどれですか。

- A. リサイクルする
- B. ビニール袋に入れる
- C. 分解して不燃ごみにする
- D. 分解して焼却する

問題 176

使っていないノートパソコンで、消費電力を抑える方法はどれですか。

- A. スクリーンセーバーを有効化する
- B. 電源アダプタを外す
- C. モニターの電源を切る
- D. 休止状態にする

問題 177

適切に廃棄しないと環境に対して危険な要因となるものはどれですか。

- A. CRT モニター
- B. 液晶モニター
- C. CD-ROM ドライブ
- D. ハードディスク

問題 178

事務所のパソコンを、勤務時間外にできる限り節電したいと思います。可能な方法はどれですか。

- A. 各パソコンにサーボプロテクタを設置する
- B. 各パソコンに UPS を導入する
- C. パソコンにスクリーンセーバーを設定する
- D. パソコンに一定時間経ったらモニターの電源が切れるよう設定する

問題 179

プリンターのトナーを廃棄する正しい手順はどれですか。

- A. トナーをビニール袋で包む
- B. メーカーにリサイクル方法を問い合わせる
- C. 不燃ごみとして処分する
- D. 焼却処分する

問題 180

環境面を考慮した場合、効果的な手順はどれですか。

- A. ノートPCをデスクトップPCに置き換える
- B. PCを頻繁に買い換える
- C. CRTをLCDへ取り替える
- D. デスクトップPCをサーバーPCへ置き換える

問題 181

事務所の営業マンのPCは、出入りが頻繁で電源がいれっぱなしのPCが多くあります。電力を節約するために何をするのが効果的ですか。

- A. 営業マンに外出する際はシャットダウンするよう指導する
- B. 事務所に残っているスタッフが見まわってPCをシャットダウンする
- C. 一定時間使用されなければスリープ状態になるようPCを設定する
- D. 一定時間使用されなければスリープ状態になるようPCにスクリプトを保存する

問題 182

有害物質の使用を制限するガイドラインはどれですか。

- A. RoHS
- B. IEEE
- C. VoIP
- D. SSD

問題 183

コンピュータに利用される電力を節約するために有効な機能はどれですか。

- A. UPS
- B. パワーマネージメント
- C. リダンダント電源
- D. 自家発電

問題 184

環境に関連したコンピュータの廃棄で望ましいのはどれですか。

- A. リサイクルする
- B. ビニール袋に入る
- C. 分解して不燃ごみにする
- D. 分解して焼却する

問題 185

省電力に優れたサーバーは次のうちどれですか。

- A. デスクトップ PC
- B. ワークステーション
- C. ブレード型サーバー
- D. タワー型サーバー

問題 186

コンピュータの電源を切る方法として適切なものはどれですか。

- A. OS のシャットダウンコマンドを実行する
- B. コンピュータの電源ボタンを押す
- C. ノート PC であれば蓋を閉じる
- D. 電源ボタンを 4 秒以上押す

問題 187

環境に対して最もよい影響を与える活動を選択して下さい。

- A. 古い機器の再利用
- B. 低リフレッシュレートのモニター利用
- C. 低エネルギー効率 UPS 機器の活用
- D. ノートパソコンの大容量バッテリ購入

問題 188

1つのシステムで複数のシステムを動作させ、電力などを節約できるのはどれですか。

- A. デュプレキシング
- B. マルチプレキシング
- C. 仮想化
- D. クラウドコンピューティング

問題 189

自動車通勤者が、最も二酸化炭素の排出量と車の損耗を抑えるのは何ですか。

- A. 電車通勤
- B. バス通勤
- C. 在宅勤務
- D. 相乗り

問題 190

HDD と SSD の違いで、正しいものはどれですか。

- A. SSD にはプラッタなどの可動部品がない
- B. SSD の方が保存領域が大きい
- C. SSD の方が速度が遅い
- D. SSD は電源が切れるとデータが消える

問題 191

サーバールームで節電できるのはどの方法ですか。

- A. UPS を発電機に交換する
- B. 室温を低く設定する
- C. 冷気の漏れを防ぐため、できる限り密封する
- D. 冷却ファンを増設する

問題 192

データセンターにかかる冷却費用を節約できるのはどれですか。

- A. ターミナルサーバー
- B. ホットアイル/コールドアイル
- C. 温度モニター
- D. NIC の二重化

問題 193

クラウドコンピューティングを正しく説明しているものはどれですか。

- A. リソースをインターネット上で提供する
- B. 1つのサーバー上でアプリケーションを処理する
- C. 1つのサーバー上で複数のシステムを動作させる
- D. コンピュータが複数のCPUを利用する

問題 194

ノートパソコンの消費電力を最も節約できるのはどの方法ですか。

- A. 9セルバッテリーを6セルバッテリーにする
- B. メモリを4GBから1GBにする
- C. HDDをSSDに交換する
- D. DVDドライブをCDドライブに交換する

問題 195

処理の大半をインターネット上のインフラで行う仕組みをなんといいますか。

- A. デュプレキシング
- B. マルチプレキシング
- C. 仮想化
- D. クラウドコンピューティング

問題 196

コストの低減になる手法をすべて選択してください。

- A. インクジェットプリンターを利用する
- B. レーザープリンターを利用する
- C. 両面印刷を利用する
- D. 片面印刷を利用する

問題 197

処理をサーバー側で行い、クライアント側は画面やキーボードなどのコンソールのみを提供する仕組みをなんといいますか。

- A. ターミナルサーバー
- B. マルチプレキシング
- C. 仮想化
- D. NIC の二重化

問題 198

サーバールームの構造で、環境に配慮している事はどれですか。

- A. なるべく換気をしない
- B. なるべく冷気が漏れないようにする
- C. なるべく湿度を高く保つ
- D. なるべく騒音が漏れないようにする

問題 199

省エネルギー製品である事を示すための制度はどれですか。

- A. RoHS
- B. エネルギースター
- C. JIS
- D. Windows Ready

問題 200

VoIP の環境に関連したメリットはなんですか。

- A. 通常の音声機器より消費電力が少なく済む
- B. 通常の機器よりも小型化されている
- C. 通常の機器にくらべ音質が良い
- D. 音声とデジタルデータが統合され、無駄な電力が流れない

問題 201

過電流からコンピュータを守るのはどれですか。

- A. ケース
- B. MSDS
- C. ESD
- D. サージサプレッサ

問題 202

パソコンの電気的な問題を阻止するために使用するものを選択して下さい。

- A. ケーブル交換コンバーター
- B. ケーブルコンバーター
- C. 延長コード
- D. サージプロテクタ

問題 203

コンピュータの不要なスロットにカバーを着けるのはなぜですか。すべて選んでください。

- A. 静電気を除去する
- B. 空気の循環を確保する
- C. ほこりの堆積を防ぐ
- D. CPU をアイドル状態にする
- E. 不要なコンポーネントの取り付けを防ぐ

問題 204

パソコンの清掃に使われる適切なものはどれですか。

- A. 水で濡らした布
- B. 静電気対策型クリーニングシート
- C. 静電気対策型掃除機
- D. エアコンプレッサー

問題 205

コンピュータの内部を修理する際に、静電気放電を防ぐのはどれですか。

- A. 静電気対策型掃除機
- B. 静電気防止リストラップ
- C. 静電気防止バック
- D. 静電気対策型クリーニングシート

問題 206

CD の指紋を取る方法で、正しいものはどれですか。すべて選んでください。

- A. 水で湿らせた布を使う
- B. 溶剤で湿らせた布を使う
- C. 中心から外側に向けて拭く
- D. 円を描くように拭く

問題 207

コンピュータの内部を清掃するのに適切なものはどれですか。

- A. 雑巾
- B. エアダスター
- C. 掃除機
- D. ガーゼ

問題 208

ESD を防ぐ方法はどれですか。

- A. 温度調節
- B. 湿度調節
- C. 金属に触れないよう注意する
- D. 軍手をする

問題 209

古くなった拡張カードの接触が悪いようです。クリーニングに有効なものはどれですか。

- A. 接点改質剤
- B. 水で濡らした布
- C. クリーニングクロス
- D. ガーゼ

問題 210

PC 内部のエアフローを改善するのに有効な方法はどれですか。

- A. シングルコア CPU をマルチコア CPU へ置き換える
- B. PCI のカードを PCI-express のカードに置き換える
- C. PATA を SATA に置き換える
- D. PC ケースを小型に置き換える