

【2010年 第3回GSHテスト】

名前【 】

問題 次の略称は何の略称か、選択肢から選んで記号を書き入れなさい。

※各2点(20)

- | | | | |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> OPEC | [10] | <input type="checkbox"/> UNICEF | [3] |
| <input type="checkbox"/> UNCTAD | [2] | <input type="checkbox"/> NGO | [6] |
| <input type="checkbox"/> EU | [12] | <input type="checkbox"/> IAEA | [1] |
| <input type="checkbox"/> PLO | [9] | <input type="checkbox"/> PKO | [8] |
| <input type="checkbox"/> NATO | [11] | <input type="checkbox"/> ASEAN | [4] |

- | | |
|---------------|---------------|
| 1 : 国際原子力機関 | 7 : 国連食糧農業機関 |
| 2 : 国連貿易開発会議 | 8 : 国連平和維持活動 |
| 3 : 国連児童基金 | 9 : パレスチナ解放機構 |
| 4 : 東南アジア諸国連合 | 10 : 石油輸出国機構 |
| 5 : 新興工業経済地帯 | 11 : 北大西洋条約機構 |
| 6 : 非政府組織 | 12 : 欧州連合 |

※各3点(18)

問題 次の年に開催された冬季オリンピックの開催地（地名）を記入せよ

- | | | 開催国 |
|--------------------------------|---------------|---------|
| <input type="checkbox"/> 1990年 | [アルペールビル] | ※ フランス |
| <input type="checkbox"/> 1994年 | [リレハンメル] | ※ ノルウェー |
| <input type="checkbox"/> 1998年 | [長野] | ※ 日本 |
| <input type="checkbox"/> 2002年 | [ソルトレイクシティ] | ※ アメリカ |
| <input type="checkbox"/> 2006年 | [トリノ] | ※ イタリア |
| <input type="checkbox"/> 2010年 | [バンクーバー] | ※ カナダ |

※各3点(30)

問題 次の[]に入る語句を、記入せよ。

- デフレが悪循環的にデフレを悪化させることを [**デフレスパイラル**] という。
- 日本銀行が市中銀行に貸出しをする際の金利を [**公定歩合**] という。
- 保有する有価証券の取得価格が、時価評価額を上回ったとき、その差額を [**含み損**] という。
- 指紋や瞳の中の虹彩等を使用し本人であると確認する方法を [**生体認証(システム)**] という。
バイオメトリクス認証
- 複数のAPIを組み合わせて形成された、あたかもひとつのWebサービスであるかのような機能を [**マッシュアップ**] という。
- 企業内の膨大なデータを、蓄積・分析・加工して、企業的意思決定に活用しようとする手法を [**BI(ビジネスインテリジェンス)**] という。
- 符号の入力誤りなどを検出するために元の符号に付加される数字のことを [**チェックデジット**] という。
企業に大量に蓄積されるデータを解析し、その中に潜む項目間の相関関係やパターンなどを探し出す技術を
 [**データマイニング**] という。
- 企業全体の情報セキュリティに関する基本方針を [**セキュリティポリシー**] という。
- 表示と通信にデジタル技術を活用して平面ディスプレイやプロジェクタなどによって映像や情報を表示する広告媒体を [**デジタルサイネージ**] という。

SLAの説明はどれか。

- A. 開発から保守までのソフトウェアライフサイクルプロセス
 - B. サービスの品質に関する利用者と提供者間の合意
 - C. システムの運用手法を体系化したフレームワーク
 - D. 製品ベンダの品質マネジメントシステムに関する国際規格
- [B]

不正利用を防止するためにメールサーバ（SMTPサーバ）で行う設定はどれか

- A. ゾーン転送のアクセス元を制御する。
 - B. 第三者中継を禁止する。
 - C. ディレクトリに存在するファイル名の表示を禁止する。
 - D. 特定のディレクトリ以外でのCGIプログラムの実行を禁止する。
- [B]

オブジェクト指向でシステムを開発する場合、カプセル化の効果として適切なものはどれか

- A. オブジェクトの内部データ構造やメソッドの実装を変更しても、その影響をほかのオブジェクトに及ぼしにくい。
 - B. 親クラスの属性を子クラスが利用できるのも、親クラスの属性を子クラスの属性の定義に利用できる。
 - C. 既存の型に加えてユーザー定義型を追加できるので、問題領域に合わせてプログラムの仕様を拡張できる。
 - D. 同一メッセージを送っても、受け手のオブジェクトによって、それぞれが異なる動作をするので、メッセージを受け取るオブジェクトの種類が増えても、メッセージを送るオブジェクトには影響がない。
- [A]

プロトタイプングの特徴に関する記述として、最も適切なものはどれか

- A. GUI主体のインタラクティブなシステムより、バッチシステムに向いている。
 - B. 試作品の作り直しを繰り返すことによって、その効果を高めることができる。
 - C. 要求仕様の頻繁な変更が前提となっているので、ウォーターフォールモデルでは使えない。
 - D. ライフサイクルの長いシステムや多くの人を使うパッケージの開発には向かない。
- [B]

ISMSプロセスのPDCAモデルにおいて、PLANで実施するものはどれか

- A. 運用状況の管理
 - B. 改善策の実施
 - C. 実施状況に対するレビュー
 - D. 情報資産のリスクアセスメント
- [D]

ソフトウェアの再利用技術のうち、リバースエンジニアリングを説明したものはどれか

- A. 既存のプログラムから、そのプログラムの仕様を導き出す技術である。
- B. 既存のプログラムから導き出された仕様を修正して、プログラムを開発する技術である。
- C. 既存のプログラムを部品化し、それらの部品を利用して、プログラムを開発する技術である。
- D. クラスライブラリにある既存のクラスを再利用しながら、プログラムを開発する技術である。

[A]

OSI基本参照モデルの物理層で中継する装置、データリンク層で中継する装置、ネットワーク層で中継する装置の順に並べたものはどれか

- A. ブリッジ、リピータ、ルータ
- B. ブリッジ、ルータ、リピータ
- C. リピータ、ブリッジ、ルータ
- D. リピータ、ルータ、ブリッジ

[C]

電子的な方法を用いなくて、緊急事態を装って組織内部の人間からパスワードや機密情報のありかを不正に聞き出して入手する行為は、どれに分類されるか

- A. ソーシャルエンジニアリング
- B. トロイの木馬
- C. パスワードクラック
- D. 踏み台攻撃

[A]