

資格ブートキャンプ

ITパスポート テクノロジ系 450問

問題編 + 巻末 解答・解説

問題編 + 巻末 解答・解説

このPDFは、添付されたITパスポート問題データを基に作成した学習用PDFです。問題はすべて4択形式です。

科目（分野）	問題数
テクノロジ系	450問

使い方

- まず問題編を解き、選択肢A～Dの中から解答を選んでください。
- 解き終わったら、巻末の解答・解説編で正誤と考え方を確認してください。
- 間違えた問題は、タグ・知識項目単位で復習してください。

※公式過去問の転載ではなく、添付データに含まれるオリジナル練習問題をPDF化しています。

収録範囲

タグ	問題数
基礎理論	35問
アルゴリズムとプログラミング	50問
コンピュータ構成要素	35問
システム構成要素	35問
ソフトウェア	35問
ハードウェア	25問
情報デザイン	35問
情報メディア	25問
データベース	45問
ネットワーク	55問
セキュリティ	75問

問題編

各問題について、A～Dから最も適切なものを1つ選んでください。

0001 テクノロジ系 / 基礎理論 / 2進数

Q1. 2進数1011を10進数に変換した値として最も適切なものはどれか。

- A. 9
- B. 10
- C. 11
- D. 13

0002 テクノロジ系 / 基礎理論 / 論理演算

Q2. Aが真、Bが偽のとき、A AND B の結果として最も適切なものはどれか。

- A. 真
- B. 偽
- C. 不定
- D. エラー

0003 テクノロジ系 / 基礎理論 / 2進数

Q3. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

0と1の二つの数字で数値を表す方法

- A. 統計量
- B. 集合
- C. 確率
- D. 2進数

0004 テクノロジ系 / 基礎理論 / 論理積

Q4. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

二つの条件がともに真のときだけ真となる論理演算

- A. 排他的論理和
- B. 論理積
- C. 確率
- D. 統計量

0005 テクノロジ系 / 基礎理論 / 論理和

Q5. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

少なくとも一方の条件が真なら真となる論理演算

- A. 正規化
- B. 論理和
- C. 集合
- D. 近似

0006 テクノロジ系 / 基礎理論 / 排他的論理和

Q6. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

二つの条件の真偽が異なるときだけ真となる論理演算

- A. 排他的論理和
- B. 近似
- C. 集合
- D. 論理和

0007 テクノロジ系 / 基礎理論 / ビット

Q7. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

情報量の最小単位で、0又は1を表す単位

- A. ビット
- B. 統計量
- C. バイト
- D. 論理和

0008 テクノロジ系 / 基礎理論 / バイト

Q8. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

一般に8ビットをまとめた情報量の単位

- A. 論理積
- B. 論理和
- C. バイト
- D. 2進数

0009 テクノロジ系 / 基礎理論 / 集合

Q9. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

対象となる要素の集まり

- A. 近似
- B. 集合
- C. 正規化
- D. 論理和

0010 テクノロジ系 / 基礎理論 / 確率

Q10. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

ある事象が起こる可能性を0から1で表した値

- A. 論理和
- B. 確率
- C. 統計量
- D. 2進数

0011 テクノロジ系 / 基礎理論 / 統計量

Q11. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

平均、中央値、分散などデータの特徴を表す値

- A. バイト
- B. 統計量
- C. 正規化
- D. 集合

0012 テクノロジ系 / 基礎理論 / 相関

Q12. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

二つのデータの関係の強さや向きを表す考え方

- A. 排他的論理和
- B. 相関
- C. 論理積
- D. 2進数

0013 テクノロジ系 / 基礎理論 / 正規化

Q13. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

データの重複や矛盾を減らすため表を整理する考え方

- A. 統計量
- B. 相関
- C. 正規化
- D. 論理和

0014 テクノロジ系 / 基礎理論 / 近似

Q14. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

厳密な値ではなく、十分近い値で表すこと

- A. 相関
- B. 集合
- C. 排他的論理和
- D. 近似

0015 テクノロジ系 / 基礎理論 / 2進数

Q15. 「2進数」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. ある事象が起こる可能性を0から1で表した値
- B. 対象となる要素の集まり
- C. 0と1の二つの数字で数値を表す方法
- D. 一般に8ビットをまとめた情報量の単位

0016 テクノロジ系 / 基礎理論 / 論理積

Q16. 「論理積」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 二つの条件がともに真のときだけ真となる論理演算
- B. 一般に8ビットをまとめた情報量の単位
- C. ある事象が起こる可能性を0から1で表した値
- D. 二つの条件の真偽が異なるときだけ真となる論理演算

0017 テクノロジ系 / 基礎理論 / 論理和

Q17. 「論理和」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 少なくとも一方の条件が真なら真となる論理演算
- B. 平均、中央値、分散などデータの特徴を表す値
- C. 二つの条件の真偽が異なるときだけ真となる論理演算
- D. 情報量の最小単位で、0又は1を表す単位

0018 テクノロジ系 / 基礎理論 / 排他的論理和

Q18. 「排他的論理和」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 厳密な値ではなく、十分近い値で表すこと
- B. 少なくとも一方の条件が真なら真となる論理演算
- C. 情報量の最小単位で、0又は1を表す単位
- D. 二つの条件の真偽が異なるときだけ真となる論理演算

0019 テクノロジ系 / 基礎理論 / ビット

Q19. 「ビット」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 厳密な値ではなく、十分近い値で表すこと
- B. 情報量の最小単位で、0又は1を表す単位
- C. 一般に8ビットをまとめた情報量の単位
- D. データの重複や矛盾を減らすため表を整理する考え方

0020 テクノロジ系 / 基礎理論 / バイト

Q20. 「バイト」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 一般に8ビットをまとめた情報量の単位
- B. ある事象が起こる可能性を0から1で表した値
- C. 二つの条件の真偽が異なるときだけ真となる論理演算
- D. 二つの条件がともに真のときだけ真となる論理演算

0021 テクノロジ系 / 基礎理論 / 集合

Q21. 「集合」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 対象となる要素の集まり
- B. 少なくとも一方の条件が真なら真となる論理演算
- C. 平均、中央値、分散などデータの特徴を表す値
- D. データの重複や矛盾を減らすため表を整理する考え方

0022 テクノロジ系 / 基礎理論 / 確率

Q22. 「確率」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 対象となる要素の集まり
- B. 情報量の最小単位で、0又は1を表す単位
- C. ある事象が起こる可能性を0から1で表した値
- D. 二つの条件の真偽が異なるときだけ真となる論理演算

0023 テクノロジ系 / 基礎理論 / 統計量

Q23. 「統計量」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. データの重複や矛盾を減らすため表を整理する考え方
- B. ある事象が起こる可能性を0から1で表した値
- C. 一般に8ビットをまとめた情報量の単位
- D. 平均、中央値、分散などデータの特徴を表す値

0024 テクノロジ系 / 基礎理論 / 相関

Q24. 「相関」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 厳密な値ではなく、十分近い値で表すこと
- B. 二つのデータの関係の強さや向きを表す考え方
- C. 二つの条件の真偽が異なるときだけ真となる論理演算
- D. データの重複や矛盾を減らすため表を整理する考え方

0025 テクノロジ系 / 基礎理論 / 正規化

Q25. 「正規化」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. データの重複や矛盾を減らすため表を整理する考え方
- B. ある事象が起こる可能性を0から1で表した値
- C. 平均、中央値、分散などデータの特徴を表す値
- D. 二つの条件の真偽が異なるときだけ真となる論理演算

0026 テクノロジ系 / 基礎理論 / 近似

Q26. 「近似」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 情報量の最小単位で、0又は1を表す単位
- B. 厳密な値ではなく、十分近い値で表すこと
- C. 二つの条件の真偽が異なるときだけ真となる論理演算
- D. 一般に8ビットをまとめた情報量の単位

0027 テクノロジ系 / 基礎理論 / 2進数

Q27. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

コンピュータ内部の数値表現を理解したい

- A. 2進数
- B. 確率
- C. バイト
- D. 相関

0028 テクノロジ系 / 基礎理論 / 論理積

Q28. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

AかつBを満たす場合だけ処理したい

- A. ビット
- B. 集合
- C. 相関
- D. 論理積

0029 テクノロジ系 / 基礎理論 / 論理和

Q29. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

AまたはBのどちらかを満たせば処理したい

- A. ビット
- B. 排他的論理和
- C. 相関
- D. 論理和

0030 テクノロジ系 / 基礎理論 / 排他的論理和

Q30. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

二つの入力異なる場合だけ1にしたい

- A. ビット
- B. 集合
- C. 排他的論理和
- D. 相関

0031 テクノロジ系 / 基礎理論 / ビット

Q31. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

0/1で表すデータ量を数えたい

- A. 確率
- B. 排他的論理和
- C. バイト
- D. ビット

0032 テクノロジ系 / 基礎理論 / バイト

Q32. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

文字コードやファイルサイズを扱いたい

- A. バイト
- B. 論理積
- C. 統計量
- D. 相関

0033 テクノロジ系 / 基礎理論 / 集合

Q33. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

条件に合うデータのグループを数学的に表したい

- A. 排他的論理和
- B. 集合
- C. 論理積
- D. ビット

0034 テクノロジ系 / 基礎理論 / 確率

Q34. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

障害発生の可能性を数値で扱いたい

- A. 確率
- B. 統計量
- C. 2進数
- D. 集合

0035 テクノロジ系 / 基礎理論 / 統計量

Q35. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

売上データの中心やばらつきを把握したい

- A. ビット
- B. 統計量
- C. 近似
- D. 集合

0036 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 探索

Q36. 昇順に整列済みの配列から目的の値を高速に探す基本的な探索法として最も適切なものはどれか。

- A. 線形探索
- B. 二分探索
- C. バブルソート
- D. スタック

0037 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / データ構造

Q37. 最初に入れたデータを最初に取り出すデータ構造はどれか。

- A. スタック
- B. キュー
- C. 再帰
- D. ハッシュ

0038 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / アルゴリズム

Q38. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

問題を解くための処理手順

- A. 配列
- B. アルゴリズム
- C. 変数
- D. 二分探索

0039 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / フローチャート

Q39. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

処理手順を図記号と矢印で表したもの

- A. 選択構造
- B. アルゴリズム
- C. スタック
- D. フローチャート

0040 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 順次構造

Q40. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

処理を上から順番に実行する制御構造

- A. アルゴリズム
- B. 配列
- C. 順次構造
- D. バブルソート

0041 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 選択構造

Q41. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

条件に応じて実行する処理を切り替える制御構造

- A. 反復構造
- B. 関数
- C. 選択構造
- D. 配列

0042 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 反復構造

Q42. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

条件を満たす間、同じ処理を繰り返す制御構造

- A. スタック
- B. 選択構造
- C. 反復構造
- D. バブルソート

0043 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 変数

Q43. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

値を一時的に記憶するための名前付き領域

- A. 二分探索
- B. スタック
- C. 関数
- D. 変数

0044 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 配列

Q44. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

同じ種類の複数データを添字で管理する構造

- A. 配列
- B. 再帰
- C. フローチャート
- D. バブルソート

0045 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 関数

Q45. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

特定の処理をまとめ、必要に応じて呼び出せる部品

- A. オブジェクト指向
- B. スタック
- C. 関数
- D. デバッグ

0046 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / スタック

Q46. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

後入れ先出しでデータを管理する構造

- A. キュー
- B. スタック
- C. 再帰
- D. 関数

0047 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / キュー

Q47. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

先入れ先出しでデータを管理する構造

- A. 変数
- B. 再帰
- C. スタック
- D. キュー

0048 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 線形探索

Q48. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

先頭から順番に目的の値を探す探索法

- A. 線形探索
- B. キュー
- C. 選択構造
- D. 再帰

0049 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 二分探索

Q49. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

整列済みデータを半分ずつ絞り込んで探す探索法

- A. バブルソート
- B. 配列
- C. 二分探索
- D. アルゴリズム

0050 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / バブルソート

Q50. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

隣接する要素を比較・交換して整列する基本的な整列法

- A. 順次構造
- B. キュー
- C. バブルソート
- D. デバッグ

0051 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 再帰

Q51. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

手続の中で自分自身を呼び出す考え方

- A. スタック
- B. 線形探索
- C. デバッグ
- D. 再帰

0052 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / デバッグ

Q52. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

プログラムの誤りを見つけて修正する作業

- A. 関数
- B. 二分探索
- C. デバッグ
- D. 線形探索

0053 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / オブジェクト指向

Q53. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

データと処理をオブジェクトとしてまとめる考え方

- A. フローチャート
- B. 配列
- C. バブルソート
- D. オブジェクト指向

0054 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / アルゴリズム

Q54. 「アルゴリズム」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 条件に応じて実行する処理を切り替える制御構造
- B. 先入れ先出しでデータを管理する構造
- C. 手続の中で自分自身を呼び出す考え方
- D. 問題を解くための処理手順

0055 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / フローチャート

Q55. 「フローチャート」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 条件に応じて実行する処理を切り替える制御構造
- B. 隣接する要素を比較・交換して整列する基本的な整列法
- C. 処理手順を図記号と矢印で表したもの
- D. 特定の処理をまとめ、必要に応じて呼び出せる部品

0056 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 順次構造

Q56. 「順次構造」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 処理を上から順番に実行する制御構造
- B. 問題を解くための処理手順
- C. 隣接する要素を比較・交換して整列する基本的な整列法
- D. 先入れ先出しでデータを管理する構造

0057 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 選択構造

Q57. 「選択構造」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 問題を解くための処理手順
- B. 条件に応じて実行する処理を切り替える制御構造
- C. 処理を上から順番に実行する制御構造
- D. 値を一時的に記憶するための名前付き領域

0058 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 反復構造

Q58. 「反復構造」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 手順の中で自分自身を呼び出す考え方
- B. 条件を満たす間、同じ処理を繰り返す制御構造
- C. 同じ種類の複数データを添字で管理する構造
- D. 条件に応じて実行する処理を切り替える制御構造

0059 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 変数

Q59. 「変数」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 先頭から順番に目的の値を探す探索法
- B. 値を一時的に記憶するための名前付き領域
- C. 手順の中で自分自身を呼び出す考え方
- D. プログラムの誤りを見つけて修正する作業

0060 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 配列

Q60. 「配列」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 処理手順を図記号と矢印で表したもの
- B. 先頭から順番に目的の値を探す探索法
- C. 同じ種類の複数データを添字で管理する構造
- D. 値を一時的に記憶するための名前付き領域

0061 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 関数

Q61. 「関数」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 特定の処理をまとめ、必要に応じて呼び出せる部品
- B. 条件を満たす間、同じ処理を繰り返す制御構造
- C. 処理を上から順番に実行する制御構造
- D. 先入れ先出しでデータを管理する構造

0062 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / スタック

Q62. 「スタック」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 隣接する要素を比較・交換して整列する基本的な整列法
- B. 後入れ先出しでデータを管理する構造
- C. 問題を解くための処理手順
- D. 手順の中で自分自身を呼び出す考え方

0063 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / キュー

Q63. 「キュー」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 特定の処理をまとめ、必要に応じて呼び出せる部品
- B. 同じ種類の複数データを添字で管理する構造
- C. 処理手順を図記号と矢印で表したもの
- D. 先入れ先出しでデータを管理する構造

0064 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 線形探索

Q64. 「線形探索」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 条件に応じて実行する処理を切り替える制御構造
- B. 先頭から順番に目的の値を探す探索法
- C. 処理手順を図記号と矢印で表したもの
- D. 整列済みデータを半分ずつ絞り込んで探す探索法

0065 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 二分探索

Q65. 「二分探索」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 手続の中で自分自身を呼び出す考え方
- B. 整列済みデータを半分ずつ絞り込んで探す探索法
- C. 条件を満たす間、同じ処理を繰り返す制御構造
- D. プログラムの誤りを見つけて修正する作業

0066 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / バブルソート

Q66. 「バブルソート」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 手続の中で自分自身を呼び出す考え方
- B. 問題を解くための処理手順
- C. 特定の処理をまとめ、必要に応じて呼び出せる部品
- D. 隣接する要素を比較・交換して整列する基本的な整列法

0067 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 再帰

Q67. 「再帰」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 先頭から順番に目的の値を探す探索法
- B. 条件を満たす間、同じ処理を繰り返す制御構造
- C. 同じ種類の複数データを添字で管理する構造
- D. 手続の中で自分自身を呼び出す考え方

0068 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / デバッグ

Q68. 「デバッグ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 後入れ先出しでデータを管理する構造
- B. 問題を解くための処理手順
- C. 先頭から順番に目的の値を探す探索法
- D. プログラムの誤りを見つけて修正する作業

0069 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / オブジェクト指向

Q69. 「オブジェクト指向」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. データと処理をオブジェクトとしてまとめる考え方
- B. 同じ種類の複数データを添字で管理する構造
- C. 先入れ先出しでデータを管理する構造
- D. 処理を上から順番に実行する制御構造

0070 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / アルゴリズム

Q70. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

最大値を求める手順を明確にしたい

- A. 変数
- B. キュー
- C. デバッグ
- D. アルゴリズム

0071 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / フローチャート

Q71. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

条件分岐や繰返しを図で説明したい

- A. フローチャート
- B. 二分探索
- C. オブジェクト指向
- D. キュー

0072 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 順次構造

Q72. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

命令を記述順に実行したい

- A. 変数
- B. フローチャート
- C. 二分探索
- D. 順次構造

0073 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 選択構造

Q73. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

点数が60点以上なら合格と判定したい

- A. 選択構造
- B. 線形探索
- C. バブルソート
- D. 関数

0074 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 反復構造

Q74. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

配列の全要素を順番に処理したい

- A. 順次構造
- B. アルゴリズム
- C. キュー
- D. 反復構造

0075 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 変数

Q75. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

計算途中の合計値を保持したい

- A. アルゴリズム
- B. スタック
- C. 変数
- D. 二分探索

0076 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 配列

Q76. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

100人分の点数を一つのまとまりで扱いたい

- A. 反復構造
- B. 配列
- C. オブジェクト指向
- D. 選択構造

0077 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 関数

Q77. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

消費税計算を再利用できる形にしたい

- A. 二分探索
- B. 反復構造
- C. 変数
- D. 関数

0078 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / スタック

Q78. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

最後に入れたデータを最初に取り出したい

- A. バブルソート
- B. スタック
- C. デバッグ
- D. アルゴリズム

0079 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / キュー

Q79. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

受付順に処理したい

- A. 二分探索
- B. 変数
- C. 選択構造
- D. キュー

0080 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 線形探索

Q80. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

整列されていない名簿から順に名前を探したい

- A. 線形探索
- B. 関数
- C. 選択構造
- D. 変数

0081 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 二分探索

Q81. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

昇順に並んだリストから高速に値を探したい

- A. 二分探索
- B. 配列
- C. デバッグ
- D. バブルソート

0082 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / バブルソート

Q82. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

小規模データで隣同士を比べながら並べたい

- A. 再帰
- B. アルゴリズム
- C. バブルソート
- D. 順次構造

0083 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 再帰

Q83. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

階乗や木構造の探索を自然に記述したい

- A. 変数
- B. 再帰
- C. アルゴリズム
- D. デバッグ

0084 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / デバッグ

Q84. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

期待どおりに動かない原因を調べたい

- A. 二分探索
- B. デバッグ
- C. 関数
- D. スタック

0085 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / オブジェクト指向

Q85. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

顧客や商品を属性と操作のまとまりで扱いたい

- A. 再帰
- B. 配列
- C. オブジェクト指向
- D. 選択構造

0086 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / メモリ

Q86. CPUと主記憶装置の速度差を補うために用いられる高速小容量メモリはどれか。

- A. キャッシュメモリ
- B. 補助記憶装置
- C. 入力装置
- D. 出力装置

0087 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / CPU

Q87. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置

- A. バス
- B. CPU
- C. インタフェース
- D. 補助記憶装置

0088 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 主記憶装置

Q88. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

CPUが直接アクセスしてプログラムやデータを一時的に置く装置

- A. 主記憶装置
- B. キャッシュメモリ
- C. レジスタ
- D. 補助記憶装置

0089 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 補助記憶装置

Q89. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

電源を切ってもデータを保存できる記憶装置

- A. GPU
- B. 補助記憶装置
- C. 主記憶装置
- D. インタフェース

0090 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / キャッシュメモリ

Q90. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ

- A. CPU
- B. キャッシュメモリ
- C. バス
- D. 補助記憶装置

0091 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / レジスタ

Q91. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

CPU内部にある最も高速な小容量記憶領域

- A. CPU
- B. マルチコア
- C. レジスタ
- D. キャッシュメモリ

0092 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / GPU

Q92. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

画像処理や並列計算を得意とするプロセッサ

- A. GPU
- B. クロック周波数
- C. レジスタ
- D. マルチコア

0093 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / クロック周波数

Q93. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

CPUの動作タイミングを示す周波数

- A. クロック周波数
- B. インタフェース
- C. GPU
- D. マルチコア

0094 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / マルチコア

Q94. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

一つのCPU内に複数の処理コアを持つ構成

- A. レジスタ
- B. バス
- C. マルチコア
- D. CPU

0095 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / インタフェース

Q95. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

機器やソフトウェア間で情報をやり取りする接点や仕様

- A. キャッシュメモリ
- B. 主記憶装置
- C. 補助記憶装置
- D. インタフェース

0096 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / バス

Q96. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

コンピュータ内部でデータや制御信号をやり取りする経路

- A. マルチコア
- B. クロック周波数
- C. バス
- D. CPU

0097 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / CPU

Q97. 「CPU」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 画像処理や並列計算を得意とするプロセッサ
- B. CPUの動作タイミングを示す周波数
- C. 命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置
- D. 電源を切ってもデータを保存できる記憶装置

0098 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 主記憶装置

Q98. 「主記憶装置」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置
- B. CPUが直接アクセスしてプログラムやデータを一時的に置く装置
- C. 電源を切ってもデータを保存できる記憶装置
- D. コンピュータ内部でデータや制御信号をやり取りする経路

0099 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 補助記憶装置

Q99. 「補助記憶装置」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 電源を切ってもデータを保存できる記憶装置
- B. 命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置
- C. CPUの動作タイミングを示す周波数
- D. 一つのCPU内に複数の処理コアを持つ構成

0100 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / キャッシュメモリ

Q100. 「キャッシュメモリ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 電源を切ってもデータを保存できる記憶装置
- B. CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ
- C. 命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置
- D. 画像処理や並列計算を得意とするプロセッサ

0101 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / レジスタ

Q101. 「レジスタ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. CPU内部にある最も高速な小容量記憶領域
- B. CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ
- C. CPUの動作タイミングを示す周波数
- D. 命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置

0102 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / GPU

Q102. 「GPU」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. CPU内部にある最も高速な小容量記憶領域
- B. 一つのCPU内に複数の処理コアを持つ構成
- C. 電源を切ってもデータを保存できる記憶装置
- D. 画像処理や並列計算を得意とするプロセッサ

0103 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / クロック周波数

Q103. 「クロック周波数」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. CPUが直接アクセスしてプログラムやデータを一時的に置く装置
- B. 画像処理や並列計算を得意とするプロセッサ
- C. CPUの動作タイミングを示す周波数
- D. 機器やソフトウェア間で情報をやり取りする接点や仕様

0104 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / マルチコア

Q104. 「マルチコア」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. CPU内部にある最も高速な小容量記憶領域
- B. 一つのCPU内に複数の処理コアを持つ構成
- C. CPUが直接アクセスしてプログラムやデータを一時的に置く装置
- D. CPUの動作タイミングを示す周波数

0105 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / インタフェース

Q105. 「インタフェース」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ
- B. コンピュータ内部でデータや制御信号をやり取りする経路
- C. 機器やソフトウェア間で情報をやり取りする接点や仕様
- D. CPU内部にある最も高速な小容量記憶領域

0106 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / バス

Q106. 「バス」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 画像処理や並列計算を得意とするプロセッサ
- B. コンピュータ内部でデータや制御信号をやり取りする経路
- C. CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ
- D. 一つのCPU内に複数の処理コアを持つ構成

0107 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / CPU

Q107. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

プログラムの演算や制御を行いたい

- A. バス
- B. レジスタ
- C. CPU
- D. 主記憶装置

0108 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 主記憶装置

Q108. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

実行中のデータを高速に読み書きしたい

- A. 補助記憶装置
- B. CPU
- C. 主記憶装置
- D. クロック周波数

0109 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 補助記憶装置

Q109. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

ファイルを長期保存したい

- A. 主記憶装置
- B. 補助記憶装置
- C. GPU
- D. クロック周波数

0110 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / キャッシュメモリ

Q110. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

よく使うデータを高速に読み出したい

- A. キャッシュメモリ
- B. クロック周波数
- C. レジスタ
- D. GPU

0111 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / レジスタ

Q111. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

演算中のデータを一時保持したい

- A. マルチコア
- B. CPU
- C. GPU
- D. レジスタ

0112 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / GPU

Q112. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

大量の画像処理やAI計算を高速化したい

- A. GPU
- B. キャッシュメモリ
- C. 補助記憶装置
- D. バス

0113 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / クロック周波数

Q113. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

プロセッサが1秒間に刻む動作周期の目安を知りたい

- A. マルチコア
- B. 主記憶装置
- C. クロック周波数
- D. バス

0114 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / マルチコア

Q114. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

複数処理を並行して実行したい

- A. マルチコア
- B. クロック周波数
- C. キャッシュメモリ
- D. 補助記憶装置

0115 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / インタフェース

Q115. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

PCと周辺機器を接続する規格を確認したい

- A. CPU
- B. レジスタ
- C. キャッシュメモリ
- D. インタフェース

0116 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / バス

Q116. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

CPU、メモリ、周辺装置の間でデータを運びたい

- A. バス
- B. 主記憶装置
- C. インタフェース
- D. GPU

0117 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / CPU

Q117. 「CPU」を説明した記述として最も適切なものはどれか。

- A. クロック周波数とは、命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置
- B. CPUとは、命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置
- C. マルチコアとは、命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置
- D. 補助記憶装置とは、命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置

0118 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 主記憶装置

Q118. 「主記憶装置」を説明した記述として最も適切なものはどれか。

- A. 主記憶装置とは、CPUが直接アクセスしてプログラムやデータを一時的に置く装置
- B. バスとは、CPUが直接アクセスしてプログラムやデータを一時的に置く装置
- C. CPUとは、CPUが直接アクセスしてプログラムやデータを一時的に置く装置
- D. GPUとは、CPUが直接アクセスしてプログラムやデータを一時的に置く装置

0119 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 補助記憶装置

Q119. 「補助記憶装置」を説明した記述として最も適切なものはどれか。

- A. 主記憶装置とは、電源を切ってもデータを保存できる記憶装置
- B. CPUとは、電源を切ってもデータを保存できる記憶装置
- C. GPUとは、電源を切ってもデータを保存できる記憶装置
- D. 補助記憶装置とは、電源を切ってもデータを保存できる記憶装置

0120 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / キャッシュメモリ

Q120. 「キャッシュメモリ」を説明した記述として最も適切なものはどれか。

- A. キャッシュメモリとは、CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ
- B. レジスタとは、CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ
- C. バスとは、CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ
- D. マルチコアとは、CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ

0121 テクノロジ系 / システム構成要素 / 可用性

Q121. 稼働率99.9%のシステムが年間365日運用される場合、年間停止時間の概算として最も近いものはどれか。

- A. 約9時間
- B. 約18時間
- C. 約36時間
- D. 約88時間

0122 テクノロジ系 / システム構成要素 / クライアントサーバシステム

Q122. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

サービスを提供するサーバと利用するクライアントで構成する方式

- A. ロードバランサ
- B. 可用性
- C. ピアツーピア
- D. クライアントサーバシステム

0123 テクノロジ系 / システム構成要素 / ピアツーピア

Q123. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

各端末が対等に通信し、サーバに依存しない方式

- A. 仮想化
- B. ピアツーピア
- C. RAID
- D. 可用性

0124 テクノロジ系 / システム構成要素 / 冗長化

Q124. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

同じ機能を複数用意し、故障時の継続性を高めること

- A. 可用性
- B. クラスタシステム
- C. 仮想化
- D. 冗長化

0125 テクノロジ系 / システム構成要素 / RAID

Q125. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

複数ディスクを組み合わせ、性能や信頼性を高める技術

- A. 可用性
- B. RAID
- C. ロードバランサ
- D. クライアントサーバシステム

0126 テクノロジ系 / システム構成要素 / クラスタシステム

Q126. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

複数のコンピュータを連携させ一つのシステムのように使う構成

- A. スケールアウト
- B. 可用性
- C. スケールアップ
- D. クラスタシステム

0127 テクノロジ系 / システム構成要素 / ロードバランサ

Q127. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

複数サーバへ処理を分散する装置又は機能

- A. スケールアップ
- B. 可用性
- C. ピアツーピア
- D. ロードバランサ

0128 テクノロジ系 / システム構成要素 / 仮想化

Q128. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

物理資源を論理的に分割・統合して利用する技術

- A. 仮想化
- B. 可用性
- C. クラウドコンピューティング
- D. 冗長化

0129 テクノロジ系 / システム構成要素 / クラウドコンピューティング

Q129. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

ネットワーク経由で計算資源やサービスを利用する形態

- A. スケールアウト
- B. ロードバランサ
- C. クラウドコンピューティング
- D. 可用性

0130 テクノロジ系 / システム構成要素 / オンプレミス

Q130. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

自社内にサーバやシステムを設置・運用する形態

- A. スケールアップ
- B. オンプレミス
- C. 可用性
- D. ピアツーピア

0131 テクノロジ系 / システム構成要素 / スケールアウト

Q131. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

サーバ台数を増やして処理能力を高める方法

- A. ロードバランサ
- B. クライアントサーバシステム
- C. 冗長化
- D. スケールアウト

0132 テクノロジ系 / システム構成要素 / スケールアップ

Q132. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

サーバ自体のCPUやメモリを強化して処理能力を高める方法

- A. 可用性
- B. スケールアップ
- C. ロードバランサ
- D. クラスタシステム

0133 テクノロジ系 / システム構成要素 / 可用性

Q133. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

必要なときにシステムを利用できる性質

- A. ピアツーピア
- B. 可用性
- C. スケールアップ
- D. クラウドコンピューティング

0134 テクノロジ系 / システム構成要素 / クライアントサーバシステム

Q134. 「クライアントサーバシステム」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. ネットワーク経由で計算資源やサービスを利用する形態
- B. サービスを提供するサーバと利用するクライアントで構成する方式
- C. サーバ自体のCPUやメモリを強化して処理能力を高める方法
- D. 自社内にサーバやシステムを設置・運用する形態

0135 テクノロジ系 / システム構成要素 / ピアツーピア

Q135. 「ピアツーピア」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 物理資源を論理的に分割・統合して利用する技術
- B. サービスを提供するサーバと利用するクライアントで構成する方式
- C. 複数のコンピュータを連携させ一つのシステムのように使う構成
- D. 各端末が対等に通信し、サーバに依存しない方式

0136 テクノロジ系 / システム構成要素 / 冗長化

Q136. 「冗長化」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 同じ機能を複数用意し、故障時の継続性を高めること
- B. サービスを提供するサーバと利用するクライアントで構成する方式
- C. 複数ディスクを組み合わせて性能や信頼性を高める技術
- D. 物理資源を論理的に分割・統合して利用する技術

0137 テクノロジ系 / システム構成要素 / RAID

Q137. 「RAID」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. サービスを提供するサーバと利用するクライアントで構成する方式
- B. サーバ台数を増やして処理能力を高める方法
- C. 複数ディスクを組み合わせて性能や信頼性を高める技術
- D. ネットワーク経由で計算資源やサービスを利用する形態

0138 テクノロジ系 / システム構成要素 / クラスタシステム

Q138. 「クラスタシステム」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 複数ディスクを組み合わせて性能や信頼性を高める技術
- B. 必要なときにシステムを利用できる性質
- C. ネットワーク経由で計算資源やサービスを利用する形態
- D. 複数のコンピュータを連携させ一つのシステムのように使う構成

0139 テクノロジ系 / システム構成要素 / ロードバランサ

Q139. 「ロードバランサ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 必要なときにシステムを利用できる性質
- B. 複数のコンピュータを連携させ一つのシステムのように使う構成
- C. ネットワーク経由で計算資源やサービスを利用する形態
- D. 複数サーバへ処理を分散する装置又は機能

0140 テクノロジ系 / システム構成要素 / 仮想化

Q140. 「仮想化」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. サーバ自体のCPUやメモリを強化して処理能力を高める方法
- B. 同じ機能を複数用意し、故障時の継続性を高めること
- C. 各端末が対等に通信し、サーバに依存しない方式
- D. 物理資源を論理的に分割・統合して利用する技術

0141 テクノロジ系 / システム構成要素 / クラウドコンピューティング

Q141. 「クラウドコンピューティング」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. サービスを提供するサーバと利用するクライアントで構成する方式
- B. ネットワーク経由で計算資源やサービスを利用する形態
- C. 複数サーバへ処理を分散する装置又は機能
- D. 同じ機能を複数用意し、故障時の継続性を高めること

0142 テクノロジ系 / システム構成要素 / オンプレミス

Q142. 「オンプレミス」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 複数サーバへ処理を分散する装置又は機能
- B. ネットワーク経由で計算資源やサービスを利用する形態
- C. 自社内にサーバやシステムを設置・運用する形態
- D. サーバ自体のCPUやメモリを強化して処理能力を高める方法

0143 テクノロジ系 / システム構成要素 / スケールアウト

Q143. 「スケールアウト」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 自社内にサーバやシステムを設置・運用する形態
- B. サーバ自体のCPUやメモリを強化して処理能力を高める方法
- C. 物理資源を論理的に分割・統合して利用する技術
- D. サーバ台数を増やして処理能力を高める方法

0144 テクノロジ系 / システム構成要素 / スケールアップ

Q144. 「スケールアップ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 必要なときにシステムを利用できる性質
- B. サーバ自体のCPUやメモリを強化して処理能力を高める方法
- C. 複数のコンピュータを連携させ一つのシステムのように使う構成
- D. 複数サーバへ処理を分散する装置又は機能

0145 テクノロジ系 / システム構成要素 / 可用性

Q145. 「可用性」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 複数のコンピュータを連携させ一つのシステムのように使う構成
- B. 必要なときにシステムを利用できる性質
- C. 自社内にサーバやシステムを設置・運用する形態
- D. サーバ台数を増やして処理能力を高める方法

0146 テクノロジ系 / システム構成要素 / クライアントサーバシステム

Q146. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

複数端末から中央のサーバ機能を利用したい

- A. スケールアップ
- B. スケールアウト
- C. 冗長化
- D. クライアントサーバシステム

0147 テクノロジ系 / システム構成要素 / ピアツーピア

Q147. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

端末同士で直接ファイルをやり取りしたい

- A. ピアツーピア
- B. スケールアウト
- C. 仮想化
- D. 可用性

0148 テクノロジ系 / システム構成要素 / 冗長化

Q148. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

一台の障害でサービス停止しないようにしたい

- A. 可用性
- B. RAID
- C. 冗長化
- D. 仮想化

0149 テクノロジ系 / システム構成要素 / RAID

Q149. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

ディスク故障に備えつつ読み書き性能を高めたい

- A. 可用性
- B. クラウドコンピューティング
- C. RAID
- D. クライアントサーバシステム

0150 テクノロジ系 / システム構成要素 / クラスタシステム

Q150. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

障害時に別サーバへ処理を引き継ぎたい

- A. スケールアウト
- B. クラスタシステム
- C. クラウドコンピューティング
- D. クライアントサーバシステム

0151 テクノロジ系 / システム構成要素 / ロードバランサ

Q151. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

Webアクセスを複数サーバに振り分けたい

- A. クライアントサーバシステム
- B. 可用性
- C. クラウドコンピューティング
- D. ロードバランサ

0152 テクノロジ系 / システム構成要素 / 仮想化

Q152. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

一台の物理サーバ上で複数の仮想サーバを動かしたい

- A. クライアントサーバシステム
- B. ピアツーピア
- C. 仮想化
- D. ロードバランサ

0153 テクノロジ系 / システム構成要素 / クラウドコンピューティング

Q153. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

自社でサーバを持たず必要な分だけIT資源を使いたい

- A. クラウドコンピューティング
- B. 仮想化
- C. ピアツーピア
- D. オンプレミス

0154 テクノロジ系 / システム構成要素 / オンプレミス

Q154. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

自社管理の設備でシステムを運用したい

- A. スケールアップ
- B. ロードバランサ
- C. オンプレミス
- D. クライアントサーバシステム

0155 テクノロジ系 / システム構成要素 / スケールアウト

Q155. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

同じ構成のサーバを追加してアクセス増に対応したい

- A. ロードバランサ
- B. RAID
- C. スケールアップ
- D. スケールアウト

0156 テクノロジ系 / ソフトウェア / OS

Q156. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア

- A. ファイルシステム
- B. ユーティリティソフト
- C. OSSライセンス
- D. OS

0157 テクノロジ系 / ソフトウェア / ミドルウェア

Q157. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

OSとアプリケーションの中間で共通機能を提供するソフトウェア

- A. ミドルウェア
- B. インタプリタ
- C. API
- D. アプリケーションソフトウェア

0158 テクノロジ系 / ソフトウェア / アプリケーションソフトウェア

Q158. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

利用者の目的に応じた作業を行うソフトウェア

- A. アプリケーションソフトウェア
- B. API
- C. ファイルシステム
- D. ミドルウェア

0159 テクノロジ系 / ソフトウェア / デバイスドライバ

Q159. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

OSが周辺機器を制御するためのソフトウェア

- A. コンパイラ
- B. OS
- C. デバイスドライバ
- D. API

0160 テクノロジ系 / ソフトウェア / ファイルシステム

Q160. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

記憶装置上のファイルやフォルダを管理する仕組み

- A. OSSライセンス
- B. ミドルウェア
- C. ファイルシステム
- D. ライブラリ

0161 テクノロジ系 / ソフトウェア / OSSライセンス

Q161. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

OSSの利用、改変、再配布条件を定めるライセンス

- A. ユーティリティソフト
- B. API
- C. OSSライセンス
- D. インタプリタ

0162 テクノロジ系 / ソフトウェア / ユーティリティソフト

Q162. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

圧縮、バックアップ、ウイルス対策など補助的機能を提供するソフトウェア

- A. デバイスドライバ
- B. インタプリタ
- C. ユーティリティソフト
- D. アプリケーションソフトウェア

0163 テクノロジ系 / ソフトウェア / API

Q163. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

ソフトウェア機能を外部から利用するためのインタフェース

- A. アプリケーションソフトウェア
- B. API
- C. コンパイラ
- D. OSSライセンス

0164 テクノロジ系 / ソフトウェア / ライブラリ

Q164. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

再利用可能なプログラム部品の集まり

- A. ライブラリ
- B. API
- C. アプリケーションソフトウェア
- D. ファイルシステム

0165 テクノロジ系 / ソフトウェア / コンパイラ

Q165. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

高水準言語のプログラムを機械語などへ一括変換するソフトウェア

- A. OS
- B. インタプリタ
- C. アプリケーションソフトウェア
- D. コンパイラ

0166 テクノロジ系 / ソフトウェア / インタプリタ

Q166. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

プログラムを逐次解釈しながら実行するソフトウェア

- A. ミドルウェア
- B. デバイスドライバ
- C. インタプリタ
- D. ユーティリティソフト

0167 テクノロジ系 / ソフトウェア / OS

Q167. 「OS」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. OSが周辺機器を制御するためのソフトウェア
- B. プログラムを逐次解釈しながら実行するソフトウェア
- C. 高水準言語のプログラムを機械語などへ一括変換するソフトウェア
- D. ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア

0168 テクノロジ系 / ソフトウェア / ミドルウェア

Q168. 「ミドルウェア」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. OSSの利用、改変、再配布条件を定めるライセンス
- B. OSとアプリケーションの中間で共通機能を提供するソフトウェア
- C. プログラムを逐次解釈しながら実行するソフトウェア
- D. 圧縮、バックアップ、ウイルス対策など補助的機能を提供するソフトウェア

0169 テクノロジ系 / ソフトウェア / アプリケーションソフトウェア

Q169. 「アプリケーションソフトウェア」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 記憶装置上のファイルやフォルダを管理する仕組み
- B. OSとアプリケーションの中間で共通機能を提供するソフトウェア
- C. 利用者の目的に応じた作業を行うソフトウェア
- D. プログラムを逐次解釈しながら実行するソフトウェア

0170 テクノロジ系 / ソフトウェア / デバイスドライバ

Q170. 「デバイスドライバ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. プログラムを逐次解釈しながら実行するソフトウェア
- B. OSが周辺機器を制御するためのソフトウェア
- C. 利用者の目的に応じた作業を行うソフトウェア
- D. 記憶装置上のファイルやフォルダを管理する仕組み

0171 テクノロジ系 / ソフトウェア / ファイルシステム

Q171. 「ファイルシステム」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. プログラムを逐次解釈しながら実行するソフトウェア
- B. OSが周辺機器を制御するためのソフトウェア
- C. 記憶装置上のファイルやフォルダを管理する仕組み
- D. 再利用可能なプログラム部品の集まり

0172 テクノロジ系 / ソフトウェア / OSSライセンス

Q172. 「OSSライセンス」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 記憶装置上のファイルやフォルダを管理する仕組み
- B. 再利用可能なプログラム部品の集まり
- C. ソフトウェア機能を外部から利用するためのインタフェース
- D. OSSの利用、改変、再配布条件を定めるライセンス

0173 テクノロジ系 / ソフトウェア / ユーティリティソフト

Q173. 「ユーティリティソフト」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. ソフトウェア機能を外部から利用するためのインタフェース
- B. OSが周辺機器を制御するためのソフトウェア
- C. ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア
- D. 圧縮、バックアップ、ウイルス対策など補助的機能を提供するソフトウェア

0174 テクノロジ系 / ソフトウェア / API

Q174. 「API」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. OSとアプリケーションの中間で共通機能を提供するソフトウェア
- B. 利用者の目的に応じた作業を行うソフトウェア
- C. 記憶装置上のファイルやフォルダを管理する仕組み
- D. ソフトウェア機能を外部から利用するためのインタフェース

0175 テクノロジ系 / ソフトウェア / ライブラリ

Q175. 「ライブラリ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 再利用可能なプログラム部品の集まり
- B. 記憶装置上のファイルやフォルダを管理する仕組み
- C. ソフトウェア機能を外部から利用するためのインタフェース
- D. ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア

0176 テクノロジ系 / ソフトウェア / コンパイラ

Q176. 「コンパイラ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. ソフトウェア機能を外部から利用するためのインタフェース
- B. 高水準言語のプログラムを機械語などへ一括変換するソフトウェア
- C. 利用者の目的に応じた作業を行うソフトウェア
- D. 圧縮、バックアップ、ウイルス対策など補助的機能を提供するソフトウェア

0177 テクノロジ系 / ソフトウェア / インタプリタ

Q177. 「インタプリタ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. プログラムを逐次解釈しながら実行するソフトウェア
- B. 圧縮、バックアップ、ウイルス対策など補助的機能を提供するソフトウェア
- C. OSが周辺機器を制御するためのソフトウェア
- D. ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア

0178 テクノロジ系 / ソフトウェア / OS

Q178. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

ファイル管理やメモリ管理、入出力制御を行いたい

- A. OS
- B. インタプリタ
- C. API
- D. OSSライセンス

0179 テクノロジ系 / ソフトウェア / ミドルウェア

Q179. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

データベース管理やWebサーバ機能をアプリに提供したい

- A. インタプリタ
- B. ミドルウェア
- C. アプリケーションソフトウェア
- D. ファイルシステム

0180 テクノロジ系 / ソフトウェア / アプリケーションソフトウェア

Q180. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

表計算や文書作成など具体的な業務を実行したい

- A. コンパイラ
- B. API
- C. OSSライセンス
- D. アプリケーションソフトウェア

0181 テクノロジ系 / ソフトウェア / デバイスドライバ

Q181. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

プリンタやマウスをOSから利用できるようにしたい

- A. コンパイラ
- B. デバイスドライバ
- C. API
- D. アプリケーションソフトウェア

0182 テクノロジ系 / ソフトウェア / ファイルシステム

Q182. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

データを名前や階層で保存・管理したい

- A. API
- B. ファイルシステム
- C. OSSライセンス
- D. インタプリタ

0183 テクノロジ系 / ソフトウェア / OSSライセンス

Q183. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

公開ソースを使う際の義務や制限を確認したい

- A. ミドルウェア
- B. ファイルシステム
- C. OSSライセンス
- D. ユーティリティソフト

0184 テクノロジ系 / ソフトウェア / ユーティリティソフト

Q184. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

システム運用や管理を補助したい

- A. ユーティリティソフト
- B. ライブラリ
- C. アプリケーションソフトウェア
- D. ミドルウェア

0185 テクノロジ系 / ソフトウェア / API

Q185. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

地図表示や決済機能を自社アプリから呼び出したい

- A. API
- B. ライブラリ
- C. ファイルシステム
- D. アプリケーションソフトウェア

0186 テクノロジ系 / ソフトウェア / ライブラリ

Q186. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

よく使う計算や通信処理を部品として利用したい

- A. コンパイラ
- B. ミドルウェア
- C. ライブラリ
- D. アプリケーションソフトウェア

0187 テクノロジ系 / ソフトウェア / コンパイラ

Q187. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

ソースコードを実行可能形式に変換したい

- A. ライブラリ
- B. コンパイラ
- C. ファイルシステム
- D. ミドルウェア

0188 テクノロジ系 / ソフトウェア / インタプリタ

Q188. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

コードを一行ずつ解釈して実行したい

- A. OSSライセンス
- B. インタプリタ
- C. デバイスドライバ
- D. ファイルシステム

0189 テクノロジ系 / ソフトウェア / OS

Q189. 「OS」を説明した記述として最も適切なものはどれか。

- A. APIとは、ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア
- B. OSとは、ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア
- C. コンパイラとは、ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア
- D. ユーティリティソフトとは、ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア

0190 テクノロジ系 / ソフトウェア / ミドルウェア

Q190. 「ミドルウェア」を説明した記述として最も適切なものはどれか。

- A. OSとは、OSとアプリケーションの中間で共通機能を提供するソフトウェア
- B. デバイスドライバとは、OSとアプリケーションの中間で共通機能を提供するソフトウェア
- C. ライブラリとは、OSとアプリケーションの中間で共通機能を提供するソフトウェア
- D. ミドルウェアとは、OSとアプリケーションの中間で共通機能を提供するソフトウェア

0191 テクノロジ系 / ハードウェア / SSD

Q191. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

半導体メモリを用いた補助記憶装置

- A. センサ
- B. 入力装置
- C. SSD
- D. アクチュエータ

0192 テクノロジ系 / ハードウェア / HDD

Q192. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

磁気ディスクを回転させてデータを記録する補助記憶装置

- A. HDD
- B. 出力装置
- C. センサ
- D. NFC

0193 テクノロジ系 / ハードウェア / 入力装置

Q193. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

コンピュータへデータや指示を入力する装置

- A. 入力装置
- B. アクチュエータ
- C. センサ
- D. NFC

0194 テクノロジ系 / ハードウェア / 出力装置

Q194. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

コンピュータの処理結果を外部へ出す装置

- A. SSD
- B. HDD
- C. 入力装置
- D. 出力装置

0195 テクノロジ系 / ハードウェア / センサ

Q195. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

温度、光、圧力など物理量を検出する装置

- A. アクチュエータ
- B. センサ
- C. QRコード
- D. 出力装置

0196 テクノロジ系 / ハードウェア / アクチュエータ

Q196. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

電気信号を物理的な動きに変換する装置

- A. 入力装置
- B. 出力装置
- C. アクチュエータ
- D. SSD

0197 テクノロジ系 / ハードウェア / NFC

Q197. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

近距離無線通信の一種で、カード決済や認証に使われる技術

- A. 入力装置
- B. NFC
- C. HDD
- D. アクチュエータ

0198 テクノロジ系 / ハードウェア / QRコード

Q198. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

縦横二方向に情報を持つ二次元コード

- A. HDD
- B. NFC
- C. QRコード
- D. アクチュエータ

0199 テクノロジ系 / ハードウェア / SSD

Q199. 「SSD」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 縦横二方向に情報を持つ二次元コード
- B. 磁気ディスクを回転させてデータを記録する補助記憶装置
- C. 半導体メモリを用いた補助記憶装置
- D. 近距離無線通信の一種で、カード決済や認証に使われる技術

0200 テクノロジ系 / ハードウェア / HDD

Q200. 「HDD」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. コンピュータの処理結果を外部へ出す装置
- B. 近距離無線通信の一種で、カード決済や認証に使われる技術
- C. 磁気ディスクを回転させてデータを記録する補助記憶装置
- D. 電気信号を物理的な動きに変換する装置

0201 テクノロジ系 / ハードウェア / 入力装置

Q201. 「入力装置」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 縦横二方向に情報を持つ二次元コード
- B. コンピュータの処理結果を外部へ出す装置
- C. 近距離無線通信の一種で、カード決済や認証に使われる技術
- D. コンピュータへデータや指示を入力する装置

0202 テクノロジ系 / ハードウェア / 出力装置

Q202. 「出力装置」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 近距離無線通信の一種で、カード決済や認証に使われる技術
- B. コンピュータの処理結果を外部へ出す装置
- C. 磁気ディスクを回転させてデータを記録する補助記憶装置
- D. 半導体メモリを用いた補助記憶装置

0203 テクノロジ系 / ハードウェア / センサ

Q203. 「センサ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 温度、光、圧力など物理量を検出する装置
- B. 縦横二方向に情報を持つ二次元コード
- C. 電気信号を物理的な動きに変換する装置
- D. コンピュータの処理結果を外部へ出す装置

0204 テクノロジ系 / ハードウェア / アクチュエータ

Q204. 「アクチュエータ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 温度、光、圧力など物理量を検出する装置
- B. 磁気ディスクを回転させてデータを記録する補助記憶装置
- C. コンピュータへデータや指示を入力する装置
- D. 電気信号を物理的な動きに変換する装置

0205 テクノロジ系 / ハードウェア / NFC

Q205. 「NFC」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. コンピュータへデータや指示を入力する装置
- B. 温度、光、圧力など物理量を検出する装置
- C. 近距離無線通信の一種で、カード決済や認証に使われる技術
- D. 半導体メモリを用いた補助記憶装置

0206 テクノロジ系 / ハードウェア / QRコード

Q206. 「QRコード」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 近距離無線通信の一種で、カード決済や認証に使われる技術
- B. 縦横二方向に情報を持つ二次元コード
- C. コンピュータの処理結果を外部へ出す装置
- D. 電気信号を物理的な動きに変換する装置

0207 テクノロジ系 / ハードウェア / SSD

Q207. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

高速で衝撃に強いストレージを使いたい

- A. アクチュエータ
- B. SSD
- C. センサ
- D. 出力装置

0208 テクノロジ系 / ハードウェア / HDD

Q208. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

大容量データを比較的安価に保存したい

- A. アクチュエータ
- B. 出力装置
- C. NFC
- D. HDD

0209 テクノロジ系 / ハードウェア / 入力装置

Q209. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

キーボード、マウス、スキャナを分類したい

- A. 出力装置
- B. 入力装置
- C. SSD
- D. HDD

0210 テクノロジ系 / ハードウェア / 出力装置

Q210. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

ディスプレイやプリンタを分類したい

- A. アクチュエータ
- B. 出力装置
- C. QRコード
- D. 入力装置

0211 テクノロジ系 / ハードウェア / センサ

Q211. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

設備状態や環境情報をデータとして取得したい

- A. センサ
- B. HDD
- C. SSD
- D. QRコード

0212 テクノロジ系 / ハードウェア / アクチュエータ

Q212. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

モータやバルブを制御して機械を動かしたい

- A. NFC
- B. センサ
- C. 出力装置
- D. アクチュエータ

0213 テクノロジ系 / ハードウェア / NFC

Q213. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

端末をかざして少量のデータをやり取りしたい

- A. 出力装置
- B. センサ
- C. NFC
- D. SSD

0214 テクノロジ系 / ハードウェア / QRコード

Q214. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

URLや決済情報を印刷物から読み取らせたい

- A. QRコード
- B. センサ
- C. NFC
- D. HDD

0215 テクノロジ系 / ハードウェア / SSD

Q215. 「SSD」を説明した記述として最も適切なものはどれか。

- A. アクチュエータとは、半導体メモリを用いた補助記憶装置
- B. SSDとは、半導体メモリを用いた補助記憶装置
- C. センサとは、半導体メモリを用いた補助記憶装置
- D. HDDとは、半導体メモリを用いた補助記憶装置

0216 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザインタフェース

Q216. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

利用者とシステムがやり取りする接点

- A. ユーザインタフェース
- B. ペルソナ
- C. ヒューリスティック評価
- D. 可読性

0217 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザエクスペリエンス

Q217. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

利用者が製品やサービスを通じて得る体験全体

- A. ヒューリスティック評価
- B. ユーザエクスペリエンス
- C. プロトタイプ
- D. 情報アーキテクチャ

0218 テクノロジ系 / 情報デザイン / アクセシビリティ

Q218. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

年齢や障害の有無にかかわらず利用できる性質

- A. ユーザビリティテスト
- B. レスポンシブデザイン
- C. アクセシビリティ
- D. 可読性

0219 テクノロジ系 / 情報デザイン / レスポンシブデザイン

Q219. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

画面サイズに応じて表示を最適化するWeb設計

- A. レスポンシブデザイン
- B. ヒューリスティック評価
- C. 情報アーキテクチャ
- D. ナビゲーション

0220 テクノロジ系 / 情報デザイン / ワイヤフレーム

Q220. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

画面構成や要素配置を簡略に示す設計図

- A. ナビゲーション
- B. プロトタイプ
- C. ワイヤフレーム
- D. ユーザビリティテスト

0221 テクノロジ系 / 情報デザイン / プロトタイプ

Q221. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

完成前に操作感や構成を確認する試作品

- A. アクセシビリティ
- B. プロトタイプ
- C. 情報アーキテクチャ
- D. 可読性

0222 テクノロジ系 / 情報デザイン / ペルソナ

Q222. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

典型的な利用者像を具体的に設定したもの

- A. レスポンシブデザイン
- B. アクセシビリティ
- C. 可読性
- D. ペルソナ

0223 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザビリティテスト

Q223. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

利用者に実際に操作してもらい使いやすさを評価するテスト

- A. ユーザビリティテスト
- B. ヒューリスティック評価
- C. プロトタイプ
- D. ワイヤフレーム

0224 テクノロジ系 / 情報デザイン / 情報アーキテクチャ

Q224. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

情報を分かりやすく分類・構造化する設計

- A. 情報アーキテクチャ
- B. プロトタイプ
- C. ナビゲーション
- D. ワイヤフレーム

0225 テクノロジ系 / 情報デザイン / ヒューリスティック評価

Q225. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

専門家が経験則に基づいて使いやすさを評価する方法

- A. ナビゲーション
- B. 情報アーキテクチャ
- C. レスポンシブデザイン
- D. ヒューリスティック評価

0226 テクノロジ系 / 情報デザイン / ナビゲーション

Q226. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

利用者が目的の情報や機能へ移動するための導線

- A. ユーザエクスペリエンス
- B. ナビゲーション
- C. ユーザビリティテスト
- D. 情報アーキテクチャ

0227 テクノロジ系 / 情報デザイン / 可読性

Q227. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

文章や表示が読みやすい性質

- A. ヒューリスティック評価
- B. 可読性
- C. ワイヤフレーム
- D. 情報アーキテクチャ

0228 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザインタフェース

Q228. 「ユーザインタフェース」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 利用者に実際に操作してもらい使いやすさを評価するテスト
- B. 利用者とシステムがやり取りする接点
- C. 情報を分かりやすく分類・構造化する設計
- D. 専門家が経験則に基づいて使いやすさを評価する方法

0229 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザエクスペリエンス

Q229. 「ユーザエクスペリエンス」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 利用者が製品やサービスを通じて得る体験全体
- B. 画面サイズに応じて表示を最適化するWeb設計
- C. 年齢や障害の有無にかかわらず利用できる性質
- D. 利用者に実際に操作してもらい使いやすさを評価するテスト

0230 テクノロジ系 / 情報デザイン / アクセシビリティ

Q230. 「アクセシビリティ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 利用者が製品やサービスを通じて得る体験全体
- B. 年齢や障害の有無にかかわらず利用できる性質
- C. 利用者とシステムがやり取りする接点
- D. 利用者が目的の情報や機能へ移動するための導線

0231 テクノロジ系 / 情報デザイン / レスポンシブデザイン

Q231. 「レスポンシブデザイン」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 年齢や障害の有無にかかわらず利用できる性質
- B. 画面サイズに応じて表示を最適化するWeb設計
- C. 利用者が目的の情報や機能へ移動するための導線
- D. 専門家が経験則に基づいて使いやすさを評価する方法

0232 テクノロジ系 / 情報デザイン / ワイヤフレーム

Q232. 「ワイヤフレーム」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 情報を分かりやすく分類・構造化する設計
- B. 画面構成や要素配置を簡略に示す設計図
- C. 文章や表示が読みやすい性質
- D. 利用者とシステムがやり取りする接点

0233 テクノロジ系 / 情報デザイン / プロトタイプ

Q233. 「プロトタイプ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 利用者が目的の情報や機能へ移動するための導線
- B. 年齢や障害の有無にかかわらず利用できる性質
- C. 完成前に操作感や構成を確認する試作品
- D. 画面サイズに応じて表示を最適化するWeb設計

0234 テクノロジ系 / 情報デザイン / ペルソナ

Q234. 「ペルソナ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 典型的な利用者像を具体的に設定したもの
- B. 画面サイズに応じて表示を最適化するWeb設計
- C. 画面構成や要素配置を簡略に示す設計図
- D. 専門家が経験則に基づいて使いやすさを評価する方法

0235 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザビリティテスト

Q235. 「ユーザビリティテスト」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 利用者に実際に操作してもらい使いやすさを評価するテスト
- B. 完成前に操作感や構成を確認する試作品
- C. 画面サイズに応じて表示を最適化するWeb設計
- D. 利用者とシステムがやり取りする接点

0236 テクノロジ系 / 情報デザイン / 情報アーキテクチャ

Q236. 「情報アーキテクチャ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 情報を分かりやすく分類・構造化する設計
- B. 利用者が目的の情報や機能へ移動するための導線
- C. 専門家が経験則に基づいて使いやすさを評価する方法
- D. 画面サイズに応じて表示を最適化するWeb設計

0237 テクノロジ系 / 情報デザイン / ヒューリスティック評価

Q237. 「ヒューリスティック評価」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 利用者が製品やサービスを通じて得る体験全体
- B. 年齢や障害の有無にかかわらず利用できる性質
- C. 専門家が経験則に基づいて使いやすさを評価する方法
- D. 画面サイズに応じて表示を最適化するWeb設計

0238 テクノロジ系 / 情報デザイン / ナビゲーション

Q238. 「ナビゲーション」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 完成前に操作感や構成を確認する試作品
- B. 利用者に実際に操作してもらい使いやすさを評価するテスト
- C. 文章や表示が読みやすい性質
- D. 利用者が目的の情報や機能へ移動するための導線

0239 テクノロジ系 / 情報デザイン / 可読性

Q239. 「可読性」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 文章や表示が読みやすい性質
- B. 利用者に実際に操作してもらい使いやすさを評価するテスト
- C. 画面サイズに応じて表示を最適化するWeb設計
- D. 専門家が経験則に基づいて使いやすさを評価する方法

0240 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザインタフェース

Q240. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

画面、ボタン、メニューの使いやすさを設計したい

- A. 可読性
- B. ユーザエクスペリエンス
- C. ユーザインタフェース
- D. プロトタイプ

0241 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザエクスペリエンス

Q241. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

使いやすさだけでなく満足感や継続利用も高めたい

- A. アクセシビリティ
- B. 可読性
- C. ユーザエクスペリエンス
- D. プロトタイプ

0242 テクノロジ系 / 情報デザイン / アクセシビリティ

Q242. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

視覚に障害がある人にもWebを使いやすくしたい

- A. アクセシビリティ
- B. ユーザインタフェース
- C. ユーザビリティテスト
- D. ワイヤフレーム

0243 テクノロジ系 / 情報デザイン / レスポンシブデザイン

Q243. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

スマートフォンとPCで見やすい画面にしたい

- A. レスポンシブデザイン
- B. ヒューリスティック評価
- C. ナビゲーション
- D. ユーザエクスペリエンス

0244 テクノロジ系 / 情報デザイン / ワイヤフレーム

Q244. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

詳細デザイン前に画面の骨組みを確認したい

- A. ワイヤフレーム
- B. アクセシビリティ
- C. ヒューリスティック評価
- D. ユーザインタフェース

0245 テクノロジ系 / 情報デザイン / プロトタイプ

Q245. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

利用者に早めに触ってもらい改善点を得たい

- A. プロトタイプ
- B. ユーザビリティテスト
- C. 情報アーキテクチャ
- D. ワイヤフレーム

0246 テクノロジ系 / 情報デザイン / ペルソナ

Q246. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

対象ユーザの行動や課題を共有したい

- A. ユーザエクスペリエンス
- B. ペルソナ
- C. ワイヤフレーム
- D. ユーザインタフェース

0247 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザビリティテスト

Q247. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

操作に迷う箇所を発見したい

- A. レスポンシブデザイン
- B. ユーザビリティテスト
- C. 情報アーキテクチャ
- D. ヒューリスティック評価

0248 テクノロジ系 / 情報デザイン / 情報アーキテクチャ

Q248. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

Webサイトのメニューやカテゴリを整理したい

- A. ナビゲーション
- B. 情報アーキテクチャ
- C. アクセシビリティ
- D. ユーザビリティテスト

0249 テクノロジ系 / 情報デザイン / ヒューリスティック評価

Q249. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

利用者テスト前にUI上の問題を発見したい

- A. ユーザインタフェース
- B. ヒューリスティック評価
- C. ユーザエクスペリエンス
- D. アクセシビリティ

0250 テクノロジ系 / 情報デザイン / ナビゲーション

Q250. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

メニューやパンくずで現在位置を分かりやすくしたい

- A. アクセシビリティ
- B. レスポンシブデザイン
- C. ナビゲーション
- D. 可読性

0251 テクノロジ系 / 情報メディア / JPEG

Q251. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

写真など自然画像の圧縮に向く非可逆圧縮形式

- A. 解像度
- B. GIF
- C. 圧縮
- D. JPEG

0252 テクノロジ系 / 情報メディア / PNG

Q252. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

可逆圧縮で透明情報も扱える画像形式

- A. 圧縮
- B. MP3
- C. PNG
- D. MP4

0253 テクノロジ系 / 情報メディア / GIF

Q253. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

256色までの画像や簡単なアニメーションに使われる形式

- A. 非可逆圧縮
- B. 可逆圧縮
- C. 解像度
- D. GIF

0254 テクノロジ系 / 情報メディア / MP3

Q254. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

音声を非可逆圧縮する代表的な形式

- A. 可逆圧縮
- B. 圧縮
- C. MP3
- D. 解像度

0255 テクノロジ系 / 情報メディア / MP4

Q255. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

動画や音声を格納する代表的なコンテナ形式

- A. PNG
- B. 非可逆圧縮
- C. JPEG
- D. MP4

0256 テクノロジ系 / 情報メディア / 圧縮

Q256. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

データ量を減らして保存や転送を効率化すること

- A. JPEG
- B. 圧縮
- C. MP4
- D. PNG

0257 テクノロジ系 / 情報メディア / 可逆圧縮

Q257. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

元データを完全に復元できる圧縮方式

- A. 非可逆圧縮
- B. 可逆圧縮
- C. MP4
- D. 解像度

0258 テクノロジ系 / 情報メディア / 非可逆圧縮

Q258. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

一部情報を失う代わりに高い圧縮率を得る方式

- A. GIF
- B. 非可逆圧縮
- C. 圧縮
- D. MP4

0259 テクノロジ系 / 情報メディア / 解像度

Q259. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

画像や画面の細かさを表す指標

- A. MP3
- B. 解像度
- C. JPEG
- D. 可逆圧縮

0260 テクノロジ系 / 情報メディア / JPEG

Q260. 「JPEG」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 写真など自然画像の圧縮に向く非可逆圧縮形式
- B. データ量を減らして保存や転送を効率化すること
- C. 256色までの画像や簡単なアニメーションに使われる形式
- D. 画像や画面の細かさを表す指標

0261 テクノロジ系 / 情報メディア / PNG

Q261. 「PNG」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 一部情報を失う代わりに高い圧縮率を得る方式
- B. 動画や音声を格納する代表的なコンテナ形式
- C. 可逆圧縮で透明情報も扱える画像形式
- D. 画像や画面の細かさを表す指標

0262 テクノロジ系 / 情報メディア / GIF

Q262. 「GIF」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 音声を非可逆圧縮する代表的な形式
- B. 可逆圧縮で透明情報も扱える画像形式
- C. 256色までの画像や簡単なアニメーションに使われる形式
- D. 一部情報を失う代わりに高い圧縮率を得る方式

0263 テクノロジ系 / 情報メディア / MP3

Q263. 「MP3」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 動画や音声を格納する代表的なコンテナ形式
- B. 256色までの画像や簡単なアニメーションに使われる形式
- C. データ量を減らして保存や転送を効率化すること
- D. 音声を非可逆圧縮する代表的な形式

0264 テクノロジ系 / 情報メディア / MP4

Q264. 「MP4」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 音声を非可逆圧縮する代表的な形式
- B. 動画や音声を格納する代表的なコンテナ形式
- C. 一部情報を失う代わりに高い圧縮率を得る方式
- D. 画像や画面の細かさを表す指標

0265 テクノロジ系 / 情報メディア / 圧縮

Q265. 「圧縮」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. データ量を減らして保存や転送を効率化すること
- B. 画像や画面の細かさを表す指標
- C. 可逆圧縮で透明情報も扱える画像形式
- D. 256色までの画像や簡単なアニメーションに使われる形式

0266 テクノロジ系 / 情報メディア / 可逆圧縮

Q266. 「可逆圧縮」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 動画や音声を格納する代表的なコンテナ形式
- B. 可逆圧縮で透明情報も扱える画像形式
- C. 元データを完全に復元できる圧縮方式
- D. 写真など自然画像の圧縮に向く非可逆圧縮形式

0267 テクノロジ系 / 情報メディア / 非可逆圧縮

Q267. 「非可逆圧縮」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 音声を非可逆圧縮する代表的な形式
- B. 元データを完全に復元できる圧縮方式
- C. 一部情報を失う代わりに高い圧縮率を得る方式
- D. 256色までの画像や簡単なアニメーションに使われる形式

0268 テクノロジ系 / 情報メディア / 解像度

Q268. 「解像度」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 可逆圧縮で透明情報も扱える画像形式
- B. 画像や画面の細かさを表す指標
- C. 音声を非可逆圧縮する代表的な形式
- D. 元データを完全に復元できる圧縮方式

0269 テクノロジ系 / 情報メディア / JPEG

Q269. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

写真ファイルを容量を抑えて保存したい

- A. JPEG
- B. GIF
- C. 圧縮
- D. 非可逆圧縮

0270 テクノロジ系 / 情報メディア / PNG

Q270. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

ロゴや図形を画質劣化なく保存したい

- A. PNG
- B. 圧縮
- C. 可逆圧縮
- D. GIF

0271 テクノロジ系 / 情報メディア / GIF

Q271. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

短いアニメーション画像を扱いたい

- A. PNG
- B. 圧縮
- C. GIF
- D. MP3

0272 テクノロジ系 / 情報メディア / MP3

Q272. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

音楽データの容量を小さくしたい

- A. MP3
- B. 可逆圧縮
- C. JPEG
- D. GIF

0273 テクノロジ系 / 情報メディア / MP4

Q273. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

スマートフォンで再生しやすい動画を配信したい

- A. PNG
- B. MP4
- C. MP3
- D. 非可逆圧縮

0274 テクノロジ系 / 情報メディア / 圧縮

Q274. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

画像や文書を小さいサイズで送信したい

- A. 圧縮
- B. PNG
- C. MP4
- D. MP3

0275 テクノロジ系 / 情報メディア / 可逆圧縮

Q275. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

文章やプログラムを欠落なく戻したい

- A. GIF
- B. 圧縮
- C. 可逆圧縮
- D. PNG

0276 テクノロジ系 / データベース / SQL

Q276. 関係データベースから条件に合う行を取り出すSQL文として最も適切なものはどれか。

- A. SELECT
- B. INSERT
- C. DELETE
- D. COMMIT

0277 テクノロジ系 / データベース / トランザクション

Q277. 銀行振込で、出金処理だけ完了し入金処理が失敗することを防ぐために重要な考え方はどれか。

- A. トランザクション
- B. インデックス
- C. ビュー
- D. 外部キー

0278 テクノロジ系 / データベース / DBMS

Q278. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

データベースを管理し、検索・更新・保護などを行うソフトウェア

- A. DBMS
- B. 主キー
- C. ER図
- D. SELECT文

0279 テクノロジ系 / データベース / 関係データベース

Q279. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

表形式でデータを管理し、表同士の関係でデータを表す方式

- A. トランザクション
- B. SQL
- C. インデックス
- D. 関係データベース

0280 テクノロジ系 / データベース / 主キー

Q280. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

表の各行を一意に識別するための属性

- A. トランザクション
- B. 主キー
- C. インデックス
- D. SELECT文

0281 テクノロジ系 / データベース / 外部キー

Q281. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

他の表の主キーを参照し、表同士の関係を表す属性

- A. 正規化
- B. SQL
- C. DBMS
- D. 外部キー

0282 テクノロジ系 / データベース / SQL

Q282. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

関係データベースを操作するための言語

- A. データマート
- B. 正規化
- C. SQL
- D. ER図

0283 テクノロジ系 / データベース / SELECT文

Q283. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

データベースからデータを検索するSQL文

- A. SELECT文
- B. トランザクション
- C. 関係データベース
- D. CRUD

0284 テクノロジ系 / データベース / トランザクション

Q284. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

一連の処理をひとまとまりとして扱う単位

- A. 関係データベース
- B. 主キー
- C. データウェアハウス
- D. トランザクション

0285 テクノロジ系 / データベース / ACID特性

Q285. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

原子性、一貫性、独立性、耐久性を表すトランザクションの性質

- A. ACID特性
- B. インデックス
- C. 関係データベース
- D. DBMS

0286 テクノロジ系 / データベース / 排他制御

Q286. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

同時更新による矛盾を防ぐためアクセスを制御すること

- A. SELECT文
- B. 主キー
- C. ACID特性
- D. 排他制御

0287 テクノロジ系 / データベース / 正規化

Q287. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

データの重複や更新異常を減らすため表を分割・整理すること

- A. データウェアハウス
- B. インデックス
- C. ER図
- D. 正規化

0288 テクノロジ系 / データベース / インデックス

Q288. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

検索を高速化するために作成する索引

- A. 主キー
- B. データマート
- C. CRUD
- D. インデックス

0289 テクノロジ系 / データベース / データウェアハウス

Q289. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

意思決定支援のため時系列に蓄積した統合データベース

- A. 外部キー
- B. データウェアハウス
- C. 主キー
- D. DBMS

0290 テクノロジ系 / データベース / データマート

Q290. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

特定部門や目的に合わせてデータウェアハウスから切り出したデータ

- A. SELECT文
- B. インデックス
- C. 主キー
- D. データマート

0291 テクノロジ系 / データベース / CRUD

Q291. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

Create、Read、Update、Deleteの基本的なデータ操作

- A. 主キー
- B. データマート
- C. DBMS
- D. CRUD

0292 テクノロジ系 / データベース / ER図

Q292. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

実体と関連を図で表すデータモデリング手法

- A. SELECT文
- B. SQL
- C. ER図
- D. 関係データベース

0293 テクノロジ系 / データベース / DBMS

Q293. 「DBMS」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 特定部門や目的に合わせてデータウェアハウスから切り出したデータ
- B. 実体と関連を図で表すデータモデリング手法
- C. データベースを管理し、検索・更新・保護などを行うソフトウェア
- D. 関係データベースを操作するための言語

0294 テクノロジ系 / データベース / 関係データベース

Q294. 「関係データベース」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 一連の処理をひとまとまりとして扱う単位
- B. 表形式でデータを管理し、表同士の関係でデータを表す方式
- C. 実体と関連を図で表すデータモデリング手法
- D. データベースを管理し、検索・更新・保護などを行うソフトウェア

0295 テクノロジ系 / データベース / 主キー

Q295. 「主キー」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 原子性、一貫性、独立性、耐久性を表すトランザクションの性質
- B. 表の各行を一意に識別するための属性
- C. 一連の処理をひとまとまりとして扱う単位
- D. データベースを管理し、検索・更新・保護などを行うソフトウェア

0296 テクノロジ系 / データベース / 外部キー

Q296. 「外部キー」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 検索を高速化するために作成する索引
- B. Create、Read、Update、Deleteの基本的なデータ操作
- C. データベースを管理し、検索・更新・保護などを行うソフトウェア
- D. 他の表の主キーを参照し、表同士の関係を表す属性

0297 テクノロジ系 / データベース / SQL

Q297. 「SQL」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 他の表の主キーを参照し、表同士の関係を表す属性
- B. 実体と関連を図で表すデータモデリング手法
- C. 検索を高速化するために作成する索引
- D. 関係データベースを操作するための言語

0298 テクノロジ系 / データベース / SELECT文

Q298. 「SELECT文」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 表の各行を一意に識別するための属性
- B. データの重複や更新異常を減らすため表を分割・整理すること
- C. 原子性、一貫性、独立性、耐久性を表すトランザクションの性質
- D. データベースからデータを検索するSQL文

0299 テクノロジ系 / データベース / トランザクション

Q299. 「トランザクション」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 原子性、一貫性、独立性、耐久性を表すトランザクションの性質
- B. 一連の処理をひとまとまりとして扱う単位
- C. 関係データベースを操作するための言語
- D. データベースからデータを検索するSQL文

0300 テクノロジ系 / データベース / ACID特性

Q300. 「ACID特性」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 原子性、一貫性、独立性、耐久性を表すトランザクションの性質
- B. データの重複や更新異常を減らすため表を分割・整理すること
- C. 関係データベースを操作するための言語
- D. 一連の処理をひとまとまりとして扱う単位

0301 テクノロジ系 / データベース / 排他制御

Q301. 「排他制御」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 関係データベースを操作するための言語
- B. 同時更新による矛盾を防ぐためアクセスを制御すること
- C. 表の各行を一意に識別するための属性
- D. 検索を高速化するために作成する索引

0302 テクノロジ系 / データベース / 正規化

Q302. 「正規化」の説明として最も適切なものはどれか。

(確認観点：正規化・27)

- A. 検索を高速化するために作成する索引
- B. データベースを管理し、検索・更新・保護などを行うソフトウェア
- C. データの重複や更新異常を減らすため表を分割・整理すること
- D. 特定部門や目的に合わせてデータウェアハウスから切り出したデータ

0303 テクノロジ系 / データベース / インデックス

Q303. 「インデックス」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 検索を高速化するために作成する索引
- B. 原子性、一貫性、独立性、耐久性を表すトランザクションの性質
- C. 実体と関連を図で表すデータモデリング手法
- D. 意思決定支援のため時系列に蓄積した統合データベース

0304 テクノロジ系 / データベース / データウェアハウス

Q304. 「データウェアハウス」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 他の表の主キーを参照し、表同士の関係を表す属性
- B. 実体と関連を図で表すデータモデリング手法
- C. 意思決定支援のため時系列に蓄積した統合データベース
- D. データベースからデータを検索するSQL文

0305 テクノロジ系 / データベース / データマート

Q305. 「データマート」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. Create、Read、Update、Deleteの基本的なデータ操作
- B. データベースからデータを検索するSQL文
- C. 一連の処理をひとまとまりとして扱う単位
- D. 特定部門や目的に合わせてデータウェアハウスから切り出したデータ

0306 テクノロジ系 / データベース / CRUD

Q306. 「CRUD」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 他の表の主キーを参照し、表同士の関係を表す属性
- B. データベースからデータを検索するSQL文
- C. 特定部門や目的に合わせてデータウェアハウスから切り出したデータ
- D. Create、Read、Update、Deleteの基本的なデータ操作

0307 テクノロジ系 / データベース / ER図

Q307. 「ER図」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 原子性、一貫性、独立性、耐久性を表すトランザクションの性質
- B. データベースからデータを検索するSQL文
- C. 実体と関連を図で表すデータモデリング手法
- D. 関係データベースを操作するための言語

0308 テクノロジ系 / データベース / DBMS

Q308. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

大量データを安全に共有管理したい

- A. DBMS
- B. インデックス
- C. ER図
- D. データマート

0309 テクノロジ系 / データベース / 関係データベース

Q309. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

顧客表と注文表をキーで関連付けたい

- A. 関係データベース
- B. トランザクション
- C. データマート
- D. ACID特性

0310 テクノロジ系 / データベース / 主キー

Q310. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

社員番号で社員を一人に特定したい

- A. 外部キー
- B. 主キー
- C. データウェアハウス
- D. CRUD

0311 テクノロジ系 / データベース / 外部キー

Q311. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

注文表から顧客表の顧客IDを参照したい

- A. 主キー
- B. 外部キー
- C. SELECT文
- D. SQL

0312 テクノロジ系 / データベース / SQL

Q312. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

条件に合うデータを検索・更新したい

- A. SQL
- B. SELECT文
- C. 関係データベース
- D. トランザクション

0313 テクノロジ系 / データベース / SELECT文

Q313. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

顧客一覧から特定条件の行を取り出したい

- A. データウェアハウス
- B. 外部キー
- C. SELECT文
- D. データマート

0314 テクノロジ系 / データベース / トランザクション

Q314. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

振込処理で出金と入金を一体として扱いたい

- A. SELECT文
- B. トランザクション
- C. 正規化
- D. ACID特性

0315 テクノロジ系 / データベース / ACID特性

Q315. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

データ更新を安全に完了させたい

- A. ACID特性
- B. CRUD
- C. 関係データベース
- D. トランザクション

0316 テクノロジ系 / データベース / 排他制御

Q316. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

二人が同じ在庫数を同時に変更して不整合が起きるのを防ぎたい

- A. データウェアハウス
- B. 外部キー
- C. インデックス
- D. 排他制御

0317 テクノロジ系 / データベース / 正規化

Q317. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

顧客住所を注文ごとに重複保存しないようにしたい

- A. SELECT文
- B. 正規化
- C. 外部キー
- D. データウェアハウス

0318 テクノロジ系 / データベース / インデックス

Q318. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

顧客IDで頻繁に検索する表を高速化したい

- A. ACID特性
- B. データマート
- C. インデックス
- D. 関係データベース

0319 テクノロジ系 / データベース / データウェアハウス

Q319. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

各部門のデータを集めて経営分析したい

- A. トランザクション
- B. 主キー
- C. DBMS
- D. データウェアハウス

0320 テクノロジ系 / データベース / データマート

Q320. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

営業部向けの分析データだけを用意したい

- A. 排他制御
- B. トランザクション
- C. 正規化
- D. データマート

0321 テクノロジ系 / ネットワーク / DNS

Q321. Webブラウザで入力したドメイン名をIPアドレスへ対応付ける仕組みはどれか。

- A. DNS
- B. DHCP
- C. NAT
- D. VPN

0322 テクノロジ系 / ネットワーク / TCP/UDP

Q322. 到達確認や再送制御を行い、信頼性を重視する通信プロトコルはどれか。

- A. UDP
- B. TCP
- C. IP
- D. ARP

0323 テクノロジ系 / ネットワーク / LAN

Q323. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

限定された範囲内で構築されるネットワーク

- A. UDP
- B. TCP
- C. 無線LAN
- D. LAN

0324 テクノロジ系 / ネットワーク / WAN

Q324. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

地理的に離れた拠点を結ぶ広域ネットワーク

- A. WAN
- B. HTTP
- C. 無線LAN
- D. UDP

0325 テクノロジ系 / ネットワーク / IPアドレス

Q325. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

ネットワーク上の機器を識別するための番号

- A. DNS
- B. DHCP
- C. IPアドレス
- D. HTTP

0326 テクノロジ系 / ネットワーク / IPv4

Q326. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

32ビットで表すIPアドレスの方式

- A. IPv4
- B. IPv6
- C. プロキシサーバ
- D. IPアドレス

0327 テクノロジ系 / ネットワーク / IPv6

Q327. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

128ビットで表すIPアドレスの方式

- A. IPv6
- B. 帯域幅
- C. IPアドレス
- D. ルータ

0328 テクノロジ系 / ネットワーク / DNS

Q328. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

ドメイン名とIPアドレスを対応付ける仕組み

- A. プロキシサーバ
- B. WAN
- C. UDP
- D. DNS

0329 テクノロジ系 / ネットワーク / DHCP

Q329. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

端末にIPアドレスなどのネットワーク設定を自動配布する仕組み

- A. HTTP
- B. ルータ
- C. DHCP
- D. IPv4

0330 テクノロジ系 / ネットワーク / HTTP

Q330. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

WebブラウザとWebサーバ間で情報をやり取りするためのプロトコル

- A. スイッチングハブ
- B. HTTP
- C. WAN
- D. LAN

0331 テクノロジ系 / ネットワーク / HTTPS

Q331. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

HTTPをTLSで暗号化して安全性を高めた通信方式

- A. HTTPS
- B. DHCP
- C. IPv4
- D. IPアドレス

0332 テクノロジ系 / ネットワーク / TCP

Q332. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

信頼性のあるコネクション型通信を提供するプロトコル

- A. ルータ
- B. NAT
- C. DHCP
- D. TCP

0333 テクノロジ系 / ネットワーク / UDP

Q333. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

高速だが到達確認を行わないコネクションレス型通信プロトコル

- A. NAT
- B. WAN
- C. UDP
- D. IPアドレス

0334 テクノロジ系 / ネットワーク / ルータ

Q334. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

異なるネットワーク間でパケットを中継する装置

- A. HTTPS
- B. IPアドレス
- C. WAN
- D. ルータ

0335 テクノロジ系 / ネットワーク / スイッチングハブ

Q335. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

LAN内で宛先に応じてフレームを転送する装置

- A. DNS
- B. スイッチングハブ
- C. TCP
- D. プロキシサーバ

0336 テクノロジ系 / ネットワーク / 無線LAN

Q336. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

電波を利用して端末をネットワーク接続する方式

- A. スイッチングハブ
- B. ルータ
- C. 無線LAN
- D. WAN

0337 テクノロジ系 / ネットワーク / VPN

Q337. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

公衆回線上に仮想的な専用線を構築する技術

- A. DHCP
- B. NAT
- C. VPN
- D. HTTPS

0338 テクノロジ系 / ネットワーク / プロキシサーバ

Q338. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

クライアントの代理として外部サーバへ通信するサーバ

- A. DHCP
- B. プロキシサーバ
- C. UDP
- D. IPv4

0339 テクノロジ系 / ネットワーク / NAT

Q339. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

プライベートIPアドレスとグローバルIPアドレスを変換する技術

- A. 帯域幅
- B. NAT
- C. プロキシサーバ
- D. IPv4

0340 テクノロジ系 / ネットワーク / 帯域幅

Q340. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

ネットワークで単位時間に送れるデータ量

- A. WAN
- B. IPアドレス
- C. プロキシサーバ
- D. 帯域幅

0341 テクノロジ系 / ネットワーク / LAN

Q341. 「LAN」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 地理的に離れた拠点を結ぶ広域ネットワーク
- B. 32ビットで表すIPアドレスの方式
- C. クライアントの代理として外部サーバへ通信するサーバ
- D. 限定された範囲内で構築されるネットワーク

0342 テクノロジ系 / ネットワーク / WAN

Q342. 「WAN」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 高速だが到達確認を行わないコネクションレス型通信プロトコル
- B. 地理的に離れた拠点を結ぶ広域ネットワーク
- C. 端末にIPアドレスなどのネットワーク設定を自動配布する仕組み
- D. クライアントの代理として外部サーバへ通信するサーバ

0343 テクノロジ系 / ネットワーク / IPアドレス

Q343. 「IPアドレス」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. ネットワーク上の機器を識別するための番号
- B. LAN内で宛先に応じてフレームを転送する装置
- C. ネットワークで単位時間に送れるデータ量
- D. HTTPをTLSで暗号化して安全性を高めた通信方式

0344 テクノロジ系 / ネットワーク / IPv4

Q344. 「IPv4」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 地理的に離れた拠点を結ぶ広域ネットワーク
- B. 32ビットで表すIPアドレスの方式
- C. ネットワーク上の機器を識別するための番号
- D. クライアントの代理として外部サーバへ通信するサーバ

0345 テクノロジ系 / ネットワーク / IPv6

Q345. 「IPv6」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 端末にIPアドレスなどのネットワーク設定を自動配布する仕組み
- B. 32ビットで表すIPアドレスの方式
- C. 128ビットで表すIPアドレスの方式
- D. 高速だが到達確認を行わないコネクションレス型通信プロトコル

0346 テクノロジ系 / ネットワーク / DNS

Q346. 「DNS」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. クライアントの代理として外部サーバへ通信するサーバ
- B. HTTPをTLSで暗号化して安全性を高めた通信方式
- C. ドメイン名とIPアドレスを対応付ける仕組み
- D. ネットワーク上の機器を識別するための番号

0347 テクノロジ系 / ネットワーク / DHCP

Q347. 「DHCP」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. WebブラウザとWebサーバ間で情報をやり取りするためのプロトコル
- B. ドメイン名とIPアドレスを対応付ける仕組み
- C. 公衆回線上に仮想的な専用線を構築する技術
- D. 端末にIPアドレスなどのネットワーク設定を自動配布する仕組み

0348 テクノロジ系 / ネットワーク / HTTP

Q348. 「HTTP」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. WebブラウザとWebサーバ間で情報をやり取りするためのプロトコル
- B. 異なるネットワーク間でパケットを中継する装置
- C. ドメイン名とIPアドレスを対応付ける仕組み
- D. 電波を利用して端末をネットワーク接続する方式

0349 テクノロジ系 / ネットワーク / HTTPS

Q349. 「HTTPS」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. WebブラウザとWebサーバ間で情報をやり取りするためのプロトコル
- B. LAN内で宛先に応じてフレームを転送する装置
- C. 高速だが到達確認を行わないコネクションレス型通信プロトコル
- D. HTTPをTLSで暗号化して安全性を高めた通信方式

0350 テクノロジ系 / ネットワーク / TCP

Q350. 「TCP」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. HTTPをTLSで暗号化して安全性を高めた通信方式
- B. 高速だが到達確認を行わないコネクションレス型通信プロトコル
- C. 信頼性のあるコネクション型通信を提供するプロトコル
- D. 電波を利用して端末をネットワーク接続する方式

0351 テクノロジ系 / ネットワーク / UDP

Q351. 「UDP」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 高速だが到達確認を行わないコネクションレス型通信プロトコル
- B. 異なるネットワーク間でパケットを中継する装置
- C. WebブラウザとWebサーバ間で情報をやり取りするためのプロトコル
- D. 公衆回線上に仮想的な専用線を構築する技術

0352 テクノロジ系 / ネットワーク / ルータ

Q352. 「ルータ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 信頼性のあるコネクション型通信を提供するプロトコル
- B. クライアントの代理として外部サーバへ通信するサーバ
- C. 異なるネットワーク間でパケットを中継する装置
- D. ネットワークで単位時間に送れるデータ量

0353 テクノロジ系 / ネットワーク / スイッチングハブ

Q353. 「スイッチングハブ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. LAN内で宛先に応じてフレームを転送する装置
- B. ネットワーク上の機器を識別するための番号
- C. 電波を利用して端末をネットワーク接続する方式
- D. ネットワークで単位時間に送れるデータ量

0354 テクノロジ系 / ネットワーク / 無線LAN

Q354. 「無線LAN」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. プライベートIPアドレスとグローバルIPアドレスを変換する技術
- B. 限定された範囲内で構築されるネットワーク
- C. ネットワークで単位時間に送れるデータ量
- D. 電波を利用して端末をネットワーク接続する方式

0355 テクノロジ系 / ネットワーク / VPN

Q355. 「VPN」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 公衆回線上に仮想的な専用線を構築する技術
- B. WebブラウザとWebサーバ間で情報をやり取りするためのプロトコル
- C. 限定された範囲内で構築されるネットワーク
- D. 電波を利用して端末をネットワーク接続する方式

0356 テクノロジ系 / ネットワーク / プロキシサーバ

Q356. 「プロキシサーバ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. ネットワークで単位時間に送れるデータ量
- B. 公衆回線上に仮想的な専用線を構築する技術
- C. LAN内で宛先に応じてフレームを転送する装置
- D. クライアントの代理として外部サーバへ通信するサーバ

0357 テクノロジ系 / ネットワーク / NAT

Q357. 「NAT」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. HTTPをTLSで暗号化して安全性を高めた通信方式
- B. LAN内で宛先に応じてフレームを転送する装置
- C. 地理的に離れた拠点を結ぶ広域ネットワーク
- D. プライベートIPアドレスとグローバルIPアドレスを変換する技術

0358 テクノロジ系 / ネットワーク / 帯域幅

Q358. 「帯域幅」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. ドメイン名とIPアドレスを対応付ける仕組み
- B. 電波を利用して端末をネットワーク接続する方式
- C. 32ビットで表すIPアドレスの方式
- D. ネットワークで単位時間に送れるデータ量

0359 テクノロジ系 / ネットワーク / LAN

Q359. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

社内や家庭内の機器を接続したい

- A. IPv6
- B. LAN
- C. DNS
- D. DHCP

0360 テクノロジ系 / ネットワーク / WAN

Q360. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

本社と支店をネットワークで接続したい

- A. TCP
- B. WAN
- C. LAN
- D. UDP

0361 テクノロジ系 / ネットワーク / IPアドレス

Q361. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

通信相手の機器をネットワーク上で指定したい

- A. LAN
- B. スイッチングハブ
- C. UDP
- D. IPアドレス

0362 テクノロジ系 / ネットワーク / IPv4

Q362. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

192.168.1.1のような形式を扱いたい

- A. IPv6
- B. プロキシサーバ
- C. NAT
- D. IPv4

0363 テクノロジ系 / ネットワーク / IPv6

Q363. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

より多くのアドレスを利用したい

- A. IPv4
- B. ルータ
- C. IPv6
- D. LAN

0364 テクノロジ系 / ネットワーク / DNS

Q364. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

example.comをIPアドレスに変換したい

- A. IPv6
- B. LAN
- C. VPN
- D. DNS

0365 テクノロジ系 / ネットワーク / DHCP

Q365. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

PC接続時にIP設定を自動で割り当てたい

- A. HTTPS
- B. 帯域幅
- C. LAN
- D. DHCP

0366 テクノロジ系 / ネットワーク / HTTP

Q366. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

Webページを取得したい

- A. プロキシサーバ
- B. IPv4
- C. UDP
- D. HTTP

0367 テクノロジ系 / ネットワーク / HTTPS

Q367. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

Webサイトで入力する個人情報を暗号化して送信したい

- A. HTTPS
- B. IPv4
- C. IPv6
- D. プロキシサーバ

0368 テクノロジ系 / ネットワーク / TCP

Q368. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

データの到達確認や再送制御を行いたい

- A. WAN
- B. IPv6
- C. TCP
- D. IPアドレス

0369 テクノロジ系 / ネットワーク / UDP

Q369. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

リアルタイム性重視の音声や動画配信にしたい

- A. NAT
- B. ルータ
- C. LAN
- D. UDP

0370 テクノロジ系 / ネットワーク / ルータ

Q370. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

社内LANからインターネットへ通信を転送したい

- A. ルータ
- B. VPN
- C. HTTP
- D. IPv4

0371 テクノロジ系 / ネットワーク / スイッチングハブ

Q371. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

社内の複数PCを効率よく接続したい

- A. スイッチングハブ
- B. UDP
- C. LAN
- D. VPN

0372 テクノロジ系 / ネットワーク / 無線LAN

Q372. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

ケーブルなしでPCやスマートフォンを接続したい

- A. LAN
- B. 無線LAN
- C. HTTPS
- D. IPアドレス

0373 テクノロジ系 / ネットワーク / VPN

Q373. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

外出先から社内ネットワークへ安全に接続したい

- A. TCP
- B. ルータ
- C. VPN
- D. プロキシサーバ

0374 テクノロジ系 / ネットワーク / プロキシサーバ

Q374. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

Webアクセスを中継してログ取得や制御を行いたい

- A. プロキシサーバ
- B. UDP
- C. スイッチングハブ
- D. DHCP

0375 テクノロジ系 / ネットワーク / NAT

Q375. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

社内端末から一つのグローバルIPでインターネット接続したい

- A. WAN
- B. NAT
- C. VPN
- D. プロキシサーバ

0376 テクノロジ系 / セキュリティ / CIA

Q376. 情報セキュリティの三要素として適切な組合せはどれか。

- A. 機密性・完全性・可用性
- B. 効率性・生産性・収益性
- C. 速度・容量・価格
- D. 計画・実行・評価

0377 テクノロジ系 / セキュリティ / フィッシング

Q377. 金融機関を装ったメールで偽サイトへ誘導し、IDとパスワードを入力させる攻撃はどれか。

- A. DoS攻撃
- B. フィッシング
- C. SQLインジェクション
- D. ゼロデイ攻撃

0378 テクノロジ系 / セキュリティ / SQLインジェクション

Q378. 入力フォームに不正なSQLを混入させ、データベースを不正に操作する攻撃はどれか。

- A. SQLインジェクション
- B. クロスサイトスクリプティング
- C. ブルートフォース攻撃
- D. DDoS攻撃

0379 テクノロジ系 / セキュリティ / 多要素認証

Q379. パスワードに加え、スマートフォンアプリの確認コードも利用する認証方式として最も適切なものはどれか。

- A. シングルサインオン
- B. 多要素認証
- C. 匿名認証
- D. 公開鍵暗号

0380 テクノロジ系 / セキュリティ / 情報セキュリティ

Q380. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

情報の機密性、完全性、可用性を維持すること

- A. IDS
- B. ゼロデイ攻撃
- C. 多要素認証
- D. 情報セキュリティ

0381 テクノロジ系 / セキュリティ / 機密性

Q381. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

許可された者だけが情報にアクセスできる性質

- A. 機密性
- B. ゼロデイ攻撃
- C. 認証
- D. 情報セキュリティ

0382 テクノロジ系 / セキュリティ / 完全性

Q382. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

情報が正確で改ざんされていない性質

- A. 完全性
- B. 認証
- C. デジタル署名
- D. フィッシング

0383 テクノロジ系 / セキュリティ / 可用性

Q383. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

必要なときに情報やシステムを利用できる性質

- A. バックアップ
- B. IPS
- C. 可用性
- D. パッチ管理

0384 テクノロジ系 / セキュリティ / マルウェア

Q384. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

不正な動作を行う悪意あるソフトウェアの総称

- A. 多要素認証
- B. ゼロデイ攻撃
- C. マルウェア
- D. フィッシング

0385 テクノロジ系 / セキュリティ / ランサムウェア

Q385. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

データを暗号化するなどして身代金を要求するマルウェア

- A. 暗号化
- B. 情報セキュリティ
- C. クロスサイトスクリプティング
- D. ランサムウェア

0386 テクノロジ系 / セキュリティ / フィッシング

Q386. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

偽サイトや偽メールで認証情報などをだまし取る攻撃

- A. クロスサイトスクリプティング
- B. フィッシング
- C. 可用性
- D. 脆弱性

0387 テクノロジ系 / セキュリティ / 標的型攻撃

Q387. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

特定組織や個人を狙って行う攻撃

- A. 共通鍵暗号方式
- B. IPS
- C. DoS攻撃
- D. 標的型攻撃

0388 テクノロジ系 / セキュリティ / ゼロデイ攻撃

Q388. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

修正プログラム公開前の脆弱性を悪用する攻撃

- A. WAF
- B. ゼロデイ攻撃
- C. 公開鍵暗号方式
- D. バックアップ

0389 テクノロジ系 / セキュリティ / SQLインジェクション

Q389. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

入力値にSQLを紛れ込ませ、データベースを不正操作する攻撃

- A. 機密性
- B. SQLインジェクション
- C. IPS
- D. DDoS攻撃

0390 テクノロジ系 / セキュリティ / クロスサイトスクリプティング

Q390. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

Webページに不正スクリプトを埋め込み利用者のブラウザで実行させる攻撃

- A. デジタル署名
- B. DoS攻撃
- C. クロスサイトスクリプティング
- D. ログ管理

0391 テクノロジ系 / セキュリティ / DoS攻撃

Q391. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

大量通信などでサービスを妨害する攻撃

- A. DoS攻撃
- B. クロスサイトスクリプティング
- C. 完全性
- D. BCP

0392 テクノロジ系 / セキュリティ / DDoS攻撃

Q392. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

多数の端末から分散してDoSを行う攻撃

- A. 機密性
- B. DDoS攻撃
- C. 標的型攻撃
- D. ゼロデイ攻撃

0393 テクノロジ系 / セキュリティ / ファイアウォール

Q393. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

ネットワーク境界で通信を制御する仕組み

- A. アクセス制御
- B. デジタル署名
- C. ファイアウォール
- D. 情報セキュリティポリシー

0394 テクノロジ系 / セキュリティ / IDS

Q394. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

不正侵入や攻撃の兆候を検知する仕組み

- A. デジタル署名
- B. SQLインジェクション
- C. IDS
- D. ランサムウェア

0395 テクノロジ系 / セキュリティ / IPS

Q395. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

不正侵入を検知し、遮断などの防御も行う仕組み

- A. IDS
- B. IPS
- C. パッチ管理
- D. 共通鍵暗号方式

0396 テクノロジ系 / セキュリティ / WAF

Q396. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

Webアプリケーションへの攻撃を検知・防御する仕組み

- A. ランサムウェア
- B. 公開鍵暗号方式
- C. WAF
- D. 情報セキュリティポリシー

0397 テクノロジ系 / セキュリティ / 暗号化

Q397. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

第三者に内容を読まれないようデータを変換すること

- A. バックアップ
- B. マルウェア
- C. 暗号化
- D. 標的型攻撃

0398 テクノロジ系 / セキュリティ / 共通鍵暗号方式

Q398. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

暗号化と復号に同じ鍵を使う方式

- A. 公開鍵暗号方式
- B. WAF
- C. 共通鍵暗号方式
- D. ランサムウェア

0399 テクノロジ系 / セキュリティ / 公開鍵暗号方式

Q399. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

公開鍵と秘密鍵のペアを使う暗号方式

- A. マルウェア
- B. 機密性
- C. ファイアウォール
- D. 公開鍵暗号方式

0400 テクノロジ系 / セキュリティ / デジタル署名

Q400. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

秘密鍵で署名し、本人性と改ざん有無を確認する仕組み

- A. デジタル署名
- B. 認証
- C. 標的型攻撃
- D. フィッシング

0401 テクノロジ系 / セキュリティ / 認証

Q401. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

利用者や機器が正当であることを確認すること

- A. 公開鍵暗号方式
- B. 完全性
- C. 機密性
- D. 認証

0402 テクノロジ系 / セキュリティ / 多要素認証

Q402. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

知識、所持、生体など複数要素を組み合わせる認証

- A. 多要素認証
- B. DDoS攻撃
- C. ファイアウォール
- D. 可用性

0403 テクノロジ系 / セキュリティ / アクセス制御

Q403. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

利用者ごとに利用できる情報や機能を制限すること

- A. アクセス制御
- B. 多要素認証
- C. 完全性
- D. IPS

0404 テクノロジ系 / セキュリティ / 脆弱性

Q404. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

攻撃に悪用される可能性のある弱点

- A. IDS
- B. アクセス制御
- C. 脆弱性
- D. 情報セキュリティ

0405 テクノロジ系 / セキュリティ / パッチ管理

Q405. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

脆弱性修正などの更新プログラムを適用・管理すること

- A. 脆弱性
- B. ログ管理
- C. パッチ管理
- D. SQLインジェクション

0406 テクノロジ系 / セキュリティ / ログ管理

Q406. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

操作履歴や通信記録を収集・保管・分析すること

- A. デジタル署名
- B. DDoS攻撃
- C. 完全性
- D. ログ管理

0407 テクノロジ系 / セキュリティ / バックアップ

Q407. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

データ消失に備えて複製を保存すること

- A. SQLインジェクション
- B. バックアップ
- C. IDS
- D. DDoS攻撃

0408 テクノロジ系 / セキュリティ / BCP

Q408. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

災害や事故時にも重要業務を継続・早期復旧する計画

- A. パッチ管理
- B. 可用性
- C. BCP
- D. アクセス制御

0409 テクノロジ系 / セキュリティ / 情報セキュリティポリシー

Q409. 次の説明に最も該当する用語はどれか。

組織の情報セキュリティに関する基本方針や対策基準

- A. 認証
- B. 情報セキュリティポリシー
- C. 完全性
- D. IDS

0410 テクノロジ系 / セキュリティ / 情報セキュリティ

Q410. 「情報セキュリティ」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. Webアプリケーションへの攻撃を検知・防御する仕組み
- B. 利用者や機器が正当であることを確認すること
- C. 情報の機密性、完全性、可用性を維持すること
- D. 組織の情報セキュリティに関する基本方針や対策基準

0411 テクノロジ系 / セキュリティ / 機密性

Q411. 「機密性」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 必要なときに情報やシステムを利用できる性質
- B. 許可された者だけが情報にアクセスできる性質
- C. 偽サイトや偽メールで認証情報などをだまし取る攻撃
- D. 暗号化と復号に同じ鍵を使う方式

0412 テクノロジ系 / セキュリティ / 完全性

Q412. 「完全性」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 操作履歴や通信記録を収集・保管・分析すること
- B. 攻撃に悪用される可能性のある弱点
- C. 秘密鍵で署名し、本人性と改ざん有無を確認する仕組み
- D. 情報が正確で改ざんされていない性質

0413 テクノロジ系 / セキュリティ / 可用性

Q413. 「可用性」の説明として最も適切なものはどれか。

（確認観点：可用性・38）

- A. ネットワーク境界で通信を制御する仕組み
- B. 不正な動作を行う悪意あるソフトウェアの総称
- C. 必要なときに情報やシステムを利用できる性質
- D. Webアプリケーションへの攻撃を検知・防御する仕組み

0414 テクノロジ系 / セキュリティ / マルウェア

Q414. 「マルウェア」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 利用者や機器が正当であることを確認すること
- B. 特定組織や個人を狙って行う攻撃
- C. 不正な動作を行う悪意あるソフトウェアの総称
- D. 不正侵入や攻撃の兆候を検知する仕組み

0415 テクノロジ系 / セキュリティ / ランサムウェア

Q415. 「ランサムウェア」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. Webアプリケーションへの攻撃を検知・防御する仕組み
- B. データを暗号化するなどして身代金を要求するマルウェア
- C. 暗号化と復号に同じ鍵を使う方式
- D. 必要なときに情報やシステムを利用できる性質

0416 テクノロジ系 / セキュリティ / フィッシング

Q416. 「フィッシング」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 偽サイトや偽メールで認証情報などをだまし取る攻撃
- B. ネットワーク境界で通信を制御する仕組み
- C. 利用者や機器が正当であることを確認すること
- D. データ消失に備えて複製を保存すること

0417 テクノロジ系 / セキュリティ / 標的型攻撃

Q417. 「標的型攻撃」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 特定組織や個人を狙って行う攻撃
- B. 災害や事故時にも重要業務を継続・早期復旧する計画
- C. Webページに不正スクリプトを埋め込み利用者のブラウザで実行させる攻撃
- D. 情報が正確で改ざんされていない性質

0418 テクノロジ系 / セキュリティ / ゼロデイ攻撃

Q418. 「ゼロデイ攻撃」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 攻撃に悪用される可能性のある弱点
- B. 修正プログラム公開前の脆弱性を悪用する攻撃
- C. 情報の機密性、完全性、可用性を維持すること
- D. 特定組織や個人を狙って行う攻撃

0419 テクノロジ系 / セキュリティ / SQLインジェクション

Q419. 「SQLインジェクション」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 不正な動作を行う悪意あるソフトウェアの総称
- B. 入力値にSQLを紛れ込ませ、データベースを不正操作する攻撃
- C. 利用者ごとに利用できる情報や機能を制限すること
- D. 公開鍵と秘密鍵のペアを使う暗号方式

0420 テクノロジ系 / セキュリティ / クロスサイトスクリプティング

Q420. 「クロスサイトスクリプティング」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 多数の端末から分散してDoSを行う攻撃
- B. Webページに不正スクリプトを埋め込み利用者のブラウザで実行させる攻撃
- C. 不正侵入や攻撃の兆候を検知する仕組み
- D. 秘密鍵で署名し、本人性と改ざん有無を確認する仕組み

0421 テクノロジ系 / セキュリティ / DoS攻撃

Q421. 「DoS攻撃」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 利用者ごとに利用できる情報や機能を制限すること
- B. 修正プログラム公開前の脆弱性を悪用する攻撃
- C. 暗号化と復号に同じ鍵を使う方式
- D. 大量通信などでサービスを妨害する攻撃

0422 テクノロジ系 / セキュリティ / DDoS攻撃

Q422. 「DDoS攻撃」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. Webページに不正スクリプトを埋め込み利用者のブラウザで実行させる攻撃
- B. 公開鍵と秘密鍵のペアを使う暗号方式
- C. 不正侵入や攻撃の兆候を検知する仕組み
- D. 多数の端末から分散してDoSを行う攻撃

0423 テクノロジ系 / セキュリティ / ファイアウォール

Q423. 「ファイアウォール」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 修正プログラム公開前の脆弱性を悪用する攻撃
- B. 脆弱性修正などの更新プログラムを適用・管理すること
- C. 必要なときに情報やシステムを利用できる性質
- D. ネットワーク境界で通信を制御する仕組み

0424 テクノロジ系 / セキュリティ / IDS

Q424. 「IDS」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 入力値にSQLを紛れ込ませ、データベースを不正操作する攻撃
- B. 不正侵入や攻撃の兆候を検知する仕組み
- C. 多数の端末から分散してDoSを行う攻撃
- D. データを暗号化するなどして身代金を要求するマルウェア

0425 テクノロジ系 / セキュリティ / IPS

Q425. 「IPS」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 操作履歴や通信記録を収集・保管・分析すること
- B. 情報が正確で改ざんされていない性質
- C. 不正侵入を検知し、遮断などの防御も行う仕組み
- D. 不正な動作を行う悪意あるソフトウェアの総称

0426 テクノロジ系 / セキュリティ / WAF

Q426. 「WAF」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. Webアプリケーションへの攻撃を検知・防御する仕組み
- B. 操作履歴や通信記録を収集・保管・分析すること
- C. 不正侵入を検知し、遮断などの防御も行う仕組み
- D. 特定組織や個人を狙って行う攻撃

0427 テクノロジ系 / セキュリティ / 暗号化

Q427. 「暗号化」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 第三者に内容を読まれないようデータを変換すること
- B. 秘密鍵で署名し、本人性と改ざん有無を確認する仕組み
- C. ネットワーク境界で通信を制御する仕組み
- D. 不正侵入を検知し、遮断などの防御も行う仕組み

0428 テクノロジ系 / セキュリティ / 共通鍵暗号方式

Q428. 「共通鍵暗号方式」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 暗号化と復号に同じ鍵を使う方式
- B. ネットワーク境界で通信を制御する仕組み
- C. 修正プログラム公開前の脆弱性を悪用する攻撃
- D. データを暗号化するなどして身代金を要求するマルウェア

0429 テクノロジ系 / セキュリティ / 公開鍵暗号方式

Q429. 「公開鍵暗号方式」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. ネットワーク境界で通信を制御する仕組み
- B. 公開鍵と秘密鍵のペアを使う暗号方式
- C. 利用者や機器が正当であることを確認すること
- D. 入力値にSQLを紛れ込ませ、データベースを不正操作する攻撃

0430 テクノロジ系 / セキュリティ / デジタル署名

Q430. 「デジタル署名」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 秘密鍵で署名し、本人性と改ざん有無を確認する仕組み
- B. 暗号化と復号に同じ鍵を使う方式
- C. ネットワーク境界で通信を制御する仕組み
- D. Webページに不正スクリプトを埋め込み利用者のブラウザで実行させる攻撃

0431 テクノロジ系 / セキュリティ / 認証

Q431. 「認証」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 知識、所持、生体など複数要素を組み合わせる認証
- B. データ消失に備えて複製を保存すること
- C. 利用者や機器が正当であることを確認すること
- D. 許可された者だけが情報にアクセスできる性質

0432 テクノロジ系 / セキュリティ / 多要素認証

Q432. 「多要素認証」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 知識、所持、生体など複数要素を組み合わせる認証
- B. 公開鍵と秘密鍵のペアを使う暗号方式
- C. データを暗号化するなどして身代金を要求するマルウェア
- D. 不正侵入を検知し、遮断などの防御も行う仕組み

0433 テクノロジ系 / セキュリティ / アクセス制御

Q433. 「アクセス制御」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 利用者ごとに利用できる情報や機能を制限すること
- B. 暗号化と復号に同じ鍵を使う方式
- C. 脆弱性修正などの更新プログラムを適用・管理すること
- D. 不正侵入や攻撃の兆候を検知する仕組み

0434 テクノロジ系 / セキュリティ / 脆弱性

Q434. 「脆弱性」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 攻撃に悪用される可能性のある弱点
- B. 必要なときに情報やシステムを利用できる性質
- C. 不正な動作を行う悪意あるソフトウェアの総称
- D. 暗号化と復号に同じ鍵を使う方式

0435 テクノロジ系 / セキュリティ / パッチ管理

Q435. 「パッチ管理」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 脆弱性修正などの更新プログラムを適用・管理すること
- B. 偽サイトや偽メールで認証情報などをだまし取る攻撃
- C. 不正な動作を行う悪意あるソフトウェアの総称
- D. 操作履歴や通信記録を収集・保管・分析すること

0436 テクノロジ系 / セキュリティ / ログ管理

Q436. 「ログ管理」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 利用者や機器が正当であることを確認すること
- B. 知識、所持、生体など複数要素を組み合わせる認証
- C. 災害や事故時にも重要業務を継続・早期復旧する計画
- D. 操作履歴や通信記録を収集・保管・分析すること

0437 テクノロジ系 / セキュリティ / バックアップ

Q437. 「バックアップ」の説明として最も適切なものはどれか。

(確認観点：バックアップ・62)

- A. 災害や事故時にも重要業務を継続・早期復旧する計画
- B. データ消失に備えて複製を保存すること
- C. 組織の情報セキュリティに関する基本方針や対策基準
- D. 不正侵入や攻撃の兆候を検知する仕組み

0438 テクノロジ系 / セキュリティ / BCP

Q438. 「BCP」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 知識、所持、生体など複数要素を組み合わせる認証
- B. 秘密鍵で署名し、本人性と改ざん有無を確認する仕組み
- C. 災害や事故時にも重要業務を継続・早期復旧する計画
- D. 許可された者だけが情報にアクセスできる性質

0439 テクノロジ系 / セキュリティ / 情報セキュリティポリシー

Q439. 「情報セキュリティポリシー」の説明として最も適切なものはどれか。

- A. 情報が正確で改ざんされていない性質
- B. 組織の情報セキュリティに関する基本方針や対策基準
- C. Webアプリケーションへの攻撃を検知・防御する仕組み
- D. 不正な動作を行う悪意あるソフトウェアの総称

0440 テクノロジ系 / セキュリティ / 情報セキュリティ

Q440. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

情報資産を漏えい、改ざん、停止から守りたい

- A. 標的型攻撃
- B. 情報セキュリティ
- C. ゼロデイ攻撃
- D. パッチ管理

0441 テクノロジ系 / セキュリティ / 機密性

Q441. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

顧客情報を権限者だけが閲覧できるようにしたい

- A. 機密性
- B. アクセス制御
- C. 公開鍵暗号方式
- D. SQLインジェクション

0442 テクノロジ系 / セキュリティ / 完全性

Q442. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

データが不正に変更されていないことを保証したい

- A. パッチ管理
- B. 完全性
- C. 脆弱性
- D. IPS

0443 テクノロジ系 / セキュリティ / 可用性

Q443. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

障害時にも業務システムを使えるようにしたい

- A. 多要素認証
- B. ランサムウェア
- C. 可用性
- D. BCP

0444 テクノロジ系 / セキュリティ / マルウェア

Q444. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

ウイルスやランサムウェアをまとめて表したい

- A. ランサムウェア
- B. 完全性
- C. マルウェア
- D. 可用性

0445 テクノロジ系 / セキュリティ / ランサムウェア

Q445. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

ファイルを使えなくし金銭を要求する攻撃を説明したい

- A. ランサムウェア
- B. 脆弱性
- C. 多要素認証
- D. 情報セキュリティポリシー

0446 テクノロジ系 / セキュリティ / フィッシング

Q446. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

銀行を装ったメールでパスワードを入力させる攻撃を説明したい

- A. フィッシング
- B. パッチ管理
- C. BCP
- D. 共通鍵暗号方式

0447 テクノロジ系 / セキュリティ / 標的型攻撃

Q447. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

取引先を装ったメールで社内に侵入したい攻撃を説明したい

- A. ログ管理
- B. 標的型攻撃
- C. 情報セキュリティ
- D. 暗号化

0448 テクノロジ系 / セキュリティ / ゼロデイ攻撃

Q448. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

まだ対策が提供されていない弱点を狙う攻撃を説明したい

- A. ゼロデイ攻撃
- B. アクセス制御
- C. ファイアウォール
- D. フィッシング

0449 テクノロジ系 / セキュリティ / SQLインジェクション

Q449. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

ログインフォームから不正なSQLを実行させたい攻撃を説明したい

- A. SQLインジェクション
- B. デジタル署名
- C. 情報セキュリティポリシー
- D. IDS

0450 テクノロジ系 / セキュリティ / クロスサイトスクリプティング

Q450. 次の状況で用いる考え方・用語として最も適切なものはどれか。

掲示板に悪意あるJavaScriptを投稿する攻撃を説明したい

- A. アクセス制御
- B. バックアップ
- C. クロスサイトスクリプティング
- D. 公開鍵暗号方式

解答・解説編

正解と解説を確認し、間違えた問題はタグ・知識項目単位で復習してください。

0001 テクノロジ系 / 基礎理論 / 2進数

Q1 正解：C. 11

解説：1011₂ は8+0+2+1=11。

0002 テクノロジ系 / 基礎理論 / 論理演算

Q2 正解：B. 偽

解説：ANDは両方が真のときだけ真。Bが偽なので結果は偽。

0003 テクノロジ系 / 基礎理論 / 2進数

Q3 正解：D. 2進数

解説：正解は「2進数」。0と1の二つの数字で数値を表す方法

0004 テクノロジ系 / 基礎理論 / 論理積

Q4 正解：B. 論理積

解説：正解は「論理積」。二つの条件がともに真のときだけ真となる論理演算

0005 テクノロジ系 / 基礎理論 / 論理和

Q5 正解：B. 論理和

解説：正解は「論理和」。少なくとも一方の条件が真なら真となる論理演算

0006 テクノロジ系 / 基礎理論 / 排他的論理和

Q6 正解：A. 排他的論理和

解説：正解は「排他的論理和」。二つの条件の真偽が異なるときだけ真となる論理演算

0007 テクノロジ系 / 基礎理論 / ビット

Q7 正解：A. ビット

解説：正解は「ビット」。情報量の最小単位で、0又は1を表す単位

0008 テクノロジ系 / 基礎理論 / バイト

Q8 正解：C. バイト

解説：正解は「バイト」。一般に8ビットをまとめた情報量の単位

0009 テクノロジ系 / 基礎理論 / 集合

Q9 正解：B. 集合

解説：正解は「集合」。対象となる要素の集まり

0010 テクノロジ系 / 基礎理論 / 確率

Q10 正解：B. 確率

解説：正解は「確率」。ある事象が起こる可能性を0から1で表した値

0011 テクノロジ系 / 基礎理論 / 統計量

Q11 正解：B. 統計量

解説：正解は「統計量」。平均、中央値、分散などデータの特徴を表す値

0012 テクノロジ系 / 基礎理論 / 相関

Q12 正解：B. 相関

解説：正解は「相関」。二つのデータの関係の強さや向きを表す考え方

0013 テクノロジ系 / 基礎理論 / 正規化

Q13 正解：C. 正規化

解説：正解は「正規化」。データの重複や矛盾を減らすため表を整理する考え方

0014 テクノロジ系 / 基礎理論 / 近似

Q14 正解：D. 近似

解説：正解は「近似」。厳密な値ではなく、十分近い値で表すこと

0015 テクノロジ系 / 基礎理論 / 2進数

Q15 正解：C. 0と1の二つの数字で数値を表す方法

解説：「2進数」は、0と1の二つの数字で数値を表す方法

0016 テクノロジ系 / 基礎理論 / 論理積

Q16 正解：A. 二つの条件がともに真のときだけ真となる論理演算

解説：「論理積」は、二つの条件がともに真のときだけ真となる論理演算

0017 テクノロジ系 / 基礎理論 / 論理和

Q17 正解：A. 少なくとも一方の条件が真なら真となる論理演算

解説：「論理和」は、少なくとも一方の条件が真なら真となる論理演算

0018 テクノロジ系 / 基礎理論 / 排他的論理和

Q18 正解：D. 二つの条件の真偽が異なるときだけ真となる論理演算

解説：「排他的論理和」は、二つの条件の真偽が異なるときだけ真となる論理演算

0019 テクノロジ系 / 基礎理論 / ビット

Q19 正解：B. 情報量の最小単位で、0又は1を表す単位

解説：「ビット」は、情報量の最小単位で、0又は1を表す単位

0020 テクノロジ系 / 基礎理論 / バイト

Q20 正解：A. 一般に8ビットをまとめた情報量の単位

解説：「バイト」は、一般に8ビットをまとめた情報量の単位

0021 テクノロジ系 / 基礎理論 / 集合

Q21 正解：A. 対象となる要素の集まり

解説：「集合」は、対象となる要素の集まり

0022 テクノロジ系 / 基礎理論 / 確率

Q22 正解：C. ある事象が起こる可能性を0から1で表した値

解説：「確率」は、ある事象が起こる可能性を0から1で表した値

0023 テクノロジ系 / 基礎理論 / 統計量

Q23 正解：D. 平均、中央値、分散などデータの特徴を表す値

解説：「統計量」は、平均、中央値、分散などデータの特徴を表す値

0024 テクノロジ系 / 基礎理論 / 相関

Q24 正解：B. 二つのデータの関係の強さや向きを表す考え方

解説：「相関」は、二つのデータの関係の強さや向きを表す考え方

0025 テクノロジ系 / 基礎理論 / 正規化

Q25 正解：A. データの重複や矛盾を減らすため表を整理する考え方

解説：「正規化」は、データの重複や矛盾を減らすため表を整理する考え方

0026 テクノロジ系 / 基礎理論 / 近似

Q26 正解：B. 厳密な値ではなく、十分近い値で表すこと

解説：「近似」は、厳密な値ではなく、十分近い値で表すこと

0027 テクノロジ系 / 基礎理論 / 2進数

Q27 正解：A. 2進数

解説：この状況は「2進数」に該当する。0と1の二つの数字で数値を表す方法

0028 テクノロジ系 / 基礎理論 / 論理積

Q28 正解：D. 論理積

解説：この状況は「論理積」に該当する。二つの条件がともに真のときだけ真となる論理演算

0029 テクノロジ系 / 基礎理論 / 論理和

Q29 正解：D. 論理和

解説：この状況は「論理和」に該当する。少なくとも一方の条件が真なら真となる論理演算

0030 テクノロジ系 / 基礎理論 / 排他的論理和

Q30 正解：C. 排他的論理和

解説：この状況は「排他的論理和」に該当する。二つの条件の真偽が異なるときだけ真となる論理演算

0031 テクノロジ系 / 基礎理論 / ビット

Q31 正解：D. ビット

解説：この状況は「ビット」に該当する。情報量の最小単位で、0又は1を表す単位

0032 テクノロジ系 / 基礎理論 / バイト

Q32 正解：A. バイト

解説：この状況は「バイト」に該当する。一般に8ビットをまとめた情報量の単位

0033 テクノロジ系 / 基礎理論 / 集合

Q33 正解：B. 集合

解説：この状況は「集合」に該当する。対象となる要素の集まり

0034 テクノロジ系 / 基礎理論 / 確率

Q34 正解：A. 確率

解説：この状況は「確率」に該当する。ある事象が起こる可能性を0から1で表した値

0035 テクノロジ系 / 基礎理論 / 統計量

Q35 正解：B. 統計量

解説：この状況は「統計量」に該当する。平均、中央値、分散などデータの特徴を表す値

0036 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 探索

Q36 正解：B. 二分探索

解説：二分探索は整列済みデータを半分ずつ絞り込む探索法。

0037 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / データ構造

Q37 正解：B. キュー

解説：キューは先入れ先出し、スタックは後入れ先出し。

0038 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / アルゴリズム

Q38 正解：B. アルゴリズム

解説：正解は「アルゴリズム」。問題を解くための処理手順

0039 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / フローチャート

Q39 正解：D. フローチャート

解説：正解は「フローチャート」。処理手順を図記号と矢印で表したもの

0040 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 順次構造

Q40 正解：C. 順次構造

解説：正解は「順次構造」。処理を上から順番に実行する制御構造

0041 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 選択構造

Q41 正解：C. 選択構造

解説：正解は「選択構造」。条件に応じて実行する処理を切り替える制御構造

0042 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 反復構造

Q42 正解：C. 反復構造

解説：正解は「反復構造」。条件を満たす間、同じ処理を繰り返す制御構造

0043 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 変数

Q43 正解：D. 変数

解説：正解は「変数」。値を一時的に記憶するための名前付き領域

0044 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 配列

Q44 正解：A. 配列

解説：正解は「配列」。同じ種類の複数データを添字で管理する構造

0045 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 関数

Q45 正解：C. 関数

解説：正解は「関数」。特定の処理をまとめ、必要に応じて呼び出せる部品

0046 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / スタック

Q46 正解：B. スタック

解説：正解は「スタック」。後入れ先出しでデータを管理する構造

0047 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / キュー

Q47 正解：D. キュー

解説：正解は「キュー」。先入れ先出しでデータを管理する構造

0048 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 線形探索

Q48 正解：A. 線形探索

解説：正解は「線形探索」。先頭から順番に目的の値を探す探索法

0049 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 二分探索

Q49 正解：C. 二分探索

解説：正解は「二分探索」。整列済みデータを半分ずつ絞り込んで探す探索法

0050 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / バブルソート

Q50 正解：C. バブルソート

解説：正解は「バブルソート」。隣接する要素を比較・交換して整列する基本的な整列法

0051 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 再帰

Q51 正解：D. 再帰

解説：正解は「再帰」。手続の中で自分自身を呼び出す考え方

0052 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / デバッグ

Q52 正解：C. デバッグ

解説：正解は「デバッグ」。プログラムの誤りを見つけて修正する作業

0053 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / オブジェクト指向

Q53 正解：D. オブジェクト指向

解説：正解は「オブジェクト指向」。データと処理をオブジェクトとしてまとめる考え方

0054 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / アルゴリズム

Q54 正解：D. 問題を解くための処理手順

解説：「アルゴリズム」は、問題を解くための処理手順

0055 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / フローチャート

Q55 正解：C. 処理手順を図記号と矢印で表したもの

解説：「フローチャート」は、処理手順を図記号と矢印で表したもの

0056 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 順次構造

Q56 正解：A. 処理を上から順番に実行する制御構造

解説：「順次構造」は、処理を上から順番に実行する制御構造

0057 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 選択構造

Q57 正解：B. 条件に応じて実行する処理を切り替える制御構造

解説：「選択構造」は、条件に応じて実行する処理を切り替える制御構造

0058 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 反復構造

Q58 正解：B. 条件を満たす間、同じ処理を繰り返す制御構造

解説：「反復構造」は、条件を満たす間、同じ処理を繰り返す制御構造

0059 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 変数

Q59 正解：B. 値を一時的に記憶するための名前付き領域

解説：「変数」は、値を一時的に記憶するための名前付き領域

0060 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 配列

Q60 正解：C. 同じ種類の複数データを添字で管理する構造

解説：「配列」は、同じ種類の複数データを添字で管理する構造

0061 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 関数

Q61 正解：A. 特定の処理をまとめ、必要に応じて呼び出せる部品

解説：「関数」は、特定の処理をまとめ、必要に応じて呼び出せる部品

0062 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / スタック

Q62 正解：B. 後入れ先出しでデータを管理する構造

解説：「スタック」は、後入れ先出しでデータを管理する構造

0063 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / キュー

Q63 正解：D. 先入れ先出しでデータを管理する構造

解説：「キュー」は、先入れ先出しでデータを管理する構造

0064 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 線形探索

Q64 正解：B. 先頭から順番に目的の値を探す探索法

解説：「線形探索」は、先頭から順番に目的の値を探す探索法

0065 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 二分探索

Q65 正解：B. 整列済みデータを半分ずつ絞り込んで探す探索法

解説：「二分探索」は、整列済みデータを半分ずつ絞り込んで探す探索法

0066 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / バブルソート

Q66 正解：D. 隣接する要素を比較・交換して整列する基本的な整列法

解説：「バブルソート」は、隣接する要素を比較・交換して整列する基本的な整列法

0067 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 再帰

Q67 正解：D. 手続の中で自分自身を呼び出す考え方

解説：「再帰」は、手続の中で自分自身を呼び出す考え方

0068 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / デバッグ

Q68 正解：D. プログラムの誤りを見つけて修正する作業

解説：「デバッグ」は、プログラムの誤りを見つけて修正する作業

0069 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / オブジェクト指向

Q69 正解：A. データと処理をオブジェクトとしてまとめる考え方

解説：「オブジェクト指向」は、データと処理をオブジェクトとしてまとめる考え方

0070 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / アルゴリズム

Q70 正解：D. アルゴリズム

解説：この状況は「アルゴリズム」に該当する。問題を解くための処理手順

0071 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / フローチャート

Q71 正解：A. フローチャート

解説：この状況は「フローチャート」に該当する。処理手順を図記号と矢印で表したもの

0072 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 順次構造

Q72 正解：D. 順次構造

解説：この状況は「順次構造」に該当する。処理を上から順番に実行する制御構造

0073 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 選択構造

Q73 正解：A. 選択構造

解説：この状況は「選択構造」に該当する。条件に応じて実行する処理を切り替える制御構造

0074 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 反復構造

Q74 正解：D. 反復構造

解説：この状況は「反復構造」に該当する。条件を満たす間、同じ処理を繰り返す制御構造

0075 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 変数

Q75 正解：C. 変数

解説：この状況は「変数」に該当する。値を一時的に記憶するための名前付き領域

0076 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 配列

Q76 正解：B. 配列

解説：この状況は「配列」に該当する。同じ種類の複数データを添字で管理する構造

0077 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 関数

Q77 正解：D. 関数

解説：この状況は「関数」に該当する。特定の処理をまとめ、必要に応じて呼び出せる部品

0078 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / スタック

Q78 正解：B. スタック

解説：この状況は「スタック」に該当する。後入れ先出しでデータを管理する構造

0079 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / キュー

Q79 正解：D. キュー

解説：この状況は「キュー」に該当する。先入れ先出しでデータを管理する構造

0080 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 線形探索

Q80 正解：A. 線形探索

解説：この状況は「線形探索」に該当する。先頭から順番に目的の値を探す探索法

0081 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 二分探索

Q81 正解：A. 二分探索

解説：この状況は「二分探索」に該当する。整列済みデータを半分ずつ絞り込んで探す探索法

0082 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / バブルソート

Q82 正解：C. バブルソート

解説：この状況は「バブルソート」に該当する。隣接する要素を比較・交換して整列する基本的な整列法

0083 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / 再帰

Q83 正解：B. 再帰

解説：この状況は「再帰」に該当する。手続の中で自分自身を呼び出す考え方

0084 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / デバッグ

Q84 正解：B. デバッグ

解説：この状況は「デバッグ」に該当する。プログラムの誤りを見つけて修正する作業

0085 テクノロジ系 / アルゴリズムとプログラミング / オブジェクト指向

Q85 正解：C. オブジェクト指向

解説：この状況は「オブジェクト指向」に該当する。データと処理をオブジェクトとしてまとめる考え方

0086 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / メモリ

Q86 正解：A. キャッシュメモリ

解説：キャッシュメモリはCPUと主記憶の速度差を補う高速メモリ。

0087 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / CPU

Q87 正解：B. CPU

解説：正解は「CPU」。命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置

0088 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 主記憶装置

Q88 正解：A. 主記憶装置

解説：正解は「主記憶装置」。CPUが直接アクセスしてプログラムやデータを一時的に置く装置

0089 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 補助記憶装置

Q89 正解：B. 補助記憶装置

解説：正解は「補助記憶装置」。電源を切ってもデータを保存できる記憶装置

0090 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / キャッシュメモリ

Q90 正解：B. キャッシュメモリ

解説：正解は「キャッシュメモリ」。CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ

0091 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / レジスタ

Q91 正解：C. レジスタ

解説：正解は「レジスタ」。CPU内部にある最も高速な小容量記憶領域

0092 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / GPU

Q92 正解：A. GPU

解説：正解は「GPU」。画像処理や並列計算を得意とするプロセッサ

0093 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / クロック周波数

Q93 正解：A. クロック周波数

解説：正解は「クロック周波数」。CPUの動作タイミングを示す周波数

0094 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / マルチコア

Q94 正解：C. マルチコア

解説：正解は「マルチコア」。一つのCPU内に複数の処理コアを持つ構成

0095 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / インタフェース

Q95 正解：D. インタフェース

解説：正解は「インタフェース」。機器やソフトウェア間で情報をやり取りする接点や仕様

0096 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / バス

Q96 正解：C. バス

解説：正解は「バス」。コンピュータ内部でデータや制御信号をやり取りする経路

0097 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / CPU

Q97 正解：C. 命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置

解説：「CPU」は、命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置

0098 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 主記憶装置

Q98 正解：B. CPUが直接アクセスしてプログラムやデータを一時的に置く装置

解説：「主記憶装置」は、CPUが直接アクセスしてプログラムやデータを一時的に置く装置

0099 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 補助記憶装置

Q99 正解：A. 電源を切ってもデータを保存できる記憶装置

解説：「補助記憶装置」は、電源を切ってもデータを保存できる記憶装置

0100 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / キャッシュメモリ

Q100 正解：B. CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ

解説：「キャッシュメモリ」は、CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ

0101 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / レジスタ

Q101 正解：A. CPU内部にある最も高速な小容量記憶領域

解説：「レジスタ」は、CPU内部にある最も高速な小容量記憶領域

0102 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / GPU

Q102 正解：D. 画像処理や並列計算を得意とするプロセッサ

解説：「GPU」は、画像処理や並列計算を得意とするプロセッサ

0103 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / クロック周波数

Q103 正解：C. CPUの動作タイミングを示す周波数

解説：「クロック周波数」は、CPUの動作タイミングを示す周波数

0104 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / マルチコア

Q104 正解：B. 一つのCPU内に複数の処理コアを持つ構成

解説：「マルチコア」は、一つのCPU内に複数の処理コアを持つ構成

0105 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / インタフェース

Q105 正解：C. 機器やソフトウェア間で情報をやり取りする接点や仕様

解説：「インタフェース」は、機器やソフトウェア間で情報をやり取りする接点や仕様

0106 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / バス

Q106 正解：B. コンピュータ内部でデータや制御信号をやり取りする経路

解説：「バス」は、コンピュータ内部でデータや制御信号をやり取りする経路

0107 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / CPU

Q107 正解：C. CPU

解説：この状況は「CPU」に該当する。命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置

0108 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 主記憶装置

Q108 正解：C. 主記憶装置

解説：この状況は「主記憶装置」に該当する。CPUが直接アクセスしてプログラムやデータを一時的に置く装置

0109 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 補助記憶装置

Q109 正解：B. 補助記憶装置

解説：この状況は「補助記憶装置」に該当する。電源を切ってもデータを保存できる記憶装置

0110 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / キャッシュメモリ

Q110 正解：A. キャッシュメモリ

解説：この状況は「キャッシュメモリ」に該当する。CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ

0111 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / レジスタ

Q111 正解：D. レジスタ

解説：この状況は「レジスタ」に該当する。CPU内部にある最も高速な小容量記憶領域

0112 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / GPU

Q112 正解：A. GPU

解説：この状況は「GPU」に該当する。画像処理や並列計算を得意とするプロセッサ

0113 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / クロック周波数

Q113 正解：C. クロック周波数

解説：この状況は「クロック周波数」に該当する。CPUの動作タイミングを示す周波数

0114 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / マルチコア

Q114 正解：A. マルチコア

解説：この状況は「マルチコア」に該当する。一つのCPU内に複数の処理コアを持つ構成

0115 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / インタフェース

Q115 正解：D. インタフェース

解説：この状況は「インタフェース」に該当する。機器やソフトウェア間で情報をやり取りする接点や仕様

0116 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / バス

Q116 正解：A. バス

解説：この状況は「バス」に該当する。コンピュータ内部でデータや制御信号をやり取りする経路

0117 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / CPU

Q117 正解：B. CPUとは、命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置

解説：「CPU」は、命令を解釈・実行するコンピュータの中核装置

0118 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 主記憶装置

Q118 正解：A. 主記憶装置とは、CPUが直接アクセスしてプログラムやデータを一時的に置く装置

解説：「主記憶装置」は、CPUが直接アクセスしてプログラムやデータを一時的に置く装置

0119 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / 補助記憶装置

Q119 正解：D. 補助記憶装置とは、電源を切ってもデータを保存できる記憶装置

解説：「補助記憶装置」は、電源を切ってもデータを保存できる記憶装置

0120 テクノロジ系 / コンピュータ構成要素 / キャッシュメモリ

Q120 正解：A. キャッシュメモリとは、CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ

解説：「キャッシュメモリ」は、CPUと主記憶の速度差を補う高速小容量メモリ

0121 テクノロジ系 / システム構成要素 / 可用性

Q121 正解：A. 約9時間

解説：年間時間は $365 \times 24 = 8,760$ 時間。0.1%停止なので8.76時間、約9時間。

0122 テクノロジ系 / システム構成要素 / クライアントサーバシステム

Q122 正解：D. クライアントサーバシステム

解説：正解は「クライアントサーバシステム」。サービスを提供するサーバと利用するクライアントで構成する方式

0123 テクノロジ系 / システム構成要素 / ピアツーピア

Q123 正解：B. ピアツーピア

解説：正解は「ピアツーピア」。各端末が対等に通信し、サーバに依存しない方式

0124 テクノロジ系 / システム構成要素 / 冗長化

Q124 正解：D. 冗長化

解説：正解は「冗長化」。同じ機能を複数用意し、故障時の継続性を高めること

0125 テクノロジ系 / システム構成要素 / RAID

Q125 正解：B. RAID

解説：正解は「RAID」。複数ディスクを組み合わせで性能や信頼性を高める技術

0126 テクノロジ系 / システム構成要素 / クラスタシステム

Q126 正解：D. クラスタシステム

解説：正解は「クラスタシステム」。複数のコンピュータを連携させ一つのシステムのように使う構成

0127 テクノロジ系 / システム構成要素 / ロードバランサ

Q127 正解：D. ロードバランサ

解説：正解は「ロードバランサ」。複数サーバへ処理を分散する装置又は機能

0128 テクノロジ系 / システム構成要素 / 仮想化

Q128 正解：A. 仮想化

解説：正解は「仮想化」。物理資源を論理的に分割・統合して利用する技術

0129 テクノロジ系 / システム構成要素 / クラウドコンピューティング

Q129 正解：C. クラウドコンピューティング

解説：正解は「クラウドコンピューティング」。ネットワーク経由で計算資源やサービスを利用する形態

0130 テクノロジ系 / システム構成要素 / オンプレミス

Q130 正解：B. オンプレミス

解説：正解は「オンプレミス」。自社内にサーバやシステムを設置・運用する形態

0131 テクノロジ系 / システム構成要素 / スケールアウト

Q131 正解：D. スケールアウト

解説：正解は「スケールアウト」。サーバ台数を増やして処理能力を高める方法

0132 テクノロジ系 / システム構成要素 / スケールアップ

Q132 正解：B. スケールアップ

解説：正解は「スケールアップ」。サーバ自体のCPUやメモリを強化して処理能力を高める方法

0133 テクノロジ系 / システム構成要素 / 可用性

Q133 正解：B. 可用性

解説：正解は「可用性」。必要なときにシステムを利用できる性質

0134 テクノロジ系 / システム構成要素 / クライアントサーバシステム

Q134 正解：B. サービスを提供するサーバと利用するクライアントで構成する方式

解説：「クライアントサーバシステム」は、サービスを提供するサーバと利用するクライアントで構成する方式

0135 テクノロジ系 / システム構成要素 / ピアツーピア

Q135 正解：D. 各端末が対等に通信し、サーバに依存しない方式

解説：「ピアツーピア」は、各端末が対等に通信し、サーバに依存しない方式

0136 テクノロジ系 / システム構成要素 / 冗長化

Q136 正解：A. 同じ機能を複数用意し、故障時の継続性を高めること

解説：「冗長化」は、同じ機能を複数用意し、故障時の継続性を高めること

0137 テクノロジ系 / システム構成要素 / RAID

Q137 正解：C. 複数ディスクを組み合わせることで性能や信頼性を高める技術

解説：「RAID」は、複数ディスクを組み合わせることで性能や信頼性を高める技術

0138 テクノロジ系 / システム構成要素 / クラスタシステム

Q138 正解：D. 複数のコンピュータを連携させ一つのシステムのように使う構成

解説：「クラスタシステム」は、複数のコンピュータを連携させ一つのシステムのように使う構成

0139 テクノロジ系 / システム構成要素 / ロードバランサ

Q139 正解：D. 複数サーバへ処理を分散する装置又は機能

解説：「ロードバランサ」は、複数サーバへ処理を分散する装置又は機能

0140 テクノロジ系 / システム構成要素 / 仮想化

Q140 正解：D. 物理資源を論理的に分割・統合して利用する技術

解説：「仮想化」は、物理資源を論理的に分割・統合して利用する技術

0141 テクノロジ系 / システム構成要素 / クラウドコンピューティング

Q141 正解：B. ネットワーク経由で計算資源やサービスを利用する形態

解説：「クラウドコンピューティング」は、ネットワーク経由で計算資源やサービスを利用する形態

0142 テクノロジ系 / システム構成要素 / オンプレミス

Q142 正解：C. 自社内にサーバやシステムを設置・運用する形態

解説：「オンプレミス」は、自社内にサーバやシステムを設置・運用する形態

0143 テクノロジ系 / システム構成要素 / スケールアウト

Q143 正解：D. サーバ台数を増やして処理能力を高める方法

解説：「スケールアウト」は、サーバ台数を増やして処理能力を高める方法

0144 テクノロジ系 / システム構成要素 / スケールアップ

Q144 正解：B. サーバ自体のCPUやメモリを強化して処理能力を高める方法

解説：「スケールアップ」は、サーバ自体のCPUやメモリを強化して処理能力を高める方法

0145 テクノロジ系 / システム構成要素 / 可用性

Q145 正解：B. 必要なときにシステムを利用できる性質

解説：「可用性」は、必要なときにシステムを利用できる性質

0146 テクノロジ系 / システム構成要素 / クライアントサーバシステム

Q146 正解：D. クライアントサーバシステム

解説：この状況は「クライアントサーバシステム」に該当する。サービスを提供するサーバと利用するクライアントで構成する方式

0147 テクノロジ系 / システム構成要素 / ピアツーピア

Q147 正解：A. ピアツーピア

解説：この状況は「ピアツーピア」に該当する。各端末が対等に通信し、サーバに依存しない方式

0148 テクノロジ系 / システム構成要素 / 冗長化

Q148 正解：C. 冗長化

解説：この状況は「冗長化」に該当する。同じ機能を複数用意し、故障時の継続性を高めること

0149 テクノロジ系 / システム構成要素 / RAID

Q149 正解：C. RAID

解説：この状況は「RAID」に該当する。複数ディスクを組み合わせることで性能や信頼性を高める技術

0150 テクノロジ系 / システム構成要素 / クラスタシステム

Q150 正解：B. クラスタシステム

解説：この状況は「クラスタシステム」に該当する。複数のコンピュータを連携させ一つのシステムのように使う構成

0151 テクノロジ系 / システム構成要素 / ロードバランサ

Q151 正解：D. ロードバランサ

解説：この状況は「ロードバランサ」に該当する。複数サーバへ処理を分散する装置又は機能

0152 テクノロジ系 / システム構成要素 / 仮想化

Q152 正解：C. 仮想化

解説：この状況は「仮想化」に該当する。物理資源を論理的に分割・統合して利用する技術

0153 テクノロジ系 / システム構成要素 / クラウドコンピューティング

Q153 正解：A. クラウドコンピューティング

解説：この状況は「クラウドコンピューティング」に該当する。ネットワーク経由で計算資源やサービスを利用する形態

0154 テクノロジ系 / システム構成要素 / オンプレミス

Q154 正解：C. オンプレミス

解説：この状況は「オンプレミス」に該当する。自社内にサーバやシステムを設置・運用する形態

0155 テクノロジ系 / システム構成要素 / スケールアウト

Q155 正解：D. スケールアウト

解説：この状況は「スケールアウト」に該当する。サーバ台数を増やして処理能力を高める方法

0156 テクノロジ系 / ソフトウェア / OS

Q156 正解：D. OS

解説：正解は「OS」。ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア

0157 テクノロジ系 / ソフトウェア / ミドルウェア

Q157 正解：A. ミドルウェア

解説：正解は「ミドルウェア」。OSとアプリケーションの中間で共通機能を提供するソフトウェア

0158 テクノロジ系 / ソフトウェア / アプリケーションソフトウェア

Q158 正解：A. アプリケーションソフトウェア

解説：正解は「アプリケーションソフトウェア」。利用者の目的に応じた作業を行うソフトウェア

0159 テクノロジ系 / ソフトウェア / デバイスドライバ

Q159 正解：C. デバイスドライバ

解説：正解は「デバイスドライバ」。OSが周辺機器を制御するためのソフトウェア

0160 テクノロジ系 / ソフトウェア / ファイルシステム

Q160 正解：C. ファイルシステム

解説：正解は「ファイルシステム」。記憶装置上のファイルやフォルダを管理する仕組み

0161 テクノロジ系 / ソフトウェア / OSSライセンス

Q161 正解：C. OSSライセンス

解説：正解は「OSSライセンス」。OSSの利用、改変、再配布条件を定めるライセンス

0162 テクノロジ系 / ソフトウェア / ユーティリティソフト

Q162 正解：C. ユーティリティソフト

解説：正解は「ユーティリティソフト」。圧縮、バックアップ、ウイルス対策など補助的機能を提供するソフトウェア

0163 テクノロジ系 / ソフトウェア / API

Q163 正解：B. API

解説：正解は「API」。ソフトウェア機能を外部から利用するためのインタフェース

0164 テクノロジ系 / ソフトウェア / ライブラリ

Q164 正解：A. ライブラリ

解説：正解は「ライブラリ」。再利用可能なプログラム部品の集まり

0165 テクノロジ系 / ソフトウェア / コンパイラ

Q165 正解：D. コンパイラ

解説：正解は「コンパイラ」。高水準言語のプログラムを機械語などへ一括変換するソフトウェア

0166 テクノロジ系 / ソフトウェア / インタプリタ

Q166 正解：C. インタプリタ

解説：正解は「インタプリタ」。プログラムを逐次解釈しながら実行するソフトウェア

0167 テクノロジ系 / ソフトウェア / OS

Q167 正解：D. ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア

解説：「OS」は、ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア

0168 テクノロジ系 / ソフトウェア / ミドルウェア

Q168 正解：B. OSとアプリケーションの中間で共通機能を提供するソフトウェア

解説：「ミドルウェア」は、OSとアプリケーションの中間で共通機能を提供するソフトウェア

0169 テクノロジ系 / ソフトウェア / アプリケーションソフトウェア

Q169 正解：C. 利用者の目的に応じた作業を行うソフトウェア

解説：「アプリケーションソフトウェア」は、利用者の目的に応じた作業を行うソフトウェア

0170 テクノロジ系 / ソフトウェア / デバイスドライバ

Q170 正解：B. OSが周辺機器を制御するためのソフトウェア

解説：「デバイスドライバ」は、OSが周辺機器を制御するためのソフトウェア

0171 テクノロジ系 / ソフトウェア / ファイルシステム

Q171 正解：C. 記憶装置上のファイルやフォルダを管理する仕組み

解説：「ファイルシステム」は、記憶装置上のファイルやフォルダを管理する仕組み

0172 テクノロジ系 / ソフトウェア / OSSライセンス

Q172 正解：D. OSSの利用、改変、再配布条件を定めるライセンス

解説：「OSSライセンス」は、OSSの利用、改変、再配布条件を定めるライセンス

0173 テクノロジ系 / ソフトウェア / ユーティリティソフト

Q173 正解：D. 圧縮、バックアップ、ウイルス対策など補助的機能を提供するソフトウェア

解説：「ユーティリティソフト」は、圧縮、バックアップ、ウイルス対策など補助的機能を提供するソフトウェア

0174 テクノロジ系 / ソフトウェア / API

Q174 正解：D. ソフトウェア機能を外部から利用するためのインタフェース

解説：「API」は、ソフトウェア機能を外部から利用するためのインタフェース

0175 テクノロジ系 / ソフトウェア / ライブラリ

Q175 正解：A. 再利用可能なプログラム部品の集まり

解説：「ライブラリ」は、再利用可能なプログラム部品の集まり

0176 テクノロジ系 / ソフトウェア / コンパイラ

Q176 正解：B. 高水準言語のプログラムを機械語などへ一括変換するソフトウェア

解説：「コンパイラ」は、高水準言語のプログラムを機械語などへ一括変換するソフトウェア

0177 テクノロジ系 / ソフトウェア / インタプリタ

Q177 正解：A. プログラムを逐次解釈しながら実行するソフトウェア

解説：「インタプリタ」は、プログラムを逐次解釈しながら実行するソフトウェア

0178 テクノロジ系 / ソフトウェア / OS

Q178 正解：A. OS

解説：この状況は「OS」に該当する。ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア

0179 テクノロジ系 / ソフトウェア / ミドルウェア

Q179 正解：B. ミドルウェア

解説：この状況は「ミドルウェア」に該当する。OSとアプリケーションの中間で共通機能を提供するソフトウェア

0180 テクノロジ系 / ソフトウェア / アプリケーションソフトウェア

Q180 正解：D. アプリケーションソフトウェア

解説：この状況は「アプリケーションソフトウェア」に該当する。利用者の目的に応じた作業を行うソフトウェア

0181 テクノロジ系 / ソフトウェア / デバイスドライバ

Q181 正解：B. デバイスドライバ

解説：この状況は「デバイスドライバ」に該当する。OSが周辺機器を制御するためのソフトウェア

0182 テクノロジ系 / ソフトウェア / ファイルシステム

Q182 正解：B. ファイルシステム

解説：この状況は「ファイルシステム」に該当する。記憶装置上のファイルやフォルダを管理する仕組み

0183 テクノロジ系 / ソフトウェア / OSSライセンス

Q183 正解：C. OSSライセンス

解説：この状況は「OSSライセンス」に該当する。OSSの利用、改変、再配布条件を定めるライセンス

0184 テクノロジ系 / ソフトウェア / ユーティリティソフト

Q184 正解：A. ユーティリティソフト

解説：この状況は「ユーティリティソフト」に該当する。圧縮、バックアップ、ウイルス対策など補助的機能を提供するソフトウェア

0185 テクノロジ系 / ソフトウェア / API

Q185 正解：A. API

解説：この状況は「API」に該当する。ソフトウェア機能を外部から利用するためのインタフェース

0186 テクノロジ系 / ソフトウェア / ライブラリ

Q186 正解：C. ライブラリ

解説：この状況は「ライブラリ」に該当する。再利用可能なプログラム部品の集まり

0187 テクノロジ系 / ソフトウェア / コンパイラ

Q187 正解：B. コンパイラ

解説：この状況は「コンパイラ」に該当する。高水準言語のプログラムを機械語などへ一括変換するソフトウェア

0188 テクノロジ系 / ソフトウェア / インタプリタ

Q188 正解：B. インタプリタ

解説：この状況は「インタプリタ」に該当する。プログラムを逐次解釈しながら実行するソフトウェア

0189 テクノロジ系 / ソフトウェア / OS

Q189 正解：B. OSとは、ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア

解説：「OS」は、ハードウェア資源を管理し、アプリケーションの実行基盤を提供する基本ソフトウェア

0190 テクノロジ系 / ソフトウェア / ミドルウェア

Q190 正解：D. ミドルウェアとは、OSとアプリケーションの中間で共通機能を提供するソフトウェア

解説：「ミドルウェア」は、OSとアプリケーションの中間で共通機能を提供するソフトウェア

0191 テクノロジ系 / ハードウェア / SSD

Q191 正解：C. SSD

解説：正解は「SSD」。半導体メモリを用いた補助記憶装置

0192 テクノロジ系 / ハードウェア / HDD

Q192 正解：A. HDD

解説：正解は「HDD」。磁気ディスクを回転させてデータを記録する補助記憶装置

0193 テクノロジ系 / ハードウェア / 入力装置

Q193 正解：A. 入力装置

解説：正解は「入力装置」。コンピュータへデータや指示を入力する装置

0194 テクノロジ系 / ハードウェア / 出力装置

Q194 正解：D. 出力装置

解説：正解は「出力装置」。コンピュータの処理結果を外部へ出す装置

0195 テクノロジ系 / ハードウェア / センサ

Q195 正解：B. センサ

解説：正解は「センサ」。温度、光、圧力など物理量を検出する装置

0196 テクノロジ系 / ハードウェア / アクチュエータ

Q196 正解：C. アクチュエータ

解説：正解は「アクチュエータ」。電気信号を物理的な動きに変換する装置

0197 テクノロジ系 / ハードウェア / NFC

Q197 正解：B. NFC

解説：正解は「NFC」。近距離無線通信の一種で、カード決済や認証に使われる技術

0198 テクノロジ系 / ハードウェア / QRコード

Q198 正解：C. QRコード

解説：正解は「QRコード」。縦横二方向に情報を持つ二次元コード

0199 テクノロジ系 / ハードウェア / SSD

Q199 正解：C. 半導体メモリを用いた補助記憶装置

解説：「SSD」は、半導体メモリを用いた補助記憶装置

0200 テクノロジ系 / ハードウェア / HDD

Q200 正解：C. 磁気ディスクを回転させてデータを記録する補助記憶装置

解説：「HDD」は、磁気ディスクを回転させてデータを記録する補助記憶装置

0201 テクノロジ系 / ハードウェア / 入力装置

Q201 正解：D. コンピュータへデータや指示を入力する装置

解説：「入力装置」は、コンピュータへデータや指示を入力する装置

0202 テクノロジ系 / ハードウェア / 出力装置

Q202 正解：B. コンピュータの処理結果を外部へ出す装置

解説：「出力装置」は、コンピュータの処理結果を外部へ出す装置

0203 テクノロジ系 / ハードウェア / センサ

Q203 正解：A. 温度、光、圧力など物理量を検出する装置

解説：「センサ」は、温度、光、圧力など物理量を検出する装置

0204 テクノロジ系 / ハードウェア / アクチュエータ

Q204 正解：D. 電気信号を物理的な動きに変換する装置

解説：「アクチュエータ」は、電気信号を物理的な動きに変換する装置

0205 テクノロジ系 / ハードウェア / NFC

Q205 正解：C. 近距離無線通信の一種で、カード決済や認証に使われる技術

解説：「NFC」は、近距離無線通信の一種で、カード決済や認証に使われる技術

0206 テクノロジ系 / ハードウェア / QRコード

Q206 正解：B. 縦横二方向に情報を持つ二次元コード

解説：「QRコード」は、縦横二方向に情報を持つ二次元コード

0207 テクノロジ系 / ハードウェア / SSD

Q207 正解：B. SSD

解説：この状況は「SSD」に該当する。半導体メモリを用いた補助記憶装置

0208 テクノロジ系 / ハードウェア / HDD

Q208 正解：D. HDD

解説：この状況は「HDD」に該当する。磁気ディスクを回転させてデータを記録する補助記憶装置

0209 テクノロジ系 / ハードウェア / 入力装置

Q209 正解：B. 入力装置

解説：この状況は「入力装置」に該当する。コンピュータへデータや指示を入力する装置

0210 テクノロジ系 / ハードウェア / 出力装置

Q210 正解：B. 出力装置

解説：この状況は「出力装置」に該当する。コンピュータの処理結果を外部へ出す装置

0211 テクノロジ系 / ハードウェア / センサ

Q211 正解：A. センサ

解説：この状況は「センサ」に該当する。温度、光、圧力など物理量を検出する装置

0212 テクノロジ系 / ハードウェア / アクチュエータ

Q212 正解：D. アクチュエータ

解説：この状況は「アクチュエータ」に該当する。電気信号を物理的な動きに変換する装置

0213 テクノロジ系 / ハードウェア / NFC

Q213 正解：C. NFC

解説：この状況は「NFC」に該当する。近距離無線通信の一種で、カード決済や認証に使われる技術

0214 テクノロジ系 / ハードウェア / QRコード

Q214 正解：A. QRコード

解説：この状況は「QRコード」に該当する。縦横二方向に情報を持つ二次元コード

0215 テクノロジ系 / ハードウェア / SSD

Q215 正解：B. SSDとは、半導体メモリを用いた補助記憶装置

解説：「SSD」は、半導体メモリを用いた補助記憶装置

0216 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザインタフェース

Q216 正解：A. ユーザインタフェース

解説：正解は「ユーザインタフェース」。利用者とシステムがやり取りする接点

0217 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザエクスペリエンス

Q217 正解：B. ユーザエクスペリエンス

解説：正解は「ユーザエクスペリエンス」。利用者が製品やサービスを通じて得る体験全体

0218 テクノロジ系 / 情報デザイン / アクセシビリティ

Q218 正解：C. アクセシビリティ

解説：正解は「アクセシビリティ」。年齢や障害の有無にかかわらず利用できる性質

0219 テクノロジ系 / 情報デザイン / レスポンシブデザイン

Q219 正解：A. レスポンシブデザイン

解説：正解は「レスポンシブデザイン」。画面サイズに応じて表示を最適化するWeb設計

0220 テクノロジ系 / 情報デザイン / ワイヤフレーム

Q220 正解：C. ワイヤフレーム

解説：正解は「ワイヤフレーム」。画面構成や要素配置を簡略に示す設計図

0221 テクノロジ系 / 情報デザイン / プロトタイプ

Q221 正解：B. プロトタイプ

解説：正解は「プロトタイプ」。完成前に操作感や構成を確認する試作品

0222 テクノロジ系 / 情報デザイン / ペルソナ

Q222 正解：D. ペルソナ

解説：正解は「ペルソナ」。典型的な利用者像を具体的に設定したもの

0223 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザビリティテスト

Q223 正解：A. ユーザビリティテスト

解説：正解は「ユーザビリティテスト」。利用者に実際に操作してもらい使いやすさを評価するテスト

0224 テクノロジ系 / 情報デザイン / 情報アーキテクチャ

Q224 正解：A. 情報アーキテクチャ

解説：正解は「情報アーキテクチャ」。情報を分かりやすく分類・構造化する設計

0225 テクノロジ系 / 情報デザイン / ヒューリスティック評価

Q225 正解：D. ヒューリスティック評価

解説：正解は「ヒューリスティック評価」。専門家が経験則に基づいて使いやすさを評価する方法

0226 テクノロジ系 / 情報デザイン / ナビゲーション

Q226 正解：B. ナビゲーション

解説：正解は「ナビゲーション」。利用者が目的の情報や機能へ移動するための導線

0227 テクノロジ系 / 情報デザイン / 可読性

Q227 正解：B. 可読性

解説：正解は「可読性」。文章や表示が読みやすい性質

0228 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザインタフェース

Q228 正解：B. 利用者とシステムがやり取りする接点

解説：「ユーザインタフェース」は、利用者とシステムがやり取りする接点

0229 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザエクスペリエンス

Q229 正解：A. 利用者が製品やサービスを通じて得る体験全体

解説：「ユーザエクスペリエンス」は、利用者が製品やサービスを通じて得る体験全体

0230 テクノロジ系 / 情報デザイン / アクセシビリティ

Q230 正解：B. 年齢や障害の有無にかかわらず利用できる性質

解説：「アクセシビリティ」は、年齢や障害の有無にかかわらず利用できる性質

0231 テクノロジ系 / 情報デザイン / レスポンシブデザイン

Q231 正解：B. 画面サイズに応じて表示を最適化するWeb設計

解説：「レスポンシブデザイン」は、画面サイズに応じて表示を最適化するWeb設計

0232 テクノロジ系 / 情報デザイン / ワイヤフレーム

Q232 正解：B. 画面構成や要素配置を簡略に示す設計図

解説：「ワイヤフレーム」は、画面構成や要素配置を簡略に示す設計図

0233 テクノロジ系 / 情報デザイン / プロトタイプ

Q233 正解：C. 完成前に操作感や構成を確認する試作品

解説：「プロトタイプ」は、完成前に操作感や構成を確認する試作品

0234 テクノロジ系 / 情報デザイン / ペルソナ

Q234 正解：A. 典型的な利用者像を具体的に設定したもの

解説：「ペルソナ」は、典型的な利用者像を具体的に設定したもの

0235 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザビリティテスト

Q235 正解：A. 利用者に実際に操作してもらい使いやすさを評価するテスト

解説：「ユーザビリティテスト」は、利用者に実際に操作してもらい使いやすさを評価するテスト

0236 テクノロジ系 / 情報デザイン / 情報アーキテクチャ

Q236 正解：A. 情報を分かりやすく分類・構造化する設計

解説：「情報アーキテクチャ」は、情報を分かりやすく分類・構造化する設計

0237 テクノロジ系 / 情報デザイン / ヒューリスティック評価

Q237 正解：C. 専門家が経験則に基づいて使いやすさを評価する方法

解説：「ヒューリスティック評価」は、専門家が経験則に基づいて使いやすさを評価する方法

0238 テクノロジ系 / 情報デザイン / ナビゲーション

Q238 正解：D. 利用者が目的の情報や機能へ移動するための導線

解説：「ナビゲーション」は、利用者が目的の情報や機能へ移動するための導線

0239 テクノロジ系 / 情報デザイン / 可読性

Q239 正解：A. 文章や表示が読みやすい性質

解説：「可読性」は、文章や表示が読みやすい性質

0240 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザインタフェース

Q240 正解：C. ユーザインタフェース

解説：この状況は「ユーザインタフェース」に該当する。利用者とシステムがやり取りする接点

0241 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザエクスペリエンス

Q241 正解：C. ユーザエクスペリエンス

解説：この状況は「ユーザエクスペリエンス」に該当する。利用者が製品やサービスを通じて得る体験全体

0242 テクノロジ系 / 情報デザイン / アクセシビリティ

Q242 正解：A. アクセシビリティ

解説：この状況は「アクセシビリティ」に該当する。年齢や障害の有無にかかわらず利用できる性質

0243 テクノロジ系 / 情報デザイン / レスポンシブデザイン

Q243 正解：A. レスポンシブデザイン

解説：この状況は「レスポンシブデザイン」に該当する。画面サイズに応じて表示を最適化するWeb設計

0244 テクノロジ系 / 情報デザイン / ワイヤフレーム

Q244 正解：A. ワイヤフレーム

解説：この状況は「ワイヤフレーム」に該当する。画面構成や要素配置を簡略に示す設計図

0245 テクノロジ系 / 情報デザイン / プロトタイプ

Q245 正解：A. プロトタイプ

解説：この状況は「プロトタイプ」に該当する。完成前に操作感や構成を確認する試作品

0246 テクノロジ系 / 情報デザイン / ペルソナ

Q246 正解：B. ペルソナ

解説：この状況は「ペルソナ」に該当する。典型的な利用者像を具体的に設定したもの

0247 テクノロジ系 / 情報デザイン / ユーザビリティテスト

Q247 正解：B. ユーザビリティテスト

解説：この状況は「ユーザビリティテスト」に該当する。利用者に実際に操作してもらい使いやすさを評価するテスト

0248 テクノロジ系 / 情報デザイン / 情報アーキテクチャ

Q248 正解：B. 情報アーキテクチャ

解説：この状況は「情報アーキテクチャ」に該当する。情報を分かりやすく分類・構造化する設計

0249 テクノロジ系 / 情報デザイン / ヒューリスティック評価

Q249 正解：B. ヒューリスティック評価

解説：この状況は「ヒューリスティック評価」に該当する。専門家が経験則に基づいて使いやすさを評価する方法

0250 テクノロジ系 / 情報デザイン / ナビゲーション

Q250 正解：C. ナビゲーション

解説：この状況は「ナビゲーション」に該当する。利用者が目的の情報や機能へ移動するための導線

0251 テクノロジ系 / 情報メディア / JPEG

Q251 正解：D. JPEG

解説：正解は「JPEG」。写真など自然画像の圧縮に向く非可逆圧縮形式

0252 テクノロジ系 / 情報メディア / PNG

Q252 正解：C. PNG

解説：正解は「PNG」。可逆圧縮で透明情報も扱える画像形式

0253 テクノロジ系 / 情報メディア / GIF

Q253 正解：D. GIF

解説：正解は「GIF」。256色までの画像や簡単なアニメーションに使われる形式

0254 テクノロジ系 / 情報メディア / MP3

Q254 正解：C. MP3

解説：正解は「MP3」。音声を非可逆圧縮する代表的な形式

0255 テクノロジ系 / 情報メディア / MP4

Q255 正解：D. MP4

解説：正解は「MP4」。動画や音声を格納する代表的なコンテナ形式

0256 テクノロジ系 / 情報メディア / 圧縮

Q256 正解：B. 圧縮

解説：正解は「圧縮」。データ量を減らして保存や転送を効率化すること

0257 テクノロジ系 / 情報メディア / 可逆圧縮

Q257 正解：B. 可逆圧縮

解説：正解は「可逆圧縮」。元データを完全に復元できる圧縮方式

0258 テクノロジ系 / 情報メディア / 非可逆圧縮

Q258 正解：B. 非可逆圧縮

解説：正解は「非可逆圧縮」。一部情報を失う代わりに高い圧縮率を得る方式

0259 テクノロジ系 / 情報メディア / 解像度

Q259 正解：B. 解像度

解説：正解は「解像度」。画像や画面の細かさを表す指標

0260 テクノロジ系 / 情報メディア / JPEG

Q260 正解：A. 写真など自然画像の圧縮に向く非可逆圧縮形式

解説：「JPEG」は、写真など自然画像の圧縮に向く非可逆圧縮形式

0261 テクノロジ系 / 情報メディア / PNG

Q261 正解：C. 可逆圧縮で透明情報も扱える画像形式

解説：「PNG」は、可逆圧縮で透明情報も扱える画像形式

0262 テクノロジ系 / 情報メディア / GIF

Q262 正解：C. 256色までの画像や簡単なアニメーションに使われる形式

解説：「GIF」は、256色までの画像や簡単なアニメーションに使われる形式

0263 テクノロジ系 / 情報メディア / MP3

Q263 正解：D. 音声を非可逆圧縮する代表的な形式

解説：「MP3」は、音声を非可逆圧縮する代表的な形式

0264 テクノロジ系 / 情報メディア / MP4

Q264 正解：B. 動画や音声を格納する代表的なコンテナ形式

解説：「MP4」は、動画や音声を格納する代表的なコンテナ形式

0265 テクノロジ系 / 情報メディア / 圧縮

Q265 正解：A. データ量を減らして保存や転送を効率化すること

解説：「圧縮」は、データ量を減らして保存や転送を効率化すること

0266 テクノロジ系 / 情報メディア / 可逆圧縮

Q266 正解：C. 元データを完全に復元できる圧縮方式

解説：「可逆圧縮」は、元データを完全に復元できる圧縮方式

0267 テクノロジ系 / 情報メディア / 非可逆圧縮

Q267 正解：C. 一部情報を失う代わりに高い圧縮率を得る方式

解説：「非可逆圧縮」は、一部情報を失う代わりに高い圧縮率を得る方式

0268 テクノロジ系 / 情報メディア / 解像度

Q268 正解：B. 画像や画面の細かさを表す指標

解説：「解像度」は、画像や画面の細かさを表す指標

0269 テクノロジ系 / 情報メディア / JPEG

Q269 正解：A. JPEG

解説：この状況は「JPEG」に該当する。写真など自然画像の圧縮に向く非可逆圧縮形式

0270 テクノロジ系 / 情報メディア / PNG

Q270 正解：A. PNG

解説：この状況は「PNG」に該当する。可逆圧縮で透明情報も扱える画像形式

0271 テクノロジ系 / 情報メディア / GIF

Q271 正解：C. GIF

解説：この状況は「GIF」に該当する。256色までの画像や簡単なアニメーションに使われる形式

0272 テクノロジ系 / 情報メディア / MP3

Q272 正解：A. MP3

解説：この状況は「MP3」に該当する。音声を非可逆圧縮する代表的な形式

0273 テクノロジ系 / 情報メディア / MP4

Q273 正解：B. MP4

解説：この状況は「MP4」に該当する。動画や音声を格納する代表的なコンテナ形式

0274 テクノロジ系 / 情報メディア / 圧縮

Q274 正解：A. 圧縮

解説：この状況は「圧縮」に該当する。データ量を減らして保存や転送を効率化すること

0275 テクノロジ系 / 情報メディア / 可逆圧縮

Q275 正解：C. 可逆圧縮

解説：この状況は「可逆圧縮」に該当する。元データを完全に復元できる圧縮方式

0276 テクノロジ系 / データベース / SQL

Q276 正解：A. SELECT

解説：SELECTはデータを検索するSQL文。INSERTは追加、DELETEは削除、COMMITは確定。

0277 テクノロジ系 / データベース / トランザクション

Q277 正解：A. トランザクション

解説：トランザクションは一連の処理をひとまとまりとして扱い、途中失敗時の不整合を防ぐ。

0278 テクノロジ系 / データベース / DBMS

Q278 正解：A. DBMS

解説：正解は「DBMS」。データベースを管理し、検索・更新・保護などを行うソフトウェア

0279 テクノロジ系 / データベース / 関係データベース

Q279 正解：D. 関係データベース

解説：正解は「関係データベース」。表形式でデータを管理し、表同士の関係でデータを表す方式

0280 テクノロジ系 / データベース / 主キー

Q280 正解：B. 主キー

解説：正解は「主キー」。表の各行を一意に識別するための属性

0281 テクノロジ系 / データベース / 外部キー

Q281 正解：D. 外部キー

解説：正解は「外部キー」。他の表の主キーを参照し、表同士の関係を表す属性

0282 テクノロジ系 / データベース / SQL

Q282 正解：C. SQL

解説：正解は「SQL」。関係データベースを操作するための言語

0283 テクノロジ系 / データベース / SELECT文

Q283 正解：A. SELECT文

解説：正解は「SELECT文」。データベースからデータを検索するSQL文

0284 テクノロジ系 / データベース / トランザクション

Q284 正解：D. トランザクション

解説：正解は「トランザクション」。一連の処理をひとまとまりとして扱う単位

0285 テクノロジ系 / データベース / ACID特性

Q285 正解：A. ACID特性

解説：正解は「ACID特性」。原子性、一貫性、独立性、耐久性を表すトランザクションの性質

0286 テクノロジ系 / データベース / 排他制御

Q286 正解：D. 排他制御

解説：正解は「排他制御」。同時更新による矛盾を防ぐためアクセスを制御すること

0287 テクノロジ系 / データベース / 正規化

Q287 正解：D. 正規化

解説：正解は「正規化」。データの重複や更新異常を減らすため表を分割・整理すること

0288 テクノロジ系 / データベース / インデックス

Q288 正解：D. インデックス

解説：正解は「インデックス」。検索を高速化するために作成する索引

0289 テクノロジ系 / データベース / データウェアハウス

Q289 正解：B. データウェアハウス

解説：正解は「データウェアハウス」。意思決定支援のため時系列に蓄積した統合データベース

0290 テクノロジ系 / データベース / データマート

Q290 正解：D. データマート

解説：正解は「データマート」。特定部門や目的に合わせてデータウェアハウスから切り出したデータ

0291 テクノロジ系 / データベース / CRUD

Q291 正解：D. CRUD

解説：正解は「CRUD」。Create、Read、Update、Deleteの基本的なデータ操作

0292 テクノロジ系 / データベース / ER図

Q292 正解：C. ER図

解説：正解は「ER図」。実体と関連を図で表すデータモデリング手法

0293 テクノロジ系 / データベース / DBMS

Q293 正解：C. データベースを管理し、検索・更新・保護などを行うソフトウェア

解説：「DBMS」は、データベースを管理し、検索・更新・保護などを行うソフトウェア

0294 テクノロジ系 / データベース / 関係データベース

Q294 正解：B. 表形式でデータを管理し、表同士の関係でデータを表す方式

解説：「関係データベース」は、表形式でデータを管理し、表同士の関係でデータを表す方式

0295 テクノロジ系 / データベース / 主キー

Q295 正解：B. 表の各行を一意に識別するための属性

解説：「主キー」は、表の各行を一意に識別するための属性

0296 テクノロジ系 / データベース / 外部キー

Q296 正解：D. 他の表の主キーを参照し、表同士の関係を表す属性

解説：「外部キー」は、他の表の主キーを参照し、表同士の関係を表す属性

0297 テクノロジ系 / データベース / SQL

Q297 正解：D. 関係データベースを操作するための言語

解説：「SQL」は、関係データベースを操作するための言語

0298 テクノロジ系 / データベース / SELECT文

Q298 正解：D. データベースからデータを検索するSQL文

解説：「SELECT文」は、データベースからデータを検索するSQL文

0299 テクノロジ系 / データベース / トランザクション

Q299 正解：B. 一連の処理をひとまとまりとして扱う単位

解説：「トランザクション」は、一連の処理をひとまとまりとして扱う単位

0300 テクノロジ系 / データベース / ACID特性

Q300 正解：A. 原子性、一貫性、独立性、耐久性を表すトランザクションの性質

解説：「ACID特性」は、原子性、一貫性、独立性、耐久性を表すトランザクションの性質

0301 テクノロジ系 / データベース / 排他制御

Q301 正解：B. 同時更新による矛盾を防ぐためアクセスを制御すること

解説：「排他制御」は、同時更新による矛盾を防ぐためアクセスを制御すること

0302 テクノロジ系 / データベース / 正規化

Q302 正解：C. データの重複や更新異常を減らすため表を分割・整理すること

解説：「正規化」は、データの重複や更新異常を減らすため表を分割・整理すること

0303 テクノロジ系 / データベース / インデックス

Q303 正解：A. 検索を高速化するために作成する索引

解説：「インデックス」は、検索を高速化するために作成する索引

0304 テクノロジ系 / データベース / データウェアハウス

Q304 正解：C. 意思決定支援のため時系列に蓄積した統合データベース

解説：「データウェアハウス」は、意思決定支援のため時系列に蓄積した統合データベース

0305 テクノロジ系 / データベース / データマート

Q305 正解：D. 特定部門や目的に合わせてデータウェアハウスから切り出したデータ

解説：「データマート」は、特定部門や目的に合わせてデータウェアハウスから切り出したデータ

0306 テクノロジ系 / データベース / CRUD

Q306 正解：D. Create、Read、Update、Deleteの基本的なデータ操作

解説：「CRUD」は、Create、Read、Update、Deleteの基本的なデータ操作

0307 テクノロジ系 / データベース / ER図

Q307 正解：C. 実体と関連を図で表すデータモデリング手法

解説：「ER図」は、実体と関連を図で表すデータモデリング手法

0308 テクノロジ系 / データベース / DBMS

Q308 正解：A. DBMS

解説：この状況は「DBMS」に該当する。データベースを管理し、検索・更新・保護などを行うソフトウェア

0309 テクノロジ系 / データベース / 関係データベース

Q309 正解：A. 関係データベース

解説：この状況は「関係データベース」に該当する。表形式でデータを管理し、表同士の関係でデータを表す方式

0310 テクノロジ系 / データベース / 主キー

Q310 正解：B. 主キー

解説：この状況は「主キー」に該当する。表の各行を一意に識別するための属性

0311 テクノロジ系 / データベース / 外部キー

Q311 正解：B. 外部キー

解説：この状況は「外部キー」に該当する。他の表の主キーを参照し、表同士の関係を表す属性

0312 テクノロジ系 / データベース / SQL

Q312 正解：A. SQL

解説：この状況は「SQL」に該当する。関係データベースを操作するための言語

0313 テクノロジ系 / データベース / SELECT文

Q313 正解：C. SELECT文

解説：この状況は「SELECT文」に該当する。データベースからデータを検索するSQL文

0314 テクノロジ系 / データベース / トランザクション

Q314 正解：B. トランザクション

解説：この状況は「トランザクション」に該当する。一連の処理をひとまとまりとして扱う単位

0315 テクノロジ系 / データベース / ACID特性

Q315 正解：A. ACID特性

解説：この状況は「ACID特性」に該当する。原子性、一貫性、独立性、耐久性を表すトランザクションの性質

0316 テクノロジ系 / データベース / 排他制御

Q316 正解：D. 排他制御

解説：この状況は「排他制御」に該当する。同時更新による矛盾を防ぐためアクセスを制御すること

0317 テクノロジ系 / データベース / 正規化

Q317 正解：B. 正規化

解説：この状況は「正規化」に該当する。データの重複や更新異常を減らすため表を分割・整理すること

0318 テクノロジ系 / データベース / インデックス

Q318 正解：C. インデックス

解説：この状況は「インデックス」に該当する。検索を高速化するために作成する索引

0319 テクノロジ系 / データベース / データウェアハウス

Q319 正解：D. データウェアハウス

解説：この状況は「データウェアハウス」に該当する。意思決定支援のため時系列に蓄積した統合データベース

0320 テクノロジ系 / データベース / データマート

Q320 正解：D. データマート

解説：この状況は「データマート」に該当する。特定部門や目的に合わせてデータウェアハウスから切り出したデータ

0321 テクノロジ系 / ネットワーク / DNS

Q321 正解：A. DNS

解説：DNSはドメイン名とIPアドレスを対応付ける仕組み。

0322 テクノロジ系 / ネットワーク / TCP/UDP

Q322 正解：B. TCP

解説：TCPは信頼性のある通信を提供する。UDPは高速だが到達確認を行わない。

0323 テクノロジ系 / ネットワーク / LAN

Q323 正解：D. LAN

解説：正解は「LAN」。限定された範囲内で構築されるネットワーク

0324 テクノロジ系 / ネットワーク / WAN

Q324 正解：A. WAN

解説：正解は「WAN」。地理的に離れた拠点を結ぶ広域ネットワーク

0325 テクノロジ系 / ネットワーク / IPアドレス

Q325 正解：C. IPアドレス

解説：正解は「IPアドレス」。ネットワーク上の機器を識別するための番号

0326 テクノロジ系 / ネットワーク / IPv4

Q326 正解：A. IPv4

解説：正解は「IPv4」。32ビットで表すIPアドレスの方式

0327 テクノロジ系 / ネットワーク / IPv6

Q327 正解：A. IPv6

解説：正解は「IPv6」。128ビットで表すIPアドレスの方式

0328 テクノロジ系 / ネットワーク / DNS

Q328 正解：D. DNS

解説：正解は「DNS」。ドメイン名とIPアドレスを対応付ける仕組み

0329 テクノロジ系 / ネットワーク / DHCP

Q329 正解：C. DHCP

解説：正解は「DHCP」。端末にIPアドレスなどのネットワーク設定を自動配布する仕組み

0330 テクノロジ系 / ネットワーク / HTTP

Q330 正解：B. HTTP

解説：正解は「HTTP」。WebブラウザとWebサーバ間で情報をやり取りするためのプロトコル

0331 テクノロジ系 / ネットワーク / HTTPS

Q331 正解：A. HTTPS

解説：正解は「HTTPS」。HTTPをTLSで暗号化して安全性を高めた通信方式

0332 テクノロジ系 / ネットワーク / TCP

Q332 正解：D. TCP

解説：正解は「TCP」。信頼性のあるコネクション型通信を提供するプロトコル

0333 テクノロジ系 / ネットワーク / UDP

Q333 正解：C. UDP

解説：正解は「UDP」。高速だが到達確認を行わないコネクションレス型通信プロトコル

0334 テクノロジ系 / ネットワーク / ルータ

Q334 正解：D. ルータ

解説：正解は「ルータ」。異なるネットワーク間でパケットを中継する装置

0335 テクノロジ系 / ネットワーク / スイッチングハブ

Q335 正解：B. スイッチングハブ

解説：正解は「スイッチングハブ」。LAN内で宛先に応じてフレームを転送する装置

0336 テクノロジ系 / ネットワーク / 無線LAN

Q336 正解：C. 無線LAN

解説：正解は「無線LAN」。電波を利用して端末をネットワーク接続する方式

0337 テクノロジ系 / ネットワーク / VPN

Q337 正解：C. VPN

解説：正解は「VPN」。公衆回線上に仮想的な専用線を構築する技術

0338 テクノロジ系 / ネットワーク / プロキシサーバ

Q338 正解：B. プロキシサーバ

解説：正解は「プロキシサーバ」。クライアントの代理として外部サーバへ通信するサーバ

0339 テクノロジ系 / ネットワーク / NAT

Q339 正解：B. NAT

解説：正解は「NAT」。プライベートIPアドレスとグローバルIPアドレスを変換する技術

0340 テクノロジ系 / ネットワーク / 帯域幅

Q340 正解：D. 帯域幅

解説：正解は「帯域幅」。ネットワークで単位時間に送れるデータ量

0341 テクノロジ系 / ネットワーク / LAN

Q341 正解：D. 限定された範囲内で構築されるネットワーク

解説：「LAN」は、限定された範囲内で構築されるネットワーク

0342 テクノロジ系 / ネットワーク / WAN

Q342 正解：B. 地理的に離れた拠点を結ぶ広域ネットワーク

解説：「WAN」は、地理的に離れた拠点を結ぶ広域ネットワーク

0343 テクノロジ系 / ネットワーク / IPアドレス

Q343 正解：A. ネットワーク上の機器を識別するための番号

解説：「IPアドレス」は、ネットワーク上の機器を識別するための番号

0344 テクノロジ系 / ネットワーク / IPv4

Q344 正解：B. 32ビットで表すIPアドレスの方式

解説：「IPv4」は、32ビットで表すIPアドレスの方式

0345 テクノロジ系 / ネットワーク / IPv6

Q345 正解：C. 128ビットで表すIPアドレスの方式

解説：「IPv6」は、128ビットで表すIPアドレスの方式

0346 テクノロジ系 / ネットワーク / DNS

Q346 正解：C. ドメイン名とIPアドレスを対応付ける仕組み

解説：「DNS」は、ドメイン名とIPアドレスを対応付ける仕組み

0347 テクノロジ系 / ネットワーク / DHCP

Q347 正解：D. 端末にIPアドレスなどのネットワーク設定を自動配布する仕組み

解説：「DHCP」は、端末にIPアドレスなどのネットワーク設定を自動配布する仕組み

0348 テクノロジ系 / ネットワーク / HTTP

Q348 正解：A. WebブラウザとWebサーバ間で情報をやり取りするためのプロトコル

解説：「HTTP」は、WebブラウザとWebサーバ間で情報をやり取りするためのプロトコル

0349 テクノロジ系 / ネットワーク / HTTPS

Q349 正解：D. HTTPをTLSで暗号化して安全性を高めた通信方式

解説：「HTTPS」は、HTTPをTLSで暗号化して安全性を高めた通信方式

0350 テクノロジ系 / ネットワーク / TCP

Q350 正解：C. 信頼性のあるコネクション型通信を提供するプロトコル

解説：「TCP」は、信頼性のあるコネクション型通信を提供するプロトコル

0351 テクノロジ系 / ネットワーク / UDP

Q351 正解：A. 高速だが到達確認を行わないコネクションレス型通信プロトコル

解説：「UDP」は、高速だが到達確認を行わないコネクションレス型通信プロトコル

0352 テクノロジ系 / ネットワーク / ルータ

Q352 正解：C. 異なるネットワーク間でパケットを中継する装置

解説：「ルータ」は、異なるネットワーク間でパケットを中継する装置

0353 テクノロジ系 / ネットワーク / スイッチングハブ

Q353 正解：A. LAN内で宛先に応じてフレームを転送する装置

解説：「スイッチングハブ」は、LAN内で宛先に応じてフレームを転送する装置

0354 テクノロジ系 / ネットワーク / 無線LAN

Q354 正解：D. 電波を利用して端末をネットワーク接続する方式

解説：「無線LAN」は、電波を利用して端末をネットワーク接続する方式

0355 テクノロジ系 / ネットワーク / VPN

Q355 正解：A. 公衆回線上に仮想的な専用線を構築する技術

解説：「VPN」は、公衆回線上に仮想的な専用線を構築する技術

0356 テクノロジ系 / ネットワーク / プロキシサーバ

Q356 正解：D. クライアントの代理として外部サーバへ通信するサーバ

解説：「プロキシサーバ」は、クライアントの代理として外部サーバへ通信するサーバ

0357 テクノロジ系 / ネットワーク / NAT

Q357 正解：D. プライベートIPアドレスとグローバルIPアドレスを変換する技術

解説：「NAT」は、プライベートIPアドレスとグローバルIPアドレスを変換する技術

0358 テクノロジ系 / ネットワーク / 帯域幅

Q358 正解：D. ネットワークで単位時間に送れるデータ量

解説：「帯域幅」は、ネットワークで単位時間に送れるデータ量

0359 テクノロジ系 / ネットワーク / LAN

Q359 正解：B. LAN

解説：この状況は「LAN」に該当する。限定された範囲内で構築されるネットワーク

0360 テクノロジ系 / ネットワーク / WAN

Q360 正解：B. WAN

解説：この状況は「WAN」に該当する。地理的に離れた拠点を結ぶ広域ネットワーク

0361 テクノロジ系 / ネットワーク / IPアドレス

Q361 正解：D. IPアドレス

解説：この状況は「IPアドレス」に該当する。ネットワーク上の機器を識別するための番号

0362 テクノロジ系 / ネットワーク / IPv4

Q362 正解：D. IPv4

解説：この状況は「IPv4」に該当する。32ビットで表すIPアドレスの方式

0363 テクノロジ系 / ネットワーク / IPv6

Q363 正解：C. IPv6

解説：この状況は「IPv6」に該当する。128ビットで表すIPアドレスの方式

0364 テクノロジ系 / ネットワーク / DNS

Q364 正解：D. DNS

解説：この状況は「DNS」に該当する。ドメイン名とIPアドレスを対応付ける仕組み

0365 テクノロジ系 / ネットワーク / DHCP

Q365 正解：D. DHCP

解説：この状況は「DHCP」に該当する。端末にIPアドレスなどのネットワーク設定を自動配布する仕組み

0366 テクノロジ系 / ネットワーク / HTTP

Q366 正解：D. HTTP

解説：この状況は「HTTP」に該当する。WebブラウザとWebサーバ間で情報をやり取りするためのプロトコル

0367 テクノロジ系 / ネットワーク / HTTPS

Q367 正解：A. HTTPS

解説：この状況は「HTTPS」に該当する。HTTPをTLSで暗号化して安全性を高めた通信方式

0368 テクノロジ系 / ネットワーク / TCP

Q368 正解：C. TCP

解説：この状況は「TCP」に該当する。信頼性のあるコネクション型通信を提供するプロトコル

0369 テクノロジ系 / ネットワーク / UDP

Q369 正解：D. UDP

解説：この状況は「UDP」に該当する。高速だが到達確認を行わないコネクションレス型通信プロトコル

0370 テクノロジ系 / ネットワーク / ルータ

Q370 正解：A. ルータ

解説：この状況は「ルータ」に該当する。異なるネットワーク間でパケットを中継する装置

0371 テクノロジ系 / ネットワーク / スイッチングハブ

Q371 正解：A. スイッチングハブ

解説：この状況は「スイッチングハブ」に該当する。LAN内で宛先に応じてフレームを転送する装置

0372 テクノロジ系 / ネットワーク / 無線LAN

Q372 正解：B. 無線LAN

解説：この状況は「無線LAN」に該当する。電波を利用して端末をネットワーク接続する方式

0373 テクノロジ系 / ネットワーク / VPN

Q373 正解：C. VPN

解説：この状況は「VPN」に該当する。公衆回線上に仮想的な専用線を構築する技術

0374 テクノロジ系 / ネットワーク / プロキシサーバ

Q374 正解：A. プロキシサーバ

解説：この状況は「プロキシサーバ」に該当する。クライアントの代理として外部サーバへ通信するサーバ

0375 テクノロジ系 / ネットワーク / NAT

Q375 正解：B. NAT

解説：この状況は「NAT」に該当する。プライベートIPアドレスとグローバルIPアドレスを変換する技術

0376 テクノロジ系 / セキュリティ / CIA

Q376 正解：A. 機密性・完全性・可用性

解説：情報セキュリティの基本要素は機密性、完全性、可用性。

0377 テクノロジ系 / セキュリティ / フィッシング

Q377 正解：B. フィッシング

解説：フィッシングは偽メールや偽サイトで認証情報などをだまし取る攻撃。

0378 テクノロジ系 / セキュリティ / SQLインジェクション

Q378 正解：A. SQLインジェクション

解説：SQLインジェクションは入力値を悪用してSQLを不正実行させる攻撃。

0379 テクノロジ系 / セキュリティ / 多要素認証

Q379 正解：B. 多要素認証

解説：多要素認証は知識、所持、生体など複数の要素を組み合わせる認証。

0380 テクノロジ系 / セキュリティ / 情報セキュリティ

Q380 正解：D. 情報セキュリティ

解説：正解は「情報セキュリティ」。情報の機密性、完全性、可用性を維持すること

0381 テクノロジ系 / セキュリティ / 機密性

Q381 正解：A. 機密性

解説：正解は「機密性」。許可された者だけが情報にアクセスできる性質

0382 テクノロジ系 / セキュリティ / 完全性

Q382 正解：A. 完全性

解説：正解は「完全性」。情報が正確で改ざんされていない性質

0383 テクノロジ系 / セキュリティ / 可用性

Q383 正解：C. 可用性

解説：正解は「可用性」。必要なときに情報やシステムを利用できる性質

0384 テクノロジ系 / セキュリティ / マルウェア

Q384 正解：C. マルウェア

解説：正解は「マルウェア」。不正な動作を行う悪意あるソフトウェアの総称

0385 テクノロジ系 / セキュリティ / ランサムウェア

Q385 正解：D. ランサムウェア

解説：正解は「ランサムウェア」。データを暗号化するなどして身代金を要求するマルウェア

0386 テクノロジ系 / セキュリティ / フィッシング

Q386 正解：B. フィッシング

解説：正解は「フィッシング」。偽サイトや偽メールで認証情報などをだまし取る攻撃

0387 テクノロジ系 / セキュリティ / 標的型攻撃

Q387 正解：D. 標的型攻撃

解説：正解は「標的型攻撃」。特定組織や個人を狙って行う攻撃

0388 テクノロジ系 / セキュリティ / ゼロデイ攻撃

Q388 正解：B. ゼロデイ攻撃

解説：正解は「ゼロデイ攻撃」。修正プログラム公開前の脆弱性を悪用する攻撃

0389 テクノロジ系 / セキュリティ / SQLインジェクション

Q389 正解：B. SQLインジェクション

解説：正解は「SQLインジェクション」。入力値にSQLを紛れ込ませ、データベースを不正操作する攻撃

0390 テクノロジ系 / セキュリティ / クロスサイトスクリプティング

Q390 正解：C. クロスサイトスクリプティング

解説：正解は「クロスサイトスクリプティング」。Webページに不正スクリプトを埋め込み利用者のブラウザで実行させる攻撃

0391 テクノロジ系 / セキュリティ / DoS攻撃

Q391 正解：A. DoS攻撃

解説：正解は「DoS攻撃」。大量通信などでサービスを妨害する攻撃

0392 テクノロジ系 / セキュリティ / DDoS攻撃

Q392 正解：B. DDoS攻撃

解説：正解は「DDoS攻撃」。多数の端末から分散してDoSを行う攻撃

0393 テクノロジ系 / セキュリティ / ファイアウォール

Q393 正解：C. ファイアウォール

解説：正解は「ファイアウォール」。ネットワーク境界で通信を制御する仕組み

0394 テクノロジ系 / セキュリティ / IDS

Q394 正解：C. IDS

解説：正解は「IDS」。不正侵入や攻撃の兆候を検知する仕組み

0395 テクノロジ系 / セキュリティ / IPS

Q395 正解：B. IPS

解説：正解は「IPS」。不正侵入を検知し、遮断などの防御も行う仕組み

0396 テクノロジ系 / セキュリティ / WAF

Q396 正解：C. WAF

解説：正解は「WAF」。Webアプリケーションへの攻撃を検知・防御する仕組み

0397 テクノロジ系 / セキュリティ / 暗号化

Q397 正解：C. 暗号化

解説：正解は「暗号化」。第三者に内容を読まれないようデータを変換すること

0398 テクノロジ系 / セキュリティ / 共通鍵暗号方式

Q398 正解：C. 共通鍵暗号方式

解説：正解は「共通鍵暗号方式」。暗号化と復号に同じ鍵を使う方式

0399 テクノロジ系 / セキュリティ / 公開鍵暗号方式

Q399 正解：D. 公開鍵暗号方式

解説：正解は「公開鍵暗号方式」。公開鍵と秘密鍵のペアを使う暗号方式

0400 テクノロジ系 / セキュリティ / デジタル署名

Q400 正解：A. デジタル署名

解説：正解は「デジタル署名」。秘密鍵で署名し、本人性と改ざん有無を確認する仕組み

0401 テクノロジ系 / セキュリティ / 認証

Q401 正解：D. 認証

解説：正解は「認証」。利用者や機器が正当であることを確認すること

0402 テクノロジ系 / セキュリティ / 多要素認証

Q402 正解：A. 多要素認証

解説：正解は「多要素認証」。知識、所持、生体など複数要素を組み合わせる認証

0403 テクノロジ系 / セキュリティ / アクセス制御

Q403 正解：A. アクセス制御

解説：正解は「アクセス制御」。利用者ごとに利用できる情報や機能を制限すること

0404 テクノロジ系 / セキュリティ / 脆弱性

Q404 正解：C. 脆弱性

解説：正解は「脆弱性」。攻撃に悪用される可能性のある弱点

0405 テクノロジ系 / セキュリティ / パッチ管理

Q405 正解：C. パッチ管理

解説：正解は「パッチ管理」。脆弱性修正などの更新プログラムを適用・管理すること

0406 テクノロジ系 / セキュリティ / ログ管理

Q406 正解：D. ログ管理

解説：正解は「ログ管理」。操作履歴や通信記録を収集・保管・分析すること

0407 テクノロジ系 / セキュリティ / バックアップ

Q407 正解：B. バックアップ

解説：正解は「バックアップ」。データ消失に備えて複製を保存すること

0408 テクノロジ系 / セキュリティ / BCP

Q408 正解：C. BCP

解説：正解は「BCP」。災害や事故時にも重要業務を継続・早期復旧する計画

0409 テクノロジ系 / セキュリティ / 情報セキュリティポリシー

Q409 正解：B. 情報セキュリティポリシー

解説：正解は「情報セキュリティポリシー」。組織の情報セキュリティに関する基本方針や対策基準

0410 テクノロジ系 / セキュリティ / 情報セキュリティ

Q410 正解：C. 情報の機密性、完全性、可用性を維持すること

解説：「情報セキュリティ」は、情報の機密性、完全性、可用性を維持すること

0411 テクノロジ系 / セキュリティ / 機密性

Q411 正解：B. 許可された者だけが情報にアクセスできる性質

解説：「機密性」は、許可された者だけが情報にアクセスできる性質

0412 テクノロジ系 / セキュリティ / 完全性

Q412 正解：D. 情報が正確で改ざんされていない性質

解説：「完全性」は、情報が正確で改ざんされていない性質

0413 テクノロジ系 / セキュリティ / 可用性

Q413 正解：C. 必要なときに情報やシステムを利用できる性質

解説：「可用性」は、必要なときに情報やシステムを利用できる性質

0414 テクノロジ系 / セキュリティ / マルウェア

Q414 正解：C. 不正な動作を行う悪意あるソフトウェアの総称

解説：「マルウェア」は、不正な動作を行う悪意あるソフトウェアの総称

0415 テクノロジ系 / セキュリティ / ランサムウェア

Q415 正解：B. データを暗号化するなどして身代金を要求するマルウェア

解説：「ランサムウェア」は、データを暗号化するなどして身代金を要求するマルウェア

0416 テクノロジ系 / セキュリティ / フィッシング

Q416 正解：A. 偽サイトや偽メールで認証情報などをだまし取る攻撃

解説：「フィッシング」は、偽サイトや偽メールで認証情報などをだまし取る攻撃

0417 テクノロジ系 / セキュリティ / 標的型攻撃

Q417 正解：A. 特定組織や個人を狙って行う攻撃

解説：「標的型攻撃」は、特定組織や個人を狙って行う攻撃

0418 テクノロジ系 / セキュリティ / ゼロデイ攻撃

Q418 正解：B. 修正プログラム公開前の脆弱性を悪用する攻撃

解説：「ゼロデイ攻撃」は、修正プログラム公開前の脆弱性を悪用する攻撃

0419 テクノロジ系 / セキュリティ / SQLインジェクション

Q419 正解：B. 入力値にSQLを紛れ込ませ、データベースを不正操作する攻撃

解説：「SQLインジェクション」は、入力値にSQLを紛れ込ませ、データベースを不正操作する攻撃

0420 テクノロジ系 / セキュリティ / クロスサイトスクリプティング

Q420 正解：B. Webページに不正スクリプトを埋め込み利用者のブラウザで実行させる攻撃

解説：「クロスサイトスクリプティング」は、Webページに不正スクリプトを埋め込み利用者のブラウザで実行させる攻撃

0421 テクノロジ系 / セキュリティ / DoS攻撃

Q421 正解：D. 大量通信などでサービスを妨害する攻撃

解説：「DoS攻撃」は、大量通信などでサービスを妨害する攻撃

0422 テクノロジ系 / セキュリティ / DDoS攻撃

Q422 正解：D. 多数の端末から分散してDoSを行う攻撃

解説：「DDoS攻撃」は、多数の端末から分散してDoSを行う攻撃

0423 テクノロジ系 / セキュリティ / ファイアウォール

Q423 正解：D. ネットワーク境界で通信を制御する仕組み

解説：「ファイアウォール」は、ネットワーク境界で通信を制御する仕組み

0424 テクノロジ系 / セキュリティ / IDS

Q424 正解：B. 不正侵入や攻撃の兆候を検知する仕組み

解説：「IDS」は、不正侵入や攻撃の兆候を検知する仕組み

0425 テクノロジ系 / セキュリティ / IPS

Q425 正解：C. 不正侵入を検知し、遮断などの防御も行う仕組み

解説：「IPS」は、不正侵入を検知し、遮断などの防御も行う仕組み

0426 テクノロジ系 / セキュリティ / WAF

Q426 正解：A. Webアプリケーションへの攻撃を検知・防御する仕組み

解説：「WAF」は、Webアプリケーションへの攻撃を検知・防御する仕組み

0427 テクノロジ系 / セキュリティ / 暗号化

Q427 正解：A. 第三者に内容を読まれないようデータを変換すること

解説：「暗号化」は、第三者に内容を読まれないようデータを変換すること

0428 テクノロジ系 / セキュリティ / 共通鍵暗号方式

Q428 正解：A. 暗号化と復号に同じ鍵を使う方式

解説：「共通鍵暗号方式」は、暗号化と復号に同じ鍵を使う方式

0429 テクノロジ系 / セキュリティ / 公開鍵暗号方式

Q429 正解：B. 公開鍵と秘密鍵のペアを使う暗号方式

解説：「公開鍵暗号方式」は、公開鍵と秘密鍵のペアを使う暗号方式

0430 テクノロジ系 / セキュリティ / デジタル署名

Q430 正解：A. 秘密鍵で署名し、本人性と改ざん有無を確認する仕組み

解説：「デジタル署名」は、秘密鍵で署名し、本人性と改ざん有無を確認する仕組み

0431 テクノロジ系 / セキュリティ / 認証

Q431 正解：C. 利用者や機器が正当であることを確認すること

解説：「認証」は、利用者や機器が正当であることを確認すること

0432 テクノロジ系 / セキュリティ / 多要素認証

Q432 正解：A. 知識、所持、生体など複数要素を組み合わせる認証

解説：「多要素認証」は、知識、所持、生体など複数要素を組み合わせる認証

0433 テクノロジ系 / セキュリティ / アクセス制御

Q433 正解：A. 利用者ごとに利用できる情報や機能を制限すること

解説：「アクセス制御」は、利用者ごとに利用できる情報や機能を制限すること

0434 テクノロジ系 / セキュリティ / 脆弱性

Q434 正解：A. 攻撃に悪用される可能性のある弱点

解説：「脆弱性」は、攻撃に悪用される可能性のある弱点

0435 テクノロジ系 / セキュリティ / パッチ管理

Q435 正解：A. 脆弱性修正などの更新プログラムを適用・管理すること

解説：「パッチ管理」は、脆弱性修正などの更新プログラムを適用・管理すること

0436 テクノロジ系 / セキュリティ / ログ管理

Q436 正解：D. 操作履歴や通信記録を収集・保管・分析すること

解説：「ログ管理」は、操作履歴や通信記録を収集・保管・分析すること

0437 テクノロジ系 / セキュリティ / バックアップ

Q437 正解：B. データ消失に備えて複製を保存すること

解説：「バックアップ」は、データ消失に備えて複製を保存すること

0438 テクノロジ系 / セキュリティ / BCP

Q438 正解：C. 災害や事故時にも重要業務を継続・早期復旧する計画

解説：「BCP」は、災害や事故時にも重要業務を継続・早期復旧する計画

0439 テクノロジ系 / セキュリティ / 情報セキュリティポリシー

Q439 正解：B. 組織の情報セキュリティに関する基本方針や対策基準

解説：「情報セキュリティポリシー」は、組織の情報セキュリティに関する基本方針や対策基準

0440 テクノロジ系 / セキュリティ / 情報セキュリティ

Q440 正解：B. 情報セキュリティ

解説：この状況は「情報セキュリティ」に該当する。情報の機密性、完全性、可用性を維持すること

0441 テクノロジ系 / セキュリティ / 機密性

Q441 正解：A. 機密性

解説：この状況は「機密性」に該当する。許可された者だけが情報にアクセスできる性質

0442 テクノロジ系 / セキュリティ / 完全性

Q442 正解：B. 完全性

解説：この状況は「完全性」に該当する。情報が正確で改ざんされていない性質

0443 テクノロジ系 / セキュリティ / 可用性

Q443 正解：C. 可用性

解説：この状況は「可用性」に該当する。必要なときに情報やシステムを利用できる性質

0444 テクノロジ系 / セキュリティ / マルウェア

Q444 正解：C. マルウェア

解説：この状況は「マルウェア」に該当する。不正な動作を行う悪意あるソフトウェアの総称

0445 テクノロジ系 / セキュリティ / ランサムウェア

Q445 正解：A. ランサムウェア

解説：この状況は「ランサムウェア」に該当する。データを暗号化するなどして身代金を要求するマルウェア

0446 テクノロジ系 / セキュリティ / フィッシング

Q446 正解：A. フィッシング

解説：この状況は「フィッシング」に該当する。偽サイトや偽メールで認証情報などをだまし取る攻撃

0447 テクノロジ系 / セキュリティ / 標的型攻撃

Q447 正解：B. 標的型攻撃

解説：この状況は「標的型攻撃」に該当する。特定組織や個人を狙って行う攻撃

0448 テクノロジ系 / セキュリティ / ゼロデイ攻撃

Q448 正解：A. ゼロデイ攻撃

解説：この状況は「ゼロデイ攻撃」に該当する。修正プログラム公開前の脆弱性を悪用する攻撃

0449 テクノロジ系 / セキュリティ / SQLインジェクション

Q449 正解：A. SQLインジェクション

解説：この状況は「SQLインジェクション」に該当する。入力値にSQLを紛れ込ませ、データベースを不正操作する攻撃

0450 テクノロジ系 / セキュリティ / クロスサイトスクリプティング

Q450 正解：C. クロスサイトスクリプティング

解説：この状況は「クロスサイトスクリプティング」に該当する。Webページに不正スクリプトを埋め込み利用者のブラウザで実行させる攻撃