

テスト対策まとめ（問題文・正解・各選択肢の理由）

各問題について、正解と全選択肢の理由を簡潔に記載。印刷（PDF保存）に最適化。

セクション1: プロトタイピング / UX基礎

Q1: プロトタイプ開発で最も不適切なアプローチは？

- (a) ペーパープロトタイプを使用する
- (b) フィードバックを反映しながら反復する
- (c) 初期の段階から完成度を高めることを重視する
- (d) ユーザ評価確認のためスピード重視

正解: (c)

(a)適切: 低コスト高速検証 / (b)適切: 反復が基本 / (c)不適切: 学習速度低下・工数過大 / (d)適切: 初期は迅速検証が重要

Q2: MVPの定義として最も適切なものは？

- (a) 基本機能をすべて備える
- (b) 機能変更が容易なプロトタイプ
- (c) 問題解決に必要な最低限の機能
- (d) とりあえず動作する試作品

正解: (c)

(a)×: 「すべて」は不要 / (b)×: 定義ではない / (c)○: 価値仮説の最小検証単位 / (d)×: 価値検証目的が欠落

Q3: A/Bテストの説明として最も適切なものは？

- (a) 複数デザインをランダム変更して最良を選ぶ
- (b) 1デザインで反復改善
- (c) 同一ターゲットに2案を同時比較
- (d) 準備・本の2段階テスト

正解: (c)

(a)×: 手法不明確 / (b)×: 反復テストの説明 / (c)○: ランダム割当の2群比較 / (d)×: 段階制は本質でない

Q4:ブレインストーミングで推奨される原則は？

- (a) 量より質
- (b) 批判的コメントを行う
- (c) 自由発想と大胆な案を歓迎
- (d) 発表者を限定する

正解: (c)

(a)×: 原則は質より量 / (b)×: 批判は保留 / (c)○: 自由・大胆・量重視・結合改良 / (d)×: 全員参加が望ましい

Q5: ユーザ調査として不適切なものは？

- (a) 極端な思い入れのある人へインタビュー
- (b) 行動を観察する
- (c) 仮説を立てて調査する
- (d) 行動に厳しい制約を課す

正解: (d)

(a)△: 極端ユーザは示唆的（バイアス配慮は必要） / (b)○ / (c)○ / (d)×: 自然な利用実態を阻害

セクション2: HCIの歴史・概念

Q1: Sketchpadの目的は？

- A) テキストプログラミング
- B) インターネット基盤
- C) 画像処理とインタラクティブデザイン
- D) SNS創出

正解: C

CO。A/B/Dは対象外。

Q2: WYSIWYGの主な特徴は？

- A) コード自動生成
- B) 画面と印刷結果の一致
- C) オンライン協業
- D) DB管理の簡易化

正解: B

BO。他は概念範囲外。

Q3: Dynabookが目指した主用途は？

- A) 企業データ分析
- B) 子どものプログラミングと学習
- C) サウンド専門
- D) ソーシャルメディア

正解: B

BO。他は主目的ではない。

Q4: 教育でビジュアル言語が重視される理由は？

- A) ITコスト削減
- B) 競争促進
- C) 基本概念を直感的・対話的に教える
- D) コンテンツ自動更新

正解: C

CO。A/B/Dは本質でない。

セクション3: 日本語入力 / GUI / イベント駆動 / Tkinter

Q1: かな漢字変換が初めて実現されたデバイスは？

- A) スマートフォン
- B) パソコン
- C) 日本語ワープロ
- D) タブレット

正解: C

CO（専用機で確立）。他は時代的に後。

Q2: ウィンドウシステムの基本機能に含まれないのは？

- A) 最大化/最小化
- B) ファイルの自動保存
- C) サイズ変更
- D) 移動

正解: B

自動保存はアプリの機能。

Q3: イベント駆動とは？

- A) 常にアクティブ
- B) 操作に応じて特定コードを実行
- C) コンポーネント自動更新
- D) システムが自動的にイベント生成

正解: B

BO。他は定義を外す/部分的。

Q4: Tkinterボタンの【A】に入れるべきものは？

- A) drawShape
- B) command=drawShape
- C) command=drawShape()
- D) command="drawShape"

正解: B

commandに関数参照を渡す。括弧付きは即時実行、文字列は不可、引数名なしも不可。

セクション4: Web基礎（WWW/HTML/設計/利点/マッシュアップ/ハイパーテキスト）

Q1: WWW成立で重視された目的は？

正解: 情報の共有とアクセスの促進

限定領域の最適化ではなく、広範な情報共有・到達性が中心。

Q2: HTMLの主な役割は？

正解: ウェブページの構造を定義する

見た目はCSS、挙動はJSが担当。

Q3: モバイルファーストの主理由は？

正解: モバイルが主要なコンテンツ消費手段

制約の厳しい環境から最適化するのが合理的。

Q4: Webアプリの利点は？

- A) 高度なグラフィックス/アニメ
- B) デバイス間アクセス/更新が容易
- C) インストール不要
- D) BとC

正解: D

B/Cが主要な固有利点。Aは本質ではない。

Q5: マッシュアップで特に注意すべきことは？

正解: データの一貫性とAPI利用規約の遵守

レート制限、権利、認可、スキーマ変更耐性など。

Q6: ハイパーテキストとは？

正解: テキスト間をリンクで相互接続する技術

非線形なナビゲーション構造を実現。