

# 令和4年度 秋期 応用情報技術者試験 解答・配点例

【午前】 配点 1.25点/問

| 問  | 解答 |
|----|----|
| 1  | イ  |
| 2  | エ  |
| 3  | ア  |
| 4  | イ  |
| 5  | イ  |
| 6  | エ  |
| 7  | エ  |
| 8  | イ  |
| 9  | イ  |
| 10 | エ  |
| 11 | イ  |
| 12 | ウ  |
| 13 | ウ  |
| 14 | エ  |
| 15 | ア  |
| 16 | イ  |
| 17 | ウ  |
| 18 | ウ  |
| 19 | ウ  |
| 20 | ウ  |

| 問  | 解答 |
|----|----|
| 21 | ウ  |
| 22 | エ  |
| 23 | ウ  |
| 24 | ア  |
| 25 | エ  |
| 26 | イ  |
| 27 | イ  |
| 28 | ウ  |
| 29 | ウ  |
| 30 | イ  |
| 31 | ウ  |
| 32 | ア  |
| 33 | ウ  |
| 34 | エ  |
| 35 | エ  |
| 36 | ウ  |
| 37 | ア  |
| 38 | ウ  |
| 39 | ア  |
| 40 | イ  |

| 問  | 解答 |
|----|----|
| 41 | イ  |
| 42 | イ  |
| 43 | ア  |
| 44 | イ  |
| 45 | イ  |
| 46 | ア  |
| 47 | イ  |
| 48 | イ  |
| 49 | エ  |
| 50 | ウ  |
| 51 | ウ  |
| 52 | イ  |
| 53 | エ  |
| 54 | ウ  |
| 55 | イ  |
| 56 | ウ  |
| 57 | イ  |
| 58 | エ  |
| 59 | ウ  |
| 60 | ア  |

| 問  | 解答 |
|----|----|
| 61 | エ  |
| 62 | イ  |
| 63 | ウ  |
| 64 | イ  |
| 65 | エ  |
| 66 | エ  |
| 67 | エ  |
| 68 | ウ  |
| 69 | イ  |
| 70 | エ  |
| 71 | ウ  |
| 72 | イ  |
| 73 | ウ  |
| 74 | イ  |
| 75 | エ  |
| 76 | ウ  |
| 77 | イ  |
| 78 | ウ  |
| 79 | エ  |
| 80 | ア  |

## 【午後】

| 問1 (20点) |     |       |                                    | 配点  |
|----------|-----|-------|------------------------------------|-----|
| 設問1      | (1) | a     | ア                                  | 1.0 |
|          |     | b     | ケ                                  | 1.0 |
|          |     | c     | ク                                  | 1.0 |
|          | (2) |       | ア                                  | 1.0 |
| 設問2      | (1) |       | 通信可能なホストのIPアドレス (15字/20字)          | 3.0 |
|          | (2) |       | ウ                                  | 2.0 |
|          | (3) |       | ア                                  | 2.0 |
| 設問3      | (1) |       | ICMPエコー要求パケットが連続で送信されている (24字/25字) | 3.0 |
|          | (2) |       | 感染が疑われるホストをネットワークから切り離す (23字/25字)  | 3.0 |
|          | (3) |       | 管理サーバでのログの分析 (12字/20字)             | 3.0 |
| 問2 (20点) |     |       |                                    | 配点  |
| 設問1      | (1) | 強みの観点 | 業界に先駆けた教育コンテンツの整備力 (18字/20字)       | 2.0 |
|          |     | 機会の観点 | 法人のオンライン教育のニーズが高い (17字/20字)        | 2.0 |
|          | (2) |       | イ                                  | 2.0 |
| 設問2      | (1) |       | G社から製造業の他企業に展開させるため (19字/20字)      | 2.0 |
|          | (2) | a     | ウ                                  | 2.0 |
| 設問3      | (1) | b     | カ                                  | 1.0 |
|          |     | c     | イ                                  | 1.0 |
|          | (2) | d     | サブスクリプション                          | 2.0 |
| 設問4      | (1) |       | 自社のDXを実現して成長につなげること (19字/20字)      | 2.0 |
|          | (2) | e     | 40                                 | 2.0 |
|          |     | f     | 80                                 | 2.0 |
| 問3 (20点) |     |       |                                    | 配点  |
| 設問1      | (1) |       | 3                                  | 1.0 |
|          | (2) | ア     | 2                                  | 1.0 |
| 設問2      | イ   |       | paths[sol_num][k]                  | 2.0 |
|          | ウ   |       | stack_top-1                        | 2.0 |
|          | エ   |       | maze[x][y]                         | 2.0 |
| 設問3      | オ   |       | sol_num                            | 3.0 |
| 設問4      | (1) | カ     | (5, 3)                             | 3.0 |
|          | (2) | キ     | 22                                 | 3.0 |
|          |     | ク     | 3                                  | 3.0 |
| 問4 (20点) |     |       |                                    | 配点  |
| 設問1      | (1) | a     | ウ                                  | 1.0 |
|          |     | b     | エ (a, bは順不同)                       | 1.0 |
|          |     | c     | イ                                  | 1.0 |
|          | (2) |       | エ                                  | 2.0 |
| 設問2      | (1) |       | 開発期間中に頻繁に更新されるため (16字/20字)         | 3.0 |
|          | (2) | d     | 10.1.2                             | 2.0 |
|          |     | e     | 15.3.3                             | 2.0 |
| 設問3      | (1) |       | イ                                  | 2.0 |
|          | (2) | f     | /app/FuncX/test/test.txt           | 3.0 |
|          | (3) |       | img-dev_dec                        | 3.0 |

| 問5 (20点) |     |                                    | 配点                             |     |
|----------|-----|------------------------------------|--------------------------------|-----|
| 設問1      | a   | カ                                  | 2.0                            |     |
|          | b   | イ                                  | 2.0                            |     |
|          | c   | ウ                                  | 2.0                            |     |
| 設問2      | (1) | Webサーバ、本社VPNサーバ                    | 2.0                            |     |
|          | (2) | d ワンタイムパスワード (10字/10字)             | 2.0                            |     |
|          | (3) | e 認証サーバ (5字/8字)                    | 2.0                            |     |
| 設問3      | (1) | イ                                  | 2.0                            |     |
|          | (2) | f                                  | 1.6                            | 2.0 |
|          |     | g                                  | 192                            | 2.0 |
|          | (3) | Web会議サービス                          | 2.0                            |     |
| 問6 (20点) |     |                                    | 配点                             |     |
| 設問1      | a   | 請求年月 (別解:年月)                       | 2.0                            |     |
|          | b   | ↑                                  | 1.0                            |     |
|          | c   | 従業員ID (点線下線)                       | 2.0                            |     |
|          | d   | 情報端末ID (点線下線) (c, dは順不同)           | 2.0                            |     |
|          | e   | ↓                                  | 1.0                            |     |
|          | f   | ↙ (自己参照)                           | 2.0                            |     |
| 設問2      |     | オ                                  | 2.0                            |     |
| 設問3      | j   | SELECT(契約ID,暗証番号)                  | 2.0                            |     |
|          | k   | CHAR(4) DEFAULT '1234' NOT NULL    | 2.0                            |     |
|          | l   | PRIMARY KEY                        | 2.0                            |     |
|          | m   | FOREIGN KEY                        | 2.0                            |     |
| 問7 (20点) |     |                                    | 配点                             |     |
| 設問1      | (1) | a                                  | 検知対象の傘以外を誤検知するのを防ぐため (20字/20字) | 2.0 |
|          |     | b                                  | 40                             | 2.0 |
|          | (2) | 100000                             | 2.0                            |     |
| 設問2      | (1) | a                                  | メイン                            | 1.0 |
|          |     | b                                  | 管理サーバ                          | 1.0 |
|          | (2) | c                                  | ア                              | 1.0 |
|          |     | d                                  | エ                              | 1.0 |
| 設問3      | (1) | e                                  | ロック解除完了                        | 2.0 |
|          |     | f                                  | センターで検知                        | 2.0 |
|          |     | g                                  | ロックを掛け                         | 2.0 |
|          |     | h                                  | 完了                             | 2.0 |
|          | (2) | 管理情報を更新し、管理サーバへ管理情報を送信する (24字/25字) | 2.0                            |     |
| 問8 (20点) |     |                                    | 配点                             |     |
| 設問1      | (1) | 下線①                                | ウ                              | 2.0 |
|          |     | 下線②                                | ア                              | 2.0 |
|          | (2) | a                                  | モデレーター                         | 2.5 |
|          | (3) | b                                  | 二次欠陥                           | 2.5 |
| 設問2      |     | 別グループのリーダー (10字/20字)               | 3.0                            |     |
| 設問3      | (1) | 設計途中で違反を排除しているため (16字/20字)         | 3.0                            |     |
|          | (2) | c                                  | オ                              | 2.0 |
|          | (3) | 検出した欠陥の対策は別タイミングで議論する (21字/25字)    | 3.0                            |     |

| 問9 (20点)  |  |                                   |                                       | 配点  |
|-----------|--|-----------------------------------|---------------------------------------|-----|
| 設問1       | a  | RBS                               |                                       | 3.0 |
| 設問2       | (1)                                      | AI機能を利用した経験がないから (16字/25字)        |                                       | 3.0 |
|           | (2)                                      | b                                 | ウ                                     | 2.0 |
| 設問3       | (1)                                      | c                                 | 遅延なし                                  | 3.0 |
|           | (2)                                      | 対応                                | 2                                     | 3.0 |
|           |  | 期待値                               | 80                                    | 3.0 |
| 設問4       | 定期的なリスクの特定と、新たに特定されたリスクの対策検討実施 (30字/35字) |                                   |                                       | 3.0 |
| 問10 (20点) |  |                                   |                                       | 配点  |
| 設問1       | 与信管理強化で売掛金回収率を高める (17字/20字)              |                                   |                                       | 2.0 |
| 設問2       | a  | 6                                 |                                       | 2.0 |
|           | 下線②漏れていた作業内容                             |                                   | テスト環境での検証 (9字/15字)                    | 2.0 |
| 設問3       | (1)                                      | b                                 | 1.1                                   | 2.0 |
|           |  | c                                 | 46.2                                  | 2.0 |
|           |  | d                                 | 11.0                                  | 2.0 |
|           | (2)                                      | 問題がある作業                           | 2                                     | 2.0 |
|           |  | 問題点の内容                            | 平均作業工数が予算を超過する (14字/15字)              | 3.0 |
|           |  | 根拠                                | サービス変更前の作業工数と比べて10%以上増加したため (27字/30字) | 3.0 |
| 問11 (20点) |  |                                   |                                       | 配点  |
| 設問1       | a  | 貸与PC管理台帳 (8字/15字)                 |                                       | 2.0 |
|           | b  | テレワーク環境利用終了届 (12字/15字) (a, bは順不同) |                                       | 2.0 |
| 設問2       | c  | セキュリティ要件を部内に周知 (14字/15字)          |                                       | 3.0 |
| 設問3       | d  | 貸与PCの紛失日 (8字/10字)                 |                                       | 2.0 |
|           | e  | システム部への届出日 (10字/10字) (d, eは順不同)   |                                       | 2.0 |
| 設問4       | f  | セキュリティ点検 (8字/10字)                 |                                       | 3.0 |
|           | g  | WEB会議システム (9字/10字)                |                                       | 3.0 |
| 設問5       | h  | 不備の是正状況をモニタリング (14字/20字)          |                                       | 3.0 |

※ 本解答・配点例は、あくまでもアイティ・アシスト作成の速報で、後日修正を行う可能性があります。

正式な解答は、12月20日に情報処理推進機構より発表される解答例をご確認ください。

※ 本解答・配点例に関するお問い合わせには回答いたしかねます。何卒ご了承ください。

※ 本解答・配点例の無断複製・転載は一切禁止いたします。