



スマートフォン・モバイル実務検定 サンプル問題

ここではスマートフォン・モバイル実務検定の試験で出題される問題のイメージを掴んで頂くため、サンプル問題を掲載しました。

本問題は、問題のレベルや出題形式の目安を掴んでいただくためのサンプルであり、実際の試験問題とは異なりますのでご注意ください。



チャレンジ

スマートフォン・モバイル実務検定

サンプル問題

第 1 問

次の空欄 I にあてはまる最も適切な語句を、①～④の選択肢の中から1つ選びなさい。

を使用することで、販売店でなくリモート操作でMVNO (Mobile Virtual Network Operator) の変更が可能となる。

- ① SDHC
- ② SDXC
- ③ SIM
- ④ eSIM

第 2 問

通話に関する付加サービスについて不適切な記述を、①～④の選択肢の中から1つ選びなさい。

- ① 割込通話は、通話中にかかってきた第三者からの着信を知らせてくれるサービスである。
- ② 留守番電話サービスには、テレビ電話に対応したものはない。
- ③ 転送電話では、転送先までの通話料は発信者ではなく転送設定したユーザに課金される。
- ④ 留守番電話、割込通話、転送電話などのサービス名称は、移動体通信会社ごとに差異がある。



第 3 問

次の空欄Ⅰ、Ⅱにあてはまる最も適切な語句の組合せを、①～④の選択肢の中から1つ選びなさい。

メールやWebの利用時に用いられるモバイル端末のデータ通信には、二つの方式がある。一つは、固定電話における音声通話と同じように接続し、その回線上でデータ信号を送受信する「方式」、もう一つはデータを小分けにし、これらをデータ専用の通信ネットワークを通じて送受信する「方式」である。

- | | I | II |
|---|------|--------|
| ① | 回線交換 | パケット通信 |
| ② | 回線直結 | シリアル通信 |
| ③ | 回線交換 | シリアル通信 |
| ④ | 回線直結 | パケット通信 |

第 4 問

次の空欄Ⅰにあてはまる最も適切な語句を、①～④の選択肢の中から1つ選びなさい。

スマートフォンやタブレットなどの宅内での回線接続手段として、ブロードバンド回線に接続できる小型基地局を利用できる。このような宅内向け小型基地局をという。

- ① マクロセル
- ② マイクロセル
- ③ フェムトセル
- ④ ナノセル

第 5 問

次の空欄Ⅰにあてはまる最も適切な語句を、①～④の選択肢の中から1つ選びなさい。

自分が契約している移動体通信会社ではない移動体通信会社の通信設備を借りて通話・通信を行うことを という。 は、その通話料・通信料をどのような扱いにするのかなどを、通信事業者同士であらかじめ取り決めて利用が可能となる。

- ① ローミング
- ② 割込通話
- ③ グルーピング
- ④ コラボレーション

第 6 問

次の空欄Ⅰ、Ⅱにあてはまる最も適切な語句の組合せを、①～④の選択肢の中から1つ選びなさい。

インターネット上でEメール転送(送信)のために使われるプロトコルとして が使われ、受信メールサーバから端末までの転送(受信)に使われるプロトコルの一つとして が使われる。

- | | Ⅰ | Ⅱ |
|---|------|------|
| ① | SMTP | POP3 |
| ② | POP3 | SMTP |
| ③ | HTTP | POP3 |
| ④ | SMTP | HTTP |

第 7 問

SIMカードに関して最も適切な記述を、①～④の選択肢の中から1つ選びなさい。

- ① モバイル機器の機種や契約内容に違いがあっても、ユーザの使用できる機能が異なるSIMカードが発行されることはない。
- ② 世界標準規格のICカードであり、サイズの異なるSIMカードは用意されていない。
- ③ 加入者情報などを書き換え不能にするため、ユーザが自由に使えるメモリアreaは用意されていない。
- ④ 販売元の移動体通信会社が発行したSIMカードを差し込んだ場合のみ動作するよう端末に設定を施すことを「SIMロック」という。



第 8 問

次の空欄 I にあてはまる最も適切な語句を、①～④の選択肢の中から1つ選びなさい。

スマートフォンやフィーチャーフォンには、氏名、電話番号、メールアドレスを主とした個人情報のほか、企業内情報や顧客データといった の高い情報が数多く保存されている。情報セキュリティ対策に不備があり が確保できない場合、これらの情報が漏えいしてしまう可能性があるため注意が必要である。

- ① 必要性
- ② 機密性
- ③ 有用性
- ④ 稀少性

第 9 問

次の空欄 I にあてはまる最も適切な語句を、①～④の選択肢の中から1つ選びなさい。

IoT(モノのインターネット)が利用される分野の一つに、 という家庭でのエネルギー管理システムがあり、これは、家電やIT機器の消費電力や太陽光発電などの再生可能エネルギーの状況を Bluetooth などを利用して収集し、可視化したり、サーバなどに蓄積して利用するものである。

- ① スマートメータ
- ② HEMS
- ③ ユーティリティ
- ④ A ルート

第10問

次の空欄I、IIにあてはまる最も適切な語句の組合せを、①～④の選択肢の中から1つ選びなさい。

以前、販売された携帯端末のSIMロックの設定を無効化することを という。これにより、利用者は を問わず移動体通信会社を自由に選ぶことができ、事業者間の競争が促進される結果、安価で良いサービスの提供につながる事が期待される。

	I	II
①	SIMロック解除	MNP
②	SIMロック解除	MNO、MVNO
③	SIMフリー	MNP
④	SIMフリー	MNO、MVNO

第11問

次の空欄Iにあてはまる最も適切な語句を、①～④の選択肢の中から1つ選びなさい。

スパムメールや、改ざんした正規サイトから、脆弱性を攻撃する不正サイトへ誘導され、感染したPCをロックしたり、ファイルを暗号化したりすることによって使用不能にしたのち、元に戻すことと引き換えに「身代金」を要求する不正プログラムのことを一般に と呼ぶ。

- ① スパイウェア
- ② ランサムウェア
- ③ DoS 攻撃
- ④ ゼロデイ攻撃



第12問

次の空欄Iにあてはまる最も適切な語句を、①～④の選択肢の中から1つ選びなさい。

AI(人工知能)のうち、一般に、機械が既知のデータからその規則性やパターンなどを見つけ出すしくみを利用して学習することにより、未知のデータに対し予測したり、異常を検知することを という。

- ① 統計解析
- ② ニューラルネットワーク
- ③ ディープラーニング
- ④ 機械学習