

〔問1〕

以下は、令和4年12月に閣議決定された「デジタル田園都市国家構想総合戦略」の一部である。次の文章の（ア）から（ウ）に該当する語句について、以下の枠内から正しいものを選び、**数字**で答えなさい。

（地域におけるDXの徹底によるデジタル田園都市国家構想の実現）

デジタルは、地域社会の生産性や利便性を飛躍的に高め、産業や生活の質を大きく向上させ、地域の魅力を高める力を持っており、地方が直面する社会課題の解決の切り札となるだけでなく、新しい（ア）を生み出す源泉である。

成長と分配の好循環を図り、我が国の経済社会を（イ）なものとしていくためには、今こそ各地域で様々な分野において、地域の実情に応じてあらゆる分野でデジタル技術を有効に活用しつつ、デジタルトランスフォーメーション（DX）を強力に推進することが求められている。それこそが、我が国が目指す（ウ）の実現に向けた強力な原動力となるはずである。

全国津々浦々でDXが進展することで、新たなサービスの創出、地域社会の（イ）性の向上、Well-beingの実現等を通じてデジタル化の恩恵を国民や事業者が享受できる社会、いわば「全国どこでも誰もが便利で快適に暮らせる社会」の実現、すなわち「デジタル田園都市国家構想」の実現が図られていく。

1. イノベーション	2. スマートシティ	3. デジタル社会	4. 観光資源
5. 企業価値	6. 強靱	7. 国際競争力	8. 持続可能
9. 実現可能	10. 付加価値	11. SDGs	12. Society5.0

〔問2〕

次の問いに答えなさい。

(1) 2進数で数値が格納されているレジスタがある。このレジスタ上の正の整数 x を6倍する操作を**記号**で答えなさい。ここで、桁あふれは起こらないものとする。

ア： x を3ビット左にシフトした値に x を加算し、更に1ビット左にシフトする。

イ： x を2ビット左にシフトした値に x を加算し、更に1ビット左にシフトする。

ウ： x を1ビット左にシフトした値と、 x を2ビット左にシフトした値を加算する。

エ： x を1ビット左にシフトした値に x を加算し、更に2ビット左にシフトする。

オ： x を3ビット左にシフトした値と、 x を1ビット左にシフトした値を加算する。

(2) 次のように定義した関数 $f(x, y)$ がある。このとき、 $f(798, 553)$ が示す値を 記号 で答えなさい。ここで、 $x \bmod y$ は x を y で割った余りを返す。

$f(x, y)$: if $y = 0$ then return x else return $f(y, x \bmod y)$

- ア : 0
- イ : 7
- ウ : 56
- エ : 63
- オ : 245

【問3】

次の枠内の情報技術や情報セキュリティに関する語句から、2つ選んで説明しなさい。

エンドポイントセキュリティ	ファームウェア	マイナンバー
ラウンドロビン・スケジューリング		ローコード開発
C&C サーバ (C2 サーバ)	NAT	UI

〔問4〕

次の文章を読んで（1）、（2）の問いに答えなさい。

近年、飲食店で不衛生な迷惑行為を行うとともにそれを動画で撮影し、ソーシャルネットワークワーキングサービス（以下「SNS」という。）や動画投稿サイトに投稿するということが大きな問題となっています。過去にはこのような行為を企業の従業員（アルバイトを含む）が行って社会問題となったこともありました。

このような迷惑行為は決して許されるものではなく、被害者の対応によって、民事上の責任として損害賠償請求を受けることや、偽計業務妨害罪や器物損壊罪など、刑法上の罪に問われる可能性もあるなど、その代償は決して軽くはありません。投稿するアカウントを匿名で使用していても、個人を特定・拡散され、社会的な制裁を受けることもあります。

こうした背景のもと、経営者の中には、飲食店や小売店を含む店舗・企業で働く従業員の私用の SNS アカウントの調査や SNS 利用についてのルールを設定、さらには利用を制限するべきだと考える者もいます。

- （1）経営者が、従業員の私用 SNS アカウントの調査や SNS の利用制限等をすべきだと考える理由を説明しなさい。

- （2）私用 SNS アカウントの調査や SNS の利用制限等を行うことについて、あなたの意見を理由とともに述べなさい。また、企業の管理担当者の立場で、従業員による不適切な SNS の利用を回避するために、どのような対応方法が考えられるか具体的に説明しなさい。