

〔問1〕

プロジェクトマネジメントの標準的な知識体系である PMBOK のリスクマネジメントに関する次の文章を読み、(ア) から (エ) に該当する語句について、下の枠内から正しいものを選び、**数字**で答えなさい。

プロジェクトの運営では、リスクマネジメントを行い、将来的に発生しうるプロジェクトの目的達成に影響する脅威と好機をリスクとして管理し、これに対応していく必要がある。

リスクマネジメントでは、特定したリスクについて、(ア) や影響度をもとに優先順位をつけ、予防的対策を検討する。なお、脅威への対応の分類としては、脅威を取り除くよう行動する「(イ)」、脅威の (ア) や影響度を低くする「(ウ)」、脅威の影響を第三者に移転する「転嫁」、脅威を受け入れる「受容」、脅威に関連する組織や上位者に報告して指示を仰ぐ「エスカレーション」がある。

また、災害や事故などの緊急事態に備えて、被害を最小限に抑えるための対策を定めておく必要がある。この対策のことを (エ) という。

- | | | |
|--------|------------------|----------------|
| 1. ERP | 2. コンティンジェンシープラン | 3. リスク評価マトリックス |
| 4. 回避 | 5. 危険度 | 6. 軽減 |
| 7. 攻撃 | 8. 重要度 | 9. 発生確率 |
| 10. 分散 | 11. 防御 | 12. 無視 |

〔問2〕

次の(1)、(2)の問いに答えなさい。

- (1) IPアドレス 192.168.0.167、サブネットマスク 255.255.255.240 のホストが属するサブネットワークはどれか。記号で答えなさい。

ア：192.168.0.160/26

イ：192.168.0.160/28

ウ：192.168.0.144/26

エ：192.168.0.144/28

- (2) 総合評価一般競争入札方式を用い、次の条件で調達を行う。A～D社の入札価格及び技術点が表のとおりであるとき、落札者はどれか。記号で答えなさい。

〔条件〕

1. 価格点(100点満点)及び技術点(100点満点)を合算した総合評価点が最も高い入札者を落札者とする。
2. 予定価格を1,000万円とする。予定価格を超える入札は評価対象とならない。
3. 価格点は次の計算式で算出する。

$$[1 - (\text{入札価格} / \text{予定価格})] \times 100$$

〔A～D社の入札価格及び技術点〕

	入札価格(万円)	技術点
A社	900	60
B社	600	65
C社	700	70
D社	1,200	90

ア A社 イ B社 ウ C社 エ D社

〔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。

WAF	アジャイル開発	オープンソースソフトウェア	シングルサインオン
ゼロトラスト		ソースNAT	

〔問4〕

次の文章を読んで、（１）、（２）の問いに答えなさい。

テレワークとは、ICT（情報通信技術）を利用し、時間や場所を有効に活用できる柔軟な働き方のことで、企業や自治体において積極的に導入が進められている。

テレワークの利用形態には、企業や自治体が貸与する端末や社員等が所有する端末を利用し、自宅にて業務を行う在宅勤務や、出張先やカフェなど外出先で業務を行うモバイルワークなどがある。

（１）テレワークの導入が進んだ社会的背景について、新型コロナウイルス感染症対策以外の内容で、具体事例を踏まえながら2つ述べよ。

（２）在宅勤務やモバイルワークによるテレワークについて、想定されるセキュリティリスクとその対策方法を2つ述べよ。