

|      |     |
|------|-----|
| 試験区分 | 土 木 |
|------|-----|

近年、気候変動の影響等により、堤防やダム等の既存の治水施設では防ぎきれない甚大な水害が頻発しています。こうした中で、治水施設の能力を超過する降雨量を想定して、ハードとソフトの両面から治水対策を講じる必要があります。

このことを踏まえて、具体的にどのような対策を講じていく必要があると思いますか、あなたの考えを述べなさい。

|      |     |
|------|-----|
| 試験区分 | 林 業 |
|------|-----|

森林総合監理士（フォレスター）には、長期的・広域的な視点に立って、地域の森づくり、路網づくりをベースに森林の整備・保全を通じて林業の成長産業化や地域の活性化を構想し、構想の実現に向けて中立的な立場で地域の森林・林業関係者の合意形成を図りつつ、制度や予算を活用しながら具体的な取組を進めていく中心的な役割を担うことが期待されています。この森林総合監理士（フォレスター）に求められる能力を説明してください。

また、今後、林業の成長産業化や地域の活性化に向けて、どのように取り組んでいく必要があると思いますか、あなたの考えを述べなさい。

(参考)

森林総合監理士（フォレスター）

「森林・林業に関する専門的かつ高度な知識及び技術並びに現場経験を有し、長期的・広域的な視点に立って地域の森林づくりの全体像を示すとともに、市町村、地域の林業関係者等への技術的支援を的確に実施する者」として、林野庁長官が、林業普及指導員資格試験の地域森林総合監理区分に合格した者を登録するもの

|      |    |
|------|----|
| 試験区分 | 建築 |
|------|----|

新型コロナウイルス感染症の拡大は、在宅勤務やテレワーク、リモートによる会議の開催など、これまでの働き方に大きな変化をもたらした。また、「都会から地方へ」という新しい人や企業の流れも生み出しつつある。

このような状況の中、地方への人の流れを受け止め、ウイズコロナ時代に対応するために、公共建築物または民間建築物の環境整備をどのように進めていく必要があると思いますか、建築分野の視点から、あなたの考えを述べなさい。

|      |    |
|------|----|
| 試験区分 | 電気 |
|------|----|

中小企業の製造現場では、大企業と比較してデジタル化が進んでいないと言われています。その理由として考えられることを述べなさい。また、デジタル化によって企業の生産性を向上するためには、どのような取組が必要であるか、あなたの考えを述べなさい。