

出題意図およびキーワード等

(1)

【出題意図】

地球温暖化の緩和に林業が貢献するプロセスについて、基本的な知識を問う。

【キーワード】

温室効果ガス、二酸化炭素、皆伐、間伐、建築材、家具材、バイオマス燃料

(2)

【出題意図】

農地や農村地域で発生する自然災害の内容についての知識とその防災減災対策についての理解力や論理的思考を問う。

【キーワード】

地震、地すべり、液状化、地盤沈下、施設の破損、豪雨、湛水(洪水)、侵食、生育不良、干ばつ、水質汚染、噴火、異常気温、排水機場の強化、水田の貯留機能の向上(たんぼダム)、ため池や老朽水利施設の整備、交通ネットワークやライフラインの維持

(3)

【出題意図】

近年問題になっている外来種による被害についての知識と理解力を問う。

【キーワード】

在来種、在来生態系、遺伝子汚染、捕食、競合、農林水産業被害、病気の蔓延、適切な管理、根絶、駆除、侵略的外来種、島

(4)

【出題意図】

農業におけるデータ活用の必要性に関する知識、推察力、論理的思考を問う。

【キーワード】

温暖化、栽培適地、海外輸出、GAP 認証、高品質、安定生産、収量最大化、栽培環境、環境計測、需要予測、出荷コントロール、センシング、定性的管理、定量的管理