

地域環境工学概論 II 期末試験問題

1. 農作物と園芸作物の違いについて説明しなさい。また、それぞれについて具体的な例をあげなさい。
2. 食料自給率にはカロリーベースと生産額ベースがあるが、これらについてそれぞれ説明しなさい。
3. 植物工場の特徴を3つあげ、それぞれについて説明しなさい。
4. 畑作における播種作業の前には、耕うん・碎土・整地が重要である。この耕うん・碎土・整地の作用について説明しなさい。
5. 穀物の収量マップを作成するために必要な測定項目を3つ挙げなさい。
6. 農業におけるリモートセンシングでは、複数の波長帯を検出できるマルチスペクトルセンサが多く用いられている。このセンサの特徴について、検出できる波長帯と正規化植生指数の関係をもとに説明しなさい。
7. カントリーエレベータにおける作業を荷受けから出荷まで述べなさい。
8. 次の語句を説明しなさい。
1) 蛍光, 2) テラヘルツ波 (THz), 3) GIS, 4) GPS, 5) 追熟
9. 次の面積および質量(体積)を SI 単位で表しなさい。
1) 1町, 2) 1反, 3) 1瀬, 4) 1俵