

専門（農業）

農業と環境

農地のもつ機能に関する次の記述のA～Dに当てはまるものの組合せとして妥当なのはどれか。

水田やため池は、ダムと同じような をもつ。また、水田などに利用されるかんがい用水や雨水の多くは地下に浸透し、下流地域の地下水となっている をもつ。適切に管理された農地の土壌では、細菌などの微生物が稲わらや落葉などの有機物を分解し、再び農作物が養分として吸収できる形にかえる をもつ。

さらに、作物がよく育っている田畑は、まわりの気温の変化をやわらげ、窒素酸化物や硫黄酸化物などの大気汚染物質をよく吸収し、大気を浄化するなどの や農地や水路、森や里山、雑木林などから構成される美しい農村の景観は、私たちにやすらぎを与えてくれる保養機能をもつ。

A	B	C	D
1. 貯水機能	環境保全機能	有機物分解機能	かん養機能
2. 貯水機能	かん養機能	有機物処理機能	環境保全機能
3. 保水機能	かん養機能	有機物処理機能	環境保全機能
4. 保水機能	かん養機能	有機物分解機能	かん養機能
5. 保水機能	環境保全機能	有機物処理機能	かん養機能

（正答 2）

農業機械

スピードスプレーヤに関する次の記述のA～Cに当てはまる組合せとして妥当なのはどれか。

スピードスプレーヤは、液剤を 化して、移動しながら散布する防除機で、主要部は、エンジン・ ・ポンプ・ノズル・送風機・走行部からなる。薬液をポンプで し、多数のノズルで噴射されたのち、大風量の送風機で拡散される。

	A	B	C
1.	ミスト	散布機	加圧
2.	ミスト	薬液タンク	加圧
3.	ミスト	薬液タンク	減圧
4.	気	散布機	加圧
5.	気	薬液タンク	減圧

(正答 2)