

普及職員（農業） A

〔例題1〕 サツマイモに関する次の文章の空欄ア～エに該当する語の組合せとして妥当なのはどれか。

サツマイモは 科のつる性植物で、そのイモは根が肥大して塊根となったものである。原産地は中央アメリカとされ、温暖な気候を好む。土壌はあまり選ばず、酸性土でもよく育つが、 には弱い。サツマイモは各節の葉えきから出た がイモになるので、節を埋め込まないとイモができない。

貯蔵前の3～4日間、温度35℃、湿度90～95%に保つと、イモの傷がついたところにコルク層ができ、貯蔵中に病原菌の侵入が少なくなる。この処理を という。

	ア	イ	ウ	エ
1.	ヒルガオ	湿害	不定根	キュアリング
2.	ヒルガオ	乾燥	吸収根	テンパリング
3.	アオイ	湿害	吸収根	キュアリング
4.	アオイ	乾燥	不定根	テンパリング
5.	ナス	湿害	吸収根	テンパリング

【正答1】

普及職員（農業） A

〔例題 2〕 土壌の特徴に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. ポドゾルは、自然にはおこりえない大規模な土壌改変を行った結果、表層 1 m 以内に異質の土壌物質が 35cm 以上盛土された土壌である。
2. 灰色低地土は、低温湿潤条件で植物遺体が母材になってできた土壌であり、植物遺体の分解が不十分で、その繊維質が肉眼で確認できる。
3. グライ低地土は、土壌の粒子が粗く、土層の分化が不十分か、きわめて弱い土壌であり、海岸付近にあってほとんど砂からなる。
4. 黒ボク土は、おもに火山灰などの火山放出物に由来する土壌で、リン酸吸収係数が 1,500 以上で、施肥されたリン酸を作物に無効化させる性質の強い土層が表層 50cm 以内に 25cm 以上ある。
5. 泥炭土は、河川などの水の力によって運ばれ堆積した、沖積堆積物が表層 50cm に 25cm 以上ある土壌である。

【正答 4】

普及職員（農業） A

〔例題3〕 受精卵移植に関する次の文章の空欄ア～エに該当する語の組合せとして妥当なのはどれか。

受精卵移植は、供卵牛から優秀な能力をもった〔ア〕の受精卵を数多く採取し、ほかの受卵牛の生殖器に移植して、産子を得る技術である。供卵牛にホルモン剤を投与して過剰排卵させ、発情の確認後に人工授精を行う。〔イ〕にバルーンカテーテルを使用し、〔ウ〕で受精卵を回収する。回収された受精卵は、状態によってランクづけされ、利用される。受卵牛は発情〔イ〕に黄体の状態を確認し、黄体のある〔エ〕に受精卵を移植する。

	ア	イ	ウ	エ
1. 授精後		約3日後	リンパ液	子宮頸
2. 授精後		約3日後	灌流液	子宮角深部
3. 授精後		約7日後	リンパ液	子宮頸
4. 着床前		約7日後	灌流液	子宮角深部
5. 着床前		約7日後	リンパ液	子宮頸

【正答4】

普及職員（農業） A

〔例題4〕 令和元年版 食料・農業・農村白書に関する次の文章の空欄ア～エに該当する語の組合せとして妥当なのはどれか。

農林水産省では、優良な新品種の の海外での取得を進めることにより、権利侵害が発生した場合の警告や流通の差止め等の権利行使によって海外流出を防止するため、品種開発者による海外での品種登録の取組を支援している。

制度は、地域ならではの特徴的な製品の名称を知的財産として保護する仕組みである。令和元年度（2019年度）は、新たに19製品が同制度に登録され、これまでに登録された製品は、同年度末時点で37都道府県と1か国の計94製品となった。

制度は、第三者機関が農林水産物・食品の品質を認証・保証する公的制度として、市場に出回る粗悪品の排除や商品の品質の改善に寄与してきた。

平成30年（2018年）6月に公布された食品衛生法等の一部を改正する法律により、原則として全ての食品等事業者は、 に沿った衛生管理の実施が求められることになった。

	ア	イ	ウ	エ
1.	知的財産権	地理的表示（GI）保護	JAS	HACCP
2.	知的財産権	地理的表示（GI）保護	GAP	HACCP
3.	知的財産権	特別栽培農産物	HACCP	JAS
4.	所有権	特別栽培農産物	JAS	GAP
5.	所有権	特別栽培農産物	GAP	HACCP

【正答1】