



문 15. 고구마의 생리·생태에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 질소질 비료의 과용은 괴근형성 및 비대에 불리하다.
- ② 단일처리와 접목방법은 개화유도 및 촉진에 효과적이다.
- ③ 열대산은 전분함량과 당분함량이 높다.
- ④ 건조한 토양에서 재배하면 심부병이 많이 발생한다.

문 16. 공중질소를 고정하는 능력이 있는 작물로 옳은 것은?

- ① 땅콩, 팥, 동부                      ② 벼, 보리, 밀
- ③ 옥수수, 기장, 메밀                ④ 고구마, 감자, 토란

문 17. 유전공학기술에 의해 개발된 GMO 작물과 그 특성을 바르게 연결한 것은?

- ① 황금쌀(Golden rice) - 비타민 C 보강
- ② 라운드업레디(Roundup ready) 콩 - 제초제저항성
- ③ 플라브르-사브르(Flavr-Savr) 토마토 - 착색성 증진
- ④ Bt-면화 - 바이러스저항성

문 18. 벼의 수확 및 수확 후 관리기술에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 벼 중만생종의 적합한 수확시기는 출수 후 50 ~ 55일경이다.
- ② 수확 후 곡물을 화력건조하려면 적정온도를 70℃로 유지해야한다.
- ③ 쌀 저장시 적정 수분함량은 22 ~ 25%이다.
- ④ 대표적인 저곡해충은 벼멸구이다.

문 19. 멍쌀과 찹쌀의 구분 기준이 되는 이화학적 특성은?

- ① 아밀로스 함량                      ② 글루테린 함량
- ③ 올레산 함량                        ④ 심복백 유무

문 20. 동질배수체 작물의 특성 중 옳지 않은 것은?

- ① 세포가 커지고 영양기관의 발육이 왕성하여 거대화한다.
- ② 작물의 생육, 개화, 성숙이 늦어지는 경향이 있다.
- ③ 임성이 저하하며 높은 것은 70%, 낮은 것은 10%이하가 된다.
- ④ 영양번식작물보다 종자번식작물에서 이용성이 높다.