|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC – ĐÀO TẠO AN GIANG | **KIỂM TRA CUỐI KỲ 1\_2022-2023** |
| **THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC** | **MÔN: CÔNG NGHỆ TRỒNG TRỌT 10** |
| *(Đề có 02 trang giấy)* | **THỜI GIAN: 45 PHÚT (không kể thời gian phát đề)** |
|  | **NGÀY KIỂM: 28/12/2022 MÃ ĐỀ: 123** |

*Họ tên thí sinh: ......................................................................... Lớp: .....................*

# Đề:

# I. Trắc nghiệm: (7,0 điểm gồm 28 câu; mỗi câu 0,25 điểm)

## \* Học sinh chọn phương án đúng nhất và tô vào ô thích hợp ở phiếu trả lời.

**Câu 2.** **Vì sao một loại phân hữu cơ vi sinh thường chứa nhiều chủng vi sinh vật đặc hiệu?**

**A.** Phối trộn chủng vi sinh vật đặc hiệu với chất nền **B.** Hạt phân có lớp vỏ bọc polymer

**C.** Kết hợp với dung môi, phụ gia **D.** Nguyên liệu đầu vào có phản ứng khử hóa học

**Câu 3.** **Loại phân dùng để bón lót là chính nhưng trước khi sử dụng cần phải ủ cho hoai mục?**

**A.** Phân NPK **B.** Phân đạm (urea) **C.** Phân hóa học **D.** Phân hữu cơ

**Câu 5.** **Bón vôi có tác dụng gì đối với đất mặn?**

**A.** Đẩy Na+ ra khỏi keo đất **B.** Nâng cao độ phì nhiêu **C.** Khử chua **D.** Hạn chế nhôm di động

**Câu 8.** **Là phương pháp tạo cây mới từ cành vẫn còn trên cây mẹ?**

**A.** Chiết cành **B.** Giâm cành **C.** Nuôi cấy mô **D.** Gieo hạt

**Câu 9.** **Đặc điểm của đất phèn?**

**A.** Thành phần cơ giới nhẹ **B.** Chứa nhiều chất độc hại

**C.** Đá, cát, sỏi chiếm ưu thế trong đất **D.** Chứa nhiều muối tan

**Câu 10.** **Ưu điểm của phương pháp nhân giống bằng hạt?**

**A.** Cây thường thấp, dễ chăm sóc **B.** Tạo ra cây sạch bệnh

**C.** Dễ thực hiện, có tuổi thọ cao **D.** Cây sớm ra hoa, kết quả

**Câu 11.** **Nguyên lí sản xuất phân bón nano?**

**A.** Nguyên liệu đầu vào 🡪 Kết hợp dung môi, phụ gia 🡪 Phân bón nano

**B.** Kết hợp dung môi, phụ gia 🡪 Phân bón nano 🡪 Kết hợp dung môi, phụ gia

**C.** Nguyên liệu đầu vào 🡪 Phân bón nano 🡪 Kết hợp dung môi, phụ gia

**D.** Kết hợp dung môi, phụ gia 🡪 Nguyên liệu đầu vào 🡪 Phân bón nano

**Câu 13.** **Cách cắm cành giâm vào giá thể?**

**A.** Nằm ngang **B.** Cắm nghiêng **C.** Cắm cách nào cũng được **D.** Thẳng đứng

**Câu 14.** **Lớp ion nào quyết định keo âm hay keo dương?**

**A.** Lớp ion khuếch tán **B.** Lớp ion bất động

**C.** Lớp ion quyết định điện **D.** Lớp ion không di chuyển

**Câu 15.** **Khi chiết cành nếu không cạo sạch lớp tượng tầng trên lõi gỗ thì:**

**A.** cành khô **B.** cành ra nhiều rễ **C.** cành liền vỏ **D.** cành chết

**Câu 16.** **Lượng O2 trong đất như thế nào so với trong khí quyển?**

**A.** Không xác định **B.** Ít hơn **C.** Như nhau **D.** Nhiều hơn

**Câu 17.** **Có mấy phương pháp tạo giống cây trồng?**

**A.** 3 **B.** 2 **C.** 1 **D.** 4

**Câu 18.** **Có mấy chủng vi sinh vật được sử dụng phổ biến?**

**A.** 1 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 2

**Câu 19.** **Thế nào là giống gốc?**

**A.** Là những cây dại hay cây trồng được sử dụng để tạo giống mới.

**B.** Là giống ban đầu trước khi được chọn lọc.

**C.** Là giống cùng loài đó được trồng phổ biến tại địa phương.

**D.** Là giống biểu hiện tính trạng vượt trội của con lai F1 so với bố mẹ chúng.

**Câu 20.** **Xử lí gây đột biến gen bằng tác nhân nào?**

**A.** Súng bắn gen **B.** Tác động khí hậu **C.** Tia phóng xạ **D.** Thay đổi nhiệt độ

**Câu 21.** **Nhãn là loại cây thân gỗ to thường có chu kì sống dài. Theo em, nhãn thuộc nhóm cây?**

**A.** Nhóm cây hàng năm **B.** Nhóm cây thân thảo **C.** Nhóm cây hoa, cây cảnh **D.** Nhóm cây lâu năm

**Câu 22.** **Đất kiềm khi pH bao nhiêu?**

**A.** > 7,5 **B.** < 4,0 **C.** < 6,5 **D.** Từ 6,5 - 7,5

**Câu 23.** **Loại phân nào được sản xuất theo quy trình công nghiệp?**

**A.** Phân xanh **B.** Phân chuồng **C.** Phân hữu cơ **D.** Phân hóa học

**Câu 25.** **Biện pháp nào là quan trọng nhất để cải tạo đất phèn?**

**A.** Bón phân hữu cơ **B.** Thủy lợi **C.** Bón vôi **D.** Trồng cây chịu mặn, phèn

**Câu 27.** **Nguyên nhân hình thành đất mặn?**

**A.** Do nước ngầm **B.** Do khí hậu **C.** Do địa hình **D.** Do xác sinh vật có chứa lưu huỳnh

**Câu 28.** **Phân hữu cơ có đặc điểm**

**A.** Chứa nhiều nguyên tố dinh dưỡng **B.** Làm cho đất thoái hóa

**C.** Dễ hòa tan **D.** Chứa ít nguyên tố dinh dưỡng

# II. Tự luận: (3,0 điểm)

Câu 1: Ông Chau Sonl mua phân hóa học tổng hợp NPK 20-20-15 để bón cho vườn xoài Đài Loan. Theo em, phân hóa học có đặc điểm gì mà ông Chau Sonl mua để bón cho vườn xoài? **(2,0 điểm)**

Câu 2: Anh Thành trồng 1000m2 giống khoai lang tím, anh đã áp dụng phương pháp nhân giống như hình để trồng khoai lang.



**Em hãy cho biết:**

a. Anh Thành đã áp dụng phương pháp gì để trồng khoai lang? **0,5 điểm**

b. Phương pháp này có ưu điểm gì? **0,5 điểm**

# ----HẾT----

# ĐÁP ÁN TỰ LUẬN

**II. Tự luận: 3,0 điểm**

Câu 1: Ông Chau Sonl mua phân hóa học tổng hợp NPK 20-20-15 để bón cho vườn xoài Đài Loan. Theo em, phân hóa học có đặc điểm gì mà ông Chau Sonl mua để bón cho vườn xoài? **(2,0 điểm)**

**Mỗi ý đúng 0,5 điểm**

**- Chứa ít nguyên tố dinh dưỡng**

**- Hàm lượng dinh dưỡng cao**

**- Dễ tan, hiệu quả nhanh**

**- Đất bị thoái hóa**

Câu 2: Anh Thành trồng 1000m2 giống khoai lang tím, anh đã áp dụng phương pháp nhân giống như hình để trồng khoai lang.



**Em hãy cho biết:**

a. Anh Thành đã áp dụng phương pháp gì để trồng khoai lang? **0,5 điểm**

**- Phương pháp: Giâm cành**

b. Phương pháp này có ưu điểm gì? **0,5 điểm**

**- Ưu điểm: Dễ thực hiện, hệ số nhân giống cao**