|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2022-2023**  **ĐỀ 1: Môn thi: Công nghệ - Lớp: 10**  *Thời gian làm bài*: 45 phút,  *không tính thời gian phát đề* |   *Họ và tên học sinh:…………………………………...*  *Số báo danh:…………………………………...* |  |
|  |  |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: *(7,0 điểm)***

**Câu 10.**Đất xám bạc màu hình thành do:

A. Dốc

B. Dốc lớn

C. Dốc thoải.

D. Dốc dài

**Câu 11.**Đất xám bạc màu có pH:

A. < 3

B. < 3.5

C. < 4.

D. <4,5

**Câu 12.**Cải tạoĐất xám bạc màu bón:

A. Phân hóa học

B. Phân hóa học và vôi

C. Phân hữu cơ.

D. Phân hữu cơ và vôi

**Câu 13:** Giá thể là:

A. Các vật liệu

B. Hỗn hợp vật liệu

C. Các vật liệu hoặc hỗn hợp vật liệu

D. Các vật liệu và hỗn hợp vật liệu

**Câu 14:** Giá thể hữu cơ có nguồn gốc từ:

A. Thực vật.

B. Động vật.

C. Thực vật và động vật.

D. Thực vật hoặc động vật.

**Câu 15:** Nếu đất có tầng đất mặt mỏng, khô hạn, nghèo dinh dưỡng, hoạt động của các VSV yếu thì có biện pháp cải tạo:

A. Trồng cây theo đường đồng mức

B. Thềm cây ăn quả

C. Cày sâu dần kết hợp với bón phân hữu cơ và phân hóa học

D. Làm ruộng bậc thang

**Câu 16:** Khi bón nhiều phân đạm, kali và bón liên tục nhiều năm sẽ gây hiện tượng gì cho đất?

A. Đất sẽ kiềm hơn.

B. Đất sẽ mặn hơn

C. Đất sẽ chua hơn.

D. Đất trung tính.

**Câu 17:**Cần cắt cành giâm bao nhiêu độ trước khi tiến hành giâm cành?

A. 300

B. 400

C. 500

D. 600

**Câu 18:**Giâm cành thường áp dụng đối với cây nào?

A. Cây rau

B. Cây khó ra rễ

C. Cây có hạt

D. Cây không hạt

**Câu 19:**Tạo giống là:

A. Thay đổi giống

B. Thay đổi gen.

C. Thay đổi vật chất di truyền.

D. Thay đổi kỹ thuật trồng.

**Câu 20:**Vật liệu khởi đầu là:

A. Cây trồng

B. Cây dại.

C. Cây dại hoặc cây trồng.

D. Cây dại hay cây trồng

**Câu 21:**Phát biểu nào sau đây là sai:

A. Phương pháp chọn lọc cá thể áp dụng đối với cây tự thụ phấn

B. Phương pháp chọn lọc cá thể áp dụng đối với cây giao phấn

C. Phương pháp chọn lọc cá thể áp dụng đối với cây nhân giống vô tính.

D. Phương pháp chọn lọc cá thể áp dụng đối với cây sinh sản hữu tính.

**Câu 22:**Phương pháp nuôi cấy mô tế bào thường áp dụng đối với:

A. Cây nhân giống vô tính.

B. Cây nhân giống hữu tính

C. Cây nhân giống vô tính và hữu tính

D. Bất kỳ loại cây nào.

**Câu 23:**Đặc điểm của giống cây trồng phụ thuộc vào:

A. Gen và kỹ thuật canh tác

B. Gen và thời vụ.

C. Gen và môi trường.

D. Môi trường và kỹ thuật canh tác.

**Câu 24:**Chọn phát biểu đúng:

A. Giống cây trồng là một quần xã.

B. Giống cây trồng là một quần thể

C. Giống cây trồng là một quần xã hay quần thể

D. Giống cây trồng là một quần thể hoặc quần xã.

**Câu 25:**Tỷ lệ hấp thụ của phân bón công nghệ Nano là:

A. 70%

B. 80%.

C. 90%

D. 60%.

**Câu 26:**Đặc điểm phân công nghệ Nano là:

A. Bón nhiều tốt cây

B. Bón nhiều tang năng suất.

C. Bón nhiều k hại đất

D. Bón nhiều lãng phí và dư kim loại.

**Câu 27:**Phân bón tan chậm, vỏ bọc Polymer được tạo ra nhờ vào:

A. Công nghệ hiện đại.

B. Công nghệ Lý - Hóa

C. Công nghệ Sinh - Hóa.

D. Công nghệ tiên tiến

**Câu 28.**Cây nào sau đây gọi là cây ngày dài?

A. Đu đủ

B. Thanh long

C. Ngô

D. Xoài

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 28**: Chiết cành là gì?

**Câu 29**: Nêu ưu điểm, nhược điểm , phạm vi ứng dụng của phương pháp giâm cành?

**Câu 30**: So sánh sự khác nhau về đối tượng thường áp dụng của 2 phương pháp ứng dụng công nghệ sinh học (Nuôi cấy mô tế bào) và phương pháp chọn lọc hỗn hợp?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1,0 điểm)** | **Câu 28**: Chiết cành là gì?  Tl: Tạo cây mới từ cành vẫn còn trên cây mẹ. | 1.0 |
| **Câu 2**  **(1,0 điểm)** | **Câu 29**: Nêu ưu điểm, nhược điểm , phạm vi ứng dụng của  Phương pháp giâm cành?  TL:  - Ưu điểm: dễ thực hiện, hệ số nhân giống cao.  - Nhược điểm: Rễ kém phát triển, dễ lây bệnh, nhân nhiều lần sẽ giảm sức song.  - Phạm vi: áp dụng cây dễ ra rễ, cây lâu năm, cây không hạt. | 1.0 |
| **Câu 3**  **(1,0 điểm)** | **Câu 30**: So sánh sự khác nhau về đối tượng thường áp dụng của 2 phương pháp ứng dụng công nghệ sinh học (Nuôi cấy mô tế bào) và phương pháp chọn lọc hỗn hợp?  TL:  - Phương pháp chọn lọc hỗn hợp: thường áp dụng cây tự thụ phấn và giao phấn.  - Nuôi cấy mô tế bào: thường áp dụng cây nhân giống vô tính. | 1.0 |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com