**SỞ GD & ĐT QUẢNG NAM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2022 – 2023**

 **TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN Môn thi: Công nghệ trồng trọt - Lớp 10**

 *Thời gian làm bài*: 45 phút(*không tính thời gian phát đề)*

Họ và tên: …………………………………. Lớp 10/10

**I.Phần trắc nghiệm (5 điểm).** Chọn câu trả lời đúng rồi điền vào ô dưới đây.

**Câu 1.** Tác dụng của biện pháp luân canh cây trồng để cải tạo đất xám bạc màu là:

**A.** Tăng độ phì nhiêu cho đất nhờ hoạt động của vi sinh vật cố định đạm.

B. Tạo phân hữu cơ có chứa vi sinh vật cố định đạm.

C. Cung cấp dinh dưỡng cho cây lương thực mà không cần phải bón phân.

D. Thu hoạch cây trồng đúng mùa vụ, cho năng suất cao.

**Câu 2.** Biện pháp khắc phục quan trọng hàng đầu đối với đất xói mòn là:

A. Bón vôi cải tạo đất. B. Trồng cây phủ xanh đất.

C. Luân canh, xen canh gối vụ. D. Bón phân và làm đất hợp lí.

**Câu 3.** Keo âm là keo ?

A. Có lớp ion quyết định điện mang điện tích dương. B. Có lớp ion bù mang điện tích âm.

C. Có lớp ion quyết định điện mang điện tích âm. D. Có lớp ion khuếch tán mang điện tích âm.

**Câu 4.** Chọn câu đúng :

A. Nếu [H+] < [OH-] thì đất có phản ứng trung tính. B. Nếu [Al3+ ] < [OH- ] thì đất có phản ứng chua.

C. Nếu [H+] > [OH-] thì đất có phản ứng chua. D. Nếu [H+] = [OH-] thì đất có phản ứng kiềm.

**Câu 5.**Khả năng hấp phụ của đất có tác dụng gì?

A. Tăng số lượng keo đất. B. Giữ lại các chất dinh dưỡng.

C. Tăng số lượng hạt sét. D. Giảm đi các chất dinh dưỡng.

**Câu 6.** Cho các yếu tố sau đây ?(1) Khí hậu (2)Thời gian. (3)Con người (4) Động vật

Có bao nhiêu yếu tố tác động hình thành nên đất trồng ? A.2 B. 3 C. 4 D. 1

**Câu 7.**Nhóm cây trồng nào sau đây phân loại theo khả năng hóa gỗ của thân?

A. Nhóm cây ôn đới B. Nhóm cây hàng năm C. Nhóm cây thân thảo D. Nhóm cây  một lá mầm

**Câu 8.**Vai trò đầu tiên của ngành trồng trọt trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0 là:

A. Đảm bảo an ninh lượng thực B. Thúc đẩy sự phát triển chăn nuôi và công nghiệp

C. Tham gia vào xuất khẩu D. Tạo việc làm cho người lao động

**Câu 9.**Đâu không phải ưu điểm của trồng trọt ngoài tự nhiên là:

A. Đơn giản B. Dễ thực hiện **C. Tránh tác động của sâu bệnh** D. Thực hiện trên diện tích lớn

**Câu 10.**Kĩ sư bảo vệ thực vật:

A. Là người làm nhiệm vụ giám sát và quản lí toàn bộ quá trình trồng trọt, nghiên cứu cải tiến và ứng dụng tiến bộ kĩ thuật vào trồng trọt.

**B. Là người làm nhiệm vụ nghiên cứu và phòng trừ các tác nhân gây hại để bảo vệ cây trồng.**

C. Là người làm nhiệm vụ bảo tồn và phát triển các giống cây trồng hiện có, nghiên cứu chọn tạo các giống cây trồng mới.

**D. Là người làm nhiệm vụ nghiên cứu về giống và phòng trừ các tác nhân gây hại để bảo vệ cây trồng.**

**Câu 11.**Phát biểu nào sau đây sai khi nói về ảnh hưởng của nhiệt độ đến quá trình sinh lí của cây trồng?

A. Nhiệt độ thấp làm giảm hiệu suất quang hợp B. Nhiệt độ thấp làm giảm hiệu suất hô hấp

C. Nhiệt độ cao làm tăng hiệu suất hô hấp **D. Nhiệt độ cao làm tăng hiệu suất quang hợp**

**Câu 12.**Trong các biện pháp sau đây là biện pháp sử dụng đất hợp lý?

A. Trồng nhiều loại cây trên một đơn vị diện tích B. Bỏ đất hoang, cách vụ

C. Sử dụng đất không cải tạo **D. Chọn cây trồng phù hợp với đất**

**Câu 13.**Biện pháp nào là biện pháp cải tạo đất trong các biện pháp dưới đây?

A. Thâm canh tăng vụ B. Không bỏ đất hoang C. Chọn cây trồng phù hợp với đất **D. Làm ruộng bậc thang**

**Câu 14.**Trồng xen canh cây nông nghiệp giữa cây phân xanh nhằm mục đích gì?

**A. Tăng bề dày của đất** B. Tăng độ che phủ, chống xói mòn C. Hòa tan chất phènD. Thay chua rửa mặn

**Câu 15.**Xác định nhược điểm của giá thể trấu hun?

**A. Có dinh dưỡng kém, hấp thụ nhiệt lớn nên không tốt cho cây trồng trong thời tiết nắng nóng.**

B. Hàm lượng các chất dinh dưỡng thiết yếu cho cây trồng trong giá thể than bùn thấp nên khi sử dụng cần bổ sung thêm một số chất dinh dưỡng thiết yếu cho cây trồng

C. Giá thể chủ yếu là cellulose nên có độ thoáng khí thấp, giữ ẩm không đều.

D. Thường có chứa tanin, lignin khó phân huỷ nên gây nghẽn quá trình hút dinh dưỡng và nước của rễ cây.

 Bài làm

**I.Phần trắc nghiệm (5 điểm).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **ĐA** | A | B | C | C | B | B | C | A | C | B | D | D | D | A | A |

**II. Tự luận(5 điểm).**

**Câu 1(3 điểm).** Trình bày ảnh hưởng của ánh sáng và nhiệt độ đến đời sống cây trồng trong trồng trọt ? Nêu một số biểu hiện của cây trồng khi gặp điều kiện nhiệt độ môi trường quá cao hoặc quá thấp?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**Câu 2(2 điểm).** Keo đất là gi? Nêu cấu tạo của một keo đât ? Phân biệt keo âm và keo dương ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………