

A. 1 μm B. 2 μm C. 3 μm D. 4 μm

Câu 10: Đâu **không** phải là thành phần cấu tạo nên thành phần cơ giới của đất?

A. Hạt cát B. Limon C. Đá mẹ D. Sét trong đất.

Câu 11: Đất kiềm có pH:

A. Dưới 6,6 B. Trên 7,5
C. Từ 6,6 đến 7,5 D. Cả A, B, C đều sai

Câu 12: Đất trung tính là đất có pH:

A. Dưới 6,6 B. Trên 7,5
C. Từ 6,6 đến 7,5 D. Cả A, B, C đều sai

Câu 13: Những phần tử có kích thước nhỏ dưới 0,002mm trong đất là:

A. Limon. B. Sét. C. Keo đất. D. Sỏi.

Câu 14: Keo đất dương có đặc điểm nào dưới đây?

- A. Là keo đất có lớp ion khuếch tán mang điện tích dương.
- B. Là keo đất có lớp ion quyết định điện mang điện tích dương.
- C. Là keo đất có lớp ion bất động mang điện tích dương.
- D. Là keo đất có lớp ion quyết định điện mang điện tích âm.

Câu 15: Dung dịch đất có những phản ứng nào?

- A. Phản ứng chua.
- B. Phản ứng kiềm.
- C. Phản ứng trung tính.
- D. Phản ứng chua, phản ứng kiềm hoặc phản ứng trung tính.

Câu 16: Khả năng hấp phụ của đất có tác dụng gì?

- A. Giữ lại các chất dinh dưỡng. B. Tăng số lượng keo đất.
- C. Tăng số lượng hạt sét. D. Giảm đi các chất dinh dưỡng.

Câu 17: Phản ứng của dung dịch đất có ý nghĩa trong lĩnh vực:

- A. Sản xuất nông nghiệp B. Sản xuất lâm nghiệp
- C. Cả A và B đều đúng D. Đáp án khác

Câu 18: Trong sản xuất nông, lâm nghiệp, để thu được năng suất cao, ngoài độ phì nhiêu của đất cần điều kiện:

- A. Giống tốt B. Thời tiết thuận lợi
- C. Đảm bảo chế độ chăm sóc hợp lí D. Cả 3 đáp án trên

Câu 19: Nguyên nhân hình thành đất xám bạc màu là do đâu?

- A. Chặt phá rừng bừa bãi.
- B. Đất dốc thoải.

C. Địa hình dốc thoải, tập quán canh tác lạc hậu.

D. Rửa trôi chất dinh dưỡng.

Câu 20: Ở nước ta, đất xám bạc màu được phân bố ở:

A. Trung du Bắc Bộ

B. Đông Nam Bộ

C. Tây Nguyên

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 21: Lớp đất mặt của đất xám bạc màu có lượng sét:

A. Lớn

B. Nhỏ

C. Vừa

D. Đáp án khác

Câu 22: Đất xám bạc màu có lượng mùn:

A. Giàu

B. Nghèo

C. Trung bình

D. Đáp án khác

Câu 23: Cải tạo đất xám bạc màu để:

A. Cải thiện tính chất vật lí của đất

B. Cải thiện tính chất hóa học của đất

C. Cải thiện tính chất sinh học của đất

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 24: Đây là biện pháp cải tạo đất xám bạc màu?

A. Xây dựng bờ thửa

B. Xây dựng hệ thống mương máng

C. Đảm bảo việc tưới, tiêu hợp lí

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 25: Đi làm ruộng về móng chân bị vàng. Theo em đất này thuộc loại đất nào?

A. Đất mặn.

B. Đất phèn.

C. Đất xám bạc màu.

D. Đất mặn và đất phèn.

Câu 26: Biện pháp nông học chống sói mòn là:

A. Canh tác theo đường đồng mức

B. Bón phân hữu cơ kết hợp phân khoáng

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 27: Cây ngô thường được trồng xen canh với loại cây nào?

- A. Cây hoa hồng. B. Cây đậu tương.
C. Cây bàng. D. Cây hoa đồng tiền.

Câu 28: Khả năng trao đổi ion của keo đất có tác dụng gì đối với cây trồng?

- A. Chất dinh dưỡng trong đất ít bị rửa trôi.
B. Phản ứng dung dịch đất luôn ổn định.
C. Nhiệt độ đất luôn điều hòa.
D. Cây trồng được cung cấp đầy đủ và kịp thời chất dinh dưỡng.

II. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu 1: (2 điểm) Nêu biện pháp cải tạo đất xám bạc màu?

Câu 2: (1 điểm) Ruộng trồng ngô của hợp tác xã A vụ trước bị sụt giảm năng suất nghiêm trọng, khi kiểm tra độ pH người ta thu được kết quả pH= 4 (cây ngô thích hợp với độ pH từ 6,5 đến 7). Theo em hợp tác xã A cần phải phổ biến cho nông dân áp dụng biện pháp nào để năng suất ngô đạt được cao ở các vụ tiếp theo?

-----**HẾT**-----

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM
ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2022 - 2023
Môn: Công nghệ - Lớp 10

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	B	A	D	A	D	B	D	B	A	C	B	C	B	B
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	D	A	C	D	C	D	B	B	D	D	B	C	B	A

* Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm.

II. PHẦN TỰ LUẬN

Câu	Đáp án	Điểm
Câu 1 (2điểm)	- Nêu biện pháp bón phân	1,0 ^đ
	- Nêu biện pháp thủy lợi	0,5 ^đ
	- Nêu biện pháp canh tác	0,5 ^đ
Câu 2 (1điểm)	Bón vôi: có tác dụng khử chua, giảm độc chất ảnh hưởng đến cây ngô...	0,25
	Bón phân hữu cơ đã hoai mục: có tác dụng cải tạo đất tơi xốp, tăng hoạt động của VSV, hạ độ chua, giảm độc với cây trồng...	0,25
	Dùng phân hóa học loại trung tính hoặc kiềm như: phân lân, ure...	0,25
	Sử dụng các biện pháp canh tác thích hợp: quản lý nước thích hợp, hạn chế dòng chảy, hạn chế tối đa sử dụng thuốc trừ cỏ gây giảm chất hữu cơ trong đất...	0,25

-----HẾT -----