

UBND QUẬN LONG BIÊN  
TRƯỜNG THCS LÊ QUÝ ĐÔN  
Năm học 2021- 2022

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I  
MÔN: Công nghệ 7 – Đề số 1  
Thời gian làm bài : 45 phút

## I. MỤC TIÊU

Kiểm tra việc tiếp thu, rèn luyện của học sinh trên các mặt:

### 1. Kiến thức:

- Hiểu được vai trò, nhiệm vụ của trồng trọt
- Nêu được khái niệm về đất trồng và thành phần của đất trồng
- Trình bày được một số tính chất của đất trồng
- Trình bày được biện pháp sử dụng, cải tạo và bảo vệ đất
- Nêu được tác dụng của phân bón trong trồng trọt

### 2. Năng lực:

#### Năng lực riêng:

Sử dụng được các kiến thức để giải quyết các vấn đề vấn đề:

- Phân biệt được các thành phần của đất
- Biết cách thực hiện các biện pháp thực hiện nhiệm vụ của ngành trồng trọt trên từng vùng miền
- Biết cách xác định PH của từng loại đất từ đó biết chọn giống cây trồng phù hợp với từng loại đất;
- Hiểu và phân tích được mục đích của từng biện pháp cải tạo và bảo vệ đất. Biết được từng biện pháp được áp dụng cho loại đất nào.
- Phân biệt được các loại phân bón, và biết cách sử dụng phân bón

=>Năng lực quan sát, khái quát, tư duy sáng tạo

**Năng lực chung:**Độc lập và tự chủ, giao tiếp và hợp tác, giải quyết vấn đề sáng tạo.

### 3. Phẩm chất:

- Chăm chỉ thực hiện nhiệm vụ; trung thực, trách nhiệm trong học tập

## II. MA TRẬN ĐỀ

NỘI DUNG	Mức độ kiến thức, kĩ năng				Tổng
	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
<b>1. Vai trò, nhiệm vụ của trồng trọt.</b>	<b>Câu 1; 2; 3</b>	<b>Câu 4</b>			
Số câu:	<b>3</b>	<b>1</b>			<b>4</b>
(Số điểm)	<b>1đ</b>	<b>0,33</b>			<b>1,33đ</b>
<b>2. Khái niệm của đất trồng và thành phần của đất trồng</b>	<b>Câu 6;7;8</b>	<b>Câu 5;9</b>			
Số câu:	<b>3</b>	<b>2</b>			<b>5</b>
(Số điểm)	<b>1</b>	<b>0,67</b>			<b>1,67</b>
<b>3. Một số tính chất chính của đất trồng.</b>	<b>Câu 13</b>	<b>Câu 10;11;12</b>	<b>Câu 14;15</b>		
Số câu:	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>6</b>
(Số điểm)	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,67</b>		<b>2</b>
<b>4. Biện pháp sử dụng, cải tạo và bảo vệ đất</b>	<b>Câu 17;20</b>	<b>Câu 16</b>	<b>Câu 18;19</b>		
Số câu:	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>5</b>
(Số điểm)	<b>0,67</b>	<b>0,33</b>	<b>0,67</b>		<b>1,67</b>
<b>5. Tác dụng của phân bón trong trồng trọt</b>	<b>Câu 22; 26; 29</b>	<b>Câu 21;23</b>	<b>Câu 28; 30</b>	<b>Câu 24;25;27</b>	
Số câu:	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
(Số điểm)	<b>1</b>	<b>0,67</b>	<b>0,67</b>	<b>1</b>	<b>3,33</b>
<b>Tổng số câu:</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>30</b>

(Số điểm)	4	3	2	1	10
%	40	30	20	10	100

### III. MA TRẬN ĐẶC TẢ

Chủ đề	Nội dung	Câu	Mức độ	Mô tả
<b>1. Vai trò, nhiệm vụ của trồng trọt</b>	Vai trò của trồng trọt	Câu 1	NB	Nêu được vai trò của trồng trọt
	Nhiệm vụ, biện pháp trong trồng trọt	Câu 2;3	NB	Nêu được các nhiệm vụ, biện pháp trong trồng trọt
	Nhiệm vụ, biện pháp trong trồng trọt	Câu 4	TH	Hiểu rõ được các nhiệm vụ trong của trồng trọt
<b>2. Khái niệm đất trồng và thành phần đất trồng</b>	Khái niệm về đất trồng	Câu 5	TH	Hiểu rõ được thế nào là đất trồng
		Câu 6	NB	Nêu được các vai trò của đất trồng
	Thành phần của đất trồng	Câu 7;8	NB	Nêu được các thành phần của đất trồng
		Câu 9	TH	Phân biệt được các thành phần của đất trồng
<b>3. Một số tính chất của đất trồng</b>	Thành phần cơ giới của đất	Câu 13	NB	Nêu được các thành phần cơ giới của đất
	Độ chua, độ kiềm của đất	Câu 10;11;12	TH	Phân biệt được các loại đất dựa vào độ chua, độ kiềm của đất
	Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất	Câu 14;15	VD	So sánh được khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của từng loại đất
<b>4. Biện pháp sử dụng, cải</b>	Vì sao phải sử dụng đất hợp lí?	Câu 16	TH	Giải thích được vì sao phải sử dụng đất hợp lí
		Câu	NB	Trình bày được vì sao phải sử

<b>tạo và bảo vệ đất</b>		17;20		dụng đất hợp lí
	Biện pháp cải tạo và bảo vệ đất	Câu 18	VD	Tùy từng vùng đất, nêu được biện pháp cải tạo và bảo vệ đất
		Câu 19	TH	Nắm được các biện pháp cải tạo và bảo vệ đất
<b>5. Tác dụng của phân bón trong trồng trọt</b>	Khái niệm phân bón	Câu 22;26;29	NB	Nêu được các thành phần trong phân bón
		Câu 30	VD	Phân biệt được các loại phân bón
		Câu 24;25;27	VCD	Xác định được các thành phần trong phân bón
	Tác dụng của phân bón	Câu 21;23	TH	Trình bày được các tác dụng của phân bón
		Câu 28	VD	Đọc được tác dụng của từng loại phân bón

*Em hãy chọn đáp án đúng trong mỗi câu sau:*

**Câu 1:** Đâu không phải là vai trò của trồng trọt?

- A. Cung cấp lương thực, thực phẩm cho con người.
- B. Cung cấp thịt, trứng, sữa cho con người.
- C. Cung cấp thức ăn cho chăn nuôi.
- D. Cung cấp nông sản xuất khẩu.

**Câu 2. Những biện pháp nào sau đây được thực hiện trong trồng trọt?**

- A. Khai hoang, lấn biển, tăng vụ, áp dụng biện pháp khoa học kỹ thuật
- B. Cày đất
- C. Bón phân hạ phèn
- D. Bón phân hữu cơ

**Câu 3. Nhiệm vụ của trồng trọt là:**

- A. Cung cấp thịt, trứng, sữa
- B. Cung cấp sức kéo
- C. Đảm bảo lương thực, thực phẩm cho tiêu dùng trong nước và xuất khẩu
- D. Tất cả ý trên

**Câu 4 : Nhiệm vụ không phải của ngành trồng trọt là:**

- A. Trồng cây lúa lấy gạo để xuất khẩu
- B. Trồng cây rau, đậu, vừng làm thức ăn cho con người
- C. Trồng cây mía cung cấp cho nhà máy chế biến đường
- D. Trồng cây trà để lấy gỗ làm nhà

**Câu 5. Đất trồng là lớp bề mặt ..... của vỏ Trái Đất**

- A. Ẩm ướt
- B. Cứng, rắn
- C. Tơi xốp
- D. Bạc màu

**Câu 6. Vai trò của đất trồng là :**

- A. Cung cấp nước, dinh dưỡng
- B. Giữ cây đứng vững
- C. Cung cấp nước, oxy, dinh dưỡng và giữ cây đứng vững
- D. Cung cấp nguồn lương thực

**Câu 7. Đất trồng gồm ba thành phần là:**

- A. Phần khí, phần lỏng, chất vô cơ
- B. Phần khí, phần lỏng, chất hữu cơ

- C. Phần khí, phần rắn, phần lỏng
- D. Phần rắn, chất hữu cơ, chất vô cơ

**Câu 8.** Phần lỏng của đất có vai trò gì đối với cây trồng?

- A. Cung cấp khí cho cây.
- B. Cung cấp nước, chất dinh dưỡng hoà tan cho cây.
- C. Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây và giúp cây đứng vững.
- D. Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây và cung cấp khí cho cây

**Câu 9.** Phần rắn gồm thành phần nào?

- A. Chất vô cơ
- B. Chất hữu cơ
- C. Chất vô cơ và chất hữu cơ
- D. Nước

**Câu 10.** Độ chua và độ kiềm của đất được đo bằng gì?

- A. Độ pH
- B. NaCl
- C. MgSO<sub>4</sub>
- D. CaCl<sub>2</sub>

**Câu 11.** Đất có độ pH = 7 là loại đất:

- A. Đất chua
- B. Đất trung tính
- C. Đất kiềm
- D. Đất mặn

**Câu 12.** Đất nào giữ nước tốt?

- A. Đất cát
- B. Đất sét
- C. Đất thịt nặng
- D. Đất thịt

**Câu 13.** Yếu tố nào quyết định thành phần cơ giới đất?

- A. Thành phần hữu cơ và vô cơ
- B. Khả năng giữ nước và dinh dưỡng
- C. Thành phần vô cơ
- D. Tỷ lệ các hạt cát, limon, sét có trong đất

**Câu 14.** Loại đất nào sau đây giữ nước và chất dinh dưỡng kém nhất?

- A. Đất cát
- B. Đất thịt nặng
- C. Đất thịt nhẹ
- D. Đất cát pha

**Câu 15.** Có mấy loại đất chính?

- A. 2

- B. 3
- C. 4
- D. 5

**Câu 16. Biện pháp cải tạo bón vôi được áp dụng cho loại đất nào?**

- A. Đất đồi dốc
- B. Đất chua
- C. Đất phèn
- D. Đất mặn

**Câu 17. Chúng ta cần phải sử dụng đất hợp lý vì:**

- A. Nhu cầu nhà ở ngày càng nhiều
- B. Để dành đất xây dựng các khu sinh thái, giải quyết ô nhiễm
- C. Diện tích đất trồng có hạn
- D. Giữ gìn cho đất không bị thoái hóa

**Câu 18. Đối với đất xám bạc màu, chúng ta cần sử dụng biện pháp nào để cải tạo đất?**

- A. Bón vôi
- B. Làm ruộng bậc thang
- C. Cày nông, bừa sục, giữ nước liên tục, thay nước thường xuyên
- D. Cày sâu, bừa kỹ; kết hợp bón phân hữu cơ

**Câu 19. Để cải tạo và bảo vệ đất trồng cần phải?**

- A. Canh tác tốt, công tác thủy lợi, bón phân hợp lý
- B. Bón phân hợp lý
- C. Bón vôi
- D. Chú trọng công tác thủy lợi

**Câu 20. Trong các biện pháp sau, đâu 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 21. Phân bón không có tác dụng nào sau đây?**

- A. Diệt trừ cỏ dại
- B. Tăng năng suất cây trồng
- C. Tăng chất lượng nông sản
- D. Tăng độ phì nhiêu của đất

**Câu 22. Chọn câu đúng nhất về phân loại phân bón:**

- A. Phân bón gồm 3 loại là: Phân xanh, đạm, vi lượng
- B. Phân bón gồm 3 loại: Đạm, lân, kali
- C. Phân bón gồm 3 loại: Phân chuồng, phân hóa học, phân xanh
- D. Phân bón gồm 3 loại: Phân hữu cơ, phân hóa học, phân vi sinh

**Câu 23. Chọn câu đúng nhất trong các câu sau:**

- A. Bón phân làm cho đất thoáng khí
- B. Bón phân nhiều năng suất cao
- C. Bón phân đạm hóa học chất lượng sản phẩm mới tốt
- D. Bón phân hợp lí, cây trồng mới cho năng suất cao, phẩm chất tốt

**Câu 24: Phân hữu cơ gồm những loại nào?**

- A. Phân chuồng, phân xanh
- B. Phân rác, phân bắc
- C. Than bùn, khô dầu
- D. Phân chuồng, phân xanh, phân rác, phân bắc, than bùn, khô dầu

**Câu 25: Trong dãy các loại phân sau, dãy nào gồm toàn các loại phân thuộc nhóm phân hóa học:**

- A. Phân lân, phân heo, phân urê.
- B. Cây muồng muồng, khô dầu dừa, NPK.
- C. Phân trâu, bèo dâu, phân kali
- D. Phân urê, phân NPK, phân lân.

**Câu 26. Trong phân bón có chứa những chất dinh dưỡng nào?**

- A. Đạm (N)
- B. Lân (P)
- C. Kali (K)
- D. Tất cả ý trên

**Câu 27. Các loại phân sau đây là phân hóa học?**

- A. Phân bắc
- B. Phân vi lượng
- C. Phân chuồng
- D. Phân bón chứa vi sinh vật chuyển hóa đạm

**Câu 28. Phân bón có tác dụng gì?**

- A. Tăng năng suất
- B. Tăng chất lượng, tăng năng suất, tăng độ phì nhiêu cho đất
- C. Tăng chất lượng, tăng các vụ gieo trồng trong năm
- D. Đáp án khác

**Câu 29. Phân bón là gì?**

- A. Phân bón là "thức ăn" do con người cung cấp cho cây trồng
- B. Phân bón là "thức ăn" do con người bổ sung cho cây trồng
- C. Phân bón là "phân bón" do con người cung cấp cho cây trồng
- D. Phân bón là "phân bón" do con người bổ sung cho cây trồng

**Câu 30. Câu nào sau đây không đúng?**



- A. Phân bón cung cấp chất dinh dưỡng cho cây trồng vì vậy bón phân càng nhiều thì năng suất càng cao
- B. Nhà máy sản xuất phân vi sinh không gây ảnh hưởng đến môi trường sống. Vì nguyên liệu chính để sản xuất phân hữu cơ vi sinh: than bùn, vỏ trấu, các phế thải sản xuất nông, thủy sản
- C. Bón phân hợp lí là bón đúng liều lượng, đúng thời kì, đúng chủng loại, đúng tỉ lệ, phù hợp với đất và cây
- D. Bên cạnh tác dụng tích cực, phân bón còn có mặt tiêu cực là có thể gây ô nhiễm môi trường nước, môi trường không khí và thực phẩm

**UBND QUẬN LONG BIÊN**  
**TRƯỜNG THCS LÊ QUÝ ĐÔN**  
Năm học: 2021 - 2022

**HƯỚNG DẪN CHẤM**  
**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  
Môn: Công nghệ 7 – Đề số 1

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
B	A	C	D	C	C	C	B	C	A
1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ

Câu 11	Câu 12	Câu 13	Câu 14	Câu 15	Câu 16	Câu 17	Câu 18	Câu 19	Câu 20
B	B	D	A	B	B	C	D	A	D
1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ

Câu 21	Câu 22	Câu 23	Câu 24	Câu 25	Câu 26	Câu 27	Câu 28	Câu 29	Câu 30
A	D	D	D	D	D	B	B	B	A
1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ	1/3đ

**BGH**

**TTCM**

**NTCM**

**Người ra đề**

**Tạ Thị Tuyết Sơn**

**Nguyễn Huyền Anh**