**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CÔNG NGHỆ 7 HỌC KỲ I**

**Năm học: 2019 – 2020**

**I/ Trắc nghiệm:**

**Hãy chọn câu đúng nhất:**

**Câu 1:**Có bao nhiêu vụ gieo trồng chính trong năm?

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

**Câu 2:** Cày nông bừa sục, thay nước thường xuyên là biện pháp cải tạo áp dụng cho đất nào?

A. Đất phèn. B. Đất mặn. C. Đất sét. D. Đất cát.

**Câu 3:** Vùi lấp cỏ dại là tác dụng của biện pháp làm đất nào?

A. Cày đất. B. Bừa và đập đất. C. Lên luống. D. Làm đất.

**Câu 4:** Biện pháp cải tạo đối với đất dốc, đất đồi núi là gì?

A. Làm ruộng bậc thang. B. Cày sâu, bừa kĩ. C. Bón vôi. D. Cày nông, bừa sục.

**Câu 5:** Sử dụng các loại thiên địch để diệt trừ sâu bệnh hại thuộc biện pháp nào?

A. Kiểm dịch thực vật. B. Sinh học. C. Hóa học. D. Thủ công.

**Câu 6:**Công việc làm nước được đưa vào rãnh luống để cung cấp cho cây thuộc phương pháp tưới gì?

A. Tưới phun mưa. B. Tưới vào gốc. C. Tưới ngập. D. Tưới thấm.

**Câu 7:** Tăng số vụ gieo trồng trong năm trên một diện tích đất là hình thức gì?

A. Luân canh. B. Xen canh. C. Độc canh. D. Tăng vụ.

**Câu 8:**Cứ 1 ha rừng có thể thải ra bao nhiêu khí oxi trong một ngày đêm?

1. 160-180 kg. B. 180-200 kg. C. 200-220 kg. D. 220-240 kg.

**Câu 9:** Lượng gỗ được phép khai thác trong khai thác chọn là bao nhiêu so với rừng khai thác?

A. < 35%. B. 35%. C. < 53%. D. 53%.

**Câu 10:** Trồng luân phiên các loại cây trồng khác nhau trên cùng một diên tích là hình thức

A. luân canh. B. xen canh. C. độc canh. D. tăng vụ.

**Câu 11:** Côn trùng nào có kiểu biến thái **không** hoàn toàn?

A. Muỗi. B. Ruồi. C. Bọ ngựa. D. Ong vằn.

**Câu 12:** Thời vụ gieo hạt cây rừng ở các tỉnh miền Bắc là

1. tháng 11-2 năm sau. B. tháng 1-2. C. tháng 2-3. D. tháng 3-4.

**Câu 13:** Côn trùng gây hại có kiểu biến thái hoàn toàn, giai đoạn nào phá hoại mạnh nhất?

A. Trứng. B. Sâu non. C. Nhộng. D. Sâu trưởng thành.

**Câu 14:** Trồng khoai lang lấy củ thì nên làm đất theo hình thức nào?

1. Cày đất. B. Lên luống. C. Bừa đất. D. Đập đất.

**Câu 15:** Loại đất nào giữ nước, giữ chất dinh dưỡng ở mức độ kém nhất?

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

**Câu 16:** Lấy hạt ngâm trong thuốc diệt nấm mốc đó là phương pháp

A. Kiểm tra hạt. B. Xử lí hạt. C. Xử lí nhiệt. D. Xử lí hạt bằng hóa chất.

**Câu 17:** Phương pháp chọn tạo giống cây trồng bao gồm:

A. Phương pháp lai, giâm cành, chiết cành. B. Phương pháp chọn lọc, giâm cành, chiết cành.

C. Phương pháp chọn lọc, lai, gây đột biến. D. Phương pháp giâm cành, ghép mắt, chiết cành.

**Câu 18:** Lượng cây chặt hạ trong hình thức khai trắng là bao nhiêu?

A. Toàn bộ cây trong 1-2 lần. B. Toàn bộ cây trong 3-4 lần.

C. Toàn bộ cây trong 1 lần. D. Toàn bộ cây trong 3 lần.

**Câu 19:** Có thể nhận biết phân lân bằng cách nào?

A. Màu sắc. B. Hình dạng và màu sắc.

C. Đốt trên than củi. D. Độ hòa tan và màu sắc.

**Câu 20:** Cách phục hồi rừng trong khai thác chọn là gì?

A. Rừng tự phục hồi. B. Rừng phục hồi bằng tái sinh tự nhiên.

C. Trồng rừng. D. Rừng không thể phục hồi.

**Câu 21:** Căn cứ vào thời kì bón phân người ta chia ra các cách bón đó là

A. Bón vãi và phun trên lá. B. Bón theo hàng và bón vãi.

C. Bón lót và bón thúc. D. Bón theo hốc và phun trên lá.

**Câu 22:** Sản xuất giống cây trồng bằng hạt được áp dụng đối với

A. Cây ngũ cốc. B. Cây lấy hạt.

C. Cây họ đậu. D. Cây ngũ cốc, cây lấy hạt, cây họ đậu.

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Rừng có vai trò gì trong đời sống và sản xuất của xã hội?

**Vai trò của rừng:**

- Làm sạch môi trường không khí.

- Phòng hộ (Hạn chế tốc độ dòng chảy, chắn gió, chống xói mòn đất ở vùng đồi núi, chống lũ lụt…).

- Cung cấp nguyên liệu để sản xuất, làm đồ gia dụng, xuất khẩu.

- Là nơi tham quan, du lịch và nghiên cứu khoa học.

**Câu 2:** Chăn nuôi có vai trò gì trong nền kinh tế của nước ta?

- Cung cấp thực phẩm cho con người và xuất khẩu

- Cung cấp sức kéo

- Cung cấp phân bón cho cây trồng.

- Cung cấp nguyên liệu cho nhiều ngành sản xuất khác.

**Câu 3.** Thế nào là giống vật nuôi?

Giống vật nuôi là:

- Sản phẩm do con người tạo ra.

- Mỗi giống vật nuôi đều có đặc điểm ngoại hình giống nhau, có năng suất và chất lượng sản phẩm như nhau.

- có tính di truyền ổn định và có số lượng cá thể nhất địn

**Câu 4:** Hãy nêu các tiêu chí của một giống cây trồng tốt. Vẽ và mô tả sơ đồ sản xuất giống cây trồng bằng hạt?

*Các tiêu chí giống cây trồng tốt:*

- Sinh trưởng tốt trong điều kiện khí hậu, đất đai và trình độ canh tác

- Có chất lượng tốt

- Có năng suất cao và ổn định

- Chống chịu được với sâu, bệnh

*Vẽ đúng sơ đồ sản suất giống cây trồng bằng hạt*

*Mô tả sơ đồ:*

- Năm 1:Gieo hạt giống đã phục tráng và chọn cây có đặc tính tốt.

- Năm 2 :

 + Hạt của mỗi cây tốt gieo thành từng dòng.

 + Lấy hạt của các dòng tốt hợp lại thành giống siêu nguyên chủng.

- Năm 3 : Từ giống siêu nguyên chủng nhân thành giống nguyên chủng.

- Năm 4 : Từ giống nguyên chủng nhân thành giống sản xuất đại trà.

**Câu 5:** Trồng trọt có vai trò gì trong đời sống xã hội? Cho ví dụ?

Vai trò của trồng trọt:

- Cung cấp lương thực cho con người.

- Cung cấp thức ăn cho chăn nuôi.

- Cung cấp nguyên liệu cho các nhà máy chế biến.

- Cung cấp nông sản xuất khẩu.

HS cho mỗi ý một ví dụ

**Câu 6**: Trình bày các công việc làm đất? Vì sao bón phân lót người ta thường bón phân hữu cơ?

*Các công việc làm đất:*

*- Cày đất:* Xáo trộn lớp đất mặt, làm cho đất tơi xốp, thoáng khí và vùi lấp cỏ dại.

*- Bừa và đập đất:* Làm cho đất nhỏ, thu gom có dại trong ruộng, trồn đều phân và san phẳng.

*- Lên luống.*

+ Để dễ chăm sóc, chống ngập úng và tạo tầng đất dày cho cây sinh trưởng phát triển.

+ Các loại cây trồng lên luống: ngô, khoai, rau, đậu, đỗ…

*Sử dụng phân hữu cơ để bón lót vì:*

- Thành phần có nhiều chất dinh dưỡng. Các chất dinh dưỡng thường ở dạng khó tiêu (không hòa tan).

- Cây không sử dụng được ngay, phải có thời gian để phân bón phân hủy thành các chất hòa tan cây mới sử dụng được.

**Câu 7:** Tình hình rừng nước ta hiện nay như thế nào? Trình bày các biện pháp bảo vệ rừng? Là học sinh chúng ta cần làm gì để bảo vệ rừng?

*Tình hình rừng VN hiện nay.*

Rừng Việt Nam đang bị tàn phá nghiêm trọng, diện tích và độ che phủ của rừng giảm nhanh, diện tích đồi trọc, đất hoang ngày càng tăng.

*Biện pháp bảo vệ rừng:*

- Nghiêm cấm mọi hành động phá rừng , gây cháy rừng, lấn chiếm rừng, đất rừng, mua bán lâm sản săn bắn động vật rừng.

- Kinh doanh đất rừng phải được nhà nước cho phép.

- Chủ rừng nhà nước phải có kế hoạch định canh, định cư, phòng chống cháy rừng.

*Là học sinh em nên:*

- Có ý thức sử dụng hợp lí tài nguyển rừng: tuyên truyền, ngăn chặn những hành động vi phạm Luật Bảo vệ rừng ở địa phương. Tỏ thái độ không đồng tình với những hành vi khái thác rừng bừa bãi.

- Có ý thức cùng gia đình, trường học, địa phương, bảo vệ, chăm sóc cây xanh xung quanh, giữ gìn tài nguyên rừng.

**Câu 8:** Trình bày cấu tạo bầu đất gieo ươm cây rừng?

Cấu tạo bầu đất gieo ươm cây rừng:

- Vỏ bầu: hình ống hở 2 đầu, làm bằng nilong sẫm màu.

- Ruột bầu: chứa từ 80-89 % đất mặt tơi xốp với 10% phân hữu cơ ủ hoai và từ 1-2% phân supe lân.

**Câu 9:** Hãy giải thích các thao tác kĩ thuật trồng cây con có bầu? Vì sao trồng cây con có bầu lại là cách trồng được áp dụng phổ biến trong trồng rừng?

*Các thao tác kĩ thuật trồng cây con có bầu:*

- Là cách trồng phổ biến trong trồng rừng.

\* Quy trình trồng:

 + Tạo lỗ trong hố đất có độ sâu lớn hơn chiều cao bầu đất.

 + Rạch vỏ bầu đất.

 + Đặt bầu vào lỗ trong hố

 + Lấp và nén đất lần 1.

 + Lấp và nén đất lần 2.

 + Vun gốc.

*Trồng cây con có bầu là cách trồng phổ biến trong trồng rừng vì :*

- Bứng cây có bầu đi trồng bộ rễ cây con không bị tổn thương.

- Bầu đất đã có phân bón và đất tơi xốp.

- Cây trồng có tỉ lệ sống cao và phát triển tốt.

**Câu 10:** Em hãy cho biết nhiệm vụ phát triển của chăn nuôi ở nước ta trong thời gian tới?

+ Phát triển chăn nuôi toàn diện.

+ Đẩy mạnh chuyển giao tiến bộ kỹ thuật vào sản xuất.

+ Đầu tư cho nghiên cứu và quản lí

🡪 Tăng nhanh về khối lượng và chất lượng sản phẩm chăn nuôi cho nhu cầu tiêu dùng trong nước và xuất khẩu.

**Câu 11:** Tại sao phải tăng cường trồng rừng ở vùng cát ven biển?

Tăng cường trồng rừng ở vùng cát ven biển, nhằm mục đích chủ yếu là:

- Chống sạt lở bờ biển.

- Chắn sóng, cát, gió lớn khi có bão.

**Câu 12.** Thế nào là bón lót, bón thúc? Người ta thường dùng những loại phân nào để bón

- Bón lót : bón phân vào đất trước khi gieo trồng.

- Bón thức: bón phân trong thời gian sinh trưởng của cây.

- Những loại phân thường dùng để bón lót: phân hữu cơ, phân kali...

**Câu 13:**Khái niệm về bệnh cây? Và nguyên nhân cây bị bệnh?

**- Khái niệm bệnh cây:**

Bệnh cây là trạng thái không bình thường của cây về chức năng sinh lí, cấu tạo, hình thái.

**- Nguyên nhân:**

+ Do vi sinh vật gây bệnh.

+ Do điều kiện sống bất lợi.

**Câu 14:** Tại sao người ta thường nói: “Cày ải hơn rải phân”?

**“Cày ải hơn rải phân” bởi vì:**

Cày ải thì đất được phơi khô nên diệt trừ được mầm móng sâu, bệnh.

**Câu 15:** Hãy nêu các biện pháp phòng trừ sâu bệnh phá hại. Ở địa phương em thường thực hiện những biện pháp nào?

Biện pháp phòng trừ sâu bệnh phá hại:

+ Biện pháp canh tác và sử dụng giống chống sâu, bệnh hại.

+ Biện pháp thủ công.

+ Biện pháp hóa học.

+ Biện pháp sinh học.

+ Biện pháp kiểm dịch thực vật.

- Ở địa phương thường thực hiện 3 biện pháp:

+ Canh tác.

+ Thủ công

+ Hóa học.

**Câu 16:** Hãy nêu mục đích và các phương pháp chế biến nông sản áp dụng cho từng loại nông sản?

- Mục đích: Chế biến nông sản nhằm làm tăng giá trị của sản phẩm và kéo dài thời gian bảo quản.

- Phương pháp:

+ Sấy khô: chuối, mít …

+Chế biến thành bột: khoai, sắn, đậu …

+ Muối chua: Rau cải, hành củ …

+ Đóng hộp: Các loại nước giải khát từ quả dứa, cam, xoài…..

**Câu 17:** Thế nào là luân canh? Nêu tác dụng của luân canh.

- Luân canh: Là cách tiến hành gieo trồng luân phiên các loại cây trồng khác nhau trên cùng một diện tích.

- Tác dụng: Làm cho đất tăng độ phì nhiêu, điều hòa dinh dưỡng và giảm sâu bệnh.

**Câu 18:** Hãy cho biết tình hình rừng ở nước ta hiện nay. Mỗi học sinh chúng ta cần làm gì để góp phần vào việc bảo vệ rừng?

+ Tình hình rừng: Bị tàn phá rất nặng nề, diện tích rừng tự nhiên bị giảm mạnh, độ che phủ giảm mạnh, diện tích đồi trọc tăng nhanh.