|  |  |
| --- | --- |
|  | **KIỂM TRA KHẢO SÁT – NĂM HỌC 2017 - 2018****MÔN** **SINH 11** *Thời gian làm bài :* *15 Phút; (Đề có 14 câu)* |
|  |
| *(Đề có 2 trang)* |
| Họ tên: ............................................................... Lớp: ................... | **Mã đề** **001** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ĐIỂM*** | ***LỜI PHÊ CỦA GIÁO VIÊN*** |
|  |  |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (6 điểm) Khoanh tròn chữ cái đầu đáp án đúng nhất.**

**Câu 1: Phagơ là gi?**

 **A.**  Virut kí sinh ở người **B.**  Virut kí sinh ở động vật

 **C.**  Virut kí sinh ở vi khuẩn **D.**  Virut kí sinh ở thực vật

**Câu 2: Pha đầu tiên trong hình thức nuôi cấy liên tục có tên là gì?**

 **A.**  Pha suy vong **B.**  Pha lũy thừa **C.**  Pha tiềm phát **D.**  Pha cân bằng

**Câu 3: "Số lượng vi khuẩn tăng với tốc độ bằng 0, số lượng cực đại, tế bào sinh ra bằng tế bào chết đi", là diễn biến của pha nào trong nuôi cấy liên tục?**

 **A.** Pha cân bằng **B.** Pha suy vong **C.** Pha tiềm phát **D.**  Phalũy thừa

**Câu 4: HIV phá huỷ loại tế bào nào của cơ thể?**

 **A.**  Tế bào cơ tim **B.**  Tế bào máu

 **C.**  Tế bào não. **D.**  Tế bào của hệ thống miễn dịch.

**Câu 5: Khi lột vỏ 1 đoạn cành cây (trong chiết cành) thì phần trên chổ bị lột vỏ sẽ phình ra vì**

 **A.**  Ở vị trí đó chuẩn bị mọc rễ.

 **B.**  Các chất hữu cơ bị tích tụ lại.

 **C.**  Các tế bào ở vị trí đó bị tổn thương.

 **D.**  Dòng vận chuyển bị tắt nghẽn.

**Câu 6: Kí hiệu "n" trong công thức tính số lượng vi khuẩn sau t thời gian từ N0 tế bào ban đầu là:**

 **A.** Số tế bào được tạo ra **B.** Số lần phân chia của vi khuẩn

 **C.**  Thời gian phân chia của vi khuẩn **D.** Thời gian thế hệ

**Câu 7: Giả sử nuôi cấy vi sinh vật trong môi trường gồm: 10g glucôzơ, 50ml nước cất và 10ml dịch chiết từ cà chua, đây là loại môi trường gì?**

 **A.**  Tổng hợp **B.** Dùng chất tự nhiên

 **C.** Bán tổng hợp **D.**  Dùng chất hóa học

**Câu 8: Điểm ưu việt nhất của thuốc trừ sâu từ virut là gì?**

 **A.**  Giá thành hạ

 **B.**  Dễ sản xuất

 **C.**  Hiệu quả trừ sâu cao

 **D.**  Virut có tính đặc hiệu cao nên không gây độc cho người, động vật và côn trùng có ích.

**Câu 9:**  **"Giai đoạn này kéo dài từ 1 đến 10 năm, lúc này số lượng tế bào lim-pô T-CD4 giảm dần". Đây là giai đoạn nào của bệnh do nhiễm HIV?**

 **A.**  Giai đoạn không triệu chứng

 **B.** Giai đoạn cửa sổ

 **C.**  Giai đoạn biểu hiện triệu chứng AIDS

 **D.** Giai đoạn sơ nhiễm

**Câu 10: Vì sao không tưới nước cho cây trồng khi trời nắng gắt?**

 **A.** Vì nước làm nóng vùng rễ cây và làm cây bị chết.

 **B.** Vì nhiệt độ cao của mặt đất làm nước tưới bốc thành hơi nóng, làm héo lá.

 **C.** Vì độ ẩm không khí thấp nên cây không cần nước.

 **D.** Vì lúc này tế bào khí khổng đóng nên cây không hấp thu được nước.

**Câu 11: Cho các nhận định sau:**

*(1) Động lực của dòng mạch rây là sự chênh lệch áp suất thẩm thấu giữa cơ quan nguồn và cơ quan chứa.*

*(2) Lực liên kết giữa cac phân tử nước đảm bảo cho dòng mạch gỗ được vận chuyển liên tục.*

*(3) Thành phần của dòng mạch rây là nước và các ion khoáng được tái sử dụng.*

*(4) Động lực chính giúp nước di chuyển được từ rễ lên lá là lực liên kết giữa phân tử nước với thành mạch gỗ.*

*(5) Hiện tượng ứ giọt là do tác động của áp suất rễ.*

**Có bao nhiêu nhận định đúng?**

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

**Câu 12: Vi khuẩn H.pylori ký sinh trong dạ dày người, nó thuộc nhóm vi sinh vật nào?**

 **A.** Vi sinh vật ưa lạnh. **B.** Vi sinh vật ưa axit.

 **C.** Vi sinh vậtưa kiềm **D.**  Vi sinh vật ưa pH trung tính.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (4 điểm)**

Câu 1: Trình bày 2 giai đoạn đầu trong chu trình nhân lên của virut trong tế bào chủ. (3,5 điểm)

Câu 2: Cho biết vai trò của nguyên tố magie trong cây. (0,5 điểm)

**------ HẾT ------**

**BÀI LÀM**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **KIỂM TRA KHẢO SÁT – NĂM HỌC 2017 - 2018****MÔN SINH 11** *Thời gian làm bài : 15 Phút; (Đề có 14 câu)* |
|  |
| *(Đề có 2 trang)* |
| Họ tên: ............................................................... Lớp: ................... | **Mã đề 002** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ĐIỂM*** | ***LỜI PHÊ CỦA GIÁO VIÊN*** |
|  |  |

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM (6 điểm) Khoanh tròn chữ cái đầu đáp án đúng nhất.**

 **Câu 1: Khi lột vỏ 1 đoạn cành cây (trong chiết cành) thì phần trên chổ bị lột vỏ sẽ phình ra vì**

 **A.**  Các chất hữu cơ bị tích tụ lại.

 **B.**  Ở vị trí đó chuẩn bị mọc rễ.

 **C.**  Dòng vận chuyển bị tắt nghẽn.

 **D.**  Các tế bào ở vị trí đó bị tổn thương.

**Câu 2: Pha đầu tiên trong hình thức nuôi cấy liên tục có tên là gì?**

 **A.**  Pha suy vong **B.**  Pha tiềm phát **C.**  Pha lũy thừa **D.**  Pha cân bằng

**Câu 3: Kí hiệu "n" trong công thức tính số lượng vi khuẩn sau t thời gian từ N0 tế bào ban đầu là:**

 **A.** Thời gian thế hệ **B.** Số tế bào được tạo ra

 **C.**  Thời gian phân chia của vi khuẩn **D.** Số lần phân chia của vi khuẩn

**Câu 4:**  **"Giai đoạn này kéo dài từ 1 đến 10 năm, lúc này số lượng tế bào lim-pô T-CD4 giảm dần". Đây là giai đoạn nào của bệnh do nhiễm HIV?**

 **A.**  Giai đoạn không triệu chứng

 **B.** Giai đoạn sơ nhiễm

 **C.**  Giai đoạn biểu hiện triệu chứng AIDS

 **D.** Giai đoạn cửa sổ

**Câu 5: Điểm ưu việt nhất của thuốc trừ sâu từ virut là gì?**

 **A.**  Dễ sản xuất

 **B.**  Hiệu quả trừ sâu cao

 **C.**  Giá thành hạ

 **D.**  Virut có tính đặc hiệu cao nên không gây độc cho người, động vật và côn trùng có ích.

**Câu 6: HIV phá huỷ loại tế bào nào của cơ thể?**

 **A.**  Tế bào của hệ thống miễn dịch. **B.**  Tế bào cơ tim

 **C.**  Tế bào não. **D.**  Tế bào máu

**Câu 7: Vi khuẩn H.pylori ký sinh trong dạ dày người, nó thuộc nhóm vi sinh vật nào?**

 **A.** Vi sinh vật ưa axit. **B.** Vi sinh vật ưa lạnh.

 **C.** Vi sinh vật ưa pH trung tính. **D.** Vi sinh vậtưa kiềm

**Câu 8: Vì sao không tưới nước cho cây trồng khi trời nắng gắt?**

 **A.** Vì lúc này tế bào khí khổng đóng nên cây không hấp thu được nước.

 **B.** Vì nước làm nóng vùng rễ cây và làm cây bị chết.

 **C.** Vì nhiệt độ cao của mặt đất làm nước tưới bốc thành hơi nóng, làm héo lá.

 **D.** Vì độ ẩm không khí thấp nên cây không cần nước.

**Câu 9: Cho các nhận định sau:**

*(1) Động lực của dòng mạch rây là sự chênh lệch áp suất thẩm thấu giữa cơ quan nguồn và cơ quan chứa.*

*(2) Lực liên kết giữa cac phân tử nước đảm bảo cho dòng mạch gỗ được vận chuyển liên tục.*

*(3) Thành phần của dòng mạch rây là nước và các ion khoáng được tái sử dụng.*

*(4) Động lực chính giúp nước di chuyển được từ rễ lên lá là lực liên kết giữa phân tử nước với thành mạch gỗ.*

*(5) Hiện tượng ứ giọt là do tác động của áp suất rễ.*

**Có bao nhiêu nhận định đúng?**

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

**Câu 10: Phagơ là gi?**

 **A.**  Virut kí sinh ở người **B.**  Virut kí sinh ở động vật

 **C.**  Virut kí sinh ở thực vật **D.**  Virut kí sinh ở vi khuẩn

**Câu 11: "Số lượng vi khuẩn tăng với tốc độ bằng 0, số lượng cực đại, tế bào sinh ra bằng tế bào chết đi", là diễn biến của pha nào trong nuôi cấy liên tục?**

 **A.** Pha suy vong **B.** Pha tiềm phát **C.** Pha cân bằng **D.** Pha lũy thừa

**Câu 12: Giả sử nuôi cấy vi sinh vật trong môi trường gồm: 10g glucôzơ, 50ml nước cất và 10ml dịch chiết từ cà chua, đây là loại môi trường gì?**

 **A.** Dùng chất tự nhiên **B.**  Dùng chất hóa học

 **C.** Bán tổng hợp **D**. Tổng hợp

 **II. PHẦN TỰ LUẬN (4 điểm)**

Câu 1: Trình bày diễn biến 2 pha đầu tiên của quá trình nuôi cấy không liên tục. Ứng dụng của nuôi cấy không liên tục là gì? (3,5 điểm)

Câu 2: Cho biết vai trò của nguyên tố clo trong cây. (0,5 điểm)

***------* HẾT *------***

**BÀILÀM**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **KIỂM TRA KHẢO SÁT – NĂM HỌC 2017 - 2018****MÔN SINH 11** *Thời gian làm bài : 15 Phút; (Đề có 14 câu)* |
|  |
| *(Đề có 2 trang)* |
| Họ tên: ............................................................... Lớp: ................... | **Mã đề 003** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ĐIỂM*** | ***LỜI PHÊ CỦA GIÁO VIÊN*** |
|  |  |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (6 điểm) Khoanh tròn chữ cái đầu đáp án đúng nhất.**

**Câu 1: Khi lột vỏ 1 đoạn cành cây (trong chiết cành) thì phần trên chổ bị lột vỏ sẽ phình ra vì**

 **A.**  Dòng vận chuyển bị tắt nghẽn.

 **B.**  Các chất hữu cơ bị tích tụ lại.

 **C.**  Ở vị trí đó chuẩn bị mọc rễ.

 **D.**  Các tế bào ở vị trí đó bị tổn thương.

**Câu 2: Kí hiệu "n" trong công thức tính số lượng vi khuẩn sau t thời gian từ N0 tế bào ban đầu là:**

 **A.** Số tế bào được tạo ra **B.** Số lần phân chia của vi khuẩn

 **C.** Thời gian thế hệ **D.**  Thời gian phân chia của vi khuẩn

**Câu 3:**  **"Giai đoạn này kéo dài từ 1 đến 10 năm, lúc này số lượng tế bào lim-pô T-CD4 giảm dần". Đây là giai đoạn nào của bệnh do nhiễm HIV?**

 **A.** Giai đoạn sơ nhiễm **B.** Giai đoạn cửa sổ

 **C.**  Giai đoạn biểu hiện triệu chứng AIDS **D.**  Giai đoạn không triệu chứng

**Câu 4: Pha đầu tiên trong hình thức nuôi cấy liên tục có tên là gì?**

 **A.**  Pha lũy thừa **B.**  Pha cân bằng **C.**  Pha suy vong **D.**  Pha tiềm phát

**Câu 5: Cho các nhận định sau:**

*(1) Động lực của dòng mạch rây là sự chênh lệch áp suất thẩm thấu giữa cơ quan nguồn và cơ quan chứa.*

*(2) Lực liên kết giữa cac phân tử nước đảm bảo cho dòng mạch gỗ được vận chuyển liên tục.*

*(3) Thành phần của dòng mạch rây là nước và các ion khoáng được tái sử dụng.*

*(4) Động lực chính giúp nước di chuyển được từ rễ lên lá là lực liên kết giữa phân tử nước với thành mạch gỗ.*

*(5) Hiện tượng ứ giọt là do tác động của áp suất rễ.*

**Có bao nhiêu nhận định đúng?**

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

**Câu 6: Vi khuẩn H.pylori ký sinh trong dạ dày người, nó thuộc nhóm vi sinh vật nào?**

 **A.**  Vi sinh vật ưa pH trung tính. **B.**  Vi sinh vật ưa axit.

 **C.**  Vi sinh vậtưa kiềm **D.**  Vi sinh vật ưa lạnh.

**Câu 7: HIV phá huỷ loại tế bào nào của cơ thể?**

 **A.**  Tế bào não. **B.**  Tế bào máu

 **C.**  Tế bào của hệ thống miễn dịch. **D.**  Tế bào cơ tim

**Câu 8: "Số lượng vi khuẩn tăng với tốc độ bằng 0, số lượng cực đại, tế bào sinh ra bằng tế bào chết đi", là diễn biến của pha nào trong nuôi cấy liên tục?**

 **A**. Pha tiềm phát **B.** Pha suy vong **C.** Pha cân bằng **D.** Pha lũy thừa

**Câu 9: Điểm ưu việt nhất của thuốc trừ sâu từ virut là gì?**

 **A.**  Hiệu quả trừ sâu cao

 **B.**  Giá thành hạ

 **C.**  Virut có tính đặc hiệu cao nên không gây độc cho người, động vật và côn trùng có ích.

 **D.**  Dễ sản xuất

**Câu 10: Phagơ là gi?**

 **A.**  Virut kí sinh ở vi khuẩn **B.**  Virut kí sinh ở thực vật

 **C.**  Virut kí sinh ở người **D.**  Virut kí sinh ở động vật

**Câu 11: Vì sao không tưới nước cho cây trồng khi trời nắng gắt?**

 **A.** Vì độ ẩm không khí thấp nên cây không cần nước.

 **B.** Vì nhiệt độ cao của mặt đất làm nước tưới bốc thành hơi nóng, làm héo lá.

 **C.** Vì lúc này tế bào khí khổng đóng nên cây không hấp thu được nước.

 **D.** Vì nước làm nóng vùng rễ cây và làm cây bị chết.

**Câu 12: Giả sử nuôi cấy vi sinh vật trong môi trường gồm: 10g glucôzơ, 50ml nước cất và 10ml dịch chiết từ cà chua, đây là loại môi trường gì?**

 **A.**  Dùng chất hóa học **B.**  Tổng hợp

 **C.** Bán tổng hợp **D.** Dùng chất tự nhiên

**II. PHẦN TỰ LUẬN (4 điểm)**

Câu 1: Trình bày 2 giai đoạn đầu trong chu trình nhân lên của virut trong tế bào chủ. (3,5 điểm)

Câu 2: Cho biết vai trò của nguyên tố magie trong cây. (0,5 điểm)

***------* HẾT ------**

**BÀILÀM**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **KIỂM TRA KHẢO SÁT – NĂM HỌC 2017 - 2018****MÔN SINH 11** *Thời gian làm bài : 15 Phút; (Đề có 14 câu)* |
|  |
| *(Đề có 2 trang)* |
| Họ tên: ............................................................... Lớp: ................... | **Mã đề 004** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ĐIỂM*** | ***LỜI PHÊ CỦA GIÁO VIÊN*** |
|  |  |

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM (6 điểm) Khoanh tròn chữ cái đầu đáp án đúng nhất.**

**Câu 1: Giả sử nuôi cấy vi sinh vật trong môi trường gồm: 10g glucôzơ, 50ml nước cất và 10ml dịch chiết từ cà chua, đây là loại môi trường gì?**

 **A.** Dùng chất tự nhiên **B.** Bán tổng hợp

 **C.**  Tổng hợp **D.**  Dùng chất hóa học

**Câu 2: Phagơ là gi?**

 **A.**  Virut kí sinh ở người **B.**  Virut kí sinh ở thực vật

 **C.**  Virut kí sinh ở vi khuẩn **D.**  Virut kí sinh ở động vật

**Câu 3:**  **"Giai đoạn này kéo dài từ 1 đến 10 năm, lúc này số lượng tế bào lim-pô T-CD4 giảm dần". Đây là giai đoạn nào của bệnh do nhiễm HIV?**

 **A.** Giai đoạn sơ nhiễm

 **B.**  Giai đoạn biểu hiện triệu chứng AIDS

 **C.**  Giai đoạn không triệu chứng

 **D.** Giai đoạn cửa sổ

**Câu 4: Vì sao không tưới nước cho cây trồng khi trời nắng gắt?**

 **A.** Vì nước làm nóng vùng rễ cây và làm cây bị chết.

 **B.** Vì nhiệt độ cao của mặt đất làm nước tưới bốc thành hơi nóng, làm héo lá.

 **C.** Vì độ ẩm không khí thấp nên cây không cần nước.

 **D.** Vì lúc này tế bào khí khổng đóng nên cây không hấp thu được nước.

**Câu 5: Điểm ưu việt nhất của thuốc trừ sâu từ virut là gì?**

 **A.**  Dễ sản xuất

 **B.**  Virut có tính đặc hiệu cao nên không gây độc cho người, động vật và côn trùng có ích.

 **C.**  Hiệu quả trừ sâu cao

 **D.**  Giá thành hạ

**Câu 6: Kí hiệu "n" trong công thức tính số lượng vi khuẩn sau t thời gian từ N0 tế bào ban đầu là:**

 **A.** Số tế bào được tạo ra **B.** Số lần phân chia của vi khuẩn

 **C.** Thời gian thế hệ **D.**  Thời gian phân chia của vi khuẩn

**Câu 7: Cho các nhận định sau:**

*(1) Động lực của dòng mạch rây là sự chênh lệch áp suất thẩm thấu giữa cơ quan nguồn và cơ quan chứa.*

*(2) Lực liên kết giữa cac phân tử nước đảm bảo cho dòng mạch gỗ được vận chuyển liên tục.*

*(3) Thành phần của dòng mạch rây là nước và các ion khoáng được tái sử dụng.*

*(4) Động lực chính giúp nước di chuyển được từ rễ lên lá là lực liên kết giữa phân tử nước với thành mạch gỗ.*

*(5) Hiện tượng ứ giọt là do tác động của áp suất rễ.*

**Có bao nhiêu nhận định đúng?**

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

**Câu 8: Vi khuẩn H.pylori ký sinh trong dạ dày người, nó thuộc nhóm vi sinh vật nào?**

 **A.** Vi sinh vậtưa kiềm **B.**  Vi sinh vật ưa axit.

 **C.** Vi sinh vật ưa lạnh. **D.**Vi sinh vật ưa pH trung tính.

**Câu 9: HIV phá huỷ loại tế bào nào của cơ thể?**

 **A.**  Tế bào não. **B.**  Tế bào cơ tim

 **C.**  Tế bào máu **D.**  Tế bào của hệ thống miễn dịch.

**Câu 10: "Số lượng vi khuẩn tăng với tốc độ bằng 0, số lượng cực đại, tế bào sinh ra bằng tế bào chết đi", là diễn biến của pha nào trong nuôi cấy liên tục?**

 **A.** Pha tiềm phát **B**. Pha cân bằng **C.** Pha suy vong **D.** Pha lũy thừa

**Câu 11: Pha đầu tiên trong hình thức nuôi cấy liên tục có tên là gì?**

 **A.** Pha tiềm phát **B.**  Pha suy vong **C.**  Pha lũy thừa **D.**  Pha cân bằng

**Câu 12: Khi lột vỏ 1 đoạn cành cây (trong chiết cành) thì phần trên chổ bị lột vỏ sẽ phình ra vì**

 **A.**  Các chất hữu cơ bị tích tụ lại.

 **B.** Ở vị trí đó chuẩn bị mọc rễ.

 **C.**  Dòng vận chuyển bị tắt nghẽn.

 **D.**  Các tế bào ở vị trí đó bị tổn thương.

 **II. PHẦN TỰ LUẬN (4 điểm)**

Câu 1: Trình bày diễn biến 2 pha đầu tiên của quá trình nuôi cấy không liên tục. Ứng dụng của nuôi cấy không liên tục là gì? (3,5 điểm)

Câu 2: Cho biết vai trò của nguyên tố clo trong cây. (0,5 điểm)

**------ HẾT ------**

**BÀI LÀM**