TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN GIÀU **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

 **TỔ SINH** ĐỘC LẬP- TỰ DO – HẠNH PHÚC

 TP.Hồ Chí Minh, ngày 16 tháng 11 năm 2018

**NỘI DUNG ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2018 – 2019**

**MÔN: SINH HỌC KHỐI: 10 BAN: CƠ BẢN**

**Câu 1:** Cấu trúc và chức năng của ADN

**Câu 2:** Bài tập về ADN

**Câu 3:** Cấu trúc và chức năng một số bào quan trong tế bào

**Câu 4:** Các phương thức vận chuyển các chất qua màng sinh chất

**Câu 5:** Năng lượng trong tế bào

**Câu 6:** Vì sao nói ATP là đồng tiền năng lượng của tế bào?

**Câu 7:** Enzim và vai trò của enzim trong quá trình chuyển hóa vật chất

**Câu 8:** Hô hấp tế bào: khái niệm, các giai đoạn chính, nguyên liệu, sản phẩm của hô hấp tế bào?

**Câu 9:** Quang hợp

**Câu 10:** Trình bày: **điều kiện, nơi diễn ra, nguyên liệu, sản phẩm** các pha của quang hợp?

**Câu 11:** Một số câu hỏi vận dụng:

+ Bài: Vận chuyển các chất qua màng sinh chất

+ Bài: Axit nucleic

+ Bài: Khái quát về năng lượng và chuyển hóa năng lượng

+ Bài: Enzim và vai trò của enzim trong chuyển hóa vật chất

**NỘI DUNG ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2018 – 2019**

**MÔN: CÔNG NGHỆ KHỐI: 10 BAN: CƠ BẢN**

**Câu 1:** Ứng dụng công nghệ nuôi cấy mô tế bào trong nhân giống cây trồng nông, lâm nghiệp.

**Câu 2:** Đặc điểm, tính chất, kĩ thuật sử dụng một số loại phân bón thông thường.

**Câu 3:** Phòng trừ tổng hợp dịch hại cây trồng

**Câu 4:** Ảnh hưởng của thuốc hóa học bảo vệ thực vật đến quần thể sinh vật và môi trường.

**Câu 5:** Mục đích, ý nghĩa công tác bảo quản và chế biến nông, lâm, thủy sản.

**Câu 6:** Chế biến lương thực, thực phẩm

**Câu 7:** Chế biến xiro từ quả

**Câu 8:** Bảo quản lương thực, thực phẩm

**NỘI DUNG ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2018 – 2019**

**MÔN: SINH HỌC KHỐI: 11 BAN: CƠ BẢN**

 **Câu 1**: Sự hấp thụ nước và muối khoáng ở rễ

**Câu 2**: Thoát hơi nước

**Câu 3**: Vai trò của các nguyên tố khoáng

**Câu 4** : Dinh dưỡng nitơ ở thực vật.

**Câu 5**: Quang hợp ở thực vật

**Câu 6**: Quang hợp ở các nhóm thực vật C3, C4, CAM

**Câu 7**: Hô hấp ở thực vật

**Câu 8**: Mối quan hệ giữa hô hấp với quang hợp và môi trường

**Câu 9**: Phân bón với năng suất cây trồng và môi trường.

**Câu 10** : Tiêu hóa ở động vật

**Câu 11**: Vận dụng kiến thức – liên hệ thực tế

**NỘI DUNG ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2018 – 2019**

**MÔN: SINH HỌC KHỐI: 12 BAN TỰ NHIÊN**

**A.LÝ THUYẾT**

**Phần Di truyền học**

**Chương II : Tính quy luật của hiện tượng di truyền**

1. Quy luật di truyền của Menđen

2. Di truyền liên kết với giới tính và di truyền ngoài nhân.

3. Ảnh hưởng của môi trường lên sự biểu hiện của gen.

**Chương III: Di truyền học quần thể**

Cấu trúc di truyền của quần thể.

**Chương IV: Ứng dụng di truyền học**

1. Tạo giống lai có ưu thế lai cao.

2. Tạo giống bằng phương pháp gây đột biến và công nghệ tế bào.

3.Tạo giống nhờ công nghệ gen

**B.BÀI TẬP**

- Bài tập quy luật di truyền

- Bài tập cấu trúc di truyền của quần thể