|  |
| --- |
| **TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG NGÔ QUYỀN** |
| **TỔ HÓA – SINH** |

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ II- NĂM HỌC 2022- 2023**

**MÔN: SINH HỌC LỚP 10**

1. **CHỦ ĐỀ 7: THÔNG TIN GIỮA CÁC TẾ BÀO, CHU KÌ TẾ BÀO VÀ PHÂN BÀO**

**Bài 13. Chu kì tế bào và nguyên phân**

* Các pha trong chu kì tế bào
* Các kì của quá trình nguyên phân
* Bài tập nguyên phân

**Bài 14. Giảm phân**

* Các kì của GP I và GP II
* Ý nghĩa giảm phân
* Bài tập giảm phân

1. **CHỦ ĐỀ 8: CÔNG NGHỆ TẾ BÀO**

**Bài 16. Công nghệ tế bào**

* Khái niệm CNTB
* Nguyên lí CNTB: Tính toàn năng, biệt hoá và phản biệt hoá
* Nhân bản vô tính ở động vật

1. **CHỦ ĐỀ 9: SINH HỌC VI SINH VẬT**

**Bài 17: Vi sinh vật và các phương pháp nghiên cứu**

* Khái niệm và các đặc điểm VSV
* 4 kiểu dinh dưỡng của VSV
* Liệt kê các phương pháp nghiên cứu VSV
* Khi quan sát vi khuẩn và nấm men vì sao phải nhuộm bằng xanh methylene?

**Bài 18: Sinh trưởng và sinh sản ở VSV**

* Khái niệm sinh trưởng VSV
* Đặc điểm các pha sinh trưởng của quần thể vi khuẩn
* Liệt kê các hình thức sinh sản của VSV
* Các yếu tố ảnh hưởng đến sinh trưởng của VSV

**Bài 19: Quá trình tổng hợp và phân giải ở VSV và ứng dụng**

* Tổng hợp lipit, tổng hợp kháng sinh
* Lợi ích và tác hại của các quá trình phân giải của VSV
* Trình bày các bước làm sữa chua và giải thích cơ chế đông tụ sữa chua
* Trình bày các bước làm dưa chua và giải thích cơ chế gây ra sự “chín” của dưa.

**Bài 20. Thành tựu của công nghệ vi sinh vật và ứng dụng của VSV**

* Cơ sở khoa học của việc ứng dụng CNVSV
* Một số ứng dụng của VSV trong thực tiễn
* Hướng phát triển của CNVS trong tương lai