ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA KÌ I MÔN SINH HỌC 9 NĂM HỌC 2021 – 2022

1. Hiện tượng di truyền và biến dị.
2. Thế nào là bộ NST lưỡng bội, đơn bội.
3. Sự nhân đôi của NST diễn ra ở kỳ nào trong chu kì của tế bào.
4. Xđ số NSTcủa TB loài a khi TB đó đang ở kì đầu. Kì giữa, kì sau kì cuối của nguyên phân?
5. Có 1 tế bào trải qua x lần nguyên phân liên tiếp. Số tế bào con được tạo thành là bao nhiêu.
6. Xđ số NSTcủa TB loài a khi TB đó đang ở kì đầu. Kì giữa, kì sau kì cuối của giảm phân?
7. Nêu điểm khác nhau cơ bản giữa nguyên phân và giảm phân?
8. Bản chất của sự thụ tinh – ý nghĩa.
9. Loại nuclêôtit nào chỉ có ở ARN và không có ở ADN? Loại nuclêôtit nào chỉ có ở ADN và không có ở ARN?
10. Trình bày nguyên tắc tổng hợp ADN, ARN.
11. Tại sao trong cấu trúc dân số tỷ lệ nam, nữ xấp xỉ là 1: 1? Quan niệm cho rắng người mẹ quyết định việc sinh con trai hay con gái là đúng hay sai? Vì sao?
12. Bài tập lai 1 cặp tính trạng – lai thuận. (bài 4 – sgk trang 10)
13. Bài tập hoàn thiện các mạch còn thiếu của phân tử ADN (bài 4-sgk 47)
14. Bài tập ADN : Một gen có chiều dài là 6120A0 trong đó số nuclêôtit loại A chiếm tỉ lệ 20% tổng số Nu của gen. Xác định số lượng từng loại Nu của gen trên.