**ĐÁP ÁN ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP SINH 10 – GIẢM PHÂN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1C** | **2A** | **3C** | **4D** | **5A** | **6B** | **7C** | **8B** | **9A** | **10C** |
| **11C** | **12B** | **13A** | **14D** | **15B** | **16C** | **17A** | **18D** | **19A** | **20A** |
| **21C** | **22****a. A****b.C** | **23D** | **24B** | **25D** | **26B** | **27D** | **28A** | **29C** | **30C** |

**Câu 23 :** số tinh trùng =5x 4=20, số lượng NST trong mỗi tinh trùng là n=20

**Câu 24:**Ở kì giữa GPI số lượng NST trong mỗi TB là 2n kép=38NST kép

**Câu 26:** Kì giữa I các NST đã nhân đôi cặp thứ nhất:AAaa, cặp thứ hai:BBbb

Các NST sắp xếp ở kì giữa I là AABB, aabb hoặc Aabb, aaBB

**Câu 27:** ta có 2n x a =1600 thay 2n = 50

 Vậy a=32

**Câu 28 :** 1 TB sinh trứng giảm phân tạo ra 1 trứng +3 thể cực

10 TB tạo ra 10 trứng và 30 thể cực

Số hợp tử tạo thành= số trứng được thụ tinh =2

Vậy số NST bị tiêu biến cùng các trứng là : 8 x n=8 x10=80

Số NST bị tiêu biến cùng các thể định hướng là : 30 x n =30x 10=300

Tổng số NST tiêu biến là 300+80=380

**Câu 29** : cặp Aa sau khi nhân đôi ở pha S có dạng AAaa

Kì sau GPI cặp NST này không phân li tạo 2 TB con là AAaa và 0

Kết thúc GPII tạo 2 loại giao tử Aa và 0

**Câu 30** : 1 TB sau 5 lần NP tạo ra 32 TB con

½ =16 TB tham gia GP , GPI tạo 32 TB

Ở kì sau của GPII mỗi TB có 2n đơn

Vậy số lượng ADN là 24 x 32= 768