高三生物第16课时拓展性资源

参考答案

1.

(1)纤维素酶和果胶酶

(2)叶绿体

(3)保持原生质体完整性　细胞壁

(4)双亲(或花椰菜和黑芥)　解离　漂洗

(5)1、2、4

(6)黑腐病菌

2.

(1)4　Y　Y小鼠的抗体效价最高

(2)B淋巴细胞相互融合形成的细胞，骨髓瘤细胞相互融合形成的细胞　细胞融合是随机的，且融合率达不到100%

(3)1　200

(4)不能无限增殖

3.

(1)纤维素　果胶　原生质体　愈伤　再分化(或分化)　植物体细胞杂交技术

(2)体细胞中含有三个或三个以上染色体组的个体(其他合理答案也可)

在减数分裂过程中，前者染色体联会异常，而后者染色体联会正常

(3)胚状体、不定芽、顶芽、腋芽(答对其中一项即可)