



2017~2018 学年第二学期高一年级阶段性测评

生物试题参考答案及评分标准

一、单项选择题:(本题共 20 小题,每小题 1.5 分,共 30 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	A	C	B	D	B	D	C	C	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	C	C	D	A	A	B	C	C	A

二、多项选择题:(本题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

题号	21	22	23	24	25
得分	ABC	AC	BC	ABD	BD

三、非选择题:(本大题共 6 个小题,共 55 分)

26. (8 分, 每空 1 分)

(1) 减数第一次 前 同源染色体两两配对(或发生了联会) 2

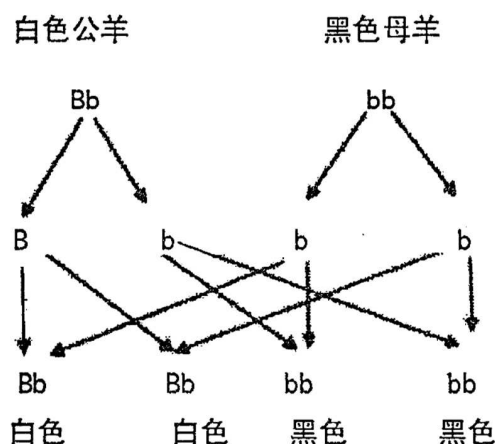
(2) 同源 2

(3) 后 同源染色体分离

27. (7 分, 每空 1 分)

(1) Bb bb Bb 或 BB bb(每空 1 分, 共 4 分)

(2) (亲代、生殖细胞和子代各 1 分, 共 3 分)(无箭头不给分)



28. (5 分, 每空 1 分)

(1) 线性 非等位基因 (2) DNA 蛋白质 (3) X





29. (10 分, 每空 1 分)

(1) DNA 分子的复制 细胞核 C T A

(2) 磷酸 脱氧核糖 碱基

(3) 4 反向平行

30. (5 分, 每空 1 分)

①假说—演绎法 ②提出假说 ③得出结论

④测交实验 ⑤基因的自由组合定律

31. A (20 分, 每空 2 分)

(1) S 是蛋白质特有的化学元素

用含³⁵S 的培养基培养细菌, 获得含³⁵S 标记的细菌, 再用此细菌培养噬菌体
大肠杆菌

使吸附在细菌上的噬菌体与细菌分离 根据比重的不同, 分离出上清液与沉淀物

(2) 不能 此实验中没有³²P 标记的噬菌体侵染细菌的实验(缺少对照组)

(3) 搅拌不充分 (4) 2 (5) A

31B. (20 分, 每空 2 分)

一、不死亡 死亡 死亡 不死亡 不死亡

二(1) ①②③④ 格里菲斯 体外 (2) 转化因子 (3) 七

工大教育

——做最感动客户的专业教育组织

