

海淀区高二年级第一学期期末练习评分参考

生 物

2019.1

一、选择题（每小题 1 分，共 30 分）

1.C 2.A 3.C 4.A 5.C 6.D 7.D 8.C 9.B 10.A 11.C 12.A
13.B 14.C 15.D 16.B 17.C 18.B 19.C 20.D 21.B 22.D 23.D
24.B 25.D

二、非选择题（共 70 分）

26.（除注明外，每空 1 分，共 10 分）

- (1) 表达 (2) 低于（小于） 刺激 P 神经元兴奋（激活 P），促进摄食。（2 分）
(3) 胞吐 突触后膜（受体） 兴奋 受体 (4) 正常小鼠组饥饿处理时神经元 P 动作电位频率显著高于正常处理，但突变小鼠组不同处理时无显著差异（2 分）

27.（除注明外，每空 1 分，共 10 分）

- (1) 细胞 效应 T (2) 原癌基因和抑癌基因（各 1 分，共 2 分）
①等量生理盐水（抗体溶剂）； ②特异性结合 ③CTLA-4
与对照组相比，注射抗 CD28 抗体组的肿瘤面积无明显差异，注射抗 CTLA-4 抗体组肿瘤面积明显减小（2 分）(3) 注射抗 CTLA-4 的抗体进行治疗（合理即可）

28.（除注明外，每空 1 分，共 11 分）

- (1) 信息（信号） 调节（微量） 高效 (2) 种子 IAA 逐渐减少，ABA 逐渐增加
(3) ①绿果数量高，红果数量少 拮抗 ②抑制 IAA 合成（分泌），解除了 IAA 对果实成熟的抑制作用（2 分） ③共同调节 (4) IAA

29.（除注明外，每空 1 分，共 9 分）

- (1) 植食（捕食） 寄生
(2) ①减轻 没有 ②去除蚂蚁 M，叶绿素含量显著降低；去除蚂蚁 P，叶绿素含量无明显变化（2 分） ③光合 (3) 互利共生 自然选择

30.（除注明外，每空 1 分，共 10 分）

- (1) 生产者 把无机物合成有机物，把光能转化为化学能储存在有机物中（2 分）
(2) 显微镜 (3) 蓝藻 次生演替 (4) 水温（高） 氮磷比（低）
(5) 减少水体的含磷量（合理即可）（2 分）

31.（每空 1 分，共 9 分）

- (1) 限制性核酸内切酶 重组 DNA CaCl₂ X 物质和氨苄青霉素 白色
基因组文库 (2) 质粒 DNA B D
(3) 不能转录出相应的 mRNA / 不能对 mRNA 进行正确加工 / 不能翻译出蛋白质 / 不能对蛋白质进行正确的加工修饰（写出一项即可）

32.（除注明外，每空 1 分，共 11 分）

- (1) 摄取、贮存、利用（仅答摄取或吸收也对） (2) 肥胖 自身免疫疾病

组别	大鼠类型	手术处理
1	II 型糖尿病模型鼠	GBP
2	II 型糖尿病模型鼠	假手术
3	正常大鼠	GBP

(3)	4	正常大鼠	假手术
-----	---	------	-----

- (4) GLP-1 分泌增加 增强靶细胞对胰岛素的敏感性
- (5) 加强运动，控制饮食/减肥/注射 GLP-1。(写出一项即可，2分)

北京高考在线是长期为中学老师、家长和考生提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划以及实用的升学讲座活动等全方位服务的升学服务平台。自 2014 年成立以来一直致力于服务北京考生，助力千万学子，圆梦高考。

目前，北京高考在线拥有旗下拥有北京高考在线网站和北京高考资讯微信公众号两大媒体矩阵，关注用户超 10 万+。

北京高考在线_2018 年北京高考门户网站

<http://www.gaokzx.com/>

北京高考资讯微信：bj-gaokao

北京高考资讯

关于我们

北京高考资讯隶属于太星网络旗下，北京地区高考领域极具影响力的升学服务平台。北京高考资讯团队一直致力于提供最专业、最权威、最及时、最全面的高考政策和资讯。期待与更多中学达成更广泛的合作和联系。

长按二维码 识别关注



微信公众号：bj-gaokao
官方网址：www.gaokzx.com
咨询热线：010-5751 5980