

（ 生物科技行业 ） 寒假生物 物理作业答案

20XX 年 XX 月

寒假生物作业答案

石景山区 2011—2012 学年第壹学期期末考试答案 高三生物

壹、选择题：（每题只有壹个选项符合要求。共 30 题，每题 1 分，共 30 分）

1-5BDBBA6-10DABBB11-15BCBAD

16-20CDABD21-25DABDC26-30CBDAD

二、选择题（每题只有壹个选项符合要求。共 10 题，每题 2 分，共 20 分）

31-35CDDBD36-40CCAAB

三、非选择题（每空 1 分，共 50 分）

41 . (5 分)

(1) 没有叶绿体具有核膜包被的细胞核（成形的细胞核）

(2) ②④⑥⑧

(3) ⑥

(4) 等渗（或高渗）

42 . (5 分)

(1) 没有光照，光反应不能正常进行，无法为碳反应提供所需的 ATP 和 NADPH
苹果酸经脱羧作用释放呼吸作用产生

(2) 基本不变

(3) 炎热、干旱

43 . (6 分)

(1) 5

(2) 谷氨酸—丙氨酸—谷氨酸

(3) $1/3$ 长翅：残翅=8：1

(4) $7BbX^F X^f BbX^F Y$

44 . (5 分)

(1) 次级精母细胞

(2) 着丝粒分开
后期和末期

45 . (5 分)

(1) 单倍体

(2) 诱发基因突变抗该除草剂的能力

(3) 加倍二倍体

46 . (6 分)

(1) 促性腺激素释放激素卵巢

(2) 通过负反馈以维持激素 c 水平的相对稳定

(3) 细胞膜上激素 a 不能通过具有选择透过性的细胞膜

(4) 减少

47 . (7 分)

(1) 限制性核酸内切酶 (限制酶、限制性内切酶) DNA 连接酶 (俩空能够互换)

(2) 细胞融合杂交瘤细胞

(3) A 蛋白核酸 (基因) 序列抗 A 蛋白的单克隆抗体

48. (5 分)

(1) 人、猪

(2) 沼气没有污染，充分利用废弃物中的能量

(3) 可为蔬菜的光合作用提供更多二氧化碳

(4) 物质循环再生原理

49. (6 分)

(1) 脱氧核苷酸标记

(2) 能抗氨苄青霉素，但不能抗四环素目的基因插入了 Tet^r 中

(3) 筛选含目的基因的受体细胞大肠杆菌

丰台区 2011~2012 学年度第壹学期期末练习

高三生物参考答案

壹、选择题：(每小题 1 分，共 50 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	A	C	D	C	B	A	C	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	A	C	B	B	D	D	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	B	B	D	A	B	A	B	A	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	A	C	B	B	C	A	D	C	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	B	D	B	D	A	D	D	A	D

二、非选择题 (除特殊说明外，每空 1 分，共 50 分)

51 . (5 分) (1) 2、3、4 (2) 垂体

(3) (效应) B 淋巴

(4) 壹部分由核基因控制在细胞质中合成，壹部分由线粒体基因控制在线粒体中合成 (2 分)

52 . (5 分) (1) 叶绿体、线粒体、细胞质基质

(2) 30℃

(3) 白天将温度控制在使有机物积累量最大的温度 25°C,夜晚温度在 5°C (适当增加昼夜温差)

(4) 三碳化合物

53 . (5 分) (1) 不合理 , 引物 II 自身末端会发生碱基互补配对

(2) 未能导入重组质粒 b、c

(3) Tn 和 t1/4

54 . (5 分) (1) 染色体变异费城染色体

(2) 复制造血干细胞

(3) 单克隆抗体

55 . (5分) (1) 常染色体和X

(2) (纯合) 灰身雌果蝇纯合灰身灰身果蝇黑身 (雄) 果蝇

56 . (5 分) (1) 突触小泡电位变化

(2) B 细胞 Ach 受体抗体和 Ach 受体特异性结合 , 使 Ach 不能和受体结合 , 导致肌肉无法完成收缩活动。

(3) T 细胞

57 . (5 分) (1) 下丘脑抗利尿激素

(2) 抗利尿激素

(3) 尿量不减少

(4) 负反馈

58 . (5 分) (1) 样方五点取样法 (等距取样法)

(2) 物种丰富度降低 , 本地物种的数量下降

(3) 过敏反应过敏原

59 . (5 分) (1) Y ; X 、 Z ;

(2) X 营养级中第 2 个物种 ;

(3) 被 Z 取食 ; 在和同壹营养级生物的竞争中处于劣势。

60 . (5 分) (1) 纤维素刚果红

(2) 仍原糖含量

(3) 胞外

(4) 取五只装有等量菌液的试管 , 置于五种不同温度条件 , 培养相同时间 , 测定仍原糖含量 , 若测得仍原糖含量变化不大 , 则说明该菌的热稳定性较好。

北京市朝阳区 2011~2012 学年度高三年级第壹学期期末统壹考试

生物试卷参考答案 2012.01

壹、选择题 (每小题只有壹个正确答案。1—30 题每题 1 分 , 31—40 题每题 2 分 , 共 50 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	D	D	B	C	D	C	B	B	D	B	A	B	D	C	C	B	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	A	D	A	C	B	D	D	C	A	C	D	D	C	D	C	D	D	B	B

二、非选择题 (每空 1 分 , 共 50 分)

41 . (9 分)

(1) 7:00-19:00

(2) cd 段光照强 , 光合作用强 , 消耗大量的 CO_2 , 所以 CO_2 浓度急剧下降

(3) ③④

(4) cd

(5) ①HA②HB③分生 (分裂) 突变

④

42 . (6 分)



(1) 基因

突变或基因重组 (缺壹不得分)

(2) 细胞

核、线粒体、叶绿体

(3) 丝氨酸需同时替换俩个碱基增添或缺失

(4) 碱基对排列顺序 (脱氧核苷酸排列顺序)

43 . (8 分)

- (1) AAX^bX^b 蓝花 , 100%
- (2) 紫花雄株 : 蓝花雄株 : 蓝花雌株 = 1:1:2
- (3) 细胞膜流动性和细胞全能性四蓝色
- (4) 通过控制酶的合成来控制代谢过程 $DNA \rightarrow mRNA \rightarrow$ 蛋白质

44 . (10 分)

- (1) ①非等位②染色体结构变异 (倒位、染色体片段颠倒)
- (2) ①X②白眼雌同源染色体没有分离 X^bX^bY 和 X^BO
- (3) ①1:1X 染色体缺失
②不能配对的凸环显微镜观察染色体

45 . (12 分)

- (1) 分泌激素神经体液
- (2) 增加减少
- (3) 下丘脑渗透压内环境 (血液) 抗利尿
- (4) 胰岛素胰岛素受体 (糖蛋白) 减缓 (停止)
- (5) 反馈

46 . (5 分)

- (1) ①IAA 和 GA 均具有促进植物生长的作用 , 但 IAA 的促进效应较 GA 明显
②IAA 和 GA 具有协同作用 (或两种激素同时存在时 , 具有明显增效作用)
- (2) 抑制酶 (3) 赤霉素

寒假物理作业答案

石景山区 2011~2012 学年第壹学期期末考试

高三物理试题参考答案

壹、选择题 (每小题 3 分 , 共 36 分) 2012 年元月

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	B	D	A	C	B	D	D	A	C	D	C	B

二、实验题 (共 2 小题 , 共 18 分)

13 . (1) (10 分 , 每小题 2 分)

①2.06cm

②2.24s

③C

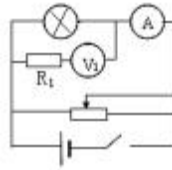
④D

⑤

(2) ①A (2分) D (2分)

②电路图如右图所示 (2分)

③C (2分)



三、计算题 (共5小题, 共46分)

14 . (8分) 解: (1) 物体受力如右图所示

以上内容仅为本文档的试下载部分, 为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文, 请访问:

<https://d.book118.com/988023063012007022>