高三期初质量检测答案·生物学

一、单项选择题：本部分包括 14 小题，每小题 2 分，共 28 分，每题只有一个选项最符合题意

题号	1	2	3	4	5	6	7
答案	D	C	A	C	B	D	C
题号	8	9	10	11	12	13	14
答案	B	C	D	A	B	C	D

二、多项选择题：本部分包括 4 小题，每小题 3 分，共计 12 分。每题有不止一个选项符合题意。每题全选对的得 3 分，选对但不全的得 1 分，错选或不答的得 0 分。

题号	15	16	17	18
答案	ACD	AC	ABD	AD

三、非选择题：本部分包括 5 小题，共计 60 分。

19.（12 分）

（1）同位素标记　　AD（2 分）

（2）信号识别颗粒（SRP）　　SRP 受体　　信息交流

（3）肽键　　催化

（4）①COP II　　②AC（2 分）　　③核糖体、内质网、线粒体

20.（12 分）

（1）吸能　　细胞质基质、叶绿体基质　　NADPH 和 ATP

（2）进入到线粒体　　呼吸速率　　增加

（3）①密闭　　②制备酶粗提液　　③上清液　　④高于

（4）低浓度 CO_2 处理后，PEPC 的活性提高，改变了黑藻固定 CO_2 的途径，有利于黑藻细胞在低浓度 CO_2 条件下，增强固定 CO_2 的能力，以提高光合作用强度（2 分）

21.（12 分）

（1）漂洗　　甲紫溶液或醋酸洋红液　　分生区　　细胞呈正方形，排列紧密（2 分）

（2）AB（2 分）

（3）①外界溶液　　不能确定　　②细胞因过度失水或失水时间过长而死亡

③由于洋葱鳞片叶外表皮细胞吸收 K^+ 和 NO_3^-；致使细胞质壁分离后又自动复原（2 分）

22.（12 分）

（1）①DNA 分子的复制细胞分裂间期的时间比分裂期长　　G_2 和 M

②S　　17　　9/31（2 分）　　G_1

（2）①G_2　　②M　　③S　　④a~e

23.（12 分）

（1）繁殖能力强，相对性状明显，体形小，便于人工喂养等（答对两点以上给分）

（2）AA（♀），Aa（♂）（必须标明母本与父本符号）

（3）基因型为 AA 雄性个体含两个致死基因而致死　　6:5（2 分）

（4）隐　　A　　雄性

（5）X　　AaX^bY　　3/52（2 分）