学向勤中得 萤窗万卷书
资料整理 18915326982

2024～2025 学年度苏锡常镇四市高三教学情况调研（一）

参考答案

一、单项选择题：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	C	B	C	D	D	C	A	C
11	12	13	14	15					
D	A	B	A	D					

二、多项选择题：

16	17	18	19
AB	CD	ABD	ABC

三、非选择题：

20.（12 分）

（1）叶绿体基质　　细胞呼吸和光呼吸

（2）PEP　　胞间连丝　　降低

（3）H_2O　　$NADP^+$　　Fd→PQ→Cytb6f→PC　　ATP　　催化和运输

（4）不发生水的光解，降低 O_2/CO_2 比值，（减少光呼吸）提高光合效率。（2 分）

21.（12 分）

（1）GLP-1R　　cAMP

（2）含胰岛素的囊泡（只答囊泡不给分）　　核孔　　RAN 聚合酶

（3）①DPP-Ⅳ基因的碱基序列　　②相同剂量的非靶向 siRNA 溶液

③血糖含量测定和记录　　④ 1

⑤siRNA 在体内发生降解，无法发挥作用

（4）使 DPP-Ⅳ的合成量减少，进而减少了 GLP-1 的降解（2 分）

22.（12 分）

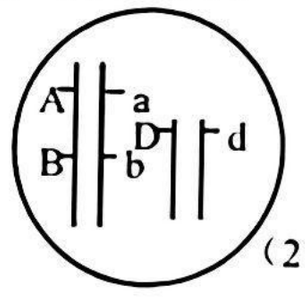
（1）单　　16

（2）黄绿眼和黑体

F_2 雄蜂中正常眼灰体：正常眼黑体：黄绿眼灰体：黄绿眼黑体=1：1：1：1

（3）AABBdd　　abD

（4）表观遗传　　8　　交换　　24%



（2 分）

23.（11 分）

（1）物种组成　　有利于充分利用环境资源

（2）自我调节　　抵抗力

（3）N 和 P　　氧化　　原始合作（互惠）　　协调

（4）8　　1.25×10^5　　19.2%

24.（11 分）

（1）高尔基体　　抗原抗体的特异性结合（抗原抗体杂交）　　外泌体上存在 CD63 蛋白，且与 CD63 抗体特异性结合

（2）dNTP、缓冲液和 Mg^{2+}　　影响引物和模板链的结合　　降低　　5′

（3）探针数、引物数、dNTP 数及 TaqDNA 聚合酶的活性（至少答 2 点）　　甲

2^{20}　　利用 DNA 抗体偶联物可将蛋白质信号转变为核酸信号，并通过实时荧光定量 PCR 的灵敏性实现定量检测