

2023 年保定市调研考试生物参考答案

一、单项选择题：本题共 13 小题，每小题 2 分，共 26 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的，错选/多选均不得分。

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

二、多项选择题：本题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。在每小题给出的四个选项中，有两个或两个以上选项符合题目要求，全部选对得 3 分，选对但不全的得 1 分，有选错的得 0 分。

14	15	16	17	18
ABD	AC	AD	ABD	AB

三、非选择题：共 59 分。

19. 共 11 分，除标注外，每空 2 分。

- (1) 叶绿体基质 (1 分) (ATP 和 NADPH 中) 活跃的的化学能转化为 (有机物中) 稳定的化学能
- (2) 光呼吸只能在光下进行，暗呼吸有光无光都可以进行
- (3) CO₂ 浓度较高时，该酶催化 C₅ 与 CO₂ 反应，进行光合作用；O₂ 浓度较高时，该酶催化 C₅ 与 O₂ 反应，进行光呼吸
- (4) ATP、NADPH (两者缺一不可) CO₂

20. 共 11 分，除标注外，每空 1 分。

- (1) 食物中的糖类消化吸收、肝糖原的分解、脂肪等非糖物质的转化 (2 分，答出两点即可得分) 肝和骨骼肌 (2 分，每点 1 分)
- (2) 主动运输 低于
- (3) 胰岛素 增加细胞膜上葡萄糖转运蛋白的数量 (2 分) 胰高血糖素、肾上腺素、甲状腺激素、糖皮质激素 (2 分，答出两点即可得分)

21. 共 10 分，除标注外，每空 1 分。

- (1) 优势种 抵抗力 (2 分)
- (2) 物种组成 充分利用环境资源 不同物种 协同进化
- (3) 自身的遗体残骸和河蟹的粪便 (2 分)
- (4) 季节性

22. 共 13 分，除标注外，每空 2 分。

- (1) RNA 聚合酶 DNA 半保留复制
- (2) Mfe I、Hind III EcoR I、Hind III
- (3) ①④ 5' (1 分) 使目的基因两端具有不同酶切位点，防止目的基因自身连接以及目的基因与运载体反向连接

23. 共 14 分，每空 2 分。

- (1) 19
- (2) 常 BBX^AY、bbX^aX^a bX^A 雌配子
- (3) 2 1/21