

# 2022 北京顺义初二（上）期末生物

## 参考答案

第一部分共 25 分

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

第二部分共 45 分

26. (7分)

- (1) 收缩 舒张
- (2) 关节软骨 关节囊
- (3) 关节头 关节窝
- (4) ③

27. (7分)

- (1) 相对性状 DNA
- (2) 变异
- (3) 白色 Aa 和 Aa 可遗传
- (4) 组织培养

28. (7分)

- (1) 两性花 自花传粉（闭花传粉） 受精卵
- (2) 柱头 受精（双受精） 有性
- (3) 胚根

29. (6分)

- (1) 促进 降低 70°C处理 1天
- (2) 避免偶然性, 减小误差
- (3) 适宜的温度 充足的空气

30. (6分)

- (1) ②
- (2) 环境 DNA
- (3) 完全变态发育 有蛹期 幼虫

31. (6分)



- (1) 输卵管
- (2) 卵巢 (1) 均可得分 体外受精 子宫 (3) 均可得分
- (3) 胎盘
- (4) 22 对常染色体+XY

32. (6 分)

- (1) 化学 自然选择/进化
- (2) 先天性 遗传物质 (基因、DNA)
- (3) 物种辨别
- (4) C

