**高三生物期中试卷答案**

**一、选择题（共60分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| C | D | C | D | A | D | D | D | B | D |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| C | C | D | B | B | B | C | D | B | A |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| C | D | C | D | D | D | C | D | B | B |

**二、非选择题（共40分）**

31.（共12分，除标注外，每空1分）

1. 蛋白质
2. 溴麝香草酚蓝 酸性 灰绿
3. 黄（2分） 扩散速率 吸收光谱

（4）H2O和C18O2 （2分） H218O和CO2（2分）

32．（共10分，除标注外，每空1分）

（1）叶绿体基质 暗

（2）吸水（2分） 进行细胞呼吸（或有氧呼吸），释放CO2（2分）

（3）减法 1

TOR激酶促进光照下保卫细胞中淀粉的迅速降解，使气孔打开。（2分）

33．（共9分，除标注外，每空1分）

(1)（对未成熟雌花）套袋→人工授粉→套袋（2分）

(2) 10

(3) 1/2 3/4

(4) D：d=1：5（2分） 抗病：感病=1：5 抗病：感病=1：1

34．（共9分，除标注外，每空1分）

(1)正反交

(2)伴性 正反交结果不同，且杂交二中F1代雄性全为褐眼，雌性全为红眼，性状表现与性别相关联（2分）

(3)常 AaZbW，AAZbW，aaZBW和aaZbW（2分）

(4)A和④、C和③（2分）（每答出一组给1分）