

章末检测卷（一）

1-5 BBBB 6-10DBCCA 11-15BDBAA 16-20 DCBDC

21 答案:

(1)对母本甲的雌花花序进行套袋,待雌蕊成熟时,采集丁的成熟花粉,撒在甲的雌蕊柱头上,再套上纸袋(答出“对母本……进行套袋”得1分;答出“采集……套上纸袋”得1分)

(2) $1/4$ bbTT、bbTt(答出1个得1分) $1/4$

(3)糯性植株上全为糯性籽粒,非糯植株上既有糯性籽粒又有非糯籽粒(答出“糯性植株上全为糯性籽粒”得1分,答出“非糯植株上既有糯性籽粒又有非糯籽粒”得1分) 非糯性植株上只有非糯籽粒,糯性植株上既有糯性籽粒又有非糯籽粒(答出“非糯性植株上只有非糯籽粒”得1分;答出“糯性植株上既有糯性籽粒又有非糯籽粒”得1分)

22、

【答案】(1) ①.2 ②.自由组合 ③.AAbb和aaBB

(2)扁形果实和长形果实

(3) ①. $1/3$ ②.1或2

(4) ①.AB:Ab:aB:ab=4:2:2:1 ②.扁形果实:球形果实:长形果实=4:4:1

23、

题目解答

(1)第1组和第3无纹、绿色

(2)A基因纯合致死绿色无纹:黄色无纹:绿

色有纹:黄色有纹=6:3:2:1

24、

【答案】(1)自由组合

(2) AaBb 2 $7/13$

(3)如果白花:黄花=13:3,则该植株基因型

为AaBb;如果白花:黄花=3:1,则该植株

基因型为AABb。