



# 北京市朝阳区九年级综合练习（二）

## 生物试卷

2020.6

### 一、选择题（每题 1 分，共 15 分）

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

### 二、非选择题（每空 1 分，共 30 分）

16.（6 分）

（1）完全变态

（2）水和无机盐

杨树→光肩星天牛幼虫→大斑啄木鸟

（3）多于（大于/长于） 枯死部位光肩星天牛幼虫数量多

（4）不使用化学药剂，减少环境污染。（安全，对人畜无害；不会使害虫产生抗药性等，合理即可）

17.（5 分）

（1）器官

分裂 分化（“分裂”与“分化”可换顺序）

（2）视觉中枢

长时间用眼后，适当休息、远眺放松（合理即可）

18.（7 分）

（1）毛细

（2）C 和 D（答全给分）

（3）甲减患者心率降低，女性患者心率下降更明显（或甲减患者心率降低）

呼吸

（4）促进 补充甲状腺激素

（5）B

19.（7 分）

（1）控制单一变量

（2）① 大于

②第 3 组辣椒的净光合速率大于第 2 组，细胞间更多的二氧化碳扩散入细胞中进行光合作用。

（3）光合作用 筛管 3

（4）施肥时期（或施肥次数）

20.（5 分）

（1）风媒传粉 无性（或营养）

（2）光合作用、蒸腾作用、呼吸作用、物质运输（答出其中之一即可）

（3）B

（4）改善水肥条件、全面松土、防止病虫害，使其不断发笋；当个别竹株开花时，及时砍掉开花的竹子（答出其一即可）