

重庆市黔江区七年级生物学单元练习

生物学参考答案

(三)

一、单项选择题（每空2分，共40分）

01～05BAACB；06～10ADDDD；11～15BBDDA；16～20ADDBA。

二、填空题（每空1分，共20分）

21．样本/抽样检测；

22．输导组织//开花结果；

23．限制二氧化碳的排放量//植树造林。

24．分裂/伸长区细胞；

25．植物进行呼吸作用与人争夺氧//。



26．叶的边缘不变蓝，其他部分变蓝//叶绿体是光合作用的场所。

27．水、无机盐（或无机物）//有机物//根/叶；

28．采集花粉/柱头//花蕊；

29．为生物圈Ⅱ号中的人和动物提供食物和氧气，通过光合作用消耗二氧化碳。

三、识图分析题（每空2分，共12分）

30．(12分)

（1）光合；

（2）将快要熄灭的卫生香（或竹签），插入C瓶中；

（3）二氧化碳；

（4）呼吸//澄清的石灰水//澄清的石灰水变浑浊。

四、探究与创新（共28分）

31．（6分）

⑴4、5、6

⑵1、4

⑶3、6

⑷必需

⑸胚//子叶

32．（12分）

（1）假设：在相同条件下，叶片越多，蒸腾作用越强，无叶片蒸腾作用微弱。

（3）第一步：选两枝粗细接近、叶繁茂的枝条，将甲枝将叶剪掉，另一枝为乙保留叶片；

第二步：分别将枝条插入两个锥形瓶中（瓶中装有等量清水），枝条露出瓶外的部分用塑料袋套住，扎紧。

第三步：将它们放在相同光照条件下，放置相同时间。

（4）现象预测：①甲塑料袋上的水珠较少；

②乙塑料袋上的水珠较多（其他合理设计均可得分）。

33.（10分）

⑴④由绿色逐渐变成黄白色；⑥叶片的见照光部分产生了有机物——淀粉。

⑵耗尽叶片从前产生的淀粉；

⑶溶解叶绿素；

⑷光是绿色植物制造有机物不可缺少的条件。

