

# 中学生物高分题库修订说明

## 第二章 生物圈中的人

### 选择题

第 32 题（题目 P16，答案 P15） 答案：D，解析不变

第 33 题（题目 P16，答案 P15） 解析：~~大的静脉中没有，如肺静脉~~ 改为 大的静脉如肺静脉无静脉瓣

## 第五章 生物多样性

### 非选择题

第 2 题（4）（题目 P43，答案 38） 答案：基因 改为 物种

## 第七章 分子与细胞

### 细胞的分子组成

### 选择题

第 29 题（题目 P56，答案 P49） 题目 D 选项：~~停止 CO<sub>2</sub> 供应后比停止前高~~ 改为 停止光照后比停止前高 答案不变，解析不变

第 31 题（题目 P56，答案 P49） 答案：~~D~~ 改为 A，解析不变

### 细胞的结构与功能

### 选择题

第 3 题（题目 P59，答案 P52） 解析：~~垂体细胞膜上有甲状腺激素释放激素的受体~~ 改为 垂体细胞膜上有促甲状腺激素释放激素的受体 题目不变，答案不变

### 细胞的代谢

### 选择题

第 6 题（题目 P70，答案 P59） 题目 B 选项：~~b 表示主动转运~~ 改为 b 表示丽藻细胞吸收 K<sup>+</sup> 的移动方向 答案不变，解析不变

第 32 题（题目 P77，答案 P63） 解析：~~洋葱鳞片叶内表皮细胞无叶绿体~~ 改为 洋葱根尖细胞无叶绿体 题目不变，答案不变

非选择题

**第 2 题 (3)** (题目 P80, 答案 P65) 答案 (解析同样更改): ~~光反应必须为此过程提供还原氢和 ATP, 夜晚无光不能进行光反应, 所以这类植物虽然能吸收二氧化碳, 但不能合成葡萄糖~~ **改为** 光反应必须为此过程提供还原氢和 ATP, 夜晚无光不能进行光反应, 所以这类植物虽然能吸收二氧化碳, 但不能合成葡萄糖

## 细胞的增殖

非选择题

**第 2 题 (2)** (题目 P92, 答案 P72) 答案: ~~染色体吸水胀破~~ **改为** 染色体; 吸水胀破

**第 2 题 (3)** (题目 P92, 答案 P72) 答案: ~~花粉; 母同源染色体联会~~ **改为** 花粉母; 同源染色体联会

**第 5 题 (1)** (题目 P93, 答案 P73) 题目: ~~其中图甲中的\_\_段 (用图中字母表示) 和图乙中 de 段 (用图中字母表示) 表示的是同一个过程~~ **改为** 其中图甲中的\_\_段 (用图中字母表示) 和图乙中\_\_段 (用图中字母表示) 表示的是同一个过程

答案不变, 解析不变

## 第八章 遗传与进化

### 遗传的细胞基础

选择题

**第 2 题** (题目 P101, 答案 P80) 答案不变, 解析: 甲图染色体已经复制, 1 条染色体含 2 条单体和 2 个 DNA, 可以表示减数第一次分裂前期; 乙图表示染色体数目减半, 1 条染色体含 2 条单体和 2 个 DNA, 可表示减数第二次分裂前期; 丙图表示无单体, 1 条染色体含 1 个 DNA, 即染色体还没复制, 可表示有丝分裂间期的第一阶段, 或减数第一次分裂间期的开始阶段, 或有丝分裂末期, 不能表示有丝分裂后期; 丁图染色体数目减半, 无单体, 1 条染色体含 1 个 DNA, 可表示减数第二次分裂末期 (形成配子)。