

2.5 相貌各异的我们 同步练习 教科版 六年级科学下册

一、填空题

1. 现在的蜻蜓比远古时的蜻蜓体型相差很多, 这种现象属于_____。但是躯体外形上相似, 这种现象属于_____。
2. 人类遗传组合的可能性几乎是无穷尽的, _____、_____、头发、眼睛的颜色等有_____种组合可能。
3. _____的多种_____会有大量的_____形式, 从而造成了我们相貌各异。3种相貌特征可以组合出_____不同相貌的人。人类_____的可能性几乎是_____, _____、_____、_____、_____等有_____组合可能。所以我们不能找到两个相貌完全相同的人。
4. 桑叶(如图)后代和亲代有许多相似的地方, 如: _____、_____, 这种现象叫_____。桑叶后代和亲代叶形上也有一些不同, 我们把这样的现象叫_____。



5. 杂交水稻指选用两个在遗传上有一定差异, 同时它们的优良性状又能互补的水稻品种进行杂交, 生产具有杂种优势的第一代杂交种。杂交水稻被认为是解决整个世界饥饿问题的法宝。国际上把杂交水稻当做中国继古代四大发明之后的“第五大发明”。杂交水稻与普通水稻一样, 都有水稻特有的味道, 这是因为_____; 但是杂交水稻的亩产量比普通水稻高很多, 这是因为_____。(选填“遗传”或“变异”)。
6. 人除了_____可以遗传, 科学家发现, _____、_____、_____、_____、_____、_____、_____等都可以_____。某些疾病也会遗传。

二、选择题

7. 将“下颌中央是否有沟”、“单双眼皮”、“有无耳垂”、“舌头能否卷曲”这4个相貌特征进行组合, 共有()种组合。
A. 4 B. 6 C. 8 D. 16
8. 虎父无犬子, 说明生物具有()现象。
A. 遗传 B. 变异 C. 以上都有 D. 无法判断
9. 下列不属于人体可遗传的相貌特征的是()。
A. 大拇指向外弯曲 B. 发型 C. 眉形 D. 脸型
10. 俗话说“龙生龙, 凤生凤, 老鼠生儿会打洞”、“一生九子, 连母十个样”, 这分别是

参考答案

1. 变异 遗传
2. 身高 体重 无数
3. 不同相貌特征 性状 不同组合 8种 遗传组合 无穷尽的 身高 体重
头发 眼睛的颜色 无数种
4. 颜色 脉络 遗传 变异
5. 遗传 变异
6. 相貌特征 血型 性格 体型 行为方式 智力 情感 寿命 遗传
7. D
8. A
9. B
10. A
11. D
12. C
13. C
14. B
15. √
16. √
17. ×
18. √
19. ×
20. ×
21. 红绿色盲、高血压、糖尿病、血友病等许多疾病都是可以遗传的，所以我们应该提高自己的健康意识。
22. 我们人类都有一些共同特征，比如都有眉毛、眼睛、鼻子、嘴、耳朵、四肢等。但就某一特征，会有不同的性状，比如眼皮可分为单眼皮和双眼皮；有人有耳垂，有人无耳垂。
23. B 24. A 25. C 26. C 27. 遗传过程中出现变异 环境变化产生变异