2018年四川省德阳市中考生物试题（word版含答案）

**一、选择题**

1、在德阳市初中生物实验操作考试中，某同学在显微镜下看到一些结构并据此判断观察到的是植物细胞。该结构是（C）

A.线粒体 B. 细胞膜 C.叶绿体 D.细胞核

2、如下图，按照构成生物体的结构层次排序，正确的是（A）





① ② ③ ④ ⑤

A. ⑤→①→③→④→② B. ①→⑤→③→④→②

C. ⑤→①→④→③→② D. ①→⑤→④→③→②

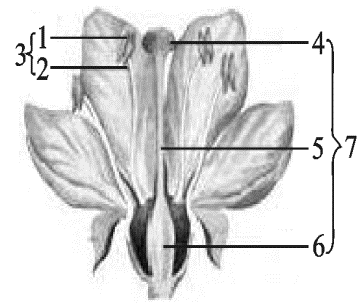
3、没有晒干又放置过久的玉米堆会发热，那么与玉米细胞产热直接相关的生理作用是（B）

A. 光合作用 B.呼吸作用 C.蒸腾作用 D.运输作用

4、近年来，大气中的温室气体（CO2等）浓度持续上升，引起温室效应。温室效应的主要原因是（D）

A. 野生动物大量灭绝 B.地震海啸频繁发生

C.极地冰盖大量融化 D.野生植被大量破坏

5、如右图是桃花的基本结构示意图。下列叙述正确的是( C )

A. 这朵花的主要结构是3和4

B. 6是子房，将来发育成为种子

C. 受精完成后，3、4、5和花瓣会纷纷凋落

D. 1中的花粉落到4上的现象，叫做异花传粉

6、植从土壤中吸收的水分绝大部分将通过叶片蒸腾作用散失到环境。该过程中，这部分水依次经过的主要结构是( B )

A. 根尖成熟区→根中导管→茎中导管→叶脉导管→叶片叶肉

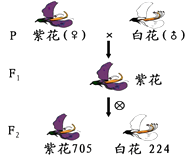
B. 根尖成熟区→根中导管→茎中导管→叶脉导管→叶片气孔

C. 根尖成熟区→根中筛管→茎中筛管→叶脉筛管→叶片气孔

D. 根尖分生区→根中导管→茎中导管→叶脉导管→叶片气孔

7.人类对遗传和变异的认识，从性状开始，已经深入到基因水平，下列说法正确的是（ D ）

A.人的直发和卷发、长发和短发都是相对性状

B.转基因超级小鼠的诞生，说明性状控制基因

C.基因组成相同的个体，性状表现也一定相同

D.近亲结婚使后代患隐性遗传病的可能性增大

8、右图是豌豆杂交实验的遗传图解。下列叙述错误的是

A．紫花是显性性状，白化是隐性性状 （ B ）

B．♀紫花和F1紫花的基因组成相同

C．F2紫花的基因组成有两种

D．亲代（P）形成子一代（F1）需要人工授粉

9、二胎政策已经全面放开，“儿女双全”是很多家庭的愿望。一对新婚夫妇计划生两个小孩，那么他们实现该愿望的概率是（C）

A.100% B. 75% C. 50% D. 25%

10、下列有关免疫的叙述正确的是（ A ）

A．艾滋病病毒主要侵犯并瓦解人体的免疫系统

B．溶菌酶和吞噬细胞是保卫人体的第一道防线

C．免疫系统不会攻击人体自身的细胞

D．免疫对人体总是有益的，免疫功能越强越好

**简答题**

11、根据所学生物学知识，完成下列题目：

Ⅰ.（5分）教材基础知识填空：

（1）细胞核控制着生物的发育和 。

（2）在个体发育中，一个或一种细胞通过分裂产生的后代，在形态、结构和功能上发生差异性的变化，这个过程叫做 。

（3）光合作用实质上是绿色植物通过叶绿体，利用光能，把 转化为储存能量的有机物，并且释放出氧气的过程。

（4）“非典”流行期间，对病人要做到“早发现、早隔离、早治疗”，这属于传染病预防措施中的 。

（5）细胞的生活需要水和其它多种营养物质，这些物质进入细胞，都要经过细胞的“边界”— 。

Ⅱ.（5分）很多被拐儿童是婴儿时期就被拐卖，几年过后连父母都很难通过长相辨认是否是自己的亲生子女。请回答：

（1）公安人员可以通过检测父母与子女之间的基因关系来确定亲缘关系，其原因是基因有规律地集中在细胞核内的 上，并且会通过父母产生的

传递给后代。

（2）有一对家长，父亲表现为能卷舌（基因组成为AA），母亲表现为不能卷舌（基因组成为aa）。公安人员带来一个不能卷舌的女孩，这个女孩是否是他们的亲生女儿？

　 　（填“是”或“不是”） 。

（3）一对面颊有酒窝的夫妇在找到自己亲生儿子时，发现儿子面颊无酒窝；在此之前，这对夫妇又生了一个面颊有酒窝的女儿，这个女儿关于酒窝的基因组成与母亲相同的概率是 。

A.100% B. 2/3 C. 1/3 D. 1/2

（4）小莲的父母都比较白且胖，小莲在被拐卖之前也白白胖胖的。三年后，小莲刚被找到时又黑又瘦，被解救回家后半年又长得白白胖胖了。这个现象说明

。

参考答案：

选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | C | A | B | D | C | B | D | B | C | A |

简答题

11、Ⅰ.（5分）

（1） 遗传 （2）细胞分化 （3） 二氧化碳和水

（4） 控制传染源 （5）细胞膜

Ⅱ.（5分）

（1）染色体 精子和卵细胞（生殖细胞）

（2）不是　 （3） B

（4）生物的性状由基因控制，同时也受到环境的影响 。