

座号		
----	--	--

2020—2021 学年度第二学期期中考试卷

四年级科学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、知识展台。(25分)

- 电是一种_____，电在电路中_____和_____。
- 电从电池的_____极流出来，通过_____，回到电池的_____极，形成一条完整的_____。灯泡就会_____，电路出了故障，电流就会_____，灯泡就_____了。
- 电路连接的方法有两种，_____联和_____联。
- 种子的发芽需要有足够的_____和_____，有适当的_____，还需要有一颗完整的_____。
- 在蚕豆的种子中，胚芽发育生长后会变成植物的_____和_____，胚根发育生长后变成植物的_____，子叶为种子的发芽提供_____，气室内储存着_____，供胚胎发育所需要的_____。
- 雌性动物产生的_____，必须和雄性动物产的_____结合，形成_____，才能发育成新一代的生命。

二、判断题。(10分)

- 用塑料梳子梳头，头发会带上负电荷。()
- 电流只有在电路中才能流动。()
- 在户外遇到雷雨时，要跑到大树下躲起来。()
- 家里的照明电路一般都是用串联的方法连接。()
- 不能用“电路检测器”检测家用220V的电器电路。()
- 完全花的大雄蕊长在中间，雌蕊长在四周。()
- 同一植物的果实中，种子的数量也是不同的。()
- “无心插柳柳成荫”，说明柳树的茎可以进行繁殖。()
- 一只小鸡的孵出大约需要3个月。()
- 小明按照由外到内的顺序解剖一朵油菜花。()

三、选择题。(20分)

- 发明了电灯的科学家是()
A. 爱迪生 B. 牛顿 C. 爱因斯坦
- 同种电荷相互靠近会()
A. 相互吸引 B. 相互排斥 C. 无法判断
- 下面属于绝缘体的一项是()
A. 铅芯 B. 大地 C. 干木头

- 电厂发出的，通过导线送到各家各户的电是()
A. 100V B. 200V C. 220V
- 一节电池电压是1.5V，两节电池并联起来的电压是()
A. 1.5V B. 3V C. 4.5V
- 油菜花上的雄蕊个数有()
A. 4个 B. 6个 C. 8个
- 下面属于卵生动物的是()
A. 鸡 B. 狗 C. 兔
- 支撑植物体及运输水份和养料的部分是()
A. 根 B. 花 C. 茎
- 甲、乙、丙、丁四个带电体，已知甲排斥乙，丙吸引甲，丁排斥丙，若丁带正电，则带负电的一定是()
A. 甲和乙 B. 乙和丙 C. 甲和丙
- “只要有风轻轻吹过，孩子们就纷纷出发”这种传播种子的方法属于()
A. 苍耳妈妈 B. 豌豆妈妈 C. 蒲公英妈妈

四、填图题。(12分)



- () 作用_____ (3分)
- () 作用_____ (3分)
- () 作用_____ (3分)
- () 作用_____ (3分)

五、简答题。(15分)

- 要使电荷流动起来需具备什么条件?

- 制作一个简单电流检测器，需要什么材料?

- 植物传播花粉的方式有哪些?

六、实验题。(18分)

为了体验静电现象，需要进行简单的实验，请你完成下面实验设计。

- 我们的猜想:_____ (3分)
- 实验的器材:_____ (3分)
- 实验的步骤:_____ (6分)
- 实验的现象:_____ (3分)
- 实验的结论:_____ (3分)