

2018 年浙江省宁波市中考生物试卷

一、选择题（共 2 小题，每小题 4 分，满分 7 分）

- 1.（4 分）甲型流行性感冒是甲型流感病毒引起的人禽共患的传染病。下列有关说法正确的是（ ）
- A. 甲型流感病毒是该病的病原体
- B. 甲型流感病毒具有完整的细胞结构
- C. 甲型流感病毒性状由体内蛋白质控制
- D. 接种流感疫苗获得的免疫是非特异性免疫
- 2.（3 分）下列实验或活动中，实验用品与使用目的不相符的是（ ）

选项	实验或活动名称	实验用品	使用目的
A	观察和解剖花	刀片	剖开子房
B	唾液淀粉酶对淀粉的消化作用	碘液	检验淀粉
C	种子呼吸释放二氧化碳	氢氧化钠溶液	检验二氧化碳
D	制作临时装片，观察细胞	显微镜	观察细胞结构

A. A B. B C. C D. D

二、填空题（共 2 小题，每空 2 分）

- 3.（4 分）宁波近海渔业资源丰富，盛产小黄鱼、鲳鱼、梭子蟹、乌贼等海洋生物。
- （1）小思根据生物特征将小黄鱼、鲳鱼归为脊椎动物，梭子蟹、乌贼归为无脊椎动物，她的分类依据是_____。
- （2）鱼肉中富含蛋白质等营养物质，蛋白质在人体消化道内被消化成_____，才能被人体吸收进入血液。
- 4.（6 分）由于酒精的麻醉作用，饮酒驾车容易引发交通事故。对酒驾嫌疑人员，交警通常采用检测呼出气体或血液中的酒精含量来判断。
- （1）饮酒后，酒精会引起驾驶员的_____系统调节能力下降，造成行为自控能力减弱。
- （2）驾驶员呼气时，肋间外肌和膈肌_____，胸腔容积缩小，肺内气体被排出体外。
- （3）抽血前，先用橡皮软管绑住被抽血者的上臂，如图所示。此时，橡皮软管与手掌之间的部分_____（填血管种类）因血量增多而鼓起，有利于扎针。



三、实验探究题（每空 3 分）

5. (9 分) 日常生活中, 有人喜欢把植物放在室外阳光下, 有人喜欢把植物放在室内。太阳光与照明灯光对植物光合作用哪个更有利呢? 小科进行如下实验探究。

【作出假设】太阳光比照明灯光更有利于植物的光合作用。

【材料准备】玻璃钟罩、量筒、同一品种的天竺葵、水、白磷和其它必需的器材。

【实验步骤】

- ①按如图所示的装置连接好实验器材, 并检验装置气密性。
- ②取 6 株生长状况相同的天竺葵, 分别放入 6 套相同装置内, 每套装置如图所示, 平均分成两组。
- ③第一组装置放在阳光下; 第二组装置放在密闭的黑色帐篷中 (内有温控装置), 用具有自动调光系统的照明灯照射。
- ④6 小时后, 用激光笔点燃足量白磷, 待白磷燃烧熄灭并冷却后, 打开弹簧夹, 测得并记录量筒内水量的变化数据。

.....

【交流与讨论】

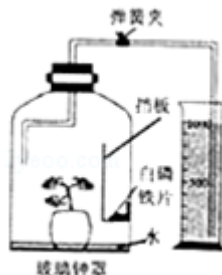
(1) 本实验用自动调光系统的作用是调节照明灯的_____。

(2) 小科认为实验测得量筒内水量的变化数据, 就是植物产生的氧气体积。你认为小科的观点是_____的。(填“正确”或“不正确”)

【评价与反思】

(3) 从植物光合作用的原料分析, 为使光合作用正常进行, 应向装置内提供_____。

(4) 为增加证据的可靠性, 小科认为还需改进实验设计。



6. (9 分) 马铃薯 (俗称“土豆”) 是人们十分喜爱的食物之一。请回答下列问题:

(1) 食用的马铃薯属于该植物的_____ (填器官名称)。

(2) 把切好的土豆丝放入清水中，过一段时间后发现土豆丝变得硬挺，从细胞液浓度分析，这主要是因为_____。

(3) 如图是发芽的马铃薯，种入土壤后长成新植株。这种生殖方式属于_____。



7. (9分) 宁波杭州湾国家湿地公园是典型的海岸湿地生态系统，大量水鸟栖息于此，故有“鸟类天堂”的美誉。



(1) 湿地公园中水鸟属于生态系统组成成分中的_____。

(2) 湿地公园中荷叶制造的有机物通过_____输送到地下茎（藕）中贮存。

(3) 下列关于湿地公园的一些观点，其中合理的有_____（可多选）。

- ① 湿地植被能净化水质，有利于生态系统的稳定
- ② 湿地公园中生物种类越多，自动调节能力越强
- ③ 湿地公园环境优美，可在园内修建高档住宅小区
- ④ 湿地公园中生物与环境相适应，这是自然选择的结果



获取本试卷官方答案及解析，请扫码关注公众号“初中文综”
在“初中文综”公众号对话框界面回复关键词：[中考真题答案](#) 即可免费下载