



长按二维码 识别关注

密云区 2017—2018 学年度第一学期期末考试 初三生物试卷

一、选择题：(每小题只有一个正确答案，每小题 1 分，共 30 分)

1. 用显微镜观察洋葱表皮细胞，第一次使用的目镜为 10×，物镜为 10×；第二次使用的目镜为 16×，物镜为 40×；第二次在视野中看见的物像与第一次相比

- A. 细胞数目增多，细胞个体增大 B. 细胞数目增多，细胞个体变小 C. 细胞数目减少，细胞个体增大 D. 细胞数目减少，细胞个体变小

2. 关于使用显微镜观察番茄果肉细胞临时装片的实验操作，下列说法不正确的是

- A. 显微镜视野太暗时，可以转动反光镜选择凹面镜 B. 转动粗准焦螺旋使镜筒下降时，要从侧面注视物镜，直至物镜接近装片 C. 显微镜视野中的物像偏左下方，要使物像移动到中央，应向左下方移动装片 D. 制作的临时装片有气泡看不清物像，可以转动细准焦螺旋使物像更清晰

3. 制作菠菜叶表皮细胞临时装片的正确顺序是

- ①用镊子撕取菠菜叶表皮 ②将叶表皮置于载玻片中央的水滴中 ③在载玻片中央滴一滴清水 ④用纱布将载玻片、盖玻片擦干净 ⑤用镊子将叶表皮展平 ⑥盖上盖玻片

- A. ④③①②⑤⑥ B. ④①②③⑥⑤ C. ④①③②⑤⑥ D. ①②③④⑤⑥

4. 单细胞生物广泛的存在于各种环境中，若用显微镜观察池塘中的一滴水，可能会看到图 1-4 中的几种单细胞生物，下列有关单细胞生物的描述

中，不正确的是

- A. 一个细胞就是一个生物体 B. 单细胞生物不能独立完成生命活动 C. 能趋利避害、适应环境 D. 能独立生活



图 1-4

5. 下列关于植物细胞结构和功能的描述中不正确的是

- A. 细胞壁有保护和支撑的作用 B. 液泡的功能是储存水分和营养物质 C. 叶绿体是呼吸作用的主要场所 D. 细胞膜能够控制物质的进出

6. 图 1-6 是玉米籽粒的纵剖染色的真实图片，下列关于玉米籽粒的结构与功能的叙述中正确的是

- A. 一个玉米籽粒中只有一片子叶 B. 玉米籽粒中幼小的植物体是指图中的① C. 玉米籽粒是玉米的种子 D. 图中④所示的结构将来发育成玉米的茎



图 1-6

7. 下图为桃花和其果实的结构模式图，对该图的描述正确的是

- A. ①和②是桃花的主要结构 B. ⑥是由子房壁发育而来的 C. 受精后④将发育成果实 D. ⑤指的是桃种子中的胚

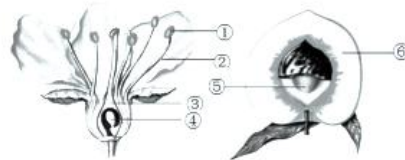


图 1-7

8. 下表是含氮、含磷和含钾三类无机盐对植物的作用，根据下表分析，在生活实践中操作不正确的是

| 无机盐种类 | 在植物生活中的作用 |
|--------|--------------------|
| 含氮的无机盐 | 促进细胞的分裂和生长，使植物枝叶繁茂 |
| 含磷的无机盐 | 促进幼苗发育，促进开花、果实成熟 |
| 含钾的无机盐 | 使茎秆健壮，抗倒伏，促进淀粉的合成 |

- A. 不同植物需要的无机盐的种类和数量都是相同的 B. 番茄等食用果实的植物可以多用些含磷的无机盐 C. 红薯、土豆等含淀粉比较高的植物，可以多用些含钾的无机盐 D. 白菜等食用茎叶类的蔬菜可以多用些含氮的无机盐

9. 图 1-9 是低倍显微镜下观察到的迎春叶横切的图像, 下列关于叶的结构叙述正确的是

- A. [1]和[5]是叶的上下表皮, 所有细胞都没有叶绿体
- B. [2]是栅栏组织, 细胞内含叶绿体较多
- C. [3]是海绵组织, 细胞排列紧密
- D. [4]是叶脉, 其中的导管和筛管与茎中的导管和筛管是不相通的

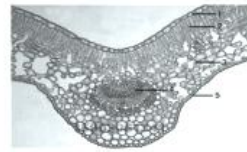


图 1-9

10. 图 1-10 所示为德国科学家萨克斯的实验, 结果显示遮光处不变蓝, 见光处变蓝。实验说明

- ①光合作用需要叶绿体 ②二氧化碳是制造淀粉的原料
- ③光是制造淀粉的条件 ④光合作用放出氧气
- ⑤光合作用制造淀粉

- A. ①③ B. ②④ C. ①⑤ D. ③⑤

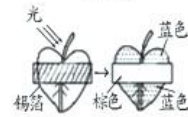


图 1-10

11. 甲、乙两地出产同一种哈密瓜, 甲地的哈密瓜比乙地的含糖量高。为探明原因, 有人对两地气候条件进行调查, 结果见图 1-11, 关于原因叙述正确的是

- A. 甲地光照强度较大, 光合作用合成的糖类较多
- B. 甲地昼夜温差大, 夜间呼吸作用较弱, 消耗的糖类较少
- C. 乙地土壤不够肥沃, 不适合哈密瓜生长
- D. 乙地平均温度较高, 哈密瓜发生了改变

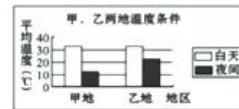


图 1-11

12. 俗话说“人是铁, 饭是钢, 一顿不吃饿得慌”, 下列关于人要吃饭的理由描述不正确的是

- A. 人体的细胞中没有叶绿体, 必须依靠其他生物来提供营养物质
- B. 组成人体的基本结构单位是细胞, 细胞的生活需要物质和能量
- C. 人类必须通过食用其他生物来维持数量平衡
- D. 人体的生命活动需要物质和能量

13. 图 1-13 是人体消化系统结构示意图, 下列关于人体消化和吸收的说法正确的是

- A. 口腔内有唾液腺, 分泌的唾液中含有唾液淀粉酶
- B. 蛋白质在③胃内能被完全消化成氨基酸
- C. ⑧是肝脏, 其分泌的胆汁含有脂肪酶
- D. 人体的消化系统的由①②③④⑤⑥组成

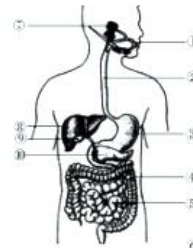


图 1-13

14. 下列有关血管的叙述不正确的是

- A. 动脉的管壁厚、弹性大, 管内血流速度快
- B. 静脉的分布比较浅, 如手臂上的“青筋”
- C. 毛细血管很细, 红细胞只能单行通过
- D. 血液在血管中的流动方向是: 动脉 → 静脉 → 毛细血管

15. 李小明同学最近常表现出精神不振、头晕、面色苍白等症状, 妈妈便带他到医院进行身体检查, 下表是他的血常规化验报告单的一部分。根据血常规化验结果, 可推断这位同学可能患有

| 姓名: 李小明 性别: 男 年龄: 12 | | |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 项目 | 结果 | 参考值 |
| 红细胞 (RBC) | 2.0×10^{12} 个/L | $(4.4-5.0) \times 10^{12}$ 个/L |
| 白细胞 (WBC) | 7×10^9 个/L | $(4.4-10) \times 10^9$ 个/L |
| 血小板 (PLT) | 150×10^9 个/L | $(100-300) \times 10^9$ 个/L |
| 血红蛋白 (HB) | 101g/L | (120-160) g/L |

- A. 阑尾炎 B. 白血病 C. 贫血病 D. 高血压

16. 图 1-16 是心脏结构模式图, 实验小组的同学解剖观察猪的心脏后, 总结出心脏的结构的一些特点, 你认为正确的是

A. 心脏有四个腔, 上方为互不相通的左右心房, 下方为互不相通的左右心室

- B. 心房和动脉相通, 心室和静脉相通
- C. C 和 D 之间有动脉瓣, 防止血液倒流
- D. B 是左心室, a 是肺静脉

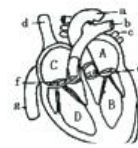


图 1-16

17. 右图是高倍显微镜下观察到的血细胞。如果皮肤不小心擦伤有少量出血, 即便不靠外力止血, 过一段时间后, 血液也会自然止住, 这是因为下列的哪种血细胞有止血的功能

- A. ① B. ② C. ③ D. ①②③都有止血的功能

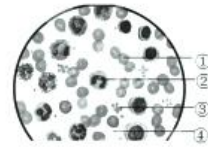


图 1-17

18. 输血是抢救失血过多患者的有效措施之一, 下列关于输血的描述不正确的是

- A. 健康的成年人如果一次献血 200-300 毫升, 会影响身体健康
- B. 输血应该以输同型血为原则
- C. 输血前必须做交叉配血实验
- D. 受血者接受血型不合的的血液, 会导致红细胞凝结成团, 阻碍血液循环

19. 有些同学不注意呼吸卫生, 经常用口呼吸, 根据你所学的知识帮助这些同学分析下列哪一项不是应该用鼻呼吸好于用口呼吸的原因

- A. 鼻腔内有丰富的毛细血管, 可以将吸入空气加温
- B. 鼻黏膜内有嗅细胞, 能产生嗅觉
- C. 鼻腔内有鼻毛, 可以阻挡灰尘
- D. 鼻黏膜分泌黏液能够吸附细菌和灰尘, 并使吸入的空气变得湿润

20. 2017 年 11 月 18 日, 北京市大兴区发生了火灾, 导致 19 人死亡。经过调查, 死亡的原因是一氧化碳中毒。其中毒机理是一氧化碳与血红蛋白的亲合力比氧与血红蛋白的亲合力高 200~300 倍, 所以一氧化碳极易与血红蛋白结合, 形成碳氧血红蛋白, 使血红蛋白丧失携氧的能力和作用, 造成组织细胞供氧不足窒息。那么一氧化碳中毒主要影响呼吸过程的哪个环节

- A. 肺与外界的气体交换 B. 肺泡与血液之间的气体交换
- C. 氧气在血液中的运输 D. 血液与组织细胞之间的气体交换

21. 呼吸对生物体的重要意义是

- A. 吸入氧, 排出二氧化碳 B. 保证生物体进行生命活动所需能量
- C. 使人保持清醒状态 D. 使组织细胞得到氧气

22. 图 1-22 为健康人的尿液形成过程示意图, 下列说法正确的是

- A. ②中有尿素和血细胞
- B. ③中有蛋白质和血细胞
- C. ④中有无机盐和葡萄糖
- D. ⑤中有血细胞和蛋白质



图 1-22

23. 图 1-23 表示的是用针扎一位同学的手时, 该同学产生缩手反射的反射弧模式图, 下列分析不正确的是

- A. 反身弧是实现反射的结构基础
- B. 图中兴奋传导的顺序是①→②→③→④→⑤
- C. 如因意外伤害事故, 图中的②遭到损伤, 则缩手反射活动不

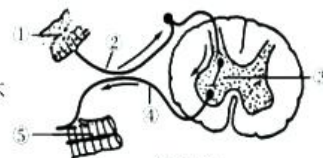


图 1-23

D. 如因意外伤害事故，图中④遭到损伤，则缩手反射不能完成，但是人会感到痛

24. 图 1-24 是眼球结构示意图，下列叙述不正确的是

- A. [3]瞳孔大小能改变
- B. 近视眼的成因之一是眼球的前后径过长
- C. 结构[6]既是成像的部位，也是视觉形成的部位
- D. 结构[2]角膜是无色透明的

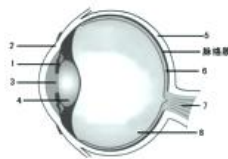


图 1-24

25. 图 1-25 所示为耳的结构，下列有关耳的叙述，不正确的是

- A. 长时间戴耳机听音乐，会对[2]造成损伤
- B. 人的听觉感受器在[7]前庭中
- C. [3]、[4]、[5]的功能是传到振动
- D. 如果听到巨大声响时，要及时把口张开

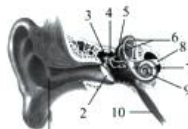


图 1-25

26. 下列有关人类生殖和发育知识的叙述中正确的是

- A. 胚胎发育所需要的氧和营养物质主要是通过胎盘从母体获得的
- B. 女性的主要生殖器官是子宫
- C. 婴儿的出生标志着人体生长发育的开始
- D. 青春期出现第二性征与激素分泌无关

27. 疟疾是由侵入人体的疟原虫引起的，主要通过蚊子叮咬进行传播。疟疾传播速度快、范围广、致死率高，我国科学家屠呦呦研制的青蒿素能有效的抑制患者体内疟原虫的发育，治疗疟疾效果显著，将致死率降低了一半，屠呦呦因此荣获 2015 年诺贝尔生理学或医学奖。

下列有关说法不正确的是

- A. 疟原虫是传染病疟疾的传染源
- B. 隔离并用青蒿素治疗患者属于控制传染源
- C. 消灭传播疟疾的蚊子属于切断传播途径
- D. 锻炼身体提高免疫力属于保护易感人群

28. 目前养宠物的家庭越来越多，所以给宠物狗注射狂犬疫苗，可以有效的预防狗患狂犬病，从而保护人的安全。下列对疫苗和免疫类型的叙述正确的是

- A. 狂犬病疫苗是抗体，此免疫过程属于特异性免疫
- B. 狂犬病疫苗是抗原，此免疫过程属于特异性免疫
- C. 狂犬病疫苗是抗体，此免疫过程属于非特异性免疫
- D. 狂犬病疫苗是抗原，此免疫过程属于非特异性免疫

29. “关爱生命，注重健康”对我们每个人来说都是非常重要的，下列认识和做法正确的是

- A. 吸烟能引起肺癌，香烟是病原体
- B. 病毒或细菌能引起动、植物及人类患病，对生物百害而无一利
- C. 流感属于呼吸道传染病，病原体都是细菌
- D. 预防艾滋病，你我同参与；抵制艾滋病，关心零距离

30. 某人因车祸大腿受伤（如图 1-30 所示），鲜红的血液喷射而出。请据图判断受伤的血管及急救时控制血流的位置分别是

- A. 动脉 a 处
- B. 静脉 a 处
- C. 动脉 b 处
- D. 静脉 b 处



图 1-30

二、非选择题（共 60 分）

31. 科普文阅读（10 分）

哮喘是一种慢性气道炎症,这种炎症可引起反复发作的喘息、气促、胸闷和咳嗽等症状,多在夜间或凌晨发生,气道对多种刺激因子反应性增高。但症状可自行或经治疗缓解。近十余年来,世界各地的哮喘患病率和死亡率有上升趋势,全世界约有一亿哮喘患者,已成为严重威胁公众健康的一种主要慢性疾病。中国约有1千万以上哮喘患者。

很多患者在哮喘紧急发作时采用吸入气雾剂的方式进行缓解。哮喘发作时支气管痉挛使气道狭窄,造成呼吸困难,而吸入的气雾剂中所装的通常是一些舒张支气管的药物,如沙丁胺醇。气雾剂中的药物颗粒很小,直径可达到纳米级,因此可以越过上呼吸道的层层阻拦到达肺部细小的支气管发挥作用,从而缓解哮喘和类似的喘息症状。比起吃药,气雾剂有着直达局部,起效快,使用也很方便的优点。

吸入气雾剂的原理不仅仅可以用于治疗哮喘,类似的原理正被尝试运用在吸入人胰岛素粉末制剂上。美国食品药品监督管理局(FDA)于2014年批准了一种新的吸入人胰岛素粉末制剂——Afrezza,这是一种速效的吸入胰岛素制剂,用于降低成年糖尿病患者的血糖浓度。这种吸入剂在每餐前或开始吃饭的20分钟内使用。它的使用方法与治疗哮喘的干粉吸入剂类似。在此之前,患者通常只能通过皮下注射来给药。

肺泡具有广大的表面积,膜通透性较大,而且血流丰富,因此胰岛素可以通过此处进入血液循环发挥药效。吸入式胰岛素的研发工作已经进行了数十年,Afrezza也并不是第一个取得上市许可的产品。早在2006年,辉瑞公司的胰岛素吸入剂Exubera就曾获得FDA批准上市。不过,Exubera比注射剂使用成本更高,且吸入装置较大并不方便使用,上市后未获得患者青睐,因此于2007年退出了市场。因此新型吸入剂产品是否能获得成功,还需要时间的检验。

阅读科普文,回答下列问题:

(1)沙丁胺醇等吸入式气雾剂通常是一些舒张_____的药物,气雾剂的药物颗粒很小,可以越过层层阻拦到达肺部细小的_____发挥作用。

(2)Afrezza是一种速效的吸入式胰岛素制剂,用于_____成年人的血糖浓度。

(3)一般情况下,尿液中没有葡萄糖,原因是:当原尿流经肾小管时,全部的葡萄糖、大部分的水和部分无机盐等对人体有用的物质被肾小管_____回包绕在肾小管外的毛细血管里,剩下的水、无机盐、尿素尿酸等物质由肾小管流出,形成尿液。

(4)糖尿病患者的尿液中含有葡萄糖,患病原因之一是胰岛素分泌不足,治疗方法之一皮下注射胰岛素。皮下注射的胰岛素进入血液后首先到达心脏的哪个腔?_____ ;而吸入胰岛素制剂后,胰岛素先到达心脏的哪个腔?_____ ;胰岛素属于蛋白质类的激素,所以不能通过口服,原因是_____。

(5)肺泡具有广大的表面积,膜通透性较大,而且血流丰富,因此胰岛素可以通过此处进入血液循环发挥药效。图31-1是人体肺泡的结构模式图,图31-2是肺泡与血液间气体交换示意图,下列关于胰岛素制剂能够通过肺泡进入血液的相关描述正确的是

(多选)

- A. 最细的呼吸道末端膨大形成肺泡,肺泡数目较少
- B. 肺泡壁很薄,仅由1层上皮细胞构成
- C. 每一个肺泡都被毛细血管包围
- D. 肺泡壁外分布着很多的弹性纤维



图 31-1

图 31-2

32. 同学们正值青春期的,通过学习,已经了解了人的生殖发育以及相关的知识,请根据下列三幅图,回答问题:

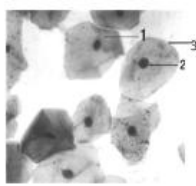


图 32-1

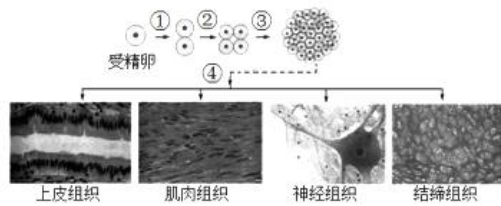


图 32-2



图 32-3

- (1) 图 32-1 是显微镜下的人体口腔上皮细胞, 在观察人体口腔上皮细胞临时装片时, 首先在载玻片的中央滴一滴 0.9% 的 _____, 这样做的原因是 _____; 观察到的细胞结构与植物细胞相比没有 _____ 等结构 (至少填写一个结构)。图 32-1 中 [2] 是 _____, 它的主要功能是 _____。
- (2) 图 32-2 中 ①②③ 表示细胞的 _____ 过程, ④ 表示细胞的 _____ 过程, 通过 ④ 过程, 形成不同的 _____。
- (3) 人的生殖发育的起点是受精卵, 受精卵是在 _____ 中形成的。
- (4) 人体的结构层次从微观到宏观依次为 _____。

33. 健康的身体是幸福生活的源泉, 拥有良好的生活方式对人体健康有重要意义。2016 年 5 月《中国居民膳食指南 (2016)》正式发布, 提出了新的平衡膳食宝塔, 如图 33-1 所示。(10 分)

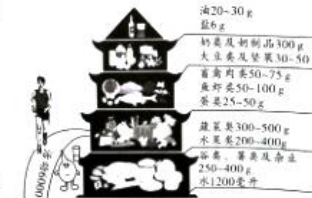


图 33-1

- (1) 根据图示, 应该少吃的一类食物是 _____。
- A. 谷物 B. 蔬果类
C. 动物性食品 D. 油和盐
- (2) 人体所需的营养成分主要包括糖类、蛋白质、脂肪、维生素、水和无机盐, 其中 _____ 是人体生命活动的主要能源物质。这些营养物消化和吸收的主要场所是 _____, 写出一条此器官适于消化和吸收的结构特点 _____。很多同学有在小卖部买零食的习惯, 从食品安全的角度分析, 购买这些食物时需要关注包装上的 _____ 等信息 (至少写出一条)。
- (3) 《中国居民膳食指南 (2016)》还首次将糖的摄入量作了限制: 每天摄入糖不超过 50 克。请根据下表关于橙子与鲜橙汁的部分营养成分数据, 说明果汁不能代替水果的具

| 食物种类 | 糖分 (克) | 维生素 (毫克) | 膳食纤维 (克) |
|----------|--------|----------|----------|
| 100 克橙子 | 10 | 0.56 | 0.6 |
| 100 克鲜橙汁 | 34 | 0.14 | 0 |

体原因: _____。

(4) 每年的 5 月 20 日是中国学生营养日, 有关数据表明, 我国学生营养不良和营养过剩的状况令人担忧。图 33-2 表示不同人群每天摄入的食物比例, 下列分析正确的是 _____

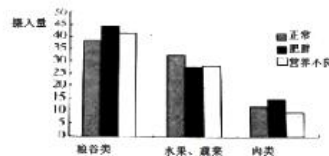


图 33-2

- A. 水果和蔬菜只为人提供水和无机盐两大营养
B. 粮谷类食物含蛋白质较多
C. 肥胖患者应该减少粮谷类及肉类的摄入量
D. 营养不良的原因是水果、蔬菜摄入量较粮谷类少
- (5) 《中国居民膳食指南 (2016)》建议要坚持主动身体活动, 最好每天 6000 步。以下是对“每天步行 6000 步”的分析, 错误的是 _____
- A. 每天必须步行 6000 步 B. 有利于能量的“摄取”与“支出”平衡

C. 是能量消耗的一种方式 D. 可根据体重、饮食、工作强度等作调整

(6) 健康的生活方式还包括合理的用药, 目前北京市各药店在没有处方的情况下不能出售处方药。图 33-3 所示药物在没有处方的情况下能不能在药店所以购买? _____, 为什么? _____。



图 33-3

34. 2017 年春季, 山东省的很多产粮地区遭遇了非常严重的干旱, 严重危害了农业生产。“春雨贵如油”, 水对植物的生命活动造成哪些影响呢? 让我们一起来探究: (10 分)

(1) 今年春天, 农民播种的花生出苗率很低。生物小组的同学认为造成这种现象的原因与干旱有关, 为此设计了下面的对照实验。通过分析实验数据可以总结出_____对种子的萌发有影响。同时也发现, 在适宜的条件下, B 组仍有 2 粒种子未萌发, 请你分析最可能的原因是_____。

| 装置标号 | 温度 (°C) | 湿度 | 种子数 | 发芽数 |
|------|---------|----|-----|-----|
| A | 25 | 干燥 | 20 | 0 |
| B | 25 | 潮湿 | 20 | 18 |

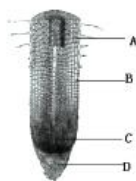


图 34-1

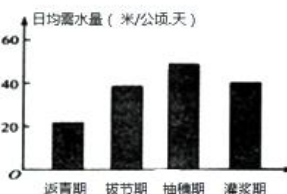


图 34-2

(2) 干旱会造成小麦等农作物失水萎蔫。生物小组的同学根据所学知识对此进行了分析: 植物根尖吸收水分的主要部位是图 34-1 中的 [] _____, 该区域与其吸水功能相适应的最主要的结构特点是_____。而根吸收的水分会通过茎、叶中的_____运送到叶肉细胞中。小麦根尖吸收的水分, 一小部分用于植物的生命活动, 例如被叶肉细胞用于_____作用, 产生的有机物供植株生长, 其余大部分水分用于_____作用。对于小麦而言, 该生理活动不仅能降低叶片表面的温度, 还能作为水和无机盐运输的_____。

(3) 干旱会造成小麦减产。从图 34-2 中可以看出, 小麦在各个时期的需水量_____, 其中小麦日均需水量最大的时期是_____。

35. 现在正是大量的柑桔上市的季节, 因为“桔”与“吉”音似, 人们常将桔作为吉祥物和贺年赠品。桔的生命周期如图所示, 请观察图 35-1 回答下列问题: (在 [] 中填写序号)

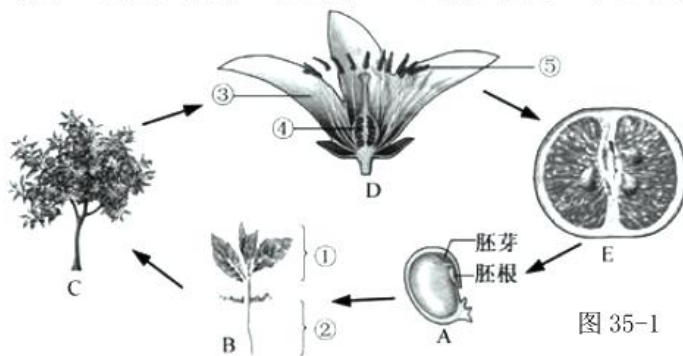


图 35-1

(1) ①是由种子的_____发育而来, 胚根将发育成植物的_____。
(2) 桔开花后, 成熟的花粉从 [] _____中散放出来, 落到雌蕊的柱头上, 完成传粉。要结出果实还必须经过_____过程。

- (3) E由D中的[]发育而来, E在植物体结构层次上属于_____。
- (4) 从E可判断桔属于_____ (填“裸子植物”或“被子植物”)。
- (5) 桔的繁殖主要通过嫁接, 嫁接属于_____ (有性或无性) 生殖, 这种繁殖手段最大的意义是能够保持亲本的_____性状。
- (6) 桔子中含有丰富的维生素C, 当维生素C缺乏时会患_____病。

36. 科学探究题 (10分)

从红色草莓、黄色的枇杷到黑色的桑椹, 人对颜色各异的水果都照吃不误, 那么鸟类会喜欢吃什么颜色的水果呢? 为了解食果鸟喜欢吃什么颜色的果实, 中国科学院西双版纳热带植物园的研究员们专门进行了一系列研究。

(1) 研究团队提出的问题是: 食果鸟偏好什么颜色的果实?

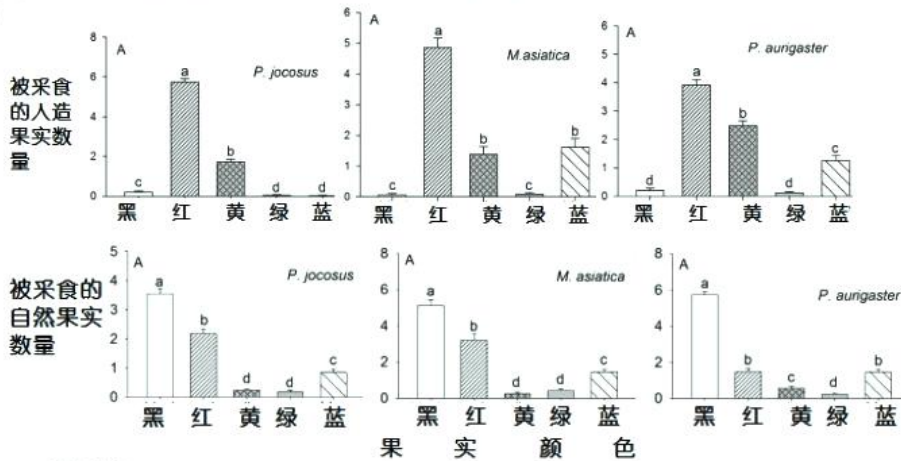
(2) 研究人员在查阅资料后发现: 在西双版纳, 成熟果实最常见的颜色是黑色和红色, 分别占总数的40%和19%。据此可以提出的假设是_____。

(3) 设计并实施实验:

①红耳鹎 (*Pycnonotus jocosus*)、白喉红臀鹎 (*P. aurigaster*) 和蓝喉拟啄木鸟 (*Megalaima asiatica*) 是亚洲热带、亚热带地区最常见的食果鸟, 比较具有代表性。所以研究团队对这三种鸟类进行了研究。研究团队在研究时, 如果每种鸟只用一只做实验, 实验结论是否可靠? _____; 为什么? _____。

②研究团队采用人造果实和自然果实来研究鸟类取食的偏好, 本实验研究的变量是_____, 在实验过程中, 除了这个变量外, 其他的实验因素应该_____。

③在实验实施后, 研究人员把数据进行汇总, 绘制出柱形图:



④分析数据:

从图表中可以看出, 对于人造果实来讲, 这三种鸟类都偏好_____颜色的果实; 对于自然果实来讲, 这三种鸟类都偏好_____颜色的果实, 因此我们可以看出, 鸟类对人造果实和自然果实体现出了_____ (填“相同”或“不同”) 的偏好性。

(4) 通过分析数据得出结论: _____。

(5) 如果要做后续研究, 请你帮助研究团队提出一个新问题: _____。

密云区 2017-2018 学年第一学期初三生物试卷答案

一、选择题

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 答案 | C | D | A | B | C | A | B | A | B | D | B | C | A | D | C |
| 题号 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 答案 | A | C | A | B | C | B | B | C | C | B | A | A | B | D | C |

二、非选择题

31. (除(5)外每空1分,共10分)

- (1) 支气管 支气管
- (2) 降低
- (3) 重吸收
- (4) 右心房 左心房 会被消化分解成氨基酸,失去药效
- (5) B C D (每个选项1分,选对一个给一分)

32. (每空1分,共10分)

(1) 生理盐水 防止细胞吸水涨破(或是保持细胞形态) 细胞壁(或是叶绿体、液泡)

细胞核 控制生物的遗传和变异

- (2) 分裂 分化 组织(或是形态结构功能不同的细胞)
- (3) 输卵管
- (4) 细胞---组织---器官---系统---人体

33. (每空1分,共10分)

- (1) D
- (2) 糖类 小肠 很长(或是内表面有许多的环形皱襞、或是皱襞表面有许多小肠绒毛、或是小肠绒毛有一层上皮细胞构成、或是小肠绒毛内分布有毛细血管和毛细淋巴管、或是消化腺的导管与小肠相连等) 成分(或是QS标志等)
- (3) 橙汁中的维生素和膳食纤维含量低于橙子中的
- (4) C
- (5) A
- (6) 不能 因为这种药物是处方药

34. (每空1分,共10分)

- (1) 水分 胚不完整(或是胚没有活性)
- (2) [A]成熟区 成熟区表皮细胞向外突起形成根毛
导管 光合作用 蒸腾作用 动力
- (3) 不同 抽穗期

35. (每空1分,共10分)

- (1) 胚芽 主根
- (2) [5]花药 受精

- (3) [4]子房 器官
 - (4) 被子植物
 - (5) 无性 优良
 - (6) 坏血病
36. (每空1分, 共10分)
- (2) 食果鸟偏食黑色和红色的果实
 - (3) ①不可靠 一只鸟具有偶然性
 - ②果实的颜色 相同
 - ④红色和黄色 黑色和红色 不同
 - (4) 食果鸟偏好黑色和红色的自然果实, 食果鸟偏好黄色和红色的人造果实
 - (5) 食果鸟为什么偏好黑色和红色的自然果实? (有价值即可)



长按二维码 识别关注