

荆门市 2019 年初中学业水平考试理科综合

本试题共 10 页满分 150 分考试时间 150 分钟

★祝考试顺利★

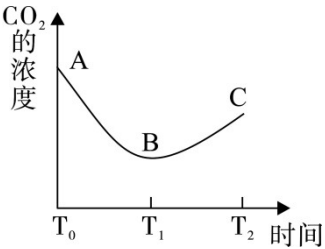
注意事项：

1. 答题前，先将自己的姓名、准考证号填写在试卷和答题卡上，并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 选择题的作答：每小题选出答案后，用 **2B** 铅笔把答题卡上的对应题目的答案标号涂黑。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 非选择题的作答：用黑色签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
4. 考试结束后，请将本试卷和答题卡一并上交。
5. 物理试题中 g 取 10N/kg 。

可能用到的相对原子质量：H-1 C-12 O-16 Na-23 Ca-40 Fe-56 Zn-65 Cu-64

一、选择题：本题共 25 个小题。第 1-15 小题，每小题 2 分，第 16-25 小题，每小题 3 分，共 60 分。每小题只有 1 个选项符合题意。

1. 下列有关生物体结构组成及结构层次的说法，正确的是
 - A. 骨组织具有支持作用，属于机械组织
 - B. 神经系统由大脑、小脑、脑干和脊髓构成
 - C. 松树具有细胞、组织、器官、系统和个体的结构层次
 - D. 草履虫既是细胞层次，也是个体层次
2. 下列有关桃树开花与结果的叙述，错误的是
 - A. 在桃花的结构中，雄蕊不参与果实的形成，所以没有雌蕊重要
 - B. 连绵阴雨可致桃树减产，主要是因为开花时节传粉不足
 - C. 黄桃果肉甜美，它是由雌蕊的子房壁发育而来的
 - D. 桃核里只有一粒种子，是因为桃花雌蕊中只有一个胚珠
3. 人们常用流程图表示连续发生的人体生理过程，以下流程图表示错误的是
 - A. 氧气进入机体及运输路径：肺泡中的氧→肺泡壁上皮细胞→肺泡壁外毛细血管→血液循环→组织细胞
 - B. 葡萄糖的吸收及运输路径：小肠中的葡萄糖→小肠绒毛上皮细胞→小肠绒毛内的毛细血管→血液循环→组织细胞
 - C. 尿素的主要排出路径：血液→肾小球→肾小管→肾小囊→输尿管→膀胱→尿道
 - D. 皮肤痛觉的产生路径：刺激信号→皮肤痛觉感受器→传入神经→脊髓→大脑皮层感觉中枢
4. 人类的能卷舌和不能卷舌是一对相对性状，能卷舌是由显性基因 (D) 控制的，某男子的基因组成为 Dd。下列说法错误的是
 - A. 该男子的每个神经细胞均含有卷舌基因

- B. 该男子的每个精子细胞均含有卷舌基因
 C. 某卷舌基因所在的染色体上携带有其他基因
 D. 某卷舌基因所在的甲状腺细胞的细胞核中含有 46 个 DNA 分子
5. 将一盆绿色植物放在一个透明密闭的玻璃容器内，通过改变光照强度来影响植物的生命活动，随着时间的推移，容器内的 CO_2 浓度变化如坐标图所示。下列说法错误的是
- A. AB 段 CO_2 浓度下降，是由于光合作用强度大于呼吸作用强度
 B. BC 段 CO_2 浓度上升，是由于呼吸作用强度大于光合作用强度
 C. 实验进程中的 T_1 时刻，该植物体内有机物重量最多
 D. 由于 C 点低于 A 点，所以 T_2 时刻植物的有机物重量较 T_0 时刻低
- 
6. 下列有关人体及动物生命活动调节的叙述，错误的是
- A. 饭后随着糖类的消化吸收，胰岛素的分泌量随之增加
 B. 如果在蝌蚪生活的水中适当添加甲状腺激素，会缩短蝌蚪发育成青蛙的时间
 C. 人体在应急反应时，肾上腺素的分泌会增加，此时可不进行神经调节
 D. 体操运动员能做许多复杂精准的动作，说明他们的小脑比普通人大
7. 随着城市养犬人士的增多，狗咬人事件时有发生。近年来，媒体普遍呼吁养犬人士主动给狗接种狂犬疫苗，以预防狂犬病。下列有关说法正确的是
- A. 致人患病的狂犬病毒属于传染源
 B. 城管人员杀死、焚烧“疯狗”，属于切断传播途径
 C. 狂犬疫苗属于抗体，注射该疫苗获得的免疫力属于特异性免疫
 D. 注射过狂犬疫苗的狗，被其他疯狗咬伤后体内会快速产生大量的相应抗体

二、非选择题共 90 分。

41. (4 分) 请回答植物生长发育及生理的有关问题：

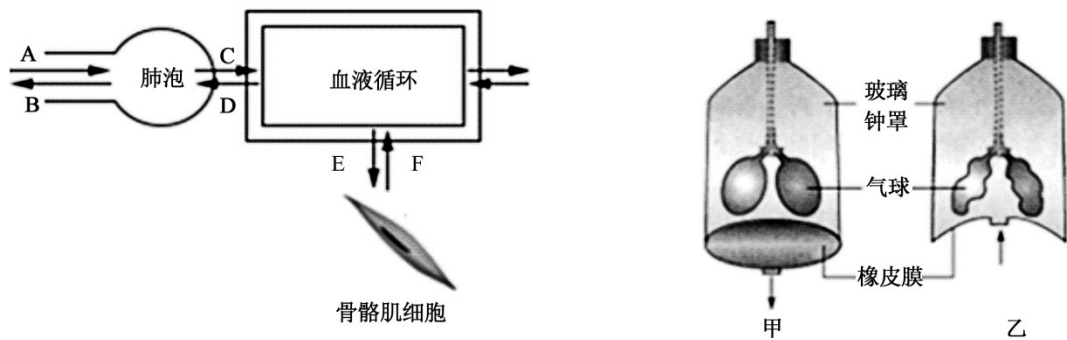
(1) 庄稼要茁壮生长，一定要有发达的根系和健壮的茎秆。幼根的生长一方面要靠分生区细胞的分裂；另一方面要靠 ▲ 细胞的体积增大。茎秆的加粗生长要靠茎

▲ 的分生组织细胞不断的分裂与分化。

(2) 荆门市每年三月举办的“油菜花节”享誉省内外。油菜植株正常生长需要多种无机盐。某农民发现自家地的油菜只开花而未结实，最可能是生长过程中缺少含 ▲ 的无机盐。

(3) 植物叶片上的气孔是叶片与外界进行气体交换的门户。盛夏的中午，由于蒸腾作用过强导致部分气孔关闭，进而使光合作用强度降低的原因是 ▲。

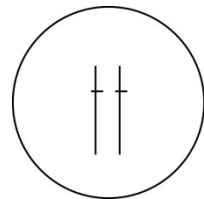
42. (4 分) 国家一直倡导“有氧运动，科学健身”。在有氧运动时，人的呼吸、循环等系统协调配合，共同为骨骼肌生命活动提供物质和能量。图 1 所示为人体部分物质的获取和排出途径，图 2 是某同学制作的膈肌运动时胸廓容积变化的模型图。请据图回答：



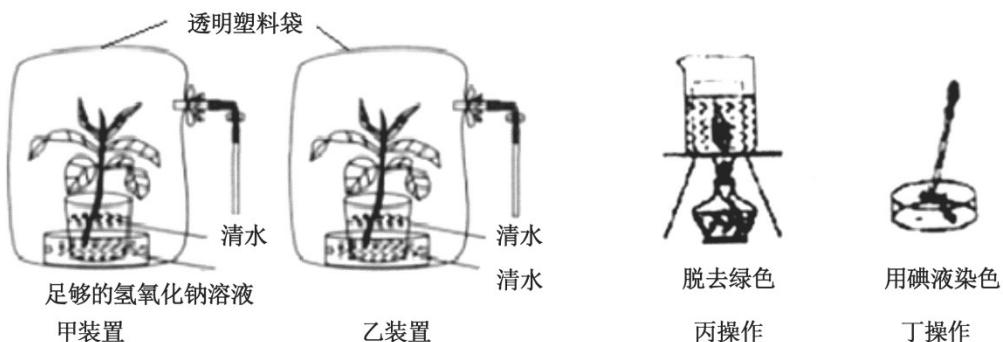
- (1) 图 1 中的过程 B 对应于图 2 中 ▲ 的 (填“甲”或“乙”)，此时人体膈肌处于 ▲ 状态。
- (2) 图 1 中的 C 过程后，大量的氧与红细胞内的 ▲ 结合，血液由静脉血变为动脉血。
- (3) 图 1 中氧气进入骨骼肌细胞后，参与细胞内的 ▲ 过程。

43. (4 分) 白化病、色盲和多指症 (一般手指为 6 个) 为人类常见的遗传病。请分析回答相关问题：

- (1) 甲家庭的父母肤色正常，却生下一个白化病女儿。如果用 A、a 表示控制肤色的一对基因，请在右图中的染色体上标出母亲的这对基因组成。若该家庭父母再生一个孩子，则这个孩子不患白化病的概率是 ▲。
- (2) 乙家庭的父母色觉正常，却生下一个患红绿色盲的儿子。已知色盲基因位于 X 染色体上，那么该儿子携带色盲基因的 X 染色体不可能来自 ▲ (填“外公”、“外婆”、“奶奶”)。
- (3) 丙家庭的父母手指正常，却生下一个多指的儿子。已知多指为人类显性遗传病，该家庭所生儿子出现多指的现象属于 ▲。



44. (4 分) 为了验证“二氧化碳是光合作用的必需原料”，某生物兴趣小组设计了如下图所示的实验。请据图示回答问题：



- (1) 首先将甲、乙装置放在黑暗处 24 小时，目的是让绿色植物通过呼吸作用消耗掉体内贮存的 ▲，然后再将两装置置于光照充足的环境条件下。
- (2) 本实验的自变量是有无 CO_2 ，其中甲装置制造了 ▲ 的环境条件。

- (3) 一段时间后，取甲、乙两装置中的叶片依次进行丙、丁操作，丙操作的目的是_▲_。
- (4) 实验中，甲装置中的叶片经丙、丁操作后，用清水冲掉碘液，叶片的颜色_▲_。

参考答案

1 . D 2 . A 3 . C 4 . B 5 . D 6 . C 7 . D

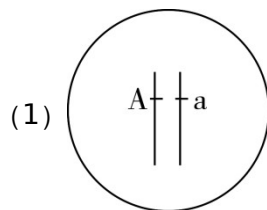
41 . (4分)

- (1) 伸长区 形成层
- (2) 硼(B)
- (3) 光合作用的原料 CO₂ 获取减少 (答案合理给分)

42 . (4分)

- (1) 乙 舒张
- (2) 血红蛋白
- (3) 呼吸作用 (或“有机物的氧化分解”)

43 . (4分)



3/4

- (2) 奶奶
- (3) (可遗传的) 变异

44 . (4分)

- (1) 淀粉
- (2) 无 CO₂
- (3) 避免叶片的绿色对实验现象 (淀粉遇碘变蓝现象) 的观察造成干扰
- (4) 不变蓝 (或“仍为黄白色”)

积分超值换

活动时间：2019年4月23日-6月30日
活动对象：中小学一线教师以及教育工作者



扫一扫 换礼啦

积 分 兑 换 更 超 值



会员升级服务第一拨 · 清北季



神马，有清华北大学霸方法论课；还有清华学霸向所有的父母亲述自己求学之路；
衡水名校试卷悄悄的上线了；
扫qq领取官网不首发课程，很多人我没告诉他啊！
会员qq专享等你来撩.....