

2023 年杭州市初中毕业升学文化考试模拟卷（五）

科学

1. 本试卷满分为 160 分, 考试时间为 120 分钟
2. 答题前, 在答题纸上写姓名, 准考证号, 并在试卷首页的指定位置写上姓名和座位号
3. 必须在答题纸的对应位置上答题, 写在其它地方无效。答题方式评见答题纸上的说明
4. 考试结束后, 试题卷和答题纸一并上交
5. 如需画图作答, 必须用黑色字造的钢笔或签字笔将图形线条描黑

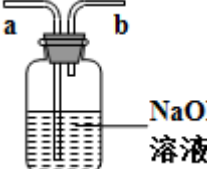
可能用到的相对原子质量:(H: 1 C: 12 N: 14 O: 16 Na:23 S:32 Ca:40 Cu:64)

一、选择题（每小题 3 分，共 60 分，每小题只有一个选项符合题意）

1. 如图所示的四个装置图及其使用方法的说明中，错误的一项是（ ）

A.  用排空气法收集 CO_2 ，则 CO_2 从 b 管通入

B.  用排空气法收集 O_2 ，则 O_2 从 a 管通入

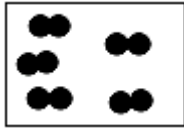
C.  除去空气中的 CO_2 ，则空气从 a 管通入

D.  用排水法收集 O_2 ，则 O_2 从 b 管通入

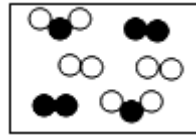
2. 下列选项是表示气体微粒的示意图，图中“●”和“○”分别表示不同元素的原子，其中表示的物质可能是氧化物的是（ ）

A. 

B. 



C.



D.

3. 下列生命现象与激素调节无关的是 ()

- A. 血糖含量保持稳定
- B. 运动时心跳加快
- C. 开车时看见红灯刹车
- D. 青春期身高突增

4. 生物检索表常用来鉴定生物的种类。请利用这张简单的“脊椎动物检索表”，鉴定出下列动物中属于 S 类的是 ()

1a 体外长有毛皮，胎生 ----- S类

1b 体外没有毛皮，卵生 ----- 2

2a 体外长有羽毛，体温恒定 ----- R类

2b 体外无羽毛，体温不恒定 ----- 3

3a 表皮干燥，在陆地上产卵 ----- Y类

3b 皮肤湿润，在水中产卵 ----- 4

- A. 眼镜蛇
- B. 鸡
- C. 青蛙
- D. 长颈鹿

5. 如图是杭州修建地铁用的一种卡车，可以实现车胎自动充气，能够翻越高达 70 厘米的障碍物，轻松涉水。下列说法中，正确的是 ()



- A. 轮胎上的大“牙齿”是为了增大对地面的压强
- B. 轮胎体积很大可以在水中受到很大的浮力
- C. 轮胎很宽可以减小对地面的压力
- D. 汽车对地面的压力和地面对汽车的支持力是一对平衡力

6. 据报道，英国科学家发现了一种叫“固氮醋杆菌”的特殊固氮菌，这种固氮菌的固氮基因植入到某些农作物植株内，使这些作物的细胞具有固氮能力，从而“捕获”空气中的氮。研究人员已经用西红柿成功完成实验，目前正用小麦、玉米等进行更大规模实验。该技术一旦推广运用，将大幅减少氮肥的使用，降低能源消耗，缓解环境压力，下列有关叙述，正确的是 ()

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/706220213241010220>