

山东省临沂市沂水县2024届八年级下学期中考二模生物试卷

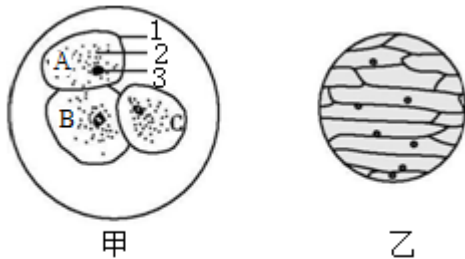
学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

一、单选题

1. 我国的多年生水稻，入选国际权威学术期刊《科学》杂志评出的“2022年十大科学突破”。多年生水稻种一次可连续免耕收获3~4年，下列有关多年生水稻的生命现象与基本特征不相符的是()

- A. 水稻的茎中空——生物适应环境
- B. 水稻季末落叶——生物能对外界刺激作出反应
- C. 草盛则稻苗稀——生物需要营养
- D. 腋芽来年再生——能生长和繁殖

2. 如图为小雅在显微镜下观察到的口腔上皮细胞和洋葱鳞片叶内表皮细胞。请据图分析，找出正确的叙述()



- A. 观察时，如果想把视野中的A细胞移到视野中央，可向左下方移动装片
- B. 为更好地观察口腔上皮细胞，需要将视野调暗，小雅须改用凹面镜和较小光圈
- C. 甲图中染色最深的结构是【3】细胞核
- D. 乙图细胞与甲图细胞相比，主要区别在于乙图细胞具有液泡和叶绿体

3. “蒹葭满地芦芽短，正是河豚欲上时”是苏轼《惠崇春江晚景》中的诗句，生动地描绘出初春时芦苇抽芽与河豚洄游的景象。下列关于芦苇和河豚的叙述正确的是()

- A. 从结构层次上分析，芦苇的叶子属于组织
- B. 芦苇和河豚生具有复杂的结构，这是细胞分裂和分化的结果
- C. 河豚洄游行为受大脑控制，大脑主要由肌肉组织构成
- D. 芦苇和河豚的结构层次为细胞→组织→器官→系统→个体

4.

周末莎莎和父母一起去植物博物馆，莎莎利用生物课上学到的知识，给父母当起了知识讲解员。莎莎的讲解中错误的一项是()

- A.可以用鼠尾藓的生长情况监测空气污染的程度
- B.红豆杉的种子生于杯状红色的果皮内
- C.金鱼藻有叶绿体可以进行光合作用，能产生种子
- D.水绵和卷柏都产生孢子

5. 下列有关大豆和玉米的描述错误的是()

- A.大豆、玉米种子在萌发过程中，需要适宜的温度、一定的水、充足的空气等条件
- B.大豆种子最重要的结构是子叶，玉米种子最重要的结构是胚乳
- C.大豆种子和玉米种子的胚都是由胚根、胚轴、胚芽和子叶四部分构成
- D.大豆种子萌发时，胚根突破种皮，形成根

6. 某小区为了美化环境，购买了一批玉兰树进行移栽，购买的玉兰树被去掉了大部分枝叶，并用塑料袋包裹切口。关于玉兰树移栽的做法，下列分析不正确的是()

- A.移栽后遮阳是为了降低树的光合作用
- B.带土移栽主要是为了保护树的根
- C.“打针输液”主要是为了给树提供无机盐
- D.剪去大部分枝叶是为了减弱树的蒸腾作用

7. 2023年植树节的主题是“气候、人类、社会，履行植树义务共建美丽中国”。关于植树造林的好处，叙述错误的是()

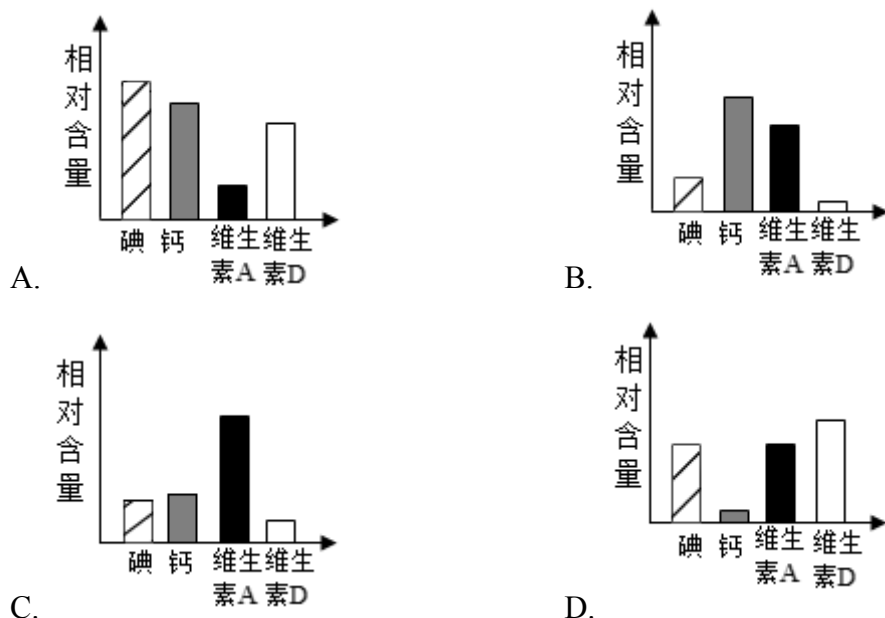
- A.维持大气中的碳-氧平衡
- B.促进生物圈中的水循环
- C.涵养水源、保持水土
- D.净化空气，提高大气温度

8. 目前我国正面临人口老龄化趋势，为优化年龄结构，我国实施三孩生育政策。下列关于人生殖和发育的说法中，错误的是()

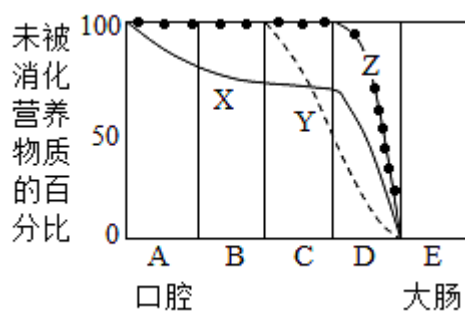
- A.胚胎植入增厚的子宫内膜的过程，称为着床
- B.“女大十八变，越变越好看”，引起这种变化的器官是卵巢
- C.正常情况下，精子和卵细胞在子宫内完成受精
- D.身高和体重迅速增长，是青春期发育的显著特点

9.

均衡营养，指的是合理搭配食物，才能营养均衡，尤其是对儿童和肥胖人群。合理搭配包括粗细搭配、荤素搭配、酸碱搭配等。配制合理的饮食就是要选择多样化的食物，使所含营养素齐全，比例适当，以满足人体需要。否则就会导致人体健康程度下降或生病。在下列4种营养成分不同的食品中，有助于预防佝偻病的是()

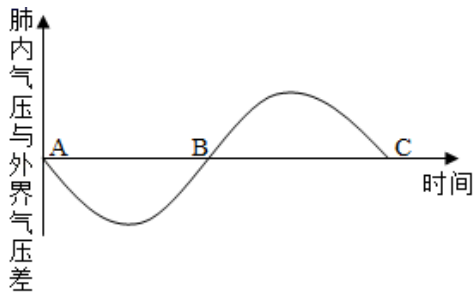


10. 如图中曲线表示的是淀粉、脂肪和蛋白质在消化道中各部位被消化的程度(A、B、C、D、E表示消化道部位，X、Y、Z表示营养物质)。据图判断，下列说法正确的是()



- A.淀粉、蛋白质、脂肪在消化道A开始被消化
- B.在消化道C中有胰腺分泌的胆汁
- C.消化道D是小肠
- D.Y曲线代表脂肪消化的过程，Z曲线代表蛋白质消化的过程

11. 如图是某人在一次平静呼吸过程中肺内气压的变化曲线。下列有关叙述中，不正确的是()

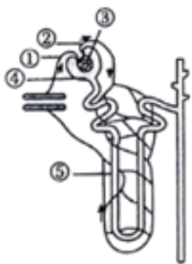


- A.在AB段，膈肌收缩，胸廓的上下径增大
- B.在AB段，肋骨间的肌肉收缩，胸廓扩张
- C.在BC段，膈肌舒张，膈肌下降
- D.在BC段，肋骨间的肌肉舒张，胸腔的容积缩小

12. 2024年3月1日13时40分左右，德州市德城区安居苑小区南侧道路，一男子驾驶机动车冲撞行人致多人伤亡。目前，已造成2人死亡，6人重伤，省市医疗专家正在全力开展救治。驾驶人王某涛被公安机关当场抓获，案件正在进一步调查中。当地人民群众纷纷踊跃献血，挽救伤员的生命。下列关于输血和血型的叙述，错误的是()

- A.输血时，如果血型不同，可能会发生红细胞凝集现象
- B.对于贫血和大面积烧伤的患者应分别输入红细胞和血浆
- C.在没有同型血的紧急情况下，A型血的人可以大量的输入O型血
- D.健康的成年人，一次献血200~300毫升，不会影响身体健康

13. 如图是肾脏内部结构的一部分，下列叙述错误的是()



- A.该结构只有一处毛细血管网
- B.①和②都是动脉
- C.④内不含有大分子蛋白质
- D.⑤具有重吸收功能

14. 2023年4月1日起，《陕西省电动自行车登记管理规定》开始施行。据《规定》要求，电动自行车必须登记挂牌，骑行必须戴头盔。正确佩戴符合要求的头盔可有效保护“控制人心跳、呼吸和血压等生命活动”的生命中枢，该中枢位于()

A.大脑 B.小脑 C.脑干 D.脊髓

15. 我国提出2060年实现碳中和(即二氧化碳吸收量和排放量相等)目标, 彰显了我国的大国担当, 也是我国实现高质量发展的必经之路。下列做法能够吸收大气中二氧化碳的是()

A.植树造林 B.建筑材料回收利用
C.风能发电 D.倡导绿色出行方式

16. “生物体的形态结构与生活方式相适应”是重要的生命观念之一。下列与此观念不相符的是()

A.鱼能够在水中生活, 原因之一是其能用鳃在水中呼吸
B.爬行动物的体表有角质的鳞片或甲, 能适应陆地干燥的环境
C.两栖动物成体能用肺呼吸, 可在陆地上生活
D.蛔虫消化管结构简单、生殖器官发达, 适于自由生活

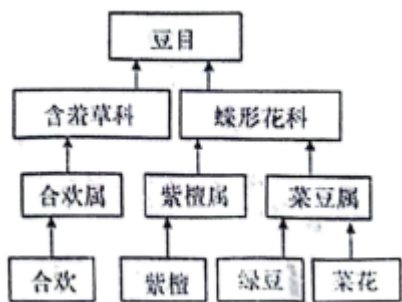
17. 下列关于动物行为的分析, 正确的是()

A.大量蝗虫成群结队的啃食农作物, 说明在其群体内部有明确的分工, 具有社会行为
B.蚂蚁觅食、大雁迁徙、黑猩猩钓取白蚁都属于先天性行为
C.“蚯蚓走迷宫”说明较低等的动物也有学习行为, 但低等动物的学习能力较差
D.学习行为可以不受遗传因素的限制, 使动物适应更为复杂的环境

18. 2023年11月以来, 导致我国呼吸道疾病流行的病原体主要有流感病毒、鼻病毒、腺病毒和新型冠状病毒等, 其共同点是()

A.都由蛋白质外壳和遗传物质组成
B.都有细胞膜、细胞质和细胞核
C.都能用光学显微镜观察到
D.都进行分裂生殖

19. 将生物进行归类可以更好的认识、研究和保护生物, 结合豆目植物分类等级示意图, 下列关于生物分类的叙述正确的是()

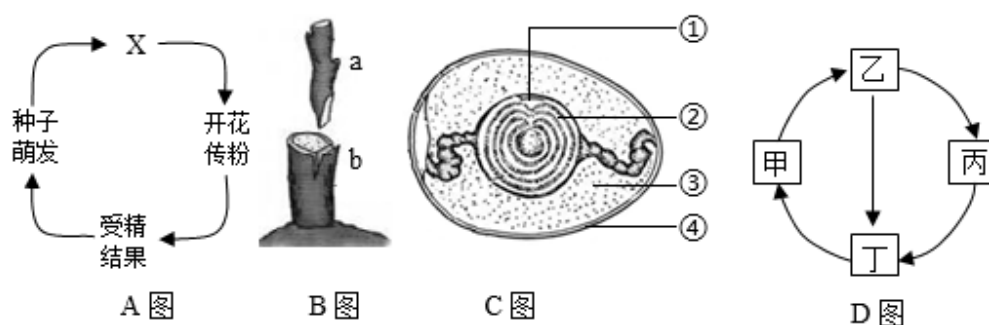


- A.生物分类单位从大到小依次是：界、门、纲、科、目、属、种
- B.绿豆与合欢的亲缘关系比绿豆与紫檀的亲缘关系近
- C.花、果实和种子往往作为被子植物分类的重要依据
- D.分类单位越小，所包含的生物种类越多

20. 在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会上，我国提出“协同推进保护生物多样性”的目标。下列关于生物多样性的说法不正确的是()

- A.保护生物多样性是全体公民的一项责任和义务
- B.保护生物多样性需禁止开发和利用其栖息地
- C.法制教育和管理是保护生物多样性的重要措施
- D.就地保护是保护生物多样性的最有效措施

21. 生命的延续依赖生物的生殖和发育，结合如图分析，叙述正确的是()



- A.图A可表示裸子植物的一生，X代表的是植株生长
- B.图B中a是接穗，保证其成活的关键是切口的形状
- C.图C所示鸟卵结构，将鸟卵放到温水中有气泡冒出，说明图中的④上有气孔
- D.图D所示昆虫的发育过程，若乙为家蚕的幼虫，则丁为蛹

22. 地球上现存的生物来自共同祖先，多种多样的生物是长期进化的结果。下列有关生命起源和生物进化的说法中，不正确的是()

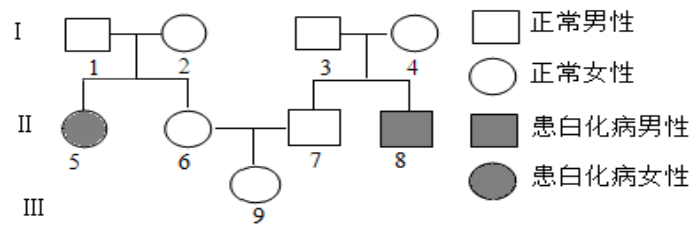
A.米勒模拟实验表明，在原始地球环境下，无机物可以形成构成生物体的蛋白质等有机物

B.关于生命起源，目前大多数科学家认同的是“海洋化学起源说”

C.遗传变异和环境因素的共同作用导致生物进化

D.自然选择的结果是适者生存，不适者被淘汰

23. 白化病是由基因异常导致的先天性遗传病，如图是白化病（基因用A、a表示）的家系图谱。据图回答下列问题：下列说法不正确的是()



A.图中，II - 6的直系血亲是I - 1、I - 2

B.由如图可知，白化病是显性遗传病

C. I - 3的基因组成为Aa

D. II - 7的基因组成可能为AA或Aa，其中不携带致病基因的基因组成出现的可能性为1/3

24. 普及急救知识的作用和意义非常重大，它可以提高公众的安全意识，提高社会救助体系的效率，挽救生命。下列关于急救和安全用药的措施，正确的是()

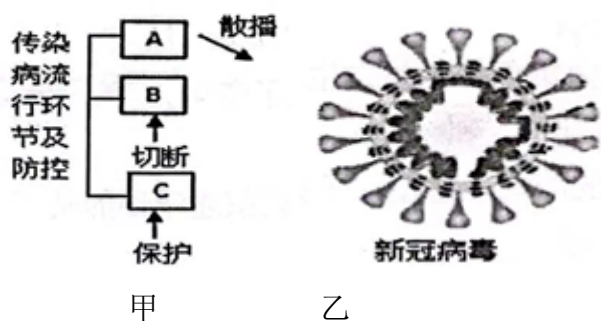
A.带有“OTC”标识的处方药，用药时应认真阅读药品说明

B.遇到突发溺水者，应立即进行口对口吹气法人工呼吸

C.某人发生车祸，大腿伤口处鲜红的血液喷射而出，应该在伤口的远心端结扎

D.面对突发性心血管疾病患者，可以给病人服用硝酸甘油片并及时拨打“120”电话

25. 新冠肺炎大流行给人类造成了巨大损失。请结合图例用传染病和免疫的知识判断下列说法正确的是()



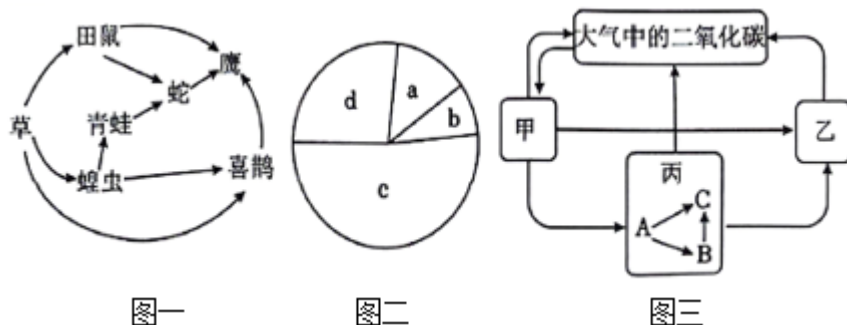
甲

乙

- A.从传染病角度看，新冠肺炎患者和无症状感染者均属于甲图中的C
- B.我们勤洗手、保持社交距离等做法，主要是针对甲图中B采取的防控措施
- C.从防控措施分析，接种疫苗对控制新冠肺炎流行起到的作用是保护A
- D.新冠病毒结构简单，可独立生活

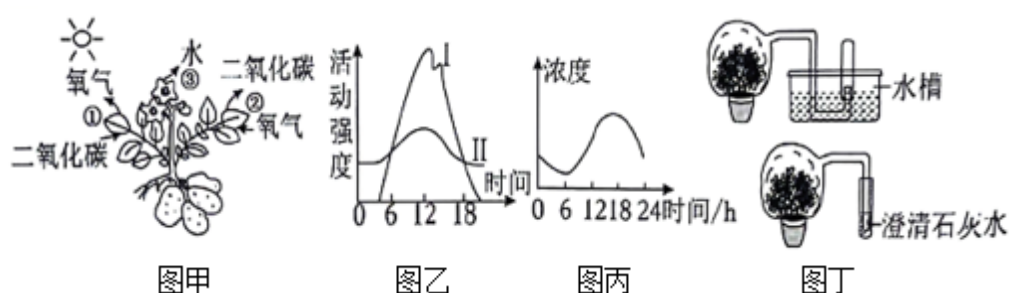
二、读图填空题

26. 临沂滨河湿地公园的建设，不仅优化了城市生态宜居环境，充分彰显了滨水园林城市的特色，也为城市可持续发展提供了“绿色动脉”。据调查，通过河流水体的自净，可降低环境污染负荷10%~15%，提高地下水水位1.59米、调节温度1~2摄氏度、相对湿度10%~15%，每天可制造氧气2400吨，吸收二氧化碳3400吨、二氧化硫近300吨。植物物种达到126种，鸟类达到120余种，爬行动物13种，哺乳类24种，鱼类21种，水域生态环境得到明显改善。请仔细阅读以上资料，据图回答下列问题。



- (1)分析图一，在生物学上，把空气、水、植物和动物等影响蝗虫生活和分布的因素统称为__。
 - (2)由于不法分子捕抓青蛙的违法行为，使蝗虫数量短时间内会__，但未对整个生态系统造成太大影响，其原因是生态系统具有一定的__能力。
 - (3)分析图三，可见图中的__可以利用大气中的二氧化碳来制造有机物，因此被称为生态系统中的生产者。
 - (4)要成为一个完整的生态系统，图一还需要补充的生物成分是__。
 - (5)图一中青蛙生命活动所需的能量最终来源于__。
 - (6)图二表示图一某食物链中各生物体内有毒物质的含量，则d代表的生物是__。
 - (7)图一中蛇与鹰之间存在着__关系。请写出鹰获取能量最多的一条食物链：__。
- 27.

蔬菜大棚是大家耳熟能详的一个名词，它在我们日常生活中充当着很重要的角色。正是它的出现才能让人们能够与天地自然斗争，能够感受到反季节蔬菜的滋味，也为从业者提供了丰厚的经济来源。但是蔬菜大棚的管理也需要很多的技术。下面是大棚种植马铃薯的相关资料。图甲表示马铃薯体内发生的①~③项生理活动，图乙表示密闭大棚中，24小时内呼吸作用强度和光合作用强度的变化曲线，图丙表示密闭的大棚中，测得某气体24小时内含量的变化，图丁表示探究植物生理活动的实验，请分析回答下列问题。



- (1)根据图甲所示，马铃薯的叶片通过___(填①或②或③)项生理活动能够制造有机物，并通过___运输到块茎中进行储存。
- (2)马铃薯的块茎在被销往各地的过程中，为了减少运输过程中有机物的消耗，应该抑制图乙中的___(填“Ⅰ”或“Ⅱ”)活动的强度，该生理活动发生在马铃薯细胞的___内(填细胞内的一种结构名称)。
- (3)图丙表示密闭的大棚中，测得的某气体24小时内浓度的变化情况，该气体是___。马铃薯一天中有机物积累最多的时间点是___点。
- (4)图丁中，套上透明塑料袋，分别验证植物产生氧气和二氧化碳，但图中的装置并没有达到预期的效果，其可能原因是___。

28. 3月24日，2024无锡马拉松将正式拉开帷幕。2024无锡马拉松为四赛合一，同时还是全国马拉松锦标赛(第一站)、大运河马拉松系列赛(无锡站)以及巴黎奥运会马拉松选拔赛(国内唯一指定赛事)。目前我国男子马拉松、女子马拉松两个项目，已各有四名运动员成绩达标巴黎奥运会，本场比赛将成为争夺奥运参赛资格的重要一役。男子选手杨绍辉、何杰、吴向东、丰配友、董国建、彭建华，女子选手张德顺、白丽、李丹等名将均报名参赛。马拉松比赛不光要求身体素质达标，同时营养、作息等各方面都有很高的要求。图1是某运动员的相关记实和部分生理活动示意图(①~⑦表示生理过程，ABCD代表系统或器官，a可被人体直接吸收)。请据图分析回答下列问题。

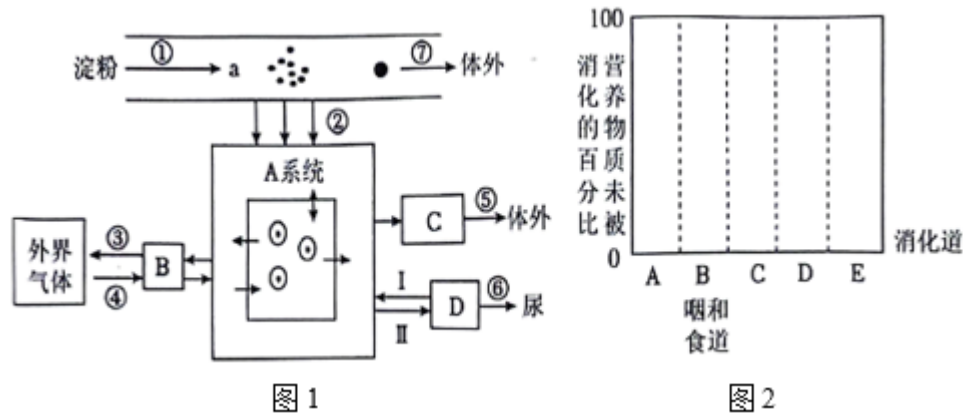


图 1

图 2

(1)A系统能为全身细胞输送氧气和营养，其动力器官是___。面包(淀粉)在消化道中分解成a的过程中，参与的消化液有___，请在图2中画出淀粉的消化过程曲线_____。

(2)比赛中呼吸频率和深度都增加，进行生理过程④时，肺内气压___外界大气压。

(3)与Ⅱ的血液成分相比，Ⅰ中明显减少的物质有___(至少写出2种)。

(4)图中排出废物的4条途径中，属于排泄的有___(填序号)。

(5)比赛结束，冠军家人们高兴地手舞足蹈，心跳加快，这是___调节的结果。

29. 酸菜是我国传统的美食之一。《诗经》中有：“中田有庐，疆场有瓜，是剥是菹献之皇祖”的说法。从这个观点来看，酸菜在先秦就已经出现。事实上如果大家认真翻阅：籍，不难发现早在几千年前的汉朝时期，东北人其实就已经吃上了酸菜。东汉许慎在《说解字》中云：“菹，酢菜也”。“酢”就是变酸、腐败的意思，当“菹”“酢”了之后就成了酸菜。某校生物学兴趣小组为更好地了解酸菜的腌制过程，设计了图1所示的实验，对酸菜中的乳酸菌数量和亚硝酸盐含量(食品腌制过程中产生的一种有害物质)进行了检测结果如图2所示。请根据所学的生物学知识，回答下列问题。

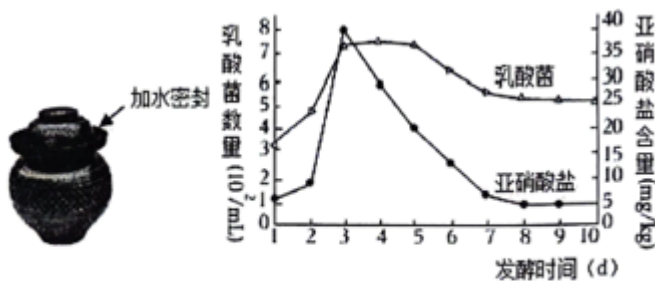


图 1

图 2

(1)乳酸菌的繁殖方式为___。酸菜坛应加水密封，其主要目的是___。

(2)该兴趣小组通过研究发现，若酸菜腌制初期受到杂菌污染，则蔬菜中的硝酸盐会被还原成亚硝酸盐，进而对人体产生不利影响。但分析图2

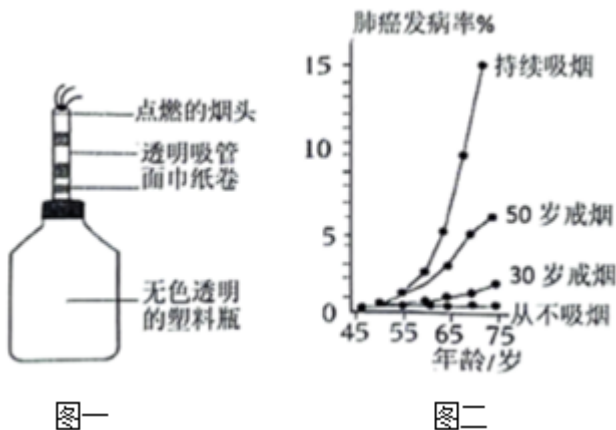
曲线可以发现，乳酸菌大量繁殖会___(填“升高”或“降低”)亚硝酸盐含量。

(3)据图2曲线可知，第8天的酸菜比第3天的更适合食用，原因是___。

(4)乳酸菌和动植物细胞在结构上的主要区别是乳酸菌细胞内没有___。

(5)生产上利用酵母菌酿制啤酒也是利用了发酵技术，其原理是___。

30. 下图一是某生物兴趣小组为了直观地认识吸烟对呼吸系统的影响，制作的一个模拟吸烟的模型：图二是从青少年开始吸烟的男性群体肺癌发病率的曲线。请回答：



(1) 模型中，吸管模拟的是呼吸系统结构中的_____，塑料瓶模拟的是呼吸系统的_____

(2) 实验过程中多次挤压瓶体后，发现面巾纸卷变成了黄色，这模拟的是呼吸道对空气的_____作用，但这种作用是有限的；同时，多次用力挤压瓶体，将导致瓶内气压_____（填“升高”或“降低”），部分气体外排，但瓶中仍然残留大量烟雾，模拟呼气过程并不能将肺内的有害气体全部排出，从而说明吸烟有害健康。

(3) 根据图二分析，可以得出肺癌发病率的两个规律是：①年龄越大的人群，肺癌发病率_____（填“越低”或“越高”）；②_____。

三、实验题

31. 慢性非传染性疾病是指病情持续时间长、发展缓慢的疾病。慢性非传染性疾病的4个主要类型为：心血管疾病(如心脏病发作和中风)、癌症、慢性呼吸道疾病(如慢性阻塞性肺病和哮喘)以及糖尿病。近年来，由于饮食和生活方式的改变，我国的糖尿病患者数量呈上升趋势。了解相关知识，学会预防措施也是每个人都要具备的健康意识。请分析回答下列问题。

(1)正常人血糖升高时，脑中特定部位的神经元感受到这一刺激并产生兴奋，神经纤维将兴奋传递至胰岛内的特定细胞，促使其分泌___

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/105240340044011231>