

秘 密

解密时间：2024 年

6 月 14 日下午 3:00

南充市二〇二四年八年级学业水平考试

生物试题

- 注意事项：1. 生物、地理合堂分卷，考试时间 90 分钟，生物试题满分 100 分。
2. 答题前将姓名、座位号、身份证号、准考证号填在答题卡指定位置。
3. 所有解答内容均须涂、写在答题卡上。
4. 选择题须用 2B 铅笔将答题卡相应题号对应选项涂黑，若需改动，须擦净另涂。
5. 非选择题在答题卡对应题号位置用 0.5 毫米黑色字迹笔书写。

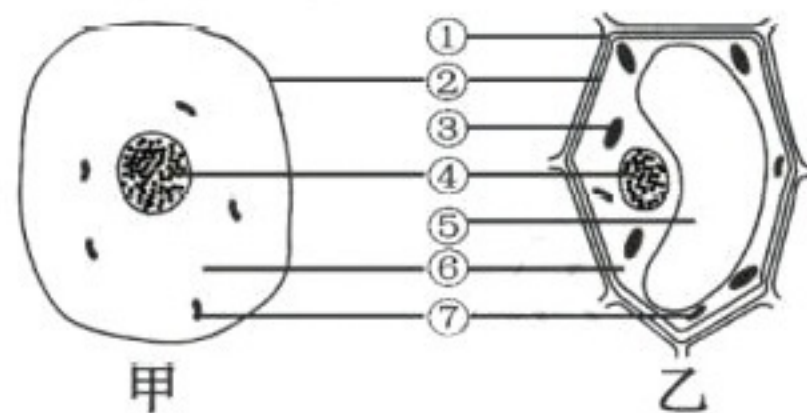
一、单项选择题（每小题 4 分，共 40 分）

1. 小明游峨眉山时发现景区植被的分布特点为：山脚多为常绿阔叶林，山腰则是落叶阔叶林，而到山顶大多是针叶林。影响植被这种分布的主要因素是（ ）

A. 温度 B. 水分 C. 阳光 D. 空气

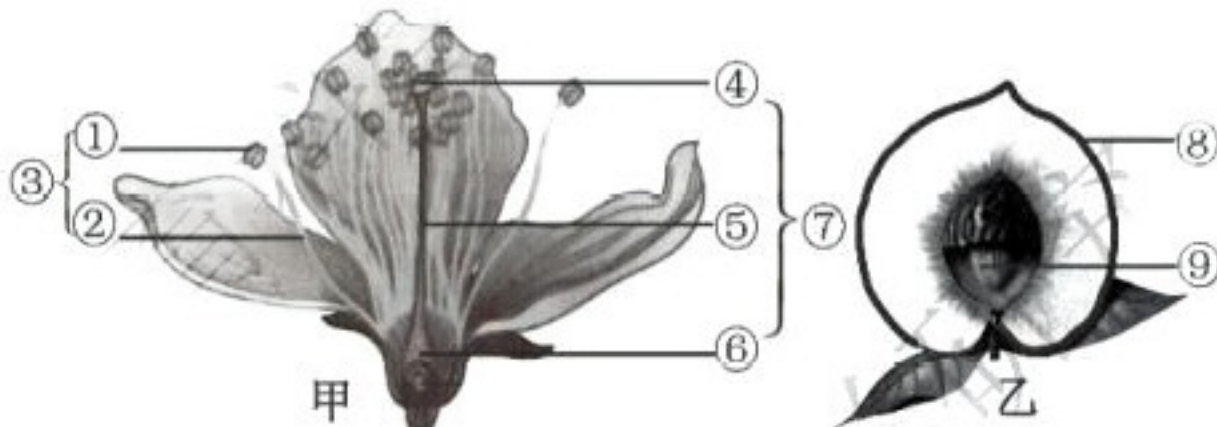
2. 右图是某同学学习了动、植物细胞后画的模式图，下列分析错误的是（ ）

- A. 若要表示人的口腔上皮细胞，则用甲表示
B. 若乙为洋葱鳞片叶内表皮细胞，则多画了③
C. 若乙为苦瓜果皮细胞，则苦味存在于⑤
D. 决定甲乙细胞结构不同的物质存在于⑦



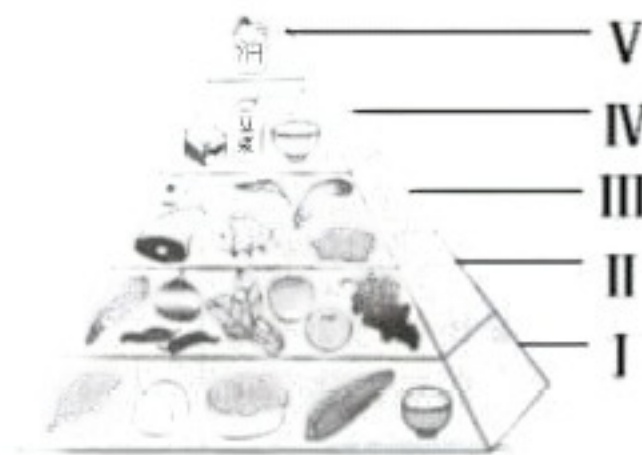
3. 某镇为振兴乡村旅游经济，每年举办“三月桃花节”、“六月摘桃节”，吸引市民纷至沓来赏花摘桃。右图为小红观察到的桃花和桃子的基本结构，叙述正确的是（ ）

- A. 桃花的主要结构是③和⑥
B. ①中的花粉落到④上的过程叫做受精
C. 图甲中的⑥将来发育成图乙中的⑨
D. 开花季节如遇阴雨连绵的天气，可通过人工辅助授粉提高桃子产量



4. 2024 年 5 月 20 日是第 35 个中国学生营养日，今年的主题是“奶豆添营养，少油更健康”。右图为中国居民的“平衡膳食宝塔”，以下相关分析错误的是（ ）

- A. I层食物富含糖类，每日需要量最多
B. 有牙龈出血现象的人可适当增加II层食物摄入量
C. III层食物能提供丰富的蛋白质，是主要的能量来源
D. 根据今年的主题要求应增加IV层，减少V层食物的摄入



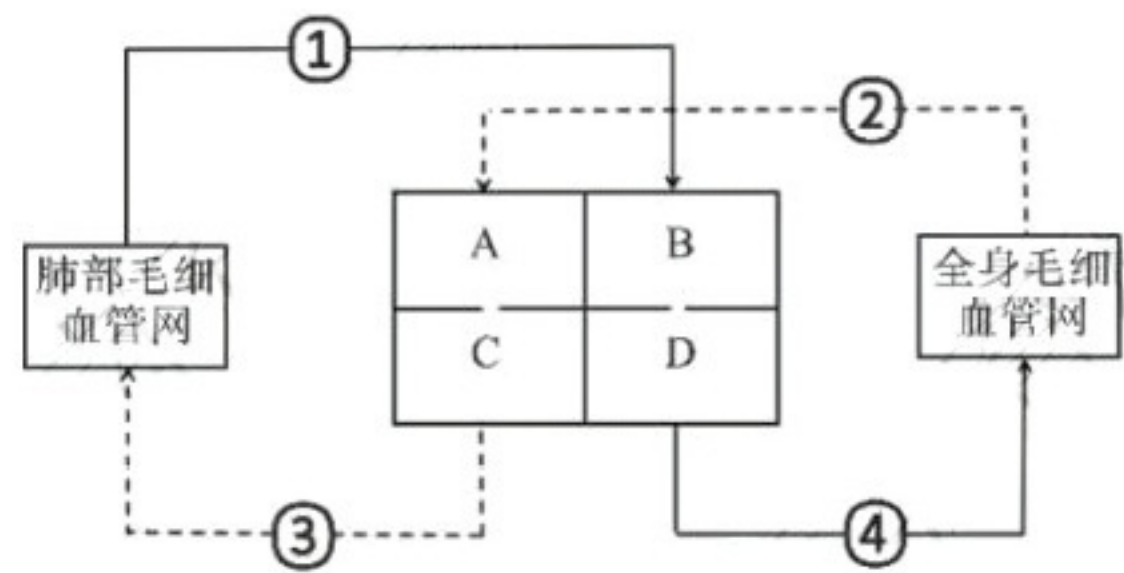
5. 血液是人体健康的“晴雨表”。右表为某成年男子的血常规报告单，下列判断错误的是（ ）

- A. 该男子可能有炎症
B. 抽血后，针眼处血液能正常凝固
C. 该男子应多吃含钙和蛋白质丰富的食物
D. 红细胞有运输作用，白细胞和血小板有防御和保护作用

化验项目	测定值	正常参考值
红细胞	3.8×10^{12} 个/L	$(4.3 - 5.8) \times 10^{12}$ 个/L
白细胞	11.8×10^9 个/L	$(3.5 - 9.5) \times 10^9$ 个/L
血红蛋白	85g/L	120 - 160g/L
血小板	210×10^9 个/L	$(125 - 350) \times 10^9$ 个/L

6. 右图为人体的血液循环简图，其中A~D表示心脏的四个腔，①~④表示血管。下列说法正确的是（ ）

- A. 心脏的四个腔中，肌肉最发达的是C
- B. 手背静脉输液，药物最先到达B
- C. ④中有瓣膜，能防止血液倒流
- D. ①为肺静脉，内流动脉血



7. 生活中微生物可使食物变质或引起疾病，但也可用于食品制作或疾病防治。下列关于微生物与人类的关系，叙述错误的是（ ）

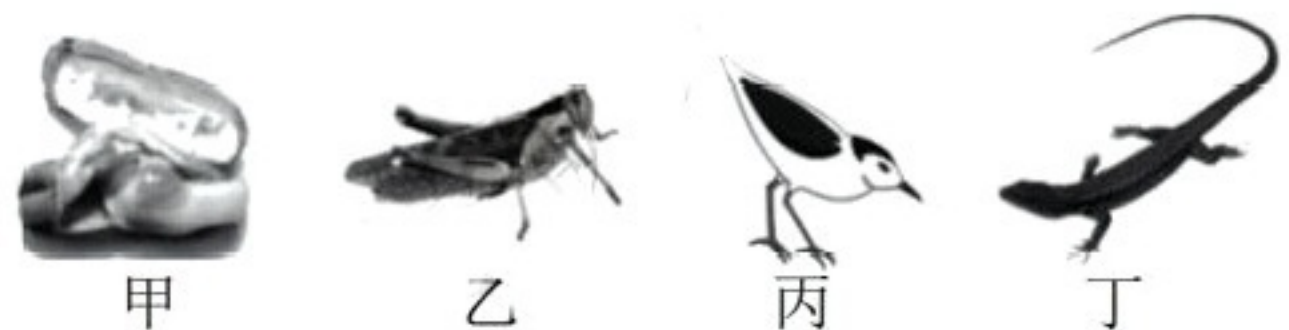
- A. 大肠杆菌可污染水源，也可转入基因生产胰岛素
- B. 青霉可使面包发霉，也可以提取青霉素治疗疾病
- C. 乙肝病毒可使人患乙肝，也可利用它们生产疫苗
- D. 有些曲霉可产生致癌物，有些曲霉可以制作食品

8. 生物通过生殖和发育世代相续，生生不息。下列相关叙述错误的是（ ）

- A. 青蛙的生殖和幼体发育必须在水中
- B. 嫁接时应当使接穗与砧木的形成层紧密结合
- C. 菜豆种子萌发的过程中胚芽最先突破种皮形成茎和叶
- D. 人的生殖过程中含X的精子与卵细胞结合形成的受精卵将发育为女孩

9. 关于右图四种动物的描述，正确的是（ ）

- A. 甲的体表有贝壳，可分泌产生外套膜
- B. 乙体表有外骨骼，可防止水分散失
- C. 丙的气体交换发生在肺和气囊
- D. 丁在四种动物中结构最复杂



10. 小王上学途中偶遇车祸，发现伤者小腿受伤，鲜红色的血液一股一股地涌出，他应该采取的救助措施是（ ）

- A. 迅速拨打120，说明位置、伤情和联系方式
- B. 用医用酒精处理伤口即可
- C. 受伤血管贴创可贴即可止血
- D. 压迫伤口远心端一侧的血管止血

二、非选择题（本题有35空，共60分。【】填序号或字母，“_____”填文字。）

某学校规划了生物劳动实践基地。同学们讨论认为南充是“中国绸都”，可以在基地进行“栽桑养蚕”实践。由于同学们没有种植和养殖经验，于是老师带领大家来到南充某“桑蚕种养科研所”研学。请根据他们的学习经历回答11-14题：

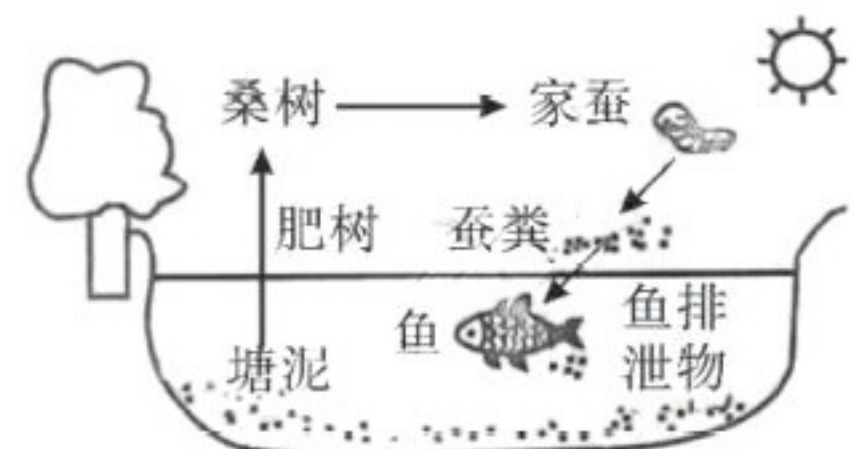
11.（10分）首先科研所的工作人员向同学们介绍了所内采用的“桑基鱼塘”生态循环模式，如图所示，请利用所学知识回答：

（1）请将食物链补充完整：_____→家蚕。

（2）该生态系统中，家蚕生命活动所需能量最终来源于_____。

（3）塘泥中含有大量的_____，能够将鱼排泄物中的有机物分解成二氧化碳、水和_____等物质，这些物质又被桑树吸收利用，进而制造有机物。

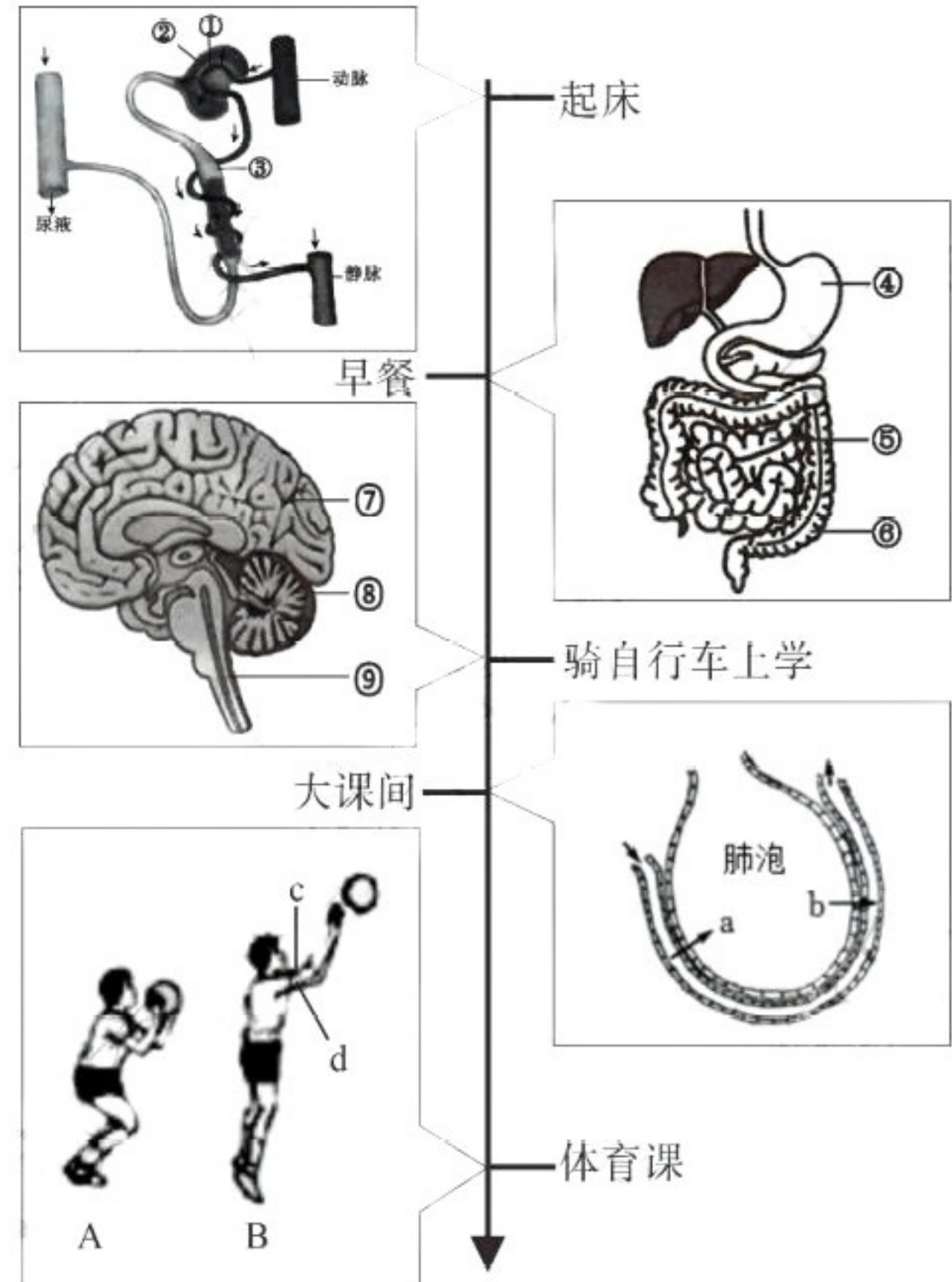
（4）与森林生态系统相比，你认为该生态系统的自动调节能力较_____（填“强”或“弱”），理由是_____。



- (1) 从生殖方式上看，扦插属于_____生殖；该实验的对照组是_____组。
- (2) 实验所用 100 株桑树嫩枝的长短、粗细、腋芽数量、生长状况等特征应大致相同的目的是_____。
- (3) 通过实验结果分析，得到的结论是_____。
- (4) 为使结论更科学、准确，还应进行_____。

15. (14 分) 人体的生理活动能正常进行必须依赖一定的身体结构。下图为李雷同学部分生活日常以及参与相关活动的部分身体结构图，请据图回答：

- (1) 经过一夜的睡眠，膀胱尿液充盈，起床后需及时排出。尿液的产生通过肾小球和肾小囊内壁过滤作用和【 】的重吸收作用。
- (2) 早餐鸡蛋中的主要营养物质在图中【 】被彻底消化成_____，才能被吸收。
- (3) 李雷骑自行车上学途中，遇到红灯会立即停下等待，调节该生命活动的神经中枢位于【 】_____，此反射的类型属于_____。
- (4) 大课间激情跑操，需要较多的能量供应。此时呼吸会变得急促，目的是提供较多的【 】_____参与有机物分解。
- (5) 体育课上进行篮球比赛，投篮时到 B 过程肌肉 c 处于_____状态；观看篮球比赛的同学也会面红耳赤、心跳加快，这是因为人体的生命活动主要受到神经系统的调节，也会受到_____调节的影响。



16. (8 分) 请阅读下列资料回答问题：

百日咳是由百日咳杆菌引发的急性呼吸道传染病，由呼吸道飞沫传播。临床上以阵发性、痉挛性咳嗽、鸡鸣样吸气吼声为特征。若未能及时治疗，患者可能出现长达 2 个月至 3 个月的咳嗽症状，故而得名“百日咳”。这种疾病多见于 5 岁以下的儿童。目前，我国预防百日咳主要的措施是接种百白破疫苗。

- (1) 从传染病角度分析，百日咳杆菌是百日咳的_____，其结构上与动植物细胞的主要区别是_____。
- (2) 已知百日咳由呼吸道飞沫传播，请据此提出一条预防措施：_____。
- (3) 从免疫的角度分析，接种的百白破疫苗属于_____，能刺激人体产生相应的抗体，由此获得的免疫类型属于_____。

南充市二〇二四年八年级学业水平考试

生物参考答案及评分意见

一、单项选择题（每小题 4 分，共 40 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	D	D	C	C	D	B	C	B	A

二、非选择题（本题共 35 空，除标注的空为 1 分外，其余每空 2 分，共 60 分）

11.（10 分）

- （1）桑树（1 分）
- （2）太阳光（答案合理即给分）
- （3）细菌真菌（或分解者） 无机盐
- （4）弱（1 分） 生物种类较少

12.（10 分）

- （1）【a】蒸腾作用 叶绿体
- （2）大于 18
- （3）合理密植

13.（10 分）

- （1）蛹（1 分）
- （2）变异（1 分） 隐性 AA 或 Aa
- （3）50%(或 $\frac{1}{2}$)
- （4）组合一的亲代正常蚕基因组成为 AA，组合二的亲代正常蚕的基因组成为 Aa

14.（8 分）

- （1）无性（1 分） 甲（1 分）
- （2）控制单一变量
- （3）ABT 生根粉对扦插效果有影响，可以缩短生根时间，提高成活率（答案合理即给分）
- （4）重复实验

15.（14 分）

- （1）【③】（1 分）
- （2）【⑤】（1 分） 氨基酸
- （3）【⑦】大脑 复杂反射
- （4）【b】氧气
- （5）舒张 激素

16.（8 分）

- （1）病原体（1 分） 没有成形的细胞核（1 分）
- （2）戴口罩、空气消杀等（答到一点即给分，其它答案合理也给分）
- （3）抗原 特异性免疫