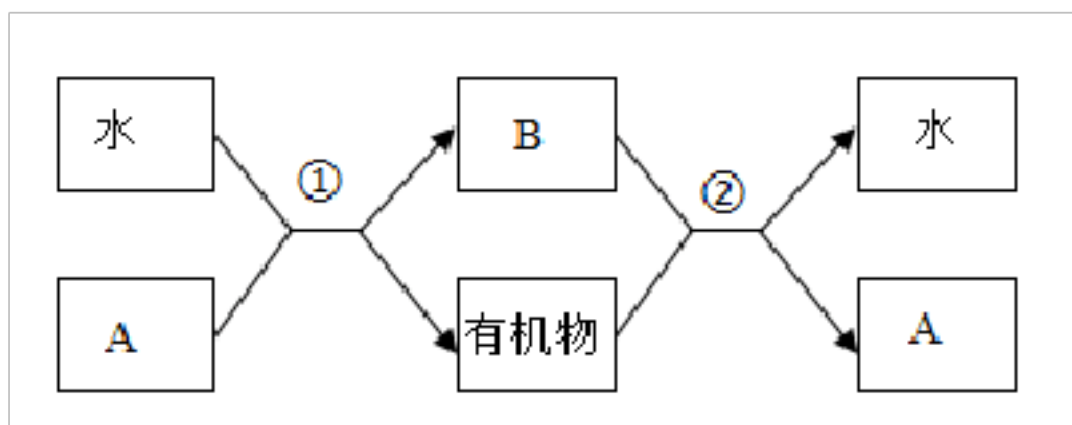


中考复习考点必杀 200 题

专练 06（能力闯关中和 40 题）

1. 为了践行“山水林湖田是一个生命共同体”的发展理念，生物实践小组根据下面植物生理过程简图，走进田间地头，对提高果蔬大棚产量作指导，并向农民讲解“绿水青山就是金山银山”的生态学原理。感悟推行退耕还林还草政策后，生态环境得到很大改善，空气湿度明显增加，空气质量显著增高。据图分析回答问题（图中①、②代表生理过程，A、B 代表气体）



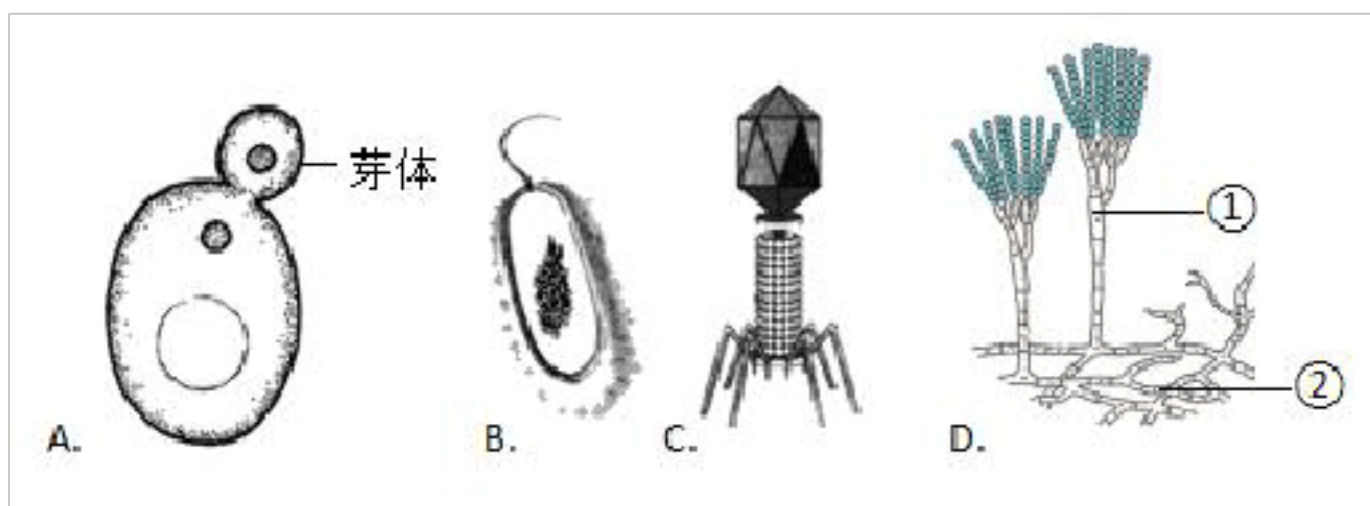
(1) 过程①代表_____，其意义之一是为生物圈中所有生物提供有机物；过程②代表_____，其意义是释放有机物中的_____，为生物的生命活动提供动力。

(2) 要提高产量，果蔬大棚白天要_____（只写一个），使①增强，产生更多的有机物；晚上要适当_____，使②的速率减缓，减少有机物的消耗，从而达到增产的目的。为了更好地提高农作物的产量，还可在温室大棚中放养蜜蜂，提高挂果率，这说明有些动物能帮助植物完成_____。

(3) 生态环境得到改善的原因之一是，绿色植物通过①过程使空气质量提高，参与维持生物圈中的_____平衡。

(4) 空气湿度增加的原因是大量的绿色植物通过_____（填生理过程），将水分以气体的形式，从叶片的_____散失到大气中，参与维持着生物圈的_____循环。

2. 如图所示为四种微生物的结构示意图。请回答：



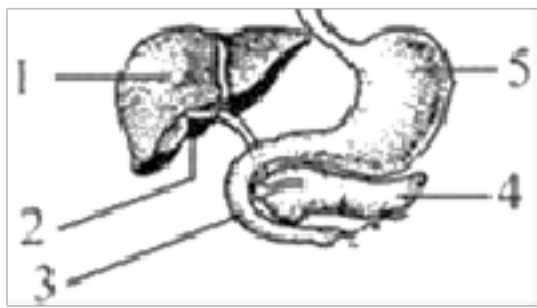
(1) 图中属于真核生物的有_____。（填字母）

(2) 引起新冠肺炎的生物与图中_____ (填字母) 属同类群, 其结构由_____外壳和_____核心组成。

(3) A 和 B 最本质的区别是后者没有_____, 据图可看出 A 的这种生殖方式是_____。

(4) 青霉细胞内没有_____ (填结构), 只能通过菌丝深入到橘子皮内部, 吸收_____供青霉利用。对人类来说, 一方面霉菌容易致食品腐烂, 另一方面又能产生杀死或抑制某些致病细菌的物质, 这些物质被称为_____, 可以用来治疗相应的疾病。

3. 如图是人体消化系统部分器官模式图, 请据图回答下列问题:



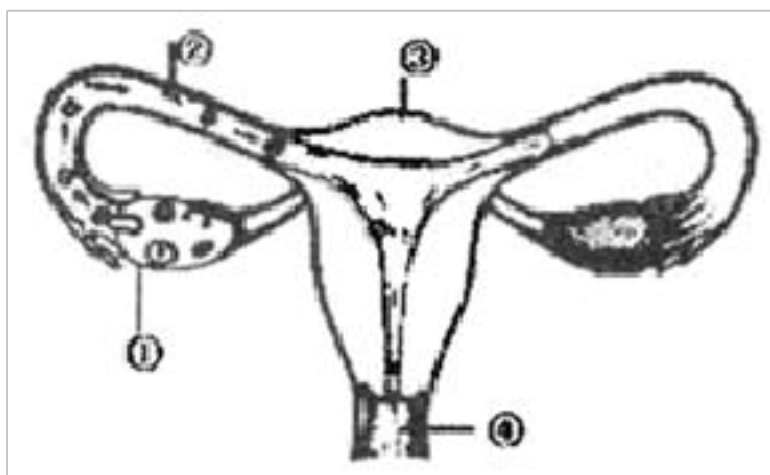
(1) 有些药物经常被封装在淀粉制成的胶囊中服用, 目的是为了避开对图中[_____]_____的刺激。

(2) 分泌胆汁的器官是图中[_____]_____。

(3) 蛋白质的消化是从[_____]_____开始的, 它最终被消化成_____。

(4) 消化和吸收的主要器官是[_____]_____。只具有吸收, 不具有消化功能的消化道是_____。

4. 从一个细胞到七年级学生的我, 让我们看看生命发生的奇妙变化。请据下图回答。



(1) 这个细胞叫_____, 它是由父亲的_____和母亲的_____, 在母亲的[_____]结合产生的。

(2) 到出生前, 我生活在妈妈的[_____]里。通过_____和_____从妈妈那里获得营养。母亲的辛苦开始于我还是一个细胞时, 所以我感激妈妈。

(3) 正处于青春期的我, 开始长胡子了, 这与_____分泌的雄性激素有密切关系。我正在长大, 我要努力学习。

5. 随着生活水平的提高, 人们更加关注食品的营养和安全。下面是某优质奶茶包装上的部分说明,

请分析并解答下列问题。

食品名称: 麦香味奶茶 (奶茶固体饮料)

项目	每份 (80克)	NRV%
能量	901千焦	11%
蛋白质	1.2克	2%
脂肪	7.5克	13%
反式脂肪酸	0克	
碳水化合物	35.5克	12%
钠	67毫克	3%

奶茶粉配料: 植脂末 (葡萄糖浆, 精炼植物油, 酪蛋白酸钠, 单, 双甘油脂肪酸酯, 磷酸氢二钾, 二氧化硅), 白砂糖, 食用葡萄糖, 脱脂乳粉, 速溶红茶粉, 决明子粉, 乳清蛋白粉, 食品添加剂 (磷酸三钙), 食用香精香料。

奶茶果配料: 水, 高纤椰果 (椰纤果), 果葡糖浆, 白砂糖, 食用葡萄糖, 食品添加剂 (柠檬酸, 柠檬酸钠, 羧甲基纤维素钠, 瓜尔胶, 乳酸钙, 山梨酸钾)。

每杯奶茶高纤椰果 (椰纤果) 添加量 ≥ 12.6 克

规格: 80克/杯 (奶茶粉40克, 甜度随意包4克, 奶茶果36克 固形物不低于35%)

(1) 从上面说明看出, 其中含有 _____, 它是建造和修复身体的重要原料。

(2) 长期以这种奶茶作为正餐进食, _____ (能或不能) 满足身体营养需求。

(3) 为了增加营养, 在食品中添加一种或几种营养素可预防一些群体性疾病的发生。如在食盐中加碘可以有效地预防 _____ 的发生: 对于缺钙的儿童, 在服用钙片的同时还要加服的一种维生素是 _____。

(4) 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)。

6. 小莎最近很注重打扮自己, 觉得自己比以前明显“胖了”, 她决心节食减肥。早晨她不吃早餐, 中午的饭量减少一半, 晚上也比平时吃的少多了, 尽管她饿得很难受, 但是想到节食后的美好她就忍住了。几个月后, 她人是瘦了, 可全身失去活力, 浑身有气无力连上课也感到没精神, 思维变得很迟钝。终于在一次体育课上她晕倒在地。经过校医检查, 她晕倒的原因是“低血糖”, 于是校医给她静脉滴注了一瓶葡萄糖。

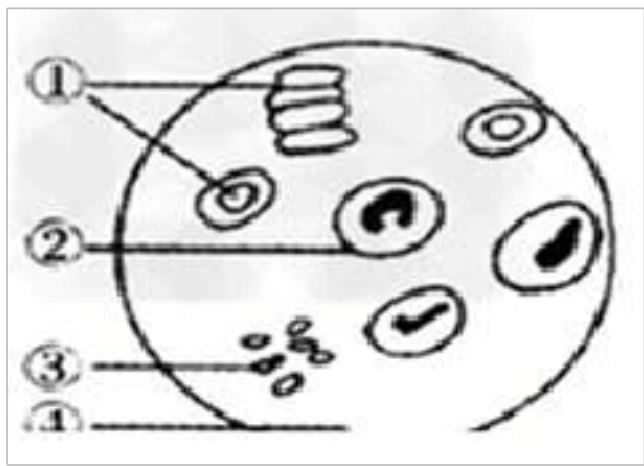
(1) 小莎节食的行为是 _____ (填“正确”或“不正确”) 的, 因为青春期时, 身体生长发育快, 需要的营养多, 因此青春期在饮食方面应做到营养 _____。

(2) 进入青春期后, 随着身体的生长发育, 身体略长“胖”是正常的生理现象, 不必过分去关注自己的容貌打扮, 要把精力放在 _____ 上, 通过 _____ 去改变自己的体形, 完善自己。

(3) _____ 是青春期的一个显著特点。另外, _____ 以及 _____ 和 _____ 等器官的功能也明显增强。

7. 某同学因肺炎住院治疗,护士为其抽血检查,请根据化验过程及镜下视野图回答问题。

取少量血液制成涂片,在显微镜下观察。图是看到的物像。



(1) 用显微镜观察血涂片时,某学生已观察到了细胞,但不是很清晰,此时应调节显微镜的_____ ,使图清晰。

(2) 此同学,血液成分里数目会显著增加的是_____。(填序号)

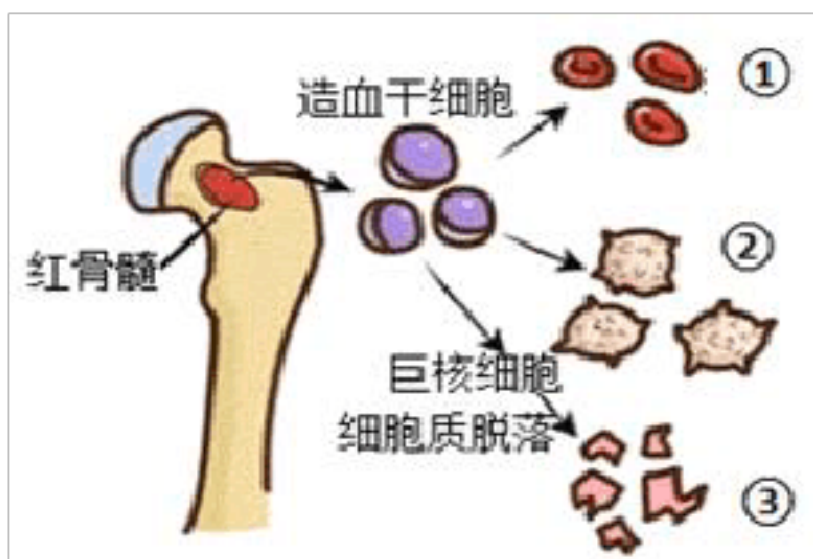
(3) 视野中数量最多的血细胞是_____。(填序号)

(4) 血液属于人体的哪一种组织? _____。

- A. 上皮组织 B. 结缔组织 C. 肌肉组织 D. 神经组织

(5) 新冠肺炎病人救治时,使用的呼吸机,即辅助患者完成肺与_____的气体交换

8. 如图为人体三种血细胞发育过程简图。请回答下列问题。

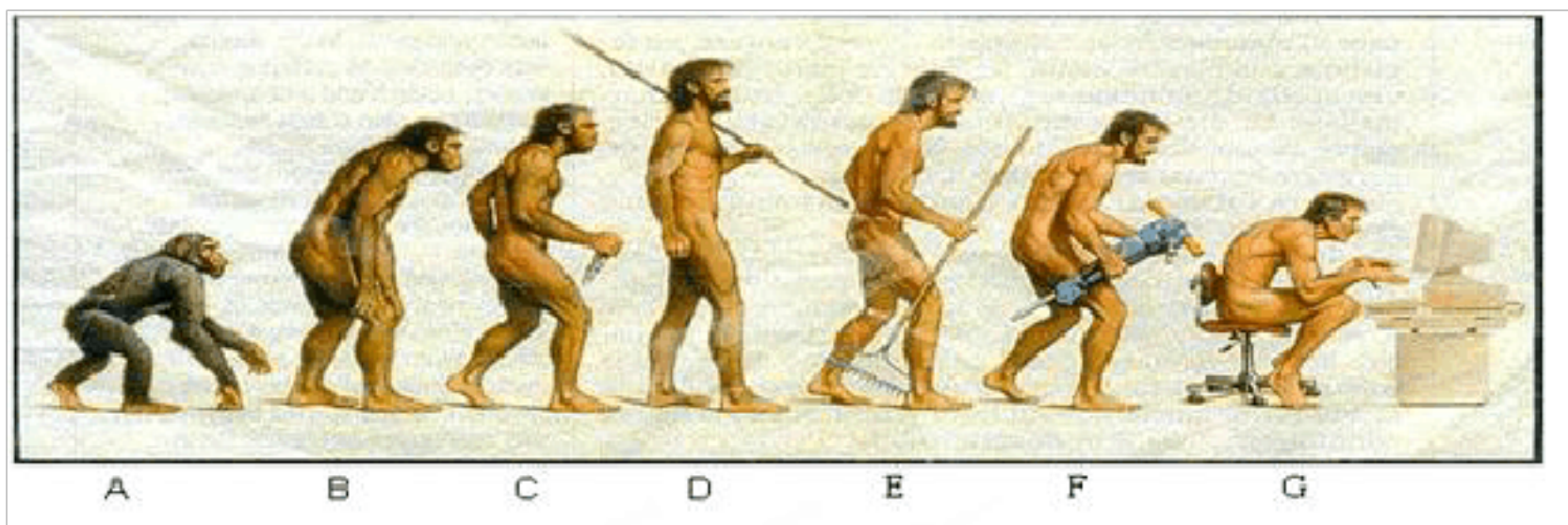


(1) 细胞分化发生细胞分裂过程中,分化的结果是导致细胞_____和_____上发生差异,最终使这些细胞的功能出现多样性从而形成不同的组织。

(2) 血液是由_____和血细胞组成,其中血细胞又包括①_____、②_____、③_____这三种。

(3) 中央电视台大型公益栏目《等着我》,通过 DNA 亲子鉴定,使不少失散多年的家人得以团聚。若某次鉴定,仅以三种血细胞中的一种为材料,最好选用_____ (填序号)

9. 下图表示人类的进化过程,请据图回答下列问题。



(1) A 表示的物种名称为 _____，四肢着地，以_____生活为主。

(2) A 进化成 G 的过程中，最显著的变化是_____。

(3) 较早提出人类是由猿进化而来的，进化论的建立者_____。

(4) 从 A 到 B 的过程表示人类已开始向着_____的方向发展。G 则突出体现了人类在群体生活中产生了_____。

10. 综合应用 中国是世界第一大产棉国，种植棉花约有两千年的历史。新疆长绒棉弹性强、棉绒长、品质优良，各项质量指标均超过国家规定标准、领先世界。棉花纤维有长绒和短绒之分（相关控制基因用 D，d 表示），下表为研究人员所做的相关遗传实验的统计结果。回答下列问题：

组别	亲代性状	子代	
		长绒	短绒
1	长绒 × 短绒	586	570
2	长绒 × 长绒	893	291
3	短绒 × 短绒	0	1165
4	长绒 × 短绒	1241	0

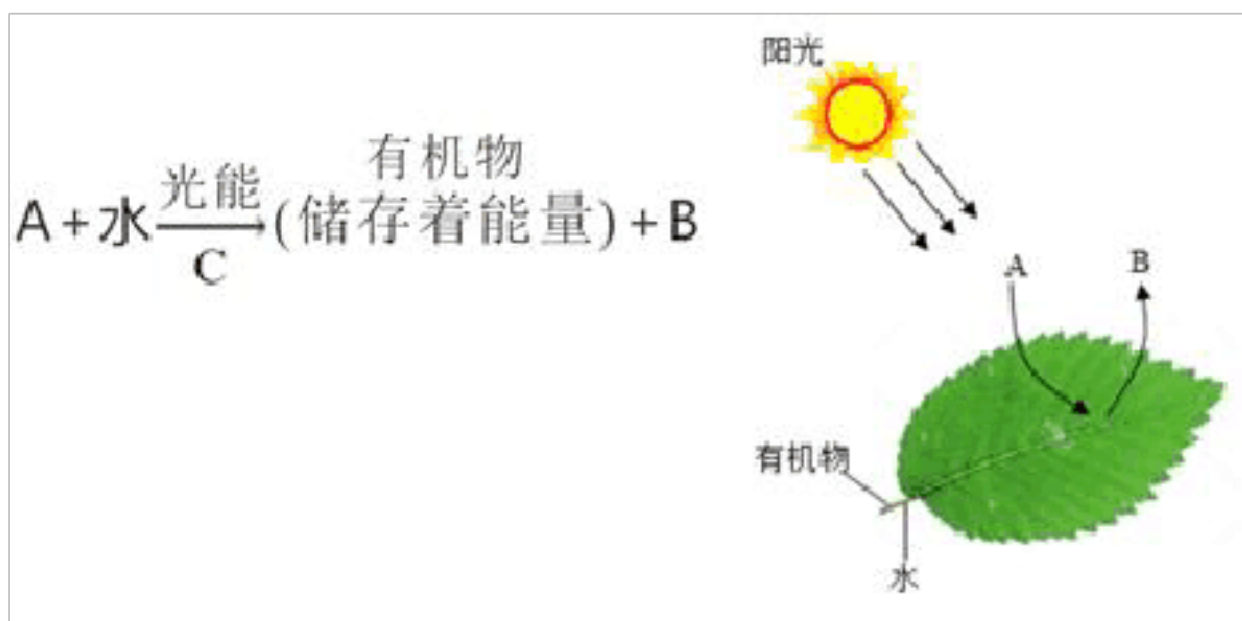
(1) 棉花的长绒和短绒在遗传学上被称为一对相对性状。根据表中第_____组的统计结果可推测_____是隐性性状。

(2) 第 1 组亲代双方的基因型是_____。第_____组的子代棉花中会出现基因型为 DD 的个体。若第 4 组的子代（均为长绒棉）进行自花传粉，在下一代中，短绒棉所占的比例是_____。

(3) 我国科学家利用转基因技术将抗虫基因导入棉花体内，培育成抗虫棉。抗虫棉的抗虫性状_____（填“能”或“不能”）遗传给后代，原因是_____发生了改变。

11. 读图分析

绿色植物作为生物圈中的生产者，通过光合作用养育了其他生物，成为生物圈的基石。请依据光合作用的表达式及过程示意图回答问题：



(1) 绿色植物通过根部从土壤中吸收的水分大部分通过_____作用散失到空气中。

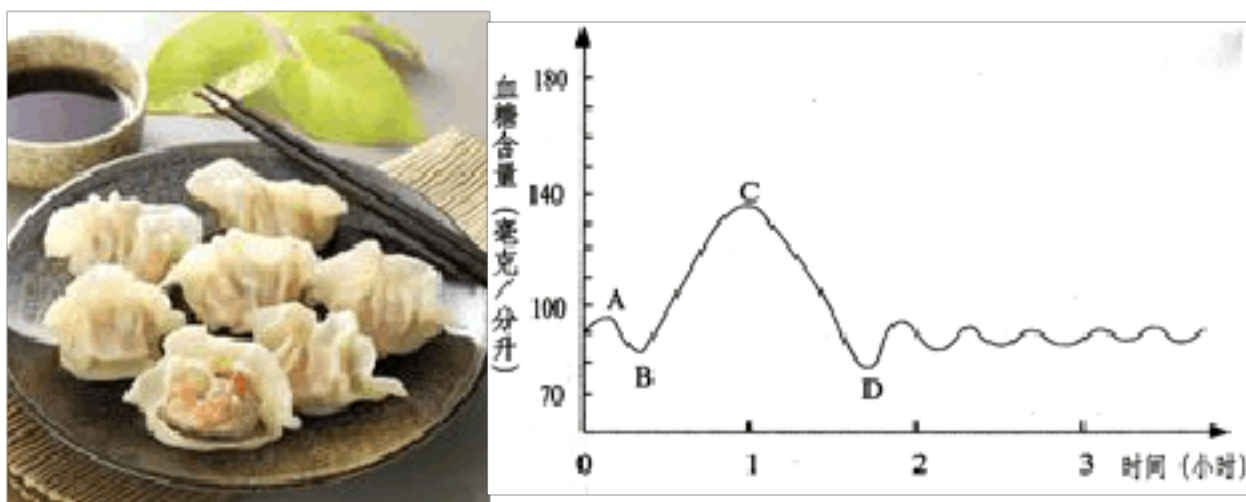
(2) 植物通过光合作用制造有机物并储存能量，通过呼吸作用分解_____释放能量供给生命活动的需要。

(3) 绿色植物光合作用过程中吸收[A]_____，释放[B]_____，对维持生物圈中的碳-氧平衡起了重要作用。

(4) 利用温室大棚栽培蔬菜时，可安装一种仪器，以增加二氧化碳的浓度，提高产量。其原理是：是光合作用的原料。

12. 读图分析

临沂——沂蒙之乡，礼仪之邦，文化灿烂，食誉神州；据研究乾隆帝七次下江南，每次在临沂用膳时，对农家水饺（如图）都情有独钟。



(1) 你认为该盘羊肉胡萝卜水饺能为其提供_____种营养物质。

(2) 水饺皮（小麦面粉）被消化的主要部位是_____。

(3) 馅中的瘦羊肉最初被消化部位是_____，最后以_____的形式被吸收。

(4) 乾隆帝饭毕后在“龙行路”上散步，若能量由这盘水饺提供，你认为主要供能的是_____。

A. 水饺皮 B. 瘦羊肉 C. 胡萝卜 D. 肥羊肉

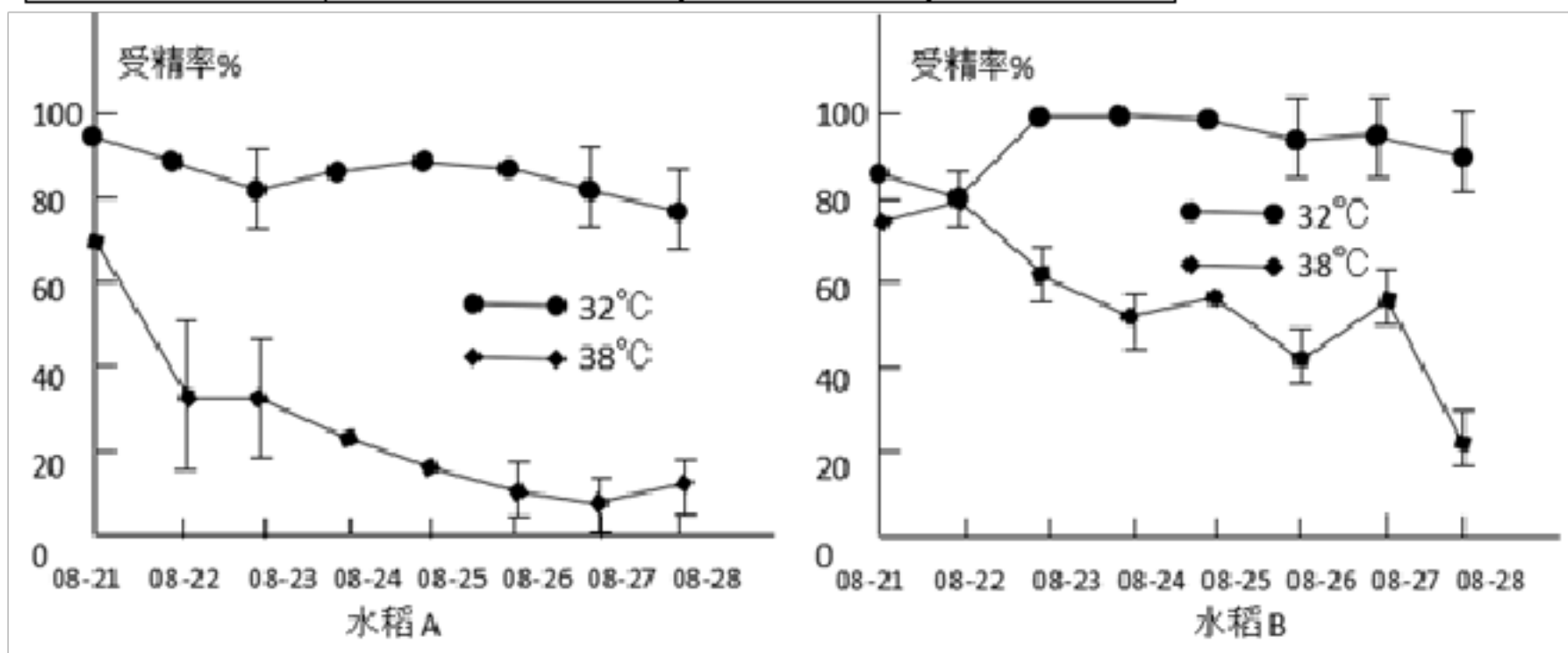
(5) 上图是御医根据乾隆帝饭前、饭后血糖含量变化绘制的曲线图，你认为促使 C~D 段血糖含量下降的激素是_____。

A. 胰岛素 B. 甲状腺激素 C. 生长激素 D. 雄性激素

13. 综合应用

袁隆平是杂交水稻研究领域的开创者和带头人，被称为世界杂交水稻之父。禾下乘凉梦是“杂交水稻之父”袁隆平对杂交水稻高产的一个理想追求。下表是水稻栽培实验的统计数据，若用 D、d 分别表示显性基因和隐性基因，请根据表中水稻亲本的杂交试验数据分析回答：

杂交组合		子一代植株表现	
		长穗	短穗
甲	短穗×短穗	226 株	667 株
乙	长穗×长穗	858 株	0 株
丙	短穗×长穗	423 株	429 株

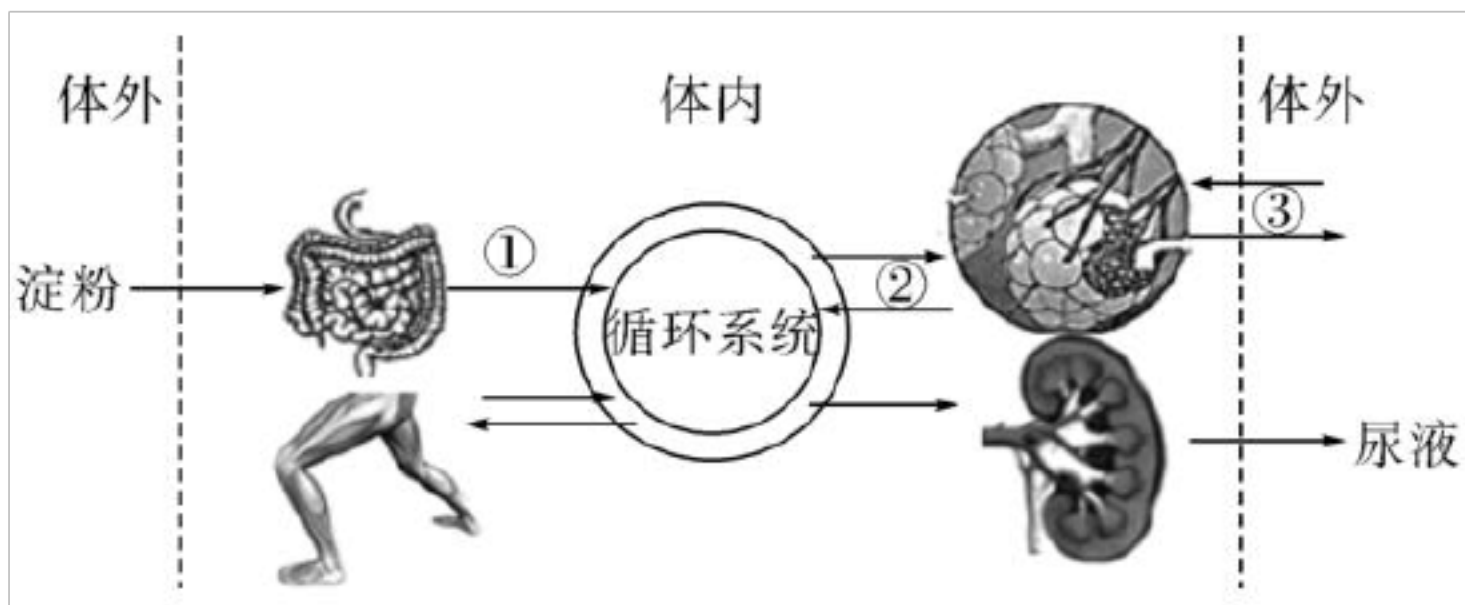


(1) 水稻的长穗和短穗是一对_____，通过_____组杂交组合，可判断出水稻长穗与短穗的显隐关系，其中_____是显性性状。

(2) 试写出丙组亲代水稻最可能的基因组成是_____。

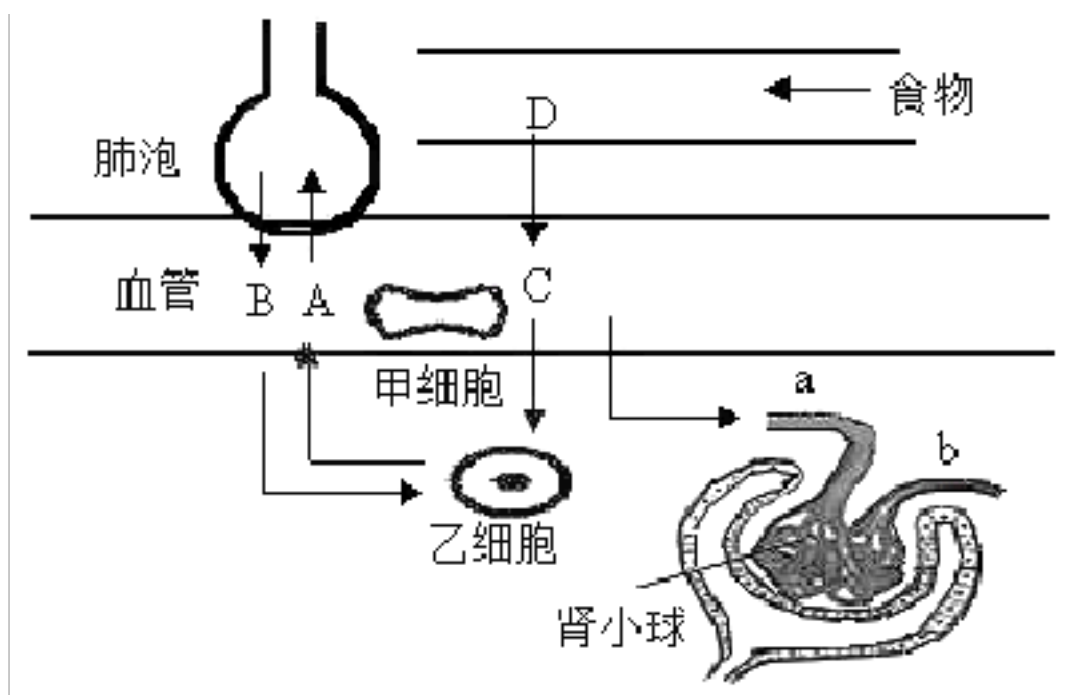
(3) 有相关研究显示高温会使水稻减产，研究小组以两个不同品种的水稻 A 和水稻 B 来研究高温下对水稻开花受精率的影响，结果如上图。通过以上实验结果说明：随着高温处理时间的延长，水稻品种的受精率明显下降，高温的延长对水稻_____品种影响则相对较小。因此，为了提高产量，在试验中对于不同品种的水稻高温模式的设置至关重要。

14. 如图是人体部分器官和系统的关系示意图（序号①~③表示某些生理过程），请结合图示回答下列问题。



- (1) 食物中的淀粉在_____中最终被分解为_____，经过过程[①]吸收进入血液，通过血液循环运输到骨骼肌细胞。
- (2) 经过过程[③]，气体进入肺泡，再经过过程[②]后血液变成含氧丰富的_____血，氧气进入血液后最先到达心脏的_____（填“左心房”或“右心房”），再经_____（填“体循环”或“肺循环”）输送到骨骼肌。
- (3) 氧气进入骨骼肌细胞后，细胞中的_____参与有机物的氧化分解，为运动提供所需的_____。
- (4) 血液流经肾脏后，血液中的尿素含量明显_____（填“升高”或“降低”）。运动过后感到口渴又没有及时补充水分时，肾脏中肾小管的_____作用会增强，为人体及时补充水分。
- (5) 运动不仅需要图中各系统的配合，还需要_____系统的调节和激素的调节。

15. 如图是人体某些生理活动示意图，其中 A、B、C 表示血液中的物质，D 表示某器官，a、b 表示血管。据图回答下列问题：



- (1) 医生从某病人的 D 内取出一些食糜，经化验得知，其中含有氨基酸、少量麦芽糖、无机盐、脂肪酸等，则 D 是_____。
- (2) 营养物质 C 要达到脑部，要先到心脏再由心脏的哪个腔_____泵入主动脉，最终送到脑部。
- (3) 血液由血管 a 流向血管 b 时，发生了_____作用，此时血管 b 内的血细胞浓度_____（填

写“减小”、“不变”或“增大”)。

(4) 在血液中，物质 A 主要由_____运输；物质 B 的运输离不开甲细胞的作用，甲细胞是_____；物质 B 进入乙细胞是通过_____实现的。

(5) 临床上常给肺炎病人点滴青霉素，其中青霉素随着血液的流动最先流入心脏的_____。

(6) 人体的排泄器官除了肾脏，还有_____和_____。

16. 2022 年 3 月 14 日，国家卫健委有关负责人介绍，目前新冠肺炎本土疫情已波及全国 27 个省份，呈现出点多、面广、频率大的特点。中国疾控中心流行病学专家表示，由于奥密克戎传染性强、隐匿性强，症状比较轻，增加了第一时间发现最早病例的难度，这就造成了多省多起疫情同时发生。请运用所学生物学知识回答下列问题。

(1) 从传染病的角度看，引起患新冠肺炎的新冠病毒属于_____，此类微生物个体微小，没有结构，由_____外壳和包含_____的内核组成。

(2) 从最开始的新冠病毒毒株，到德尔塔毒株，再到现在的奥密克戎毒株，新冠病毒在不断地发生着_____（填“可遗传”或“不可遗传”）变异，在不断进化，这是_____的结果。

(3) 现在感染了新冠肺炎的患者，多数症状都是比较轻，这要归功于疫苗的问世和全民接种。疫苗是用灭活的或减毒的病原体制成的生物制品。从免疫的角度看，疫苗属于_____，其作用原理是使人体在不发病的情况下产生_____，从而提高对特定传染病的抵抗力，这种免疫方式属于_____（填“非特异性”或“特异性”）免疫。用接种疫苗的方式防控新冠肺炎属于传染病预防措施中的_____。

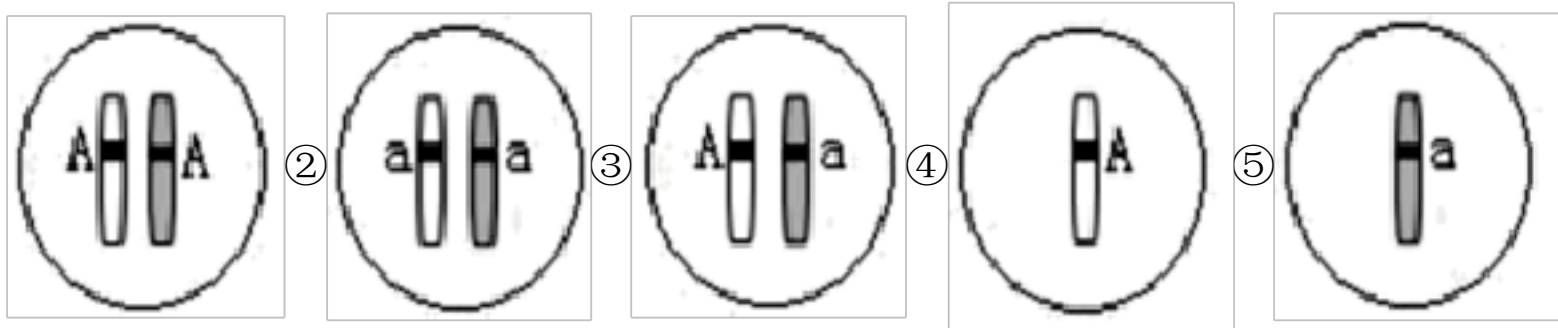
17. 晓阳对初二学生中单眼皮和双眼皮的遗传情况进行了抽样调查，其调查结果如表：

组别	婚配方式	被调查家庭数	子女	
			单眼皮	双眼皮
一	父母均为单眼皮	51	60	0
二	父母均为双眼皮	84	25	74
三	父母一方为双眼皮，一方为单眼皮	164	59	119

(1) 单眼皮和双眼皮在遗传学上称为_____。

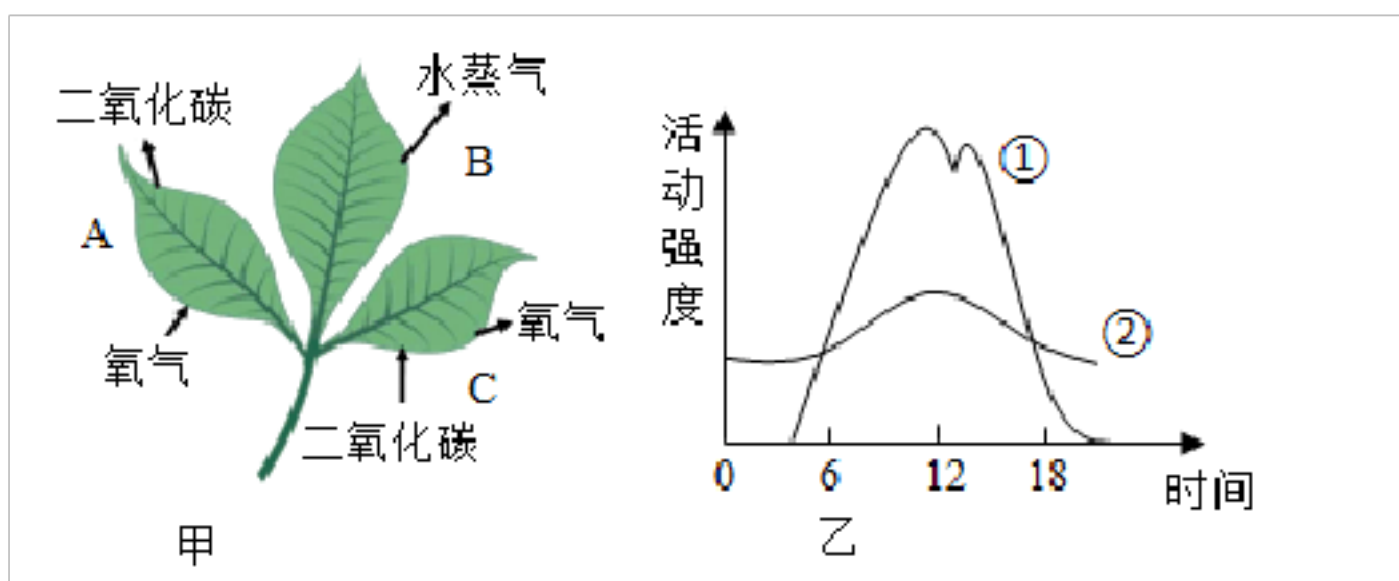
(2) 根据表中第_____组数据可以推测单眼皮是_____性状。第二组双眼皮孩子的基因组是_____。

(3) 用 A、a 表示控制眼睑的基因，若第三组中父亲为双眼皮，母亲为单眼皮，生了一个单眼皮的孩子，父亲产生的精子类型是下图中的_____。



() 第一组中单眼皮母亲即使做了双眼皮手术，也不可能生出双眼皮孩子，原因是_____。

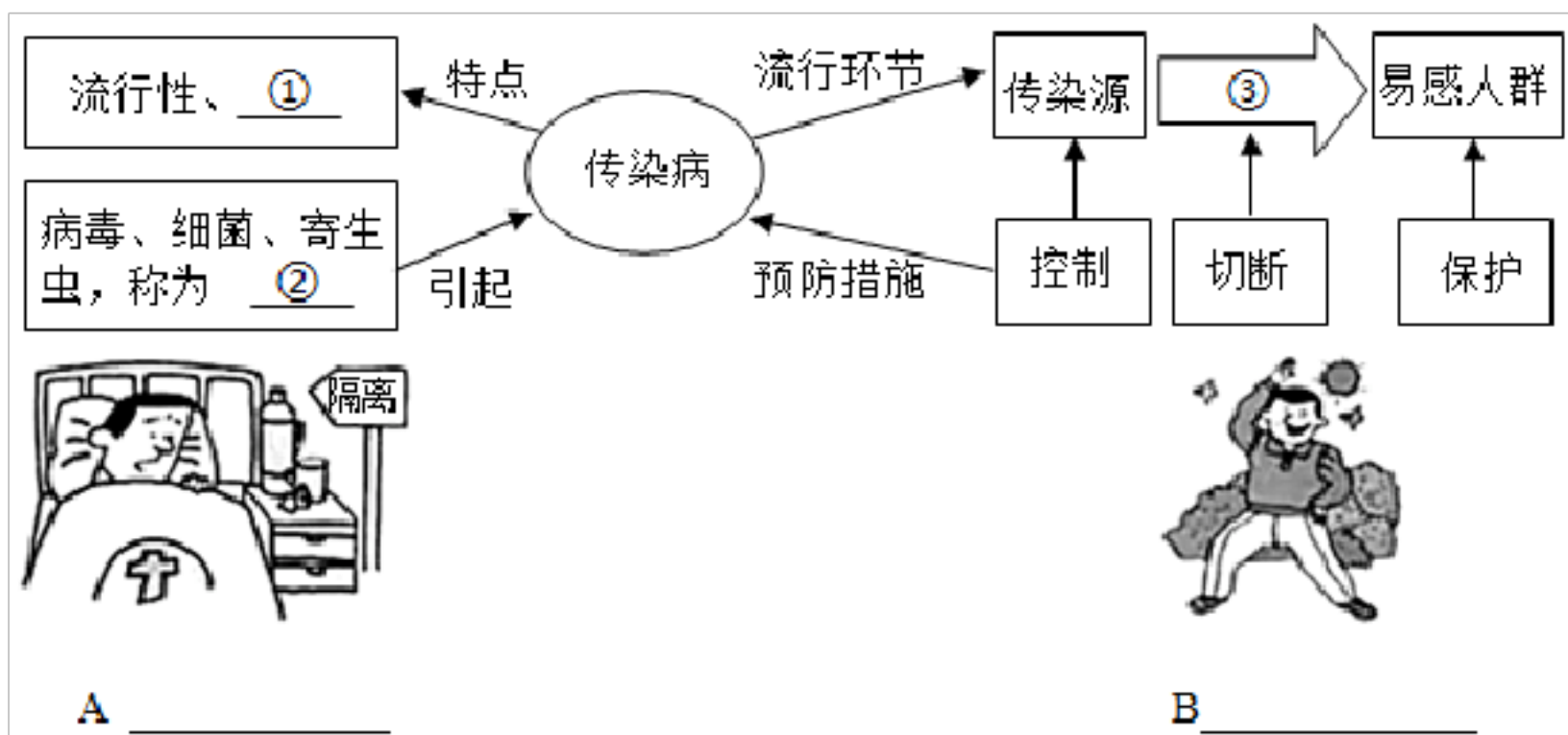
18. 甲图 A、B、C 分别表示某农作物叶片所进行的某些生理活动，乙图为该农作物在晴朗的夏季一天 24 小时内呼吸作用和光合作用的变化曲线。请据图回答：



(1) 甲图中，植物在黑暗环境中吸收的气体主要是_____，该植物白天和晚上都能进行的生理活动是[_____]。移栽农作物时，常在阴天或傍晚进行，并剪去部分枝叶，目的是抑制[_____]这一生理活动。

(2) 乙图中，代表光合作用的曲线是[_____]，光合作用对维持生物圈的_____平衡有重要的作用。分析该图可知，人们为了提高农作物产量可采用_____方法（答一种即可）

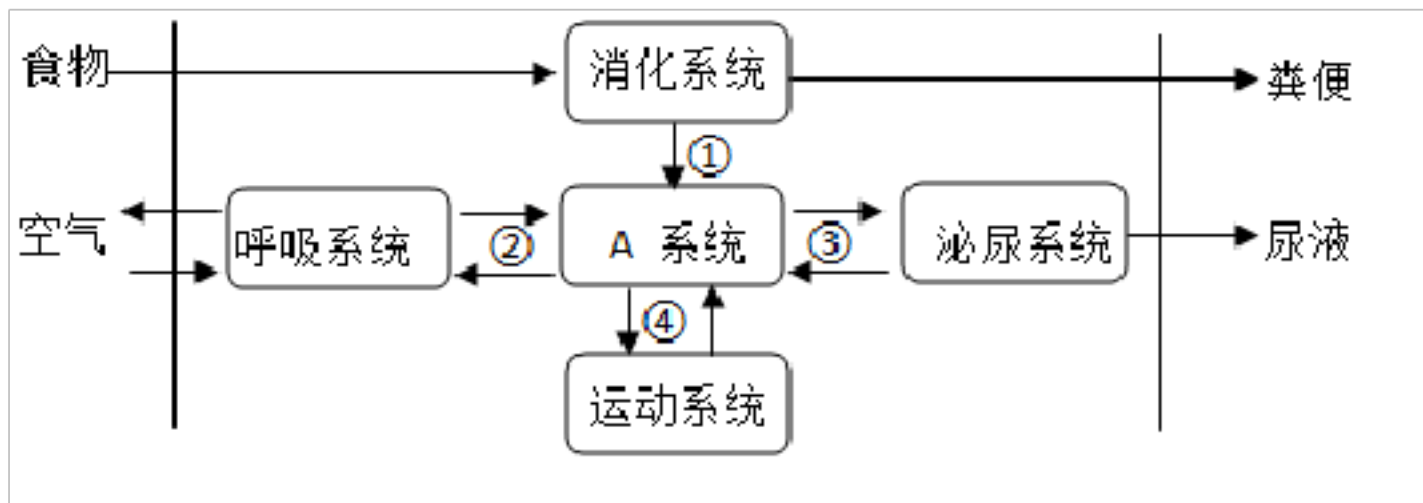
19. 下图为传染病及其预防的概念图，请据图回答：



) 梳理相关内容, 将上图填写完整: ①_____ ; ②_____ ; ③_____。

(2) 请分别在 A、B 的横线处写出两幅漫画表示的关于传染病的预防措施。A_____、
B_____。

20. 下图示人体部分生理活动, 箭头表示物质流动方向, ①、②、③、④表示某些生理过程。请据图回答:

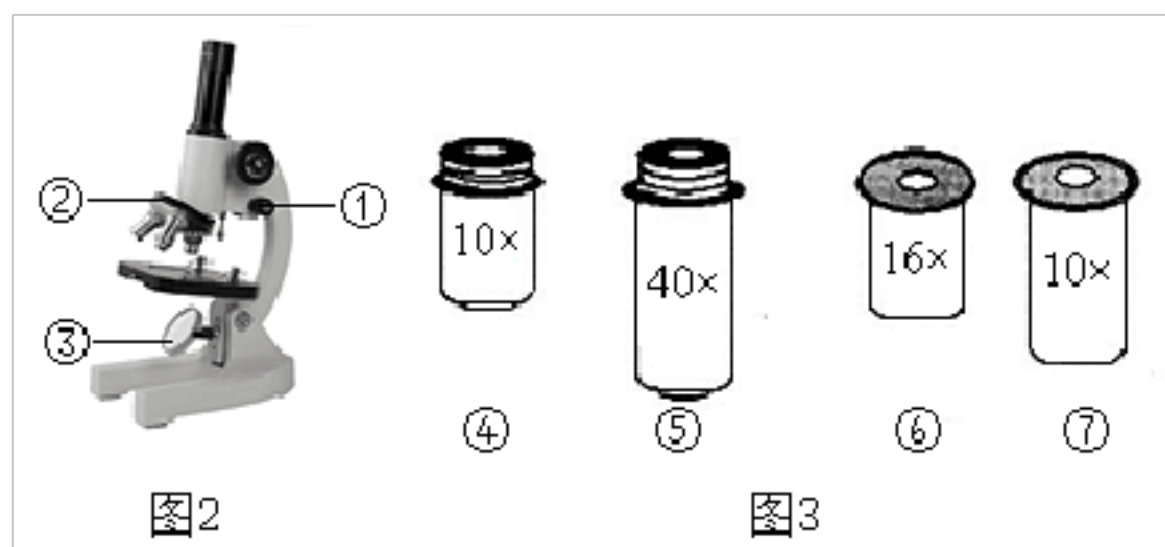
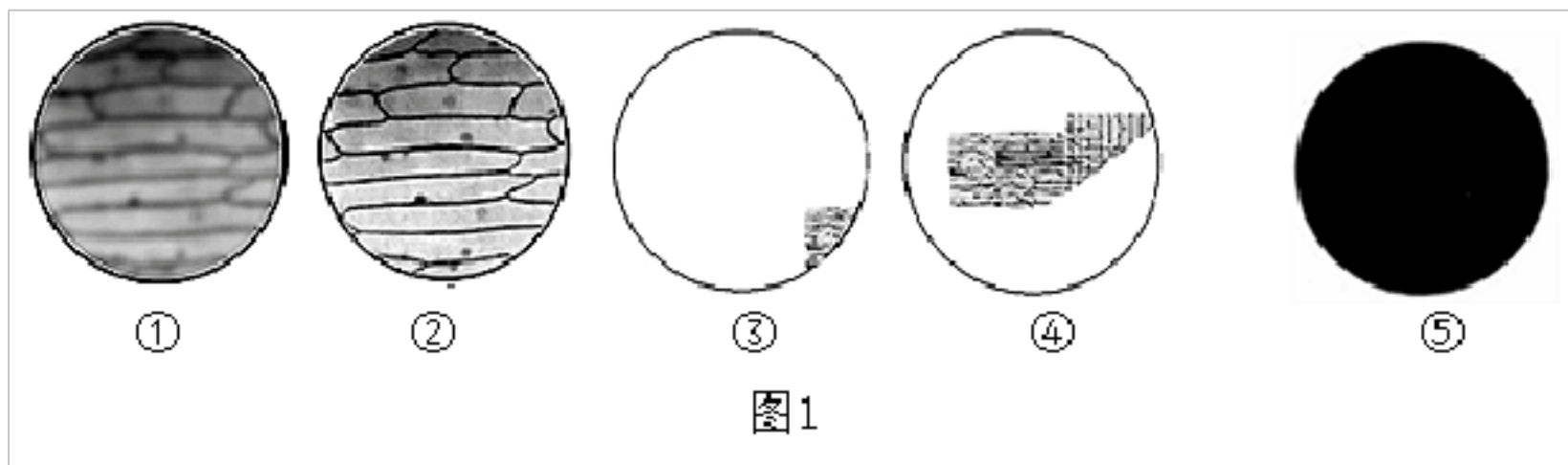


(1) 过程①表示小分子营养物质的_____ , 蛋白质最终要被分解成_____ 才能通过过程①进入 A 系统。

(2) A 系统表示_____ 系统, 该系统的动力器官是_____。

(3) 图中的过程[_____]能将动脉血转变成静脉血。

21. 图 1 为某同学在观察洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片时, 显微镜下看到的几个视野, 图 2 是用于观察的显微镜, 图 3 为不同放大倍数的物镜和目镜。请据图回答 (【 】内填序号, 横线上填具体名称)



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/738125077004006023>