第I卷（选择题共18分）

一、选择魔（下列各题的四个选项中，只有一项是最符合题愈的。每小题1分，共18分）

1．在显微镜使用过程中遇到下列现象，相关解释不合理的是

A.几位同学围着使用一台显微镜，视野时亮时暗----有同 学遮挡光线B.观察时正确使用粗准焦螺旋，找不到物像------没有使用 细准焦螺旋C．物像位于视野右上方时，向左下方移动装片，观察不到物象,-----物像已不在视野范围内D,对光时，低倍物镜已对准通光孔和大光圈，看不到 明亮视野,----反光镜没有对准光源

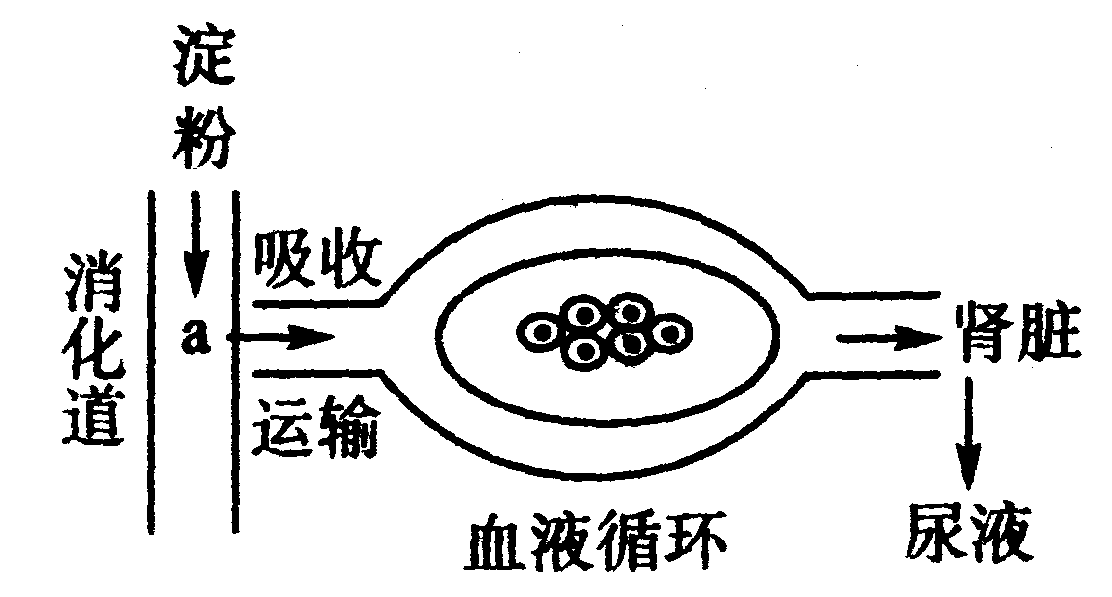
2．判定一个高等生物细胞一定是动物细胞的依据是该细胞没有 （ ）

A细胞壁B.叶绿体 C.液泡D.线粒体

3.“应怜屐齿印苍苔，小扣柴扉久不开。春色满园关不住，一枝红杏出墙 来”。诗句中描写的植物分别属于（） A藻类植物裸子植物B藻类植物被子植物 C,苔醉植物裸子植物D,苔鲜植物被子植物

4．在多细胞生物体的结构层次中，与皮肤属于同一结构层次的是（）

A.神经元B.血液 c．根D西瓜皮

5．淀粉在人体内的代谢过程如图所示，下列说法错误的是（）Aa是葡萄糖B淀粉消化的产物主要在小肠内吸收 C糖类是最重要的供能物质D淀粉是消化道中最早进行化学性消化的物质

6血液是物质运输的载体，下列说法正确的是（）A血浆是一种淡黄色液体，约占血液总量的25% B出现炎症时，血液中白细胞的数量多于红细胞 C.促进伤口止血和凝血的血小板内没有细胞核 D,输血时，A型血的患者可以接受AB型血

7.下列关于泌尿系统的叙述，错误的是（）

A肾单位是肾脏结构和功能的基本单位B出现蛋白尿的原因是肾小球的通透性增大

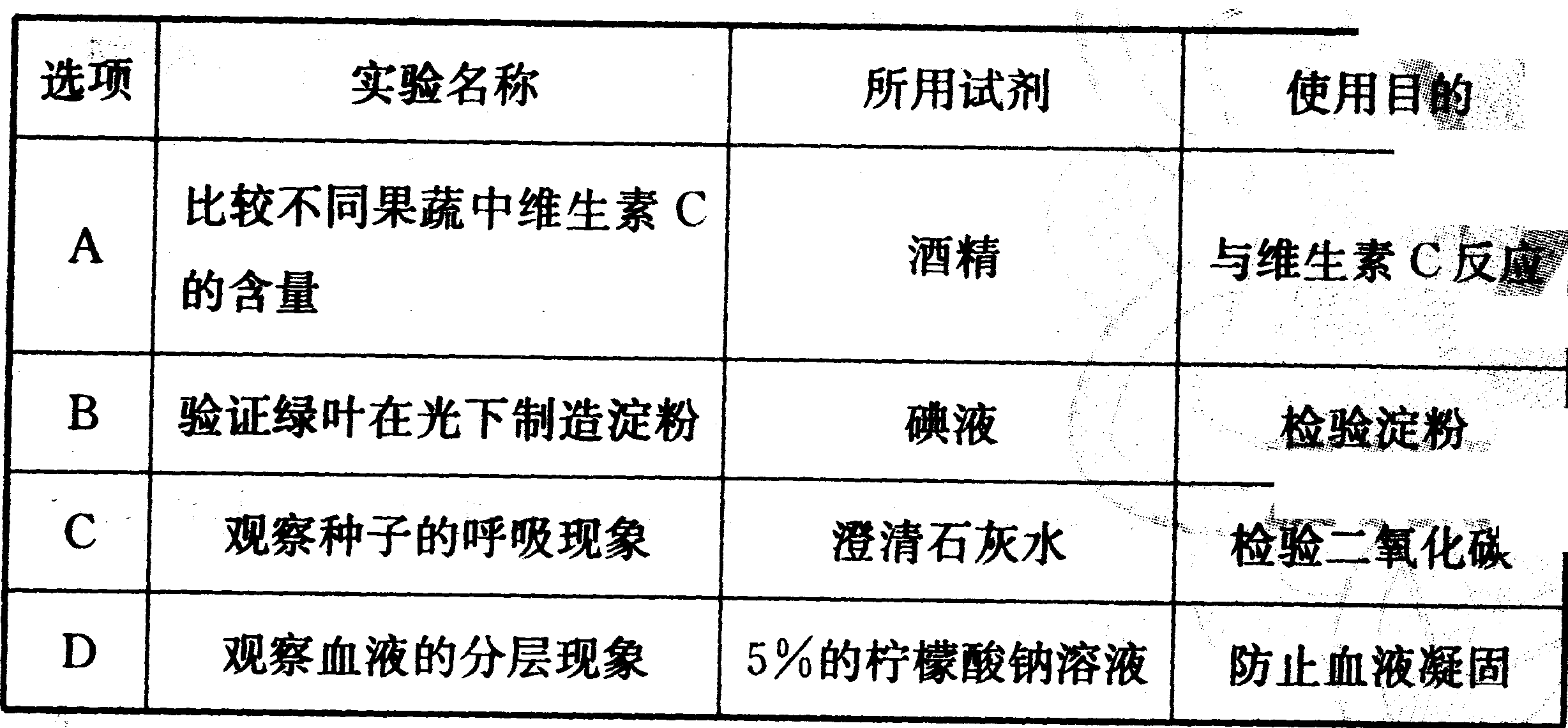
C血液流经肾小球后，由动脉血变为静脉血，尿素减少D尿液的 排出途径是肾脏—输尿管----膀胱—尿道 –体外

82月下旬发现首例禽流感患者后,我市疾控中心对全市活禽市场 进行了 检疫,检疫关闭发现禽流感病毒阳性标本的 部分活禽交易市场,下列说法错误的是A禽流感病毒属于动物病毒,不能独立生活B对活禽交易市场进行消毒处理,属于切断传播途径

C对禽流感患者进行隔离治疗，属于控制传染源D吞噬细胞能吞噬和消灭侵人人体的禽流感病毒，属于特异性免疫

9身心健康对每个人来说都非常重要，下列做法或认识正确的是（）

A长时间玩手机B,雾霆天不在户外锻炼C长期节食保持苗条身材D,碳酸饮料代水喝

10．试剂的企确选摔和使用是实验成功的关键因素之 下列 实 验中， 所用试剂与使用目的不符的是

13．玉米是我市重要的粮食作物之一。下列有关玉米的叙述，正确的是（）

A.一颗玉米粒就是一粒种子 B玉米粒是由种皮、胚和胚乳组成的 C.一颗玉米粒的胚有一片子叶 D.在玉米粒纵剖面上滴加碘液，变蓝的部分是子叶

14．生物通过生殖实现了生命延续和种族繁衍，下列有关叙述正确的是 （A睾丸和卵巢只能产生生殖细胞 B.试管婴儿在母亲的子宫内发育成胎儿

B,所有绿色植物既能进行有性生殖也能进行无性生殖D.雄蛙在繁殖季节高声鸣叫是繁殖行为也是学习行为

15．下列诗句或谚语的描述，属于生物对环境的适应的是（）

A种豆南山下，草盛豆苗稀 B,人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开

C. 螳螂捕蝉，黄雀在后D.儿童急走追黄蝶，飞人菜花无处寻

16将抗冻基因转人番茄细胞培育转基因抗冻番茄植株的过程中，用到了转摹因技术和 （）

A杂交B人工授粉C细胞核移植D植物组织培养 17下列关于生命起源和生物进化的 说法正确的是A生命起源的 化学进化 学说认为 生命是由非生命物质逐渐演变而来 的 B原始生命起源于原始大气C长颈鹿的 茎和前肢是 经常使用的 结果

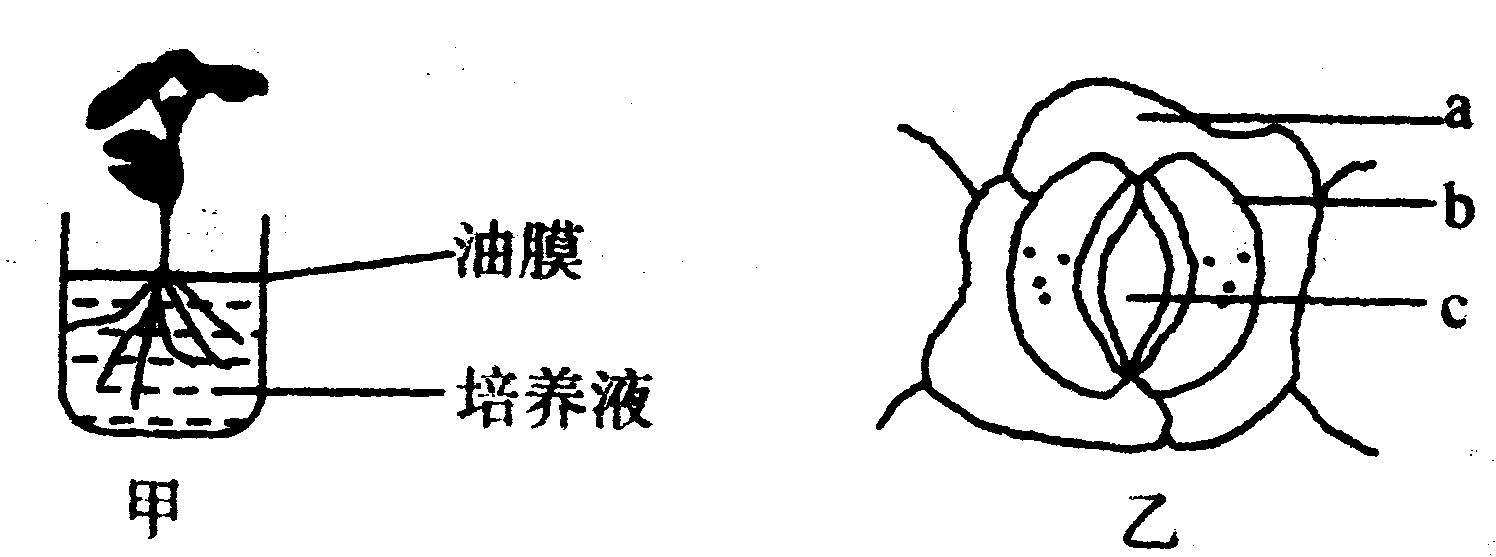
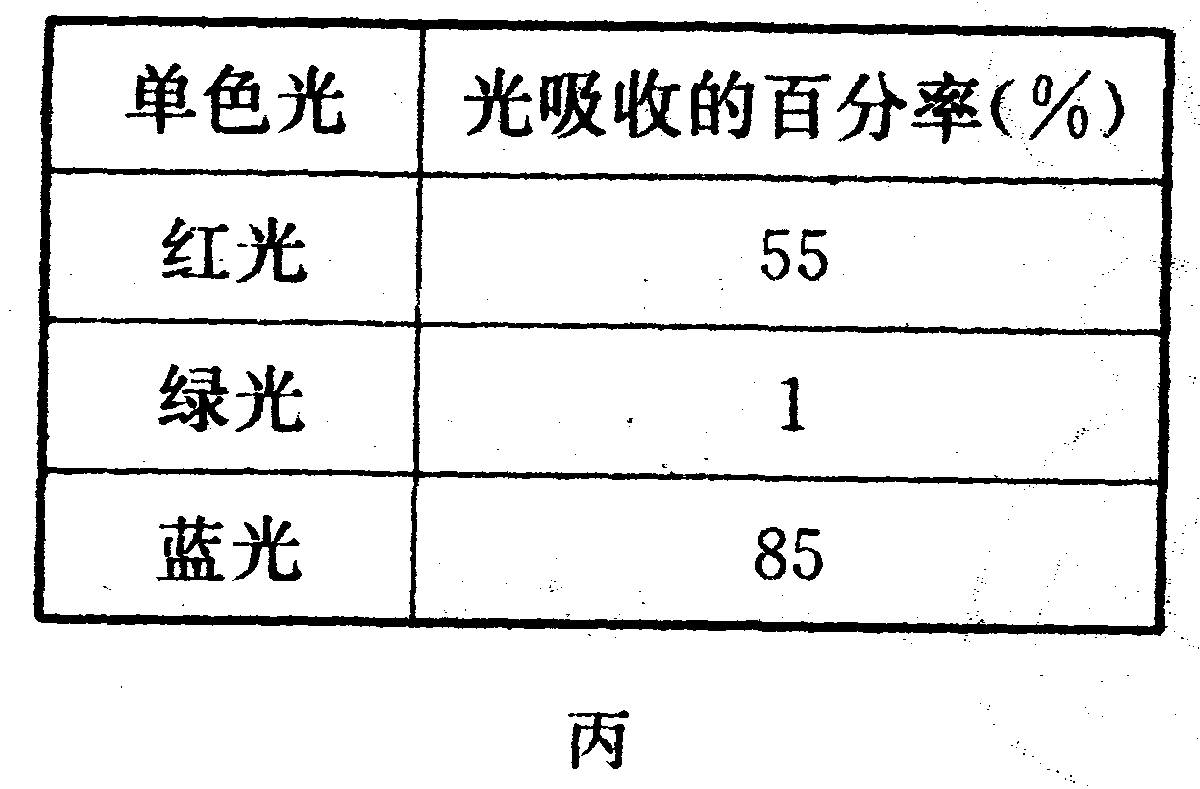
D自然选择学说认为生物进化的根本原因是生物生存环境的改变

1 8．马铃薯露出地面的部分常常会变成绿色，而地下部分则不会。以下 是为探究叶绿素是否只有在光下才能合成而进行的实验设计，符合 要求的是（）

A.甲组置于光照高温环境，乙组置于黑暗低温环境 B.甲组置于光照环境，乙组置于黑暗环境C.甲组用弱光照射，乙组用强光照射 D.甲组光照时间长，乙组光照时间短

第n卷（非选择题共32分）

二、非选择题（本大题共4小题，每空1分，共32分）

19. (8分）某校生物兴趣小组为了研究植物结构和生理活动，做了如下实验，请分析作答： (1)将一株长势良好的蚕豆苗放入盛有如图甲所示的烧杯中，测得整 个装置重500克，将其置于太阳光下6小时，再次测其重量为450克。 该时间段内，蚕豆苗通过蒸腾作用散失的水分（选填“大于”等于，，或“小于”10克

(2）用镊子撕取一小块蚕豆叶下表皮，将其放在载玻片上的一滴\_\_\_\_\_\_中，并盖上盖玻片、显微镜下观察到如图乙所示结构，结构( C)是\_\_\_\_\_\_\_，其开闭是由〔b〕\_\_\_\_\_-控制的。通常情况下， 在白天通过结构〔c〕进出植物体的气体有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

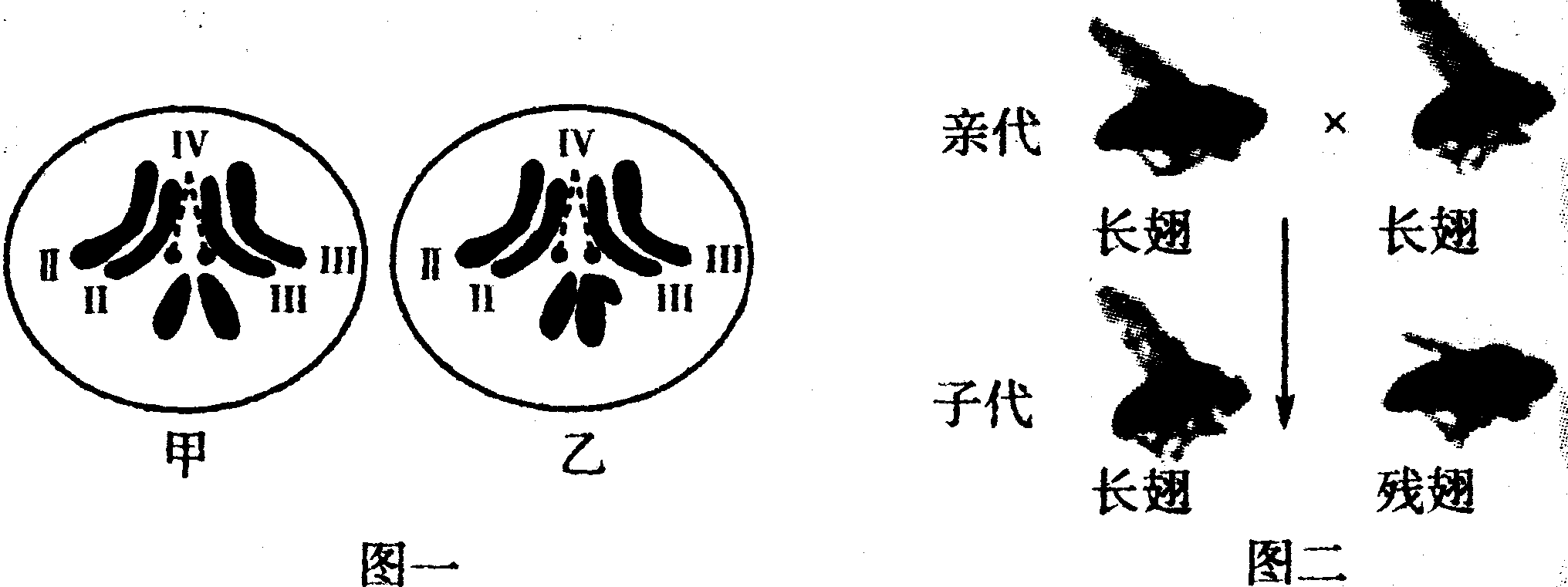
(3）在实验过程中，为保证蚕豆根的正常呼吸，应注意及时给培养液\_\_\_\_\_\_\_

(4}该小组同学把蚕豆植株放在三种不同单色光下照射，测得蚕豆植 株对各单色光的吸收值如表丙所示。分析数据可知，三种单色光中 最有利于光合作用的是\_\_\_\_\_\_\_\_。若只用绿光照射蚕豆植株，一段时间后发现植株死亡，死亡的原因是\_\_\_\_\_\_-。

20, ( }分）醉驾人刑以来，查处酒驾已成为各地交警的一项日常工作，让 我们来还原现场发生的那一幕幕。请你运用生物学知识进行解释；(1)某司机酒后开车上路看到有交警查车，随即准备调头逃走，这属于\_\_\_\_\_\_反射，此反射的神经中枢位于\_\_\_\_\_\_\_\_。

{2)交警立即将其拦下，司机下车后明显呼吸急促、步态不稳，这是因 为酒精分别麻醉了司机的\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_

(3)交警要求司机对着酒精测试仪吹气，此时司机的肋间肌处于\_\_\_\_\_（选填“收缩”或“舒张”）状态。与吸人的气体相化，人呼出的氧气含量减少、二氧化碳含量增加，其根本原因是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(4)测量结果 显示该司机为醉驾，需进一步做抽血检查，抽血取样的血管是 \_\_\_\_\_（选填“动脉”或“静脉”）。取血时要把针刺部位的\_\_\_\_\_（选填“近心端”或“远心端＂）用胶皮管捆扎起来。

21. (}分）果蝇是研究生物遗传的常用材料。图一表示果蝇体细胞的染色体组成，果蝇的性别决定方式与人类一致；图二表示果蝇的长翅与 残翅在亲代和子代的性状表现，用A, a表示控制显、隐性性状的基因。请分析作答：

(1）果蝇体细胞内有4对染色体，其形态结构如图一所示。请判断

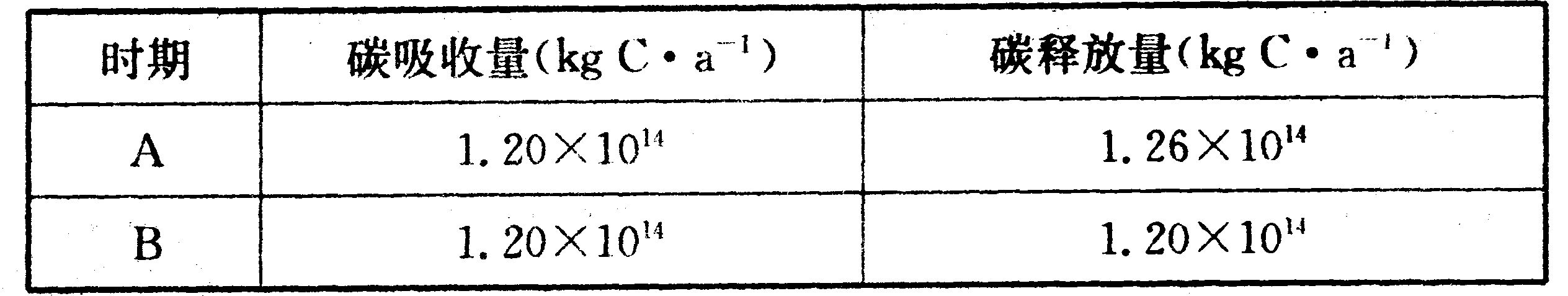
图一中\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“甲”或“乙”）表示雄果蝇体细胞s (2)果蝇的长翅与残翅是果蝇翅型的不同表现类型，，它是由染色体上的\_\_\_\_\_\_\_\_控制的 (3）根据图二的杂交实验可知，\_\_\_\_\_\_\_\_\_是隐性性状，亲代果蝇的基因组成分别是＿，子代个体中出现残翅雌果蝇的几率是\_\_\_\_\_\_\_ (4某同学捕捉到一只长翅雄果蝇，为确定该果蝇的基因组成是AA 还是Aa，该同学设计了如下实验方案；

方案一：从图二实验的子代中随机选取一只残翅雌果蝇与该果蝇 杂交。

方案二：从图二实验的子代中随机选取一只长翅雌果蝇与该果蝇杂交。 你认为方案 \_\_\_\_\_\_\_是可行的，理由是①若杂交后代 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

则该果蝇的基因组成为AA②若杂交后代\_\_\_\_\_\_\_\_ 则该果蝇基因组成为Aa

22 8分）近年来，由于全球气候变化导致的干旱、洪涝等自然灾害时有 发生，气候变化与生态系统的碳循环密切相关。、下表 为AB 两个不 同时期陆地生态系统与大气环境的碳交换情况。请分析作答： 1）碳参与物质循环的主要形式是\_\_\_\_\_\_\_-，与碳循环有关的生

理过程要有\_\_\_\_\_\_\_\_(2)驱动整个生态系统运转的能量主要来源于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_随着营养级 的升高，生物的数量越来越少，说明能量沿着食物链传的特点是 \_\_\_\_\_\_，(3)分析数据可知表中 \_\_\_\_\_\_\_\_时期的陆地生态系统处于更稳定的 状态,原因是 \_\_\_\_\_\_\_\_(4)陆地生态系统中自我调节能力最强的是 \_\_\_\_\_\_\_，原因是+\_\_\_\_\_\_ 

**参考答案一**

1B2A3D4C5B6C7C8D9B1A0C1A12A13C14B15D16D17A18B

19(1)大于（(2）清水 气孔 保卫细胞 二氧化碳、氧气、水

蒸气（3)通人空气（4)蓝光绿光下植物不进行光合作用制造有机物，只进行呼吸作用消耗有机物

20. (1）条件大脑皮层（(2）脑干小脑（(3）舒张组织细 胞进行呼吸作用消耗氧气，产生二氧化碳“）静脉 近心端

21. (1）乙（(Z）基因（3)残翅Aa,Aa 12.500 (4)一全 为长翅果蝇一半为长翅，一半为残翅

22, (1)二氧化碳 光合作用、呼吸作用（2)生产者固定的太阳能单向流动、逐级递减（(3)B B时期生态系统的碳吸收量和释放量相等，更稳定（(4）森林生态系统生物种 类和数量丰富