

四川省南充市中考生物模拟题及答案

一单项选择题（每小题4分，共60分）

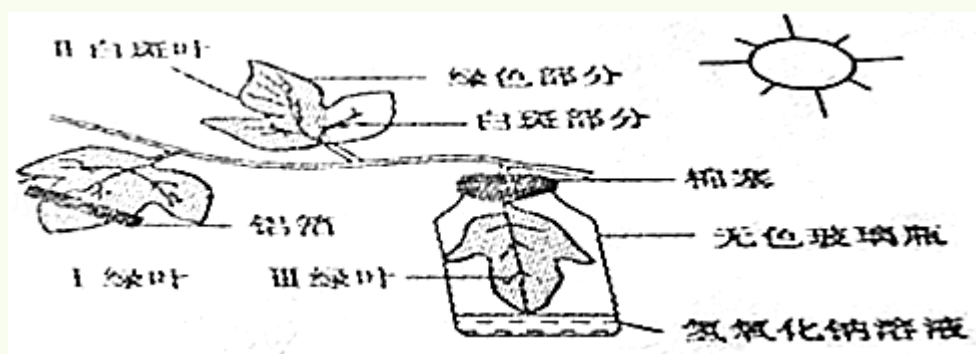
1（4分）下列有关生物与环境的叙述，正确的是（ ）

- A 能够运动的物体就一定是生物
- B 蝴蝶的体色与周围的落叶颜色一致体现了生物对环境的适应
- C 生产者消费者和分解者构成了一个完整的生态系统
- D 森林生态系统有“绿色水库”，“地球之肾”之称

2（4分）下列有关显微镜的操作和临时装片的制作，叙述错误的是（ ）

- A 玻片标本写有“69”字样，通过显微镜观察到的物像也是“69”
- B 显微镜的倍数越大，则视野越亮，看到的细胞数目越多
- C 制作洋葱表皮细胞临时装片时，应在载玻片中央滴加清水
- D 盖盖玻片时，应让盖玻片一侧先接触水滴，再缓缓放下，避免出现气泡

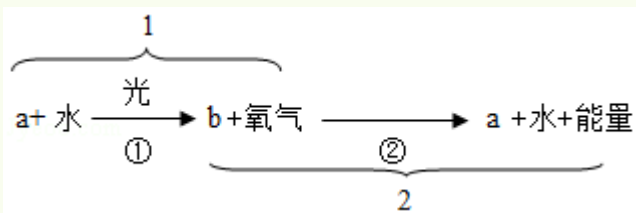
3（4分）在完成了《绿叶在光下制造有机物》的实验探究后，恬恬同学选取了有白斑叶的牵牛花进一步探究。如图所示，以下描述正确的是（ ）



- ①在实验中，将牵牛花放在黑暗处一昼夜的目的是消耗叶片中的淀粉
- ②将此装置放在光下数小时后，将叶片放入盛有酒精的烧杯中水浴加热
- ③脱色漂洗后，向叶片滴加碘液，则变蓝的是 I 绿叶 II 叶绿色部分 III 绿叶
- ④该实验可说明叶绿素是光合作用的场所，光是制造有机物不可缺少的条件
- ⑤该实验可说明二氧化碳是光合作用的原料，淀粉是光合作用的产物

- A①③⑤ B②③④ C①②⑤ D②④⑤

4（4分）如图是绿色植物生理活动示意图，其中分析错误的是（ ）



A 1 过程表示光合作用，2 过程表示呼吸作用

B 光合作用为呼吸作用提供物质基础

C a 表示二氧化碳，b 表示有机物

D 绿色植物通过 2 过程，来维持生物圈中的碳 - 氧平衡

5 (4 分) 下列是“消化和吸收”的相关叙述，正确的是 ()

A 消化道包括口腔咽食道胃小肠大肠肛门等器官

B 人体维生素 C 缺乏时易患夜盲症

C “馒头在口腔中的变化”实验表明，馒头变甜只与唾液的分泌有关

D 蛋白质在胃中初步分解成氨基酸

6 (4 分) 下列是“人体的呼吸”的相关知识，说法不正确的是 ()

A 长跑时，体育老师建议我们用鼻吸气用嘴呼气，必要时可以用嘴辅助吸气

B 吸气时，呼吸肌收缩，胸廓容积扩大

C 在相同时间内，打篮球比慢跑耗氧量大

D 肺泡外包绕着丰富的毛细血管，有利于进行气体交换

7 (4 分) 关于“人体物质的运输”，下列叙述正确的是 ()

A 血液不仅具有运输作用，还具有防御和保护作用

B 输血或输液时，针刺入的是动脉

C 心脏主要由肌肉组织构成，心肌壁最厚的是右心室

D 经过体循环后，血液由静脉血变成了动脉血

8 (4 分) 下列关于人体泌尿系统的说法中错误的 ()

A 尿液的形成要经过肾小球肾小囊内壁的过滤作用和肾小管的重吸收作用

B 入球小动脉和出球小动脉中流的都是动脉血

C 尿毒症患者需要进行血液透析，排出的主要是血液中的尿素等物质

D 膀胱是形成尿液的主要器官

9 (4 分) 下列反射中，属于人所特有的是 ()

A 鹦鹉学舌

B 惊弓之鸟

C 谈虎色变

D 老马识途

10 (4分) 5月20日我市营山举办了国际马拉松比赛, 比赛中运动员体内多种生理过程发生了变化。下列叙述错误的是 ()

- A 运动员听到发令枪开始起跑, 控制这一反射类型的神经中枢位于大脑皮层
- B 比赛中, 运动员需要不断补充水分, 消化道中能吸收水的结构有胃小肠
- C 运动中, 通过呼吸系统吸入的大量氧气要经过心脏两次才能到达肌肉细胞
- D 冲刺时, 运动员呼吸的频率和深度都会增加

11 (4分) 在我们的生活环境中, 存在着大量的病毒细菌和真菌, 下列相关叙述中正确的是 ()

- A 只要有细菌和真菌存在, 人和动植物就会生病
- B 细菌都是单细胞生物, 个体十分微小
- C 真菌细胞内有叶绿体, 其营养方式为自养
- D 病毒和细菌是原核生物, 真菌是真核生物

12 (4分) 下列关于基因 DNA 染色体关系的叙述, 错误的是 ()

- A 染色体主要是由 DNA 分子和蛋白质分子构成
- B 基因是具有遗传效应的 DNA 片段
- C 每条 DNA 分子上会有很多个基因
- D 每条染色体上有很多个 DNA 分子

13 (4分) 下列关于生物的遗传和变异的叙述, 正确的是 ()

- A 在生物界中, 遗传和变异现象是普遍存在的
- B 生男生女是由卵细胞含有的性染色体决定的
- C 生物体所表现出来的性状就是显性性状
- D 用化学药剂处理甜菜幼苗, 使其染色体数目加倍, 属于不可遗传的变异

14 (4分) 在预防传染病时, 针对传染病流行的环节采取的相关措施有 ()

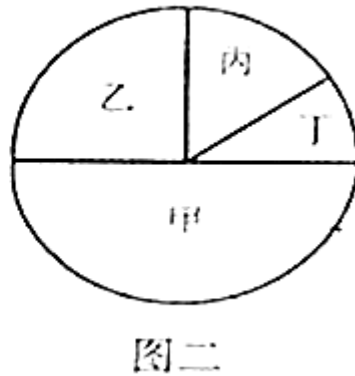
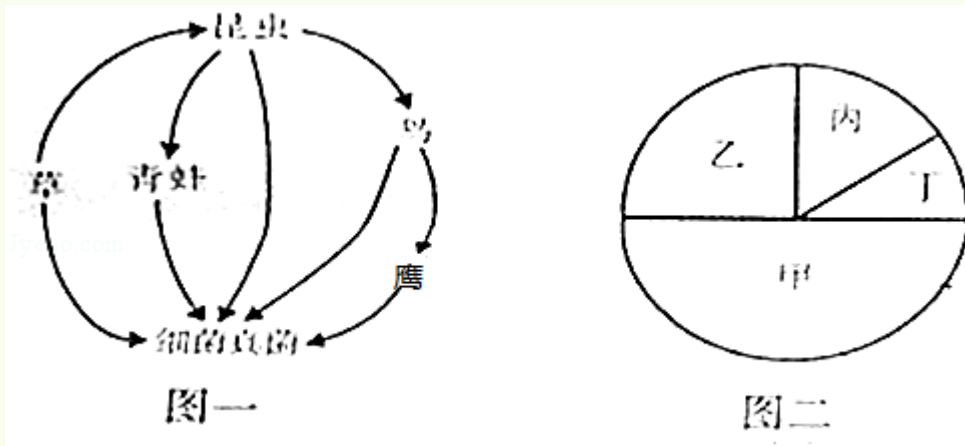
- A 控制传染源 B 切断传播途径 C 保护易感人群 D 以上三项都是

15 (4分) 免疫是人体的一种生理功能, 下列有关免疫叙述错误的是 ()

- A 人体的皮肤能阻挡病原体的侵入属于非特异性免疫
- B 抗体随抗原的出现而出现, 随抗原的消失而消失
- C 过敏反应是免疫功能过强引起的, 严重时会导致死亡
- D 计划免疫是预防传染病的一种简便易行的手段

二非选择题(每空 2 分, 共 40 分)

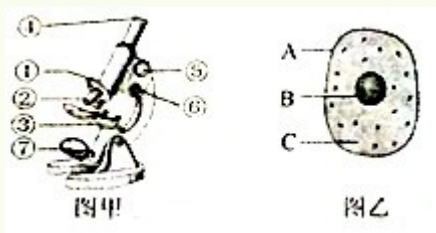
16 (10分) 图一为我市南部升钟湖湿地生态公园部分生物之间的关系，图二表示图一中某条食物链里四种生物所含能量的多少。请据图回答下列问题：



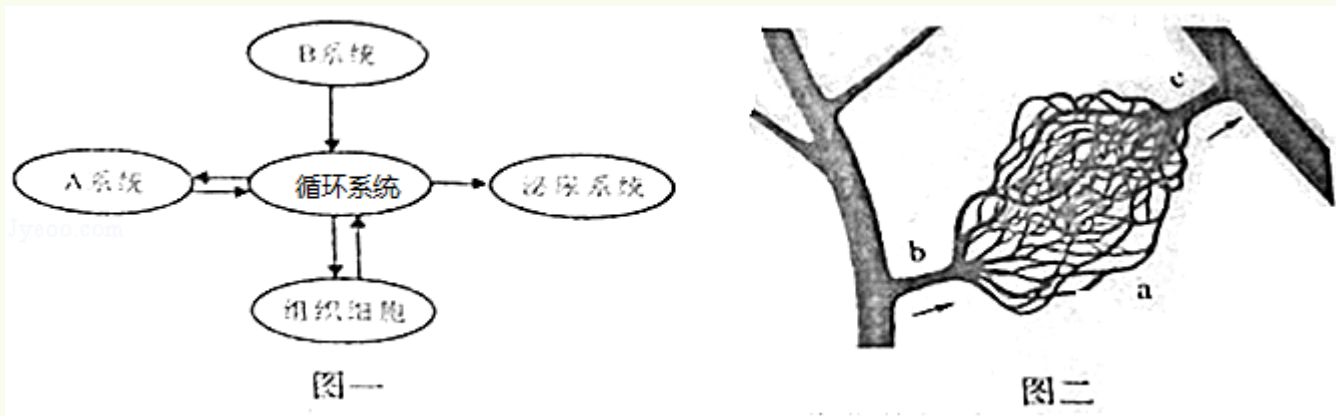
- (1) 在生态系统中，不同生物之间由于吃与被吃的关系而形成的链状结构叫食物链，图一中共有____条食物链。
- (2) 生态系统的组成成分中除了图一所示部分外，还应包括_____部分。
- (3) 根据生态系统中能量流动的特点判断，图二中的甲对应图一中的生物是_____。
- (4) 由于人类大量捕捉野生青蛙，最终导致该生态系统遭到严重破坏，说明生态系统具有的_____能力是有限的。
- (5) 在自然界的物质循环中，大多数的细菌和真菌能够把动植物遗体分解成二氧化碳水和无机盐。由此可见，这样的细菌和真菌被称为生态系统中的_____。

17 (10分) 为研究生物细胞的结构特点，某生物兴趣小组用图甲所示的显微镜观察到图乙所示的细胞结构，请据图回答：

- (1) 该组成员知画已经观察到物像，为了使看到的物像更清晰，你认为应该调节图甲中的_____。(填序号)
- (2) 该小组中有男生，也有女生，请问决定他们性别的遗传物质位于图乙中的_____ (填字母) 结构。
- (3) 细胞的生活需要能量，图乙所示细胞中的能量转换器是_____。
- (4) 该小组得到一份取自于植物或动物的生物样品，通过观察已确定细胞中无叶绿体，于是认为该样品取自于动物。你认为正确吗？_____。
- (5) 该小组通过进一步探究，认为除_____之外，生物都是由细胞构成。



18 (12分) 人体是一个统一的整体，多个系统既有分工又协调配合，使人体内各种复杂的生命活动能够正常进行，图一是部分生理活动示意图，图二是人体某处的血管分布情况。请据图回答下列问题：



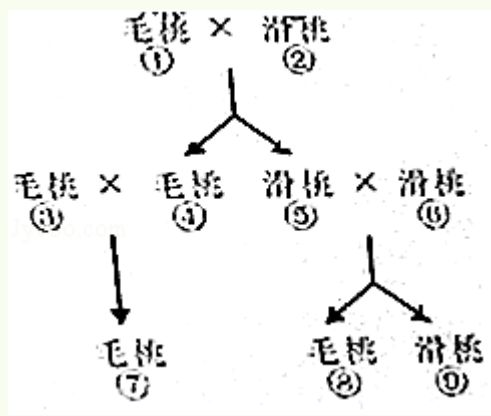
- (1) 组织细胞生命活动需要大量的营养物质，吸收这些营养物质的主要器官是_____。
- (2) 当外界气体与图一中_____（填字母）系统发生气体交换后，血液中氧气含量会明显增加。
- (3) 在图二中，血液流动的方向为 $b \rightarrow a \rightarrow c$ ①若 c 中为动脉血，则 a 可表示肺部毛细血管， b 为动脉；②若 c 中为动脉血，则 a 可表示小肠处毛细血管， b 为静脉；③若 c 中为静脉血，则 a 可表示肾小球， b 为动脉；④若 c 中为静脉血，则 a 可表示脑部处毛细血管， b 为动脉。以上表述正确的个数有_____。

A1 B2 C3 D4

- (4) 通过尿检，发现某成年人的尿液中有红细胞和大分子蛋白质，医生判断可能是肾脏中的_____结构发生了病变。如果通过静脉注射药物进行治疗，请问药物最先到达心脏的_____。
- (5) 上述生理活动能够正常进行，主要是在_____的调节下，各器官和系统共同协调完成。

19 (8分) 桃树属于绿色开花植物，所结的桃子有有毛的（毛桃）和无毛的（滑桃）。农业技术人员将毛桃和滑桃做了实验，得到以下图解：

- (1) 桃子的有毛和无毛在遗传学上是一对_____。由图解可以判断出这对性状中_____是显性性状。
- (2) 若控制性状的基因用 A 和 a 表示，则⑨号的基因组成是_____。
- (3) 若⑤号滑桃与毛桃杂交，后代出现毛桃的概率是_____。



四川省南充市中考生物试卷

参考答案与试题解析

一单项选择题（每小题4分，共60分）

1（4分）下列有关生物与环境的叙述，正确的是（　　）

- A 能够运动的物体就一定是生物
- B 蝴蝶的体色与周围的落叶颜色一致体现了生物对环境的适应
- C 生产者消费者和分解者构成了一个完整的生态系统
- D 森林生态系统有“绿色水库”，“地球之肾”之称

【分析】（1）生物具有一下特征：①生物的生活需要营养；②生物能够进行呼吸；③生物能排出体内产生的废物；④生物能够对外界刺激作出反应；⑤生物能够生长和繁殖；⑥生物具有遗传变异的特性；⑦除病毒外，生物都是由细胞构成的。

（2）生物对环境的适应是普遍存在的。现在生存的每一种生物，都具有与环境相适应的形态结构生理特征或行为。

（3）生态系统就是在一定的地域内，生物与环境构成的统一的整体。生态系统由生物部分和非生物部分组成。生物部分包括生产者 - 植物消费者 - 动物分解者 - 细菌和真菌；非生物部分包括阳光空气和水等。非生物部分为生物的生命活动提供物质和能量。

（4）森林生态系统有“绿色水库”之称，具有涵养水源，保持水土的作用；湿地生态系统有“地球之肾”之称，具有净化水源蓄洪抗旱作用，以沼泽为典型。

【解答】解：A 能够运动的物体不一定是生物，如汽车是能够运动的物体，但不是生物，A 不正确；

B 枯叶蝶翅膀极像枯叶，与环境颜色一致，不易被敌害发现而生存下来；为了保护自己，防御敌害的各种行为都是防御行为，是对环境的适应，B 正确；

C 生态系统由生物部分和非生物部分组成。生物部分包括生产者 - 植物消费者 - 动物分解者 - 细菌和真菌；非生物部分包括阳光空气和水等，C 不正确；

D 森林生态系统分布在较湿润的地区，动植物种类繁多。森林在涵养水源保持水土防风固沙调节气候净化空气消除污染等方面起着重要作用，有“绿色水库”“地球之肺”之称，D 不正确

故选：B。

【点评】解答此类题目的关键是运用所学知识对某些自然现象做出科学的解释。

2 (4分) 下列有关显微镜的操作和临时装片的制作, 叙述错误的是 ()

- A 玻片标本写有“69”字样, 通过显微镜观察到的物像也是“69”
- B 显微镜的倍数越大, 则视野越亮, 看到的细胞数目越多
- C 制作洋葱表皮细胞临时装片时, 应在载玻片中央滴加清水
- D 盖盖玻片时, 应让盖玻片一侧先接触水滴, 再缓缓放下, 避免出现气泡

【分析】(1) 显微镜成倒立的像, “倒立”不是相反, 是旋转 180 度后得到的像。即上下相反左右相反;
(2) 显微镜的放大倍数是物镜放大倍数和目镜放大倍数的乘积。显微镜的放大倍数越大, 看到的细胞就越大, 但数目最少; 显微镜的放大倍数越小, 看到的细胞就越小, 但数目最多;
(3) 植物细胞临时装片的制作步骤是: 擦→滴→撕→展→盖→染→吸。解答即可。

【解答】解: A 显微镜成倒立的像, “倒立”不是相反, 是旋转 180 度后得到的像。所以玻片标本写有“69”字样, 通过显微镜观察到的物像也是“69”, A 正确;

B 显微镜的倍数越大, 则视野越暗, 看到的细胞数目越少, B 错误;

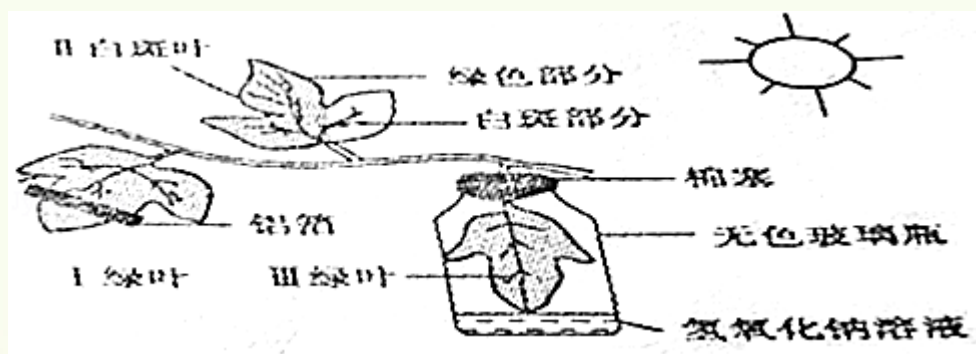
C 制作洋葱表皮细胞临时装片时, 应在载玻片中央滴加清水, 目的是保持细胞正常的形态, C 正确;

D 盖盖玻片时, 应让盖玻片一侧先接触水滴, 再缓缓放下, 避免出现气泡, D 正确。

故选: B。

【点评】显微镜的使用方法和临时装片的制作过程是考查的重点内容, 平时多使用, 多观察, 多思考即能做好此类题。

3 (4分) 在完成了《绿叶在光下制造有机物》的实验探究后, 恬恬同学选取了有白斑叶的牵牛花进一步探究。如图所示, 以下描述正确的是 ()



①在实验中, 将牵牛花放在黑暗处一昼夜的目的是消耗叶片中的淀粉

②将此装置放在光下数小时后, 将叶片放入盛有酒精的烧杯中水浴加热

③脱色漂洗后，向叶片滴加碘液，则变蓝的是 I 绿叶 II 叶绿色部分 III 绿叶

④该实验可说明叶绿素是光合作用的场所，光是制造有机物不可缺少的条件

⑤该实验可说明二氧化碳是光合作用的原料，淀粉是光合作用的产物

A①③⑤

B②③④

C①②⑤

D②④⑤

【分析】(1)《绿叶在光下制造有机物》的实验步骤：暗处理→部分遮光→光照→摘下叶片→酒精脱色→漂洗加碘→观察颜色。实验要点：光合作用需要光光合作用制造淀粉碘遇到淀粉变蓝色，酒精溶解叶片中的叶绿素。关键是确定控制实验变量设置对照实验。

(2)对照实验：在探究某种条件对研究对象的影响时，对研究对象进行的除了该条件不同以外，其他条件都相同的实验。根据变量设置一组对照实验，使实验结果具有说服力。一般来说，对实验变量进行处理的，就是实验组。没有处理的就是对照组。

(3)氢氧化钠溶液的作用是吸收二氧化碳。

【解答】解：①在实验中，把牵牛花植株放到黑暗处一昼夜，目的是为了让牵牛花植株在黑暗中把叶片中的淀粉全部转运和消耗，这样实验中用碘液检验的淀粉只可能是叶片在实验过程中制造的，而不能是叶片在实验前贮存，①正确；

②将此装置经黑暗处理一昼夜后，移至光下数小时，再将这叶片取下，分别放入盛有酒精的小烧杯中，隔水加热，防止酒精外溢燃烧，使叶绿素溶解到酒精中。直至叶片变成黄白色，②正确；

③脱色漂洗后，向叶片滴加碘液，I 中未覆盖铝箔的部分，有光，进行光合作用，有淀粉产生，所以变蓝；I 中覆盖铝箔的部分，没有光，无法进行光合作用，没有淀粉产生，所以不变蓝。II 中白斑部分没有叶绿体，无法进行光合作用，没有淀粉产生，所以不变蓝；III 绿叶部分，氢氧化钠溶液能够吸收空气中的二氧化碳，叶片没有原料，不能进行光合作用。所以不变蓝，③错误；

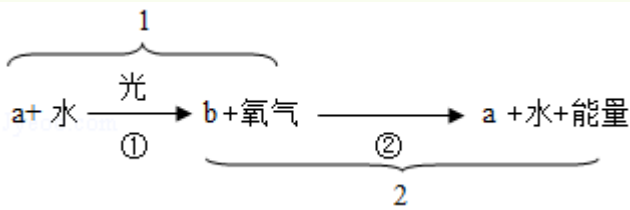
④该实验可说明叶绿体是光合作用的场所，光是制造有机物不可缺少的条件，光合作用需要二氧化碳，淀粉是光合作用的产物，④错误；

⑤II 中绿色部分和白斑部分形成对照实验，变量是叶绿体；II 中绿色部分和III 绿叶部分形成对照实验，变量是二氧化碳；该实验可说明二氧化碳是光合作用的原料，淀粉是光合作用的产物，⑤正确。

故选：C。

【点评】解答此类题目的关键是理解掌握绿叶在光下制造有机物的实验以及对照实验的特点。

4 (4 分) 如图是绿色植物生理活动示意图，其中分析错误的是 ()



A1 过程表示光合作用，2 过程表示呼吸作用

B 光合作用为呼吸作用提供物质基础

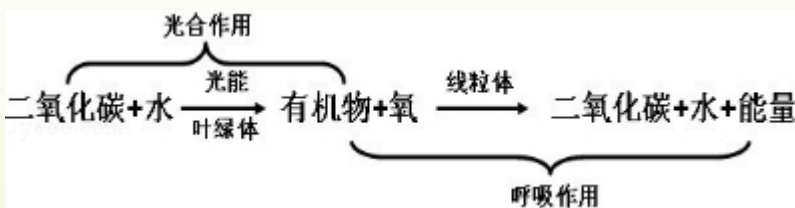
Ca 表示二氧化碳，b 表示有机物

D 绿色植物通过 2 过程，来维持生物圈中的碳 - 氧平衡

【分析】呼吸作用与光合作用的区别和联系

区别与联系		光合作用	呼吸作用
区别	部位	含有叶绿体的细胞	所有的活细胞
	条件	光	有光、无光均可
	原料	二氧化碳、水	有机物、氧气。
	产物	有机物、氧气	二氧化碳、水
	能量转变	制造有机物，储存能量	分解有机物，释放能量
联系		<p>如果没有光合作用制造的有机物，呼吸作用就无法进行。这是因为呼吸作用所分解的有机物正是光合作用的产物。呼吸作用所释放的能量正是光合作用储存在有机物中的能量。</p> <p>如果没有呼吸作用，光合作用也无法进行。这是因为植物进行光合作用的时候，原料的吸收和产物的运输所需要的能量，正是呼吸作用释放出来的。</p> <p>呼吸作用和光合作用是相互依存的关系。</p>	

从物质转变和能量转变上看，光合作用是物质合成与储能的过程，呼吸作用是物质分解与释能的过程，这是两个正好相反的过程。但两者并非简单的逆转。



【解答】解：A1 过程的条件是光，产物有氧气，所以 1 是光合作用，2 过程释放能量，所以 2 过程为呼吸作用，正确；

B 光合作用的产物是呼吸作用的原料，因此光合作用为呼吸作用提供物质基础，正确；

C1 是光合作用，2 是呼吸作用，因此 a 表示二氧化碳，b 表示有机物，正确；

D 维持生物圈碳氧平衡的是光合作用，不是呼吸作用，错误；

故选：D。

【点评】主要考查了对呼吸作用与光合作用的区别和联系

5（4 分）下列是“消化和吸收”的相关叙述，正确的是（ ）

A 消化道包括口腔咽食道胃小肠大肠肛门等器官

B 人体维生素 C 缺乏时易患夜盲症

C “馒头在口腔中的变化”实验表明，馒头变甜只与唾液的分泌有关

D 蛋白质在胃中初步分解成氨基酸

【分析】消化系统是由消化道和消化腺组成，其中消化道有：口腔咽食道胃小肠大肠和肛门；消化腺有唾液腺胃腺胰腺肝脏和肠腺。解答即可。

【解答】解：A 消化道包括口腔咽食道胃小肠大肠肛门等器官，A 正确；

B 人体维生素 C 缺乏时易患坏血病，B 错误；

C “馒头在口腔中的变化”实验表明，馒头变甜与口腔中唾液的分泌牙齿的咀嚼和舌的搅拌都有关系，C 错误；

D 蛋白质的消化是从胃开始的，当食物中的蛋白质进入胃以后，在胃液的作用下进行初步消化为多肽进入小肠，小肠里的胰液和肠液含有消化糖类脂肪和蛋白质的酶，在这些酶的作用下，蛋白质被彻底消化为氨基酸，D 错误。

故选：A。

【点评】掌握消化系统的组成是解题的关键。

6（4 分）下列是“人体的呼吸”的相关知识，说法不正确的是（ ）

A 长跑时，体育老师建议我们用鼻吸气用嘴呼气，必要时可以用嘴辅助吸气

B 吸气时，呼吸肌收缩，胸廓容积扩大

C 在相同时间内，打篮球比慢跑耗氧量大

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/737010041131006122>