

2024 年沪科版七年级生物上册阶段测试试卷 531

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120 分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

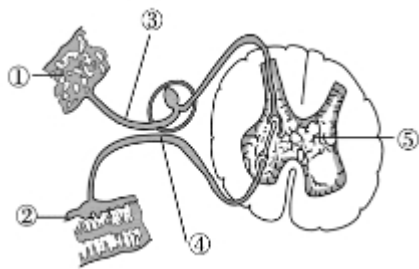
总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共 5 题，共 10 分)

- 1、【题文】不经过消化，能直接被消化道吸收的营养物质是（ ）
- A. 水、无机盐、维生素
- B. 淀粉
- C. 脂肪
- D. 蛋白质
- 2、植物的根之所以能不断的伸长，是因为（ ）
- A. 根冠不断的增加新细胞，分生区也不断的增加新细胞
- B. 伸长区细胞不断伸长，成熟区形成了大量根毛
- C. 根冠不断的增加新细胞，伸长区细胞不断伸长
- D. 分生区细胞不断的分裂增加新细胞，伸长区细胞不断伸长
- 3、
- 云南某地大量红豆杉因树皮被剥而死亡，这是因为树皮中有输送有机养料的（ ）
- A. 导管
- B. 筛管
- C. 形成层
- D. 表皮
- 4、与人体的排泄废物无关的系统：
- A. 循环系统
- B. 泌尿系统
- C. 呼吸系统
- D. 消化系统
- 5、如图为缩手反射反射弧的模式图,若④处损伤,其他均正常,当感受器受到刺激时将表现为（ ）



- A. 有感觉,且能缩手
- B. 有感觉,但不能缩手。
- C. 无感觉,但能缩手
- D. 无感觉,且不能缩手

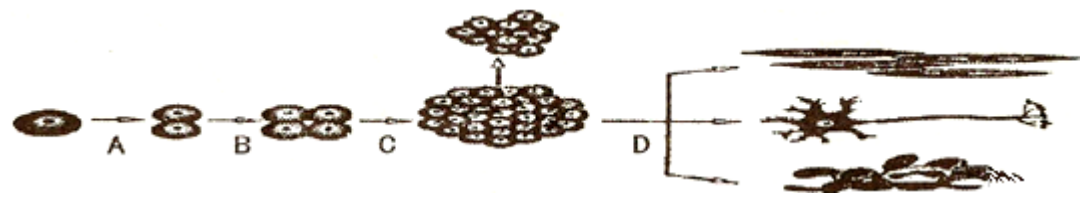
评卷人	得分

二、多选题(共 8 题，共 16 分)

6、下列食物中含蛋白质较丰富的是（ ）

- A. 大豆。
- B. 牛奶。
- C. 大米。
- D. 花生。

7、下图中体现细胞分化的是（ ）；体现细胞分裂的是（ ）



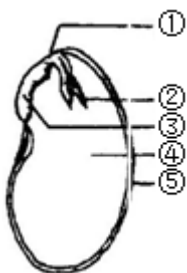
- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

8、下表是被测试者的某血管、肾小囊腔和输尿管内 P 和 Q 两种物质的浓度。试分析 P 和 Q 各是什么物质()

	血管	肾小囊腔	输尿管
P	0.03%	0.03%	2%
Q	0.1%	0.1%	0

- A. P 是尿素
- B. P 是氨基酸
- C. Q 是无机盐
- D. Q 是葡萄糖

9、如图所示：下列关于种子结构的描述中正确的是（ ）



- A. ①胚轴发育成连接茎和根的部分
- B. 根是由②胚根发育来的
- C. ①②③④合称为胚，它是新植物的幼体
- D. 所有植物种子的营养都储存在④子叶中

10、肺泡适于与血液进行气体交换的特点是（ ）

- A. 肺泡数量多。
- B. 肺泡外有丰富的毛细血管。
- C. 肺泡壁薄。
- D. 以上都是。

11、给刚出生的婴儿接种卡介苗预防肺结核病；这属于（ ）

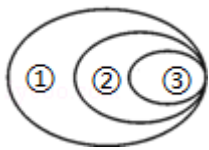
- A. 免疫。
- B. 接种免疫。
- C. 预防接种。
- D. 计划免疫。

12、下列哪项不是晚婚；晚育的优点（ ）

- A. 避免生出有遗传病的后代。
- B. 可以有效控制人口增长。
- C. 有利于青年人的健康；学习和工作。
- D. 有利于胎儿的健康发育。

13、【题文】从表中选出与图中类别关系相符的选项（ ）

选项。	①	②	③
A	绿 色 植 物 。	绿色开花植物。	桃 树 。
B	染 色 体 。	DNA	基 因 。
C	血 液 。	血 细 胞 。	白 细 胞 。
D	脊 椎 动 物 。	鱼 类 。	鱿 鱼 。



- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

评卷人	得分

三、填空题(共 7 题，共 14 分)

- 14、细菌细胞内没有叶绿体，因此，营养方式为____（填“自养”或“异养”）。
- 15、_____是肾脏结构和功能的单位。
- 16、吞咽时 _____盖住喉口，以免食物进入 _____。
- 17、食物中含有的无机盐就是在烹饪过程中加入的食盐。_____。

- 18、人工辅助授粉对提高玉米、向日葵等的产量没有关系。 ____。
- 19、在各种生态系统中素有“绿色水库”之称的是生态系统，具有净化水源、蓄洪抗旱的作用，被誉为“地球之肾”的是生态系统
- 20、
- 【题文】同学们正处于身体迅速生长的时期，一日三餐会为我们提供糖类、____、____、无机盐、维生素、____六大类营养物质和膳食纤维。

评卷人	得分

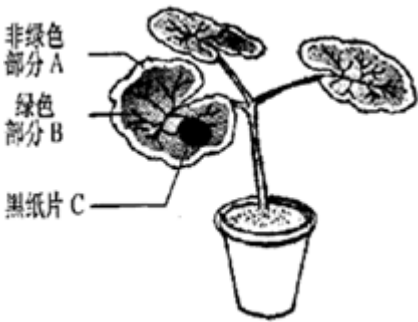
四、判断题(共 4 题，共 40 分)

- 21、人类血型有多种类型，输血一般应以输入同型血为原则。 ____（判断对错）
- 22、
- “双重呼吸”是蝗虫特有的呼吸方式，提高了摄氧能力，满足长时间飞行对能量的需求。 ____。（判断对错）
- 23、
- 种子萌发时，首先突破种皮的是子叶。 ____（判断对错）
- 24、人体皮肤具有保护作用，所以是保护组织。 ____。（判断对错）

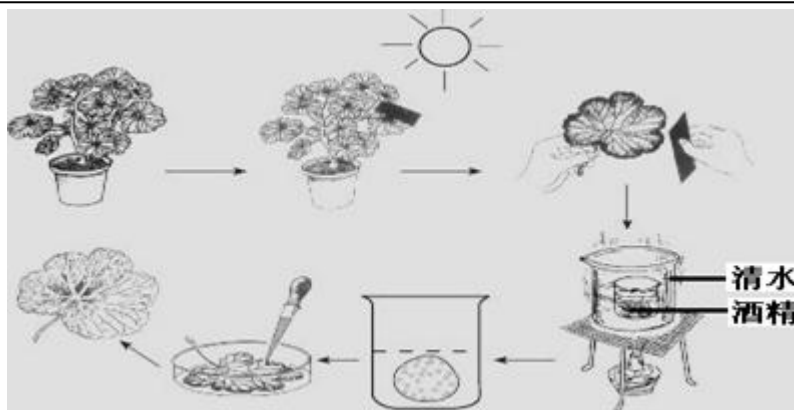
评卷人	得分

五、实验探究题(共 2 题，共 18 分)

- 25、如图表示把银边天竺葵（叶片边缘部分细胞中无叶绿体）放在黑暗处一昼夜后；用黑圆纸片将 C 处两面遮盖，移入光下几小时，再经酒精脱色后滴加碘液。请分析回答问题：
- （1）经酒精脱色，再滴加碘液后叶片变成蓝色的部分是____，证明光合作用的产物是____。不变蓝色的部分是____和____。（填字母）
- （2）B、C 构成一组对照实验，其中变量是____，得出的结论是____和____。



- 26、
- 【题文】下面是光合作用实验的示意图；具体步骤如下：在“绿叶在光下制造淀粉”的实验中：



- (1) 把盆栽的天竺葵放在黑暗处一昼夜目的是_____。
- (2) 用黑纸把一片叶的部分从正面和背面遮盖住；然后移到阳光下，照射 3 至 4 小时。
- (3) 剪下遮光的叶片； 去掉黑纸。
- (4) 将叶片放在盛有酒精的小烧杯中；再放入大烧杯内隔水加热，叶片逐渐由绿色变成_____色。
- (5) 取出叶片，用清水漂洗干净。然后放在培养皿里，向叶片滴加碘液。这是为了检验植物光合作用制造的有机物主要是_____。
- (6) 片刻，用清水冲洗掉碘液，这时可以看到没有遮光的部分变成_____色，由此可以得出结论：光合作用不可缺少的条件是_____。

评卷人	得分

六、综合题(共 2 题，共 12 分)

27、呼吸系统系统的主要器官是？呼出的气体和吸入的空气相比，呼出的气体中有什么明显的不同？

28、

【题文】右图是显微镜结构图；根据此图回答：（8 分）



- (1) 使用显微镜对光的正确程序是：____
 - ①选遮光器上适宜的光圈对准通光孔。
 - ②转动转换器；使物镜对准通光孔。
 - ③左眼注视目镜(右眼睁开)
 - ④转动反光镜调节出一个白亮的视野。
- (2) 用显微镜观察标本时，需要调节焦距，找到物像；此时必须转动图中标号为_____的。
结构。
- (3) 观察时应先选用_____物镜。(填“高倍”或“低倍”)
- (4) 用来调节光线强弱结构是 [] _____ 和 [] _____。

(5) 把玻片标本放在 [] _____ 上后, 要用 _____ 压住。观察完毕, 如果镜头上有灰尘和水, 要用专门的 _____ 擦拭。

参考答案

一、选择题(共 5 题, 共 10 分)

1、A

【分析】

【解析】

试题分析: 维生素; 水和无机盐等小分子的营养物质进入人体消化道后可以被直接吸收利用; 而蛋白质、糖类、脂肪这些大分子的营养物质是不溶于水的, 必须在消化道内变成小分子的能溶于水的物质后, 才能被消化道壁吸收。

考点: 食物的消化和营养物质的吸收过程

【解析】

【答案】A

2、D

【分析】

【解答】分生区被根冠包围着; 属于分生组织, 细胞很小, 细胞壁薄, 细胞核大, 细胞质浓, 具有很强的分裂能力, 能够不断分裂产生新细胞, 使细胞数目增加, 向下补充根冠, 向上转化为伸长区。伸长区在分生区上部, 细胞逐渐停止分裂, 开始迅速伸长, 是根伸长最快的地方。因此根的生长主要是由于分生区的不断分裂和伸长区的不断长长的缘故。

故选: D。

【分析】根尖是指从根的顶端到生有根毛的一段, 从顶端向上, 一般可以划分为四个部分: 根冠、分生区、伸长区和成熟区。

3、B

【分析】

解；筛管是植物体中由上而下输导有机物的管道。筛管是植物韧皮部内输导有机养料的管道。云南某地大量红豆杉因树皮被剥而死亡；这是因为树皮中有输送有机养料的筛管。

故选：B

植物体内主要有两条运输管道--导管和筛管。

1；导管是植物体内把根部吸收的水和无机盐由上而下输送到植株身体各处的管状结构。导管是一串管状死细胞所组成；只有细胞壁的细胞构成的，而且上下两个细胞是贯通的；当根毛细胞从土壤中吸收的水分和无机盐通过一定方式进入根部的导管，然后植物就通过根、茎、叶中的导管把水分和无机盐运输到植物体的全身。

2；而筛管是植物体中由上而下输导有机物的管道。筛管是植物韧皮部内输导有机养料的管道。由许多管状活细胞上下连接而成。相邻两细胞的横壁上有许多小孔；称为“筛孔”。两细胞的原生质体通过筛孔彼此相通。筛管没有细胞核，但筛管是活细胞。

该题考查学生对筛管的位置和对有机物的运输。

【解析】

B

4、D

【分析】

【分析】

此题考查排泄的概念和途径。回答此题要明确排泄的三个途径以及排泄和排遗的不同。

【解答】

体细胞代谢活动产生的废物；如二氧化碳；水、无机盐、尿素等，它们属于代谢终产物，它们排出体外过程称为排泄，排泄的废物必须经过循环系统的运输。其途径主要有三条：呼吸系统呼出的气体，主要排出二氧化碳和少量的水；皮肤产生汗液，排出一部分水、无机盐和尿素；大部分的水、无机盐和尿素通过泌尿系统以尿的形式排出体外，是排泄的主要途径。而人体内食物残渣叫做粪便，其通过消化系统排出体外的过程叫排遗，与排泄无关。故D符合题意。

故选D。

【解析】

D

5、B

【分析】

【分析】

此题考查的知识点是反射和反射弧；解答时可以从反射；反射弧的概念方面来切入。

【解答】

反射是指在神经系统的参与下；人体对内外环境刺激所作出的有规律性的反应。神经调节的基本方式是反射，反射活动的结构基础称为反射弧，包括感受器；传入神经、神经中枢、传出神经和效应器。反射必须通过反射弧来完成，缺少任何一个环节反射活动都不能完成，如传出神经被破坏，即使有适宜的刺激人体也不会作出反应，即不能运动。因为效应器接收不到神经传来的神经冲动。但是感受器产生的神经冲动能通过传入神经传到神经中枢，在经过脊髓的白质上行传到大脑皮层，形成感觉。

故选 B。

【解析】

B

二、多选题(共 8 题，共 16 分)

6、AB

【分析】

A；大豆中含大量的蛋白质和脂肪；符合题意．

B；牛奶含丰富的蛋白质；是补充蛋白质的常用食品．符合题意．

C；大米含丰富的淀粉等营养物质；不符合题意．

D；花生含丰富的脂肪和部分蛋白质；不符合题意．

故选：A；B

【解析】

【答案】食物中含有六大类营养物质：蛋白质；糖类、脂肪、维生素、水和无机盐；每一类营养物质都是人体所必需的．

7、DABC

【分析】

本题图示细胞的分裂和分化过程。细胞一个分成两个的过程叫细胞的分裂；图中 A→C 有一个的细胞分成两个细胞，两个细胞变成了四个 所以图中 A→C 代表的是细胞分裂；图中 D 细胞在生长过程中形态、结构、功能发生了不同的变化，形成了形态结构相似，功能相同的细胞群，表示细胞的分化，而形态结构相似，功能相同的细胞联合在一起，组成的细胞群叫组织。细胞分化的结果形成了组织。

故选 D；A；B、C

【解析】

【答案】细胞分裂使细胞数目增多；细胞分化形成不同的组织，据此解答。

8、AD

【分析】

试题分析：肾脏内各管腔中液体的组成成分，从表格中可以看出比较的是某血管、肾小囊腔，输尿管，三个选项中的两种物质。我们知道，血管中的液体是血液，肾小囊腔内是原尿，输尿管中流的是尿，所以表格中可看作比较的是关于血液、原尿、尿液这三项。根据葡萄糖在血液中的浓度为 0.1%，可判断 Q 是葡萄糖，又根据原尿中有葡萄糖，而肾小管的重吸收作用，把全部葡萄糖吸收回血液，可知尿中不含有葡萄糖。因此 Q 是葡萄糖。血液、原尿、尿液中都有尿素，而且浓度在尿液中含量最高，这是由于肾小管的重吸收作用，由此可判断 P 是尿素。这样 A.D 选项符合。

故选：AD

考点：[尿液的形成](#)。

【解析】

【答案】

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/038026126117007021>