

2025 年牛津译林版七年级生物下册月考试卷 491

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 7 题，共 14 分)

- 1、下列现象中体现生物和生物之间竞争关系的是（ ）
- A. 螳螂捕蝉
B. 许多蚂蚁共同搬运食物
C. 农田中小麦和杂草争夺养料
D. 蜜蜂采蜜
- 2、【题文】使用显微镜的正确步骤是（ ）
- ① 对光：直到整个视野呈白色 ② 调节粗：细准焦螺旋，以便看清物像。
③ 放置玻片标本，并用压片夹压住 ④ 取镜安装 ⑤ 收镜并放回原处
- A. ④①③②⑤
B. ⑤③①②④
C. ④①②③⑤
D. ①②③④⑤
- 3、【题文】体内不含叶绿素，只能利用现成的有机物维持生活的营养方式，叫做（ ）
- A. 共生
B. 寄生
C. 自养
D. 异养
- 4、地球上最大的生态系统是（ ）
- A. 海洋生态系统
B. 森林生态系统
C. 城市生态系统
D. 生物圈
- 5、

小明同学为妈妈设计的一份午餐食谱如下：米饭、鱼、肉、豆腐你认为还缺少那一类营养物质（ ）

- A. 提供能量的谷类
- B. 补充维生素的蔬菜和水果
- C. 提供无机盐和蛋白质的奶类
- D. 提供脂肪的油脂类

6、显微镜下观察小鱼尾鳍的毛细血管时，应该寻找（ ）。

- A. 血液流往头部的血管
- B. 血液往尾部流的血管
- C. 红细胞单行通过的血管
- D. 血流速度最快的血管

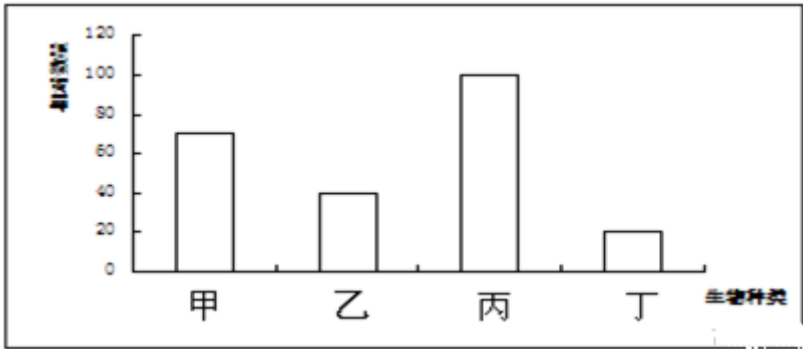
7、贫血主要导致血液（ ）。

- A. 运输氧气的能力降低
- B. 运输营养物质的能力降低
- C. 运输无机盐的能力降低
- D. 运输含氮废物的能力降低

评卷人	得分

二、多选题(共 9 题，共 18 分)

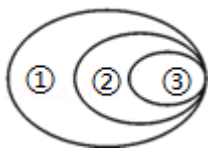
8、下图表示的是一个农田系统（该生态系统为了控制与消灭有害昆虫而大量使用 DDT 这种不易分解的高效农药）中某些生物的相对数量关系，这些生物构成了一条食物链。在这条食物链中，（ ）生物获得的能量最多，（ ）生物体内含 DDT 浓度最高。



- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

9、【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

10、下列叙述中，正确的是（ ）

- A. 平常的雨也是酸性的，所以也可以称为酸雨
- B. 臭氧层遭到破坏会导致皮肤癌患者数量的增加
- C. 所有生物都能影响环境，而人类的活动对环境有着更重要的影响
- D. 保护生物圈，应该从我们生活中每一件事情做起，从小养成保护环境习惯

11、属于呼吸道功能的有（ ）

①进行气体交换 ②温暖吸入气体 ③杀死吸入空气的病菌 ④气体进出通道.

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

12、
下列血细胞结构中，都没有细胞核的是（ ）

- A. 血浆
- B. 白细胞
- C. 血小板
- D. 成熟的红细胞

13、
下列的表述中，正确的是（ ）

- A. 细胞质被称为遗传信息库
- B. 线粒体是细胞的“动力车间”
- C. 叶绿体能够进行呼吸作用提供能量
- D. 细胞的生活是物质、能量和信息变化的统一

14、为了探究植物的呼吸作用，某实验小组的同学做了以下实验．他们选取不同的实验材料，分别装入密封的塑料袋中，然后放在黑暗处 24 小时．第二天，分别将塑料袋中的气体通入澄清的石灰水中．下列能使澄清石灰水变浑浊的实验材料是（ ）

- A. 大米
- B. 青菜
- C. 萝卜
- D. 煮过的小麦种子

15、关于生态的成分说法不正确的是（ ）

- A. 植物都是生态系统中的生产者。
- B. 一个生态系统要长久的维持下去；只需要生产者和消费者。
- C. 细菌和真菌都是生态系统中的分解者。
- D. 蘑菇属于分解者。

16、下列变化过程属于消化的是

- A. 肝脏分泌胆汁
- B. 淀粉在口腔内变成麦芽糖
- C. 牙齿将食物磨碎
- D. 葡萄糖进入小肠绒毛

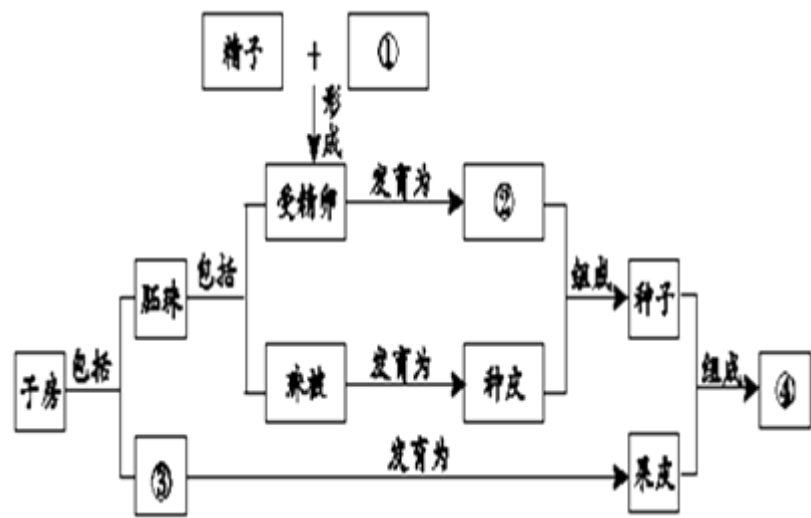
评卷人	得分

三、填空题(共 8 题，共 16 分)

17、将肾纵切之后，颜色较重呈红褐色的结构是____， 位于内层颜色较浅的部分是_____。

18、（2015•松山区）人体免疫力越强，对人体保护自身越有益。 ____（判断对错）

19、花开花落终有时；听过这句话的人常常感叹花落时的悲伤，可是学习了生物知识之后我们知道了开花是为了结出丰硕的成果，请将下列“果实与种子的形成”概念图补充完整。



① ____、② ____、③ ____④ ____.

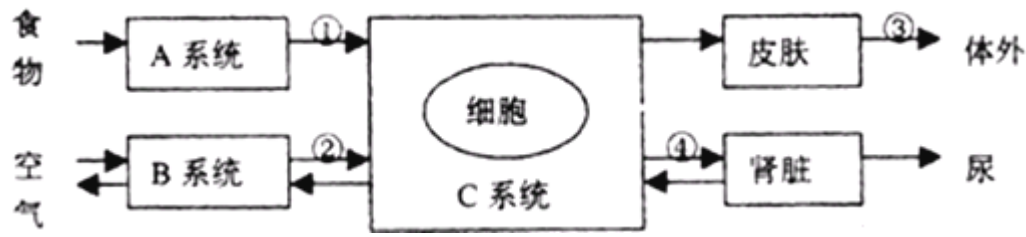
20、在生物圈中，有的生物只有一个细胞，如草履虫，这类生物被称为_____；大多数生物都是多个细胞构成的，这类生物称为_____。

21、呼吸道不仅是气体的通道，还对吸入的气体有一定的处理能力。 ____（判断对错）

22、消化和吸收都是在_____中进行的，这个系统是由_____和_____组成的。

23、
【题文】人体的三种血细胞形态、大小和特点各不相同，具有核的是____，双面凹的圆盘状的是____，最小的是_____。

24、如图是人体部分生理活动示意图；请据图回答问题：



- 完成图中①过程的主要器官是_____。
- 通过 B 系统排出的体内代谢废物产生于_____内。
- 在炎热的夏天，人的饮水量增加，但排尿量却往往比其他季节还少，其原因是大部分水分的排出由生理过程_____完成。
- 血液流经肾脏后，明显减少的成分是_____。
- C 系统中能进行物质交换的生理结构是_____。

评卷人	得分

四、判断题(共 3 题，共 27 分)

25、“生物圈Ⅱ号”实验的进行，说明人类可以建造一个适合人类生存的环境。

26、

资料中，杂草和水稻属于生产者，蝗虫、三化螟和青蛙属于消费者。_____（判断对错）

27、艾滋病的病原体是人类免疫缺陷病毒简称 HIV

评卷人	得分

五、连线题(共 4 题，共 36 分)

28、将下列疾病及病因用线连起来

- ①侏儒症 a、幼年时生长激素分泌不足
- ②糖尿病 b、幼年时生长激素分泌过多
- ③巨人症 c、胰岛素分泌不足
- ④大脖子病 d、甲状腺激素分泌不足

29、

【题文】连线题：A 请将科学家与相应的研究成果用线连接起来。

林奈 提出 DNA 分子双螺旋结构模型。

达尔文 创立生物分类系统。

哈维 创立生物进化理论。

沃森和克里克 血液循环。

B 将下列人体的基本组织及各组织的主要功能用线连接起来。

上皮组织 产生和传导兴奋。

肌肉组织 保护和分泌。

结缔组织 收缩；舒张。

神经组织 连接、支持、保护、营养

30、

【题文】连线题。

1.输导组织 a 具有很强的分裂能力。

2.保护组织 b 运输水分；无机盐和有机物。

3.机械组织 c 具有保护柔嫩部位的作用。

4.分生组织 d 对植物体起支撑作用；细胞壁增厚。

5.营养组织 e 储存营养物质

31、

【题文】

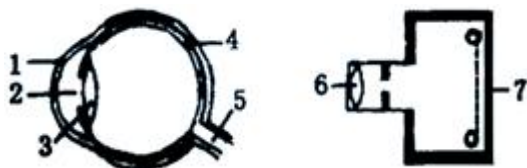
- ①精管和输卵 a.精子排出并进入母体的通道。
 ②阴茎和阴道 b.产生生殖细胞（精子或卵细胞）并分泌性激素。
 ③睾丸和卵巢 c.输送生殖细胞（精子或卵细胞）
 ④蛋白质 d.人体对它需要量很小；却是人体必需从食物摄取的有机物。
 ⑤维生素 e.建造和修复身体的重要原料，也可为人提供能量

评卷人	得分

六、综合题(共 2 题，共 6 分)

32、

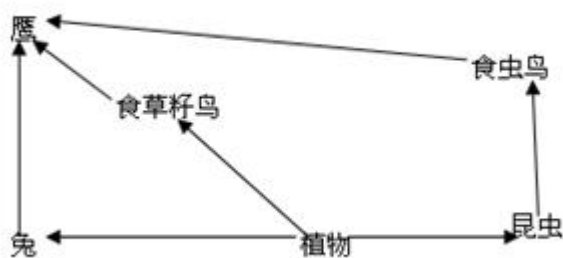
【题文】下图为人眼结构和照相机结构示意图；请回答下列问题：（4 分）



- (1) 如果把眼睛比喻成心灵的窗户，那么图中①就是窗户上那明亮的玻璃。请写出①的名称_____。
 (2) 如果把人的眼球比喻成一架照相机，那么，结构示意图中的③相当于照相机结构示意图中的标号_____。
 (3) 结构（视神经）是属于传入神经还是传出神经？_____。
 (4) 人眼球结构示意图②的名称叫做瞳孔；人能通过调节瞳孔的大小使自己在明处和暗处都能看清物体，请问瞳孔相当于显微镜的哪一构造（ ）
 目镜 B. 物镜 C. 光圈 D. 镜座

33、

【题文】右图是某草原生态系统的部分生物；请据图回答下列问题：（10 分）



- (1) 若要组成一个完整的生态系统除图中所示生物外，还必不可缺少的成分是_____和_____。
 (2) 请写出图中最长的一条食物链：_____；该生态系统中共有_____条食物链。
 (3) 该生态系统中，鹰与兔的关系是_____；除此以外,生物与生物之间还有_____和_____关系。
 (4) 如果大量捕杀食虫鸟，使食虫鸟的数量减少，则虫的数量会_____。
 (5) 植物、食虫鸟、虫三者中，数目最多的是_____。如果植物被喷过农药，则三者中，体内农药含量最高的是_____。

参考答案

一、选择题(共 7 题，共 14 分)

1、C

【分析】

【解析】

试题分析：生物与生物之间的关系常见有：捕食关系、竞争关系、合作关系、寄生关系等，农田中小麦与杂草，相互争夺阳光、水

分、无机盐和生存的空间，属于种间竞争关系；螳螂捕蝉，螳螂吃蝉是为了获取食物维持生存，属于捕食关系；许多蚂蚁共同搬运食物，需要彼此密切合作，相互配合才能完成属于合作关系，蜜蜂采蜜，蜜蜂吃花粉、花蜜，属于捕食关系。

考点：本题考查的是生物与生物之间的关系。

【解析】

【答案】

C

2、A

【分析】

【解析】该题考查的是显微镜的操作步骤，步骤为：取镜和安放、对光、观察、收镜。

【解析】

【答案】A

3、D

【分析】

【解析】

试题分析：体内有叶绿体能够利用现成的无机物制造有机物的生活方式叫做自养；体内无叶绿体；不能直接利用无机物制造有机物，必须靠现成的有机物为“食物”，属于异养。异养包括寄生和腐生两种。一种生物寄居在另一种生物的体内；体表或体外，并从这种生物体上摄取养料来维持生活的现象叫做寄生；依靠分解动植物遗体、遗物中的有机物获取营养物质和能量维持生活的现象叫做腐生；共生则是指两种生物生活在一起，相互依赖、彼此有利，一旦分开都不能良好生活的生活方式。

考点：本题考查营养方式的区分。

【解析】

【答案】D

4、D

【分析】

【解答】解：生物圈是地球上所有生物与其生存的环境形成的一个统一整体；是一个生态系统，它包括大气圈的底部；水圈的大部和岩石圈的表面三个部分，包括森林生态系统、海洋生态系统、农田生态系统、草原生态系统、淡水生态系统、湿地生态系统、城市生态系统等，是最大的生态系统。故选：D

【分析】此题是关于生物圈的知识的选择題，生物圈是最大的生态系统，据此答题。

5、B

【分析】

解：A；谷类主要提供糖类；A 错误；

B；补充维生素符合题意；B 正确；

C；题干已经提供有蛋白质；C 错误；

D；肉提供油脂类；D 错误。

故选：B

合理营养是指全面而平衡营养。“全面”是指摄取的营养素种类要齐全；“平衡”是指摄取的各种营养素的量要适合；与身体的需要保持平衡。为了做到合理营养，按“平衡膳食宝塔”均衡摄取五类食物，以避免营养不良和营养过剩；为了保持身体健康，必须保证每日三餐，按时进餐；在每日摄入的总能量中，早、中、晚餐的能量应当分别占 30%、40%、30%左右。由题干可知，米饭提

供糖类，鱼、豆腐主要提供蛋白质，肉提供蛋白质和油脂，缺少无机盐、维生素。
解此题的关键是理解合理营养、合理膳食的含义。

【解析】

B

6、C

【分析】

【解析】

试题分析：判断动脉、静脉和毛细血管的依据是：从主干流向分支的血管是动脉，由分支汇集而成的血管是静脉，红细胞单行通过的是毛细血管，其中毛细血管的特点是：管腔最细，只允许红细胞单行通过，管壁最薄，只有一层上皮细胞构成，血流速度最慢，这些特点都有利于血液与组织细胞间进行物质交换，故 C 符合题意。

考点：血管的类型。

【解析】

【答案】

C

7、A

【分析】

【解析】

试题分析：贫血患者因血液内血红蛋白的含量少，因此血液运输氧的能力低，影响体内各器官的正常生理活动，因而表现出精神不振、疲劳、头晕、面色苍白等症状，一般的贫血患者，应多吃一些含蛋白质和铁质丰富的食物，血浆的主要功能是运载血细胞，运输养料和废物。

考点：本题考查的是血液的成分和主要功能。

【解析】

【答案】

A

二、多选题(共 9 题，共 18 分)

8、CD

【分析】

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/485031003304012032>