

甘肃省普通高校专升本农牧类模拟冲刺卷（五）

一、单项选择题（本大题共15小题，每小题2分，共30分）

1. [单选]

最早出现细胞外消化的动物是（ ）。

- (A) 原生动物 (B) 海绵动物
(C) 扁形动物 (D) 腔肠动物



2. [单选]

蚯蚓、昆虫、以及其他高等动物的消化方式是（ ）。

- (A) 在细胞内消化食物 (B) 细胞内消化占主要地位，也行细胞外消化
(C) 在消化道内消化食物 (D) 以细胞外消化为主，也行细胞内消化



3. [单选]

人体对食物的消化始于（ ）。

- (A) 胃 (B) 肠
(C) 食道 (D) 口腔



4. [单选]

动物进化史上最早出现呼吸系统的是（ ）。

- (A) 扁形动物 (B) 环节动物
(C) 软体动物 (D) 棘皮动物



5. [单选]

陆生节肢动物的主要呼吸器官是（ ）。

- (A) 呼吸树 (B) 书肺
(C) 肺 (D) 气管



6. [单选]

一般而言，用肺呼吸的动物指（ ）。

- (A) 除鱼类之外的脊椎动物 (B) 除鱼类、两栖类之外的脊椎动物
(C) 脊椎动物 (D) 脊椎动物和高等无脊椎动物



7. [单选]

人体的CO₂产生于（ ）。

- (A) 静脉毛细血管 (B) 肺泡
(C) 细胞液 (D) 细胞



8. [单选]

属于淋巴器官的是（ ）。

- (A) 肝脏 (B) 肾脏
(C) 脾脏 (D) 胰脏



9. [单选]

不利于高物种多样性的因素是（ ）。

- (A) 岛屿 (B) 空间异质性
(C) 断层的抽彩式竞争 (D) 顶级食肉动物



10. [单选]

群落是（ ）。

- (A) 生物种内许多个体组成的群体
(C) 由许多植物组成的群体

- (B) 植物、动物、微生物有序、协调统一的群体
(D) 由许多动物组成的群体



11. [单选]

生态优势种的显著特征是（ ）。

- (A) 最适应当地环境
(C) 生物个体最大

- (B) 生物量大
(D) 生物营养级最高



12. [单选]

群落中的“偶见种”可能是（ ）。

- (A) 优势种
(C) 残遗种

- (B) 伴生种
(D) 亚优势种



13. [单选]

不属于群落成员型的是（ ）。

- (A) 优势种
(C) 特有种

- (B) 建群种
(D) 亚优势种



14. [单选]

生物群落外貌的决定因素是（ ）。

- (A) 温度
(C) 植物的生活型

- (B) 水分
(D) 动物的生活型



15. [单选]

确立群落成员型的依据是（ ）。

- (A) 植物的种类
(C) 植物的作用

- (B) 植物的高度
(D) 植物的功能



二、名词解释（本大题共10小题，每小题4分，共40分）

1. [名词解释]

异温动物



2. [名词解释]

细胞外液



3. [名词解释]

心动周期



4. [名词解释]

补体系统



5. [名词解释]

干扰素



6. [名词解释]

建群种



7. [名词解释]

群落演替



8. [名词解释]

演替系列



9. [名词解释]

顶极群落

10. [名词解释]

耗散结构



三、简答题（本大题共6小题，第1，2题9分，其余各题8分，总共50分）

1. [简答]

简述人体抗感染的非特异性防卫方式。



2. [简答]

保证神经冲动在一个神经元上和突触处单向传导的机制如何？



3. [简答]

在中国植物群落分类中，三级主要分类单位的含义是什么？



4. [简答]

简述捕食对猎物种群的调节作用。



5. [简答]

捕食作用对生态系统有什么影响或作用？



6. [简答]

以下丘脑结构特点、功能特点以及与垂体的关系，说明神经系统与内分泌系统的密切关系。



四、论述题（本大题共2小题，每小题15分，共30分）

1. [简答]

试述人耳在什么位置、通过什么方式把振动频率转换为听神经动作电位的？



2. [简答]

生态因子作用的特点有哪些？

