

## 第二部分 生物

### 一、单项选择题

1. 俗话说“民以食为天”。这里体现的生物特征是 ( )
- A. 生物的生活需要营养  
B. 生物都有遗传和变异的特性  
C. 生物能排出身体内产生的废物  
D. 生物能生长和繁殖
2. 下列属于学习行为的是 ( )
- A. 菜青虫总是取食十字花科植物  
B. 刚出生的婴儿就会吃奶  
C. 小鸟喂鱼  
D. 黑猩猩钓取白蚁
3. 家兔运动系统的组成是 ( )
- A. 骨、关节、肌肉  
B. 骨、关节、肌腱  
C. 骨、关节、肌腹  
D. 骨、肌腱、肌腹
4. 下列属于特异性免疫 是 ( )
- A. 皮肤的保护作用  
B. 呼吸道黏膜上纤毛的清扫作用  
C. 体液中杀菌物质的杀菌作用  
D. 接种疫苗产生相应的抗体
5. 下列可以放心食用的食品是 ( )
- A. 有毒的蘑菇  
B. 发芽的马铃薯  
C. 检疫合格的新鲜猪肉  
D. 过了保质期的酸奶
6. 同种生物同一性状的不同表现形式称为相对性状，下列属于相对性状的一组是 ( )
- A. 家兔的黑毛与白毛  
B. 绵羊的卷毛与山羊的直毛  
C. 人的黑头发与黄皮肤  
D. 豌豆的圆粒与番茄的黄色果实
7. 关爱生命，健康生活。下列做法正确的是 ( )
- A. 不吃早餐  
B. 经常熬夜打游戏  
C. 不参加体育锻炼  
D. 远离烟酒，拒绝毒品
8. 蝗虫的发育过程是 ( )
- A. 卵→幼虫→蛹→成虫  
B. 卵→若虫→蛹→成虫  
C. 卵→若虫→成虫  
D. 卵→蛹→成虫
9. 一台显微镜目镜的放大倍数是 5 倍，物镜的放大倍数是 10 倍，这台显微镜的放大倍数是 ( )

- A. 50 倍  
B. 15 倍  
C. 105 倍  
D. 150 倍
- 10.“黄梅时节家家雨，青草池塘处处蛙，”这句古诗中的“蛙”属于（ ）  
A. 软体动物  
B. 节肢动物  
C. 两栖动物  
D. 爬行动物
- 11.肺循环的途径是：血液从右心室进入肺动脉，经过肺部的毛细血管网，再由肺静脉流回（ ）  
A. 左心房  
B. 左心室  
C. 右心房  
D. 右心室
- 12.植物的根尖结构中，具有保护作用的部位是（ ）  
A. 分生区  
B. 根冠  
C. 伸长区  
D. 成熟区
- 13.花的主要结构是（ ）  
A. 雌蕊和雄蕊  
B. 柱头和花瓣  
C. 花瓣和子房  
D. 雄蕊和花托
- 14.绿色植物光合作用的产物是（ ）  
A. 二氧化碳和水  
B. 有机物和氧气  
C. 水和氧气  
D. 有机物和二氧化碳
- 15.下列结构中，产生卵细胞和分泌雌性激素的器官是（ ）  
A. 输卵管  
B. 子宫  
C. 卵巢  
D. 阴道
- 16.营养物质中，为人体生命活动提供能量的主要是（ ）  
A. 糖类  
B. 蛋白质  
C. 脂肪  
D. 无机盐
- 17.血液成分中，富含血红蛋白，具有运输氧功能的是（ ）  
A. 白细胞  
B. 红细胞  
C. 血小板  
D. 血浆
- 18.原尿流经肾小管时，原尿中被肾小管全部重新吸收回血液的成分是（ ）  
A. 葡萄糖  
B. 水  
C. 无机盐  
D. 尿素
- 19.下列动物类群中，属于恒温动物的是（ ）  
A. 鱼类  
B. 两栖动物  
C. 鸟类  
D. 爬行动物
- 20.人体视觉形成的部位是（ ）  
A. 角膜  
B. 瞳孔  
C. 大脑的特定区域  
D. 玻璃体



- 32.人在大量失血时，可以输入任何血型的血液。（ ）
- 33.糖尿病患者是由于长期大量吃糖而导致的。（ ）
- 34.当草履虫生长到一定大小时，就会通过分裂产生新的个体。（ ）
- 35.生男生女机会均等。（ ）
- 36.水分从活的植物体表面以水蒸气状态散失到大气中的过程，叫做呼吸作用。（ ）
- 37.自然界中的生物，通过激烈的生存斗争适应者生存，不适应者被淘汰，这就是自然选择。（ ）

### 三、填空题

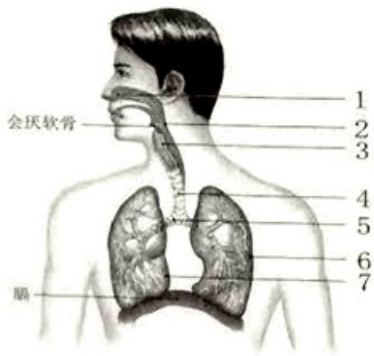
- 38.绿色植物的四大类群中，\_\_\_\_\_植物没有根、茎、叶的分化。
- 39.现代类人猿和人类的共同祖先是\_\_\_\_\_。
- 40.传染病的预防措施可以分为控制\_\_\_\_\_、切断传播途径和保护易感人群三个方面。
- 41.人体通过神经系统，对外界或内部的各种刺激所发生了有规律的反应，就叫\_\_\_\_\_。
- 42.哺乳动物的主要特征是：体表被毛：\_\_\_\_\_，哺乳：牙齿有\_\_\_\_\_、犬齿和白齿的分化。
- 43.生物进化的总体趋势，是由\_\_\_\_\_到复杂、由低等到\_\_\_\_\_、由水生到陆生。
- 44.在一定的空间范围内，\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_所形成的统一的整体叫做生态系统。

### 四、识图填空题

45.下图是细胞模式图，请据图回答问题：



- (1) 通过观察可以得出，此图是\_\_\_\_\_细胞模式图。（填植物或动物）
- (2) 填出图中下列标号所指结构名称：1\_\_\_\_\_；3\_\_\_\_\_
- (3) 在细胞结构中，能够控制物质进出的结构是2\_\_\_\_\_。
- (4) 在该细胞结构中存在的能量转换器是4\_\_\_\_\_。（填叶绿体或线粒体”
- (5) 我们在制作该细胞的临时装片时，应该在载玻片的中央滴加一滴\_\_\_\_\_，以保持细胞的正常形态。  
(填清水或生理盐水)
- 46.下图是人体呼吸系统的组成，请据图回答问题：



- (1) 填出图中下列标号所指结构名称：1\_\_\_\_\_；2\_\_\_\_\_
- (2) 6和7合称为\_\_\_\_\_，是呼吸系统的主要器官。
- (3) 图中标号1、2、3、4和5组成的通道，叫做\_\_\_\_\_。它不仅能保证气体顺利通过，而且还能对吸入的气体进行处理，使气体\_\_\_\_\_、湿润、清洁。
- (4) 人体在吸气时，膈肌收缩，膈顶部\_\_\_\_\_，使胸廓的上下径增大。
- (5) 吞咽时，会厌软骨像盖子一样盖住喉口，以免食物进入4\_\_\_\_\_

## 五、实验探究题

47.下面是“观察蚯蚓”的实验过程，请结合下图回答问题：



- (1) 取一条活蚯蚓，观察发现，靠近1\_\_\_\_\_（填名称）的一端是蚯蚓的前端。它的身体呈圆筒形，由许多彼此相似的环形\_\_\_\_\_构成。蚯蚓属于\_\_\_\_\_动物。
- (2) 用手指从前到后、从后到前触摸蚯蚓腹面，用放大镜观察，发现有许多小突起，这些小突起就是\_\_\_\_\_，它与肌肉配合完成运动。
- (3) 实验结束后，对蚯蚓的处理方法是\_\_\_\_\_。

48.下面是某实验小组探究“种子萌发的环境条件”的实验过程。

(一) 准备 40 粒优良 大豆种子，平均分成 4 组。选取 4 个能够盖紧的罐头瓶，分别标号 1、2、3、4。每个瓶中放入 2 张餐巾纸。

(二) 具体实验操作过程见下表：

实验瓶	1 号瓶	2 号瓶	3 号瓶	4 号瓶
种子数	10 粒大豆种子	10 粒大豆种子	10 粒大豆种子	10 粒大豆种子

处理方法	不加水	一定的水	一定的水	装满水
	放在橱柜中	放在橱柜中	放在冰箱中	放在橱柜中

(三) 拧紧瓶盖，过几天后观察，发现只有 2 号瓶内的种子能够萌发。分析并回答问题：

- (1) 1 号瓶的种子没有萌发的原因是缺少一定的\_\_\_\_\_。
- (2) 3 号瓶的种子没有萌发的原因是缺少适宜的\_\_\_\_\_。
- (3) 4 号瓶的种子没有萌发的原因是缺少充足的\_\_\_\_\_。
- (4) 大豆种子的胚包括胚芽、胚轴、胚根和子叶。将来发育成根的结构是\_\_\_\_\_。
- (5) 设置 2 号瓶 目的是和其他的实验瓶形成\_\_\_\_\_实验。

## 试卷相关说明

本试卷的题干、答案和解析均由组卷网 (<http://zujian.xkw.com>) 专业教师团队编校出品。登录组卷网可对本试卷进行**单题组卷**、**细目表分析**、**布置作业**、**举一反三**等操作。

试卷地址：[在组卷网浏览本卷](#)

---

组卷网是学科网旗下的在线题库平台，覆盖小初高全学段全学科、超过 900 万精品解析试题。关注组卷网服务号，可使用移动教学助手功能（布置作业、线上考试、加入错题本、错题训练）。



---

学科网长期征集全国最新统考试卷、名校试卷、原创题，赢取丰厚稿酬，欢迎合作。  
钱老师 QQ : 537008204    曹老师 QQ : 713000635