

## 初一生物月考试题

### 一、单选题

1.在生物分类的等级单位中，最大和最小的分类单位分别是（ ）

- A. 目、界 B. 纲、种 C. 界、种 D. 界、属

2.下列有关分类单位的叙述中，正确的是（ ）

- A. 分类单位越大，所包含的生物种类越少  
B. 分类单位越小，所包含的生物共同特征越多  
C. 同一分类单位中，生物的特征是完全相同的  
D. 最小的分类单位中，生物的特征是完全相同的

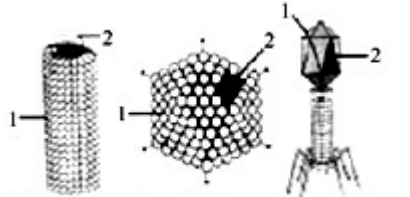
3.下列有关分类的叙述，错误的是（ ）

- A. 种是生物分类等级中最基本的分类单位  
B. 生物分类的主要依据是生物的形态结构、生理功能等方面的特征  
C. 生物分类的等级越高，包含的生物数量就越多  
D. 分类等级越低，其中所包含的动物的共同特征就越少

4.下列哪个是没有细胞结构的微生物？（ ）

- A. 细菌 B. 霉菌 C. 病毒 D. 酵母菌

5.下列关于图中三种病毒的说法，不正确的是（ ）



烟草花叶病毒 腺病毒 大肠杆菌噬菌体

- A. 都由[1]蛋白质外壳和[2]内部的遗传物质组成  
B. 必须寄生在活细胞内才能生存  
C. 利用细胞内的物质进行繁殖  
D. 结构简单，具有细胞结构

6.下列关于病毒的叙述，正确的是（ ）

A. 禽流感病毒属于噬菌体

C. 病毒不属于生物

观察到

B. 病毒只能生活在活细胞中

D. 病毒能够用低倍显微镜观察到

7.细菌、真菌和病毒的共同之处是一般

A. 有叶绿体，营自养生活

生生活

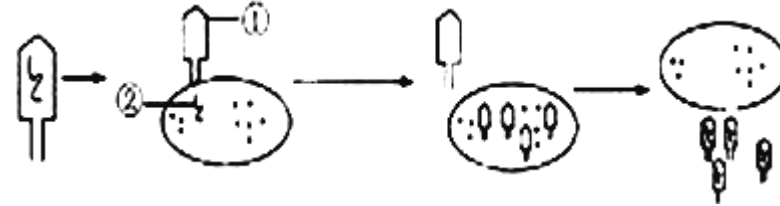
C. 没有叶绿体，营寄生生活

养生活

B. 没有叶绿体，营腐

D. 没有叶绿体，营异

8.如图表示一种噬菌体浸染细菌的过程，图中的①和②分别表示（ ）



A. 细胞壁、细胞核

B. 细胞膜、细胞核

C. 蛋白质外壳、DNA

D. 细胞壁、DNA

9.要观察病毒,必须借助的仪器是:

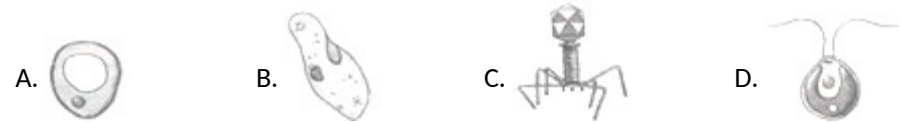
A. 手持放大镜

B. 光学显微镜

C. 电子显微镜

D. 上述三者均可

10.下列是大肠杆菌噬菌体结构示意图的是（ ）



11.微生物是一个庞大的群体，下列有关叙述中，你认为正确的是（ ）

A. 细菌有单细胞个体，也有多细胞个体

B. 病毒没有细胞结构，依靠自我复制繁殖后代

C. 病毒的营养方式，有的营寄生，有的营腐生

D. 真菌的繁殖方式大多是进行分裂生殖，少数进行孢子繁殖

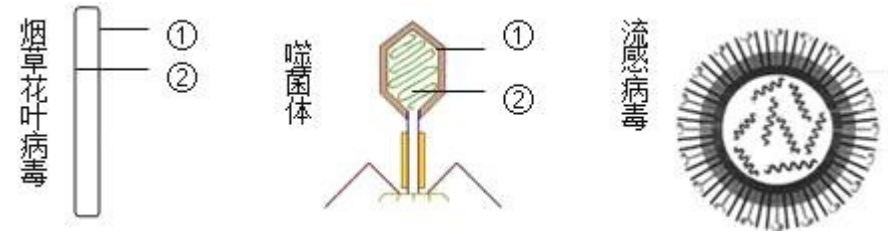


25. 某校实验小组探究四种动物的绕道取食，得到下表结果，分析数据可知四种动物从低等到高等的顺序是（ ）

动物	甲	乙	丙	丁
完成取食前的尝试次数	75	158	32	6

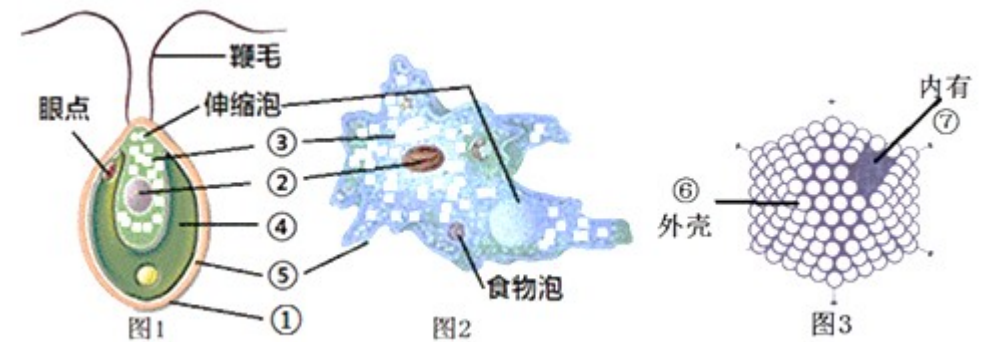
- A. 甲→乙→丙→丁      B. 乙→甲→丙→丁  
C. 丁→丙→甲→乙      D. 甲→丁→丙→乙

27. 如图是三类病毒的结构示意图，请据图回答问题：



- (1) 请写出图中序号所代表的名称：①\_\_\_\_\_、②\_\_\_\_\_。  
(2) 图中属于动物病毒的是：\_\_\_\_\_，由此病毒引起人患病\_\_\_\_\_（填“能”或“不能”）用抗生素治疗。  
(3) 这三类病毒在结构上的共同点是：结构极为简单，\_\_\_\_\_（填“有”或“没有”）细胞结构。

28. 下面为衣藻、变形虫及腺病毒的结构示意图，请据图回答：



- (1) 图1所示的植物类群是\_\_\_\_\_植物，它含有[④]\_\_\_\_\_，作为生态系统中的生产者。  
(2) 与图1和图2不同，图3所示生物没有\_\_\_\_\_结构。  
(3) 图1具有\_\_\_\_\_，与水中运动的生活方式相适应。  
(4) 图1和图2中与图3标号⑦所示结构功能相似的是标号\_\_\_\_\_所示结构。

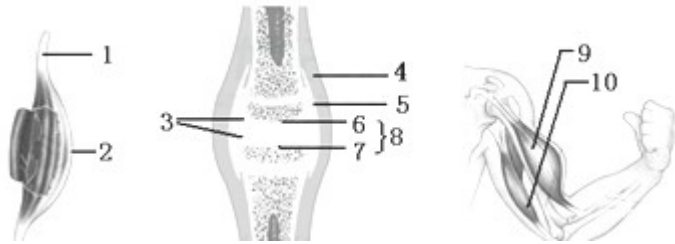
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

## 二、填空题

26. 埃博拉病毒 (EBV) 是一种十分罕见的病毒，能引起人类和灵长类动物患“埃博拉出血热”，此病的死亡率极高。埃博拉病毒疫情于西非爆发，其中，几内亚、利比里亚、塞拉利昂三国疫情尤为严重。

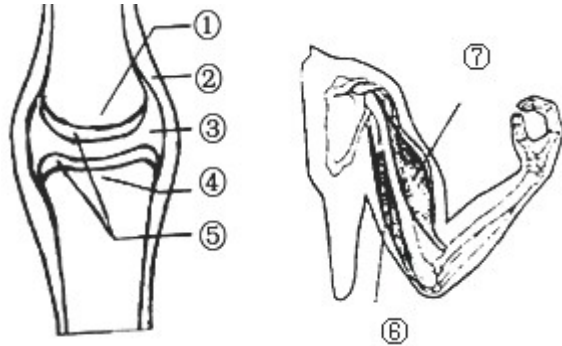
- (1) 埃博拉病毒属于\_\_\_\_\_病毒，烟草花叶病毒属于\_\_\_\_\_病毒。  
(2) 埃博拉病毒和烟草花叶病毒都没有\_\_\_\_\_结构，都是由\_\_\_\_\_外壳和内部的遗传物质构成。  
(3) 当病毒离开活细胞后，将会形成\_\_\_\_\_，以抵抗不良环境。

29.据图回答有关问题：



- (1) 肌肉是由[ ]\_\_\_\_\_和[ ]\_\_\_\_\_两部分构成，从构成生物体的结构层次上分析，肌肉应属于\_\_\_\_\_层次。
- (2) 关节是由[ ]\_\_\_\_\_和[5]关节腔和[ ]\_\_\_\_\_三部分构成，在运动中起到支点的作用。
- (3) 在运动过程中，[ ]\_\_\_\_\_能使关节更具牢固性，[ ]\_\_\_\_\_使关节更具灵活性。
- (4) 屈肘时[ ]\_\_\_\_\_收缩，[ ]\_\_\_\_\_舒张。

30.分析关节和肌肉的模式图，回答下列问题：



甲 乙

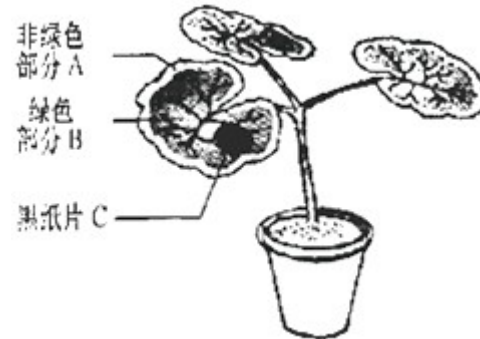
- (1) 在甲图中，结构[ ]\_\_\_\_\_把两骨牢固的联系在一起。运动时能减少两骨之间摩擦的结构是[ ]\_\_\_\_\_；关节内的滑液存在于[ ]\_\_\_\_\_中，对关节起润滑作用。

- (2) 乙图中由曲肘到伸肘运动时，必须在\_\_\_\_\_的支配下才能完成，在此过程中肌肉[7]的变化是\_\_\_\_\_。

31、小明家的车库里比较潮湿，经常有鼠妇爬来爬去，而车库外的水泥路上却见不到鼠妇的踪影。小明决定进行探究，请帮助他完成下面的实验方案：

- (1)提出问题：土壤的潮湿程度会影响鼠妇的生活吗？
- (2)作出假设：土壤的潮湿程度会影响鼠妇的生活。
- (3)实验步骤：
- ① 准备材料用具：20 只鼠妇，铁盘，纸板，干土，湿土(潮湿程度相当)。
- ② 设计实验装置：在铁盘中以横线为界，一侧放干土，另一侧放\_\_\_\_\_。这样做的目的是设置\_\_\_\_\_。
- ③ 在铁盘两侧的中央各放入\_\_\_\_\_相同的鼠妇。
- ④ 观察与记录：仔细观察，每分钟统计一次干土与湿土中鼠妇的数量，共统计 10 次。从统计结果看，湿土一侧的鼠妇数量多。
- (4)实验结果：\_\_\_\_\_

32.如图表示把银边天竺葵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) 将银边天竺葵放置在黑暗处一昼夜，这样做的目的是\_\_\_\_\_。
- (2) 叶片经过酒精隔水加热是为了溶解掉叶片中的\_\_\_\_\_，经酒精脱色后，叶片 B 处变成的颜色是\_\_\_\_\_。

- (3) 滴加碘液后只有叶片 B 处\_\_\_\_\_，证明光合作用的产物是\_\_\_\_\_。  
叶片 A 不变蓝，这说明\_\_\_\_\_是绿色植物进行光合作用的主要场所。
- (4) B、C 构成一组对照实验，变量是\_\_\_\_\_。
- (5) 适当增加原料可以促进植物体进行光合作用。根据这一原理，有经验的菜农在温室内种植蔬菜时，可以添加一定量的\_\_\_\_\_气体，以提高蔬菜的产量。

