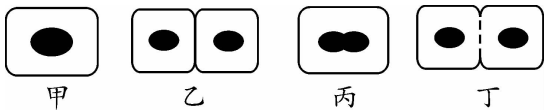


第8、9章测评卷

建议时间：60分钟 满分：60分 完成时间： 得分：

一、选择题(每小题1分,共25分)

1. 用显微镜观察细胞的结构时,观察的材料必须是薄而透明的,原因是这样的材料 ()
A. 便于放置在显微镜上
B. 不易污染物镜
C. 易于被染色
D. 能让光线透过
2. 草履虫进行氧的摄入、二氧化碳的排出的结构是 ()
A. 表膜 B. 伸缩泡
C. 口沟 D. 胞肛
3. 叶绿体是细胞中的能量交换站,它能够将 ()
A. 化学能转变成光能
B. 化学能转变成热能
C. 光能转变成化学能
D. 光能转变成热能
4. 克隆羊的实例说明,遗传信息主要存在于 ()
A. 细胞壁 B. 细胞膜
C. 细胞质 D. 细胞核
5. 下列关于细胞膜功能的叙述,不恰当的是 ()
A. 保障细胞相对独立
B. 将细胞与外界环境彻底隔开
C. 控制物质进出
D. 使细胞内部相对稳定
6. 壁虎受到攻击时,尾巴会自行折断,以后还会再长出来,这与细胞分裂关系密切。假设壁虎尾部细胞中染色体数为 $2n$,则其分裂形成的新细胞中染色体数是 ()
A. $4n$ B. $2n$ C. n D. $12n$
7. “人造血液”研究取得了突破性进展,英国某团队通过干细胞体外培养获得功能性红细胞,该过程的完成主要是通过 ()
A. 细胞的生长 B. 细胞的分化
C. 细胞的癌变 D. 细胞的分裂
8. 下列有关细胞分裂和分化的叙述,不正确的是 ()
A. 不同组织的细胞都有分裂能力
B. 生物体的组织是由细胞分化形成的
C. 细胞通过分裂产生新细胞
D. 在细胞分裂过程中,染色体的变化最为明显
9. 下图是小红观察洋葱根尖细胞分裂过程后绘制的示意图,正确的分裂顺序是 ()

第9题图
A. 甲→乙→丙→丁
B. 甲→丙→丁→乙
C. 丁→乙→甲→丙
D. 甲→丙→乙→丁

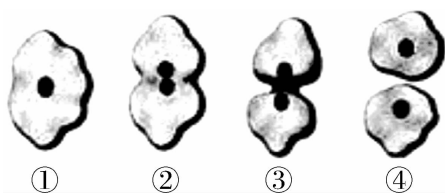
10. 下列不符合生物绘图要求的是 ()

- A. 画图时务必使图形真实
- B. 图的左侧写图形的名称
- C. 图中比较暗的地方用铅笔点上细点表示
- D. 图中各结构的名称尽量标注在图的右侧

11. 下列关于“用显微镜观察洋葱鳞片叶表皮细胞”实验的叙述,不正确的是 ()

- A. 由低倍镜换成高倍镜需转动转换器
- B. 镜筒下降时,眼睛应看着物镜
- C. 可观察到细胞壁、细胞核和液泡等细胞结构
- D. 小明想把位于视野右上方的一个细胞移至视野中央,小林告诉他要把装片向右下方移动

12. 下图①~④主要表示变形虫细胞的某一重要生理过程。该过程是 ()



第12题图

- A. 细胞的生长
- B. 细胞的分化
- C. 细胞的分裂
- D. 细胞的癌变

13. 牡丹被誉为“花中之王”,它由多种组织构成,但不包括下列中的 ()

- A. 薄壁组织
- B. 上皮组织
- C. 输导组织
- D. 保护组织

14. 具有运输功能,且贯穿于植物体的根、茎、叶等器官的组织是 ()

- A. 输导组织
- B. 保护组织

- C. 上皮组织
- D. 分生组织

15. 从植物体的结构层次看,与其他三项不同的是 ()

- A. 葵花子
- B. 豆角
- C. 西瓜子
- D. 番茄

16. 从植物体的结构层次来看,下列叙述错误的是 ()

- A. 马铃薯的块茎属于机械组织
- B. 龙眼肉以薄壁组织为主
- C. “藕断丝连”的“丝”属于输导组织
- D. 橘子皮以保护组织为主

17. 从生物体的结构层次来看,人体的血液属于 ()

- A. 结缔组织
- B. 上皮组织
- C. 分生组织
- D. 输导组织

18. 下列结构与其最主要的构成组织对应正确的是 ()

- A. 脊柱——神经组织
- B. 西瓜瓤——薄壁组织
- C. 葡萄皮——上皮组织
- D. 唾液腺——结缔组织

19. 下列关于一根竹和一只熊猫的叙述,错误的是 ()

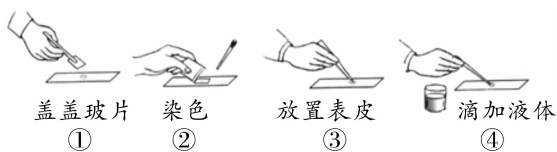
- A. 它们结构和功能的基本单位都是细胞
- B. 它们都可以由受精卵分裂、分化而来
- C. 竹的茎和熊猫的胃都属于器官层次
- D. 它们的结构层次都是:细胞→组织→器官→生物体

20. 下列有关组织的描述,错误的是 ()

- A. 组织由细胞分化形成
- B. 器官由不同的组织构成
- C. 血液、导管、筛管都属于输导组织

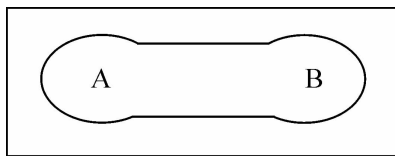
D. 组织是由形态相似,结构、功能相同的细胞联合在一起形成的细胞群

21. 下图是制作临时装片的四个步骤,这四个步骤的正确顺序是 ()



第21题图

- A. ①②③④ B. ④③②①
C. ④③①② D. ②①④③
22. 下列不能说明单细胞生物可以独立完成生命活动的实例是 ()
- A. 大肠杆菌通过分裂生殖形成新个体
B. 海蜇通过刺细胞进行防御
C. 变形虫通过变形运动摄食
D. 草履虫通过表膜进行呼吸
23. 下图是在同一载玻片上相互连通的草履虫培养液,在A端加入冰块,草履虫将如何运动 ()



第23题图

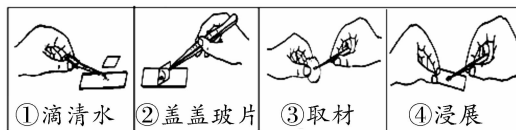
- A. 不动
B. 在A、B之间运动
C. 从B到A运动
D. 从A到B运动
24. 下列关于生物体结构层次的说法,正确的是 ()
- A. 所有的生物都是由细胞构成的
B. 皮肤由神经组织和上皮组织构成
C. 杜鹃花与杜鹃鸟相比,没有系统这个

层次

- D. 绿色开花植物的根、茎、叶、花是营养器官
25. 下列有关“探究草履虫对刺激的反应”实验的说法,错误的是 ()
- A. 实验主要运用的科学探究方法是实验法
B. 实验目的是说明细胞是生命活动的基本单位
C. 该实验能够说明草履虫具有应激性
D. 将实验动物换成“水蚤”(一种多细胞动物),一样能达到实验目的

二、非选择题(除标注外,每空1分,共35分)

26. (10分) 下图是玻片标本制作的主要过程,请回答下列问题:



第26题图

- (1) 正确的制作顺序应该是_____ (2分)。
- (2) 制作标本之前应该用_____将玻片擦拭干净。
- (3) 制作标本时应该选择_____的生物材料。
- (4) 在步骤④中,将生物材料浸入水中展平的目的是_____。
- (5) 制作标本染色时使用的染色剂是_____,染色时应该重复2~3次,这样做的目的是_____。
- (6) 标本制作完成之后,需要把标本放到显微镜的_____上,把观察目标对准_____,用_____固定好,以

便进行观察。

27. (6分) 刘洋同学想通过实验来探究“活细胞的细胞膜能控制物质进出”的功能, 请你帮助他共同完成实验。

实验材料: 1 000 mL 大烧杯、清水、新鲜的红色苋菜、晒干后的红色苋菜等。

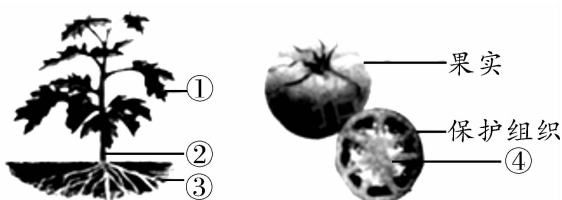
实验步骤:

(1) 取两个 1 000 mL 的大烧杯, 编号为甲、乙。

(2) 在甲、乙烧杯中加入_____的清水, 在甲烧杯中加入适量的新鲜的红色苋菜, 乙烧杯的处理方法是_____ (2分)。

(3) 一段时间后, 预测观察到的现象是_____, 理由是_____ (2分)。

28. (6分) 下图为番茄的结构层次示意图, 请观察和辨析图中各数字符号代表的结构名称, 并回答下列问题:



第 28 题图

(1) 番茄植株从土壤中吸收水和无机盐的器官是[③]_____。

(2) 番茄植株进行光合作用的主要器官是[①]_____。

(3) [②]_____将①③连接起来, 内有输导组织, 可以输导水、无机盐和有机物。

(4) 番茄果肉中贮藏了丰富的营养物

质, 属于[④]_____组织。

(5) 番茄植株的结构层次从微观到宏观可归纳为: _____→组织→_____→个体。

29. (5分) 识别下图中人体的几个器官, 回答下列问题:



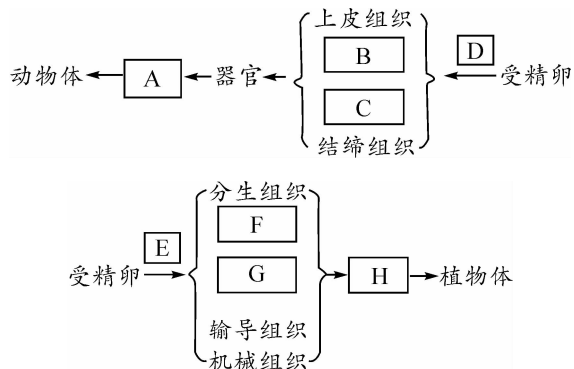
第 29 题图

(1) 生物体的结构与其功能总是相适应的, 如甲器官的肌肉发达, 与这样的结构特点相适应的功能是_____ (2分)。

(2) 乙器官的名称是_____, 它是_____系统的器官之一。

(3) 丙器官是_____的场所。

30. (8分) 生物体的发育是由受精卵开始的。请完成下面概念图, 理解细胞是怎样构成生物体的。



第 30 题图

A. _____, B. _____, C. _____,
D. _____, E. _____, F. _____,
G. _____, H. _____。

第10章测评卷

建议时间：60分钟

满分：60分

完成时间：

得分：

一、选择题(每小题1分,共25分)

- 以下形态结构特征,属于水生动物特有的是 ()
 - 有鳍形运动器官
 - 汗腺发达
 - 体温恒定
 - 用气囊辅助呼吸
- 广东省是草鱼的养殖和消费大省,其中与草鱼适应水中生活无关的特征是 ()
 - 用鳃呼吸
 - 体温不恒定
 - 用鳍游泳
 - 身体呈纺锤形
- 鲸和大白鲨终身生活在水中,它们适应水中生活的共同特征是 ()
 - 都有脊柱
 - 都用鳃呼吸
 - 身体呈流线型
 - 体表有鳞片
- 下列南海常见的各种动物中,用鳃呼吸的是 ()
 - 水母
 - 海龟
 - 带鱼
 - 海蛇
- 每天黎明时分,渔民用竹竿拍打鱼塘水面,其目的是 ()
 - 震动水面使鱼多活动,多吃鱼饵
 - 震动水面和空气,增加水中含氧量
 - 让鱼躲过中午高温的袭击
 - 让鱼群向四周扩散,充分利用水体
- 下列关于鲫鱼能够在水中自由嬉戏的叙述,错误的是 ()
 - 侧线感知水流方向
 - 尾鳍保持鱼体平衡
 - 鳃进行气体交换
 - 身体呈纺锤形,减小阻力
- 有些生活在水中的动物的名称里有“鱼”字,但它们不一定是鱼类。下列动物与其所属类群的对应关系正确的是 ()
 - 娃娃鱼(大鲵)、比目鱼——两栖动物
 - 墨鱼、带鱼——软体动物
 - 鲫鱼、章鱼——哺乳动物
 - 甲鱼(鳖或团鱼)、鳄鱼——爬行动物
- 鲫鱼是一种常见的淡水鱼,下列关于“探究鲫鱼适应水中生活”的实验结论,正确的是 ()
 - 体色背浅腹深,用鳃呼吸
 - 游泳的动力主要来自胸鳍、腹鳍
 - 靠腹部感知水流、测定方向
 - 身体呈纺锤形,可减小运动阻力
- 大多数软体动物用来保护自己身体的结构是 ()
 - 角质层
 - 贝壳
 - 外骨骼
 - 脊柱
- 河蚌的运动主要依赖于 ()
 - 贝壳
 - 闭壳肌
 - 斧足
 - 外套膜
- 河蚌用以完成气体交换的结构是 ()
 - 入水管和出水管
 - 肺
 - 外套膜
 - 鳃
- 目前海洋鱼类日益减少,有些种类甚至

面临灭绝,主要原因是 ()

- A. 鱼类食物短缺
- B. 海洋鱼类产量过低
- C. 人类过度捕捞
- D. 人类过度捕捞以及环境污染严重

13. 下列动物中,属于软体动物的是 ()



14. 某生物学社团的同学在烟台海滨采集到部分贝类动物标本,对它们特征的描述,你不认同的是 ()

- A. 贝壳是由外套膜分泌的物质形成的
- B. 软体动物用鳃呼吸
- C. 它们的运动器官是足
- D. 贝壳又名外骨骼,能够保护身体和防止体内水分蒸发

15. 溴麝香草酚蓝溶液(英文缩写为 BTB)在生物学实验中常用作检测水生生物呼吸的试剂。在鲫鱼口的前方慢慢地滴加蓝色 BTB 溶液后,鳃盖后缘流出的液体变为黄色。BTB 溶液颜色变化的最可能原因是 BTB 溶液 ()

- A. 遇到 O_2 变黄色
- B. 遇到 CO_2 变黄色
- C. 遇到 H_2O 变黄色
- D. 与 CO_2 分离变黄色

16. “西湖春色归,春水绿于染。”引起春湖水变绿的生物主要是 ()

- A. 藻类植物
- B. 苔藓植物
- C. 蕨类植物
- D. 种子植物

17. 下列选项中,属于藻类植物的是 ()

- A. 葫芦藓
- B. 肾蕨
- C. 铁线蕨
- D. 衣藻

18. 水绵结构简单,无根、茎、叶的分化,据此推测其属于 ()

- A. 藻类植物
- B. 苔藓植物
- C. 蕨类植物
- D. 种子植物

19. 下列植物类群中,没有根、茎、叶等器官分化的是 ()

- A. 藻类植物
- B. 苔藓植物
- C. 蕨类植物
- D. 种子植物

20. 下列关于藻类植物的特点、在生物圈中的作用及与人类关系的说法,错误的是 ()

- A. 藻类植物没有根、茎、叶的分化
- B. 可满足水中生物呼吸对氧气的需要和补充大气圈中的氧气
- C. 从藻类植物中提取的碘、褐藻胶和琼脂等,可供工业、医药上使用
- D. 海带、紫菜没有进行光合作用的器官,不能通过光合作用制造有机物

21. 观察衣藻、马尾藻、石花菜等藻类植物时,发现它们的共同点是 ()

- A. 都有根
- B. 都没有根、茎、叶的分化
- C. 都能固着在海底生活
- D. 与人类关系密切,都能供人食用

22. 藻类植物用途广泛,下列不是藻类植物用途的是 ()

- A. 能为鱼类提供饵料
- B. 海带、紫菜可食用
- C. 可以从中提取碘、褐藻胶和琼脂等
- D. 藻类植物呼吸会消耗大量氧气使大气中氧气含量降低

23. 鱼生活在水中, 主要特征是体表有鳞片覆盖; 用鳃呼吸; 通过尾部和躯干部的摆动以及鳍的协调作用游泳。下列哪项属于分类学中的鱼类 ()

- A. 章鱼、鳄鱼 B. 鲫鱼、甲鱼
C. 草鱼、鱿鱼 D. 鲢鱼、鲤鱼

24. 养鱼的水缸如果长时间不换水, 缸的内壁会出现绿膜, 水会变成绿色, 原因是 ()

- A. 水被细菌污染, 细菌在里面大量繁殖
B. 鱼排出的粪便是绿色的
C. 水中长出了大量绿色的细菌
D. 水中长出了大量绿色微小的藻类植物

25. 生物学兴趣小组配制了只含有水分和适量无机盐(种类齐全)的培养液, 那么该培养液可培养下列哪种生物 ()

- A. 衣藻 B. 酵母菌
C. 乳酸菌 D. 病毒

二、非选择题(除标注外, 每空1分, 共35分)

26. (8分) 某生物学小组准备探究“鱼鳍在游泳中的作用”, 甲、乙、丙、丁四位同学每人一个主意, 请你分析其中蕴含的科学道理。



第26题图

(1) 甲提出的方法在科学研究中叫作__

_____。

(2) 丙的观点说明每组对照实验应只探究_____种条件对研究对象的影响。

(3) 丁的实验方案中, B处理是探究_____在游泳中的作用。

(4) 假设鱼主要靠尾鳍控制运动方向。请你设计一组对照实验进行验证: 将鱼分成两组, 实验组的处理是_____

_____ (2分), 对照组的处理是_____ (2分)。

预计实验结果是_____组的鱼不能正常转弯。

27. (9分) 下图是鲫鱼外形图, 请据图回答下列问题:



第27题图

(1) 鲫鱼的身体呈纺锤形, 为_____ (填“两侧”或“辐射”) 对称。

(2) 鲫鱼用_____游泳和维持身体平衡, 用_____呼吸, 体表大多覆盖_____, 身体两侧有_____能感知水流方向。

(3) 鲫鱼的体温_____ (填“恒定”或“不恒定”)。

(4) 写出鱼类与水中生活相适应的两个特点: _____、_____。

(5) 有些动物如“章鱼”“带鱼”“墨鱼”“鱿鱼”, 名称里都带有“鱼”字, 它们当中真正属于鱼类的是_____。

28. (9 分) 观察下图中的河蚌, 回答下列问题:



第 28 题图

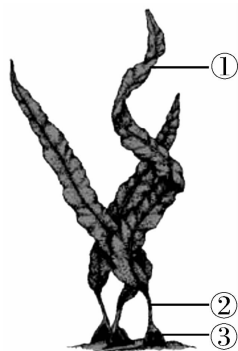
(1) 河蚌的身体表面有_____片厚厚的贝壳, 其内贴着一层柔软的膜, 这层膜叫_____。

(2) 河蚌的身体柔软, 体表有起保护作用的_____, 其是由_____的分泌物形成的。

(3) 河蚌用[]_____呼吸, 无头, [③]是_____, 它是河蚌的_____。

(4) 当河蚌的外套膜受到异物刺激时, 就会分泌大量的_____把异物层层包裹起来, 时间久了, 就会形成_____。

29. (4 分) 藻类植物与自然界和人类的生活有着密切的联系, 请据图回答下列问题:



第 29 题图

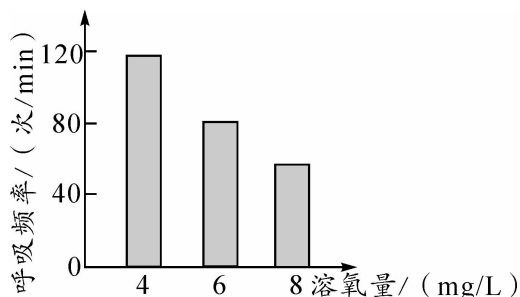
(1) 上图是海带形态示意图, 请写出图中各部分结构的名称, ①_____, ②_____, ③_____。

(2) 藻类植物多数生活在水中, _____ (写出一种植物名称) 属于淡水中生活的多细胞藻类植物。

30. (5 分) 在淡水鱼养殖中, 青鱼、草鱼、鲢鱼和鳙鱼被称为“四大家鱼”。结合所学知识回答下列问题:

(1) 养殖时, “四大家鱼”应“单独养殖”, 还是“混合养殖”? _____。简要说明理由: _____。

(2) 在养殖池塘中, 清晨和下雨前常发现鱼有浮头现象。为了探究鱼浮头现象的可能原因, 某兴趣小组进行实验研究, 获得如下图所示的结果。



第 30 题图

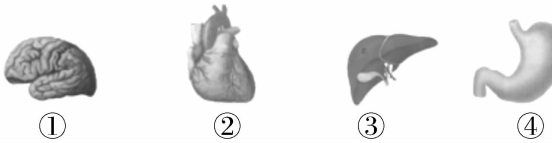
①据此可推断, 引起鱼浮头可能的原因是什么? _____ (2 分)。

②在生产中应采取怎样的措施? _____。

阶段测评卷

建议时间：60分钟 满分：60分 完成时间： 得分：

一、选择题(每小题1分,共25分)

- 用显微镜观察生物体的基本结构,观察的生物材料必须是 ()
A. 新鲜的 B. 薄而透明的
C. 干燥的 D. 完整的
- 在制作临时装片时,必须让盖玻片的一侧先接触水滴,然后再慢慢盖上,目的是 ()
A. 避免细胞重叠不易观察
B. 防止水溢出污染显微镜
C. 防止被观察的材料移动
D. 防止盖玻片下出现气泡
- 细胞能进行能量的转换。动植物细胞都含有的“能量转换器”是 ()
A. 线粒体 B. 叶绿体
C. 细胞核 D. 细胞膜
- 小李同学用光学显微镜观察洋葱根尖细胞的分裂变化,下列叙述正确的是 ()
A. 洋葱根尖细胞中含有叶绿体
B. 可以清楚地看到细胞膜、线粒体、细胞核
C. 分裂过程中变化最明显的是染色体
D. 分裂产生的子细胞染色体数目是原细胞的一半
- 安宁麒麟瓜甘甜多汁,是夏季消暑解渴的时令水果。其果肉主要含有 ()
A. 保护组织 B. 输导组织
C. 分生组织 D. 薄壁组织
- “江南可采莲,莲叶何田田”,诗句中的“莲叶”属于哪个层次的结构 ()
A. 系统 B. 器官 C. 组织 D. 细胞
- 科学家利用干细胞成功造出肾脏组织细胞,这种技术关键是诱导干细胞 ()
A. 生长和分裂 B. 生长和发育
C. 分裂和分化 D. 分裂和发育
- 炎热的夏天吃西瓜可以消暑,西瓜的下列结构中,属于器官的是 ()
A. 西瓜 B. 西瓜瓤
C. 西瓜秧 D. 西瓜皮
- 下列器官主要由上皮组织构成的是 ()
A. 心脏 B. 唾液腺
C. 股骨 D. 脊髓
- 俗话说“酒伤肝,烟伤肺”,肝和肺在人体结构层次中属于 ()
A. 细胞 B. 组织
C. 器官 D. 系统
- 在人体发育过程中,各器官、系统的发育是有一定次序的,其中最晚发育成熟的系统是 ()
A. 消化系统 B. 泌尿系统
C. 生殖系统 D. 循环系统
- 下图所示的四种器官同属于一个系统的是 ()

A. ③④ B. ②④ C. ②③ D. ①④

第12题图

13. 从多细胞生物体的结构层次上看, 血管、血液、血小板分别属于 ()
A. 细胞、组织、器官
B. 器官、组织、细胞
C. 组织、细胞、器官
D. 细胞、器官、组织
14. 关于人体的结构层次, 下列表示正确的是 ()
A. 组织→细胞→器官→系统→人体
B. 细胞→器官→组织→系统→人体
C. 细胞→组织→器官→系统→人体
D. 器官→组织→细胞→系统→人体
15. 在显微镜下观察草履虫, 发现它会游动, 使草履虫运动的结构是 ()
A. 表膜 B. 伪足
C. 纤毛 D. 鞭毛
16. 在观察草履虫的实验中, 要从草履虫培养液的表层吸一滴培养液, 下列相关说法错误的是 ()
A. 草履虫具有趋光性
B. 表层的养料更丰富
C. 表层的氧气更充足
D. 草履虫多在培养液的上层活动
17. 下列关于单细胞生物的叙述, 不正确的是 ()
A. 整个身体由一个细胞构成
B. 没有单细胞植物, 只有单细胞动物
C. 身体非常微小
D. 结构简单, 但能独立完成呼吸、消化等生理功能
18. 鱼在游泳时, 能产生前进动力的部位是 ()
A. 鱼鳍的摆动
B. 胸鳍和腹鳍的摆动
C. 尾部和躯干部的左右摆动
D. 各种鳍的共同作用
19. 如果把鱼的胸鳍和腹鳍都用小木片捆绑住, 再把鱼置于水中, 发现鱼将 ()
A. 身体失去平衡, 腹面常常上翻
B. 游泳慢且方向不变
C. 游动自如
D. 游速快, 但易翻转
20. 周六上午小明和妈妈一起去菜市场买鱼, 他发现卖鱼的阿姨不断向鱼池里通入气体, 这样做的目的是 ()
A. 使鱼向四周散开, 充分利用水体
B. 提高水温, 使鱼生活的时间长一些
C. 增加水中的含氧量, 使鱼获得足够的氧气
D. 减小水的阻力, 促进鱼的运动
21. 下列有关河蚌的描述, 错误的是 ()
A. 身体柔软 B. 有脊柱
C. 有外套膜 D. 身体外面有贝壳
22. “四大家鱼”(青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼) 是我国主要的优良淡水鱼品种。下列各项中, 与它们水中生活相适应的特征有 ()
①用鳃呼吸 ②卵生 ③用鳍游泳
④体温恒定
A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④
23. 生物体都是由一定结构组成的, 下列说法错误的是 ()
A. 人体的结构层次比绿色开花植物多系统这一层次
B. 酵母菌的细胞结构与植物细胞完全相同
C. 草履虫具有趋利避害的特性
D. 细胞膜可以控制物质进出细胞

24. 某同学用染成红色的酵母菌喂养草履虫,一段时间后放在显微镜下观察,下列说法错误的是 ()

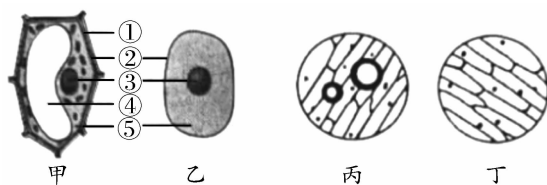
- A. 草履虫和酵母菌都可以通过纤毛运动
- B. 显微镜下可观察到酵母菌进行出芽生殖
- C. 高倍镜下可观察到草履虫体内红色的食物泡
- D. 显微镜下可观察到草履虫和酵母菌都是由一个细胞构成的

25. 下列关于藻类植物的说法,不正确的是 ()

- A. 藻类植物有单细胞的,也有多细胞的
- B. 藻类植物结构简单,没有根、茎、叶的分化
- C. 藻类植物能通过光合作用制造有机物
- D. 藻类植物有专门吸收和运输养料的器官

二、非选择题(除标注外,每空1分,共35分)

26. (7分) 中国科学院邹承鲁院士说:“我发现许多生命科学的问题,都要到细胞中去寻找答案。”下图是动植物细胞结构模式图,以及两位同学在显微镜下观察到的洋葱鳞片叶表皮细胞的视野图,请据图回答下列问题:



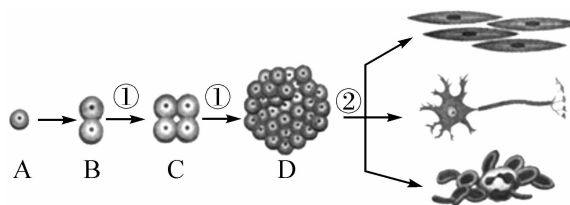
第 26 题图

- (1) 图甲、图乙中, _____ 表示植物细胞。
- (2) 细胞的控制中心是 _____ (填序号),其内含 _____。

(3) 切西瓜时会流出许多汁液,这些汁液主要存在于 _____ 中。

(4) 图丙、图丁中,你认为图 _____ 的效果更好,另一个视野图效果欠佳的原因是临时装片中有 _____。为避免发生此现象,在盖盖玻片时,应使 _____。

27. (6分) 下图是一个细胞的变化图,请据图回答下列问题:

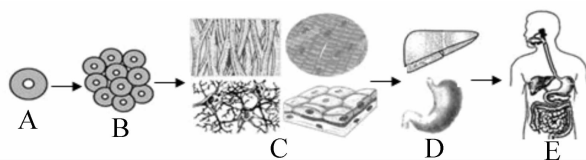


第 27 题图

(1) 图中①表示细胞的 _____ 过程,其结果是使细胞的 _____; 图中②表示细胞的 _____ 过程,其结果是形成了不同的 _____。

(2) 细胞分裂时, _____ 经过复制而数量倍增,并且平均分配到两个新细胞中,这样就保证了新细胞与亲代细胞具有相同的 _____。

28. (7分) 下图中 A~E 表示人体的不同结构层次,请据图分析回答下列问题:



第 28 题图

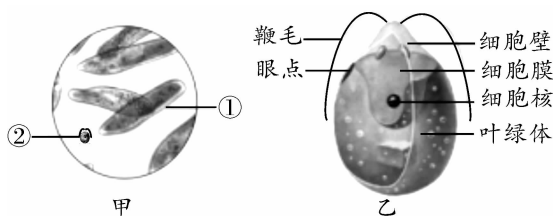
- (1) 整个人体都是由 A 细胞发育而成的,A 细胞是 _____。
- (2) A 细胞通过 _____ 形成 B,在此过程中, _____ 复制后形成形态、数量完全相同的两等份,分别进入两个新细胞。

(3) B 通过_____形成 C, 在此过程中, 细胞的形态、结构和功能产生了差异。

(4) 在上图的结构层次当中, 人体具有而植物体没有的是[]_____。

(5) 系统是能够共同完成一种或几种生理功能的多个器官按照一定次序的组合。图中所示的系统具有的生理功能是_____和_____。

29. (8 分) 某生物学兴趣小组的同学用显微镜观察池塘水时, 发现了两种能游动的生物, 如下图甲所示。其中①是在生物学课上已经认识的草履虫; ②呈绿色卵形, 能游动, 通过查阅资料, 得知该生物叫作衣藻, 如下图乙所示。请根据上述资料, 回答下列问题:



第 29 题图

(1) 为清晰地观察衣藻的结构, 需要将图甲中的②移至视野中央, 此时应把载玻片向_____方移动。在此基础上, 再转动显微镜的_____ (结构名称), 将低倍物镜换成高倍物镜。

(2) 在衣藻细胞的基本结构中, 草履虫不具备的是_____。但二者都有_____、细胞质、_____以及“能量转换器”——_____, 以保证细胞的生命活动正常进行。

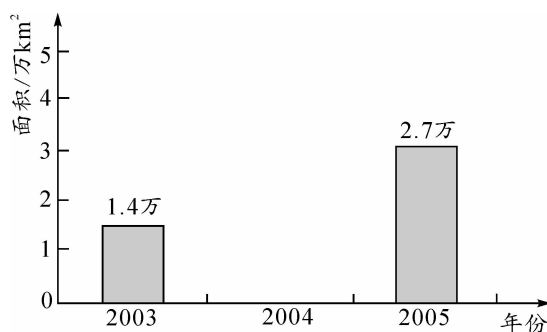
(3) 衣藻细胞的近前端有红色的眼点, 能够感受光线, 以便及时调整方向, 让身体向光源处运动, 这体现了衣藻具有

生物特征中的_____。

(4) 衣藻和草履虫都属于_____ (填“单细胞”或“多细胞”) 生物, 能独立完成生命活动。

30. (7 分) 2003—2005 年, 被称为“海上赤魔”的赤潮在某地沿海海域频繁发生。2003 年, 该海域发生 119 次赤潮, 累计发生面积达 1.4 万 km^2 ; 2004 年, 该海域发生 96 次赤潮, 虽然数量比 2003 年减少了 23 次, 但赤潮累计发生面积较 2003 年增加了 83%; 2005 年, 该海域发生赤潮 82 次, 累计发生面积约 2.7 万 km^2 。

(1) 请用直方图的形式在直角坐标系中表示出 2004 年该海域发生赤潮的面积。



第 30 题图

(2) 赤潮是由海水中哪类植物大量繁殖引起的? _____。这类植物在生物圈中最重要的作用是_____ (2 分)。

(3) 近几年来, 某市海域每年都有赤潮发生, 导致水质恶化, 致使鱼虾、贝类等海洋生物大量死亡, 直接经济损失达 2 亿元。请分析赤潮造成海洋生物大量死亡的原因: _____

_____ (2 分)。

(4) 根据你了解的信息, 你认为频繁发生的赤潮与人类的哪些活动有关? _____ (2 分)。

第 11、12 章测评卷

建议时间：60分钟

满分：60分

完成时间：

得分：

一、选择题(每小题 1 分,共 25 分)

1. 考古学家在古墓中发现了 400 多年前的水稻种子。我国自古就种植的水稻属于 ()

A. 藻类植物 B. 苔藓植物
C. 蕨类植物 D. 种子植物

2. 据某杂志报道,在寒冷的土卫二(星体)上可能存在开花植物这样的生物。若土卫二上真有这样的植物,按照地球上的植物分类,它应该属于 ()

A. 种子植物 B. 藻类植物
C. 苔藓植物 D. 蕨类植物

3. 下图是金华市公布的吉祥物“金金”“华华”,其中“金金”形似金华特产佛手,“华华”源于金华的市花茶花。茶花喜温暖、湿润的环境,花期较长,花型秀美多样,蒴果呈圆球形。茶花在分类上属于 ()



第 3 题图

- A. 被子植物 B. 裸子植物
C. 蕨类植物 D. 苔藓植物
4. 乐乐和妈妈去植物园游玩。在妈妈的帮助下,乐乐认识了①红豆杉、②碧桃、

③海棠、④国槐、⑤银杏、⑥苏铁、⑦丁香等很多植物。乐乐认识的植物中,属于裸子植物的是 ()

A. ①②③ B. ④⑤⑥
C. ②③④⑦ D. ①⑤⑥

5. “苔花如米小,也学牡丹开。”诗句中的“苔”指的是 ()

A. 藻类植物 B. 苔藓植物
C. 蕨类植物 D. 种子植物

6. 下列关于葫芦藓的叙述,错误的是 ()

A. 葫芦藓具有茎和叶的分化
B. 葫芦藓的叶结构简单,叶中没有叶脉
C. 葫芦藓靠种子进行繁殖
D. 葫芦藓的根状物被称为假根,主要起固定作用

7. 蕨类植物和苔藓植物都有茎和叶的分化,但与苔藓植物相比,蕨类植物要高大得多,其主要原因之一是蕨类植物具有 ()

A. 保护组织 B. 输导组织
C. 薄壁组织 D. 分生组织

8. 我国煤炭资源丰富,与煤的形成有关的古代植物类群主要是 ()

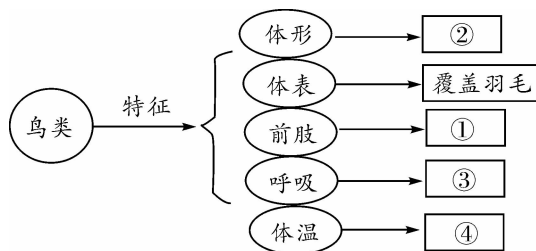
A. 苔藓植物 B. 蕨类植物
C. 裸子植物 D. 被子植物

9. 小张家附近新建了一个化工厂,两年后他发现原来生活在阴湿环境中的一些植物消失了,这些消失的植物类群最可能是 ()

- A. 蕨类植物 B. 苔藓植物
C. 藻类植物 D. 种子植物
10. 蕨类植物和苔藓植物只适于生活在阴暗潮湿的陆地环境中,其主要原因是 ()
- A. 不能开花结果
B. 生殖过程离不开水
C. 体内无输导组织
D. 没有根、茎、叶的分化
11. 鳄鱼属于爬行动物。下列有关鳄鱼的叙述,错误的是 ()
- A. 体表覆盖角质的鳞片
B. 在水中产卵
C. 用肺呼吸
D. 有脊柱支撑身体
12. 2020 年 3 月,科研人员在黄山风景区发现两个新物种,其一被命名为“黄山小麝鼯(qú)”。黄山小麝鼯的体毛呈灰褐色,背部稍黑;牙齿分化,门齿发达。据此推测该动物属于 ()
- A. 两栖类 B. 爬行类
C. 鸟类 D. 哺乳类
13. 大熊猫是我国特有的具有“友好使者”荣誉的珍稀动物。下列不属于大熊猫主要特征的是 ()
- A. 体温恒定 B. 有角质喙
C. 体腔内有膈 D. 哺乳
14. 爬行动物比两栖动物更适应陆地生活的原因是 ()
- ①体表覆盖角质鳞片或甲
②幼体用鳃呼吸
③生殖和发育离开了水
④皮肤裸露

⑤完全用肺呼吸

- A. ①②④ B. ①③⑤
C. ②③④ D. ③④⑤
15. 蝙蝠会飞,但它却是哺乳动物,主要原因是 ()
- A. 用肺呼吸,体温恒定
B. 心脏分四腔,有两条血液循环路线
C. 神经系统发达,能产生条件反射
D. 体腔内有膈,胎生、哺乳
16. 下列关于鸟类气囊的叙述,不正确的是 ()
- A. 进行气体交换 B. 辅助呼吸
C. 储存气体 D. 散热降温
17. 有人说,“鸟的全身都是为飞行而设计的”,与这句话无关的是 ()
- A. 有脊柱 B. 前肢变成翼
C. 用气囊辅助呼吸 D. 胸肌发达
18. 下列器官中,鸟类不具有的是 ()
- A. 气管 B. 牙齿
C. 肺 D. 气囊
19. 下面哪一组是鸟类特有的特征 ()
- ①体表有羽毛 ②前肢变成翼 ③善于飞行 ④气囊辅助肺呼吸 ⑤通过产卵繁殖后代 ⑥体温恒定
- A. ①②④ B. ③⑤⑥
C. ②④⑤ D. ①②③
20. 下图为鸟类特征示意图,下列描述不正确的是 ()



第 20 题图

- A. ④为体温不恒定
 B. ③为有气囊,辅助肺呼吸
 C. ①为翼,是鸟类的飞行器官
 D. ②为流线型,可以减小空气的阻力

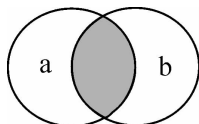
21. 科学家研究了某地鸟类濒危或受到威胁的原因,结果如下表所示:

第 21 题表

原因	偷猎	栖息地丧失	外来物种的影响	其他原因
比例	20%	60%	12%	8%

由上述结果可以看出,保护鸟类最有效的措施为 ()

- A. 大力开展爱鸟周活动,加强爱鸟宣传
 B. 禁止偷猎
 C. 建立自然保护区
 D. 控制外来物种的引入
22. 下图的 a、b 分别代表蜈蚣和蝗虫,阴影部分代表它们之间的共同点,阴影表示的是 ()



第 22 题图

- A. 有三对足
 B. 都靠翅飞行
 C. 体表有外骨骼
 D. 以小型动物为食
23. 身体具有体节并且分部的动物是 ()
- A. 扁形动物 B. 线虫动物
 C. 节肢动物 D. 爬行动物
24. 蝗虫身体表面包裹着坚韧的外骨骼,下列哪一项不属于外骨骼的作用 ()
- A. 保护作用

- B. 外骨骼可以随着蝗虫身体的长大而长大
 C. 防止体内水分蒸发
 D. 支持内部柔软器官

25. 观察下列四种动物,结合所学知识,判断下列叙述不正确的是 ()



第 25 题图

- A. 身体两侧对称,由多个体节构成
 B. 瓢虫和蝗虫的相似度最高,亲缘关系最近
 C. 足和触角的位置及数量有差异,但都分节
 D. 体表均有坚韧的外骨骼,不适应陆地生活

二、非选择题(除标注外,每空 1 分,共 35 分)

26. (6 分) 根据下列四种植物的形态示意图,回答下列问题:

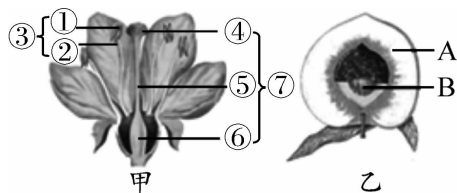


第 26 题图

- (1) 马尾松所形成的种子是_____的,外面没有_____的包被。
 (2) 葫芦藓因对二氧化硫等有毒气体十分敏感,所以常把它当作监测_____的指示植物。
 (3) 水绵生活在水中,细胞中有带状的_____,可以进行光合作用。
 (4) 贯众属于蕨类植物,喜欢生长在阴湿的环境中,它的根、茎、叶中有运输有机物、水和无机物的_____组织,依

靠_____繁殖。

27. (5 分) 请观察从桃花到桃子的发育过程示意图, 据下图回答问题:



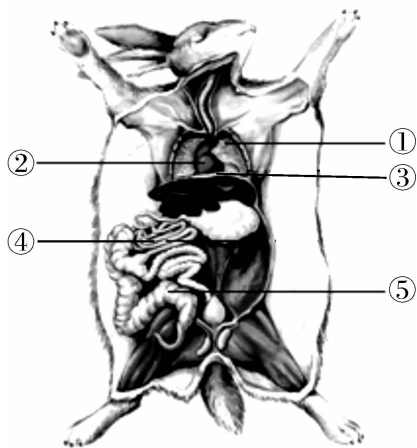
第 27 题图

(1) 从构成生物体的结构层次上看, 图甲和图乙都属于_____。

(2) 在一朵桃花中, [③]_____和[⑦]_____是最重要的部分, 它们与果实和种子的形成有直接关系。

(3) 受精后, 整个[⑥]_____将发育成图乙。其中图乙的 B 是种子, 由桃花的_____ (填名称) 发育而来。

28. (6 分) 观察下图所示的家兔内部结构示意图, 回答下列问题:



第 28 题图

(1) 家兔的身体分为_____、颈、躯干、四肢和_____五部分。

(2) 把家兔的体腔分为胸腔和腹腔的结构是[]_____, 它是哺乳动物所特有的。

(3) 家兔的胸腔所具有的结构是[①]_____和[②]_____。

(4) 在家兔的消化系统中, 消化道很长, []_____特别发达, 有利于植物纤维的消化。

29. (11 分) 学习了鸟类适于飞行生活的形态结构特点后, 徐强等同学产生了一些疑问, 鸟的骨真的比其他动物的轻吗? 他们准备了如下实验材料: 家鸽的骨若干, 鱼的骨若干, 带有刻度的水槽 (两个), 天平, 砝码, 烘干机。请帮助他们完成如下的探究实验。

实验假设: 相同体积鸟的骨比鱼的骨_____。

实验步骤:

(1) 在带刻度的两个水槽中放入一定量相同体积的水, 记录刻度。

(2) 将一定量的家鸽骨_____, 记录_____, 然后取出。

(3) 把_____放入另一个水槽, 使_____, 然后取出。这样便得到了_____的家鸽骨和鱼骨。

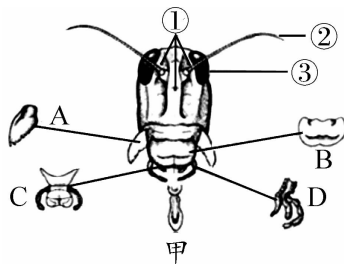
(4) 将两种骨取出同时放在烘干机内烘干。

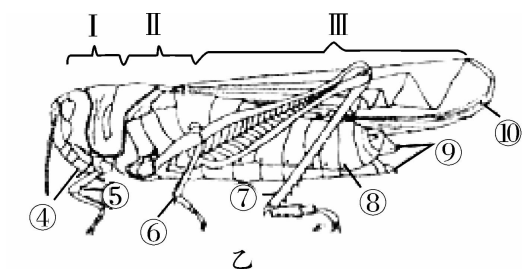
(5) _____, 记录结果。

(6) 预测结果: _____ (2 分)。

(7) 实验结论: _____ (2 分)。

30. (7 分) 根据下图所示的蝗虫口器和外部形态示意图, 分析回答下列问题:





第 30 题图

- (1) 蝗灾发生时,许多农作物的茎、叶很快被取食,这主要是由于蝗虫的[]
很坚硬,适于咀嚼。
- (2) 图中仅具有感光作用的结构

是[]_____。

(3) 蝗虫的生长发育过程中要经过多次蜕皮的原因是_____。

(4) 结合外部形态示意图,请你设计实验探究气体出入蝗虫身体的门户及其所在部位。

实验方案:_____

_____ (2 分)。

(5) 结论:_____

_____ (2 分)。

第 13、14 章测评卷


建议时间：60分钟

满分：60分

完成时间：

得分：

一、选择题(每小题 1 分,共 25 分)

- 下列动物中,属于环节动物的是 ()
A. 水螅 B. 蛔虫
C. 血吸虫 D. 蚯蚓
- “身体由许多体节构成,多数生有刚毛”是某类动物的主要特征,下列动物中不具有此特征的是 ()
A. 蛔虫 B. 沙蚕
C. 蚯蚓 D. 水蛭
- 将蚯蚓分别放在粗糙的纸上和光滑的玻璃板上,蚯蚓在纸上比在玻璃板上运动得快,这主要与蚯蚓的哪一结构有关 ()
A. 肌肉 B. 刚毛
C. 黏液 D. 体节
- 小明同学发现蚯蚓运动得很慢,为了减少蚯蚓在地面爬行的阻力,他在蚯蚓体表涂上了一层凡士林,你认为蚯蚓将会 ()
A. 运动速度变快
B. 和原来速度一样
C. 运动速度变慢
D. 死亡
- 环节动物身体分节在进化上的意义是 ()
A. 运动更灵活
B. 消化食物更充分
C. 反应更灵活
D. 运输氧气的能力更强
- 以下是几位同学在“观察蚯蚓”实验中的重要操作或对蚯蚓的描述,其中正确的是 ()
A. 蚯蚓的身体没有左右、背腹之分
B. 需要不时地用湿棉球轻擦蚯蚓体表
C. 蚯蚓的身体不分节,体表有角质层
D. 蚯蚓的刚毛能像蜈蚣的足那样运动
- 细菌细胞和植物细胞相比,最主要的区别是 ()
A. 细菌没有细胞壁
B. 细菌没有细胞膜
C. 细菌没有细胞核
D. 细菌没有细胞质
- 下图是细菌结构示意图,其中结构名称标注错误的是 ()

第 8 题图
A. ① B. ② C. ⑤ D. ⑥
- 下列关于细菌的叙述,正确的一组是 ()
①都是单细胞 ②既有单细胞也有多细胞 ③分裂生殖 ④自我复制 ⑤大多数营寄生或腐生生活 ⑥有的形成芽孢

A. ①②③⑤

B. ①③⑤⑥

C. ①③④⑤

D. ②③⑤⑥

10. 为探究饮水机中细菌数量的变化, 分别定时从冷、热水口接等量的水, 测定结果如下表所示。分析错误的是 ()

第 10 题表

测定时间	第一天	第四天	第七天	第十天
冷水口细菌数/个	34	560	935	1 220
热水口细菌数/个	15	3	25	46

- A. 冷水口接的饮用水细菌数量随时间延长而增多
 B. 使用饮水机喝热水比喝冷水更有利于身体健康
 C. 本实验只探究时间对饮水机中细菌数量的影响
 D. 使用饮水机, 应在保质期内尽快将整桶水喝完

11. 下列生物中, 有真正细胞核的是 ()

A. 乳酸杆菌

B. 醋酸菌

C. 酵母菌

D. 幽门螺杆菌

12. 下列能使牛奶变成酸奶的生物是 ()

A. 醋酸菌

B. 青霉

C. 乳酸杆菌

D. 酵母菌

13. 下列生物中, 能使面包变得暄软可口的是 ()



A



B



C



D

14. 下列各项中, 不属于微生物作用的是 ()

A. 帮助植物传粉受精

B. 使动植物和人患病

C. 引起食物腐败

D. 产生抗生素

15. 柑橘皮上很容易长出“绿色”的霉菌, 下列关于这些霉菌的说法, 不正确的是 ()

A. 细胞中含叶绿素

B. 用孢子繁殖

C. 由细胞构成

D. 只能利用现成的有机物

16. 下列有关细菌和真菌的叙述, 正确的是 ()

A. 细菌靠孢子进行生殖

B. 真菌不能进行光合作用

C. 真菌的细胞里没有细胞核

D. 细菌都是球形的

17. 在下列哪种环境中, 霉菌最容易生长 ()

A. 潮湿的沙土地

B. 煮沸且密封的牛奶

C. 潮湿的粮食堆

D. 干燥的橘子皮

18. 下列生物分类单位中, 最大的分类单位是 ()

A. 界

B. 纲

C. 科

D. 种

19. 通常所说的“甲鱼”“麦子”指的是 ()

A. 俗名

B. 学名

C. 学名和俗名

D. 不能确定

20. 下列有关国际上通用的生物命名的说法,不正确的是 ()

- A. 瑞典博物学家林奈提出了双名法
- B. 学名由属名和种名两部分组成
- C. 学名全部要用大写字母表示
- D. 学名都用斜体拉丁文字表示

21. 狼与狐同科,与马同纲,与郊狼同属,与老虎同目。在这些动物中,与狼的亲缘关系最近的是 ()

- A. 郊狼
- B. 马
- C. 狐
- D. 老虎

22. 下列植物中,与下面检索表中“乙”最相似的是 ()

第 22 题表

1a. 能开花结果,用种子繁殖……………甲
2a. 种子有果皮包被……………乙

- A. 桃
- B. 蕨
- C. 海带
- D. 马尾松

23. 对野外高大的被子植物进行分类,若需要采集标本作为分类的重要依据,采集的标本可以不包括 ()

- A. 根
- B. 花
- C. 果实
- D. 种子

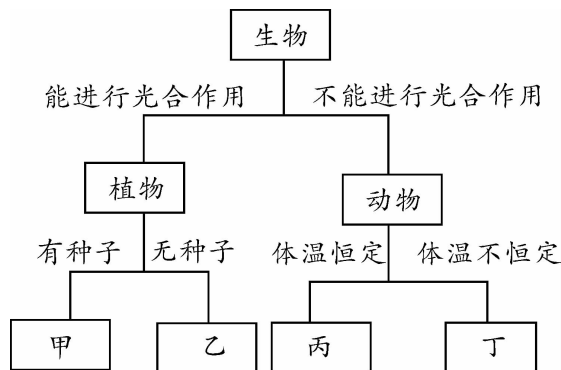
24. 学校某生物学兴趣小组的同学将采集到的植物进行分类,结果如下表所示,你认为兴趣小组的同学进行分类的主要依据是 ()

第 24 题表

类群①	地钱、墙藓、蕨、卷柏、芒萁
类群②	油松、樟树、向日葵、玉兰、杧果

- A. 植物的繁殖方式
- B. 植物的观赏价值
- C. 植物的生活环境
- D. 植物的经济价值

25. 由下图可知大泽山“葡萄”的位置是 ()



第 25 题图

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

二、非选择题(除标注外,每空 1 分,共 35 分)

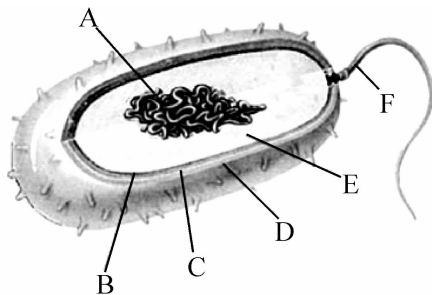
26. (7 分) 根据饲养和观察蚯蚓的实验,回答下列问题:

(1) 蚯蚓的身体由许多环状的_____构成;辨认它的前端可根据_____所在的位置;用手触摸蚯蚓腹面会感觉有许多小突起,即_____,它们与蚯蚓的_____有关。

(2) 实验过程中,要经常用湿棉球擦拭蚯蚓的身体以保持体表湿润,其原因是蚯蚓依靠湿润的_____进行气体交换。

(3) 若要探究蚯蚓是否喜欢湿润的土壤,应该设计以_____和_____的土壤为单一变量的对照实验。

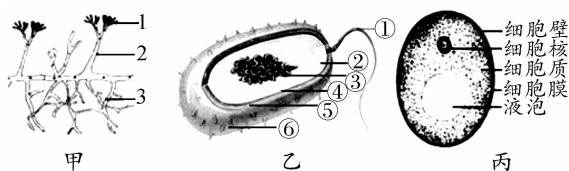
27. (6 分) 下图为细菌结构的示意图,请据图回答下列问题:



第 27 题图

- (1)图中 A 是_____。
- (2)F 是_____,它能够使细菌_____。
- (3)结构 B 是_____,能够控制_____进出细菌细胞。
- (4)与植物细胞相比,该细菌的结构中没有_____,故不能进行光合作用。

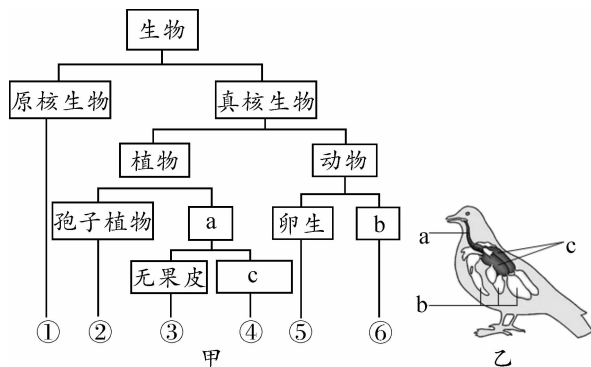
28. (6 分) 下图为某同学进行“观察细菌、酵母菌和霉菌”的实验后,画出的几种细菌和真菌的结构模式图,请仔细观察,并回答下列问题:



第 28 题图

- (1)用放大镜观察,可以看到一条条直立生长的白色绒毛,这就是青霉的 []_____。
- (2)细菌是图_____所示的生物,有些细菌在生长发育后期,个体缩小,细胞壁增厚,形成_____。该结构是它的_____,对不良环境有较强的抵抗力。
- (3)能进行孢子生殖的是图_____中的生物。
- (4)图中三类生物在生态系统的组成成分中,被称为_____。

29. (6 分) 如下图所示,图甲是金丝猴、朱鹮、水杉、大肠杆菌、肾蕨和珙桐六种生物分类表解图,图乙是鸟类呼吸系统结构图。请据图回答下列问题:



第 29 题图

- (1)请根据生物的特征写出图甲中序号①所代表的生物是_____。
- (2)请完善图甲中 a、b、c 三处应该填写的内容:
a. _____; b. _____; c. _____。
- (3)朱鹮的呼吸作用旺盛,不论是吸气还是呼气,肺内都有富含氧气的空气通过,从而提高了气体交换的效率,这与它具有图乙中 []_____结构有关。
- (4)按照不同等级的分类单位对生物进行分类,可以弄清生物之间的亲缘关系。上述六种生物中,与水杉亲缘关系最近的是 []_____。

30. (10 分) 请根据生物分类的相关知识,回答下列问题:

- (1)分类学家将生物划分为 7 个主要等级,从高到低的顺序依次为:____、____、____、纲、____、____、____。
- (2)下表为校园中四种植物的名称。下列叙述正确的是_____。

第 30 题表 1

序号	俗名	学名
1	月季	<i>Rosa chinensis</i>
2	桃	<i>Amygdalus persica</i>
3	蔷薇	<i>Rosa multiflora</i>
4	香樟	<i>Cinnamomum camphora</i>

- A. 月季与桃同种但不同属
B. 月季与香樟同属但不同种
C. 月季与香樟的系缘关系最近
D. 月季与蔷薇的亲缘关系最近

(3) 月季的学名是 *Rosa chinensis*, 该命名法由瑞典博物学家林奈首创, 称为_____。

(4) 某学生在校园里看到一株高大乔木, 树冠不呈塔形, 单叶, 叶缘无锯齿。使用下面检索表, 可鉴定该植物是_____。

_____(2 分)。

第 30 题表 2

1	高大乔木	2
1	矮小灌木	6
2	叶为单叶	3
2	叶为复叶	5
3	树冠呈尖塔形, 叶呈线形	水杉
3	树冠不呈尖塔形, 叶不呈线形	4
4	叶呈卵状椭圆形, 叶缘无锯齿	香樟
4	叶掌状分裂, 叶缘具疏生齿	悬铃木
5	叶为一回羽状复叶, 叶轴上有翅, 小叶不偏斜	枫杨
5	叶为二回羽状复叶, 叶轴上无翅, 小叶两侧偏斜	合欢
6	枝上无皮刺, 单叶, 全缘	紫荆
6	枝上常有皮刺, 羽状复叶, 小叶边缘有锐齿	月季