

2010-2023 历年广东省东莞市八年级第一学期教学质量检查生物试卷（带解析）

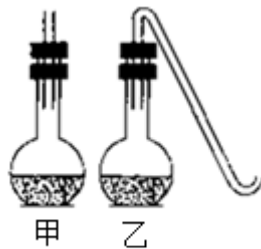
第 1 卷

一. 参考题库(共 25 题)

1.某种动物启发科学家解决了宇航员在失重状态下的血液循环问题，这种动物是

- A. 萤火虫
- B. 龟
- C. 长颈鹿
- D. 蝙蝠

2.在巴斯德的鹅颈瓶实验中，甲瓶的瓶口竖直向上，乙瓶的瓶口拉长呈 S 型，将两个烧瓶内的肉汤同时煮沸放凉后，观察肉汤的变化。本实验的实验变量是



- A. 微生物的有无
- B. S 型瓶口的有无
- C. 氧气的有无
- D. 烧瓶放置时间的长短

3.下列生物属于鱼类的是

- A. 鲸鱼
- B. 鲍鱼
- C. 海豚
- D. 海马

4.下列属于共生现象的是

- A. 苏云金杆菌杀灭松毛虫
- B. 链球菌使人患扁桃体病
- C. 真菌引起棉花枯萎病
- D. 真菌与藻类形成地衣

5.真菌的生殖方式是

- A. 菌落生殖
- B. 分裂生殖
- C. 孢子生殖
- D. 种子生殖

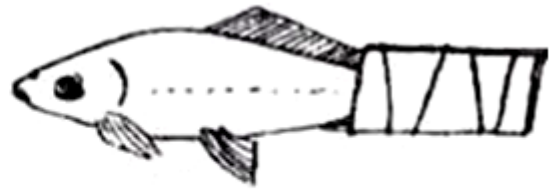
6.下列位于广东省的国家级自然保护区是

- A. 卧龙自然保护区
- B. 长白山自然保护区
- C. 鼎湖山自然保护区
- D. 青海湖鸟岛自然保护区

7. (4 分) 某同学在探究鱼鳍在游泳中的作用时, 选取了甲、乙两条相同的鲫鱼, 放在同一鱼缸中, 操作步骤之一是用纱布捆扎乙鱼的尾鳍, 其他鳍呈自然状态, 请问 :



甲



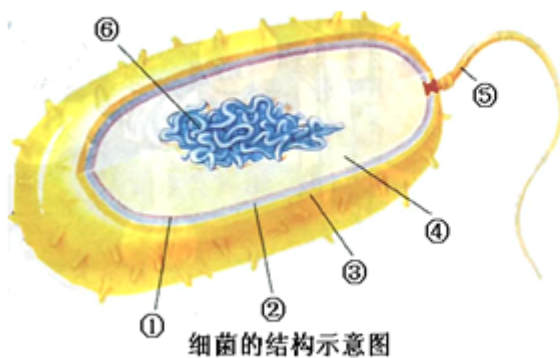
乙

- (1) 该实验是探究鱼的__鳍的作用。
- (2) 该实验中，对照组是__鱼。
- (3) 该同学根据实验结果，得出了结论：鱼在游泳时，该种鳍的作用是_____。
- (4) 为了减少实验误差，该同学应该设置_____。

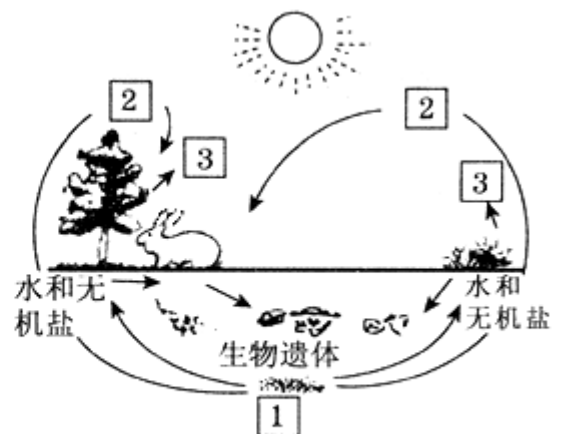
8.制作泡菜时通常用特殊的坛子，坛口必须加水，其目的是

- A. 隔绝空气，抑制乳酸菌的繁殖
- B. 阻止尘埃
- C. 造成缺氧的环境，利于乳酸菌发酵
- D. 提供水分，利于乳酸菌发酵

9. (8 分) 请据图回答：



图甲



图乙

(1) 图甲中⑥是____，与酵母菌相比，它没有____，与绿色植物的叶肉细胞相比，

它没有____，所以培养细菌必须配制含有____的培养基。

(2) 生物的遗体通过图乙中生物__分解成二氧化碳、水和____，这些物质又能被植物吸收利用。

(3) 兔、鹿等动物作为消费者，直接或间接地以植物为食，促进了生态系统的_____。

(4) 图乙中各种生物的数量和所占的比例总是维持在相对稳定的状态，这种现象叫_____。

10.在观察蚯蚓运动的实验过程中，要经常用浸水的棉球轻擦蚯蚓的体表，这样做的目的是

- A. 维持蚯蚓体内水分的平衡
- B. 有利于蚯蚓自由蠕动
- C. 有利于蚯蚓通过体表吸收水分
- D. 维持蚯蚓正常的呼吸

11.抗生素可以从下列哪种生物体内提取

- A. 青霉菌
- B. 大肠杆菌
- C. 甲烷菌
- D. 灵芝

12.家兔适于消化植物纤维的特殊结构是

- A. 发达的大脑
- B. 体内有膈
- C. 发达的盲肠
- D. 心脏有四腔

13.下列动物中体温恒定的一组是

- A. 家兔和蚯蚓
- B. 丹顶鹤和狼
- C. 麻雀和蝗虫
- D. 家鸽和蛇

14.下列属于学习行为的是

- A. 飞蛾扑火
- B. 公鸡绕道取食
- C. 菜青虫取食十字花科植物
- D. 蜘蛛结网

15.制作馒头和酸奶利用的微生物分别是

- A. 醋酸菌和酵母菌
- B. 酵母菌和乳酸菌
- C. 曲霉和乳酸菌
- D. 酵母菌和曲霉

16.下列关于昆虫的说法不正确的是

- A. 昆虫的翅和足都着生在胸部
- B. 蜘蛛是昆虫，它和蝗虫都是节肢动物
- C. 身体分为头胸腹三部分
- D. 惟一会飞的无脊椎动物

17.下列说法中正确的是

- A. 细菌和真菌对人类一般都是有害的
- B. 酵母菌和霉菌都属于真菌
- C. 细菌是单细胞生物，真菌是多细胞生物
- D. 细菌和真菌都要生长在有氧的环境中

18. (11 分) 生物分类是研究生物的一种基本方法,请据图回答问题:



(1) 生物分类主要是根据生物的相似程度, 把生物划分为不同的分类等级。其中, _____ 是最基本的分类单位。

(2) 请将图中 B、C、D、E、F 等植物按从低等到高等的顺序排列出来: _____ (用字母表示)。

(3) 被子植物进行分类时, _____ 是分类的重要依据。

(4) 上述植物中, 用种子繁殖的植物是: _____; 上述动物中, 属于无脊椎动物的
是: _____ (填字母)。

(5) 青蛙等两栖动物的幼体生活在水中, 用 _____ 呼吸, 成体营水陆两栖生活, 用 _____ 呼吸, 同时用皮肤辅助呼吸。

(6) 家兔等哺乳动物的主要特征是体表被毛、_____ 和 _____。

(7) 当前, 生物多样性面临威胁的原因有多种, 请写出至少两种: _____。

(2 分)

19. 以下四种生物中, 亲缘关系最近的是



- A. ①与③
- B. ①与④
- C. ③与④
- D. ①与②

20. 下列关于探究菜青虫的取食行为的实验，叙述不正确的是

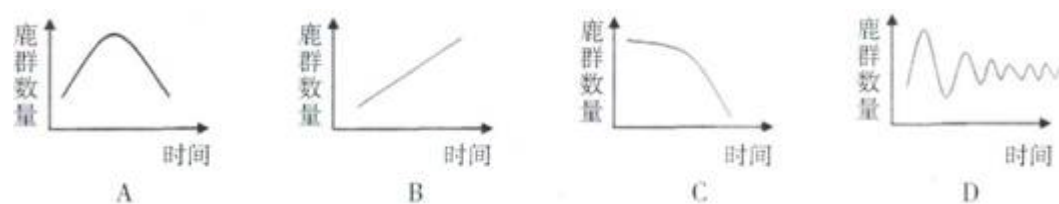
- A. 要从卵开始进行隔离饲养
- B. 实验用的叶片和滤纸应当一样大
- C. 实验用的滤纸颜色要比菜叶鲜艳
- D. 两组实验要在同一时间同一地点进行

21. 当你用手将食物放入嘴里时，肱二头肌和肱三头肌的活动状态是

- A. 同时收缩
- B. 同时舒张
- C. 肱二头肌收缩，肱三头肌舒张
- D. 肱二头肌舒张，肱三头肌收缩

22. 在天然的草原生态系统中，狼由于某种疾病而大量死亡，下列最符合较长时间

间内鹿群数量变化的曲线是



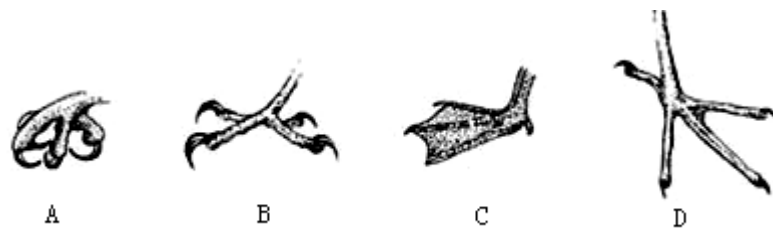
23. 下列属于软体动物的是

- A. 中华鲟
- B. 章鱼
- C. 蜘蛛蟹
- D. 珊瑚虫

24.动物运动的意义是

- A. 寻找食物
- B. 躲避天敌
- C. 迁移到适合自身生活的场所
- D. 以上都是

25.下列鸟类的足中适于游泳的是



第 1 卷参考答案

一. 参考题库

1.参考答案：C 试题分析：长颈鹿血管周围的肌肉非常发达，能压缩血管，控制血流量，同时长颈鹿腿部及全身的皮肤和筋膜绷得很紧，利于下肢的血液向上回流，科学家由此受到启示，在训练宇航员时，设置一种特殊器械，让宇航员利用这种器械每天锻炼几小时，以防止宇航员血管周围肌肉退化，在宇宙飞船升空时，科学家根据长颈鹿利用紧绷的皮肤可控制血管压力的原理，研制了飞行服--“

抗荷服”，抗荷服上安有充气装置，随着飞船速度的增高，抗荷服可以充入一定量的气体，从而对血管产生一定的压力，使宇航员的血压保持正常，同时，宇航员腹部以下部位是套入抽去空气的密封装置中的，这样可以减小宇航员腿部的血压，利于身体上部的血液向下肢输送。

考点：本题考查的是仿生的应用。

点评：此题为基础题，较易，解答此题的关键是掌握仿生的知识，了解长颈鹿的结构特点，搜集资料了解宇航员的宇航服的知识。

2. 参考答案：A 试题分析：由题意可知，如图，将两个烧瓶内的肉汤同时煮沸放凉，即两瓶中都高温灭菌，甲瓶的瓶口是竖直向上的，因此空气中的微生物会通过竖直的瓶口进入甲瓶的肉汤中，使肉汤变质腐败，而乙瓶的瓶口是拉长呈 S 型的曲颈的，空气中的微生物就会被 S 型的曲颈阻挡住，微生物就不能进入乙瓶的肉汤中，肉汤保持新鲜，由此可知，甲乙两瓶的不同点是甲瓶的肉汤中有微生物，乙瓶的肉汤中无微生物，因此，本实验的实验变量是有无微生物，甲瓶是对照组，乙瓶是实验组，所以此题答案为 A。

考点：本题考查的是巴斯德利鹅颈瓶实验。

点评：此题为基础题，难度一般，解答此题的关键是理解细菌是由原已存在的细菌产生的和确定实验变量，设置对照实验。

3. 参考答案：D 试题分析：鱼类终生生活在水中，用鳃呼吸，用鳍游泳，体表大多有鳞片，体外受精，卵生，体温不恒定，身体呈流线形，有侧线，鲸鱼、海豚用肺呼吸，胎生哺乳，属于哺乳动物，鲍鱼身体柔软，有外套膜，属于软体动物，海马用鳃呼吸，用鳍游泳，属于鱼类。

考点：本题考查的是鱼类的特征。

点评：此题为基础题，较易，解答此类题目的关键是熟记鱼类的特征。

4. 参考答案：D 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、共生关系等，共生是指有些生物与其它生物共同生活在一起，相互依赖，彼此有利，一旦分开，两者都要受到很大影响，甚至不能生活而死亡，这就是共生，地衣是真菌和某些单细胞藻类形成的相互依存的共生体，真菌从环境中吸收水分和无机盐供给藻类利用，藻类进行光合作用制造的有机物供给真菌营养，因此属于共生关系，苏云金杆菌杀灭松毛虫、链球菌使人患扁桃体病、真菌引起棉花枯萎病，属于寄生关系，细菌或真菌会对寄主（松毛虫、人、棉花）造成伤害。

考点：本题考查的是生物与生物间的关系。

点评：此题为基础题，难度一般，解答此题的关键是掌握生物间的关系有：捕食关系、竞争关系、合作关系、共生关系等。

5. 参考答案：C 试题分析：大部分真菌主要依靠产生孢子进行繁殖，孢子在温度、湿度等条件适宜的情况下能够长成新的个体，这样的繁殖方式叫做孢子生殖。

考点：本题考查的是真菌的生殖方式。

点评：此题为基础题，较易，解答此题的关键是掌握真菌的生殖方式。

6. 参考答案：C 试题分析：四川的卧龙、王朗、九寨沟自然保护区主要是保护大熊猫等生物；长白山自然保护区位于吉林省安图、抚松、长白三县交界的白头山地区，主要珍稀动植物有东北虎、梅花鹿、紫貂、金钱豹、红松、长白落叶松等；鼎湖山国家级自然保护区总面积约 17000 亩，位于广东省肇庆市鼎湖区，距离广州市西南 100 公里，主要保护对象为南亚热带地带性森林植被类型--

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/406200001051011011>