

## 2022-2023 学年湖南省岳阳市岳阳县八年级（上）期中生物试卷

一、选择题（40 分，每题 2 分，在 A、B、C、D 中选一项最佳答案并填入上面表格中）

1. （2 分）若在清澈且水草茂盛的溪流中仔细寻找，你可能会发现水螅和涡虫，二者的共同特征是（ ）

- A. 背腹扁平
- B. 身体分节
- C. 有口无肛门
- D. 由内外两层细胞构成

2. （2 分）有人在沙滩上游玩时挖到沙蚕（如图），经观察认为它属于环节动物，理由是（ ）

- ① 生活在潮湿的土壤中
- ② 身体由许多体节组成
- ③ 呈圆筒形
- ④ 夜间取食



- A. ①③
- B. ②④
- C. ②③
- D. ①④

3. （2 分）河蚌结构中，与珍珠形成有关的结构是（ ）

- A. 口
- B. 足
- C. 外套膜
- D. 贝壳

4. （2 分）下列动物类群和特征对应正确的是（ ）





- A. 腔肠动物——辐射对称、有口有肛门
- B. 扁形动物——两侧对称、体内有脊柱
- C. 软体动物——体表有外套膜、足运动
- D. 节肢动物——体表贝壳、体内有脊柱

5. （2 分）人们养鱼时，经常在鱼缸中放入新鲜的水草，主要目的是（ ）

- A. 使鱼缸更美观
- B. 增加水中氧气的含量
- C. 供给鱼新鲜的饵料
- D. 清洁鱼缸里的水

6. （2 分）下列关于两栖动物的说法错误的是（ ）

- A. 两栖动物的生殖发育离不开水

- B. 有的两栖动物终生生活在水中
- C. 既能在水中生活，又能在陆地上生活的动物
- D. 由于环境污染和水域面积缩减等原因，种类和数量正在减少
7. (2分) 利于爬行动物保持水分的结构是 ( )
- A. 毛  
B. 外骨骼  
C. 皮肤  
D. 角质的鳞片或甲
8. (2分) 猫头鹰眼睛夜视能力强，喙和爪呈钩状，且尖而锐利 ( )
- A. 空中飞行  
B. 树上筑巢  
C. 夜间捕食田鼠  
D. 树上栖息
9. (2分) 下列不属于哺乳动物主要特征的是 ( )
- A. 胎生；哺乳  
B. 体表具鳞片或甲  
C. 体温恒定  
D. 体腔内有膈
10. (2分) 十二生肖中子鼠、丑牛、巳蛇、酉鸡中，四种动物的共同特征是 ( )
- ① 体温恒定  
② 体内有脊柱  
③ 用肺呼吸  
④ 产卵生殖  
⑤ 用乳汁哺育后代  
⑥ 用四肢行走
- A. ①③  
B. ③④  
C. ②③  
D. ⑤⑥
11. (2分) 下列表示运动系统三个组成结构的关系模式图中，正确的是 ( )
- A. 
- B. 
- C. 
- D. 
12. (2分) 生物课堂上王老师指着自已受伤的左臂，幽默诙谐地说是伤了“支点”。王老师所说的“支点”是指 ( )
- A. 骨  
B. 骨骼肌  
C. 关节  
D. 神经
13. (2分) 家兔的前肢短、后肢长，与它的哪种运动方式相适应 ( )
- A. 奔跑  
B. 跳跃  
C. 倒退  
D. 爬行

14. (2分) 根据行为获得的途径, 下列行为与其他三项不同的是 ( )
- A. 蜘蛛结网      B. 老虎钻火圈      C. 鹦鹉学舌      D. 蚯蚓走迷宫
15. (2分) 夏天下雨前蚂蚁大军有组织地迁往高处属于动物行为中的 ( )
- A. 社会行为      B. 防御行为      C. 取食行为      D. 攻击行为
16. (2分) 画眉鸟和蚂蚁传递信息的方法分别是 ( )
- A. 声音 动作      B. 声音 气味      C. 声音 声音      D. 舞蹈 气味
17. (2分) 下列属于学习行为的是 ( )
- A. 蜘蛛生来就会织网
- B. 大公鸡绕道取食
- C. 小猫出生就会吃奶
- D. 菜青虫取食十字花科植物
18. (2分) 枸杞的果实颜色鲜艳并有香甜浆液, 许多动物常常取食。动物吃下果实后, 枸杞种子便会随其粪便排出而传播 ( )
- ① 动物能帮助植物传粉
- ② 动物能帮助植物传播种子
- ③ 植物能为人和动物提供食物
- ④ 动物会破坏植物的生长
- ⑤ 动物和植物存在相互依存的关系
- A. ①②④      B. ①③④      C. ②③④      D. ②③⑤
19. (2分) 生物兴趣小组欲“了解教室内不同高度空气中微生物的分布情况”, 在教室不同高度“打开培养皿, 暴露在空气中 5~10 分钟”的步骤 ( )
- A. 制作培养基      B. 消毒、灭菌      C. 接种      D. 培养
20. (2分) 细菌和真菌广泛分布在自然界中, 下列叙述错误的是 ( )
- A. 从菌落的大小、形态和颜色, 可以大致区分细菌和真菌
- B. 细菌适应性很强, 在不同的环境中有不同的生殖方式
- C. 有些细菌会污染环境, 也有些可净化污水
- D. 在显微镜下观察到有的酵母菌上长出大小不一的突起, 这是酵母菌在进行出芽生殖

二、判断题 (每小题 2 分, 共 10 分。正确的写“T”, 错误的写“F”)

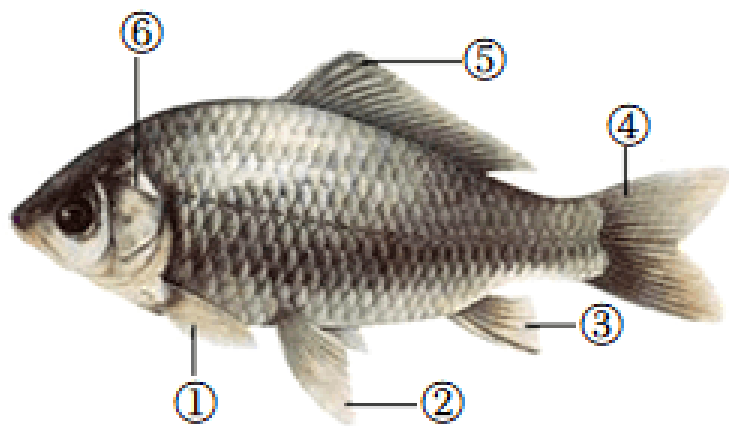
21. (2分) 从生物学角度看, “金蝉脱壳”中的“壳”是蝉的外骨骼。\_\_\_\_\_ (判断对错)

22. (2分) 胎生大大提高了哺乳动物的产仔率。 \_\_\_\_\_。(判断对错)
23. (2分) 运动系统主要是由骨、关节和肌肉组成。 \_\_\_\_\_(判断对错)
24. (2分) 生物之间的信息交流只存在于具有社会行为的动物之间。 \_\_\_\_\_(判断对错)
25. (2分) 菌落是指由一个细菌或病毒繁殖后形成的肉眼可见的集合体。 \_\_\_\_\_(判断对错)

三、解答题(共7小题, 满分50分)

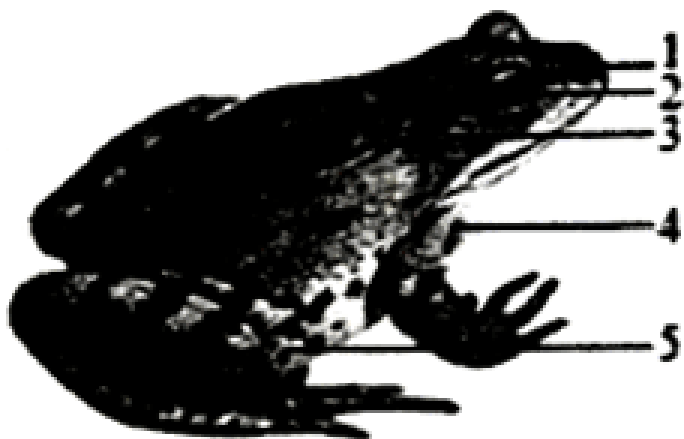
26. (5分) 如图是鲫鱼的外部形态结构示意图, 请分析回答:

- (1) 鲫鱼的身体呈 \_\_\_\_\_型, 皮肤能分泌 \_\_\_\_\_, 有利于游泳时减少阻力。
- (2) 身体背面呈深灰黑色, 腹面呈白色, 形成 \_\_\_\_\_色, 可以减少被捕杀的机会。
- (3) 通过以上分析, 进一步证实了 \_\_\_\_\_与功能相适应的生物学观点。
- (4) 鱼游泳的时候, \_\_\_\_\_有决定运动方向的作用。



27. (5分) 如图为青蛙的形态结构图, 请据图回答有关问题。

- (1) 青蛙的头部是感觉中心, 眼睛能对活动的物体形成视觉, 头部前端有一对[\_\_\_\_\_], 是呼吸时气体的通道。
- (2) 青蛙前肢短, 后肢强大, 后足趾间有蹼\_\_\_\_\_。
- (3) 青蛙主要用 \_\_\_\_\_呼吸, 用皮肤辅助呼吸。
- (4) 青蛙的这些特点, 使它既能在 \_\_\_\_\_上生活, 也能在水中生活。



28. (5分) 家鸽适于飞行生活的形态结构和生理特点主要表现在以下几个方面:

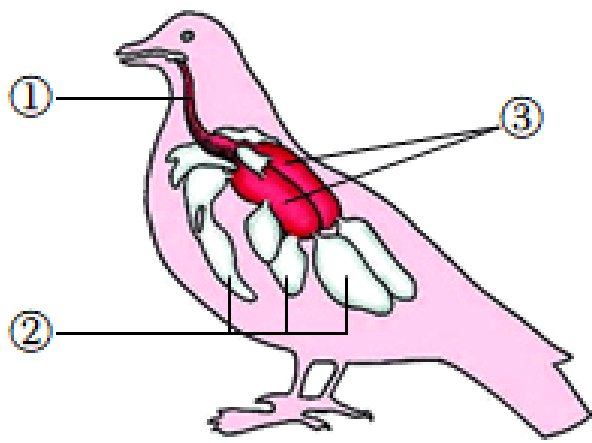
- (1) 飞行器官发达: 前肢变成了翼, 胸部有很突出的龙骨突, 有发达的 \_\_\_\_\_, 可

牵动两翼完成飞行。

(2) 从骨骼看：有的骨很轻、薄、坚固，有些骨 \_\_\_\_\_，可以减轻身体体重。

(3) 从消化看：食量大，消化能力强，粪便及时排出体外 \_\_\_\_\_，利于飞行。

(4) 鸟的呼吸器官是肺，但是鸟的呼吸方式很特别属于 \_\_\_\_\_，原因是它还具有发达的② \_\_\_\_\_，可以辅助呼吸。



29. (5分) 乒乓球是我国的国球。我国的乒乓球在各种国际运动比赛中独领风骚，为我国挣得荣誉。乒乓球不仅锻炼身体，还在预防青少年近视方面起很重要的作用

回答下列有关问题：

(1) 动作的完成主要通过运动系统来完成。打乒乓球时，其力量来源于 \_\_\_\_\_ 的收缩，牵拉骨绕关节活动产生动作。

(2) 当对手打过来的乒乓球飞速地朝眼前袭来时，我们会不自主的眨眼睛，这种行为从获得途径上属于 \_\_\_\_\_。打球过程中，我们会大汗淋漓、呼吸加快、心跳加速，运动过后还有饥饿感。这说明运动需要的能量 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ 等系统的配合。

30. (10分) 为了探究细菌对植物遗体具有分解作用，某校生物兴趣小组的同学设计了如下两套实验方案：

方案一：将同一棵树的部分落叶进行灭菌处理后，平均分成甲、乙两组，甲组接种细菌，两组都放在无菌环境中，实验过程中都添加蒸馏水

方案二：取两种树的等量落叶，分别标为丙组和丁组，将两组落叶进行灭菌处理后，丁组不接种细菌，两组都放在无菌的环境中，使树叶保持湿润。

请根据上述实验方案，回答下列问题：

(1) 该探究实验提出的假设是： \_\_\_\_\_。

(2) 方案一中的实验变量是 \_\_\_\_\_。

(3) 方案二中最终可能获得的实验结果是 \_\_\_\_\_ 组的被分解。

(4) 比较以上两种实验方案，你认为较科学的是实验方案 \_\_\_\_\_，原因是该方案符合原则。

31. (10分) 多种多样的动物使大自然充满生机，不同环境中动物表现出不同行为。下列是不同种类动物的一些行为，请利用所学知识回答下列问题。

① 鹦鹉学舌；② 蚯蚓走迷宫；③ 蜜蜂采蜜；④ 黑猩猩用树枝钓取白蚁；⑤ 青蛙抱对。

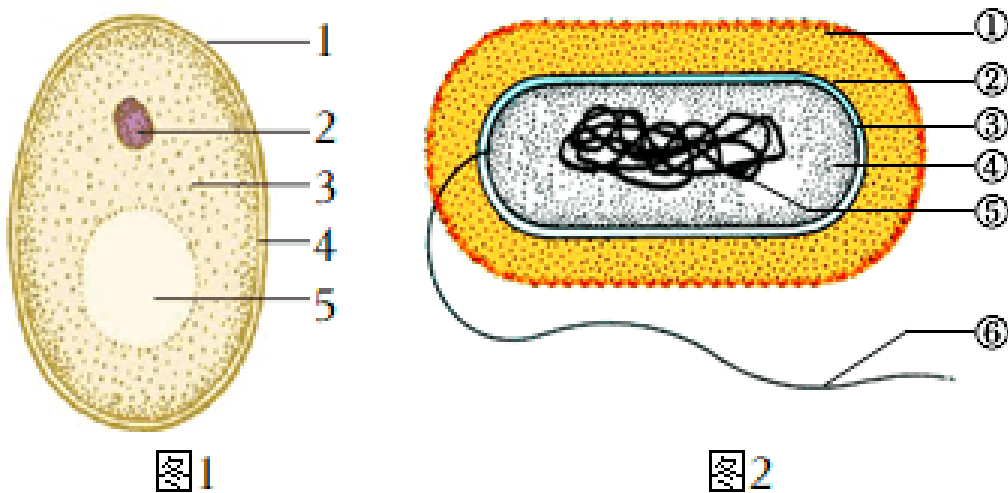
(1) 从行为的获得途径来划分，上述行为中属于先天性行为的是 \_\_\_\_\_，这种行为是由动物体内的 \_\_\_\_\_ 所决定的。

(2) 如果将上述动物蚯蚓、蜜蜂、白蚁归为一类，鹦鹉、美国红雀、金鱼、黑猩猩、青蛙归为另一类，这种分类的依据是 \_\_\_\_\_。

(3) 上述动物中蜜蜂、白蚁的共同的特点是 \_\_\_\_\_ 都分节。

(4) 蚯蚓的体壁、金鱼的鳃、青蛙的皮肤都能与外界进行气体交换，它们在结构上的共同特点是 \_\_\_\_\_。

32. (10分) 如图 1、2 分别是酵母菌、细菌结构示意图。据图回答下列问题：



(1) 与酵母菌相比，细菌的细胞在结构上最显著的特点是 \_\_\_\_\_。

(2) 酵母菌和细菌都没有 \_\_\_\_\_，不能进行光合作用，所以只能依靠吸收现成的有机物生活。

(3) 细菌一般进行 \_\_\_\_\_ 生殖，在不良环境下细菌可以形成 \_\_\_\_\_ 以抵抗不良环境。

(4) 写出细菌的部分结构名称：⑤ 是 \_\_\_\_\_。



## 2022-2023 学年湖南省岳阳市岳阳县八年级（上）期中生物试卷

参考答案与试题解析

一、选择题（40 分，每题 2 分，在 A、B、C、D 中选一项最佳答案并填入上面表格中）

1. （2 分）若在清澈且水草茂盛的溪流中仔细寻找，你可能会发现水螅和涡虫，二者的共同特征是（ ）

- A. 背腹扁平
- B. 身体分节
- C. 有口无肛门
- D. 由内外两层细胞构成

**【答案】**C

**【分析】**腔肠动物的主要特征：生活在水中，身体呈辐射对称，体表有刺细胞，体壁由内胚层、外胚层和中胶层构成，体内有消化腔，有口无肛门。

扁形动物的主要特征：身体背腹扁平，左右对称（两侧对称），体壁具有三胚层，有梯状神经系统，有口无肛门。

水螅属于腔肠动物，涡虫属于扁形动物。

**【解答】**解：A、涡虫的身体背腹扁平，A 错误。

B、水螅，B 错误。

C、水螅属于腔肠动物，二者都有口无肛门。

D、水螅的身体由内外两层细胞构成，D 错误。

故选：C。

2. （2 分）有人在沙滩上游玩时挖到沙蚕（如图），经观察认为它属于环节动物，理由是（ ）

- ① 生活在潮湿的土壤中
- ② 身体由许多体节组成
- ③ 呈圆筒形
- ④ 夜间取食



- A. ①③                      B. ②④                      C. ②③                      D. ①④

【答案】C

【分析】环节动物的主要特征：身体细长，身体由许多彼此相似的环状体节构成，有真体腔，有刚毛或疣足。

【解答】解：沙蚕的身体柔软又细长，呈圆筒形，具有环节动物的主要特征，故②③正确，不是沙蚕的生活习性，C正确。

故选：C。

3. (2分) 河蚌结构中，与珍珠形成有关的结构是 (     )

- A. 口                      B. 足                      C. 外套膜                      D. 贝壳

【答案】C

【分析】软体动物的身体柔软，身体外面包着外套膜，一般具有贝壳，有的贝壳退化，身体不分节，可区分为头、足、内脏团三部分，足的形状各具特色，如河蚌的斧足，蜗牛的腹足，乌贼的腕足等。

【解答】解：河蚌的外套膜能够分泌珍珠质，天然的珍珠是由于软体动物的外套膜所分泌的珍珠层将偶然落入的沙粒包裹而形成的；人们利用珍珠形成的原理，将人工作成的珍珠核植入珍珠贝和三角帆蚌中，就可以得到大量人工培育的珍珠。

故选：C。

4. (2分) 下列动物类群和特征对应正确的是 (     )

- A. 腔肠动物——辐射对称、有口有肛门  
B. 扁形动物——两侧对称、体内有脊柱  
C. 软体动物——体表有外套膜、足运动  
D. 节肢动物——体表贝壳、体内有脊柱

【答案】C

【分析】1、腔肠动物的特征：身体呈辐射对称；体表有刺细胞；有口无肛门。

2、扁形动物的特征：身体呈两侧对称；背腹扁平；有口无肛门。



3、软体动物：柔软的身体表面有外套膜，大多具有贝壳；运动器官是足。

4、节肢动物的特征：体表有坚韧的外骨骼；身体和附肢都分节。

**【解答】**解：A、腔肠动物身体呈辐射对称，有口无肛门。

B、扁形动物的身体背腹扁平、体壁具有三胚层，体内无脊柱。

C、软体动物身体柔软，分泌形成贝壳；运动器官是足。

D、节肢动物的特征：身体有许多体节构成，有坚韧的外骨骼，无贝壳和脊柱。

故选：C。

5. (2分) 人们养鱼时，经常在鱼缸中放入新鲜的水草，主要目的是 ( )

A. 使鱼缸更美观

B. 增加水中氧气的含量

C. 供给鱼新鲜的饵料

D. 清洁鱼缸里的水

**【答案】**B

**【分析】**绿色植物通过叶绿体，利用光能，把二氧化碳和水转化成储存能量的有机物，并且释放出氧气的过程，叫做光合作用。

**【解答】**解：鱼的生活需要不断的从水中获得氧气，鱼缸中的水草在光照条件下能够通过光合作用制造氧气，因此鱼缸中放入水草的目的是为了增加水中氧气的含量。

故选：B。

6. (2分) 下列关于两栖动物的说法错误的是 ( )

A. 两栖动物的生殖发育离不开水

B. 有的两栖动物终生生活在水中

C. 既能在水中生活，又能在陆地上生活的动物

D. 由于环境污染和水域面积缩减等原因，种类和数量正在减少

**【答案】**C

**【分析】**两栖动物是指幼体生活在水中，用鳃呼吸；成体既能生活在水中，也能生活在潮湿的陆地上，主要用肺呼吸，兼用皮肤呼吸。常见的两栖动物有青蛙、蟾蜍、大鲵和蝾螈等。

**【解答】**解：AB、两栖动物的出现代表了从水生到陆生的过渡期，又有从鱼类祖先继承下来的适应水生生活的性状，如大鲵；

C、两栖动物具有变态发育，如鸭子既能在水中生活，C错误；

D、由于环境污染以及水域面积缩减等原因，D正确。

故选：C。

2分) 利于爬行动物保持水分的结构是 ( )

- A. 毛
- B. 外骨骼
- C. 皮肤
- D. 角质的鳞片或甲

**【答案】** D

**【分析】** 爬行动物的主要特征：体表覆盖角质鳞片或甲，用肺呼吸，体温不恒定，会随外界的温度变化而变化。心脏只有三个腔，心室里有不完全的隔膜，体内受精，卵生或少数卵胎生。

**【解答】** 解：爬行动物体表覆盖角质鳞片或甲，可以保持水分。

故选：D。

8. (2分) 猫头鹰眼睛夜视能力强，喙和爪呈钩状，且尖而锐利 ( )

- A. 空中飞行
- B. 树上筑巢
- C. 夜间捕食田鼠
- D. 树上栖息

**【答案】** C

**【分析】** 夜晚一些小动物的温度较高，发出的红外线更强，猫头鹰的眼睛可以对红外线产生视觉，所以猫头鹰在夜间却有很好的视力。

**【解答】** 解：猫头鹰的眼睛可以对红外线产生视觉，所以猫头鹰在夜间却有很好的视力，且尖而锐利。

故选：C。

9. (2分) 下列不属于哺乳动物主要特征的是 ( )

- A. 胎生；哺乳
- B. 体表具鳞片或甲
- C. 体温恒定
- D. 体腔内有膈

**【答案】** B

**【分析】** 哺乳动物的主要特征：体表面有毛，一般分头、颈、躯干、四肢和尾五个部分；它们用肺呼吸，体温恒定，是恒温动物，脑较大而发达，哺乳和胎生是哺乳动物最显著的特征。

**【解答】** 解：哺乳动物的特征是用肺呼吸，体温恒定，体腔内有膈。

故选：B。

10. (2分) 十二生肖中子鼠、丑牛、巳蛇、酉鸡中，四种动物的共同特征是 ( )

① 体温恒定

② 体内有脊柱

④ 产卵生殖

⑤ 用乳汁哺育后代

⑥ 用四肢行走

. ①③

B. ③④

C. ②③

D. ⑤⑥

**【答案】**C

**【分析】** (1) 哺乳动物的主要特征体表有毛，牙齿分化，体腔内有膈，心脏四腔，用肺呼吸，大脑发达，体温恒定，胎生，哺乳。

(2) 爬行动物的主要特征：身体分为头、颈、躯干、四肢和尾五部分，体表覆盖角质鳞片或甲，可以减少体内水分的散失，用肺呼吸，体温不恒定，会随外界的温度变化而变化。心脏只有三个腔，心室里有不完全的隔膜，体内受精，在陆地上产卵，外面有坚硬的卵壳保护着。爬行类的生殖发育完全脱离了水的限制，是最早的、真正的陆生脊椎动物。

(3) 鸟类的主要特征是：有喙无齿，身体被覆羽毛，前肢特化为翼，长骨中空，心脏四腔，用肺呼吸，有气囊辅助呼吸，体温恒定，卵生。

**【解答】**解：子鼠、丑牛、酉鸡分别属于哺乳动物、鸟类。

① 子鼠、丑牛，巳蛇体温不恒定；

② 子鼠、丑牛、酉鸡都属于脊椎动物，正确；

③ 子鼠、丑牛、酉鸡都用肺呼吸；

④ 子鼠、丑牛属于哺乳动物；巳蛇、鸟类，错误；

⑤ 子鼠、丑牛用乳汁哺育后代、酉鸡卵生；

⑥ 巳蛇四肢退化，错误。

故选：C。

11. (2分) 下列表示运动系统三个组成结构的关系模式图中，正确的是 ( )



**【答案】**C

**【分析】** 骨骼肌包括肌腱和肌腹两部分，骨骼肌两端是白色的肌腱，中间较粗的部分是

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/896121243233010053>