

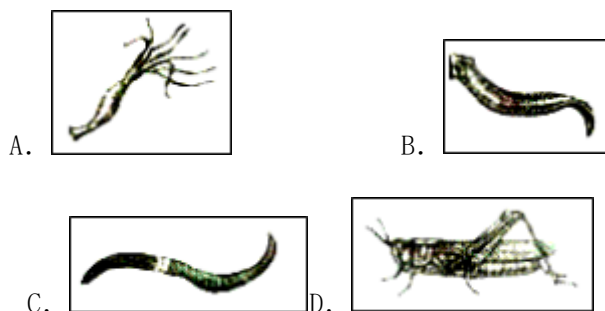
人教版八年级生物上学期试题 期末测试卷 05（含解析）

（时间：90 分钟，满分：100 分）

班级_____姓名_____学号_____分数_____

一、选择题（每题 2 分，共 25 题，总分 50 分）

1. 下列动物中，身体结构呈辐射对称的是（ ）



2. 大雨过后，山间小路上常常见到一些蚯蚓，这是蚯蚓

A. 为了便于“饮水” B. 为了便于呼吸

C. 为了便于取食 D. 喜欢生活在潮湿地面

3. 下列各项叙述中，错误的是（ ）

A. 鱼的体内有脊柱，属于脊椎动物

B. 节肢动物的附肢分节，身体不分节

C. 部分扁形动物没有专门的消化器官

D. 菜青虫取食白菜、甘蓝等十字花科植物的行为属于先天性行为

4. “海阔凭鱼跃，天高任鸟飞”。下列哪项不是鸟类适应飞行生活的特征？（ ）

A. 身体呈流线型

B. 前肢特化成翼

C. 有气囊辅助肺呼吸

D. 卵外有卵壳保护

5. 节肢动物的共同特征有（ ）

A. 身体分成头、胸、腹三部分

B. 体表有外骨骼

C. 头部有触角、口器、单眼、复眼等取食和感觉器官

D. 体表有气门，用于呼吸

6. 哺乳动物是动物界中形态结构、生理功能和行为最复杂的高等动物。绝大多数哺乳动物特有的特征是（ ）

①胎生、哺乳 ②体温恒定 ③用肺呼吸 ④牙齿分化 ⑤体内有膈

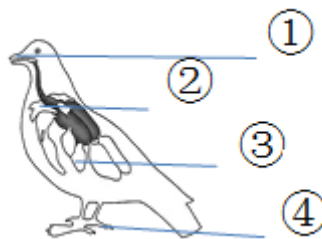
A. ①②③④⑤

B. ①④⑤

C. ②③④

D. ①③⑤

7. 鸟类除了用肺呼吸外，体内还有辅助呼吸的结构是（ ）



A. ①

B. ②

C. ③ D. ④

8. 人的运动系统的组成是（ ）

A. 骨、肌肉

B. 关节、肌肉

C. 骨、肌肉、关节 D. 关节、骨骼

9. 人体完成一个动作的顺序，正确的是（ ）

①骨骼肌收缩②肌肉附着的骨受到牵拉③骨骼肌接受神经传来兴奋。

A. ①②③

B. ③②①

C. ③①② D. ①③②

10. 下列表示骨、关节和肌肉的模式图中，正确的是（ ）



11. 下列动物行为中，与“蜘蛛结网”属于同一类型的是（ ）

A. 鹦鹉学舌 B. 白鼠走迷宫

C. 幼仔吮吸乳汁 D. 黑猩猩钓取白蚁

12. 除哪种动物外，其余动物都具有社会行为？（ ）

A. 蜜蜂 B. 蚂蚁 C. 蝗虫 D. 白蚁

13. 群体中的分工合作需要随时交流信息，下列动物行为中，不能起到传递信息作用的是（ ）

A. 蝶蛾类昆虫的雌虫分泌性外激素

B. 某一种蟾蜍受到攻击时身体会充气膨胀

C. 蜜蜂的“8”字摆尾舞，能够指示蜜源所在方向

D. 担任警戒任务的猴子看见鹰时发出叫声

14. 苍耳果实的表面有许多钩刺，下面说法正确的是（ ）

A. 可以钩挂在动物的毛皮上，有利于它的繁殖和分布

B. 是一种自我保护，防止动物取食，有利于生存

C. 是一种特殊的表现而已，没有实际作用

D. 吸引其他动物来帮助它繁殖，扩大分布范围

15. 咸鱼能保存较长时间，其原因是（ ）

A. 咸鱼表面缺水、鱼肉内有大量的盐分、不利于细菌、真菌的生长繁殖

B. 咸鱼肉已煮熟营养很少、不利于细菌、真菌的生长繁殖

C. 细菌、真菌不喜欢分解有腥味的鱼肉

D. 鱼肉内入了除盐以外的防腐剂

16. 下列都属于发酵食品的是（ ）

A. 豆浆、香醋

B. 面条、面包

C. 酱油、酸奶

D. 豆油、泡菜

17. 下列选项属于生物防治的是（ ）

A. 用杀虫剂杀死害虫

B. 利用苏云金杆菌防治棉铃虫

C. 用电蚊香熏杀蚊子

D. 用粘鼠板捉老鼠

18. 细菌和真菌的培养通常包括以下步骤，请选择正确的排列顺序（ ）

①配制培养基②将接种后的培养基放在适宜的温度下培养③接种④高温灭菌

A. ①④③②

B. ①②③④

C. ②①③④ D. ①③②④

19. 关于病毒说法错误的是（ ）

A. 病毒没有细胞结构，不能独立生活；

B. 病毒个体很小，要用电子显微镜才能观察到；

C. 病毒一旦侵入人体，就会使人患病；

D. 流感病毒属于动物病毒。

20. 在下列分类等级中，生物具有的相同特征最多的是（ ）

A. 界

B. 门

C. 纲 D. 目

21. 下列不属于生物多样性的是（ ）

A. 物种多样性

B. 遗传多样性

C. 环境多样性 D. 生态系统多样性

22. 造成我国某些野生动植物濒危和灭绝的主要原因是 ()

A. 物种退化

B. 温室效应

C. 人类的开发和利用

D. 栖息地的丧失

23. 足癣是传染性皮肤病，表现为奇痒难忍、水疱、糜烂等症状。这是感染了 ()

A. 寄生虫

B. 病毒

C. 细菌

D. 真菌

24. “冬虫夏草”是我国名贵的真菌药物和高级补品，分布在我国青海、贵州、云南、西藏、甘肃等地海拔 3500~5000M 的高山灌丛和高山草丛中。“冬虫夏草”，通称虫草。冬天在感染的昆虫体内形成菌核，外表保持原来虫形，到次年夏季温暖潮湿，适于菌体生长时从虫体头部长出一根棕色有柄的棒状子座，长 4~11CM，粗约 3MM，形似一根野草，因而得名“冬虫夏草”。“冬虫夏草”是 ()

A. 植物

B. 动物

C. 细菌

D. 真菌

25. 能正确表示生物与其气体交换部位的连线是 ()

①蚯蚓——体壁 ②蝗虫——气门 ③鱼——鳃 ④家燕——肺和气囊

A. ①④

B. ①②

C. ②④

D. ①③

二、非选择题（除特殊标注以外，每空 2 分，共 50 分）

26. (10 分) 现有小鲤鱼数条，金鱼缸、凉开水（溶解在水中的氧气已经除去）、池塘水等。请你设计一个实验，探究鱼在水中呼吸时，利用的是否是溶解在水中的氧气。

(1) 提出问题：鱼在水中呼吸时，利用的是否是溶解在水中的氧气？

(2) 作出假设：_____。

(3) 设计探究方案：

①取两个相同的金鱼缸，编号为甲、乙，分别向甲中加入足量的_____，向乙中加入_____的池塘水。

- ②分别取 5 条小鲤鱼放入甲、乙两金鱼缸中，观察一段时间并记录小鲤鱼的不同表现。
- (4) 实验现象：一段时间后，甲金鱼缸中的小鲤鱼死亡，而乙金鱼缸中的小鲤鱼正常生活。
- (5) 根据实验现象，得出实验结论：_____。
- (6) 实验中每个金鱼缸各放 5 条小鲤鱼，而不是 1 条，这样做的目的是：_____。

17. (20 分) 生命在于运动。图一、二、三分别是与人体运动相关的概念图和结构示意图。请据图回答下列问题：



图一



图二



图三

- (1) 图一中，B 是_____；从结构层次上来看，A 属于_____。
- (2) 图二中，关节很灵活，离不开[③]_____内的滑液和_____（填数字）。
- (3) 当你完成一个动作时，都会包括以下步骤 ①相应的骨受到牵引，②骨绕关节转动，③骨骼肌接受神经传来的兴奋，④骨骼肌收缩。请将以上步骤进行正确排序：_____（用相关数字排序）。
- (4) 图三表示屈肘动作，此时[①]_____处于_____状态。提重物时[①]处于_____状态，伸肘时[②]处于_____状态请写出图三中的关节名称_____（至少写出 2 个）

28. (12 分) 在韩国泡菜是普遍受人喜欢的食物，一直以来许多国家的人以为泡菜是韩国特产。据报道一名韩国妇女来到湖南后，发现湖南泡菜种类多口味好，查询后才知道韩国泡菜及制作方法是从中国传到朝鲜半岛的。根据所学知识，回答下列问题：

- (1) 制作泡菜是利用（_____）

A. 细菌发酵

B. 真菌腐败

C. 病毒入侵

D. 白菜自身发生的变化

(2) 细菌、真菌、病毒、白菜中，属于真核生物的是_____，属于原核生物的是_____。

(3) 真菌通常的繁殖方式是_____生殖，细菌通常的繁殖方式是_____生殖，在环境不适宜时细菌会形成_____。

29. (16 分) 下列依次是小麦、月季和玉米的分类等级图，请你用所学知识回答：

界 植物界 植物界 植物界

门种子植物门种子植物门种子植物门

纲单子叶植物纲双子叶植物纲单子叶植物纲

目禾本目蔷薇目禾本目

科禾本科蔷薇科禾本科

(1) 亲缘关系最近的两种植物是____、____。判断的理由是_____。

(2) 在进化中它们都属____(填“低等”或“高等”)植物。

(3) 包含生物种类最多的分类单位是_____。

(4) 如果增加“亚门”这一分类单位，其分类地位应处于____与____之间。

(5) 确定小麦和月季分类等级的主要依据是_____。

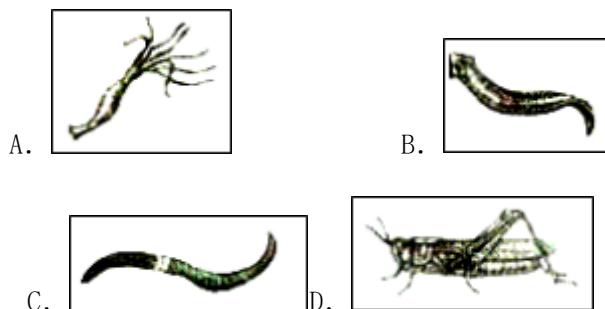
参考答案

(时间：90 分钟，满分：100 分)

班级_____姓名_____学号_____分数_____

一、选择题（每题 2 分，共 25 题，总分 50 分）

1. 下列动物中，身体结构呈辐射对称的是（ ）



【答案】A

【解析】水螅属于腔肠动物，身体结构简单仅有内外两层细胞构成，有口无肛门，身体辐射对称，A 正确；涡虫属于扁形动物，身体扁平，有口无肛门，身体呈左右对称，B 错误；蚯蚓是环节动物，身体由许多相似的体节构成，身体呈左右对称，C 错误；蝗虫是节肢动物，身体头、胸、腹三部分，体表有外骨骼，足和触角均分节，身体呈左右对称，D 错误。

点睛：腔肠动物是最低等的多细胞动物，腔肠动物的主要特征是：生活在水中，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。

2. 大雨过后，山间小路上常常见到一些蚯蚓，这是蚯蚓

- A. 为了便于“饮水” B. 为了便于呼吸
C. 为了便于取食 D. 喜欢生活在潮湿地面

【答案】B

【解析】蚯蚓是用湿润的体壁进行呼吸的，呼吸的是空气中的氧气。大雨过后，积水把土壤缝隙中的氧气排挤出来，土壤中的氧气减少，蚯蚓在土壤中无法呼吸，为此呼吸蚯蚓纷纷钻出地。

3. 下列各项叙述中，错误的是（ ）

- A. 鱼的体内有脊柱，属于脊椎动物
B. 节肢动物的附肢分节，身体不分节

- C. 部分扁形动物没有专门的消化器官
- D. 菜青虫取食白菜、甘蓝等十字花科植物的行为属于先天性行为

【答案】B

【解析】

动物根据体内是否有脊椎骨构成的脊柱分为无脊椎动物和脊椎动物。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。节肢动物的特征：身体有许多体节构成，身体分部，有外骨骼，足和触角分节。动物行为分为先天性行为和学习行为，先天性行为是指动物一出生就有的一种行为方式，是动物的一种本能，由体内的遗传物质决定的；学习行为是动物出生后在成长的过程中通过环境因素的影响，由生活经验和“学习”逐渐建立起来的，是在先天性行为的基础上建立的一种新的行为活动，也称为后天性行为。A. 动物按照有无脊柱分为脊椎动物和无脊椎动物，所以鱼的体内有脊椎骨构成脊柱，属于脊椎动物，故 A 不符合题意。B. 节肢动物的特征：体表有坚韧的外骨骼，身体和附肢都分节，故 B 符合题意。C. 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，有口无肛门。由于扁形动物出现了中胚层，中胚层可以分化形成的肌肉层，寄生类扁形动物没有专门的消化器官，运动器官和感觉器官也都退化，生殖器官特别发达，故 C 不符合题意。D. 菜青虫取食白菜、甘蓝等十字花科植物的行为属于先天性行为，是动物一出生就有的一种行为方式，是动物的一种本能，由体内的遗传物质决定的，故 D 不符合题意。故选 B。

4. “海阔凭鱼跃，天高任鸟飞”。下列哪项不是鸟类适应飞行生活的特征？（ ）

- A. 身体呈流线型
- B. 前肢特化成翼
- C. 有气囊辅助肺呼吸
- D. 卵外有卵壳保护

【答案】D

【解析】

多数鸟类营飞行生活，其结构特征总是与其生活相适应的，如前肢变成翼，有大型正羽，排成扇形，适于飞行；身体呈流线型，可以减少飞行时的阻力；体内有气囊，辅助肺完成双重呼吸，可以供给充足的氧气；有的骨中空，有的骨愈合，直肠很短，能减轻体重；胸肌发达，利于牵动两翼完成飞行动作。鸟类的身体呈流线型，飞行时减少空气的阻力，A 不符合题意；前肢变成翼，翼是鸟的飞行器官，B 不符合题意；体内有气囊，辅助肺完成双重呼吸，可以供给充足的氧气，C 不符合题意；通过产卵繁殖后代，卵外有卵壳保护，但与飞行无关，D 符合题意。

5. 节肢动物的共同特征有（ ）

- A. 身体分成头、胸、腹三部分
- B. 体表有外骨骼
- C. 头部有触角、口器、单眼、复眼等取食和感觉器官
- D. 体表有气门，用于呼吸

【答案】B

【解析】昆虫纲身体分成头、胸、腹三部分，而节肢动物的蛛形纲身体分头胸部和腹部两部分，故 A 不符合题意；

节肢动物体表都有外骨骼，故 B 符合题意；

节肢动物有的有单眼和复眼，如蝗虫，有的只有复眼没有单眼，如螳螂等。故 C 不符合题意；

昆虫有气门，用气管呼吸，而水生的节肢动物如虾用鳃呼吸，故 D 不符合题意。

6. 哺乳动物是动物界中形态结构、生理功能和行为最复杂的高等动物。绝大多数哺乳动物特有的特征是（ ）

- ①胎生、哺乳 ②体温恒定 ③用肺呼吸 ④牙齿分化 ⑤体内有膈

- A. ①②③④⑤ B. ①④⑤ C. ②③④ D. ①③⑤

【答案】B

【解析】

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/547041112124006140>