

# 人教版八年级生物上学期试题 期末预测卷（含解析）

（本卷共 32 小题，满分 100 分，考试用时 50 分钟）

一、单项选择题：（本题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。）

1. 下列生物与其适应生存环境的结构，对应正确的是（ ）

- A. 蛔虫——相似的体节
- B. 蚯蚓——角质层
- C. 河蚌——湿润的体壁
- D. 蝗虫——外骨骼

2. 水族馆里水生动物多姿多彩，可谓“鱼龙混杂”。请运用你的“火眼金睛”，从以下动物中识别出真正的鱼，它们是（ ）

①娃娃鱼 ②章鱼 ③鲨鱼 ④鲸鱼 ⑤中华鲟 ⑥海马

- A. ①②③
- B. ③④⑥
- C. ②④⑤
- D. ③⑤⑥

3. 生物的结构与功能是相适应的。下列叙述中，错误的是（ ）

- A. 蝗虫有外骨骼，可生活在较干旱环境
- B. 青蛙体温恒定，适于水陆两栖生活
- C. 鲫鱼体表有鳞片，用鳃呼吸，适于水中生活
- D. 家鸽体表覆羽，前肢变为翼，适于飞行

4. 氧气是绝大多数生物生存的必需物质。下列关于各种动物进行气体交换的场所，正确的是（ ）

①鲸鱼—肺 ②蚯蚓—湿润的体壁 ③蜥蜴—肺 ④鲫鱼—鳃 ⑤青蛙—肺和皮肤 ⑥蝗虫—肺 ⑦家鸽—肺和气囊

- A. ①②③④⑤
- B. ②③④⑤⑦
- C. ②③④⑤⑥
- D. ①②③④⑤⑦

5. 如图是生活在水中或潮湿环境中的五种无脊椎动物。下列有关叙述正确的是（ ）

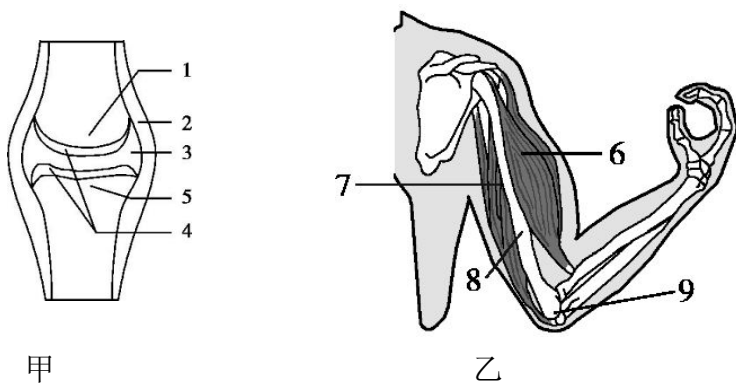


- A. 身体只由一个细胞构成的是草履虫
- B. 与水螅的体形相比较，涡虫的身体呈两侧对称
- C. 蛔虫体表包裹着一层不透水的外骨骼，可防止消化液的侵蚀，起保护作用
- D. 蚯蚓是节肢动物，它的身体呈圆筒形，由许多彼此相似的体节组成

6. 白鹤是一种珍稀濒危鸟类，是我国重点保护物种。下列关于白鹤的叙述，正确的是（ ）

- A. 白鹤胸肌的两端都附着在同一块胸骨上
- B. 白鹤体温会随着环境温度的变化而变化

- C. 白鹤前肢变成翼是适于飞行的唯一特征
- D. 白鹤身体呈流线型可减少飞行中空气的阻力
7. 动物与人类关系非常密切，下列相关叙述正确的是（ ）
- A. 鱼为人类提供了富含糖类食物
- B. 蜘蛛是日本血吸虫的中间宿主
- C. 青蛙可以提取中药蟾酥
- D. 蝎、蜈蚣、蝉蜕可以入药
8. 运动系统主要是由骨、关节、肌肉组成的。骨骼肌收缩牵动骨绕关节活动，产生运动。下列哪一项不能体现关节的结构和功能相适应的特点（ ）
- A. 关节头容易从关节窝中脱出
- B. 关节软骨能够减少摩擦，缓冲机械压力
- C. 关节周围由关节囊包裹着
- D. 关节腔内有滑液，可以减少骨与骨之间的摩擦
9. 如图是人体运动的有关结构模式图，说法错误的是（ ）



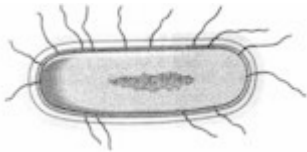
- A. 甲图的 1 从 5 中脱落出来叫脱臼
- B. 甲图与灵活有关的是 4 和 3
- C. 乙图屈肘时 6 收缩,7 舒张
- D. 乙图 7 两端的肌腱都连接在 8 肱骨上
10. 经常打篮球能促进骨骼发育，提高反应速度。完成投篮动作包括以下步骤：这些步骤发生的正确顺序是（ ）
- ①相应的骨受到牵引 ②骨绕关节转动 ③骨骼肌接受神经传来的兴奋 ④骨骼肌收缩
- A. ①②③④ B. ③④①② C. ②①③④ D. ④①②③
11. 动物的行为有先天性行为和学习行为，下列属于先天性行为的是（ ）

- A. 蚯蚓走迷宫 B. 小鸟喂鱼  
C. 大山雀偷喝牛奶 D. 黑猩猩钓取白蚁

12. 具有社会行为的动物, 群体内部往往有分工与合作。下列属于社会行为的是( )

- A. 两只公鸡格斗 B. 蜜蜂跳“8”字舞  
C. 田鼠在洞内堆放粮食 D. 母鸽哺育幼鸽

13. 某小吃店餐具被检出大量如右图所示的微生物, 该微生物属于( )



- A. 青霉 B. 曲霉  
C. 酵母菌 D. 细菌

14. 生活中, 橘子保存不当, 很容易发霉长毛, 相关解释不正确的是( )

- A. “毛”的颜色不同, 说明有不同类型的霉菌  
B. “毛”是由细菌形成的菌落  
C. “毛”是霉菌的菌落  
D. 橘子易发霉, 因其能为微生物提供水分、有机物等

15. 下列关于细菌和真菌的叙述, 不正确的是( )

- A. 细菌没有成形的细胞核  
B. 细菌是靠分裂进行生殖的  
C. 真菌都能引起动植物患病  
D. 真菌细胞内没有叶绿体

16. 新冠肺炎席卷全球, 让人们再次认识到病毒性传染病对人类健康的影响。下列有关病毒的说法, 错误的是( )

- A. 要用电子显微镜才能观察到  
B. 一旦侵入人体, 就会使人患病  
C. 营寄生生活, 不能独立生活  
D. 可分为植物病毒、动物病毒和细菌病毒

17. 微生物一般“无影无踪”, 但又“无处不在”。有关图中微生物的描述正确的是( )



- A. ①和②的主要区别是①无成形的细胞核 B. 芽孢和孢子分别是①、②的生殖细胞  
 C. ②是一种真菌，真菌都是多细胞个体 D. ③的细胞结构简单，由蛋白质和遗传物质组成
18. 微生物个体微小、结构简单，在食品制作方面运用广泛。下列对应关系正确的是（ ）  
 A. 酸奶——乳酸菌 B. 泡菜——米曲霉  
 C. 米酒——醋酸菌 D. 面酱——酵母菌
19. 家庭制作米酒时，把适量糯米淘净，蒸熟，摊开冷却后装入清洁容器中，再将碾碎的酒曲与其混合均匀后密封。下列酿酒措施说法错误的是（ ）  
 A. 淘净糯米是酿酒过程中消除杂菌的主要措施  
 B. 将蒸熟的糯米饭摊开冷却目的是防止高温导致酒曲中的微生物死亡  
 C. 加酒曲目的是让酒曲中的微生物将糯米饭中的淀粉最终分解为酒精和二氧化碳  
 D. 密封容器目的是提供一个无氧或缺氧的环境
20. 下列选项中，食品与其保存方法的匹配正确的是（ ）  
 A. 咸鸭蛋——腌制法 B. 午餐肉罐头——脱水法  
 C. 冷鲜肉——巴氏消毒法 D. 干木耳——高温灭菌法
21. 根据形态结构由简单到复杂，对下列动物进行排序，排序正确的是（ ）  
 ①腔肠动物 ②节肢动物 ③环节动物 ④鱼类 ⑤鸟类  
 A. ①②③④⑤ B. ①③②④⑤ C. ③①②⑤④ D. ①③②⑤④
22. 生物的分类单位中最低和最高的分别是（ ）  
 A. 界，种  
 B. 种，界  
 C. 界，门  
 D. 门，科
23. “万物各得其和以生，各得其养以成”。人与自然和谐共生必须保护生物多样性。保护生物多样性最有效的措施是（ ）  
 A. 建立自然保护区 B. 建立珍稀植物繁育基地

C. 建立动物园和植物园 D. 建立野生动物繁殖基地

24. 《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议于 2021 年 10 月 11 日-24 日在我国昆明召开，大会会标中间的“水滴”包含了大熊猫、孔雀、鱼、蝴蝶和身着民族服装的小女孩等元素，体现了生物多样性。下列有关说法错误的是（ ）

- A. 蝴蝶属于无脊椎动物中的节肢动物
- B. 鱼终生生活在水中，用肺呼吸，用鳍游泳
- C. 孔雀身体呈流线型，体表覆盖羽毛，属于鸟类
- D. 大熊猫的主要特征是胎生、哺乳、体温恒定

25. 下列有关生物多样性及其保护的叙述中，正确的是（ ）

- A. 生物多样性是指生物种类的多样性
- B. 大力引进外来物种可以丰富我国的动植物资源
- C. 生物的种类越丰富，生态系统自动调节能力越弱
- D. 建立自然保护区是保护生物多样性最为有效的措施

二、综合题：（本题共 7 小题，每空 1 分，共 50 分。）

26. （5 分）下图是我们所学过的五种动物。请据图回答下列问题：



(1) 上图五种动物中，身体只由一个细胞构成的是\_\_\_\_\_（填序号）。

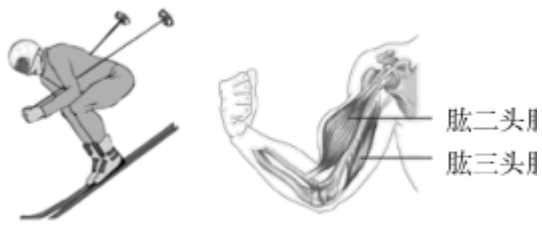
(2) 蝴蝶的发育过程为完全变态，它是由“毛毛虫”变成的，那么“毛毛虫”处于它发育的\_\_\_\_\_阶段。

(3) 青蛙属于\_\_\_\_\_动物，它的生殖和幼体发育必须在水中完成。

(4) 鸟的主要特征是：体表覆羽；前肢变成翼；有喙无齿；有\_\_\_\_\_辅助肺呼吸。

(5) 兔子与鸟相比，兔子在生殖和发育方面的特点是\_\_\_\_\_哺乳。

27. （8 分）期待已久的北京冬奥会即将开幕，它带动了越来越多的青少年参与到滑雪运动中。



(1) 滑雪运动的每一个动作不仅由\_\_\_\_\_、关节和骨骼肌等运动器官参与完成，还依赖\_\_\_\_\_系统的调节，以控制速度和平衡。

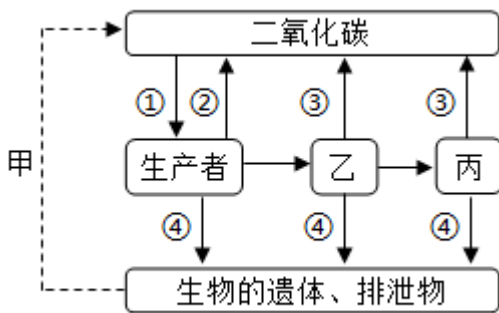
(2) 滑雪过程中，完成屈肘动作时（如图），肱二头肌处于\_\_\_\_\_状态，肱三头肌处于\_\_\_\_\_状态。

(3) 滑雪运动速度快，危险性高。为了尽可能减少运动损伤，专业人员提出了一些建议：

①做好充分的热身活动。热身活动不仅能促进\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等系统的工作，为肌肉提供更多的营养和氧气，且能促进滑液的分泌使关节更加\_\_\_\_\_。

②规范佩戴护具。其中，护肘、护膝等护具紧实的包裹可避免关节受伤，护具与关节结构中的\_\_\_\_\_具有相似的作用。

28. (6分) 如下图所示是某生态系统中的物质循环示意图，图中甲、乙、丙代表某一类或几类生物，①②③④代表生理过程，请据图回答下列问题。

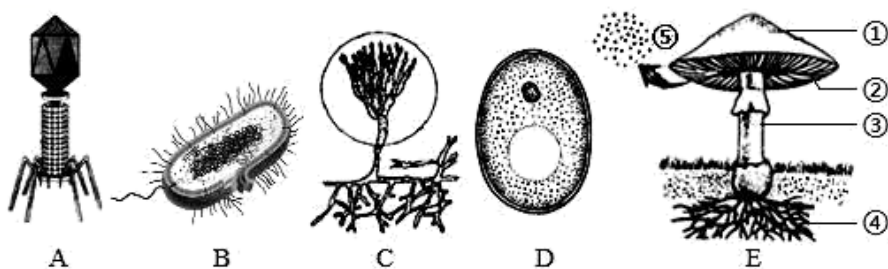


(1) 图中甲代表大多数\_\_\_\_\_，在生态系统中扮演着\_\_\_\_\_的角色。它们能把动植物遗体中的有机物分解成\_\_\_\_\_、水和无机盐，对自然界的物质循环有重要作用。

(2) 乙、丙代表的生物通过③\_\_\_\_\_作用将体内一部分有机物分解释放能量，供给生命活动所需，同时也产生二氧化碳、尿素等物质，促进生态系统的物质循环。

(3) 在生态系统中各种生物的种类、各种生物的数量和所占比例总是维持在\_\_\_\_\_状态，这种现象就叫\_\_\_\_\_。

29. (11分) 如图是五种微生物形态模式图, 请据图回答下列问题:



(1) 图中属于多细胞的有[ ] (填字母)。

(2) 与当前新冠疫情的致病病原体属于同一个生物类群的是[ ] (填字母), 其结构特点是\_\_\_\_\_ ; 它不能独立生活, 只能寄生在其他生物的\_\_\_\_\_内; 新冠疫情难以遏制的主要原因之一与其致病病原体的生殖特点有关, 该类生物的繁殖特点是\_\_\_\_\_。

(3) 图中B的主要生殖方式是\_\_\_\_\_ ; 医疗器械的消毒常常是以杀死该生物的休眠体——\_\_\_\_\_为标准。

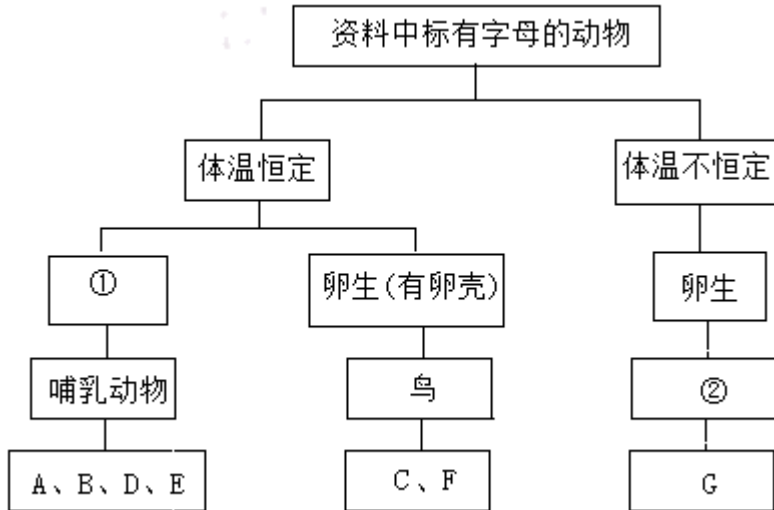
(4) 制作酸奶利用的微生物和图中的[ ] (填字母)属于同一类。做面包和馒头时离不开[D] \_\_\_\_\_ (填文字)。

(5) 若能从C中提取抗生素, 则该抗生素对A引起的疾病\_\_\_\_\_ (填“有”或“没有”)治疗作用。

(6) 图E中的⑤是\_\_\_\_\_, 图中的C、D、E通过产生⑤来繁殖后代。

30. (8分) 阅读下列资料, 回答问题。

2021年10月, 横跨吉林、黑龙江两省的东北虎豹国家公园正式设立, 占地面积约1.46万平方公里, 以重点保护野生东北虎、东北豹而命名。目前, 吉林省境内共有野生动物4900余种, 野生植物4000余种, 包括东北虎(A)、东北豹(B)、金雕(C)、梅花鹿(D)、紫貂(E)、白鹤(F)、史氏蟾蜍(G)、东北红豆杉、长白松等国家重点保护物种。野生东北虎、东北豹数量已由2017年的27只和42只分别增长至50只和60只以上。这些野生动物旗舰物种成为美丽吉林的生态地标, 反映了吉林省保护生物多样性、加快生态文明建设的成果。



- (1) 请写出上述表解中序号对应的内容：①\_\_\_\_\_；②\_\_\_\_\_。
- (2) 资料中划线部分体现了吉林省境内\_\_\_\_\_的多样性，其实质是\_\_\_\_\_的多样性。
- (3) 东北虎、东北豹出生就会吃奶，从行为获得途径来看，这种行为属于\_\_\_\_\_行为，是由体内的\_\_\_\_\_决定的行为。野生东北虎、东北豹作为生态系统组成成分中的\_\_\_\_\_，可以促进生态系统的物质循环。
- (4) 保护生物多样性的根本措施是\_\_\_\_\_。

31. (6分) 聚苯乙烯是一种热性塑料，常用于制泡沫箱、玩具、一次性餐具等。由于分子结构特殊，普通微生物难以降解，所以我们通常将废弃的塑料制品制成混凝土复合板、土壤改性剂等再次利用。有报道称“黄粉虫幼虫能分解聚苯乙烯”，某科技活动小组为探究“黄粉虫幼虫能否分解聚苯乙烯”开展了相关实验（据资料介绍黄粉虫幼虫喜食麦麸子）。据表回答：

编号	实验材料	处理方法	实验结果
甲组	各取 50 只大小、长势均相同的黄粉虫幼虫	喂食适量的麦麸子	正常生长
乙组		喂食等量的聚苯乙烯	?

- (1) 实验中①处应填写\_\_\_\_\_，设置甲组的目的是起\_\_\_\_\_作用，本实验甲乙两组均选用 100 条黄粉虫幼虫而不是 1 条的原因是\_\_\_\_\_。
- (2) 若乙组实验结果②为\_\_\_\_\_，可以得出黄粉虫幼虫能分解聚苯乙烯。

(3) 根据本题资料分析, 结合实际生活经验, 含聚苯乙烯的塑料尺在垃圾分类中属于\_\_\_\_\_ (填字母)。

A. 厨余垃圾            B. 可回收物            C. 其他垃圾            D. 有害垃圾

(4) 据有关资料表明, 100 条黄粉虫每天可吞食 34—39 毫克聚苯乙烯塑料, 在肠道内停留不到 24 小时, 其中约 48% 被降解, 经过进一步研究, 科学家在黄粉虫体内分离出靠聚苯乙烯生存的细菌, 这项研究提供了有效降解聚苯乙烯的基本原理: \_\_\_\_\_。

32. (6 分) 同学们在学习《人类对细菌和真菌的利用》知识时, 教材中列举制作米酒的过程: 材料用具: 酒曲一块, 糯米 1500 克, 凉开水一杯, 清洁的容器、蒸锅、筷子, 洁净的蒸布。方法步骤如下:

- ①将糯米放在容器中用水浸泡一昼夜, 把米淘洗干净。
- ②在蒸锅的笼屉上放上蒸布, 将糯米倒入, 铺平, 盖好锅盖。置于旺火上蒸熟。将蒸熟的米饭用凉开水冲淋一次。放置到用手触摸微热 ( $30^{\circ}\text{C}$ ) 的时候, 装入清洁的容器中。
- ③将酒曲碾碎成粉末, 撒在糯米饭上, 并迅速将酒曲与微热的糯米饭均匀地搅拌在一起, 然后将糯米饭压实后, 在中间挖一个凹坑, 最后淋上一些凉开水。
- ④把容器盖好, 并采取一定的保温措施, 如用毛巾将容器包裹起来。
- ⑤将容器放在温暖的地方, 冬天可放在暖气旁, 以提高温度。

请你阅读后, 回答下列问题:

- (1) 将浸泡后的糯米置于旺火上蒸熟的主要目的是\_\_\_\_\_。
- (2) 在给蒸熟的米饭降温时, 用凉开水而不用生水冲淋的目的是\_\_\_\_\_。
- (3) 将蒸熟的米饭降温至  $30^{\circ}\text{C}$  时, 再装入清洁的容器中的原因是\_\_\_\_\_。
- (4) 加入的酒曲中含有酵母菌和霉菌, 最终能将淀粉分解成\_\_\_\_\_。
- (5) 在中间挖一凹坑的目的是\_\_\_\_\_。
- (6) 在制作米酒的过程中, 尽量少打开容器的原因是\_\_\_\_\_。

## 参考答案

(本卷共 32 小题, 满分 100 分, 考试用时 50 分钟)

一、单项选择题: (本题共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。)

1. 下列生物与其适应生存环境的结构, 对应正确的是 ( )

- A. 蛔虫——相似的体节  
B. 蚯蚓——角质层  
C. 河蚌——湿润的体壁  
D. 蝗虫——外骨骼

**【答案】D**

**【解析】**

**【分析】**1.线形动物的特征为: 身体细长, 圆柱形, 体表有角质层, 有口有肛门, 有假体腔。

2.环节动物的特征为: 身体呈圆筒形, 由许多彼此相似的环状体节构成, 靠刚毛和疣足辅助运动。

3.软体动物的特征: 身体柔软, 身体外包有外套膜, 大多具有坚硬的贝壳, 具有各种形状不同的足。

4.节肢动物的身体许多体节构成的, 并且分部, 体表有外骨骼, 身体和附肢分节, 如蝗虫、虾、蟹、蜘蛛。

**【详解】**A. 蛔虫是线形动物, 身体不分节, 体表具有角质层与其寄生生活相适应, A 错误。

B. 蚯蚓是环节动物, 身体由许多彼此相似的环状体节构成, 身体分节, 使其运动能力增强, B 错误。

C. 河蚌是软体动物, 具有外套膜, 用鳃呼吸, C 错误。

D. 蝗虫属于节肢动物, 体表具有外骨骼, 可以减少体内水分的丢失, 能更好地适应干燥的陆地生活, D 正确。

故选 D。

2. 水族馆里水生动物多姿多彩, 可谓“鱼龙混杂”。请运用你的“火眼金睛”, 从以下动物中识别出真正的鱼, 它们是 ( )

- ①娃娃鱼 ②章鱼 ③鲨鱼 ④鲸鱼 ⑤中华鲟 ⑥海马

- A. ①②③ B. ③④⑥ C. ②④⑤ D. ③⑤⑥

**【答案】D**

**【解析】**

**【分析】**鱼类: 生活在水中; 体表常有鳞片覆盖; 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。

**【详解】**①娃娃鱼是两栖动物, ②章鱼是软体动物, ④鲸鱼是哺乳动物; ③鲨鱼、⑤中华鲟和⑥海马是鱼类。

故选 D。

3. 生物的结构与功能是相适应的。下列叙述中，错误的是（ ）

- A. 蝗虫有外骨骼，可生活在较干旱环境      B. 青蛙体温恒定，适于水陆两栖生活  
C. 鲫鱼体表有鳞片，用鳃呼吸，适于水中生活      D. 家鸽体表覆羽，前肢变为翼，适于飞行

【答案】B

【解析】

A. 昆虫的体表具有坚硬的外骨骼，其主要作用是保护和支持内部的柔软器官、防止体内水分的蒸发散失。

这是适应陆地生活的特点之一。蝗虫有外骨骼，可生活在较干旱环境，A 正确。

B. 变温动物：体温随环境温度的变化而变化的动物，是变温动物。除了鸟类和哺乳动物，其它动物都为变温动物。青蛙是适于水陆两栖生活，是变温动物，B 错误。

C. 鲫鱼生活在水中；体表常有鳞片覆盖；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，C 正确。

D. 家鸽身体呈流线型；被覆羽毛；前肢变成翼；骨轻、薄、坚固；有龙骨突；胸肌发达；有喙无齿；食量大，消化能力强；用肺呼吸，气囊辅助呼吸；心跳速率快，体温高而恒定。这些使家鸽适于飞行生活，D 正确。

故选 B。

4. 氧气是绝大多数生物生存的必需物质。下列关于各种动物进行气体交换的场所，正确的是（ ）

- ①鲸鱼—肺      ②蚯蚓—湿润的体壁      ③蜥蜴—肺      ④鲫鱼—鳃      ⑤青蛙—肺和皮肤      ⑥蝗虫—肺  
⑦家鸽—肺和气囊

- A. ①②③④⑤      B. ②③④⑤⑦      C. ②③④⑤⑥      D. ①②③④⑤⑦

【答案】A

【解析】

【分析】生活环境不同，呼吸方式也不同。生物体的呼吸器官各异。肺和气管是陆地呼吸的器官，鳃能够在水中进行气体交换，有的生活在潮湿环境中的动物，用皮肤呼吸。

【详解】①鲸鱼属于哺乳动物，用肺呼吸，正确；②蚯蚓靠体壁来呼吸，其体壁内表面密布毛细血管，有利于进行气体交换，因此其体壁经常保持湿润，正确；③蜥蜴属于爬行动物，用肺呼吸，肺比青蛙的发达，气体交换能力强，只靠肺呼吸，就能满足蜥蜴在陆地上对氧气的需求，正确；④鲫鱼，用鳃呼吸，鳃上有许多鳃丝，鳃丝里密布毛细血管，当水由口流进，经过鳃丝时，溶解在水里的氧就渗入鳃丝中的毛细血管里，而血里的二氧化碳浸出毛细血管，随水从鳃盖后缘的鳃孔排出体外，完成呼吸，正确；⑤青蛙的肺结构简单，不发达，青蛙的皮肤裸露且能分泌黏液，湿润的皮肤里密布毛细血管，也可进行气体交换，以辅助肺呼吸，正确；⑥蝗虫生活在干燥的环境中，腹部有气门，气门与体内的气管相通，气管是蝗虫进行气体交换的呼吸器官，错误；⑦鸟能够在空中飞行，飞行时需要大量的能量，因此它能够进行双重呼吸；当两翼举起时，气囊张开，空气进入肺，一部分在肺内进行气体交换，一部分进入气囊；当两翼下垂时，气囊收缩，气体又一次经过肺，在肺内再次进行气体交换，这种特殊的呼吸方式叫双重呼吸；可见肺是气体交换的器官，气囊只能贮存气体，辅助呼吸，错误；由此可知，下列关于各种动物进行气体交换的场所，正确的有：①②③④⑤，A符合题意。

故选 A。

5. 如图是生活在水中或潮湿环境中的五种无脊椎动物。下列有关叙述正确的是（ ）



- A. 身体只由一个细胞构成的是草履虫
- B. 与水螅的体形相比较，涡虫的身体呈两侧对称
- C. 蛔虫体表包裹着一层不透水的外骨骼，可防止消化液的侵蚀，起保护作用
- D. 蚯蚓是节肢动物，它的身体呈圆筒形，由许多彼此相似的体节组成

【答案】AB

【解析】

- A. 图中身体只由一个细胞构成的生物是草履虫，故 A 正确。
- B. 水螅属于腔肠动物，身体呈辐射对称，涡虫属于扁形动物，身体呈两侧对称，故 B 正确。
- C. 蛔虫体表包裹着一层角质层，可防止消化液的侵蚀，起保护作用，故 C 错误。
- D. 蚯蚓是环节动物，它的身体呈圆筒形，由许多彼此相似的体节组成，故 D 错误。

6. 白鹤是一种珍稀濒危鸟类，是我国重点保护物种。下列关于白鹤的叙述，正确的是（ ）

- A. 白鹤胸肌的两端都附着在同一块胸骨上
- B. 白鹤体温会随着环境温度的变化而变化

- C. 白鹤前肢变成翼是适于飞行的唯一特征
- D. 白鹤身体呈流线型可减少飞行中空气的阻力

**【答案】D**

**【解析】**

A. 白鹤属于鸟类，胸肌的两端附着在不同的胸骨上，它能牵动两翼完成飞行动作，A 错误。

- B. 白鹤属于鸟类，体温高而恒定，且不会随环境温度的变化而改变，属于恒温动物，B 错误。
- C. 白鹤身体呈流线型可减少飞行中空气的阻力，前肢变成翼，骨骼中空等，都是适于飞行生活的特点，C 错误。
- D. 白鹤身体呈流线型可减少飞行中空气的阻力，D 正确。

故选 D。

7. 动物与人类关系非常密切，下列相关叙述正确的是（ ）

- A. 鱼为人类提供了富含糖类食物
- B. 蜘蛛是日本血吸虫的中间宿主
- C. 青蛙可以提取中药蟾酥
- D. 蝎、蜈蚣、蝉蜕可以入药

【答案】D

【解析】

【分析】生物与人类的关系很密切，有的对人类是有益，有的对人类有害。

【详解】A. 鱼为人类提供了富含蛋白质的食物，A 错误。

B. 钉螺是日本血吸虫的中间寄主，与血吸虫病的传播有关，B 错误。

C. 蟾蜍眼睛后方的毒腺能分泌毒液，能制成中药蟾酥，C 错误。

D. 蝎、蜈蚣、蝉蜕等都可以入药，治疗疾病，D 正确。

故选 D。

8. 运动系统主要是由骨、关节、肌肉组成的。骨骼肌收缩牵动骨绕关节活动，产生运动。下列哪一项不能体现关节的结构和功能相适应的特点（ ）

- A. 关节头容易从关节窝中脱出
- B. 关节软骨能够减少摩擦，缓冲机械压力
- C. 关节周围由关节囊包裹着
- D. 关节腔内有滑液，可以减少骨与骨之间的摩擦

【答案】A

【解析】

关节头从关节窝中脱出的现象叫脱臼，这不能体现关节的结构与功能相适应的特点，A 符合题意。当受到压力时，关节软骨可以有少许的变形，起到缓冲机械压力的作用，体现了关节的结构和功能相适应的特点，B 不符合题意。关节囊由结缔组织构成，包绕着整个关节，把相邻的两骨牢固地联系起来，关节囊的外表面有韧带等结构，使两骨的连接更加牢固，体现了关节的牢固性，是关节的结构和功能相适应的特点，C

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/588035124103006115>