

2023-2024 学年上学期学情调研

八年级生物试题卷

注意：本试卷分试题卷和答题卡两部分。考试时间 60 分钟，满分 100 分。考生应首先阅读试题卷及答题卡上的相关信息，然后在答题卡上作答，在试题卷上作答无效。交卷时只交答题卡。

一、选择题（共 25 题，50 分）下列每小题列出的四个选项中，只有一个选项最符合题目要求。请将正确选项的字母代号涂写在答题卡相应位置上。

1. “千里长沙，万里石塘”，是对今天西沙和南沙群岛景观的描述。“石塘”即“环礁”，它是由珊瑚虫构建而成的。下列说法错误的是（ ）

- A. 珊瑚虫的身体只有两层细胞
- B. 珊瑚虫可通过刺细胞捕食和防御
- C. 珊瑚虫有口有肛门
- D. 珊瑚礁可以形成岛屿，加固海岸

【答案】C

【解析】

【分析】腔肠动物的结构简单，生活在水中，身体辐射对称，体壁由外胚层和内胚层两层细胞及中间无细胞结构的中胶层构成，体内有消化腔，有口无肛门。

【详解】A. 珊瑚虫的身体由内胚层和外胚层两层细胞构成，没有中胚层，A 正确。

B. 腔肠动物的触手十分敏感，上面生有刺细胞，如果触手碰到食物，末端带毒的细线就会从刺丝囊中伸出，刺入猎物体内，麻痹或杀死猎物。因此珊瑚虫可通过刺细胞捕食和防御，B 正确。

C. 珊瑚虫属于低等动物，有口无肛门，C 错误。

D. 珊瑚虫身体微小，分泌的外壳逐渐堆积成千姿百态的珊瑚；珊瑚礁可以形成岛屿，加固海岸，D 正确。

故选 C。

2. 环节动物比线形动物高等，主要表现在环节动物（ ）

- A. 身体细长，呈圆筒形
- B. 营寄生生活
- C. 有口有肛门
- D. 身体分节

【答案】D

【解析】

【分析】环节动物的身体呈圆筒形，由许多彼此相似的体节组成；靠刚毛或疣足辅助运动。代表动物有：蚯蚓、水蛭、沙蚕等。

线形动物（线虫动物）的身体细长，呈圆柱形；体表有角质层；有口有肛门。代表动物有：蛔虫、秀丽隐杆线虫、钩虫、丝虫、蛲虫等。

- 【详解】A. “身体细长，呈圆筒形”是环节动物和线形动物（线虫动物）的共同特征，A 不符合题意。
B. 环节动物和线形动物（线虫动物）都有营寄生生活的种类，B 不符合题意。
C. “有口有肛门”是环节动物和线形动物（线虫动物）的共同特征，C 不符合题意。
D. 环节动物与线形动物（线虫动物）的区别之一是环节动物身体分节，而线形动物（线虫动物）的身体不分节。身体分节可以带来更复杂的运动和行为习惯，这使得环节动物在解剖和生理上更为高等，D 符合题意。

故选 D。

3. 许多既有趣味性又富含哲理的歇后语都与动物有关。如“寒蝉抱枯枝——日暮穷途”“蝎子战蜈蚣——以毒攻毒”“蝗虫打喷嚏——满嘴庄稼气”“河里的螃蟹——都有夹（家）”等。关于歇后语中提到的动物，选出下列说法错误的一项是（ ）

- A. 蝉、蝗虫、蝎子、螃蟹都是节肢动物
- B. 蝉、蜈蚣和蝗虫体表均有外骨骼，可防止水分蒸发，更好适应陆地生活
- C. 沙蚕酷似蜈蚣，身体都由许多体节构成，它们都属于环节动物
- D. 螃蟹的“家”在河里，推测其可能用鳃呼吸

【答案】C

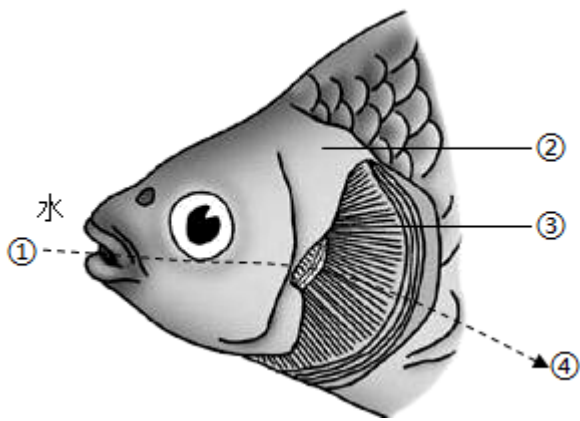
【解析】

【分析】根据动物的体内有无脊椎骨构成的脊柱，可以把动物分为脊椎动物和无脊椎动物两大类。无脊椎动物是身体内没有由脊椎骨组成的脊柱的动物。如腔肠动物、扁形动物、线形动物、环节动物、软体动物、节肢动物等。脊椎动物是身体内有由脊椎骨组成的脊柱的动物。包括鱼类、两栖类、爬行类、鸟类和哺乳类。

- 【详解】A. 节肢动物的身体许多体节构成的，并且分部，体表有外骨骼，足和触角也分节，包括昆虫纲、多足纲、蛛形纲、甲壳纲；蝉、蝗虫、蝎子、螃蟹都是节肢动物，A 正确。
B. 蝉、蜈蚣和蝗虫都是节肢动物，体表有外骨骼，可以减少水分流失，B 正确。
C. 蜈蚣属于节肢动物，而沙蚕属于环节动物，尽管两者体表看上去都有体节，但分类上不同，C 错误。
D. 螃蟹生活在水中，主要通过鳃呼吸，D 正确。

故选 C。

4. 如图是鱼在水中呼吸的示意图，有关说法正确的是（ ）



- A. 鱼在水中呼吸时口和鳃盖后缘同时张开或同时闭合
- B. ③鳃是鱼的呼吸器官，富含毛细血管
- C. 水从①进入→④流出的过程中，④处水中的二氧化碳减少了
- D. 鱼离开水后，因为②鳃盖无法打开而窒息死亡

【答案】B

【解析】

【分析】图中：①口→④鳃盖后缘为水从口进入，从鳃盖后缘流出；②鳃盖，③鳃。

- 【详解】A. 鱼的呼吸器官是鳃，水由鱼的口流入鳃，然后由鳃盖的后缘流出，口和鳃盖后缘交替张合，A 错误。
- B. 图中③鳃富含毛细血管，可以充分地进行气体交换，B 正确。
- C. 图中①→④过程表示水由口进入然后流经鳃由鳃盖后缘流出，当水流经鳃丝时，水中的溶解氧进入鳃丝的毛细血管中，而二氧化碳由鳃丝排放到水中，二者进行气体交换。所以从鳃盖流出的水中氧气减少，二氧化碳增加，C 错误。
- D. 鱼离开水后窒息死亡，原因是③鳃无法在空气中进行气体交换，D 错误。

故选 B。

5. 真正能够开始完全在陆地上生活的脊椎动物是爬行类，其能完全适应陆地生活的主要原因包括（ ）
- ①前肢变成翼，可以飞行 ②个体较大，防御敌害能力强 ③肺结构发达，气体交换能力强 ④有卵壳，生殖和发育过程不受水环境的限制
- A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ②④

【答案】B

【解析】

【分析】脊椎动物进化的大致历程是：原始鱼类→原始两栖类→原始爬行类→原始鸟类和哺乳类。其中鱼类和两栖类的生殖发育都离不开水，而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。

【详解】①前肢变成翼，可以飞行，不是适应陆地生活的主要原因，错误。

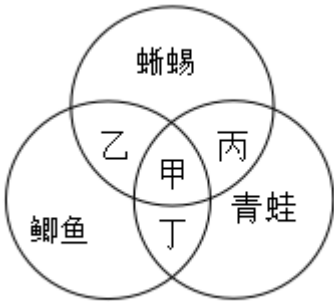
②个体较大，防御敌害能力强，不是适应陆地生活的主要原因，错误。

③爬行类具有较为发达的肺，适于呼吸空气中的氧气，正确。

④爬行类雌雄异体，体内受精，卵生，卵外有坚韧的卵壳保护，因此爬行类的生殖发育完全摆脱了对水的依赖，正确。

故选 B。

6. 如图是蜥蜴、鲫鱼、青蛙的共同特征示意图，下列分析正确的是（ ）



A. 甲可以代表卵生

B. 乙可以代表用肺呼吸

C. 丙可以代表生殖发育离不开水

D. 丁可以代表卵外有坚韧的卵壳

【答案】A

【解析】

【分析】图中青蛙、鲫鱼和蜥蜴分别属于两栖动物、鱼类和爬行动物。圆圈表示青蛙、鲫鱼和蜥蜴具有的特征，重合部分表示它们的共同特征。

【详解】A. 甲是青蛙、鲫鱼和蜥蜴的共同特征，它们都是卵生，A 正确。

B. 乙是鲫鱼和蜥蜴的共同特征，鲫鱼用鳃呼吸，B 错误。

C. 丙是青蛙和蜥蜴的共同特征，青蛙的生殖发育离不开水，C 错误。

D. 丁是鲫鱼和青蛙的共同特征，它们的卵外都没有坚韧的卵壳，D 错误。

故选 A。

7. 关于以下动物的呼吸方式，说法错误的是（ ）

①缢蛏用鳃进行气体交换

②蚯蚓用湿润的体壁进行呼吸

- ③蝗虫的呼吸器官是气门
- ④海马用鳃呼吸，鳃丝里富含毛细血管
- ⑤家鸽有气囊辅助呼吸，增大了气体交换的面积

- A. ①④ B. ①⑤ C. ③④ D. ③⑤

【答案】 D

【解析】

【分析】生活在不同环境的动物呼吸的器官是不同的，如生活在水中的动物一般用鳃呼吸，生活在陆地上的动物一般用肺呼吸或气管呼吸。

【详解】缢蛭属于软体动物，生活在水中，用鳃进行呼吸，①正确；

②蚯蚓属于环节动物，用湿润的体壁进行呼吸，②正确；

③蝗虫具有身体有许多体节组成、分部、有外骨骼等特征，属于昆虫，呼吸器官为气管，气门是气体进出的门户，③错误；

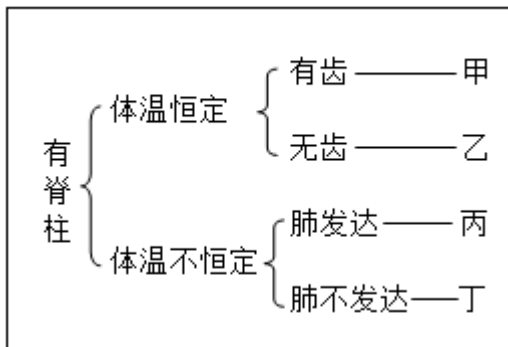
④海马属于鱼类，生活在水中，用鳃呼吸，④正确；

⑤家鸽属于鸟类，鸟类的呼吸方式是双重呼吸，用肺呼吸，气囊辅助呼吸，气囊没有气体交换的功能，⑤错误。

因此说法错误的是③和⑤。D符合题意，ABC不符合题意。

故选 D。

8. 小明对青蛙、蛇、蝙蝠和孔雀四种动物进行了如下图归类，其分析正确的是（ ）



- A. 甲是孔雀，卵生、用气囊辅助呼吸
- B. 乙是蝙蝠，体表被毛、胎生哺乳
- C. 丙是蛇，有鳞片防止体内水分蒸发
- D. 丁是青蛙，属于真正的陆生脊椎动物

【答案】 C

【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/298135122052007005>