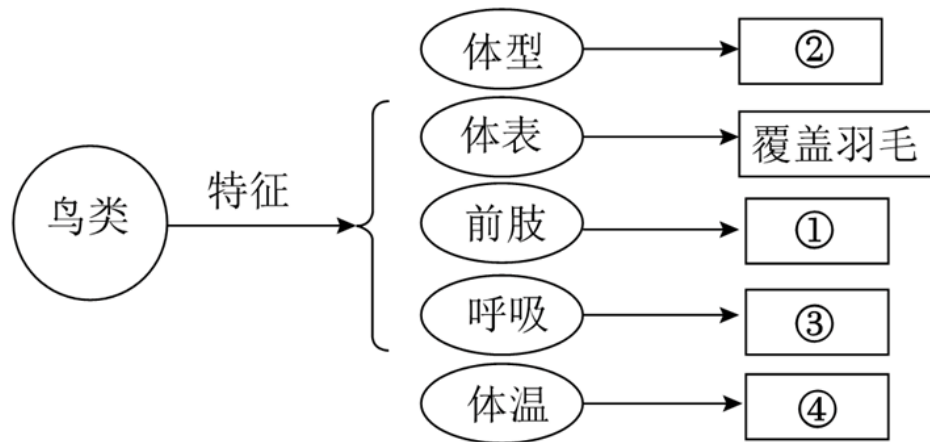


重庆市巴南区 2023-2024 学年八年级上学期

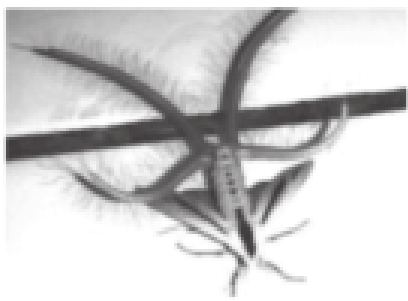
期末生物试卷

一、单选题（本题包括 20 个小题，每题 1 分，共 20 分）

- （1 分）蕨枝虫身体呈辐射对称，体表有刺细胞，据此可判断该动物属于（ ）
A. 线形动物 B. 节肢动物 C. 扁形动物 D. 腔肠动物
- （1 分）七星瓢虫被人们称为“活农药”。下列属于七星瓢虫特征的是（ ）
①体表有外骨骼
②身体大多具有贝壳
③身体和附肢都分节
④体内有脊柱
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
- （1 分）动物体的形态结构与功能是相适应的。下列描述中错误的是（ ）
A. 蚯蚓——具有刚毛，利于运动
B. 青蛙——后肢发达，完全适应陆生生活
C. 鱼——身体呈流线型，减少运动阻力
D. 蜥蜴——体表覆盖角质的鳞片，减少体内水分蒸发
- （1 分）《黄帝内经·素问》中记载有“五谷为养，五果为助，五畜为益，五畜指牛、羊、犬、猪、鸡五种。下列关于五畜的叙述，错误的是（ ）
A. 它们都是通过肺与外界进行气体交换
B. 它们都是恒温动物
C. 它们都是通过胎生来繁殖后代
D. 它们都是陆生脊椎动物
- （1 分）多种多样的动物与人类的关系十分密切，下列说法不正确的是（ ）
A. 蚯蚓的身体富含蛋白质，是优良的蛋白质饲料
B. 血吸虫、蛔虫等动物若寄生在人体内，会使人患病
C. 从水蛭中提取的蛭素在医学上可以用于生产抗血栓药物
D. 珊瑚礁的存在会污染海洋环境
- （1 分）某同学尝试完成填写鸟类部分特征关系图（如图），其中填写错误的是（ ）



- A. ④体温不恒定
- B. ③有气囊，辅助肺呼吸
- C. ①翼，是鸟类的飞行器官
- D. ②流线型，可以减少空气的阻力
7. (1分) 黑条灰灯蛾的发香器比虫体本身还大，使它看起来像外星生物，发香器会分泌性外激素传递信息。下列关于性外激素的叙述错误的是 ()



- A. 性外激素容易挥发，具有特殊气味
- B. 性外激素能吸引所有昆虫
- C. 用人工合成的性外激素作引诱剂，可以诱杀相应的农业害虫
- D. 投放性引诱剂会干扰雌雄蛾虫之间的信息交流
8. (1分) 分析下表数据可知四种动物从低等到高等的顺序是 ()
- | 动物 | 甲 | 乙 | 丙 | 丁 |
|------------|----|-----|----|---|
| 完成取食前的尝试次数 | 75 | 158 | 32 | 6 |
- A. 乙→甲→丙→丁
- B. 甲→乙→丙→丁
- C. 甲→丁→丙→乙
- D. 丁→丙→甲→乙
9. (1分) 跳绳是体育中考项目之一，主要考查初中生的运动协调能力。下列关于跳绳的说法正确的是 ()
- A. 只需运动系统就能完成
- B. 跳绳动作很轻松，无须消耗能量
- C. 仅有上肢骨骼肌参与
- D. 跳绳时骨的运动需靠骨骼肌的牵拉

10. (1分) 苏云金杆菌是一种细菌，它能产生使棉铃虫死亡的杀虫蛋白，这种杀虫蛋白对人和牲畜无任何毒害作用。科学家将苏云金杆菌的杀虫蛋白基因转入棉花细胞，提高了棉花的产量。相关叙述不正确的是 ()
- A. 苏云金杆菌有成形的细胞核
 - B. 抗虫棉的培育使用了转基因技术
 - C. 抗虫棉能有效抵御棉铃虫
 - D. 该方法能减少农药对环境的污染
11. (1分) 古典文学“穿花蛱蝶深深见，点水蜻蜓款款飞。”这句诗描写的是蜻蜓的 ()
- A. 取食行为
 - B. 繁殖行为
 - C. 节律行为
 - D. 攻击行为
12. (1分) 草履虫为单细胞生物，依靠纤毛运动。当它前进遇到沙粒等阻碍时，出现倒游、后退、改变方向等反应 ()
- A. 蜘蛛结网
 - B. 飞鸽传书
 - C. 公鸡打鸣
 - D. 蜜蜂采蜜
13. (1分) 《舌尖上的中国》向我们介绍了中国各地的特色美食，我们在观看过程中发现很多美食的制作，用到了一些细菌和真菌。下列微生物与食品制作对应关系中不正确的是 ()
- A. 陕西花馍——酵母菌
 - B. 四川酸菜——乳酸菌
 - C. 山西陈醋——醋酸菌
 - D. 东北大酱——酵母菌
14. (1分) 本地竹笋味道鲜美，为了长期保存竹笋，又随时一泡就可做菜 ()
- A. 加热法
 - B. 脱水法
 - C. 巴氏灭菌法
 - D. 罐藏法
15. (1分) 下列各项中不属于社会行为重要特征的是 ()
- A. 成员之间有明确的分工
 - B. 群体内部往往形成一定的组织
 - C. 群体内个体数量很多
 - D. 有的群体还形成等级
16. (1分) 每年10月到次年3月是诺如病毒感染的高发期。诺如病毒通过消化道传播，极易感染学龄儿童及成人，从而引发急性胃肠炎。下列关于诺如病毒的叙述错误的是 ()
- A. 该病毒属于动物病毒
 - B. 结构简单
 - C. 可用光学显微镜观察

D. 勤洗手可有效阻止病毒的传播

17. (1分) 生物学家根据生物之间相似程度将生物分为七个等级, 其中属于最基本的分类单位是 ()

- A. 科 B. 种 C. 属 D. 界

18. (1分) 攥紧中国种子, 端稳中国饭碗。科研人员继续努力研发更加耐盐碱的水稻, 这主要利用了生物多样性中的 ()

- A. 遗传多样性 B. 物种多样性
C. 环境多样性 D. 生态系统多样性

19. (1分) 被誉为“微生物学之父”的是 ()

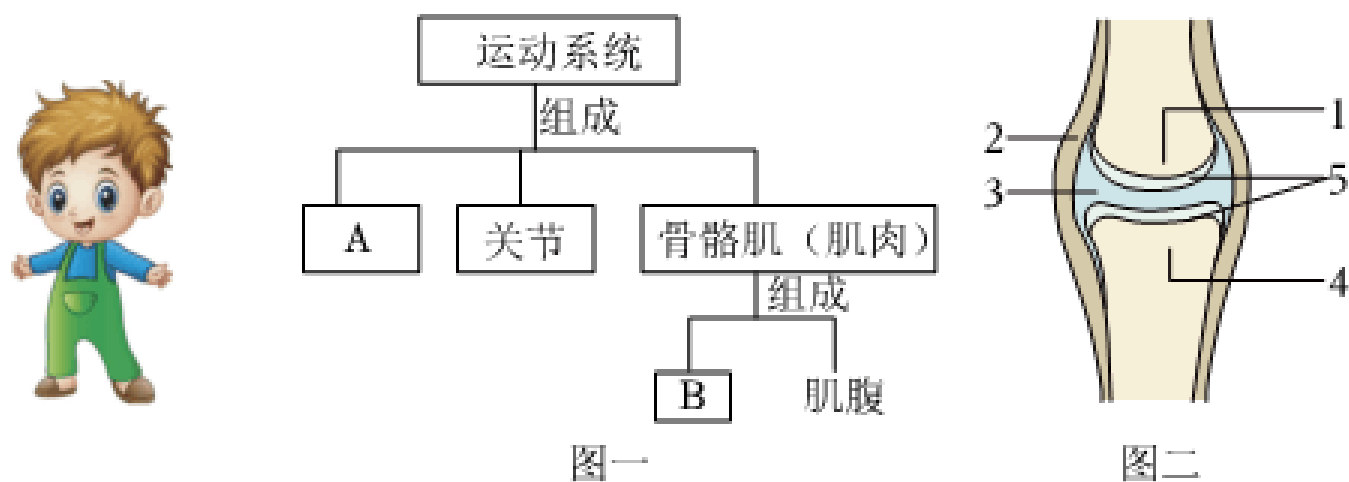
- A. 列文·虎克 B. 巴斯德 C. 达尔文 D. 袁隆平

20. (1分) 凤尾菇, 也称平菇, 是我们经常食用的一种蘑菇。下列关于它的说法不正确的是 ()

- A. 无成形的细胞核 B. 自身不能制造有机物
C. 利用孢子繁殖 D. 生态系统中的分解者

二、非选择题 (30分)

21. (10分) 2022年10月9日, 在成都世乒赛团体赛男团决赛中, 中国男团3:0战胜德国男团, 同时也实现了世乒赛男团十连冠的壮举。如图是运动会上乒乓球运动员比赛场景、运动系统组成概念图和关节结构示意图, 请据图回答下列问题。



(1) 图一是人体运动系统的概念图, 其中A是 _____, B是 _____。

(2) 乒乓球运动员在比赛前要提前做好热身活动, 这有助于增强关节的活动能力, 使关节更加灵活。图二中使得关节更灵活的是[] _____和滑液; 如果乒乓球运动员在训练中出现膝关节损伤, 可注射“人造关节滑液”玻璃酸钠来缓解疼痛[] _____中。

(3) 当乒乓球运动员在“削球”“搓球”“侧身反拉”“大力扣球”时, 骨骼肌收缩时会牵拉骨围绕 _____活动产生运动, 这些运动的产生除了靠运动系统完成外, 还需要

_____系统的调节控制。

(4)从动物行为获得的途径来看，当乒乓球飞来时，运动员移动位置并快速把球扣回去属于_____行为，在挥拍过程中，肘关节起_____作用。

22. (8分)在学校组织的食品制作比赛活动中，同学们制作了豆浆、苹果醋、酸奶、腐乳、泡菜。小明制作了一份米酒，他的操作过程如下：

①将浸泡好的糯米蒸成糯米饭；

②冷却糯米饭至微热→添加酒曲→搅拌均匀→压实米饭→在米饭中间挖个凹坑→加入少量凉开水；

③将容器盖好置于温暖的地方。

请回答有关问题：

(1)同学们制作的_____ (填食品名称)无需发酵。

(2)制作酸奶用到的微生物是_____，它在结构上与动植物细胞最大的区别是_____。

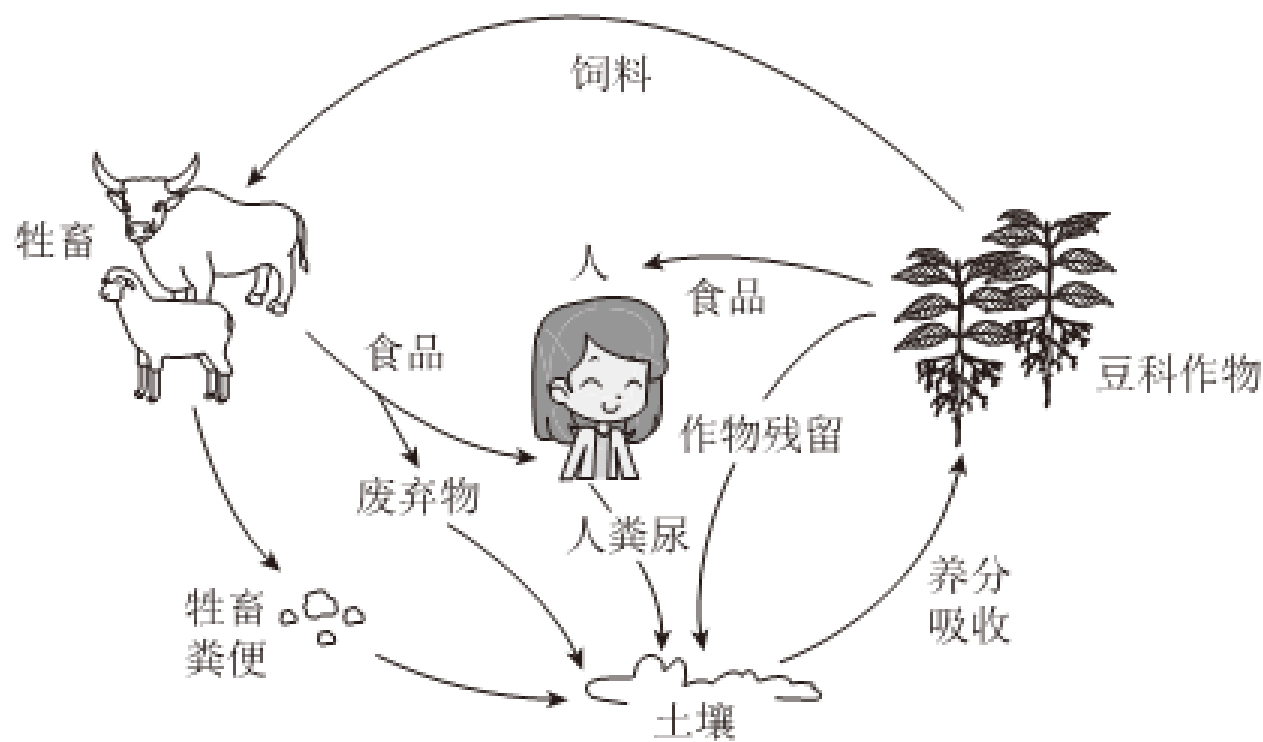
(3)制作米酒常用到的微生物主要是_____。小明将糯米饭和酒曲拌匀相当于细菌、真菌培养过程中的_____。

(4)在米酒制作过程中步骤②将米饭压实、③将容器盖好，这样做是为微生物的发酵提供_____环境。

(5)小明按操作步骤制作米酒，几天后却发现糯米发霉，有酸味_____。

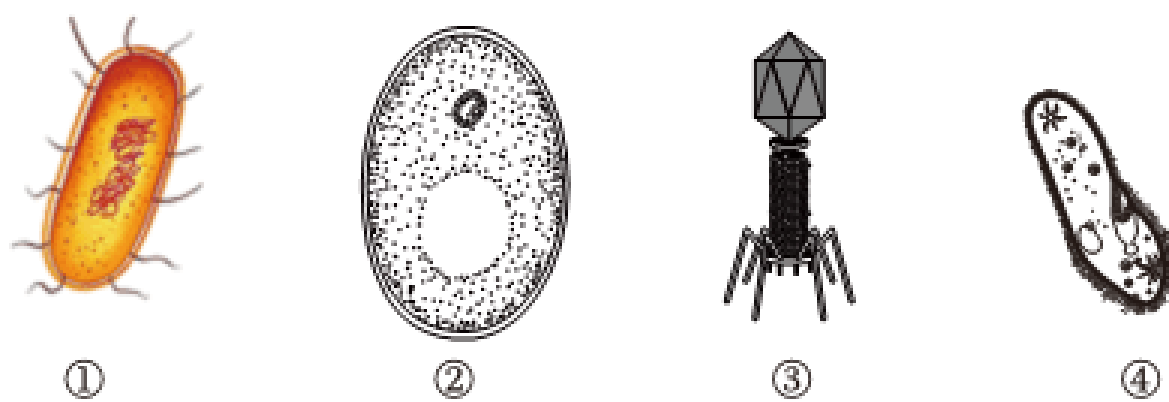
(6)人类对细菌和真菌的利用非常广泛，除用于制作食品外还可以_____ (试举一例)。

23. (6分)“无废弃物农业”是我国传统农业的辉煌成就之一，也是最早和最生动的一种生态模式(如图)。该模式的主要做法是积极种植豆科作物等，经过一定方式处理后，转化为有机肥料施用到农田中。



- (1) 豆科作物和根瘤菌的关系是 _____。
- (2) 豆科作物等植物是这个生态系统 _____，能够利用水和二氧化碳，通过 _____ 制造有机物，为整个生态系统提供物质和能量。
- (3) 人和各种动物作为消费者，直接或间接地以植物为食，将摄取的部分有机物分解，动物在自然界具有 _____ 的作用。
- (4) 人畜粪尿、枯枝败叶等中的有机物转化成肥料，需经 _____ 的分解作用完成，这不仅净化了环境，而且使生物圈中的物质得以周而复始地循环。
- (5) 在生态系统中各种生物的数量和比例会维持在相对稳定的状态。人为捕杀或引进某些动物，该生态系统都会受到影响。事实说明多种多样的动物在维持 _____ 中起到重要作用。

24. (6分) 如图所示的四种生物在结构上既有相同之处也有不同之处，请根据所学知识回答下列问题：



- (1) 尝试对4种生物分类：如果将③归为一类，①②④归为另一类，你的分类依据为 _____。
- (2) ①分布广泛，一是与它 _____ 生殖有关；二是与细胞壁增厚，形成 _____，对不良环境有较强的抵抗力有关。
- (3) ③的结构简单，仅由蛋白质外壳和 _____ 构成，所以不能独生活，必须

_____在其他生物的细胞内。

(4) 生物的生命活动离不开细胞，③若离开活细胞，通常会变成_____。

一、单选题（本题包括 20 个小题，每题 1 分，共 20 分）

1.（1分）蕨枝虫身体呈辐射对称，体表有刺细胞，据此可判断该动物属于（ ）

- A. 线形动物 B. 节肢动物 C. 扁形动物 D. 腔肠动物

【分析】腔肠动物的身体呈辐射对称，体表有刺细胞，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，有口无肛门。代表动物有：海葵、海蜇、水螅等。

【解答】解：腔肠动物的主要特征：身体呈辐射对称，体表有刺细胞。蕨枝虫的身体呈辐射对称，因此属于腔肠动物。

故选：D。

【点评】掌握腔肠动物的主要特征及其与人类的关系是解题关键。

2.（1分）七星瓢虫被人们称为“活农药”。下列属于七星瓢虫特征的是（ ）

- ①体表有外骨骼
②身体大多具有贝壳
③身体和附肢都分节
④体内有脊柱

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

【分析】1.节肢动物的特征：身体有许多体节构成的，并且分部，体表有外骨骼，足和触角也分节。

2.昆虫的身体分为头、胸、腹三部分，有触角，有 3 对足，一般有 2 对翅。

【解答】解：①七星瓢虫属于节肢动物中昆虫，体表有外骨骼。

②身体大多具有贝壳属于软体动物的特征，②错误。

③七星瓢虫是昆虫，属于节肢动物，③正确。

④七星瓢虫属于节肢动物，属于无脊椎动物，错误。

故选：B。

【点评】熟记昆虫的结构特征是解题的关键。

3.（1分）动物体的形态结构与功能是相适应的。下列描述中错误的是（ ）

- A. 蚯蚓——具有刚毛，利于运动
B. 青蛙——后肢发达，完全适应陆生生活
C. 鱼——身体呈流线型，减少运动阻力

D. 蜥蜴——体表覆盖角质的鳞片，减少体内水分蒸发

【分析】1、鱼类的主要特征：生活在水中，鱼体表大都覆盖有鳞片，心脏一心房一心室，用鳃呼吸，用鳍游泳，靠尾部和躯干部的左右摆动和鳍的协调作用来不断向前游动。

2、两栖动物的主要特征：动物幼体生活在水中，成体大多数生活在陆地上，少数种类生活在水中。用鳃呼吸，经变态发育，成体用肺呼吸，皮肤辅助呼吸。心脏两心房，一心室，血液为混合血，不完全的双循环。皮肤裸露，能分泌黏液，依赖于湿润的环境，有辅助呼吸的作用。

3、爬行动物的主要特征：陆生爬行，少数种类后生入水或穴居；体被表皮形成的鳞片或真皮形成的骨板，缺乏皮肤腺体；四肢强大，趾端具爪，适于爬行；用肺呼吸，体内受精、陆地繁殖；体温不稳定。

4、环节动物的主要特征：身体细长、许多体节构成、有刚毛或疣足。

【解答】解：A、蚯蚓属于环节动物，利于运动；

B、青蛙属于两栖动物其成体后肢发达，其生殖发育离不开水，B 错误；

C、鱼的身体呈流线型，C 正确；

D、蜥蜴属于爬行动物，既可以保护身体又可以减少体内水分蒸发，D 正确。

故选：B。

【点评】解答此题要掌握动物分类的知识。

4. (1分)《黄帝内经·素问》中记载有“五谷为养，五果为助，五畜为益，五畜指牛、羊、犬、猪、鸡五种。下列关于五畜的叙述，错误的是()

A. 它们都是通过肺与外界进行气体交换

B. 它们都是恒温动物

C. 它们都是通过胎生来繁殖后代

D. 它们都是陆生脊椎动物

【分析】哺乳动物的主要特征：体表被毛，胎生、哺乳，牙齿有门齿、犬齿和臼齿的分化。鸟的主要特征是：体表覆羽；前肢变成翼；有喙无齿；有气囊辅助肺呼吸。

【解答】解：A、牛、羊、犬、猪、鸡的呼吸器官都是肺，A 正确。

B、牛、犬、羊、猪是哺乳动物，哺乳动物和鸟类的体温恒定，B 正确。

C、鸡是卵生。

D、牛、犬、羊、猪、鸡都是脊椎动物且在陆地上生活。

故选：C。

【点评】掌握哺乳动物和鸟的主要特征是答题关键。

5. (1分) 多种多样的动物与人类的关系十分密切，下列说法不正确的是 ()

- A. 蚯蚓的身体富含蛋白质，是优良的蛋白质饲料
- B. 血吸虫、蛔虫等动物若寄生在人体内，会使人患病
- C. 从水蛭中提取的蛭素在医学上可以用于生产抗血栓药物
- D. 珊瑚礁的存在会污染海洋环境

【分析】动物在自然界中起着重要的作用：动物能维持生态平衡、促进物质循环、帮助植物传粉、传播种子等。

【解答】解：A、蚯蚓的身体富含蛋白质，A 正确。

B、血吸虫，会使人患病，以肠道内半消化的食物为食，B 正确。

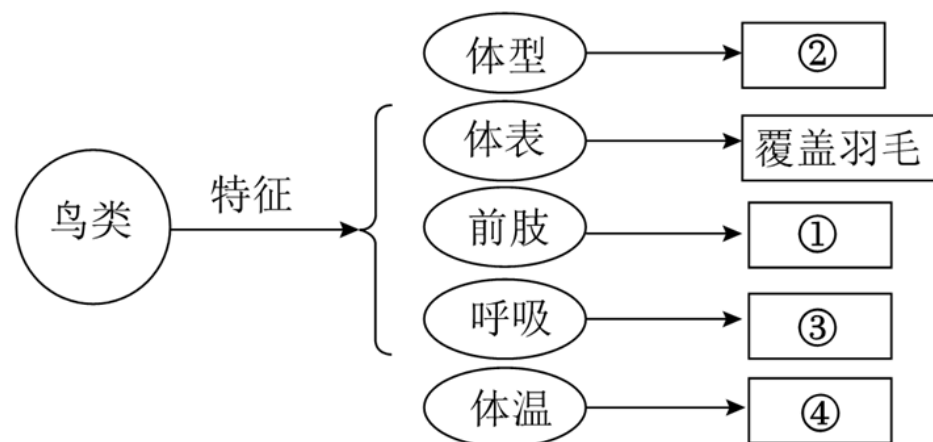
C、水蛭属于环节动物，C 正确。

D、珊瑚礁为许多动植物提供了生活环境、软体动物、棘皮动物和甲壳动物，珊瑚礁的存在不会污染海洋环境。

故选：D。

【点评】明确动物在自然界中各自起着重要的作用是解决问题的关键。

6. (1分) 某同学尝试完成填写鸟类部分特征关系图(如图)，其中填写错误的是 ()



- A. ④体温不恒定
- B. ③有气囊，辅助肺呼吸
- C. ①翼，是鸟类的飞行器官
- D. ②流线型，可以减少空气的阻力

【分析】鸟类的主要特征：体表覆羽；前肢变成翼；有喙无齿；用肺呼吸，气囊辅助呼吸。

【解答】解：A、鸟类是恒温动物。因此，A 错误；

B、鸟类的呼吸器官是肺，而气囊能暂时储存气体，但气囊不能进行气体交换，③可填

写：有气囊，B 正确；

C、鸟类的前肢特化成①翼，C 正确；

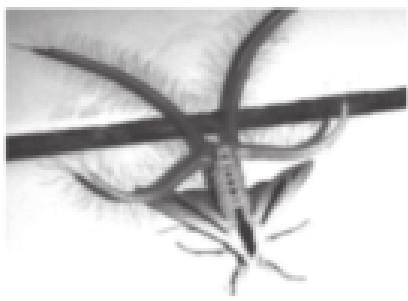
D、流线型是物体的一种外部形状、表面光滑。具有这种形状的物体在流体中运动时所受到的阻力最小。

因此，鸟的身体呈流线型，利于飞行。

故选：A。

【点评】 本题考查了鸟类的主要特征，属理解层次，意在考查考生能运用所学知识，对选项做出正确判断的能力。

7. (1 分) 黑条灰灯蛾的发香器比虫体本身还大，使它看起来像外星生物，发香器会分泌性外激素传递信息。下列关于性外激素的叙述错误的是 ()



- A. 性外激素容易挥发，具有特殊气味
- B. 性外激素能吸引所有昆虫
- C. 用人工合成的性外激素作引诱剂，可以诱杀相应的农业害虫
- D. 投放性引诱剂会干扰雌雄蛾虫之间的信息交流

【分析】 性外激素多是由雌虫分泌并释放，引诱雄虫前来交配，交配后，雌虫即停止分泌。性外激素具有专一性，即只招来同种的异性个体，不会引来其他种类的生物。

【解答】 解：A、性外激素是昆虫体表腺体分泌的一种挥发性的化学物质，A 正确；

B、性外激素是昆虫释放的，B 错误；

C、性外激素，引诱雄虫前来交配，雌虫即停止分泌，即只招来同种的异性个体，因此利用人工合成的昆虫性外激素可以诱捕相应的农业害虫用人工合成的性外激素作引诱剂，C 正确；

D、如果在田间施放一定量的性引诱剂，使雄虫无法判断雌虫的位置，这样也能达到控制害虫数量的目的。

故选：B。

【点评】 解答此题要掌握性外激素的特点及作用。

8. (1 分) 分析下表数据可知四种动物从低等到高等的顺序是 ()

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/318025133101006054>