

## 2021-2022 学年重庆市永川区八年级（上）期末生物试卷

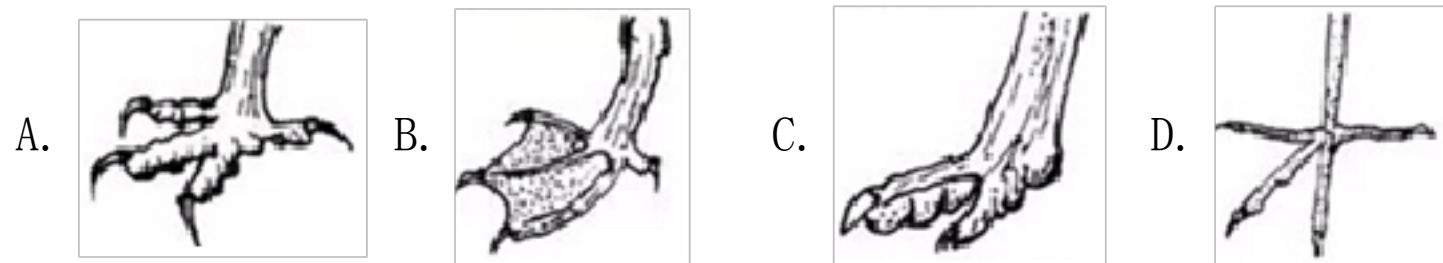
- 下列属于腔肠动物的是（ ）  
A. 水蚤                      B. 水绵                      C. 海葵                      D. 海马
- 下列关于涡虫的运动能力比水螅运动能力强的原因叙述错误的是（ ）  
A. 涡虫身体扁平有了背腹和前后之分，使身体更加灵活  
B. 涡虫身体左右对称，在运动能力和适应能力上更强  
C. 涡虫身体有三胚层，特别中胚层形成了肌肉层，提高运动能力  
D. 有口有肛门能获得更多营养为运动提供大量能量
- 蛔虫病是世界上感染率很高的一种疾病，蛔虫卵进入人体是通过（ ）  
A. 口腔                      B. 呼吸道                      C. 蚊虫叮咬                      D. 皮肤
- 蚯蚓的运动主要靠（ ）  
A. 刚毛的作用                                              B. 肌肉的作用  
C. 肌肉和刚毛的配合                                              D. 足
- 下列软体动物的结构中，与珍珠的形成有关的是（ ）  
A. 鳃                              B. 贝壳                              C. 外套膜                              D. 外骨骼
- 下列有关节肢动物的叙述，错误的一项是（ ）  
A. 是种类最多的动物类群                                              B. 每个个体都有三对足  
C. 体表有坚韧的外骨骼                                              D. 身体和附肢都分节
- 下列动物属于昆虫的是（ ）  
A. 蜻蜓                              B. 蜘蛛                              C. 蜈蚣                              D. 螃蟹
- 鱼是用鳃呼吸。当水从鱼的口进入后又从鱼的鳃盖后缘排出，水中所含气体发生的变化是（ ）  
A. 氧气增多，二氧化碳减少                                              B. 氧气增多，二氧化碳增多  
C. 氧气减少，二氧化碳减少                                              D. 氧气减少，二氧化碳增多
- 我们说鲫鱼比蝗虫高等主要表现在（ ）  
A. 生活在水中                      B. 能在水中游泳                      C. 体内有脊柱                      D. 能用鳃呼吸
- 下列关于青蛙的叙述错误的是（ ）  
A. 青蛙的体色与周围环境颜色接近                      B. 青蛙的皮肤裸露且能分泌粘液  
C. 青蛙的肺发达，能适应陆地生活                      D. 青蛙的后肢发达，适于跳跃
- 以下动物的生殖和发育能够摆脱水的依赖的是（ ）

- A. 青蛙                      B. 蝾螈                      C. 大鲵                      D. 蜥蜴

12. 下列家鸽的外部形态结构特点中，哪一项与飞行的关系不密切（     ）

- A. 身体成流线型  
B. 前肢变成翼并生育几排大型羽毛  
C. 体表被覆羽毛  
D. 身体分为头、颈、躯干、四肢和尾五部分

13. 在研学中，一群学生看到几只鸟在水面游动，还会潜入水底，生物老师告诉他们这是绿头鸭。据此推测，绿头鸭的足具备下列哪种形态特征（     ）

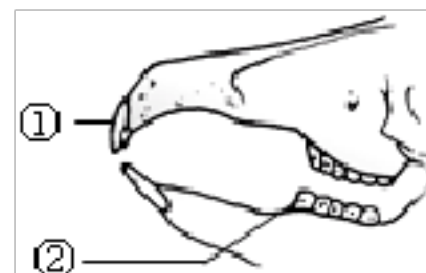


14. 下列动物中，都具有胎生、哺乳特征的是（     ）

- A. 章鱼和青蛙              B. 家鸽和虎              C. 猫和狗              D. 狮和蛇

15. 如图是兔的牙齿剖面示意图，其中①的作用是（     ）

- A. 切断植物  
B. 磨碎食物  
C. 撕裂食物  
D. 吞咽食物



16. 动物在生物圈中充当的角色是（     ）

- A. 分解者                      B. 生产者                      C. 消费者                      D. 自养生物

17. 某生物兴趣小组通过观察、拍摄、记录，对家燕的行为进行研究，这种研究动物行为的方法属于（     ）

- A. 实验法                      B. 观察法                      C. 文献法                      D. 分类法

18. 孙阿姨收养了一只流浪狗，为了居家的清洁卫生，于是训练这只狗入侧大小便。狗入厕的这种行为属于（     ）

- A. 社会行为                      B. 学习行为                      C. 先天性行为                      D. 防御行为

19. 下列属于社群（会）行为的是（     ）

- A. 作茧自缚                      B. 螳螂捕蝉                      C. 狗急跳墙                      D. 猴王争霸

20. 细菌的结构很特别，下列关于细菌结构的表述中，错误的是（     ）

- A. 有成形的细胞核                      B. 有细胞壁、细胞膜、细胞质  
C. 有些细菌有鞭毛                      D. 有些细菌有荚膜

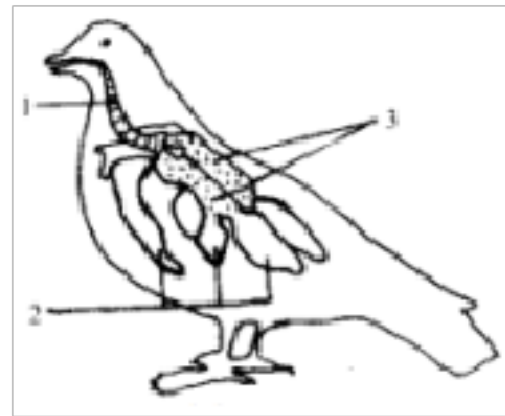
21. 烧伤病人容易感染绿脓杆菌，人们利用绿脓杆菌噬菌体来治疗，能有效控制绿脓杆菌感染，由此判断绿脓杆菌噬菌体是一种（ ）
- A. 动物病毒      B. 植物病毒      C. 细菌病毒      D. 细菌
22. 图中可以看到根瘤菌和豆科植物生长在一起形成的根瘤，根瘤菌的活方式及其对豆科植物的影响是（ ）
- A. 寄生，破坏豆科植物的根系
- B. 寄生，为豆科植物提供含氮物质
- C. 腐生，为豆科植物提供水和无机盐
- D. 共生，为豆科植物提供含氮物质
- 
23. 香菇和木耳都属于真菌，以下属于它们共同特征的是（ ）
- A. 细胞内没有细胞核      B. 都是单细胞生物
- C. 细胞没有细胞壁      D. 细胞内没有叶绿体
24. 下列生物结构都很简单，属于原核生物的（ ）
- A. 大肠杆菌      B. 酵母菌      C. 草履虫      D. 病毒
25. 下列有关生物分类的叙述错误的是（ ）
- A. 生物分类的单位是种和属
- B. 生物分类的最基本单位是“种”
- C. 揭示了生物之间的亲缘关系，对研究生物的进化有很大的帮助
- D. 根据生物之间的相似程度把生物划分为不同等级
26. 我国是生物种类最丰富的国家之一。下列四种植物中，哪种植物是我国特有的珍稀被子植物（ ）
- A. 雪松      B. 珙桐      C. 银杉      D. 侧柏
27. 下列各组植物类群名称，哪一组不属于同一个分类等级（ ）
- A. 种子植物和裸子植物      B. 单子叶植物和双子叶植物
- C. 苔藓植物和蕨类植物      D. 裸子植物和被子植物
28. 2021年是牛年。牛在中国的文化中是以能吃苦，有闯劲而获称赞。牛也是我国先民较早驯养的家畜之一。下列动物在分类学上与其最接近的是（ ）
- A. 虎      B. 鸡      C. 兔      D. 蛇
29. 目前新型冠状病毒肺炎还在世界各国爆发。引起该病的新型冠状病毒仍在不停的变异。其繁殖方式是（ ）

- A. 分裂生殖      B. 孢子生殖      C. 出芽生殖      D. 自我复制

30. 下列食品加工过程中，没有采用发酵技术的是（    ）

- A. 泡菜      B. 面包      C. 豆浆      D. 米酒

31. 有人说，“鸟的全身都是为飞行而设计”。如图是家鸽的呼吸系统示意图，请据图回答。

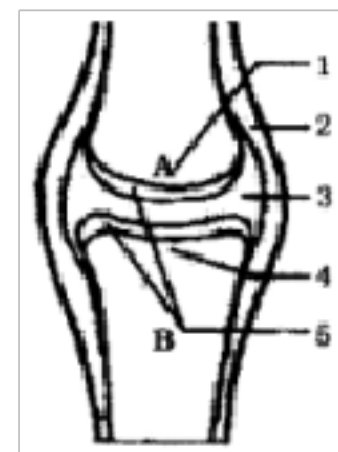


（1）从图中可以看出家鸽的呼吸系统是  
[    ]    、[    ]    和[    ]    三部分组成。

（2）家鸽呼吸的过程中，吸气时，气流的流动方向是    。（用图中序号填写）

（3）家鸽每呼吸一次，气体将    次交换。由于家鸽的特殊呼吸方式，提高了气体交换的效率。

32. 如图为哺乳动物关节的结构示意图，请据图回答。



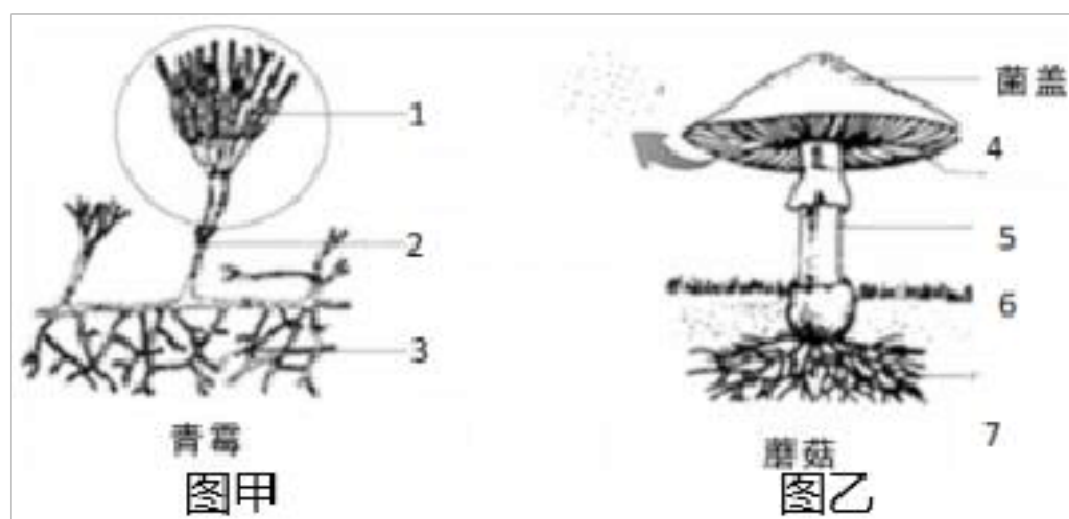
（1）关节是动物运动系统组成中重要的部分，它在运动中起    作用。

（2）既能减少运动时关节面的相互摩擦，又能缓冲运动时的震动的结构是[    ]    。

（3）关节能牢固是因为[    ]    把相邻的两骨联系起来，其里面和外面还有很多韧带起加固作用。

（4）[3]中充满了    ，能增加关节的    。

33. 如图为青霉和蘑菇的结构图图，据图回答。

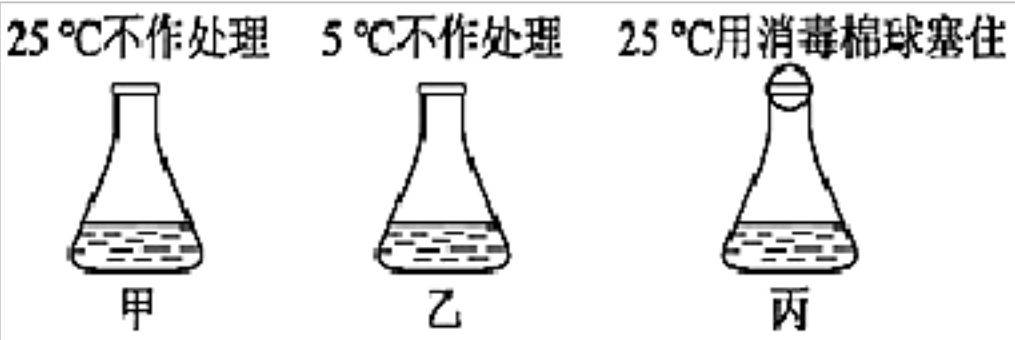


（1）图甲和图乙都属于真菌，菌体都由    构成。

（2）图甲中[1]的名称是    ，成熟后颜色呈    色，图乙的同结构存在于[    ]    里。

34. 为探究食品腐败的原因和细菌生存的条件。某生物兴趣小组的同学进行了如下实验。

取甲、乙、丙 3 个相同容量的锥形瓶，分别加入 50 毫升纯牛奶，放在高压蒸锅内加热 15~20 分，冷却后取出，分别作如下处理。



- (1) 实验前将装置放在高压蒸锅内加热 15~20 分钟，目的是 \_\_\_\_\_。
- (2) 通过甲、乙这组对照实验，可以证明细菌的生存条件是 \_\_\_\_\_。
- (3) 甲和丙这组对照实验的变量是 \_\_\_\_\_。
- (4) 经过相同时间后牛奶最先腐败的是 \_\_\_\_\_，其原因是 \_\_\_\_\_。

35. 下列为几种微生物的形态结构模式图，请据图回答。



- (1) 能让馒头和面包疏松多孔，是因为有[\_\_\_\_\_]\_\_\_\_\_参与的结果。
- (2) 当环境不利于丁生长时，丁的细胞壁会增厚，形成 \_\_\_\_\_，以度过不良环境。
- (3) 该类生物必须在有氧的环境中生存的是[\_\_\_\_\_]\_\_\_\_\_。
- (4) 该类生物只能寄生在活细胞中的是[\_\_\_\_\_]\_\_\_\_\_。

36. 阅读下列资料，回答问题。

资料一：长江江豚是国家一级保护动物，以鱼类、虾等动物为食，通常栖息于洞庭湖、鄱阳湖以及长江干流。每年春天，江豚开始进入繁殖期，10 月生产，每胎产 1 仔。雌豚有明显的保护、帮助幼仔的行为，表现为驮带、携带等方式。江西鄱阳湖的草洲浅滩，成了江豚抚育幼仔的重要场所。

资料二：由于人类活动的影响，长江鱼类资源受到严重的破坏。2018 年，国务院办公厅印发《关于加强长江水生生物保护工作的意见》明确 2020 年长江流域重点水域实现常年禁捕。2019 年 12 月农业农村部明确从 2020 年开始长江全面进入 10 年休养生息期，最迟自 2021 年 1 月 1 日起实行暂定为期 10 年的常年禁捕。

- (1) 根据“江豚 10 月生产，每胎产 1 仔”可判断长江江豚在动物类群中属于 \_\_\_\_\_。
- (2) “雌豚有明显的保护、帮助幼仔的行为，表现为驮带、携带等方式”。江豚的这些行为从行为方式（类型）上划分属于 \_\_\_\_\_行为。
- (3) 为了保护江豚及其生活环境中的生物的多样性，通过制定颁布法律法规等文

件进行保护外，最有效的措施是 \_\_\_\_\_。

（4）人们保护野生动物意识的提高有助于保护生物种类多样性，生物种类的多样性实质上是 \_\_\_\_\_的多样性。

## 答案和解析

### 1. 【答案】C

【解析】解：A、水蚤属于节肢动物。

B、水绵属于藻类植物。

C、海葵身体辐射对称，体表有刺细胞，属于腔肠动物。

D、海马属于鱼类。

故选：C。

腔肠动物：结构简单，生活在水中，身体辐射对称，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，体内有消化腔，有口无肛门。如海蜇、海葵、水螅。

熟记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. 【答案】D

【解析】解：ABC、涡虫属于扁形动物，身体有了明显的背、腹之分，身体呈左右对称，出现了三个胚层，中胚层形成了肌肉层，都是涡虫的运动能力比水螅强的原因。正确。

D、涡虫属于扁形动物，有口无肛门。错误。

故选：D。

（1）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，如涡虫。

（2）腔肠动物生活在水中，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，如水螅。

解答此类题目的关键是理解掌握腔肠动物和扁形动物的特征。

### 3. 【答案】A

【解析】解：人体感染蛔虫卵的基本途径是：人误食了沾有虫卵的食物、具有感染性的虫卵在人小肠内发育为成虫、雌雄蛔虫在人体内交配后产下受精卵、受精卵随人的粪便排出体外。因此受精的蛔虫卵是通过口腔进入人体的。

故选：A。

蛔虫病是一种消化道传染病，由感染性蛔虫卵引起的，人喝了带有虫卵的生水，吃了沾有感染性蛔虫卵的瓜果蔬菜、用沾有感染性蛔虫卵的手去拿食物都可能感染蛔虫病。因此不喝不清洁的生水，蔬菜、水果要洗干净，饭前便后要洗手等，可以预防蛔虫病。解答此题的关键是理解掌握蛔虫病的感染途径和预防措施。

#### 4. 【答案】C

**【解析】**解：蚯蚓的运动就是依靠纵、环肌的交互舒缩及体表的刚毛的配合而完成的。当蚯蚓前进时，身体后部的刚毛固定不动，这时环肌收缩，纵肌舒张，身体就向前蠕动；接着身体前端的刚毛固定不动，这时纵肌收缩、环肌舒张，身体向前缩短而前进。因此蚯蚓就是通过肌肉的收缩舒张交替进行以及刚毛的配合，从而使蚯蚓向前蠕动。

故选：C。

蚯蚓属于环节动物，没有骨骼，蚯蚓的运动就是依靠纵、环肌的交互舒缩及体表的刚毛的配合而完成的。

解答此类题目的关键是熟知蚯蚓是通过身体肌肉的伸缩和刚毛的配合运动的。

#### 5. 【答案】C

**【解析】**解：软体动物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，产量很少；人们利用珍珠形成的原理，通过一定的技术处理，将人工作成的珍珠核植入珍珠贝和三角帆蚌中，然后将其放回水中养殖，就可以得到大量人工培育的珍珠。因此珍珠的形成与外套膜有关。

故选：C。

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。

此题考查了珍珠的形成过程。

#### 6. 【答案】B

**【解析】**解：A、节肢动物中的昆虫纲，数量为100多万种，约占动物界的三分之二，是种类最多的动物类群，A正确。

B、节肢动物中昆虫一般有三对足，比如其它动物如蜈蚣、蝎子等就不是三对足，但也属于节肢动物，B 错误。

C、节肢动物的体表有外骨骼，体表有外骨骼，起到保护、支持和减少体内水分的散失的作用，C 正确。

D、节肢动物的身体分部，有许多体节构成，身体和附肢都分节，D 正确。

故选：B。

节肢动物的身体分部，有许多体节构成，有外骨骼，足和触角分节。据此答题。

解题的关键是知道节肢动物的主要特征。

## 7. 【答案】A

【解析】解：A、蜻蜓身体分为头、胸、腹三部分，头部生有一对触角，为感觉器官；胸部着生有 3 对足、2 对翅，属于昆虫纲。正确；

B、蜘蛛身体分为头胸部和腹部两部分，有四对足，没有翅，属于蛛形纲。错误；

C、蜈蚣有多对足，属于节肢动物的多足纲。错误；

D、螃蟹的身体分为头胸部和腹部，具有坚硬的头胸甲，属于甲壳纲。错误；

故选：A。

昆虫的身体分为头、胸、腹三部分，胸部具有三对足，一般建议两对翅，身体外有外骨骼等。

解答此题的关键是明确昆虫纲的特征。

## 8. 【答案】D

【解析】解：鱼的呼吸器官是鳃，是由许多的鳃丝组成的，水由口进入然后经鳃盖后缘流出，当水流经鳃丝时，水中的溶解氧进入鳃丝的血管中，而二氧化碳由鳃丝排放到水中，二者进行气体交换。口和鳃盖后缘不停的交替张合这时它进行的生理活动是呼吸，因此流出鳃的水与流入鳃的水相比二氧化碳增多，氧气减少。

故选：D。

鱼类的特征有：生活在水中，鱼体表大都覆盖有鳞片，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。

解答此类题目的关键是理解掌握鱼类的呼吸过程和特点。

9.【答案】C

【解析】解：鱼生活在水中，用鳃呼吸，用鳍游泳，身体呈梭形，可减小运动时的阻力，体内有脊柱，蝗虫有外骨骼，具有保护和控制体内散发水分的作用，适于陆地生活，体内无脊柱，鲫鱼比蝗虫高等主要表现在体内有脊柱。

故选：C。

此题考查鱼、蝗虫的形态结构特点和生理特点，据此答题。

动物的形态结构与生活环境相适应。

10.【答案】C

【解析】解：A、生物必须适应环境才能生存，如青蛙的体色与其周围环境的颜色极为接近，不容易被敌害发现，有利于防御敌害，保护自己，是生物对环境的适应。故A说法正确，不符合题意。

B、青蛙的皮肤裸露，能分泌粘液，辅助青蛙呼吸，因此青蛙必须生活在潮湿的环境中或离水源较近的环境中。故B说法正确，不符合题意。

C、青蛙的幼体只可以在水中生活，用鳃呼吸；成体既可以在水中生活，也可以在陆地上生活，用肺呼吸，肺不发达，皮肤辅助呼吸功。故C说法错误，符合题意。

D、青蛙的后肢发达，适于跳跃，适于陆地活动。故D说法正确，不符合题意。

故选：C。

两栖动物的主要特征：幼体生活在水中，用鳃呼吸；成体生活在水中或陆地上，用肺呼吸，同时用皮肤辅助呼吸。

两栖动物是从水生到陆生的过渡期，既有适应陆地生活的性状，也有适应水中生活的特征。

11.【答案】D

【解析】解：青蛙、蝾螈、大鲵的幼体生活在水中，用鳃呼吸，发育为变态发育，成体既能生活在水中，又能生活在陆地上，用肺呼吸，皮肤辅助呼吸，为两栖动物，生殖和发育在水中才能完成。蜥蜴体表覆盖鳞片，卵生，用肺呼吸，体温不恒定，属于爬行动物，生殖发育摆脱了对水的限制，是真正的陆生脊椎动物。

故选：D。

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/197132120165010003>