**第五单元 第一章 动物的主要类群 单元检测**

**学校 姓名 学号 得分**

**一、选择题（每小题只有一个正确答案，将正确答案的番号填入题后括号内，共32分）**

**1. 下列动物被称为“海中之花”的是（ ）**

**A. 水母 B. 海葵 C. 海蜇 D. 珊瑚虫**

**2. 下列说法错误的是（ ）**

**A. 水螅通常生活在水流缓慢、水草繁茂的清洁淡水中**

**B. 腔肠动物辐射对称的身体结构，利于它从各个方向捕获猎物、进行防御**

**C. 珊瑚虫分泌的石灰质物质，堆积构成了珊瑚礁**

**D. 扁形动物吃进去的食物在肠内消化，消化后的食物残渣从肛门排出**

**3. 水螅的生殖方式是（ ）**

**A. 出芽生殖 B. 孢子生殖 C. 营养生殖 D. 孤雌生殖**

**4. 下列动物属于环节动物的是（ ）**

**A. 蚯蚓 B. 水螅 C. 涡虫 D. 沙蚕**

**5. 下列说法不正确的是（ ）**

**A. 所有的线形动物都寄生在人、家畜、家禽和农作物的体内**

**B. 蛔虫没有专门的运动器官，只能靠身体的弯曲和伸展缓慢地蠕动**

**C. 蚯蚓的身体分节可以使其躯体运动灵活**

**D. 蚯蚓对人类益处多，如疏松土壤，排出粪便中含丰富的氮、磷、钾等养分**

**6. 关于预防蛔虫病，下列说法错误的是（ ）**

**A. 注意个人饮食卫生，不喝不清洁的生水**

**B. 蔬菜、水果要洗干净，吃饭前洗手**

**C. 管理好粪便，粪便要经过处理杀死虫卵后，再作肥料使用**

**D. 大便后可以不洗手而直接去拿食物**

**7. 下列关于节肢动物的说法错误的是（ ）**

**A. 节肢动物是最大的动物类群**

**B. 昆虫是节肢动物中种类最多的一类动物**

**C. 昆虫的复眼由许多小眼组成，在视觉上起主要作用，而单眼仅能辨别明暗**

**D. 昆虫有一对触角、两对足、两对翅**

**8. 下列属于无脊椎动物的是（ ）**

**A. 鱼 B. 青蛙 C. 鸟 D. 乌贼**

**9. 下列不是“四大家鱼”的是（ ）**

**A. 鲤鱼 B. 草鱼 C. 鲢鱼 D. 青鱼**

**10. 下列关于四种淡水鱼的生活习性与食物的说法正确的是（ ）**

**A. 鲢鱼在水域的中上层活动，以水蚤等浮游动物为食**

**B. 青鱼在水域的上层活动，以硅藻、绿藻等浮游植物为食**

**C. 草鱼常栖息在水域的中下层和水草多的岸边，主要以水草为食**

**D. 鳙鱼常栖息在水域的中下层，主要以螺、蚌等软体动物为食**

**11. 下列关于两栖动物的说法错误的是（ ）**

**A. 青蛙的眼睛后面有鼓膜，可感知声波**

**B. 青蛙的前肢短小，可支撑身体；后肢发达，既能跳跃也能划水**

**C. 蟾蜍眼睛后方有一对大型毒腺，所分泌的毒液能制成中药蟾酥**

**D. 大鲵是现存最大的两栖动物，是国家一级保护动物**

**12. 蜥蜴能终身生活在陆地上的重要原因是（ ）**

**A. 体表覆盖角质的鳞片或甲 B. 生殖和发育可以摆脱对环境的依赖**

**C. 四肢短小，可以贴地面迅速爬行 D. 头可以灵活转动，便于陆地上寻找食物**

**13. 鸟的飞行器官是（　　）**

**A. 鳍 B. 羽毛 C. 翼 D. 前肢**

**14. 下列哪项不是哺乳动物的主要特征（ ）**

**A. 体表被毛，恒温动物 B. 胎生，哺乳**

**C. 既可生活在水里，又可生活在陆地上 D. 牙齿有门齿、犬齿和臼齿的分化**

**15. 哺乳动物（如狼）的犬齿功能是（ ）**

**A. 切断食物 B. 撕裂食物 C. 磨碎食物 D. 消化食物**

**16. 下列动物中，不属于恒温动物的是（ ）**

**A. 老虎 B. 丹顶鹤 C. 眼镜蛇 D. 猿猴**

**二、填空题。（共24分）**

**17. 腔肠动物特有的攻击和防御利器是 。**

**18. 腔肠动物的主要特征是：身体呈辐射对称；体表有 ；有口无 。扁形**

**动物的主要特征是：身体呈 对称；背腹扁平；有口无肛门。**

**19. 一条小溪原来可以采集到水螅，现在却采集不到，你认为最可能的原因是 。**

**20. 扁形动物的部分种类没有专门的 器官，靠获取寄主体内的养料生活，而它**

**们的 器官却特别发达。**

**21. 蛔虫寄生在人的 里，靠吸食小肠中半消化的食糜生活。**

**22. 线形动物的主演特征是：身体细长，呈 形；体表有 ；有口有肛门。**

**23. 环节动物的主要特征是：身体呈圆筒形，由许多彼此相似的 组成；靠 或**

**疣足辅助运动。**

**24. 蚯蚓体壁可以分泌黏液，使体表保持湿润，是因为蚯蚓靠 呼吸。雨后，蚯蚓**

**往往会爬到地面上来的原因是 。**

**25. 河蚌的外套膜受到沙粒等异物的刺激时，会分泌大量的珍珠质把异物层层包裹起**

**来，最后形成了 。贝壳是由 的分泌物形成的。**

**26. 软体动物的主要特征是：柔软的身体表面有 ，大多具有贝壳；运动器官是**

**。**

**27. 节肢动物的主要特征是：体表有坚韧的 ：身体和附肢都分节。**

**28. 鱼能在水中生活，有两个特点至关重要：一是能靠游泳来获取食物和 ，**

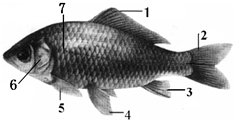
**二是能在水中呼吸。**

**29. 两栖动物的主要特征是：幼体生活在水中，用 呼吸；成体大多生活在陆地**

**上，也可在水中游泳，用 呼吸，皮肤可辅助呼吸。**

**30. 动物的胚胎在雌性体内发育，通过胎盘从母体获得营养，发育到一定阶段后从母体**

**中产出，这种生殖方式叫做 。它是 动物特有的生殖方式。**

**三、简答题。（共35分)**

**31. 右图是鲫鱼的形态图，据图回答问题：**

**（1）填写图中结构的名称：**

**[3] 臀鳍**

**； [4] 。**

**（2）鲫鱼的身体分头部、 和尾部**

**三部分，鲫鱼的身体呈流线形，这样**

**的体形有利于 。**

**（3）鲫鱼的运动方式是 ，它在水中通过尾部和躯干部的摆动以及**

**的协调作用游泳，靠[2] 尾鳍**

**保持前进的方向．**

**（4）“鱼儿离不开水”，这是因为鱼用[6] 鳃**

**呼吸。鳃的主要成分是 ，**

**鳃丝中密布毛细血管。当鱼的口和鳃盖后缘交替张合时，水从口流进，经过鳃**

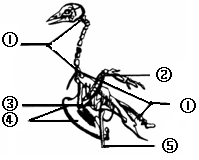
**丝时，溶解在水里的 就渗入鳃丝中的毛细血管里；而血液里的**

**就从毛细血管渗出，排到水中，随水从鳃盖后缘排出体外。**

**（5) 鲫鱼的体表有 鳞片**

**覆盖，用手摸鲫鱼的体表感觉到黏滑，起 作用。**

**32. 如图是鸟的骨骼图，请结合所学知识，归纳鸟有哪些形态结构和生理功能适于飞翔．**

 **（1）鸟的体形呈 流线型**

**形，这种体形可以减少飞行**

**的 ．**

**（2）观察鸟的骨骼，可以发现〔 〕 胸骨**

**很突出，**

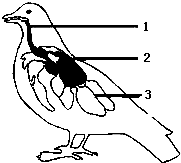
**长骨中空，内有空气．**

**（3）适于飞翔的鸟类，一般具有既能用肺呼吸，又能**

**用 呼吸（双重呼吸）双重呼吸**

**，气体交换发生在 。**

**33. 如图是鸟体内气囊的分布示意图，请分析回答：**

 **（1）给出图中序号结构的名称：**

**1 气管**

**；2 肺**

**；3 气囊**

**．**

**（2）用箭头和数字表示出鸟飞行时吸气过程气体**

**流动的方向： 。**

**呼气过程气体流动的方向： 。**

**（3）从图中可以看出，结构3分布在内脏器官之**

**间，有的突入到骨的空腔中，这样的分布特点**

**有何意义？ 。**

**（4）鸟进行气体交换的场所是[ ]** 。**其2肺**

**其双重呼吸方式对飞行的意义**

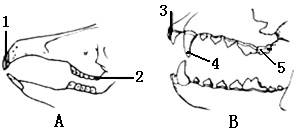
**是 。**

**（5）鸟的食量大， 能力强翼**

**，食物经消化吸收后形成的残渣很快就随粪便排出。**

**鸟的体温 。**

**34.** **下面两幅图分别是家兔和狼的牙齿，请据下图回答：**

 **（1）写出图中标号名称：**

**1 ；4 。**

**（2） A**

**图是家兔的牙齿，判断**

**的理由是：家兔的牙齿有门齿**

**和臼齿，没有 犬齿**

**，这与**

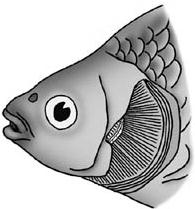
**以植物为食（植食性）**

**生活相适应．**

**（3） B**

**图是狼的牙齿，判断的理由是： 犬齿**

**尖锐锋利，这与肉食性生活相适应．**

**四、探究与实验。（共9分）**

**35. 请仔细观察鱼的头部结构图，回答下面的问题：**

**（1）水是如何进入鱼体，又是从什么地方流出来的？怎样**

**用简单的方法来证明？**

**（2）进入鱼体和流出鱼体的水中，溶解的气体成分会有什么**

**变化？请根据以下提示设计实验，证明这一点．（提示：BTB是溴麝香草酚蓝指**

**示剂，短时间内使用对鱼无毒害，当BTB遇二氧化碳后，溶液由蓝色变为黄色）**

**（3）鱼离开水后，很快就会死亡，主要原因是什么？**

**参考答案**

一、选择题。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 答案 | B | D | A | D | A | D | D | D | A | C | D | B | C | C | B |
| 题号 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |  |  |  |  |  |
| 答案 | C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

二、填空题.

17.刺细胞 18.刺细胞 肛门 两侧 19.河水受到污染 20.生殖 21.小肠

22.圆柱 角质层 23.体节 刚毛 24.皮肤 土壤里缺少空气 25.珍珠 外套膜

26.外套膜 足 27.外骨骼 28.防御敌害 29.鳃 肺 30.胎生 哺乳

三、简答题。

31. （1）臀鳍 腹鳍 （2）躯干部 减少运动时的阻力 （3）游泳 鱼鳍 尾鳍

（4)鳃 鳃丝 氧 二氧化碳 （5）鳞片 保护身体

32. （1）流线 空气阻力 （2）④ 胸骨 （3）气囊 肺

33. （1）气管 肺 气囊 （2）1气管→2肺→3气囊 3气囊→2肺→1气管

（3）减少肌肉和内脏之间的摩擦；减轻身体的比重 （4）2 肺可以供给家鸽充足的氧气

（5）消化 恒定

34. （1）门齿 犬齿 （2）A 犬齿 食草性 （3） B 犬齿

四、探究与实验。

35. （1）水由鱼的口流入鳃，然后由鳃盖的后缘流出．证明方法：可以用吸管吸取一些带颜色的墨水，把墨水慢慢地滴在鱼口的前方，观察墨水流动的情况，看看这些墨水会不会顺着鳃盖后缘流出来．

（2）当水流经鳃丝时，水中溶解的氧气进入鳃丝的血管中，而二氧化碳由鳃丝排放到水中，所以经鳃流出鱼体的水流与由口流入鱼体的水流相比，氧气的含量减少，二氧化碳的含量增高．可以设计实验证明：把鱼放在BTB液中，BTB是溴麝香草酚蓝指示剂，短时间内使用对鱼无毒害．由于BTB液与二氧化碳反应时溶液由蓝色变为黄色，所以注意观察BTB液的颜色变化，若颜色变黄，则说明鱼呼出了二氧化碳，若没发生这样的改变，则说明鱼没有呼出二氧化碳（意思对即可）．

（3）鱼的鳃是鲜红的，内含有丰富的血管，并且每一片鳃由既多又细的鳃丝构成．当鳃在水中时，鳃丝展开，扩大了与水的接触面积，利于鱼在水中呼吸．当鱼离开水时，鳃丝则相互黏结在一起，几片鳃丝相互覆盖，减少了与空气接触的表面积，并且容易干燥，这样鱼不能从空气中得到足够的氧气，就会窒息死亡