**第五单元 第1章 动物的主要类群 训练题**

**一．选择题（共27小题）**

1．下列动物中，属于腔肠动物的是（　　）

A．草履虫 B．海葵



C．涡虫 D．衣藻



2．“身体呈两侧对称；背腹扁平；有口无肛门。”具有这样特征的动物类群是（　　）

A．腔肠动物 B．扁形动物 C．线形动物 D．环节动物

3．夏季去海边游玩时，千万不能抓捕或触碰海水中漂浮的海蜇，以免被蛰伤。海蜇属于（　　）

A．扁形动物 B．软体动物 C．环节动物 D．腔肠动物

4．下列动物中，体表有角质层，有口有肛门的是（　　）

A．海蜇 B．涡虫 C．蛔虫 D．绦虫

5．下列关于蛔虫的特征描述正确的是（　　）

A．身体分节 B．有口无肛门

C．消化器官发达 D．体表有角质层

6．下列动物属于环节动物的是（　　）

A． B．



C． D．



7．蛲虫是一种寄生在人体大肠内的常见寄生虫，下列不是蛲虫与寄生生活相适应的特点的是（　　）

A．身体呈圆柱形 B．体表有角质层

C．消化管结构简单 D．生殖器官发达

8．沙蚕的身体由许多彼此相似的体节组成，其成虫和幼虫均为经济鱼类和虾类的饵料。中国南方沿海以及东南亚一带居民还有食沙蚕的习惯。下列动物中和沙蚕亲缘关系最近的是（　　）

A．蛔虫 B．丝虫 C．蚯蚓 D．血吸虫

9．如图所示动物中，属于软体动物的是（　　）

A．海蜇 B．涡虫



C．河蚌 D．蜘蛛



10．每种动物都有与其生活环境相适应的形态结构和生理功能。下列有关叙述正确的是（　　）

A．涡虫生活在淡水中，利用触手捕获猎物

B．蛔虫生活在寄主体内，消化器官非常发达

C．缢蛏生活在海洋中，利用体壁进行呼吸

D．蝗虫生活在陆地上，外骨骼能防止体内水分蒸发

11．河蚌在沙滩上爬过后会留下痕迹，河蚌的运动器官是（　　）

A．伪足 B．外面的贝壳 C．纤毛 D．斧足

12．人们生活水平日益提高，以前认为是高档食材的海鲜，如今也频繁出现在普通家庭的餐桌上。下列海鲜与所属类群匹配正确的是（　　）

A．鲍鱼——鱼类动物 B．帝王蟹——爬行动物

C．海蜇——扁形动物 D．扇贝——软体动物

13．下列不属于鱼类适应水中生活的形态结构特点是（　　）

A．用鳃呼吸 B．鳞片外有黏液

C．用鳍游泳 D．有眼、口、鼻孔等感官

14．鱼类的体表常常覆盖有（　　）

A．鳞片 B．甲壳 C．羽毛 D．毛发

15．下列真正属于鱼类的是（　　）

A．鲍鱼 B．甲鱼 C．鱿鱼 D．海马

16．2022年4月，23万尾人工培育的中华鲟被放入长江。中华鲟是一种古老的鱼类，它的主要特征有（　　）

①生活在水中

②体表覆盖鳞片，用鳃呼吸

③通过尾部和躯干部的摆动及鳍的协调作用游泳

④体温恒定

A．①②④ B．①③④ C．①②③ D．②③④

17．蜥蜴的体表覆盖角质的鳞片，这有利于（　　）

A．皮肤进行呼吸 B．灵活运动

C．减少体内水分的蒸发 D．感受外界刺激

18．在全球已知的大约8000种两栖动物中，至少有被认为受到威胁，濒临灭绝。保护两栖动物，人人有责，我们需要行动起来。下列关于两栖动物的描述，正确的是（　　）



A．蟾蜍、海龟、青蛙与大鲵都属于两栖动物

B．两栖动物的幼体用鳃呼吸，成体用肺呼吸，皮肤可辅助呼吸

C．两栖动物的种类和数量变化与环境污染无关

D．两栖动物是指既能生活在陆地上，又能生活在水中的动物

19．南岳山中的小溪里，常常可以找到娃娃鱼，它的发育是变态发育。其幼体用鳃呼吸，成体用肺呼吸。它属于（　　）

A．软体动物 B．爬行动物 C．鱼类 D．两栖动物

20．下列关于爬行动物的表述，错误的是（　　）

A．用肺呼吸

B．体表覆盖角质的鳞片或甲

C．幼体生活在水中，用鳃呼吸

D．在陆地上产卵，卵表面有坚韧的卵壳

21．下述选项中属于鸟类特有的特征是（　　）

①体温恒定②体表覆羽③用肺呼吸并用气囊辅助呼吸④前肢成翼

⑤善于飞行⑥通过产卵繁殖后代

A．①③⑤ B．②③④ C．①②⑤ D．②⑤⑥

22．气囊是鸟类呼吸系统的重要结构，下列相关说法正确的是（　　）

A．气囊增加了鸟单位体积内的重量

B．肺和气囊之间是不相通的

C．气囊和肺都能进行气体交换

D．气囊可辅助肺进行呼吸

23．初冬季节，在烟台辛安河、鱼鸟河等入海口，我们常会见到成群的海鸥在飞翔，场面蔚为壮观。海鸥飞行时需要大量的能量，下列形态特点与其产生能量无关的是（　　）

A．心跳频率快，运输能力强

B．食量大，消化能力强

C．气囊辅助呼吸，可获得充足氧气

D．骨骼轻、薄、坚固，有些骨中空

24．2022年北京冬奥会吉祥物“冰墩墩”的原型是熊猫，下列不属于其特征的是（　　）

A．体表被毛 B．胎生、哺乳 C．体温不恒定 D．有脊柱

25．草原上的食草性动物很多，野兔与老虎、豹子等食肉性动物相比最大的特点是（　　）

A．体表被毛 B．胎生哺乳 C．体温恒定 D．盲肠粗大

26．2022年3月3日是第九个世界野生动植物日，今年中国的宣传主题为“关注旗舰物种保护推进美丽中国建设”。如图是2022年世界野生动植物日中国主题海报，海报中出现了豹、朱鹮、亚洲象、大熊猫、虎等动物，这些动物的共同特征是（　　）



A．胎生、哺乳 B．都有门齿、犬齿和臼齿的分化

C．都用气囊辅助呼吸 D．体温恒定

27．独角鲸，通常被称为海洋独角曾，最引人注目的特征是雄性独角鲸脑袋上伸出的长牙，那是从左上颚突出唇外的犬齿，长度可达2～3米，呈螺旋状，因长得像角，故而得名。下列有关独角鲸的叙述，错误的是（　　）

A．独角鲸属于水中的哺乳动物

B．哺乳动物是动物界最高等的类群

C．独角鲸的胚胎发育是在母体外进行的

D．初生的幼年独角鲸依靠母体的乳汁生活

**二．解答题（共4小题）**

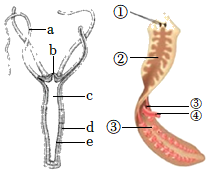
28．如图是水螅和涡虫的结构示意图，请据图分析回答：

（1）从图中可看出，水螅的身体由内胚层和 　 　两层细胞构成的。

（2）水螅特有的捕食和防御利器是 　 　，在 　 　处分布最多。

（3）与水螅相比，涡虫的身体呈 　 　对称，有明显的背面和股面之分，左侧和右侧之分。

（4）水螅与涡虫在消化方面的共同特点是有口无 　 　。



29．如图为青蛙的形态结构图，请据图回答有关问题。

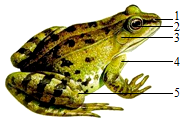
（1）日常生活中我们所见到的生活在河边绿草丛中的青蛙是 　 　色的，这是一种保护色，不易被敌害发现。

（2）青蛙的头部是感觉中心，眼睛能对活动的物体形成视觉，头部前端有一对[　 　]　 　，是呼吸时气体的通道。

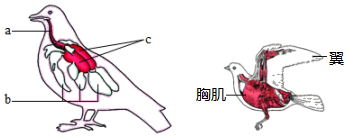
（3）青蛙前肢短，后肢强大，后足趾间有 　 　，适于在水中游泳。

（4）青蛙主要用 　 　呼吸，用皮肤辅助呼吸。

（5）青蛙的这些特点，使它既能在 　 　上生活，也能在水中生活。



30．如图是家鸽体内部分结构分布示意图，请看图回答问题。

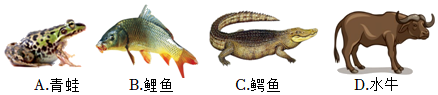


（1）填写图中字母所指结构的名称：a是 　 　，b是 　 　，c是 　 　。

（2）从外形看：身体呈 　 　型，可减小飞行时的空气阻力。

（3）从肌肉看：　 　发达，能牵动两翼完成飞行动作。

31．如图是几种动物的图片，请回答下列问题。



（1）青蛙的眼睛后面有 　 　，可感知声波；头部前端有一对鼻孔，是呼吸时气体进出的通道；青蛙的前肢短小，可支撑身体；后肢发达，趾间有 　 　，既能跳跃，也能划水。青蛙的这些特点，使它既能在陆地上生活，也能在水中活动。

（2）鲤鱼是我国常见的鱼类，它用 　 　呼吸，通过 　 　的摆动以及鳍的协调作用游泳。

（3）鳄鱼体表覆盖有角质的 　 　，既可以 　 　，又能减少体内水分的蒸发。此外，鳄鱼的卵外有坚韧的卵壳保护，卵内含有较多的 　 　，因此鳄鱼的生殖和发育可以摆脱对水环境的依赖。

（4）水牛喜食水中植物的嫩枝叶，其 　 　（牙齿）都很发达，适应食草生活。

**参考答案**

**一．选择题（共27小题）**

1．B； 2．B； 3．D； 4．C； 5．D； 6．C； 7．A； 8．C； 9．C； 10．D； 11．D； 12．D； 13．D； 14．A； 15．D； 16．C； 17．C； 18．B； 19．D； 20．C； 21．B； 22．D； 23．D； 24．C； 25．D； 26．D； 27．C；

**二．解答题（共4小题）**

28．外胚层；刺细胞；触手；两侧；肛门；

29．绿；1；鼻孔；蹼；肺；陆地；

30．气管；气囊；肺；流线；胸肌；

31．鼓膜；蹼；鳃；尾部和躯干部；鳞片；保护身体；养料和水分；门齿和臼齿；