**第一章《动物的主要类群》测试题**



**一、单选题（每小题只有一个正确答案）**

1．蚯蚓形态上最醒目的特点是（ ）

A．背腹颜色不相同 B．有足 C．有环带 D．前端有刚毛

2．海蜇是一种栖息于近海水域的浮游生物，直径可达50厘米以上，既可食用，又能入药。但是，它也常常对渔民、浴客造成危害，下列有关它的叙述，正确的是（　　）

A．身体由内、中、外三层胚层 B．其外胚层生有蜇人的刺细胞

C．与海葵、涡虫同属腔肠动物 D．消化腔前端有口后端有肛门

3．下列动物中属于昆虫的是（　　）

A．蜻蜓 B．蜘蛛

C．虾 D．蜈蚣

4．“穿花蛱蝶深深见，点水蜻蜓款款飞。” 蝴蝶和蜻蜓是常见的昆虫。下列对昆虫的描述中，不正确的是

A．头部有一对触角 B．胸部有三对足

C．体表有外骨骼，有蜕皮现象 D．附肢分节，身体不分节

5．家兔的口腔内有几种牙齿

A．门齿、犬齿和臼齿 B．门齿和臼齿 C．门齿和犬齿 D．犬齿和臼齿

6．鱼常常在黎明前浮头或跳出水面，天亮以后停止浮头，是因为：

A．清晨水面比较安全，天亮以后会被敌害发现

B．黎明前水中氧含量最小，天亮以后水中氧气充足

C．在水中睡了一夜觉，清晨到水面寻食

D．趁清晨空气清新，到水面嬉戏游玩

7．下列属于腔肠动物的是（　　）

A．涡虫 B．水螅 C．河蚌 D．蛔虫

8．我国的人工育珠已有相当长的时间，人工育珠一般采用三角帆蚌、珍珠蚌等。珍珠形成的原因是（ ）

A．外套膜自然分泌珍珠质而形成

B．外套膜包被异物而形成

C．外套膜受到沙粒等异物刺激，分泌珍珠质，把异物包被起来而形成

D．贝壳受到沙粒等异物刺激，分泌珍珠质，把异物包被起来而形成

9．下列动物类群中，真正摆脱了对水的依赖而适应陆地生活的脊椎动物是

A．节肢动物 B．爬行动物 C．两栖动物 D．鱼类动物

10．成蛙的生活离不开水或潮湿的环境，最主要的原因是（ ）

A．皮肤裸露 B．幼体用鳃呼吸

C．生殖发育离不开水 D．肺不发达，需要皮肤辅助呼吸

11．下列哪一项不是鱼的鳃适于在水中呼吸的结构特点？（ ）

A．鳃丝又多又细

B．鳃内有丰富的毛细血管

C．鳃是鲜红色的

D．鳃的前面连通口，后面也与外界相通

12．某生物兴趣小组同学在一次实验考察中观察到如图几种动物，下列说法中错误的是（　　）



A．1是环节动物，没有脊椎

B．2是节肢动物，有外套膜

C．3是鸟类，用肺呼吸，气囊辅助呼吸

D．4是哺乳动物，具有体表被毛、体温恒定等特点

13．鲫鱼即使是在完全黑暗的环境中游泳，也不会迷失方向，起主要作用的器官是（ ）

A．眼睛 B．各种鳍 C．鳃 D．侧线

14．鱼类身体两侧的侧线的主要作用是（　　）

A．感知水流，测定方向 B．感知水温，测定环境

C．感知环境，平衡身体 D．维持平衡，感受刺激

15．下列关于节肢动物特征的叙述，正确的是( )

A．四肢分节，具内骨骼

B．身体分为头胸部和腹部

C．头部有两对触角和一对复眼

D．身体由许多体节构成，体表有外骨骼，足和触角分节

16．下列关于蜥蜴适应陆地生活的特征叙述中，错误的一项是

A．头部有颈，能灵活运动 B．有四肢，能爬行

C．表面有角质层的鳞片 D．皮肤辅助呼吸

17．2019年10月10日至27日在中国武汉举行了第七届世界军人运动会，吉祥物名为“兵兵”，设计灵感来源于中国一级重点保护野生动物、长江流域洄游鱼种一中华鲟（如图），下列和它同一类群的是（ ）



A．鲍鱼和海马 B．海马和鱿鱼 C．泥鳅和鲨鱼 D．鳄鱼和青鱼

18．下列叙述中哪些与爬行动物适应陆地生活没有关系（ ）

A．肺功能发达 B．卵外有坚韧的卵壳

C．卵生 D．体表覆盖角质的鳞片或甲

19．下列关于生物体结构和功能相适应的叙述，错误的是（ ）

A．哺乳动物牙齿分化，既提高了摄食能力，又增强了对事物的消化能力

B．鱼类的鳃丝中密布毛细血管，有利于在水中进行呼吸

C．软体动物大多在外套膜外生有贝壳，可以起到保护身体的作用

D．昆虫的头部有口器，既可以摄取食物，又可以进行呼吸

20．自然界中动物种类繁多，形态千差万别，下列描述错误的是（  ）

A．鲸、海豚、海豹的生殖和发育最主要的特点是胎生、哺乳

B．环节动物、节肢动物都是卵生

C．青蛙属于脊椎动物，体温会随温度的变化而改变

D．蚯蚓身体分节，因此蚯蚓属于节肢动物

21．日本血吸虫的中间宿主是( )

A．人 B．钉螺 C．自身 D．钉螺和人

22．下列关于动物形态结构特点与功能的叙述，错误的是（　　）

A．涡虫身体属于左右对称

B．蛔虫体表的角质层具有保护作用

C．蝗虫的外骨骼能防止体内水分的蒸发

D．家鸽的气囊可以进行气体交换，能进行辅助呼吸

23．下列有关鸟类适应飞行生活特征的叙述，和能量供应无关的是（　　）

A．消化能力强，飞行时可随时排出粪便

B．胸肌发达，有利于扇动双翼飞行

C．骨骼轻且薄，有利于减轻体重

D．心跳频率快，保证了充足的氧气供应

24．下列不属于节肢动物的是（ ）

A．蝴蝶 B．蟹 C．蜘蛛 D．蛞蝓

25．两栖动物指的是（ ）

A．空中飞行的动物以陆地或水域作为栖息地

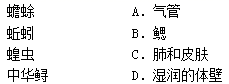
B．水中生活的动物到陆地上产卵

C．昆虫幼体生活在水中，成体生活在陆地上

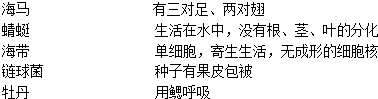
D．幼体生活在水中用鳃呼吸，成体营水陆两栖生活，用肺呼吸，皮肤辅助呼吸

**二、连线题**

26．将下列动物与它们进行气体交换器官相连：



27．将下列生物类型和特征相关组合．



**三、综合题**

28．看图总结家鸽适于飞行生活的形态结构和生理特点：



（1）从外形上看：身体呈\_\_\_\_\_\_\_\_\_型，可有效减小空气阻力。

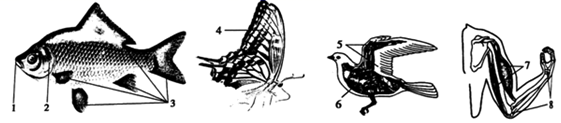
（2）从骨骼看：骨很薄，长骨\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）从肌肉看：\_\_\_\_\_\_\_\_\_最发达，能牵动两翼完成飞行动作。

（4）从消化看：食量大，消化能力强，提供大量\_\_\_\_\_\_\_\_\_以供飞行之用。

（5）从呼吸看，有独特的\_\_\_\_\_\_\_\_\_，提高气体的交换效率。

29．如图是与动物运动有关的形态结构,请分析回答:



（1）动物的运动有许多不同形式。如:①鱼可以依靠躯干部和尾部的摆动与[ 3 ]\_\_\_的协调作用游泳；②昆虫大多依靠翅飞行,依靠足爬行，有的还能跳跃；③鸟类的前肢进化成了[ 5 ]\_\_\_，可自由飞行，后肢适于行走、奔跑或攀援等。

（2）人类主要依靠\_\_\_\_、肌肉和关节的协调配合，完成各种精细而灵活的动作。当人做屈肘动作时，肱三头肌处于\_\_\_状态；人体能产生运动，是因为骨骼肌受到\_\_传来的刺激而收缩，再牵动骨绕着关节活动。

（3）动物的运动对其生存有重要意义。对于各种动物来说，运动能扩大其活动和生存范围，因而也就增大了其获取食物、逃避敌害和繁殖后代的机会。

30．某生物兴趣小组收集了下列几种常见的动物，欲了解它们的形态结构特征。请你结合学过的生物学知识回答下列问题：



（1）某同学将蚯蚓、蜜蜂划分为一类，蟾蜍、蜂鸟、猫划分为一类，他进行分类的依据是\_\_。

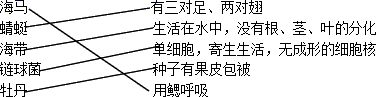
（2）猫在生殖发育方面的主要特点是\_\_\_\_。

（3）蟾蜍在个体发育方面的突出特点是进行\_\_\_\_\_\_\_发育，有此发育特点的还有图中的\_\_\_\_。

（4）蜂鸟的身体里有发达的\_\_\_\_与肺相通，起到辅助呼吸的作用。

**参考答案**

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

27．

28．（1）流线型；

（2）中空；

（3）胸肌；

（4）能量；

（5）双重呼吸。

29．鳍 翼 骨 舒张 神经

30．体内有无脊柱胎生、哺乳变态蜜蜂气囊