**第二章《动物的运动和行为》测试题**



**一、单选题（每小题只有一个正确答案）**

1．三国时期曹操的儿子曹植的《七步诗》诗句“本是同根生，相煎何太急？”大家都很熟悉。如果这句诗用来表示动物界中动物的某种行为，你认为下列选项中最恰当的是（ ）

A．节律行为 B．攻击行为 C．繁殖行为 D．领域行为

2．下面关于动物运动意义的叙述中，错误的是（ ）

A．运动使动物提高了适应环境的能力 B．运动使动物能主动快速地获取食物

C．运动使动物能主动地逃避敌害 D．运动有利于动物产生可遗传的变异

3．下列动物行为中属于先天性行为的是（　　）

A．美国红雀在池塘边喂金鱼 B．成年黑猩猩堆叠木箱取高处的香蕉

C．蚯蚓走迷宫 D．大山雀偷喝牛奶

4．关于完成推门这一动作的叙述,错误的是

A．需要神经系统的调节

B．需要消耗能量

C．需要多组肌群的配合:肱二头肌由舒张→收缩,肱三头肌由收缩→舒张

D．在这个动作中,肌肉提供动力,骨相当于杠杆,肘关节相当于支点

5．典型的营社会行为生活的动物中，动物之间的关系是（ ）

A．对群体的作用相同，地位平等

B．对群体的作用不同，地位不平等

C．对群体的作用相同，地位不平等

D．对群体的作用不同，地位平等

6．青少年要特别注意坐、立、行的正确姿势，是因为他们的骨

A．无机物较多、硬度小、易变形 B．无机物较多、硬度大、易骨折

C．有机物较多、硬度小、易变形 D．有机物较多、硬度大、易骨折

7．青蛙是一种两栖动物，体表有粘液，四肢有璞，这些特征有利于它在水中

A．爬行 B．飞行 C．游泳 D．奔跑

8．青少年不易患骨质疏松症，其主要原因是不缺少

A．蛋白质 B．糖类 C．维生素 D．钙

9．体育运动前要做好充分的准备活动，避免损伤关节。能增加关节牢固性的结构是（ ）

A．关节头 B．关节窝 C．关节囊 D．关节腔

10．蚯蚓走迷宫的实验中，对其行为的解释正确的是

①先天性行为 ②学习行为 ③由遗传物质决定的 ④由环境因素决定的

A．①③ B．②④ C．①④ D．②③

11．将一根较大的鱼肋骨浸入盛有质量分数为10%的盐酸溶液中，下列对实验现象的描述错误的是

A．有气泡冒出 B．骨变软 C．骨变灰白 D．骨可打结

12．下列叙述正确的是（ ）

A．低等动物没有学习能力；动物越高等，学习能力越强

B．失去雏鸟的美国红雀会在养鱼池边喂张口求食的金鱼，这是一种后天学习行为

C．幼小的黑猩猩利用一根蘸水的树枝从洞穴中钓取白蚁作为食物，这是一种先天性行为

D．蚂蚁筑巢和蜘蛛结网都是动物的先天性行为

13．“蜻蜓点水”与下列哪种动物的行为相同（　　）

A．松鼠藏松果 B．蝙蝠捕捉蚊子 C．母鸡下蛋 D．海豚戏水

14．动物的运动都是通过一定结构来完成的，家兔的运动系统不包括（ ）。

A．关节 B．血液 C．骨 D．骨骼肌

15．“稻花香里说丰年，听取蛙声一片”，在春季，青蛙的高声鸣叫属于

A．繁殖行为 B．防御行为 C．取食行为 D．社会行为

16．“老吾老以及人之老”，在生活中我们要特别关照老年人的行走和乘车安全，因为老年人骨的成分中

A．有机物多于1/3，骨的弹性大，硬度小

B．有机物少于1/3，骨的弹性小，硬度大

C．有机物多于1/3，骨的弹性小，硬度大

D．有机物少于1/3，骨的弹性大，硬度小

17．下列图中动物的行为属于学习行为的是（ ）



①小鸟喂鱼　 　②大山雀喝牛奶　 ③黑猩猩钓取食物　 ④鸡的绕道取食

A．①②④ B．①③④ C．①②③ D．②③④

18．下列有关动物运动和行为的叙述，错误的是（　　）

A．哺乳动物的运动系统由骨骼和肌肉组成

B．鸟的胸肌的两端都附着在发达的胸骨上

C．一般来说，动物越高等学习行为越复杂

D．动物的学习行为与遗传因素和环境因素有关

19．下列不属于动物交流信息的是（ ）

A．公鸡找到食物后发出“咯咯”的叫声 B．雌性萤火虫尾端发出闪闪荧光

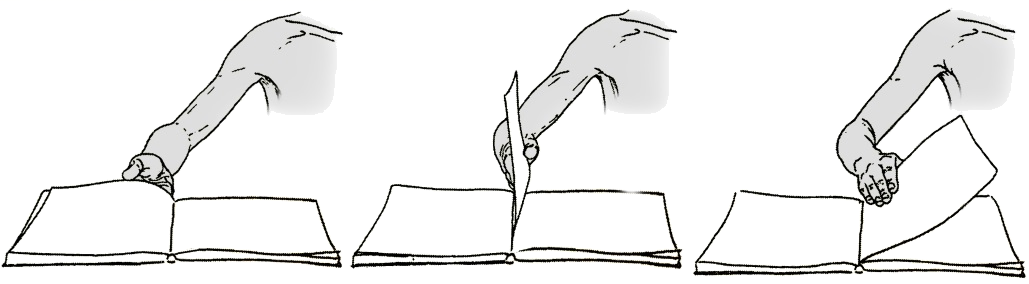
C．狗嗅气味来找到回家的路 D．乌贼遇到敌害时释放墨汁

20．下列动物行为中不属于学习行为的是 （　　）

A．马戏团的狗熊拉车 B．蜜蜂采蜜

C．老马识途 D．猴子剥食香蕉

21．当我们在翻书时，需完成手腕的翻转动作。下列关于翻书动作的分析不正确的是（ ）



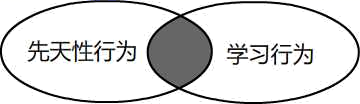
A．由多块骨骼肌共同协调完成

B．只有运动系统和消化系统参与

C．由骨骼肌牵引骨绕关节活动完成

D．体现了关节的牢固和灵活

22．下图是先天性行为与学习行为的相同点和不同点,其中阴影部分表示相同点。能够填写在阴影部分的是（ ）



A．生来就有 B．随环境改变而改变

C．受神经系统和内分泌系统的调控 D．由生活经验和学习获得

**二、连线题**

23．连线题：请将相关动物的活动与其行为方式用线连接起来。

1. 蜘蛛结网 a.争斗行为

2. 孔雀开屏 b.迁徙行为

3. 壁虎断尾 c.觅食行为

4. 大雁南飞 d.防御行为

5.雄狮搏斗 e.繁殖行为

24．将下列相对应的用直线连接起来：

（１）领域行为 a 两鸡争斗

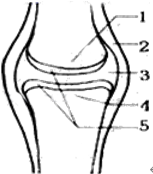
（２）攻击行为 b 小狗撒尿

（３）节律行为 c 蜥蜴断尾

（４）防御行为 d 兔子换毛

**三、综合题**

25．观察关节结构图，回答问题：

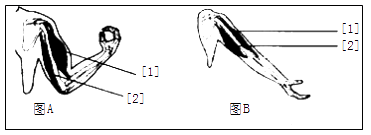


（1）由于[ ] 内具有滑液，以及[ ] 的表面光滑，使关节更加灵活．

（2）脱臼是指[ ] 从[ ] 里滑脱出来．

（3）骨的运动要靠骨骼肌的牵拉；当 受到神经传来的刺激收缩时，就会牵动 绕 活动，于是躯体就会产生运动．

26．如图是屈肘和伸肘动作的产生模式图，请据图回答：

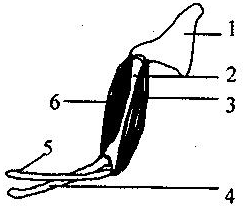


（1）课堂上小刚专心致志听着老师的讲解，出老师提出问题时，他第一个举起了手。等待老师的抽问。当他完成举手这个动作时，图中的[]\_\_\_\_\_\_\_\_收缩，[]\_\_\_\_\_\_\_\_舒张。

（2）一块骨骼肌由中间较粗的\_\_\_\_\_\_\_\_和两端呈乳白色的\_\_\_\_\_\_\_\_组成。

（3）任何一个动作，都不是由一块骨骼肌独立完成的，而是由多组肌群在\_\_\_\_\_\_\_\_系统的支配下，相互配合、共同完成的。

27．如图为人体肩关节和肘关节结构示意图，请看图回答：



（1）由图可以看出，组成一个关节的骨的数目至少\_\_\_\_\_\_块。

（2）当手提重物时，除了[3]和[6]外，关节的\_\_\_\_\_也起到了重要作用。

（3）正常情况下，当手指指尖无意中触到高温物体后，肌肉[3]和[6]的活动情况分别\_\_\_\_\_\_\_\_\_。这一反射的神经中枢位于\_\_\_\_\_内。

**参考答案**

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

23．1——c；2——e；3——d；4——b；5--a

24．1-b; 2-a; 3-d; 4-c

25．（1）2关节囊；5关节软骨；

（2）1关节头；4关节窝；

（3）骨骼肌；骨；关节

26．1肱二头肌 2肱三头肌 肌腹 肌腱 神经

27．2 韧带 6肱二头肌收缩 3肱三头肌舒张 脊髓