**北京版七年级下册生物 章节巩固练习 第8章 生命活动的调节**

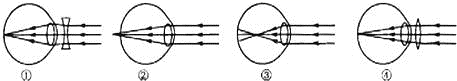


**一、单选题**

1.下列各项中，属于非条件反射的是(     )

A. 画饼充饥                B. 新生儿吮吸乳汁                C. 谈虎色变                D. 一朝被蛇咬，十年怕井绳

2.如图所示的四幅图，分别表示来自远方的平行光线经远视眼、近视眼的成像情况和对它们进行矫正的做法．其中表示近视眼的成像情况和对它进行矫正做法配对正确的（ ）



A. ③①                                  B. ④①                                  C. ②③                                  D. ②④

3.听觉形成的基本过程是（　　）

①听小骨   ②外耳道   ③耳蜗   ④鼓膜    ⑤大脑皮层听觉中枢    ⑥咽鼓管

A. ②④①③⑤                      B. ②①④③⑤                      C. ④②①③⑤                      D. ②④①⑥③⑤

4.眼球内具有对光线敏感的细胞的结构是(     )

A. 角膜                                  B. 虹膜                                  C. 视网膜                                  D. 脉络膜

5.小明同学对神经系统的知识做了如下总结，你不赞同的是(　　)

A. 调节心跳、血压等生命活动的神经中枢在脑干          B. 脊髓是脑与躯干、内脏之间的联系通路  
C. 中枢神经系统由脑和脑发出的神经组成               D. 长的突起外表套上一层鞘组成神经纤维

6.下列哪个结构被称为“生命中枢”，因为呼吸中枢、血液循环中枢就位于该结构中（　　）

A. 小脑                                     B. 脑干                                     C. 大脑                                     D. 脊髓

7.下列关于眼的说法中，不正确的是（    ）

A. 眼是接受光刺激，引起视觉的器官                      B. 眼是接受光线，形成视觉的器官  
C. 眼是由眼睑、泪腺、结膜、眼肌和眼球构成的    D. 如果不注意用眼卫生，就可能发生近视等眼病

8.下列属于人类特有的反射活动是（  ）

A. 膝跳反射                           B. 眨眼反射                           C. 缩手反射                           D. 谈虎色变

9.听觉感受器官位于内耳的（ ）

A. 鼓室                                 B. 前庭                                 C. 耳蜗                                 D. 半规管

10.下列叙述错误的是（  ）

A. 神经系统由脑、脊髄和它们发出的神经组成     B. 脑和脊髄是神经系统的中枢部分

C. 小脑能使运动协调、准确，维持身体平衡        D. 人体只通过神经调节就可以完成各项生命活动

11.眨眼反射的神经结构和反射类型分别是 (   )

A. 脑，简单反射            B. 脊髓，复杂反射            C. 反射弧，简单反射            D. 反射弧，复杂反射

12.我们在做体育活动时起到维持身体平衡作用的结构是（　　）

A. 大脑                                     B. 小脑                                     C. 脑干                                     D. 脊髓

13. 视觉形成的部位是（ ）

A. 巩膜                             B. 视网膜                             C. 视神经                             D. 视觉中枢

14.反射和反射弧的关系是                                          （　 ）。

A. 反射和反射弧在性质上完全相同                         B. 只要反射弧完整就有反射活动  
C. 反射可以不通过反射弧来完成                             D. 反射必须通过反射弧来完成

15. 女孩小彩旗在2014年春晚上进行了4小时的自转表演而不倒，这说明她具有发达的（ ）

A. 大脑                                  B. 小脑                                  C. 脑干                                  D. 脊髓

**二、填空题**

16.调节人体生理活动的最高级中枢位于\_\_\_\_\_\_\_\_ ，人体的生命活动主要受到神经系统的调节，但也受到\_\_\_\_\_\_\_\_ 调节的影响．

17.神经调节的而基本方式是\_\_\_\_\_\_\_\_，若晶状体的曲度多大或眼球的前后径过长，外界物体成像于视网膜\_\_\_\_\_\_\_\_，则为近视，可配带凹透镜矫正．

18.小明患了近视，他应该佩戴\_\_\_\_\_\_\_\_镜．

19.人体的各个部位对各种刺激的敏感程度是不同的，如抚摸一般用手指尖，因为这个部位的\_\_\_\_\_\_\_\_神经末梢比较集中．要测试病人额上的温度，一般用手背，因为手背上对\_\_\_\_\_\_\_\_ 的神经末梢比较丰富．

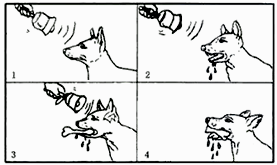
20. 叩击人膝盖下的韧带时，会发生\_\_\_\_\_\_\_\_ 反射．这种反射属于\_\_\_\_\_\_\_\_ 反射．

**三、解答题**

21.一个同学传出神经受损伤，其他环节正常，如果把他的眼睛蒙上，用针刺他的手，他还能完成缩手反射吗？他会不会感到疼呢？

**四、综合题**

22.俄国科学家巴甫洛夫以狗为实验对象，研究了条件反射的建立过程。请分析回答下列问题：



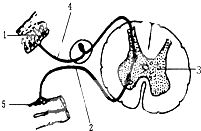
（1）请将图中4幅图片按照巴甫洛夫的实验过程进行排序：\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）给狗食物，狗会分泌大量唾液，这种反射属于\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）实验初，铃声与食物本身毫无联系，这时的铃声对狗的唾液分泌属于\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）当铃声和食物多次结合以后，狗只是听到铃声，就会出现唾液分泌量增加的现象。这时铃声成为了狗将要获得食物的\_\_\_\_\_\_\_\_。狗对铃声建立起来的这种反射属于条件反射，感受器位于\_\_\_\_\_\_\_\_，反射活动的神经中枢在\_\_\_\_\_\_\_\_。

23.根据如图神经结构模式图，回答下面问题：



（1）从该反射弧模式图的结构特点分析，该反射弧所能完成的反射类型是\_\_\_\_\_\_\_\_．这是因为\_\_\_\_\_\_\_\_．

（2）神经系统结构和功能的基本单位是\_\_\_\_\_\_\_\_，神经调节的基本方式是\_\_\_\_\_\_\_\_，完成这种活动的结构叫\_\_\_\_\_\_\_\_．

（3）若图中5表示该反射活动的效应器，则神经冲动的传导途径是

1\_\_\_\_\_\_\_\_→4\_\_\_\_\_\_\_\_→3\_\_\_\_\_\_\_\_→2\_\_\_\_\_\_\_\_→5效应器．

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】 B

2.【答案】A

3.【答案】A

4.【答案】 C

5.【答案】 C

6.【答案】B

7.【答案】B

8.【答案】 D

9.【答案】C

10.【答案】D

11.【答案】 C

12.【答案】 B

13.【答案】D

14.【答案】 D

15.【答案】B

二、填空题

16.【答案】大脑皮层；激素

17.【答案】反射 ；前方

18.【答案】 凹透

19.【答案】触觉；热觉

20.【答案】 膝跳  ；非条件

三、解答题

21.【答案】不能缩手，但是由于传入神经正常，神经中枢完好，会感到疼。

四、综合题

22.【答案】（1）4132  
（2）非条件反射  
（3）无关刺激  
（4）具体信号（信号）；耳蜗；大脑皮层

23.【答案】（1）简单反射 ；控制反射的神经中枢在脊髓

（2）神经元 ；反射 ；反射弧

（3）感受器 ；传入神经 ；神经中枢 ；传出神经