**4.6人体生命活动的调节1**

**一、单选题**

1.下列有关生命活动调节的现象,合理的是(   )

A.“望梅止渴”是一种简单反射  
B.某同学抓起一个烫手的馒头,先感觉烫后迅速松手  
C.某怀孕妇女患“地方性甲状腺肿”(俗称大脖子病),则她所生孩子易患“侏儒症”  
D.某人在观看足球时面红耳赤,情绪激动,此时他大脑皮层特别兴奋,肾上腺素增加

2.“风声、雨声、读书声，声声人耳”。下列哪项是听觉形成的过程( )

①外界声波 ②外耳道 ③听小骨 ④鼓膜 ⑤耳蜗

⑥听神经 ⑦形成听觉 ⑧听觉 中枢

A．①→②→③→④→⑥→⑤→⑦→⑧

B．①→②→③→④→⑤→⑥→⑦→⑧

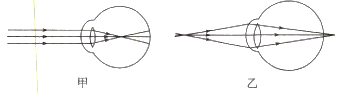
C．①→②→③→④→⑥→⑦→⑤→⑧

D．①→②→④→③→⑤→⑥→⑧→⑦

3.成语“金蝉脱壳”和“鹤鹉学舌”分别属于哪种反射活动(   )  
A.简单反射、简单反射 B.简单反射、复杂反射  
C.复杂反射、简单反射 D.复杂反射、复杂反射

4.2018年3月14日,著名物理学家霍金逝世。他虽然患有运动神经元疾病(俗称“渐冻人症”),全身瘫痪,不能言语,但其勇气和坚持鼓舞了全世界。下面有关神经元的叙述,不正确的是(   )  
A.神经元又叫神经细胞,包括细胞膜、细胞质和细胞核  
B.神经元由细胞体和突起组成,长的突起外表大都套有一层鞘,组成神经纤维  
C.神经元包括神经纤维和神经末梢两部分,它在神经组织中大量存在  
D.神经元接受刺激后能产生兴奋,并把兴奋传导到其他神经元

5.关于近视和远视的成因如图所示.下列说法正确的是(    )



A.甲为近视眼,可配戴凹透镜矫正 B.乙为近视眼,可配戴凸透镜矫正  
C.甲为远视眼,可配戴凸透镜矫正 D.乙为远视眼,可配戴凹透镜矫正

6.下图是反射弧结构模式图,下列有关叙述正确的是(   )



A.a是效应器,能接受刺激并作出反应  
B.c是神经中枢,不受其他结构的调控  
C.d能将来自c的神经冲动传至e,引起反射  
D.e是感受器,能接受外界刺激并产生神经冲动

7.行人看到“前方修路,请绕行”的告示牌后改变了行走路线,而一只小狗却照样前行。这种差异的本质是人类有(   )

A.视觉中枢                         B.语言中枢  
C.听觉中枢                         D.躯体感觉中枢

8.进入青春期后，男女之间在形态、生理和心理等方面发生很大的变化，原因是（　　）

A．神经系统和循环系统的调节作用

B．生殖系统和循环系统的调节作用

C．神经系统和激素的调节作用

D．生殖系统和内分泌系统的调节作用

9.某人反应迟钝、智力低下、身材矮小，这是由于该人（　）

A．幼年时生长激素分泌不足

B．幼年时胰岛素分泌不足

C．幼年时甲状腺激素分泌不足

D．青春期性激素分泌不足

10.下列疾病与病因的对应关系中，不正确的是（　　）

A．糖尿病﹣胰岛素分泌不足

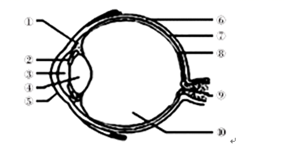
B．大脖子病一食物中缺少碘

C．侏儒症一幼年时生长激素分泌不足

D．呆小症﹣幼年时生长激素分泌不足

**二、读图填空题**

11.下图是人的眼球结构示意图。请据图回答问题。



（1）人能看清远近不同的物体，是因为[④]　 　的曲度可以调节。

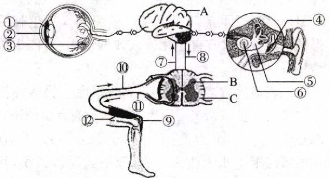
（2）刚从电影院出来，③瞳孔将会　 　（填“变大”或“缩小”）。

（3）只有物像落在[⑧]　 　时，才能看清物体。

（4）[⑤]　 　病变或者受到损伤，可通过移植　 　使病人重新获得光明。

（5）不同人种，[②]　 　的颜色不同。

12.为倡导低碳生活方式,多地借助共享单车开展了绿色骑行活动。人在骑车时,需要各器官、系统的协调。请据图回答下列问题:



1.骑车时,看到一辆汽车由远而近驶来,能形成清晰物像的是图中的[ ]\_\_\_\_\_\_;遇到红灯时停车等候,完成该反射的结构基础是\_\_\_\_\_。  
2.骑行中,听见鸣笛声会避开让路,接受声音刺激产生神经冲动的结构是图中的[ ]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
3.由于骑行不稳,⑨受到碰撞,引起膝跳反射,同时神经冲动沿着图中的⑦传到A,产生痛觉,这说明脊髓具有的\_\_\_\_\_\_功能。  
4.为了尽快到达目的地.骑行者加快速度,呼吸、心跳随之加快,血压升高,这一系列的反应说明人体生命活动的调节包括神经调节和\_\_\_\_\_\_。

**三、填空题**

13.人或动物通过　 　对刺激做出的规律性反应叫做　 　，能够让其正常进行的基本结构是　 　．

14.糖尿病患者由于体内\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分泌不足,导致血糖浓度高于正常水平。

15.神经调节的基本方式是　 　，其结构基础是　 　；肾脏结构和功能的基本单位

是　 　；神经系统结构和功能的基本单位是　 　。