**第十二章 人体的自我调节**



1．保护好眼和耳有利于青少年准确地获取信息，下列有关眼和耳的叙述错误的是 （） [单选题] \*

A．近视眼可以配载凹透镜加以矫正

B．人的视觉是在视网膜形成的(正确答案)

C．晶状体相当于照相机的镜头

D．耳蜗内有听觉感受器

2．当你在“打呵欠”时，会听不清或听不到别人对你说的话，其主要原因是“打呵欠”影响了 （） [单选题] \*

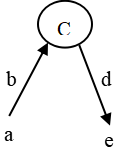
A．鼓膜的振动(正确答案)

B．听小骨的振动

C．听觉感受器对刺激的接受

D．神经冲动的传导

3．如图为反射弧的结构模式图。下列有关叙述中，不正确的是 （） [单选题] \*



A．若右图表示膝跳反射的反射弧，则c代表脊髓

B．若右图表示听到铃声进入教室的反射弧，则a代表耳的鼓膜(正确答案)

C．若右图表示看到酸梅分泌唾液的反射弧，则a代表眼球的视网膜

D．若右图表示维持身体平衡的反射弧，则c代表的神经中枢是小脑

4．体操运动员桑兰在训练中不慎从高低杠摔下，造成脊髓横断，尽管她的下肢没有受到任何损伤，却丧失了运动功能。原因是 （） [单选题] \*

A．大脑与下肢之间的联系被切断(正确答案)

B．大脑中的运动中枢受到损伤

C．大脑无法发出运动指令

D．脊髓中的运动中枢受到损伤

5．放爆竹和礼花时,若你在一旁观看,最好张开嘴或捂住耳朵、闭上嘴。这种做法主要是为了 （） [单选题] \*

A．保护耳蜗内的听觉感受器

B．保持鼓膜内外气压平衡(正确答案)

C．使咽鼓管张开，保护听小骨

D．防止听觉中枢受损伤

6．在神经系统里，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_受到损伤会引起心跳、呼吸停止。 （） [单选题] \*

A．大脑

B．小脑

C．脑干(正确答案)

D．脊髓

7．狗边吃食边分泌唾液与熊边吃食边表演节目分别属于何种反射活动 （） [单选题] \*

A．非条件(简单)反射，条件(复杂)反射(正确答案)

B．条件(复杂)反射，条件(复杂)反射

C．条件(复杂)反射，非条件(简单)反射

D．非条件(简单)反射，非条件(简单)反射

8．下列有关神经调节方面的论述，错误的是 （） [单选题] \*

A．“望梅止渴”属于复杂反射，婴儿的吮吸反射属于简单反射

B．脊髓能把大脑所发出的“指令”传导给所支配的器官

C．小狗能计算简单数字属于简单反射(正确答案)

D．人醉酒后，走路摇晃，站立不稳，说明酒精已经麻醉了小脑

9．视力正常的人后脑勺着地摔伤后，眼睛看不见周围的物体了 ，他受损伤的部位最可能是 （） [单选题] \*

A．眼球

B．小脑

C．视觉中枢(正确答案)

D．躯体感觉中枢

10．条件反射与非条件反射相比，不同处表现为 (  )  
①先天性反射 ②后天性反射 ③可以消退 ④不会消退 ⑤数量有限 ⑥数量许多 [单选题] \*

A．①③⑤

B．②④⑥

C．②③⑥(正确答案)

D．①④⑤

11．前苏联生物学家巴甫洛夫曾做过用灯光和食物产生看见灯亮即分泌唾液的条件反射实验，他的做法是 （） [单选题] \*

A．喂食前先亮灯(正确答案)

B．喂食后再亮灯

C．只喂食不亮灯

D．只亮灯不喂食

12．下列反射活动中，哪组是大脑皮层以下的神经中枢完成 （）  
①膝跳反射 ②缩手反射 ③小狗表演节目 ④惊弓之鸟 ⑤牛耕田、马拉车 [单选题] \*

A．①②(正确答案)

B．①②④

C．②④⑤

D．①④⑤

13．下列说法正确的是 （） [单选题] \*

A．反射都是“三神经元反射”

B．反射都是“二神经元反射”

C．一个反射必须由二种或二种以上的神经元完成(正确答案)

D．“膝跳反射”是“三神经元反射”

14．盲人“阅读”盲目时，主要依靠 （） [单选题] \*

A．视觉中枢

B．语言中枢

C．触觉中枢(正确答案)

D．躯体感觉中枢和语言中枢

15．下列叙述不正确的是 （） [单选题] \*

A．视觉的形成过程是：光→角膜→房水→晶状体→玻璃体→视网膜→视神经→视觉中枢

B．听觉的形成过程是：声波→外耳道→鼓膜→听小骨→耳蜗→位听神经→听觉中枢

C．中耳通过三块听小骨传导的是鼓膜的振动

D．由视神经传到视觉中枢的是物像刺激(正确答案)

16．人的眼球好比一架照相机，它的镜头、暗箱和装入的底片分别是 （） [单选题] \*

A．角膜、巩膜、视网膜

B．睡孔、巩膜、视网膜

C．晶状体、脉络膜、视网膜(正确答案)

D．晶状体、虹膜、视网膜

17．聋哑人之间一般用于手语交谈，在这个过程中必须参与的神经中枢是 （） [单选题] \*

A．语言中枢、躯体感觉中枢

B．躯体感觉中枢、语言中枢、视觉中枢

C．视觉中枢、躯体感觉中枢

D．视觉中枢、语言中枢、躯体运动中枢(正确答案)

18．夏日晴天中午，小明走进电影院观看《喜洋洋与灰太狼》，刚走进电影院和寻找到最前1排18号座位时，眼球内曈孔和晶状体的变化分别是 （） [单选题] \*

A．曈孔放大，晶状体曲度由大变小

B．曈孔放大，晶状体曲度由小变大(正确答案)

C．曈孔缩小，晶状体曲度由大变小

D．曈孔缩小，晶状体曲度由小变大

19．在一个以肌肉为效应器的反射弧中，如传出神经受到损伤，而其它部分正常，当感受器受到刺激时将表现为 （） [单选题] \*

A．有感觉，且能运动

B．没有感觉，同时肌肉无收缩反应

C．没有感觉，但能运动

D．有感觉，但肌肉无收缩反应(正确答案)

20．举重运动员遵从教练的指导，听到铃声就用力举起杠铃。这一反射的神经冲动传递的途径是（） [单选题] \*

A．鼓膜→传入神经→脊髓→传出神经→骨骼肌

B耳蜗→传入神经→脊髓→传出神经→骨骼肌．

C．鼓膜→传入神经→大脑→传出神经→骨骼肌

D．耳蜗→传入神经→大脑→传出神经→骨骼肌(正确答案)