# 北师大版生物七年级下册第四单元第12章人体的自我调节单元检测试题

来源：网络 作者：清香如梦 更新时间：2025-03-28

*第12章人体的自我调节单元检测试题班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_一、选择题（本题共计小题，每题分，共计60分，）1.构成人体内信息传递和处理系统的主要细胞是（）A.神经末梢B.神经纤维C.神经D.神经元2....*

第12章

人体的自我调节

单元检测试题

班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

一、选择题

（本题共计

小题，每题

分，共计60分，）

1.构成人体内信息传递和处理系统的主要细胞是（）

A.神经末梢

B.神经纤维

C.神经

D.神经元

2.由细胞形态判断，下列细胞中属于神经元的是（）

A.B.C.D.3.下列关于神经系统的叙述，不正确的是（）

A.神经元是神经系统结构和功能的基本单位

B.神经元包括细胞体和突起两部分

C.神经系统包括中枢神经系统和周围神经系统

D.中枢神经系统包括大脑、小脑和脑干三部分

4.如图是人体完成反射活动的神经结构示意图。下列说法正确的是（）

A.1是效应器，能接受刺激并作出反应

B.听到铃声走进教室这一反射活动中，1

位于人的耳蜗上

C.3是神经中枢，不受其他结构的调控

D.5是感受器，在缩手反射中，它位于手部的皮肤上

5.在如图耳的结构中能够接受声波产生振动的是（）

A.①听小骨

B.④听小骨

C.①鼓膜

D.④鼓膜

6.如图为反射弧的结构模式图，下列各项叙述，错误的是（）

A.反射弧是反射活动的结构基础

B.神经冲动传导的途径是1→2→3→4→5

C.如2受到严重损伤，则无法形成感觉

D.该反射弧的神经中枢在大脑皮层

7.一个小孩在摘果子时，手不小心被刺扎了一下，迅速缩回。但他很想吃这个野果，第二次伸手忍着疼摘下野果子，下列叙述正确的是（）

A.小孩不小心被扎后缩手是条件反射

B.缩手动作是在大脑皮层的参与下完成的C.小孩忍着疼摘野果是条件反射

D.小孩完成摘果子的动作与小脑无关

8.喜欢吃山楂的人看到山楂会分泌唾液，下列有关该反射的说法错误的是（）

A.该反射活动需要大脑皮层的参与

B.山楂直接刺激神经中枢产生唾液

C.这是人通过经验积累形成的条件反射

D.唾液腺是该反射的效应器

9.下列有关眼、耳的叙述错误的是（）

A.能够看清远近不同的物体，是因为瞳孔的大小可以调节

B.近视眼患者看远处物体时，物像落到视网膜前方

C.内耳的耳蜗内有听觉感受器

D.由远眺转为看书，晶状体的曲度由小变大

10.结合眼球结构示意图，判断下列叙述中错误的是（）

A.1病变或操作可通过移植而使病人重见光明

B.由明处到暗处，2由小变大

C.若3过度变凸，则不易看清近处物体

D.4是视觉感受器

11.如图是糖尿病人和正常人在用餐后几小时内血糖浓度的变化曲线，以下说法错误的是（）

A.甲为糖尿病患者血糖的变化曲线

B.甲乙餐后血糖浓度在最初阶段都会上升

C.乙在用餐后胰岛素的分泌会显著减少

D.乙的血糖浓度相对稳定与胰岛素的调节有关

12.科研人员分别给三只大白鼠注射了A、B、C三种激素后，观察到的相应反应是：A可引起低血糖，甚至昏迷；B促进蛋白质的合成，并使软骨生长明显；C使呼吸、心率加快，并使体内产热量增加。据此判断激素A、B、C的化学名称依次是（）

A.甲状腺激素、胰岛素、生长激素

B.胰高血糖素、生长激素、甲状腺激素

C.胰岛素、生长激素、甲状腺激素

D.生长激素、胰岛素、甲状腺激素

13.眼球中对光线敏感的细胞位于（）

A.玻璃体

B.晶状体

C.视网膜

D.角膜

14.下列都是由激素分泌异常引起的一组疾病是（）

A.巨人症和佝偻病

B.坏血病和糖尿病

C.坏血病和贫血

D.侏儒症和甲状腺功能亢进

15.下列现象属于反射的是（）

A.人体心脏的节律收缩舒张现象

B.受惊吓后，心脏的跳动加快

C.叶镶嵌现象

D.吞噬细胞吞噬病菌

16.下列关于神经系统与神经调节的叙述中，正确的是（）

A.中枢神经系统由脊髓和脊神经组成B.一个神经元由轴突和树突组成C.神经元受到刺激后，会产生神经冲动

D.条件反射是神经调节的基本方式

17.吃过酸梅的人有时看到酸梅也会分泌较多唾液，对此现象分析错误的是（）

A.此过程需要大脑皮层的参与

B.这是出生后通过经验积累形成的复杂的反射

C.酸梅的色泽直接刺激神经中枢引起唾液分泌

D.唾液腺是这种反射活动的效应器

18.下列属于人类特有反射的是（）

A.瞳孔受到强光照射变小

B.吃巧克力引起唾液分泌

C.误食有害的东西引起呕吐

D.精彩的相声表演引起观众哈哈大笑

19.你坐在教室里上课，忽然感到有尿意，但却能控制自己是因（）

A.脊髓有反射功能

B.脊髓的排尿反射功能是由大脑控制的C.大脑有排尿反射功能

D.脊髓有控制排尿功能

20.小军沉迷于玩手机微信和电子游戏，不仅学习成绩明显下滑，还致其眼球的某个结构曲度过大且难以恢复而形成近视。这一结构是如图示中的（）

A.1

B.2

C.3

D.4

21.小明由于不注意正确用眼导致了近视，矫正视力需要佩戴的眼镜是（）

A.凹透镜

B.凸透镜

C.平面镜

D.变色镜

22.正常人不论较近或较远的物体都能看清楚，这是因为（）

A.视网膜可以前后移动调节

B.视神经可以传导图象信息

C.瞳孔可以扩大和缩小

D.晶状体的曲度可以调节

23.在俄罗斯举行的第22届冬奥会上，我国运动员周洋在短道速滑1500米比赛中成功卫冕．下列说法错误的是（）

A.听到发令声，运动员立即出发，属于复杂反射

B.滑行途中，运动员身体能够保持平衡主要受小脑的调节

C.观众的加油声在运动员的耳蜗处形成听觉

D.周洋夺冠时，观众兴奋地手舞足蹈，面红耳赤，这是神经系统和激素共同调节的结果

24.如图所示，外界物体反射来的光线经过[1]、房水，由[3]进入眼里，再经过[2]折射作用，穿过玻璃体，在[8]上形成物像，请问[8]结构的名称是（）

A.角膜

B.瞳孔

C.晶状体

D.视网膜

25.下列有关食物消化和吸收的说法，正确的是（）

A.肠液和唾液含有多种消化酶

B.人体最重要的供能物质是脂肪

C.胆汁不含消化酶，对脂肪有乳化作用

D.水分、无机盐和麦芽糖不经消化直接被吸收

26.狐狸在黑夜里也能准确地找到雉鸡的藏身之处，这主要是由于狐狸具有灵敏的（）

A.触觉

B.味觉

C.嗅觉

D.视觉

27.下列关于痛觉的叙述，正确的是（）

A.痛觉是对人体有害的刺激

B.痛觉在人体的皮肤上产生

C.所有的感觉器官都能感受痛觉

D.对人体的任何刺激只需达到一定强度而成为伤害性刺激时，都能引起痛觉

28.《水浒传》中描写的“武大郎”身材矮小，活动正常。可以推测出他（）

A.幼年期甲状腺激素分泌不足

B.幼年期生长激素分泌不足

C.成年期甲状腺激素分泌不足

D.成年期生长激素分泌不足

29.下列都是由激素分泌异常引起的一组疾病是（）

A.巨人症和佝偻病

B.白化病和糖尿病

C.坏血病和脚气病

D.侏儒症和地方性甲状腺肿

30.传染病的传染源是（）

A.细菌、真菌、病毒、寄生虫

B.能够散播病原体的人或动物

C.病人的分泌物或排泄物

D.病原体离开患者到达健康人所经过的途径

二、填空题

（本题共计

小题，共计13分，）

31.（13分）

反射弧由\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_五个部分组成。自然状态下，在信息传导的过程中，反射弧的五个部分缺少任何一个环节，反射活动均不能完成。

三、解答题

（本题共计

小题，共计27分，）

32.如图1表示科学家为研究脑的功能用三只狗所做实验．图2为神经调节模式图，请据图回答下列问题：

（1）歌手张雨因车祸变成了“植物人”，没有意识和感觉，更不能运动．由此可判定其脑结构中的\_\_\_\_\_\_\_\_部分受到了严重损伤．

（2）从图1情景2中可以看出，脑干中具有调节人的\_\_\_\_\_\_\_\_中枢．

（3）我国法律已禁止“酒驾”，是因为人在醉酒以后不但反应速度减慢，而且酒精会麻醉人的\_\_\_\_\_\_\_\_导致驾驶动作不协调，极易引发交通事故．

（4）图2中结构①内含有丰富的感觉神经末梢，某人手碰到仙人掌刺，很快缩了回来，请写出缩手反射的反射弧（用图中代号及箭头表示）：\_\_\_\_\_\_\_\_．

（5）此人手缩回来的动作，需要骨、\_\_\_\_\_\_\_\_和肌肉组成的运动系统的配合，其中肱二头肌处于\_\_\_\_\_\_\_\_状态．

33.如图为眼球结构模式图

（1）外界物体反射来的光线进入眼球后，经[\_\_\_\_\_\_\_\_]\_\_\_\_\_\_\_\_和玻璃体的折射作用，在[\_\_\_\_\_\_\_\_]\_\_\_\_\_\_\_\_上形成清晰的物像．

（2）物像刺激了h上的\_\_\_\_\_\_\_\_细胞，这些细胞产生了大量的\_\_\_\_\_\_\_\_，经[\_\_\_\_\_\_\_\_]\_\_\_\_\_\_\_\_传递到大脑皮层，形成\_\_\_\_\_\_\_\_．

（3）近视眼患者主要是由于不注意用眼卫生，如\_\_\_\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_\_\_\_会造成图中b的曲度过大，或前后径过长而引起的．

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！