**第四单元 第五章、第六章、第七章泸县太伏初级中学校2021-2022年春期七年级生物单元练习题（三）**

学校 班级 姓名 学号

**试 题 说 明**

1.本测试题分为第一部分（选择题）和第二部分（非选择题）两部分。

2. 分值：100分；完成时间：40分钟。

**记分栏：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **选择题** | **非选择题** | | | | **总分** |
| 1-20 | 21-29 | 30-39 | 40-42 | 43 |
|  |  |  |  |  |  |

**选择题答题栏：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **答案** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **题号** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **答案** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**第一部分 选择题(40分）**

**一．单项选择题**（每小题2分，共40分）

1．以下体内物质排出体外不可以叫做＂排泄＂的是（ ）

A．人体内多余的水 B．尿素、尿酸 C．食物残渣（粪便） D．无机盐

2．血浆成分和原尿成分相比是血浆中有（ ）

A．大分子的蛋白质 B．水 C ．无机盐 D．葡萄糖

3．正常人的原尿和尿液成分相比，尿液中（ ）

A．有尿素 B．有无机盐

C．只有量的差别 D．尿素浓度高，没有葡萄糖，没有蛋白质

4．健康成年人每天排出的尿约有（ ）

A.180升 B.2.5升 C.1.5升 D.0.5升

5．尿液排出体外正确途径顺序是（ ）

A．肾脏→膀胱→输尿管→尿道→体外 B．肾脏→输尿管→膀胱→尿道→体外

C．输尿管→膀胱→尿道→体外 D．输尿管→尿道→膀胱→体外

6.血液透析为肾衰竭的人进行排泄活动的一种重要治疗方式，透析相当于下列哪项生理活动( )

A.肾单位形成尿液 B.肾小管的重吸收作用

C.肾小球和肾小囊内壁的滤过作用 D.汗腺排汗

7．眼球内的下列结构中，对光有折射作用的是（ ）

A．角膜 B．瞳孔 C．晶状体 D．视网膜

8.看书一段时间后，向远处眺望一会儿，可以预防近视眼，其主要原因是（ ）

A．使调节角膜的肌肉放松 B．使调节晶状体的肌肉放松

C．使视神经得到休息 D．使视觉中枢得到休息

9.阳光明媚的夏天，你从野外回来，走进一间只有一个小窗户的屋子，这时你的感觉和瞳孔发生的变化是（ ）

A．屋里很暗，瞳孔放大 B．屋子明亮，瞳孔放大

C．屋子很暗，瞳孔缩小 D．屋子明亮，瞳孔缩小

10.听到巨大声响时，要迅速张口，其目的是（ ）

A．使部分声响从口腔进入，以减轻耳的压力 B．防止鼓膜内外音响度不同，听不准确

C．防止鼓膜内外气压不平衡，损伤鼓膜 D．防止脑震荡

11.以下属于神经系统结构和功能基本单位的是（ ）

A．神经 B．脑和脊髓 C．神经纤维 D．神经元

12.中枢神经系统包括（ ）

A．脑神经和脊神经 B．脑和脑神经 C．脑和脊髓 D．大脑和小脑

13.人喝醉了，走路摇晃，站立不稳，这主要是由于酒精麻痹了脑的哪一部分？（ ）

A．大脑 B．小脑 C．脑干 D．大脑皮层。

14.下面对一条神经的描述正确的是（ ）

A．一条神经纤维就是一条神经 B．神经元的凸起叫神经

C．神经系统的链状结构叫神经 D．许多神经纤维集结成束，外面包有膜

15.下面对反射的描述不正确的是（ ）

A．反射是神经调节的基本方式 B．反射是人体对外界刺激的反应

C．反射可以不受大脑皮层的控制 D．“望梅止渴”是简单反射

16．下列各项中，属于人类特有的反射活动的是（ ）

A．吃酸梅时流出唾液 B．嗅酸梅时流出唾液

C．吃过酸梅的人看到酸梅时流出唾液 D．听到卖酸梅的叫声流出唾液

17.幼年时期，生长激素分泌过多将引起 （ ）

A．肢端肥大症 B．巨人症 C．呆小症 D．侏儒症

18.胰岛素分泌不足的人，尿液里常含有（ ）

A．红细胞 B．白细胞 C．葡萄糖 D．蛋白质

19.“树绕村庄,水满坡塘..... ”。词中所描绘的村庄美如图画，让无数人向往。在美丽乡村建设过程中，下列做法错误的是（ ）

A.将垃圾分类回收处理 B .选择使用无磷洗衣粉

C.尽量使用可重复使用的包装袋 D .大量使用一次性筷子

20.下列现象，与人类活动无关的是( )

A.温室效应 B.酸雨 C.垃圾围城 D.恐龙灭绝

**第二部分 非选择题（共60分）**

**注意事项：**

1. 请将各题答案直接写在本题留出的相应位置处，[ ]内填相应图上的标号，“   ”上填文字。
2. 本部分4个大题，共60分。

**二、填空题**（每空1分，共20分）

21.肾脏位于人体腹腔的 （背部、前部），位于脊柱的 （一侧、两侧）。

22.在肾脏内的血管中， 两端都是毛细血管， 两端都是动脉。

23.小脑的功能是使运动 、 ，维持身体 。

24.神经系统是由 、 和它们发出的 组成。

25.人体内的激素对 和 等生命活动起着重要的调节作用。

26．神经系统的结构和功能的基本单位是 ，神经调节的基本方式是 。

27.人体内的内分泌腺没有 ，它们分泌的激素直接进入腺体内的 ，并随着血液循环输送到全身各处。

28.人体的生命活动主要受到的 调节，但也受到 的影响。

29．测定雨水是否有较强的酸性，可以用 表示，酸雨的PH值一般小于 。

三、判断题（每小题1分，共10分。请在正确的叙述后“v”，错误的叙述后划“x”）

30.泌尿系统由肾脏、输尿管、膀胱、尿道组成。（ ）

31.每个肾单位都是由肾小囊和肾小管两部分组成的。（ ）

32.尿的形成和排出是连续不断的过程。（ ）

33.角膜的调节作用可以使物像准确的落在视网膜上。（ ）

34.神经元包括细胞体和突起两部分，其轴突或长的树突就是神经纤维。（ ）

35.人体神经系统的中枢部分是脑和脑神经。（ ）

36.人类特有的反射是与语言、文字有关的反射。（ ）

37.激素在人体内含量较低，但作用很大。（ ）

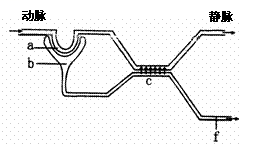
38.激素只能由人体产生，不能人工合成。（ ）

39.中国近些年来的环境治理取得了巨大成效，说明环境污染是可以治理的。（ ）

四、分析说明题（每空1分，共20分）

40.（10分）如图是人体尿液形成过程示意图，请据图回答:

(1) 写出图中所示结构的名称:



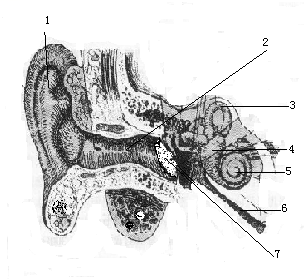
a\_\_\_\_\_\_\_\_ ，b\_\_\_\_\_\_\_\_，C

(2) 当血液流经a时，血浆中的大部分水、无机盐、葡萄糖及尿素等物质通过a及\_\_\_\_\_\_\_内壁过滤到b中形成\_\_\_\_\_\_\_\_;b中液体与血浆相比，除不含\_\_\_\_\_\_\_\_外， 其它成分相似。

1. 图中c处的几个向上的箭头的含义是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ，没有被重吸收进入血液中的液体流到f管中就形成了 。

（4）某同学认为二氧化碳这种废物没有从尿液中排出，热天人的尿量也明显减少，说明排泄还有其他途径，你认为还有哪些途径? 、 。

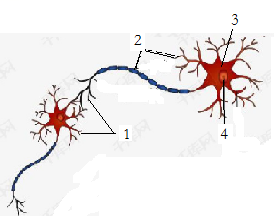
41.(4分)请看下面耳的基本结构图回答：



（1）具有收集声波功能的是 （填中文名称）。

（2）听觉感受器位于[ 5 ] 中，听觉的形成在 。

（3）感冒以后，病菌可以沿[ 6 ] 进入中耳，引起人的中耳炎。



42.(6分)下面是神经原结构图，请看图回答:

（1）请写出图中结构的名称：

1. ，

2. ，

3. ，

4. 。

（2）该图有几个神经元? 。它们是否构成了一个反射弧？ 。

五、实验探究

43.（每空2分，共10分）某饲养场附近出现农作物死亡现象，饲养场污水对农作物的生长会有影响吗?生物兴趣小组同学就这一问题进行了探究，制定计划并实施:

①在一个花盆里播10粒大豆的种子，等它们长成幼苗后做实验。

②取一定量的造纸厂排放的污水。

③向花盆里的大豆幼苗喷洒污水，每天一次,观察并记录实验现象。

实验结果:几天后，花盆中大豆幼苗全部死亡。

请你回答下列问，题:

(1)提出问题：略

(2)作出假设： 。

(3)小组同学们制定的计划中有没有设置对照组? 。

(4)如果需要，你认为下列哪一组可以作为其对照组 。

A.同时设置另一盆条件完全相同的大豆幼苗，放在低温环境中

B.同时设置另一盆条件完全相同的大豆幼苗，每天喷洒等量清水

C.同时设置另一盆条件完全相同的大豆幼苗，放在阴暗的环境中

D.同时设置另一盆条件完全相同的大豆幼苗，既不喷酒清水，也不喷洒污水

(5)根据小组同学的实验结果，你得出的结论是 。

1. 实验中不能只用1粒大豆种子做实验。简述你的理由

。

**单元练习题（三）**

**第四单元 第五章、第六章、第七章**

**参考答案**

**一、选择题**（每小题2分，共40分）

1-5 **CADCB**  6-10 **CCBAC** 11-15 **DCBDD**  16-20 **DBCDD**

**二、填空题**（每空1分，共20分）

21.背部; 两侧 22.出球小动脉; 肾小球

23．协调 ; 准确 ; 平衡 24．脑 ; 脊髓 ; 神经

25． 生长发育 ; 生殖 26．神经元（神经细胞） ; 反射

27．导管 ; 毛细血管 28．神经 ; 激素

29．酸碱度（PH） ; 5.6

**三、判断题**（每小题1分，共10分。

30-V 31-X 32-x 33-x 34-x 35-x 36-V 37-V 38-X 39-V

四、分析说明题（每空1分，共20分）

40.（10分）(1)肾小球; 肾小囊; 肾小管

（2）肾小囊; 原尿; 大分子蛋白质

（3）重吸收; 尿液

（4）肺;皮肤（汗腺）

41.(4分)

（1） 耳廓

（2） 耳蜗; 大脑皮层一定区域（听觉中枢）

（3）咽鼓管

42. (6分)（1）1.神经末梢; 2.突起; 3.细胞体; 4.细胞核

（2）2个 ; 否

五、实验探究

43.（每空2分，共10分）

(2)造纸厂污水对农作物的生长会有影响。

(3)没有

(4) B

(5) 造纸厂污水对农作物的生长会有不良影响。

(6)只用一粒种子做实验存在偶然性，影响实验的可信度