

2021年保定市满城区小升初科学考试试卷真题(冀人版)

题号	一	二	三	总分
得分				

注意事项:

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

第 I 卷 (选择题)

评卷人	得分

一、选择题

1. 人类建造的最早房屋是 ()。
A. 山洞 B. 木屋 C. 兽皮做的帐篷
2. 在下水游泳时, 开始觉得水凉, 后来觉得不那么凉了, 这种现象是 ()。
A. 错觉 B. 适应 C. 感觉
3. 在人体的循环系统内, 心脏就相当于 ()。
A. 水泵 B. 喷头 C. 水管
4. 处理废油的最好方法是 ()。
A. 收集起来进行处理利用 B. 倒入河流 C. 倒进土地里
5. 晴朗的夜晚, 我们看到一条长长的光带, 这条光带是 ()。
A. 太阳系 B. 宇宙 C. 银河系

第 II 卷 (非选择题)

评卷人	得分

二、判断题

6. 建筑物不只是给人提供居住, 还有许多其他功能。()
7. 大坝一般采用的建筑结构是实心结构。()
8. 呼吸的过程通过吸气和呼气两个动作完成的。()
9. 食物的最终消化是在胃里进行的。()
10. 地球上最大、最复杂的生态系统是生物圈。()
11. 草原上鹰少了, 兔子才能更好地生长。()
12. 太阳是银河系中的一颗行星。()

13. 1886年，德国人制造了四轮汽车。()

14. 宇宙中最大的星系是银河系。()

15. 人类要登上月球，所借助的是火箭和宇宙飞船。()

评卷人	得分

三、简答题

16. 建筑物的美表现在哪些方面？

17. 用力挤压网球由此体验心脏对人体有什么作用？

18. 如果池塘中缺少了某种生物（如水草），池塘中的其他生物会受到怎样的影响？

参考答案:

1. C

【解析】

【详解】

房屋是人类居住、生存的地方。有了房屋，人类才结束了露宿旷野的历史；有了房屋，人类才有了稳定的生活。人类最早的房屋可能是用兽皮做成的可移动的帐篷。

2. B

【解析】

【详解】

人体对外接受、传递、转化的器官称为感觉器官，适应是所有感受器的特征之一，人们下水游泳，一开始觉得水凉，后来就觉得不那么凉了。这是因为人感觉器官的适应现象。

3. A

【解析】

【详解】

心脏的大小与自己握紧的拳头相似，心脏就像一台强有力的泵，将血液压入血管，推动血液流经全身各部位，从而将养料和氧气输送到全身，满足人体生长发育的需要。

4. A

【解析】

【详解】

目前处理垃圾的方法有填埋、焚烧等，但填埋、焚烧的方法还是会影响环境。处理废旧物品最好的方法就是回收利用，有利于保护环境。我们应该合理使用材料，减少对环境的破坏。对于废油不能倒入河中，会对水资源以及生态环境造成影响，也不能倒进土壤，同样会对环境造成危害，应该收集起来回收再利用，既减少环境污染，又能充分利用资源。

5. C

【解析】

【详解】

晴朗的夜空，当你抬头仰望天空的时候，不仅能看到无数闪闪发光的星星，还能看到一条淡淡的纱巾似的光带跨越整个天空，好像天空中的一条大河，夏季成南北方向，冬季接近于东西方向，那就是银河。

6. √

【解析】

【详解】

各种建筑物的结构不同与建筑物的功能有关系。建筑物除了用于居住的外，我们还会找到各种各样的建筑物，而且不同的建筑物具有不同的功能。

7. √

【解析】

【详解】

绝大多数大坝和桥墩一般都是钢筋混凝土结构的构筑物，属于实心结构。

8. √

【解析】

【详解】

我们进行呼吸的过程是通过吸气和呼气两个动作完成的。通过呼吸，可以将氧气输送到体内，并将体内产生的二氧化碳排出体外。

9. ×

【解析】

【详解】

在消化系统中，大块食物被切割、磨碎成小颗粒，然后，被消化液分解成更小的微粒的过程叫消化。食物的消化主要是在小肠里进行的。

10. √

【解析】

【详解】

生物圈是地球上所有生物与其生存的环境形成的一个统一整体，包括森林生态系统、海洋生态系统、农田生态系统、草原生态系统、淡水生态系统、湿地生态系统、城市生态系统等等，故生物圈是地球上最大的生态系统。

11. ×

【解析】

【详解】

自然界里某一区域的生物形成一个平衡和谐的整体叫生态系统。如果生态系统中的一个环节受到了破坏，整个生态系统就会失去平衡。如果草原上的鹰少了，兔子会增多，草会减少，最终兔子缺少食物也会减少数量。题目说法错误。

12. ×

【解析】

【详解】

我们生活的地球是太阳系中的一颗行星；太阳系是银河系中的一个星系，太阳系的中心是太阳，太阳是银河系中的一颗恒星。

13. √

【解析】

【详解】

发明家，指创造、拥有新装置、新设计或新方法者能更好地提高和影响人类生活水平、对人类社会未来发展有着巨大帮助，在人类发明史上作出伟大奉献或在发明界有一定影响力的人物。世界上第一辆四轮汽车产生于 1886 年，是由德国人哥特里布·戴姆勒制造的。

14. ×

【解析】

【详解】

银河系是我们太阳系所在的星系，包括 1000~4000 亿颗恒星和大量的星团，在银河系之外，还有成千上万的其他星系。我们的银河系只是其中渺小的一部分。宇宙中有的星系有比银河系还要大 60 倍。

15. √

【解析】

【详解】

美国的阿波罗计划始于 1961 年，1969 年 7 月 20 日，美国宇航员尼尔·阿姆斯特朗和埃德温·奥尔德林乘阿波罗 11 号宇宙飞船首次成功登上月球，实现了人类登上月球的梦想。人类要登上月球，所借助的是火箭和宇宙飞船。题目说法正确。

16. 一方面表现在它的自身造型和色彩上，另一方面还表现在与周围环境及功能的协调一致上。

【解析】

【详解】

建筑物的不仅是一个城市的象征，更表现出了美。建筑物的美表现在：一方面表现在它的自身造型和色彩上，另一方面还表现在与周围环境及功能的协调一致上。

17. 心脏的大小与自己握紧的拳头相似。心脏就像一台强有力的泵，将血液压入血管，推动

血液流经全身各部位，从而将养料和氧气输送到全身，满足人体生长发育的需要。在一分钟内用力挤压网球，次数与自己心跳次数相同，手感到很累，也体会到心脏的工作很辛苦，要注意保护心脏。

【解析】

【详解】

心脏有力的跳动使得血液在全身循环。人的一生中，心脏都在不停地工作着。经常锻炼的人心跳缓慢、有力、心脏的休息时间更长。心脏的大小与自己握紧的拳头相似。心脏就像一台强有力的泵，将血液压入血管，推动血液流经全身各部位，从而将养料和氧气输送到全身，满足人体生长发育的需要。在一分钟内用力挤压网球，次数与自己心跳次数相同，手感到很累，也体会到心脏的工作很辛苦，要注意保护心脏。

18. 如果池塘中缺少了水草，池塘中的水会缺氧，其他生物将会无法适应无氧环境而大量死亡，破坏生态平衡。

【解析】

【详解】

生态平衡是指生态系统中各种生物的数量和所占的比例总是维持在相对稳定的状态。要维护生态平衡，建立自然保护区，保护生物多样性，保护环境，保护动物的栖息地。因为水草可以进行光合作用来产生氧气，所以如果缺少了氧气其他生物将会无法适应无氧环境而大量死亡，破坏生态平衡。