

2022年保定市唐县小升初科学考试试卷模拟真题(教科版)

题号	一	二	三	四	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. 中国航天的创始人是 ()。
A. 张衡 B. 钱学森 C. 李四光
2. 人体的肺是 ()。
A. 循环器官 B. 消化器官 C. 呼吸器官
3. 我们在家观看的神十升空现场直播电视节目, 是通过 () 传送过来的。
A. 宇宙探测器 B. 人造卫星 C. 航天飞行器
4. 在池塘生态系统中, 生产者是 ()。
A. 水草 B. 鱼 C. 鸭子 D. 浮游生物
5. 三峡大坝的结构是 ()。
A. 薄壳结构 B. 实心结构 C. 框架结构

第 II 卷 (非选择题)

评卷人	得分

二、填空题

6. 我们生活的地球是()中的一颗()星。
7. 从外部形态上看, 人体由_____、_____、_____、_____组成。
8. 生物的生存离不开()、()、()、()、()等非生物环境。
9. 感冒是一种常见的()传染病。
10. 2003年10月15日上午9点, 我国独立设计和研制的第一艘载人飞船()在酒泉发射升空, 标志着中国成为世界上第()个有自主能力将宇航员送入太空的国家。
11. ()是地球上所有生物的家, 它为人类提供了生存的基本条件。

12. 英国建筑师根据王莲叶子结构设计的展览厅是()建筑。

评卷人	得分

三、简答题

13. 呼吸有哪些作用?

14. 科学家袁隆平有哪些主要成就? 你要学习他的哪些科学精神?

评卷人	得分

四、实验题

15. 设计一个实验证明火箭是靠反冲力的原理发射的。

实验材料: _____。

实验过程: _____。

实验现象: _____。

实验结论: _____。

WWW.XSC.CN

参考答案:

1. B

【解析】

【详解】

中国航天创始人是钱学森，他为我国火箭、导弹和航天事业的创建与发展做出了卓越的贡献，1991年国务院和中央军委授予他“杰出贡献科学家”荣誉称号。

2. C

【解析】

【详解】

人体的呼吸器官由呼吸道和肺二部分组成。呼吸道包括鼻腔、咽、喉、气管和支气管，鼻腔、咽、喉为上呼吸道，气管和支气管为下呼吸道。人体的肺是呼吸器官。

3. B

【解析】

【详解】

人造地球卫星同在各自的轨道上运行，但其功能和用途各不相同，大致可分为通信、气象、资源、侦察、导航五大类。通信卫星的功能是为人们传递电视、电话信号的。我们在家里观看的神十升空现场直播电视节目，就是通过人造卫星传送过来的。

4. A

【解析】

【详解】

生产者：能利用阳光制造营养的为生产者。一般是植物。消费者：不能自己制造食物，以其它动植物为食物的为消费者。水草能够利用阳光自己制造营养，是生产者。鱼类、鸭子、浮游生物靠其它动植物为食，是消费者。

5. B

【解析】

【详解】

各种建筑物都有一定的结构，有的结构比较简单，有的结构比较复杂。建筑物的结构有实心结构、框架结构、薄壳结构。实心结构：三峡大坝、桥墩。三峡大坝属于实心结构。

6. 太阳系 行

【解析】

【详解】

太阳是恒星，地球绕太阳转，是行星，月球绕地球转，是卫星。太阳是银河系中的一颗普通恒星；地球是太阳系中的一颗行星；月球是地球的一颗卫星。

7. 头 颈 躯干 四肢

【解析】

【详解】

从外形上看，人的身体一般可以分为头、颈、躯干、四肢四部分组成。身体能够做很多工作，而且工作时总是有多个部位同时参与、共同完成。

8. 水 空气 阳光 温度 土壤

【解析】

【详解】

像生物和非生物这样，互相作用，互相依存，形成密不可分的整体，我们可以把它们看成一个生态群落。如：一片树林，一块草地，一个湖泊，一个海洋。像动物、植物、微生物等生物的生存离不开水、空气、阳光、温度、土壤等非生物共同构成一个相互作用的整体，被称为生态系统。

9. 呼吸道

【解析】

【详解】

感冒是一种常见的呼吸道传染病，往往是由于细菌或病毒侵染人的呼吸道引起的。

10. “神舟”五号 三

【解析】

【详解】

2003年10月15日上午9点，我国独立研制的第一艘载人飞船神舟五号在酒泉发射升空。北京时间10月16日6点48分，经过20小时飞行、绕地球14圈的“神舟五号”飞船顺利返航。标志着中国成为世界上第三个有自主能力将宇航员送入太空的国家。

11. 生物圈

【解析】

【详解】

生物圈是生物与环境构成的一个统一的整体，是最大的生态系统，它包括了地球上所有的生物及其生存的全部环境，生物圈是地球上所有生物的家，它为人类提供了生存的基本条件。

12. 仿生

【解析】

【详解】

仿生学是人模仿生物的结构和功能的基本原理，制造或改善机械、仪器、建筑、工艺等的科学。仿生学的应用对人们的生活生产带来了很大利用，英国建筑师根据王莲叶子的结构，设计建造了一座顶棚跨度极大的展览厅，整个建筑轻巧、明亮、经济、实用。

13. 通过呼吸，我们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。

【解析】

【详解】

人体时时刻刻要通过呼吸与外界进行气体交换，通过呼吸，我们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，适当加快呼吸能帮助我们获得更多氧气，人体只有通过呼吸器官，连续不断地得到充足的氧气，才能获得人体活动所需要的能量。

14. 主要成就：杂交水稻的开创者；科学精神：不畏艰难、勇于攀登、追求真理、不断探索，无怨无悔...

【解析】

【详解】

1973年袁隆平在世界上首次育成籼型杂交水稻，这种杂交水稻亩产可达650千克以上，比普通水稻增产20%以上，被称为“东方魔稻”，袁隆平被国际农学界誉为“杂交水稻之父”。袁隆平院士不畏困难，拼搏探索的精神值得我们学习。

15. 气球 把气球充满气，突然松手。 空气向后喷出，气球向前飞行，气球靠反冲力前进。 火箭是靠反冲力的原理发射的。

【解析】

【分析】

气球里的气体喷出时，会产生一个和喷出方向相反的推力，这个力叫反冲力。喷气式飞机、火箭都是运用反冲力运动的。

【详解】

设计一个证明火箭的飞行原理实验，需要的材料是气球，把气球吹满气，突然松手，发现空气向后喷出，气球向前飞出，气球是靠反冲力前进的。证明火箭也是靠反冲力的原理发射的。

实验材料：气球

实验过程：把气球吹满气，突然松手。

实验现象：发现空气向后喷出，气球向前飞出，气球是靠反冲力前进的。

实验结论：火箭也是靠反冲力的原理发射的，

WWW.XSC.CN