

# 2021年葫芦岛市绥中县小升初科学考试试卷真题(苏教版)

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. 我国著名水稻专家是\_\_\_\_\_。  
A. 袁隆平                      B. 许雷                      C. 孟德尔
2. 生物连同它们周围的环境叫做\_\_\_\_\_。  
A. 生态平衡                      B. 生态系统                      C. 生物圈
3. 生物学家把生物之间的食物联系叫做\_\_\_\_\_。  
A. 食物网                      B. 消费者                      C. 食物链
4. 如果没有能量,人类和自然界的一切活动都将\_\_\_\_\_。  
A. 停止                      B. 继续                      C. 转换
5. 下面生物中,属于生产者的是\_\_\_\_\_。  
A. 蚯蚓                      B. 向日葵                      C. 老虎
6. 科学家在我国\_\_\_\_\_发现了一个古生物化石宝库。  
A. 云南丽江                      B. 四川内江                      C. 云南澄江
7. \_\_\_\_\_提出生物进化是自然选择的结果。  
A. 达尔文                      B. 哥白尼                      C. 法布尔
8. 下列属于海洋中所蕴藏的可再生性能源的是\_\_\_\_\_。  
A. 热能                      B. 潮汐能                      C. 电能
9. 使物体产生振动、传递信息、检查身体是\_\_\_\_\_。  
A. 化学能                      B. 电能                      C. 声能
10. ( )是自然资源和生物多样性最丰富的国家之一。  
A. 中国                      B. 美国                      C. 澳大利亚

## 第 II 卷 (非选择题)

评卷人	得分

## 二、判断题

11. 太阳能、风能、水能都是可再生性能源。( )
12. 地球上几乎所有的能源都来自于太阳。( )
13. 能量的形式多种多样，而且可以以不同的方式被储藏和运用。( )
14. 化石就是生物。( )
15. 生物的每一个特征都是能遗传的。( )
16. 沼气是由生物质能转换的一种可燃气体。( )
17. 食物链的源头在植物，终点是凶猛的动物。( )
18. 青春期的身体形态、心理方面都不会发生大的变化。( )
19. 过渡放牧，过度捕捞，不会破坏生态平衡。( )
20. 太阳光使西红柿生长，西红柿储存化学能。( )

评卷人	得分

## 三、简答题

21. 写出科学用脑五要素。

评卷人	得分

## 四、填空题

22. 我们每天都在消耗大量的能源，然而地球存储的能源是有限的，人们正竭力寻找解决的办法。各列举二例和三例。

利用太阳能：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

开发新能源：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

### 参考答案:

1. A

【解析】

【详解】

袁隆平是我国著名水稻专家，他经过多年选育培育杂交水稻新品种，2001年2月，他荣获首届“国家最高科学技术奖”。被国际上誉为：“杂交水稻之父”。

2. B

【解析】

【详解】

生物连同它们周围的环境叫做生态系统。在一个生态系统中，如果植物、动物及微生物的数量维持在一定水平且变化不大，这种状态叫做生态平衡。

3. C

【解析】

【详解】

生物之间普遍存在一种“吃与被吃”的关系，这种关系像链条一样，把一些生物紧密地联系起来，生物学家把生物之间的食物联系叫做食物链。

4. A

【解析】

【详解】

生活中的能量无处不在，能够使物体“工作”或运动的本领叫做能量，任何东西只要有移动、发热、冷却、生长、变化、发光或发声的现象，其中就有能量在起作用。如果没有能量，人类和自然界一切活动都将停止。

5. B

【解析】

【详解】

在生态系统中，能自己制造食物的叫生产者，一般都是绿色植物，绿色植物能够通过光合作用制造有机物，为自身和生物圈中的其他生物提供物质和能量，所以向日葵是生态系统中的生产者。

6. C

【解析】

**【详解】**

中国科学院南京地质古生物研究所于一九八四年在我国云南发现的澄江化石动物群。近经初步研究认为，其化石之精美，门类之多，意义之重大，为世界近代古生物研究史上所罕见。科学家在我国云南澄江发现了一个古生物化石宝库，所以 C 符合题意。

7. A

**【解析】**

**【详解】**

达尔文提出以自然选择学说为核心的生物进化论，认为自然选择是通过生存竞争实现的，适者生存是自然选择的结果。

8. B

**【解析】**

**【详解】**

海洋能指依附在海水中的可再生能源，海洋通过各种物理过程接收、储存和散发能量，这些能量以潮汐能、波浪能、温差能、盐差能、海流能等形式存在于海洋之中。

9. C

**【解析】**

**【详解】**

能量的类型有：光能、声能、电能、热能、磁能、机械能、化学能、水能、风能等。我们的生活离不开能量。医生用“B 超”给病人检查身体，从而了解病人身体状况，所以声能使物体产生振动、传递信息、检查身体。

10. A

**【解析】**

**【详解】**

略

11.  $\checkmark$

**【解析】**

**【详解】**

一些矿物性燃料如煤、石油、天然气等都是不可再生能源，而太阳能、风能、水能等都是可再生性能源，潮汐能、核能、生物质能、地热能等属于有开发前景的新能源。

12.  $\checkmark$

【解析】

【详解】

煤、石油、天然气所具有的能量是存储了亿万年的太阳能。植物的光合作用就是把光能转化为化学能等，可知地球上几乎所有的能源都来自于太阳。

13. √

【解析】

【详解】

能量的形式多种多样，它们以不同的方式被储藏和运用。常见的能量形式有光能、热能、化学能、电能、声能。

14. ×

【解析】

【详解】

化石不是生物，所以题目的说法是错误的。

化石是存留在古代地层中的古生物遗体、遗物或遗迹。

15. ×

【解析】

【详解】

并不是生物所有的特征都是可遗传的，所以题目的说法是错误的。

由于后天环境形成的特征是不可遗传的，因为改变生物的遗传物质。

16. √

【解析】

【详解】

生物质能蕴藏在植物、动物和微生物等可以生长的有机物中，它是由太阳能转化而来的，例如，沼气是由生物质能转换的一种可燃气体，通常可以供农家用来烧饭、照明。

17. √

【解析】

【详解】

食物链中能自己制造食物的生物叫做生产者。直接或间接消费别的生物制造的食物生物叫做消费者。食物链通常从绿色植物开始，到凶猛的肉食动物终止。

18. ×

**【解析】**

**【详解】**

青春期是我们儿童向成年人过渡的时期，女孩大约 10 岁开始，而男孩要稍晚一些。在这个时期我们的身体形态、心理方面都发生着巨大的变化。

19. ×

**【解析】**

**【详解】**

人类的很多行为直接破坏了生态平衡，如滥施农药、过度放牧以及过度捕捞等，要纠正人类的这些行为，维护生态平衡。

20. √

**【解析】**

**【详解】**

生活中常见能量的形式是多样的，不同形式的能量之间可以相互转化。食物中储存的能量是化学能。太阳光使西红柿生长，西红柿储存化学能，题目说法正确。

21. 课程交替、反复强化、勤于思考、动静结合、适当休息

**【解析】**

**【详解】**

大脑是人体最特殊、最重要的一个器官，它的健康是不可逆的，一旦出现问题就是灾难性的，要保护脑健康。学习和思维都必须用脑。而只有科学用脑，才能事半功倍，收到好的效果，要掌握科学用脑的五要素，包括动静结合、课程交替，反复强化，勤于思考、适当休息。

22. 太阳能热水器 太阳能发电 太阳能 地热能

**【解析】**

**【详解】**

太阳能是一种可再生能源。利用太阳能：太阳能热水器、太阳能电池、太阳能发电、太阳能干燥器、太阳能蒸馏器、太阳房、太阳能温室等。我们每天都在消耗大量的能源，然而地球存储的能源是有限的，面对日益枯竭的矿物能源问题，人们正竭力寻找解决的办法。新能源有太阳能、地热能、风力、可燃冰、潮汐能、波浪能、海洋能、沼气能、核能、生物能等，这些都是可再生能源，不会污染自然环境。