

# 2022年保山市隆阳区小升初科学考试试卷模拟真题(苏教版)

题号	一	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. 我们面对青春期身体和心理的变化，下列做法正确的是（ ）。  
A. 女生开始穿高跟鞋  
B. 可以吸烟喝酒了  
C. 正确对待与异性的交往  
D. 男生长出来的胡须要拔掉
2. 下列属于可遗传变异的是（ ）。  
A. 用眼不当，造成近视眼  
B. 高茎豌豆的后代出现了矮茎豌豆  
C. 由于水肥得当造成水稻高产  
D. 长期在太阳底下工作，皮肤被晒黑
3. 生物正是通过遗传、变异和自然选择，（ ），种类由少变多地发展着、进化着。  
A. 从高级到低级，从简单到复杂  
B. 从高级到低级，从复杂到简单  
C. 从低级到高级，从简单到复杂  
D. 从低级到高级，从复杂到简单
4. 我们通过观察可以发现，在水里生活的鱼大多肚子都是白色的，背部是深色的，这说明了（ ）。  
A. 从陆地往水里看，水里是深色的；从水里往天空看，水面是浅色的；鱼的颜色是为了保护自己，是适应环境的表现  
B. 鱼从远古进化的时候，肚子呈白色、背部呈深色的鱼的数量最多，所以繁殖率高，易于品种延续  
C. 鱼的肚子容易受伤又柔软所以呈白色，背部较为坚硬所以呈黑色  
D. 鱼天生就肚子白，背部黑，这是遗传下来的
5. 下列能源中，属于可再生性能源的是（ ）。  
A. 石油  
B. 天然气  
C. 太阳能  
D. 煤炭
6. 下列谚语中，对变异现象进行生动描述的是（ ）。

- A. 种瓜得瓜种豆得豆                      B. 九狗出一獒
- C. 龙生龙凤生凤，老鼠生儿会打洞
7. 下列不属于自然选择的动物的是 (                  )。
- A. 养猪场里瘦肉型猪的数量比较多
- B. 尺蠖蛾的数量随树干颜色变化而增多或减少
- C. 长颈鹿长颈的形成
8. 下列行为中不值得提倡的是 (                  )。
- A. 安装太阳能热水器供水洗澡                      B. 夏天设置空调温度为 18 摄氏度
- C. 看完电视后及时关闭电源                      D. 把家中的白炽灯换成节能灯
9. 下列措施不能保护生态平衡的是 (                  )。
- A. 植树造林                      B. 建立自然保护区
- C. 毁林开荒                      D. 建设生态工程
10. 可以用大气压原理解释的是 (                  )。
- A. 气垫汽车                  B. 撬压报纸                  C. 小草罩瓶
11. 下列不属于女生青春期身体变化的是 (        )。
- A. 身高突增                  B. 出现喉结                  C. 月经初潮                  D. 长出腋毛
12. 在成长过程中，我们的身体会发生一些变化，对待这些变化不正确的方式是 (        )
- A. 女孩子要避免着凉，适当运动                      B. 不吸烟、不酗酒
- C. 穿高跟鞋很美观，要多穿                      D. 不拔胡须，那会损伤毛囊，使细菌侵入人体
13. 孟德尔做了研究 (        ) 的实验，发现了遗传和变异的规律。
- A. 绵羊毛皮颜色                  B. 水稻杂交                  C. 豌豆花颜色                  D. 三叶草
14. 下列哪一种生物，现在与远古时很相似，变化不大，被称为“活化石” (        )。
- A. 恐龙                      B. 奇虾                      C. 马                      D. 蟑螂
15. 在食物链中能自己制造食物的生物是 (        )。
- A. 生产者                      B. 消费者                      C. 分解者                      D. 生存者
16. 在草原生态系统中，当老鹰的数量太多而被猎人大量捕杀，会出现下列哪种后果？
- (        )
- A. 兔子得到很好的保护
- B. 老鹰的数量减少，有利于保持生态平衡
- C. 老鹰的数量减少而兔子的数量就会猛增，造成对草原的严重破坏，影响生态平衡
- D. 无任何影响

17. 下列能源中, 属于可再生能源的是 ( )。

- A. 煤炭                      B. 风能                      C. 石油                      D. 天然气

18. 发现了磁感应生电的原理的科学家是 ( )。

- A. 张衡                      B. 瓦特                      C. 法拉第                      D. 达尔文

19. 下面不属于科学用脑的是 ( )。

- A. 动静结合                      B. 课程交替                      C. 勤于思考                      D. 多睡觉

20. 大自然千姿百态, 丰富多彩, 这是因为生物 ( ) 的缘故。

- A. 变异                      B. 遗传                      C. 自然选择                      D. 变异和遗传

## 第 II 卷 (非选择题)

略

WWW.XSC.CN

### 参考答案:

1. C

【解析】

【详解】

正确对待青春期：(1) 正确与异性交往；加强锻炼；(2) 不吸烟、酗酒。(3) 男生不拔胡须；拔胡须会损伤毛囊，会使细菌侵入人体；(4) 女生要注意月经期卫生，要使用符合卫生标准的卫生巾，避免着凉，适当运动；(5) 不穿高跟鞋；(6) 不束胸勒腰等。只有 C 正确。

2. B

【解析】

【详解】

可遗传的变异是由遗传物质改变引起的，可以遗传给后代。仅由环境因素引起的，没有遗传物质的发生改变的变异，是不可遗传的变异，不能遗传给后代。ACD 都是属于环境因素引起的，没有遗传物质的发生改变的变异，是不可遗传变异。B 高茎豌豆的后代出现了矮茎豌豆，是遗传物质改变引起的，可以遗传给后代，是可遗传变异。

3. C

【解析】

【详解】

生物通过激烈的生存斗争，适应者生存下来，而不适应者则被淘汰掉，这就是自然选择。生物正是通过遗传、变异和自然选择从低级到高级从简单到复杂，种类由少到多地发展着化着。

4. A

【解析】

【详解】

鱼的背部是深色，肚子是白色是长期自然选择的结果。鱼身体的背面是深灰黑色，腹面是白色，不管是从上面还是下面看，不容易被敌害发现，是一种保护色，利于鱼的生活。A 选项符合题意。

5. C

【解析】

【详解】

可再生资源指的是能够通过自然力以某一增长率保持或增加蕴藏量的自然资源；而不可再生资源指的是经过人类开发利用之后，在相当长的时间内不可能再生的自然资源。煤、石油、

天然气等化石能源，属于不可再生能源，太阳能属于可再生能源。

6. B

【解析】

【详解】

生物的亲代与子代之间，以及子代的个体之间在性状上的差异，叫做变异，以此分析选项可知，九狗出一獒体现了变异，B选项符合题意。

7. A

【解析】

【详解】

自然选择是在没有人为干预的情况下，自然环境通过优胜劣汰，对生物种群组合进行的改变，使剩下的群体更能适应环境。A属于人工选择，BC属于自然选择。

8. B

【解析】

【详解】

安装太阳能热水器供水洗澡，充分利用了太阳能，环保无污染，值得提倡；夏天空调设置18摄氏度，设置过低，不仅浪费电能，过低的温度对身体也会造成影响，不值得提倡；看完电视及时关闭电源，防止电量浪费，值得提倡；把家中的白炽灯换成节能灯是节能的表现，值得提倡。

9. C

【解析】

【详解】

保护动植物资源是维护生态平衡的重要方面，保护生态平衡、珍惜动物的途径有建立自然保护区、植树造林、制作喂鸟器、建设生态工程等。毁林开荒会破坏生态平衡。

10. B

【解析】

【详解】

A. 气垫汽车利用了空气可以被压缩，压缩的空气有弹性的特点；B. 撬压报纸证实了大气压力的存在，符合题意；C. 小草罩瓶实验证明了植物光合作用需要阳光，不符合题意；

11. B

【解析】

**【详解】**

青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，身高突增，性器官迅速发育，出现第二性征，女孩还会出现声音变细、脂肪积累增加、臀部变圆、乳房增大、出现阴毛和腋毛等身体变化。男孩会出现遗精、出现喉结等身体变化。

12. C

**【解析】**

**【详解】**

略

13. C

**【解析】**

**【详解】**

孟德尔通过分析豌豆杂交实验的结果，发现了生物遗传的规律，孟德尔也因此被后人称为现代遗传学的奠基人。C选项符合题意。

**【点睛】**

解答本题要明确考查的知识点是孟德尔的贡献，运用所学，准确作答。

14. D

**【解析】**

**【详解】**

蟑螂在这个地球上居然已有三亿年的生存史，算得上是人类前辈的前辈了，而且变异微弱，生命力极顽强，被称为“昆虫活化石”。被称为活化石的生物还有银杏、水杉、珙桐、香果树、大熊猫、中华鲟、拉蒂迈鱼、扬子鳄等。

15. A

**【解析】**

**【详解】**

食物链中能自己制造食物的生物叫生产者，直接或间接消费别人制造的食物生物叫消费者。食物链通常从绿色植物开始，到凶猛的肉食动物终止。A选项符合题意。

16. C

**【解析】**

**【详解】**

自然界长期形成的食物链和食物网维系着生态系统的平衡，这些链、网中的任何环节遭到

破坏，这个平衡关系就会遭到破坏，将会带来意想不到的后果，甚至造成巨大的灾难，要维护生态平衡。所以在草原生态系统中，如果大量捕杀老鹰，会出现兔子增多，草原破坏，影响生态平衡。

17. B

【解析】

【详解】

可再生能源：在自然界中可以不断再生并有规律地得到补充的能源。不可再生能源：经过亿万年形成的、短期内无法恢复的能源。不可再生能源有：煤炭、石油、天然气、核能等。可再生能源有：太阳能、水能、风能、潮汐能等。

18. C

【解析】

【详解】

19世纪英国科学家法拉第发现了磁感应生电的原理，人们把这个原理应用在水能、风能、火能、核能的发电上。

19. D

【解析】

【详解】

大脑是高度发达的器官，是支配和调节人的一切生理活动，包括思维、意识等高级活动的中枢，要保护脑健康。科学用脑的五要素是：动静结合、课程交替，反复强化，勤于思考、适当休息。D选项多睡觉不属于科学用脑。

20. A

【解析】

【详解】

大自然千姿百态，丰富多彩的，这是因为生物变异的原因，如果没有变异，那世界就是单调、千篇一律的。A选项符合题意。