达城（巴力丁宜）华文小学

五年级科学常识比赛试卷

姓名： _____ **班级：** _____

选出一个正确的答案：

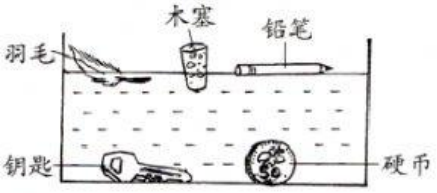
1. 下图显示四种物品。



用嗅觉观察以上的物品，我们会得到什么结果？

A 花的气味和剪刀相似
B 花和咖啡都散发香味
C 玻璃杯的气味和咖啡相似
D 剪刀和玻璃杯都有浓郁的气味

2. 下图显示一项实验的结果。



这项实验的反应性变数是什么？

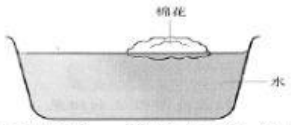
A 水的体积
B 容器的大小
C 物品的种类
D 物品被放入水中的情况

3. 一个学生进行一项实验，以探讨水对植物生长的影响。

哪项是学生最需要考虑的事项？

A 幼苗的高度
B 花盆的大小
C 浇水的次数
D 土壤的种类

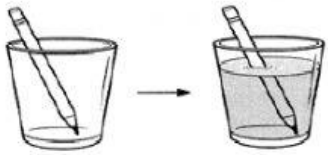
4.



根据以上实验，棉花在 15 秒后会怎样？

A 浮在水面
B 沉入水底
C 体积变小
D 溶解在水里

5. 下图显示一项实验的结果。



根据上图，你能作出什么观察？

A 铅笔出现了变化
B 水把铅笔折断了
C 铅笔变得不一样了
D 铅笔看起来像折断了

6. 以下哪项对人体的呼吸系统有害？

A 在室内做运动
B 每天喝八大杯水
C 徐徐地吸气和呼气
D 长时间在多年的环境中逗留

LIVEWORKSHEETS

7. 以下哪项是头骨的功能？

P 保护脑
Q 形成脸部支架
R 让颈部能转动
S 决定肩膀的宽度

A P和Q　　B P和S
C Q和R　　D R和S

8. 下图显示人体的其中一个器官。



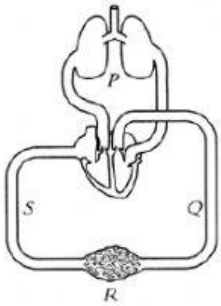
在人体的血液循环系统里，以上器官有什么功能？

A 把血液推送到肺和全身
B 协助肺部消除所吸入的废气
C 避免血管把血液输送到脑部
D 直接把氧气和二氧化碳排出体外

9. 肋骨可以保护哪些器官？

A 头脑和脊柱　　B 关节和头脑
C 胃和肠　　D 肺和心脏

10. 下图显示人体的血液循环系统。



哪项显示血液循环的正确顺序？

A P、Q、R、S
B Q、P、S、R
C R、Q、P、S
D S、R、Q、P

11. 从肺部进入心脏的血液_____。

P-含有较多的氧气
Q-含有较少的氧气
R-含有较多的二氧化碳
S-含有较少的二氧化碳

A P和Q　　B P和S
C Q和R　　D R和S

12. 以下是有关人体生命过程的说明。

小肠把吸收了的营养素通过血管运往人体各部分。

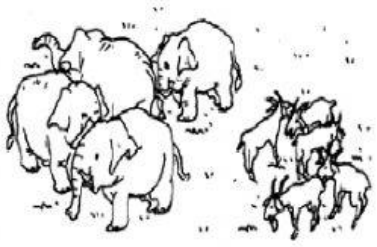
上述说明涉及哪两种人体的系统？

A 呼吸系统和消化系统
B 骨骼系统和排泄系统
C 消化系统和血液循环系统
D 血液循环系统和骨骼系统

13. 下面哪种动物以群居保护幼儿？

A 燕子　　B 蜗牛
C 猫　　D 鸡

14. 下图显示象和山羊的生活习性。



象和山羊的生活方式有助于它们抵御天敌的侵袭。它们是以什么方法来自卫？

A 独居　　B 群居
C 尖角　　D 强而有力的腿

LIVEWORKSHEETS

15. 哪项是动物适应寒冷气候的方法？

A 把自己浸泡在水里
B 把身体缩进硬壳里
C 皮肤下有一层厚脂肪
D 毛发会变得跟雪地一样洁白

16. 什么是“动物的物种生存”？

A 动物繁殖后代的方法
B 动物继续生存的能力
C 动物延续物种以避免绝种的能力
D 动物以不同方式保护自己的方法

17. 什么是食物链？

A 食物营养被吸收的过程
B 食物进行光合作用的过程
C 生物之间食与被食的关系
D 显示生物之间互相猎食的关系的链条

18. 当某种生物完全消失在其栖息地，以下哪项是可能发生的后果？

A 该生态环境会失去平衡
B 其他生物的数量保持不变
C 该食物网里的生物种类会增加
D 生产者与消费者的关系会更密切

19. 下图显示在 P 生态环境的食物链。



P 最有可能是什么生态环境？

A 池塘　　B 稻田
C 园丘　　D 草原

20. 哪项说明是不正确的？

A 所有的植物都是生产者
B 所有的动物都是消费者
C 食物链和食物网都以生产者开始
D 消费者只能间接地从生产者获取能量

21. 以下哪项是烟草叶的自卫特征？

A 分泌胶乳
B 发出臭味
C 叶子长有细毛
D 叶子含有毒素

22. 为什么竹被强风吹袭时，不易折断？

A 竹具有卷曲的叶子
B 竹具有羽状的叶子
C 竹的根能深入土壤
D 竹的茎坚韧和有弹性

23. 以下哪项是松树适应寒冷气候的方法？

A 有粗厚的茎，可以储存水分
B 有羽状叶，可以防止水分蒸发
C 有粗厚的树皮，可以抵御严寒
D 通过落叶可以减少水分从叶子上蒸发

24. 以下哪种植物会分泌胶乳？

A 
B 
C 
D 

LIVEWORKSHEETS

25. 下图显示一棵芦荟。



芦荟如何在恶劣的气候下生存？

A 宽大的叶子可以收集雨水
B 较粗的根，能吸收更多水分
C 长根可以伸至土壤深处吸收水分
D 叶面的面积小，可减少水分流失

26. 哪种植物传播果实或种子的方法与莲花相同？

A 红树　　B 龙脑香
C 相思豆　　D 梵天花

27. 为什么植物以各种方式传播其果实或种子？

A 以免动物吃到果实
B 为了和其他植物竞争空间
C 确保植物的物种继续生存
D 确保植物能为其他生物提供充足的食物

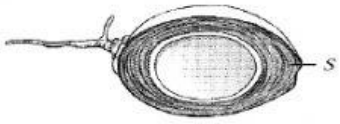
28. 下图显示一只鸟正在啄食植物的果实。



如果鸟把果实吃完了，对这棵植物有什么影响？

A 植物将会枯死
B 植物将无法重新长出果实
C 植物的种子会被带到远处生长
D 植物会因失去营养而长得矮小

29. 下图显示一种植物的果实的横切面。



S 的主要功能是什么？

A 保护种子
B 制造果汁
C 使果实有浮力
D 为种子提供养分

30. 如果植物无法确保物种生存，会导致什么后果？

A 植物会灭绝
B 太阳的能量会减少
C 土壤会变得不肥沃
D 肉食动物会越来越多

LIVEWORKSHEETS