SAMPEL PERCUMA

Latihan Sains SJKC Tahun 5 Pengaratan & Jirim · 五年级科学 生锈、物质

Set penuh: SJKC 科学练习

1–6年级 尊享版全套

Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:

- 6 fail PDF
- 加料练习包 A+ 一至六年级 6本 (四年级 · 69页)
- 30天冲刺蓝图
- 六年级 UASA 预测卷
- 四年级 UASA 格式卷

RM29.90

BELI SET PENUH RM29.90 >

nightmew.com/p/sjkc-sains-tahun-1-6 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

NIGHTMEW STUDIOS · 尊享版 PREMIUM EDITION

五年级 科学
加料练习包 A+

SJK(C) 华小 · KSSR Semakan 科学 · Tahun 5

10 个单元 · 340 道全新选择题 · 120 道简答题 · 2 份 UASA 模拟卷

全部附完整参考答案与解析

★ 尊享版专属 — 标准版没有的全新练习

这本练习是为这一版尊享版全新编写的，题目全部原创， 不重复标准版任何一份文件里的题目。每一题都附答案和一行解析，家长自己就能批改。

11. 在铁链上涂一层油或润滑油可以防锈，原因是什么？

A 油可以杀死细菌
B 油挡住空气和水，使它们无法接触铁
C 油可以把锈溶解掉
D 油可以让铁链变重

12. 下列哪一项不是防锈的方法？

A 镀上一层不锈的金属
B 覆盖搪瓷
C 把铁制品长期放在潮湿的地方
D 把铁制成合金

13. 铁桶和铁丝网的外面包着一层塑料。这个防锈方法叫作什么？

A 包裹塑料
B 制成合金
C 覆盖搪瓷
D 镀金属

14. 下列哪一项是防锈带来的好处？

A 让物品更快损坏
B 让物品变得更重
C 让物品更容易断裂
D 延长物品的使用期

15. 生锈的铁栏杆为什么会危害健康和安全？

A 锈会发出很大的声音
B 锈会发光刺伤眼睛
C 生锈的铁变得脆弱容易断裂，锈也可能划伤皮肤引起感染
D 锈会让铁变得太重

16. 下列哪一句关于金和银的说法是正确的？

A 它们和铁一样会生锈
B 它们不会生锈，所以适合做首饰
C 它们只在下雨天生锈
D 它们生锈后会变成红褐色

17. 厨房的铁锅用完后应该怎么做才不容易生锈？

A 洗干净后立刻擦干，必要时涂上一层薄油
B 洗干净后泡在水槽的水里过夜
C 洗干净后放在水龙头下
D 洗干净后放在潮湿的角落

18. 三根铁钉的情况如下：铁钉P 放在装有干燥剂的密封瓶里；铁钉Q 放在装有清水的开口杯里；铁钉R 放在装有盐水的开口杯里。哪一根铁钉不会生锈？

A 只有 Q
B 只有 R
C 只有 P
D P 和 Q

19. 两根同样的铁钉：铁钉Q 放在装有清水的开口杯里，铁钉R 放在装有盐水的开口杯里，两个杯子都放在同一个地方。三天后，铁钉R 的锈比铁钉Q 多。可以作出什么推断？

A 盐水会溶解铁钉
B 清水里没有氧气
C 盐水比清水冷
D 盐水会加快铁生锈的速度

20. 为什么海边的铁制品比内陆的铁制品更容易生锈？

A 海边的阳光比较强
B 海边的空气潮湿而且含有盐分，会加快生锈
C 海边的风比较大
D 海边的铁比较薄

21. 把铁制成不锈钢这种合金，可以防锈。这个方法属于下列哪一类？

A 涂上一层油
B 包裹塑料
C 把铁和其他金属混合，制成不容易生锈的合金
D 覆盖搪瓷

22. 汽车的车身要定期喷漆，最主要的原因是什么？

A 防止车身生锈，同时保持美观
B 让汽车跑得更快
C 让汽车更省油
D 让汽车变得更重

23. 下列哪一项最能说明「生锈需要空气和水同时具备」？

A 涂了油漆的铁门放在雨中生锈了
B 浸在煮沸过并盖油的水中的铁钉不生锈，露天淋雨的铁钉却生锈了
C 木门放在雨中不会生锈
D 金戒指戴了很多年都不生锈

24. 防锈可以为家庭带来下列哪一项好处？

A 让物品的颜色变深
B 让物品变得更重
C 让物品更容易生锈
D 节省维修和更换物品的费用与时间

25. 浴室的铁制毛巾架比客厅的铁制品更快生锈，最主要的原因是什么？

A 浴室长期潮湿，铁架同时接触到水和空气
B 浴室的温度比较低
C 浴室比较暗
D 浴室的空气比较少

26. 一把用了很久的铁剪刀表面出现红褐色粉末，而且刀刃容易折断。这说明了什么？

A 剪刀被烧过
B 剪刀变得更锋利了
C 剪刀已经生锈，锈使铁变得脆弱
D 剪刀被漆过

27. 下列哪一项物品最需要做防锈处理？

A 塑料水桶
B 花园里的铁制大门
C 玻璃窗
D 木制书架

28. 把新买的铁锁镀上一层锌，主要目的是什么？

A 让铁锁变得更重
B 让铁锁发出香味
C 让铁锁导电
D 用一层不生锈的金属把铁和空气、水隔开

29. 两个相同的铁盒：盒甲涂了油漆，盒乙没有涂。两个盒子都放在花园里三个月。可以预测什么结果？

A 两个盒子都不会生锈
B 两个盒子生锈的程度一样
C 盒乙生锈，盒甲没有生锈或生锈很少
D 盒甲生锈得比盒乙严重

30. 下列哪一句话是正确的？

A 只有含铁的物品才会生锈
B 所有金属都会生锈
C 所有放久了的物品都会生锈
D 木材放久了也会生锈

乙 · 简答题　用完整句子作答。

1.什么是锈？写出两个生锈物品的特征。

2.生锈需要哪两个因素？请说明这两个因素怎样使铁生锈。

单元 8

物质 Jirim

甲 · 选择题　圈出正确的答案。

1. 物质有哪三种形态?

A 冷、热、温　　B 大、中、小
C 轻、重、软　　D 固体、液体、气体

2. 下列哪一项是所有物质（固体、液体和气体）都具有的特征?

A 有一定的形状　　B 有一定的体积
C 有质量而且会占据空间　　D 会自己流动

3. 固体的特征是什么?

A 没有一定的体积，也没有一定的形状　　B 有一定的体积，但没有一定的形状
C 有一定的体积，也有一定的形状　　D 没有质量，也不占据空间

4. 液体的特征是什么?

A 有一定的体积，但没有一定的形状　　B 有一定的体积，也有一定的形状
C 没有一定的体积，但有一定的形状　　D 没有质量

5. 气体的特征是什么?

A 有一定的体积和一定的形状　　B 有一定的体积，没有一定的形状
C 没有一定的体积，也没有一定的形状　　D 没有质量，也不占据空间

6. 把 200 毫升的水依次倒进圆形杯、方形杯和三角形杯里。下列哪一句是正确的?

A 水的形状不变，体积改变　　B 水的形状和体积都改变
C 水的形状和体积都不变　　D 水的形状随着杯子改变，体积保持 200 毫升

7. 把一块石头分别放进大盒子和小盒子里。石头的形状和体积会怎样?

A 形状和体积都不改变　　B 形状改变，体积不变
C 形状不变，体积改变　　D 形状和体积都改变

8. 把一些气体放进 1 公升的瓶子里，再换到 2 公升的瓶子里。气体会怎样?

A 只留在瓶底，占 1 公升　　B 充满整个 2 公升的瓶子
C 变成液体　　D 从瓶子里消失

9. 水的三种形态分别是什么?

A 雨、雾、露　　B 热水、温水、冷水
C 冰、水、水蒸气　　D 海水、河水、井水

10. 冰块放在桌上一段时间后变成水。这个过程叫作什么?

A 融化　　B 凝固
C 蒸发　　D 凝结

11. 把水放进冰箱的冷冻格，水变成冰块。这个过程叫作什么？

A 融化　　B 蒸发
C 凝结　　D 凝固

12. 把湿衣服晾在太阳下，衣服慢慢变干。这是什么过程？

A 凝固　　B 蒸发
C 融化　　D 凝结

13. 煮汤时，锅盖的底面出现许多小水珠。这是什么过程？

A 凝结　　B 融化
C 蒸发　　D 凝固

14. 一杯冰水放在桌上，杯子的外壁出现小水珠。这些水珠是从哪里来的？

A 从杯子里渗出来的水　　B 从桌子上升上来的水
C 空气中的水蒸气碰到冷的杯壁凝结成的水　　D 杯子本身流出的汗

15. 融化和蒸发这两个过程有什么共同点？

A 两者都是散热的过程　　B 两者都是受热的过程
C 两者都会产生固体　　D 两者都会使水变成冰

16. 凝固和凝结这两个过程有什么共同点？

A 两者都需要受热　　B 两者都会产生气体
C 两者都会使水的质量增加　　D 两者都是散热的过程

17. 把手放在电风扇前，湿的手很快就干了。手上的水去了哪里？

A 被风吹到地上　　B 被皮肤吸收了
C 变成水蒸气跑进空气中　　D 变成冰粒掉下来

18. 下列哪一个过程是「气体变成液体」？

A 水蒸气在冷玻璃上变成小水珠　　B 冰块变成水
C 水沸腾变成水蒸气　　D 水变成冰块

19. 下列哪一个过程是「液体变成固体」？

A 湿衣服晾干　　B 把水放进冷冻格结成冰
C 冰淇淋在手上化掉　　D 煮开一壶水

20. 云是怎样形成的？

A 由天空中的灰尘聚集而成　　B 由风把海水吹上天空而成
C 由天上掉下来的冰块融化而成
D 水蒸发成水蒸气上升，在高空遇冷凝结成许多小水滴，聚集成云

21. 云里的小水滴变得越来越大、越来越重时，会发生什么事？

A 水滴掉下来形成雨　　B 水滴变成气体消失
C 水滴变成星星　　D 水滴永远浮在空中

22. 下列哪一组物质在室温下都是固体？

A 水、牛奶、食油　　B 空气、氧气、水蒸气
C 石头、木块、铁钉　　D 水、冰、水蒸气

1.一名学生研究不同材料的吸水能力。他把三块大小相同的材料（材料P — 棉布、材料Q — 塑料片、材料R — 纸巾）分别放进 50 毫升的水中一分钟，然后取出并量出剩下的水量。结果如下：材料P 剩下 22 毫升；材料Q 剩下 49 毫升；材料R 剩下 8 毫升。(a) 写出这项实验中的 (i) 操纵性变数 (ii) 反应性变数 (iii) 固定性变数。(b) 哪一种材料最适合用来制作手帕？ (c) 根据你在 (b) 的答案，作出一个推断。(d) 按吸水能力由强到弱排列这三种材料。

2.一名学生把一根幼苗种在花盆里，每星期量一次高度，记录如下：第1周 4.2 厘米；第2周 8.5 厘米；第3周 12.9 厘米；第4周 17.1 厘米。(a) 根据表中的资料，写出根据时间变化的事项。(b) 写出 (i) 操纵性变数 (ii) 反应性变数。(c) 写出「幼苗的成长情况」的操作性定义。(d) 预测第5周幼苗的高度。

3.一名学生把两个同样的铁盒放在花园里三个月。铁盒甲涂了一层油漆，铁盒乙没有涂。(a) 在进行这项实验前，他可以作出什么假设？ (b) 预测三个月后两个铁盒的情况。(c) 根据你在 (b) 的答案，作出一个推断。(d) 写出这项实验的固定性变数。

4.一组学生把三块同样大小的冰块放在三个地方：冰块A 放在冰箱的冷藏格；冰块B 放在有冷气的课室里；冰块C 放在校园的太阳下。他们记录冰块完全融化所需的时间。(a) 写出这项实验的目的。(b) 预测哪一块冰最快完全融化。(c) 根据你在 (b) 的答案，作出一个解释。(d) 冰块融化时发生了什么形态变化？这个过程是受热还是散热？

4. 椰树长有羽状叶（Daun berpecah-pecah）。叶片分裂成很多小片，风可以从叶片之间穿过，减少风的阻力，所以强风吹来时叶子和树身不容易被吹断。
5. 它靠风力传播。因为种子又轻又小，细毛和伞状的形状能让它被风托住，风一吹就能飘到很远的地方发芽生长，例如蒲公英的种子。
6. 它靠水力传播。不透水的蜡质外皮能保护种子不被水泡坏，壳里的纤维和气室使种子能浮在水面上，随水流漂到别的地方生长，例如椰子。
7. 一、靠风力，例如蒲公英；二、靠水力，例如椰子；三、靠自动爆裂（Mekanisme letupan），例如橡胶；四、靠人类或动物，例如芒果。
8. 橡胶的果荚成熟后会变得干瘪，然后突然裂开，把种子弹到远处的地面上。这种传播方法叫做自动爆裂（Mekanisme letupan）。
9. 因为植物的根长在土壤里，不能移动，所以不能跑开躲避危险。植物只能利用本身的特征保护自己，例如尖刺、胶乳、细毛、毒素和难闻的臭味。
10. 确保物种生存很重要，因为植物是许多生物的食物来源；植物继续生存能维持生态平衡；同时也能避免植物物种灭绝，让下一代还能看到这些植物。

单元 5　电

甲 · 选择题答案

1. C	2. B	3. A	4. D	5. C
6. A	7. B	8. A	9. D	10. C
11. A	12. B	13. D	14. C	15. A
16. B	17. C	18. D	19. A	20. C
21. B	22. D	23. A	24. C	25. B
26. D	27. A	28. C	29. B	30. D

解析

1. C — 干电池里的化学物质起反应，把化学能变成电能。
2. B — 小型发电机靠车轮转动的动能发电，所以自行车行驶时灯才亮。
3. A — 计算器上的小片太阳能电池把光能变成电能。
4. D — 蓄电池能一次放出大量电流，用来启动交通工具的引擎。
5. C — 氢燃料电池是绿色能源，用化学反应发电，不污染环境。
6. A — 电线只是让电流通过的通路，本身不会产生电。
7. B — 发电站用动能推动发电机发电，电流经电缆送进住家。
8. A — 干电池和蓄电池都靠内部的化学反应发电。
9. D — 电源、灯泡、电线和开关合起来才是一个完整可控的电路。
10. C — 开关合上时电流通过，打开时电流被切断。
11. A — 串联电路里的电流只能沿着唯一的一条路走。
12. B — 电流分成几条通路，就是并联电路。
13. D — 串联电路只有一条通路，一处断了整条路就断了。
14. C — 干电池数量越多，灯泡越亮。
15. A — 串联电路里灯泡数量增加时，亮度会减弱。
16. B — 并联电路里灯泡数量增加时，每个灯泡的亮度保持不变。
17. C — 资料显示亮度随干电池数量增加而增加。
18. D — 这个开关在电流进入分支之前，切断它等于切断全部通路。
19. A — 并联电路里，一个开关只控制它自己那条通路上的灯泡。
20. C — 并联电路的每盏灯有自己的通路，互不影响。
21. B — 水会导电，手干燥才碰开关或插座最安全。

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: SJKC 科学练习

1–6年级 尊享版全套

Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:

- 6 fail PDF
- 加料练习包 A+ 一至六年级 6本 (四年级 · 69页)
- 30天冲刺蓝图
- 六年级 UASA 预测卷
- 四年级 UASA 格式卷

RM29.90

BELI SET PENUH RM29.90 >

nightmew.com/p/sjkc-sains-tahun-1-6 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar