SAMPEL PERCUMA

Latihan Sains SJKC Tahun 5 · 五年级科学练习

Set penuh: SJKC 科学练习

1–6年级 尊享版全套

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 6 fail PDF
- 加料练习包 A+ 1–6年级：选择题、简答题、UASA 模拟卷
- 四五年级 KBAT 作答题 + 评分要点
- 答案与解析
- 30天冲刺蓝图

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。

目录

单元 1　科学技能	30 选择 · 10 简答
单元 2　人类	30 选择 · 10 简答
单元 3　动物	30 选择 · 10 简答
单元 4　植物	30 选择 · 10 简答
单元 5　电	30 选择 · 10 简答
单元 6　热 Haba	30 选择 · 10 简答
单元 7　生锈 Pengaratan	30 选择 · 10 简答
单元 8　物质 Jirim	30 选择 · 10 简答
单元 9　月相和星座 Fasa Bulan dan Buruj	30 选择 · 10 简答
单元 10　机械 Mesin	30 选择 · 10 简答
UASA 模拟卷 1（全年）	20 选择 · 10 简答
UASA 模拟卷 2（全年）	20 选择 · 10 简答
参考答案与解析（全书）	460 题

怎么用：跟着尊享版《30 天冲刺蓝图》附赠 1 的计划表走。每做完一节，**当天**就用书后的参考答案批改，把错题写进附赠 4 的错题追踪表。

单元 1

科学技能

甲 · 选择题　圈出正确的答案。

1. 小明用放大镜看树叶上的小虫，然后说出虫子的颜色和身体形状。他主要使用了哪项科学程序技能?

A 预测　　B 作出假设
C 观察　　D 实验

2. 「干电池的数量越多，灯泡就越亮。」这句话属于哪项科学程序技能?

A 作出假设　　B 分类
C 沟通　　D 测量和应用数目

3. 要测量一杯水的体积，应该使用哪种工具?

A 温度计　　B 秒表
C 天平　　D 量筒

4. 以下哪项不是科学程序技能?

A 分类　　B 把课文抄写一遍
C 推断　　D 预测

5. 老师把班上的学生按照头发的长短分成两组。老师使用了哪项科学程序技能?

A 分类　　B 沟通
C 推断　　D 测量和应用数目

6. 什么是操纵性变数（pemboleh ubah dimanipulasi）?

A 实验中保持不变的东西　　B 实验中我们测量的东西
C 实验中我们故意改变的东西　　D 实验最后得到的结论

7. 在一项实验中，反应性变数（pemboleh ubah bergerak balas）是指什么?

A 我们改变的项目　　B 我们测量的项目
C 我们保持不变的项目　　D 我们使用的工具

8. 以下哪项是进行一项实验的正确步骤顺序?

A 作出结论 → 提出问题 → 作出假设 → 进行实验　　B 提出问题 → 进行实验 → 作出假设 → 诠释资料
C 控制变数 → 提出问题 → 作出结论 → 作出假设
D 提出问题 → 作出假设 → 控制变数 → 进行实验 → 诠释资料 → 作出结论

9. 小华走进家里，看见地上放着湿湿的雨伞，他就说:「刚才一定下过雨。」小华使用了哪项技能?

A 推断　　B 观察
C 分类　　D 测量和应用数目

10. 体育老师用秒表记录每位学生跑100米所用的时间。老师使用了哪项科学程序技能?

A 观察
B 分类
C 测量和应用数目
D 作出假设

11. 阿明说：「明天太阳很大，妈妈晒的衣服会更快干。」阿明使用了哪项技能?

A 观察
B 作出结论
C 分类
D 预测

12. 美琳把实验结果写成一个整齐的表格，再向同学讲解表格里的内容。她使用了哪项技能?

A 分类
B 沟通
C 推断
D 作出假设

13. 学生把毛虫、蛹、蝴蝶等阶段按照发生的先后排成一列。这属于哪项科学程序技能?

A 运用空间与时间的关系（menggunakan perhubungan ruang dan masa）
B 分类
C 观察
D 作出假设

14. 「可根据种子在七天内长高的厘米数来确定植物生长得快。」这句话属于哪项技能?

A 作出假设
B 推断
C 下操作性定义（mendefinisi secara operasi）
D 预测

15. 一项实验的记录（以文字列出）：水温(°C)：10、50、90；一匙砂糖完全溶解所需的时间(秒)：125、68、29。这项实验的反应性变数是什么?

A 水的温度
B 砂糖完全溶解所需的时间
C 砂糖的质量
D 水的颜色

16. 根据上面砂糖溶解的实验（水温10、50、90 °C；时间125、68、29秒），哪项最适合作为固定性变数（pemboleh ubah dimalarkan）?

A 水的温度
B 砂糖完全溶解的时间
C 实验得到的结论
D 每次使用的水量

17. 根据上面砂糖溶解的实验资料，可以作出什么结论?

A 水温越高，砂糖溶解得越快
B 水温越高，砂糖溶解得越慢
C 水温和溶解时间没有任何关系
D 砂糖只能在冷水中溶解

18. 一名学生把不同的橡皮筋挂在钩子上，研究橡皮筋被拉长的情况。P 橡皮筋原本的长度 Q 挂上的砝码质量 R 橡皮筋被拉长的长度 S 橡皮筋的粗细。哪些是这项实验的固定性变数?

A P和Q
B P和R
C Q和S
D R和S

单元 4

植物

甲 · 选择题　圈出正确的答案。

1. 哪项是植物的自卫方法?

A 落叶　　B 分泌胶乳（Getah）
C 长根　　D 柔韧的茎

2. 仙人掌（Kaktus）用什么特征保护自己，避免被动物吃掉?

A 难闻的臭味　　B 黏黏的胶乳
C 茎上的细毛　　D 身上的尖刺

3. 什么是种子传播（Pencaran biji benih）?

A 种子从母株散播到别处生长的过程　　B 种子在果实里慢慢长大的过程
C 植物的叶子掉落到地上的过程　　D 植物的根伸进泥土深处的过程

4. 以下哪项不是靠风力传播的种子的特征?

A 种子轻盈细小　　B 种子长有细毛
C 外皮有蜡质层，不透水　　D 种子有薄翅

5. 一种种子的外皮有蜡质层，不透水，壳内含有纤维和气室，能浮在水面上。它靠什么方法传播?

A 靠风力　　B 靠水力
C 靠自动爆裂　　D 靠动物的毛发

6. 橡胶树的种子长在果荚里。果荚成熟后变干瘪并裂开，把种子弹到远处。这是哪一种传播方法?

A 靠风力　　B 靠水力
C 靠人类或动物　　D 靠自动爆裂（Mekanisme letupan）

7. 松树（Pokok pain）的针状叶（Daun berbentuk jarum）有什么作用?

A 叶面面积小，减少水分流失　　B 让叶子可以储存很多水
C 吸引动物来吃它的叶子　　D 使树干变得更加粗厚

8. 椰树（Pokok kelapa）的羽状叶（Daun berpecah-pecah）如何帮助它生存?

A 帮助它在茎里储存水分　　B 帮助它吸引动物传播种子
C 减少风的阻力，抵挡强风　　D 帮助它的根伸进土壤深处

9. 为什么植物只能用本身的特征来保护自己?

A 因为植物没有敌人　　B 因为植物的身体太小
C 因为植物不需要保护自己　　D 因为植物不能移动躲避危险

单元 7

生锈 Pengaratan

甲 · 选择题　圈出正确的答案。

1. 锈是什么颜色的?

A 银白色　　B 红褐色
C 深绿色　　D 黑色

2. 下列哪一项不是生锈物品的特征?

A 表面变得粗糙　　B 表面没有光泽
C 出现红褐色的粉末或碎片　　D 表面变得更光滑坚硬

3. 下列哪一种物品会生锈?

A 铁做的铁钉　　B 玻璃杯
C 橡胶手套　　D 陶瓷碗

4. 下列哪一组物品都不会生锈?

A 铁钉、铁门、铁锅　　B 铁钉、木尺、铁锁
C 木尺、玻璃杯、橡胶轮胎　　D 铁链、陶瓷盘、铁钉

5. 生锈需要同时具备哪两个因素?

A 阳光和泥土　　B 盐和糖
C 热和光　　D 空气和水

6. 铁生锈时产生的物质叫作什么?

A 二氧化碳　　B 氧化铁
C 食盐　　D 水蒸气

7. 一根铁钉放在干燥的空气中很久都没有生锈。这是因为什么?

A 空气中没有氧气　　B 铁钉太新了
C 没有水，生锈的两个条件没有同时具备　　D 铁钉太小了

8. 一根铁钉完全浸在煮沸过并盖上一层油的水里，很久都没有生锈。原因是什么?

A 水里的空气已经被煮走，而油层挡住空气进入　　B 水太冷了
C 油会溶解锈　　D 铁钉被水包住就不算接触水

9. 下列哪一种情况下的铁钉最快生锈?

A 放在干燥的密封瓶里　　B 放在装满油的瓶子里
C 放在煮沸过并盖油的水里　　D 半浸在水中，另一半露在潮湿的空气里

10. 下列哪一项是防锈的方法?

A 在铁门上涂油漆　　B 把铁门泡在水里
C 把铁门放在露天的雨中　　D 在铁门上洒水

UASA 模拟卷 1

五年级 科学 · 全年模拟卷 1

建议时间：A 组 25 分钟，B/C 组 35 分钟。做完先不要批改，隔一天再批。

A 组 · 选择题（20 题）

1. 一名学生把手放进两杯水里，说出「这杯水比较热」。他运用了哪一项科学程序技能？

A 测量和应用数目　　B 观察
C 做出假设　　D 控制变数

2. 「水温越高，砂糖溶解得越快。」这句话属于什么？

A 观察　　B 结论
C 操作性定义　　D 假设

3. 人体的哪一块骨骼保护脑部？

A 头骨　　B 肋骨
C 脊柱　　D 足部骨骼

4. 血液循环系统里，负责把血液泵送到全身的器官是什么？

A 肺　　B 肾
C 胃　　D 心脏

5. 壁虎遇到危险时会断掉尾巴。这种自卫方法的作用是什么？

A 引开天敌的注意力，趁机逃跑　　B 使天敌中毒
C 让身体变大吓走天敌　　D 让身体和环境融为一体

6. 在食物链「辣椒 → 毛虫 → 麻雀 → 猫头鹰」中，生产者是什么？

A 毛虫　　B 辣椒
C 麻雀　　D 猫头鹰

7. 椰子的果实有厚厚的纤维外壳，里面有气室。这样的种子靠什么传播？

A 风力　　B 自动爆裂
C 动物　　D 水力

8. 干电池把什么能转换成电能？

A 动能　　B 太阳能
C 化学能　　D 热能

9. 在串联电路里，其中一个灯泡坏了会怎样？

A 其他灯泡依然发亮　　B 其他灯泡变得更亮
C 其他灯泡也不会发亮　　D 电路会自动接通另一条通路

参考答案与解析

批改规则：选择题对答案；简答题看**关键词**有没有写到，意思对但漏了关键词的，算半对，请把关键词圈起来重写一次。

单元 1　科学技能

甲 · 选择题答案

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

解析

1. C — 用感官和工具说出物体的样子和特征，就是观察。
2. A — 说出两个变数之间「越…越…」的可验证关系，就是作出假设。
3. D — 量筒是测量液体体积的标准工具。
4. B — 抄写课文只是抄写，不属于12项科学程序技能。
5. A — 根据共同的特征比较异同并分组，就是分类。
6. C — 操纵性变数是我们自己去改变的那一项。
7. B — 反应性变数是随着操纵性变数改变而被我们测量的项目。
8. D — 科学实验先有问题和假设，最后才诠释资料并作出结论。
9. A — 根据观察到的资料作出合理的解释，就是推断。
10. C — 用正确的工具和标准单位取得数值，属于测量和应用数目。
11. D — 根据旧有经验对还没发生的事作出合理推测，就是预测。
12. B — 用正确的形式记录并有系统地呈现资料，就是沟通。
13. A — 按时间的先后次序排列事件，属于运用空间与时间的关系。
14. C — 用可以观察和测量的方式说明一个词的意思，就是下操作性定义。
15. B — 溶解所需的时间是被测量的结果，所以它是反应性变数。
16. D — 每次的水量都保持一样，所以它是固定性变数。
17. A — 时间从125秒减到29秒，说明水温越高溶解越快。
18. C — 砝码质量和橡皮筋的粗细都必须每次保持一样，才公平。
19. B — 学生改变橡皮筋原本的长度(P)，然后测量被拉长的长度(R)。
20. A — 看颜色（视觉）和闻气味（嗅觉）都能帮助判断果实是否成熟。
21. D — 放大镜是用来观察细小外形的，不能测量数值。
22. C — 放大镜把细小的部分放大，帮助我们作出更清楚的观察。
23. B — 9厘米比6厘米高，所以浇40毫升的植物比浇20毫升的高。
24. A — 高度到了12厘米后不再增加，所以再多浇水也大约是12厘米。
25. D — 中午太阳最高时影子最短，早晚太阳低时影子最长。
26. C — 假设是一个说出变数关系、可以被实验验证的概括说明。
27. A — 诠释资料是从收集到的资料中找出规律并加以解释。

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: SJKC 科学练习

1–6年级 尊享版全套

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 6 fail PDF
- 加料练习包 A+ 1–6年级：选择题、简答题、UASA 模拟卷
- 四五年级 KBAT 作答题 + 评分要点
- 答案与解析
- 30天冲刺蓝图

RM29.90

BELI SET PENUH RM29.90 >

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