SAMPEL PERCUMA

Latihan Sains SJKC Tahun 5 Fasa Bulan, Buruj & Mesin · 五年级科学 月相和星座、机械

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。

单元 9

月相和星座 Fasa Bulan dan Buruj

甲 · 选择题　圈出正确的答案。

1. 为什么我们在晚上能看见月亮?

A 月球把太阳的光反射到地球
B 月球自己会发光
C 月球被地球的光照亮
D 月球会发热也会发光

2. 月球自转一周所需的时间是多少?

A 1 天
B 7 天
C 27⅓ 天
D 365 天

3. 关于月球的自转和公转，下列哪一句是正确的?

A 自转比公转快得多
B 自转和公转所需的时间相同，都是 27⅓ 天
C 月球只会公转，不会自转
D 月球只会自转，不会公转

4. 月球自转和公转的方向是怎样的?

A 由北向南
B 由南向北
C 由东向西
D 由西向东

5. 月球绕着什么运转?

A 太阳
B 北斗七星
C 地球
D 火星

6. 月相是什么造成的?

A 月球绕地球公转，我们看到被太阳照亮的部分不断改变
B 月球本身发光的强弱改变
C 云遮住月球的多少
D 地球自转的快慢

7. 农历初一或三十出现的月相是什么?

A 满月
B 上弦月
C 凸月
D 新月

8. 农历十五至十六出现的月相是什么?

A 新月
B 满月
C 下弦月
D 峨眉月

9. 上弦月大约出现在农历的哪几天?

A 初一至初二
B 初五至初六
C 初八至初九
D 二十二至二十三

10. 下弦月大约出现在农历的哪几天?

A 初一至初二
B 初八至初九
C 十五至十六
D 二十二至二十三

11. 从新月开始，接下来出现的月相顺序是什么？

A 新月 → 峨眉月 → 上弦月 → 凸月 → 满月
B 新月 → 满月 → 上弦月 → 凸月 → 峨眉月
C 新月 → 凸月 → 满月 → 上弦月 → 峨眉月
D 新月 → 上弦月 → 峨眉月 → 满月 → 凸月

12. 满月过后，接下来出现的月相是什么？

A 新月
B 凸月
C 上弦月
D 满月再出现一次

13. 月相的变化有什么特点？

A 每天都一样，没有变化
B 只有下雨时才会改变
C 变化的次序每个月都不同
D 按照固定的次序不断重复出现

14. 什么是星座？

A 天空中飘动的云的形状
B 夜空中一群行星组成的图案
C 夜空中的恒星聚集在一起，被人们想象成特定图案
D 月亮周围的光圈

15. 哪一个星座的图案像一个抓着猎物的猎人，而且拥有最多明亮的恒星？

A 猎户座
B 北斗七星
C 南十字座
D 天蝎座

16. 由七颗星组成、形状像一个大勺子的星座是什么？

A 猎户座
B 北斗七星
C 南十字座
D 天蝎座

17. 哪一个星座最小，而且由四颗星组成、形状像一个小十字架？

A 猎户座
B 北斗七星
C 南十字座
D 天蝎座

18. 哪一个星座的形状像一只蝎子，是黄道十二星座之一？

A 天蝎座
B 猎户座
C 北斗七星
D 南十字座

19. 北斗七星出现在哪个天空？

A 南半球上空
B 赤道带上空
C 地平线以下
D 北半球上空

20. 猎户座出现在哪个天空？

A 北半球上空
B 赤道带上空
C 南方低空
D 只在白天出现

21. 一名渔夫在夜里迷了路。他看见南方低空有四颗星排成小十字架的图案。他能知道什么？

A 现在是白天
B 他正朝着北方
C 那是南十字座，指示的方向是南方
D 那是北斗七星，指示的方向是北方

22. 星座的其中一个功用是什么？

A 帮助人们分辨方向
B 帮助人们发电
C 使夜里的地面变亮
D 使月亮改变形状

单元 10

机械 Mesin

甲 · 选择题　圈出正确的答案。

1. 下列哪一项是简单机械?

A 电视机　　B 电风扇
C 杠杆　　D 冰箱

2. 「takal」在中文里指的是哪一种简单机械?

A 尖劈　　B 滑轮
C 齿轮　　D 螺旋

3. 「roda dan gandar」在中文里指的是哪一种简单机械?

A 杠杆　　B 齿轮
C 尖劈　　D 轮轴

4. 「baji」在中文里指的是哪一种简单机械?

A 尖劈　　B 螺旋
C 滑轮　　D 轮轴

5. 「skru」在中文里指的是哪一种简单机械?

A 齿轮　　B 螺旋
C 杠杆　　D 滑轮

6. 「gear」在中文里指的是哪一种简单机械?

A 尖劈　　B 杠杆
C 齿轮　　D 轮轴

7. 什么是简单机械的组合?

A 一个工具里同时使用了两种或以上的简单机械　　B 把两个一模一样的工具绑在一起
C 一个工具只用一种简单机械　　D 把工具的零件全部拆开

8. 手摇铅笔机（手动削笔器）里用到了哪两种简单机械?

A 杠杆和滑轮　　B 齿轮和滑轮
C 螺旋和滑轮　　D 轮轴和尖劈

9. 在手摇铅笔机里，尖劈的功能是什么?

A 让把手容易转动　　B 把铅笔的笔芯削尖
C 把削笔器固定在桌上　　D 让削笔器发出声音

10. 在手摇铅笔机里，轮轴的功能是什么?

A 削尖笔芯　　B 接合零件
C 让把手容易转动，从而带动刀片工作　　D 储存铅笔屑

11. 手表里的齿轮有什么功能?

A 带动并转动手表的指针　　B 把手表的零件接合起来
C 把手表固定在手腕上　　D 让手表防水

12. 手表里的螺旋有什么功能?

A 转动指针　　B 让表面发亮
C 调整时间　　D 把手表的零件接合起来

13. 手表侧面用来调整时间的旋钮，运用了哪一种简单机械?

A 滑轮　　B 尖劈
C 轮轴　　D 杠杆

14. 高枝剪（剪树枝的长杆锯剪）里的尖劈有什么功能?

A 拉动绳子　　B 切断树枝
C 减少所需的力　　D 让工具变轻

15. 高枝剪里的杠杆有什么功能?

A 减少切断树枝所需要的力　　B 把刀刃磨利
C 让工具浮在水上　　D 让工具能自动转动

16. 高枝剪里的滑轮有什么功能?

A 切断树枝　　B 接合零件
C 转动指针　　D 帮助拉动刀刃的部分

17. 剪刀里用到了哪两种简单机械?

A 齿轮和螺旋　　B 杠杆和尖劈
C 滑轮和轮轴　　D 齿轮和滑轮

18. 一个工具由把手、一组互相咬合的齿轮和两片锋利的刀刃组成。这个工具里有哪些简单机械?

A 只有滑轮　　B 只有螺旋
C 齿轮、杠杆和尖劈　　D 只有轮轴

19. 圆规里用来固定两只脚、让它张开或合拢的小螺丝，属于哪一种简单机械?

A 螺旋　　B 滑轮
C 齿轮　　D 尖劈

20. 自动铅笔（按压式铅笔）主要运用简单机械来做什么?

A 削尖笔芯　　B 把笔挂在墙上
C 把笔变成尺　　D 把笔芯一点一点推出来

21. 玩具车的车轮和车轴运用了哪一种简单机械?

A 杠杆　　B 尖劈
C 轮轴　　D 螺旋

22. 如果一个工具里的其中一种简单机械损坏了，会发生什么事?

A 工具会运转得更快　　B 整个工具无法正常操作
C 工具完全不受影响　　D 工具会自动修好

9.一名学生把三块体积相同的方糖处理成不同的粗细：一块捣成粉状，一块敲成颗粒状，一块保持方块状。他把三种糖分别放进 100 毫升的温水中，同样地搅拌，记录糖完全溶解所需的时间。结果如下：粉状 — 12 秒；颗粒状 — 28 秒；方块状 — 65 秒。(a) 在进行实验前，他可以作出什么假设？ (b) 写出 (i) 操纵性变数 (ii) 反应性变数。(c) 根据结果写出一个观察。(d) 如果把温水换成冰水，预测三种糖溶解所需的时间会怎样改变？作出解释。

10.一把高枝剪由长杆、锋利的刀刃、一对把手和一组绳子与滑轮组成，用来剪掉高处的树枝。(a) 写出这把工具里所运用的三种简单机械。(b) 写出每一种简单机械在这把工具里的功能。(c) 如果绳子上的滑轮卡住了，预测这把工具的情况。(d) 设计这把工具时，为什么要考虑「安全性」？

8. C — 膨胀后体型变大又有刺，敌人难以把它吞下。
9. C — 蜜蜂和蝎子都有毒刺，可以刺伤敌人。
10. A — 豪猪和刺河豚身上都长有尖刺。
11. C — 大象和斑马成群生活，靠群居保护自己和同伴。
12. A — 蛾和蝴蝶翅膀上的假眼睛可以吓走敌人。
13. D — 鳄鱼这类动物靠坚硬的鳞片保护身体。
14. C — 它的颜色和形状像叶子，属于伪装。
15. B — 鹿和犀牛这类动物用头上的角抵抗敌人。
16. B — 蟑螂、臭虫和甲虫会发出难闻的气味赶走敌人。
17. D — 兔子有强壮的腿，可以快速跳走逃离危险。
18. A — 厚毛和厚脂肪可以留住体温，让动物在寒冷的地方生存。
19. D — 冬眠是动物在寒冷季节长时间睡眠、减少活动来度过恶劣天气。
20. C — 迁徙是动物离开寒冷的地方，到温暖的地方生活。
21. B — 驼峰储存养分，帮助骆驼在缺乏食物和水的沙漠里生存。
22. D — 厚脂肪是寒冷地区动物的特征，会让沙漠动物更热。
23. D — 把卵放在敌人经过的地方只会让卵被吃掉，不是保护方法。
24. B — 黏液滑溜，敌人不容易抓住和吞下卵。
25. B — 育儿袋让幼儿受到保护、保持温暖，安全地长大。
26. A — 青草是绿色植物，能自己制造食物，所以是生产者。
27. B — 箭头表示「被…吃」，所以青草被蝗虫吃，即蝗虫吃青草。
28. C — 太阳是主要能源，绿色植物通过光合作用吸收太阳的能量。
29. D — 吃辣椒的毛虫少了，辣椒会增加；同时麻雀少了一种食物。
30. A — 少了吃麻雀的猫头鹰，麻雀会越来越多。

乙 · 简答题参考答案

1. 它的自卫方法是喷出黑墨。黑墨会让周围的海水变黑，敌人看不清楚它在哪里，它就可以趁机游走逃命。乌贼和章鱼就用这种方法自卫。
2. 豪猪的自卫方法是尖刺。当敌人靠近时，它会竖起背上的尖刺，敌人碰到就会被刺伤，所以不敢再靠近，豪猪就能保住性命。
3. 第一，骆驼背上有驼峰，驼峰储存养分，让它在没有食物和水的时候还能生存。第二，骆驼会减少排尿，把身体里的水分留住，所以在缺水的沙漠里也能活下去。
4. 第一，身上长有厚毛或浓密的羽毛，可以留住体温。第二，皮肤下有厚厚的脂肪，帮助身体保暖。第三，进行冬眠（Berhibernasi）或迁徙（Bermigrasi），在寒冷的季节长时间睡眠，或飞到温暖的地方生活。
5. 第一，把卵藏起来，让敌人找不到。第二，孵卵和守护卵，让卵保持温暖又不被敌人吃掉。第三，产下大量的卵，即使一部分被吃掉，还是有一些能孵化出来。
6. 第一，哺乳和喂养幼儿，让幼儿得到食物长大。第二，把幼儿放在育儿袋里或含在嘴里，保护幼儿的安全。第三，与威胁幼儿的天敌对抗，或者群居生活，一起保护幼儿。
7. 生产者是菜叶，因为它是绿色植物，能通过光合作用自己制造食物。消费者有蜗牛、小鸟和老鹰，例如蜗牛和小鸟就是消费者，因为它们必须吃其他生物才能得到食物。
8. 箭头「→」表示「被…吃」，指出能量从被吃的生物传给吃它的生物。在这个食物链里，小鸟吃蜗牛。
9. 螳螂减少后，吃蝴蝶的动物变少，所以蝴蝶的数量会增加。麻雀少了螳螂这一种食物，只能靠毛虫，所以麻雀的数量会减少。这说明食物网（Siratan makanan）里一种生物改变，会影响其他生物，破坏生态平衡。
10. 第一，动物是人类和其他生物的食物来源，物种生存下去我们才有稳定的食物。第二，每一种生物在食物链和食物网里都有它的位置，物种继续生存才能维持生态平衡，避免物种灭绝。

单元 4　植物

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