SAMPEL PERCUMA

Latihan Sains SJKC Tahun 3 Sistem Suria & Mesin · 三年级科学 太阳系、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

三年级 科学
加料练习包 A+

SJK(C) 华小 · KSSR Semakan 科学 · Tahun 3

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

太阳系

甲 · 选择题　圈出正确的答案。

1. 太阳系的中心是什么?

A 地球　　B 月球
C 木星　　D 太阳

2. 关于太阳，哪一项说明是正确的?

A 太阳只会公转，不会自转　　B 太阳会发光和发热
C 太阳会反射行星的光　　D 太阳是一颗行星

3. 离太阳最近的行星是哪一颗?

A 水星　　B 金星
C 地球　　D 火星

4. 离太阳最远的行星是哪一颗?

A 土星　　B 木星
C 海王星　　D 天王星

5. 太阳系里最大的行星是哪一颗?

A 土星　　B 木星
C 地球　　D 天王星

6. 哪一颗行星被称为红色行星?

A 金星　　B 水星
C 木星　　D 火星

7. 哪一颗行星是最亮的行星，表面的温度也最高?

A 金星　　B 水星
C 地球　　D 土星

8. 哪一颗行星拥有美丽的光环?

A 海王星　　B 木星
C 土星　　D 水星

9. 哪一颗行星是躺着运转的行星?

A 海王星　　B 天王星
C 火星　　D 金星

10. 哪一颗行星是唯一有生物的行星?

A 火星　　B 金星
C 木星　　D 地球

11. 按照与太阳的距离由近至远排列，地球的后面是哪一颗行星？

A 火星　　B 金星
C 水星　　D 木星

12. 按照与太阳的距离由近至远排列，木星的后面是哪一颗行星？

A 火星　　B 天王星
C 土星　　D 海王星

13. 行星离太阳越近，行星表面的温度会怎样？

A 越低　　B 越高
C 没有改变　　D 忽高忽低

14. 行星离太阳越远，绕太阳运转一周所需的时间会怎样？

A 越短　　B 没有改变
C 变成零　　D 越长

15. 八大行星沿着什么形状的轨道绕太阳运转？

A 椭圆形　　B 正方形
C 三角形　　D 直线

16. 为什么八大行星在运转时不会相撞？

A 因为它们运转得很慢　　B 因为它们都停下来等
C 因为每一颗行星都有各自的轨道　　D 因为它们会发光互相提醒

17. 是什么力量使每一颗行星沿着各自的轨道绕着太阳运转？

A 行星本身的热能　　B 太阳强大的引力
C 月球的光　　D 空气的推力

18. 下列哪一项是八大行星的共同点？

A 都有美丽的光环　　B 都有生物居住
C 都会发光和发热　　D 都会绕着自己的轴心自转

19. 哪一颗行星的自转方向是由东向西？

A 金星　　B 地球
C 火星　　D 木星

20. 地球绕太阳运转一周所需的时间是多久？

A 30天　　B 24小时
C 365¼天　　D 12个月又30天

21. 什么是天然卫星？

A 会发光和发热的天体　　B 围绕着行星运转的天体
C 绕着太阳运转的最大天体　　D 太空中漂浮的小岩石

22. 地球唯一的天然卫星是什么？

A 太阳　　B 金星
C 彗星　　D 月球

单元 10

机械

甲 · 选择题　圈出正确的答案。

1. 滑轮是一种什么?

A 一种测量工具　　B 一种简单机械
C 一种化学物质　　D 一种天体

2. 滑轮的主要用途是什么?

A 提起重物并运到高处，使工作变得较为容易　　B 测量物体的面积
C 分辨物质是酸性还是碱性　　D 让物体浮在水面上

3. 滑轮是一种怎样的轮子?

A 表面很光滑的实心轮子　　B 会自己转动的轮子
C 装有马达的轮子　　D 周边有槽，能穿上绳子或链条的轮子

4. 装置在固定的地方，不会随着重物移动的滑轮，叫做什么?

A 动滑轮　　B 滑轮组
C 定滑轮　　D 轮轴

5. 会随着重物一起移动的滑轮，叫做什么?

A 定滑轮　　B 动滑轮
C 滑轮组　　D 杠杆

6. 由定滑轮和动滑轮组合起来的装置，叫做什么?

A 滑轮组　　B 定滑轮
C 动滑轮　　D 斜面

7. 关于定滑轮，哪一项说明是正确的?

A 能省力，但不能改变力的方向　　B 既能省力也能改变力的方向
C 能改变力的方向，但不能省力　　D 既不能省力也不能改变力的方向

8. 关于动滑轮，哪一项说明是正确的?

A 能改变力的方向，但不能省力　　B 既能省力也能改变力的方向
C 既不能省力也不能改变力的方向　　D 能省力，但不能改变力的方向

9. 关于滑轮组，哪一项说明是正确的?

A 只能省力　　B 既能省力，也能改变力的方向
C 只能改变力的方向　　D 既不能省力，也不能改变力的方向

10. 一个滑轮牢牢地装在天花板上，位置固定不变。小明向下拉绳子，箱子就往上升。这是哪一种滑轮?

A 定滑轮　　B 动滑轮
C 滑轮组　　D 没有滑轮

11. 工人使用一个滑轮，滑轮挂在重物上，跟着重物一起往上移动。这是哪一种滑轮？

A 定滑轮　　B 滑轮组
C 动滑轮　　D 轮轴

12. 哪一种滑轮能让人用比较小的力气就把重物提起来，同时又可以向下拉绳子？

A 定滑轮　　B 单独一个动滑轮
C 没有滑轮的绳子　　D 滑轮组

13. 升国旗时，我们把绳子往下拉，国旗就往上升。这里用了哪一种滑轮？

A 动滑轮　　B 定滑轮
C 滑轮组　　D 没有用滑轮

14. 下列哪一项是滑轮在生活中的应用？

A 用起重机提取重物　　B 用量筒量水的体积
C 用石蕊试纸测试酸碱　　D 用方格纸数面积

15. 下列哪一项不是滑轮的应用？

A 从井里取水　　B 拉起渔网
C 用电子秤称水果的质量　　D 卷起或放下竹帘

16. 攀岩者能被拉上高高的岩石，是靠什么装置的帮助？

A 量筒　　B 石蕊试纸
C 秤　　D 滑轮

17. 使用滑轮提起重物，比直接用手抬起重物会怎样？

A 更辛苦　　B 来得轻松许多
C 一样辛苦　　D 完全不能提起

18. 「绳子向下拉，重物就会上升。」这句话说的是滑轮的什么好处？

A 能改变力的方向　　B 能省力
C 能减轻重物的重量　　D 能让重物变小

19. 定滑轮和动滑轮最主要的不同是什么？

A 定滑轮是圆的，动滑轮是方的　　B 定滑轮用绳子，动滑轮用链条
C 定滑轮的位置固定，动滑轮会随着重物移动　　D 定滑轮很大，动滑轮很小

20. 工人要把很重的水泥袋从地面吊到三楼，而且希望站在地面向下拉绳子就能完成。他应该选用哪一种装置？

A 单独一个动滑轮　　B 一把卷尺
C 一个量筒　　D 滑轮组

21. 村民从很深的井里打水时，用了什么简单机械？

A 斜面　　B 滑轮
C 杠杆秤　　D 温度计

10. 用植物某部分的组织进行培养，获得新的幼苗。这是什么繁殖技术?

A 组织培养　　B 高枝压条法
C 吸芽繁殖　　D 地下茎繁殖

11. 一个不规则形状放在方格纸上，每一小格的面积是1平方厘米。这个形状盖住了10个完整的小格和6个半格。它的面积是多少?

A 10平方厘米　　B 16平方厘米
C 6平方厘米　　D 13平方厘米

12. 哪一个单位最适合用来测量一张糖果纸的面积?

A 平方公里　　B 平方毫米
C 平方米　　D 立方米

13. 小明把一块橡皮擦切成两块，再把其中一块放进水里。这块橡皮擦会怎样?

A 浮在水面　　B 一半浮一半沉
C 沉入水中　　D 溶解在水里

14. 渔网上装了浮子，让渔网能浮在水面。这是应用了什么知识?

A 密度　　B 面积
C 酸碱　　D 滑轮

15. 紫甘蓝菜、蝶豆花和木槿的萃取液都能用来测试物质是酸性还是碱性。下列哪一样材料也有同样的作用?

A 食盐　　B 姜黄
C 白饭　　D 食油

16. 为什么不可以只用味道和触摸的感觉来分辨物质是酸性还是碱性?

A 因为这样做太慢　　B 因为手会变脏
C 因为这样做不科学，应该用石蕊试纸测试　　D 因为舌头分辨不出颜色

17. 在火星和木星之间，有许多绕着太阳运行的小天体。关于这些天体，哪一项说明是正确的?

A 它比行星大，会发光　　B 它体积很小、形状不规则，由岩石和金属组成
C 它由冰冻物质和尘埃组成，有长长的尾巴　　D 它围绕着地球运转

18. 流星体没有完全烧掉，掉落到地球表面的那一块叫做什么?

A 陨石　　B 流星
C 彗星　　D 天然卫星

19. 哪一种滑轮能省力，但是不能改变力的方向?

A 定滑轮　　B 滑轮组
C 没有滑轮的绳子　　D 动滑轮

20. 村民从深井里打水时，用了什么简单机械?

A 杠杆秤　　B 温度计
C 滑轮　　D 量筒

B / C 组 · 简答题（10 题）

30. D — 植物不能繁殖，数量就会减少甚至绝种，人类和动物会缺乏食物和氧气。

乙 · 简答题参考答案

1. 孢子、种子、切茎、叶子、吸芽和地下茎。
2. 孢子——苔藓；吸芽——凤梨；地下茎——洋葱。
3. 切茎；种子
4. （i）增加植物的数量；（ii）延续植物的后代，使植物不会绝种；（iii）为人类和动物提供食物。（也可写：提供氧气、制成人类生活所需的物品、为一些动物提供庇护所。）
5. 组织培养是用植物某部分的组织进行培养，从而获得新的幼苗。
6. 高枝压条法是剥掉树枝上一圈树皮，包上一层土，等它长出根后再与母树分离，成为一棵新的植物。
7. （i）保存母树的优良品质；（ii）帮助较弱的植物繁殖。
8. 香蕉——吸芽或种子；落地生根——叶子或种子。（也可写：木槿——切茎或种子；洋葱——地下茎或种子。）
9. 这是用叶子繁殖。虎尾兰也可以用种子繁殖。
10. 木材可制成家具，棉花可制成衣物。这说明植物繁殖能制成人类生活所需的物品。

单元 6　测量

甲 · 选择题答案

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

解析

1. C — 面积是指物体表面的大小。
2. A — 体积是指物体所占据空间的大小。
3. B — 邮票很小，用平方毫米最适合。
4. D — 篮球场属于中等大小的地方，用平方米最适合。
5. C — 动物园的范围很大，用平方公里最适合。
6. A — 书桌桌面不算大，用平方厘米最适合。
7. D — 体积＝长×宽×高＝4×3×2＝24立方厘米。
8. B — 体积＝3×3×3＝27立方厘米。
9. A — 体积＝5×2×2＝20立方厘米。
10. C — 用排水法：48毫升－35毫升＝13毫升，即13立方厘米。
11. D — 用排水法：60毫升－42毫升＝18毫升。
12. B — 4个半格合成2个完整格，9＋2＝11平方厘米。
13. A — 6个半格合成3个完整格，12＋3＝15平方厘米。
14. C — 6行×4列＝24个小格，所以面积是24平方厘米。
15. D — 液体的体积用量筒或烧杯来测量。
16. A — 不规则形状的固体用排水法来测量体积。
17. B — 规则形状的固体可用边长1厘米的正方体来测量体积。
18. C — 不规则形状的面积可以用方格纸来估计。
19. D — 1毫升等于1立方厘米。
20. A — 固体的体积用立方厘米或立方米。

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