SAMPEL PERCUMA

Latihan Sains SJKC Tahun 6 Daya & Kelajuan · 六年级科学 力、速度

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

六年级 科学
加料练习包 A+

SJK(C) 华小 · KSSR Semakan 科学 · Tahun 6

13 个单元 · 430 道全新选择题 · 150 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 6

力 Daya

甲 · 选择题　圈出正确的答案。

1. 小明用手把桌上的书本推开。以下哪一项最正确地说明什么是力?

A 力是一种可以看见的物质　　B 力是物体的重量
C 力是推或拉　　D 力是物体的形状

2. 丽华说：“我看不见力，可是我知道它存在。”她能知道力存在，是因为她看到了什么?

A 力的效应　　B 力的颜色
C 力的重量　　D 力的形状

3. 测量力的大小要用哪一种仪器?

A 温度计　　B 量筒
C 天平　　D 弹簧秤

4. 力的单位是什么?

A 米 (m)　　B 牛顿 (N)
C 克 (g)　　D 秒 (s)

5. 阿宾用弹簧秤拉一个书包，读数是 12 N。这个 12 N 说明了什么?

A 书包的长度是 12 米　　B 书包的温度是 12 度
C 书包的体积是 12 立方厘米　　D 阿宾所用的力的大小是 12 牛顿

6. 志强用脚踢向正滚过来的足球，足球马上停了下来。这里力的效应是什么?

A 使移动的物体停止　　B 使静止的物体移动
C 改变物体的形状　　D 使移动的物体加快

7. 美玲用双手把一块软黏土压成扁平的圆饼。这显示力可以做什么?

A 使静止的物体移动　　B 使移动的物体停止
C 改变物体的形状　　D 改变物体移动的方向

8. 一个羽毛球飞向阿宾，他用球拍把球打回对方的场地。这里力主要产生了什么效应?

A 改变球的重量　　B 改变球移动的方向
C 把球变成液体　　D 使球的形状永久改变

9. 停在路边的手推车，小明一推它就开始向前移动。这属于哪一种力的效应?

A 使静止的物体移动　　B 使移动的物体停止
C 改变物体的形状　　D 使移动的物体减慢

10. 骑脚踏车下坡时，丽华轻轻捏刹车，车子越走越慢但还没停下。这显示力可以

A 使物体变重　　B 使物体变色
C 改变物体的味道　　D 使移动的物体减慢

11. 什么是摩擦力？

A 物体因为重量而向下的力　　B 两个表面互相接触和移动时产生的力
C 空气粒子撞击物体产生的力　　D 磁铁吸引铁的力

12. 一个木块向右滑动。这时作用在木块上的摩擦力方向是

A 向上　　B 向下
C 向左　　D 也是向右

13. 美玲把同一个玩具车分别推过三种表面，滑行的距离是：表面：光滑瓷砖 → 距离（cm）：90；表面：木板 → 距离（cm）：55；表面：地毯 → 距离（cm）：20。哪一个表面的摩擦力最大？

A 地毯　　B 木板
C 光滑瓷砖　　D 三个一样大

14. 下列哪一项会使摩擦力变小？

A 把表面弄得更粗糙　　B 在物体上加更多重物
C 把鞋底做出更深的花纹　　D 在机器的零件上涂润滑油

15. 阿宾把同一个箱子在同一条走廊上拖动，箱子里的书越多，拖起来就越吃力。这说明摩擦力的大小受什么影响？

A 走廊的长度　　B 当天的温度
C 物体的重量　　D 箱子的颜色

16. 下列哪一项是摩擦力的好处？

A 使鞋底慢慢磨损　　B 让我们走路时不会滑倒
C 使机器零件损坏　　D 使移动的车子浪费能量

17. 下列哪一项是摩擦力的坏处？

A 能握住杯子　　B 能擦火柴生火
C 刹车时车子能停下　　D 轮胎用久了会磨损

18. 冬天时人们搓手取暖。这利用了摩擦力的什么现象？

A 摩擦产生热能　　B 摩擦产生电流
C 摩擦使手变轻　　D 摩擦改变手的形状

19. 轮胎表面做出很深的花纹，主要目的是

A 让轮胎更好看　　B 减少轮胎的重量
C 增加轮胎与路面的摩擦力　　D 减少轮胎与路面的摩擦力

20. 下列哪一样东西的设计是用来减少摩擦力的？

A 防滑地砖　　B 行李箱底下的轮子
C 粗糙的砂纸　　D 有纹路的球鞋底

单元 7

速度 Kelajuan

甲 · 选择题　圈出正确的答案。

1. 一辆巴士在 4 jam 内行驶了 240 km。这辆巴士的速度是多少?

A 40 km/j　　B 80 km/j
C 60 km/j　　D 960 km/j

2. 小明的爸爸开车在 20 s 内走了 100 m。汽车的速度是多少?

A 5 m/s　　B 4 m/s
C 20 m/s　　D 2000 m/s

3. 丽华骑脚踏车的速度是 15 km/j。她骑了 2 jam，一共走了多少距离?

A 7.5 km　　B 17 km
C 13 km　　D 30 km

4. 一只鸟以 8 m/s 的速度飞了 12 s。它飞行的距离是多少?

A 20 m　　B 96 m
C 1.5 m　　D 4 m

5. 阿宾一家人要走 150 km 的路程。汽车的速度是 50 km/j。他们需要多少时间?

A 3 jam　　B 2 jam
C 100 jam　　D 7500 jam

6. 一名跑步者以 4 m/s 的速度跑完 60 m。他用了多少时间?

A 240 s　　B 64 s
C 15 s　　D 30 s

7. 志强骑摩托车走了 2 km，用了 500 s。他的速度是多少 m/s?

A 0.004 m/s　　B 4 m/s
C 250 m/s　　D 40 m/s

8. 一辆汽车在 30 minit 内行驶了 45 km。它的速度是多少 km/j?

A 1.5 km/j　　B 45 km/j
C 22.5 km/j　　D 90 km/j

9. 一只蜗牛爬了 90 cm，用了 45 s。它的速度是多少?

A 0.5 cm/s　　B 45 cm/s
C 2 cm/s　　D 135 cm/s

10. 一架小型飞机在 3 jam 内飞了 360 km。它的速度是多少?

A 1080 km/j
B 120 km/j
C 60 km/j
D 90 km/j

11. 美玲的爸爸以 60 km/j 的速度开车 15 minit。汽车走了多少距离?

A 15 km
B 900 km
C 4 km
D 45 km

12. 一名运动员跑 400 m 用了 80 s。他的速度是多少?

A 0.2 m/s
B 320 m/s
C 8 m/s
D 5 m/s

13. 一辆玩具车以 3 m/s 的速度走了 180 m。它用了多少时间?

A 540 s
B 6 s
C 60 s
D 183 s

14. 小明步行走了 1800 m，用了 300 s。他的速度是多少?

A 0.16 m/s
B 6 m/s
C 60 m/s
D 1500 m/s

15. 一辆罗里以 80 km/j 的速度行驶 4 jam。它走了多少距离?

A 20 km
B 84 km
C 320 km
D 160 km

16. 一辆汽车用了 2 jam 30 minit 走完 200 km。它的速度是多少 km/j?

A 100 km/j
B 6.7 km/j
C 500 km/j
D 80 km/j

17. 一辆火车以 20 m/s 的速度行驶 1 minit。它走了多少距离?

A 1200 m
B 20 m
C 60 m
D 600 m

18. 一辆长途巴士要走 720 km，速度是 90 km/j。它需要多少时间?

A 9 jam
B 8 jam
C 630 jam
D 80 jam

19. 两辆汽车的记录如下：汽车 P：距离 120 km，时间 2 jam；汽车 Q：距离 150 km，时间 3 jam。哪一辆汽车比较快?

A 汽车 P，因为它的速度是 60 km/j，比汽车 Q 的 50 km/j 快
B 汽车 Q，因为它走的距离比较长
C 两辆一样快，因为它们都在行驶
D 汽车 Q，因为它用的时间比较长

UASA 模拟卷 2

六年级 科学 · 全年模拟卷 2

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. 淑芬想探讨水的温度如何影响糖溶解的快慢。这项实验的操纵性变数是什么？

A 糖的溶解时间　　B 水的温度
C 水的分量　　D 糖的分量

2. 建豪看见操场上的泥土是湿的，草叶上有水珠。他说：“昨晚下过雨。”建豪运用了哪一项科学程序技能？

A 测量和应用数目　　B 分类
C 推断　　D 沟通

3. 女性生殖器官中，把卵子送到子宫的是哪一个部分？

A 输卵管　　B 卵巢
C 阴道　　D 子宫壁

4. 下列哪一组器官属于中枢神经系统？

A 脑和周围神经　　B 脊髓和周围神经
C 周围神经和皮肤　　D 脑和脊髓

5. 关于病毒，下列哪一项是正确的？

A 它是五类微生物中体积最大的　　B 它必须寄生在其他生物体内才能繁殖
C 它只生活在有阳光的水中　　D 它能自己制造养分

6. 面包师傅在面团中加入酵母菌，使面包变得松软。这说明微生物的哪一项益处？

A 分解有机物质　　B 提供燃料
C 制作食品　　D 制作疫苗

7. 鲃鱼附在大鱼的身上，跟着大鱼移动并吃剩下的食物碎屑，大鱼没有得益也没有受害。这是哪一种关系？

A 捕食　　B 竞争
C 共生　　D 共栖

8. 菟丝子缠绕在其他植物上，吸取寄主的养分，寄主可能因此死亡。这是哪一种关系？

A 寄生　　B 共栖
C 共生　　D 竞争

27. B — 必须使用特制的观测眼镜，普通太阳镜和望远镜都不安全。
28. C — 强烈的阳光会伤害眼睛，甚至造成永久损伤。
29. A — 投影法是间接观测，眼睛不必对着太阳，所以安全。
30. D — 普通墨镜挡不住强烈的阳光，长时间盯着看会伤眼；月食在夜晚用肉眼看是安全的。

乙 · 简答题参考答案

1. 当太阳、地球和月球排成一直线，而且地球在太阳和月球之间时，地球挡住了射向月球的阳光，地球的影子落在月球上，就形成月食。
2. 当太阳、月球和地球排成一直线，而且月球在太阳和地球之间时，月球挡住了射向地球的阳光，月球的影子落在地球上，就形成日食。
3. 月食发生在满月（bulan purnama）的时候；日食发生在新月（bulan baharu）的时候。
4. 日全食（gerhana matahari penuh）、日偏食（gerhana matahari separa）和日环食。
5. 因为光沿着直线传播（cahaya bergerak dalam garis lurus），不会转弯绕过物体；地球和月球都是不透明体（objek legap），光不能穿透它们。所以被挡住的那一边照不到阳光，就形成了影子。
6. （任意两点）1) 排列不同：月食时地球在太阳和月球之间；日食时月球在太阳和地球之间。2) 月相不同：月食在满月，日食在新月。3) 影子不同：月食是地球的影子落在月球上；日食是月球的影子落在地球上。4) 时间不同：月全食可以超过一个小时，日全食只有短短几分钟。5) 看得见的范围不同：月食时夜晚的半个地球都看得到，日食只有地球上很小的区域看得到。
7. 因为太阳的光非常强烈，用肉眼直视会伤害眼睛，甚至造成永久的视力损伤。我们应该使用特制的观测眼镜，或者用投影法把太阳的影像投在纸上，间接地观测。
8. 这是日食（日全食）。Q 是太阳，P 是月球，R 是地球。月球在太阳和地球之间，月球的影子落在地球上。
9. 因为月球比地球小，月球的影子落在地球上只盖住很小的一块地方，所以只有站在影子里的人才看得见日食。月食时是地球的影子落在月球上，月球整个变暗，所以当时是夜晚、面向月球的半个地球的人都能看到。
10. 不对。第一，月食只发生在满月，不是新月；新月时可能发生的是日食。第二，就算是满月，也要太阳、地球和月球刚好排成一直线才会有月食，所以不是每个满月都会发生月食。

单元 11　星系 Galaksi

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. B	12. A	13. D	14. C	15. B
16. A	17. D	18. C	19. A	20. B
21. C	22. D	23. A	24. B	25. C
26. D	27. A	28. C	29. B	30. D

解析

1. C — 星系是无数恒星、尘埃和气体靠引力聚在一起形成的。
2. A — 科学家按星系的外形把星系分类。
3. D — 星系分为椭圆星系、螺旋星系和不规则星系，共三种。
4. B — 星系只有椭圆、螺旋和不规则三种，没有“四方星系”。
5. A — 银河系有弯曲的旋臂，属于螺旋星系。
6. C — 引力把这些物质拉在一起，形成星系。

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