

市、区、乡

学校

班级

姓名

考场

座位号

密封线

2022-2023学年第一学期教学质量检测一

八年级物理 沪科版

(考试时间: 60分钟, 满分: 70分)

总分	核分人

考号

考生禁填

条形码粘贴区

选择题答题卡

填涂注意事项: 1. 请使用考试专用的2B铅笔进行填涂。 2. 修改时, 请先用橡皮擦干净, 再重新填涂, 不得使用修正带或涂改液。 3. 填涂的正确方法: 错误方法:

1 [A] [B] [C] [D]	6 [A] [B] [C] [D]	11 [A] [B] [C] [D]	16 [A] [B] [C] [D]
2 [A] [B] [C] [D]	7 [A] [B] [C] [D]	12 [A] [B] [C] [D]	17 [A] [B] [C] [D]
3 [A] [B] [C] [D]	8 [A] [B] [C] [D]	13 [A] [B] [C] [D]	18 [A] [B] [C] [D]
4 [A] [B] [C] [D]	9 [A] [B] [C] [D]	14 [A] [B] [C] [D]	19 [A] [B] [C] [D]
5 [A] [B] [C] [D]	10 [A] [B] [C] [D]	15 [A] [B] [C] [D]	20 [A] [B] [C] [D]

得分

评卷人

一、填空题 (本题共6小题, 每空1分, 共14分)

1. 物理科学探究是其乐无穷的。在探究时, 我们首先要_____, 明确方向, 接着进行合理的_____。再根据实际情况制定计划与设计实验, 并进行实验与收集证据。接着对实验结果进行_____, 最后进行评估以及交流与合作。

2. 我们学习就是为了服务于生活、生产, “信息化”的今天, 物理知识已经被广泛应用到_____, 交通、航天、材料和_____等领域, 例如: 交通路口的交通信号灯就运用了物理电学知识。

3. 如图1所示, 用刻度尺测量木块的长度, 则木块长为_____cm; 秒表的读数为_____。

图1

4. 星期天亮骑自行车去同学家玩, 他看到路边的小树向后“飞过”, 是以_____为参照物; 如果他在平直的公路上骑过600m用了2min, 则他骑车的速度为_____m/s, 合_____km/h。

5. 地球同步卫星相对于_____是静止的, 相对于_____是运动的。

6. 我国古典小说《镜花缘》中有这样一句话: “前几天刮了一阵大风, 把咱家院里的一口井忽然吹到篱笆外去了”。

【示例】问题: 说这句话的人和相信这句话的人, 在刮大风前是以谁为参照物的, 在刮大风后又是以谁为参照物的?

解释: 篱笆 篱笆

问题: _____?

解释: _____。

得分

评卷人

二、选择题 (本题共8小题, 每小题2分, 共16分。第7-12题每小题只有一个选项符合题目要求, 第13-14题每小题有两个选项符合题目要求, 全部选对得2分, 选对但不全得1分, 有错选的得0分, 请将其字母代号填在题后的括号内)

7. 我们“站在巨人的肩膀上”, 就是要我们…………… ()

8. 下列哪一种现象 (或规律) 不属于世界各民族在了解自然奥秘的探索之路上取得的成就…………… ()

9. 关于某中学生的估测, 下列数据合理的是…………… ()

10. 关于匀速直线运动的速度 $v = \frac{s}{t}$, 下列理解正确的是…………… ()

A. 继承科学知识, 学习科学研究方法, 发扬科学精神

B. 跟着古人的脚印, 对科学重新探索

C. 学习更多的古人的主张和学说

D. 多学习历史, 了解古人

A. 象形文字

B. 日心说体系

C. “天圆地方”的宇宙观

D. 绿水青山与江河湖海

A. 身高约为160dm

B. 100m短跑成绩约为6s

C. 步行速度约为1m/s

D. 脉搏正常跳动60次所用时间约为1s

A. 速度与路程成正比, 与时间成反比

B. 通过的路程越大, 速度一定越大

C. 运动所用的时间越少, 速度一定越大

D. 速度与运动路程无关, 与运动时间也无关

11. 甲、乙两物体做匀速直线运动, 它们的运动时间之比为2:9, 通过的路程之比为2:3, 那么甲、乙两物体的速度之比是…………… ()

12. 在百米赛跑中, 小明到达50m处的速度是9.0m/s, 12.5s末到达终点的速度是7.5 m/s, 则小明跑全程的平均速度是…………… ()

13. (双选) 甲、乙两同学在同一地点沿平直路面同向步行, 他们运动的路程随时间变化的规律如图2所示, 下面说法中错误的是…………… ()

14. (双选) 2022年冬奥会成功在北京举办, 如图3是奥运火炬传递中现场某记者同时拍下了固定在地面上随风飘动的旗帜和附近的甲、乙两火炬照片。根据它们的飘动方向, 可以判断下列说法正确的是…………… ()

A. 4:27

B. 3:1

C. 27:4

D. 1:3

A. 7.5m/s

B. 9.0m/s

C. 8.0m/s

D. 8.25m/s

A. 第5min到第10min乙同学在做匀速直线运动

B. 甲同学做匀速直线运动的速度是0.5m/s

C. 甲乙同学在第8min时速度相同

D. 甲、乙同学相遇时距起点240m

A. 甲火炬一定静止

B. 乙火炬一定向左运动

C. 乙火炬一定静止

D. 甲火炬可能向右运动

图2

图3

得分

评卷人

三、作图题（本题共2小题，每小题2分，共4分）

15. 请画出用刻度尺和三角尺（一副）测一元硬币的直径的简图。

16. 请分别画出物体做匀速直线运动的路程时间图像和速度时间图像（ $v=2\text{m/s}$ ）。

得分

评卷人

四、实验探究题（本题共3小题，第17题4分，第18题6分，第19题9分，共19分）

17. 某实验小组做“测平均速度”实验的情形如图4所示，显示时间的数字钟的时间格式是“时：分：秒”。

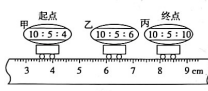


图4

依据上图回答下列问题：小车全程用时_____，起点到终点的距离是_____cm，全程的平均速度是_____cm/s，小车做_____运动。

18. 如图5所示：

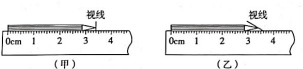


图5

得分

评卷人

五、综合应用题（本题共2小题，第20题9分，第21题8分，共17分）

20. 假期的某一天，小明爸爸开车带小明回老家，当他们正以90km/h的速度在平直公路上匀速行驶时，突然发现正前面有一辆因故障而停止的小货车，于是紧急刹车。爸爸从发现这一情况到紧急刹车所需反应时间为0.5s，刹车后经过8s汽车停止，在刹车后汽车

得分

评卷人

五、综合应用题（本题共2小题，第20题9分，第21题8分，共17分）

20. 假期的某一天，小明爸爸开车带小明回老家，当他们正以90km/h的速度在平直公路上匀速行驶时，突然发现正前面有一辆因故障而停止的小货车，于是紧急刹车。爸爸从发现这一情况到紧急刹车所需反应时间为0.5s，刹车后经过8s汽车停止，在刹车后汽车

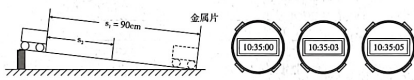


图6

(1) 实验原理是_____。

(2) 实验中需要的测量工具有_____、_____。

(3) 实验时应使斜面的坡度小些，这样做的目的是_____。

(4) 某次实验的过程如图所示，图中的电子表分别表示小车在斜面顶端、中点和底端不同时刻，则此次实验中小车通过全程所用时间是_____，全程的平均速度是_____m/s，小车通过斜面上半段路程的平均速度是_____m/s，下半段路程的平均速度是_____m/s。

(5) 小车从斜面顶端到底端时，做_____（选填“匀速”或“变速”）直线运动。

得分

评卷人

五、综合应用题（本题共2小题，第20题9分，第21题8分，共17分）

20. 假期的某一天，小明爸爸开车带小明回老家，当他们正以90km/h的速度在平直公路上匀速行驶时，突然发现正前面有一辆因故障而停止的小货车，于是紧急刹车。爸爸从发现这一情况到紧急刹车所需反应时间为0.5s，刹车后经过8s汽车停止，在刹车后汽车

得分

评卷人

五、综合应用题（本题共2小题，第20题9分，第21题8分，共17分）

20. 假期的某一天，小明爸爸开车带小明回老家，当他们正以90km/h的速度在平直公路上匀速行驶时，突然发现正前面有一辆因故障而停止的小货车，于是紧急刹车。爸爸从发现这一情况到紧急刹车所需反应时间为0.5s，刹车后经过8s汽车停止，在刹车后汽车

车的平均速度为15m/s。求：

(1) 从爸爸发现到开始刹车的时间内，汽车前进的路程为多少m？

(2) 从刹车到汽车停止的这段时间内，汽车前进的路程为多少m？

(3) 从爸爸发现情况到汽车停止这段时间，汽车运动的路程为多少m？

21. 冬冬家离学校2km，他以3.6km/h的速度步行上学，出发5min后爸爸发现冬冬的作业忘记带上，立即以5m/s的速度沿冬冬上学的方向骑车去追冬冬。请问：

(1) 爸爸追上冬冬时用了多长时间？

(2) 追上冬冬时离学校多远？

2022-2023 学年第一学期教学质量检测一

八年级物理 (沪科版) 参考答案

1. 提出问题、猜想与假设、分析与论证; 2. 现代通信、能源;
3. 2.80 1min40.0s 4. 自己 5 18 5. 地球, 太阳
6. 问题: 一般人不相信一口井会被大风吹到篱笆外去, 他们是以谁为参照物的?
解释: 地面

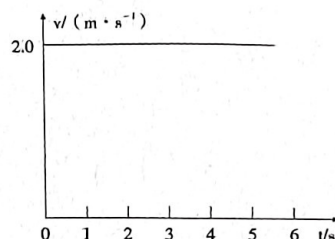
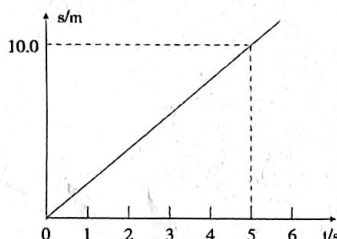
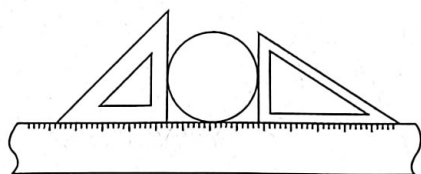
7. A 8. D 9. C 10. D 11. B 12. C

13. AC 解析: A. 由图像可知第 5min 到第 10min 乙同学静止不动, 故 A 错; B. $V_{\text{甲}} = \frac{300\text{m}}{600\text{s}} = 0.5\text{m/s}$, 故 B 正确; C. 第 8min 时乙静止, 而甲是运动的, 故 C 错; D. 由图像可知, 第 8min 时甲乙相遇, 此时 $S=240\text{m}$, 故 D 正确。

14. BD 解析: 因为甲火炬的飘动方向与地面上旗帜的飘向一致, 说明甲可能静止, 可能向右运动, 也可能向左运动, 但速度比风速慢, 故 A 错 D 正确; 乙火炬的飘动方向与地面旗帜的飘向相反, 它一定向左运动, 且速度大于风速, 故 B 正确 C 错。

15.

16.



17. 6s, 4.50, 0.75, 变速直线

18. 甲 3.40 减小误差 24.98cm 26.02cm 偏大

19. (1) $V = \frac{s}{t}$ (2) 刻度尺 秒表 (3) 便于计时 (4) 5s 0.18 0.15 0.225 (5) 变速

20. 解: (1) $V_1 = 90\text{km/h} = 25\text{m/s}$ $S_1 = V_1 \cdot t_1 = 25\text{m/s} \times 0.5\text{s} = 12.5\text{m}$ (3 分)

(2) $S_2 = V_2 \cdot t_2 = 15\text{m/s} \times 8\text{s} = 120\text{m}$ (3 分)

(3) $S = S_1 + S_2 = 12.5\text{m} + 120\text{m} = 132.5\text{m}$ (3 分)

21. 解: (1) 设爸爸追上冬冬时所用时间为 t

$V_{\text{冬}} = 3.6\text{km/h} = 1\text{m/s}$ $5\text{min} = 300\text{s}$

因为 $S_{\text{冬}} = V_{\text{冬}} (t' + t) = 1\text{m/s} (300\text{s} + t)$

$S_{\text{爸}} = V_{\text{爸}} \cdot t = 5\text{m/s} \cdot t$

又 $\because S_{\text{冬}} = S_{\text{爸}}$

$\therefore 1\text{m/s} (300\text{s} + t) = 5\text{m/s} \cdot t$

解得: $t = 75\text{s}$ (4 分)

(2) $\because S_{\text{冬}} = 1\text{m/s} (300\text{s} + 75\text{s}) = 375\text{m}$

\therefore 追上时离学校的距离为: $S = 2000\text{m} - 375\text{m} = 1625\text{m}$ (4 分)