

2017—2018 学年度(上)期末教学质量测评

八年级物理

注意事项:

1. 分A、B卷。全卷总分120分,考试时间90分钟。
2. 在作答前,考生务必将自己的姓名、准考证号(考生号)填写在答题卷上,条形码贴在指定位置。
3. 选择题部分必须使用2B铅笔填涂;非选择题部分必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写,字体工整,笔迹清楚。
4. 请按照题号在答题卷上各题对应的答题区域内作答,超出答题区域书写的答案无效;在草稿纸上、试题卷上答题均无效。
5. 保持答题卷清洁,不得折叠、污染、破损等。考试结束后,监考人员只将答题卷收回。

A卷(满分100分)

一、单项选择题(每小题2分,共30分。每小题的四个选项中,只有一个正确选项)

1. 下列估测值与实际相符的是

- A. 一根头发丝的直径大约为20cm
B. 人体正常体温大约为40℃
C. 一只鸡的质量大约为3kg
D. 一个苹果所受的重力大约为10N

2. 西成高铁于2017年12月6日开通。如图1所示,在平直轨道上匀速行驶的动车内,放在小桌上的纸杯相对于下列哪个物体是运动的

- A. 从旁边走过的列车员
B. 车厢顶上的灯
C. 这列动车的车厢
D. 关着的车门



图1

3. 下列有关声的说法正确的是

- A. 在空气中超声波比次声波传播速度大
B. 次声波可以在真空中传播
C. “倒车雷达”靠发射次声来确定车体与物体之间的距离
D. 利用超声波可以除去人体内的结石

4. 如图2所示,古筝演奏时,拨动长度、粗细不同的琴弦,是为了改变古筝发出声音的

- A. 音调
B. 响度
C. 音色
D. 振幅



图2

5. 关于力的作用效果,下列说法错误的是

- A. 可以改变物体的形状
B. 可以改变物体的质量
C. 可以改变物体运动的快慢
D. 可以改变物体运动的方向

6. 下列关于汽化现象,说法正确的是

- A. 水的沸点总是100℃
B. 沸腾是只发生在液体表面的剧烈汽化现象
C. 人发烧时,用酒精擦拭额头,是利用汽化要放热
D. 蒸发是液体在任何温度下都可以发生的汽化现象

7. 下列现象中可以用光在同种均匀介质中沿直线传播来解释的是

- A. 镜花水月
B. 一叶障目
C. 海市蜃楼
D. 鱼翔浅底

8. 小希对下列光学成像实例进行了分析,判断正确的是

实例:①小孔成像;②潜望镜中看到的景物的像;③放大镜看到的物体的像;④投影仪屏幕上所成的像;⑤照相机中所成的像。

- A. 反射成像的有②③⑤
B. 折射成像的有①③⑤
C. 属于虚像的是②③④
D. 属于实像的是①④⑤

9. 如图3所示,在“探究平面镜成像特点”的实验中,下列说法正确的是

- A. 把光屏放在玻璃板后像所在的位置,像会呈现在光屏上
B. 如果将蜡烛A向玻璃板靠近,像会变大
C. 为了便于观察,该实验最好在较黑暗的环境中进行
D. 保持A、B两支蜡烛的位置不变,多次改变玻璃板的位置,发现B始终能与A的像重合

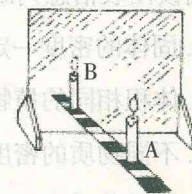


图3

10. 如图4所示是甲、乙两眼睛的成像示意图,下列判断正确的是

- A. 甲是近视眼,应佩戴凹透镜制成的眼镜矫正
B. 甲是远视眼,应佩戴凸透镜制成的眼镜矫正
C. 乙是近视眼,应佩戴凸透镜制成的眼镜矫正
D. 乙是远视眼,应佩戴凹透镜制成的眼镜矫正



图4

11. 物态变化在我们生活中随处可见,下列说法中错误的是

- A. 初春,冰雪消融是熔化现象
B. 盛夏,雾的出现是液化现象
C. 深秋,霜的出现是凝固现象
D. 严冬,冰雕变小是升华现象

12. 如图5所示,分别用大小相等的力拉和压同一轻质弹簧。该实验表明,力的作用效果与力的

- A. 大小有关
B. 方向有关
C. 作用点有关
D. 大小、方向、作用点都有关

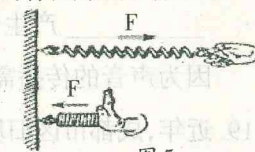


图5

13. 下表提供了部份物质在标准大气压下的熔点与沸点,以下判断正确的是

物质	水银	酒精	甲苯	煤油
熔点/ $^{\circ}\text{C}$	-39	-117	-95	-30
沸点/ $^{\circ}\text{C}$	357	78	111	150

- A. 测量接近 -50°C 的气温时,应该选用水银做感温液的温度计
 B. 可以用酒精做感温液的温度计测量沸水的温度
 C. 不能用甲苯做感温液的温度计测量冰水混合物的温度
 D. 要测煤油沸腾时的温度应该选用水银做感温液的温度计

14. 课外活动时,小明和小华在操场上沿直线跑道跑步,如图6所示是他们通过的路程随时间变化的图象,则下列说法正确的是

- A. 前2s内,小华跑得较快
 B. 两人都做变速直线运动
 C. 两人都做匀速直线运动
 D. 全程中,小华的平均速度大于小明的平均速度

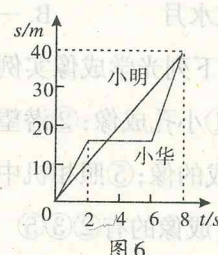


图6

15. 阅读图表信息判断下面的说法,其中正确的是

常温常压下部分物质的密度/ $(\text{kg}\cdot\text{m}^{-3})$

金	19.3×10^3	水银	13.6×10^3
铜	8.9×10^3	纯水	1.0×10^3
冰($^{\circ}\text{C}$)	0.9×10^3	植物油	0.9×10^3
干松木	0.5×10^3	酒精	0.8×10^3

- A. 固体的密度一定比液体的密度大
 B. 体积相同的植物油和酒精,酒精的质量大
 C. 不同物质的密度一定不同
 D. 同种物质在不同状态下,其密度一般不同

二、填空题(每空2分,共36分)

16. 如图7所示,物体的长度为_____cm,

机械停表的读数是_____s。

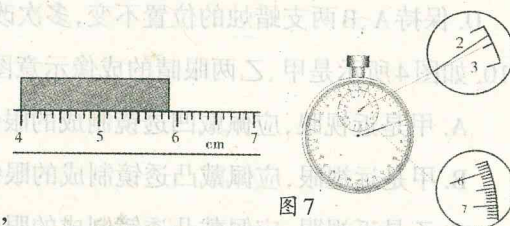


图7

17. 在学校运动会上,甲、乙、丙三位同学进行百米赛跑,

成绩如下表所示。由表可知,跑得最快的是_____同学,这是通过相同_____的方法来比较三人运动的快慢。

参赛者	甲	乙	丙
成绩/s	14.1	13.2	13.5

18. 在桌面上撒些碎纸片,敲击桌子,发现桌子发声的同时,碎纸片被弹起,这说明声音是由物体的_____产生的;月球表面是一个寂静无声的地方,宇航员只能靠无线电波互相联系,这是因为声音的传播需要_____。

19. 近年,成都市区旧城改造拆除很多危房。由于采用“微爆破”技术,爆破中产生的声音很小,这是

在_____ (选填“声源处”、“传播过程中”或“人耳处”)控制噪声,最大限度地减小了声音的_____。(选填“音调”、“响度”或“音色”)

20. 一束太阳光照射在平面镜上,光与镜面的夹角为50度,则反射角是_____度;一束太阳光通过三棱镜,在三棱镜另一侧的光屏上形成了彩色光带,这是光的_____现象。

21. 图8是某同学探究“光的反射规律”的实验装置,使激光笔发出一束光AO贴着纸板E射到平面镜上。以法线ON为轴线,把纸板F向后缓慢旋转,在F上_____ (选填“能”或“不能”)看到反射光束OB。实验时,从纸板前不同的方向都能看到光的径迹,这是因为光在纸板上发生了_____反射。

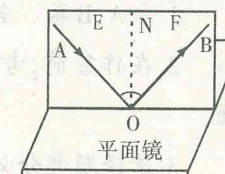


图8

22. 烧开水时,水沸腾后水面上方的“白雾”是_____ (填物态变化名称)形成的,此过程中要_____。(选填“吸热”或“放热”)

23. 某同学在立定跳远起跳时,用力蹬地,就能获得向前跳起的力,这是因为物体间力的作用是_____的,使脚获得向前跳起的力的施力物体是_____。

24. 在使用托盘天平测量物体的质量时,首先将托盘天平放在_____台面上,游码移到标尺的零刻度线处,若天平的指针向右偏,则可将平衡螺母向_____ (选填“左”或“右”)调节,直到天平横梁平衡。

三、作图与计算题(共17分)

25. (1)(2分)水池里有盏小射灯,如图9所示,已经画出了小射灯射向水面的一束光线,请完成下列要求:①画出射入空气的折射光线的大致方向;②标出入射角i。

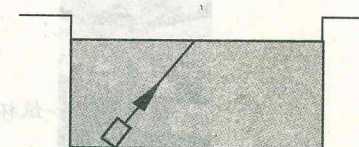


图9

(2)(2分)如图10所示,请画出重锤所受重力的示意图

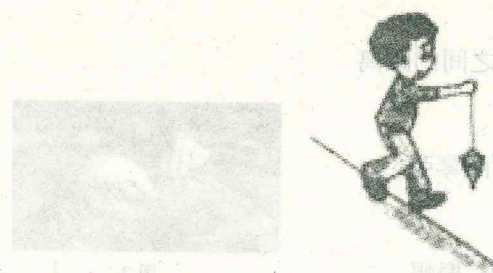
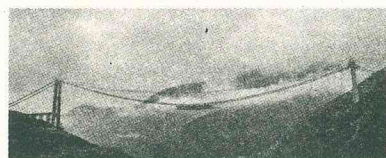


图10

26. (6分)如图11甲所示,被称为“川藏第一桥”的泸定大渡河兴康特大桥预计于2018年建成通车,全桥设计长度约1.4km。该桥建成后桥头将树立如图11乙、丙所示的交通标志牌。求:



甲



图11 乙



丙

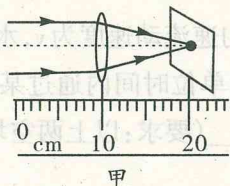
- (1) 图11乙所示的交通标志牌表示:车辆行驶的_____
- (2) 汽车驶过该桥最快需要多少h?
- (3) 请你通过计算说明重力为 $4 \times 10^5 \text{ N}$ 的大货车是否能安全通过此桥(g 取 10 N/kg)。

27. (7分)一个质量是50g的容器,装满水后总质量是150g,装满另一种液体后总质量是130g。已知 $\rho_{\text{水}} = 1.0 \text{ g/cm}^3$,问:

- (1) 装满水时,该容器中水的质量为多少g?
- (2) 该容器的容积是多少 cm^3 ?
- (3) 这种液体的密度是多少 g/cm^3 ?

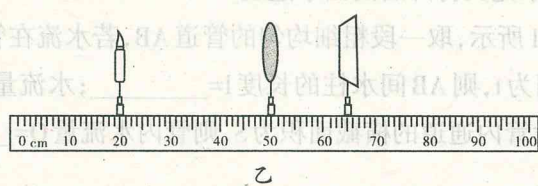
四、实验与探究题(每空1分,共17分)

28. (16分)在“探究凸透镜成像规律”的实验中:



甲

图12



乙

- (1) 为了确定凸透镜的焦距,小明让一束平行光经过该凸透镜,在光屏上得到一个最小、最亮的光斑。如图12甲所示,可确定出焦距 $f = \underline{\quad\quad\quad} \text{ cm}$ 。
- (2) 小明用此透镜做“探究凸透镜成像的规律”实验,将蜡烛、凸透镜和光屏放在光具座上。点燃蜡烛,调节烛焰、凸透镜和光屏,使三者的中心大致在_____。

(3) 将蜡烛置于光具座20cm刻度处时(如图12乙所示),在光屏上呈现清晰倒立、缩小的像(选填“实”或“虚”)像,生活中应用该规律制作的光学仪器是_____。(选填“照相机”、“电影放映机”或“放大镜”)

(4) 将蜡烛置于光具座35cm刻度处时,光屏上会呈现_____ (选填“放大”、“缩小”或“等大”)的实像;如果他将蜡烛再靠近凸透镜一点,这时光屏应向_____ (选填“左”或“右”)移动,以便在光屏上呈现清晰的像。

29. (6分)在“探究冰熔化过程的规律”实验中:

- (1) 实验时所用温度计是根据液体的_____性质制成的。
- (2) 为了使试管中的冰受热均匀,且便于记录各时刻的温度,小明应选用图13中_____ (选填“甲”或“乙”)装置来进行实验。

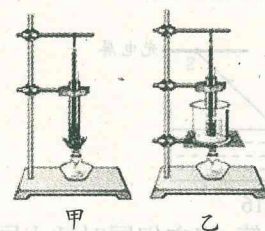
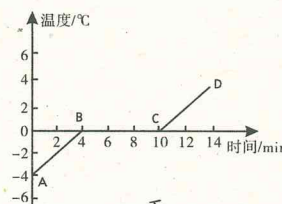


图13



丙

- (3) 如图13丙所示,是小明根据实验数据作出的加热时温度随时间变化的图象,分析图象可知,冰是_____ (选填“晶体”或“非晶体”),从开始熔化到完全熔化,共持续了_____ min。
- (4) 通过实验可知,冰熔化过程中需要_____ (选填“吸”或“放”)热,温度_____ (选填“升高”、“降低”或“不变”)。

30. (5分)如图14所示,在“探究影响滑动摩擦力大小的因素”实验中:

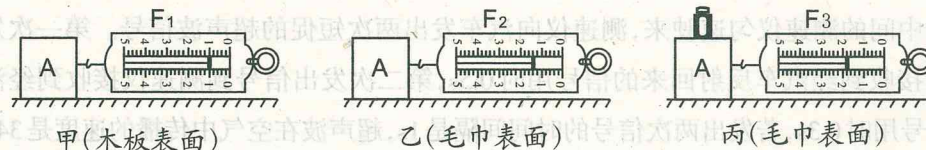


图14

- (1) 将物体A置于水平木板上,用弹簧测力计沿水平方向拉动,使其做_____运动,这时弹簧测力计的示数就等于滑动摩擦力的大小。
- (2) 比较甲乙两次实验,得出的结论是:压力相同时,接触面越_____,滑动摩擦力越大。
- (3) 比较乙、丙两次实验,得出的结论是:接触面粗糙程度相同时,_____越大,滑动摩擦力越大。
- (4) 在图14丙实验中,物体A匀速运动时,弹簧测力计示数 F_3 为_____ N;若加大拉力使弹簧测力计示数增大到2.2N,木块A速度逐渐增大,则它所受滑动摩擦力为_____ N。

B卷(满分20分)

一、不定项选择题(每小题2分,共10分。下列各题有一个或两个选项符合题目要求,全部选对得2分,选对但未选全得1分,选错或不选均不得分)

1.如图15所示,小球被压缩的弹簧弹出后,在粗糙的水平地面上滚动的过程中受到

- A. 重力、支持力
- B. 重力、支持力、摩擦力
- C. 重力、支持力、摩擦力、弹簧的弹力
- D. 重力、支持力、摩擦力、使小球向前滚动的力



图15

2.如图16为一液面位置感应装置原理图。一光束经液面反射后照射到光电屏的S点。若入射光方位、光电屏方位、容器的方位均保持不变,则当液面下降时,反射光将

- A. 照射到S点右侧
- B. 照射到S点左侧
- C. 仍然照射到S点
- D. 无法确定

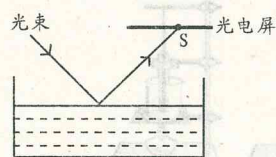


图16

3.两支准确的温度计,毛细管粗细不同,感温泡内水银质量相等,将它们同时插入同一杯热水中,待示数稳定后将看到

- A. 两支温度计水银柱上升的高度相同,示数相同
- B. 毛细管细的温度计水银柱升得较高,示数较大
- C. 毛细管粗的温度计水银柱升得较高,示数较大
- D. 毛细管粗的温度计水银柱升得较低,两支温度计示数相同

4.为了监督司机是否遵守限速规定,交管部门在公路上安装了如图17所示的测速仪,汽车向放置在道路中间的测速仪匀速驶来,测速仪向汽车发出两次短促的超声波信号。第一次发出信号到测速仪接收到经汽车反射回来的信号用时0.5s,第二次发出信号到测速仪接收到经汽车反射回来的信号用时0.3s,若发出两次信号的时间间隔是1s,超声波在空气中传播的速度是340m/s,则

- A. 汽车接收到第一次信号时,距测速仪85m
- B. 汽车接收到第二次信号时,距测速仪102m
- C. 汽车的速度是68m/s
- D. 汽车的速度是37.8m/s



图17

5.用同种金属制成的体积相等的甲、乙两种金属球,其中有一种是实心的,有一种是空心的。在调节好的天平左盘放3个甲球,在天平的右盘放5个乙球,天平恰好平衡,则下列说法正确的是

- A. 金属球甲是空心的
- B. 甲、乙两种金属球的质量之比为5:3
- C. 空心的金属球中空心部分体积与整个球的体积之比为2:3
- D. 空心的金属球中空心部分体积与整个球的体积之比为2:5

二、综合题(共10分)

6.(4分)平面镜垂直于水平地面放置,物体AB位于镜面前方,如图18所示。(本题中的速度均以地面为参照物)

- (1)当物体AB以水平速度 v 向右做匀速直线运动时,则像的移动速度为_____;
- (2)当平面镜以水平速度 v 向右做匀速直线运动时,则像的移动速度为_____;
- (3)若要AB的像与AB垂直,可将平面镜沿顺时针方向旋转_____度;
- (4)若将平面镜一分为二(如图19所示),则物体AB的像是以下选项中的_____。

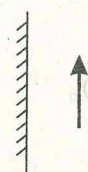
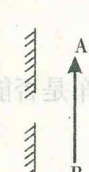


图18



图19



A



B

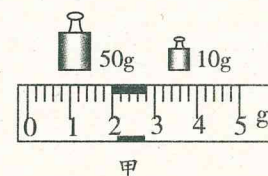


C

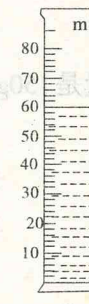


D

7.(6分)为了配合节约用水活动的开展,某学校课外兴趣小组对我市的供水系统和供水水质的物理参数进行了如下实验测量。



甲



乙

图20

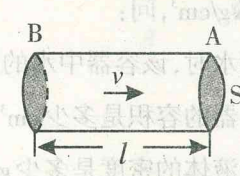


图21

(1)测自来水的密度

小明正确调节天平平衡后,先将空烧杯放在天平左盘内,测出其质量如图20甲所示。再在烧杯中装入适量的自来水,测出烧杯和自来水的总质量为122.6g,然后将烧杯中的自来水全部倒入量筒中测自来水的体积,如图20乙所示。则自来水的密度为_____kg/m³。用这种方法测得的自来水密度与真实值相比_____ (选填“偏大”、“偏小”或“相等”)。

(2)测量水龙头打开后的出水速度

①如图21所示,取一段粗细均匀的管道AB,若水流在管道内匀速流动速度为 v ,水从B端流到A端所用时间为 t ,则AB间水柱的长度 l =_____;水流量是表示单位时间内通过某一横截面的水的体积。设管内通道的横截面积为 S ,则管内水流量 Q =_____ (要求:以上两空均用 S 、 v 、 t 中的字母表示)。

②某同学根据水流量公式设计了如下测量水龙头出水速度的实验方案:

第一步:测出水龙头的圆形出水口内壁直径为2cm。

第二步:打开水龙头使水以适当的速度匀速流出,用容器接水并同时开始计时,经过5min后测出容器内水的体积为8L。

请求出该自来水龙头出水速度为多少cm/s。(π取3,计算结果保留一位小数)

2017-2018学年度八年级上期期末质量测评
物理（答题卷）

姓名：_____		贴 条 形 码 区 (正面朝上切勿贴出虚线框外)
班 级：_____		
考 生 号：_____		
注 意 事 项	1. 答题前先将姓名、 班级、考生号号填写清楚。 2. A卷选择题用 2B 铅笔将对应题目的答案标号涂黑。 3. A卷非选择题以及B卷使用0.5毫米黑色字迹签字笔书写，笔迹清楚。 4. 保持卡面清洁，严禁折叠，严禁做标记。严禁使用涂改液和修正带。 5. 必须在题目所指示的答题区域内作答，超出答题区的答案无效，在草稿纸，试卷上答题无效。	
填涂 样例	正确填涂 ☒ 错误填涂 ☐ ☐ ☐ ☐	
考生 禁填	缺 ☐ 违 ☐ 考 ☐ 纪 ☐	

A卷

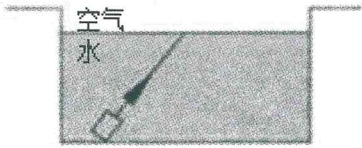
一、单项选择题

1 {A} {B} {C} {D}	4 {A} {B} {C} {D}	7 {A} {B} {C} {D}	10 {A} {B} {C} {D}	13 {A} {B} {C} {D}
2 {A} {B} {C} {D}	5 {A} {B} {C} {D}	8 {A} {B} {C} {D}	11 {A} {B} {C} {D}	14 {A} {B} {C} {D}
3 {A} {B} {C} {D}	6 {A} {B} {C} {D}	9 {A} {B} {C} {D}	12 {A} {B} {C} {D}	15 {A} {B} {C} {D}

二、填空题

16. _____	17. _____
18. _____	19. _____
20. _____	21. _____
22. _____	23. _____
24. _____	

三、作图与计算题
25



(1)



(2)

26
(1) _____

27

四 实验与探究题

28. (1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

29. (1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

30. (1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

7.

(1) _____

(2) ① _____

② _____

B卷

一、不定项选择题

1. [A] [B] [C] [D] 2. [A] [B] [C] [D] 3. [A] [B] [C] [D] 4. [A] [B] [C] [D] 5. [A] [B] [C] [D]

二、综合题

6. (1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

请勿在此区域内作答或作任何标记