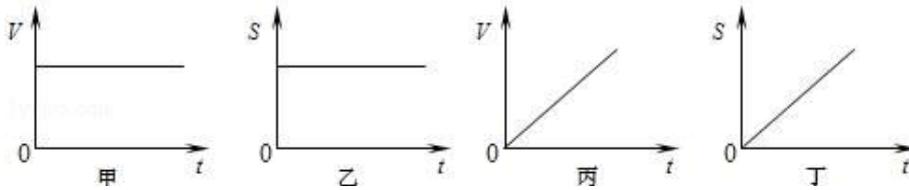


2018-2019 学年 八年级（上）期末物理试卷

一、选择题（本题共 16 小题，1-14 为单项选择题、15-16 题多选题、每题 2 分，共 32 分）

- 下列说法符合日常生活的是（ ）
A. 中学生高度约 2m B. 人的正常体温是 39℃
C. 人步行速度约 10m/s D. 物理课本的宽度接近 19cm
- 下列有关误差的说法中，正确的是（ ）
A. 多次测量取平均值可以减小误差
B. 误差就是测量中产生的错误
C. 只要认真测量，就可以避免误差
D. 选用精密的测量仪器可以消除误差
- 下列运动不属于机械运动的是（ ）
A. 火车减速进站 B. 房屋着火
C. 划破夜空的流星 D. 骑自行车上学
- 关于速度，以下各种说法正确的是（ ）
A. 运动路程越长，速度越大
B. 运动时间越短，速度越大
C. 相同时间内，路程越长，速度越大
D. 通过相同的路程，所用时间越长，速度越大
- 三个同学同时登一座山，他们登山的平均速度为：甲是 3.5km/h，乙是 1m/s，丙是每分钟走 63m，则谁最先登上山顶（ ）
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 同时到达
- 在公共场所“轻声”说话是文明的表现，而在旷野中要“大声”喊叫才能让较远处的人听见。这里的“轻声”和“大声”是指声音的（ ）
A. 音色 B. 响度 C. 音调 D. 频率
- 以下各组中全属于声音可以传递信息的是（ ）
A. 用超声波清除眼镜片上的垢迹
B. 声波清洗精细的机械
C. 医生用超声波为病人除去体内的结石
D. “B”超探病
- 关于雨、露、霜、雾跟物态变化的关系，下面说法中正确的是（ ）
A. 雨水是水的升华形成的 B. 露水是水的汽化形成的
C. 霜是水蒸气凝华形成的 D. 雾是水蒸气凝华形成的
- 下列实例中，属于光的折射现象的是（ ）
A. 斜插在水中的筷子“变弯”了
B. 湖边垂柳在湖面形成美丽的倒影
C. 人在路灯下行走，地面上会出现人的影子
D. 阳光穿过茂密的树叶间隙，在地面形成圆斑
- 用图象可以表示物体的运动规律，图中用来表示物体做匀速直线运动的是（ ）



A. 甲和丁 B. 甲和丙 C. 甲和乙 D. 乙和丁

11. 如图，有一种望远镜由两组凸透镜组成，靠近眼睛的叫做目镜，靠近被观测物体的叫做物镜，物镜的作用是使远处的物体在焦点附近成缩小的实像，它相当于一架（ ）



A. 幻灯机 B. 投影仪 C. 放大镜 D. 照相机

12. 当入射光线与反射面的夹角为 20° 时，反射角为（ ）

A. 20° B. 10° C. 70° D. 90°

13. 某物体放在凸透镜前 15cm 处时，在另一侧的光屏上得到了物体倒立、缩小的实像，则该凸透镜的焦距可能是（ ）

A. 20cm B. 15cm C. 10cm D. 5cm

14. 一根粗细均匀的铜棒，截取一段后，它的（ ）

- A. 体积变小，密度变大
- B. 质量变小，密度也变小
- C. 体积和质量都变化了，密度也变化了
- D. 密度不变，因为密度是物质的一种特性

15. 下列事例中，属于紫外线应用的是（ ）

A. 夜视仪 B. 遥控器 C. 验钞机 D. 杀菌

16. “女高音”和“引吭高歌”的“高”分别指的是声音的（ ）

A. 音调高 B. 音调低 C. 响度大 D. 响度小

二、填空题（本题 6 个小题，每空 1 分，共 12 分）

17. 爆竹声中一岁除，春风送暖入屠苏。“一年一度的春节是中华民族的传统佳节，世界各地华人燃爆竹、放焰火、玩龙灯、舞狮子、敲锣打鼓庆新春。爆竹声是由于空气的____产生的。鼓声是通过____传到入耳的；我们能分辨出锣声和鼓声是____不同。

18. 放鞭炮时，用手使劲堵住耳孔，这是在____处减弱噪声；在居民区和马路旁植树造林，这是在____减弱噪声。

19. 常用温度计是根据液体的____性质制成的，在一个标准大气压下，冰水混合物的温度是____。

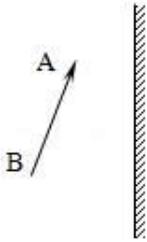
20. 上学前，小美同学站在穿衣镜前 2m 处整理着装，看到的“镜中人”是她的____（填“虚”或“实”）像，朝镜子走了 0.5m 后像与她之间的距离是____ m 。

21. 小明刚上初中就患上了近视眼，使远处物体的像落在视网膜____（选填“前面”或“后面”）而看不清远处物体，需要配戴____透镜进行矫正。

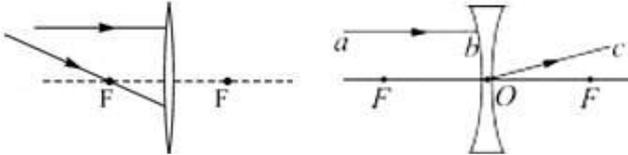
22. 一个瓶子能盛 1kg 水，用这个瓶子能盛____ kg 水银。（水银密度 $13.6 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ）某实心正立方体金属块的质量是 m ，边长是 a ，则金属块的密度 $\rho =$ ____（用 m 、 a 表示）。

三、作图题（本题 2 个小题，每题 3 分，共 6 分）

23. 根据平面镜成像特点，画出图中物体 AB 在平面镜中所成的像。（保留作图辅助线）

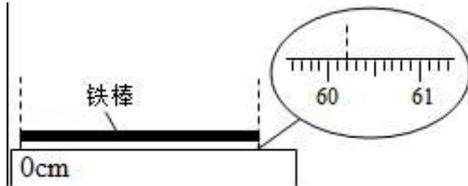


24. 请在图中画出经过透镜折射后的光线。

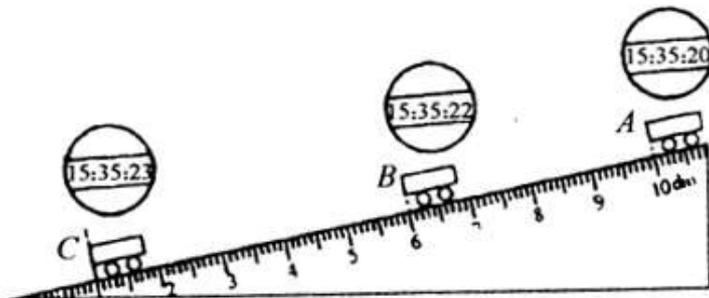


四、实验题（25 题 4 分、26 题 8 分、27 题 8 分、28 题 6 分、29 题 8 分、共 34 分）

25. 如图所示，小华用刻度尺测量某铁棒的长度，该刻度尺的分度值是____，测量的结果应为____cm.

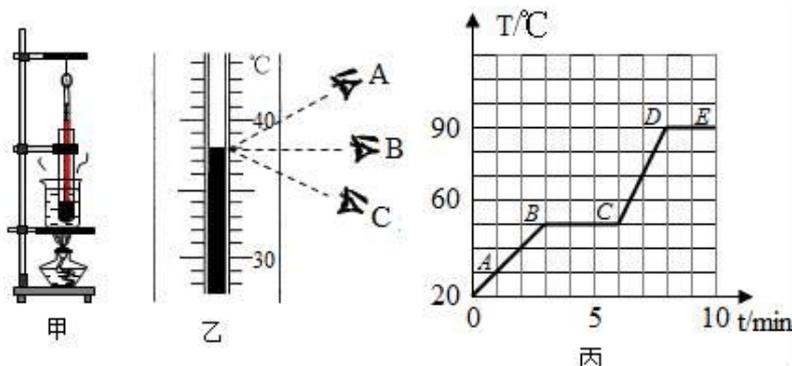


26. 小明在“测小车的平均速度”的实验中，设计了如图所示的实验装置：小车从带刻度（分度值为 1cm）的斜面顶端由静止下滑，图中的圆圈是小车到达 A、B、C 三处时电子表的显示（数字分别表示“小时：分：秒”），则：



- (1) 该实验是根据公式____进行测量的；
- (2) 请根据图中所给信息回答： $S_{AB} = \underline{\quad} \text{dm}$ ； $V_{AB} = \underline{\quad} \text{m/s}$
- (3) 实验前必须学会熟练使用电子表，如果让小车过了 A 点后才开始计时，则会使所测 AC 段的平均速度 V_{AC} 偏____（填“大”或“小”）

27. 如图甲所示，是“探究物质的熔化规律”的实验装置。实验时先将固体物质和温度计分别放入试管内，再放入大烧杯的水中，观察固体的熔化过程。



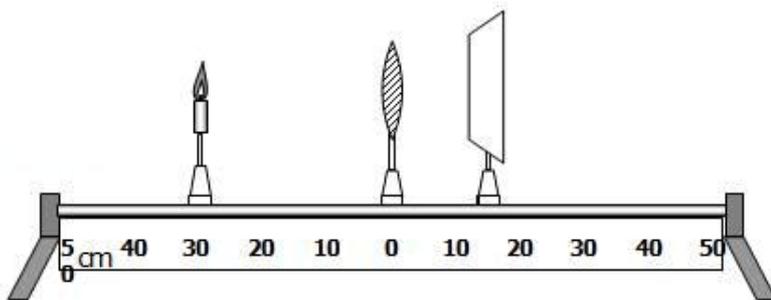
(1) 试管内物质在熔化过程中, 某时刻温度如图乙所示, 读数方法正确的是____(选填“**A**”、“**B**”或“**C**”), 示数为____ $^{\circ}\text{C}$, 某同学根据实验记录的数据描绘出该物质的温度随时间变化的图象(如图丙 **ABCDE**), 则可知该物质是____(选填“**晶体**”或“**非晶体**”).

(2) 在该物质熔化过程中, 如果将试管从烧杯中拿出来, 该物质将停止熔化. 将试管放回烧杯后, 该物质又继续熔化. 说明固体熔化时需要____(选填“**吸收**”或“**放出**”)热量.

(3) 根据描绘的图线, 该物质在第 **5min** 时处于____态, 该物质的熔点为____ $^{\circ}\text{C}$, 仔细观察图象发现, 该物质熔化前(**AB**段)升温比熔化后(**CD**段)升温____(选填“**快**”或“**慢**”).

(4) 图象中 **DE** 段是____过程.

28. 在用焦距为 **10cm** 的凸透镜来探究凸透镜成像规律的实验中, 小刚将蜡烛、凸透镜、光屏依次放在光具座上, 如图所示.



(1) 当把蜡烛放在光具座上如图所示位置, 点燃蜡烛, 移动光屏, 可在光屏上得到烛焰清晰的倒立的____的实像(选填“**放大**”或“**缩小**”).

(2) 若遮住凸透镜的下半部分, 则烛焰在光屏上的成像情况是____(选填“**完整的像**”、“**一半的像**”或“**无法成像**”).

(3) 若把图中的凸透镜看作眼睛的晶状体, 光屏看作视网膜, 当“眼睛”戴上近视眼镜时, 烛焰刚好在“视网膜”上成一清晰的像; 若取下近视眼镜, 则清晰的像会成在“视网膜”的____(选填“**前面**”或“**后面**”).

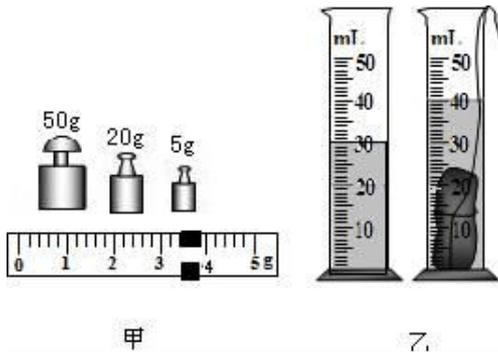
29. 用天平和量筒测量某金属块的密度.

(1) 在调节天平平衡时, 将游码移到横梁标尺的 **0** 刻度线上, 此时指针偏向分度盘的左侧, 要使天平平衡, 应将横梁右端的平衡螺母向____(左/右)移动;

(2) 用调节好的天平称金属块的质量, 当天平平衡时, 右盘中的砝码和游码位置如图甲所示, 则金属块的质量为____**g**;

(3) 用量筒测金属块的体积, 如图乙所示, 则金属块的体积为____**cm³**;

(4) 利用密度计算公式算出金属块的密度为____**g/cm³**.



五、计算题（30 题 2 分、31 题 6 分、32 题 8 分、共 16 分）

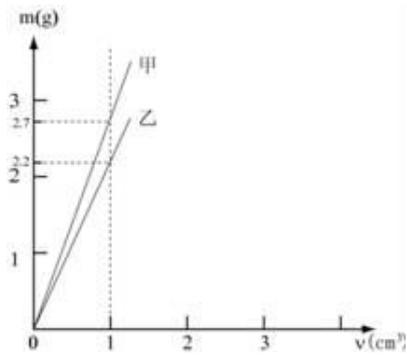
30. 一小球在光滑面上做匀速直线运动，10s 内通过的路程为 100m，问小球的平均速度？

31. 汽车从 A 站出发，以 90km/h 的速度行驶了 20min 后到达 B 站，又以 60km/h 的速度行驶了 10min 到达 C 站，问

- (1) AB 两站相距多远？
- (2) 汽车从 A 站到 C 站的平均速度？

32. 甲乙两种材料，其质量随体积变化的图象如图。

- (1) 甲乙两种材料的密度各是多少？
- (2) 用甲种材料 54g 制作某零件，如换用乙种材料制作同种零件，零件的质量将减小多少？



一、选择题（本题共 16 小题，1-14 为单选题、15-16 题多选题、每题 2 分，共 32 分）

1. 下列说法符合日常生活的是（ ）

- A. 中学生高度约 2m B. 人的正常体温是 39℃
C. 人步行速度约 10m/s D. 物理课本的宽度接近 19cm

【考点】长度的估测；温度；速度与物体运动.

【分析】首先对题目中涉及的物理量有个初步的了解，对于选项中的单位，可根据需要进行相应的换算或转换，排除与生活实际相差较远的选项，找出符合生活实际的答案.

【解答】解：

A、成年人的身高在 170cm 左右，中学生的身高比成年人小一些，在 160cm 左右. 此选项不符合实际；

B、正常情况下人体体温在 37℃ 左右，变化幅度很小. 此选项不符合实际；

C、人正常步行的速度在 $4\text{km/h}=4\times\frac{1}{3.6}\text{m/s}\approx 1.1\text{m/s}$ 左右. 此选项不符合实际；

D、中学生伸开手掌，大拇指指尖到中指指尖的距离大约 20cm，物理课本的宽度略小于 20cm，在 19cm 左右. 此选项符合实际.

故选 D.

2. 下列有关误差的说法中. 正确的是（ ）

- A. 多次测量取平均值可以减小误差
B. 误差就是测量中产生的错误
C. 只要认真测量，就可以避免误差
D. 选用精密的测量仪器可以消除误差

【考点】误差及其减小方法.

【分析】解答本题要弄清误差与错误的区别，减小误差的方法和误差的不可避免性.

【解答】解：A、多次测量取平均值就是为了减小误差，符合题意；

B、误差和错误产生的原因不同，不符合题意；

C、误差是不可以避免的，不符合题意；

D、误差是不可以消除的，不符合题意；

故选 A.

3. 下列运动不属于机械运动的是（ ）

- A. 火车减速进站 B. 房屋着火
C. 划破夜空的流星 D. 骑自行车上学

【考点】机械运动.

【分析】运动是大家所熟悉的现象之一，我们在生活中已积累了大量与运动有关的感性认识. 但物体的运动有多种形式，而机械运动就是宇宙间最普遍的运动形式之一. 在物理学中，把物体位置的变化叫做机械运动.

【解答】解：

选项 A、C、D 中都存在物体位置之间的变化，所以都属于机械运动；房屋着火是一个过程，中间存在物理变化和化学变化，但不属于机械运动.

故选 B.

4. 关于速度，以下各种说法正确的是（ ）
- A. 运动路程越长，速度越大
 - B. 运动时间越短，速度越大
 - C. 相同时间内，路程越长，速度越大
 - D. 通过相同的路程，所用时间越长，速度越大

【考点】速度与物体运动.

【分析】单位时间内通过的路程叫速度. 由 $v = \frac{s}{t}$ 可知，速度的大小是由路程和时间的比值决定的.

【解答】解：A、在相同时间内，通过的路程越长，物体运动的速度就越大. 但 A 中缺少相同时间这个条件，故 A 错误；

B、在物体通过相同路程时，物体运动的时间越短，物体运动的速度越大. 但 B 中缺少相同路程这个条件，故 B 错误；

C、在相同的时间内，通过的路程越长，物体运动的速度就越大. 故 C 正确；

D、在通过相同路程时，物体运动的时间越长，物体运动的速度越小，故 D 错误.

故选 C.

5. 三个同学同时登一座山，他们登山的平均速度为：甲是 3.5km/h，乙是 1m/s，丙是每分钟走 63m，则谁最先登上山顶（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 同时到达

【考点】运动快慢的比较；物理量的单位及单位换算；速度的计算.

【分析】(1) 由路程和时间求出速度. 把速度统一单位，比较大小.

(2) $1\text{m/s} = 3.6\text{km/h}$.

(3) 相同的路程，速度越大，时间越少.

【解答】解：甲： $3.5\text{km/h} \approx 1\text{m/s}$,

乙： 1m/s ,

丙： $v = \frac{s}{t} = \frac{63\text{m}}{60\text{s}} = 1.05\text{m/s}$.

甲、乙、丙通过相同的路程，速度越大，用时间越少，先登上山顶.

故选 C.

6. 在公共场所“轻声”说话是文明的表现，而在旷野中要“大声”喊叫才能让较远处的人听见. 这里的“轻声”和“大声”是指声音的（ ）

- A. 音色 B. 响度 C. 音调 D. 频率

【考点】响度.

【分析】声音的三个特征分别是：音调、响度、音色，是从不同角度描述声音的，音调指声音的高低，由振动频率决定；响度指声音的强弱或大小，与振幅和距离有关；音色是由发声体本身决定的一个特性.

【解答】解：在公共场所“轻声”说话是指声音的响度要小；旷野中要“大声”喊叫，是指声音的响度要大；

故选：B.

7. 以下各组中全属于声音可以传递信息的是（ ）

- A. 用超声波清除眼镜片上的垢迹
- B. 声波清洗精细的机械
- C. 医生用超声波为病人除去体内的结石
- D. “B”超探病

【考点】声与信息.

【分析】(1) 声可以传递信息, 医生利用听诊器来听病人的心肺就是利用声波传递信息;

(2) 声还可以传递能量, 利用声波传递能量来清洗钟表等精密的机械, 还可以清除人体内的结石.

【解答】解: A、用超声波清除眼镜片上的污垢, 属于利用声音传递能量;

B、声波清洗精细的机械, 属于利用声音传递能量;

C、医生用超声波为病人除去体内的结石, 也是利用声音传递能量;

D、“B”超探病是利用超声波的反射获得身体内部的情况, 是利用声音传递信息.

故选 D.

8. 关于雨、露、霜、雾跟物态变化的关系, 下面说法中正确的是 ()

- A. 雨水是水的升华形成的
- B. 露水是水的汽化形成的
- C. 霜是水蒸气凝华形成的
- D. 雾是水蒸气凝华形成的

【考点】物质的三态及其基本特征.

【分析】解答本题要知道生活中的云、雨、雾、露、霜、雪、雹的形成过程, 知道这些形成过程中是什么状态变成什么状态, 根据六种物态变化的定义来判断.

【解答】解: A、雨水是高空中的水蒸气遇冷液化形成的, 故 A 错误;

B、露是空气中的水蒸气遇冷液化附着在草地上形成的, 故 B 错误;

C、霜是空气中的水蒸气遇冷凝华形成的, 故 C 正确.

D、雾是空气中的水蒸气遇冷液化附着在灰尘粒上形成的, 故 D 错误.

故选 C.

9. 下列实例中, 属于光的折射现象的是 ()

- A. 斜插在水中的筷子“变弯”了
- B. 湖边垂柳在湖面形成美丽的倒影
- C. 人在路灯下行走, 地面上会出现人的影子
- D. 阳光穿过茂密的树叶间隙, 在地面形成圆斑

【考点】光的折射现象及其应用.

【分析】(1) 光在同种、均匀、透明介质中沿直线传播, 产生的现象有小孔成像、激光准直、影子的形成、日食和月食等;

(2) 光线传播到两种介质的表面上时会发生光的反射现象, 例如水面上出现岸上物体的倒影、平面镜成像、玻璃等光滑物体反光都是光的反射形成的;

(3) 光线在同种不均匀介质中传播或者从一种介质进入另一种介质时, 就会出现光的折射现象, 例如水池底变浅、水中筷子变弯、海市蜃楼等都是光的折射形成的.

【解答】解: A、筷子变弯是由于光线在水和空气、玻璃的界面发生了折射, 并且三种不同物质中对光的传播能力不同造成的, 故此选项是正确的;

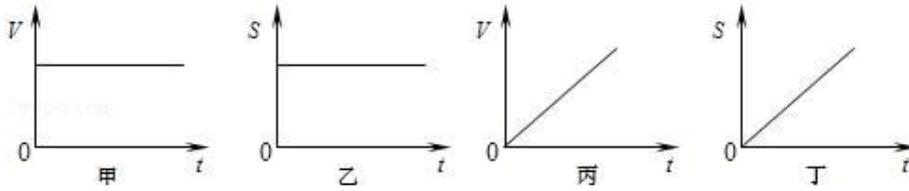
B、物体水中倒影是平面镜成像现象, 是光的反射形成的, 此选项不符合题意;

C、影子是由光沿直线传播形成的, 此选项不符合题意.

D、阳光穿过茂密的树叶间隙时, 在地面形成的圆斑是太阳的像, 是小孔成像的现象, 属于光的直线传播, 故此选项是错误的.

故选 A.

10. 用图象可以表示物体的运动规律, 图中用来表示物体做匀速直线运动的是 ()



A. 甲和丁 B. 甲和丙 C. 甲和乙 D. 乙和丁

【考点】运动形式的多样化; 匀速直线运动.

【分析】看清楚图象中的横坐标和纵坐标所代表的物理量, 再根据图象的形状判断物理量间的关系或变化规律.

【解答】解: A、甲图象表示物体的速度不随时间的变化而变化, 是匀速直线运动; 丁图象表示通过的路程与时间成正比, 即物体的速度不变, 是匀速直线运动; 故 A 正确;

B、甲图象表示物体的速度不随时间的变化而变化, 是匀速直线运动; 丙图象表示速度虽时间的变化而变化, 是匀加速直线运动; 故 B 错误;

C、甲图象表示物体的速度不随时间的变化而变化, 是匀速直线运动; 乙图象表示路程不随时间的变化而变化, 是静止状态; 故 C 错误;

D、乙图象表示路程不随时间的变化而变化, 是静止状态; 丁图象表示通过的路程与时间成正比, 即物体的速度不变, 是匀速直线运动; 故 D 错误;

故选 A.

11. 如图, 有一种望远镜由两组凸透镜组成. 靠近眼睛的叫做目镜, 靠近被观测物体的叫做物镜, 物镜的作用是使远处的物体在焦点附近成缩小的实像, 它相当于一架 ()



A. 幻灯机 B. 投影仪 C. 放大镜 D. 照相机

【考点】望远镜; 凸透镜成像的应用.

【分析】幻灯机就是利用凸透镜当物体距透镜的距离大于一倍焦距而小于二倍焦距时成倒立、放大的实像这个原理制成的;

投影仪的成像原理是使物体处于凸透镜的一倍焦距和二倍焦距之间就会在凸透镜的另一侧二倍焦距以外得到一个倒立的放大的实像;

放大镜的成像原理是使物体处于凸透镜的一倍焦距以内, 会在凸透镜的同一侧得到一个正立放大的虚像;

望远镜中物镜的作用是使远处的物体在焦点附近成实像, 目镜的作用相当于一个放大镜, 用来把这个像放大. 而照相机也是利用了这个原理.

【解答】解: 望远镜由两组凸透镜组成, 物镜的作用是使远处的物体在焦点附近成倒立, 缩小的实像, 相当于照相机的工作原理.

故选 D.

12. 当入射光线与反射面的夹角为 20° 时, 反射角为 ()

A. 20° B. 10° C. 70° D. 90°

【考点】光的反射.

【分析】要解决此题需要掌握光的反射定律的内容：反射光线、入射光线与法线在同一平面内；反射光线和入射光线分别位于法线两侧；反射角等于入射角.

并且要掌握入射角和反射角的概念：入射角是入射光线与法线的夹角.

【解答】解：一束光与镜面的夹角是 20° ，则入射角为 $90^\circ - 20^\circ = 70^\circ$ ，因为反射角等于入射角，所以反射角也为 70° ；

故选 C.

13. 某物体放在凸透镜前 15cm 处时，在另一侧的光屏上得到了物体倒立、缩小的实像，则该凸透镜的焦距可能是（ ）

A. 20cm B. 15cm C. 10cm D. 5cm

【考点】凸透镜成像的应用.

【分析】根据凸透镜成像的性质，判断物距和焦距的关系，求出凸透镜焦距的取值范围.

【解答】解：某物体放在凸透镜前 15cm 处时，在另一侧的光屏上得到了物体倒立、缩小的实像， $u > 2f$ ，所以 $15\text{cm} > 2f$ ，所以 $f < 7.5\text{cm}$ ，所以凸透镜的焦距可能是 5cm.

故选 D.

14. 一根粗细均匀的铜棒，截取一段后，它的（ ）

A. 体积变小，密度变大

B. 质量变小，密度也变小

C. 体积和质量都变化了，密度也变化了

D. 密度不变，因为密度是物质的一种特性

【考点】密度及其特性.

【分析】根据密度是物质的一种特性，在通常情况下，每种物质都有一定的密度，不同物质的密度一般是不同的，对于同一种物质来说，其密度与该物质的形状、质量、体积、位置和运动状态无关分析即可.

【解答】解：一根粗细均匀的铜棒，截取一段后，质量和体积都减小了，由于铜棒这种物质没有改变，密度是物质的特性，所以铜棒的密度不变，所以只有选项 D 正确.

故选 D.

15. 下列事例中，属于紫外线应用的是（ ）

A. 夜视仪 B. 遥控器 C. 验钞机 D. 杀菌

【考点】紫外线.

【分析】（1）红外线的作用和用途：红外线的热作用比较强，制成热谱仪、夜视仪、电视遥控器等；

（2）紫外线的作用和用途：紫外线能使荧光物质发光，制成验钞机；能杀菌，制成灭菌灯；能促成 VD 的合成.

【解答】解：

A、夜视仪是利用红外线的热作用强来工作的，不符合题意.

B、遥控器是利用红外线可以进行遥控来工作的，不符合题意.

C、验钞机是利用紫外线能使荧光物质发光来工作的，符合题意.

D、紫外线能杀死微生物，可以用来灭菌，符合题意.

故选 CD.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/328106006020006036>