

ZHONGKAOZONGHEDAKAOJUAN

中考综合大考卷

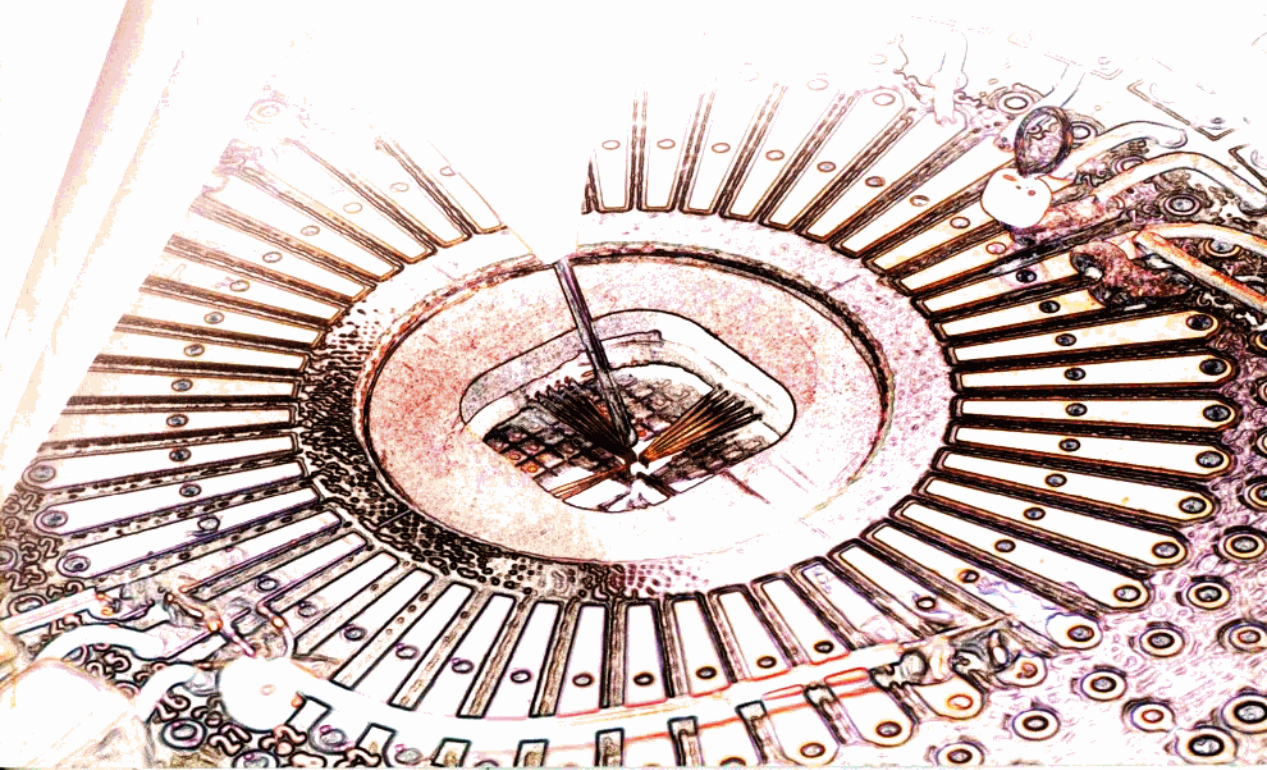
2006 年

中考物理
综合大考卷



明天出版社

TOMORROW PUBLISHING HOUSE



2006 年中考物理综合大考卷

明天出版社出版

(济南经九路胜利大街)

<http://www.sdpress.com.cn>

<http://www.tomorrowpub.com>

山东省新华书店发行

山东恒天印务有限公司印刷

*

787×1092mm 16 开本 7.5 印张 164 千字

1992 年 10 月第 1 版 2005 年 1 月第 8 版

2006 年 1 月第 14 次印刷

ISBN 7—5332—2918—5/G·1535

定价:7.60 元

如有印装质量问题,请与印刷厂调换。

《2006 年中考综合大考卷》

编委会

策 划 刘嵩善

主 编 李传武 荆兆晶

编 委 王凤臣 刘嵩善 李传武 袁 瀛 荆兆晶

《2006 年中考物理综合大考卷》

编委会

主 编 李传武

副主编 陈庆越 刘迎佳

编 委 陈庆越 付 晶 蔡 青 刘永祯 杨 丽 王 凤 常延君

编写及使用说明

1.《2006年中考物理综合大考卷》系《2006年中考综合大考卷》之一,供初中应届毕业生考前总复习时单元测试及模拟考试选用。

2.《中考综合大考卷》自1992年出版以来,深受广大师生的欢迎,于1995年、1999年、2001年和2002年、2003年、2004年、2005年根据义务教育教材和新教学大纲、教育部下发的《关于中考改革试点工作的指导意见》的精神及最新中考《考试说明》的要求,作过七次大的修改。随着近年中学课程改革及中考改革的深入和新课程标准的实施,同时为了吸取各省、市中考改革的命题思路和题型,充分体现新课程标准的物理理念,今年我们又做了新的改编,加大了能力型试题的比重,使本书所编选的单元测试题及中考模拟试题,紧扣义务教育教学大纲和新教材,紧靠当前中考题型,既能覆盖初中物理全部知识,又突出重点、难点,同时具有基础性、典型性、综合性及解法的规律性、灵巧性特点。通过考前单元测试及模拟考试的训练,能有效提高学生的解题和应试能力。

3.本书单元测试卷系按授课内容及知识归类划分为十二个单元,每单元一套单元测试卷,一册、二册综合考卷各一套、模拟试卷三套,时间均为60分钟,满分100分。为压缩篇幅,增加题量,本书每卷均按16开6页编排,答案附在最后,供教师讲评或学生自测检查时参考。

本套《2006年中考综合大考卷》由山东省特级教师刘嵩善负责策划。大考卷由陈庆越负责统稿。由于时间仓促,书中缺点、错误及不足之处在所难免,恳请读者批评、指正。

《2006年中考综合大考卷》

编委会

目 录

2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷一	(1)
2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷二	(7)
2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷三	(13)
2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷四	(19)
2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷五	(25)
2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷六	(31)
2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷七	(37)
2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷八	(43)
2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷九	(49)
2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷十	(55)
2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷十一	(61)
2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷十二	(67)
2006 年中考物理第一册综合大考卷	(73)
2006 年中考物理第二册综合大考卷	(79)
2006 年中考物理综合大考卷模拟试卷一	(85)
2006 年中考物理综合大考卷模拟试卷二	(91)
2006 年中考物理综合大考卷模拟试卷三	(97)
参考答案	(103)

2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷一

(机械运动)

一、单项选择题(每小题 2 分,共 30 分)

1. 一位勇敢的漂流者坐橡皮船在湍急的河水中漂流而下,下列说法正确的是()
A. 以岸边的树木为参照物,人是静止的 B. 以河水为参照物,人是静止的
C. 以船为参照物,河水是流动的 D. 以河水为参照物,人是运动的
2. 夏天有雷鸣电闪时,总是先看到闪电后听到雷声,这是因为()
A. 打雷时,总是先发出闪电后发出雷声
B. 闪电和雷声同时发出,但光线的传播速度比声音的传播速度大得多
C. 闪电和雷声同时传到,但人的听觉比视觉的反应要慢得多
D. 上述理由都不对
3. 甲、乙、丙三人各乘一台升降机,甲看见楼房在匀速上升,乙看见甲匀速上升,甲看见丙匀速下降,则它们相对于地面()
A. 甲上升 B. 乙下降,但比甲下降得快
C. 乙下降,但比甲下降得慢 D. 丙下降,但比甲下降得慢
4. 甲、乙、丙三个物体均做匀速直线运动,甲的速度为 1m/s ,乙的速度为 3km/h ,丙在 4min 里通过 230m 的路程,比较它们的速度大小,则()
A. 甲的速度最大 B. 乙的速度最大
C. 丙的速度最大 D. 三者的速度一样大
5. 小船往返于沿河的甲、乙两地,若河水不流动,往返一次需要时间 t_1 ,若河水流动,往返一次需要时间 t_2 ,则()
A. $t_1 = t_2$ B. $t_1 > t_2$ C. $t_1 < t_2$ D. 无法确定
6. 测量金属块的长度,如图 1-1 所示的四种方法中,正确的是()

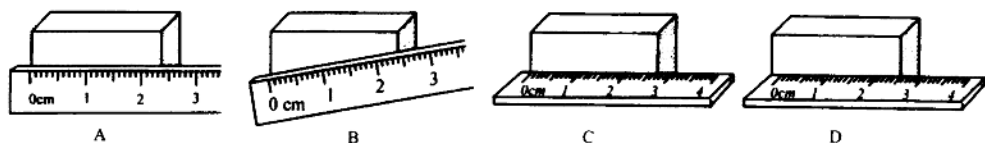


图 1-1

7. 我们使用的物理课本的厚度大约是()
A. 9.1mm B. 91mm C. 9.1dm D. 9.1cm
8. 一位粗心的同学的测量记录中忘记写单位,他的记录数据中,哪一个数据的单位是米()

- A. 一枝新铅笔的长度:0.175 B. 一本外文字典的厚度:3.5
C. 一枚一角硬币的厚度:2.4 D. 一名同学的高度:16.4
9. 用原来刻度准确的塑料皮尺,测量物体长度时,若过于用力拉皮尺,会使测量的结果比真实长度()
A. 偏大 B. 偏小 C. 相等 D. 都有可能
10. 关于长度,下列说法中正确的是()
A. 千米、分米、厘米、尺、寸都是长度的单位
B. 长度这个物理量的单位只能用米
C. 测量长度的准确程度与刻度尺的长短有关,越短的刻度尺测量得越精确
D. 两位测量者使用同一把刻度尺测量同一个物体的长度,其结果一定是相同的
11. 实验中测量物体的长度时,一般要重复测量三次或更多次,这样做是为了()
A. 减小观察时由于视线不垂直于刻度尺而产生的错误
B. 减小由于刻度尺不精密而产生的误差
C. 减小由于读数时估计的偏大或偏小而产生的误差
D. 避免测量中可能出现的错误
12. 使用毫米刻度尺,先后四次重复测量同一圆柱体的高,四次测得的数值分别是:
 $h_1 = 4.184 \times 10^2 \text{ mm}$, $h_2 = 4.180 \times 10^2 \text{ mm}$, $h_3 = 4.187 \times 10^2 \text{ mm}$, $h_4 = 4.179 \times 10^2 \text{ mm}$.
则下列判断正确的是()
A. 四次测量的平均值 $h = 4.1825 \times 10^2 \text{ mm}$
B. 四次测量的平均值 $h = 4.183 \times 10^2 \text{ mm}$
C. 四次测量中 h_1 最准确
D. 四次测量中 h_4 最准确
13. 用刻度尺测一高度为 L 的玻璃瓶的容积,如图 1-2 所示,用刻度尺测量瓶底的直径 D ,瓶口朝上注入一部分水,测出水面离瓶底的高度 L_1 ,将瓶口堵住,把玻璃瓶倒置,再测出水面离瓶底的高度 L_2 ,则油瓶的容积为()
A. $\pi D^2 L$ B. $\frac{1}{4} \pi D^2 (L + L_1 - L_2)$
C. $\frac{1}{4} \pi D^2 (L_1 + L_2)$ D. $\frac{1}{4} \pi D^2 L$
14. 一行驶的汽车上的速度表的示数如图 1-3 所示。汽车以这个速度行驶,0.5h 后行驶()
A. 30m B. 30km C. 40m D. 40km
15. 某同学用一把刻度均匀的米尺,测得小方桌的边长是 0.970m;后来把该尺与标准尺校对,发现该尺上 1m 的实际长度是 1.003m,则小方桌每边的真实长度是()
A. 1.000m B. 0.973m C. 0.967m D. 1.030m

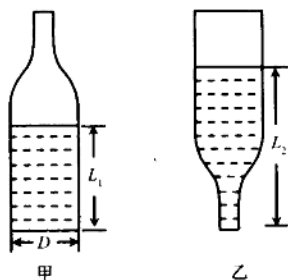


图 1-2



图 1-3

二、多项选择题(每小题3分,共15分)

16. 下列测量结果正确的是()
- A. 课桌的高度约为 0.75m B. 一个鸡蛋的质量约为 50g
C. 一般人右手的最大握力约为 1N D. 人散步时的速度约为 1.1m/s
17. 在测量速度的实验中,使用的工具是()
- A. 刻度尺 B. 天平 C. 弹簧测力计 D. 秒表
18. 下面属于伽利略的主要贡献的是()
- A. 相对论 B. 钟摆理论 C. 比萨斜塔实验 D. 自制天文望远镜
19. 气象观测站的工作人员测得今日是北风,风速是 5m/s,他看到一列沿直线行驶的火车,车头冒出的烟却是竖直上升的,则()
- A. 这列火车正在向北行驶
B. 这列火车正在向南行驶
C. 这列火车行驶的速度是 18km/h
D. 这列火车行驶的速度是 18km/h
20. 一条小河与一条公路并行,河水流速为 2km/h,某人甲划船沿河在 AB 两地之间往返一次;某人乙沿公路行走在 A、B 两地之间往返一次. 如果甲乘小船在静水中的速度和乙在公路上行走的速度都是 4km/h,则()
- A. 甲划船在 AB 两地往返一次的平均速度为 $\frac{8}{3}$ km/h
B. 甲划船在 AB 两地往返一次的平均速度为 3km/h
C. 甲、乙两人在 AB 两地往返一次所用时间之比为 3:4
D. 甲、乙两人在 AB 两地往返一次所用时间之比为 4:3

三、填空题(每空1分,共25分)

21. 物理学把物体位置的_____叫做机械运动. 同一物体是运动还是静止,取决于所选的_____,这就是运动和静止的_____.

22. 物理学就是研究自然界的物质结构、物体间的_____和_____的自然科学.

23. 某同学沿着水平河岸行走,他在水中的像相对于_____是静止的,相对于_____是运动的.

24. 如图 1-4 所示,我国自行研制的“长二捆”火箭腾空而起时,若以地面为参照物,它是_____的.

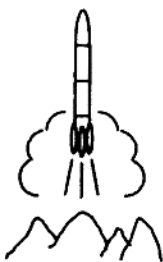


图 1-4

25. 将下列长度填上适当的单位:(1)长江全长 6300 _____;(2)写字台的长度约 119.0 _____;(3)一根头发的直径约为 70 _____.

26. 一辆小汽车在济青高速公路上行驶,车上的一位乘客在车到如图 1-5 所示的 A 处时,看了一下手表,时间正好是 8 时整;当车到 B 处时,他又看了一下手表,时间是 8 时 48 分. 则小汽车在 A、B 之间的平均速度是_____ km/h.

27. 如图 1-6,刻度尺上刻度的分度值为_____,测量结果为_____.

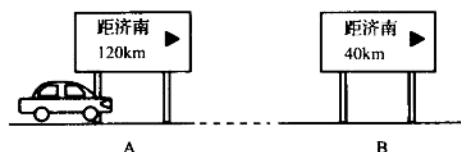


图 1-5

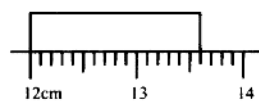


图 1-6

28. 在进行测量时,测得的值与真实值之间总是存在着差异,这个差异叫_____,影响这个差异大小的因素有_____.

29. 甲、乙客轮并排停靠在码头待发,在甲船上一旅客突然看到船外房屋向西移动,从船的另一侧看到乙客轮也在向西移动,但比房屋慢,那么站在码头上的人看到甲、乙客轮的运动情况是_____.

30. 工人师傅测量某工件的周长时,得到了四个数据,分别是 8.66cm、8.65cm、8.64cm、8.66cm. 为了减小_____,工人师傅采取了多次测量取平均值的方法,得到更接近工件周长的是_____ cm.

31. 用激光打孔,打穿小孔的直径是 $60\mu\text{m}$,合_____ cm,合_____ km.

32. 一个圆轮的半径为 16cm,可以在地面上滚动当圆轮沿环形跑道绕行一周时,它转动 398.1 圈,那么,跑道的周长是_____ m.

33. 磁悬浮列车是利用同名磁极相互_____的原理实现悬浮,从而大大减小摩擦,来提高列车速度的. 我国第一列磁悬浮列车最高设计时速可达 500km/h ,合_____ m/s(结果取整数). 如果乘坐该列车通过 40km 的路程,需要的时间为_____ min.

四、实验探究题(共 15 分)

34. 圆珠笔芯很细,用刻度尺直接测它的直径或周长都很难准确,你能想出一个巧妙的方法较准确地测出圆珠笔芯的周长吗? 说明你的方法,并实际测一下.

35. 如图 1-7 所示是一位学生测小球从斜面滚下的平均速度的实验图. B 是斜面 AC 的中点. 用刻度尺测得 $S_{AB} = 80\text{cm}$,右方表内一格代表一秒,指针转动未超过一圈,请在下方的实验表格内填好应填的数据.

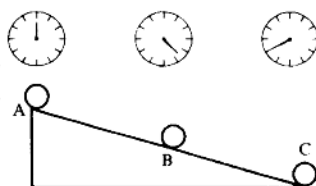


图 1-7

路段	距离(cm)	运动时间(s)	平均速度(cm/s)
AB	80	4.5	17.8
BC			
AC	160		

36. 某班同学在用皮尺和秒表测平均速度时,五位记时员记录了李丽同学跑步通过10m,20m,30m,40m,50m处的时间,并记录在下表中.请你计算出李丽同学在10m标记处与40m标记处之间的平均速度_____m/s,0~50m的平均速度_____m/s.下表中不合理的数据是_____.

运动路程 m	0~10	0~20	0~30	0~40	0~50
时间 s	2.2	4.1	5.2	6.7	8.3
路程间隔 m	0~10	10~20	20~30	30~40	40~50
时间间隔 s	1.9	2.1	1.1	1.5	1.6
每段的速度 m/s	5.3	4.8	9.0	6.7	6.3

五、计算简答图(每小题5分,共15分)

37. 如图1-8所示是公路上的一块交通标志牌,在遵守交通规则的前提下,从这个标志牌开始匀速行驶的汽车到达巨野大桥需要多少分钟?

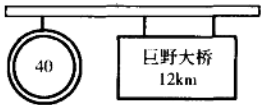


图1-8

38. 在苏州汽车站的一位旅客可选择普客或快客从苏州去上海.乘普客从苏州到上海的里程为75km;乘快客从苏州到上海的里程为80km.下表是普客和快客的里程时刻表.已知普客时速为60km/h,快客时速为100km/h,两车中途均不停车.问:(1)从苏州到上海普客和快客行驶的时间各为多少?(2)若现在时刻是上午8点整,普客和快客均正点发车,这位旅客想早点赶到上海,他应选乘普客还是快客?并说明原因.

	普客	快客
里程(km)	75	80
班次	8:20	8:35
	8:50	9:05
	9:20	9:35
		

39. 鹭颖同学暑假到上海参加网络夏令营, 闭营后从上海乘飞机回厦门, 飞行距离为 800km, 飞行速度为 500km/h, 所乘航班起飞时间是下午 3 时 30 分. 她爸爸从灌口开轿车到厦门机场接她, 她家距离厦门机场的路程是 30km, 轿车行驶的平均速度是 50km/h, 请根据你的生活经验判断她爸爸从灌口出发的时间? 说明你的理由.

2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷二

(声现象 光现象)

一、单项选择题(每小题 2 分,共 30 分)

1. 小孩用嘴巴把一个大气球吹大,由于用力太大,气球吹破了,发出“嘭”的响声,这响声是由于()
 - A. 球皮被吹大时振动发出的响声
 - B. 吹气时球内空气振动发出的响声
 - C. 破裂时球皮振动发出的响声
 - D. 球破裂时引起周围空气振动发出的响声
2. 在月球的表面主要有岩石和尘埃,有人说,飞来的流星打在月球表面的岩石上,会像无声电影一样,在其附近听不到一点声响,这是因为()
 - A. 月球表面的岩石受到流星的撞击不发声
 - B. 流星撞击岩石的声音太小,人耳无法听到
 - C. 月球表面附近空间没有空气,缺少传播声音的介质
 - D. 原因不明
3. 邮局的长途电话亭大都是用玻璃做的,隔音效果好,这主要是因为玻璃()
 - A. 能较好地吸收声音
 - B. 能较好地反射声音
 - C. 不能传播声音
 - D. 以上都不对
4. 往保温瓶里灌开水的过程中,只听声音就能判断保温瓶里水位的高低,是因为()
 - A. 随着水位升高,声音逐渐降低
 - B. 灌水过程中音调保持不变,响声越来越小
 - C. 随着水位升高,音调逐渐升高
 - D. 灌水过程中音调保持不变,响声越来越大
5. 下列说法正确的是()
 - A. 按下收录机快放键时,收录机发出的声音比正常放音的音调变低,振幅变小
 - B. 优美的音乐不可能变为噪音
 - C. 吉它能发出多种不同的声音是因为拔弦时用力的大小不同
 - D. 蚊子的嗡嗡声可以听到是因为振动发出的声音在 20Hz 到 20000Hz 之间
6. 坐在装有茶色玻璃汽车内的人能看到车外的人,而车外的人不容易看到车内的人,对这种现象最确切、完整的解释是()

- ①车外射入的光线要被茶色玻璃吸收一部分,车内的人受到较弱的光照射
 ②车外人反射到茶色玻璃上的光比车内强
 ③车内比车外暗,车内的人瞳孔张开得比车外大

A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ①②③

7. 如图 2-1(甲)所示,拿球的人站在竖直放置的平面镜前,他在平面镜中所成的像是图乙中的哪一个()

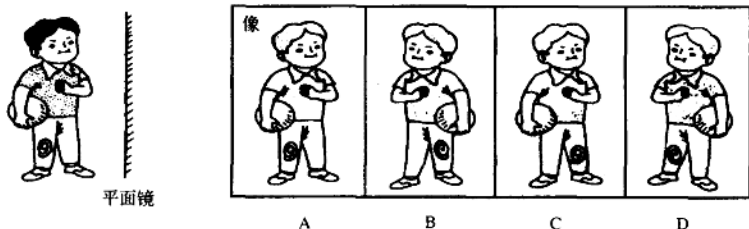


图 2-1

8. 利用平面镜,可以()
 A. 改变光的传播方向 B. 改变像的大小
 C. 成倒立的虚像 D. 成正立的实像
9. 噪声严重影响着人们的生活和工作,以下防治噪声的办法中可行的是()
 A. 通过科学研究,使噪声源不发生振动
 B. 将所有噪声源隔离在真空容器中,以避免噪声干扰
 C. 城市里在穿过住宅区的高速公路两旁建隔音墙、在道路两旁种花
 D. 建筑工地不允许使用大型机械
10. 钢琴的声音比音叉的好听,这是因为()
 A. 钢琴的音色好
 B. 钢琴发出的声音响度大
 C. 钢琴发出的声音频率大
 D. 钢琴发出的声音纯净
11. 入耳能听到声音的条件是()
 A. 要有声波传入人耳
 B. 声波的频率要高于 20 次/秒和低于 20000 次/秒
 C. 声波要有足够大的响度
 D. 以上三个条件都必须同时具备
12. 若声音在空气中传播的速度为 v_1 ,在钢轨中的传播速度为 v_2 ,有人用锤子敲了一下钢轨的一端,另一人在另一端听到两次声音的时间间隔为 t ,那么钢轨的长度是()

A. $(v_2 - v_1)t$ B. $\frac{v_1 v_2}{v_2 - v_1} t$
 C. $\frac{v_2 t}{2}$ D. $\frac{v_1 + v_2}{2} t$

13. 某人站在河边看到水中的鱼和桥,下列说法中正确的是()
- 鱼是光的反射形成的虚像,桥是光的反射形成的实像
 - 鱼是光的折射形成的虚像,桥是光的反射形成的虚像
 - 鱼是光的折射形成的实像,桥是光的折射形成的实像
 - 鱼是光的反射形成的实像,桥是光的折射形成的虚像
14. 在水面上看水中的鱼,看到鱼的位置比实际的浅,这是由于()
- 光由水进入空气中后仍保持原来的直线方向
 - 光在水面处发生反射
 - 光从水中射入空气中时发生折射
 - 人的眼睛射出的光线在水面处折射而产生错觉
15. 炮声“震耳欲聋”,这是指炮声的()
- 响度很大
 - 频率很大
 - 振动幅度很大
 - 分贝值很大

二、多项选择题(每小题3分,共15分)

16. 下列四种现象中,属于光的反射的是()
- 水中月
 - 镜中花
 - 海市蜃楼
 - 立竿见影
17. 在哪些情况下,两个人不用通讯设备就不能直接听见对方发出的声音()
- 在漆黑的房间里
 - 一个在岸上,一个在水下
 - 分别坐在相向飞行的两架超音速飞机上
 - 在月球上
18. 在下列事例中,能看到物体实像的是()
- 欣赏鱼缸中的鱼
 - 用放大镜观察植物的胚芽
 - 看电影
 - 看到小孔成像
19. 在使用下列光学仪器的过程中,其中得到的像比实像小的是()
- 放大镜
 - 近视眼镜
 - 潜望镜
 - 照相机
20. 如图2-2所示,关于凸透镜或凹透镜的光路图,错误的是()

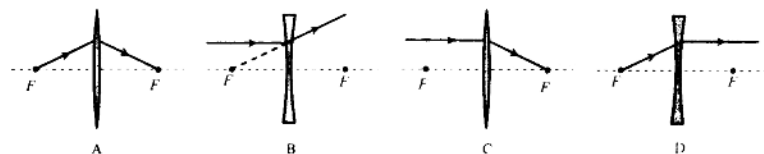


图2-2

三、填空题(每空 1 分,共 25 分)

21. 声音是由于物体的_____产生的.声音的传播需要介质,它可以在空气中传播,还可以在_____体和_____体中传播.通常情况下,声音在空气中的传播速度为_____.

22. 小欣靠近正在播放音乐的音箱,用手摸感觉到音箱在_____.当调节音量旋钮,使其音量增大时,发现音箱喇叭振动的_____也越大,这表明声音的响声与声源的_____有关.当小欣逐渐远离音箱时,会感觉听到的声音越来越_____,这说明声音的响度还跟_____有关.

23. 以相等的入射角到镜面上某点的光线有_____条;以某一角度入射到镜面的一条光线有_____条反射光线.一束光线与平面镜夹角为 60° ,那么反射角是_____,如果转动平面镜使入射光线与镜面夹角减小 40° ,则反射光线与入射光线的夹角是_____.

24. 图 2-3 表示一束光线从空气射向玻璃在界面上发生了反射和折射的情况.试从图中判断 A、B、C 三束光线中,入射光线是_____,反射光线是_____,折射光线是_____.

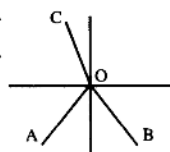


图 2-3

25. 在“研究凸透镜成像”的实验中,烛焰在光屏上成的像是_____ (填“彩色”或“黑白”)的;烛焰由二倍焦距外向凸透镜靠近时,像的大小将变_____;当 $u < f$ 时,成像情况为_____.

26. 照相机原理:在物距_____焦距时,凸透镜能成倒立的_____像;构造及作用:镜头相当于一个_____,胶卷相当于_____,调焦环是为了使远近不同的景物能在胶片上产生清晰的像而设置的._____是控制胶片曝光时间的,光圈是控制进入镜头的光多少的装置.拍摄近景时,镜头向前伸,物距变_____,像距变_____,像变_____,拍摄远景时则相反.

四、实验探究题(共 15 分)

27. 如图 2-4,试根据光的传播方向,在图中画出合适的光学元件或光线.

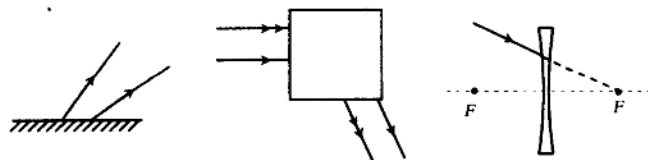


图 2-4

28. 根据光线通过透镜后的方向,在图 2-5 虚线框中画出适当的透镜.

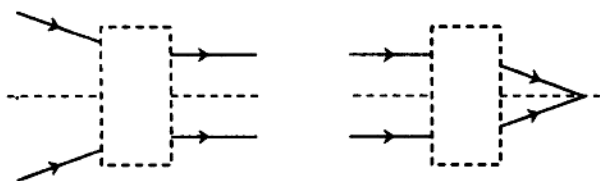


图 2-5

29. 如图 2-6 所示,在“研究凸透镜成像”的实验中,保持凸透镜的位置不变,先后把烛焰放在 a 、 b 、 c 、 d 点,并分别调整光屏的位置,则

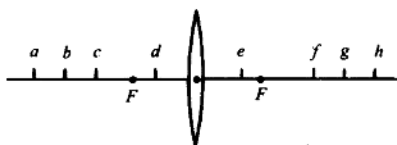


图 2-6

- (1) 烛焰放在_____点时,屏上出现的像最小.
- (2) 烛焰放在_____点时,屏上出现的像最大.
- (3) 烛焰放在_____点时,屏上不出现烛焰的像.
- (4) 烛焰放在_____点时,光屏上出现清晰的像且此时屏距凸透镜最远.

30. 已知凸透镜焦距为 10cm ,若将烛焰放在距透镜 30cm 处,将成_____立(填“正”或“倒”)的_____像(填“实”或“虚”). 这一成像性质的应用有_____. 若要使该凸透镜作放大镜用,物体距凸透镜的距离应_____.

五、计算简答题(每小题 5 分,共 15 分)

31. 给你一个透镜,怎样判断它是不是凸透镜? 根据你所学的光学知识,简要写出四种判断方法.

32. 一人想测得两山之间的距离,他站在两山之间的某处大喊一声, 2s 后听到一侧回声,又经过 1s 听到另一侧回声,求这两山之间相距多远? (声速为 340m/s)

33. 如图 2-7,大军和小欣在鱼缸边玩耍,大军说是拍巴掌的声音吓得鱼儿乱跑,小欣说是因为他们的动作吓坏了鱼儿,到底谁正确,你能设计一个方案证明吗?



图 2-7

2006 年中考物理综合大考卷单元测试卷三

(力 力和运动)

一、单项选择题(每小题 2 分,共 30 分)

1. 下列关于惯性的说法中,正确的是()
 - A. 当骑自行车下坡时,人的惯性增大
 - B. 在空中飘浮的羽毛没有惯性
 - C. 静止在桌面上的墨水瓶没有惯性
 - D. 一切物体无论运动还是静止都具有惯性
2. 一个杯子放在水平桌面上处于静止. 下列各对力中,属于平衡力的是()
 - A. 杯子受到的重力和杯子对桌面的压力
 - B. 杯子受到的重力和桌面对杯子的支持力
 - C. 杯子对桌面的压力和桌子受到的重力
 - D. 杯子对桌面的压力和桌面对杯子的支持力
3. 下列现象中不能用惯性知识解释的是()
 - A. 跳远运动员的助跑速度越大,跳远成绩往往越好
 - B. 用力将物体抛出去,物体最终要落到地面上
 - C. 子弹离开枪口后仍能继续高速向前飞行
 - D. 古代打仗时,使用绊马索能将敌方飞奔的马绊倒
4. 氢气球下用细线悬挂一个小球,小球随气球一同上升,若细线突然断裂,则小球()
 - A. 不再受力
 - B. 依靠惯性仍保持原来的速度继续上升
 - C. 立即下落
 - D. 继续上升一段距离后下落
5. 火车在水平公路上匀速直线行驶,车厢顶上用细线吊着一小球,小球正下方车厢的地板上有一点 A. 若剪断细线,小球将会落在()
 - A. A 点上
 - B. A 点的前方
 - C. A 点的后方
 - D. A 点的左方或右方
6. 一木块重 10N,用 3N 的水平拉力可使其在桌面上做匀速直线运动. 若改用 5N 的水平拉力使其移动一段距离,则此时木块受到的摩擦力 f 和合力 $F_{\text{合}}$ 的大小为()
 - A. $f = 3\text{N}$ $F_{\text{合}} = 0\text{N}$
 - B. $f = 5\text{N}$ $F_{\text{合}} = 0\text{N}$
 - C. $f = 3\text{N}$ $F_{\text{合}} = 2\text{N}$
 - D. $f = 5\text{N}$ $F_{\text{合}} = 2\text{N}$
7. 如果你看过中央电视台体育频道的围棋讲座就会发现,棋子在竖直放置的棋盘上