

2024~2025 学年度（上期）半期作业反馈

八年级物理

注意事项：

1. 全卷分 A 卷和 B 卷，A 卷满分 100 分，B 卷满分 20 分；考试时间 90 分钟。
2. 在作答前，考生务必将自己的学校、班级、姓名、准考证号涂写在答题卷上。考试结束，只交答题卷。
3. A 卷和 B 卷的选择题部分必须用 2B 铅笔在答题卷上填涂；非选择题请用黑色签字笔在答题卷上各题目对应答题区域内作答；字体工整、笔迹消楚，超出答题区域书写的答案无效。
4. 请保持答题卷面清洁，不得折叠、污染、破损等。

A 卷（共 100 分）

第 1 卷（选择题，共 30 分）

一、选择题（每题只有一个选项正确，每小题 2 分，共 30 分）

1. 下列估计的数据与实际最接近的是（ ）
 - A. 中学生身高约为 16dm
 - B. 正常情况下脉搏跳动约为 60 次/s
 - C. 骑自行车的平均速度大约为 80km/h
 - D. 中学生步行速度约为 10m/s

【答案】A

【解析】

A. 中学生身高约为

$$1.6\text{m}=16\text{dm}$$

故 A 符合题意；

B. 正常情况下脉搏跳动约为 1 次/s，故 B 不符合题意；

C. 骑自行车的平均速度大约为 18km/h，故 C 不符合题意；

D. 中学生步行速度约为 1.1m/s，故 D 不符合题意。

故选 A。

2. 下列有关误差的说法中，正确的是（ ）

A. 只要认真测量，就可以避免误差

B. 选用精密的测量仪器可以消除误差

C. 误差就是测量中产生的错误

D. 多次测量取平均值可以减小误差

【答案】D

【解析】

- A. 认真测量也不能避免误差，只会减小误差，故 A 错误；
 - B. 选用精密的测量仪器可以减小误差，但不能消除误差，故 B 错误；
 - C. 误差是测量值和真实值之间的差异，错误是由于实验者粗心或者不遵守实验规则等原因造成的，误差不是错误，故 C 错误；
 - D. 多次测量取平均值可以减小误差，但无法彻底消除误差，故 D 正确。
- 故选 D。

3. 如图所示，用厚刻度尺测量木块的长度，其中正确的测量图是（ ）



【答案】 B

【解析】

- A. 图中，物体的一端没有和刻度尺的零刻度线对齐，故 A 错误；
- B. 图中，物体的一端和刻度尺的零刻度线对齐，刻度线紧贴被测物体，故 B 正确；
- C. 图中，刻度线没有紧贴被测物体，故 C 错误；
- D. 图中，刻度尺没有与被测长度平行，故 D 错误。

故选 B。

4. 坐在汽车里的乘客、司机和路旁的孩子们有如图示的对话，以下分析正确的是（ ）



- A. 孩子们认为汽车前进得快，是以汽车为参照物的
- B. 不论选什么作为参照物，乘客都是不动的
- C. 司机说乘客没动，是以汽车为参照物的
- D. 画中的人物都是以地面为参照物来判断运动与否的

【答案】C

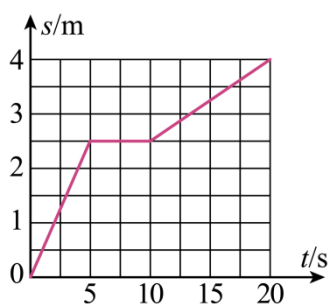
【解析】

- A. 研究物体的运动状态时，不能以被研究的物体自身为参照物，所以 A 选项是错误的。
- B. 运动与静止是相对的，同一物体选择不同的参照物，物体的运动状态不同，故 B 选项错误。
- C. 以汽车为参照物，乘客与汽车之间的位置没有发生变化，乘客是静止的。故 C 选项正确。
- D. 若都以地面为参照物，乘客与地面间的位置在变化，乘客是运动的，故 D 选项错误。

故应选 C。

【点睛】物体的运动和静止是相对于所选取的参照物而言的。关键是看物体相对于参照物的位置是否改变，若改变则是运动的；若不变，则是静止的。

5. 如图所示是某物体做直线运动时的路程随时间变化的图象，由图象判断下列说法错误的是（ ）



- A. 5s 时，物体通过的路程为 2.5m
- B. 整个 20s 时间内，物体的平均速度为 0.2m/s
- C. 物体在 20s 内都做匀速直线运动
- D. 物体在 0~5s 时间内的速度比 10~20s 内的速度大

【答案】C

【解析】

A、由图象知，5s 时，物体通过的路程为 2.5m，故 A 正确；B、整个 20s 时间内，物体通过的路程为 4m，则物体的平均速度为 $v = \frac{s}{t} = \frac{4m}{20s} = 0.2m/s$ ，故 B 正确；CD、前 5s 内物体通过的路程为 2.5m，则速度为：

$$v_1 = \frac{s_1}{t_1} = \frac{2.5m}{5s} = 0.5m/s, \text{ 物体做的是匀速直线运动；} 5 \sim 10s \text{ 内物体通过的路程不变，即物体处于静止状态}$$

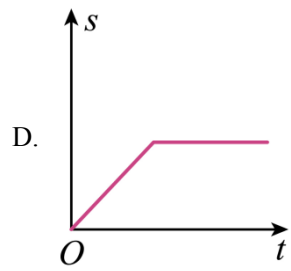
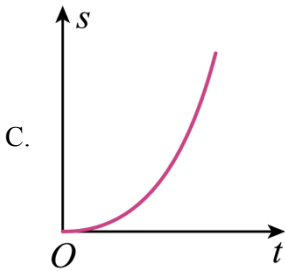
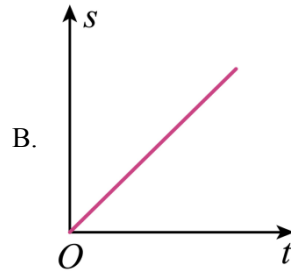
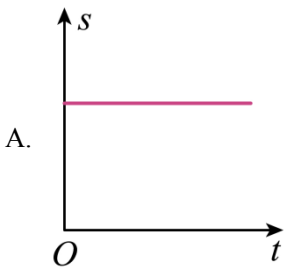
而 10~20s 物体也是做匀速直线运动，速度为 $v_2 = \frac{s_2}{t_2} = \frac{4m - 2.5m}{10s} = 0.15m/s$ 。所以，物体在 20s 内不是

都做匀速直线运动，物体在 0~5s 时间内的速度比 10~20s 内的速度大；故 C 错误，D 正确。故选 C。

点睛：（1）根据图象解答；（2）从图象中找出 20s 时间内物体通过的路程，利用速度公式计算；（3）在路程 - 时间图象中，水平直线表示物体静止，而倾斜的直线表示物体做匀速直线运动。根据图象分别求出物

体在 0~5s 时间内的速度和 10~20s 内的速度，然后比较即可。

6. 能够反映匀速直线运动的图像是 ()



【答案】B

【解析】

A. 随着时间的增加，路程不变，表示静止，故 A 不符合题意；

B. 随着时间的增加，路程均匀增加，表示匀速直线运动，故 B 符合题意；

C. 随着时间的增加，路程增加，但增速变大，表示加速运动，故 C 不符合题意；

D. 随着时间的增加，路程先均匀增加后不变，表示先做匀速直线运动后静止，故 D 不符合题意。

故选 B。

7. 运动会上，涉及到很多的物理知识，下面说法正确的是 ()

A. 在 60 米短跑过程中，运动员是做匀速直线运动

B. 运动会的主持人，用话筒讲话是为了增大声音的音调

C. 我们能从不同的位置看清主席台上的吉祥物，是因为光在吉祥物上发生了镜面反射

D. 比赛裁判计时，必须看发令枪冒出的烟，而不能听到枪声再计时

【答案】D

【解析】

A. 在 60 米短跑过程中，运动员从开始的静止状态起跑，速度不可能保持不变，全程的运动状态不是匀速直线运动，故 A 错误；

B. 运动会的主持人，用话筒讲话时声音变强，是为了增大声音的响度，故 B 错误；

C. 我们能从不同的位置看清主席台上的吉祥物，是因为光在吉祥物上发生了漫反射，反射光线朝向各个方向，故 C 错误；

D. 因光在空气中的传播速度远大于声速，比赛裁判计时，必须看发令枪冒出的烟，而不能听到枪声再计时，故 D 正确。

故选 D。

8. 2017 年 4 月，货运飞船“天舟一号”在文昌航天发射场使用“长征七号”运载火箭发射，并与“天宫二号”顺利完成自动交会对接，如图所示，对接完成后，若认为“天舟一号”处于静止状态，则选取的参照物是（ ）



- A. “长征七号”
- B. “天宫二号”
- C. 文昌航天发射场
- D. 地球


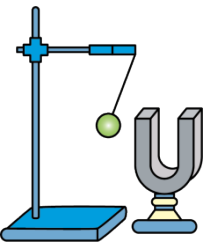

【答案】B

【解析】

解：对接后“天舟一号”飞船与“天宫二号”，保持相对静止，所以认为天舟一号是静止的是选“天宫二号”为参照物。故选 B。

点睛：研究机械运动时，被研究的物体与参照物相比，物体位置有变化，说明物体在运动；物体位置没有变化，说明物体处于静止状态。

9. 如图所示的情景中，关于声现象的描述和分析，正确的是（ ）

- A.  抽出罩内空气，闹铃声减弱，表明真空可以传声
- B.  发声的音叉使小球弹起，表明发声的音叉在振动
- C.  航母舰载机引导员戴上耳罩，是为了消除噪声



- D. 吹笛子时，按住不同气孔是为了改变声音响度

【答案】B

【解析】

- A. 抽出罩内空气，闹铃声减弱，说明声音的传播需要介质，真空不能传声，故 A 错误；
- B. 将小球接触正在发声的音叉，小球被弹开，说明发声的音叉正在振动，故 B 正确；
- C. 航母舰载机引导员戴上耳罩，只是在人耳处减弱噪声，而不能消除噪声，故 C 错误；
- D. 吹笛子时，管内空气柱振动发声，按住不同气孔，改变了振动的空气柱的长短，从而改变了空气柱振动的频率，改变了声音的音调，故 D 错误。

故选 B。

10. 关于声音的现象和利用说法不正确的是（ ）

- A. 海啸、地震等许多自然灾害伴随着次声波的产生，具有能量大，传播远的特点
- B. B 超是利用了声音可以传递信息
- C. 某种昆虫靠翅膀振动发声。翅膀在 10s 内振动了 3500 次，人类不能听到这种声音
- D. 专家们常轻轻地敲击瓷器听声音，主要是根据音色来判断瓷器的好坏

【答案】C

【解析】

- A. 海啸、地震等许多自然灾害伴随着次声波的产生，具有能量大，传播远的特点，可以通过检测次声波来监测自然灾害，故 A 正确，不符合题意；
- B. B 超可以检查病情，是利用了声音可以传递信息，故 B 正确，不符合题意；
- C. 某种昆虫靠翅膀振动发声。翅膀在 10s 内振动了 3500 次，则频率为 350Hz，人类能听到的频率范围是 20Hz~20000Hz，350Hz 在人类能听到的频率范围内，所以能听到，故 C 错误，符合题意；
- D. 不同发声体的音色不同，专家们常轻轻地敲击瓷器听声音，主要是根据音色来判断瓷器的好坏，故 D 正确，不符合题意。

故选 C。

11. 下列现象中与平面镜成像原理相同的是（ ）



【答案】B

【解析】

平面镜成像的原理是光的反射。

- A. 树荫下的圆形光斑是由光的直线传播形成的，故 A 不符合题意；
 B. 街头路口的反光镜的成像原理是光的反射，故 B 符合题意；
 C. 人脸识别机的镜头是一个凸透镜，其成像原理是光的折射，故 C 不符合题意；
 D. 影子是由光的直线传播形成的，故 D 不符合题意。

故选 B。

12. 多媒体辅助教学以它的独特魅力给课堂教学增添了生机和活力，同学们发现多媒体教室的投影银幕是用粗糙的白布做成，于是对这一问题进行讨论，有如下说法，其中正确的是（ ）

- (1) 全班同学都能看到画面是因为光投射到投影银幕上发生了镜面反射；
 (2) 全班同学都能看到画面 是因为光投射到投影银幕上发生了漫反射；
 (3) 镜面反射遵循光的反射定律，漫反射不遵循光的反射定律；
 (4) 无论是镜面反射还是漫反射，都遵循光的反射定律。
- A. (1)(3) B. (2)(4) C. (1)(4) D. (2)(3)

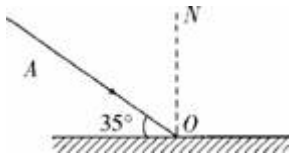
【答案】B

【解析】

- (1)(2) 全班同学都能看到画面是因为光射到投影银幕上，反射光线是向着四面八方的，是漫反射，故 (1) 错误；(2) 正确；
 (3)(4) 镜面反射和漫反射都遵循光的反射定律，故 (3) 错误，(4) 正确。
- 故 ACD 不符合题意，B 符合题意。

故选 B。

13. 如图所示，一束光线与水平面成 35° 角射向镜面，下列说法正确的是



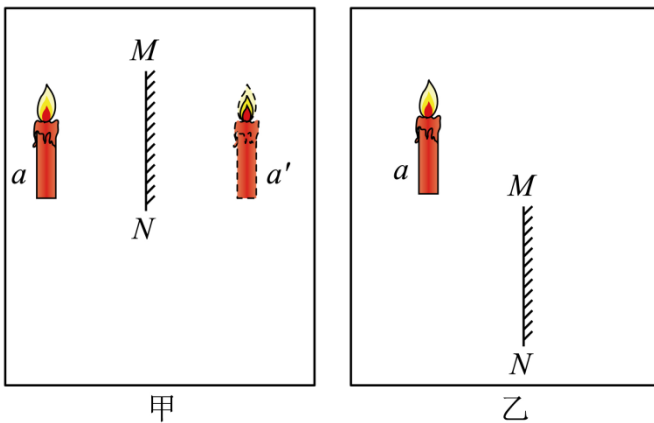
- A. 入射角是 35°
- B. 反射角是 35°
- C. 反射角是 65°
- D. 反射光线和入射光线的夹角是 110°

【答案】D

【解析】

一束光线与水平面成 35° 角射向镜面，则入射角为 $90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$ 。根据光的反射定律，反射角等于入射角，所以反射角等于 55° ，故 ABC 错误。入射光线与镜面成 35° 角，反射光线与镜面也成 35° 角，反射光线和入射光线的夹角是 110° ，D 正确为答案。

14. 如图所示， a' 是蜡烛 a 在竖直放置的平面镜 MN 中所成的像。现竖直向下移动平面镜，则蜡烛 a 在平面镜中（ ）



- A. 不会再成像
- B. 仍成像，像在原处
- C. 仍成像，像下移的距离是平面镜的两倍
- D. 仍成像，像会随平面镜一起下移

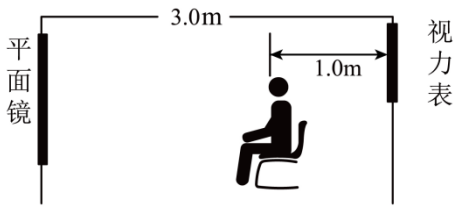
【答案】B

【解析】

平面镜竖直向下移动，由于蜡烛发出的光仍然能被平面镜反射，所以蜡烛 a 在平面镜中仍然成像；平面镜所成的像和物体关于平面镜对称，不改变蜡烛 a 的位置，只向下移动平面镜，此时蜡烛 a 的关于平面镜的对称图像的位置不变，即像的位置不变。

故选 B。

15. 如图所示，是小红同学检查视力时的情景，下列说法正确的是（ ）



- A. 镜中视力表的像是实像
- B. 镜中视力表的像比视力表小
- C. 镜中视力表的像到她的距离为 5m
- D. 镜中视力表的像是由于光的直线传播形成的

【答案】C

【解析】

AB. 因为平面镜成像的特点是成正立、等大的虚像，故 AB 错误；

C. 从图示中可以看出，视力表距离平面镜 3m 因为像距等于物距，可知视力表的像距离平面镜也为 3m，同学距离平面镜为

$$3\text{m}-1\text{m}=2\text{m}$$

像到该同学的距离为

$$3\text{m}+2\text{m}=5\text{m}$$

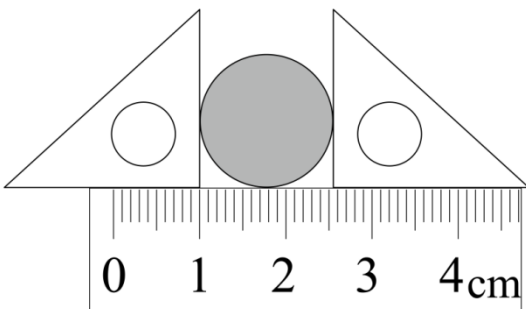
故 C 正确；

D. 平面镜成像是由于光反射形成的，故 D 错误。

故选 C。

二、填空题：（每空 2 分，共 36 分）

16. 小亮在“长度的测量”实验中得到如图示的情景，圆的直径是_____cm，刻度尺的分度值是_____cm。



【答案】 ①. 1.55 ②. 0.1

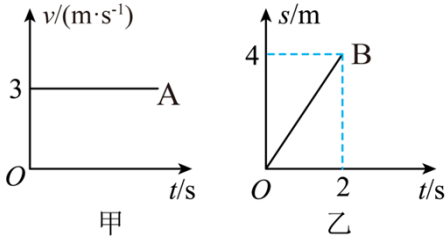
【解析】

[1][2]由图知：刻度尺上 1cm 之间有 10 个小格，所以一个小格代表的长度是 0.1cm，即此刻度尺的分度值为 0.1cm；圆的左侧与 1.00cm 对齐，右侧与 2.55cm 对齐，所以圆的直径为

$$d=2.55\text{cm}-1.00\text{cm}=1.55\text{cm}$$

17. A、B 两个物体同时同地自西向东做直线运动，甲、乙两个图象分别描述了 A、B 两个物体的运动情况。

根据图象得出 B 物体运动 1.5s 通过的距离是_____m，以 B 为参照物 A 向_____运动。



【答案】 ①. 3 ②. 东

【解析】

[1][2]甲图是 A 物体的 $v - t$ 图象，由图象可知，A 物体的速度不随时间的变化而变化，所以 A 物体做匀速直线运动；乙图是 B 物体的 $s - t$ 图象，由图象可知，B 物体通过的路程与时间成正比，所以 B 物体做匀速直线运动，由图象可知，A 物体的速度 $v_A = 3m/s$ ，B 物体的速度

$$v_B = \frac{s_B}{t_B} = \frac{4m}{2s} = 2m/s$$

即

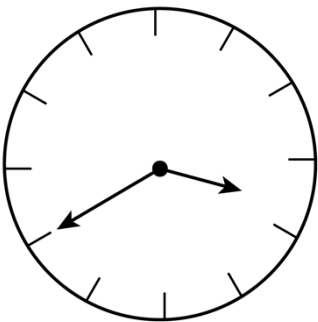
$$v_A > v_B$$

已知 A、B 两个物体同时同地自西向东做直线运动，则 A 在前、B 在后，以 B 为参照物，A 物体向东运动；

B 物体的速度 $v_B = 2m/s$ ，由 $v = \frac{s}{t}$ 可得，1.5s 通过的距离

$$s = v_B t = 2m/s \times 1.5s = 3m$$

18. 夜晚当桥上的灯光开亮时，河面上实景与水中“倒影”交相辉映，形成一幅绚丽多彩的图案。已知桥下河水深为 3m，桥上一彩灯距水面 10m，则该彩灯的“倒影”距水面_____m；河对岸钟楼上的钟在水中的倒影如图所示，则当时的实际时刻为_____。



【答案】 ①. 10 ②. 2 : 50

【解析】

[1][2]因为彩灯距水面 10m，由平面镜成像特点可知，则该彩灯的“倒影”距水面也是 10m，平面镜所成的像和物体关于平面镜对称，图中表盘数字的顺序与实际表盘的数字顺序正好上下相反，实际时间是 2 点 50

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/977064200026006200>