

2024年新世纪版八年级物理下册月考试卷960

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共9题，共18分)

1、小红同学用来研究“弦乐器的音调跟哪些因素有关”的自制“吉他”通过研究发现，下列因素中与弦乐器音调无关的是（ ）

- A. 弦的长度
- B. 弦的粗细
- C. 弦的松紧程度
- D. 用力大小

2、一瓶“娃哈哈”矿泉水，在下列哪种情况下，瓶中水的质量会发生改变（ ）

- A. 将这瓶矿泉水带到月球上去
- B. 将这瓶矿泉水置于电冰箱 将其冷冻成冰
- C. 将这瓶矿泉水放热水中进行水浴加热
- D. 将瓶盖打开放在太阳光下面晒一段时间

3、太阳光是由下面什么色光组成的（ ）

- A. 红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫
- B. 红、绿、蓝
- C. 红、黄、蓝
- D. 无数种色光

4、

有甲、乙、丙三个带电体，甲物体排斥乙物体，乙物体吸引丙物体. 如果丙物体带正电，则甲物体()

- A. 一定带正电
- B. 一定带负电
- C. 一定不带电
- D. 可能带正电，也可能不带电

5、

关于“车不推不动”，下列认识正确的是()

A. 力是使物体产生运动的原因

B. 力是维持物体运动的原因

C. 力是改变物体运动状态的原因

D. 力的作用是用来克服物体的惯性

6、做托里拆利实验时，测量的大气压强值比真实值小，其原因可能是()

A. 玻璃管放的不竖直

B. 玻璃管内混入少量空气

C. 水银槽内的水银太多

D. 玻璃管粗细不均匀

7、
打篮球是同学们喜爱的运动，当篮球从地面弹起上升的过程中，下面关于篮球动能和重力势能的说法，正确的是()

A. 动能不变，重力势能减小

B. 动能减小，重力势能不变

C. 动能减小，重力势能增加

D. 动能增加，重力势能减小

8、观光电梯从一楼上升到十楼的过程中，下列说法正确的是()

A. 相对于电梯来说，乘客是运动的；

B. 相对于乘客来说，楼房的窗户是向上运动的；

C. 以电梯为参照物，乘客是静止的；

D. 以电梯为参照物，楼房的窗户是静止的。

9、
下列关于力的说法中，正确的是()

A. 物体只有接触时才可能发生力的作用

B. 静止的物体一定没有受到外力作用

C. 有力的作用时，一定既有施力物体，又有受力物体

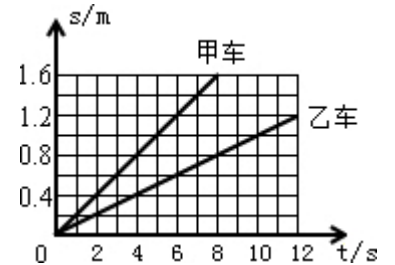
D. 物体受到力的作用，运动状态一定改变

评卷人	得分

二、多选题(共9题，共18分)

10、(多选) 甲、乙两小车同时同地同方向做匀速直线运动，它们的s-t图象如图。经过6s，两车的位置关系、及速度正确的是：()

- A. 甲在乙前面0.6m处
- B. 甲在乙前面1.2m处
- C. 甲车速度大于乙车
- D. 甲车速度小于乙车.



11、下列说法中正确的是()

- A. 做匀速圆周运动的物体，受到的力一定是不平衡的
- B. 学生双手拉住单杠悬在空中静止，他对单杠的拉力和他所受的重力是一对平衡力
- C. 地面上的木箱，必须持续用力推才能不停地向前运动，说明力是维持物体运动的原因
- D. 做匀速直线运动的物体，如果受到三个力作用，这三个力的合力一定为零

12、放在粗糙水平面上的物体M，受到两个水平拉力 F_1 、 F_2 作用， F_1 方向向左， F_2 方向向右。下列分析不正确的是()

- A. 若M处于静止状态，则 F_1 一定等于 F_2
- B. 若M向右做匀速直线运动，则 F_1 一定小于 F_2
- C. 若M向右做匀速直线运动，则 F_1 一定等于 F_2
- D. 若M作匀速直线运动，则 F_1 与 F_2 的合力一定为零

13、

关于误差，下列说法中正确的是()

- 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减小误差

14、一个能装1kg水的瓶子能装下1kg的()

- A. 煤油
- B. 酒精
- C. 酱油
- D. 硫酸

15、下列说法正确的是()

- A. 路灯总是一起亮，一起暗，它们的连接方式是串联
- B. 连接电路时，开关必须处于断开状态，检查后再闭合
- C. 用毛皮摩擦过的橡胶棒接触验电器上的金属球后，验电器上的金属箔张开，验电器带了负电
- D. 多数干电池中有汞、镉等重金属元素，随便丢弃会污染环境。所以，废弃的干电池应该集中分类处理

16、关于力的作用的说法错误的是（ ）

- A. 施力物体同时也一定是受力物体
- B. 两物体要发生力的作用必须接触
- C. 一个物体不能发生力的作用
- D. 重力的方向是垂直向下

17、如图所示的不同体育比赛场景所采取的不同措施中，主要为了增大摩擦的是（ ）



乒乓球拍上粘有一层橡胶



足球守门员的手套上粘有橡胶



拔河比赛时队员用力抓紧绳子



冰壶运动员用刷子将冰面磨得更光滑

18、关于光现象下列说法正确的是()

- A. 小孔成像和影子的形成是完全相同的两种物理现象
- B. 海市蜃楼是由于光的反射形成的虚幻景象
- C. 显微镜和望远镜的目镜的工作原理是一样的
- D. 凸透镜的焦距越大，折光效果越好

评卷人	得分

三、填空题(共7题，共14分)

19、一本书的重为5N，当它放在水平桌面上时，桌面对它的支持力是___N，方向是___。

20、质量为60kg的宇航员在地球上的重力为___N，若他登上月球，则其质量将___（变大/不变/变小），他受到的重力将___（变大/不变/变小）。

21、2011年5月，天空出现百年一遇的水星、金星、木星、火星、天王星和海王星“六星连珠”天文奇观。仰望星空，这六大行星大致处在一条线上。分析下表数据，1千克物体在“六星”表面所受的重力比地球上的重力大的行星有哪些？_____。



行星名称	水星	金星	火星	木星	天王星	海王星
1千克物体受到的重力/牛	3.6	8.5	3.76	22.9	8.3	11.0

22、

张老师的质量大约为60 _____

，他用1N的力沿水平方向推一辆在水平桌面上的小车，小车以较慢的速度沿力的方向做匀速直线运动；当他推着小车以较快的速度在水平桌面上沿力的方向做匀速直线运动时，所用的推力应该 _____1N(选填“大于”、“小于”或“等于”)。

23、天气热极了，小红在家里写作业，汗流不止。抬头看了看挂在墙上的寒暑表，发现示数为32°C。于是她打开电风扇立刻感到凉快多了。这是因为打开电风扇加快了____，加快了____。而这个过程需要____热。这时她又看了看温度计，发现示数____(填“升高”、“不变”或“降低”)。

24、完成下列问题：

(1) 如图1所示，用A、B两把刻度尺测同一物体长度，其中放置正确的刻度尺是____(选填“A”或“B”)，它的分度值是____，被测物体的长度为____ cm。

(2) 图2所示是甲乙两个声音在同一个示波器上显示出来的波形。从波形图可知____图所示声音的音调高，____图所示声音的响度大。

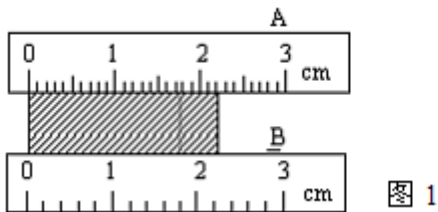


图 1

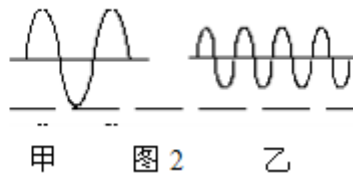


图 2

25、

如图所示，蒙住双眼的小王能辨别周围同学的声音，这是因为不同人声音的 _____不同，同时还可以根据声音的 _____来大致判断周围同学离他的远近(以上两空均选填“响度”、“音调”或“音色”)。



评卷人	得分

四、判断题(共4题，共36分)

26、使用任何机械，不仅不省功，反而多做了一些功。 _____。(判断对错)

27、在长度的测量时，产生的误差大小决定于刻度尺的精确度和测量者的准确性。 _____。(判断对错)

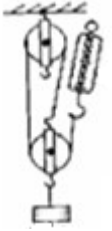
28、照相机、小孔成像、平面镜所成的像都是实像。 _____(判断对错)

29、一个物体是运动的还是静止的，取决于所选取的参照物。 _____。

评卷人	得分

五、解答题(共3题, 共9分)

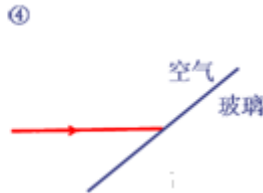
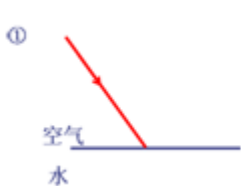
30、用如图所示的滑轮组提升重物时, 动滑轮下面挂着的钩码所受的重力是 G , 动滑轮的重力为 G' , 竖直向上拉弹簧测力计, 使钩码匀速上升 h 的高度, 在此过程中测力计的示数为 F , F 作用端移动的距离是 s , 在用滑轮组提升钩码的过程中, 有用功就是直接克服重力把物体提升一定高度所做的功, 总功是使用机械时总共所做的功. 若不计摩擦, 请根据公式: $W_{\text{总功}}=W_{\text{有用功}}+W_{\text{额外功}}$, 推导出: $F=(G+G')/3$.



31、如图所示; 小明用100N的力推墙, 请你用力的示意图画出墙对小明作用力的大小和方向.



32、画出折射光线的光路图.



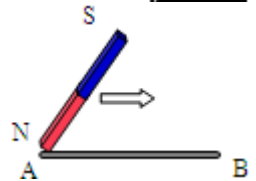
评卷人	得分

六、简答题(共2题, 共10分)

33、(2012秋•武汉校级期中) 某实验小组自制了一个简易温度计. 它的原理是利用液体的___性质. 该装置插入瓶中的玻璃管很细, 目的是___. 为了给他标上刻度, 在标准大气压下将温度计放入___中, 将液面处标记为 0°C ; 再将温度计放入___中, 将液面处标记为 100°C .



34、(2009•兰西县校级模拟) 如图所示, 用磁铁的一极在钢棒 AB 上从 A 向 B 反复摩擦几下, 钢棒就具有了磁性, 这种现象称为___, 并且钢棒的 A 端为___极.



参考答案

一、选择题(共9题, 共18分)

1、D

【分析】

【分析】音调指声音的高低, 是由物体振动的频率决定的.

【解析】

【解答】解：弦乐器是靠弦的振动发出声音的；音调的高低与弦的长度；材料、粗细以及松紧程度都有关系，而与用力的大小无关，用力越大，弦的振幅越大，响度越大，与音调无关。

故选D.

2、D

【分析】

【分析】物体所含物质的多少叫质量，它是物体本身的一种属性，与物体的形状、状态、空间位置的改变无关。

【解析】

【解答】解：A. 将这瓶矿泉水带到月球上去；空间位置发生变化，但矿泉水的质量不变，故A不正确；

B. 将这瓶矿泉水置于电冰箱

将其冷冻成冰；矿泉水的状态发生变化，但质量不变，故B不正确；

C. 将这瓶矿泉水放热水中进行水浴加热；矿泉水的温度发生变化，但质量不变，故C不正确；

D. 将瓶盖打开放在太阳光下面晒一段时间；由于蒸发，使瓶中矿泉水所含水分子的个数发生变化，质量会减小，故D正确。

故选D.

3、A

【分析】

【分析】太阳光是复色光；经过三棱镜之后能分解成红橙黄绿蓝靛紫。通过分解成的色光来判断太阳光的组成。

光的三原色是红、绿、蓝。

【解析】

【解答】解：太阳光能分解成红橙黄绿蓝靛紫七种颜色的光；所以太阳光由红橙黄绿蓝靛紫七种颜色的光组成。

光的三原色是红；绿、蓝；光的三原色能组成各种颜色的色光，所以彩色电视上能出现多彩的画面。

故选A.

4、B

【分析】

解：有甲乙丙三个带电体；且丙物体带正电，乙物体吸引丙物体，故乙带负电；甲物体排斥乙物体，故甲带负电。

故选B。

利用同种电荷相互排斥；异种电荷相互吸引即可判断。

本题考查带电体间的相互作用，从丙的带电情况入手，逐个分析判断即可。

【解析】

B

5、C

【分析】

【分析】(1)(1)物体的运动不需要力来维持，力是改变物体运动状态的原因；

(2)(2)惯性是物体本身的一种性质，与力无关。

本题考查了力与运动的关系、惯性，解答此题应知道力是改变物体运动状态的原因，不是维持物体运动状态的原因。【解答】(1)(1)力是改变物体运动状态的原因，物体要运动，并不需要力作用在物体上，故AB错误；C正确；

(2)(2)惯性是物体本身的一种性质，与力无关，故D错误。

故选C。

【解析】

C

6、B

【分析】

解：A 玻璃管不竖直时；水银柱的长度会变长，但垂直高度不会变，故不合题意；

B；当玻璃管中混入少量空气时；空气的压强与水银柱压强之和等于外界大气压，因此，会使水银柱高度变小，使测量值变小，故符合题意；

C：水银槽内水银的多少不会影响水银柱的高度；因为水银柱的高度是指管内外水银面的垂直高度差，故不合题意；

D：玻璃管中水银柱的压强只与水银的密度和垂直高度有关；粗细不均匀不会影响高度的大小，故不合题意。

故选B。

在托里拆利实验中；要求先将玻璃管装满水银，再倒置在水银槽中，这样玻璃管的上端为真空，水银柱的高度反映了大气压的大小，而当玻璃管中混入空气时，会影响到测量的结果。

在实际进行托里拆利实验时，有很多变化的因素，其中只有玻璃管内混入少量空气会使测量结果偏小，而管的粗细、放置是否完全竖直、水银槽中水银的多少、上提或下按一点儿等，都不会影响最终的测量结果，这是我们学习这一实验时应全面掌握的。

【解析】

B

7、C

【分析】

解：当篮球从地面弹起上升的过程中；质量不变，高度增大，重力势能增大；速度减小，动能减小。

故选C。

(1) 动能大小的影响因素：质量；速度. 质量越大；速度越大，动能越大。

(2) 重力势能大小的影响因素：质量；被举得高度. 质量越大；高度越高，重力势能越大。

掌握动能、重力势能的影响因素. 利用控制变量法能判断动能、重力势能的变化。

【解析】

C

8、C

【分析】

【分析】判断物体是运动还是静止；就看被研究的物体相对于参照物的位置是否发生变化。

【解答】A：以电梯为参照物；乘客与电梯之间的位置没有发生变化，乘客是静止的，该选项不符合题意。

B：以乘客为参照物；楼房的窗户与乘客之间的距离越来越大，楼房的窗户是向下运动的，该选项不符合题意。

C：以电梯为参照物；乘客与电梯之间的位置没有发生变化，所以乘客是静止的，该选项正确。

D：以电梯为参照物；楼房的窗户运动是与电梯之间的位置在发生变化的，该选项不符合题意。

故选C。

【点评】该题在判断时首先要确立题支中的参照物，然后看被研究物体与参照物之间的距离是否发生变化，变化则物体运动，没有变化则物体静止。

9、C

【分析】

解：

A：没有相互接触的物体之间可能发生力的作用；如重力，故A错误。

B：静止的物体也可以受到外力作用；比如在桌面上静止的物体受到重力和支持力，故B错误；

C：力是物体对物体的作用；产生力的作用时，一定既有施力物体，又有受力物体，力不能离开物体单独存在，故C正确；

D：物体受到力的作用；运动状态不一定发生变化，比如比如在桌面上静止的物体，故D错误。

故选C。

垄膜 力是物体对物体的作用；要产生力的作用，一定既有施力物体，又有受力物体；

垄刷 力可以改变物体的运动状态和形状；

垄脹 相互接触的物体不一定有力的作用；不相互接触的物体可能存在力的作用。

此题考查的是力的概念、产生两点条件和力的三要素对作用效果的影响，是重要的基本规律，需要熟练掌握。

【解析】

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/057115120161010012>