

机密★启用前

南通市 2022 年高中阶段学校招生暨初中学业水平考试

物理

本试卷分试题卷和答题卡两部分。试题卷共 10 页，答题卡共 6 页。满分 90 分。考试时 60 分钟。

注意事项：

- 1.答题前，考生务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米的黑色墨迹签字笔填写在答题卡上，并认真核对条形码上的姓名、准考证号、考点、考场号。
- 2.第 I 卷答案使用 2B 铅笔填涂在答题卡对应题目标号的位置上，第 II 卷答案使用 0.5 毫米的黑色墨迹签字笔书写在答题卡的对应框内（1-14 题须用 2B 铅笔填涂）。超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。
- 3.考试结束后，将试题卷和答题卡一并交回。

第 I 卷（选择题）

一、单选题

1. 与美国、印度等国对比，我国疫情防控的成就充分体现了我国制度的优越性。为了有效防范疫情再度爆发，接种疫苗是最佳途径。在接种疫苗过程中，下列估测正确的是（ ）
- A. 注射器的长度约为 20dm
 - B. 疫苗存放环境的温度约为 40°C
 - C. 一人一次注射疫苗的剂量约为 0.5mL
 - D. 注射器的针尖刺入皮肤时的压强约为 500Pa

【答案】D

【解析】

【分析】

- 【详解】A. 注射器的长度约为 6cm，故 A 错误；
 B. 疫苗存放环境的温度约为 2°C，故 B 错误；
 C. 一人一次注射疫苗的剂量约为 1mL，故 C 错误；
 D. 针尖的面积大约是 $4 \times 10^{-4} \text{cm}^2$ ，压力大约是 $2 \times 10^{-5} \text{N}$ ，注射器的针尖刺入皮肤时的压强

$$p = \frac{F}{S} = \frac{2 \times 10^{-5} \text{N}}{4 \times 10^{-4} \times 10^{-4} \text{m}^2} = 500 \text{Pa}$$

故 D 正确。

故选 D。

2. 如图所示，弹簧的一端固定在墙上，在弹性限度内，另一端用手向右拉长弹簧，且保持不动，下面有关说法不正确的是（ ）



- A. 弹簧产生的弹力的施力物体是“弹簧”
- B. 弹簧产生的弹力的受力物体是“手和墙”
- C. 手受到弹力是因为弹簧发生了弹性形变
- D. 手受到弹力是因为手发生了弹性形变

【答案】D

【解析】

【分析】

【详解】AB. 物体因为弹性形变而产生的力叫做弹力，发生弹性形变的物体弹簧即为施力物体，弹簧发生弹性形变产生对手和墙的拉力，则墙和手为受力物体，故 AB 正确，AB 不符合题意；

CD. 手受到弹力的原因是弹簧发生弹性形变，弹簧要恢复到原状，故 C 正确，C 不符合题意，D 错误，D 符合题意。

故选 D。

3. 为预防新冠肺炎，需要用手持测温枪测量体温。下列相关物理量的估测最接近实际的是（ ）

- A. 一只测温枪的重力约为 40N
- B. 测得的正常体温约 36.5°C
- C. 测温仪距离被测者约 2m
- D. 测量一人体温用时约 5min

【答案】B

【解析】

【详解】A. 一只测温枪的重力约为 1N，故 A 不符合题意；

B. 人的正常体温约 36.5°C ，所以测得的正常体温约 36.5°C ，故 B 符合题意；

C. 测温仪距离被测者约 2cm，故 C 不符合题意；

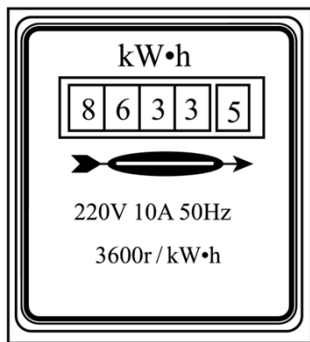
D. 测量一人体温用时约 5s，故 D 不符合题意。

故选 B。

4. 小明家上次查看电能表示数为

8	5	4	3	2
---	---	---	---	---

本次查看时电能表读数如图所示，则下列说法正确的（ ）



- A. 电能表是测量电功率的仪表
 B. 这个电能表的额定功率为 2200W
 C. 他家在这段时间内消耗的电能为 903kW·h
 D. 若只让一个标有“220V 1000W”电热水器正常工作 10min，则该表圆盘转了 600 转

【答案】D

【解析】

【分析】

【详解】A. 电能表是测量用电器消耗电能的仪表，不是测量电功率的，故 A 错误；

B. 电路允许接的用电器的最大功率

$$P_{\text{最大}} = UI_{\text{最大}} = 220\text{V} \times 10\text{A} = 2200\text{W}$$

这个功率不是电能表的额定功率，故 B 错误；

C. 他家在这段时间内消耗的电能

$$W = 8633.5\text{kW}\cdot\text{h} - 8543.2\text{kW}\cdot\text{h} = 90.3\text{kW}\cdot\text{h}$$

故 C 错误；

D. 3600r/(kW·h) 表示电路中每消耗 1kW·h 的电能，电能表的转盘转过 3600r，只让一个标有“220V 1000W”的电热水器正常工作 10min，其消耗的电能为

$$W = Pt = 1\text{kW} \times \frac{10}{60}\text{h} = \frac{1}{6}\text{kW}\cdot\text{h}$$

则电能表的圆盘转过的圈数

$$N = \frac{1}{6}\text{kW}\cdot\text{h} \times 3600\text{r}/(\text{kW}\cdot\text{h}) = 600\text{r}$$

故 D 正确。

故选 D。

5. 下列几种估测最符合实际情况的是（ ）

- A. 人正常步行的速度约为 1.1 m/s

- B. 人讲话时声音的响度约为 200dB
 C. 人体感觉最舒适的温度约为 50℃
 D. 一张试卷的厚度大约 1cm

【答案】A

【解析】

【详解】A. 成年人的步行速度约为

$$4\text{km/h} = 4 \times \frac{1}{3.6} \text{m/s} \approx 1.1\text{m/s}$$

故 A 符合题意；

B. 人正常讲话时声音的响度约为 50 分贝，过高的声音会损坏人的听觉，故 B 不符合题意；

C. 对人体而言，较为舒适的温度区间为 18~25℃，故 C 不符合题意；

D. 一页纸的厚度约为

$$0.1\text{mm} = 0.01\text{cm}$$

故 D 不符合题意。

故选 A。

6. “六·一”期间，小莉和同学们到七星峰旅游时进行了一场登山比赛。下列有关功率的说法正确的是

()

- A. 用时最短的功率最大
 B. 速度最快的功率最大
 C. 体重最大的功率最大
 D. 做功最快的功率最大

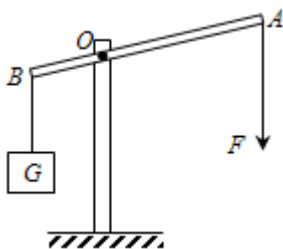
【答案】D

【解析】

【详解】功率是指物体做功快慢的物理量，做功最快的功率最大。比较功率的大小，需要知道所做的功及所用时间的多少。故 ABC 错误，D 正确。

故选 D。

7. 如图所示，轻质杠杆 AB 绕 O 点转动，某同学在杠杆的左端挂一重为 G 的物块，在 A 端施加一个始终竖直向下的力 F，将重物慢慢提升到一定高度，使杠杆处于图示的位置静止。下列说法错误的是 ()



- A. 此时杠杆是平衡的

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/187001053034006105>