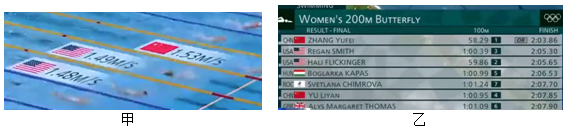
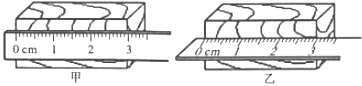
**安徽淮北市五校联考2022-2023学年八上第一次月考物理试卷（原卷）**

本卷沪科版2.1～3.3、共4页四大题24小题，满分100分，时间90分钟（使用直接打印、精品解析请自重）

**一、填空题（每空2分，共30分）**

1、完成下列单位换算：（1） 28cm= ；（2） 72km/h= m/s。

2、如图所示，用同一把刻度尺测量同一木块的长度，其中刻度尺使用错误的是图 (选填“甲”或“乙”)，错误的原因是



第2题图 第3题图 第4题图

3、2022年6月5日,神舟十四号载人飞船发射取得圆满成功。如图所示的是三位航天员“静坐”在加速升空的返回舱内的场景。我们认为航天员是静止的，所选择的参照物是 （写出一个参照物，合理即可）

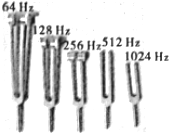
4、在某次奥运会上，我国游泳运动员张雨霏获得女子200m蝶泳金牌。如图甲所示，在紧张的比赛过程中，观众以

\_ 的方法判定谁游得最快。如图乙所示，当比赛结束时，裁判以 的方法判定谁游得最快。（两空均选填“相同时间比路程”或“相同路程比时间”）

5、声音在15°C的空气中的传播速度为340m/s，“340m/s”的物理意义是 .

6、甲、乙两物体做匀速直线运动，若甲、乙的速度之比为5：3，通过的路程之比为2：3，则甲、乙两物体所用的时间之比为

7、如图所示，将电铃扣在抽气盘上的玻璃钟罩内，通电后看到电铃振动，听到电铃发出的声音，此时的声音主要是通过\_ 传播到人耳的。接着用抽气机抽钟罩内的空气，在抽气的过程中，可以看到电铃仍在振动，但电铃的声音逐渐变小。如果将钟罩内抽成真在抽气的过程中，可以看到电铃仍在振动，但电铃的声音逐渐变小。如果将钟罩内抽成真空，我们将不能听到电铃发出的声音这个现象说明了 。



第7题图 第8题图 第9题图

8、某些动物常常以人类听不到的声音在交流。如图所示的是亚洲象迁移时的情景，一路上大象的很多活动似乎在“悄无声息”中进行，实际上它们可以用低于20Hz的进行交流。蝙蝠是动物界的“高音冠军”，目前科学家发现蝙蝠发出的叫声频率最高可达120 kHz,这种声波属于 （两空均选填“超声波”或“次声波”）。

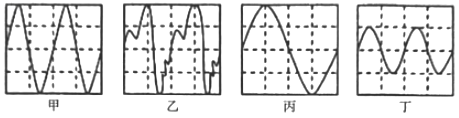
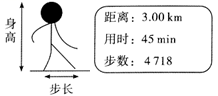
9、音叉不仅可以用在物理实验中，还可以用在乐器调音、演奏音乐、测试听力等方面。如图所示的是一套能发出不同频率的声音的音叉，其中发出声音的音调最高的是标有 Hz的音叉。

10、科大讯飞是专业从事智能语音的高科技企业，曾经通过声音复刻技术帮助一个女孩实现了“留住爸爸的声音”的心愿，让她再次听到爸爸那熟悉的声音。声音复刻技术主要是模仿声音的 （选填声音的特性）。

**二、选择题（本大题8小题，每小题3分，满分24分）**

11、小芳步行的部分信息如图所示。根据图中信息判断，下列关于小芳的说法中错误的是（ ）

A.步长约为64cm B.身高约160 dm C.平均速度为4km/h D.每步时长约0.6s



第11题图 第16题图 第18题图

12、关于测量误差，下列说法中正确的是（ ）

A.误差就是错误,是不允许出现的 B.选用更精密的测量仪器可以避免误差

C.不遵守测量仪器的使用规则会造成实验 D.利用多次测量取平均值的方法可以减小误差误差

13、小明和妈妈坐在爸爸驾驶的小轿车上，以小明为参照物,妈妈是静止的。若想说明运动和静止的相对性，还需要的依据是（ ）

A.以爸爸为参照物，妈妈是静止的 B.以妈妈为参照物，小明是静止的

C.以路边的树木为参照物，妈妈是运动的 D.以路边的树木为参照物，小轿车是运动的

14、某物体做匀速直线运动，关于速度、路程和时间的关系，下列说法中正确的是（ ）

A.由公式v=可知，速度与路程成正比，与时间成反比

B.由公式t=可知，物体运动的速度v越大，所用的时间t越小

C 由公式s=vt可知,路程由速度与时间的乘积决定，在相等的时间内路程不一定相同

D.该物体通过任何相等的路程，所用的时间都相同

15.“频闪摄影”是研究物体运动时常用的一种实验方法。下列选项是明明同学利用频闪照相机拍摄的四个物体运动时的频闪照片（黑点表示物体的像），其中表示物体可能做匀速直线运动的是（ ）

A B C D



16、如图所示的是古代青铜“鱼洗”，注人半盆水后，用双手搓把手，会发出嗡嗡声，盆内水花四溅。传说众多“鱼洗"发出的声音能汇集成千军万马之势，曾吓退数十里外的敌军。下列分析中错误的是（ ）

A.“水花四溅”说明发声的“鱼洗"正在振动 B.发出嗡嗡声的声源是“鱼洗”

C.“鱼洗”发出的声音能在空气中传播 D.众多“鱼洗”发出的声音汇集使声音的传播速度加快

17、二胡是我国传统乐器。以演奏二胡为例，关于声音的特性，下列说法中正确的是（ ）

A.演奏二胡时用不同的手指按弦，是为了改变音调 B.用大小不同的力来摩擦二胡的弦，是为了改变音调

C.人们可以根据所演奏歌曲的响度来判断这是二胡发出的声音

D.距离二胡远近不同的人听到二胡声音的音色不同

18、声波能直观地反映声音的特性。如图所示的是四种声音的波形图，卞列说法中正确的是（ ）

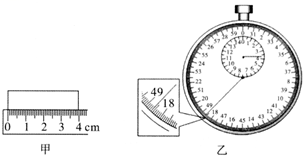
A.甲和乙的音色相同 B.甲和丙的音调相同 C.乙和丙的响度相同 D.乙和丁的响度相同

**三、实验探究题（本大题3小题，每空2分，满分24分）**

19、测量在物理实验过程中非常重要，只有正确测量才能得到准确的实验数据。下图是两种测量工具的使用,请完成下面各题。

（1）在测量一块金属块的长度时，某次的测量情况如图甲所示，这次所测得的金属块的长度为 cm。其他几次测量的数据分别为3.96cm、3.95cm.3.95cm，则该金属块的长度最终应记为 cm。

（2）图乙是某次用秒表测量时间的示数，所测得的时间为 s



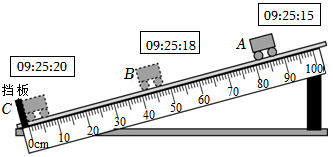
20、如图所示的是“测量小车的平均速度”的实验。实验时让小车从斜面的A点由静止滑下，分别测出小车到达B点和C点的时间即可求出不同路段的平均速度。

（1）实验原理是

（2）实验时，为了使小车在斜面上运动的时间长一些，便于测量时间，应\_\_\_\_\_\_ （选填“增大”或“减小“)斜面的倾斜角度。

（3）小车在AC段的平均速度Unc=\_ m/s。

（4）小车在斜面上是否做匀速直线运动?给出你的判断并通过实验中的测量数据分析说明



21、小安用如图所示器材探究声音的特性。

（1）改变刻度尺伸出桌边的长度，用相同的力拨动，观察到尺子振动的快慢不同，并且听出声音的 （选填“响度”“音调”或“音色”）发生了变化，这说明声音的这个特性与物体振动的 有关。

（2）保持刻度尺伸出桌边的长度不变,用大小不同的力拨动，观察到尺子振动的幅度不同，并且听出声音的

.（选填“响度”“音调”或“音色”)发生了变化，这说明声音的这个特性与物体的 有关。

（3）小安在本次实验中主要运用的物理方法为 法；

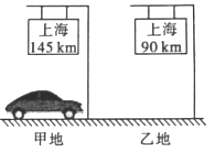


**四、计算题（第22小题6分，第23小题7分，第24题9分，共22分）**

22、如图所示，一辆汽车从甲地出发，沿高速公路去上海,高速公路全程限速120 km/h。汽车30min后到达乙地。假设汽车从甲地到乙地的行驶路线为直线。(标牌上的数据是指汽车所在地到，上海的路程)

（1）该汽车从甲地到乙地行驶的平均速度为多少千米/时？

（2）若该汽车从乙地行驶到上海所用的时间为48min，试通过计算判断该汽车的平均速度是否超过限制速度。



23、小红一家国庆节期间从甲地出发乘一列火车去戊地旅游。已知甲地到戊地铁路全程300km，他们乘坐的火车的时刻表如表所示。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 车站 | 甲 | 乙 | 丙 | 丁 | 戊 |
| 到达时间 | 始发站 | 07：36 | 08：13 | 08：45 | 09：00 |
| 发车时间 | 06：30 | 07：38 | 08：16 | 08：48 | 终点站 |

（1）若他们改乘平均速度为300km/h的高速动车出行，则此段路程所需的时间将比现在节约多少分钟？

（2）若他们乘坐的火车全长为200 m，且以30m/s的速度运行，则该火车完全通过长度为1000m的隧道所需的时间为多少？

24、一辆载有超声波发生装置和接收装置的汽车，以一定速度朝陡峭山崖匀速行驶。在离山崖s1=700m处时车载装置发出超声波，汽车直线向前行驶s2=40m后，车载装置刚好接收到返回的超声波。已知超声波在15℃的空气中的传播速度v=340m/s，求：

（1）超声波从发出处传播到山崖所需要的时间t1。(计算结果保留1位小数)

（2）超声波从发出到被接收所传播的总路程s

（3）汽车行驶的速度v2；

