**第六单元生活中的负数单元测试2021-2022学年数学四年级下册北京版**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号 ：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、选择题**

1．设地上的高度为正，那么地下3米的地方可以写作（ ）。

A．－3米 B．3米 C．＋3米

2．如果把10米记作0米，11米记作＋1米，那么下面说法错误的是（　　）．

A．7米计作－7米 B．＋8米表示实际18米 C．4米计作－6米

3．一艘潜艇所在位置是海拔－200米，一只鲨鱼在潜艇的下方50米处，则鲨鱼所在的位置是海拔（　　）米。

A．－150 B．250 C．－250 D．150

4．下列选项中正确的是（　　）．

A．如果把向西走的米数用正数表示,那么向南走的米数用负数表示

B．比海拔-100米再低15米,是-85米

C．如果下降3米记作-3米,则不升不降记作0米

D．0℃表示没有温度

5．学校举行自然科学知识竞赛，抢答题的评分规则是答对一题加100分，答错一题扣10分。把加100分记作+100，四年级同学答对了8道题，答错了2道题，他们的得分记作（    ）。

A．+800 B．-20 C．+780

6．以小明的身高140厘米为标准，记作0厘米，超过的记为正数，不足的记为负数．小华身高135厘米应记作（ ）．

A．+135厘米 B．-135厘米  C．+5厘米  D．-5厘米

**二、填空题**

7．妈妈9月5日在银行存入4500元,在存折上记作+4500元,如果存折上记作-1200元,表示妈妈( )元．

8．一幢住宅楼共16层，如果把第10层记作0层，那么第六层记作( )层，第15层记作( )层。

9．四（1）班同学进行了一分钟跳绳测试，以80下为标准，超过标准的下数用正数表示，不足标准的下数用负数表示。下面是第一小组的成绩单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 王刚 | 潭晶 | 陆明 | 张琳 | 陈雨 |
| 成绩/下 | ﹢3 | ﹢2 | ﹣5 | ﹣1 | ﹢4 |

（1）跳的最多的同学实际跳了( )下。

（2）根据成绩单上的数据估一估这组同学平均每人一分钟跳绳的下数比80下( )。

10．读出下面各数．

+18　读作:\_\_\_\_\_\_\_\_　　　-63　读作:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-25℃　读作:\_\_\_\_\_\_\_\_　　+15℃　读作:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11．位于阿拉伯半岛的死海，水面低于海平面400米，记作( )．

12．以城市广场为中心，向东走5千米记作：﹢5千米；那么向西走3千米记作：( )千米。小东从城市广场先向西走2千米，再向东走6千米。这时候小东的位置记作：( )千米。

13．暑假期间长沙市的平均气温是32℃,如果以32℃为标准,37℃记做+5℃,那么26℃就记做\_\_\_\_\_\_\_℃．

**三、判断题**

14．如果把向北走50米记作﹢50米，那么向南走30米应该记作﹣30米。( )

15．最大的负整数大于最小的正整数。( )

16．零下10 ℃比零下4 ℃高6 ℃．( )

17．所有的正数都比负数大。( )

**四、解答题**

18．水面位置记为+3厘米，表示水面下降了还是上涨了?上涨或下降多少?

19．一辆公共汽车从起点站开出，停靠站点时载客数量记录如下表。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 起点站 | A站 | B站 | C站 | D站 | E站 | … |
| 上车/人 | ﹢15 | ﹢10 | ﹢3 | ﹢5 | 0 | ﹢1 | … |
| 下车/人 |  | ﹣2 | 0 | ﹣4 | ﹣3 | ﹣6 | … |

（1）从起点站到E站中哪个站点没人上车？哪个站点没人下车？

（2）公共汽车从C站开出时车上有多少人？

（3）从起点站到E站，下车的一共有多少人？

20．李老师把五名同学的成绩简记为+9,-6,0,+5,-3．又知道记为0的成绩表示80分,正数表示超过80分,则这五名同学的平均成绩为多少分?

21．下图是图书馆4个借书日图书借出和还入情况的记录．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 8月2日 | 8月3日 | 8月4日 | 8月5日 |
| 借还书的本数 | -120 | -108 | -87 | -209 |
| +98 | +136 | +65 | +148 |

（1）图书馆8月5日借出（ ）本，还入（ ）本．

（2）这4天中哪天借出的本数最多？哪天还入的本数最少？

（3）如果该图书馆在8月2日之前存书500本，那么这4个借书日后还剩多少本书？

22．田露家2020年1月份收支情况如下：

工资收入5600元，绩效收入3100元，购买食品540元，购买新衣760，预存水电气等费460元，缴手机话费100元，缴住房贷款2700元，旅游费用3000元。请根据以上信息填写下表。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 工资收入 | 绩效收入 | 购买食品 | 购买新衣 | 预存水电气等费 | 缴手机话费 | 缴住房贷款 | 旅游费用 |
| 收支金额/元 |  |  |  |  |  |  |  |  |

田露家本月的余额是多少元？

23．10筐苹果,以每筐30千克为准,超过的千克数记作正数,不足的千克数记作负数,记录如下:2　-4　2.5　3.2　-0.5　1.5　3　-1　0　-2.5

(1)有几筐苹果的质量超过标准数?有几筐苹果的质量不足标准数?

(2)哪一筐苹果的质量超过标准数最多?超过多少?这时这筐苹果的质量是多少?

**参考答案：**

1．A

2．A

3．C

4．C

5．C

6．D

7．取出1200

8． ﹣4 ﹢5

9． 84 多

10． 正十八 负六十三 零下二十五摄氏度 零上十五摄氏度

11．-400米

12． ﹣3 ﹢4

13．-6

14．√

15．×

16．×

17．√

18．水面位置记为+3厘米，表示水面上涨了，上涨了3厘米．

19．（1）D站点没人上车，B站点没人下车。

（2）27人；

（3）15人

20．81分

21．（1）209；148；

（2）8月5日借出的本数最多；8月4日还入的本数最少；

（3）423本

22．

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 工资收入 | 绩效收入 | 购买食品 | 购买新衣 | 预存水电气等费 | 缴手机话费 | 缴住房贷款 | 旅游费用 |
| 收支金额/元 | ﹢5600 | ﹢3100 | ﹣540 | ﹣760 | ﹣460 | ﹣100 | ﹣2700 | ﹣3000 |

1140元

23．(1)5筐 4筐(2)3.2那筐 超3.2千克 33.2千克