**苏教版五年级数学上册《一 负数的初步认识》-单元测试6**

**一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

1.(本题5分)某超市每月的平均收入30000元记作+30000元，那么每月平均支出10000元，应该记作（　　）元．

A.20000  
B.10000  
C.-10000  
D.40000

2.(本题5分)某一天白天的最高气温是9℃，夜晚最低气温-3℃．白天和夜晚气温相差（　　）℃．

A.6  
B.12  
C.-12

3.(本题5分)比海平面高出50米的地方，其高度记作海拔+50米，则海拔-30米表示的是（　　）

A.低于海平面30米的地方  
B.高出海平面30米的地方  
C.于海平面一样高的地方

4.(本题5分)某日涟水最低气温-2℃，当天南京最低气温比涟水高1℃，南京当天最低气温是（　　）℃．

A.-3  
B.+1  
C.-1  
D.+3

5.(本题5分)小狗刚开始的位置在0点处，小狗从0点向东行20米，表示为+20米，现在小狗的位置是-50米，说明小狗是（　　）

A.从0点向东行了50米  
B.从0点向西行了50米  
C.从任意点向东行了50米  
D.从任意点向西行了50米

**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)零上12摄氏度可表示为+12℃，零下5摄氏度可表示为\_\_\_\_；若向东走为正，则向西走10米可记作\_\_\_\_米．

7.(本题5分)水位上升5米时记作+5米，那么水位下降5米，记作\_\_\_\_．

8.(本题5分)该城市这一天的温差是\_\_\_\_．



9.(本题5分)零下6℃通常记作\_\_\_\_℃，海拔150米通常记作\_\_\_\_米；如果向北走80米记作+80米，那么-100米表示向\_\_\_\_走\_\_\_\_米．

10.(本题5分)零上10℃（+10℃）和零下10℃（-10℃）是两种相反意义的量．\_\_\_\_（判断对错）

11.(本题5分)向左3米记作+3米，则-3米表示\_\_\_\_．

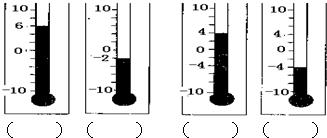
12.(本题5分)某天上午10：00气温上升5℃，下午4：00下降了4℃，晚上10：00又下降了3℃，三次共上升的度数为\_\_\_\_℃．

13.(本题5分)如果-400元表示亏本400元，那么+300元表示\_\_\_\_．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)0比一切正数都小．\_\_\_\_．

15.(本题7分)写出温度计中的度数．



16.(本题7分)小华、小明、小宇三人的平均身高是165厘米，以平均身高为标准，低于平均身高用负数表示，高出平均身高用正数表示．  
（1）小明的身高记作-2cm，请问：-2cm表示什么意思？小明的实际身高是多少？  
（2）小华身高记作+3cm，这表示什么意思？她的实际身高是多少？

17.(本题7分)下表记录了某一天某一时刻我国几个城市的气温．

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市 | 北京 | 西安 | 长春 | 广州 | 合肥 | 香港 |
| 气温 | －5 ℃ | －2 ℃ | －20 ℃ | 13 ℃ | 5 ℃ | 23 ℃ |

根据上表回答问题．  
(1)哪个城市的气温最高？哪个城市的气温最低？  
(2)把各个城市的气温从高到低排列．

18.(本题7分)把存款金额记为正，取款金额记为负．取出800元记作\_\_\_\_元；+800元表示\_\_\_\_．

**苏教版五年级数学上册《一 负数的初步认识》-单元测试6**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：超市每月的平均收入30000元记作+30000元，那么每月平均支出10000元，应该记作-10000元；  
故选：C．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：依题意得  
9-（-3）=12（℃）．  
所以最高气温和最低气温相差是12℃．  
故选：B．

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：比海平面高出50米的地方，其高度记作海拔+50米，则海拔-30米表示的是低出海平面30米的地方；  
故选：A．

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：-2+1=-1（℃），  
南京当天最低气温是-1℃．  
故选：C．

5.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：小狗刚开始的位置在0点处，小狗从0点向东行20米，表示为+20米，现在小狗的位置是-50米，说明小狗是从0点向西行了50米；  
故选：B．

6.**【答案】：**-5℃;-10;

**【解析】：**解：零上12摄氏度可表示为+12℃，零下5摄氏度可表示为-5℃；若向东走为正，则向西走10米可记作-10米；  
故答案为：-5℃，-10．

7.**【答案】：**-5米;

**【解析】：**解：水位上升5米时记作+5米，那么水位下降5米，记作-5米；  
故答案为：-5米．

8.**【答案】：**14℃;

**【解析】：**解：依题意，这一天温差为：2-（-12）=2+12=14（℃）．  
故答案为：14℃．

9.**【答案】：**-6;+150;南;100;

**【解析】：**解：零下6℃通常记作-6℃，海拔150米通常记作+150米；  
如果向北走80米记作+80米，那么-100米表示向南走100米；  
故答案为：-6，+150，南，100．

10.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：由分析可知：零上10℃（+10℃）和零下10℃（-10℃）是两种相反意义的量；  
故答案为：√．

11.**【答案】：**向右3米;

**【解析】：**解：向左3米记作+3米，则-3米表示 向右3米；  
故答案为：向右3米．

12.**【答案】：**-2;

**【解析】：**解：5-4-3=-2（℃），  
所以三次共上升的度数为-2℃．  
故答案为：-2．

13.**【答案】：**盈利300元;

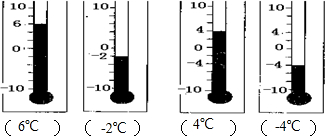
**【解析】：**解：如果-400元表示亏本400元，那么+300元表示 盈利300元；  
故答案为：盈利300元．

14.**【答案】：**解：0是自然数，它既不是正数，也不是负数．0比负数都大，0比正数都小；  
故答案为：正确．;

**【解析】：**0表示一个都没有它是自然数，0既不是正数，也不是负数，如图：  
  
0比正数小，比负数大．



15.**【答案】：**解：;



**【解析】：**此题主要用正负数来表示具有意义相反的两种量：选温度计的0℃为标准，高于0℃记为正，则低于0℃就记为负，直接得出结论即可．

16.**【答案】：**解：（1）小明的身高记作-2cm，2cm表示低于平均身高2cm，即165-2=163厘米，；  
（2）小华身高记作+3cm，这表示高于平均身高3厘米，她的实际身高是165+3=168厘米．;

**【解析】：**（1）以平均身高为标准，低于平均身高用负数表示，高出平均身高用正数表示，则小明的身高记作-2cm，2cm表示低于平均身高2cm，即165-2=163厘米，  
（2）小华身高记作+3cm，这表示高于平均身高3厘米，她的实际身高是165+3=168厘米．

17.**【答案】：**(1)香港的气温最高，长春的气温最低．  
(2)23 ℃＞13 ℃＞5 ℃＞－2 ℃＞－5 ℃＞－20 ℃  
;

**【解析】：**略

18.**【答案】：**-800存入800元;

**【解析】：**解：把存款金额记为正，取款金额记为负．取出800元记作-800元；+800元表示 存入800元．  
故答案为：-800，存入800元．