

三年级 2019 学年第一学期第三单元检测卷

(时间: 40 分钟)

一、填空题 (每空 1 分, 共 20 分)

1. 风速和风向可分别由_____、_____来测量。
2. 降水量一般以_____为单位计量。
3. 气象学家通常把云分成_____, _____, _____, 其中高度最高的是_____。
4. 我们通常说的晴空万里、万里无云、瓢泼大雨都是描述_____现象的。
5. 气象站在测量气温时, 一般将温度计放在_____。
6. “℃” 是_____的单位符号, 读作_____。
7. 通常情况下, 一天中_____的温度最高。
8. 气象站将风速记为_____个等级, 其中风速级别最高的是_____级。
9. 东风吹往的方向是_____。
10. 将雨量器水平放置, 待液面_____后再读数; 读数时视线要与液面_____。
11. 我们可以通过_____, _____, _____、风向和风速等天气特征来描述天气。

二、判断题 (正确的括号内打“√” 错误的打“×”, 每题 2 分, 共 20 分)

- () 1. 天气预报提示今日最高温为 26℃, 但是通过现场测试发现可以达到 28℃, 为了确保数据准确, 我们应该将数据改成 26℃。
- () 2. 积云比卷云高, 通常意味着良好天气, 但有可能发展成积雨云, 形成雷阵雨。
- () 3. 经过 12 小时的测量, 小明从量雨器中测得的数据为 21 毫米, 因此他认为是中雨。
- () 4. 风向标可以测出 8 个方向的风。
- () 5. 雾和霾是同一种天气。
- () 6. 随着气象卫星的发射, 技术不断的进步, 我们可以完全信任天气预报的信息。
- () 7. 万里无云指的是晴天。
- () 8. 昆明的天气是四季如春, 非常适合人们调养生息。
- () 9. 因为云是变化莫测的, 所以不可以通过云辨别天气信息。
- () 10. “网状图” 的使用有利于将天气变化的因素联系起来。

三、选择题（请将正确的答案选项填在相应的括号内，每题 2 分，共 30 分）

1、当风向标箭头指向西时，风向是（ ）。

- A、北风 B、西风 C、东风 D、南风

2、下列诗句中，哪一句是描述天气（ ）。

- A、夕阳西下几时回 B、小时不识月；呼作白玉盘
C、停车坐爱枫林晚 D、清明时节雨纷纷

3、下面的天气现象中，不是降雨的是（ ）。

- A、暴雨 B、大雪 C、冰雹 D、霜冻

4、在天气日历中，我们可将 13 个风级简化成风速等级来划分，数字“2”表示的现象是（ ）。

- A、炊烟袅袅 B、云淡风轻 C、大树摇摆 D、旗子微动

5、在雨量器的各个部件中，哪个部件用来收集雨水（ ）。

- A、集水漏斗 B、外筒 C、内筒 D、全都是

6、受台风“利奇马”的影响，某日钱塘新区的降水量达到了 140.3 毫米，这天新区的降水量属于（ ）。

- A、大雨 B、暴雨 C、大暴雨 D、特大暴雨

7、夏季，在下大雨之前，一些生物会出现一些反常的活动，例如（ ）。

- A、燕子筑巢 B、蚂蚁搬家 C、小鸟鸣叫 D、青蛙跳水

8、在每天的天气日历中，哪个是不需要记录的内容（ ）。

- A、气温 B、分速风向 C、云量 D、PM2.5

9、我们应该在哪个区域测量温度（ ）。

- A、室内阴凉通风处 B、室外光照通风处
C、室外阴凉通风处 D、室内光照通风处

10、天空通透明亮，放眼望去云稀稀疏疏，飘飘缈缈，请问这时最有可能的云的类型（ ）。

- A、层云 B、卷云 C、积云 D、积雨云

11、使用温度计时，读数时事先要与温度计液面的（ ）持平。

- A、顶端 B、中间 C、底端 D、都可以

12、 -3°C 读作（ ）

- A、三摄氏度 B、三度 C、零下三摄氏度

13、下列描述正确的是（ ）。

- A、通常卷云的高度最高 B、积云一定意味着好天气

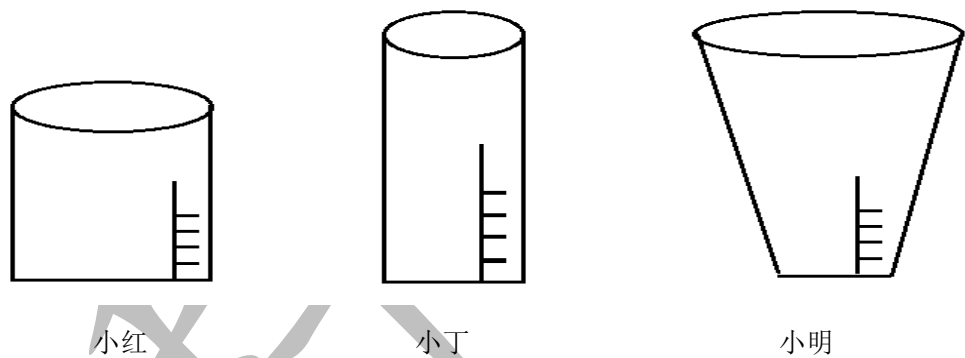
- C、层云像一朵朵棉花D、层云和与雨层云不一样。
- 14、云是由（ ）或冰晶组成的聚合物。
- A、水蒸气 B、雾霾 C、大冰块 D、小水滴
- 15、在吹同一阵风时，炊烟的方向和哪个方向是一致的
- A、风向标的箭头方向 B、国旗飘扬方向 C、国旗飘扬反向 D、小草倒向反向

四、简答题（共 30 分）

1. 1、将相应的天气符号画在表格空白处

天气现象	晴	多云	小雪	阴
天气符号				

2. 通过学习《降水量的测量》一课，大家对制作“自制雨量器”跃跃欲试，第二天大家都将自己制作的雨量器带来了过来，并且举行了一个“403 班自制雨量器展评会”。



- (1) 通过民主投票，_____同学的作品率先出局。你能说说理由吗？
- 答：_____。
- (2) 小红和小丁的雨量器因为制作精美，受到大家的一致好评。这时有同学提问说小红和小丁制作的雨量器大小不同，如果用来测量降水量的话，最终的结果会不同。你认同这位同学的说法吗？为什么？
- 答：_____，_____。
- (3) 事实胜于雄辩，为了解决（2）中的问题，同学们做了一个测试。经过测量，小红的雨量器显示是 24 毫米，这应该属于_____（填“小雨”、“中雨”或“大雨”），但是小丁的雨量器的刻度被雨淋湿了，看不清楚刻度。于是他灵机一动将雨量器中的水倒在烧杯中，得出的结果是 30 毫升，因为 24 和 30 对不上，所以小丁关于（2）的结论是“不相同”，你认同小丁的说法吗？为什么？

答：_____，_____。

2. 下面是杭州的天气日历，看图回答问题



图 1

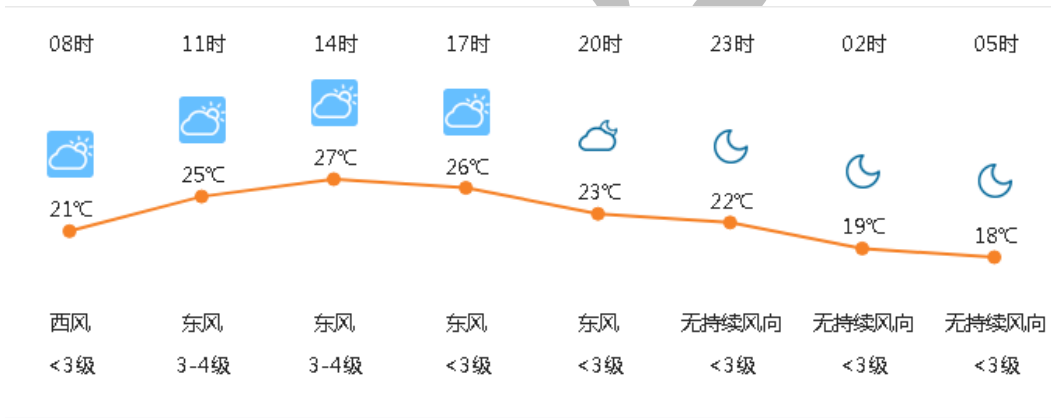


图 2

- (1) 图 1 中没有出现的天气符号是 ()。
- A. 晴 B. 多云 C. 中雨
- (2) 9 月 27 日的天气是_____，这一天国旗往哪个方向飘? _____。
- (3) 从图 2 中我们可知在 08 时—23 时，最高温度是_____，出现在_____时。除此之外，你还能从图 2 中获取什么信息?

答：_____。