教科版三年级上册科学期末试卷

　　一、填空题（每空1分，共30分）

　　1、水由　液体 　　变成　　气体 　　散发到空中，这种现象叫做　　蒸发 　　　　。

　　2、在科学实验中，我们常用到酒精灯来加热，酒精的火焰分三个部分：　外焰 　、　　内焰 　 　　焰心 　　　，其中　　外焰　　部分的温度最高。熄灭酒精灯火焰要用　灯帽 　　盖灭。

　　3、冰是固体状态的　　水 　，有一定的形态和　体积 　　。

　　4、许多物质能够溶解在水中，但溶解在水中的能力是　　不同的 　　　的。

　　5、通常加快物质在水中的溶解速度可以采用两种方法：一是　加热 　　　　，二是　　搅拌 　　　　。

　　6、某科学学习小组同学在做称量空气质量实验时，发现瘪的篮球与150个小垫圈重量相同，在打入20筒空气后，垫圈数增加到180个才又平衡，同学们开始讨论：打入的20筒空气的重量相当于 30　　个垫圈的重量。老师告诉大家，每个小垫圈的重量是2克，那么，打入20筒空气的重量是　60 　　克，打入的每一筒空气重量是　　3克 　。

　　7、风是由于 空气 　　流动而产生的。

　　8、同一个地方不同时间的天气是　　不同 　　的。我们的地球被一层　　大气圈 　　包围着，我们观察到的各种　天气　　现象，就是发生在其中的自然现象。

　　9、我们在判断风的方向时，是有一定的描述的：东南方向吹来的风叫　东南风　　，那么北风应该是从　　 北方　　吹来的风。

　　10、一个地方长期的天气平均状况叫　气候 　　　　。

　　11、气象预报通常会报　24 　　小时内的最高气温和最低气温。一天中最高气温一般出现在　下午2-3　　，最低气温出现在　　清晨日出 前。

　　12、对雨量器计数时，将雨量器 水平 　　　　放置，待液面　稳定 　　后再计数。

　　13、水达到　100 　　度时就会沸腾，降至　0　　度时会结冰。

　　14、风旗飘动的状况代表　3 　级风。

　　二、判断题：（正确的在后面括号里打“√”，错误的打“×”，每题2分，共20分）

　　1、冬天下雪了，其实雪花也是水 　（ √ ）

　　2、空气中充满了水蒸汽 　（ √ ）

　　3、温度的高低不会影响食盐溶解的快慢 （ × ）

　　4、在铁路沿线燃放孔明灯，应该距离铁路200米外 （ × ）

　　5、空气的流动便就形成了风 　（ √ ）

　　6、空气是一种气体，我们是没有办法称出其质量的 （ × ）

　　7、用扇子能扇灭腊烛火焰，是因为我们用力了 （ × ）

　　8、气象预报通常会报24小时内的最高气温和最低气温 　（ √ ）

　　9、测量气温的仪器是体温计 （ × ）

　　10、自然界中的水蒸发到空气中便就形成了风 （ × ）

　　三、选择题：（每小题只一个可选答案，每小题2分，共30分）

　　1、一个地方长期的天气平均状况叫 　（ B　）

　　A、气温　　　B、气候　　　C、天气

　　2、将一只塑料杯子倒扣在水，让水淹没杯子，我们发现杯子里没有进入水，这是因为（ A ）

　　A、杯子里有空气占据了空间　　　B、水很轻　　　C、无法解释

　　3、相同的水能溶解物质的量是（ B 　）

　　A、相同的　　　B、不同的　　　C、有时相同有时却又不同

　　4、下列叙述中不是使物质溶解在水中的速度发生变化的是（ C ）

　　A、搅拌　　　B、加热　　　C、加入更多的物质

　　5、将一定体积的空气压缩后，里面的空气的微粒数（ C ）

　　A、变少了　　　B、增加了　　　C、不变

　　6、孔明灯能升空，是因为（ A ）

　　A、里面空气受热变轻了　　　B、做孔明灯的纸变轻了　　　C、风将它吹上去的

　　7、同一地方，不同时间的天气状况是（ B ）

　　A、一样的 　　B、不同的　　C、说不清

　　8、一天中，气温最高的时间是（ B ）

　　A、早上八九点钟　　　B、中午2-3点　　　C、下午七点后

　　9、气象预报通常报（ B ）内的最高气温和最低气温

　　A、12小时　　　B、24小时　　　C、根据当天情况而定

　　11、风向是指风吹来的方向，通常有（ B 　）个方向。

　　A、4　　　B、8　　　C、12

　　四、实验题（ 10分 ）

　　在学习“空气有质量吗？”一课时，我们设计了空气称重实验。

　　提供的材料有：天平 　　皮球 　打气筒 　小垫圈

　　第一步：把　　皮球 　　和　垫圈 　　分别放到天平的两端，让天平保持平衡；

　　第二步：取出皮球，用打气筒打入20筒空气

　　第三步：再把皮球放回天平上，如果天平倾斜了，再天平另一端一个一个的增加垫圈，直到天平　平衡 　　　　。有同学发现：增加到20个垫圈时，天平再次平衡，这说明20筒空气的重量相当于　20个垫圈的重量 　　　　　　　　　　 。细心的同学将20个垫圈单独放在天平上称量，其重量为50克，则20筒空气的重量是　50 　　克。

　　四、简答题（ 　）

　　1、天气预报对我们的生活有什么关系？

　　答：略

　　2、空气的作用有哪些？ 　　答：略