



18. 将下面两杯水放置在通风向阳处，一周后观察它们的变化，下面三种说法中正确的是（            ）。

合题意。

25. 小红收集了 24 小时的降水，这些降水在直筒玻璃杯中的高度是 12 毫米，用量筒测得它们共为 70 毫升，这一天的降水量应该记录为（ ）。

- A. 12毫米                      B. 70毫升                      C. 82                      D. 都可以

【答案】A

【解析】

【详解】降水量是指 24 小时内降水的高度，降水量的单位是毫米。A 正确。

26. 下面说法正确的是（ ）。

- A. 天气每天都在发生变化                      B. 一个月天气变化可以代表一年的变化  
C. 天气在一年四季中几乎没有变化莫测。

【答案】A

【解析】

【详解】天气每天都在发生变化，天气变化没有规律。答案：A,,

27. 用简化的风速等级来划分风速时，数字“1表示（ ）。

- A 无风                      B. 微风                      C. 大风

【答案】B

【解析】

【详解】略

28. 下面有关晴天云量的三种描述中，正确的是（ ）。

- A. 天空没有一丝丝云                      B. 天空只有少量的云，阳光明媚  
C. 天空云较多

【答案】B

【解析】

【详解】天空中阳光明媚，只有少量的云记录为晴；天空中云比较多，有时可以看到太阳，记录为多云；云多而密，看不到太阳，记录为阴天，所以 B 符合题意。

29. 为了测量葡萄园的气温，把气温计放在以下场所，最合适的是（ ）。

- A. 放在叶片的上面能晒到太阳的地方  
B. 挂在叶子的下面不能晒到太阳的地方  
C. 插进泥土里

【答案】B





30 题详解】

将盐溶解在水中的话，需要用烧杯和玻璃棒即可，即图甲；

【31 题详解】

因为食盐可以溶于水中，沙子不行，所以可以用乙装置来过滤沙子；

【32 题详解】

根据过滤实验的注意事项，做过滤实验时，漏斗里液体的液面要低于滤纸边缘。如果漏斗里的液体高于滤纸边缘，就会从滤纸和漏斗之间流下，影响过滤效果。

【33 题详解】

过滤只能分离不可以溶解的物质，能溶解在水中的物质不能被过滤分离，溶解的物质分离可以采用蒸发的方法。

【34 题详解】

溶解的物质分离可以采用蒸发的方法，因为食盐可以溶于水，所以要采用蒸发的方法来分离盐和水；

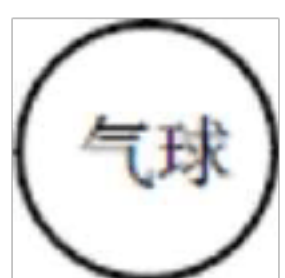
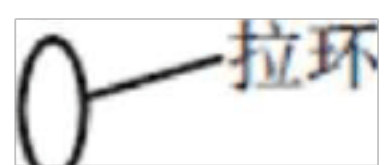
【35 题详解】

在蒸发实验中，需要将盐水倒入蒸发皿中进行加热；

【36 题详解】

用酒精灯加热蒸发后得到的食盐颗粒与原来的食盐相比颗粒更小，呈粉末状。

小木棒的一端挂着一个充了气的气球，另一端挂着一重物，这时小木棒是平衡的（如图所示）。



37. 实验前，小明用手轻轻捏气球，发现气球可以被捏成任何形状，这说明（ ）。

- A. 空气能流动
- B. 空气占据空间
- C. 空气没有固定的形状

38. 实验时，当把气球中的气体放掉后，小木棒挂气球的一端会（ ）。

- A. 翘起来
- B. 掉下去
- C. 保持不变

39. 有人认为鼓起的大气球里什么也没有，是“空”的，可我们说里面装有空气，说说你能用什么办法向其他人证明气球中的空气确实存在。

【答案】 37. C 38. A

39. 对着烛焰，松开气球嘴，发现烛焰会倾斜。

【解析】

【37 题详解】

空气的特征：没有颜色、没有味道、没有气味、没有固定的形状、有一定的重量、会流动、占据空间、容易被压缩等。小明用手轻轻捏气球，发现气球可以被捏成任何形状，这说明空气没有固定的形状，所以 C 符合题意。

【38 题详解】

我们可以用天平称量质量。空气是有质量的，但是它的质量很轻，我们在测一袋空气的质量时，可以用天平等这样的物品来做标准物。一定量的空气有一定的质量，可以用不同的物体来衡量。实验时，当把气球中的气体放掉后，小木棒挂气球的一端会翘起来，因为空气是有质量的，所以 A 符合题意。

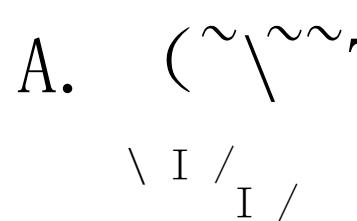
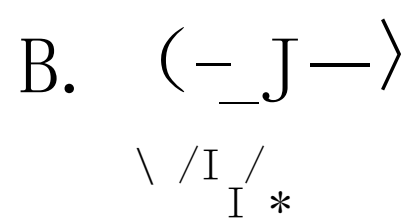
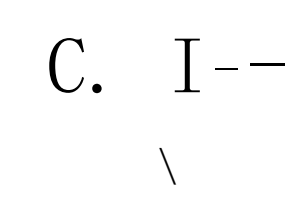
39 题详解】

我们周围到处都有空气。空气具有无色、无味、透明、会流动、形状不固定的特征。证明气球中的空气确实存在的方法：对着烛焰，松开气球嘴，发现烛焰会倾斜。鼓起的气球、鼓起来塑料袋等。

40. 如图是某智能手机的天气预报屏幕截图：

(1) \_\_\_\_\_ 根据天气符号，今天的天气是 \_\_\_\_\_，如果把天空当做一个圆，把今天看到的云量填到图里，能表

示今天天气的是 ( )。

- A. 
- B. 
- C. 

(2) \_\_\_\_\_ 根据天气符号，预报的周六天气是 \_\_\_\_\_，周日的天气是 \_\_\_\_\_。

(3) \_\_\_\_\_ 今天的风向是“西北风”，风向标的箭头会指向 \_\_\_\_\_ 方向。

(4) \_\_\_\_\_ 周五的最低气温是“ $-3^{\circ}\text{C}$ ”读作 \_\_\_\_\_，最低气温一般出现在这天的 \_\_\_\_\_。

【答案】 (1) . 多云 (2) . B (3) . 晴天 (4) . 小雨 (5) . 西北 (6) . 零下三摄氏度 (7) . 凌晨

**【解析】**

**【详解】**天气日历是记录每天各种天气现象的表格。在天气日历中，我们可以使用一些天气符号来记录云量、降水量、风速、风向等。天气我们可以分为晴天、多云和阴天。多云用太阳和云表示。根据天气符号，



今天的天气是多云。当天空被云覆盖少于四分之一的时候，这时的天气为晴天。当天空被云覆盖多于四分之一，小于四分之三的时候，这时的天气为多云。当天空被云覆盖大于四分之三的时候，这时的天气为阴天，所以 B 符合题意。天气日历是记录每天各种天气现象的表格。在天气日历中，我们可以使用一些天气符号来记录云量、降水量、风速、风向等。晴天用太阳表示；多云用太阳和云表示；阴天用几个云来表示；阵雨用太阳和云朵下面小水滴来表示。根据天气符号，预报的周六天气是晴天，周日是小雨。风向是指风（风吹来）的方向。旗烟飘的反方向。风向可以用风向标来测量。风向标的箭头指向风吹来的方向。东南风就是从东南吹向西北的风。如指向标的箭头指向西北，就是西北风。温度表示物体的冷热的程度，单位是摄氏度。周五的最低气温是“ $-3^{\circ}\text{C}$ ”读作零下三摄氏度最低气温一般出现在这天的凌晨。

### 聪明泉（共 5 分）

冬季是感冒多发季节，家中有小朋友发烧了。

41. 爸爸妈妈往往会在其头上敷一条热毛巾，这时小朋友会感觉舒服一些的原因是（ ）。

A. 水蒸发时要吸收热量 B. 热毛巾给身体传递热量 C. 心理感受

42. 你还什么方法可以帮助小朋友降温，让他感觉不那么热吗？

**【答案】** 41. A 42. 洗温水澡；多用温水擦腋下、大腿、背等部位；吃退烧药等。

**【解析】**

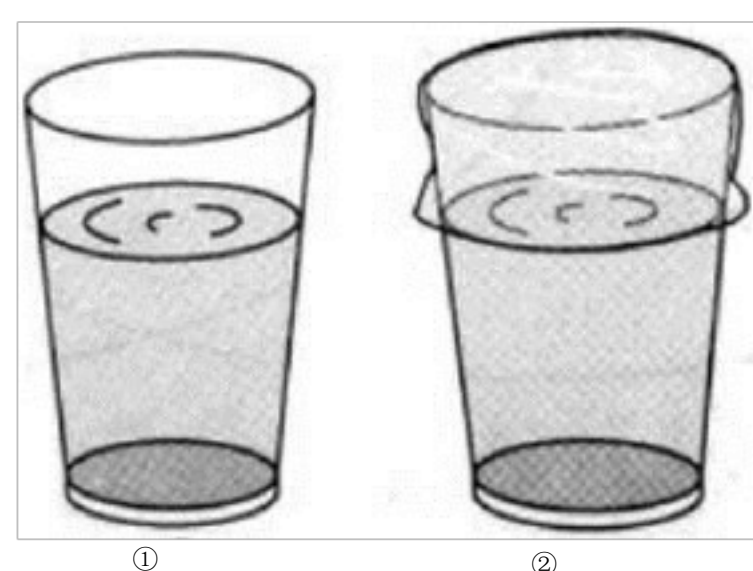
**[41题详解]**

水变成水蒸气的过程叫做蒸发，蒸发过程中会吸收热量；爸爸妈妈往往会在其头上敷一条热毛巾，这时小朋友会感觉舒服一些的原因是水蒸发时要吸收热量，所以 A 符合题意。

**【42题详解】**

蒸发过程中会吸收热量，起到降温的作用。小朋友想降温可以洗温水澡；多用温水擦腋下、大腿、背等部位；吃退烧药等。





A. ①号杯的水位比②号杯高

B. ①号杯的水位比②号杯低

C. ①号杯的水位比②号杯一样高

19.夏天的时候，容易被晒伤，最不适宜在室外日光下工作的是（ ）。

A 14点

B. 11点

C. 6点

20.将食盐放入盛有水的烧杯中，下列说法正确的是（ ）。

A. 食盐在水中不能溶解

B. 食盐在水中能一直溶解

C. 食盐在水中溶解一定的量后就不再溶解了

21.下列现象中属于蒸发的是（ ）。

A. 火柴梗慢慢燃烧

B. 水中的方糖慢慢变小

C. 湿衣服慢慢变干

22. 妈妈今天烧了红烧肉，我在房间写作业都能闻到香味，是因为（ ）。

A. 空气没有固定形状

B. 空气会流动

C. 空气有质量

23.测量降水量时，雨量器应该放在（ ）。

A 屋檐下

B. 大树底下

C. 周围没有遮挡物的较开阔的地方

24.下列描述中，不属于天气现象的是（ ）。

A. 大雪纷飞

B. 艳阳高照

C. 泥石流

25. 小红收集了 24 小时的降水，这些降水在直筒玻璃杯中的高度是 12 毫米，用量筒测得它们共为 70 毫升，

这一天的降水量应该记录为（ ）。

A. 12毫米

B. 70毫升

C. 82

D. 都可以

26.下面说法正确的是（ ）。

A. 天气每天都在发生变化

B. 一个月天气变化可以代表一年的变化

C. 天气在一年四季中几乎没有变化莫测。

27. 用简化的风速等级来划分风速时，数字“1表示（ ）。

A. 无风

B. 微风

C. 大风

28. 下面有关晴天云量的三种描述中，正确的是（ ）。

A. 天空没有一丝丝云

B. 天空只有少量的云，阳光明媚

C. 天空云较多

29. 为了测量葡萄园的气温，把气温计放在以下场所，最合适的是（ ）。

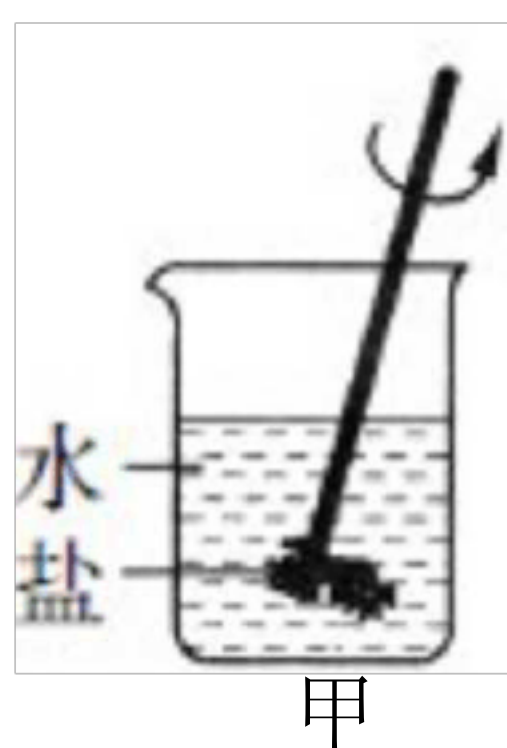
A. 放在叶片的上面能晒到太阳的地方

B. 挂在叶子的下面不能晒到太阳的地方

C. 插进泥土里

#### 四、探究题（共 34 分）

暑假，小刚去茶卡盐湖玩，从盐湖带回来一些粗盐。他发现粗盐里有许多杂质，他决定自己尝试去除这些杂质。



30. \_\_\_\_\_ 他先要用 \_\_\_\_\_ 装置将盐溶解在水中。（填“甲”“乙”或“丙”）

31. 待盐完全溶解后，他选用 \_\_\_\_\_ （填“甲”“乙”或“丙”）装置分离沙子和盐水，这个过程叫 \_\_\_\_\_ （ ）。

A. 沉淀

B. 过滤

C. 蒸发

32. 实验操作时要注意，液面要（ ）滤纸的边缘。

A. 高于

B. 低于

C. 持平

33. 能溶解在水中的物质（ ）被过滤分离，不能溶解在水中的物质（ ）被过滤分离。

A. 能

B. 不能

34. 接下来要用丙装置分离盐和水。这个过程叫（ ）。

A. 沉淀

B. 过滤

C. 蒸发

35. 用丙装置分离盐和水，把盐水倒进（ ）加热。

A. 烧杯

B. 蒸发皿

C. 量筒

36. 观察比较用酒精灯加热蒸发后得到的白色颗粒和原来的粗盐，发现（ ）。

A. 大小相同、颜色相近

B. 大小相同、颜色不同

C. 大小不同、颜色相近

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/158066051142007004>