

地理模块热点排行榜 No. 6

天气和气候

考点一：天气与气候的区别

1. 多变的天气。

(1) 天气的特点：反映某个地方短时间内的大气状况，它是经常变化的；同一地点，不同时间的天气可能差别很大。

(2) 天气预报的内容：

气温：气温是大气冷热的程度，是大气的温度。

降水：从大气降落到地面的雨、雪、冰雹等各种形态的水，统称为降水。降水概率表示降水可能性的大小。

风：风向是风的来向，风力是风的强弱，通常用风向标来表示。

2. 气候的特点：一个地方多年的天气平均状况，它具有相对的稳定性。天气的变化也在气候的范畴内。

3. 天气与气候的区别：

项目	天气	气候
描述时间长短不同	短时间的大气状况	长时期的天气平均状况
变化大小不同	时刻变化的	一般变化不大

考点二：常用天气符号

晴	多云	阴	小雨	中雨	大雨	暴雨	冰雹
雨夹雪	小雪	中雪	大雪	雷雨	雾	霜冻	沙尘暴

1. 天气预报中，我们还能见到下列天气符号：

台风	冻雨	冷锋	暖锋	沙尘	扬尘	夜晚多云

2. 通过分析卫星云图，我们可以获得天气预报的信息。在卫星云图上，绿色表示陆地，蓝色表示海洋，白色表示云区。云的颜色越白，表示云层越厚，云层厚的地方一般是阴雨区。

考点三：气温和气温的分布

1. 气温：大气的温度，用摄氏度（℃）表示。

(1) 气温的测量：

工具：温度计。

时间：通常每天测四次（北京时间 8 点、14 点、20 点、2 点）。

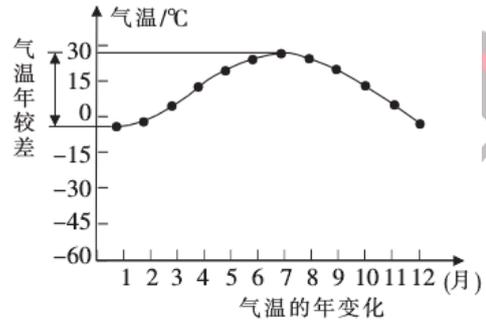
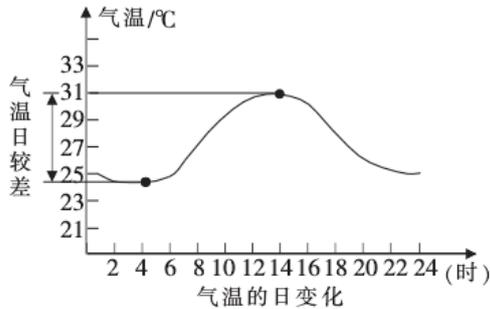
(2) 表示气温的名词：日平均气温、月平均气温、年平均气温。用平均值来表示气温状况。

(3) 各种气温值的计算方法：

月平均气温——将一个月每天的日平均气温相加之和除以该月的天数；

年平均气温——将 12 个月的月平均气温相加之和除以 12。

2. 气温的变化。



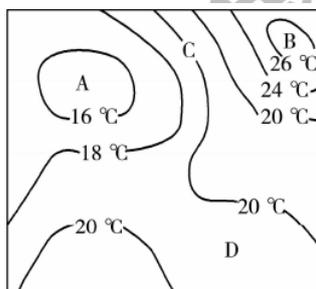
(1) 气温的日变化：

一天中气温最高值	一天中气温最低值
14 时左右	日出前后
气温日较差 = 一天中最高气温 - 一天中最低气温	

(2) 气温的年变化：

项目	北半球大陆上	北半球海洋上	南半球大陆上	南半球海洋上
月平均气温最高值	7 月	8 月	1 月	2 月
月平均气温最低值	1 月	2 月	7 月	8 月
气温年较差 = 一年中最高月平均气温 - 一年中最低月平均气温				

(3) 判读等温线图：



等温线的判读	等温线封闭		A 处中心气温低，为低温中心
			B 处中心气温高，为高温中心
等温线分布	C 处密集	气温差别大	
	D 处稀疏	气温差别小	

3. 世界气温分布规律。

(1) 从纬度位置看：从低纬向高纬气温逐渐降低。

(2) 从海陆位置看：同纬度陆地和海洋气温不同，夏季陆地气温高，冬季海洋气温高。

(3) 从海拔高度看：地势越高气温越低，海拔每升高 100 米气温降低约 0.6 °C。

4. 气候对人类生活生产的影响。

(1) 影响人们的生活。

(2) 影响农业生产。

考点四：降水和降水的分布

1. 降水及季节变化。

降水：从大气中降落的雨、雪、冰雹等统称为降水，降雨是降水的主要形式。

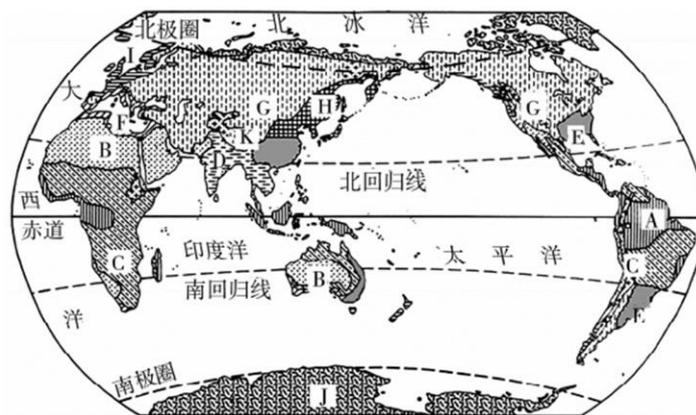
降水的季节变化：一个地方一年内各月降水量的差别，通常用各月降水量柱状图来表示。

2. 世界降水的分布规律及其影响因素：

降水量	赤道地区或两极地区	南北回归线附近	中纬度大陆	山地
多	赤道附近	大陆东岸	沿海地区	迎风坡
少	两极附近	大陆西岸	内陆地区	背风坡
影响因素	纬度因素	洋流因素	海陆因素	地形因素

考点五：世界的气候

1. 世界气候类型：



世界气候类型分布图

分布地区	气候类型
热带	A 热带雨林气候、B 热带沙漠气候、C 热带草原气候、D 热带季风气候
亚热带	E 亚热带季风和亚热带湿润气候、F 地中海气候
温带	G 温带大陆性气候、H 温带季风气候、I 温带海洋性气候
寒带	J 寒带气候
高原山地	K 高山高原气候

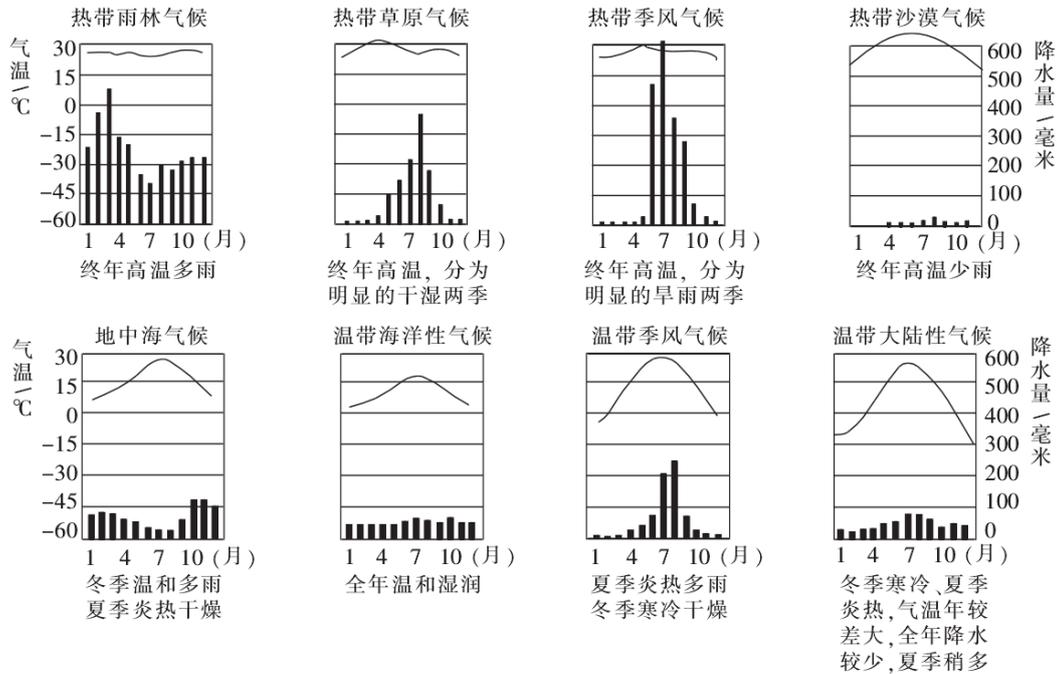
2. 影响气候的因素及其与气温、降水的关系：

影响因素	气温	降水
纬度位置	低纬高温，高纬低温	赤道附近多，两极地区少
海陆位置	同纬度夏季陆地气温高于海洋，冬季相反	受海洋湿润气流影响的沿海地区降水多

地形	海拔高气温低，海拔每升高100米气温下降约 0.6℃	迎风坡多雨，背风坡少雨
----	----------------------------	-------------

3. 运用气温曲线和降水量柱状图判断气候类型。

- (1) 根据气温曲线来判断属于热带、温带还是寒带。
- (2) 根据降水分布特点来确定具体的气候类型。
- (3) 对气温、降水的一般表述。



巩固练习

一、单项选择题

1. 下列天气符号所代表的天气，与人们的户外活动搭配最恰当的一组是 ()

A. —— 体育锻炼

B. —— 晾晒衣服

C. —— 播种小麦

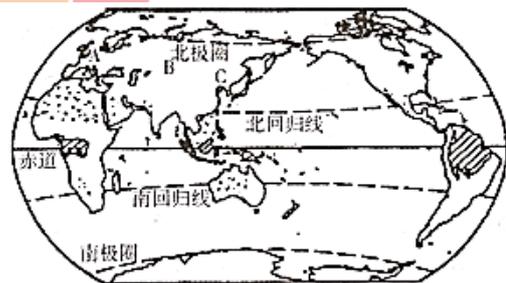
D. —— 高空作业

下表是两则中央电视台发布的关于四城市未来 24 小时的天气预报，读表，回答 2~4 题。

城市	北京	上海	武汉	广州
某月 25 日	 19~27 °C	 21~24 °C	 19~27 °C	 25~32 °C
某月 26 日	 24~37 °C	 18~22 °C	 23~32 °C	 20~32 °C

2. 下列城市气象台的天气预报，符合表中所列的是 ()
- A. 北京——今天到明天，中雨转小雨，气温下降，请注意防寒保暖
 B. 上海——今天到明天，多云转晴天，气温升高，请注意防晒防暑
 C. 武汉——今天到明天，中雨转大雨，气温升高，出门时请带好雨具
 D. 广州——今天到明天，多云转小雨，气温下降，出门时请关好门窗
3. 综合分析这两天的天气预报，推断我国最可能处于 ()
- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
4. 在这个季节，长江流域常出现的主要自然灾害是 ()
- A. 洪涝 B. 伏旱 C. 地震 D. 台风

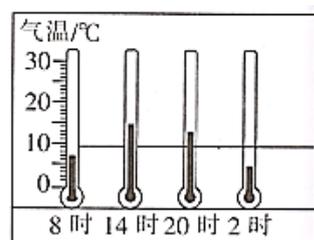
读“世界部分气候类型分布图”，回答 5~6 题。



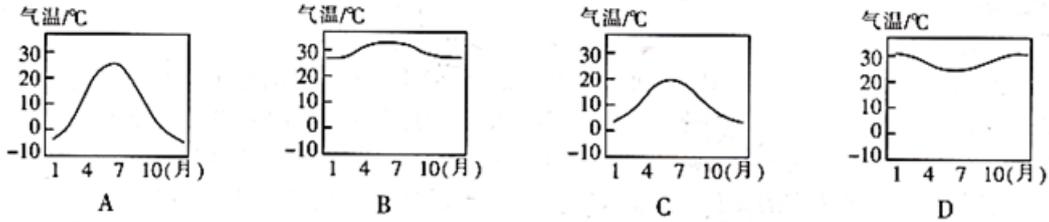
世界部分气候类型分布图

5. 图中斜线部分的气候类型是 ()
- A. 热带雨林气候
 B. 热带季风气候
 C. 热带沙漠气候
 D. 亚热带季风气候
6. 图中温带地区 A、B、C 三地的气候类型由西向东依次是 ()
- A. 温带季风气候、温带大陆性气候、温带海洋性气候
 B. 温带季风气候、温带海洋性气候、温带大陆性气候
 C. 温带海洋性气候、温带大陆性气候、温带季风气候
 D. 温带海洋性气候、温带大陆性气候、温带海洋性气候
7. 我国古代诗人留下了许多反映天气或气候的优美诗句。下列诗句反映气候的是 ()
- A. 清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂 B. 人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开
 C. 忽如一夜春风来，千树万树梨花开 D. 东边日出西边雨，道是无晴却有晴
8. 右图是某学校气象小组一天的气温观察记录，这一天的日平均气温约是 ()

- A. 6 °C
 B. 8 °C
 C. 10 °C
 D. 12 °C



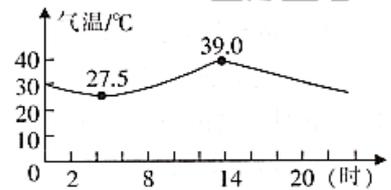
9. 暑假时, 天气酷热难当, 如果父母要带你去旅游避暑, 最理想的地点是下图中的 ()



读“某市某日气温变化曲线图”, 回答 10~11 题。

10. 从图中可以看出, 一天中最高气温出现在 ()

- A. 正午 12 点
- B. 14 时左右
- C. 日出以前
- D. 午夜



某市某日气温变化曲线图

11. 气温日较差指一天中最高气温与最低气温之差。这一天, 该市的气温日较差是 ()

- A. 10.5 °C
- B. 9 °C
- C. 11.5 °C
- D. 66.5 °C

下面是我国西北地区的乌鲁木齐、库车与东北地区的长春、沈阳比较表, 据此回答 12~14 题。

站名	北纬	东经	海拔(米)	年较差(°C)	平均气温(°C)		
					1月	7月	全年
乌鲁木齐	43° 54'	87° 28'	653.5	40.9	-15.2	25.7	7.3
长春	43° 54'	125° 13'	236.8	36.9	-16.9	22.7	4.9
库车	41° 43'	82° 57'	1 099.0	33.9	-8.1	25.8	11.5
沈阳	41° 46'	123° 26'	41.6	37.2	-12.7	24.5	7.8

12. 根据表中数据, 关于西北地区与东北地区气温的比较, 说法正确的是 ()

- A. 西北地区的全年平均气温比东北地区的高
- B. 西北地区的全年平均气温比东北地区的低
- C. 夏季西北地区比东北地区气温高
- D. 冬季西北地区比东北地区气温低

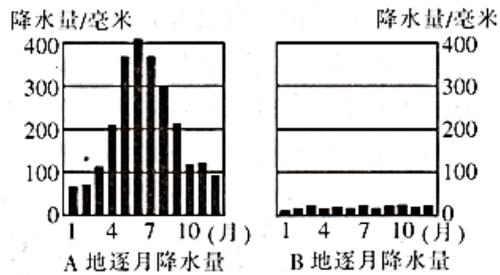
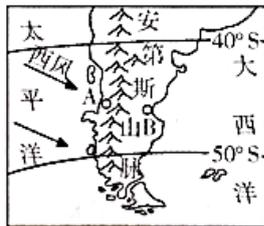
13. 造成两个地区气温不同的主要原因可能是 ()

- A. 纬度的差异
- B. 海拔高度的差异
- C. 日照时数和地形类型的不同
- D. 太阳高度角的不同

14. 乌鲁木齐比长春气温年较差大的主要原因是 ()

- A. 海拔比较高
- B. 海拔比较低
- C. 气候的大陆性强
- D. 气候的海洋性强

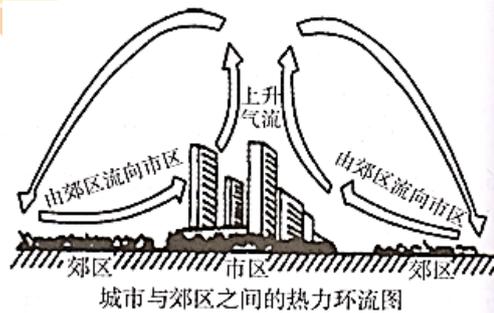
读下图，回答 15~17 题。



15. 图中 A 处的降水比 B 处多的原因是 ()
- A. 纬度因素 B. 地形因素 C. 洋流因素 D. 海陆位置
16. A 处和 B 处的气候类型分别是 ()
- A. 温带海洋性气候和温带大陆性气候 B. 地中海气候和温带大陆性气候
- C. 温带大陆性气候和热带沙漠气候 D. 热带草原气候和热带季风气候
17. A 处的自然景观可能是 ()
- A. 温带森林植被 B. 草原或荒漠植被
- C. 热带雨林植被 D. 热带草原植被

读右图，回答 18~19 题。

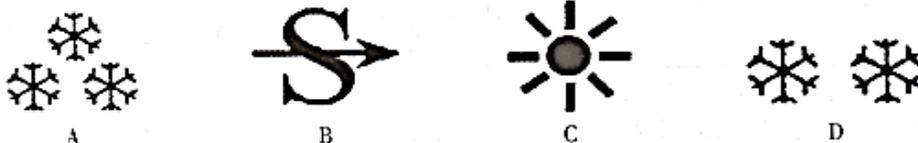
18. 此图反映了 ()
- A. 城市的“热岛效应” B. 城市多高楼
- C. 热空气吹进城市 D. 城市的空气好
19. 下列说法正确的是 ()
- A. 城市的快速发展对环境是有好处的
- B. 人类的过度活动对环境不利，城市的过度发展对环境也不利
- C. 城市的空气质量都比郊外的空气质量好
- D. 城市的“热岛效应”对环境是有好处的
20. 目前地球持续升温的主要原因是 ()
- A. 地球距离太阳越来越近 B. 人类大量排放二氧化碳
- C. 各地频繁发生森林火灾 D. 不断发生局部战争



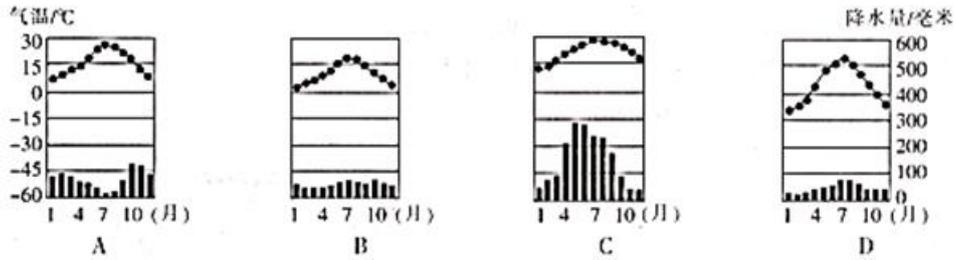
玲玲于 2016 年 10 月 1 日至 5 日到广东省深圳市 (22.5° N, 114° E) 探亲，据此回答

21~23 题。

21. 该季节深圳最可能出现的天气是 ()



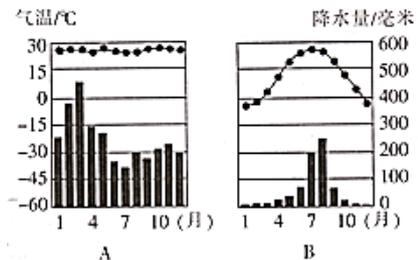
22. 深圳的气候类型是 ()



23. 深圳的气候特点是 ()
- A. 夏季高温少雨, 冬季温和多雨 B. 全年温和且降水均匀
- C. 夏季高温, 雨热同期 D. 四季分明, 冬季寒冷

读“A、B 两地月平均气温曲线和降水量柱状图”, 回答 24~25 题。

24. A 地的气温特点是 ()
- A. 终年高温
- B. 夏季高温
- C. 四季如春
- D. 终年严寒



A、B 两地月平均气温曲线和降水量柱状图

25. B 地降水最多的月份是 ()
- A. 4 月 B. 6 月
- C. 8 月 D. 12 月

26. 位于赤道附近的乞力马扎罗山是非洲的最高峰, 海拔为 5 895 米, 山下是热带草原气候, 其山顶却白雪皑皑。形成这两种气候景观的原因是 ()
- A. 海陆因素 B. 地势因素 C. 纬度因素 D. 人类活动

27. 右图 A、B、C、D 四处中降水最多的是 ()
- A. A
- B. B
- C. C
- D. D



28. 从日本东京到中国北京, 再到乌鲁木齐, 气候越来越干燥。这主要是受下列哪种因素影响 ()
- A. 纬度位置 B. 地形 C. 洋流 D. 海陆位置

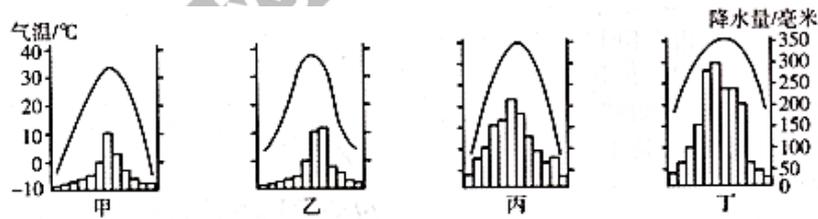
阿拉伯联合酋长国的哈利法塔高度为 828 米, 位于 25° N。据此回答 29~30 题。

29. 如果某日哈利法塔底层气温为 24℃, 那么塔顶的温度大约是 ()
- A. 29℃ B. 39℃ C. 19℃ D. 20℃
30. 该塔所在地终年炎热干燥, 是由于当地属于 ()
- A. 热带草原气候 B. 热带沙漠气候
- C. 地中海气候 D. 温带大陆性气候

某中学生这样介绍自己的家乡：“我的家乡一年四季都很热，极少下雨，一年中有两次太阳直射现象。”据此回答 31~32 题。

31. 该中学生的家乡最有可能位于 ()
- A. 非洲的撒哈拉沙漠 B. 地中海沿岸
C. 中国的山东半岛 D. 南美洲的亚马孙平原
32. 该中学生家乡的气候类型是 ()
- A. 地中海气候 B. 温带海洋性气候 C. 热带雨林气候 D. 热带沙漠气候

读下面甲、乙、丙、丁四个城市的各月气温和降水量图，回答 33~34 题。



33. 不考虑地形因素，甲、乙、丙、丁四个城市中，最接近赤道的是 ()
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
34. 甲、乙、丙、丁四个城市中，年降水量最少的是 ()
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
35. “一山有四季”“山南山北不同天”主要反映了哪种因素对气候的影响 ()
- A. 纬度 B. 地形 C. 季风 D. 洋流

二、 双项选择题

36. 下列天气与其可能产生的气象灾害组合不正确的是 ()
- A. 寒潮——霜冻 B. 台风——洪灾
C. 沙尘暴——旱灾 D. 雷雨——雪灾
37. 降水形成的条件包括 ()
- A. 空气下沉增温
B. 空气中有足够的水汽和凝结核
C. 空气温度下降到水汽能够凝结的程度
D. 要刮风，有闪电
38. 下列词语中，描述天气的是 ()
- A. 四季如春 B. 冬暖夏凉 C. 阴转多云 D. 和风细雨
39. 下列关于气候对人类生产和生活的影响描述正确的是 ()
- A. 沙漠地区以骆驼代步 B. 广东人冬季购买雪橇
C. 因纽特人夏季种植水稻 D. 云南省西双版纳地区多高脚屋

读右下图，回答 40~42 题。

40. 图中①②两种气候类型呈南北狭长状分布，下列因素中可能对其产生重大影响的是 ()



- A. 纬度位置
- B. 山脉的阻挡
- C. 西临太平洋
- D. 地形因素

41. 图中①②两种气候类型是 ()

- A. 温带海洋性气候
- B. 地中海气候
- C. 热带沙漠气候
- D. 高山高原气候

42. 图中①②两种气候类型的不同点是 ()

- A. ①的降水量比②的降水量小
- B. ①的降水量比②的降水量大
- C. ①的气温比②的气温高
- D. ①的气温比②的气温低

43. 下列地区中降水受纬度因素影响最明显的是 ()

- A. 赤道地区
- B. 中纬度大陆内部地区
- C. 两极地区
- D. 中纬度大陆的东、西岸地区

44. 下列叙述中属于气候现象的是 ()

- A. 忽如一夜春风来，千树万树梨花开
- B. 夜来风雨声，花落知多少
- C. 四季无寒暑，一雨便成秋
- D. 山前桃花山后雪

45. 下列关于气温变化的叙述正确的是 ()

- A. 温带地区一般春暖、夏热、秋凉、冬冷
- B. 寒带地区四季分明，冬冷夏热
- C. 热带地区终年高温，气温无变化
- D. 气温不管在一年内还是在一天内都有变化

单选:

1-5 BCBA 6-10 CBCCB 11-15 CCCCB 16-20 AAABB 21-25 CCCAC 26-30 BCDCB
31-35 ADDAB

双选:

36	CD
37	BC
38	CD
39	AD
40	BD
41	AC
42	BD
43	AC
44	CD
45	AD



扫码关注公众号，
可了解更多升学资讯！

