

专题一 宇宙中的地球

考点 1 地球的宇宙环境

1. B 2. B

[方法归纳] 生命存在问题的分析思路

在分析某行星是否有生命物质存在时,应充分考虑天体的条件,要与地球做比较,同时还要看其所处的宇宙环境。可从“四看”入手分析。

一看	该行星所处的宇宙环境是否安全稳定
二看	该行星是否有适宜的温度。从距恒星的远近、自转和公转周期长短、大气层方面分析该行星是否有适宜的温度
三看	该行星有无适合生物呼吸的大气。从该行星的体积、质量和大气演化方面分析该行星是否具有适宜生物呼吸的大气
四看	该行星是否有液态的水。从温度高低和水体运动方面分析该行星是否有液态的水

综上所述,某行星只要具备适宜的温度条件、适宜生物呼吸的大气、液态水这三个自身条件,同时具有安全的宇宙环境,该行星就可能存在生命物质。

3. D 4. A [解析] 第3题,“长征五号”运载火箭属于高新技术工业产品,因此其制造应布局在产业协作条件较好的天津。天津经济发达,土地成本和劳动力成本较高;铁路运输对运载火箭制造工业布局的影响较小。第4题,文昌位于我国海南,纬度较低,自转线速度较大,因此在文昌发射大型航天器可顺着地球自转方向发射,从而节省燃料,提高运载能力。文昌与我国其他航天发射基地的科技力量、劳动力素质差别不大;文昌位于我国海南岛,因此国防安全系数相对较低。

[方法归纳] (1)航天发射基地的区位优势

- ①气象条件:晴天多,阴雨天气少,风速低,温度低,有利于发射和跟踪。
- ②纬度因素:纬度越低,地球自转线速度越大,可以节省燃料和成本。
- ③地形、地势因素:地势平坦开阔,有利于跟踪观测。
- ④海陆位置:大陆内部气象条件好,隐蔽性强,人烟稀少,安全性强;海上人类活动少,安全性强。
- ⑤交通条件:沿海交通便利,有利于大型航天器运输。

⑥安全因素:出于国防安全考虑,有的建立在山区、沙漠地区,有的建立在地广人稀处。

(2)发射时间、方向和回收场地的选择

①发射时间:在一天中一般选择在晴朗无云的夜晚,主要是便于定位和跟踪观测。我国的发射时间主要选择在冬季,便于航天测控网对飞船的监控、管理、回收。我国有多艘“远望号”航天测量船在南半球纬度较高的海域,选择冬季是为了避开南半球冬季恶劣的海况。

②发射方向:一般与地球自转方向一致,向东发射可充分利用地球自转的线速度,节省燃料。

③回收场地的选择:一般选择在地势平坦、视野开阔、人烟稀少、气候干旱、多晴朗天气的地点。我国的回收场地在内蒙古自治区中部地区。当地地势平坦,视野开阔,便于搜救;人烟稀少,有利于疏散人群;气候干旱,多晴朗天气。

考点 2 太阳对地球的影响

1. B 2. C [解析] 第1题,影响太阳辐射分布的因素主要有纬度、海拔、天气等。由图可知,湖南省太阳辐射大致东多西少,如果是纬度影响应该是南多北少,排除A;海陆位置、人类活动对该省太阳辐射影响不大,排除C、D;结合所学知识可知,湖南西部多山地,多云雾,降水多,故西部太阳辐射较少。故选B。第2题,近些年来湖南省大气污染严重,雾、霾天气增多,空气质量下降,削弱了太阳辐射,故选C。

[方法归纳] 太阳辐射分布图的判读思路

第一步,进行区域定位,分析区域经纬度位置、天气和地形地势等对太阳辐射的影响。

第二步,观察太阳辐射等值线特征,主要从等值线数值大小、疏密、走向、闭合状况等方面去分析。

第三步,描述太阳辐射总量分布规律。时间上,一般分析其冬、夏季的差异;空间上,主要描述方式为“从……向……递减(或递增)”或“哪多哪少”。

3. B 4. D [解析] 第3题,读图可知,丙、丁位于北坡,为阴坡;而甲海拔比乙低,且西侧为山脊,光照时数短。故乙发电效率高,选B。第4题,甘肃河西走廊地区气候干旱,太阳辐射强,A错。甘肃河西走廊地区晴天多,日照时数多,B错。甘肃河西走廊地区土地面积辽阔,人口密度小,土地价格低,C错。该区域位于西北风的背风坡,受风沙影响较小,太阳能面板清扫频次少;而甘肃河西走廊地区风沙天气多,太阳能面板清洁度差,太阳能面板清扫频次多,D对。

5. C 6. B 7. D

考点 3 地球的结构

1. A 2. C

专题二 地球自转及地理意义

考点 1 地球自转的特征和沿地表水平运动物体的偏向

1. A 2. B

3. B 4. B [解析] 第3题,e、a相比,e点线速度大、海拔高,其线速度大有可能是海拔高导致的,故A项错误;e、b相比,e点海拔低,线速度大,说明其纬度一定低于b点,故B项正确;e、c相比,e点线速度、海拔均小于c,说明e点的纬度有可能等于或高于c,故C项错误;e、d相比,e点海拔高,但线速度小,说明纬度一定高于d点,故D项错误。第4题,地球自转线速度自赤道向两极递减,在海拔相同的情况下,纬度越高,自转的线速度就越小;在纬度相同的情况下,海拔越高,自转线速度就越大;在地球上,除极点外角速度都相等。故B项正确。

5. A 6. D [解析] 第5题,受地转偏向力影响,水平运动的物体在南半球向左偏,故沿20°W经线向南发射的导弹将偏向20°W东侧,即位于东半球;射程80千米,不足跨1°纬度,故仍将落于中纬度地区。第6题,根据纬度可知,两河分别位于北半球和南半球;结合地转偏向力在不同半球的表现不同知,沉积作用北半球主要在河流左岸,南半球在河流右岸。

考点 2 地方时、区时和日期变更

1. B 2. C 3. B

4. A [解析] 本题主要考查地方时、区时的计算。从图中看出恩克斯堡岛的经度约为165°E,与120°E相差经度45°,且在120°E的东面,故地方时比120°E早约3小时。当其2月7日正午时(即2月7日12时时),北京时间(120°E地方时)约为2月7日9时。

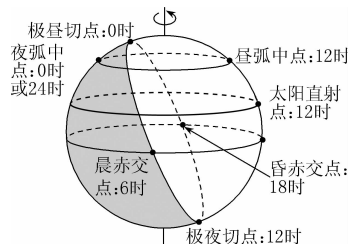
5. C [方法归纳] 时间计算一般采取三种方式:一是利用材料表述某事件发生的时间进行相关计算,二是通过日照图中特殊时间点进行计算,三是有关行程问题的计算。时间计算题目的分析思路如下:

(1)材料表述题目的时间计算

首先,分清材料中的时间是地方时还是区时;其次,时间计算只涉及经线,因此要掌握不同地点的经度或时区;再次,计算出所求地点与已知地点的经度差和时区差;最后,根据“东加西减”的原则进行计算。分析材料信息时要注意特殊时间点,如材料中提到“9月23日日出时刻”这一信息,就可以得到“6时左右”这个关键信息。

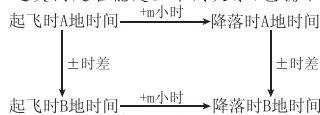
(2)日照图题目的时间计算

首先,在日照图上找出地方时为0时、6时、12时、18时的地点或找出晨昏线与赤道的交点、晨昏线与纬线的切点等(具体见下图);其次,计算出所求地点与已知地点的经度差或时区差;最后,按照“东加西减”的原则进行计算。



(3)有关行程时间的计算

一架飞机某日某时从A地起飞,经过m小时飞行,降落在B地,求飞机降落时B地的时间。这类问题若能建立下列关系,也就不难解答了。



因此,计算公式为:降落时B地时间=起飞时A地时间±时差+行程时间(m小时)(注意:正负号选取原则为“东加西减”)。

6. B

[方法归纳] 解答该类试题的关键是掌握日期分布图上两条日界线的判断。常用判断方法是:顺着地球自转的方向“增为0时减为界”,即顺着地球自转方向,日期增加的那条界线为0时所在的经线,日期减小的那条经线为180°(大致与国际日界线重合)。

考点 3 昼夜交替与晨昏线

1. A 2. C 3. B [解析] 第1题,读图可知,图示区域为北半球,晨昏线与极圈于90°E上相切,北印度洋洋流呈顺时针方向流动。表明北半球正值夏季,北极圈内为极昼,则90°E上为0时,故北京时间为2时。故选A。第2题,图中晨昏线呈东北—西南走向,结合上题可判断其为昏线;由于大气散射作用和太阳视半径的存在,地球上昼半球大于夜半球,晨昏线实际上要向夜半球一侧偏移,即图示晨昏线实际位置要向东南偏移;晨昏线是太阳照射地球形成的,其移动周期为一个太阳日。故选C。第3题,此时北半球为夏季,甲海域沿岸地区为地中海气候,夏季高温少雨,因而森林火灾等级高。故选B。

专题三 地球公转及地理意义

考点 1 公转特征、黄赤交角和四季五带

1. B 2. C [解析] 第 1 题,当黄赤交角为 24°14'时,亦即黄赤交角变大时,回归线度数增大,极圈度数减小,回归线与极圈之间(温带地区)范围缩小;南、北回归线之间(热带地区)范围扩大;极圈与极点之间(寒带地区)范围扩大;地球上出现极昼和极夜的范围扩大。第 2 题,黄赤交角是产生四季的主要原因,同时也影响太阳直射点的移动纬度范围,即太阳直射点的纬度位置随季节变化而变化,呈现出在南、北回归线之间的周年移动规律,②③正确;太阳直射点移动的周期是一个回归年,约 4 万年是黄赤交角的变动周期;太阳直射点最小的纬度为 0°。
3. C 4. A

考点 2 昼夜长短

1. C 2. D  
3. D 4. A [解析] 第 3 题,阳光照射树木产生的阴影在地面转动角度的大小与一天中太阳在天空中转动的角度有关,昼越长,太阳在天空中转动的角度越大,树影在地面转动的角度也就越大。11 月为北半球冬季,对于北半球而言,纬度越高,昼越短,选项中贵阳的纬度最高,昼最短,太阳在天空中转过的角度最小,因此物影在地面转动的角度最小。故选 D。第 4 题,由题干中的经纬度数值可以判断,颖上的那位同学位于蒙城同学的西南方向,两地的同学同时看到日落,说明两地同位于昏线,且该昏线呈东北—西南走向。故可知北半球昼长于夜,为夏半年,“五一”劳动节太阳直射北半球,符合题意,A 正确;两地纬度不同,昼夜长短不同,B 错误;两地经度不同,地方时不同,C 错误;此时晨线应呈西北—东南走向,由两同学位置知,他们不可能同在晨线上,D 错误。
- [方法归纳] (1)太阳直射某地,该地不一定昼最长,夜最短。除极圈以内地区外,北半球各地夏至日这一天昼最长,南半球各地冬至日这一天昼最长。
- (2)昼变长、夜变短不等于昼长夜短,如北半球昼变长说明太阳直射点向北移动,但太阳直射点可能尚位于南半球,此时北半球昼短夜长;也可能它位于北半球,此时北半球昼长夜短。昼变短、夜变长不等于昼短夜长亦是同理。

专题四 地壳物质循环与地表形态

考点 1 地壳的物质组成与物质循环

1. C 2. B

考点 2 内外力作用与地表形态

1. A [解析] 本题主要考查湖泊的成因。根据题干图文可知,贝加尔湖湖水深,形状呈条带状,应为地壳断裂下陷集水形成的。
2. D 3. A 4. C 5. B 6. B

微专题 2 剖面图的判读(包括地形剖面图、地质剖面图)

- 典题导入  
1. (1)D (2)D

样道理。

考点 3 正午太阳高度

1. C 2. B  
3. C 4. B [解析] 第 3 题,读图可知,从第一次到第三次测量,正午太阳高度越来越大,说明该地昼长越来越长,A 错;根据正午太阳高度和当地的纬度可计算出第一次测量当日太阳直射的地理纬度为 8°S,不是北半球的春分日,B 错;从第一次到第三次,太阳直射点向北移动,且第一次时太阳直射点位于南半球,田纳西河雨季为冬春季,12 月至次年 4 月降水较多,故此时段正值田纳西河各水库蓄洪期,C 正确。长江汛期为北半球夏季,D 错。第 4 题,根据正午太阳高度和当地的纬度可计算出第二次测量当日太阳直射的地理纬度为 2°N,在第二次测量时间的大约前一周有春分日,地球上最可能出现的地理现象是全球昼夜平分。故选 B 项。

微专题 1 太阳视运动与日影问题

- 典题导入  
1. B 2. C

应用体验

1. C 2. D [解析] 第 1 题,读图,a 曲线 6 月份正午太阳高度大于 12 月份,一年中有两次直射现象,说明甲地位于赤道和北回归线之间,甲纬度低;b 曲线 6 月份正午太阳高度达一年中最大值,没有直射现象,也没有极昼极夜现象,说明乙位于北温带,乙纬度较高;c 曲线 6 月份正午太阳高度最低,一年中有一次直射现象,可能位于南回归线,丙纬度较低;d 曲线 6 月份正午太阳高度可为 0°,说明有极夜现象,位于南极,丁纬度最高。所以纬度由低到高排列是甲、丙、乙、丁。第 2 题,结合前面分析,乙地位于北半球,6 月份是夏季,日出东北方向,日落西北方向,正午太阳位于南部天空;A、C 项图正午太阳位于北部天空,B 项图日出东南方向,只有 D 项符合条件。
3. C 4. A  
5. (1)12 时 16 分 (2)大于

2. (1)C (2)B

应用体验

1. D 2. D  
3. D 4. D [解析] 第 3 题,根据图示信息,断层①形成时间晚于地层②的形成时间;形成③④的作用分别是变质作用和岩浆活动;⑤是岩浆喷发形成的山地;岩层⑥是原岩层断裂之后相对下降的部分。第 4 题,a 处为背斜,具有良好的储油(气)条件;b 处为喷出岩,有气孔,不是优质石材;c 处有河流流经,但处于断层位置,不适宜建坝蓄水;d 处的石灰岩广布,形成喀斯特地貌。

专题五 热力环流与风

考点 1 大气受热过程

1. D 2. C 3. C [解析] 第 1 题,将温度计放置在水和干沙子上方的相同高度处,温度计上的度数反映的为容器内的空气温度;由于水的比热容大,升温速度慢,向外辐射的能量较干沙子少,所以在短时间内,甲容器内升温慢于乙,故选 D。第 2 题,温度计上显示的度数为空气的温度,空气的热量主要来自下垫面,也就是干沙子和水把热量传递给空气,空气直接吸收的太阳辐射量是很少的;其传递方式主要为辐射。故选 C。第 3 题,由于装有干沙子的容器内的气温升高快,而装有水的容器内大气升温慢,根据热力环流的原理,装有干沙子的容器气压低于装有水的容器。故选 C。
4. A 5. C

考点 2 热力环流

1. C 2. A 3. D [解析] 第 1 题,根据经纬度判断,该地位于北京附近,排除 A;根据题意,水库三面环山,结合图中 200 米等高线分布,可以判断西北、东北、东南部都较高,只有西南部较低,排除 B 项;该地属于半湿润地区,排除 D。选 C 项。第 2 题,时间为 15 时,陆地和水库因比热容的差异,水库升温慢,气温相对较低,形成高压;周围地区升温快,气温高,形成低压。根据热力环流原理和风向判断,结合图中等温线分布,推断 P 地应该吹东北风。选 A。第 3 题,根据图可以发现北侧存在山谷风,白天以谷风为主,与湖风方向一致,互相加强,D 正确。气温差异较大,但不是风速

较大的主要原因,A 错误;白天应该以谷风为主,B 错误;材料无法显示南北侧植被是否茂盛,C 错误。

考点 3 大气的水平运动——风

1. B 2. A  
[方法归纳] 风力大小的分析与描述

风力大小影响因素	常考分析语句
水平气压梯度力大小	冬季南北温差大,气压梯度力大
距高压远近	距离亚洲高压(冬季风源地)近,风力大
摩擦力大小	地面平坦开阔,风力大;海面上风力大
植被多少	冬季植被少,风力大
地形起伏	高原起伏和缓,风力大;山口处狭管效应明显,风力大;地形(如河谷)延伸方向与盛行风向基本一致时,风力大

专题六 大气环流与气候

考点 1 三圈环流

1. A 2. D  
3. B 4. C [解析] 第 3 题,甲地位于南半球,此时 35°S 附近高空为低压,近地面则为高压;近地面风由高压吹向低压,在南半球向左偏转。故甲地吹西北风。第 4 题,南半球副热带高压带主要在 30°S 附近,图中信息显示其移动到 35°S 附近,说明气压带、风带向南移动,故可判断为北半球冬季,南半球夏季,南极冰川融化速度快。
5. D 6. A  
[方法归纳] 气压带、风带对气候的影响大多与气压带、风带的性质有关,如下所示:
- (1)赤道低气压带、副极地低气压带为气流上升区,降水多。
- (2)副热带高压带、极地高压带为气流下沉区,降水少。
- (3)极地东风由高纬吹向低纬,性质干燥;中纬西风由低纬吹向高纬,性质湿润。

(4)受信风带影响的大陆西部和中部地区一般为晴朗干燥天气,受信风带影响的大陆东岸降水较多。

考点 2 北半球的冬、夏季气压中心和季风环流

1. D 2. A  
[点拨提升] (1)南半球气压带基本上呈带状分布,因为南半球海洋面积占绝对优势。
- (2)北半球气压带呈块状分布,因为北半球陆地面积大且海陆相间分布。
3. C 4. D  
[方法归纳] 季风环流图的判读
- (1)通过 30°N 或 60°N 处的气压分布状况判断季节
- 若 30°N 的近地面有低压中心(如在 90°E 附近,即印度低压)分布,为北半球的夏半年;若 60°N 的近地面有高压中心(如在 70°E 附近,即蒙古—西伯利亚高压)分布,为北半球的冬半年。
- (2)通过东亚、南亚、东南亚地区的风向判断季节

偏北风为冬季,偏南风为夏季。  
(3)反之,根据季节也可判断 30°N 或 60°N 处气压状况及东亚、南亚、东南亚风向。

### 考点 3 气温与降水

- ③地气温高。③地受(北大西洋)暖流影响;④地距海远,地势高。  
[方法归纳]造成气温差异的主要因素的判断方法  
(1)如果是纬度差异较大的两地,则年均温大小差异的主要因素一般考虑纬度。  
(2)如果是相距较远的东西两地,则年(日)温差大小的主要影响因素一般考虑海陆位置(距海远近);如果某地冬温明显偏高,则可能有地形对冬季风起阻挡作用,常考虑地形因素;如果夏温明显偏低,则可能位于海拔较高的山地或高原。  
(3)如果是位于大陆同纬度东西两岸的两地,则气温高低差异一般要考虑洋流因素。  
(4)如果是距离较近的两地气温高低有明显差异,则一般考虑地形因素。
- 同:地处迎风坡,受赤道低气压带控制。  
异:甲地受东北风影响,丙地受西北风(或北风)影响。  
[方法归纳]降水差异影响因素的分析  
(1)若两地纬度位置差别较大,位于不同的区域,其降水差异影响因素主要

## 专题七 气候类型与全球气候变化

### 考点 1 世界主要气候类型的特征及成因

- A 2. B
  - C 4. B [解析]第 3 题,本题主要考查区域地理环境特征。由题干可知,该区域冬季与夏季差别不大,草木常年茂盛,耕地常年可种。结合四个选项,只有斯里兰卡沿海平原符合此条件,印度河上游谷地、帕米尔高原、塔里木盆地三区域均不符合。所以 C 正确。第 4 题,本题主要考查风向对人类活动的影响。从图中可以看出,耶婆提国主要位于现在的印度尼西亚,从耶婆提国返回中国最适宜在夏季,因为夏季该地盛行偏南风(西南风),行船顺风顺水,可以节省人力、财力。所以 B 正确。  
[方法归纳]气候类型的分析过程:
- ```

    graph TD
      A[定地理位置] --> B[纬度]
      A --> C[确定气压带、风带或季风环流]
      A --> D[分析下垫面状况]
      B --> E[太阳辐射]
      C --> E
      D --> E
      E --> F[气温高低]
      F --> G[造成降水差异的最主要因素]
      G --> H[确定降水多少和雨季]
      H --> I[海陆分布、地形地势、洋流]
  
```
- ①地年降水量较小,主要原因是受干燥的东北信风影响时间长;②地年降

## 专题八 天气系统

### 考点 1 锋面系统

- C 2. B
- B 4. B [解析]第 3 题,据图可知,此时江苏受暖气团控制,气温高,不易遭受冻害;青海受单一冷气团控制,天气晴朗;图示我国东南洋面无台风;重庆因冷锋过境,易形成降水,从而引发滑坡、泥石流。故 B 项正确。第 4 题,由图可看出,江苏在冷锋过境前受暖气团控制,气温较高,过境后受冷气团控制,气温降低,而过境前后气压应该由高到低再变高,故 B 项正确。
- A 6. B

### 考点 2 气压系统

- C 2. C [解析]第 1 题,甲地附近气压数值由四周向中心逐渐增大,所以应为高压系统(反气旋);该天气系统位于南半球,因此受地转偏向力及地面摩擦力的影响,地表气流应为逆时针辐散。第 2 题,甲地位于高压中心,因此天气晴朗;乙地位于高压脊附近,此时盛行偏南风;丙地位于低压

## 专题九 水体运动规律

### 考点 1 水循环

- 大盐湖地区气候干旱,降水少;冰川消退,湖水补给减少;蒸发旺盛,蒸发量大于补给量;大盐湖为内流湖,盐分随径流汇入而不断积累。
- C 3. A 4. B 5. C 6. B

### 考点 2 洋流

- D 2. B 3. C 4. A
- A 6. D [解析]第 5 题,读图,根据经纬度判断,图示区域位于南半球非洲大陆西岸,沿岸洋流为寒流,从较高纬度流向较低纬度。洋流流向与等温线凸出方向一致,所以实线符合等温线实际弯曲状况,A 对,C 错。寒流由水温低的海域流向水温高的海域,等温线的数值②小于①,B 错。等温线弯曲受寒流影响,D 错。第 6 题,甲地沿岸有寒流流经,下垫面温度低,形成下冷上暖的逆温状况,所以大雾天气多发,D 对。甲地盛行东南

## 专题十 自然地理环境的整体性与差异性

### 考点 1 自然地理环境的整体性

- A 2. B 3. A 4. D 5. C
  - C 7. A [解析]第 6 题,母质和地形是形成土壤的基础,对土壤形成的影响比较稳定。第 7 题,由于生物活动,土壤腐殖质增多,因此会提高土壤肥力;山坡由于侵蚀作用较强,土壤厚度较小,河谷主要是流水沉积,故土壤厚度较大;土壤的矿物养分主要来源于岩石圈;林地生物量多于草地,因此林地土壤有机质含量一般低于草地。
- [方法归纳] (1)影响土壤发育的主要因素有成土母质、气候、生物、地形和人类活动,其中成土母质和地形是比较稳定的影响因素,气候和生物是比较活跃的影响因素。  
(2)水稻土是人工培育土。我国南方低山丘陵的酸性红壤、东北的黑土、华

是大气环流,即两地因气候类型不同导致降水不同,主要影响因素为大气环流。

(2)若两地纬度相当,距海远近差别较大(两地之间无高大山地的阻隔作用),且降水季节分布相同,但降水量差异较大,主要影响因素为海陆位置。

### 微专题 3 等温线图的判读

#### 典题导入

- (1)分布特征:7 月等温线大体呈东北—西南走向,且由东南向西北气温逐渐降低。  
主要原因:图示区域位于大兴安岭东侧的平原地区,受冬季风影响较小,所以 1 月气温较同纬度两侧地区高。
- (2)甲地比乙地纬度高;甲地位于大兴安岭西侧的内蒙古高原,海拔相对较高;甲地靠近冬季风源地,乙地由于大兴安岭阻挡,受冬季风影响小。

#### 应用体验

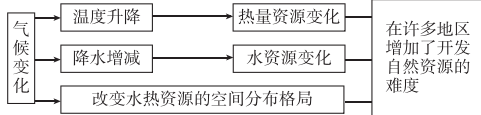
- C 2. D
- (1)26~28℃ 地势高(为武夷山),气温低;图中相邻两条等温线温度差为 2℃。
- (2)丙地气温比乙地高。原因:丙地离海近,受海洋影响,冬季气温偏高;武夷山阻挡(削弱)冬季风(西北风),丙地受冬季风影响小(乙地相反)。
- (3)丁地为(汉江)河谷地形,气温偏高,等温线向西北(西)凸出。

水量较大,主要原因是受赤道低气压带影响大;②地年均温要低于①地,因其靠近赤道,雨天多,对太阳辐射的削弱作用较强。

### 考点 2 全球气候变化

- 特点:湖面扩大。  
原因:湖水补给水源主要来自发源于北部山地(祁连山)的河流;全球变暖使高山冰雪融水增加,河流补给量增大。

[点拨提升]利用关联图综合分析气候变化引起的资源条件变化:



### 微专题 4 气候统计图表的判读

#### 典题导入

- D
- 应用体验
1. D 2. A 3. B

槽,易形成锋面,此时可能风雨交加;丁地远离高压、低压中心,此时天气晴朗。

- D 4. C

### 微专题 5 等压线图的判读

#### 典题导入

- A 2. C
- 应用体验
- D 2. A [解析]第 1 题,读图,根据等压线形态,此时我国大部分地区受强大高压脊控制,西南地区受低压槽控制,A 错;寒潮不一定带来降雪,B 错;根据等压线疏密,三亚等压线较稀疏,风力小于昆明,C 错;北京、上海风向差异不大,都是西北风,D 对。第 2 题,该日上海气温比成都低的原因是上海位于平原,无高大山脉阻挡,受寒潮影响大,A 对;濒临海洋,受到海洋影响,这不是上海气温较低的主要原因,B 错;两地纬度相近,正午太阳高度差异不大,C 错;读图可知,上海位于高压脊附近,没有形成锋面,D 错。

风,风由陆地吹向海洋,A 错。寒流流经,空气中水汽含量较少,B 错。植被稀少,蒸腾作用弱,C 错。

- C 8. C
- 沿岸有寒流经过;洋流为上升流,入海河流带来丰富的营养物质,形成渔场。过度捕捞,导致资源枯竭,生物多样性减少。

### 微专题 6 河流流量过程曲线图的判读

#### 典题导入

- D 2. B
- 应用体验
- B 2. C
- 流量的季节变化较小,水位季节变化较小,含沙量较小,流速较缓,汛期较长。(答出三项即可)

### 考点 2 自然地理环境的差异性

- C 2. D
- A 4. C [解析]第 3 题,读图,两山的山顶都是积雪冰川带,说明相对高度、坡向、海陆位置不是影响因素,B、C、D 错。据图可知,两山山麓自然带不同,故主要影响因素是纬度位置,A 对。第 4 题,影响雪线高度的主要因素是降水量和热量。在迎风坡降水多,雪线低。背风坡降水少,雪线高。在阳坡温度高,雪线高。甲山的南坡是阳坡,雪线高。乙山的南坡是迎风坡,雪线低。C 对。