

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	C	B	A	B	A	C	C	A	D	D	B	D	C	B	C	D

### 1. C 【基础考点】土耳其的气候特点

【深度解析】火炉的销售旺季应该在当地冬季来临之前,因此传统火炉在土耳其的销售旺季始于秋末,C 正确。

### 2. B 【基础考点】能源的相关知识

【深度解析】材料中没有冬季异常寒冷的信息,A 错误。传统火炉是以木炭或煤球等为燃料的火炉,结合材料“2022 年因欧洲天然气危机,在土耳其本地传统火炉销售旺季到来之前,来自荷兰、德国等地的订单爆满”可知,土耳其传统火炉在荷兰、德国等地畅销的原因是欧洲天然气危机,导致天然气资源短缺,能源价格高涨,取暖成本上涨,而木炭、煤球等燃料价格相对低,使用火炉取暖成本低,B 正确。荷兰自然资源匮乏,煤炭资源不丰富,C 错误。土耳其传统火炉以木炭或煤球等为燃料,环境污染严重,D 错误。

### 3. A 【基础考点】自然环境的整体性

【深度解析】阿尔泰山的西南坡地处西风带的迎风坡,来自大西洋的水汽遇山地抬升形成地形雨。由于地形雨一般在山腰处降水量最大,所以山腰处为森林和森林草原带,A 正确。森林可利用的地表径流、冰川融水较少,B、D 错误。永久冻土不会为森林生长提供水分,C 错误。

### 4. B 【重难点】陆地自然带

【深度解析】常绿阔叶林主要分布于亚热带气候区,A 错误;该地区海拔较高,深入内陆,气温较低,降水较少,针叶林更能适应这种寒

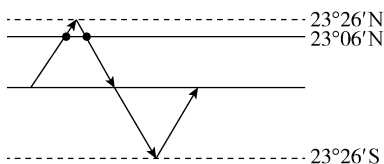
【提示】树叶缩为针状,主要是为了适应寒冷和干旱的气候环境旱环境,B 正确;落叶阔叶林主要分布于温带季风气候区,C 错误;硬叶林主要分布于地中海气候区,D 错误。

### 5. A 【基础考点】气候变化的影响

【深度解析】气候暖湿化期间,阿尔泰山气温升高,降水量增加,因此森林带范围会扩展,所以上限上移,下限下移,A 正确。

### 6. C 【基础考点】太阳直射点的移动

【深度解析】因广州塔地理坐标为(23°06'N,113°19'E),位于南北回归线之间,有太阳直射现象,当太阳直射广州塔时,其正午日影最短,为 0 米,一年之中有两次太阳直射机会(如下图),C 正确。



### 7. C 【重难点】地方时的计算

【深度解析】当广州塔日影朝向正北时,太阳位于广州塔的正南方向,为当地地方时正午,即 113°19'E 的地方时为 12:00。由此可计算

出北京时间为  $12:00 + (120^{\circ}\text{E} - 113^{\circ}19'\text{E}) \times 4 \text{ 分钟}/^{\circ} \approx 12:30$ 。

【提示】经度每相差  $1^{\circ}$ ，地方时相差 4 分钟

C 正确。

#### 8. A 【重难点考点】太阳视运动

【深度解析】春分日，太阳直射赤道，此时除极点外全球正东日出，正西日落，广州塔位于太阳直射点以北，正午日影朝正北。因此日出时广州塔的影子朝向正西，正午时广州塔的影子朝向正北，日落时广州塔的影子朝向正东。所以广州塔日影移动方向为顺时针，A 正确。

刷有所得·方法 太阳移动方向为顺时针时，日影移动方向也为顺时针；太阳移动方向为逆时针时，日影移动方向也为逆时针。

#### 9. D 【基础考点】区域地理环境特征

【深度解析】由该地区城镇化发展路径中的“宿镇牧乡型”可知，此地牧业较发达；由该地区城镇化发展路径中的“守土固边型”可知，此地地区位于我国边境。故该地区最可能是青藏高原，D 正确。

#### 10. D 【经典题型】原因条件类

【深度解析】由上题分析可知，该地区为青藏高原。青藏高原没有明显资源枯竭现象，A 错误。青藏高原的水资源主要源于冰雪融水，故水资源丰富，B 错误。青藏铁路的修建使得青藏高原南北交

【提示】青藏高原海拔高，部分地区常年积雪，而且冬季的降雪量也大，再加上气温低，所以比较有利于水资源的保持；夏季积雪融化，会有很多雪水通条件有所改善，C 错误。工业化促进城镇化的发展，青藏高原聚落零星分布，产业集聚能力弱，导致工业相对欠发达，所以城镇化率低，D 正确。

#### 11. B 【重难点考点】城镇化发展措施

【深度解析】青藏高原地处我国西南边境，可以通过优化升级交通设施，进而加强口岸城镇建设，①正确；青藏高原地区自然条件恶劣，环境承载力低，经济不发达，人口少，不适合建设特大型城市群，②错误；青藏高原可以依托其独特生态环境，积极发展生态旅游，做好文化遗产保护，③正确；青藏高原地区经济发展水平低，科技水平低，大力发展智慧农业不符合当地的发展需求，④错误。综上，B 正确。

#### 12. D 【重难点考点】热带气旋

【深度解析】热带气旋中心附近盛行上升气流，边缘和台风眼盛行下沉气流，故热带气旋边缘气流下沉，风力较弱，降水少，多晴天，增温较快，①③正确，②④错误。综上，D 正确。

#### 13. C 【重难点考点】海南岛的气候特点

【深度解析】光照充足、温度较高的环境更容易引发臭氧污染。与夏季相比，海南岛秋季湿度偏小，温度偏低，风力偏大，光照偏强，C 正确，A、B、D 错误。

#### 14. B 【基础考点】水道冲淤变化

【深度解析】读图可知，年均冲淤量为正值，表示以淤积为主；年均

冲淤量为负值,表示以冲刷为主。新桥水道在 1984—1990 年以淤积为主,1990—1992 年以冲刷为主,所以 1984—1992 年,新桥水道是先淤积后冲刷,且以淤积为主,**B 正确,A、C、D 错误**。

**易错警示** 本题易错选 A。从图中可以看出,1984—1992 年年均冲淤量的最大值与最小值相加约等于 0,学生会误认为在这期间,冲淤平衡。需要注意的是,1984—1992 年是以淤积为主还是以冲刷为主,需要看的是这几年的综合,注意图示年份并不是等值变化的。

**刷有所得·方法** 河床的冲淤是由于上游来沙量与本河段的水流挟沙力不平衡而引起的。当来沙量大于水流挟沙力,河床发生淤积;而来沙量小于水流挟沙力时,河床则被冲刷。

### 15. C 【重难点】流水的侵蚀与堆积

**【深度解析】**由材料可知,1998 年长江流域发生特大洪水,长江径流量增多,涨潮流动力的影响相对减弱,**A 错误**。长江径流量增多,冲刷增强,输沙量增加,**B 错误,C 正确**。长江三峡大坝于 2003 年蓄水发电,**D 错误**。

### 16. D 【重难点】外力作用与地貌

**【深度解析】**读图可知,2003—2020 年期间,年均冲淤量主要为正值,新桥水道整体以淤积为主,故随着水道淤积加重,水道会变浅、**①③正确,④错误**;当水道以冲刷为主时,水道才会变深、变宽,**②错误**。综上,**D 正确**。

### 17. (1)工作、(2 分)留学、(2 分)家庭团聚。(2 分)

(2)外国人居住地限制解除;(2 分)北京韩国国际学校搬迁后更靠近望京;(2 分)望京新城的二次开发,商业配套设施不断完善;(2 分)交通、居住等基础设施不断改善。(2 分)

(3)地理位置相邻,距离近,便于回国探亲和处理事务;(2 分)气候条件相似,文化、生活、习俗等相近,易于适应新的生活环境;(2 分)生活成本相对较低。(2 分)

### 【重难点】人口迁移的影响因素

**【深度解析】**(1)从图中可知,1992 年中韩建交,韩国人集中在外交公寓与花家地。结合图例可知,外交公寓主要为韩国管理人员与家属,反映集聚原因为工作和家庭团聚;花家地的北京韩国国际学校和韩国学生反映集聚的原因为求学。故 1992—1998 年韩国人在北京居住的主要目的为工作、留学与家庭团聚。

(2)2003 年后望京成为北京最大韩国人聚居区的原因可以从政策和望京的学校、商业配套设施、基础设施等方面分析。2003 年外国人居住地限制解除,在政策优势下,望京居住区的吸引力增强;其中韩国管理人员、北京韩国国际学校搬迁进入或靠近望京居住区,使得望京对韩国人的吸引力加强;望京新城的二次开发,商业配套设施不断完善;交通、居住等基础设施不断改善。

(3)与西欧相比,中国成为韩国人移居地的突出优势可以从空间距离、气候条件、文化习惯、移居成本等方面分析。中国与韩国空

间距离较近,交通方便,便于迁入;中国东部与韩国均为季风气候,气候条件相似;中国与韩国均处在东亚文化圈,文化差异较小,韩国人易于融入中国,适应中国习俗文化;中国经济发展水平较西欧低,移民居住成本较低,能够节约移民成本。

**18. (1)降雨量更大,(2分)蒸发量更小,(2分)地表水下渗补给地下水较多。(2分)**

(2)8月降水强度较大,下渗量相对较少,随水下渗进入地下水的磷总量较少;8月蒸发量较大,磷不易向下迁移进入地下水;8月磷肥使用量少;8月农作物覆盖度高,对土壤磷的吸收较多,减少了进入地下水的磷总量。(每点2分,任答三点得6分)

(3)绿肥作物吸收土壤中的磷,可降低土壤中的磷含量;(2分)绿肥作物通过蒸腾作用可减少土壤中的水分含量,减少土壤中的磷随水下渗;(2分)最终减少进入地下水的磷总量,降低基流TP负荷量,减少基流磷污染。(2分)

**【重难点考点】陆地水体补给关系、自然环境的整体性**

**【深度解析】**(1)上梧溪流域3月基流径流量大的原因可以从降雨量、蒸发量等方面分析。根据材料信息可知,与4月相比,3月降雨量大,蒸发量小,降雨量远大于蒸发量,导致地表水下渗补给地下水较多。

(2)基流TP负荷量是指一定时间内由污染源随基流进入水体的磷总量,故基流TP负荷量低的原因主要从进入水体的磷总量少来分析。8月降水强度较大,下渗量相对较少,随水下渗进入地下水的磷总量较少;8月该地热量条件较好,农作物覆盖度高,其生长消耗大量的磷,导致进入水体的磷总量较少;8月磷肥使用量较少;8月蒸发量较大,地表径流产出率较低,随径流进入水体的磷总量较少。

(3)休耕期种植绿肥作物主要是通过控制降雨下渗和利用植物的拦截、吸收与净化等机制来降低基流磷污染。休耕期种植绿肥作物可以有效提高植被覆盖率,增加对土壤中水分的消耗,控制降水下渗,减少土壤中的磷进入地下水;绿肥植物对于磷元素的需求量较大,可以有效吸收利用土壤中的磷元素,减少以基流形式进入地表径流的磷总量,从而降低基流磷污染。

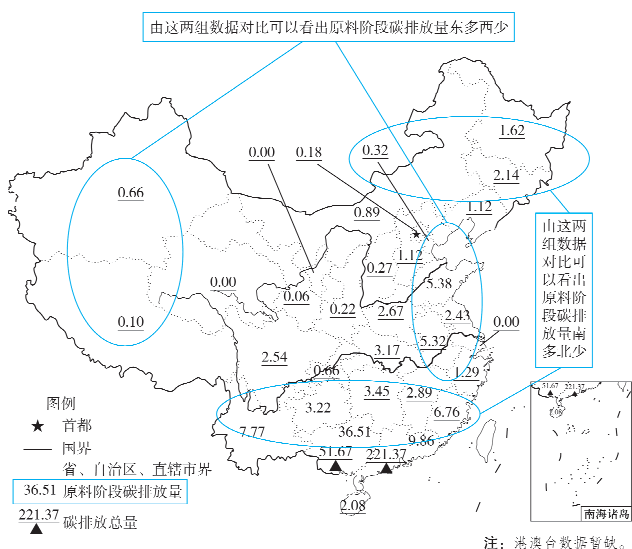
**19. (1)特点:东南多,西北少(或南多北少,东多西少)。(2分)原因:东南部水热丰沛,(2分)人工林生长速度快。(2分)**

**(2)差异:广东多于广西。(2分)**

原因:广东工业发达,快递发货量多,对快递包装箱的市场需求大;(2分)快递包装箱生产靠近消费市场,导致广东碳排放量多;(2分)广东经济发达、人口众多,快递收发量大,产生大量废旧纸箱,在使用和回收过程中造成大量碳排放。(2分)

**【经典题型】特征描述类、原因条件类**

**【深度解析】**(1)由图中数据可以看出,原料阶段碳排放量南多北少,东多西少(如下图所示)。这是因为快递包装箱的核心材料是瓦楞纸,其原材料绝大部分来自人工林。而我国东南部水热丰沛,人工林生长速度快,人工林占比大。



(2)由图中数据可知,广西和广东两省区快递包装箱在生产—利用阶段碳排放(碳排放总量—原料阶段碳排放量)的差异是广东多于广西。其原因可以从快递包装箱的市场需求、快递包装箱的消费量、快递收发量等方面分析。广东工业发达,工业产品多样,快递发货量多,对快递包装箱的市场需求大,碳排放量较大;靠近快递包装箱生产厂,消费量大,导致广东碳排放量多;广东经济发达、人口众多,快递收发量也大,快递收发会产生大量废旧纸箱,在使用和回收过程中造成大量碳排放。