

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

### 1. D 【基础考点】区域自然环境特征

【深度解析】哈萨克斯坦位于亚欧大陆中部,属于温带大陆性气候,降水稀少,荒漠广布,以畜牧业和灌溉农业为主,东部地势较高,有雪山分布,D符合题意,A、B、C不符合题意。

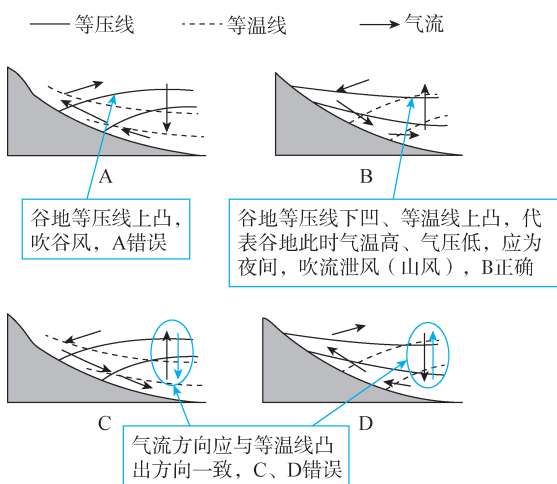
### 2. D 【基础考点】影响交通线路布局的因素

【深度解析】一般来说,决定交通线路布局的主要是社会经济因素。哈萨克斯坦境内的“双西公路”和中欧班列布局主要与哈萨克斯坦南部沿河地区和北部丘陵地区的经济、人口分布密切相关,同时受自然环境的影响,但避开荒漠不是主因,A、B错误;哈萨克斯坦境内的“双西公路”与中欧班列分别属于公路客货运输线路和国际铁路集装箱运输线路,运输方式和运输服务对象大为不同,因此基本不存在竞争,南北布局反而利于运输互补,满足国内运输需要,D正确,C错误。

**关键点拨** 解答本题的关键是理解交通运输线路布局的影响因素,主要分为自然与社会经济方面。经济因素明显已成为决定性因素,技术因素始终是保障因素。虽然自然因素的影响逐步减弱,但仍是基础因素。

### 3. B 【重难点】热力环流

【深度解析】由材料可知,流泄风是一种重力风,重力风通常是指因地心引力沿山坡下降的风,流泄风是沿斜坡下沉的风,也就是山风。具体分析如下。



### 4. D 【重难点】热力环流及其影响

【深度解析】根据所学可知,夜间贴近地面的空气降温快、密度增大,并沿山坡面下沉流动形成流泄风(山风),所以流泄风为下沉冷气流,A、B错误。流泄风流动过程中穿过农作物区,易传播农作物病原体,造成农作物区病虫害的蔓延,C错误。流泄风能调整农作物区内的二氧化碳浓度,有利于作物更好地进行光合作用,积累有



机养分,D 正确。

## 刷有所得·拓展 流泄风的有利影响

增大风速,加强空气流动,增强了地面和空气的热量交换,加强了土壤蒸发和植物蒸腾,还影响着空气中二氧化碳等成分的扩散与输送,从而使作物层内外、各层次之间的温度、湿度及二氧化碳浓度得到不断调节,避免出现过高过低的温度、过大过小的湿度,有利于作物的生长发育。风还可以传播花粉及种实,帮助植物授粉和繁殖。

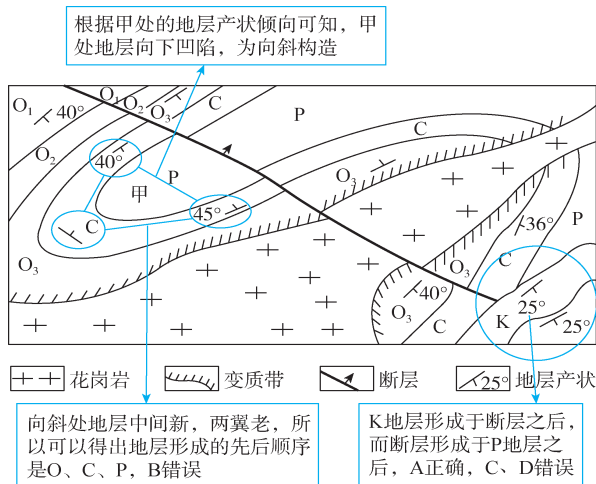
### 5. A 【经典题型】推测说明类

【深度解析】读图可知,左图中小城镇位于大城市腹地范围边缘,适宜承接大城市的产业转移,对大城市比较依附,为依附型小城镇;中间图中小城镇间距离较近,相互联系密切,易形成关联网络,为网络型小城镇;右图中小城镇相对独立,为独立型小城镇,A 正确,B、C、D 错误。

### 6. D 【基础考点】小城镇的发展方向

【深度解析】依附型小城镇最适宜承接大城市的产业转移及吸引大城市人口迁入,B、C 错误;网络型小城镇应当立足彼此优势,进行差异分工,打造特色产业集群,D 正确;小城镇是乡村地区的经济中心,但其发展也不能过多地占用乡村土地资源,要保护基本农田,A 错误。

### 7. A 【重难点考点】地质构造的判读



### 8. C 【基础考点】地表形态的变化

【深度解析】由上题分析可知,甲处为向斜构造,断层西南、东北两侧P地层宽窄不同,东北侧相对较窄,说明该处地层相对抬升(西南侧相对下降),而同侧花岗岩体水平面宽增加,说明该处花岗岩体下部宽,上部窄。C 正确,A、B、D 错误。

### 9. B 【基础考点】工业的区位因素

【深度解析】该地气候属于亚热带季风气候,冬无严寒,①错误;仁怀市临近赤水河,水质优良,是酿酒产业的有利自然条件,②正确;据图可知,贵州省仁怀市位于高原河谷地带,耕地面积狭小,③错误;仁怀酱香型白酒文化历史悠久,市场价值高,但这是酿酒产业的有利社会经济条件,④错误。综上,B 正确。

### 10. B 【经典题型】影响意义类



选项	分析	结论
A	在荒山或荒坡上开发台阶式工业用地,土地成本较低,降低企业的生产建设成本	错误
B	“工业梯田”模式避免了工业用地挤占有限的耕地,保护了耕地资源,协调了仁怀市工农业与环境发展的关系,保护了“酒都仁怀”的生态环境	正确
C	仁怀市建设工业园区无论采用何种模式都会促进当地城市化发展,提高城市化水平	错误
D	“工业梯田”是工业土地利用模式,与提高就业率无关	错误

### 11. C 【重难点考点】水量平衡与湖泊补给类型

【深度解析】根据湖泊水量平衡原理可知,该湖泊水量减少应该是其总补给量低于总排泄量的月份(5—10月),**A、D 错误**;其中5—7月,湖泊总排泄量与总补给量差值增大,意味着湖泊水量减少速度加快,**B 错误**;而8—10月,湖泊总排泄量与总补给量差值减小,意味着湖泊水量减少速度减缓,**C 正确**。

### 12. A 【基础考点】陆地水体的相互关系

【深度解析】该湖泊位于我国西北内陆干旱、半干旱地区,理论上应以高山冰雪融水和地下径流补给为主,但据图可知,湖泊总补给量一年中比较稳定,**A 正确,C 错误**;该沙漠湖泊总排泄量明显

【提示】在众多河流补给方式中,地下径流补给最为稳定

具有季节变化特征,夏季多、冬季少,应该以湖面蒸发排泄为主,而且工业用水季节性不强,沙漠中的湖泊通常是汇水形成,一般无流出的地表径流,即使有地表径流流出,流出水量也应相对稳定,不会导致该湖泊总排泄量具有明显的季节变化,**B、D 错误**。

### 刷有所得·拓展 陆地水体的相互补给关系

指陆地水体间的运动转化及其水源补给关系。从陆地水体的水源补给看,大气降水是河流水和其他陆地水体的最主要补给形式;冰雪融水可补给河流水及其他陆地水体;河流水、湖泊水和地下水之间,依据水位、流量的动态变化,具有相互补给关系。

### 13. B 【基础考点】红漠化的成因

【深度解析】根据材料可知,红漠化是一种因降水冲刷而形成的土地退化现象,因而它的形成与降水量、坡面地形和植被等因素密切相关。题中图示地点为我国江南丘陵地区,其降水形成多与东南季风有关,②地地势较高且为东南季风迎风坡,降水较丰沛,而且朝南坡向农业生产较为活跃,所以红漠化应该最为严重,**B 正确**;③地、⑤地为东南季风背风坡且为沟谷阴坡,降水相对较少且农业开垦强度小,因而红漠化现象不会严重,**C、D 错误**;①地地势低缓,不是明显的东南季风迎风坡,降水少,冲刷作用弱,**A 错误**。

### 14. A 【基础考点】红漠化治理的措施

【深度解析】我国江南地区地形起伏较大,降水丰富,水土流失现象较为普遍,所以积极保护森林非常重要。但由于江南人口众



多,农业生产需求大,所以封山育林会影响当地农民的生计,积极开展垂直农业(立体农业),既有利于保护山上植被,防治水土流失,又能在山下合适区域进行农业生产,实现生态、经济、社会效益统一的可持续发展,**B 错误,A 正确**;缓坡修建梯田可以防治水土流失并能进行农业生产,但广泛修建尤其是在陡坡修建不可取,**C 错误**;红壤改良可以恢复土壤肥力,但水土流失问题不解决,肥力仍会流失,**D 错误**。

#### 15. C 【重难点考点】正午太阳高度的计算

【深度解析】由所学可得,极昼地区最小太阳高度=当地纬度+太阳直射点纬度- $90^{\circ}$ ,6月22日太阳直射点位于 $23^{\circ}26'N$ ,可以求得当地的纬度为 $78^{\circ}55'N$ ,则当地当天最大的太阳高度(正午太阳高度) $=90^{\circ}-(78^{\circ}55'-23^{\circ}26')=34^{\circ}31'$ ,最接近 $35^{\circ}$ ,**C 正确,A、B、D 错误**。

#### 16. C 【重难点考点】地方时的计算

【深度解析】由材料可知,6月22日太阳直射点位于 $23^{\circ}26'N$ ,照片拍摄时刻为该地最低太阳高度时刻(当地地方时24时),所以7小时后当地地方时为7时,根据当地( $11^{\circ}56'E$ )与北京( $116^{\circ}E$ )的经度差计算可知,两地大约相差7小时,所以照片拍摄7小时后北京地方时约为14时,根据夏至日当天北京太阳视运动可知太阳位于北京西南方向,所以影子应朝向东北,**C 正确,A、B、D 错误**。

#### 17. (1)主要供应国:俄罗斯、挪威、阿尔及利亚。(2分)

原因:欧洲大陆经济较为发达,天然气需求量大,本地天然气产量较小,供需矛盾突出;(2分)天然气具有清洁优势,对环境的影响较小,符合欧洲用能(减排)需求。(2分)

(2)欧洲大陆的天然气主要用于发电、取暖和工业生产等;(2分)天然气供应紧张,价格会上涨,会增加天然气发电成本,造成电价价格上涨;(2分)天然气供应紧张、价格上涨,会使人们生产用能及生活取暖用能转向电力、煤炭等,造成电能供应紧张,引发市场需求波动,价格上涨。(2分)

(3)运输方式:海运。(2分)

不足之处:连续性差,运输速度较慢;(1分)运输耗能多,运输成本相对高;(1分)受天气等自然环境的影响大,运输风险大;(1分)对运输设备要求高,需要专业的液化天然气船。(1分)

#### 【经典题型】原因条件类、对比分析类

【深度解析】(1)由图可知,挪威天然气输送到了英国和德国,俄罗斯天然气经波罗的海输送到德国,阿尔及利亚通过输气方式一、二将天然气输送到南欧和西欧,因而判断天然气危机前欧洲大陆的主要天然气供应国为挪威、俄罗斯、阿尔及利亚。欧洲大陆对天然气的需求应从欧洲的市场需求、自身能源具备条件、天然气优点和欧洲能源政策等方面来回答:欧洲大陆经济较为发达,天然气需求量大,本地天然气产量较小,供需矛盾突出;天然气具有清洁优势,对环境的影响较小,符合欧洲用能(减排)需求。

(2)总体上看,天然气的发电成本决定了欧洲的电力价格。欧洲大陆的天然气主要用于发电、取暖和工业生产等;天然气供应紧张,



价格会上涨,会增加天然气发电成本,造成电能价格上涨;天然气供应紧张,价格上涨,会使人们生产用能及生活取暖用能转向电力、煤炭等,造成电能供应紧张,引发市场需求波动,电能价格上涨。

(3)据图可看出,阿尔及利亚通过输气方式二经过地中海将天然气输送到西班牙和意大利,经过直布罗陀海峡和大西洋输送到西班牙和英国、法国等,可判断输气方式二为海运;输气方式一主要途经陆地,应为管道运输,其优点是:连续性好、速度快、能耗小、安全可靠、无污染、成本低、不受气候影响。因而海运的不足之处相对而言为:连续性差,运输速度较慢;运输耗能多,运输成本相对较高;受天气等自然环境影响大,运输风险大;对运输设备要求高,需要专业的液化天然气船。

18. (1)特征:半岛中部以山地为主,中部高,两侧低;(2分)西南部较为平缓,东北部坡度陡峭。(2分)

形成:太平洋板块与美洲板块碰撞造成地壳隆起。(2分)

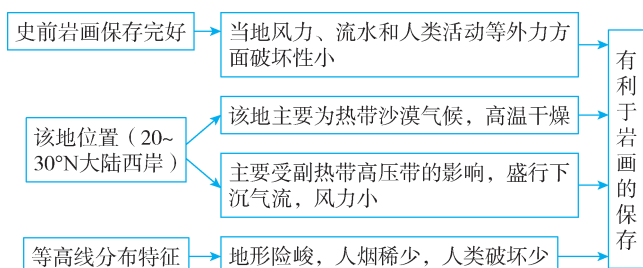
(2)史前岩画保存完好说明当地流水、风力等外力作用不强,结合当地地理位置可知,当地属于热带沙漠气候,气候干燥,降水少;(2分)主要受副热带高压带影响,风力较小;(2分)岩画地点地形陡峻,人迹罕至。(2分)

(3)有科罗拉多河水注入,盐度较低,适合幼鱼在此生活;(2分)河水从陆地上带来大量营养物质,为幼鱼成长提供充足的食物。(2分)

#### 【重难点考点】地形地貌、自然环境特征、渔场的成因

【深度解析】(1)读图可知,该区域等高线闭合,中部等高线数值大,为山地,两侧等高线数值小,沿海地区为平原,说明该区域地形以山地为主,地势中间高,四周低;西南部等高线稀疏,坡度较缓;东北部等高线密集,坡度较陡。该半岛位于北美大陆西部,东西两侧紧邻加利福尼亚湾与太平洋,处于环太平洋地震带,因此其成因是太平洋板块俯冲到美洲板块使地壳隆起。

(2)



(3)麦氏托头石首鱼选择到加利福尼亚湾北部科罗拉多河三角洲附近水域产卵、繁殖的原因可从海水的盐度与营养物质含量分析。该区域有科罗拉多河水注入,盐度较低,适合幼鱼在此生活;河水从陆地带来大量营养物质,为幼鱼成长提供充足的食物。

19. (1)人口总数呈现单峰变化(先增加,再减少);(2分)2011(2010)年辽宁省人口总数最高;(2分)1990—2010年人口总数上升,2011—2021年人口总数下降。(2分)

(2)就近迁出,华北地区与辽宁省距离较近,风俗习惯更接近;



(2分)华北地区经济更发达,就业机会更多;(2分)华北地区基础设施和社会福利保障体系更为完善。(2分)

(3)缓解辽宁省人地矛盾和就业压力;(2分)减轻辽宁省环境污染问题;(2分)促进辽宁省与全国各地区的经济文化交流。(2分)

**【基础考点】**人口变化特征、影响人口迁移的因素、人口迁移的影响

**【深度解析】**(1)概括曲线图数值的变化特征,需要概括极值、变化趋势、变化速度、总体特征等内容。从图中可以看出,1990—2021年辽宁省人口总数在2011(2010)年达到最大值,1990—2010年人口总数上升,增速先快后慢再快,2011—2021年人口总数下降。总体呈现先增加后减少的特点。

(2)影响人口迁移的因素包括经济发展水平、社会福利保障体系、距离、文化等。相较于辽宁省,华北地区经济发展水平更高,能够提供更好的就业岗位;华北地区的基础设施和社会福利保障体系更为完善;此外,华北地区距离辽宁省较近,风俗习惯更接近。

(3)人口迁出的有利影响主要从就业压力、交通压力、住房压力、环境污染、经济文化交流等方面分析。人口迁出可以缓解迁出区人地矛盾和就业压力;减轻迁出区环境污染问题;促进辽宁省与全国各地区的经济文化交流。