

2017 年全国统一高考地理试卷（新课标Ⅲ）

一、选择题：本题 11 小题，每题 4 分，满 44 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

剪纸是中国传统民间艺术，2009 年 9 月入选联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。剪纸表现的内容丰富多彩，反映人们的生活环境、习俗和风情等，寄托人们对美好生活的向往，如图是一帧剪纸作品。据此完成 1~3 题。



1. 如图剪纸所反映的景观主要分布于我国（ ）
A. 四川盆地 B. 华北平原 C. 珠江三角洲 D. 长江三角洲
2. 形成这种景观特征的自然条件有（ ）
A. 沟壑纵横，降水集中 B. 地势低平，降水丰沛
C. 地形封闭，排水不畅 D. 山河相间，降水均匀
3. 该景观主要分布区具代表性的地方剧种是（ ）
A. 川剧 B. 豫剧 C. 粤剧 D. 越剧

某条城市地铁线穿越大河，途经主要的客流集散地。如图示意该地铁线各站点综合服务等级。据此完成 4~6 题。

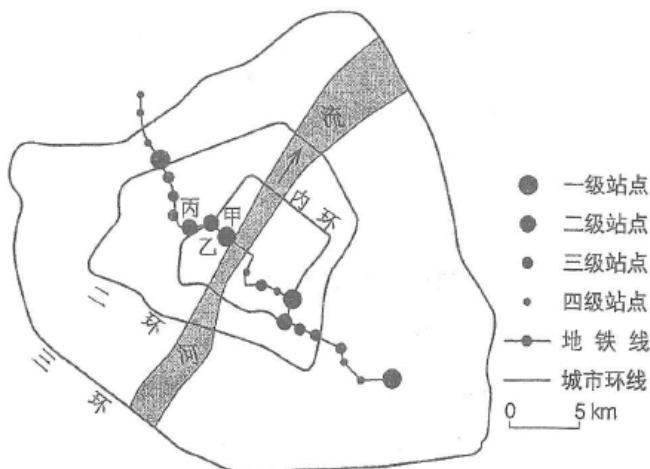


图 2

4. 地铁站点综合服务等级的高低主要取决于（ ）
- A. 站点的用地面积 B. 周边的人流量
- C. 站点的信息化水平 D. 周边的环境质量
5. 根据所处区位和地铁站点综合服务等级,推测甲、乙、丙站点沿线区域为()
- A. 中心商务区 B. 森林公园 C. 大型住宅区 D. 产业园区
6. 该城市空间形态的形成最有可能 ()
- A. 围绕一个核心向四周扩展 B. 沿河流呈条带状延展
- C. 围绕多个核心向四周扩展 D. 沿交通线呈条带状延展

一般情况下,海水中的浮游植物数量与营养盐、光照、水温呈正相关,但在不同的季节、海域,影响浮游植物生长繁殖的主导因素不同。如图示意长江口附近海域某年8月浮游植物密度的水平分布,据此完成7~9题。

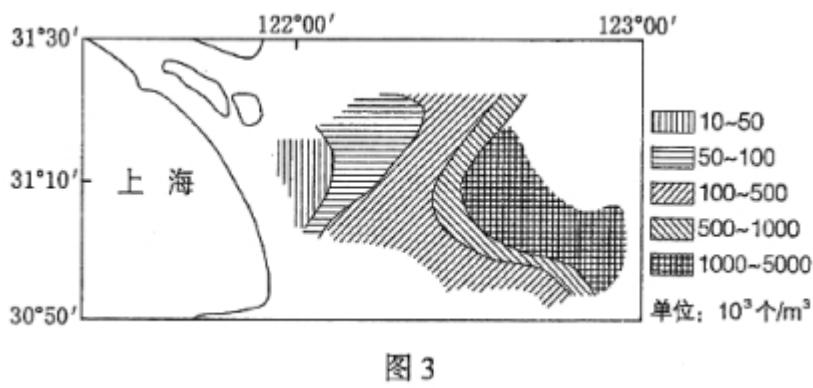


图 3

7. 夏季图示海域浮游植物密度自西向东 ()
- A. 递减 B. 先减后增 C. 先增后减 D. 递增

8. 导致夏季图示海域浮游植物密度水平分布的主导因素是（ ）
A. 水体营养盐 B. 太阳辐射 C. 水体含沙量 D. 洋流流向
9. 与夏季相比，冬季图示海域浮游植物（ ）
A. 总数量减少，密度高值区向陆地方向移动
B. 总数量增多，密度高值区向外海方向移动
C. 总数量减少，密度高值区向外海方向移动
D. 总数量增多，密度高值区向陆地方向移动

某日，小明在互联网上看到世界各地好友当天发来的信息：

- 甲：温暖的海风夹着即将到来的夏天的味道扑面而来。
- 乙：冬季临近，金黄的落叶铺满了一地。
- 丙：又一次入秋失败了，这还是我四季分明的家乡吗？
- 丁：又是黑夜漫长的季节，向北望去，小城上空的极光如彩色帷幕般挂在夜空。

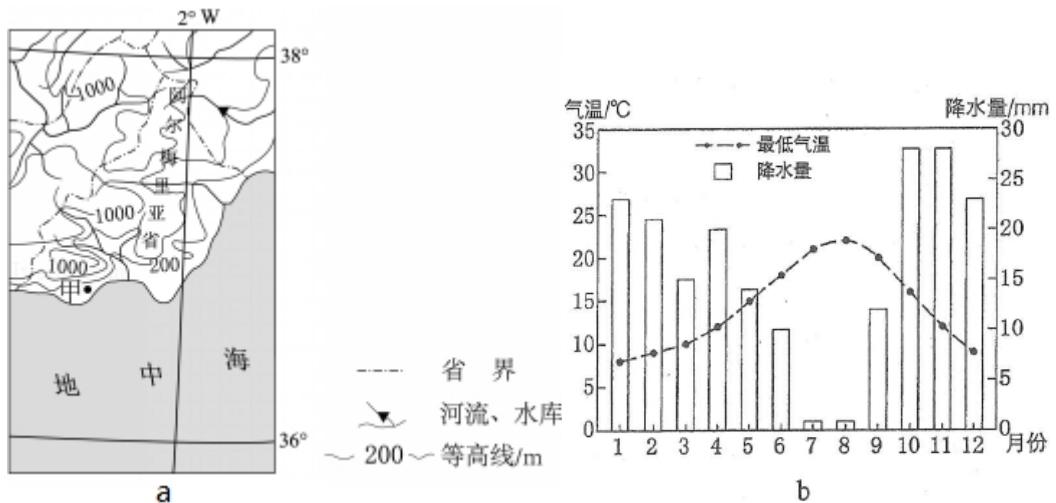
据此完成 10~11 题。

10. 以上四人所在地从北到南的排列顺序是（ ）
A. 甲乙丙丁 B. 丁乙丙甲 C. 丁丙甲乙 D. 甲丙乙丁
11. 当天可能是（ ）
A. 4 月 28 日 B. 6 月 28 日 C. 9 月 2 日 D. 11 月 2 日

二、非选择题：本卷包括必考题和选考题两部分。必考题：

12. (24 分) 阅读图文资料，完成下列要求。

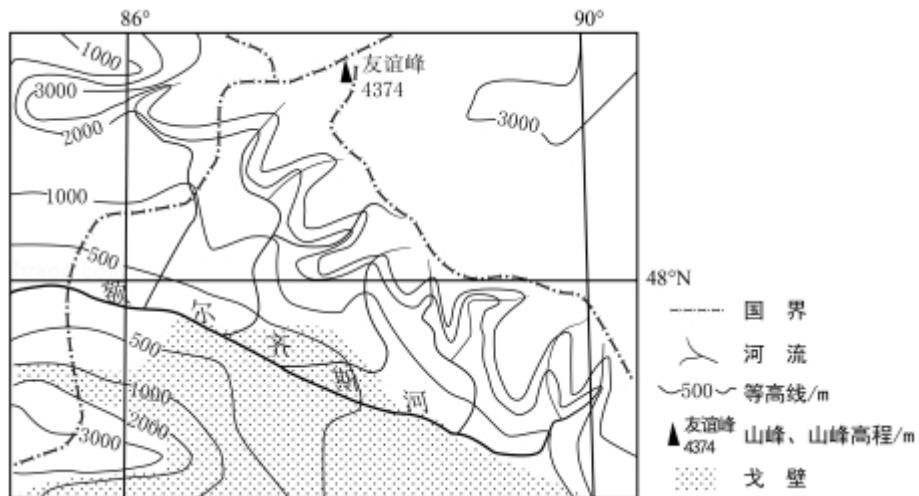
西班牙是欧洲发达国家中发展水平相对较低的国家。西班牙阿尔梅里亚省（位置见图 a）的甲地附近干旱少雨。1956 年当地勘探到深层地下水后，灌溉农业得到发展。1971 年引入滴灌技术，日光温室（不需人工增温）快速普及，生产的蔬菜、瓜果等农产品出口量大增，主要出口西班牙以北的欧洲发达国家。20 世纪 90 年代以后，甲地温室农业进入集温室安装维护、良种培育与供应、产品销售、物流等为一体的集群式发展阶段，产品出口量加速增长。图 b 示意甲地最低气温和降水量的年内变化。



- (1) 从气候角度分析甲地普及日光温室的原因.
- (2) 分析 20 世纪 70~80 年代甲地温室生产的农产品出口西班牙以北欧洲发达国家的优势条件.
- (3) 分析甲地温室农业集群式发展对提高农产品出口竞争力的作用.
- (4) 你是否赞同在甲地扩大温室农业生产规模？请表明态度并说明理由.

13. (22 分) 阅读图文资料, 完成下列要求。

白斑狗鱼肉质细嫩, 营养丰富, 有“鱼中软黄金”之称。白斑狗鱼是肉食性鱼, 适宜在 16°C 以下的水域产卵繁殖, 分布在亚洲、欧洲和北美洲的北部冷水水域, 栖息环境多为水质清澈、水草丛生的河流, 在我国仅见于新疆的额尔齐斯河流域 (如图)。额尔齐斯河是我国唯一属北冰洋水系的河流。



(1) 根据支流的分布特征, 分析图示额尔齐斯河流域降水分布特点及成因。

(2) 分析图示额尔齐斯河流域适合白斑狗鱼生长繁殖的自然条件。

(3) 说明白斑狗鱼产量低的原因。

选考题：共 25 分。请考生从 2 道地理题、3 道历史题中每科任选一题作答。如果多做，则每科按所做的第一题计分。【地理--选修 3：旅游地理】（10 分）

14. （10 分）负地形是指从地面向下发育的地形，发育程度越高，高差越大，重庆武隆地处乌江东南缘，其喀斯特景观以负地形（峡谷、溶洞、竖井等）高度发育著称，2007 年被联合国教科文组织列入世界自然遗产名录。

请指出武隆喀斯特景观特点对旅游活动的不利影响，并提出应对措施。

【地理--选修 6：环境保护】（10 分）

15. （10 分）人们受经济利益驱动，砍伐热带雨林，种植橡胶、油棕等热带经济作物。观测发现，在一些地区，人工种植的橡胶林内湿度明显低于雨林。分析这些地区人工种植的橡胶林与雨林湿度低的原因。

2017年全国统一高考地理试卷（新课标Ⅲ）

参考答案与试题解析

一、选择题：本题11小题，每题4分，满44分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

剪纸是中国传统民间艺术，2009年9月入选联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。剪纸表现的内容丰富多彩，反映人们的生活环境、习俗和风情等，寄托人们对美好生活的向往，如图是一帧剪纸作品。据此完成1~3题。



1. 如图剪纸所反映的景观主要分布于我国（ ）
A. 四川盆地 B. 华北平原 C. 珠江三角洲 D. 长江三角洲

【考点】82：自然环境、人类活动的区域差异。

【专题】142：地理图像材料题；36：图文结合思想；423：在新情境中迁移；531：区域地理环境与人类活动。

【分析】根据图示景观可以看出以小桥流水为主，因此反映的是江南水乡的景观。

【解答】解：根据分析可知，如图剪纸所反映的景观以小桥流水为主，因此反映的是江南水乡的景观，对应的应该为长三角区域。

故选：D。

【点评】本题主要考查学生的读图分析能力，结合图片即可得出答案。

2. 形成这种景观特征的自然条件有 ()

- A. 沟壑纵横, 降水集中
- B. 地势低平, 降水丰沛
- C. 地形封闭, 排水不畅
- D. 山河相间, 降水均匀

【考点】82: 自然环境、人类活动的区域差异.

【专题】142: 地理图像材料题; 36: 图文结合思想; 47: 利用区域特征; 531: 区域地理环境与人类活动.

【分析】根据图示景观可以看出以小桥流水为主, 因此反映的是江南水乡的景观。

【解答】解: 江南水乡的形成主要与区域的地形和气候相关, 长三角地区为亚热带季风气候, 雨热同期, 降水充足; 地形平坦, 河流流速较缓, 分叉较多, 因此河道密集, 传统出行方式为船。

故选: B。

【点评】本题主要考查自然景观的形成原因, 需要结合江南的地形, 气候等进行分析。

3. 该景观主要分布区具代表性的地方剧种是 ()

- A. 川剧
- B. 豫剧
- C. 粤剧
- D. 越剧

【考点】82: 自然环境、人类活动的区域差异.

【专题】142: 地理图像材料题; 38: 区域案例思想; 423: 在新情境中迁移; 531: 区域地理环境与人类活动.

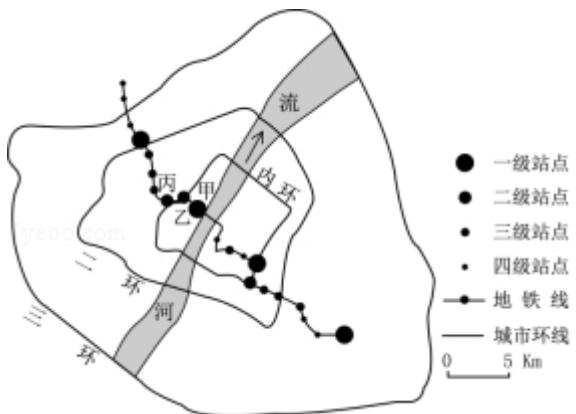
【分析】根据图分析可知, 图示景观以小桥流水为主. 应该为我国的长三角地区。

【解答】解: 川剧为四川一带的剧种, 豫剧主要在河南一带, 粤剧主要在广东, 广西一带; 越剧是上海江苏一带的剧种, 只有越剧是在长三角一带。

故选: D。

【点评】本题主要考查省会的简称, 结合简称即可完成.

某条城市地铁线穿越大河，途经主要的客流集散地。如图示意该地铁线各站点综合服务等级。据此完成4~6题。



4. 地铁站点综合服务等级的高低主要取决于（ ）
- A. 站点的用地面积 B. 周边的人流量
C. 站点的信息化水平 D. 周边的环境质量

【考点】54: 城市的空间结构及其形成原因。

【专题】142: 地理图像材料题; 36: 图文结合思想; 421: 课本知识迁移; 522: 生产活动与地域联系。

【分析】图示意该地铁线各站点综合服务等级，分四个等级，根据图中四个等级地铁站点的分布判断其决定因素。

【解答】解：地铁主要是缓解城市交通的，在人口流动量大的区域设置站点，能够及时分散和输送流动人口，而且流动人口数量越多，需要配套的服务和设施越齐全，站点的综合服务等级越高。

故选：B。

【点评】本题难度适中，主要考查了影响地铁站点综合服务等级高低的因素，解题的关键是从图中获取信息并调用相关知识进行解答。

5. 根据所处区位和地铁站点综合服务等级，推测甲、乙、丙站点沿线区域为（ ）
- A. 中心商务区 B. 森林公园 C. 大型住宅区 D. 产业园区

【考点】54: 城市的空间结构及其形成原因。

【专题】142: 地理图像材料题; 36: 图文结合思想; 421: 课本知识迁移; 521:

人口与城市.

【分析】城市中心往往是大部分交通干线的会合处，公交线路交叉最多，交通便捷度最好，可带来大量消费人口，具备市级商业中心的条件，无论从中心地等级还是所出售的商品等级或服务等级都是全市最高的，服务范围遍及全市. 中心商务区的商业活动机构有：大型商场、购物中心、专业化高级豪华旅馆和饭店、娱乐和文化设施等. 由此可看出，中心商务区是城市经济最繁忙之地.

【解答】解：读图分析可知，甲乙丙站点都为一级站点或二级站点，综合服务等级较高；甲站点位于市中心附近，人口流动量大，市场广阔；乙丙位于内环线附近，交通便利，人口流量大，因此甲乙丙适合中心商务区的分布。

故选：A。

【点评】本题难度适中，主要考查了城市功能分区，解题的关键是从图中获取信息并调用相关知识进行解答.

6. 该城市空间形态的形成最有可能（ ）
- A. 围绕一个核心向四周扩展
 - B. 沿河流呈条带状延展
 - C. 围绕多个核心向四周扩展
 - D. 沿交通线呈条带状延展

【考点】54：城市的空间结构及其形成原因.

【专题】142：地理图像材料题；35：辩证思想；421：课本知识迁移；522：生产活动与地域联系.

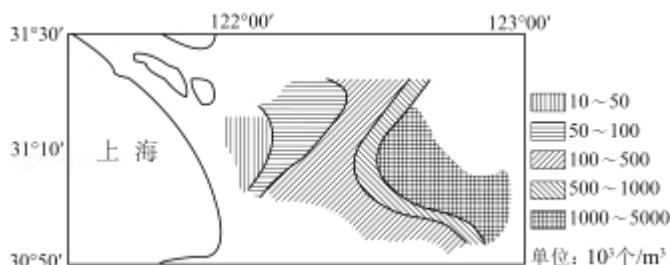
【分析】城市空间形态都是从简单到复杂逐步演变的，往往呈现如下一种变化过程，最初的居民点沿交通干线逐步向外作带状扩展，形成放射状的城市空间形态. 当放射状发展的经济效益逐步降低，并趋于相对稳定时，城市开始作内向填充，城市空间形态成为更大的块状. 随着城市实力的进一步增强，城市再次进入外向伸展阶段，演变为更为复杂的形态.

【解答】解：读图分析可知，该城区由内环、二环、三环组成，城市空间形态是团块状的，根据图中一级站点的分布，可知所该城市空间形态的形成最有可能是围绕多个核心向四周扩展。

故选：C。

【点评】本题难度适中，主要考查了城市空间形态的形成，获取图中信息是解题的关键。

一般情况下，海水中的浮游植物数量与营养盐、光照、水温呈正相关，但在不同的季节、海域，影响浮游植物生长繁殖的主导因素不同。如图示意长江口附近海域某年8月浮游植物密度的水平分布，据此完成7~9题。



7. 夏季图示海域浮游植物密度自西向东（ ）

- A. 递减 B. 先减后增 C. 先增后减 D. 递增

【考点】F9：海岸带开发利用的主要方式。

【专题】142：地理图像材料题；36：图文结合思想；43：利用图表信息；542：海洋资源开发与环境保护。

【分析】一般情况下，海水中的浮游植物数量与营养盐、光照、水温呈正相关，但在不同的季节、海域，影响浮游植物生长繁殖的主导因素不同。

【解答】解：结合图例可以判断，在长江口附近的浮游植物密度自西向东逐渐增大。

故选：D。

【点评】本题主要考查学生的读图能力，关键是看图例，然后即可得出答案。

8. 导致夏季图示海域浮游植物密度水平分布的主导因素是（ ）

- A. 水体营养盐 B. 太阳辐射 C. 水体含沙量 D. 洋流流向

【考点】F9：海岸带开发利用的主要方式。

【专题】142：地理图像材料题；36：图文结合思想；43：利用图表信息；542：

海洋资源开发与环境保护.

【分析】一般情况下，海水中的浮游植物数量与营养盐、光照、水温呈正相关，但在不同的季节、海域，影响浮游植物生长繁殖的主导因素不同.

【解答】解：海水中的浮游植物数量与营养盐、光照、水温呈正相关：长江口附近海域夏季8月浮游植物密度自西向东逐渐增大，由于夏季是汛期，径流量大，在河口附近，由于泥沙含量大，河水浑浊，光线较差，不利于光合作用，导致浮游植物密度自西向东逐渐增大，故C正确，ABD错误。

故选：C。

【点评】本题主要考查学生的读图分析能力，关键是看清楚浮游生物分布的规律，结合夏季的降水特征进行分析.

9. 与夏季相比，冬季图示海域浮游植物（ ）

- A. 总数量减少，密度高值区向陆地方向移动
- B. 总数量增多，密度高值区向外海方向移动
- C. 总数量减少，密度高值区向外海方向移动
- D. 总数量增多，密度高值区向陆地方向移动

【考点】F9：海岸带开发利用的主要方式.

【专题】142：地理图像材料题；36：图文结合思想；43：利用图表信息；542：海洋资源开发与环境保护.

【分析】一般情况下，海水中的浮游植物数量与营养盐、光照、水温呈正相关.

【解答】解：冬季，河流径流量降低，携带泥沙的能力降低，流速减慢，河口地区泥沙淤积量少，所以总体浮游植物的密度降低，总量减少，相同位置的密度降低，所以密度高值向陆地方向移动。

故选：A。

【点评】本题主要考查季节差异对浮游植物的影响，关键是结合图文材料进行分析，找到我国东部冬季和夏季的差异，然后即可得出答案.

某日，小明在互联网上看到世界各地好友当天发来的信息：

甲：温暖的海风夹着即将到来的夏天的味道扑面而来。
乙：冬季临近，金黄的落叶铺满了一地。
丙：又一次入秋失败了，这还是我四季分明的家乡吗？
丁：又是黑夜漫长的季节，向北望去，小城上空的极光如彩色帷幕般挂在夜空。
据此完成 10~11 题。

10. 以上四人所在地从北到南的排列顺序是（ ）
A. 甲乙丙丁 B. 丁乙丙甲 C. 丁丙甲乙 D. 甲丙乙丁

【考点】1J：地球运动的地理意义。

【专题】141：情境文字材料题；33：分析与综合思想；423：在新情境中迁移；
512：地球的自转与公转。

【分析】北半球的冬半年，北极地区会出现极夜，会有极光出现。

【解答】解：根据丁的描述判断，（向北望去有极光）丁位于北半球高纬度地区，此时为北半球冬半年；而甲逐渐由春到夏，说明该地位于南半球；而乙地将由秋进入冬说明乙位于北半球，且较丁纬度低，丙地入秋失败，说明处于由夏至秋的阶段，应位于南半球，且较甲纬度高，更朝南，所以综合判断从北向南依次为丁乙丙甲。

故选：B。

【点评】本题主要考查四地的地理位置，关键是结合四地的地理现象进行分析。

11. 当天可能是（ ）
A. 4月28日 B. 6月28日 C. 9月2日 D. 11月2日

【考点】1J：地球运动的地理意义。

【专题】141：情境文字材料题；33：分析与综合思想；422：地理知识生活化；
512：地球的自转与公转。

【分析】根据丁的描述判断，（向北望去有极光）丁位于北半球高纬度地区，此时为北半球冬半年。

【解答】解：由分析可知丁地出现极夜现象，且位于北半球，说明太阳直射点位

于南半球，结合选项，只有 11 月 2 日太阳直射点位于南半球。

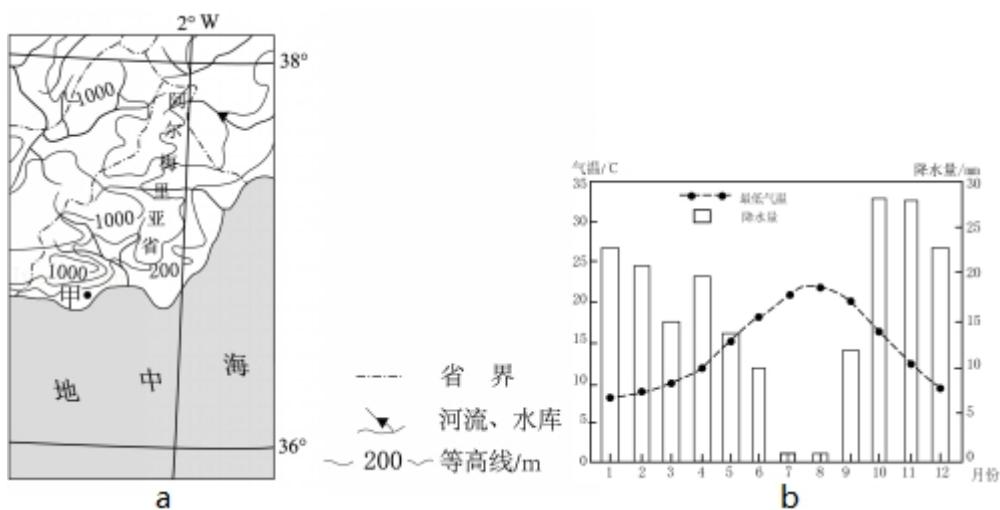
故选：D。

【点评】本题主要考查太阳直射点的位置，关键是结合丁地出现极夜进行判断。

二、非选择题：本卷包括必考题和选考题两部分。必考题：

12. (24 分) 阅读图文资料，完成下列要求。

西班牙是欧洲发达国家中发展水平相对较低的国家。西班牙阿尔梅里亚省（位置见图 a）的甲地附近干旱少雨。1956 年当地勘探到深层地下水后，灌溉农业得到发展。1971 年引入滴灌技术，日光温室（不需人工增温）快速普及，生产的蔬菜、瓜果等农产品出口量大增，主要出口西班牙以北的欧洲发达国家。20 世纪 90 年代以后，甲地温室农业进入集温室安装维护、良种培育与供应、产品销售、物流等为一体的集群式发展阶段，产品出口量加速增长。图 b 示意甲地最低气温和降水量的年内变化。



- (1) 从气候角度分析甲地普及日光温室的原因。
- (2) 分析 20 世纪 70~80 年代甲地温室生产的农产品出口西班牙以北欧洲发达国家的优势条件。
- (3) 分析甲地温室农业集群式发展对提高农产品出口竞争力的作用。
- (4) 你是否赞同在甲地扩大温室农业生产规模？请表明态度并说明理由。

【考点】23：大气的受热过程；2B：影响气候的主要因素；65：农业生产活动对地理环境的影响。

【专题】142：地理图像材料题；36：图文结合思想；421：课本知识迁移；531：区域地理环境与人类活动。

【分析】（1）解题需要看清限制性要求条件，从气候角度分析，从气温、降水、光照等方面进行分析。

（2）农产品出口到西班牙以北欧洲发达国家的优势条件可以交通、劳动力、种植经验、市场等方面进行分析。

（3）甲地温室农业集群式发展对提高农产品出口竞争力的作用从产量质量、生产成本、优良品种、品牌效应等方面进行分析。

（4）这是开放性设问。可以赞同也可以不赞同。赞同：可以扩大生产规模，可以利用原有的优势条件，降低成本，取得规模效益等方面回答。不赞同，可以从该地水资源缺乏，及大规模生产后可能导致市场价格降低等方面回答。

【解答】解：（1）该地属于地中海气候，光照充足，气温相对较高，不要人工增温，虽然该地干旱少雨，但是有深层地下水，及滴灌技术发展，这都是甲地普及日光温室的原因。

（2）农产品出口到西班牙以北欧洲发达国家的优势条件可以从运输距离近，降低运输成本；该地发展水平较低，劳动力价格低，生产成本低；有丰富种植经验；欧洲发达国家对农产品需求量大，价格较高。

（3）分析温室农业集群式发展对提高农产品窗口竞争力的作用，集群式发展便于提高产量，降低成本，获得规模效益，也有利于加强优良品种培育，相互协作，减少无序竞争，形成品牌。

（4）这是开放性设问。可以赞同也可以不赞同。赞同，理由是可以利用当地的气候条件，利用原有经验技术，提高产量，获得规模效益，可以增加就业机会，增加农民收入；可以推动当地的经济发展。不赞同，理由是山地多、平原少，土地资源有限；气候干旱，会加剧水资源紧张状况；大规模扩大生产规模，产量大增，可能会导致价格降低。

故答案为：

（1）地中海气候，夏季干旱少雨；冬季处于西风带的背风坡，降水稀少；地下水位低，因此采用日光温室来保湿。

（2）引入滴灌技术，日光温室普及，农产品产量大；市场距离近，运输成本低；

种植经验丰富，成本低。

(3) 便于培育新品种，提高产量，减少交易成本，取得规模效益，形成品牌，降低无序竞争。

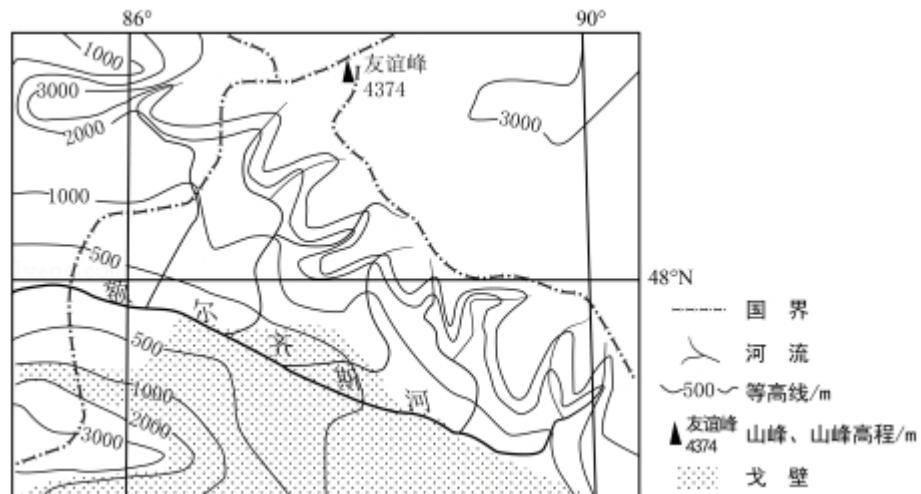
(4) 赞同：可以利用当地的气候条件，利用原有经验技术，提高产量，获得规模效益，可以增加就业机会，增加农民收入；可以推动当地的经济发展。

不赞同：山地多、平原少，土地资源有限；气候干旱，会加剧水资源紧张状况；大规模扩大生产规模，产量大增，可能会导致价格降低。

【点评】本题难度适中，主要考查了区域自然和人文地理特征，解题的关键是从图文中获取信息并调用相关知识进行解答。

13. (22分) 阅读图文资料，完成下列要求。

白斑狗鱼肉质细嫩，营养丰富，有“鱼中软黄金”之称。白斑狗鱼是肉食性鱼，适宜在16°C以下的水域产卵繁殖，分布在亚洲、欧洲和北美洲的北部冷水水域，栖息环境多为水质清澈、水草丛生的河流，在我国仅见于新疆的额尔齐斯河流域（如图）。额尔齐斯河是我国唯一属北冰洋水系的河流。



(1) 根据支流的分布特征，分析图示额尔齐斯河流域降水分布特点及成因。

(2) 分析图示额尔齐斯河流域适合白斑狗鱼生长繁殖的自然条件。

(3) 说明白斑狗鱼产量低的原因。

【考点】95：流域开发建设及综合治理的对策措施。

【专题】142：地理图像材料题；36：图文结合思想；43：利用图表信息；523：

人类与地理环境的协调发展。

【分析】我国新疆地区地处我国内陆地区，典型的温带大陆性气候，降水少，水汽主要来自于北冰洋。

【解答】解：（1）解题此题首先需要从图中判断出该河流域的降水分布特点，北部支流多，降水多，冰雪融水多，然后从该地所在区域，从降水来源方面分析其原因即可。

（2）从材料中白斑狗鱼的生存条件可知，该地纬度高，气温低，有适宜的水温，水质好。

（3）分析白斑狗鱼产量低可以从其为肉食性鱼，成鱼可能吃掉一部分幼鱼，另一方面可以从其营养价值高，捕捞过量等分析即可。

故答案为：（1）北部降水多，南部降水少。成因：水汽主要来自北冰洋，且北部地区高山、沟谷多。

（2）额尔齐斯河纬度高，气温低，水温适宜；河水水质清澈、水草丛生，食物多；天敌少。

（3）白斑狗鱼为肉食性鱼，成鱼吃掉部分幼鱼；营养丰富，价格高，捕捞过量；夏季气温高，不适宜产卵繁殖。

【点评】本题主要考查学生的读图分析能力，关键是根据图中的材料和区域地理的知识进行分析。

选考题：共 25 分。请考生从 2 道地理题、3 道历史题中每科任选一题作答。如果多做，则每科按所做的第一题计分。【地理--选修 3：旅游地理】（10 分）

14. （10 分）负地形是指从地面向下发育的地形，发育程度越高，高差越大，重庆武隆地处乌江东南缘，其喀斯特景观以负地形（峡谷、溶洞、竖井等）高度发育著称，2007 年被联合国教科文组织列入世界自然遗产名录。

请指出武隆喀斯特景观特点对旅游活动的不利影响，并提出应对措施。

【考点】K3：旅游资源开发条件评价的基本内容；M3：旅游开发过程中的环境保护措施。

【专题】141：情境文字材料题；33：分析与综合思想；423：在新情境中迁移；

562: 旅游资源的综合评价.

【分析】负地形是指从地面向下发育的地形，发育程度越高，高差越大，重庆武隆地处乌江东南缘，其喀斯特景观以负地形（峡谷、溶洞、竖井等）高度发育著称.

【解答】解：武隆喀斯特负地形对旅游活动的不利影响主要从地势、地质条件对交通、安全等方面的影响角度考虑.

措施主要针对武隆喀斯特地貌对旅游活动的不利影响进行分析.

故答案为：不利影响：武隆喀斯特景观负地形发育程度高，高差大，地势起伏大，交通通达度差；交通不便，游览所花费时间及费用较大；溶洞等地形容易发生坍塌，影响游客安全.

措施：大力发展交通等基础设施建设，提高交通通达度；在交通运输线路布局和规划时，应充分注意地质条件的影响，通过工程措施加以防范；在旅游过程中对游客要进行安全教育，加强安全防护措施；对于地质条件复杂、地质结构稳定性差的地区应当选择安全性高的路线等.

【点评】本题主要考查负地形对旅游活动的不利影响，关键是弄清楚负地形的概念，然后结合不利影响分析解决措施.

【地理--选修 6：环境保护】（10 分）

15.（10 分）人们受经济利益驱动，砍伐热带雨林，种植橡胶、油棕等热带经济作物. 观测发现，在一些地区，人工种植的橡胶林内湿度明显低于雨林. 分析这些地区人工种植的橡胶林与雨林湿度低的原因.

【考点】93：森林、湿地等开发利用存在的问题.

【专题】141：情境文字材料题；33：分析与综合思想；45：利用地理规律；571：环境与资源.

【分析】热带雨林地区，全年高温多雨，适合喜湿植物的生长.

【解答】解：仔细阅读材料，根据材料生长习性可以推断，同样气候条件下橡胶树水分的消耗大，土壤中水分含量应该降低，空气湿度会较低，根据雨林到橡胶林的变化，生态系统单一，植株量减少，空气流动性强，水分散失，湿

度低.

故答案为：橡胶树对水分的需求量比雨林大，蒸腾作用强烈，水分散失量大；橡胶树植株量较少，空气流通快，水汽散失快；容易导致土地干燥，土壤蒸发到空气中的水汽减少；橡胶树保持水土、涵养水源的能力较差，影响生态环境和气候变化；人工种植的橡胶林生态系统单一，单位面积生物量较少，不利于保持空气湿度。

【点评】本题主要考查学生对材料的理解能力，关键是根据橡胶树与雨林的差别，得出他的生长习性，然后进行分析。