

# 广西名校 2024 届新高考高三仿真卷（一）

## 地理

本卷满分 100 分，考试用时 75 分钟

注意事项：

- 1.答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
- 2.回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
- 3.考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 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。

L 公司初期专注于移动医疗应用产品（如医院电动病床）研发与生产。1991 年，该公司与德国某品牌家具企业合作，启动研发和生产电动升降办公桌。随后，该公司成立了办公系列业务部门，电动办公桌的业务脱离医疗产品业务部。据此完成下面小题。

1. L 公司启动研发电动升降办公桌的主要优势是（ ）  
A. 距原料地近                      B. 技术基础好                      C. 消费市场广                      D. 劳动力廉价
2. L 公司与德国某品牌家具企业合作，主要借助该企业的（ ）  
A. 资金                                  B. 技术                                  C. 设施                                  D. 客户
3. L 公司成立办公系列业务部门的主要目的是（ ）  
A. 便于业务管理                      B. 延长产业链条                      C. 实现业务转型                      D. 丰富产品门类

【答案】1. B      2. D      3. A

【解析】

【分析】

【1 题详解】

结合材料可知，该公司最初专注于移动医疗应用产品（如医院电动病床）研发，1991 年该公司与德国某家具品牌合作启动研发电动升降办公桌，这表明该公司技术基础扎实，B 正确；电动升降办公桌的研发不需要接近原料产地，A 错误；与其他家具厂商相比，该公司启动研发电动升降办公桌，是研发而不是生产和销售，消费市场不是其独特优势，C 错误；产品的研发需要技术水平较高的劳动力，D 错误。所以选 B。

【2 题详解】

该公司与德国某家具品牌合作，该公司过去主要专注于移动医疗应用产品，因此其主要是借助于德国家具

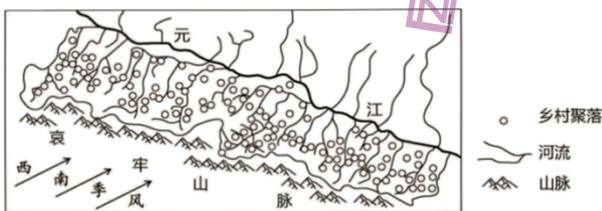
品牌的客户积累、销售渠道去尽快销售新型电动升降办公桌，D 正确；该公司发展悠久，不缺资金、技术和厂房，ABC 排除。所以选 D。

### 【3 题详解】

该公司电动办公桌的业务脱离医疗产品业务部，为了便于业务管理，成立办公系列业务部门也是理所当然，A 正确；成立的办公系列业务部门主要是为了推广其新研发的电动升降办公产品，而不是延长产业链，B 错误；该公司专注于移动医疗应用产品，现在成立办公系列业务部门并不是实现业务转型，C 错误；生产的新产品是丰富产品门类，但成立办公系列业务部门是管理而不是丰富产品门类，D 错误。所以选 A。

【点睛】影响工业区位的因素。自然因素：能源、原料、土地、水源、气候等。社会经济因素：交通、市场、技术、劳动力（廉价）、人才。经济因素—接近原料、燃料（如有色金属冶炼、重化工基地）、市场，节省运费。劳力和技术；需要大量劳动力的工业，工资在产品成本中的比例较高（劳动密集型工业），工厂要布局在有大量廉价劳动力的地方。技术密集型工业要靠近高等教育和科技发达的地方。环境：工业布局注意经济效益、社会效益和环境效益。

下图所示区域地处横断山区南部腹地，地形垂直分异显著，分为低山区（海拔低于 800m）、中山区（海拔 800~2000m）、中高山区（海拔 1420~2000m）和高山区（海拔高于 2000m）。区域内以水稻种植业为主，哈尼族、彝族、傣族等民族在此交错分布，聚落间交流频繁。据此完成下面小题。



4. 元江干、支流沿岸聚落分布显著不同，最可能是干流沿岸（ ）
- A. 全年多雨，洪涝多      B. 雨林广布，沼泽多      C. 气候干热，稻田少      D. 地势陡峻，平地少
5. 图示聚落之间交流频繁，说明该流域内（ ）
- A. 文化相近、世代繁衍      B. 聚落开放、山水相连  
C. 山岭不高、水流平缓      D. 商贸频繁、语言相通
6. 推测该流域的稻田主要分布在（ ）
- A. 中低山区      B. 中山区、高山区      C. 高山区      D. 中山区、中高山区

【答案】4. C      5. C      6. D

### 【解析】

### 【分析】

### 【4 题详解】

图像信息显示，元江干流沿岸聚落数量低于海拔较高的地方。由材料“区域内以水稻种植业为主，哈尼族、

彝族、傣族等民族在此交错分布”可知，水稻种植业是该地区聚落存续的基本生计条件。元江干流沿岸处于西南季风和东南季风背风坡，降水较少，气候干热，稻田有限，限制聚落的形成与发育，C 正确，A 错误；元江干流相对于支流，地势较低缓，D 错误；沼泽地多发于低平的平原地区，B 错误。所以选 C。

#### 【5 题详解】

已知山高谷深的地形格局会阻隔人们的交往，图示流域聚落交流频繁，说明哀牢山虽山岭纵横却相对低矮，虽水网密布却非浩荡湍流，不同民族得以相互交流，以共同的稻作基础形成相似的人居环境，C 正确；区域内有哈尼、彝、傣等民族，文化相差较大，A 错误；图中聚落多位于山间河谷，盆地，受地形的影响，不是很开放，B 错误；区域内多少数民族，南方少数民族方言繁杂，D 错误。所以选 C。

#### 【6 题详解】

由上面分析，该区域度干热谷，低于 800m 的低山地区降水少、气温高而蒸发旺盛，高于 2000m 的高山区降水虽多但气温太低，两区间的梯田都很少；800~2000m 之间的中山区、1420~2000m 之间的中高山区，降水增多，热量适宜，具备适宜水稻生长的水热条件，梯田主要分布于此区间，D 正确，ABC 错误。所以选 D。

【点睛】聚落的形成深受自然环境和社会经济等因素的影响，聚落的分布大多依山傍水，沿河流、公路分布。聚落多形成于地形平坦、土壤肥沃、资源丰富、气候适宜、交通便利、经济发达的地区。地形崎岖，交通不便，不利于聚落的形成和发展。

热融湖是因热融作用引起地表塌陷形成的凹坑集水而成。近年来，我国青藏高原上的热融湖发展迅速，在一些地区形成了繁星一样的“星宿海”，冬季湖泊冰面可见一串串甲烷气泡冻结在冰层中。有些热融湖也会出现停止生长现象，湖盆会被水生植物、泥炭和沉积物充填。据此完成下面小题。

7. 近年来，我国青藏高原上的热融湖发展迅速的最主要原因是（ ）

- A. 地壳运动剧烈      B. 地热资源丰富      C. 全球气候变暖      D. 大气降水增加

8. 青藏高原热融湖的发展可能导致（ ）

①温室气体排放减少 ②地表形态发生改变 ③高原昼夜温差减小 ④生态系统趋于稳定

- A. ①②      B. ①④      C. ②③      D. ③④

【答案】7. C      8. C

#### 【解析】

#### 【分析】

#### 【7 题详解】

题干中的“近年来”说明青藏高原热融湖存在的时间较短，全球气候变暖是近年来形成的，全球气候变暖会加剧冻土融化，引起地表塌陷，导致热融湖迅速发展，C 符合题意；青藏高原是板块碰撞挤压形成

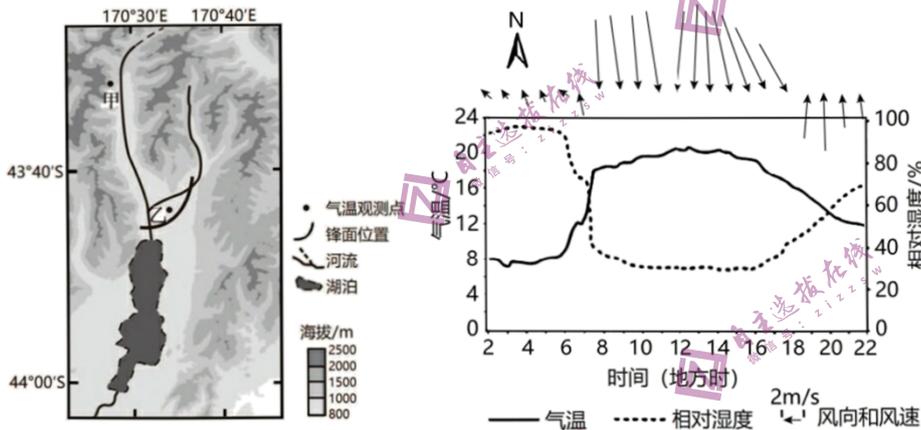
的，地壳运动一直强烈，A 不符合题意；地热资源存在时间长，B 不符合题意；大气降水不是导致热融湖形成和发展的主要因素，D 不符合题意。所以选 C。

**【8 题详解】**

热融湖发展可以使得土壤中冻结的甲烷释放，导致温室气体排放增加，①错误；热融湖发展可以改变地表形态，②正确；青藏高原热融喀斯特湖广泛发育后，地表上的水增多，水的比热容大，可以使得高原上昼夜温差缩小，③正确；地表水多了，通过蒸发，使得高原空气湿度增加，保温作用强，增加了地下冻土融化，使得生态系统多变，④错误。②③正确，所以选 C。

**【点睛】**平坦地表因地下冰的融化而产生各种负地貌，称热融沉陷。由热融沉陷形成的地貌有沉陷漏斗（直径数米）、浅洼地（径长数百米）、沉陷盆地等。当这些负地貌积水时，就形成热融湖。

为研究某地焚风的发展变化，研究人员在该地设甲、乙两处气象观测点进行观测（左图）。右图为某年 1 月 28 日在甲观测点获取的气象数据。另据乙观测点数据显示，当日地方时 14:00 左右该处出现一个锋面，停留了一段时间后，15:30 左右开始移动。据此完成下面小题。



9. 甲观测点焚风形成的主要原因是（ ）
- ①地形山高谷深 ②盛行风背风坡 ③河谷北高南低 ④湖陆热力差异
- A. ①②③                      B. ①②④                      C. ②③④                      D. ①③④
10. 甲观测点焚风出现的时间（地方时）约在（ ）
- A. 2 时                          B. 6 时                          C. 10 时                          D. 14 时
11. 15:30 后乙观测点附近锋面的类型及移动方向为（ ）
- A. 暖锋、向南                  B. 暖锋、向北                  C. 冷锋、向南                  D. 冷锋、向北

**【答案】** 9. A    10. B    11. D

**【解析】**

**【9 题详解】**

焚风是指气流翻过山岭时在背风坡绝热下沉而形成干热的风。甲观测点位于约 43°S，处于盛行西风带控制

区，山脉呈南北走向，甲观测点位于山脉东侧，位于盛行风背风坡，地形山高谷深，河谷北高南低，有助于形成焚风，①②③正确，甲地距离湖泊较远，受湖陆热力性质差异的影响小，④错误；故选 A。

**【10 题详解】**

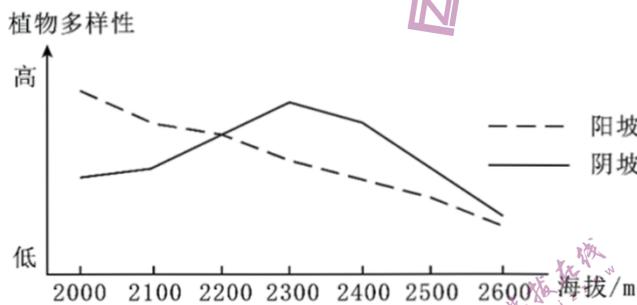
根据左图地形特征，可知焚风是偏北风，根据所学知识，焚风的性质是干热风。读右图可知，地方时 6-8 时之间，该地风力开始增强、气温开始增高，相对湿度开始下降，且 6 点时还是偏南风，8 点时偏北风已较大，结合选项，因此焚风出现的时间大约为 6 时，故选 B。

**【11 题详解】**

由材料可知，当日地方时 14:00 左右该处出现一个锋面，图中乙地位于湖泊沿岸地区，受湖陆热力性质差异影响，14:00 湖泊增温速度较慢，气温较低；陆地增温较快，气温较高，15:30 后湖泊冷气团主动移向陆地的暖气团，形成冷锋。图中焚风为偏北风，15:30 焚风作用减弱，锋面向北移动。故选 D。

**【点睛】**焚风是出现在山脉背面的干热风，是一种气流越山后绝热下沉引起的气温上升和相对湿度降低的现象。

在山地苔原带，植物多样性存在随海拔升高呈单峰变化的规律。地理科考队调查某山峰的苔原带（海拔 2000~2600 米）时发现，该苔原带部分地区存在干扰，导致优势植物数量减少，植物多样性异常；阴、阳坡降水量与坡度差别不大。下图示意该苔原带植物多样性随海拔变化。据此完成下面小题。



12. 确定该苔原带遭受干扰的坡向和部位分别是 ( )

- A. 阴坡, 2000~2300 米    B. 阳坡, 2000~2300 米    C. 阴坡, 2300~2600 米    D. 阳坡, 2300~2600 米

13. 与阳坡相比，该苔原带下部阴坡植物多样性更低的主要原因是 ( )

- A. 优势植物竞争    B. 地表温度较低    C. 自然环境恶劣    D. 地表湿度较高

14. 在未遭受干扰时，该苔原带植物多样性 ( )

①随海拔而降低②阴、阳坡差异的主导因素是温度③阴坡高于阳坡④阴、阳坡差异的主导因素是湿度

- A. ①②    B. ①④    C. ②③    D. ③④

**【答案】** 12. B    13. A    14. D

**【解析】**

**【12 题详解】**

由材料可知，在山地苔原带，植物多样性存在随海拔升高呈单峰变化的规律，由图可见，阴坡植被多样性呈单峰变化，而阳坡植被多样性呈递减趋势，可确定受干扰坡向为阳坡，AC 错；结合单峰曲线形态和所学知识可知，在山地苔原带下部，少数植物种类通过种间竞争获得优势，植物多样性较低；随着海拔升高，环境压力变大，种间竞争减弱，植物多样性升高；在更高海拔区域，适宜生存的植物种类减少。结合材料“该苔原带部分地区存在干扰，导致优势植物数量减少，植物多样性异常”可知，优势物种减少，种间竞争减弱，物种增多，该地多样性的异常表现为植被多样性增多，结合选项，2300 米到 2600 米，对照阴坡曲线，阳坡植被多样性基本符合苔原带植被类型的变化规律，可知 2300 米以上，干扰强度减小，而 2000 米以上，阳坡植被多样性明显较高，可知在 2000-2300 米地区阳坡物种数量和正常状态不一致，即可知发生干扰的范围应在 2000-2300 米，B 对 D 错。故选 B。

### 【13 题详解】

阳坡受太阳光照时间较长，获得太阳辐射多，所以温度高，蒸发量较阴坡大，湿度小。在苔原带下部，阴坡由于湿度较大，更适合苔原优势物种的生长，只有少数植物种类通过种间竞争获得优势，植物多样性较低，而阳坡由于受到干扰，湿度对物种竞争起到的作用减少，种间竞争减弱，多样性增强，故表现为阴坡植被多样性更低，A 对；从整体来看，阴坡温度更低，自然环境更恶劣，地表湿度更高，在 2200 米以上，由图可见，阴坡植被多样性在 2200 米以上多于阳坡，但在苔原带下部，依然表现出该规律，但阴坡植被多样性表现为较低情况，说明这三种因素不是主要原因，BCD 错。故选 A。

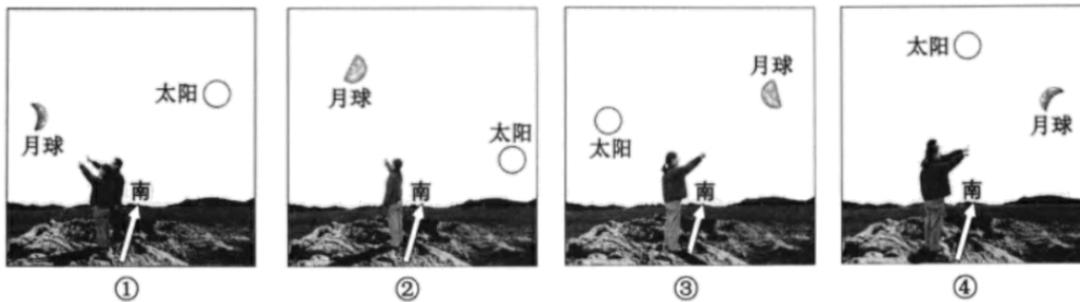
### 【14 题详解】

在为遭受干扰时，在山地苔原带，植物多样性存在随海拔升高呈单峰变化的规律，植被多样性随海拔升高应先增多后减少，①错；结合上题分析可知，阳坡温度高，湿度低，在温度条件更好的阳坡植被多样性表现为较少的情况，而在水分条件更好的阴坡植被多样性更多，说明对该地优势物种起主要作用的是湿度，②错，④对；由第一问分析可知，阳坡 2000-2300 米处遭受干扰导致物种多样性增多，2300 米-2600 米物种多样性阴坡高于阳坡，推断未遭受干扰时，阳坡物种多样性峰值也应出现在 2300 米处，则可见，未遭受干扰时苔原带植物多样性阴坡高于阳坡，③对。综上可知，正确的为③④，ABC 错，D 对。故选 D。

【点睛】植物多样性存在随海拔升高呈单峰变化的规律：在山地苔原带下部，少数植物种类通过种间竞争获得优势，植物多样性较低；随着海拔升高，环境压力变大，种间竞争减弱，植物多样性升高；在更高海拔区域，适宜生存的植物种类减少。

某中学地理社团组织成员开展月相观测。2021 年 2 月 19 日农历正月初八，有同学用肉眼在湛蓝的天空中观测到了日、月同天景象，并作记录。同时，部分同学还从网上查到，位于  $(0^\circ, 105^\circ W)$  的地点可观测到月球正在地平线落下。据此完成下面小题。

15. 同学记录的日、月位置和月相正确的是 ( )



- A. ①                      B. ②                      C. ③                      D. ④

16. 此时，全球新旧两天的比例为（ ）

- A. 19:5                      B. 15:9                      C. 13:11                      D. 11:13

【答案】 15. B      16. A

【解析】

【15题详解】

据材料可知，该日为农历正月初八，农历初八月相为上弦月，上弦月月面朝西，①④图月相为峨眉月，AD错误；②图，面南，则左东右西，月面朝右，即朝西，B正确；③图，面南，则左东右西，月面朝左，即朝东，为下弦月，D错误。综上ACD错误，B正确，故选B。

【16题详解】

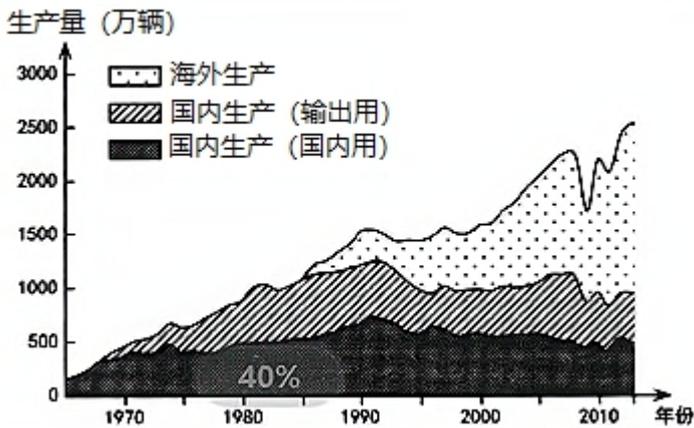
上弦月在正午12点左右从东方升起，半夜时分便没入西方。由材料可知，此时位于 $(0^{\circ}, 105^{\circ}W)$ 的地点可观测到月球正在地平线落下，即 $105^{\circ}W$ 为0点，新的一天从0点向东开始至 $180^{\circ}$ 日界线，实际范围为西7区—东12区，为19.5个时区，则旧的一天有4.5个时区，此时，全球新旧两天的比例最为接近19:5。综上，A正确，BCD错误。故选A。

【点睛】原则上日界线有两条，为0时日界线和 $180^{\circ}$ 经线；沿地球自转方向，0时日界线至 $180^{\circ}$ 经线的范围为新的一天， $180^{\circ}$ 经线至0时日界线的范围为旧的一天。

## 二、非选择题:共3大题,共52分。

17. 阅读图文资料，完成下列要求。

20世纪60年代，日本汽车工业全面崛起，1967年其汽车产量超过德国，成为全球第二大汽车生产国。70年代日本本土汽车全面普及。1973年爆发的石油危机重创欧美汽车企业，随即节油的日系汽车大举进军欧美市场。20世纪80年代以来，日本扩大对外投资，建立海外生产基地，日本汽车工业海外扩张的趋势越加明显。下图示意1965~2013年日本汽车生产变化。



(1) 说明日本汽车工业布局和市场的发展特点。

(2) 说明日本汽车工业在海外建立生产基地的原因。

**【答案】**(1) 60年代，布局在国内，主要面向国内市场；70年代以后，欧美市场需求增加；80年代后，在海外投资建立生产基地；海外生产规模不断扩大，海外市场超过本国市场。

(2) 占领海外市场；利用海外廉价劳动力和价低质优的原材料等资源，降低生产成本；汽车产业向海外转移，促进产业升级。

**【解析】**

**【分析】** 本题考查了影响产业转移的因素，考查了学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物的能力。

**【小问1详解】**

结合材料读图分析，20世纪60年代，日本汽车主要布局在国内，主要面向国内消费市场；70年代，节油的日系汽车大举进军欧美市场；20世纪80年代以来，日本扩大对外投资，建立海外生产基地，国外市场规模扩大；20世纪90年代以来，海外生产规模不断扩大，海外市场超过本国市场。

**【小问2详解】**

本题可以结合影响产业转移的因素进行分析，日本汽车在海外建立生产基地有利于利用海外廉价的劳动力、地价、原材料等资源，降低生产的成本；有利于利用优惠的政策；有利于占领海外市场；汽车产业向海外转移，促进国内产业的升级。

18. 阅读图文资料，完成下列要求。

俄罗斯是世界重要的天然气开采和出口国。中俄亚马尔液化天然气项目是中国提出“一带一路”倡议后实施的首个海外特大型项目，集天然气勘探开采、液化、运输、销售于一体。该项目位于鄂毕河入海口附近（下图所示），俄罗斯为该项目配建了港口。由于自然条件的限制，该项目采用模块化施工方式，即将生产线和相关建筑设计成一系列的模块，由全球多地工厂制造，然后运至项目施工现场拼装。



- (1) 简述俄罗斯配建港口对该项目及周边区域发展的经济价值。
- (2) 简述该项目建设面临的主要限制性自然条件。
- (3) 说明采用模块化施工方式对该项目建设的益处。

**【答案】** 18. 该项目的经济价值：运输量巨大，保证该项目建设和运营，可以获得长期、稳定的经济收益；对周边区域发展的经济价值：为俄罗斯北冰洋沿岸地区及北冰洋上的经济活动提供基地；促进鄂毕河沿岸地区对外贸易的发展，为鄂毕河出海航运提供中转服务。

19. 纬度高，气候严寒；冬半年黑夜长或出现极夜，不便于施工；地表为永久冻土层施工难度大；河流结冰期长。

20. （该项目）工程量巨大，设计成不同模块，可以由不同地区的工厂同时生产，缩短工期；模块运至现场拼装，减少现场（恶劣自然条件下）施工的时间和难度。

**【解析】**

**【分析】** 该题以“一带一路”中俄能源合作重大项目——亚马尔液化天然气项目为背景资料，考查了交通建设的影响、工业分散、区域自然环境特点等知识，引导学生关注“一带一路”倡议对我国和世界的重要意义。考查学生获取和解读地理信息，调动和运用地理知识的能力，同时考查学生的区域认知、综合思维、地理实践力和人地协调观的核心素养。

**【小问1详解】**

首先审题要准，题目要求港口的建设对该项目和周边区域发展的影响，且特别强调经济价值。据材料可知，俄罗斯是世界重要的天然气开采和出口国，具有资源优势，而中国具有巨大的市场，所以俄罗斯配建港口可满足运输量大的要求，保证该项目的建设和顺利运营，以获得长期、稳定的经济收益。对周边区域发展

的经济价值应从扩大对外联系角度考虑。据图可知，该项目基地位于北极圈以内，纬度较高，可以为俄罗斯北冰洋沿岸地区及北冰洋上的经济活动提供活动基地；同时扩大周边区域对外联系路径，促进鄂毕河沿岸地区对外贸易的发展，为鄂毕河出海航运提供中转服务。

**【小问 2 详解】**

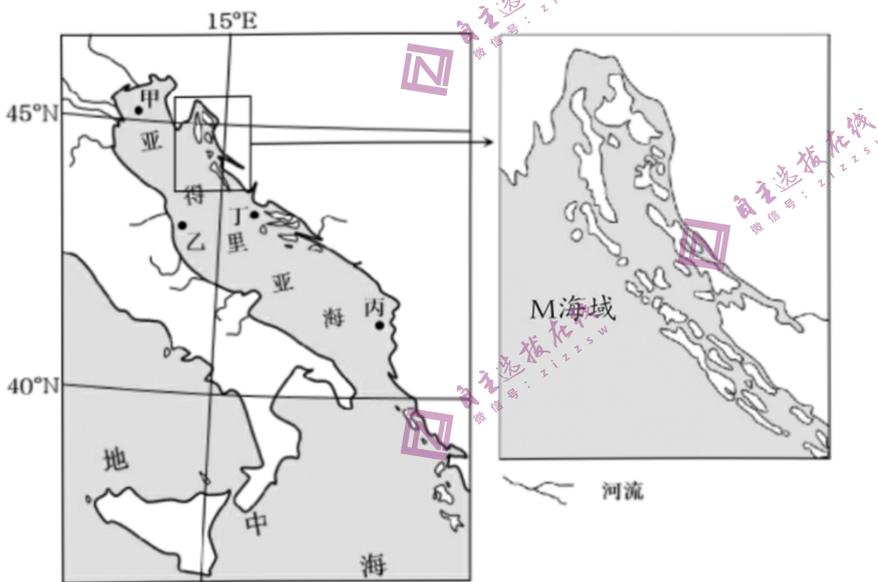
绝图可知当地在 70°以北，气温低施工不便；冬半年太阳直射南半球，该地昼短夜长甚至出现极夜；地表多为永久冻土，坚硬不好施工；该河流封冻期很长，施工难度大。

**【小问 3 详解】**

由材料可知，由于自然条件的限制，该项目采用模块化施工方式。据图可知，该项目纬度较高，永久冻土层和极寒气候对建设不利，模块运至现场拼装，可减少恶劣自然条件下施工的难度；同时工业分散生产可在全球范围内寻找最优区位，不同区域的工厂同时生产，可缩短工期，降低建设成本。

19. 阅读材料,回答下列问题。

亚得里亚海是地中海的一个海湾（图 6），其洋流是地中海洋流系统的一部分。洋流在海湾内的运动促进了海水更新。研究表明，M 海域多数岛屿类型为大陆岛（是指地质构造与邻近的大陆相似，原属大陆的一部分，由于地壳下沉或海平面上升致其与大陆相隔成岛）。



- (1) 比较甲、乙、丙、丁四处表层海水盐度的高低，并说明理由。
- (2) 分析亚得里亚海东岸表层洋流的流向和性质。
- (3) 请为“M 海域多数岛屿类型为大陆岛”提供地理依据。

**【答案】** 19. 丙>丁>乙>甲。丙处纬度最低，受副热带高压带控制时间长，降水最少、蒸发最大，盐度最高；甲处纬度最高，受西风带控制时间长，降水最多、蒸发最小，且有淡水注入，盐度最低；乙、丁两处纬度相当，乙处有淡水注入，盐度较低。

20. 图示海域地处西风带，表层洋流流向受控于西风；西风吹拂表层海水自西南向东北进入亚得里亚海，并

沿东岸北上（自南向北流）；洋流水温较流经的较高纬度海区的水温高，故为暖流。

21. 岛屿延伸方向与陆地海岸线平行，说明地质构造与邻近的大陆相似，原属临近大陆的一部分；图示海域地处板块消亡边界，地壳下沉或海平面上升使原陆地被淹没，出露于海平面的形成岛屿。

### 【解析】

【分析】本题以亚得里亚海为材料，涉及海水的性质、洋流类型以及大陆岛的相关知识，考查学生材料信息提取能力、地理知识调用分析能力，体现了区域认知、综合思维以及地理实践力的地理学科核心素养。

### 【小问 1 详解】

亚得里亚海位于地中海沿岸，受地中海气候影响明显，其南部受副高控制时间更长，北部受西风带影响时间更长。南部受副热带高压带控制更长，晴天多，降水少，蒸发旺盛，故其南部盐度较高，丙地在四地中纬度最低，受副高控制时间最长，其盐度最高；甲地其纬度最高，受副高控制时间短，且北部有大量河流注入，甲地盐度最低。乙地和丁地处于同纬度地区，降水与蒸发较为接近，乙地有河流注入，使其盐分较丁地相对更低。故其盐度由高到低的顺序为丙丁乙甲。

### 【小问 2 详解】

亚得里亚海区洋流是地中海洋流系统的一部分，且洋流在海湾内运动，促使海水更新，说明亚得里亚海内部形成一个洋流环流。该地位于北纬 40 度以北，风向受盛行西风带影响显著，受西南风影响，亚得里亚海东海岸自南向北进入海湾，洋流是由水温较高的低纬海域流向水温较低的高纬海域，亚得里亚海东海岸应为暖流性质。

### 【小问 3 详解】

该地为山地海岸中海水淹没与海岸平行的山脊及谷地而形成的海岸，海岸线的总方向与地质构造线大致平行，港湾、岛屿多呈长条状，说明地质构造与邻近的大陆较为相似；受板块挤压碰撞影响，该地多为沉降式海岸，该地附近的岛屿是原有陆地受海水淹没，出露于海平面的海平面以上，形成的岛屿，为大陆岛。

### 【点睛】