

# 通州区 2024 年高三年级模拟考试

## 地理试卷

2024 年 4 月

本试卷共 10 页,共 100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题卡上,在试卷上作答无效。考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

### 第一部分

本部分共 15 题,每题 3 分,共 45 分。在每题列出的四个选项中,选出最符合题目要求的一项。

某中学开展“保护阿坝羌族文化 传扬民族文化瑰宝”跨学科主题学习系列活动。图 1 为学生搜集制作的阿坝羌族文化的资料卡片。读图,回答第 1、2 题。



图 1

1. 阿坝州

- A. 地处二三级阶梯交界处,地势起伏大
- B. 非物质文化遗产项目多且分布均匀
- C. 以高原山地气候为主,受地形影响大
- D. 天然植被以亚热带常绿硬叶林为主

2. 羌族

- A. 文化活动反映当地以农耕生产为主
- B. 传统咂酒酿制原料以青稞和大麦为主
- C. 文化遗产的保护需要引进外来人口
- D. 今年的羌年正值小雪至大雪节气之间

图2为中央气象台发布的北京时间2024年2月20日8时至21日8时我国某灾害性天气预报图。读图,回答第3题。



图2

3. 该灾害性天气最可能为

- A. 沙尘暴
- B. 寒潮
- C. 暴雨
- D. 干旱

陷落柱一般是指煤层下覆岩层中的可溶性岩石受到外力影响产生空洞,引起上覆岩层塌陷而形成的柱状塌陷体。图3为我国某地陷落柱形成中某一阶段地质剖面示意图。读图,回答第4、5题。

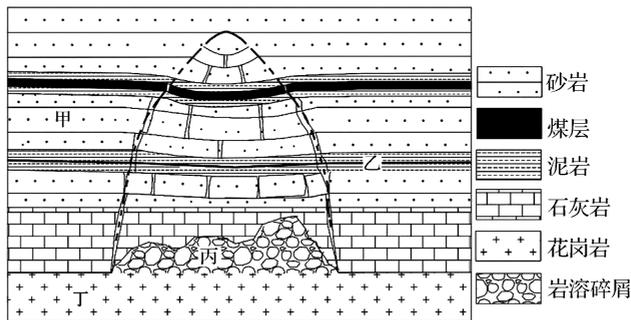


图3

4. 陷落柱的形成过程为

- A. 外力堆积——流水溶蚀——岩层崩塌
- B. 外力堆积——岩浆侵入——岩层崩塌
- C. 地壳抬升——岩浆侵入——岩层崩塌
- D. 岩浆侵入——风化侵蚀——岩层崩塌

5. 图中

- A. 甲处岩石形成早于乙处岩石
- B. 丙处物质经变质作用形成
- C. 丁处岩石中可能挖掘出化石
- D. 煤层发育于沉积岩层当中

射出长波辐射是指地球向外空间发射的长波辐射能量,其变化会对天气产生影响。图4为2023年12月11日至2024年1月5日间某区域的射出长波辐射距平图(单位:瓦/平方米)。据此,回答第6题。

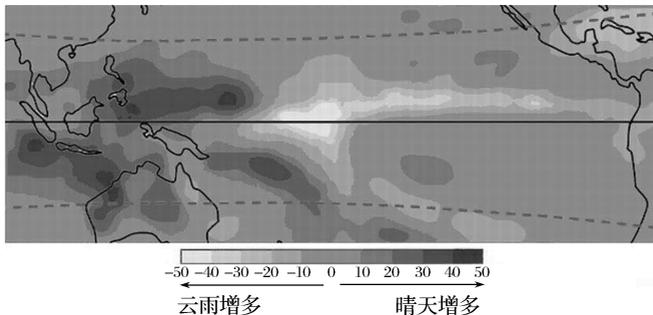


图4

6. 据图推断

- A. 太平洋中东部海水温度异常升高
- B. 南美洲西海岸的渔场捕鱼量增加
- C. 太平洋中西部台风数量明显增多
- D. 太平洋东西两岸的洋流性质改变

生活在海洋的鲑鱼一般选择在河流河水温暖、流速较慢的时期洄游到上游的溪流中产卵，此时大量白灵熊聚集在河边享用鲑鱼大餐。全球仅有的白灵熊分布区如图5所示。读图，回答第7、8题。

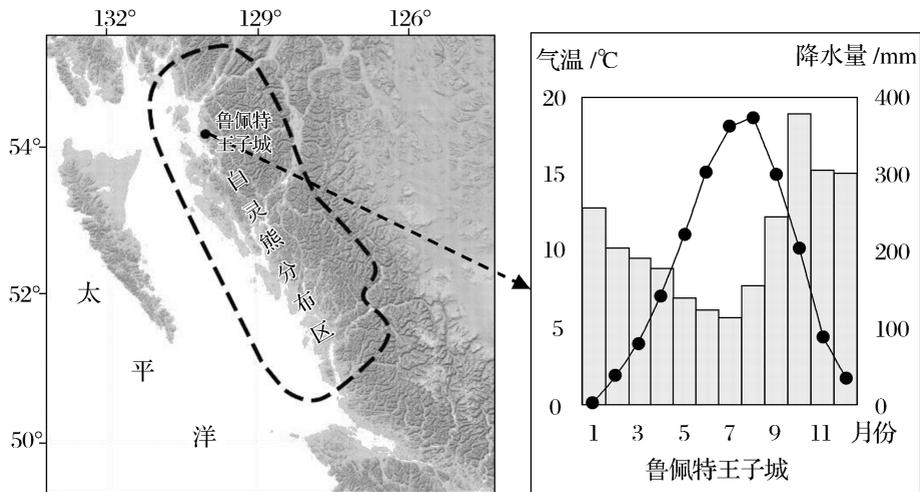


图5

7. 最易发现白灵熊在河边享用鲑鱼大餐的时间是

- A. 1月                      B. 4月                      C. 8月                      D. 11月

8. 影响白灵熊分布区降水量的主要因素有

- ①太阳辐射                  ②大气环流                  ③地形                      ④洋流
- A. ①②③                  B. ①②④                  C. ①③④                  D. ②③④

城市由中心城区发展至都市圈、城市群的过程中，需要相应的交通条件与之匹配。图6为不同城市空间对应的轨道交通示意图。读图，回答第9、10题。

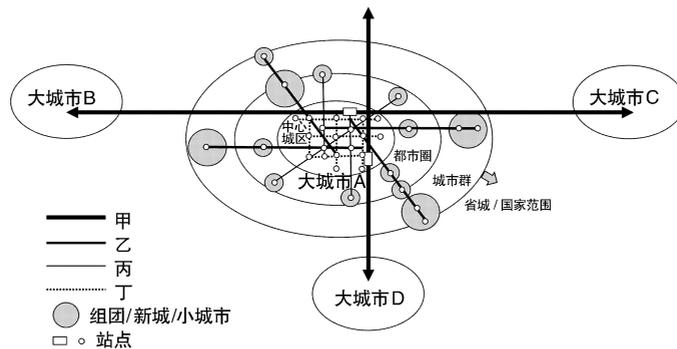


图6

9. 甲、乙、丙、丁交通线类型对应正确的是

- A. 甲—地铁干线              B. 乙—城际铁路              C. 丙—高铁干线              D. 丁—市郊铁路

10. 轨道交通发展可以促进

- A. 中心城区人口增长              B. 都市圈发展传统产业
- C. 大小城市协调发展              D. 大城市管辖范围扩大

位于候鸟迁徙路线上的世界最小岛国瑞鲁(0°32'S,166°55'E),在漫长的历史岁月中地表积累了大量的鸟粪,该国丰富的磷酸盐矿(生产化肥的重要原料)就源自这些鸟粪。出售磷酸盐矿曾是该国主要的经济来源。读表1,回答第11、12题。

表1

| 年份                  | 1970 | 1982 | 1994 | 2000 | 2006 | 2012 | 2018 | 2022 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 瑞鲁人均 GDP<br>(万美元/年) | 2.5  | 2.0  | 0.7  | 0.4  | 0.3  | 0.9  | 1.0  | 1.2  |

11. 该国磷酸盐矿较多的原因

- ①位置优越,生物资源丰富
  - ②气候湿热,鸟粪沉积成矿
  - ③板块张裂,岩浆活动多发
  - ④岛屿较小,环境污染较少
- A. ①②                      B. ①③                      C. ②④                      D. ③④

12. 推断瑞鲁

- A. 磷酸盐矿出售数量先减后增
- B. 磷酸盐矿枯竭制约经济发展
- C. 因全球化肥需求减少而衰落
- D. 因产业结构调整而经济发达

黑龙江省抚远市致力打造“华夏东极、两国一岛、两江双城、淡水鱼都”四张特色旅游名片。

图7为某校学生暑期在该市旅游时的手绘地图。读图,回答第13、14题。



图7

13. 抚远市

- A. 作为华夏东极,地方时最晚
- B. 赫哲民族村应全面取缔原始的渔猎方式
- C. 河流结冰期长,有凌汛现象
- D. 鱼展馆展出了大量当地特色的海鱼标本

14. 图中黑瞎子岛湿地公园的主要生态功能是

- A. 防风固沙,保持水土
- B. 利用黑土,发展农业
- C. 调节水热,改变气候
- D. 调蓄径流,保护生态

北京绿色交易所于2022年9月入驻北京城市副中心,是一个环境问题解决公共平台,采用市场机制推进节能减排(如图8所示)。读图,回答第15题。



图8

15. 建立北京绿色交易所后

- A. 碳交易使碳达峰实现时间推迟
- B. 企业购买碳指标后可任意排放
- C. 清洁能源将全面取代传统能源
- D. 社会经济逐步向低碳转型发展

## 第二部分

本部分共5题,共55分。

16. (14分)

某校中学生赴陕西省汾川河流域进行野外研学。图9(a)为该流域示意图,图9(b)为某同学撰写的考察报告。读图,回答下列问题。

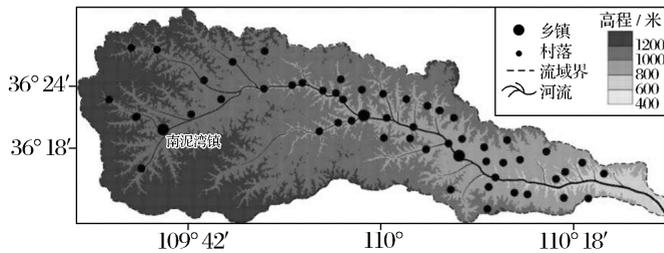


图9(a)

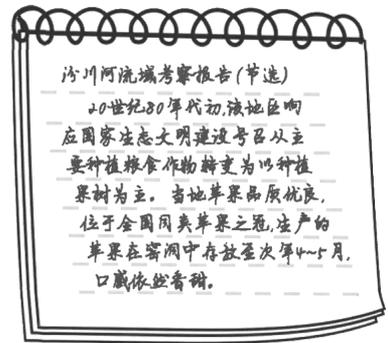


图9(b)

### 任务一 考察苹果产业

(1) 简述该流域发展苹果产业的优势社会经济条件。(5分)

## 任务二 探究洪峰成因

某年7月该地曾经发生严重洪水,不少河滩上铺满了被水冲下来的高大树木。表2为汾川河该年7月降水量和洪峰关系的相关数据,同学们对其进行了分析。

表2

| 降水序号        | 单次降水总量/mm | 汾川河洪峰情况                        |
|-------------|-----------|--------------------------------|
| 第一次(7—10日)  | 80        | 无明显洪峰                          |
| 第二次(11—15日) | 100       | 无明显洪峰                          |
| 第三次(17—18日) | 73        | 无明显洪峰                          |
| 第四次(21—22日) | 90        | 洪峰流量 $346\text{m}^3/\text{s}$  |
| 第五次(24—25日) | 54        | 洪峰流量 $1750\text{m}^3/\text{s}$ |

(2)绘制该年7月降水量累计统计图,并说明该流域第五次降水导致最大洪峰的原因。(6分)

## 任务三 调研生态治理

南泥湾镇从20世纪40年代的“到处是庄稼、遍地是牛羊”,到80年代过度开荒耕种,导致部分地区出现“黄山臭水黑泥潭”的景观。21世纪初经过岸坡防护、河道疏浚等工程措施,极大改善了生态环境。

(3)在两大工程措施中任选其一,阐述其对该流域生态环境的影响。(3分)

17. (12分)

2024年是罗马尼亚与中国建交75周年。读图10,回答下列问题。

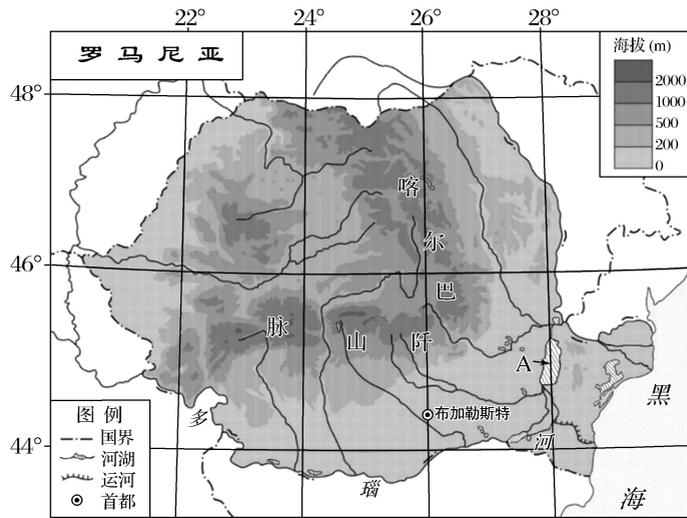


图10

(1)描述罗马尼亚的主要地形特征。(4分)

(2)说明图中A地区多淡水湖的原因。(4分)

20世纪末以来,罗马尼亚每年要从其他国家进口大量的花卉、水果和蔬菜。2019年,首个中国—罗马尼亚农业科技园在其首都布加勒斯特落成,所有设备和技术由中国提供。园内采用节能日光温室和立体无土栽培等技术,可以生产出洁净安全的果蔬产品。

(3)概述罗马尼亚建设农业科技园对当地农业发展的重要性。(4分)

18. (13分)

泥炭是一种富含水分、有机质和腐殖质的松软物质,是由植物残体在积水、低氧环境下长时间缓慢分解形成的。瓦休甘沼泽是世界上最大的泥炭地沼泽,平均厚度达4~5米。读图11,回答下列问题。

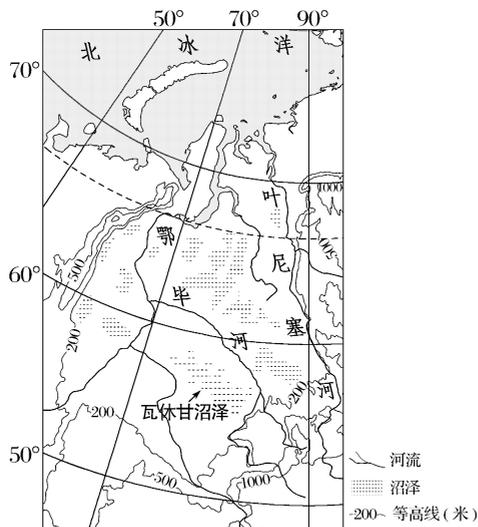


图 11(a)

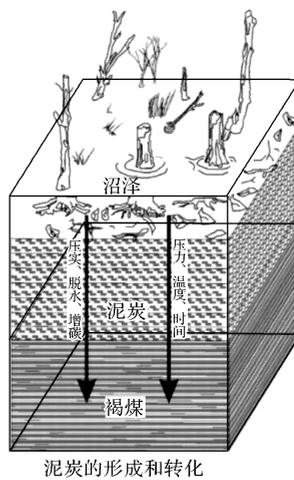


图 11(b)

大约在一万多年前,瓦休甘沼泽就已形成。该地自第四纪开始一直持续稳定沉降。

(1)分析瓦休甘沼泽泥炭层深厚的原因。(6分)

研究表明,瓦休甘沼泽中的泥炭是良好的信息载体,它所储存的植物孢粉(孢子和花粉)种类相对丰富、完整,可以提供过去上万年的气候环境变化信息,使泥炭地成为“一本无字的地球历史书”。

(2)依据资料,说明泥炭地成为“一本无字的地球历史书”的理由。(3分)

泥炭是一种具有多种用途的宝贵自然资源。传统的泥炭开采需要挖排水沟把水排干,然后用铲翻出一块块泥炭草皮用作燃料。现在多种观测数据显示,这种开采利用方式会加剧全球变暖。

(3)阐述传统的泥炭开采利用方式加剧全球变暖的过程。(4分)

19. (9分)

2023年11月24日,全球首个商用海底数据中心于海南省开工建设,其核心装备海底数据舱布设点位距离海岸约3公里,水深约35米,采用了罐体结构,舱内无氧无尘、密闭隔绝。读图12,回答下列问题。

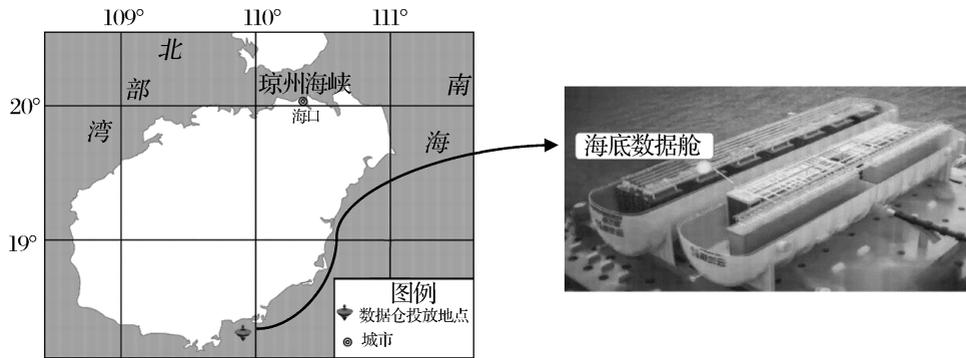


图12

数据中心由于高耗能、高耗水等资源消耗特性,长期困扰着行业发展。

(1)评价该海底数据中心建设的区位条件。(6分)

(2)概述该海底数据中心的建设对保障我国海洋国土安全的积极作用。(3分)

20. (7分)

2024年是京津冀协同发展战略实施十周年,北京城市副中心三大文化建筑的收官亮相恰逢其时,是京津冀协同发展的重要标志性成果。读图13,回答下列问题。



图13

结合实例,论述三大文化建筑对建设高品质宜居城市的重要意义。

# 通州区 2024 年高三年级模拟考试

## 地理参考答案及评分标准

2024 年 4 月

第一部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

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

第二部分共 5 题，共 55 分。

16. (14 分)

(1) (5 分) 苹果品质好，知名度高，市场广阔；乡镇、村落密集，劳动力丰富；有窑洞天然储存场所，减少保存成本；政策支持，响应国家生态文明建设号召。

(2) (6 分) 绘图略

原因：前期降雨强度大，历时长，累计降水总量多，补给河流水量大；黄土土质疏松、保水能力弱，前四次降水使土壤中水分饱和，下渗更弱，雨水大多汇入河道；降雨造成山体滑坡，泥沙和树木等冲积物大范围淤塞河道，水位激增，导致河道出现较大洪峰。

(3) (3 分) 岸坡防护：防止河岸崩塌，保护两岸土地；涵养水源，保持水土；降低河流含沙量，减少泥沙淤积，调节蓄水能力，减轻洪涝灾害；改善全流域河道生态环境。

河道疏浚：提高全流域河道输水能力、蓄水能力，减少洪涝灾害；利于水体自净和水质改善；改善全流域河道生态环境；疏浚出的淤泥可用于岸坡防护或农田改良。

17. (12 分)

(1) (4 分) 地形以山地、平原、丘陵为主；喀尔巴阡山呈弧形（半环形）；喀尔巴阡山脉以西为丘陵、东南为平原；地势中部高，东南低，地势起伏大。

(2) (4 分) 地势较低平，易积水；有河流的流入与流出，盐分不易累积。

(3) (4 分) 减少对外依存度、保障农产品的供应，促进罗马尼亚农业技术水平提高，减少能源消耗，节约耕地资源、提高土地利用率，保证了农作物的产量和品质。

18. (13 分)

(1) (6 分) 当地蒸发弱，下渗少，排水不畅，提供积水、低氧环境，利于泥炭形成；该地多针叶林，多植物残体；纬度高，气温低，大量植物残体分解慢；地壳稳定下沉，泥炭沉积空间大；发育时间长，泥炭沉积量大。

(2) (3 分) 泥炭地是植物残体的堆积物，植物生长过程深受地理环境影响；上万年地理环境发生很大变化，植物种类也有不同；通过泥炭地中不同种类的植物孢粉，可推断地球的生命历史和古地理环境。

(3) (4分) 沼泽表层植被破坏使固碳作用减弱, 草皮燃烧, 致使释放的  $\text{CO}_2$  增多, 大气吸收地面辐射能力增强, 大气逆辐射增强, 大气对地面的保温作用增强, 全球变暖加剧。

19. (9分)

(1) (6分) 有利: 海底海水温度低, 提供天然的散热环境, 降低能源消耗; 海底空间大; 海底环境封闭, 受外界干扰少, 提高了数据安全性; 国家提供资金和技术支持。

不利: 海底高压环境、海水的腐蚀, 修建难度大, 成本高。

(2) (3分) 数据中心建设在距海岸 3 公里处, 位于我国领海海域, 宣示我国海洋领土和主权完整; 加强了南海和大陆的联系; 开发国家海洋空间资源, 维护和行使海洋权益。

20. (7分)

| 水平   | 赋分范围  | 水平描述                               |
|------|-------|------------------------------------|
| 水平 4 | 6-7 分 | 角度全面, 实例恰当, 逻辑严谨, 条理清晰, 准确运用地理术语   |
| 水平 3 | 4-5 分 | 角度较全面, 实例较恰当, 逻辑较严谨, 条理较清晰, 运用地理术语 |
| 水平 2 | 2-3 分 | 角度单一, 实例较恰当, 缺乏逻辑, 无条理, 无地理术语      |
| 水平 1 | 0-1 分 | 无实例, 未作答                           |

# 北京各区高三一模试题下载

京考一点通团队整理了【**2024年北京各区高三一模试题&答案汇总**】专题，及时更新最新试题及答案。

通过【**京考一点通**】公众号，对话框回复【**一模**】或者点击公众号底部栏目<**试题专区**>，进入各年级汇总专题，查看并下载电子版试题及答案！



微信搜一搜

京考一点通

