

高三地理

2024.04

本试卷共 10 页, 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。

读图 1, 回答第 1 题。

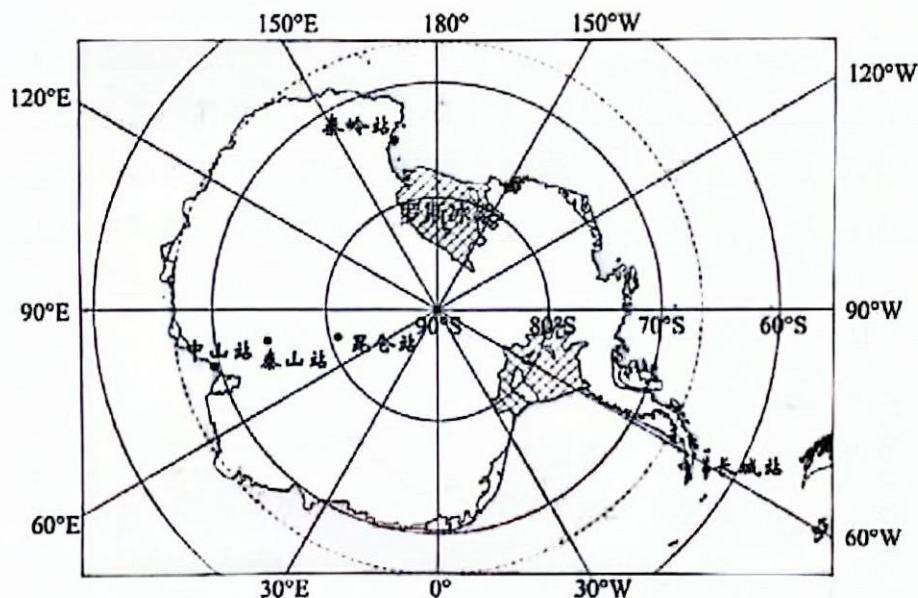


图 1

1. 秦岭站

- ①东北方向的大洋是太平洋
- ②终年受极地高压控制, 降雪少
- ③极昼长达半年, 便于科学考察
- ④利于冰架—海洋相互作用等科学研究

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

伦敦市某气象爱好者用探空气球(是一种充入氢气等密度较小气体的特制气球)将无线电探空仪携带到 30~40 千米的高空, 用来探测温度、压力等气象要素。据此, 回答第 2 题。

2. 探空气球

- A. 为了升到高空需要少充氢气
- B. 上升过程气温先升高后降低
- C. 受风带影响逐渐向西南偏移
- D. 上升过程中能见度先低后高

图2为某地地质剖面图。读图，回答第3、4题。

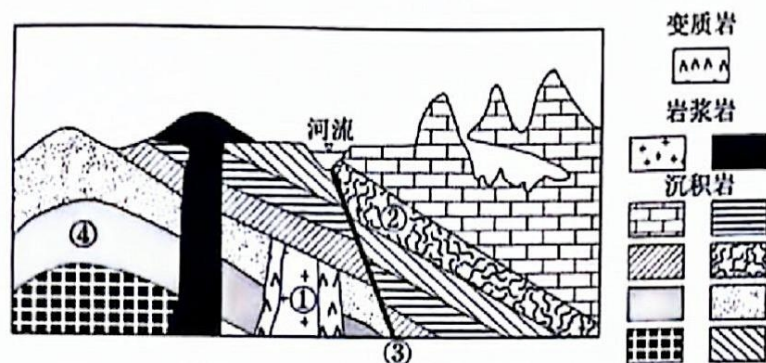


图2

3. 图中形成最晚的是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

4. 图中

- A. ①岩石主要由岩浆侵入形成 B. ②岩层形成时地壳持续抬升
C. ③构造因河流侵蚀作用形成 D. ④岩层受变质作用弯曲变形

葫芦岛南临辽东湾，多海陆风。海陆风对当地大气环境与污染物输送有重要影响。图3为葫芦岛海陆风日臭氧(O_3)、二氧化氮(NO_2)质量浓度及气温统计。读图，回答第5、6题。

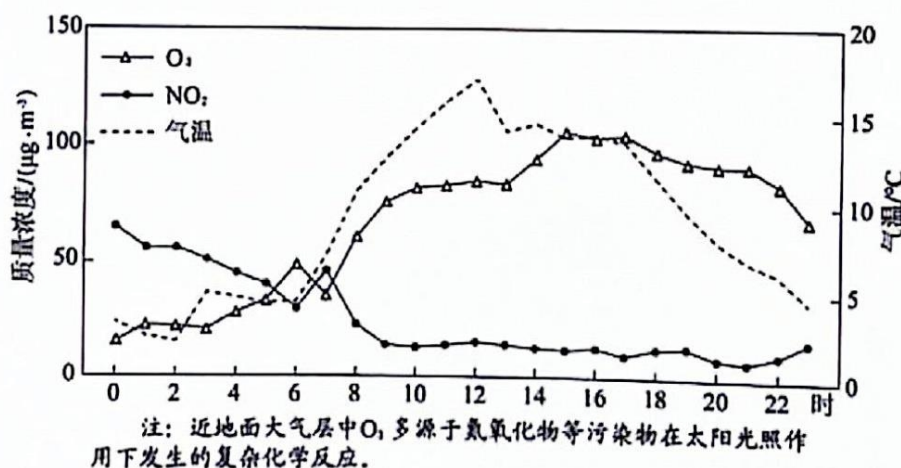


图3

5. 图中

- A. 6-12时，随气温上升， O_3 质量浓度持续上升
B. 13-15时， O_3 质量浓度持续上升并达最高值
C. 14时气温达最高值， NO_2 质量浓度达最低值
D. 一天中， O_3 与 NO_2 质量浓度变化趋势始终一致

6. 葫芦岛大气中 O_3 质量浓度最大值出现在

- A. 太阳辐射最强之时 B. 陆风势力最强时段
C. 海风势力最强时段 D. NO_2 质量浓度最高时

图4为黑龙江省某年11月~次年3月降雪量和大于等于5mm降雪日数等值线图。读图,回答第7、8题。

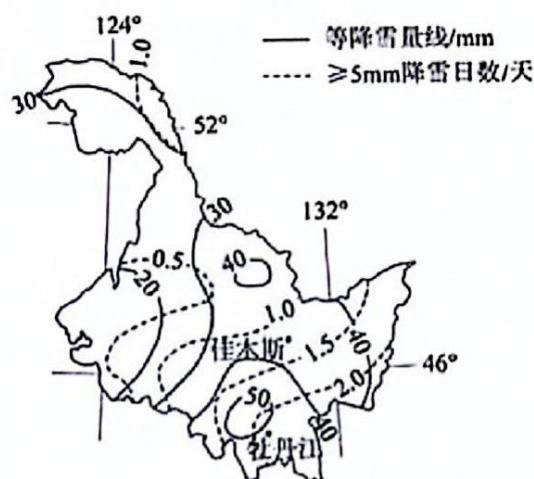


图4

7. 图中

- A. 降雪量最大差值超过50mm
- B. 西部地区降雪量多于东部地区
- C. 降雪天数最多的地区即为降雪量最大的地区
- D. 降雪量最大地区出现 $\geq 5\text{mm}$ 降雪日数可能较多

8. 形成牡丹江与佳木斯降雪量差异的主要因素是

- A. 海陆位置
- B. 大气环流
- C. 地形差异
- D. 纬度位置

近20年,拉萨年均温为 9.6°C ,年降水量457.4mm。读图5,回答第9题。

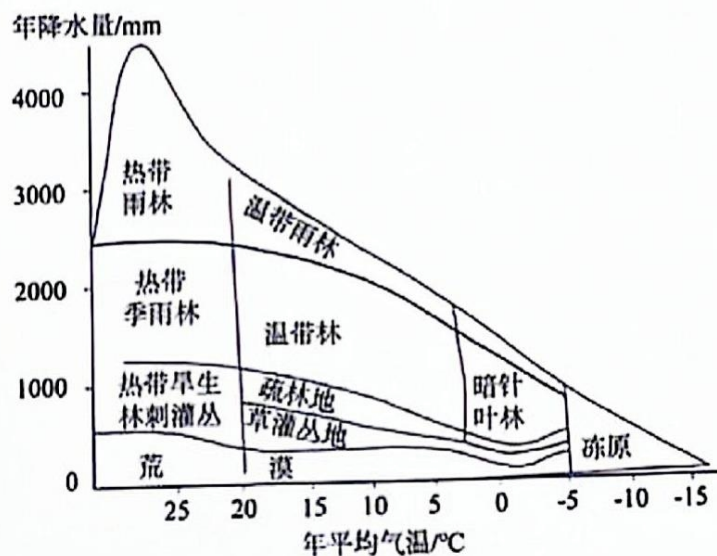


图5

9. 在全球气候变暖背景下,几十年后拉萨的自然植被

- A. 以草灌丛地为主
- B. 以热带旱生林刺灌丛为主
- C. 以疏林地为主
- D. 以温带林为主

图6为北京市零售业集聚中心与地铁线路分布图。读图，回答第10题。

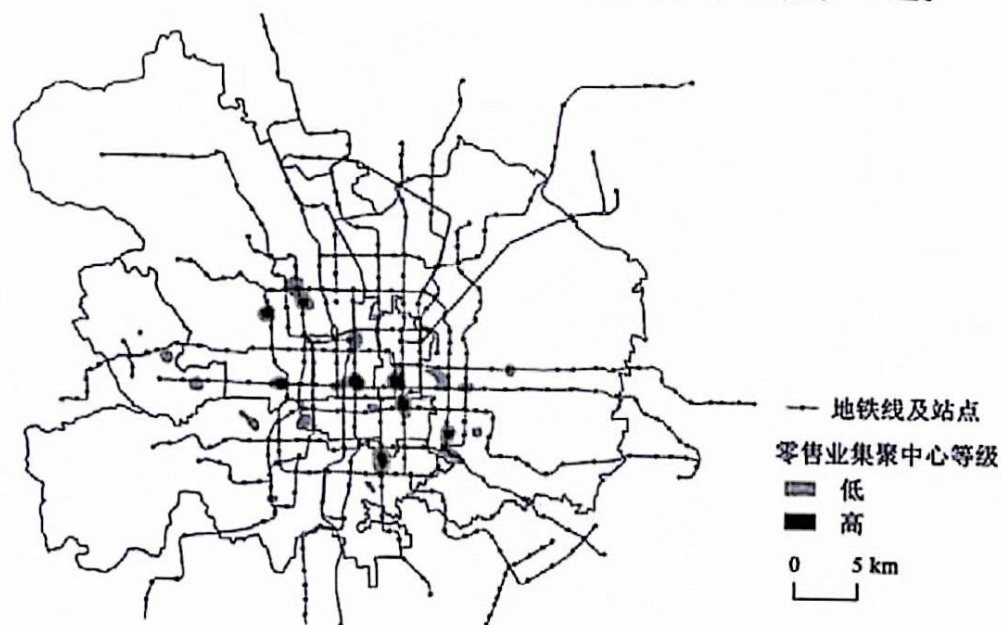


图6

10. 据图可知，

- A. 零售业集聚中心均毗邻地铁站点
- B. 越靠近市中心，零售业集聚中心等级越高
- C. 零售业集聚中心是依托地铁建设发展起来的
- D. 良好的地铁通达性利于扩大商品和服务的销售范围

2023年11月，滇藏铁路丽江至香格里拉段（丽香铁路）建成并开通运营。丽香铁路位于云南省西北部，连通丽江市与迪庆藏族自治州，全长139.7千米，设计时速为140千米。读图7，回答第11、12题。

11. 丽香铁路在建设过程中面临的困难主要是

- A. 气温年较差大
- B. 地质条件复杂
- C. 森林茂密
- D. 湿地广布

12. 与丽江至香格里拉的高速公路相比，丽香铁路的显著优势有

- A. 距离短
- B. 受天气影响小
- C. 短途运输成本低
- D. 灵活性好

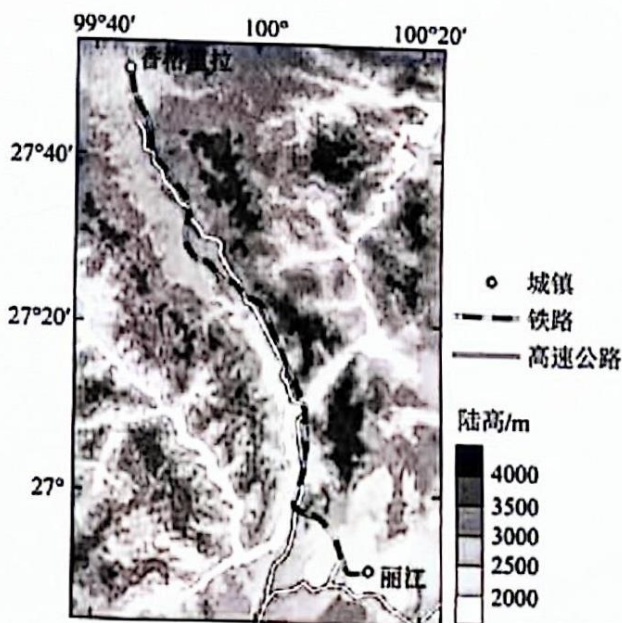


图7

海南岛中部的琼中县位于海南“田”字形高速公路“十”字交叉点，是海南岛公路交通的“咽喉”。这里山地丘陵约占全县土地面积的3/4，森林覆盖率达84%，有“海南绿肺”之称。在海南“建设生态环境世界一流的自由贸易港”的大背景下，琼中努力打造成为海南自贸港“绿色高地”。图8为2019~2021年琼中产业结构统计数据。据此，回答第13、14题。

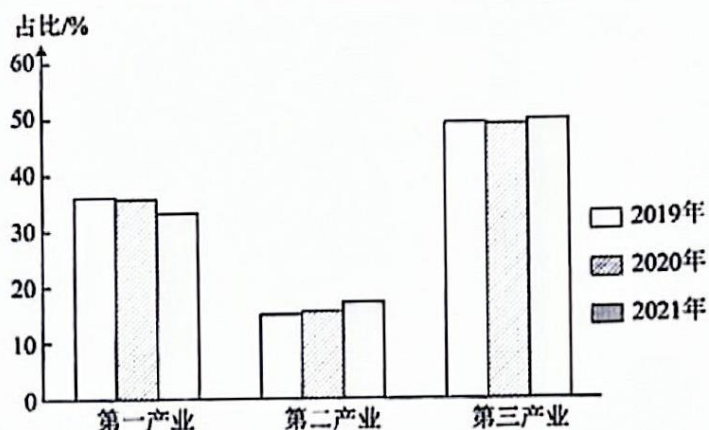


图8

13. 目前，琼中县的主导产业部门最可能是

- A. 槟榔种植业 B. 农产品加工业 C. 旅游服务业 D. 家具制造业

14. 琼中产业结构调整过程中，

- ①区位优势对其具有较强的先导作用和拉动作用
②可因地制宜发展特色农业，向单一绿色农业发展
③技术的进步与创新是实现产业生态化的重要前提
④可向“工、贸、农”发展，以工业化促进城镇化

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

土地垦殖率是指一地区的耕地面积占土地总面积的比率。平均水资源量是指单位耕地面积分配到的水资源量。图9为2005~2020年塔里木河流域5个地区的农业水土资源匹配状况。读图，回答第15题。



图9

15. 据图可知，

- ①耕地资源主要集中在阿克苏、喀什、和田地区
②和田地区水资源总量小于克孜勒苏柯尔克孜自治州
③巴音郭楞蒙古自治州耕地资源面积最大、水资源总量最少
④塔里木河流域耕地与水资源分布一致，整体处于缺水状态

- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16. (16 分) 阅读图文资料，回答下列问题。

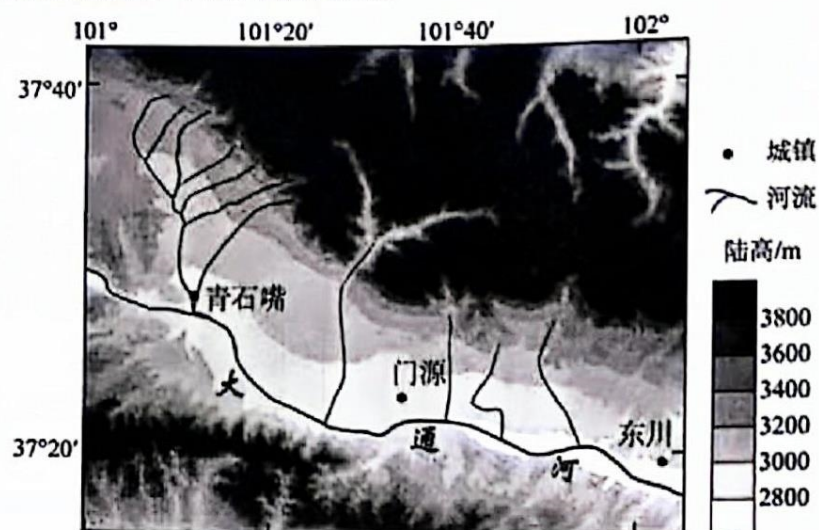


图 10

(1) 绘制区域内陆地水体与大通河河水相互转换关系示意图，并说出大通河的主要补给类型。(7 分)

门源回族自治县总面积 6902.26 平方千米，平均海拔 3000 米以上，2022 年底总人口 16.23 万人，其中农牧民 12.64 万人。门源有着 1800 多年的油菜种植历史。每当夏季来临，连天接地的油菜花在山谷之间编织出一望无际的花卉海洋，美不胜收。

(2) 概述门源发展油菜产业的优势区位条件。(4 分)

(3) 结合大气受热过程原理，对前往门源避暑赏花的游客提出建议。(5 分)

17. (10 分) 阅读图表资料, 回答下列问题。

表 1 为东北地区 2012 年 10 月 1 日 ~ 2013 年 4 月 20 日区域平均累积降水量、日平均气温及历史同期降水量、日平均气温。

表 1

	该时段区域平均值	历史同期均值
累积降水量/mm	135.17	80.95
日平均气温/℃	-7.2	-5.9

图 11 为东北地区 2012 年 10 月 ~ 2013 年 4 月上中旬累积降水量距平百分率、平均气温距平变化。

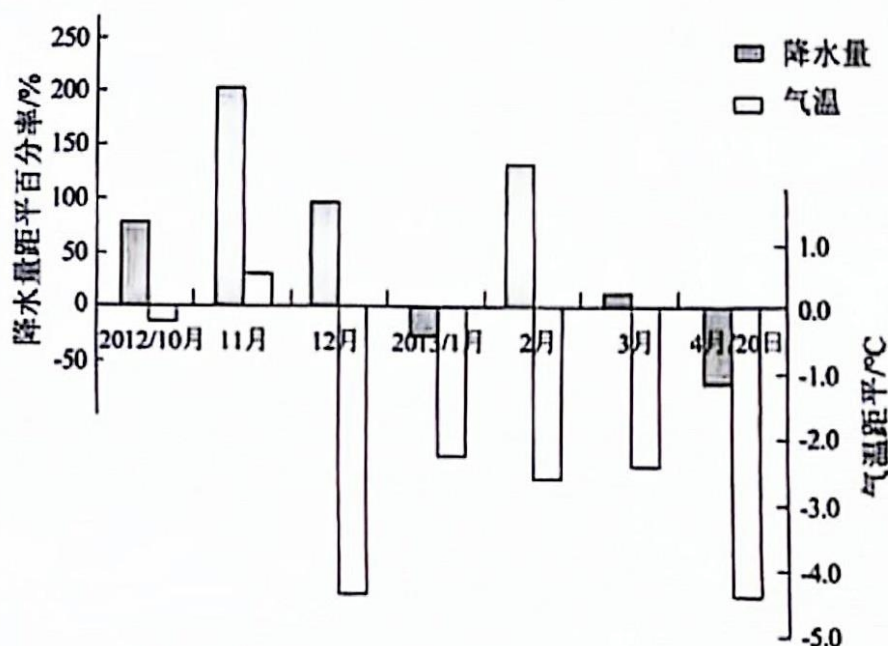


图 11

(1) 概括东北地区 2012 年 10 月 ~ 2013 年 4 月上中旬降水量、气温的特征。(4 分)

东北地区入冬早晚、秋冬季降水量多少、春季气温回升快慢等因素会影响土壤水热条件, 进而影响春耕整地和春播进程。2013 年春季东北地区土壤湿涝明显。

(2) 分析东北地区 2013 年春季土壤湿涝的形成原因, 并指出湿涝灾害对农业生产的危害。(6 分)

18. (10 分) 阅读图文资料, 回答下列问题。

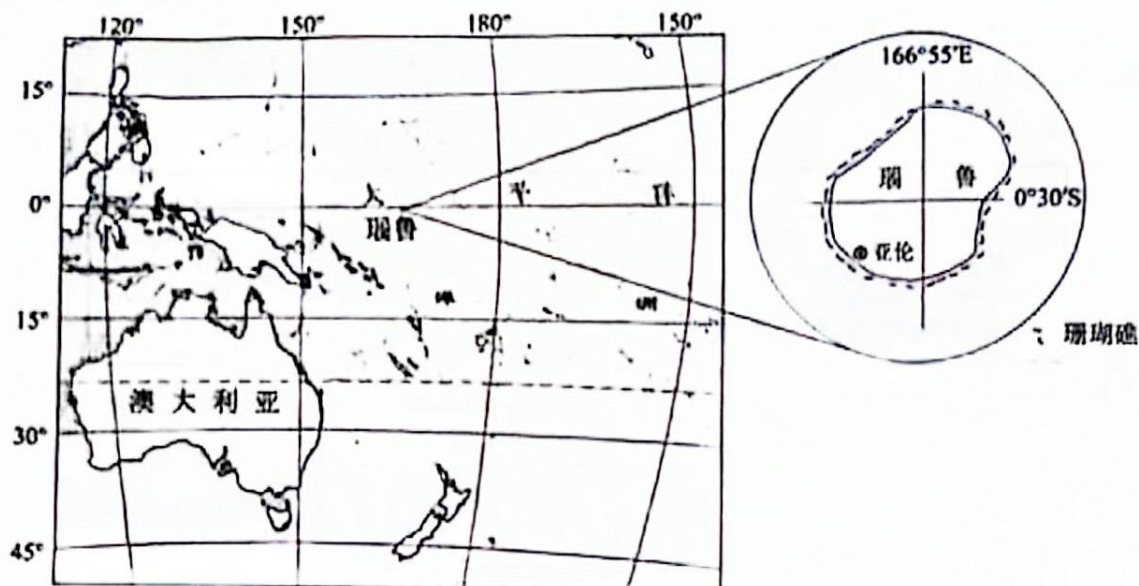


图 12

(1) 描述瑙鲁的自然地理概况。(4 分)

瑙鲁陆地国土的 3/5 被磷酸盐矿(一种优质肥料)所覆盖。20 世纪, 该国历经 70 多年的露天磷酸盐矿掠夺性开采, 一度成为世界上最富裕的国家, 但好景不长, 该国因矿由兴转衰, 严重威胁国家安全。

(2) 指出瑙鲁国家安全面临的主要问题。(3 分)

近年来, 中国在瑙鲁承建了光伏发电项目、港口提升改造项目, 推广菌草技术。

(3) 在瑙鲁与中国合作领域中任选其一, 说明该合作对瑙鲁发展的积极作用。(3 分)

19. (12 分) 阅读图文资料, 回答下列问题。

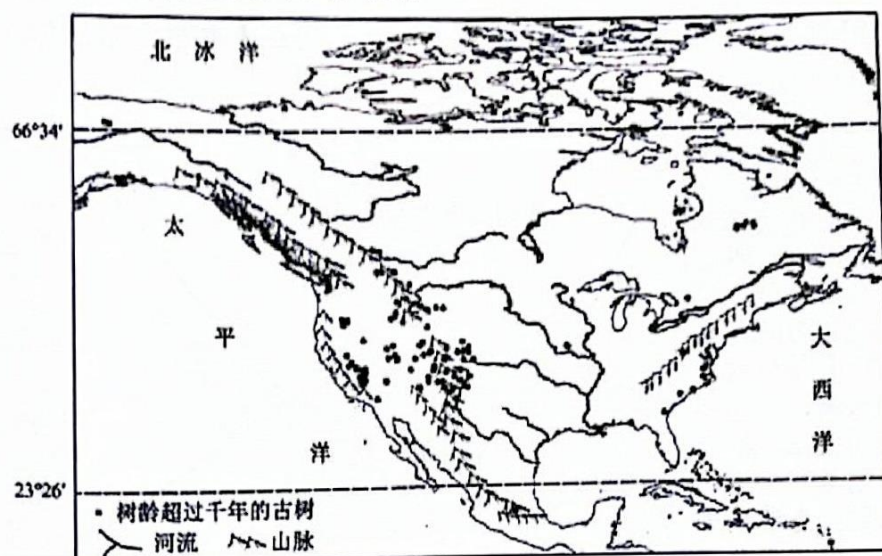


图 13 北美洲树龄超过千年的古树分布图

(1) 概述树龄超过千年的古树的分布特征。(5 分)

(2) 说明古树集中分布区的地形对当地气候的影响。(3 分)

就自然条件而言, 树木光合作用强度影响生长速度, 进而决定与其它树木间生存资源的竞争; 土壤水饱和度影响树木的稳定性和死亡率。

(3) 解释古树集中分布区树龄长的原因。(4 分)

20. (7分) 党的二十大报告中提出：提升生态系统多样性、稳定性、持续性。以国家重点生态功能区、生态保护红线、自然保护地等为重点，加快实施重要生态系统保护和修复重大工程……。阅读图14和相关资料，回答下列问题。

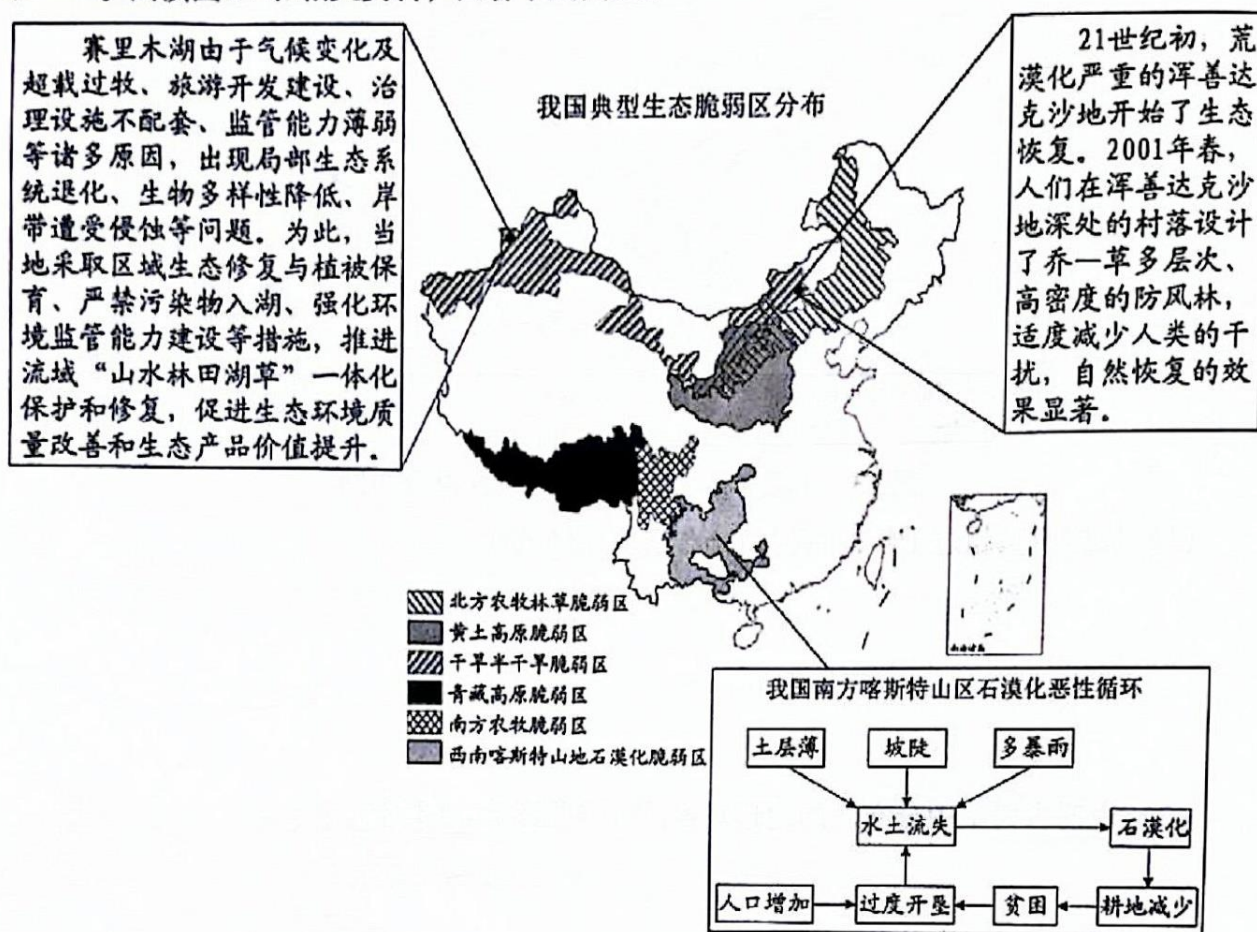


图14

结合实例，说明我国提升生态系统多样性、稳定性、持续性的必要性。

北京市丰台区 2023~2024 学年度第二学期综合练习（二）

高三地理参考答案

2024.04

第一部分（共 45 分）

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

第二部分（共 55 分）

16. (16 分)

(1) (7 分) 图略

大气降水补给、冰川融水补给、季节性积雪融水补给和地下水补给。

(2) (4 分) 门源油菜种植历史悠久；地广人稀，种植规模大；工业化、城镇化水平较低，生态环境好，油菜品质好；油菜花海与避暑胜地，客源市场广阔。

(3) (5 分) 门源地处青藏高原，海拔高，空气稀薄，白天，大气对太阳辐射的削弱作用小，到达地面的太阳辐射多，紫外线强烈，建议带遮阳伞、防晒霜（衣、帽）等；夜晚，大气对地面的保温作用较弱，昼夜温差大，建议带好保暖衣物。

17. (10 分)

(1) (4 分) 区域累积降水量比历史同期高；从各月情况来看，除 2013 年 1、4 月降水量偏少外，其余各月偏多。日平均气温较常年同期偏低；除 2012 年 11 月气温略高于历史同期外，其余各月偏低，特别是 2012 年 12 月和 2013 年 4 月，偏低幅度较大。

(2) (6 分) 2012 年秋季当地降温降雪早，秋冬季节降水量大，土壤锁水量大；冬季气温异常偏低且持续时间长，冰冻厚度大；2013 年春季气温回升慢，土壤解冻晚，化冻深度浅，水分下渗量小，且蒸发弱，土壤中水分异常偏高，出现湿涝灾害。湿涝灾害使当地春耕春播推迟。

18. (10 分)

(1) (4 分) 南太平洋上面积很小的岛屿国家，距离赤道近，珊瑚礁岛，西南与澳大利亚相望。

(2)(3分) 资源枯竭、生态环境恶化、经济结构单一

(3)(3分) 光伏发电可提供稳定能源,减少化石燃料的燃烧,改善能源消费结构,改善环境质量,带动相关产业发展。

港口提升改造项目可以改善交通运输条件,加强贸易往来,促进物资流通,增加就业,促进经济发展。

推广菌草技术可以改善生态环境,保障粮食安全,节约生产成本,增加收入,促进经济发展。

19. (12分)

(1)(5分) 树龄超过千年的古树基本分布于北美中纬度大陆西部的山区和大西洋沿岸,中部平原、低纬度和高纬度地区均极少有分布。

(2)(3分) 西部的高大山系将来自太平洋的湿润气流阻隔在了西部沿海,使古树集中分布区形成了干旱的高山高原气候。

(3)(4分) 古树集中分布区气候干旱,树木光合作用较弱,生长速度慢,生存资源的竞争也较弱,降水量小导致土壤水饱和度低,增加了树木的稳定性,降低了死亡率;同时受到人类活动的干扰较小,因此树龄长。

20. (7分)

表现水平	水平描述
水平4	视角丰富,实例恰当,逻辑严谨,条理清晰,结构完整,准确运用地理术语
水平3	视角较丰富,实例恰当,逻辑较严谨,条理较清晰,结构较完整,运用地理术语
水平2	视角单一,实例较恰当,缺乏逻辑,无条理,结构不完整,无地理术语
水平1	无视角,未作答

北京各区高三二模试题下载

京考一点通团队整理了【**2024年北京各区高三二模试题&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【**二模**】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

