

2024 北京西城高三一模

地 理

2024.4

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。

联合国人口基金会《2023 年世界人口状况报告》中公布了近期各国人口数量的初步统计数据。图 1 示意 1973 年和 2023 年世界十大人口国排名变化。读图，完成第 1、2 题。

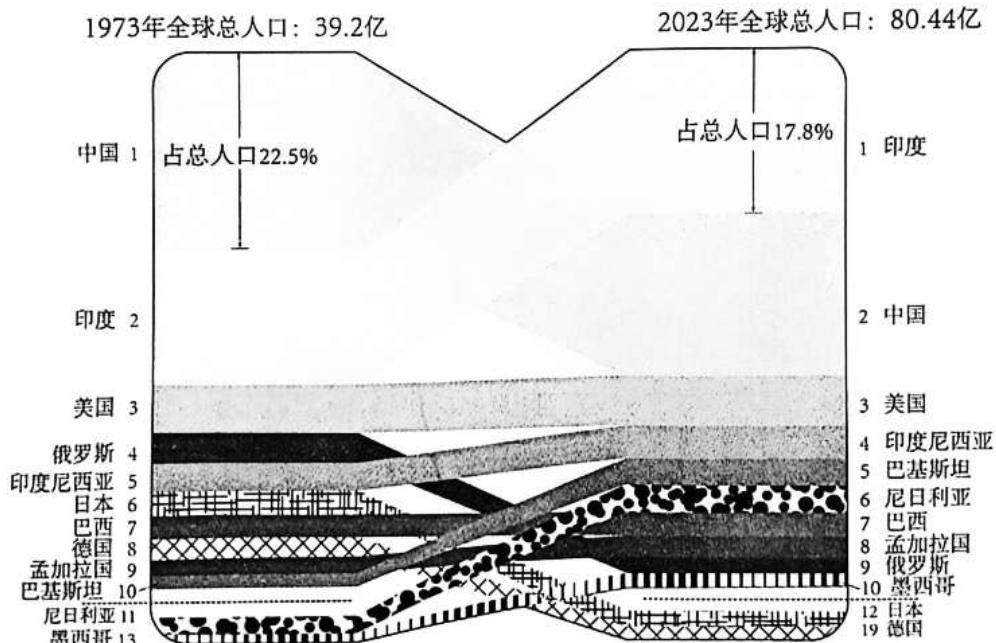


图 1

1.现阶段，人口数量前十位的国家

- A.各大洲均有分布 B.大多数位于西半球
C.多为发展中国家 D.人口迁入大于迁出

2.与 1973 年相比，2023 年

- A.人口分布格局因气候改变 B.美国资源消费量保持不变
C.日本和德国生态退化严重 D.中国和巴西人口密度增加

1973 年全球总人口：39.2 亿

2023 年全球总人口：80.44 亿

合院式民居在我国分布广泛，受自然环境影响各具特色。图 2 为我国四地传统合院式民居内院剖面比示意图，图 3 为北京传统四合院示意图。读图，完成第 3、4 题。

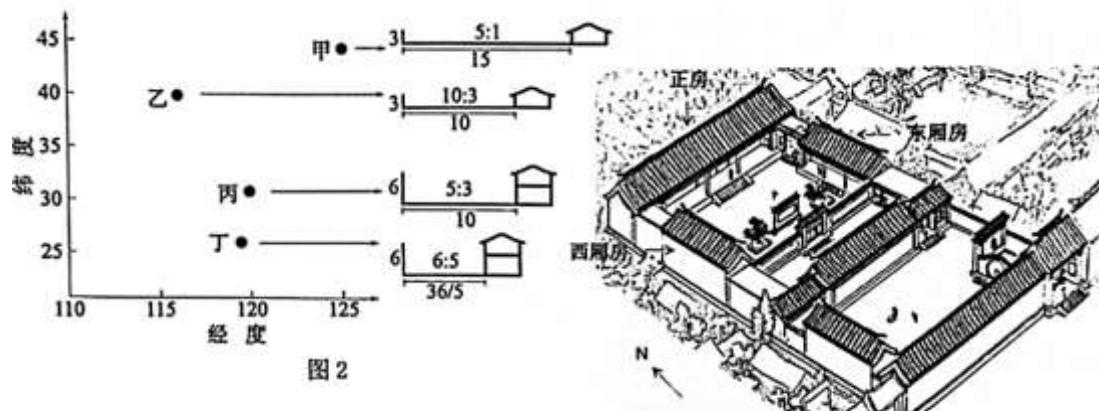


图 2

图 3

3.形成四地院落剖面比差异的主要因素为

- ①纬度位置 ②经度位置
 - ③地形条件 ④年降水量
- A.①③ B.①④ C.②③ D.②④

4.自然光照度反映房屋内采光状况，主要受阳光入射面积等因素影响。以下反映北京四合院正房自然光照度随时间变化的是

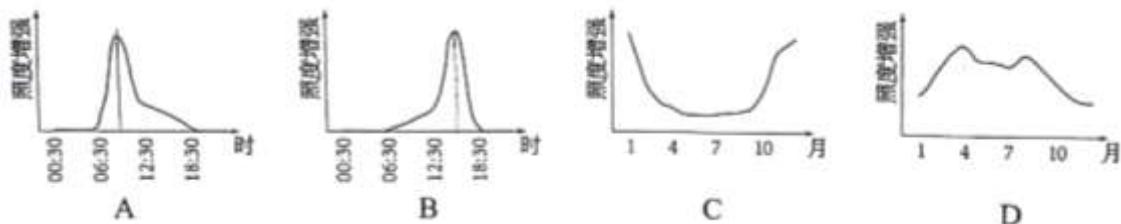


图 4 为徐老师手绘的地质剖面示意图。读图，完成第 5 题。

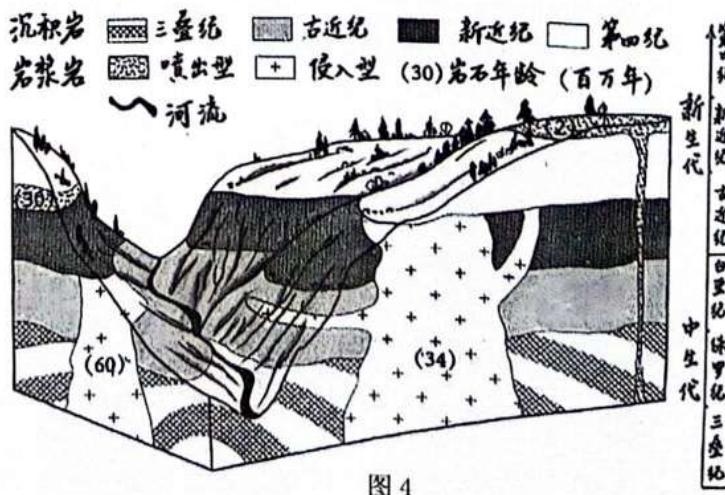


图 4

5.据图，该地

- A.中生代地层完整并且连续
- B.曾经发生过三次岩浆活动
- C.河流形成于三叠纪中后期
- D.背斜构造形成于古近纪前

前的牙马德拉岛因岩浆活动形成，岛上的月桂树森林因年代久、分布广而著名。法纳尔森林被称为“迷雾森林”，备受游客青睐。图 5 为马德拉岛位置、月桂树森林分布及景观图，读图，完成第 6~8 题。

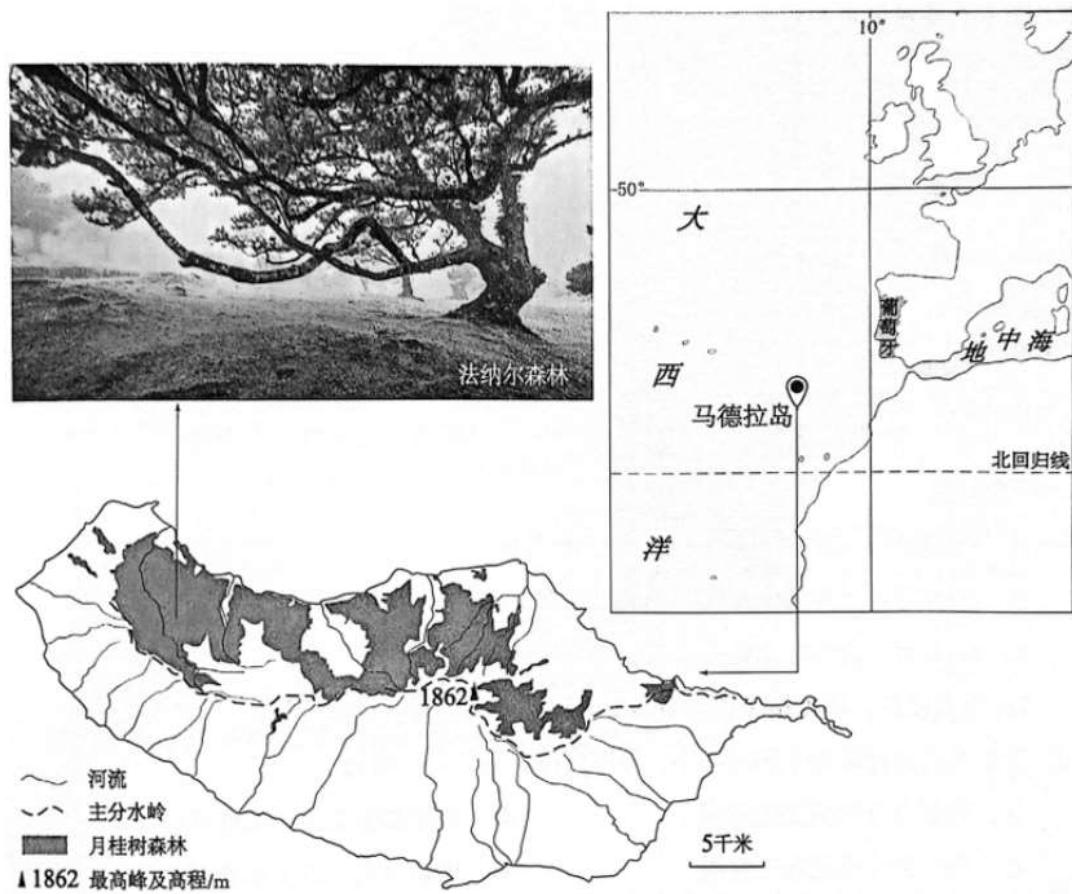


图 5

6. 马德拉岛

- A. 地处亚欧板块内部
- B. 地势北部高南部低
- C. 流域数量多面积小
- D. 风沙地貌分布广泛

7. “迷雾森林”中的

- A. 迷雾因暖流的增湿作用形成
- B. 森林主要为落叶阔叶林
- C. 迷雾多发在海拔较高的山地
- D. 森林有显著的垂直结构

8. 去往该岛旅游容易遭遇

- A. 频繁寒潮带来的剧烈降温
- B. 风急浪高造成的离岛困难
- C. 磁暴导致的长波通讯中断
- D. 超强飓风引发的大型海啸

冻土与高寒区域的水循环和水平衡关系密切。研究小组在黄河源区某季节性冻土观察点对降水、蒸发、土壤储水量（自地表向下 160 厘米厚的土方体中未冻结的水）等进行观测。图 6 为某冻融周期中的观测记录。读图，完成第 9、10 题。

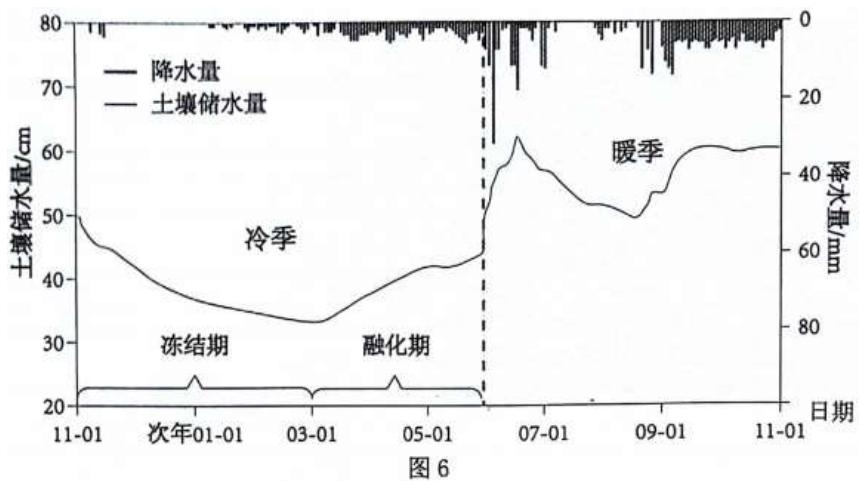


图 6

9.据图推测

A.3 月以前，冻结和蒸发使土壤储水量降低

B.3~5 月，土壤储水量因农业灌溉逐渐上升

C.6~8 月，土壤储水量主要受地温变化影响

D.9 月以后，植被枯萎使土壤储水量较稳定

10.近年来黄河源区冻土面积缩小、厚度变薄。其长期影响为

A.延缓全球气候变暖进程 B.引起植被退化、土地荒漠化

C.利于扩大土地利用规模 D.增加地表、地下水资源总量

工信部数据显示，2023 年我国造船完工量、新接订单量分别占全球总量的 50.2%、66.6%，同比增长 11.8% 和 56.4%，高端船型的市场份额占 27.2%。图 7 为世界造船产业生命周期示意图。读图，完成第 11、12 题。

11.目前，我国造船业处于

A.投入期

产业发展

B.成长期

C.成熟期

D.衰退期

12.我国造船完工量、新接订单的增长源于

A.临海位置优势

B.矿产资源丰富

C.劳动力成本低

D.技术不断进步

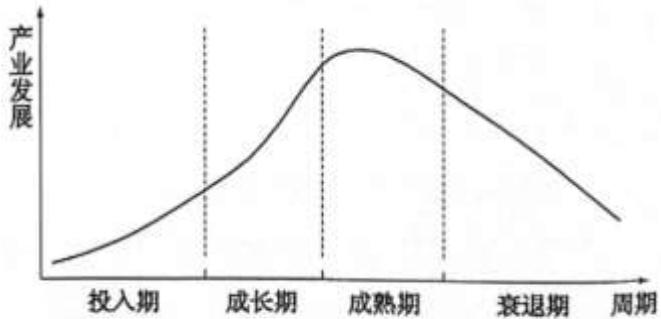


图 7

赣州市有“江南宋城”“客家摇篮”“世界橙乡”“稀土王国”等美誉。近年依托优质稀土矿建设的高新区秋列为国家级高新区。图 8 为赣州市简图。读图，完成第 13~15 题。

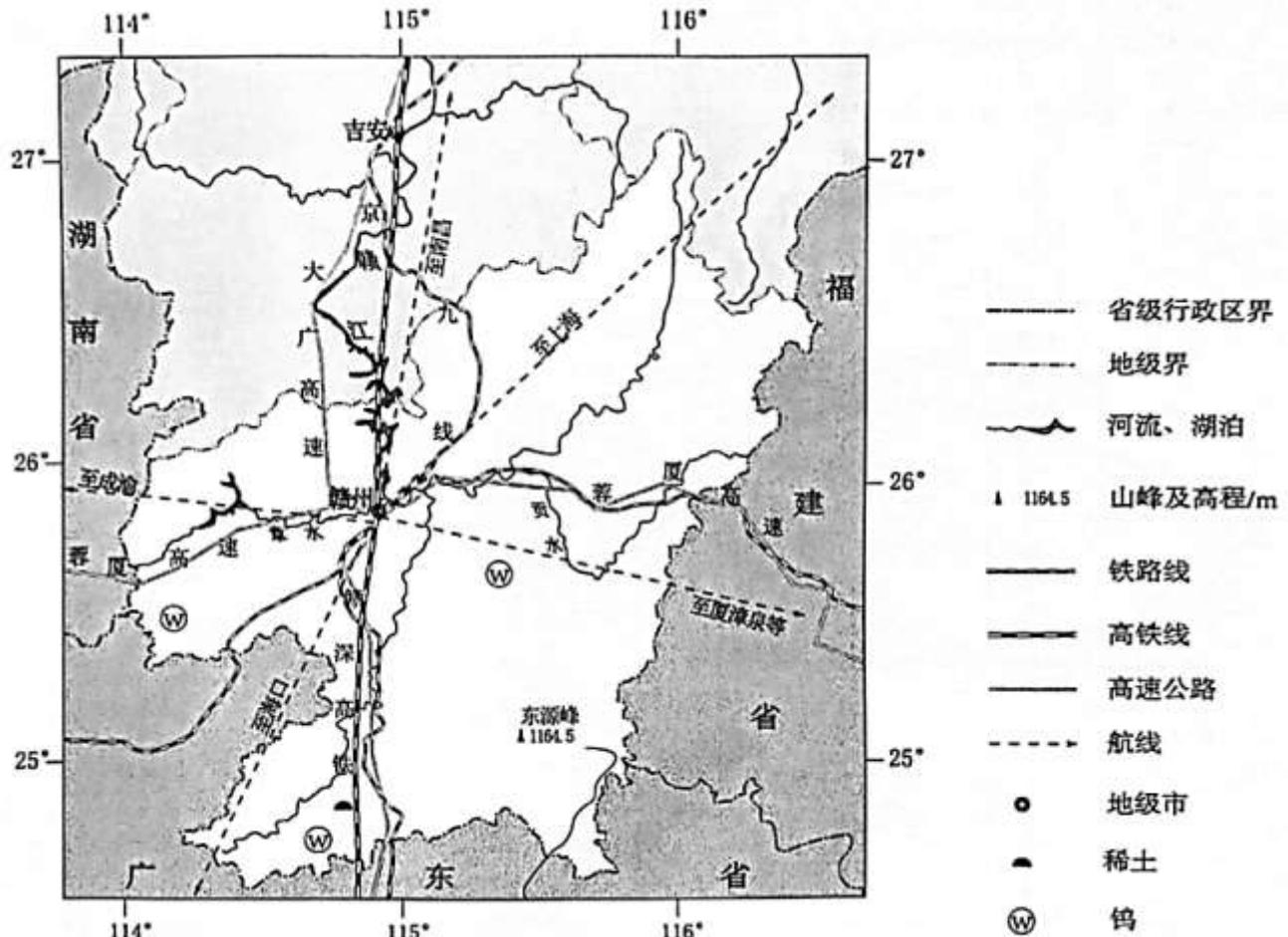


图 8

13.赣州市

- A. 地跨热带、亚热带
- B. 地势总体为北高南低
- C. 与桂、粤、闽相邻
- D. 分属长江、珠江流域

14.赣州市利用自身条件发展的合理措施有

- ① 重建“江南宋城”，打造历史文化名城
 - ② 保护“客家摇篮”，助力旅游产业发展
 - ③ 做强“世界橙乡”，推动相关产业融合
 - ④ 围绕“稀土王国”，完善工业园区建设
- A. ①②③
 - B. ①②④
 - C. ①③④
 - D. ②③④

15. 随着交通条件日益完善，赣州市应

- A. 对接珠三角、融入粤港澳湾区发展
- B. 联系厦漳泉，扩大矿产开采及出口
- C. 承接沪宁杭，辐射带动成渝城市群
- D. 联合南昌市，进入京津冀城市体系

①重建“江南宋城”，打造历史文化名城

②保护“客家摇篮”，助力旅游产业发展

③做强“世界橙乡”，推动相关产业融合

④围绕“稀土王国”，完善工业园区建设

A.①②③

B.①②④

C.①③④

D.②③④

15.随着交通条件日益完善，赣州市应

A.对接珠三角、融入粤港澳湾区发展

B.联系厦漳泉，扩大矿产开采及出口

C.承接沪宁杭，辐射带动成渝城市群

D.联合南昌市，进入京津冀城市体系

第二部分

本部分共5题，共55分。

16.（15分）

尉犁县是我国重要的棉花生产基地之一，其棉花种植面积100余万亩，机械化率达90%以上。读图9，回答下列问题。

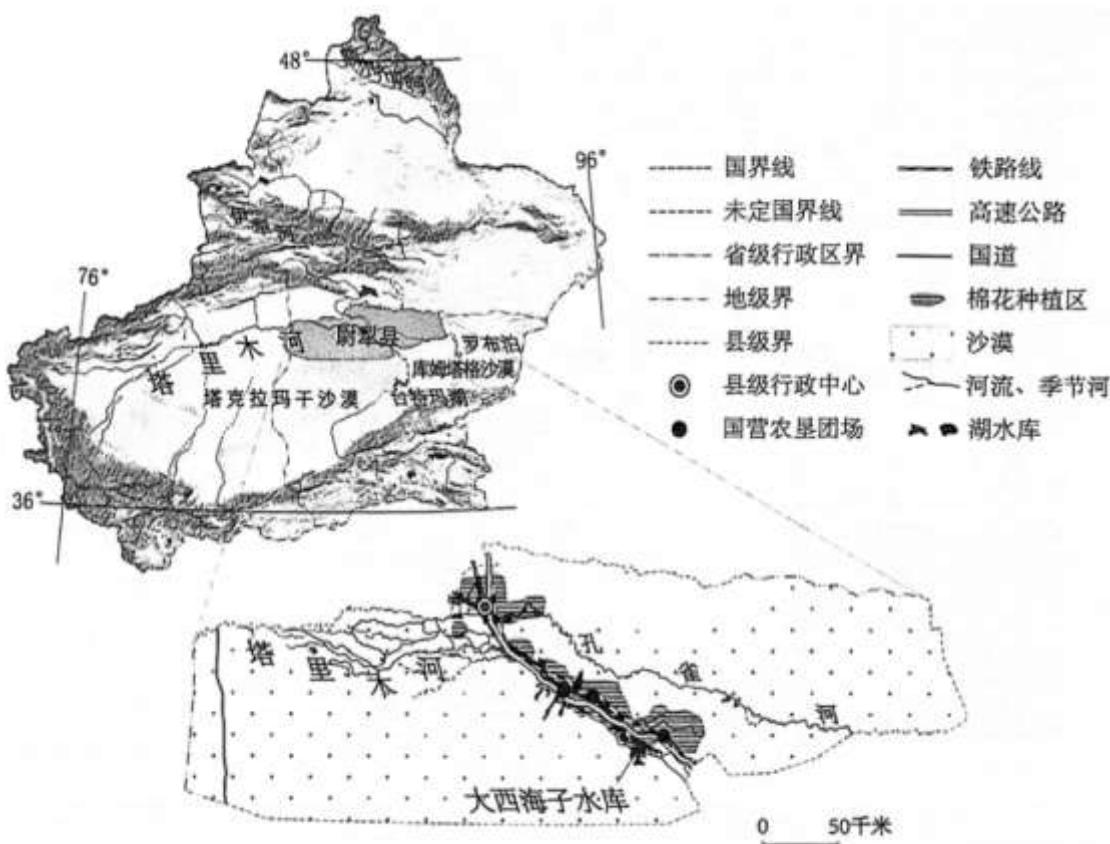


图9

（1）概述尉犁县棉花种植机械化水平高的地理条件。（5分）

大西海子水库蓄水面积约68平方千米，多年来水库所蓄水资源平均的利用效率仅为30—40%。2004年，运行了30多年的大西海子水库退出农业灌溉系统，成为中国第一座专门提供下游河道生态用水的水库。

（2）简析大西海子水库水资源利用效率低的原因，并说明其功能转型的作用。（6分）

膜下滴灌先在耕地表面覆盖地膜，并在膜下安装设施进行水肥一体化滴灌。近年，尉犁县大面积推广膜下滴灌的灌溉方式。

（3）说出采用膜下滴灌方式对当地土壤的影响。（4分）

17. (14分)

尼泊尔为喜马拉雅山脉中部的内陆国，长期以来交通等基础设施欠缺。读图10，回答下列问题。

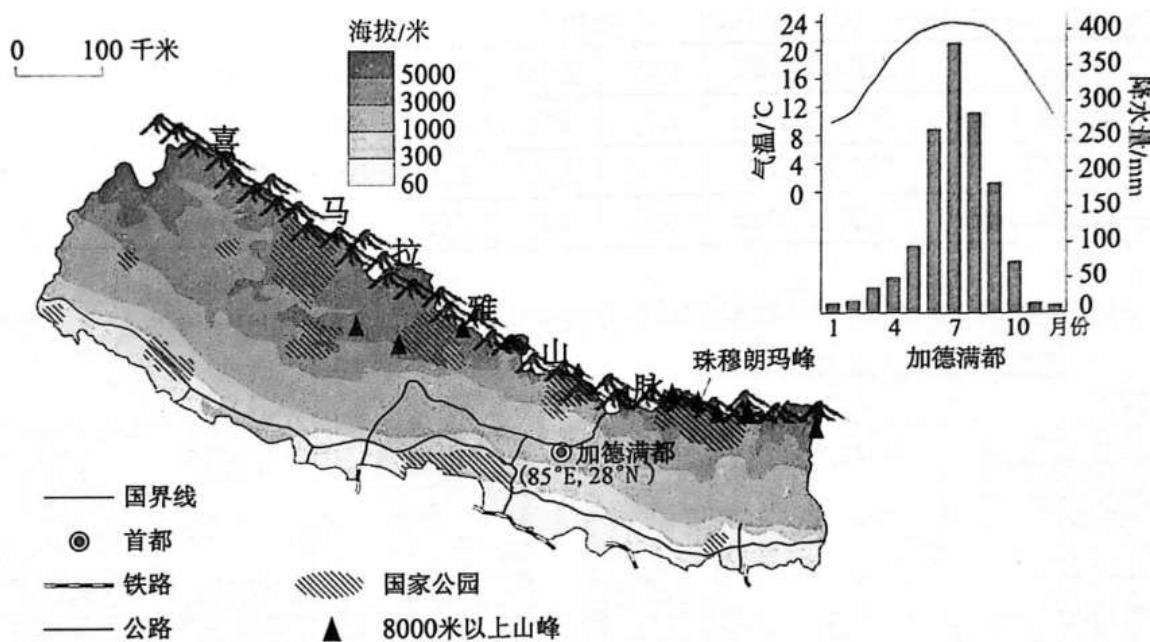


图 10

(1) 描述加德满都的气候特征。(3分)

尼泊尔国土面积占全球陆地面积不足0.1%，却拥有全球3.9%的哺乳动物、8.9%的鸟类……目前已确定的生态系统有118个，特有动植物超过1000种。

(2) 简述尼泊尔生物多样、物种独特的地理条件。(5分)

目前，中尼铁路尼泊尔段工程处于勘测、设计等前期准备中，由中方提供资金和技术支持尼泊尔进行可行性研究。

(3) 概述中尼铁路修建难度大的自然原因及对尼泊尔的意义。(6分)

18. (10分)

平衡线海拔用于衡量冰川的消长，在该海拔上，冰川的年累积量与年消融量相当。表1为2001~2018年安第斯山脉中段(30°~38°S)年降水量数据，图11为研究区域平衡线海拔与年降水量相关性分析图。阅读图文资料，回答下列问题。

表 1

年份	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
年降水量 (mm)	855	1582	618	856	1240	962	508	1082	731
年份	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
年降水量 (mm)	626	425	562	481	503	622	680	672	384

(1) 根据表1，在图11中完成年降水量变化折线的绘制。说明年降水量与平衡线海拔的相关性。(5分)

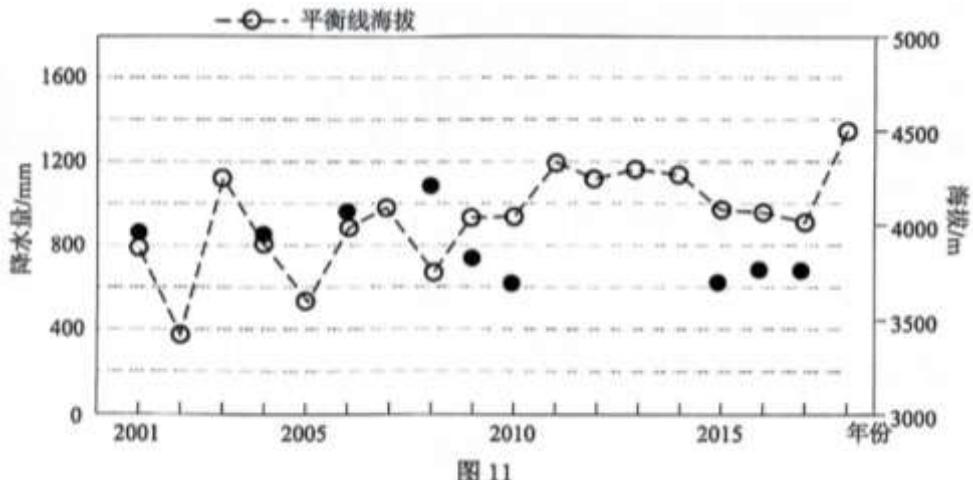


图 11

平衡线海拔受气温、降水等因素影响，与 ENSO 指数具有相关性。图 12 为 2001~2018 年安第斯山脉中段 (30°S~38°S) 平衡线海拔与 ENSO 指数相关性分析图。

(2) 以 a (或 b) 时段为例，从海-气相互作用的角度，解释 ENSO 指数对平衡线海拔的影响。(5 分)

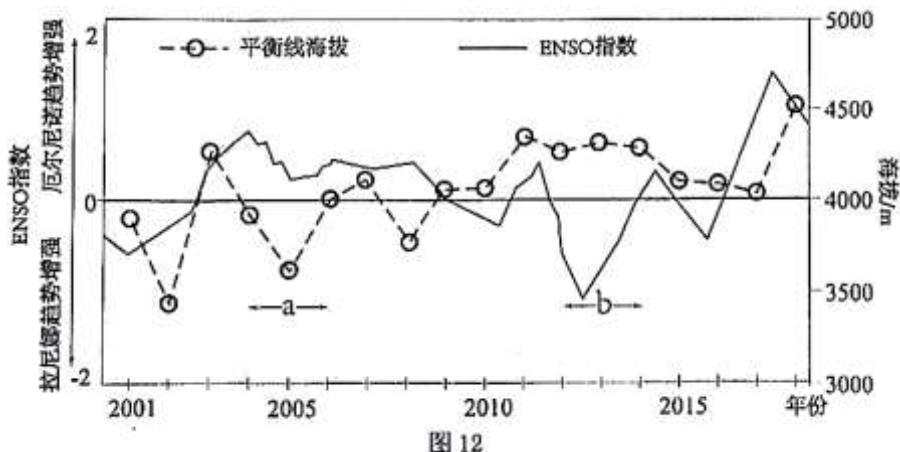


图 12

19. (9 分)

乌节路是新加坡更重要的城市主干道之一、最著名购物街区。行人与车流的交织，使其长期以来处于混乱、拥挤的状态。图 13 为乌节路改造设计方案。阅读图文资料，回答下列问题。

(1) 开拓新加坡市场的时尚饮品企业，多首选乌节路开设门店。说明理由。(3 分)

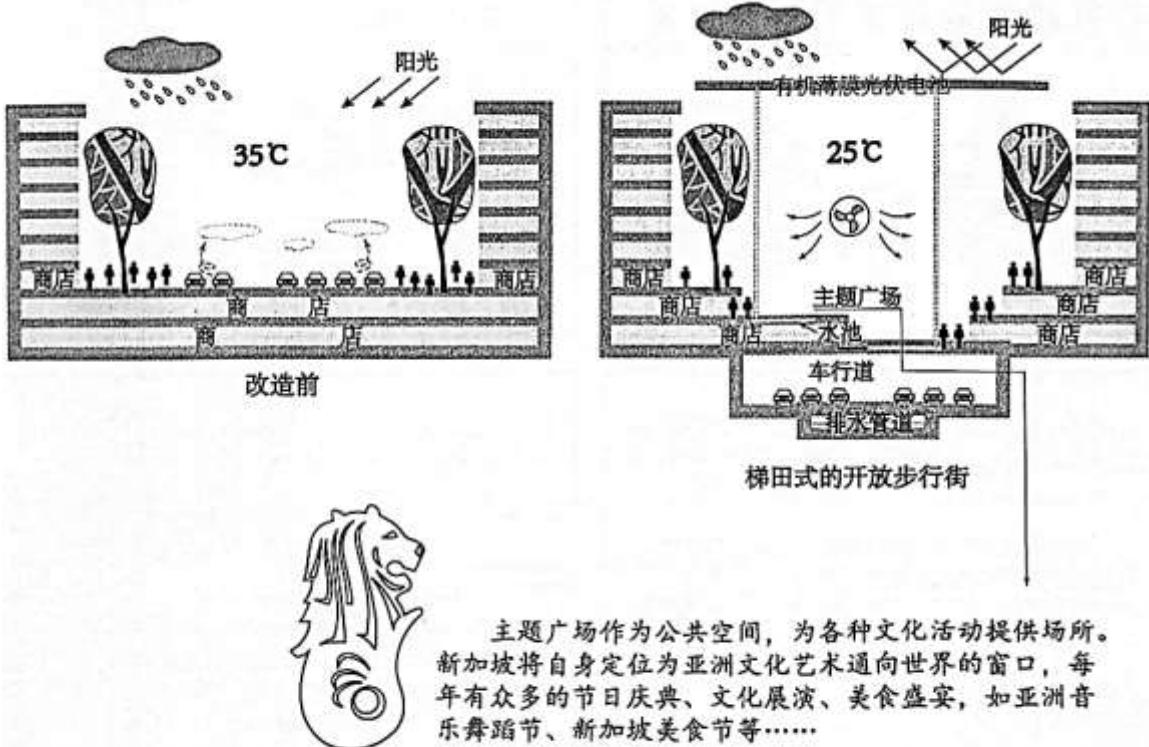
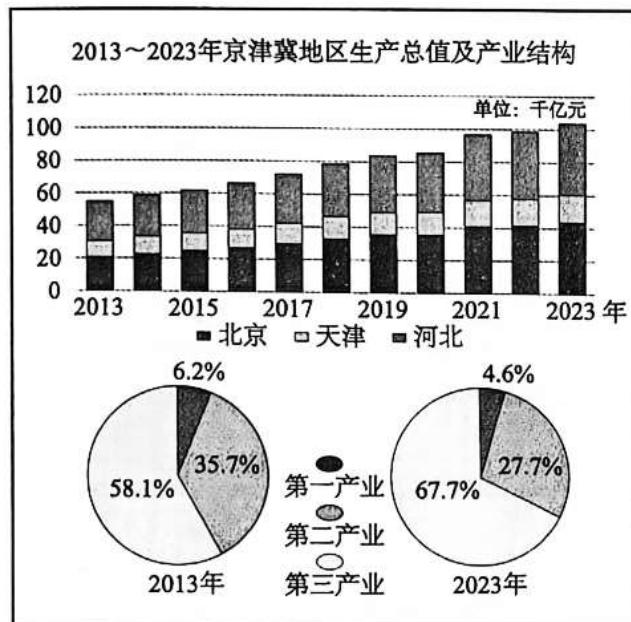


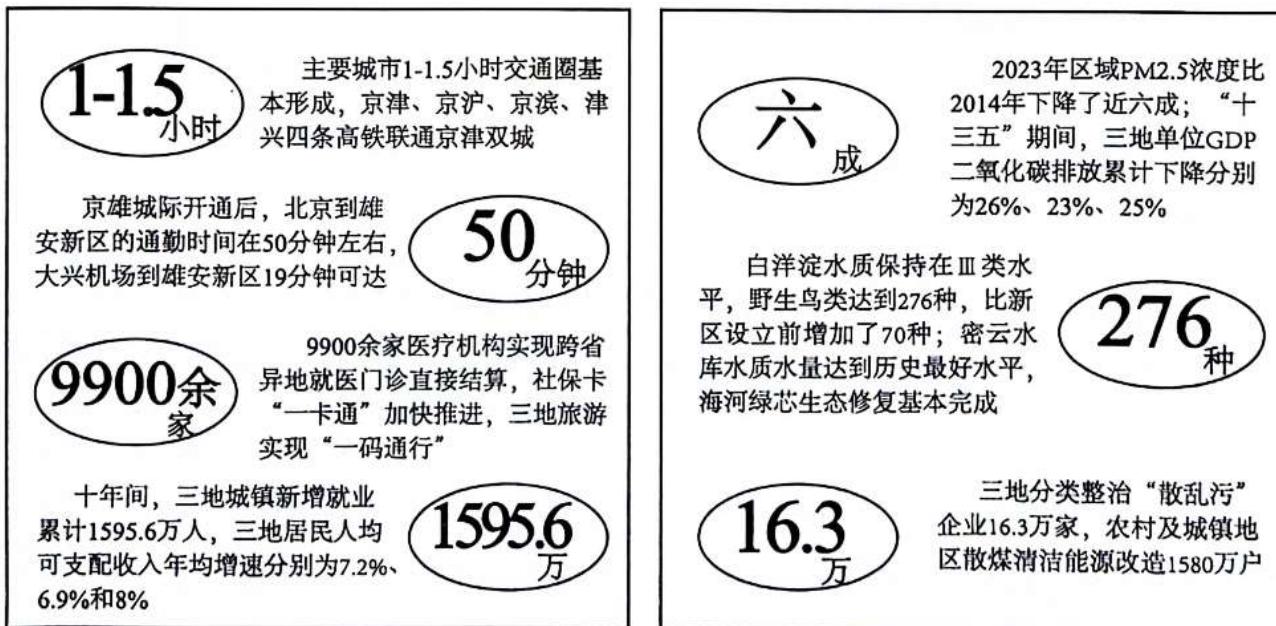
图 13

(2) 举例说明“梯田式开放步行街”设计中体现的人地协调思想。(6分)

20.(7分)

京津冀位于太行山、燕山环抱的华北平原北部，三地山水相连，地缘相接。2014年2月26日，京津冀协同发展上升为国家战略。十年来，协同发展交出亮眼答卷。阅读资料，回答下列问题。





结合实例，论述京津冀协同发展在促进区域高质量发展中的意义。

参考答案

一、选择题（共 45 分）

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

二、非选择题（共 55 分）

16. (15 分)

(1) (5 分)

种植面积广：棉田连片分布；政策支持，有资金保障，提供必要设备；基础设施完善等。

(2) (6 分)

原因：蒸发量加大；下渗增多；不合理灌溉等。

作用：保障下游河道及台特玛湖水量，利于下游的生态恢复、荒漠化防治；阻止河岸两侧沙漠扩展等。

(3) (4 分)

有利：保温；保水；增加肥力；减轻盐碱化；减轻土壤侵蚀等；

不利：残余地膜可能造成土壤污染；改变土壤自然性状等。

17. (14 分)

(1) (3 分)

夏季高温，冬季温和；降水量大；降水季节变化大。

(2) (5 分)

所处纬度较低，水热条件好；山地众多，垂直差异显著；生态系统多样，生物多样性显著；

世界海拔最高的喜马拉雅山脉，自然环境独特；地形阻隔，保留下独特的动植物，物种独特性显著。

人类活动少、重视保护

(3) (6 分)

原因：地表起伏大；高寒缺氧；地质、气象等灾害频发；冻土分布广；生态环境脆弱等

意义：完善尼泊尔交通网；增加对外联系通道；带动旅游业等发展；促进国际贸易发展；促进文化交流等。

18. (10 分)

(1) (5 分)

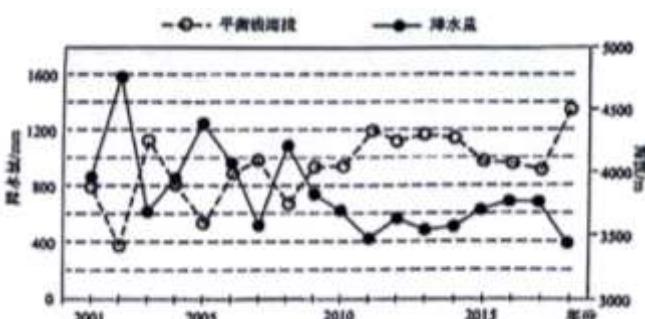
画图：描点、连线；图例；

年降水量与平衡线海拔呈负相关；降水量增加，冰川积累量大于消融量，平衡线海拔降低；反之，平衡线海拔上升。

(2) (5 分)

a 时段：发生厄尔尼诺现象；太平洋东部海水温度

偏高，海水蒸发量偏大，通过水汽输送到陆地的热量偏多；陆地气温偏高，使平衡线海拔偏高；陆地降水偏多，使平衡线海拔偏低；综合作用下平衡线海拔偏低。



b 时段：发生拉尼娜现象；太平洋东部海水温度偏低，海水蒸发量偏小，通过水汽输送到陆地的热量偏少；陆航气温偏低，使平衡线海拔偏低；陆地降水偏少，使平衡线海拔偏高；综合作用下平衡线海拔偏高。

19. (9分)

(1) (3分)

交通便利，知名度高，客流量大；

(2) (6分)

新加坡地狭人稠，立体式开发可充分利用土地；气候高温多雨，顶篷设计遮阳挡雨；水池、风扇设计利于降温通风，提高舒适度；光伏能源充分利用当地光照充足条件，清洁能源利于减排；等。

20. (7分)

围绕对高质量发展的理解，从不同角度结合发展成就展开论述，观点明确。

表现水平	水平描述
水平4 (7分)	能综述对区域高质量发展的理解、概述京津冀协同发展在高质量发展的意义（观点）；并能结合实例，能运用地理术语、逻辑完整进行论证，
水平3 (5分)	能从三个角度论述发展成就，体现对高质量发展的理解，有实例，能运用地理术语、逻辑基本完整
水平2 (3分)	能从两个角度论述发展成就，一定程度体现对高质量发展的理解，有实例，基本能运用地理术语、逻辑基本完整
水平1 (1分)	论述发展成就角度单一，有实例，基本能运用地理术语、逻辑基本完整
水平0 (0分)	未作答