2025 北京丰台高三一模

地　　理

2025. 03

本试卷共 8 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。

图 1 为我国某地不同天气条件下温室大棚内外气温变化统计图，测量时段晴天的室外 最高温与最低温能够反映当地常年同期气温状态。读图，回答第 1－3 题。

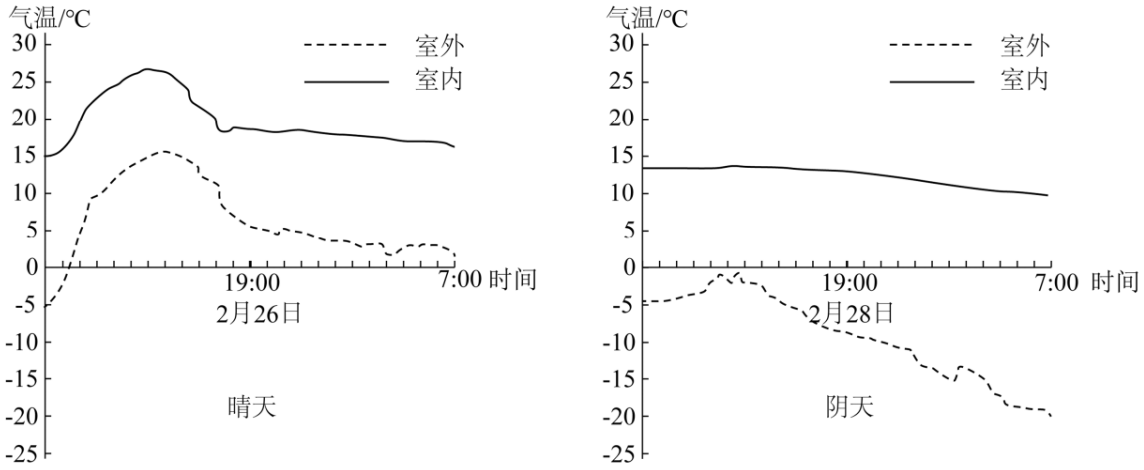


图 1

1．该地可能位于

A．三江平原　　B. 珠江三角洲　C. 华北平原　　D．浙闽丘陵

2．该时间段正值二十四节气中的

A．立春—雨水　B．雨水—惊蛰　C．惊蛰—春分　D．春分—清明

3．据图可知

A．与室外相比，室内气温日较差大 B．晴天时温室内气温变幅小于阴天

C．阴天时室内地面辐射比晴天更强 D．2 月 28 日当地可能经历冷锋过境

石头纸是以石灰石为主要原料的一种纸质产品。相比传统的木浆纸生产，其生产过程 中所需设备和技术要求高，对环境压力小。图 2 为石头纸和木浆纸制造流程简图。读图， 回答第 4、5 题。

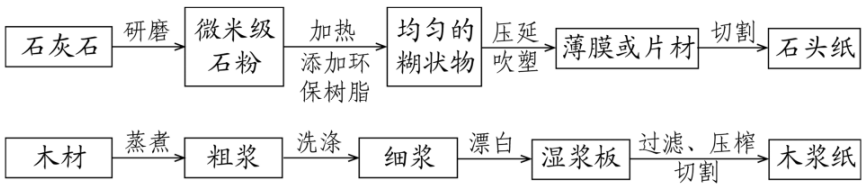


图 2

4．与木浆纸相比，石头纸生产对环境压力小，主要表现在

①对植被盖度影响小　　②能源利用效率较高

③淡水资源消耗量少　　④产品可以回收利用

A．①③　B．①④　C．②③　　D．②④

5．目前我国石头纸制造企业相对较少，主要是因为

A．生产成本高 B．劳动力不足　C．市场需求小　D．运输难度大

2024 年 9 月，台风“摩羯”登陆我国。图 3 为台风“摩羯”移动路径示意图。读图，回答第 6、7 题。

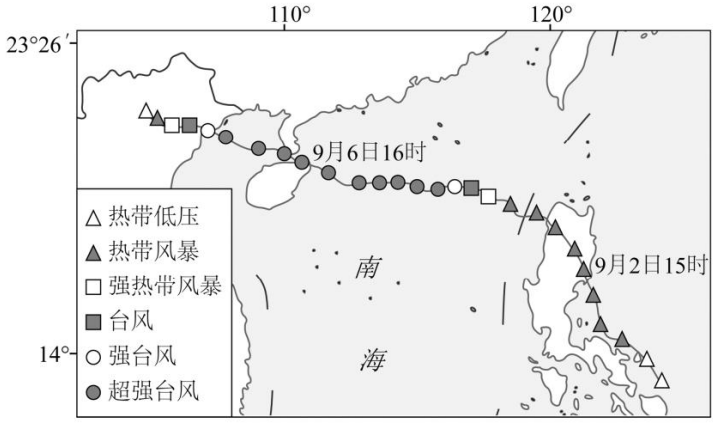


图 3

6．台风“摩羯”

A．生成于西南太平洋的广阔洋面　　B．中心气压值先增加后持续降低

C．移动轨迹可应用遥感技术监测　　D．为海南省带来稳定的风能资源

7．台风“摩羯”在南海强度增强的条件有

①所经南海海域水温较高

②水汽上升凝结释放潜热

③浪高风大，大气的保温作用强

④受东南信风影响，获得水热多

A．①②　B．①④　　C．②③　D．③④

图 4 为我国某地区各植被类型统计图。读图，回答第 8、9 题。

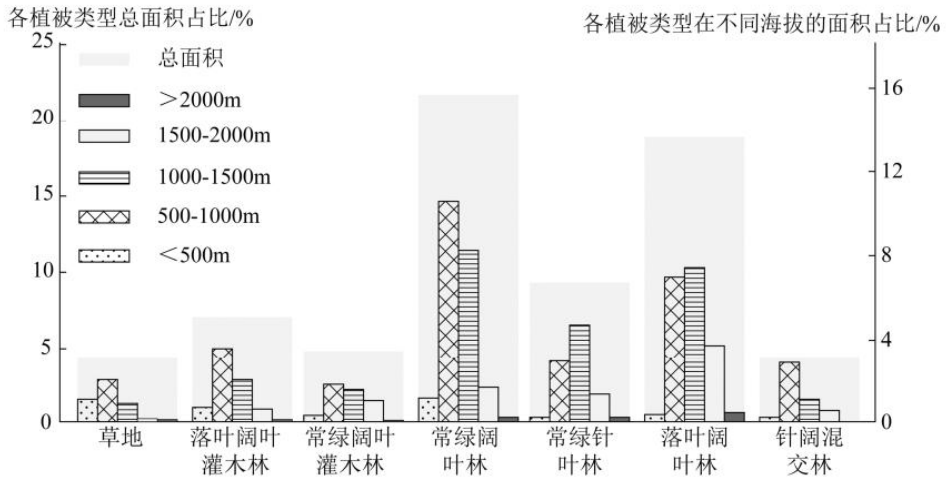


图 4

8．该地区的植被主要分布在

A．500m 以下

B．500－1500m

C．1500－2000m

D．2000m 以上

9．该地区所处温度带最可能是

A．中温带　B．暖温带　C．亚热带　D．热带

海草形成的海底植被生态系统被称为海草床，它是海洋生态系统的重要组成部分。 图 5 为海草床景观图。读图，回答第 10 题。



图 5

10．海草床可以

①为鱼类提供繁殖、觅食的场所 ②吸收二氧化碳，促进碳氧平衡 ③稳定海底沉积物，增加洋壳厚度 ④改变洋流性质，降低海陆间温差

A．①②　　B．①④

C．②③　　D．③④

松恩峡湾是挪威西海岸连绵不绝的峡湾中最长的一条（图 6）。图 7 为甲地海水盐度在 一定深度范围内随时间变化示意图。读图，回答第 11、12 题。

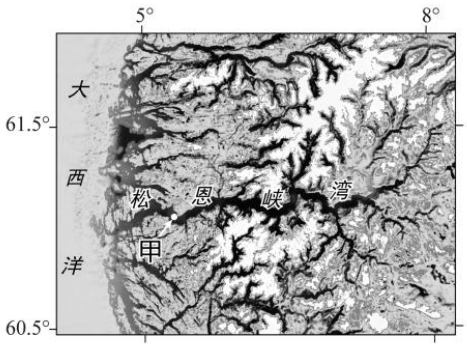


图 6

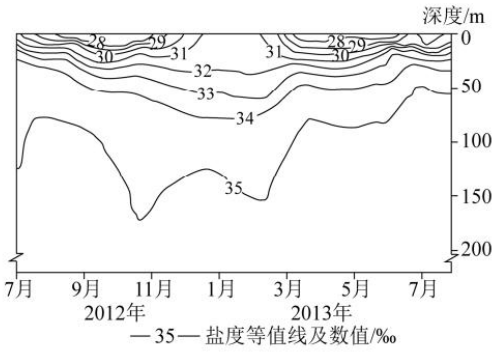


图 7

11．塑造松恩峡湾地貌的主要外力作用是

A．海浪侵蚀　B．海水沉积　C．冰川侵蚀　D．风力沉积

12．采样点海水盐度随深度变化有季节差异，主要影响因素是

A．蒸发量　　B．洋流性质　　C．降水量　　D．冰雪融水量

柬埔寨是中国在东南亚的重要近邻国家之一，该国人口约 1700 万人，成衣制造业在国 民经济中占主导地位，多个国际知名服饰品牌在当地设有代工厂。2024 年 8 月，中国企业 承建的德崇扶南运河项目开始施工。读图 8，回答第 13－15 题。

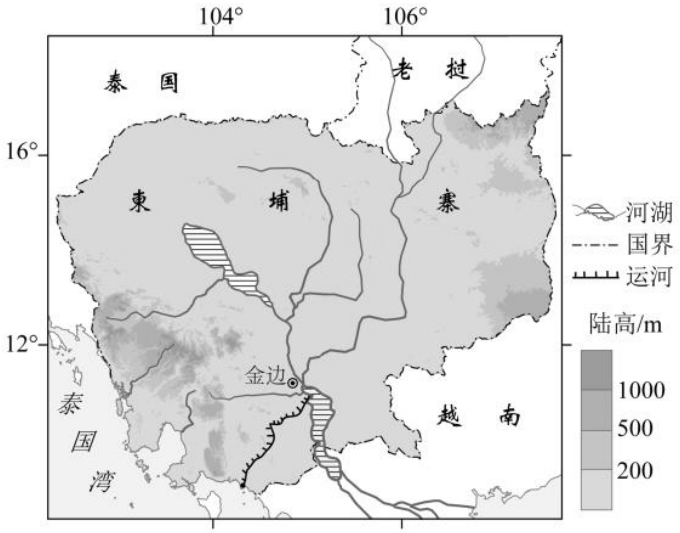


图 8

13．成衣制造业在柬埔寨国民经济中占主导地位，主要是因为当地

①劳动力成本低　②服饰市场需求大　③工业基础薄弱　④矿产资源丰富

A．①②　　B．①③　　C．②④　　D．③④

14．修建德崇扶南运河对柬埔寨经济发展的主要作用是

A．增加渔业资源，促进水产出口　　B．加强国际合作，推动文化交流

C．增加湿地面积，修复生态环境　　D．改善水运条件，降低物流成本

15．水电是柬埔寨的重要能源，但供应不稳定。其主要自然原因是

A．夏秋季多受台风侵扰　　B．河流分布不均

C．湖泊的调蓄能力较弱　　D．降水变率较大

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16.（14 分）

北洛河流域是我国水土流失重点防治区。图 9（a）为北洛河流域示意图，图 9（b）为 退耕还林治理系统的相关模块。读图，回答下列问题。

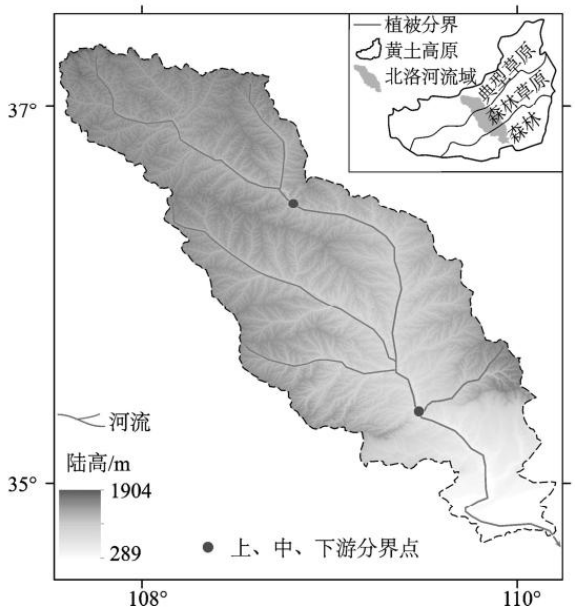


图 9（a）



图 9（b）

北洛河上、中、下游分别为丘陵沟壑区、土石山林区和高塬沟壑区、阶地平原区。

（1）从自然条件推测该流域中水土流失最严重的河段，并说明理由。（5 分）

北洛河流域是全国首个实施退耕还林工程并开展生态修复工作的区域。

（2）结合图 9（b），绘制退耕还林治理系统的结构框图。（5 分）

2024 年 8 月，北洛河流域发生自 1994 年以来最大洪水，洪水来临前相关部门采取应 急措施，以保障堤防安全和人员安全。

（3）列举洪水来临前相关部门可采取的主要应急措施。（4 分）

17.（12 分）

山西省朔州市是一座矿业城市，年平均降水量约 400mm。表 1 为朔州市煤炭矿山开采缓冲区地质灾害点统计。据此，回答下列问题。

表 1

类别	缓冲区距离			合计/处
	500m	500-1000m	1000-2000m	
崩塌	15	16	10	41
地裂缝	6	5	5	16

地面塌陷	10	4	1	15
泥石流	1	1	1	3
滑坡	4	1	1	6
地面沉降	2	1	0	3
合计	38	28	18	84

（1）概括朔州市煤炭矿山开采缓冲区地质灾害特点。（4 分）

当地在矿区废石场平整土地，种植多年生紫花苜蓿，可熟化土地，并为养殖业提供优 质牧草。

（2）简析该生产方式对提高当地土地资源环境承载力的意义。（4 分）

朔州市政府积极推进采煤沉陷区绿氢（利用可再生能源制氢）项目，该项目被列入第 三批国家大型风电光伏基地建设项目清单。

（3）简述当地发展绿氢产业的有利条件。（4 分）

18.（13 分）

热融滑塌是一种在冻土区因温度升高导致地下冰融化，引发地表土体滑动、坍塌的现象。图 10 为热融滑塌景观图，图 11 为北麓河盆地热融滑塌坡向分布频率图。读图，回答 下列问题。



图 10

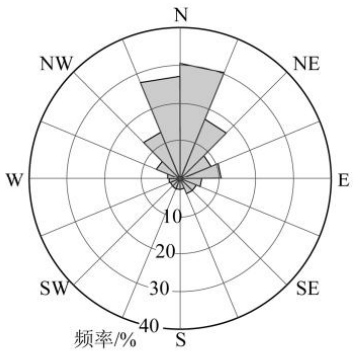


图 11

位于青藏高原的北麓河盆地，热融滑塌现象多发，该现象多分布于当地山前坡度为 3－8° 的区域。

（1）概述热融滑塌现象较少分布于坡度小于 3°和大于 8°区域的主要原因。（3 分）

热融滑塌的发生除与气温有关，还与冻土层埋藏深度相关。

（2）说出北麓河盆地热融滑塌分布频率高的坡向及季节，并说明其主要原因。（6 分）

热融滑塌发生后，冻土出露地表，土壤中有机质含量发生变化，进而会加剧全球变暖。

（3）简述热融滑塌对全球变暖的作用。（4 分）

19.（9 分）

位于南美洲的潘塔纳尔湿地是全球面积最大的湿地，生物多样性丰富，大部分地区仍 然保持着原始的自然状态。图 12 为潘塔纳尔湿地范围示意图，图 13 为库亚巴气候统计图， 读图，回答下列问题。

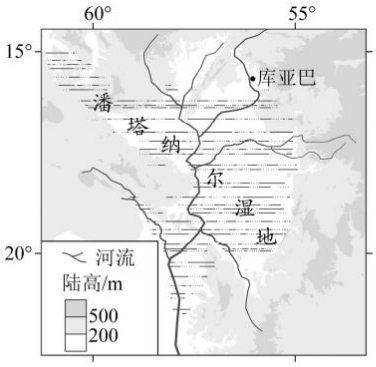


图 12

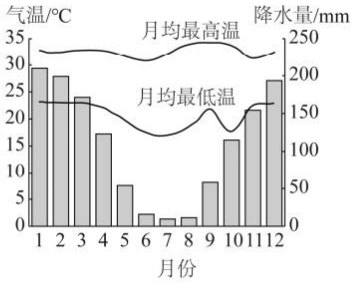


图 13

（1）简述潘塔纳尔湿地的成因。（4 分）

（2）说明潘塔纳尔湿地生物多样性丰富的主要原因。（5 分）

20.（7 分）

读图 14 及表 2，回答问题。

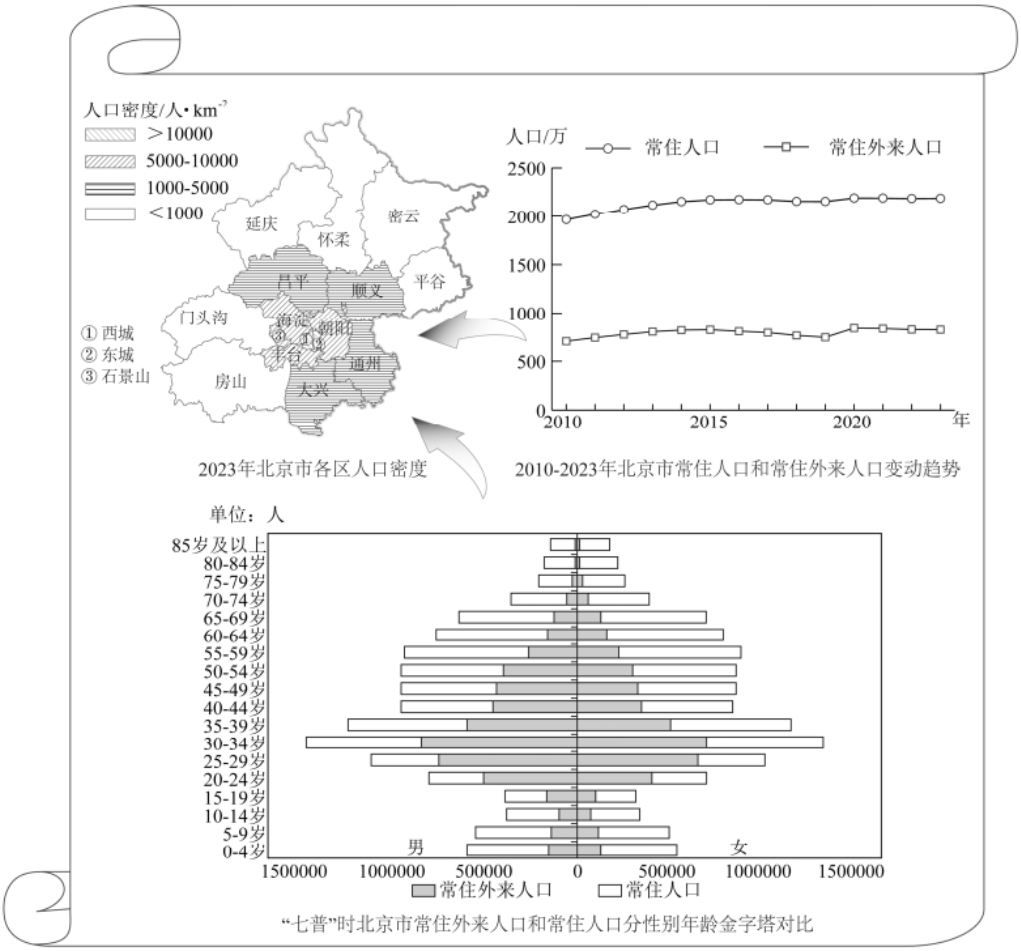


图 14

表 2 “七普”全国 15 岁及以上常住人口中高等教育人口占比

地区	高等教育占比/%	大学专科占比/%	大学本科占比/%	硕士研究生占比/%	博士研究生占比/%
全国	18.78	9.71	8.14	0.82	0.11
北京	47.61	15.17	24.72	6.54	1.18
上海	37.55	13.69	19.08	4.18	0.60

结合资料，论述北京市人口及变化特点对城市发展带来的影响。

参考答案

第一部分 选择题（共 45 分，每小题 3 分）

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

第二部分 非选择题（共 55 分）

16.（14 分）

（1）（5 分）

上游。丘陵沟壑区，地势起伏较大，植被以草原为主，水土保持能力较弱，土质较疏松。 地表径流流速较快，侵蚀能力较强。

（2）（5 分）

略。

（3）（4 分）

利用地理信息技术进行动态监测，及时预报预警。疏浚河道，加固堤防。水库调蓄。进 行人员疏散和转移安置等。

17.（12 分）

（1）（4 分）

类型多样，数量多，以崩塌、地面塌陷与地裂缝为主，地质灾害点位数随与煤炭矿山距 离增加而减少。

（2）（4 分）

增加农业用地面积，提高土地利用率。提高当地植被覆盖率，抑制土地退化，增加有机 质，提高土壤肥力。加快成土过程。

（3）（4 分）

风能与太阳能等可再生能源丰富，国家政策支持，市场需求大，地价较低等。

18.（13 分）

（1）（3 分）

坡度较大的区域，风化层薄且地下冰少。坡度很小的区域，土体不易发生滑动。 （2）（6 分）

北坡，夏季。

北坡获得的太阳辐射较少，温度较低，冻土层埋藏较浅，在夏季高温影响下，易引起地表土体滑塌。

（3）（4 分）

冻土出露地表，吸收的热量增加，微生物加速有机质分解，温室气体排放量增多。热融滑塌导致地表植被遭到破坏，温室气体吸收减少。大气保温作用增强。

19.（9 分）

（1）（4 分）

地势低洼，植被丰富，河流流速慢，排水不畅。降水丰沛，雨季时河流泛滥。

（2）（5 分）

热带气候水热条件可满足多种生物生长和繁殖的需求。多样的栖息环境，广阔的水域面积，为不同生物提供了生存空间。河流沉积物为生物提供丰富的食物来源。受人类活动干扰 较少。

表现水平	水平描述
水平 4	视角丰富，资料使用恰当，逻辑严谨，条理清晰，准确运用地理术语
水平 3	视角较丰富，资料使用恰当，逻辑较严谨，条理较清晰，运用地理术语
水平 2	视角单一，资料使用较恰当，缺乏逻辑，无条理，无地理术语
水平 1	作答与试题无关，或重复试题内容，或没有作答