

# 2024 北京西城高二（上）期末

## 地 理

2024.1

本试卷共11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20题，每题2分，共40分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

1973年至1974年石油危机发生后，欧洲大部分国家开始采用夏时制，每年3月最后一个周日把时钟从2点拨到3点，进入夏令时；10月最后一个周日再将时钟回拨一个小时，恢复标准时间。近年来，不少国家决定取消夏时制。读图1，回答1、2题。



图1

1. 欧洲各国实行夏令时期间

- A. 始终昼长夜短
- B. 极昼范围不断扩大
- C. 正午太阳高度逐渐变大
- D. 与北京时差缩短1小时

2. 欧洲各国采用夏时制

- A. 因多数国家跨越多个时区
- B. 需要人们调整作息时间
- C. 可以大量节约取暖用能源
- D. 增加全天路灯开灯时间

图2是北京市某校同学拍摄的照片。读图，回答3、4题。



图2

3. 照片中

- A. 太阳正在冉冉升起
- B. 日期正值立春前后
- C. 北京时间15点左右
- D. 拍摄的是夏季夕阳

4. 作出上述判断的重要依据是

- A. 太阳活动
- B. 太阳高度
- C. 太阳方位
- D. 天气状况

图3(a)为云南省西北部横断山脉4000米以上的高山流石滩景观，图3(b)、(c)分别为流石滩表面岩石和生长的植物。读图，回答5、6题。

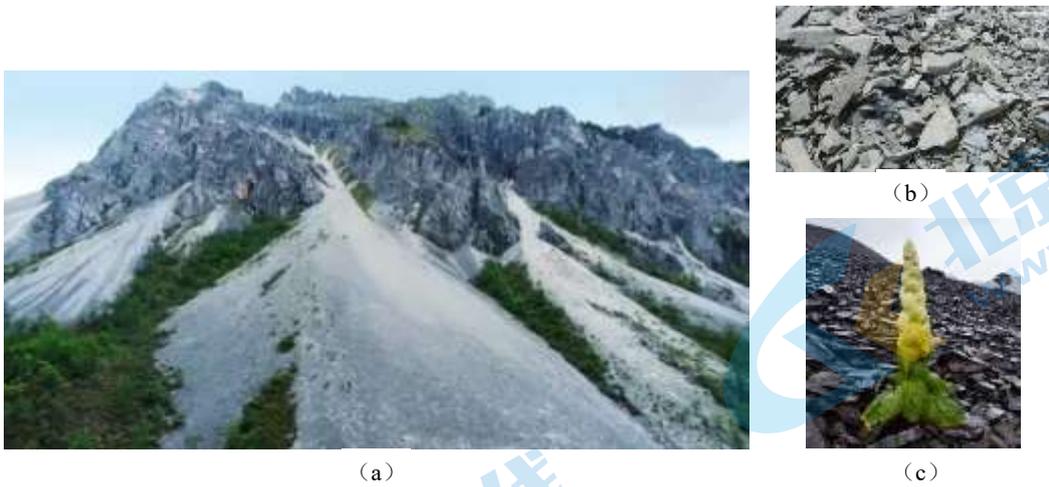


图 3

5. 观察图片，同学们对高山流石滩推断正确的是
- A. 形态似扇形，属于流水沉积形成的冲积扇
  - B. 岩石大小混杂，应该经历过长期的流水搬运过程
  - C. 海拔高，昼夜温差大，岩石受风化，崩解、堆积
  - D. 地势起伏大，说明形成后地壳抬升运动显著
6. 高山流石滩上生长的植物为适应环境，具有的特点有
- ①抗太阳辐射    ②耐高温    ③抗寒    ④抗旱    ⑤根系短小
- A. ①③④
  - B. ②③④
  - C. ②④⑤
  - D. ①③⑤

图 4 为某地地质剖面示意图。读图，回答 7~9 题。

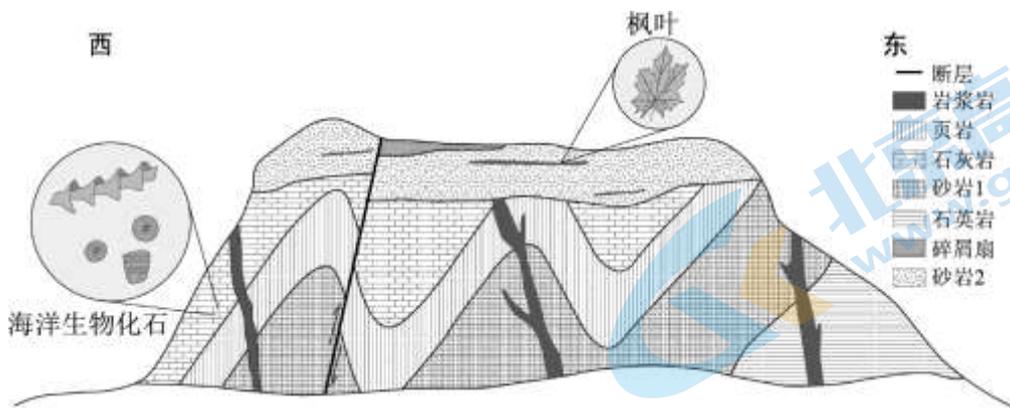


图 4

7. 图示地区
- A. 断层发生在褶皱形成前
  - B. 岩浆活动发生在最近几年
  - C. 曾经长期处于海洋环境
  - D. 褶皱形成后经历下沉侵蚀
8. 石英岩属于变质岩，它
- A. 质地疏松、有孔隙
  - B. 形成可能与岩浆活动有关
  - C. 出现在地幔的深层
  - D. 可以直接熔化成为岩浆岩
9. 图中区域
- A. 岩层①与②的形成环境相同
  - B. 东侧岩层④比⑤更易被侵蚀

C. 岩层③形成最晚，受侵蚀严重

D. 岩层①能够发现大量金属矿

滇藏铁路丽江至香格里拉段 2023 年 11 月 26 日建成通车。丽香铁路全长仅 139 千米，却从海拔 2000 多米爬升到 3400 多米，线路地处青藏高原东南缘、横断山脉中段，深山峡谷地貌特征明显，新建桥梁 34 座，隧道 20 座，桥隧占比达到 73.4%。据此，回答第 10 题。

10. 该地修建铁路的主要难度有

①地处板块边缘，岩层破碎

②地势起伏大，坡面稳定性差

③年降水量大，地下水丰富

④喀斯特地貌发育，溶洞众多

⑤采用“之”字形路线，路程较长

A. ①②③

B. ①③④

C. ②④⑤

D. ③④⑤

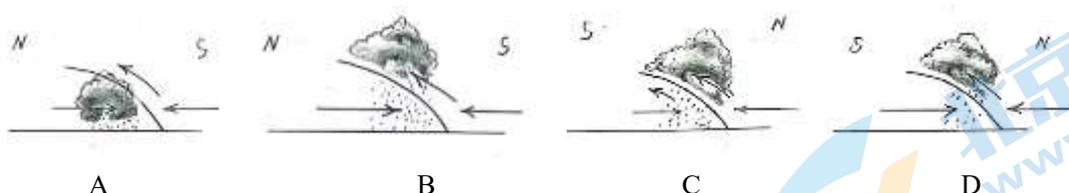
图 5 是在我国某城市街边摆放的展板，下表是当时该市的天气数据。读图，回答 11、12 题。



图 5

日期	4 月 2 日	4 月 3 日	4 月 4 日
最高气温 $^{\circ}\text{C}$	33	13	7
天气状况	晴	阴	雨夹雪

11. 对造成该地区天气变化的天气系统绘制正确的是



12. 该城市是

A. 海口

B. 拉萨

C. 秦皇岛

D. 漠河

北极地区是大气与海洋物质、能量交换的重要区域之一，北极海冰是全球气候变化的敏感指示器。图 6 为北极地区年平均海平面气压及洋流分布图。读图，回答 13~15 题。

13. 北极地区

A. 高压中心位于北极点附近

B. 极地高压因动力作用形成

C. 7 月极地高压势力最强盛

D. 洋流流向受极地东风影响

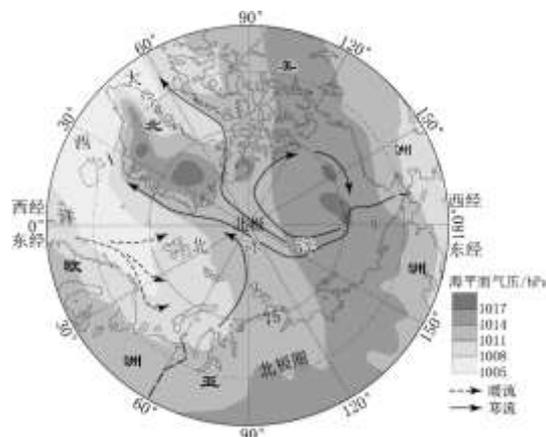


图 6

14. 北极表层洋流

- A. 与其它大洋的洋流互相不联通
- B. 暖流能够影响到北冰洋沿岸各地
- C. 将北冰洋海冰主要推向大西洋
- D. 利于开辟终年穿越北极点的航线

15. 北极海冰在过去 30 年里覆盖范围平均下降 8%，这将

- A. 减少对太阳辐射的反射，海面温度下降
- B. 增加海水蒸发，水汽吸收更多短波辐射
- C. 导致北极地区的下沉气流减弱甚至消失
- D. 缩小与中纬地区的温差，影响风力系统

科罗拉多大峡谷从谷底至顶部，岩壁露出从前寒武纪到新生代各期的岩层，水平层次清晰，含有各地质时期代表性的生物化石，被称为“活的地质史教科书”。科罗拉多河每年 4-5 月为洪水期。图 7 是科罗拉多大峡谷的位置和景观图。读图，回答 16~18 题。

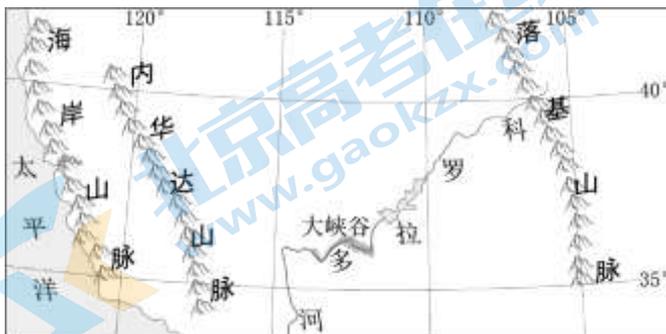


图 7

16. 科罗拉多大峡谷

- A. 处于太平洋板块和南极洲板块交界
- B. 历史时期发生过大规模的岩浆活动
- C. 地壳不断抬升，河流下切侵蚀形成
- D. 历经多次从海洋到陆地的演变过程

17. 大峡谷内岩峰壁立，岩层裸露，呈现一片荒漠景观，可以推断这里

- A. 纬度低，气温的昼夜差异比较小
- B. 风化、侵蚀作用在不断破坏地表
- C. 终年处于信风的背风坡，降水少
- D. 河流水全年依靠沿线地下水补给

18. 大峡谷北部，海拔较高，河流北岸年降水量有 700 毫米，树木苍翠，如图 8 所示，体现了

- A. 从赤道到两极的地域分异
- B. 从沿海向大陆内部的地域分异
- C. 垂直地域分异
- D. 地方性地域分异



图 8



22. (12分)

图11为2023年10月20日2点亚洲局部地区海平面气压分布图，图示锋面移动速度较快。读图，回答下列问题。

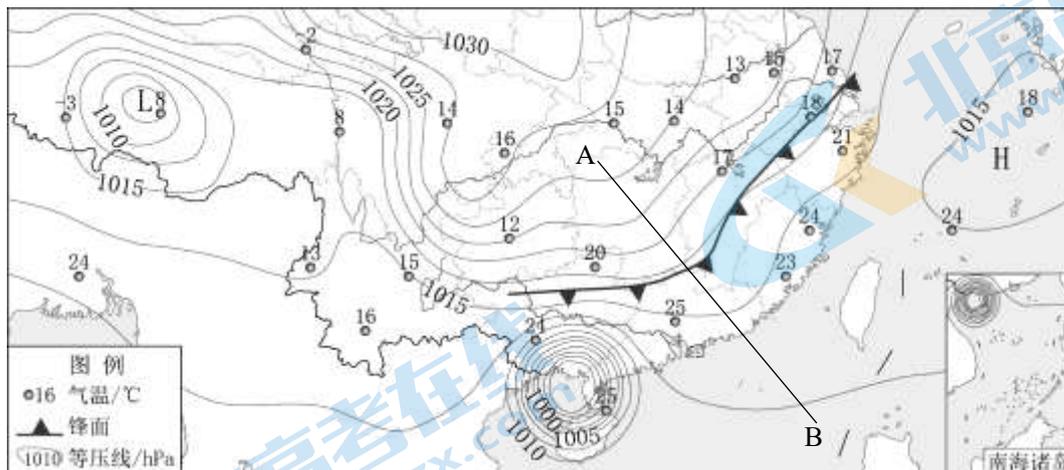


图11

- (1) 绘制沿A—B线气压变化曲线图，并说出锋面两侧气压高低和风力大小状况。(8分)
- (2) 推断广东省24小时内东部和西南部分别出现的天气现象。(4分)

23. (12分)

图12为闽江中下游遥感图及琅岐岛及附近地质图。读图文资料，回答下列问题。

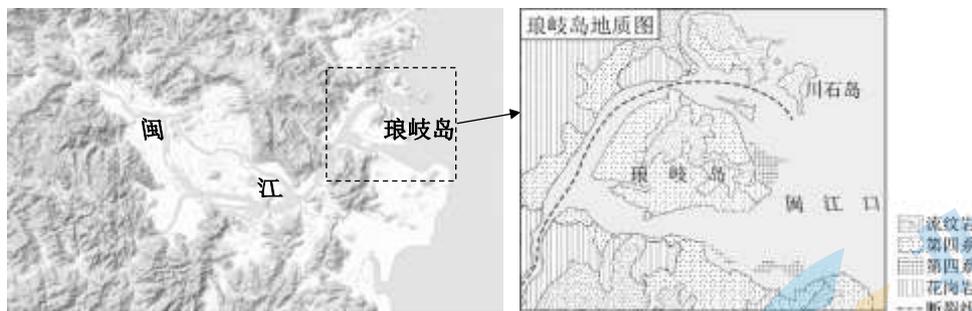


图12

图13是琅岐岛气候资料。

- (1) 概述琅岐岛的气候特征。(4分)
- (2) 推测琅岐岛面积的变化趋势，阐述变化过程。(4分)

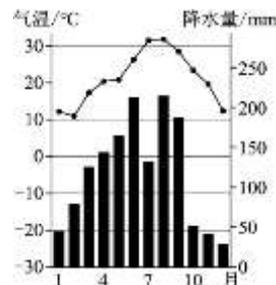


图 14 (a) 和 (b) 分别示意闽江河口外海域不同季节盐度的变化。

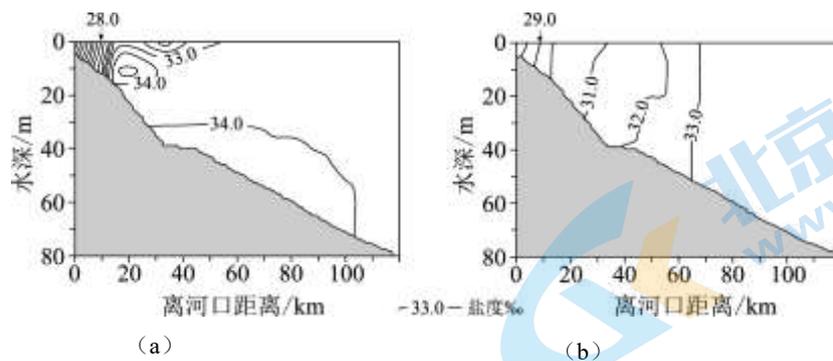


图 14

(3) 指出图 14 中 (a)、(b) 两图分别代表的季节 (冬季/夏季), 任选其一, 说明判断理由。(4 分)

24. (14 分)

洞庭湖自然保护区主要保护越冬候鸟和鱼类资源。20 世纪 80 年代, 洞庭湖区的农民开始种植欧美黑杨。由于欧美黑杨是速生树种, 砍伐后卖给造纸厂, 利润可观, 种植面积迅速扩大。欧美黑杨生命力超过本土任何树种, 每年洞庭湖涨水时, 树梢被淹不超过一周, 就不会淹死。在湖泊湿地内种植该树种, 降低了洪水期的行洪能力, 会导致湿地生态系统向陆地生态系统演替, 降低湿地生态效益, 威胁鱼类、水生动物和鸟类的生存。至 2020 年底, 洞庭湖流域 39 万亩欧美黑杨全部清理。图 15 为洞庭湖位置示意图, 图 16 为黑杨林景观。读图, 回答下列问题。

(1) 归纳洞庭湖湿地的生态作用 (至少四点)。(8 分)

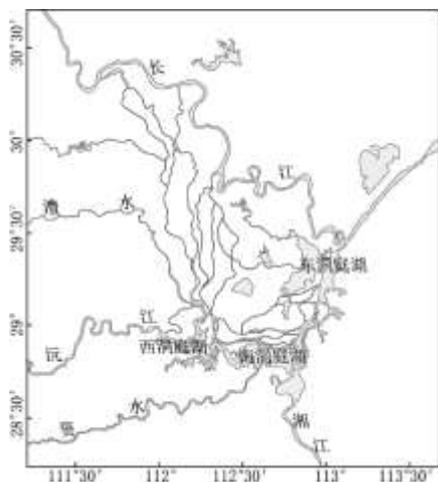


图 15



图 16

(2) 从自然环境整体性角度, 说明大面积种植欧美黑杨后, 湿地生态系统向陆地生态系统演替的过程。(6 分)

25. (10 分)

新加坡位于北纬  $1^{\circ}$ ，东经  $103^{\circ}$  附近。图 17 是新加坡首个综合公共开发项目，将公共设施和服务融为一体，项目中 100% 返还绿化率为整个社区带来了生机勃勃的生态感官体验。读图文资料，回答下列问题。

- (1) 概述新加坡发展“立体绿色建筑”的条件。(3分)
- (2) 说出实施立体绿化对新加坡城市微气候的影响。(3分)



图 17

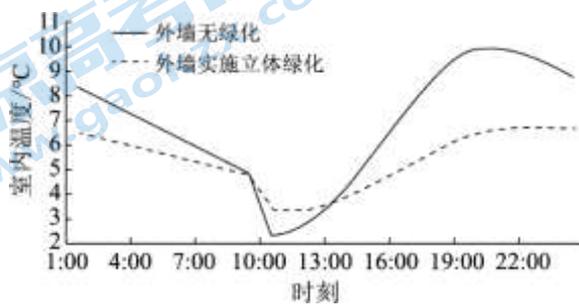


图 18

绿色、可持续发展是我国国土空间规划的基本原则之一。立体绿化对我国广大夏热冬冷气候区的城市是否也适宜，有学者对湘南地区进行了研究，图 18 是立体绿化前后，建筑典型冬季气象日的室内温度统计图。

- (3) 概括立体绿化对湘南地区冬季室内温度的影响，并分析原因。(4分)

# 参考答案

## 一、选择题（共 40 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	D	C	C	A	C	B	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	D	C	D	C	B	D	A	B

## 二、非选择题（共 60 分）

21.（12 分）

(1) 位置偏北，西侧延伸到亚欧大陆；（2 分） 太阳直射点向北移动。（1 分）

(2) 夏季，（亚陆大陆气温较高，近地面空气上升，高空空气从陆地向海洋输送，）太平洋表层气温较低，空气下沉，副热带高压增强。（4 分）

(3) 江淮地区盛行下沉气流，降水少，天气晴朗，气温高，易发生旱灾。（5 分）

22.（12 分）

(1) 绘图。（4 分）

图略

锋前气压低，风力小；锋后气压高，风力大。（4 分）

(2) 广东省东部阴、气温下降、大风、中到大雨，西南部出现狂风暴雨。（4 分）

23.（12 分）

(1) 夏季高温，冬季温和，气温年较差较大；年降水量大，季节差异大。（4 分）

(2) 琅岐岛面积不断变大，（2 分）闽江河口流速减慢，泥沙堆积。（2 分）

(3)（a）图是夏季，（b）图是冬季；（2 分）以（a）图为例，河口盐度迅速降低，因为夏季闽江入海径流量大。（2 分）

24.（14 分）

(1) 保护生物多样性、为越冬候鸟提供栖息地、涵养水源、调蓄洪水。（8 分）

(2) 洪水期洪水流速减缓，加快了湖区泥沙淤积速度，湖水变浅，湿地萎缩，生物由水生生物、湿生生物演变为陆生生物，湖底底泥转化为土壤，小气候逐渐干燥。（6 分）

25.（10 分）

(1) 气候高温、多雨，国土面积小，政府环保的理念。（3 分）

(2) 改善空气质量，缓解城市热岛效应，减少建筑对光照反射率。（3 分）

(3) 降低冬季室内温度，减小室内温差；（2 分）外墙植被会遮挡到达墙面的太阳辐射，但能够减少墙面热量散失。（2 分）

# 北京高一高二高三期末试题下载

京考一点通团队整理了【**2024年1月北京各区各年级期末试题&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【**期末**】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

