

# 2024 北京丰台高二（上）期末

## 地 理

2024.01

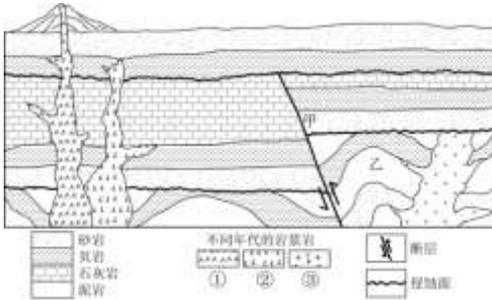
### 考生须知

1. 答题前，考生务必先将答题卡上的学校、班级、姓名、教育 ID 号用黑色字迹签字笔填写清楚，并认真核对条形码上的教育 ID 号、姓名，在答题卡的“条形码粘贴区”贴好条形码。
2. 本次练习所有答题均在答题卡上完成。选择题必须使用 2B 铅笔以正确填涂方式将各小题对应选项涂黑，如需改动，用橡皮擦除干净后再选涂其它选项。非选择题必须使用标准黑色字迹签字笔书写，要求字体工整、字迹清楚。
3. 请严格按照答题卡上题号在相应答题区内作答，超出答题区域书写的答案无效，在练习卷、草稿纸上答题无效。
4. 本练习卷满分共 100 分，作答时长 90 分钟。

### 第一部分选择题（共 45 分）

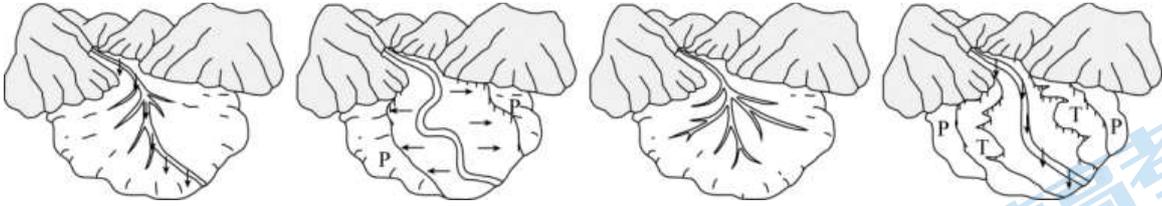
本部分共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

图为某地区地质剖面手绘图。读图，完成 1~2 题。



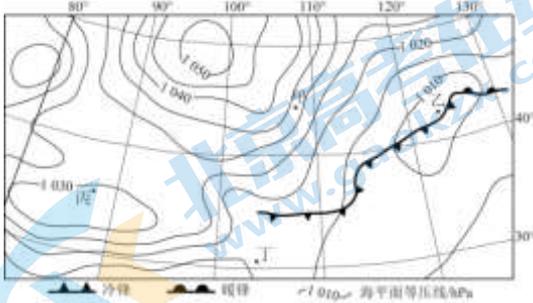
1. 图中不同年代岩浆岩（ ）  
A. 组成物质来自下地幔软流层    B. 形成年代先后顺序是③②①  
C. 都可经变质作用形成石灰岩    D. 出露地表形成锥形火山地貌
2. 图中（ ）  
A. 甲处在外力作用下产生断层    B. 乙处因地壳运动而形成背斜  
C. 甲处断层比乙处背斜形成早    D. 该地共发生了两次构造运动

青弋江是长江下游最长的支流，野外考察发现青弋江某地段发育了海拔由高到低的两个明显的平坦面 P 和 T。图为青弋江发育过程中不同时期地貌示意图（图中箭头代表流水侵蚀的主要方向）。据此完成 3~4 题。



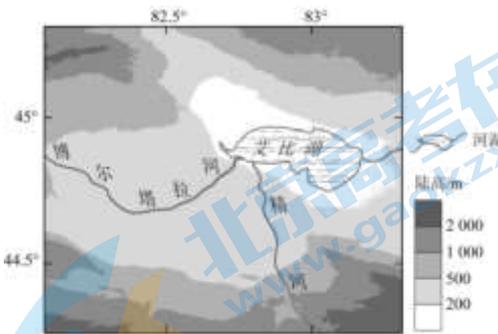
3. 青弋江的发育过程为 ( )
- A. ①②③④ B. ①④②③ C. ③①②④ D. ③④①②
4. 影响青弋江发育过程的主要因素有 ( )
- ①地壳运动 ②降水量 ③人类活动 ④冰川作用
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

图为北京时间 2023 年 11 月 22 日 14 时亚洲局部地区海平面等压线分布图。读图, 完成 5~7 题。



5. 此时 ( )
- A. 甲地气压低于乙地 B. 乙地降水少于丙地 C. 丙地气温高于丁地 D. 丁地风速小于甲地
6. 据图推断 ( )
- A. 甲地风向偏南, 气温较高 B. 乙地云层厚, 降水概率大
- C. 丙地受冷锋影响, 有暴雪 D. 丁地天气晴朗, 风暴潮强
7. 次日上午, 对北京居民来说 ( )
- A. 风和日丽, 利于冰上走 B. 气压稳定, 可见雁北归
- C. 降温显著, 应添加衣物 D. 雾霾加剧, 宜佩戴口罩

艾比湖湖水矿化度(含盐量)高, 是新疆维吾尔自治区第一大咸水湖。随着当地人口和耕地面积增加、工业快速发展, 艾比湖湖面面积缩减为建国初期的一半, 并出现一系列生态环境问题。目前, 当地正积极采取措施加强对艾比湖的管理与保护。图为艾比湖地理位置示意图。据此完成 8~10 题。



8. 艾比湖矿化度高的主要原因是 ( )
- ①降水较少, 蒸发量较大 ②入湖河流不断输送盐分

③地形封闭，湖水外泄少 ④水生生物种类和数量多

A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

9. 艾比湖面积缩减对当地的影响有 ( )

①沙尘天气增加 ②生物多样性缩减 ③地下水位升高 ④可耕种面积增加

A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

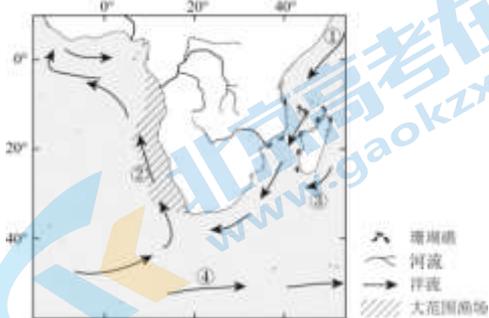
10. 维护并恢复艾比湖面积的有效措施可能有 ( )

①在湖底铺设防渗透膜 ②大面积植树造林

③实施跨流域调水工程 ④发展节水型农业

A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

图为世界局部区域某时段洋流分布示意图。读图，完成 11~13 题。



11. 图中洋流 ( )

A. ①洋流出现时为当地夏半年 B. ②洋流所在的海区海雾多发

C. ③洋流性质为寒流，水温低 D. ④洋流受西南风影响向东流

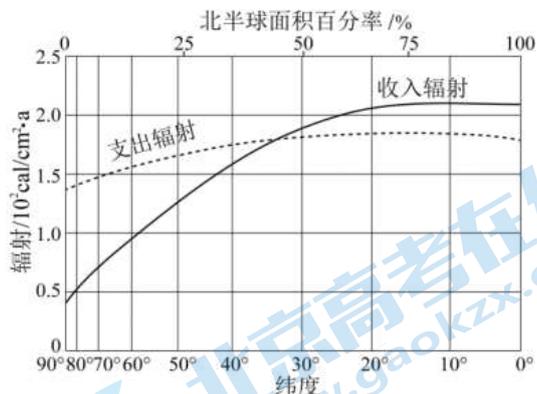
12. 图中渔场形成的原因有 ( )

①地表径流汇入量大，盐度高 ②海水上泛，浮游生物多

③珊瑚礁数量多，栖息地较广 ④光照充足，水温较适宜

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

图为北半球地面和对流层大气辐射收支随纬度变化示意图。读图，完成 13~14 题。



13. 由图可知 ( )

A. 支出辐射随纬度增加而增大 B. 纬度越高地表面积占比越大

C. 热带地区收入辐射大于支出辐射 D. 中纬度地区辐射收支的差异最大

14. 不同纬度地区辐射收支差异 ( )

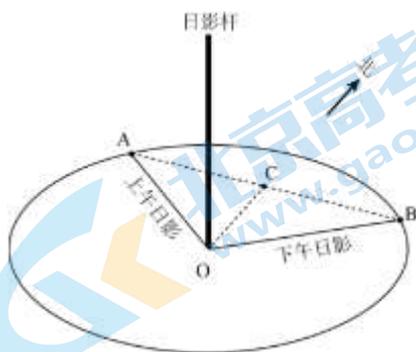
- A. 引发大气环流和洋流的形成    B. 导致地球运动速度发生变化  
C. 促进内力作用对地形的塑造    D. 体现区域自然环境的整体性

2023年11月13日，根据国家气候中心监测，一次中等强度的厄尔尼诺事件已经形成，并将持续到明年春季。据此完成15题。

15. 厄尔尼诺事件出现的可能原因是（ ）  
A. 南太平洋东部海面温度降低    B. 赤道低压带消失  
C. 北大西洋暖流向发生改变    D. 信风的势力减弱

### 第二部分 非选择题（共55分）

16.（14分）北京市某中学学生用观测日影的方法，估测学校所在地的经度。图为观测日影示意图。阅读图文资料，回答下列问题。



#### 立竿见影

在校内一处较空旷的区域，用一根细直木棍作日影杆，垂直插入地面。

- (1) 列举可以验证日影杆垂直的方法。（2分）

#### 就地画圆

以日影杆所插的点（O点）为圆心，上午某时刻在地面上画一个半径略小于当时杆影长度的圆。当日影杆的影端落在圆周上时，标记为A点；下午，当日影杆的影端又落在圆周上时，标记为B点；将A、B两点连成直线，取其中点（C点），将中点与圆心连成直线OC。

- (2) 分析地面上圆的半径不能大于当时杆影长度的主要原因。（2分）

#### 记录时间

第二天，当杆影与直线OC重合时，北京时间为12时16分。

- (3) 说出此时该校所在地的地方时。（1分）

#### 估测经度

根据当地地方时与北京时间，可估算出学校所在地的大致经度。

- (4) 说出该校所在地的大致经度。（1分）

#### 反复验证

同学们连续一周进行反复估测，有时无法估测，有时估测结果不一致。

- (5) 列举影响该估测活动结果的因素。（2分）

#### 推测规律

当杆影与直线OC重合时，测量当时杆影的长度（L）。同学们发现影长L每日都在不断变化。

(6) 推测影长 L 在一年中的变化规律。(4分)

拓展迁移

用观测日影的方法，不仅可以用于估测经度，还可以用于其他估测活动。

(7) 结合地球运动的地理意义，列举可以应用观测日影的方法进行的估测活动。(2分)

17. (15分) 某校师生赴天山地区开展主题研学活动。图1为天山石林地理位置示意图，图2为天山石林景观与路南石林景观，表1为天山石林与路南石林相关数据。阅读图文资料，回答下列问题。

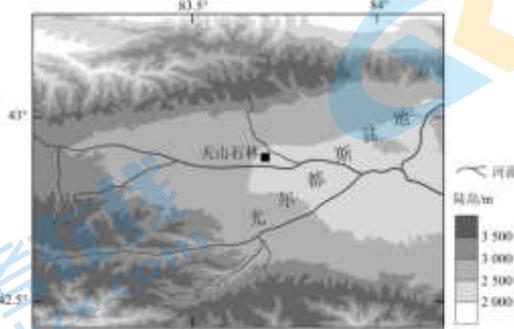


图1



图2

	海拔/m	规模/km <sup>2</sup>	单体高度/m	岩石种类
天山石林	2900—3520	48	15—50	砾岩等
路南石林	1730—2200	12	20—50	石灰岩等

(1) 比较天山石林景观与路南石林景观的异同点。(6分)

(2) 概括天山石林形成的主要外力作用。(3分)

天山石林地区四季多雾，水汽主要来源于雪岭冰峰环绕的尤尔都斯盆地。

(3) 分析尤尔都斯盆地成为天山石林地区云雾主要水汽来源的原因。(6分)

18. (12分) 中国哈尔滨国际冰雪节于每年1月5日开幕，持续时间约一个月。在冰雪节期间游客们可以尽情地赏冰雪、玩冰雪、品冰雪，而此时的巴黎却温暖如春。表为巴黎与哈尔滨的气候统计资料。阅读图文资料，回答下列问题。

城市	指标	月份											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
巴黎 48° 40' N	气温/°C	3	4	6	9	13	17	18	18	14	10	6	3
	降水量/mm	38	30	40	43	53	58	60	60	51	58	46	43
哈尔滨 45° 40' N	气温/°C	-19	-15	-5	6	14	20	23	21	14	6	-7	-16

	降水量/mm	4	5	11	24	38	78	160	97	66	28	7	6
--	--------	---	---	----	----	----	----	-----	----	----	----	---	---

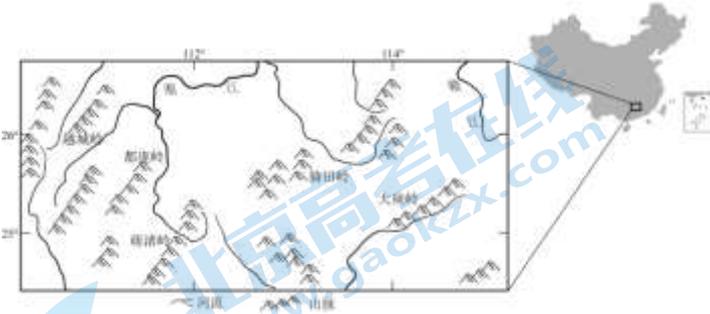
(1) 说明中国哈尔滨国际冰雪节在一月举办的气候条件。(4分)

(2) 与哈尔滨相比,分析巴黎一月温暖如春的主要原因。(4分)

哈尔滨和巴黎的植被类型均以落叶阔叶林和针阔叶混交林为主,但是两地植被的开花和萌芽、树叶和果实衰老及脱落时间有差异。

(3) 说明哈尔滨和巴黎两地植被出现上述差异的主要原因。(4分)

19. (14分) 南岭是一系列复杂的山地组合,越城、都庞、萌渚、骑田、大庾五岭构成南岭山地的主体。图为南岭地区略图。阅读图文资料,回答下列问题。



南岭是一张国家级的生态名片,被称为“物种博物馆”,拥有亚热带完整的山地森林生态系统。位于南岭核心区域的自然保护区更是特有、珍稀、濒危物种高度聚集区,而世界上同纬度的其他地区荒漠广布。

(1) 与世界同纬度其他区域相比,分析南岭地区生物多样性丰富的原因。(6分)

南岭地区海拔 1600~2100 米附近分布大量的山地矮林,树木高度一般只有 4~5 米,分枝多,枝干弯曲变形甚至匍匐地面。

(2) 从自然环境整体性的角度,简述山顶矮林形成的自然条件。(4分)

岭南通常指五岭山地以南的广大地区,该地区较少受到寒潮影响。

(3) 说明岭南地区受到寒潮影响较少的主要原因。(4分)

## 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	11	12	13	14	15
答案	B	B	C	A	D	B	C	A	A	D	B	C	C	A	D

### 第二部分 非选择题（共 55 分）

16. (1) 可用水准仪、铅垂线、直角三角板等工具进行验证。
- (2) 一日内影长的变化规律是先变短后变长，若所画圆的半径大于当时杆影长度，将无法标记 A 点。
- (3) 此时该校所在地的地方时为 12 时。
- (4) 该校所在地的经度约为  $116^{\circ} E$ 。
- (5) 天气条件、测量误差等。
- (6) 夏至日影长最短，自夏至日至冬至日影长不断变长，冬至日达最长，自冬至日至次年夏至日影长逐渐缩短。
- (7) 估测太阳高度、纬度、时间等。
17. (1) 相同点：坡度陡，地势起伏较大，单体高度相近，呈锥状（柱状、钟状等），岩石类型相同等。  
不同点：与路南石林相比，天山石林分布区海拔更高，规模更大，岩石种类不同等。
- (2) 风化作用、风力侵蚀作用和流水侵蚀作用。
- (3) 冰雪融水量大，地表径流量较多，盆地内地势平坦，排水不畅。海拔高，气温低，地下冻土层发育，阻滞水分下渗。地形封闭，不利于水汽扩散。
18. (1) 哈尔滨降雪量较大，积雪较多，冰雪资源丰富。一月均温最低，冰雪保存时间长。
- (2) 巴黎位于亚欧大陆西岸，受盛行西风和北大西洋暖流影响，一月平均气温高于  $0^{\circ}C$ ，比同纬度大陆东岸地区温暖。
- (3) 哈尔滨比巴黎春季气温回暖较晚，植被开花和萌芽较晚，秋季降温较早，树叶和果实衰老及脱落较早。
19. (1) 南岭位于亚欧大陆东岸，受季风环流影响，水热充足。山体相对高度较大，垂直地域分异明显。自然保护区，受人类活动影响小。
- (2) 山顶海拔较高，气温较低，热量较少。土层浅薄，土壤较贫瘠，植物生长缓慢。山顶附近风力强劲，在风力的持续作用下，树木低矮，枝干弯曲变形甚至匍匐地面。
- (3) 岭南地区纬度较低，距离冷空气源地远。冬季风南下时，受秦岭、南岭等东西走向山脉的阻挡，势力不断减弱。

# 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

