

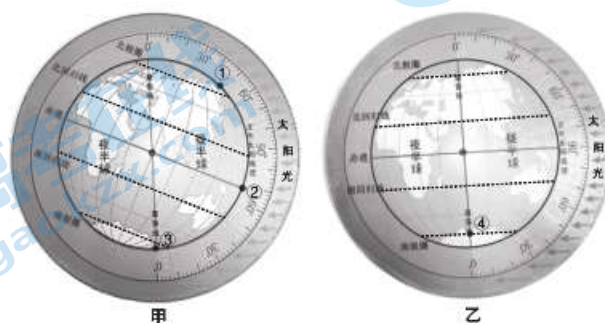
2024 北京海淀高二（上）期末

地 理

第一部分

本部分共 25 题，每题 2 分，共 50 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项，将所选答案前的代表字母填写在答题纸上。

在学习地球运动相关内容时，同学们制作了太阳光照射地球的动态演示模具（图 1）。甲，乙分别代表两日的太阳光照射情况。读图，完成 1~3 题。



1. 该模具适合用驴演示观察

A. 地球自转运动方向 B. 太阳高度日变化 C. 地转偏向力的变化 D. 正午太阳高度年变化

2. 据图推断

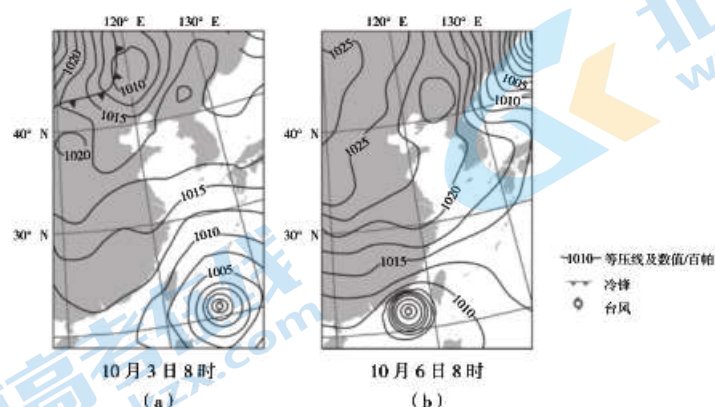
A. 甲图中①地正午太阳高度大于②地 B. 甲图时地球公转速度最快

C. 乙图示意黄赤交角为 0° ，太阳直射赤道 D. 地球自转线速度①地小于②地

3. 图中③地和④地

A. 均出现极昼现象 B. 均正值日出时分 C. 经度地方时相同 D. 昼夜长短相同

图 2（a）、（b）分别为两时段亚洲部分区域海平面气压分布图。读图，完成 4、5 题。



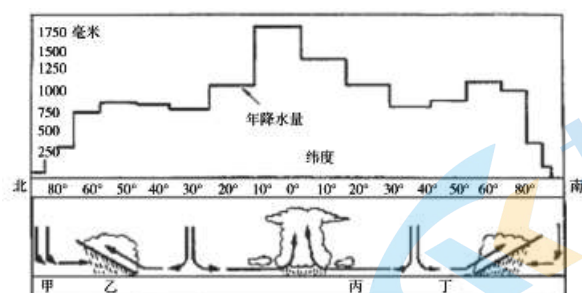
4. 某城市预报 10 月 3 日天气状况为：多云，西南风，风力 1-3 级，气压值 1017 百帕，降雨量 0.0 毫米。该城市最可能是

A. 海口 B. 北京 C. 上海 D. 台北

5. 10 月 3 日至 6 日，台风

A. 强度大幅减弱 B. 中心气压升高 C. 整体向西移动 D. 中心狂风暴雨

图 3 为全球年降水量随纬度变化图和某季节大气运动模式示意图，图中甲、乙代表近地面气压带，丙、丁代表风带。读图，完成 6~8 题。



6.图中

- A.甲为副极地低气压带 B.乙的形成原因是冷气流爬升
C.丙的风向为东北风 D.丁水汽易凝结，降水较多

7.赤道附近是全球降水量最多的地带，其主要原因有

- ①气温高，对流旺盛 ②海洋面积广阔
③大河众多，蒸发量大 ④热带雨林气候广布

A.①② B.③④ C.①③ D.②④

8.当气压带和风带位于图示位置时，

- A.巴西高原正值湿季 B.夏威夷高压势力增强
C.南亚地区盛行西南季风 D.地中海沿岸受副高控制

图 4 为欧洲和北美洲温带海洋性气候分布图及两典型地区气候特征图。读图，完成 9~11 题。



9.与北美洲相比.欧洲的温带海洋性气候区

- A.纬度延伸得更高 B.东西宽度较小 C.气温年较差较小 D.降水季节差异大

10.欧洲与北美洲温带海洋性气候分布差异的主要影响因素有

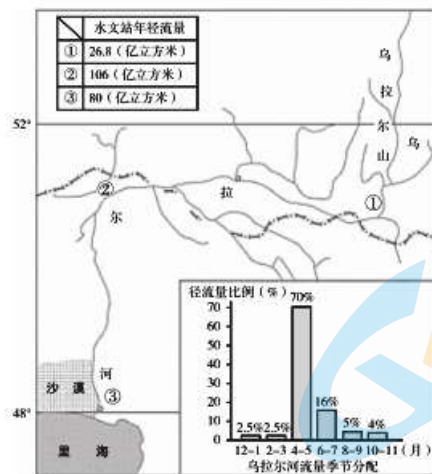
- ①大气环流 ②海陆分布 ③地形 ④洋流性质

A.①② B.②③ C.③④ D.①④

11.北美洲温带海洋性气候区有大面积森林植被。推测其主要特征有

- A.多针阔混交林 B.有茎花、板根现象 C.根系发达，叶片退化 D.秋季发叶，春季落叶

图 5 为乌拉尔河水系示意图，①②③为三个水文观测站。读图，完成 12~14 题。



12. 乌拉尔河

A. 位于南半球 B. 仅参与陆地内循环 C. 属于内流河 D. 春秋季节多发凌汛

13. 与①-②河段相比，②-③河段

A. 地处低纬度，结冰期短 B. 支流汇入少，下渗量大
C. 水量增大，航运价值高 D. 地势起伏大，水能丰富

14. 乌拉尔河的主要补给水源是

A. 湖泊水 B. 季节性积雪融水 C. 地下水 D. 大气降水

图6为世界某海域年平均水温与洋流分布图 读图，完成15、16题。

15. 图中等温线南北变化的主要影响因素是

A. 太阳辐射 B. 季风环流 C. 地表径流 D. 洋流

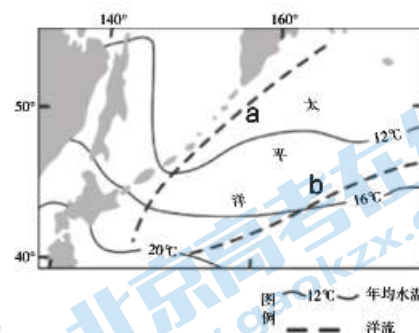
16. 洋流 a

A. 使所经海区及其附近地区气温偏低

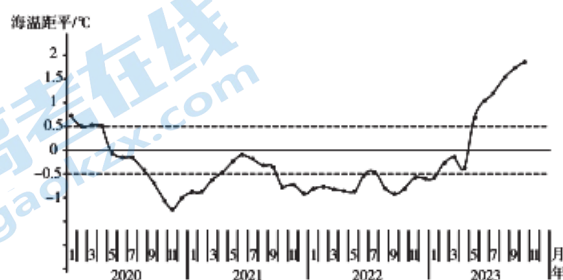
B. 与洋流 b 交汇形成大渔场

C. 从低纬度向高纬度地区传输热量

D. 使向北行驶的轮船速度加快



依据《厄尔尼诺/拉尼娜事件判别方法》国家标准，当关键区（西经120。至西经170。、南北纬5°之间的区域）表层海水温度连续3个月高于/低于常年0.5℃时，即进入厄尔尼诺/拉尼娜状态。图7为2020年1月—2023年10月关键区表层海水温度距平图。读图，完成17、18题。



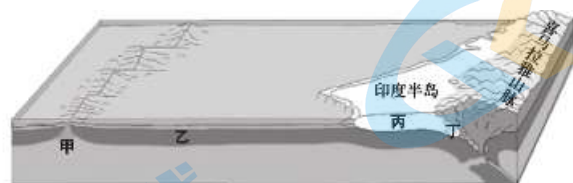
17. 以下属于拉尼娜状态的时期是

A. 2020年1—3月 B. 2021年5—7月 C. 2022年1—3月 D. 2023年7—9月

18. 厄尔尼诺状态时

- ①赤道附近太平洋东西部海面温度差异增大②澳大利亚东海岸可能发生洪灾
③赤道附近太平洋中东部大气下沉气流减弱④秘鲁西部沿海地区降水会增多
A.①②B.①③C.②④D.③④

地质学家普遍认为，喜马拉雅造山运动形成了地球上的大理岩型红宝石。大约 500。万年前，海底石灰岩在高温高压作用下变质为大理岩，岩浆侵入大理岩内部，并经过复杂地质作用后产出红宝石。图 8 为喜马拉雅山脉形成示意图。读图，完成 19、20 题。



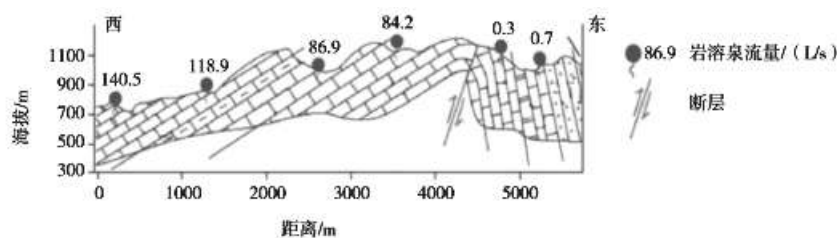
19.图中

- A.甲处板块相离运动 B.乙处板块向南运动 C.丙处位于亚欧板块 D.丁处板块俯冲形成海沟

20.红宝石的形成源地最可能位于

- A.甲B.乙C.丙D.丁

岩溶水指赋存于可溶性岩层的溶蚀裂隙和溶洞中的地下水。岩溶水出露地表形成岩溶泉。我国西南地区岩溶区广泛分布。图 9 为方斗山岩溶泉分布示意图。读图，完成 21~23 题。



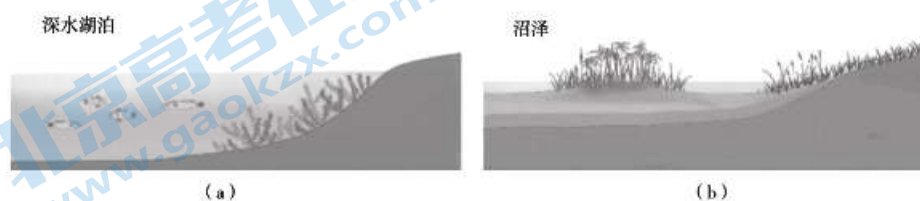
22.方斗山的形成过程为

- A.固结成岩—挤压隆起—断层发育—风化侵蚀
B.挤压隆起—风化侵蚀—断裂下陷—固结成岩
C.风化侵蚀—地壳抬升—断层发育—形成褶皱
D.固结成岩—风化侵蚀—断裂下陷—形成褶皱

23.与断层东侧相比，断层西侧岩溶泉数量多，流量大，其影响因素可能是

- A.降水强度 B.岩层倾角 C.地形类型 D.岩浆活动

图 10 为湿润区湖泊演变为沼泽过程示意图。读图，完成 24、25 题。



24.从 (a) 阶段到 (b) 阶段，

- A.湖泊变浅，面积萎缩 B.蒸发加强，大气湿度增大
C.由湿生生物演化为水生生物 D.湖底淤泥压实固结为沉积岩

25.湿润区湖泊的演化过程反映了自然地理环境

A.生产功能具有区域差异 B.各要素的演化是统一的，具有阶段性

C.随海拔升高具有垂直变化 D.受水分因素影响形成由沿海向内陆的地域分异

第二部分

26.（9分）阅读图文资料，回答下列问题。

光伏太阳花，作为太阳能清洁能源发电设施，可以利用太阳能跟踪控制器控制太阳能电池板（叶片），随太阳升落的轨迹上下、左右旋转，保证太阳能电池板与太阳光线垂直，提高太阳能利用率。该设备目前已在我国北京、深圳等多个城市使用。图11为光伏太阳花景观图。



- (1) 描述该光伏太阳花叶片在北京冬至日一天中的朝向变化。（3分）
- (2) 若光伏太阳花用于北京路灯照明，仅考虑昼夜长短状况，说明一年中路灯开启时间的变化。（4分）
- (3) 若光伏太阳花在北京和深圳（22°38'N，114°05'E）使用，说出夏至日两地太阳能电池板“追日”旋转幅度的差异。（2分）

27.（10分）阅读资料，回答下列问题。

2023年12月中旬受一次强冷空气影响，我国东部地区经历显著天气变化。表1为2023年12月12日至17日北京和广州天气状况。

表1

北京	12日	13日	14日	15日	16日	17日
最高气温（℃）	3	-2	-2	-4	-6	-6
最低气温（℃）	-3	-5	-6	-12	-16	-13
天气状况	多云转阴	大雪	中雪转小雪	多云	晴	晴
风力和风向	北风3级	北风3级	东北风3级	西北风3-4级	西北风3-4级	南风3级
广州	12日	13日	14日	15日	16日	17日
最高气温（℃）	18	15	25	27	15	12
最低气温（℃）	9	10	19	10	7	7
天气状况	多云	多云转阴	阴	多云转小雨	小雨	小雨转阴
风力和风向	北风3-4级	北风1-2级	西南风3级	西南风3级	北风4-5级	西南风3-4级

- (1) 比较北京、广州气温变化的差异，并说明其原因。（6分）

“雪后寒”是流传于我国北方冬季的气候谚语。

- (2) 说明北京出现“雪后寒”现象的原因。（4分）

28. (18分) 阅读图文资料, 回答下列问题。

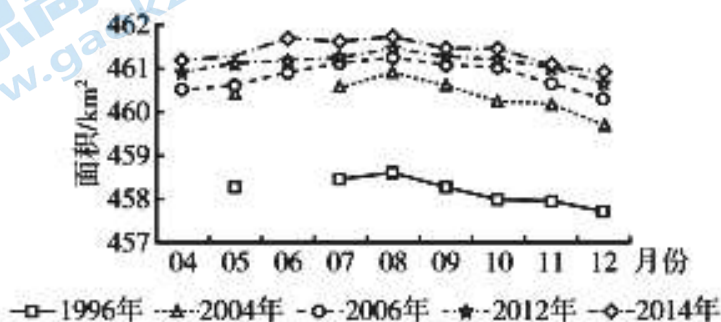
赛里木湖位于天山山脉西段伊犁河谷地北部。新生代晚期, 古天山隆起, 因强烈而复杂的断裂运动形成湖泊。图 12 为赛里木湖位置及其流域水系示意图。



(1) 简述赛里木湖形成的主要过程。

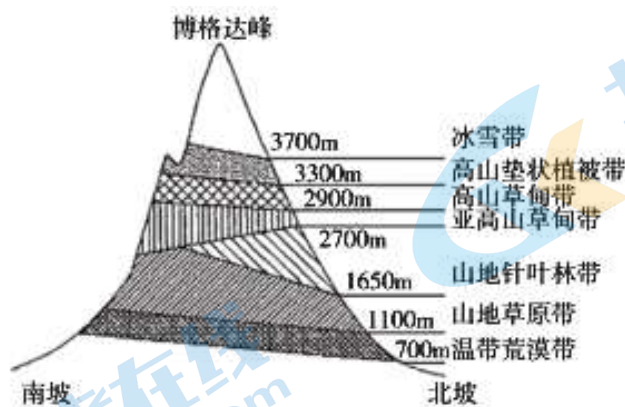
(2) 说出赛里木湖湖水的来源和去向。(4分)

近年来, 赛里木湖湖泊面积变化明显。图 13 为部分典型年份赛里木湖月度面积变化图。



(3) 据图概括赛里木湖湖泊面积变化特点, 并推断可能的原因。(6分)

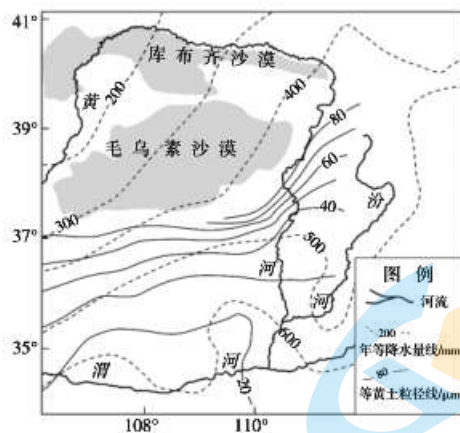
博格达峰位于天山山脉东段, 景观南北差异显著。图 14 为博格达峰垂直地域分异示意图。



(4) 比较博格达峰南、北坡垂直带谱的差异, 并说明原因。(6分)

29. (13分) 黄土高原以连续分布的巨厚黄土地层、显著的沟壑侵蚀特征而出名。阅读图文资料, 回答下面问题。

黄土粒度是了解黄土搬运和沉积过程的重要依据。中值粒径是将颗粒按照大小排序后, 位于中间位置的颗粒大小, 用于表示土壤整体颗粒大小。图 15 为黄土高原地区部分地区黄土中值粒径的空间变化。



(1) 概括黄土中值粒径的分布特征，并说明原因。(6分)

在地貌学概念中，沟谷由间歇性水流形成，当沟谷继续发育时，则可能形成稳定的水流，即发育河流。

(2) 推断沟谷发育形成河流的过程。(4分)

渭河平原沃野千里，农业发达。

(3) 说明河流冲积平原对农业生产的影响。(3分)

参考答案

第一部分 (50 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	D	D	B	B	C	D	A	A	A	B	A	C	B	B	A
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
	A	C	D	A	D	C	A	B	A	B					

第二部分 (50 分)

26. (9 分)

(1) (3 分)

光伏太阳花叶片在冬至日日出时和上午朝向东南，正午朝向正南，下午和日落时朝向西南等。

(2) (4 分)

从夏至到冬至，北京昼长逐渐变短，日落时间逐渐提前，路灯开启时间提前；

从冬至到次年夏至，北京昼长逐渐变长，日落时间逐渐推迟，路灯开启时间推后等。

(3) (2 分)

北京左右/水平旋转的幅度大于深圳；北京上下/垂直旋转的幅度小于深圳等。

27. (10 分)

(1) (6 分)

差异：北京气温持续下降，广州气温先升后降；广州气温变化幅度大；北京日最高气温降至 0°C 以下；北京降温早于广州等。

原因：北京纬度高于广州；距离冷空气源地近，受冷空气影响大；广州前期受西南风影响，有小幅度增温等。

(2) (4 分)

冷锋过境后，北京受冷气团控制，且持续受西北风影响；天气转晴后，夜晚保温作用减弱。新雪地面反射率高，减少地面对太阳辐射的吸收，地面辐射减弱；融雪的过程吸收热量，进一步降低气温等。

28. (18 分)

(1) (2 分)

地壳断裂下陷，在地势低洼处积水成湖等。

(2) (4 分)

来源：冰川融水，大气降水、径流等；去向：蒸发、下渗等。

(3) (6 分)

变化特点：湖泊面积夏季增大、冬季减小；自 1996 至 2016 年增大，速度先快后慢等。

原因：夏季气温高，冰雪融水量大；气候可能向暖湿方向变化，可能增多冰雪融水和山地降水等。

(4) (6 分)

北坡自然带种类更丰富，南坡缺失山地针叶林带；同一自然带南坡分布的海拔高于北坡；北坡的雪线较南坡低等。

博格达峰南坡为阳坡，热量条件好；北坡为迎风坡，降水多，水分条件好等。

29. (13 分)

(1) (6 分)

特征：自北向南粒径由粗到细，粒径变化速度北部大于南部等；

原因：黄土沉积物来源于北部沙漠。偏北风携带地表沙粒向南运动，随着风速减缓，粒径大的物质先沉积，粒径小的物质后沉积；北部距离物源地近，粒径变化大，南部距离物源地远，粒径变化小等。

(2) (4 分)

流水向下和向源头侵蚀作用使沟谷不断加深和延长。当沟谷深及地下水位时，获得稳定的补给水源，发育出河流等。

(3) (3 分)

河流为农业生产提供充足的水源；河流冲积平原地势平坦，土层深厚，土壤肥沃，利于耕作等。

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

京考一点通

