

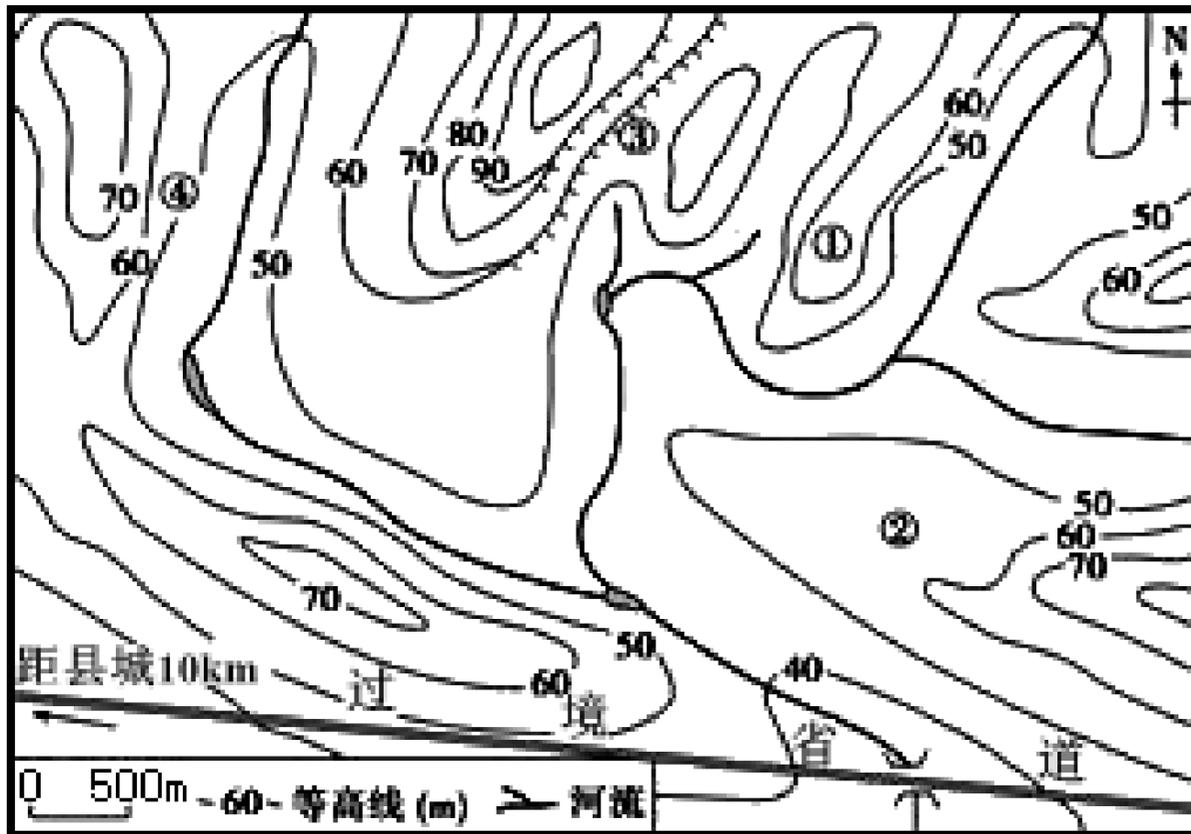
滨城高中联盟 2023-2024 学年度上学期高三期中 I 考试

地理

命题人：大连市第二十三中学孟燕 校对：大连市第二十三中学王旭红

一、选择题（本大题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）

读大别山东南某地区等高线地形图，回答下列各题



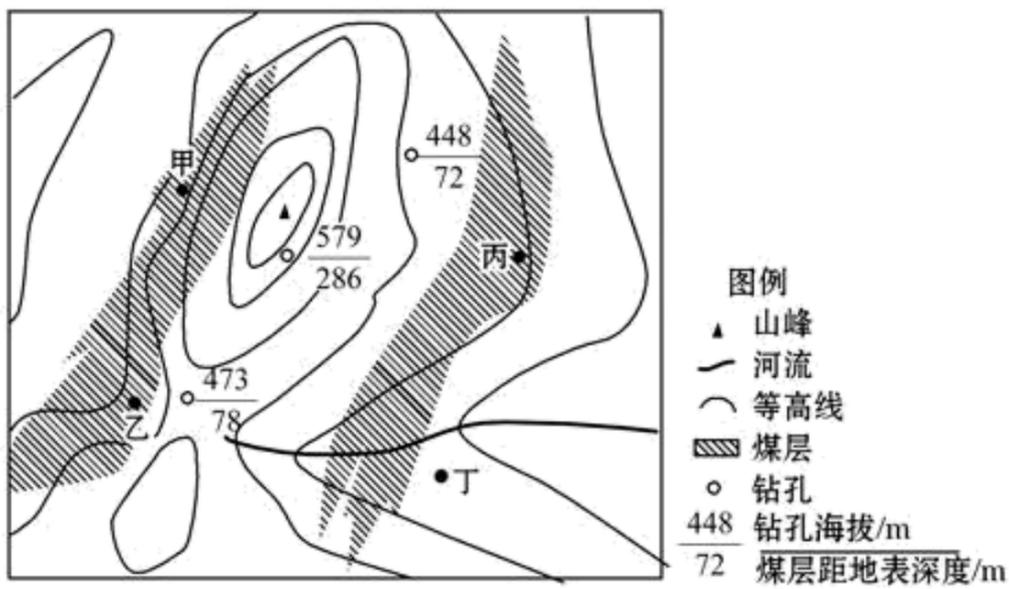
1. 明初时期该地“水草丰旷，遍布茅滩”，是著名的养马基地，当时马厩最有可能位于

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

2. “远处的地平线上，一轮太阳将要落下，西边的晚霞挥动着绚丽的纱巾，迷糊间，山坡的茅草都镀上了一片金黄色。”如该文书写于北半球冬日家中，则该同学家的住址是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

某地质勘探队在局部区域实施钻探作业过程中获得下图资料，图中煤矿的煤层含有植物化石。据下图完成下面小题。



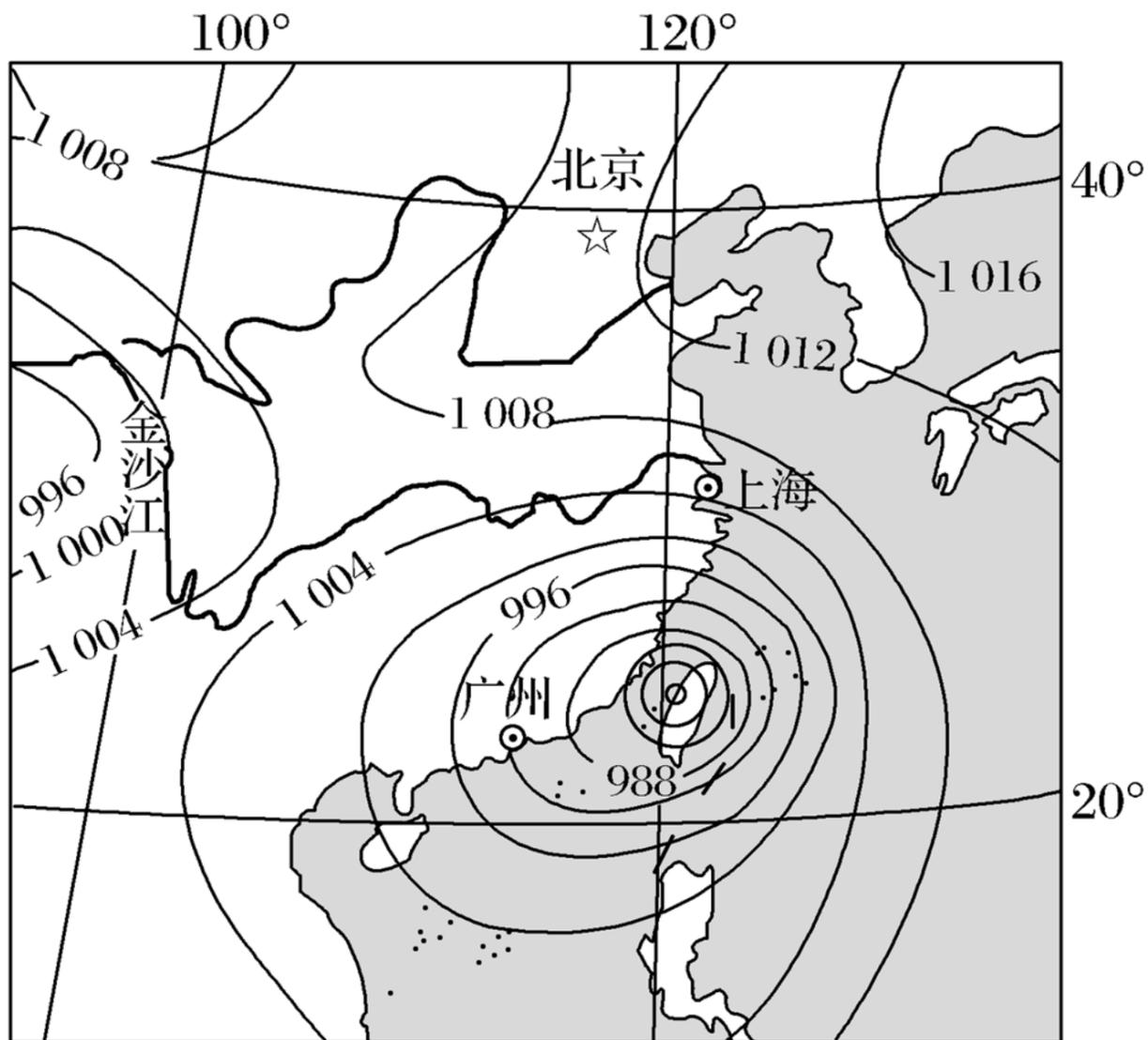
3. 该区域的构造地貌是

- A. 背斜山 B. 向斜山 C. 断块山 D. 火山

4. 图中开采露天煤矿的最佳地点是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

下图示意某区域某时海平面气压分布图。据此完成下面小题。



某区域某时海平面气压分布

5. 与台湾北部相比，上海（ ）

- A. 风力较大，风向为西北风 B. 风力较小，风向为西北风
C. 风力较大，风向为东南风 D. 风力较小，风向为东北风

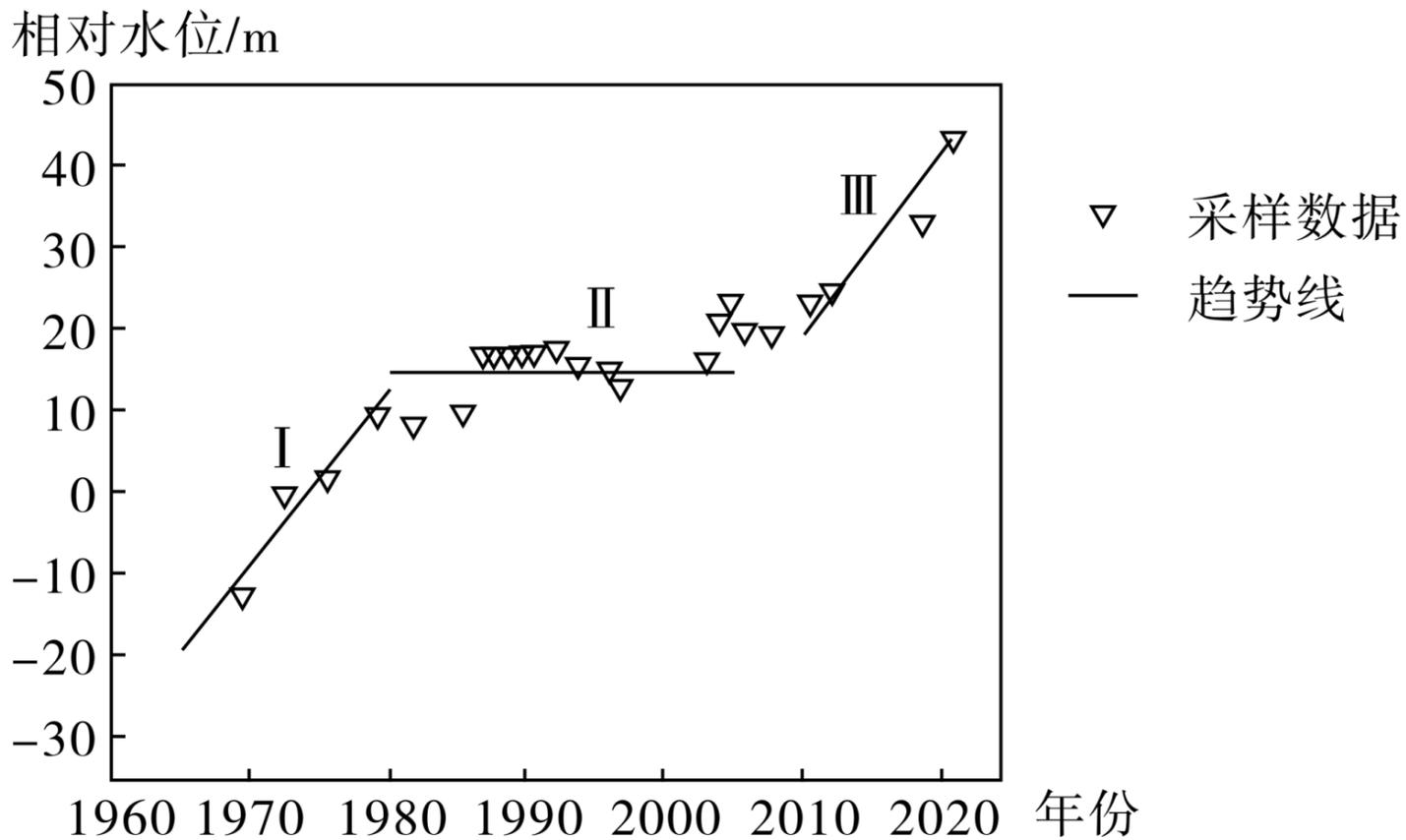
6. 此时（ ）

- A. 黄河下游地区阴雨绵绵
- B. 渤海湾沿岸雨雪交加
- C. 福建沿海地区狂风暴雨
- D. 金沙江河段风和日丽

7. 图示时刻北京的天气状况是 ()

- A. 狂风
- B. 暴雨
- C. 晴朗
- D. 阴雨

俄罗斯堪察加半岛某火山口湖阶段性受到岩浆活动影响，当岩浆活动活跃时，火山蒸汽成为湖泊的重要补给水源，且岩浆中含有氯离子。下图示意 1965 年以来该火山口湖相对水位的变化（以 1971 年的水位 1152.2 米为基准）。据此完成下面小题。



8. 图示时段湖水冬季结冰的时间大约为 ()

- A. 10 年
- B. 15 年
- C. 25 年
- D. 30 年

9. 从阶段 I 到阶段 II，变化较大的水循环环节是 ()

- A. 降水
- B. 蒸发
- C. 地表径流
- D. 下渗

10. 推测三个阶段湖水氯化物含量 ()

- A. 上升—下降—上升
- B. 上升—稳定—上升
- C. 下降—稳定—下降
- D. 下降—上升—下降

某科研小组对湖泊进行考查时，发现我国不同地区的湖泊表层水温存在明显差异；并观察到，秋季的青海湖由于水层不稳定，会产生湖水对流循环，在对流循环达到的深度范围内，水温趋于一致。下表为我国三个湖泊观测表。据此完成下面小题。

	鄱阳湖	抚仙湖	青海湖
观测日期	7 月 6 日	7 月 8 日	7 月 9 日

经纬度位置	(29° N, 116° E)	(24° N, 102° E)	(37° N, 100° E)
表层最高水温 (°C)	32.7	22.3	15.8
表层最低水温 (°C)	31.5	21.7	14.3
湖泊面积 (km ²)	3841	212	4583
湖泊深度 (m)	8.4	87	21

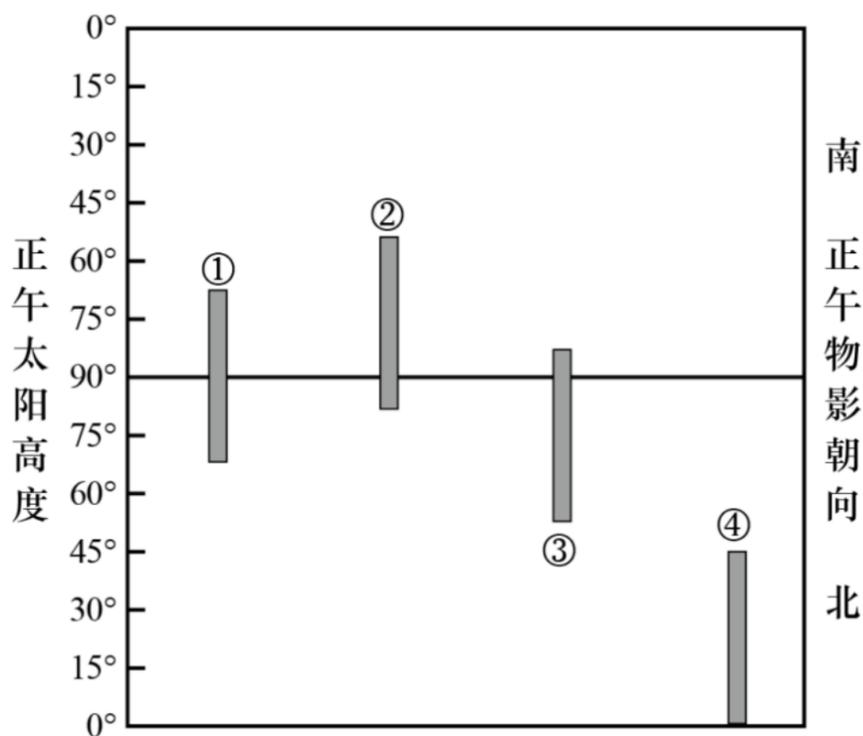
11. 造成抚仙湖与鄱阳湖水温存在差异的主导因素是 ()

- A. 太阳辐射 B. 湖面高程 C. 湖泊面积 D. 湖泊深度

12. 秋季青海湖存在湖水对流循环是因为 ()

- A. 表层水温高，底层水温低，湖水不稳 B. 表层湖水解冻后增温，湖水上下翻转
C. 表层水温降低，密度变大，水团下沉 D. 表层完全封冻，底层水温高，湖水搅动

下图为“地球上四地年内正午太阳高度变化及物影朝向示意图”。据此完成下面小题。



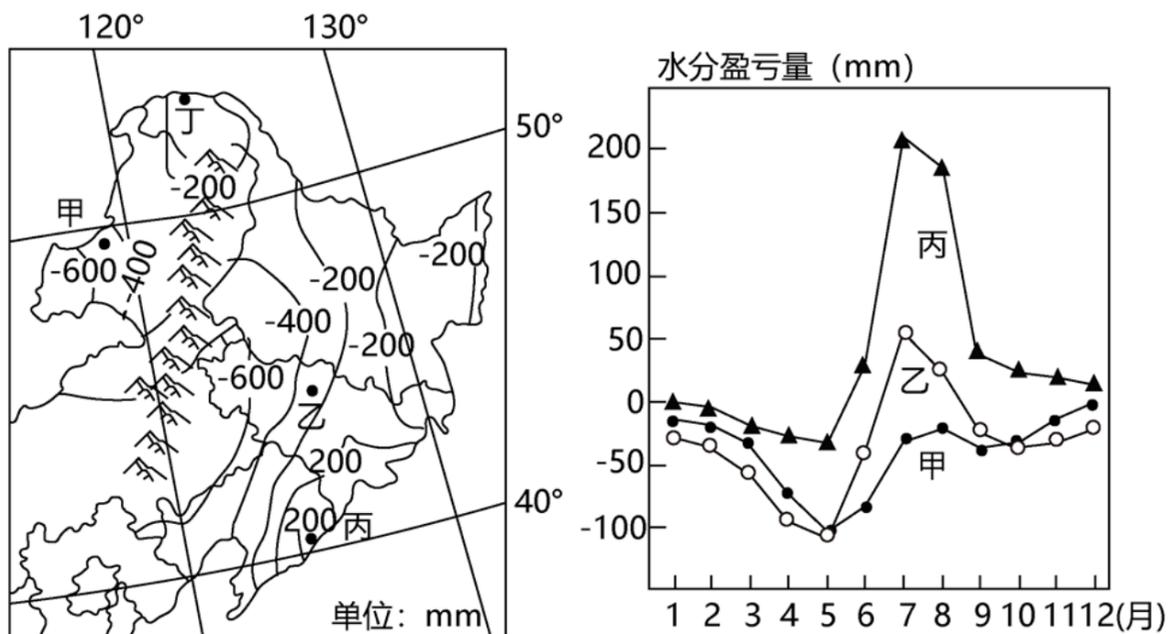
13. 关于四地的推测正确的是 ()

- A. ①地的沿海地区易受热带气旋影响 B. ②地与③地各日日出方位基本一致
C. ②地正午太阳高度与昼长呈正相关 D. 四地正午太阳高度年变化幅度相同

14. 当④地正午太阳高度达到最大时 ()

- A. 地球绕日公转的角速度较快 B. ③地比④地的白天时间更长
C. 云贵山区地质灾害预警频繁 D. 太阳在地球上直射点将北返

滇西北的大理苍山位于洱海西侧，是研究山地植被垂直地带性的典型山体。研究发现，西坡低海拔地区存在植被逆向更替分布，呈现倒置的垂直地带性现象。下图示意大理苍山东西坡植被垂直分布。据此完



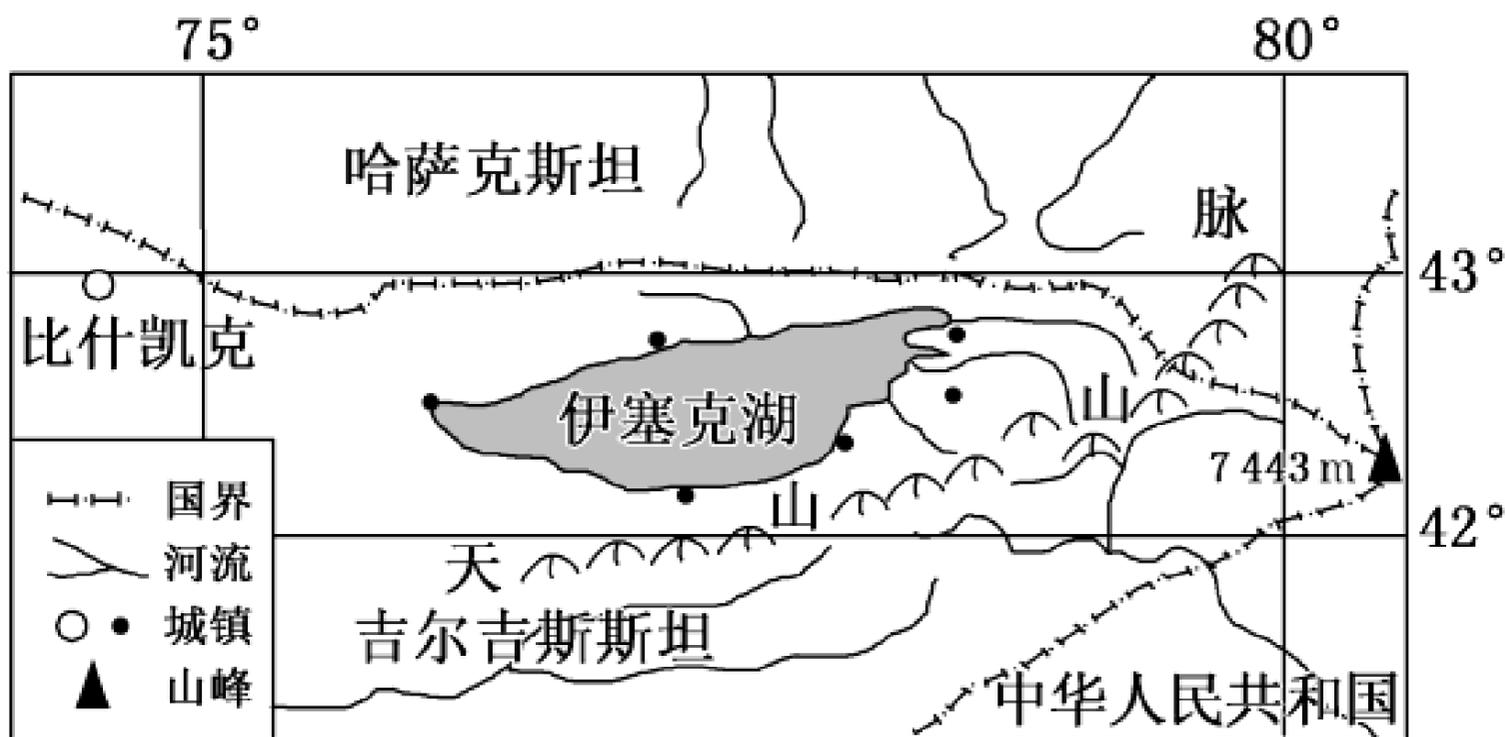
图A

图B

- (1) 图示地区水分盈亏量5月最低，试分析其原因。
- (2) 判断丙地地表水量最大值出现的月份。并说明判断的依据。
- (3) 图中丁地是我国冬季气温最低的地方，试分析其原因。

18. 阅读图文资料，完成下列要求。

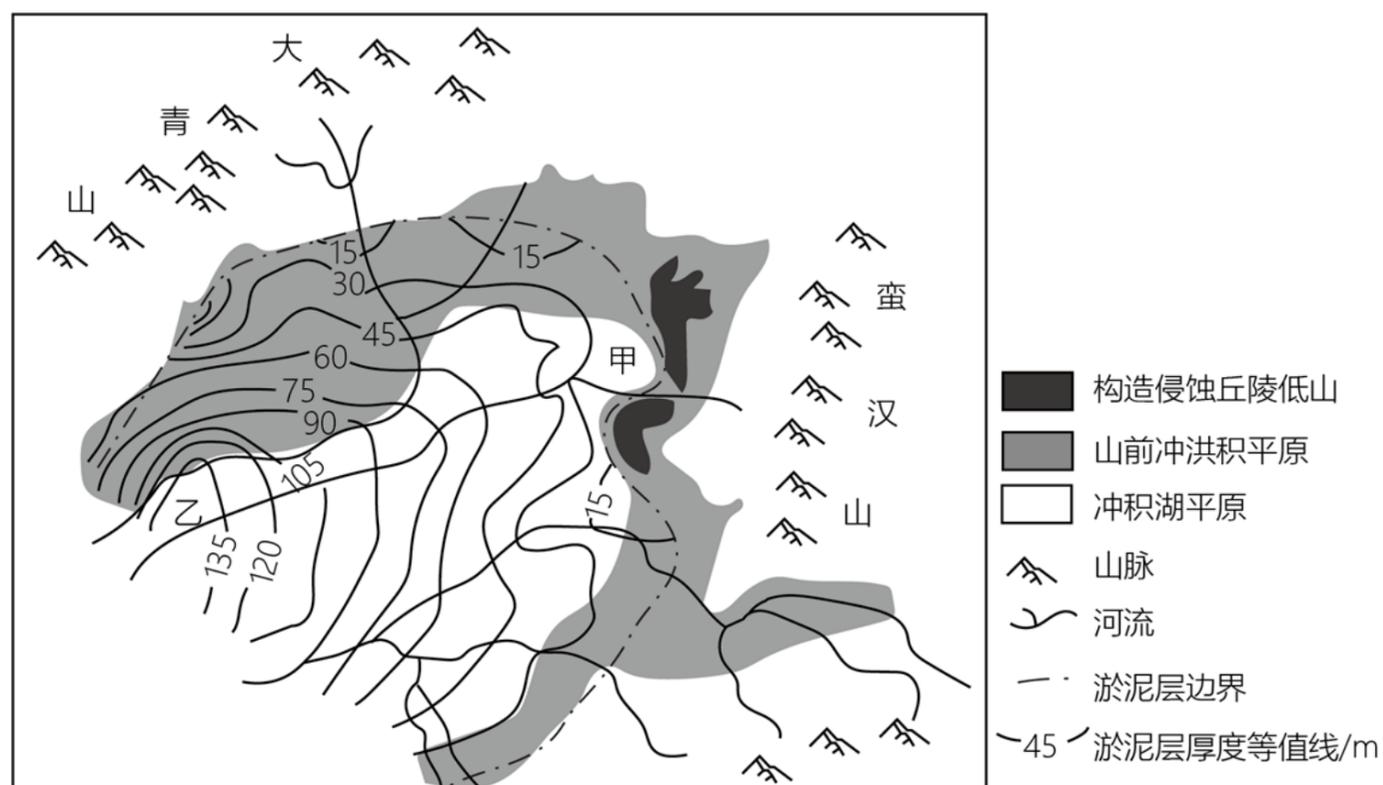
伊塞克湖位于吉尔吉斯斯坦国境内，湖面平均海拔约1608米，面积6300多平方千米，是世界最深的高山大湖，湖水清澈澄碧，终年不冻。该湖东西两岸年降水量差异大，东岸地区有常年积雪。下图示意伊塞克湖及其周边区域。



- (1) 说明伊塞克湖的水位季节变化特点，并分析原因。
- (2) 运用水循环原理，推断伊塞克湖是咸水湖还是淡水湖？说明原因
- (3) 分析伊塞克湖冬季不结冰的原因。
- (4) 分析伊塞克湖东岸有常年积雪的自然原因。

19. 阅读图文材料，完成下列要求。

早期，随着大青山、蛮汉山的隆升，呼和浩特断陷盆地广泛接受湖相淤泥质黏土沉积。当山脉隆升到一定高程后，湖水退出，淤泥质黏土层停止发育，且基本不受破坏。下图示意现代呼和浩特盆地地形地貌及淤泥质黏土层厚度分布。



- (1) 根据淤泥质黏土层厚度的分布特征，推测湖相沉积时期图示湖盆的地势高低。
- (2) 比较甲、乙两地河床表层沉积物颗粒大小及分选性的差异，并从水文角度分析原因。
- (3) 说明图示区域呼和浩特盆地形成的地质作用过程。

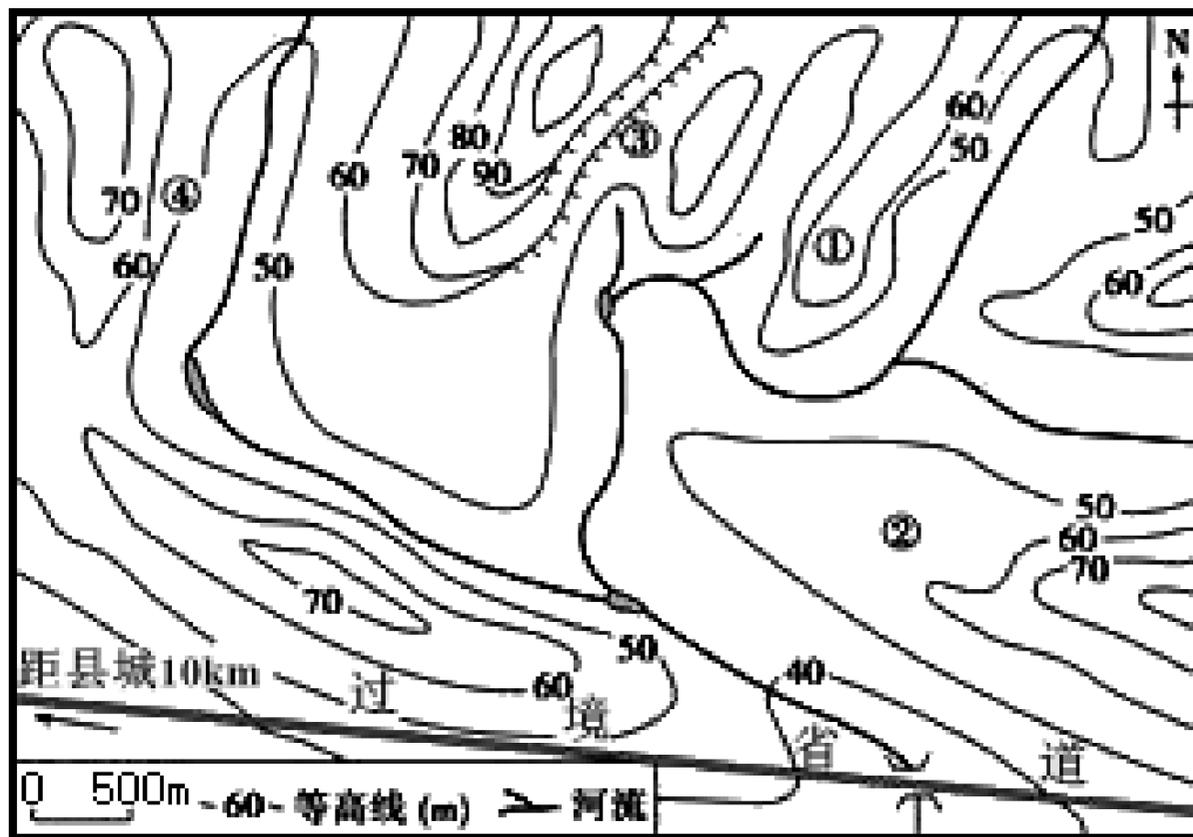
滨城高中联盟 2023-2024 学年度上学期高三期中 I 考试

地理

命题人：大连市第二十三中学孟燕 校对：大连市第二十三中学王旭红

一、选择题（本大题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）

读大别山东南某地区等高线地形图，回答下列各题



1. 明初时期该地“水草丰旷，遍布茅滩”，是著名的养马基地，当时马厩最有可能位于
A. ① B. ② C. ③ D. ④
2. “远处的地平线上，一轮太阳将要落下，西边的晚霞挥动着绚丽的纱巾，迷糊间，山坡的茅草都镀上了一片金黄色。”如该文书写于北半球冬日家中，则该同学家的住址是
A. ① B. ② C. ③ D. ④

【答案】1. B 2. A

【解析】

【1 题详解】

根据材料，“水草丰旷，遍布茅滩”说明在明初时期，该地应当为河漫滩平原地区，靠近河流，地势低平且面积较大，读图可知，图中②处靠近河流，海拔较低，且等高线稀疏，应当为古代养马基地，B 正确。①处位于山脊，坡度较大，不符合题意，故 A 错误；③位于陡崖附近，距离河流较远，不利于养马，故 C 错误；④等高线密集，坡度较陡，不适宜作为马场，故 D 错误。所以该题选 B。

【2 题详解】

由材料可知，文章描述的是该地冬季日落的情景，冬季日落位于西南方向。读图结合等高线分布来看，①处海拔较高，西南方向没有地形阻挡视线，能看到地平线处的太阳，且能看到日落时西侧山坡上茅草镀上一片金黄色的阳光，A对；②处地势较低，而西南方向有山脉阻挡，不会看到地平线日落现象，B错；③位于陡崖下方，地势低，不能看到西南方向的日落，C错；④位于山坡上，西南方有山脊阻挡视线，D错。故选A。

【点睛】等高线图的实际运用：

①与气候结合：

A、海拔高的地区应考虑气温的垂直递减。 $0.60^{\circ}\text{C}/100\text{m}$

B、山区应考虑迎风坡和背风坡。（降水量的差异）

C、盆地不易散热，又容易引起冷空气的滞留等。

②与河流水文结合：

A、由山谷的分布，判断河流的位置及流向。

B、水库坝址的选择：一般选在峡谷处，且考虑水库库址应选在河谷、山谷地区“口袋形”洼地处（水平距离窄，垂直落差大）；峡谷上游要有蓄水库区。坝址位置须岩石结构紧密，不易被侵蚀，如花岗岩。

③与地区规划结合：

A、铁路、公路选线：一般尽量选在缓坡，避开陡崖、滑坡，通往山顶的公路，往往需建盘山路。翻山时应选择缓坡，并通过鞍部。

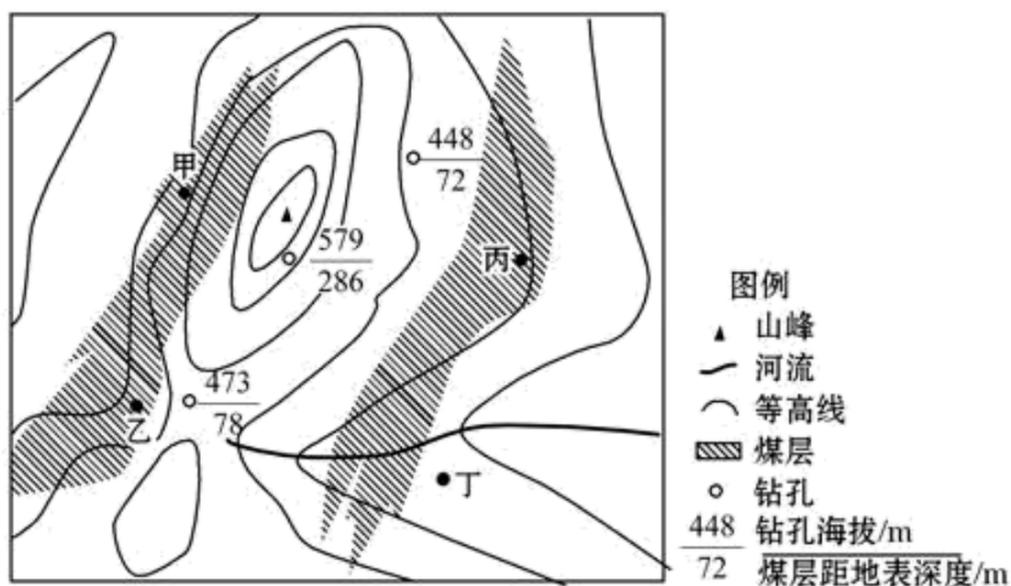
B、港口应考虑：避风的海湾，避开含沙量大的河流（以免引起航道淤塞）；浴场多选择在海滨缓坡沙岸。

C、农业区划：根据等高线反映出来的地形类型，地势起伏、坡度陡缓、水源条件等，因地制宜进行农业生产区划。一般平原多为耕作业，山坡草地多发展畜牧业，山地多发展林业。

D、工厂厂址选择：除交通、资源、技术等因素外，往往也要考虑地形、地质情况。生产高、精、尖等电子产品的工厂一般选在环境优美、交通便利的地方。

E、建疗养院：一般选在城郊山地向阳坡，清静，空气新鲜，森林覆盖率高的地方。

某地质勘探队在局部区域实施钻探作业过程中获得下图资料，图中煤矿的煤层含有植物化石。据下图完成下面小题。



3. 该区域的构造地貌是

- A. 背斜山 B. 向斜山 C. 断块山 D. 火山

4. 图中开采露天煤矿的最佳地点是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

【答案】 3. B 4. C

【解析】

【3 题详解】

根据图中三处取样点钻孔海拔以及煤层距地表深度可分别求出三地的煤层海拔高度，得出结论为中部煤层海拔较低，两侧煤层海拔较高。该区域煤层的形成时间应大致相同，故该区域中部岩层年龄较新，两翼岩层年龄较老，地质构造为向斜。由等高线可知，该区域外部地貌为山地，因此构造地貌为向斜山，B 正确，ACD 错误。

【4 题详解】

图中显示，甲地虽有煤层出露，但等高线密集，地势起伏大，不利于煤矿开采和运输，因此甲地不是图中开采露天煤矿的最佳地点，排除 A；图中显示，乙地虽有煤层出露，但等高线较密集，地势起伏大，且位于河谷，容易汇集地表水和地下水，不利于露天开采煤矿，因此乙地不是图中开采露天煤矿的最佳地点，排除 B；图中显示，丙地有煤层出露，等高线稀疏，坡度缓，位于山脊，不易积水，因此丙地是图中开采露天煤矿的最佳地点，C 符合题意；图中显示，丁地没有煤层出露，根据岩层形态判断，其地下也没有煤层分布，因此丁地不宜进行露天开采煤矿，排除 D。故选 C。

下图示意某区域某时海平面气压分布图。据此完成下面小题。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/835230214013011132>