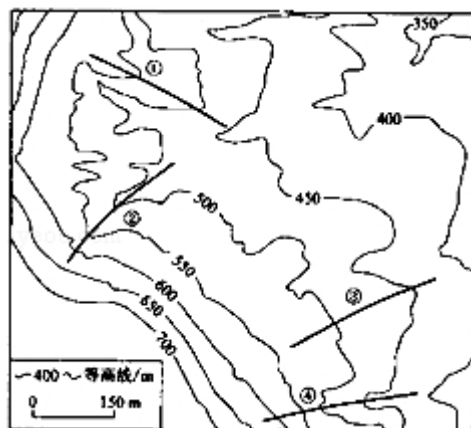


2008 年全国统一高考地理试卷（全国卷 II）

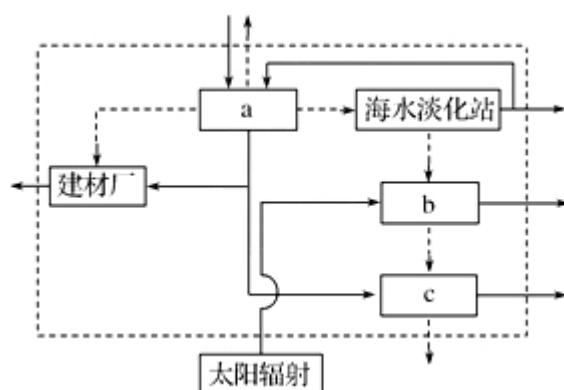
一、选择题（共 4 小题，每小题 0 分，满分 0 分）

读图．完成 1～2 题．



1. （4 分）①、②、③、④四地段中平均坡度最大的为（ ）
 A. ① B. ② C. ③ D. ④
2. （4 分）海拔低于 400 米的区域面积约为（ ）
 A. 0.05 km² B. 0.5km² C. 5 km² D. 50km²

如图示意某锥形生态工业目的区的产业链．箭头表示物、能量流动过程，其中虚线箭头表示副产品或废弃物的流动．完成 3～5 题．



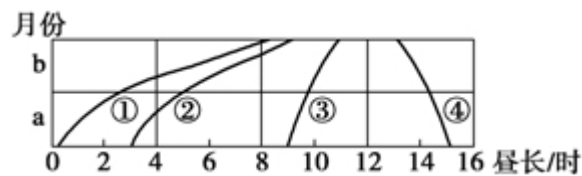
3. （4 分）图中 a、b、c 分别代表（ ）
 A. 电厂、化工厂、盐场 B. 盐场、电厂、化工厂
 C. 电厂、盐场、化工厂 D. 盐场、化工厂、电厂
4. （4 分）该生态工业园区中（ ）

- A. 发电厂的废水、废气与废渣得到有效利用
- B. 制盐的副产品得到利用
- C. 建材厂有效利用了盐场的废弃物
- D. 化工厂的废弃物得到利用

5. (4分) 该生态工业园区可能位于 ()

- A. 晋南
- B. 粤北
- C. 冀东
- D. 闽西

图中示意不同纬度四地白昼长度变化. 完成 6~8 题.



6. (4分) 若该图表示上半年 a、b 两月 (a 月早于 b 月). 则①、②、③、④

四地纬度依次是 ()

- A. 66°5'N、66°N、40°N、40°S
- B. 66°5'S、66°S、40°S、40°N
- C. 66°5'N、66°N、0°、40°S
- D. 66°5'S、66°S、0°、40°N

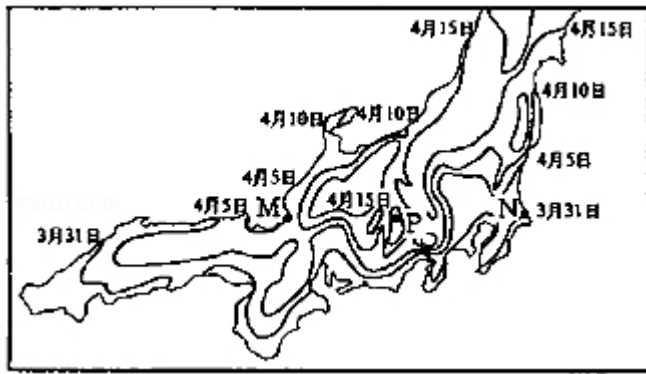
7. (4分) 若该图表示上半年 a、b 两月 (a 月早于 b 月), 根据图中各地的白昼长度变化可知 ()

- A. a 月内①- ④各地的夜长均长于昼长
- B. b 月内①- ④各地的昼长均长于夜长
- C. ③地较②地昼夜长短的年变幅大
- D. ③地与④地之间的某一纬度上昼夜长短变化为零

8. ①地在 a 月与 b 月的平均昼长变化 P_a 与 P_b 的关系应符合 ()

- A. $0 < \frac{P_a}{P_b} < 1$
- B. $\frac{P_a}{P_b} = 0$
- C. $\frac{P_a}{P_b} = 1$
- D. $\frac{P_a}{P_b} > 1$

图示意日本本州岛部分地区樱花初放日期. 完成 9~11 题.

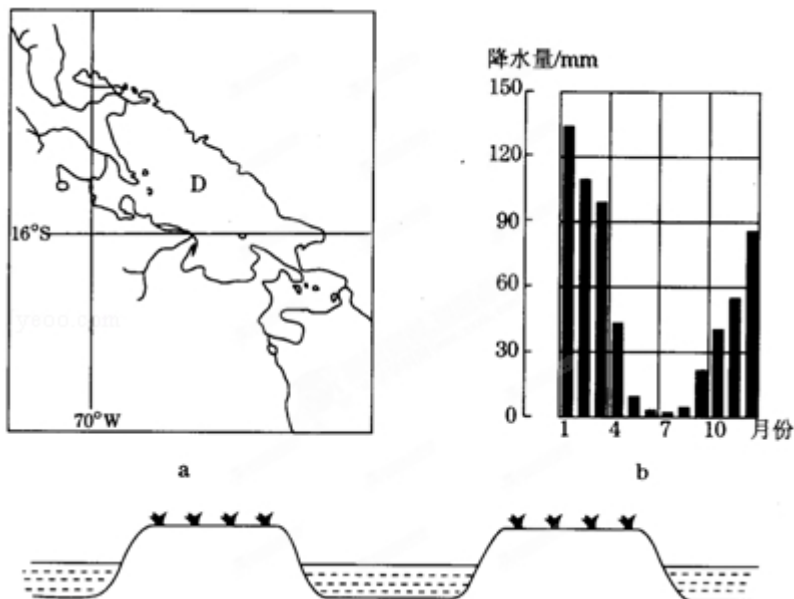


9. (4分) 导致该岛滨海地区樱花初放日期自南向北变化的主要因素是 ()
- A. 地形 B. 太阳辐射 C. 土壤 D. 降水
10. (4分) 导致 N 地樱花初放日期比 M 地早的主要因素是 ()
- A. 地形 B. 洋流 C. 土壤 D. 降水
11. (4分) 导致 P 地樱花初放日期比 M, N 地晚的主要因素是 ()
- A. 地形 B. 洋流 C. 太阳辐射 D. 降水

二、非选择题 (共 2 小题, 满分 56 分)

12. (36分) 阅读分析材料, 回答下列问题.

D 湖泊 (图 a) 的湖面海拔约 3800 米, 降水资料如图 b 所示. D 湖沿岸地区地形平坦, 发现有大量古代农耕遗迹, 包括相互交织的人工堆土高台、人工水渠 (图 c), 以及人工运河和水塘.



(1) 推测 D 湖沿岸地区气温的年变化、日变化特征, 并简述原因.

(2) 归纳 D 湖沿岸地区的降水特征.

(3) 指出威胁 D 湖沿岸地区发展耕作业的主要气象灾害及发生时间.

(4) 说明该农耕系统对防治这些气象灾害的作用.

13. (20 分) 阅读分析资料和图, 完成下列备题.

抗日战争爆发后, 苏联援华物资通过西北陆路运到中国. 英美物资通过香港、越南和 1938 年开通的滇缅公路运到中国. 威廉·凯宁在《飞越驼峰》一书中指出: “从这方面看, 中国维持战争的能力完全变成了一十供应问题.” 1942 年 3 月, 中国和美国合作, 开辟了从印度阿萨姆邦汀江至中国云贵高原和四川盆地的空中航线——驼峰航线. 3 年中中、美通过这条航线, 将大量物资空运到中国境内. 并为此付出了巨大代价.

(1) 简要说明驼峰航线穿越地区的主要地形特征.

(2) 当时的运输机沿该航线飞行面临的主要困难有哪些?



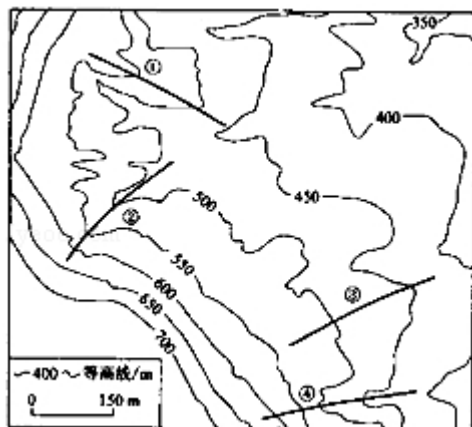
太平洋战争形势图 (1942年5月)

2008 年全国统一高考地理试卷（全国卷 II）

参考答案与试题解析

一、选择题（共 4 小题，每小题 0 分，满分 0 分）

读图，完成 1~2 题。



1. （4 分）①、②、③、④四地段中平均坡度最大的为（ ）

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

【考点】E2：常见地貌类型的主要特征。

【专题】12H：等高线地形图；36：图文结合思想；45：利用地理规律；515：地壳变动与地表形态。

【分析】坡度是地表单元陡缓的程度，通常把坡面的垂直高度 h 和水平距离 l 的比叫做坡度（或叫做坡比）用字母 i 表示。

【解答】解：据图可知图中①、②、③、④四地段水平距离相同，而④地段等高线最密集，因此平均坡度最大。

故选：D。

【点评】本题以等高线地形图为载体，考查等高线地形图上坡度大小比较。

2. （4 分）海拔低于 400 米的区域面积约为（ ）

- A. 0.05 km^2 B. 0.5 km^2 C. 5 km^2 D. 50 km^2

【考点】E2：常见地貌类型的主要特征。

【专题】12H：等高线地形图；36：图文结合思想；43：利用图表信息；515：地壳变动与地表形态。

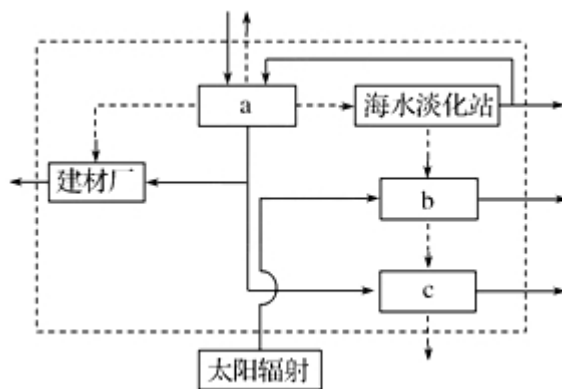
【分析】先在图中找出海拔低于 400 米区域的大致边长，区域面积就等于海拔低于 400 米区域的边长相乘。

【解答】解：读图可知，海拔低于 400 米的区域位于图中东北侧，结合比例尺可量算该区域东西宽约 300 米，南北长约 450 米，由此计算出的区域面积约 0.135 km²，而实际区域面积要小于 0.135 km²，结合选项可知只有 A 项正确。

故选：A。

【点评】本题以等高线地形图为载体，考查比例尺大小及应用等知识。

如图示意某锥形生态工业目的区的产业链。箭头表示物、能量流动过程，其中虚线箭头表示副产品或废弃物的流动。完成 3～5 题。



3. （4 分）图中 a、b、c 分别代表（ ）

- A. 电厂、化工厂、盐场 B. 盐场、电厂、化工厂
C. 电厂、盐场、化工厂 D. 盐场、化工厂、电厂

【考点】7D：可持续发展目标的实现途径。

【专题】12E：地理关联图；33：分析与综合思想；43：利用图表信息；522：生产活动与地域联系。

【分析】材料题，呈现非常规知识，引导考生结合所学知识，迁移转化，阐释新鲜问题。该题应注意分析图文信息。

【解答】解：图中显示废弃物最多的是 a，且 a 的废弃物可直接应用于建材厂的原料，因而它只能为电厂，盐场需要较强的光照，化工厂可以以电厂的废气为原料；电厂的废气物并没有完全利用，化工厂的废气物没有利用，盐场的废气物全部被化工厂所利用。故图中 a、b、c 分别代表电厂、盐场、化工厂。故选：C。

【点评】解答此题，关键在于读图，考查考生获取和解读信息、调动和运用知识、论证和探讨问题的能力。

4. （4 分）该生态工业园区中（ ）
- A. 发电厂的废水、废气与废渣得到有效利用
 - B. 制盐的副产品得到利用
 - C. 建材厂有效利用了盐场的废弃物
 - D. 化工厂的废弃物得到利用

【考点】7D：可持续发展目标的实现途径。

【专题】12E：地理关联图；33：分析与综合思想；34：可持续发展思想；43：利用图表信息；522：生产活动与地域联系。

【分析】材料题，呈现非常规知识，引导考生结合所学知识，迁移转化，阐释新鲜问题。该题应注意分析图文信息。

【解答】解：图中显示废气物最多的是 a，且 a 的废气物可直接应用于建材厂的原料，因而它只能为电厂，盐场需要较强的光照，化工厂可以以电厂的废气为原料；电厂的废气物并没有完全利用，化工厂的废气物没有利用，盐场的废气物全部被化工厂所利用。

故选：B。

【点评】解答此题，关键在于读图，考查考生获取和解读信息、调动和运用知识、论证和探讨问题的能力。

4. （4 分）该生态工业园区可能位于（ ）
- A. 晋南
 - B. 粤北
 - C. 冀东
 - D. 闽西

【考点】7D：可持续发展目标的实现途径。

【专题】12E：地理关联图；33：分析与综合思想；43：利用图表信息；522：生产活动与地域联系。

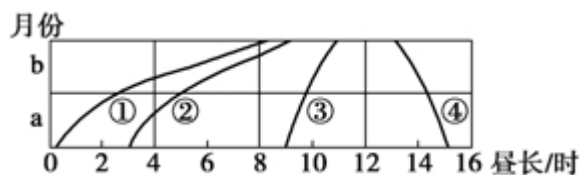
【分析】材料题，呈现非常规知识，引导考生结合所学知识，迁移转化，阐释新鲜问题。该题应注意分析图文信息。

【解答】解：海水淡化、盐场既要临海，又要具有较强的光照条件，故冀东最佳。

故选：C。

【点评】解答此题，关键在于读图，考查考生获取和解读信息、调动和运用知识、论证和探讨问题的能力。

6. （4分）图中示意不同纬度四地白昼长度变化。完成6~8题。



若该图表示上半年 a、b 两月（a 月早于 b 月），则①、②、③、④四地纬度依次是（ ）

- A. $66^{\circ}5'N$ 、 $66^{\circ}N$ 、 $40^{\circ}N$ 、 $40^{\circ}S$ B. $66^{\circ}5'S$ 、 $66^{\circ}S$ 、 $40^{\circ}S$ 、 $40^{\circ}N$
C. $66^{\circ}5'N$ 、 $66^{\circ}N$ 、 0° 、 $40^{\circ}S$ D. $66^{\circ}5'S$ 、 $66^{\circ}S$ 、 0° 、 $40^{\circ}N$

【考点】1H：昼夜长短的变化。

【分析】本题主要考查了昼夜长短的变化，若该图表示上半年 a、b 两月（a 月早于 b 月），①、②、③地上半年白昼增长为北半球，④白昼缩短为南半球。白昼总是 12 小时者在赤道上。又因同一时间昼长变化幅度（即与 12 小时差值的绝对值）是①>②>③=④，这说明纬度关系是①>②>③，③与④纬度数值相同，但南北半球相反。

【解答】解：①、②、③地上半年白昼增长为北半球，④白昼缩短为南半球，③与④纬度数值相同，则符合该要求的选项只有 A。

故选：A。

【点评】本题难度较大，属于知识性试题，解题的关键是掌握具体到任意时间段不同纬度昼长变化情况。

7. （4分）若该图表示上半年 a、b 两月（a 月早于 b 月），根据图中各地的白昼长度变化可知（ ）
- A. a 月内①- ④各地的夜长均长于昼长
- B. b 月内①- ④各地的昼长均长于夜长
- C. ③地较②地昼夜长短的年变幅大
- D. ③地与④地之间的某一纬度上昼夜长短变化为零

【考点】1H：昼夜长短的变化。

【分析】主要考查了昼夜变化幅度问题，若该图表示上半年 a、b 两月（a 月早于 b 月），①、②、③地上半年昼短夜长且白昼增长为北半球，④地昼长夜短且白昼缩短为南半球。白昼总是 12 小时则在赤道上。又因同一天昼长变化幅度（即与 12 小时差值的绝对值）是①>②>③=④，这说明纬度关系是①>②>③，③与④纬度数值相同，但南北半球相反，因而③地与④地之间的某一纬度上（即赤道）昼夜长短变化为零。

【解答】解：A、a 月内①、②、③各地的夜长均长于昼长，④地夜长小于昼长，故不符合题意；

B、b 月内①、②、③各地的昼长均长于夜长，④地昼长小于夜长，故不符合题意；

C、昼长变化幅度（即与 12 小时差值的绝对值）②地较③地大，故不符合题意；

D、③与④纬度数值相同，但南北半球相反，因而③地与④地之间的某一纬度上（即赤道）昼夜长短变化为零，故正确。

故选：D。

【点评】本题难度适中，属于知识性试题，解题的关键是从图中获取有效信息和掌握昼夜长短在特定的时间、空间以及随时间、空间变化的变化规律。

8. （4分）①地在 a 月与 b 月的平均昼长变化 P_a 与 P_b 的关系应符合（ ）

- A. $0 < \frac{p_a}{p_b} < 1$ B. $\frac{p_a}{p_b} = 0$ C. $\frac{p_a}{p_b} = 1$ D. $\frac{p_a}{p_b} > 1$

【考点】1H：昼夜长短的变化。

【分析】主要考查了昼夜变化幅度问题，从①在 a 月昼长为 0~3 小时，在 b 月昼长为 3~8 小时，那么在这两月的平均昼长变化必为 $0 < P_a < P_b$ 。

【解答】解：从①在 a 月昼长为 0~3 小时，在 b 月昼长为 3~8 小时，那么在这两月的平均昼长变化必为 $0 < P_a < P_b$ ， P_a 与 P_b 的关系应符合 $0 <$

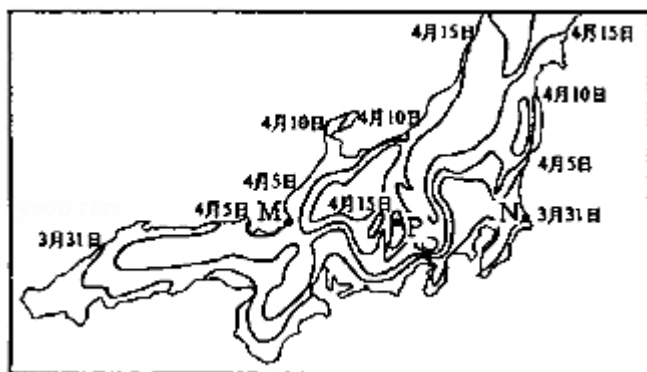
pa
pb

< 1 。

故选：A。

【点评】本题难度适中，属于知识性试题，解题的关键是从图中获取有效信息和掌握昼夜长短在特定的时间、空间以及随时间、空间变化的变化规律。

图示意日本本州岛部分地区樱花初放日期。完成 9~11 题。



9. (4 分) 导致该岛滨海地区樱花初放日期自南向北变化的主要因素是 ()

【考点】16：太阳能量的来源及其对地球的影响；61：影响农业区位因素。

【分析】日本位于北半球，大部分地处北温带、中纬度。太阳辐射由低纬度向高纬度递减。导致该岛滨海地区樱花初放日期自南向北变化的主要因素是纬度位置导致的太阳辐射差异，南北方向上，由于纬度不同，正午太阳高度的不同，获得的太阳辐射量不同。

【解答】解：日本在北半球的中纬度地区，日本自南向北正午太阳高度逐渐变小，获得的太阳辐射量逐渐减少，故而约往初放日花期越迟。日本本州岛滨海地区地形、土壤、降水不具有自南向北的地带性特征。

故选：B。

【点评】本题考查太阳辐射对地球的影响，具体来说是对农业产生的影响，气候中的热量要素对农作物的生长周期影响最大。

10. （4分）导致N地樱花初放日期比M地早的主要因素是（ ）

- A. 地形 B. 洋流 C. 土壤 D. 降水

【考点】2K：洋流对地理环境的影响。

【分析】主要考查了洋流对地理环境的影响，影响樱花初放日期早晚的主要因素是热量条件而决定的，热量多开花早，热量少，开花晚。影响热量差异的主要因素是纬度因素，这是导致该岛滨海地区樱花初放日期自南向北变化的主要原因。N地、M地虽在同一纬度，但开花日期并不相同，N地樱花初放日期为3月31日，M地樱花初放日期为4月5日，由此判断导致N地樱花初放日期比M地早的主要因素。

【解答】解：樱花初放N地比M地早，是日本暖流影响所致，导致N地樱花初放日期比M地早的主要因素是洋流。

故选：B。

【点评】本题难度适中，属于知识性试题，解题的关键是掌握洋流对地理环境的影响。

11. （4分）导致P地樱花初放日期比M，N地晚的主要因素是（ ）

- A. 地形 B. 洋流 C. 太阳辐射 D. 降水

【考点】2B：影响气候的主要因素。

【分析】本题考查读图分析能力，读图可知，日本本州岛部分地区樱花初放日期的变化规律是由南向北逐渐变晚，影响樱花初放日期早晚的主要因素是热量

条件而决定的，热量多开花早，热量少，开花晚。影响热量差异的主要因素有纬度因素（太阳辐射）、地形、洋流性质等，其中太阳辐射是导致该岛樱花初放日期自南向北变化的主要原因。

【解答】解：读图分析，N地、M地、P地虽在同一纬度，但开花日期并不相同，说明三个地点热量并不相同。N地比M地早，是日本暖流影响所致，P地比M地晚，是山地地形导致，因日本地形以山地为主，平原分布在沿海地区，P地位于日本内陆地区，地形属于山地，受地形的影响，气温低，樱花初放日期要比沿海地区晚。

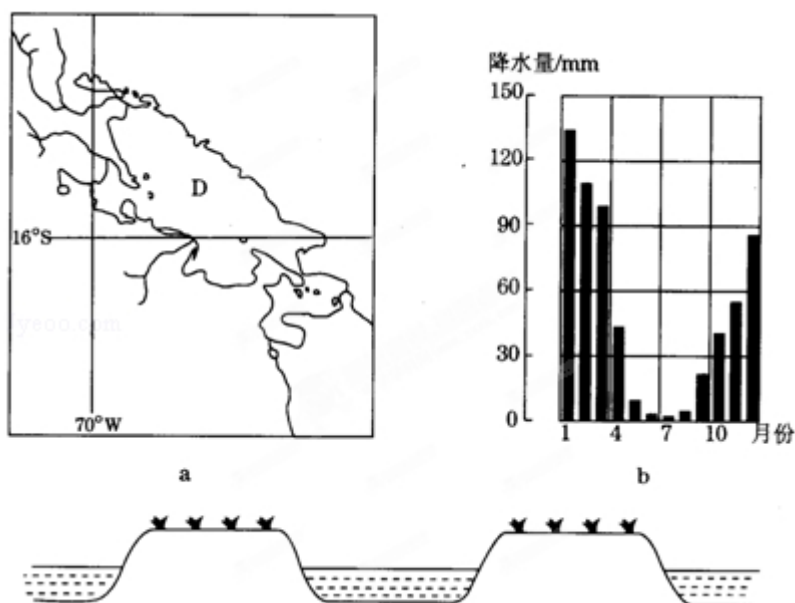
故选：A。

【点评】本题考查学生对等值线的判读分析能力，等值线的空间分布特点比较容易分析，关键是清楚影响该要素的因子是什么，结合当地的自然环境分析导致该要素分布及其变化的原因。

二、非选择题（共2小题，满分56分）

12. （36分）阅读分析材料，回答下列问题。

D湖泊（图a）的湖面海拔约3800米，降水资料如图b所示。D湖沿岸地区地形平坦，发现有大量古代农耕遗迹，包括相互交织的人工堆土高台、人工水渠（图c），以及人工运河和水塘。



（1）推测D湖沿岸地区气温的年变化、日变化特征，并简述原因。

- (2) 归纳 D 湖沿岸地区的降水特征.
- (3) 指出威胁 D 湖沿岸地区发展耕作业的主要气象灾害及发生时间.
- (4) 说明该农耕系统对防治这些气象灾害的作用.

【考点】2B: 影响气候的主要因素; 49: 自然灾害类型、发生的主要原因及危害.

【分析】(1) 气温年变化主要考虑正午太阳高度角和昼夜长短的年变化. 气温日变化主要考虑大气状况对气温的影响.

- (2) 从总降水量和降水的季节分配情况分析.
- (3) 降水的季节分配不均导致旱涝灾害, 气温日较差大, 夜间气温低, 导致冻害.
- (4) 高台间的水塘可起到排水和灌溉的双重作用, 可以缓解旱涝灾害; 水体可以降低气温的变化幅度, 可以增加夜间气温, 减少冻灾.

【解答】解: (1) 该地纬度低, 正午太阳高度角和昼夜长短的年变化小, 所以气温年变化小. 该地海拔高, 大气稀薄, 对太阳辐射的削弱和保温作用差, 气温日变化大.

- (2) 从图中可以读出, 年降水量大且季节分配不均.
- (3) 降水集中导致旱涝灾害; 夜间气温低, 导致低温冻害.
- (4) 这种发展模式一方面发挥了水体对气温日较差的缓和作用, 另一方面发挥了沟渠的防洪和灌溉的双重作用. 对夜间冻害及洪涝灾害都有一定缓解.

故答案为:

- (1) 年变化较小, 因为地处热带, 昼长及正午太阳高度的年变化幅度较小; 日变化较大, 因为海拔高, 空气稀薄, 白天对太阳辐射的削弱作用小, 太阳辐射强烈, 增温快, 夜晚大气逆辐射少, 保温作用差, 散热快.
- (2) 年降水量约 600 毫米; 集中于 12 月至次年 3 月.
- (3) 低温, 冻害-- 夜间; 洪涝灾害-- 夏季 旱灾-- 春、秋季.
- (4) 沟渠、水塘与高台交织, 排水通畅, 利于雨季防洪, 灌溉方便利于旱季抗旱; 水体增温和降温的速度比陆地慢. 因此, 增大水体面积, 并使水面与高台交错分布, 可减小气温变化幅度, 尤其可提高夜间温度, 有效减少低温、

冻害对高台农作物的损害。

【点评】本题综合考查了气候特征和成因及气候、地形对农业生产的影响，需要综合掌握气候相关知识。

13. (20 分) 阅读分析资料和图，完成下列备题。

抗日战争爆发后，苏联援华物资通过西北陆路运到中国。英美物资通过香港、越南和 1938 年开通的滇缅公路运到中国。威廉·凯宁在《飞越驼峰》一书中指出：“从这方面看，中国维持战争的能力完全变成了一一供应问题。”1942 年 3 月，中国和美国合作，开辟了从印度阿萨姆邦汀江至中国云贵高原和四川盆地的空中航线——驼峰航线。3 年中中、美通过这条航线，将大量物资空运到中国境内。并为此付出了巨大代价。

(1) 简要说明驼峰航线穿越地区的主要地形特征。

(2) 当时的运输机沿该航线飞行面临的主要困难有哪些？



太平洋战争形势图 (1942年5月)

【考点】 72：交通运输线、点的区位选择。

【分析】 (1) 地形 (地貌) 特征的描述一般从地形种类 (高原、山地、丘陵、平原、盆地、山谷或河谷、冲积扇、三角洲)、地面起伏状况 (坡度陡缓、相对高差)、海拔高度、地势四个方面概括。青藏高原海拔高，横断山区山河相间，地形崎岖。

(2) 飞机飞行在空中，航线选择除了地形因素外还必须考虑航线的天气和气候状况，如天气变化、大气对流等。

【解答】 解：

(1) 材料显示从“印度阿萨姆邦汀江至中国云贵高原和四川盆地的空中航线为驼峰航线”，则该航线主要通过了喜马拉雅山地、青藏高原（高海拔）、横断山（山河相间、山高谷深）、云贵高原（地表崎岖）等主要复杂的地形区。

(2) 运输机飞行需克服高海拔、缺氧、低压、雨雪、强对流等天气以及地形复杂之状况。

故答案为：

(1) 平均海拔高，山河相间，山高谷深（地形复杂、地势崎岖）。

(2) 飞行高度高，空气稀薄，地形复杂，气流紊乱。对流比较旺盛，天气多变、多云雨等。

【点评】 主要考查学生对材料中所给信息的理解分析能力。