

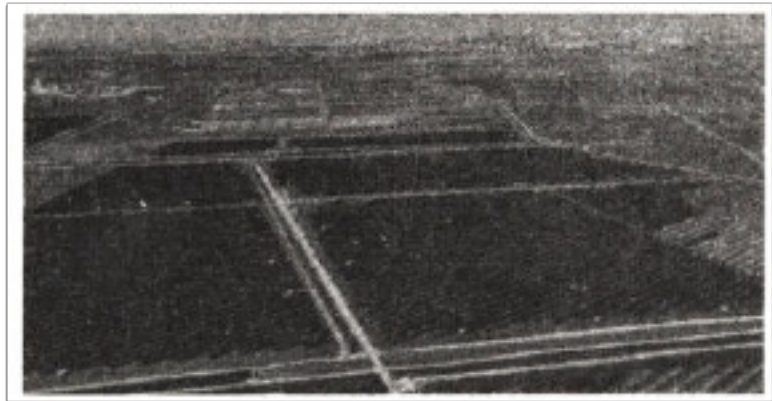
黑龙江省百师联盟 2024 届高三一轮复习联考（二）

地理试题

一、选择题：本题共 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最符合题目要求的。

1. 2023 年 7 月 8 日，世界单体最大的“盐光互补”项目——华电天津海晶 100 万千瓦“盐

光互补”电站并网发电。这里光伏电板的坡度是 17 度，光伏阵列间距达到了 14 米，几乎是其他光伏电站的两倍多。“盐光互补”电站在提升华北地区电力保供能力的同时，探索出光伏发电、水面制卤、水下养殖的复合产业模式。据此完成下面小题。



【小题 1】

1. “盐光互补”电站调整光伏电板的坡度与光伏阵列间距的主要目的是（ ）
- A. 提高发电效率 B. 减少资金投入 C. 减少风灾损坏 D. 提高综合效益

【小题 2】

1. 天津（117°E，39°N）常规光伏电站的光伏电板的最佳坡度为（ ）
- A. 20 度左右 B. 30 度左右 C. 40 度左右 D. 50 度左右

[知识点]

地球公转的地理意义（2）-正午太阳高度的变化，自然资源与人类活动

[答案]

【小题 1】 D

【小题 2】 C

[解析]

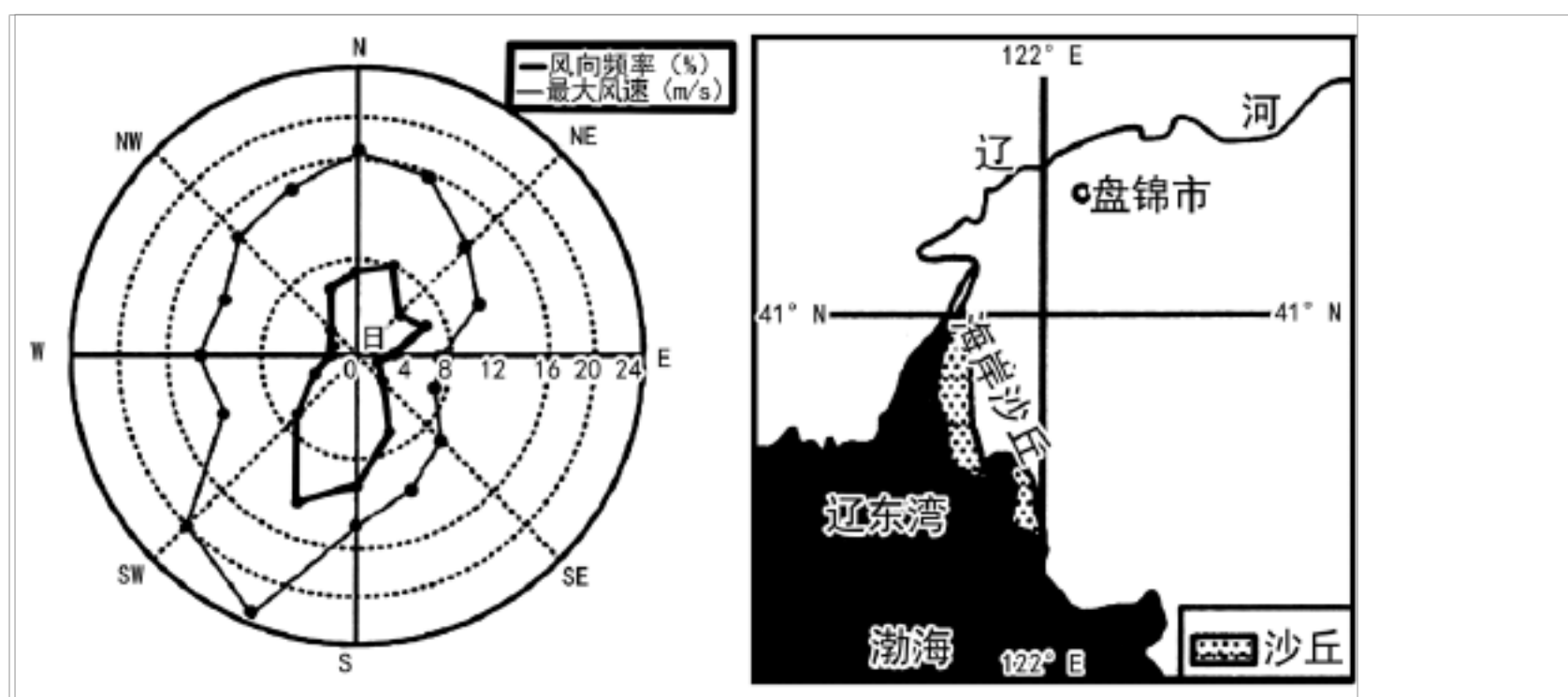
【小题 1】

“盐光互补” 电站是集发电、制卤和养殖于一体的复合性产业模式，光伏电板坡度小、光伏阵列间距大，都会相应降低发电效率，但有利于制卤和养殖，主要目的是提高综合效益，D 正确。提高发电效率、减少资金投入、减少风灾损坏不是主要目的，ABC 错误。故选 D。

【小题 2】

光伏电板最理想的坡度是使年发电量尽可能大，尽可能的使太阳光垂直照射光伏电板，一般取当地全年正午太阳高度的平均值进行计算，光伏电板的最佳坡度与太阳高度角互余，根据天津的纬度，可以计算出当地的正午太阳高度平均值在 51 度，故光伏电板的最佳坡度是 39 度，接近 40 度，因此最佳坡度为 40 度左右，C 正确，ABD 错误。故选 C。

2. 国内的沙丘学者认为海岸沙丘的形成是各种因素相互作用的结果，充足的沙源、向岸盛行风、地形空间和干冷的气候是海岸沙丘发育的主要因素。辽河滨海平原沙丘广泛发育，大致呈条带状平行分布于入海口东岸。下图分别示意沈阳市累年风向频率和辽东湾海岸沙丘分布。据此完成下面小题。



【小题 1】

1. 有利于辽东湾海岸沙丘发育的季节是（ ）

A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季

【小题 2】

1. 辽东湾海岸沙丘中的新月型沙丘迎风面主要朝向（ ）

A. 东南方向 B. 西南方向 C. 东北方向 D. 西北方向

[知识点]

外力作用

[答案]

【小题 1】 A

【小题 2】 B

[解析]

【小题 1】

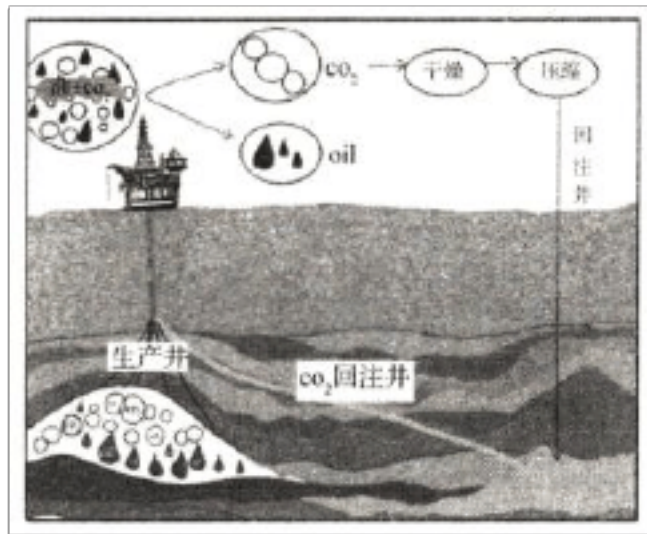
春季是盘锦地区的大风和气候干旱季节，降水较少，盛行向岸的西南风，风力及持续时间较长，有利于海岸沙丘的发育，A 正确。相比之下其他季节不是最有利沙丘发育的，BCD 错误。故选 A。

【小题 2】

由风频图可知，当地最大风频与最强风向均是西南风，所以新月型沙丘的迎风面是西南方向，B 正确，ACD 错误。故选 B。

3. 2023年6月1日，中国海油集团宣布，我国海上首个百万吨级二氧化碳封存工程投

用。油田开发伴生的二氧化碳被捕获、分离、加压至气液混合的超临界状态，回注至海床约800米底下的地层中，实现长期稳定封存，下图为封存工程示意图。据此完成下面小题。



【小题1】

1. 用来封存二氧化碳的位置，最可能是（ ）

- A. 背斜顶部 B. 向斜槽部 C. 地垒 D. 地堑

【小题2】

1. 我国具备良好的封存二氧化碳地质条件，原因可能是（ ）

①地壳稳定性好 ②沉积盆地分布广 ③地层厚度薄 ④构造地层圈闭多

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

[知识点]

褶皱山

[答案]

【小题1】 A

【小题2】 D

[解析]

【小题1】

用来封存二氧化碳的位置，需要地层连续且封闭，地垒与地堑均为断层发育，C、D 错误；且二氧化碳密度小，向斜槽部不易保存，B 错误；背斜顶部是良好储油储气构造，适合二氧化碳的储存，A 正确。故选 A。

【小题 2】

地壳稳定性好意味着地质构造相对平稳，这有助于维持地下储层的稳定性，防止二氧化碳泄漏，①正确；沉积盆地是地球上积累了大量沉积物的地区，通常包含沉积岩层，这些岩层可以作为潜在的储存地点，②正确；构造地层圈闭是指地下岩石层的构造特征，这些特征可以形成天然的障碍物，帮助封存地下的二氧化碳，防止其泄漏，④正确，地层厚度薄不利于封存二氧化碳，③错误。综上所述，D 正确，

4. 印度尼西亚东部弗洛雷斯岛上的韦雷博村是一个偏僻村落，位于海拔 1200m 的高原上，只能步行前往，被称为“云端上的村庄”。巴鲁扬屋是当地传统房屋，形状类似锥形，由 5 层楼组成，具有储存种子、居住和日常生活、供奉祭品、储存食物和物品、保存粮食等功能，屋顶由棕榈叶和棕榈纤维制成。下图示意韦雷博村及巴鲁扬屋景观。据此完成下面小题。



【小题 1】

1. 韦雷博村选址的主要优势是（ ）

①林木繁多，空气好 ②地势高，水灾较少 ③地形平坦，空间大 ④海拔高，气候较凉爽

A. ①② B. ②④ C. ②③ D. ③④

【小题 2】

1. 巴鲁扬屋最下层可以用于（ ）

A. 全年居住 B. 供奉祭品 C. 旱季储粮 D. 保存种子

[知识点]

地域文化与城乡景观

[答案]

【小题 1】 B

【小题 2】 C

[解析]

【小题 1】

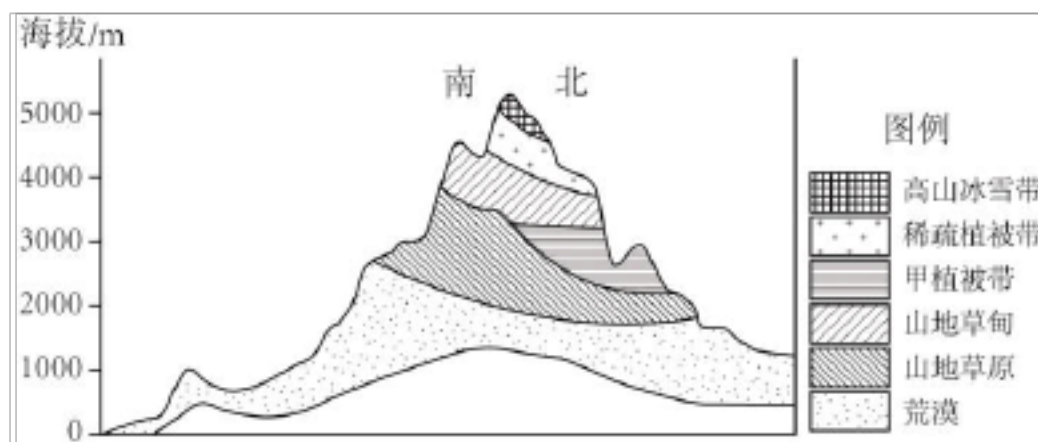
印度尼西亚地处热带，气温较高，韦雷博村选址在高原上，海拔高气温较低，不易受水灾危害，②④正确。林木繁多不是主要优势，由图可知此处多山，地形不平坦，①③错误。

B 正确，ACD 错误。故选 B。

【小题 2】

印尼雨季降水较多，下层不宜存放种子和居住，A、D 错误；地面上动物较多，也不宜供奉祭品，B 错误；旱季降水较少，可以用来临时储存粮食，C 正确。故选 C。

5. 下图示意我国某山地垂直自然带谱分布。读图完成下面小题。



【小题 1】

1. 该山可能是 ()

A. 天山 B. 大兴安岭 C. 阴山 D. 秦岭

【小题 2】

1. 图中甲植被带可能是 ()

A. 常绿阔叶林带 B. 落叶阔叶林带 C. 山地针叶林带 D. 针阔叶混交林带

[知识点]

自然地理环境的差异性

[答案]

【小题 1】 A

【小题 2】 C

[解析]

【小题 1】

由该山的基带是荒漠，可判断出它位于温带大陆性气候区，大兴安岭、阴山、秦岭的基带存在荒漠的可能性较低，再结合山地海拔可知该山为天山，A 正确，BCD 错误。故选 A。

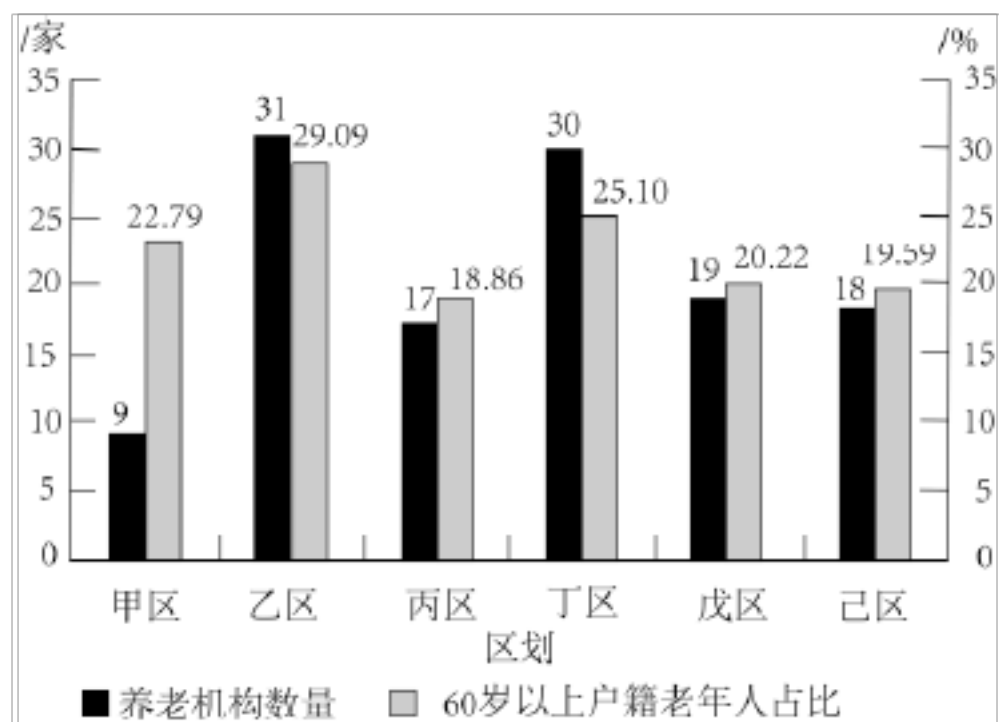
【小题 2】

由带谱分布（荒漠-草原-草甸），可推断出沿山坡向上，水分条件变好，甲植被带位于山地草原以上、山地草甸以下，说明水分条件优于草原，热量条件优于草甸，为森林带。结合海拔高度及位置信息，可推断出甲植被带是山地针叶林带，C 正确，甲的位置的热量和水分条件难以满足常绿阔叶林带、落叶阔叶林带、针阔叶混交林带的生长，ABD 错误。

故选 C。

6. 在独生子女普遍化的养老压力下，养老需求日益增长，不同地域养老机构供需失衡，

这与养老机构的选址、环境、运营、管理等多种要素息息相关。下图示意我国某市各城区养老机构数量分布及 60 岁以上户籍老年人口占比情况。据此完成下面小题。



【小题 1】

1. 该市老城区最可能是 ()

- A. 甲区和乙区 B. 乙区和丁区 C. 丙区和戊区 D. 戊区和己区

【小题 2】

1. 以下城区，养老产业发展空间较大的是 ()

- A. 甲区 B. 乙区 C. 丁区 D. 己区

[知识点]

人口的数量变化

[答案]

【小题 1】 B

【小题 2】 A

[解析]

【小题 1】

老城区较外围城区老龄化更突出，所以图中 60 岁以上户籍老年人口占比高的是老城区，

乙区和丁区养老机构数量和 60 岁以上户籍老年人口占比高，推测此为老城区，B 正确。

其他区的情况不如乙区和丁区突出，ACD 错误。故选 B。

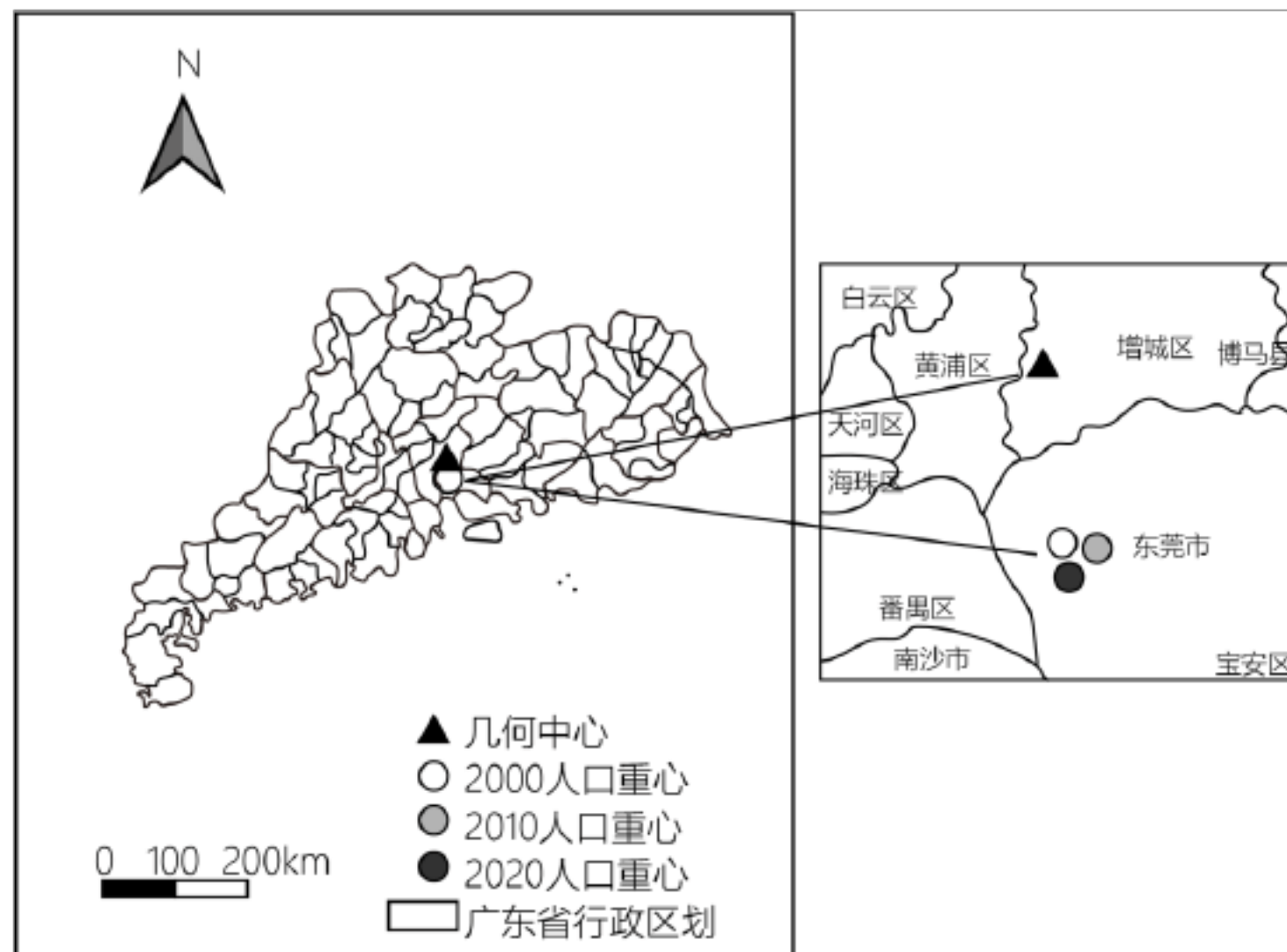
【小题 2】

养老产业发展空间大，说明养老机构相对较少，不能满足老年人口的需要，读图可知，甲

区差异最明显，养老机构数量少但 60 岁以上户籍老年人口占比偏高，A 正确。乙区、丁

区、己区的情况相对均衡，BCD 错误。故选 A。

7. 早期的农业社会，人类的生存和发展更依赖于自然环境，现代社会，人口分布的空间趋势更取决于社会经济发展水平。我国城镇化水平不断上升，人口不断向城市聚集，这体现出社会经济发展不但对人口具有吸引力，也包含着对劳动力的需求。下图为 2000 年—2020 年广东省人口重心迁移图。据此完成下面小题。



【小题 1】

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/998000022113006052>