



科学备考

内附  同步学习工具卡 2025版

5年中考

3年模拟

同步新教材 | 契合新课标 | 衔接新中考

初中试卷

地理

湘教版

根据义务教育
课程标准
2022年版编写

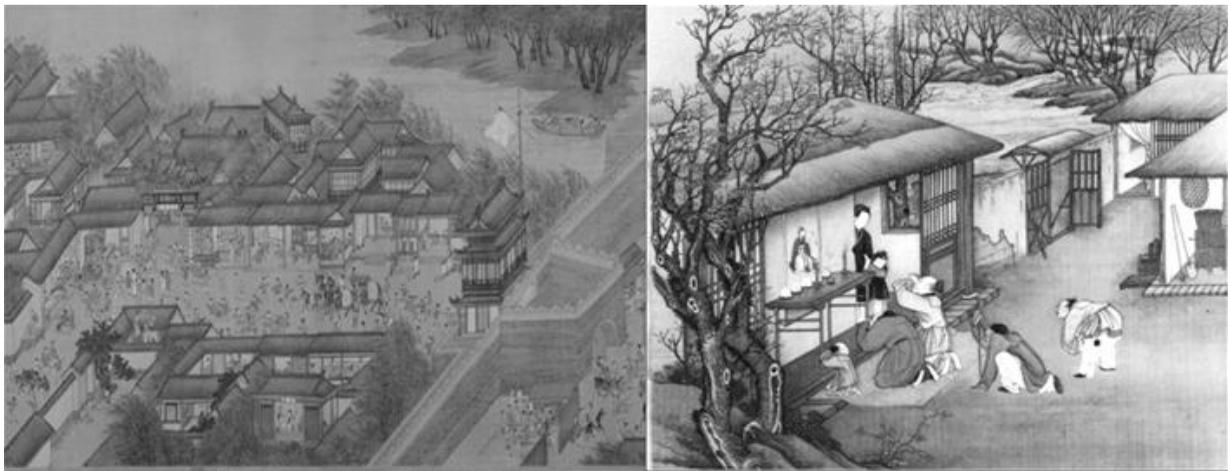
七年级 上册 湘教版



专项素养巩固训练卷(五) 跨学科专项2

一、选择题

[语文·古诗词]唐代著名诗人杜甫的名句“城中十万户,此地两三家”描写了城市与乡村不同的场景。下图为古代城市与乡村的景观图。据此完成1—2题。



1. (2024广东广州增城期末, 17, ★★★)

A

诗中“此地”的聚落类型与特征是 ()

- A. 乡村 房屋矮, 农业为主
- B. 城镇 房屋矮, 数量少
- C. 乡村 房屋少, 商业为主
- D. 城镇 房屋高, 数量多

解析

读图文材料可知, “此地”指的是乡村聚落, 房屋矮, 农业为主。

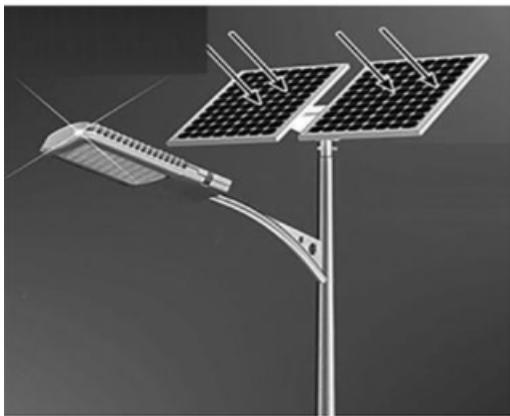


2. (2024广东广州增城期末, 18, ★★★☆) 若该地聚落由“此地两三家”演变为“城中十万户”, 其变化是 (**D**)

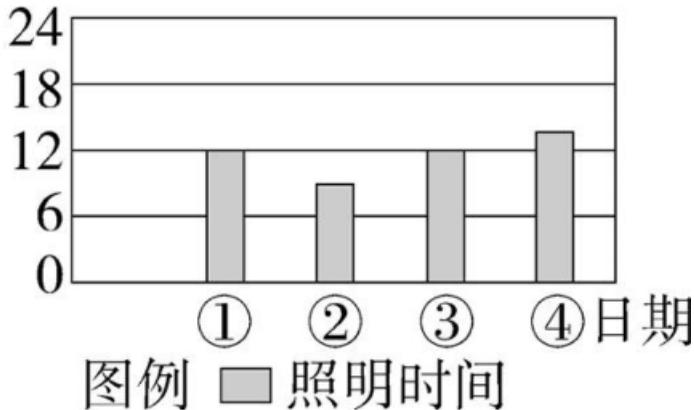
- A. 鱼塘增多 B. 农田增多
C. 人口减少 D. 商户增多

解析 乡村聚落演变为城市聚落, 其中的农业设施会减少, 如鱼塘和农田减少, 而人口、商户增多。

[物理·新能源](新独家原创)太阳能是地球上最普遍、最清洁的能源,作为一种巨量可再生能源,因环保、安全,越来越受重视。当下,太阳能发电在路灯照明领域发展已经日趋完善,广泛用于广场、园林、街道、学校、住宅小区、庭院等照明。读聊城市某街道太阳能路灯示意图及照明时长图,完成3—6题。



时长/小时



3. (☆☆☆) 图中为夏至日的是 (**B**)

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

解析

夏至日北半球昼长夜短,照明时间短,对应②;①③照明时间为12小时,对应春分日、秋分日;④照明时间最长,对应冬至日,昼短夜长。

4. (☆☆☆)影响路灯照明时间差异的主要原因是 (D)

- A. 地球形状 B. 地球大小
C. 地球自转 D. 地球公转

解析 受地球公转产生的昼夜长短的变化导致路灯照明时间差异。

5. (★★☆) 在聊城(35°N , 116°E), 太阳能电池板方向应朝向 ()

- A. 东 B. 西
C. 南 D. 北

解析 聊城(35°N , 116°E)地处北温带, 太阳直射点位于南方, 故太阳能电池板方向应朝向南。



6. (★★☆) 下列有关大力推广使用太阳能路灯意义的叙述, 不正确的是 (D)

A. 降低能源消耗

B. 减少碳排放, 实现碳中和

C. 保护生态环境

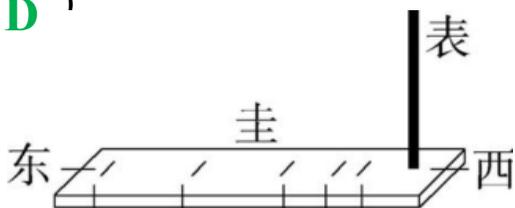
D. 完全取代煤炭、石油等常规能源

解析 大力推广使用太阳能路灯有利于降低能源消耗; 减少碳排放, 实现碳中和; 保护生态环境。但无法完全取代煤炭、石油等常规能源。

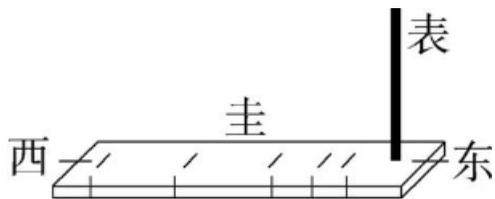
[历史·古代天文仪器]某日,博兴某中学组织学生前往附近综合实践基地开展主题活动。据此完成7—8题。

7. (2024山东滨州博兴教育集团期中,13,★★☆)到了实践基地后,地理社团的同学们利用圭表开展实践活动,验证地理规律。圭(guī)表是我国古代科学家发明的一种天文仪器。“圭”是平放的尺,“表”是垂直于“圭”的杆,“圭”尺上有刻度,用来标示正午日影的长度。观测正午日影时,圭表摆放正确的是

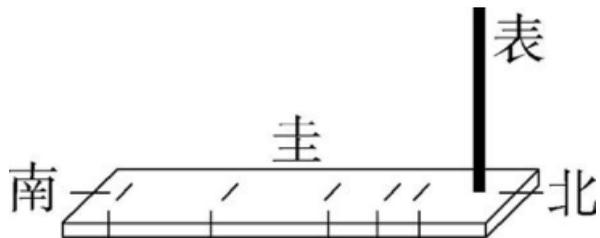
(D)



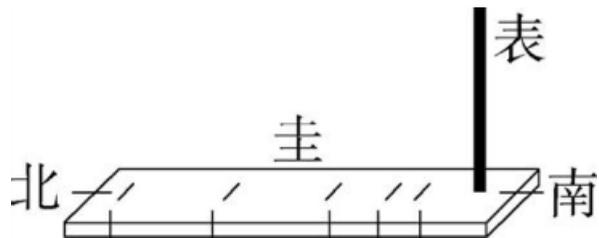
A



B



C



D

解析 读材料可知,圭表是我国古代科学家发明的一种天文仪器。“圭”是平放的尺,“表”是垂直于“圭”的杆,“圭”尺上有刻度,用来标示正午日影的长度。正午日影的朝向取决于太阳直射点的位置,我国位于北半球,大部分地区位于北回归线以北,观测正午日影时,圭表摆放正确的是D图。

8. (2024山东滨州博兴教育集团期中, 14, ★★★☆) 利用圭表测得的数据, 可以验证

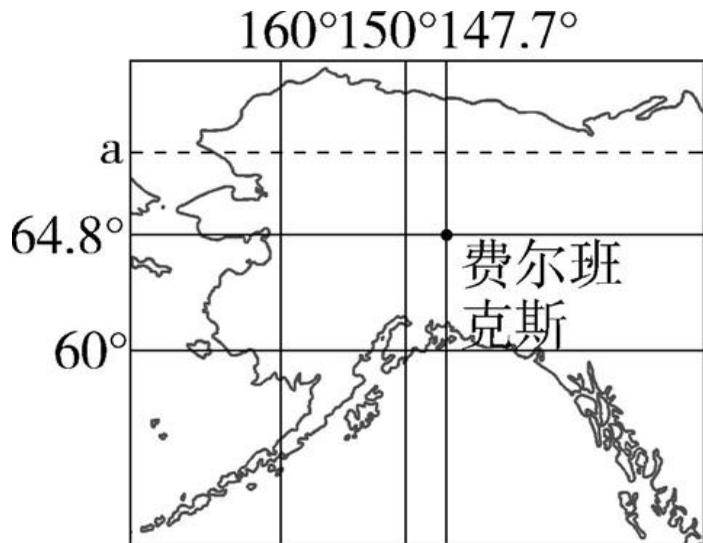
(C)

- A. 地球是个球体
- B. 地球公转的方向是自西向东
- C. 地球公转的周期是一年
- D. 不同经度的地方时间不同

解析

圭表是用来测量正午日影的长度的, 利用圭表测得的数据, 可以观察一年中正午太阳高度角的变化情况, 可以验证地球公转的周期是一年; 不能证明地球是个球体、地球公转的方向是自西向东、不同经度的地方时间不同。

[物理·光学]极光常见于地球南北两极附近地区的高空,是一种夜间出现的绚丽多彩的发光现象。“极光之城”费尔班克斯一年中有240天可以看到极光。下图示意费尔班克斯位置和极光现象景观,读图完成9—12题。



9. (2024福建龙岩期末,22,★★☆) 费尔班克斯的经纬度位置大致是 (C)

A. (64.8° N, 147.7° E)

B. (64.8° S, 147.7° W)

C. (64.8° N, 147.7° W)

D. (64.8° S, 147.7° E)

解析

根据图中经纬网判断,费尔班克斯的经纬度大致是(64.8° N, 147.7° W)。

10. (2024福建龙岩期末,23,★★☆)费尔班克斯位于 (A)

- A. 高纬度地区 B. 中纬度地区
C. 低纬度地区 D. 南极点附近

解析

低纬度的范围是 $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$,中纬度的范围是 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$,高纬度的范围是 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 。费尔班克斯的纬度是 64.8° N ,处于 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 之间的高纬度地区。



11. (2024福建龙岩期末,24,★★☆)重要纬线a南、北两侧分别属于地球“五带”中的 (D)

- A. 北温带、热带 B. 南温带、南寒带
C. 南温带、热带 D. 北温带、北寒带

解析 由图可知,重要纬线a为北极圈,其南北两侧分别属于地球“五带”中的北温带和北寒带。北温带和热带的分界线是北回归线,南温带和南寒带的分界线是南极圈,南温带和热带的分界线是南回归线。

12. (2024福建龙岩期末,25,★★☆) 最不适合去费尔班克斯观赏极光的月份是

(B)

A. 1月

B. 7月

C. 3月

D. 11月

解析 7月份正值北半球的夏季,北极圈内出现极昼现象,费尔班克斯昼长夜短,不适合观赏极光现象。

核心素养 本题组结合图文材料和物理学科知识,综合考查本区域经纬度位置和地球公转产生的影响,体现了区域认知的地理学科核心素养。

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/085200132011012003>