



2025.6

2025.5

2025.4

2025.3

2025.2

2025.1

2024.12

2024.11

2024.10

2024.9

QUANPIN XUAN KAO FUXI FANG'AN

全品
选考

地理

复习方案

主编：肖德好

沈阳出版发行集团
沈阳出版社

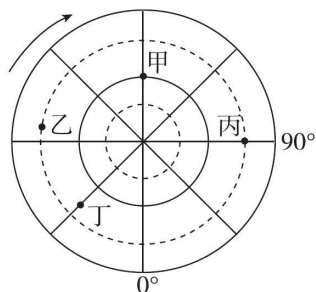
作业手册

第 1 讲	经纬网与地图	379
第 2 讲	等高线地形图	382
第 3 讲	地理图像绘制与应用	385
真题练 1	.....	388
第 4 讲	宇宙中的地球	390
第 5 讲	地球的自转和公转	392
第 6 讲	昼夜交替与时差	394
第 7 讲	昼夜长短与正午太阳高度	396
真题练 2	.....	398
第 8 讲	大气组成、分层与受热过程	400
第 9 讲	大气运动	403
真题练 3	.....	406
第 10 讲	常见天气系统	408
真题练 4	.....	411
第 11 讲	气压带和风带	413
第 12 讲	气压带、风带与气候	415
第 13 讲	气候类型与自然景观	417
真题练 5	.....	419
第 14 讲	水循环与陆地水体的相互关系	421
真题练 6	.....	424
第 15 讲	海水的性质与运动	426
第 16 讲	海—气相互作用及海洋与人类活动	429
真题练 7	.....	432
第 17 讲	内力作用与地表形态	434
第 18 讲	外力作用与地表形态	436
第 19 讲	地表形态与人类活动	439
真题练 8	.....	442
第 20 讲	植被、土壤、动物与环境	445
第 21 讲	自然环境的整体性	448
真题练 9	.....	451
第 22 讲	自然环境的地域差异性	453
真题练 10	.....	456
第 23 讲	常见的自然灾害及避防	458
第 24 讲	地理信息技术及其应用	461
真题练 11	.....	463
第 25 讲	人口分布与人口容量	465
第 26 讲	人口迁移	467

真题练 12	469
第 27 讲 乡村和城镇空间结构	471
第 28 讲 城镇化与地域文化	474
真题练 13	477
第 29 讲 农业的区位与农业发展	479
真题练 14	482
第 30 讲 工业的区位与工业发展	484
真题练 15	487
第 31 讲 服务业区位因素	489
第 32 讲 交通运输布局	491
真题练 16	494
第 33 讲 中国国家发展战略	496
第 34 讲 区域与区域发展	498
第 35 讲 生态脆弱区的综合治理	501
真题练 17	504
第 36 讲 资源枯竭型城市的转型发展	506
第 37 讲 城市的辐射功能	509
第 38 讲 地区产业结构变化	512
真题练 18	515
第 39 讲 流域内协调发展	517
第 40 讲 资源跨区域调配	520
第 41 讲 产业转移与国际合作	522
真题练 19	525
第 42 讲 自然环境的服务功能与自然资源的利用	527
第 43 讲 环境问题与人地协调发展	529
真题练 20	532
第 44 讲 资源安全 战略性矿产资源与能源安全	534
第 45 讲 中国的耕地资源与粮食安全	537
第 46 讲 海洋空间资源开发、水资源与国家安全	539
第 47 讲 环境安全 环境污染与国家安全	542
第 48 讲 生态保护与国家安全	545
第 49 讲 全球气候变化与国家安全	548
第 50 讲 保障国家安全的资源、环境战略与行动	550
真题练 21	552
第 51 讲 世界地理概况	555
第 52 讲 世界地理分区	557
第 53 讲 中国自然与人文地理	560
第 54 讲 中国地理分区	563
真题练 22	566
参考答案	570

第1讲 经纬网与地图

[2023·河北邢台期末统考] 在地球仪或地图上,经线和纬线相互交织,构成经纬网。利用经纬网标注的经度和纬度,可以确定地球表面上任意一点的地理位置。经纬网在军事、航空、航海等方面作用很大。下图为某半球经纬网图。据此完成1~2题。



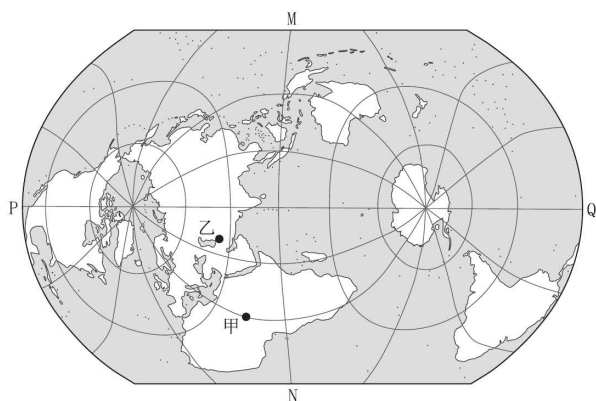
1. 图中甲、乙、丙、丁四地地理位置对应正确的是 ()

- A. 甲—(60°N, 180°)
- B. 乙—(23.5°S, 90°E)
- C. 丙—(23.5°S, 90°W)
- D. 丁—(30°N, 45°E)

2. 一架飞机由甲地飞往丁地,选择的最短航线是 ()

- A. 先向东南,再向东北
- B. 先向东北,再向东南
- C. 先向西北,再向西南
- D. 先向西南,再向西北

[2023·陕西安康期末联考] 读竖版世界地图示意图,完成3~4题。



3. 下列有关图中内容的描述,正确的是 ()

- A. PQ所在经线大致为75°E
- B. 乙地位于东半球的中纬度地区
- C. PQ长度是MN的2倍
- D. MN北侧陆地与海洋面积相等

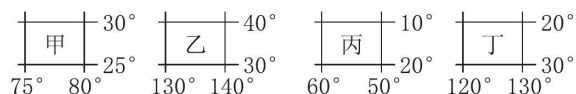
4. 从甲地沿着最短距离飞往P地,飞行方向是 ()

- A. 一直往西
- B. 先向东北,再转为东南

C. 一直往东

D. 先向西北,再转为西南

[2024·湖北黄冈月考] 读甲、乙、丙、丁四个不同国家的经纬网简图,完成5~6题。



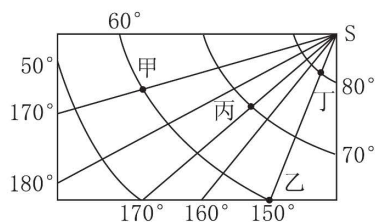
5. 从图中乙国到甲国的最短航线(水上)最有可能经过下列哪些国家的领海 ()

- A. 埃及、索马里
- B. 印度尼西亚、新加坡
- C. 法国、荷兰
- D. 中国、越南

6. 甲、乙、丙、丁四国中,人均领海和专属经济区面积最大的为 ()

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

[2023·辽宁沈阳期末联考] 读经纬网图,完成7~8题。



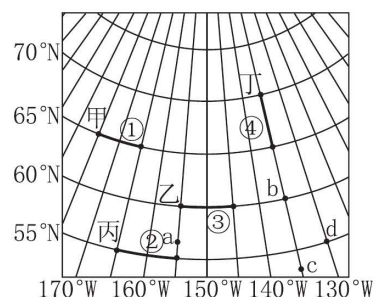
7. 图中四点的地理坐标正确的是 ()

- A. 甲(60°S, 170°W)
- B. 乙(60°N, 150°E)
- C. 丙(70°S, 170°W)
- D. 丁(80°N, 150°W)

8. 图中乙点位于丁点的 ()

- A. 西北方向
- B. 东南方向
- C. 正北方向
- D. 正南方向

[2023·山东菏泽模拟] 下图为世界某地区经纬网图。2021年6月21日,一架飞机途经该地区时发现飞机的正前、正北是丁地,且此时飞机位于甲地东南、乙地正东、丙地东北。据此完成9~10题。



9. 图中四条沿经纬线的短粗线中,实地距离最短的是 ()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

10. 此时,该飞机的位置和飞行方向是 ()

- A. a,向正东飞行 B. b,向正北飞行
C. c,向正西飞行 D. d,向正南飞行

[2023·福建福州期中联考] 2022 年世界女排联赛首站比赛于当地时间 6 月 1 日至 5 日在土耳其安卡拉举办。家住北京(116°28'E,39°54'N)的陈女士特地飞往安卡拉(32°54'E,39°56'N)观看比赛($\cos 40^\circ$ 约为 0.77)。据此完成 11~12 题。

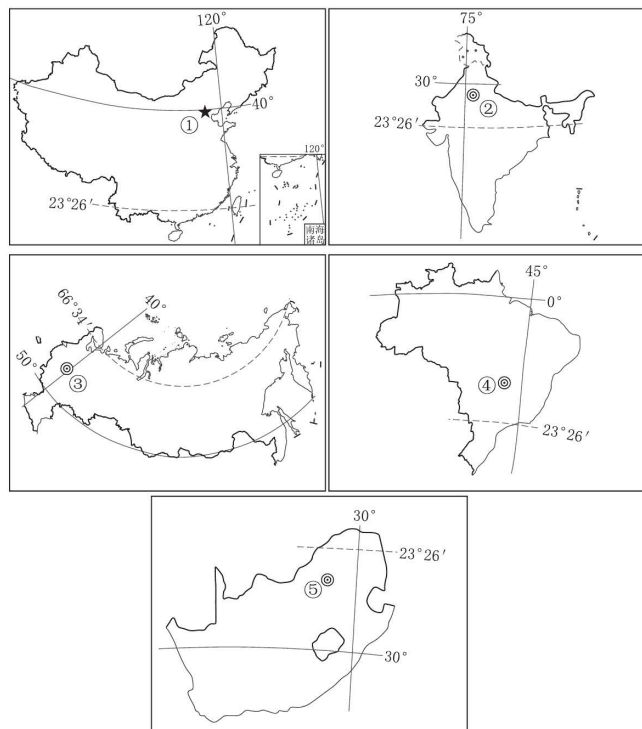
11. 北京与安卡拉两地实地距离最接近 ()

- A. 7140 千米 B. 8850 千米
C. 4945 千米 D. 9450 千米

12. 北京飞往安卡拉的最短航线方向是 ()

- A. 一直向东北飞行
B. 一直向西北飞
C. 先向西北,再向西南
D. 先向西南,再向西北

[2024·山东日照开学考试] 2023 年金砖国家领导人峰会于 8 月 22 日至 24 日在南非约翰内斯堡举行。下图示意金砖五国地理位置。据此完成 13~14 题。



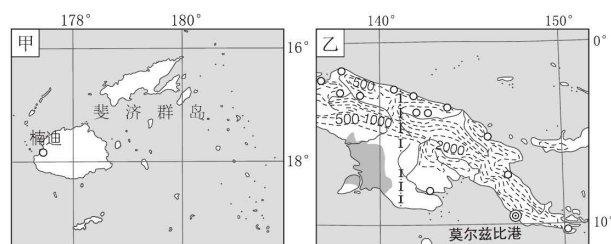
13. 金砖五国首都的相对位置为 ()

- A. ①在②的西北方向 B. ⑤在①的西南方向
C. ③在④的西北方向 D. ④在⑤的东北方向

14. 图示金砖五国比例尺最大的是 ()

- A. 中国 B. 俄罗斯 C. 巴西 D. 南非

读图,回答 15~16 题。



15. 与图乙比较,图甲所示 ()

- A. 比例尺较大,表示的范围较大
B. 比例尺较小,表示的范围较小
C. 比例尺较小,表示的范围较大
D. 比例尺较大,表示的范围较小

16. 某测绘局要绘制新开发镇的平面图,采用两种比例尺绘制,其中图 a 比例尺是图 b 的三倍。下列说法正确的是 ()

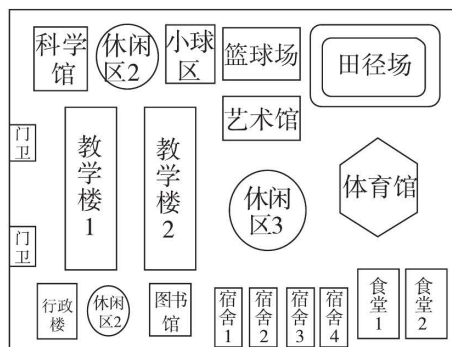
- A. 如果图 a 比例尺为 1 : 30 000,则图 b 比例尺为 1 : 10 000
B. 图 a 的图幅面积一定是图 b 的九倍
C. 图 b 上反映的地理事物比图 a 详细
D. 图 a 中 1 厘米表示的实地距离是图 b 的三倍

[2023·河北衡水武强中学期中] 浙江某学校东西宽 200 米、南北长 240 米,该校地理学习小组同学计划绘制学校的校园平面图。据此完成 17~18 题。

17. 若同学在长 1.2 米、宽 1 米的纸上绘制该校的校园平面图,则下列比例尺中最宜选用的是 ()

- A. 1 : 200
B. 两千分之一
C. 1/250
D. 1 厘米代表实地距离 25 米

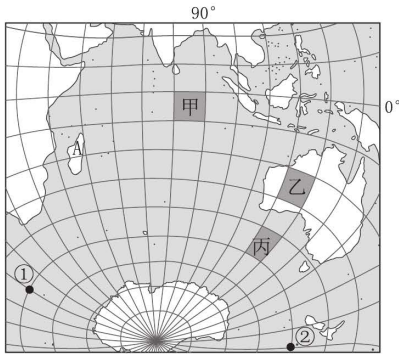
18. 下列 4 位同学针对小组绘制的校园平面图(见下图)的说法,最应支持 ()



- A. 同学甲:图中应增加“比例尺 1 : 200”
B. 同学乙:图中应增加“指向标→N”
C. 同学丙:行政楼位于学校的东南侧
D. 同学丁:食堂位于学生宿舍的北部

19. (16 分)[2024·四川德阳五中开学考试] 阅读图文材料,完成下列要求。

下图是世界某区域经纬网,图中相邻两条经纬线的度数间隔都为 10°。



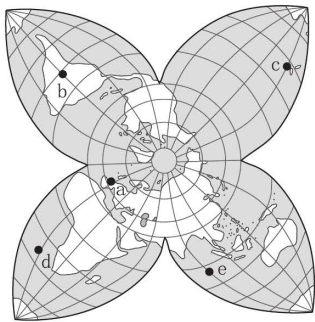
(1)描述图中 A 岛的地理位置。(6 分)

(2)比较图中甲、乙、丙三处阴影区域实际面积大小,并说明判断理由。(6 分)

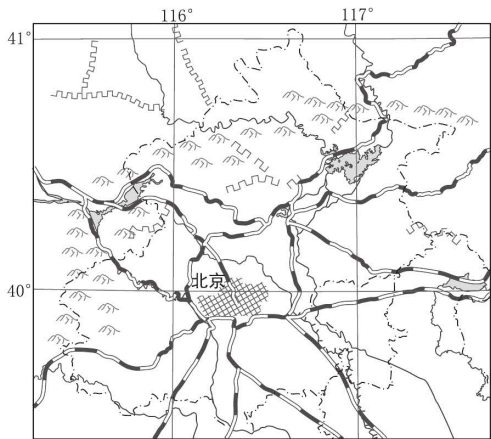
(3)指出从①地到②地最短航线的飞行方向,并计算两地间最短距离。(4 分)

20. (18 分)阅读图文材料,完成下列要求。

图甲为地球星瓣图,图中 a 点为陆地相对集中的“陆半球”的极点(38°N,0°),与该点相对应的点为“水半球”的极点;图乙为北京市地理位置示意图。



甲



乙

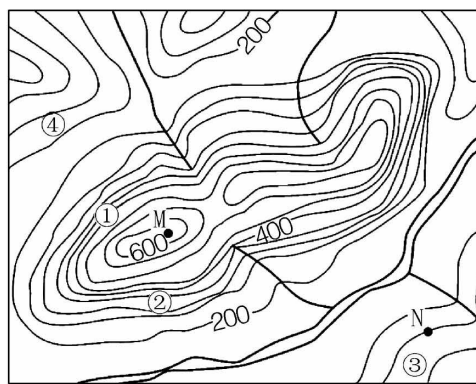
(1)指出“水半球”的极点及地理坐标,并计算“陆半球”的极点与该点之间的最短距离。(4 分)

(2)比较图甲、图乙两图比例尺的大小,并说明从 a 点沿最短飞行路线飞往北京的飞行方向。(6 分)

(3)说明赤道上既位于“陆半球”又位于东半球的经度范围,并写出推理过程。(8 分)

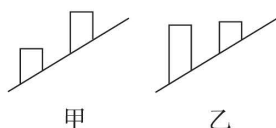
第2讲 等高线地形图

[2024·江西上饶开学考试] 图(a)为福建某山区等高线示意图,图(b)为坡面上设计的甲、乙两种小区房屋排列图。读图完成1~2题。



—200—等高线(m) 河流

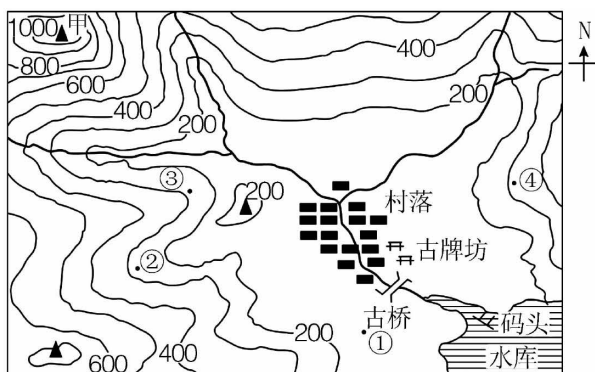
(a)



(b)

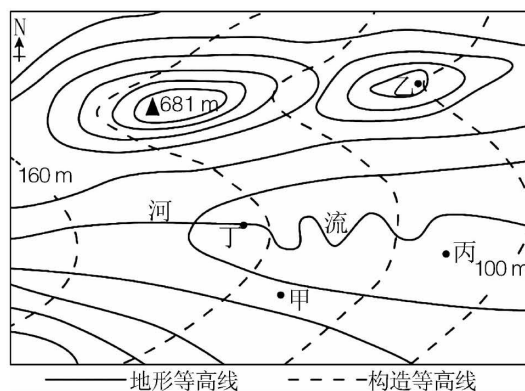
- 图中M、N两地相对高度最大约为 ()
A. 325米 B. 355米 C. 375米 D. 525米
- 地形因素对建筑物布局的影响是多方面的,若只考虑日照,为保证山坡上的建筑物底层有充足日光照,下列组合对应正确的是 ()
A. ②④—甲 B. ③④—甲
C. ②④—乙 D. ①④—甲

[2023·吉林长春外国语学校期末] 下图为我国亚热带季风气候区某区域等高线(单位:米)分布示意图,图中水库水面海拔165米。读图完成3~4题。



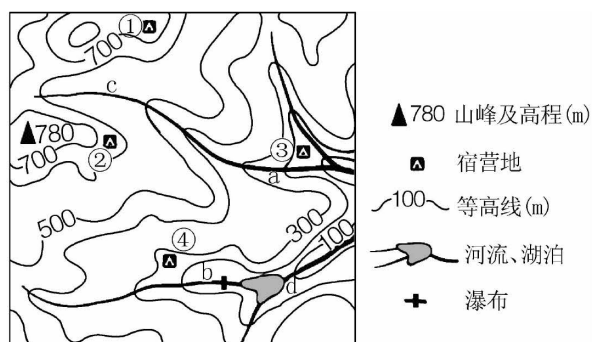
- 图中水库与甲山峰之间的相对高度最大可能是 ()
A. 780米 B. 925米
C. 955米 D. 1010米
- 图中村落因多祠堂、古民居、古牌坊等而著名,小王想拍摄村落全貌,在①②③④处应选择 ()
A. ①处 B. ②处 C. ③处 D. ④处

[2024·山东菏泽鄄城开学考试] 地质图上,构造等高线是指某一岩层顶部海拔相同点的连线。下图示意某区域的白垩纪岩层构造等高线和地形等高线(单位:米),地形等高线的等高距是50米,山峰最高点海拔为681米,河流丁处有一落差10米的瀑布。据此完成5~6题。



- 下列叙述正确的是 ()
①图中河流自东向西流
②甲处坡面径流流向东北
③若乙处地下含有煤层,开采时不易发生瓦斯爆炸
④图中河谷为向斜凹陷形成
A. ①③ B. ①④
C. ②③ D. ②④
- 图中丙处该岩层顶部的最大埋藏深度可能是 ()
A. 280米 B. 285米
C. 290米 D. 300米

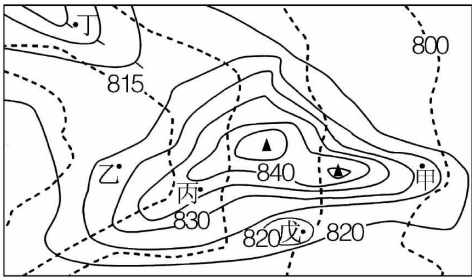
[2023·甘肃金昌期末] 某中学暑假组织野外考察活动。下图为宿营地等高线地形分布示意图,湖面与西侧山峰高差小于600米。据此完成7~9题。



- 图中四个宿营地海拔从高到低的是 ()
A. ①②③④ B. ①②④③
C. ②④①③ D. ④①③②
- 图示河流流速最快的地点是 ()
A. a B. b C. c D. d

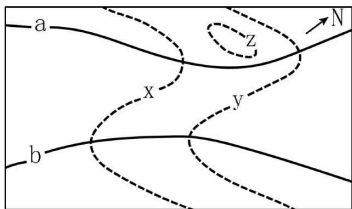
9. 图中瀑布落差可能是 ()
- A. 15 米 B. 20 米
- C. 25 米 D. 30 米

[2023·山东菏泽期末] 2022 年暑假期间,我国某中学地理实践小组到南美洲西海岸某地开展地理研学活动,下图示意该地区的土壤表面等高线(实线,单位:米)和基岩表面等高线(虚线,单位:米)分布。据此完成 10~11 题。



10. 下列四地中土壤厚度最薄的是 ()
- A. 甲 B. 乙
- C. 丙 D. 丁
11. 图中戊地的海拔可能是 ()
- A. 825 米 B. 823 米
- C. 817 米 D. 814 米

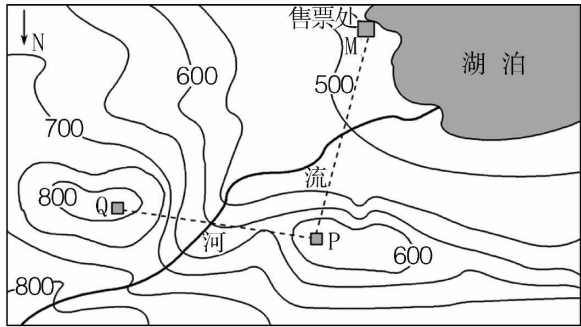
[2023·辽宁铁岭期末] 下图为某地局部示意图,图中虚线 x、y、z 为等高线,a、b 中有一条为河流。据此完成 12~13 题。



12. 关于图中等高线 x、y 的数值及河流的说法,正确的是 ()
- A. 若 $x > y$,则 a 河从东流向西
- B. 若 $x < y$,则 a 河从东北流向西南
- C. 若 $x > y$,则 b 河从西流向东
- D. 若 $x < y$,则 b 河从西南流向东北

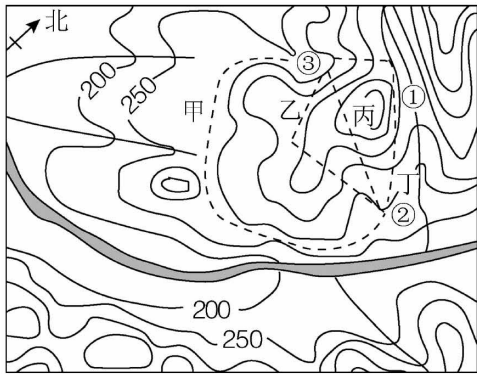
13. 若 x 为 300 米,y 为 400 米,z 圈内土壤盐碱化较严重,则 z 为 ()
- A. 300 米
- B. 350 米
- C. 400 米
- D. 300 米或 400 米

[2024·江苏扬州开学统考] 下图为我国东南地区某旅游景区等高线(单位:米)地形图,图中虚线表示观光索道,索道运行速度恒定。读图完成 14~16 题。



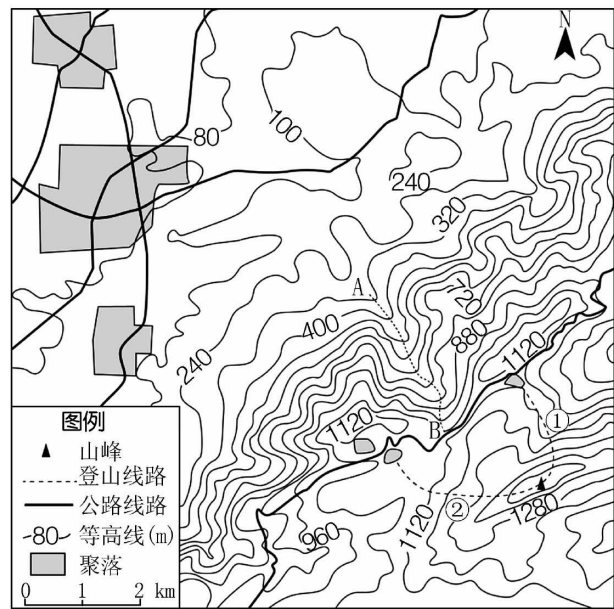
14. 图中河流流向是 ()
- A. 自西南向东北
- B. 自东北向西南
- C. 自西北向东南
- D. 自东南向西北
15. 在图示地区可以游览的景观是 ()
- A. 湖光山色
- B. 古镇街巷
- C. 雪山连绵
- D. 激流飞瀑
16. 据图分析和计算,下列关于索道 MP 段和 PQ 段的叙述,可能正确的是 ()
- A. PQ 段地势起伏相对较小
- B. PQ 段容易遭受山洪摧毁
- C. MP 段通过时间相对较短
- D. PQ 段通过时间相对较短

[2023·江苏连云港阶段练习] 下图为某地等高线(单位:米)地形图。读图完成 17~18 题。



17. 某研学小组赴该地考察,夜晚宿营地点排除①处的主要原因是 ()
- A. 处于阴坡,气温较低
- B. 距河较远,取水不便
- C. 位于山脊,风力较大
- D. 处于河谷,山洪易发
18. ②处修建了水泥厂,其原料主要来自③处采石场,为了运输原料,计划修建一条公路,该研学小组设计了四条路线,其中比较合理的是 ()
- A. 甲 B. 乙
- C. 丙 D. 丁

19. (22分)[2024·江苏灌南高级中学暑期检测]
下图为我国某区域等高线地形图。读图,回答下列问题。



(1)说出图中 AB 线所示的地形部位名称,并简要说明判断依据。(6分)

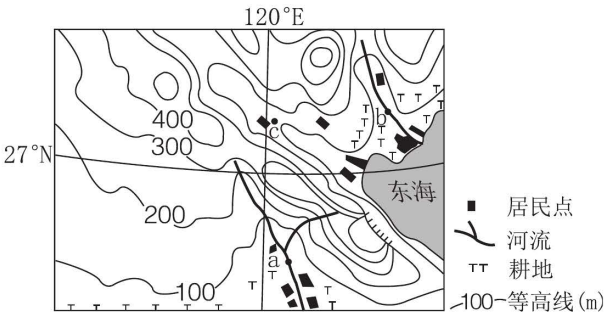
(2)一组老人在①②两条徒步登山线路中选择②线路登山。说出选择的理由,并估算②线路的相对高度和水平距离。(6分)

(3)描述图示区域的地势特征。(4分)

(4)概括图中东南部公路的分布特征并分析成因。(6分)

20. (16分)阅读图文材料,完成下列要求。

下图示意我国某区域等高线地形及周围地理事物分布。



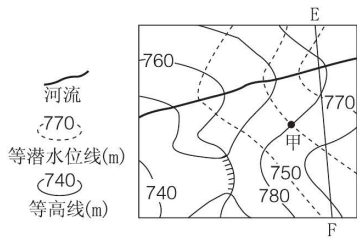
(1)画出图中未画出的已发育河流。(4分)

(2)说明图中居民点的分布特点。(4分)

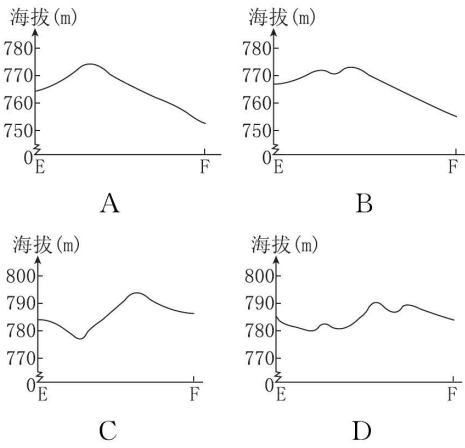
(3)简述图中农业发展存在的主要问题。(8分)

第3讲 地理图像绘制与应用

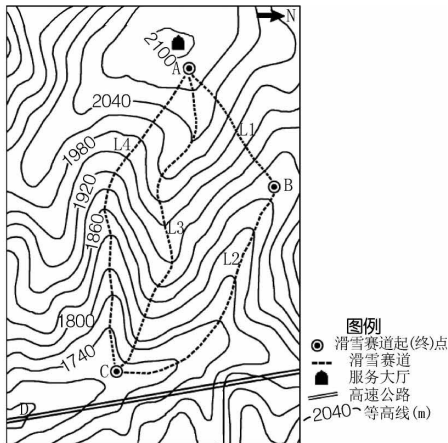
[2024·江苏灌南模拟] 潜水是指地表以下第一个不透水层之上具有自由水面的地下水,其水面高程称为潜水位。潜水位相等的点连成的线称为等潜水位线。下图示意松花江流经长白山段某支流等高线(单位:米)及某时段多年平均等潜水位线(单位:米)分布。据此完成1~2题。



1. 该区域 ()
- A. 西高东低,地势起伏大
- B. 河流由西南流向东北
- C. 甲地下挖 15 米可采到地下水
- D. 陡崖的相对高度可能为 38 米
2. 表示 EF 地形剖面的是 ()



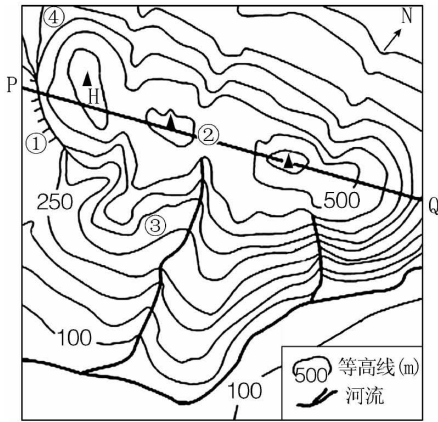
[2023·河南南阳模拟] 北京和张家口联合举办了 2022 年冬奥会。下图为张家口某滑雪场等高线图。据此完成 3~4 题。



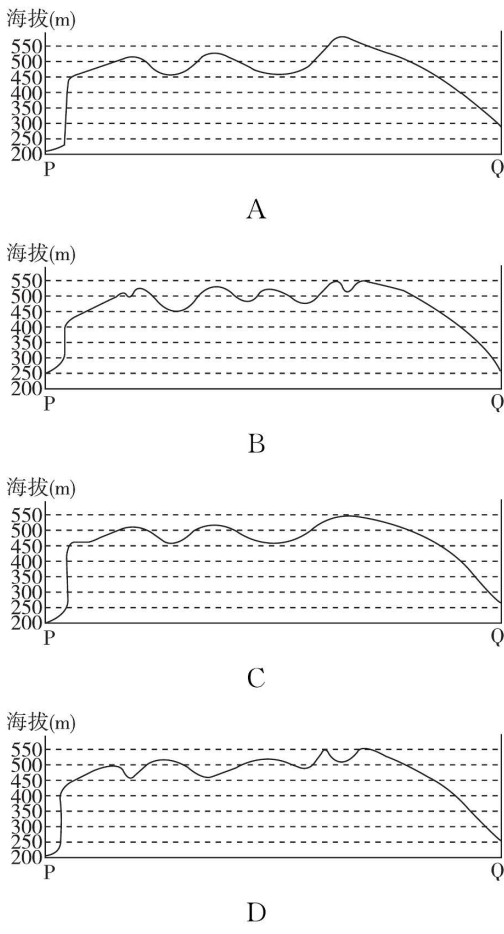
3. 据图判断下列说法正确的是 ()
- A. 由 A 到 B 为凹坡,可以通视
- B. 服务大厅位于滑雪赛道区的北方

- C. 从 B 点看不到高速公路南端的 D 处
- D. 滑雪赛道位于山地的阳坡
4. 关于四条赛道的描述,正确的是 ()
- A. L2 赛道较适合初学者
- B. L1 赛道落差可达 240 米
- C. L3 赛道主要沿山谷修建
- D. L4 赛道先陡、后缓、再陡

[2023·黑龙江哈尔滨期末] 读某地等高线地形图,完成 5~7 题。



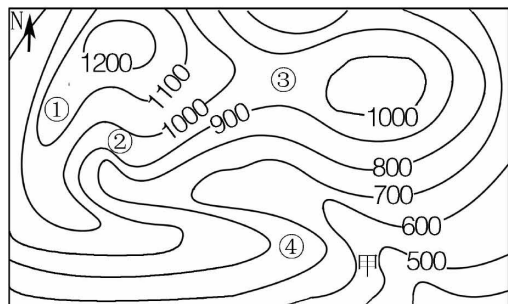
5. 站在图中 H 处能看到 ()
- A. ①点 B. ②点 C. ③点 D. ④点
6. 下面四幅地形剖面图中,能正确反映该图中 PQ 一线地势起伏状况的是 ()



7. 某同学绘制的 P 到 Q 的地形剖面图中,地形起伏不明显。为了突出 P 到 Q 之间的地形起伏,绘图时应采用的做法是 ()

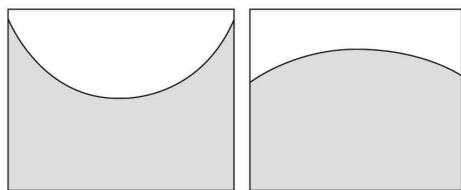
- A. 水平比例尺不变,适当缩小垂直比例尺
- B. 水平比例尺不变,适当扩大垂直比例尺
- C. 垂直比例尺不变,适当缩小水平比例尺
- D. 垂直比例尺不变,适当扩大水平比例尺

[2024·黑龙江哈尔滨三中开学考试] 下图为我国东部某地等高线示意图。据此完成 8~10 题。



8. 图示区域最大高差 H 的范围是 ()
- A. 700 米 $< H < 900$ 米
 - B. 800 米 $< H < 1000$ 米
 - C. 1000 米 $< H < 1200$ 米
 - D. 1200 米 $< H < 1400$ 米

9. 过图中某地作相互垂直的两条剖面线,剖面图如下,则该地是 ()

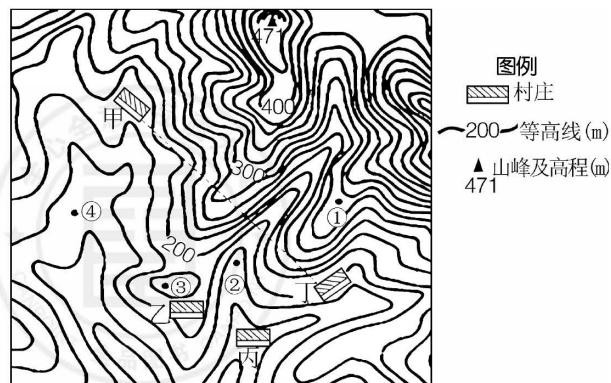


- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

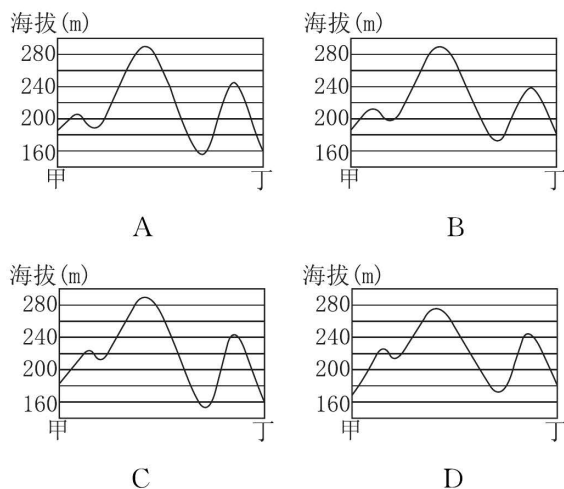
10. 甲村庄的村民想要欣赏日出景观的最佳时间是 ()

- A. 3 月 21 日 6:00
- B. 6 月 22 日 5:00
- C. 9 月 23 日 6:00
- D. 12 月 22 日 7:00

[2024·陕西咸阳开学考试] 某地理学习小组对我国江南某区域进行野外考察。读图完成 11~12 题。



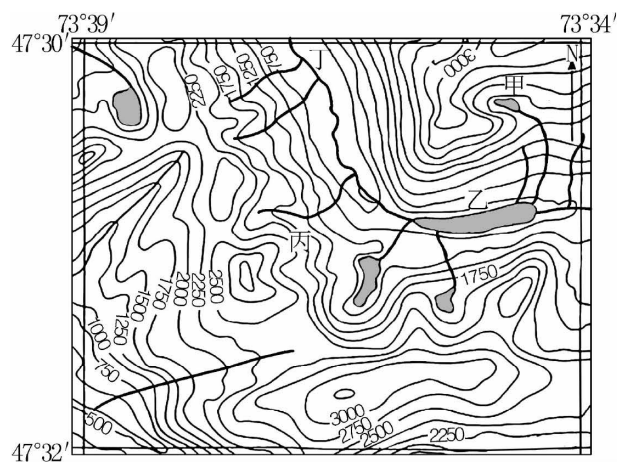
11. 学习小组绘制的由甲到丁的四幅地形剖面图,正确的是 ()



12. 当地政府计划将图中甲、乙、丙、丁四处居民点集中到一处,从方便生活、便于后续发展角度考虑,最合适的地点是 ()

- A. ①地
- B. ②地
- C. ③地
- D. ④地

[2023·山东泰安模拟统考] 下图为世界某区域等高线(单位:米)地形图,该地区湖泊较多。据此完成 13~14 题。



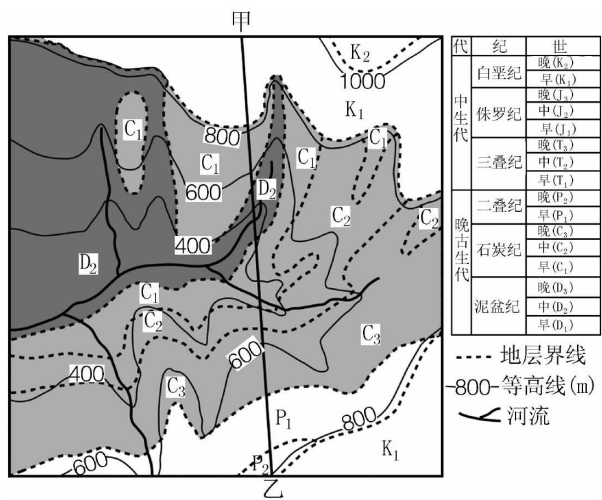
13. 图示区域有一主要分水岭,其走向大致为 ()



14. 该区域最可能出现乱石滩的地点是 ()

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

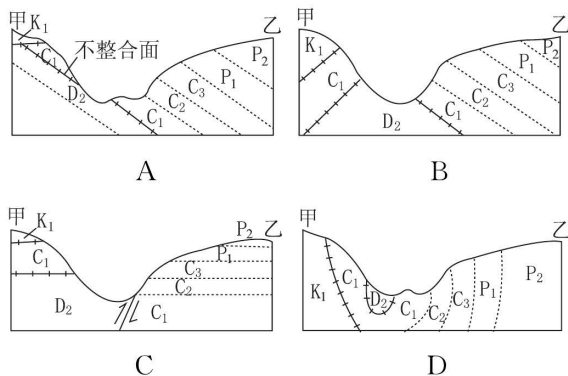
[2023·山东德州三模统考] 不整合面指上下地层间有沉积间断或缺失的地层界面。某区域经历多次地质事件,出露中生代和晚古生代地层。下图为该区域地形地质图及部分地质年代简表。据此完成 15~16 题。



15. 下列地层界面为不整合面的是 ()

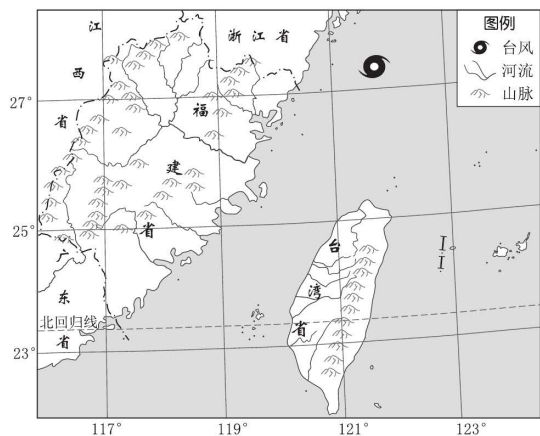
- A. P_1-P_2 B. P_1-K_1
C. C_1-C_2 D. C_3-P_1

16. 下列四幅剖面图中,与甲—乙剖面相符的是 ()

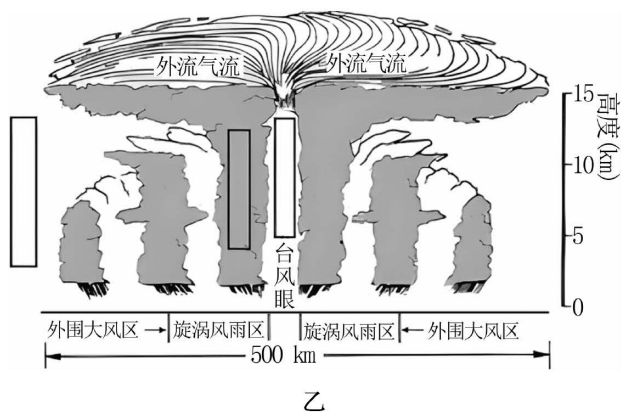


17. (20分)[2024·山东德州联考] 阅读图文材料, 回答下列问题。

2023年7月28日,第6号台风“卡努”生成于菲律宾以东洋面,一路北上,于8月4日到达浙江省东南部海域。受其影响,浙江省东部地区出现大风、强降水等天气。而与此同时,福建省南部沿海地区却出现高温酷热天气,部分地方气温突破同期历史极值。图甲为台风位置示意图,图乙为台风结构示意图。



甲



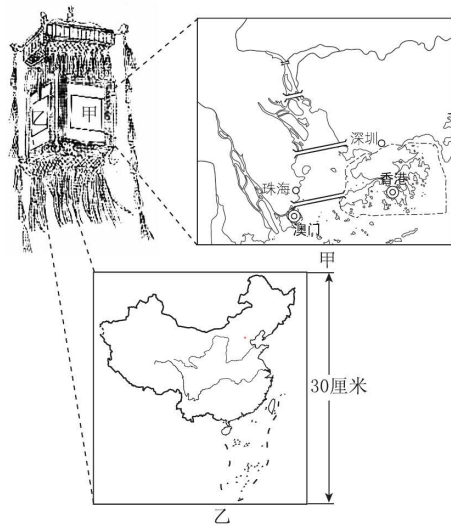
乙

(1)在台风结构示意图中的方框中,用→绘制出气流的运行方向。(6分)

(2)简述台风期间为确保渔船的安全,浙江省的渔民可采取的积极应对措施。(8分)

(3)分析8月4日福建省南部沿海地区受台风的影响出现高温酷热天气的原因。(6分)

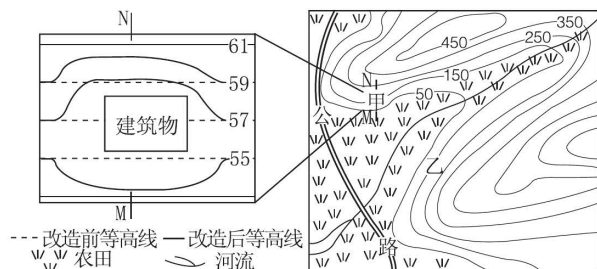
〔经典真题·北京卷〕某中学制作主题为“点亮中国”的宫灯。下图为学生手绘的设计图。读图,回答1~2题。



1. 甲面中绘有多座大桥,可以推断所示区域 ()
 A. 建桥成本低 B. 水运条件缺乏
 C. 交通需求量大 D. 人口迁移频繁

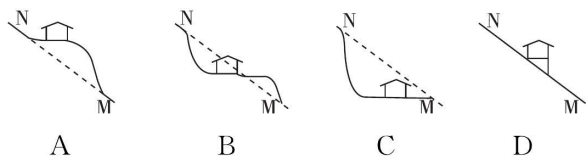
2. 乙面的中国地图上1厘米代表实地距离约为 ()
 A. 50千米 B. 200千米
 C. 500千米 D. 2000千米

〔经典真题·江苏卷〕下图为某地地形与甲地建筑物布局示意图。读图回答3~4题。

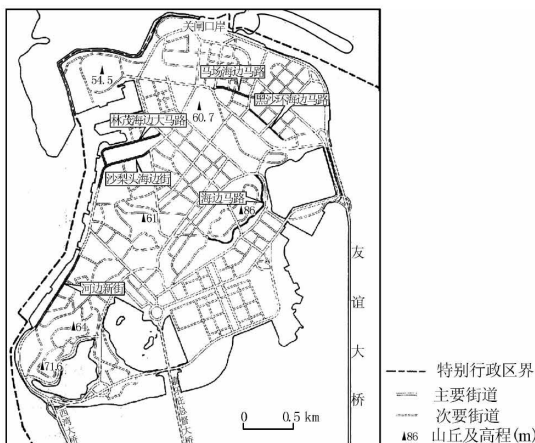


3. 与乙地相比,将建筑物布局在甲地主要考虑的因素是 ()
 A. 地形 B. 水源 C. 植被 D. 坡向

4. 与甲地地形平整方式相符的剖面是 ()



〔经典真题·全国卷Ⅱ〕澳门半岛以低矮的丘陵为主,现在的部分土地是历年填海而成的。下图示意澳门半岛山丘分布、街道格局及部分街道名称。据此完成5~6题。



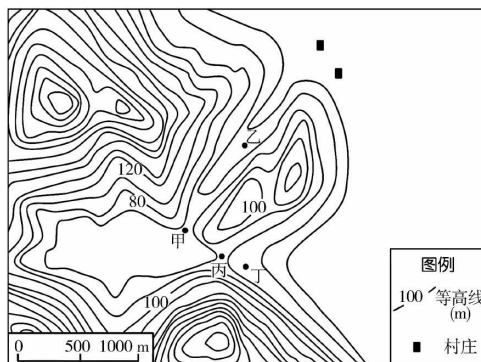
5. 由于填海造地,海岸线向海推移距离最长的地方位于澳门半岛的 ()

- A. 东北部 B. 西北部 C. 东南部 D. 西南部

6. 澳门老城区少见自行车,原因可能是老城区街道 ()

- A. 狭窄 B. 曲折
 C. 坡大 D. 路面凹凸

〔经典真题·江苏卷〕我国东南沿海某地拟修建一座水位60米的水库。下图为拟建水库附近地形示意图。读图回答7~8题。



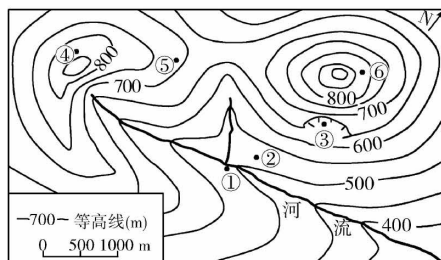
7. 建设成本最低的水库大坝宜建在 ()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

8. 水库建成后能够 ()

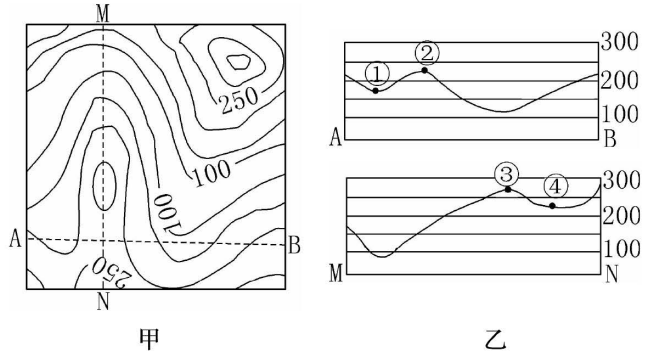
- A. 改善航运条件 B. 开发河流水能
 C. 增加径流总量 D. 消除地质灾害

〔经典真题·江苏卷〕5月初,几位“驴友”到我国东南部某山区旅游。下图为该山区地形示意图,图中①~⑥处为露营和观景的备选地点。读图回答9~10题。

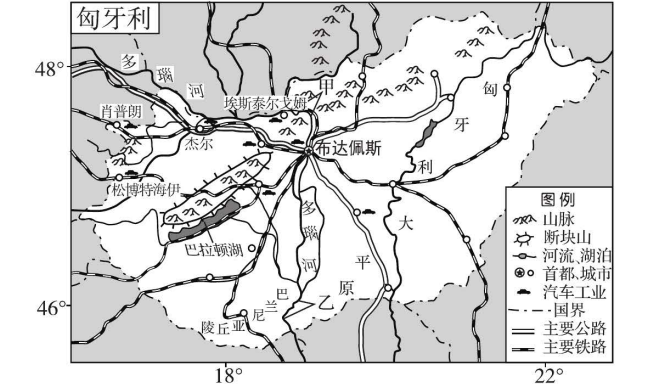


9. 最适宜作为露营地的是 ()
 A. ① B. ②
 C. ③ D. ④
10. 最适宜观日出的地点是 ()
 A. ③ B. ④
 C. ⑤ D. ⑥

[经典真题·上海卷] 读某地区等高线示意图(单位:米)和地形剖面图(单位:米),回答 11~12 题。



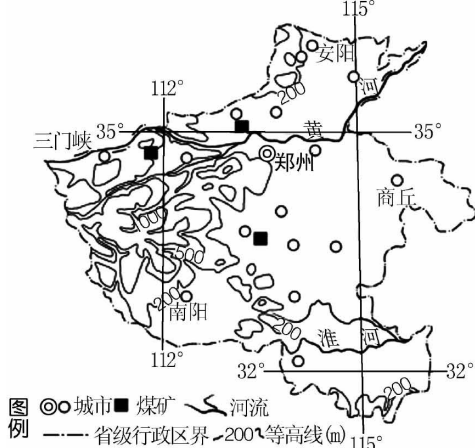
11. 图甲中剖面线 AB 和 MN 的交点在图乙两剖面图上所对应的位置分别是 ()
 A. ①和③ B. ②和③
 C. ①和④ D. ②和④
12. 若该区位于一拟建水库的库区内,当最高蓄水位达海拔 150 米时,图示范围内将出现 ()
 A. 一个岛 B. 两个岛
 C. 三个岛 D. 无岛
13. (8 分)[经典真题·北京卷] 读图,回答下列问题。



概述匈牙利的地形特征。

14. (2 分)[经典真题·浙江 7 月选考] 阅读材料,完成下列问题。

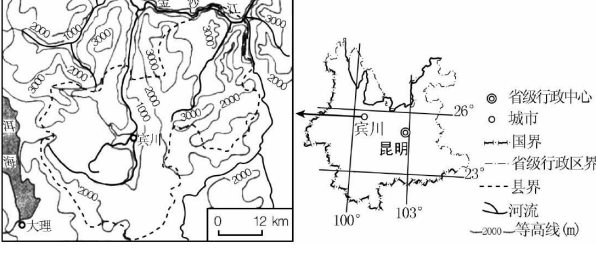
材料 下图为河南省部分地理要素分布示意图。



河南省的地势特点是_____。从地形类型看,图中城市主要分布在_____。

15. (6 分)[经典真题·全国卷 II] 阅读图文材料,完成下列要求。

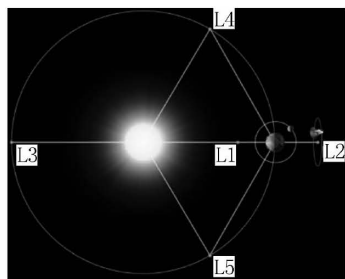
云南省宾川县位于横断山区边缘,高山地区气候凉湿,河谷地区气候干热。为解决河谷地区农业生产的缺水问题,该县曾在境内山区实施小规模调水,但效果有限。1994 年“引洱(海)入宾(川)”工程竣工通水,加之推广节水措施,当地农业用水方得以保障。近些年来,宾川县河谷地区以热带、亚热带水果为主的经济作物种植业蓬勃发展。下图示意宾川县的地形。



指出宾川县地形的主要特点,并推测耕地分布及数量的特点。

第4讲 宇宙中的地球

拉格朗日点是重力稳定点,在这里航天器或多或少可以“停留”,并且可以在不消耗过多燃料的情况下保持同样的相对位置。2022年1月24日,美国发射的韦伯空间望远镜在第二拉格朗日点运行,韦伯空间望远镜在此点时其镜面和传感器始终背向太阳,与地球同步绕太阳运行。下图为韦伯空间望远镜位置示意图(图中的L1、L2、L3、L4、L5均为拉格朗日点)。据此完成1~2题。



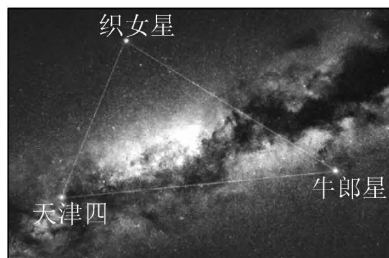
1. 当韦伯空间望远镜在L2点运行时,其所在最低级别天体系统为 ()

- A. 地月系 B. 太阳系
C. 银河系 D. 河外星系

2. 韦伯空间望远镜在L2点相对其他拉格朗日点的主要优势是 ()

- A. 节省更多燃料 B. 观测范围广
C. 受太阳活动影响小 D. 利于保持低温运行

分属于天琴座、天鹰座和天鹅座的织女星、牛郎星和天津四组成了一个三角形,被称为“夏季大三角”。“夏季大三角”在夏夜星点明亮,常被视为夏季星空的“路标”。星空中牛郎星和织女星隔着银河遥遥相望。据此完成3~4题。



3. 牛郎星和织女星 ()

- A. 属于围绕太阳运转的行星
B. 体积和质量比地球大
C. 属于不同级别的天体系统
D. 其光芒来自太阳的反射

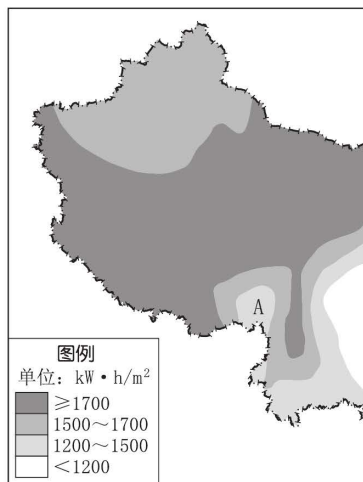
4. 牛郎星的亮度是太阳的10.6倍,科学家推测在牛郎星周围有潜在的宜居行星带,判断此类行星宜居的主要依据是 ()

- A. 有与地球相近的宜居温度
B. 有与地月系一样的天体系统

C. 与恒星的距离接近日地距离

D. 能获得与地球上相似的可见光

[2023·甘肃靖远模拟] 下图为我国局部年太阳辐射总量分布图。读图完成5~6题。



5. 影响图中A处年太阳辐射总量分布特点的主要因素是 ()

- A. 纬度位置 B. 海陆位置
C. 地形 D. 洋流

6. 下列哪些现象与太阳辐射有关 ()

- A. 黄山四绝之温泉 B. 我国东部的季风
C. 天文大潮 D. 汶川地震

[2023·广东珠海模拟] 下图为日全食景观图。据此完成7~9题。



7. 图中太阳被遮挡的部分与外围发亮的部分可能是太阳的 ()

- A. 光球层与色球层 B. 都是光球层
C. 色球层与日冕层 D. 都是色球层

8. 发生在图中太阳被遮挡的部分的太阳活动有 ()

- A. 太阳黑子 B. 耀斑
C. 太阳风 D. 太阳黑子、耀斑

9. 图中外围发亮的太阳大气层活跃时,可能发生的现象为 ()

- A. 曾母暗沙夜空出现美丽的极光
B. 风调雨顺,农业增产
C. 磁针指向失准
D. 流星现象多发

[2023·北京东城模拟] 山东诸城是中生代地层较为发育的小型盆地,被古生物专家誉为“世界恐龙化石宝库”。下图是诸城出土的角龙科恐龙化石。据研究,该类恐龙体型较大,多以植物的嫩枝叶和多汁的根、茎为食。据此完成10~12题。



10. 推测该角龙存在时期诸城的气候特征为 ()
- A. 温暖湿润 B. 炎热干燥
- C. 寒冷干燥 D. 低温湿润
11. 推测该角龙存在的地质时期 ()
- A. 联合古陆形成
- B. 是主要的成煤期
- C. 现代海陆位置形成
- D. 三叶虫等无脊椎动物空前繁盛
12. 恐龙繁盛的地质年代,兴盛的植物是 ()
- A. 蕨类植物 B. 被子植物
- C. 裸子植物 D. 藻类植物

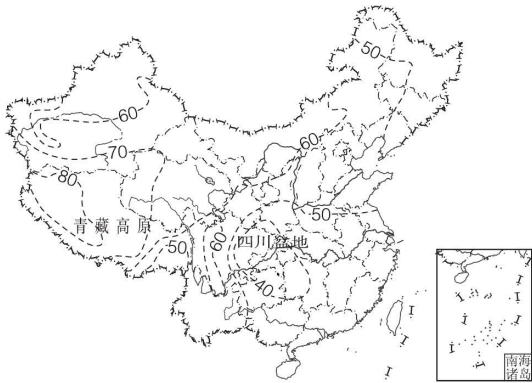
2022年6月23日,位于四川盆地的“双鱼001-H6井”钻井深度达9010米,创造了我国陆上最深气井纪录,标志着我国石油超深井钻井能力再上新台阶。据此完成13~14题。

13. “双鱼001-H6井”钻井最深处位于 ()
- A. 地壳 B. 地幔
- C. 软流层 D. 地核
14. 此科学钻探工程有利于研究四川盆地的 ()
- ①内部圈层结构 ②油气资源分布 ③原始鱼类灭绝原因 ④气候演化历史
- A. ①② B. ②④
- C. ②③ D. ①④

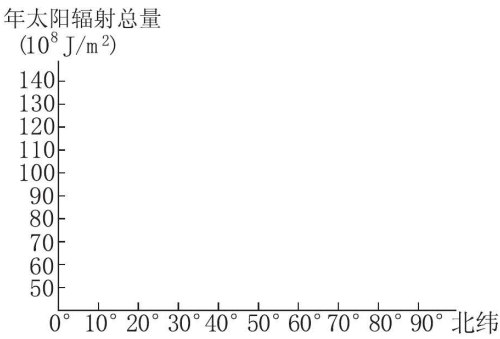
15. (12分)[2023·江苏连云港联考] 阅读图文材料,回答下列问题。

影响太阳辐射的因素主要有纬度位置、天气状况和海拔高低等。下表为北半球部分纬度大气上界太阳辐射(单位:亿焦/米²)分布统计表,下图示意我国多年平均太阳辐射总量(单位:亿焦/米²)分布。

纬度	0°	10°N	20°N	30°N	40°N
年太阳辐射总量	131.7	129.9	124.5	115.8	104.1
纬度	50°N	60°N	70°N	80°N	90°N
年太阳辐射总量	90.1	74.9	62.6	56.4	54.8



甲



乙

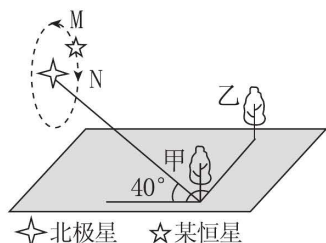
(1)根据表中数据,绘制大气上界太阳辐射随纬度分布曲线,并描述其分布规律。(4分)

(2)据图描述我国多年平均太阳辐射总量空间分布规律。(4分)

(3)分析四川盆地多年平均太阳辐射总量低的原因。(4分)

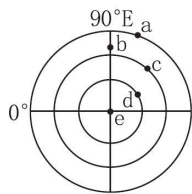
第5讲 地球的自转和公转

[2024·江苏连云港检测] 地轴北端在自转和公转中始终指向北极星附近。下图为甲地观测者夜晚观察北极星示意图。读图完成1~2题。



- 乙树位于甲树的 ()
A. 北方 B. 东方
C. 南方 D. 西方
- 如果甲处观察者在夜间连续观察4小时,会发现 ()
A. 北极星与地面夹角将逐渐升高
B. 北极星与地面夹角将逐渐降低
C. 图中某恒星沿圆形轨道向M方向移动
D. 图中某恒星沿圆形轨道向N方向移动

[2023·山东青岛期末] 下图为某半球俯视图。读图完成3~5题。



- 下列叙述正确的是 ()
①该图为北半球俯视图
②该图为南半球俯视图
③该图的地球自转方向为顺时针
④该图的地球自转方向为逆时针
A. ①② B. ①④
C. ②③ D. ②④

- 与a点自转角速度相等的点有 ()
①b ②c ③d ④e
A. ①③④ B. ①②④
C. ①②③ D. ①②③④

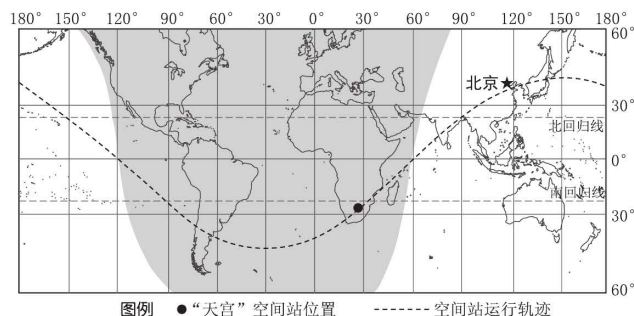
- a、b、c、d四点按自转线速度由大到小顺序排列,正确的是 ()

- a>b>c>d
- d>c>b>a
- a>c>b>d
- d>b>c>a

[2024·广东四校联考] 2022年10月31日,

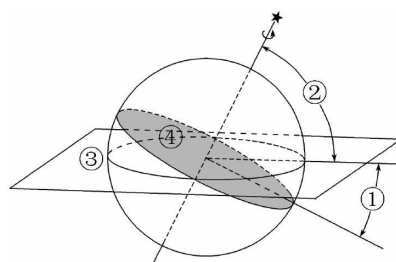
随着“梦天”实验舱的发射成功,我国自主研发的“天

宫”空间站组合完成。“天宫”空间站在离地面400~450千米的轨道上运行,每90分钟环绕地球一周。下图示意某时刻“天宫”空间站位置及运行轨迹,图中阴影表示黑夜。据此完成6~7题。



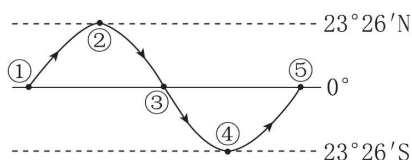
- 空间站轨道平面与赤道平面的夹角最接近 ()
A. 20° B. 30°
C. 40° D. 50°
- 与地表赤道某点相比,“天宫”空间站 ()
A. 角速度小,线速度小
B. 角速度大,线速度大
C. 角速度小,线速度大
D. 角速度大,线速度小

[2023·重庆期中] 下图③为黄道面,④为赤道面。读图完成8~9题。



- 若黄赤交角大小为23°,则②的度数为 ()
A. 23° B. 46°
C. 67° D. 90°
- 目前黄赤交角约为23.5°,若黄赤交角增大到24.5°,则 ()
A. 热带范围增大1°
B. 北温带范围增大1°
C. 北寒带范围增大1°
D. 南寒带范围减小3°

[2023·辽宁锦州二模] 下图为太阳直射点的回归运动轨迹示意图。据此完成10~12题。

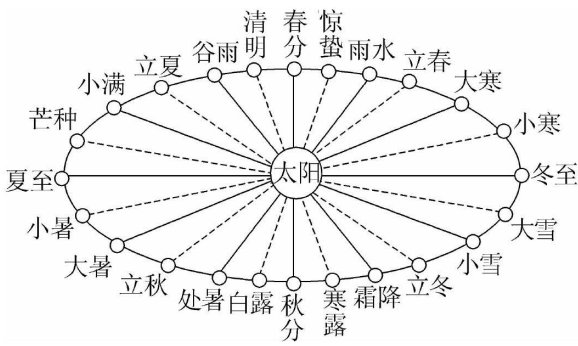


10. 1月17日这一天,太阳直射点 ()
- A. 在北半球,并向北移动
- B. 在北半球,并向南移动
- C. 在南半球,并向南移动
- D. 在南半球,并向北移动

11. 当地球绕日公转至图中④点与⑤点之间时,被亚洲大陆上的气压中心切断的气压带是 ()
- A. 副热带高压带
- B. 副极地低压带
- C. 赤道低压带
- D. 极地高压带

12. 当地球绕日公转至图中④点附近时,上海的盛行风向为 ()
- A. 西北风
- B. 东北风
- C. 西南风
- D. 东南风

二十四节气是中华民族古老文明和智慧的结晶,现已经联合国教科文组织评选确定正式列入《人类非物质文化遗产代表作名录》。读二十四节气示意图,完成13~14题。

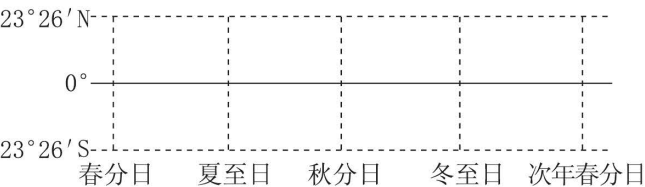


13. 我国国庆节期间,最接近的节气是 ()
- A. 立秋
- B. 白露
- C. 寒露
- D. 小雪

14. 下列时间段中,太阳直射点在南半球且向北移动的是 ()
- A. 春分→清明
- B. 小暑→大暑
- C. 霜降→立冬
- D. 小寒→大寒

15. (12分)一年中,太阳直射点在南北回归线之间做回归运动。据此完成相关问题。

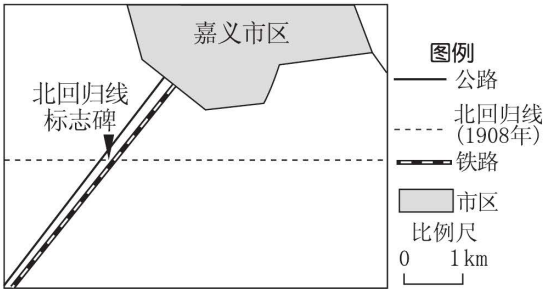
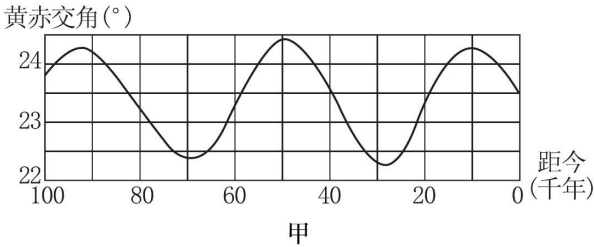
(1)在太阳直射点移动轨迹图中标出二分二至日太阳直射点的位置,并用平滑曲线连接起来。(4分)



(2)根据所绘图示,分别说出太阳直射点在北半球和南半球,太阳直射点向北和向南移动的时段。(8分)

16. (10分)[2023·福建莆田质检] 阅读图文材料,完成下列要求。

由于黄赤交角的变化(图甲),回归线在地表每年移动14.7米,这使得我国最早的北回归线标志碑(位于台湾省嘉义市,建于1908年,见图乙)目前并不位于北回归线上。

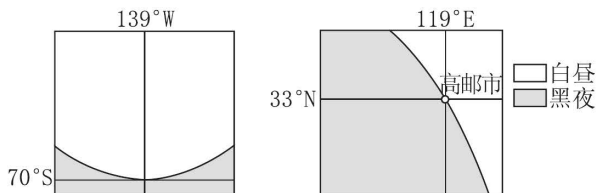


(1)据图概括黄赤交角的变化特征并指出目前的变化趋势。(6分)

(2)在地图上用虚线绘制现在北回归线的位置。(4分)

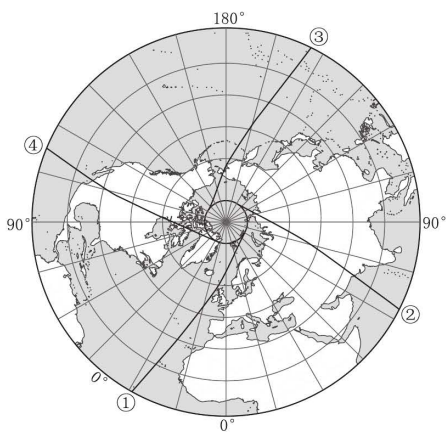
第6讲 昼夜交替与时差

[2024·辽宁朝阳月考] 经纬网图判读的关键在于通过图上的各种信息,准确识别经纬度,然后根据经纬度信息,判断方位、距离、最短航线等问题。下图是同一时刻地球上两区域昼夜分布情况。读图完成1~2题。



- 高邮对跖点的地理坐标是 ()
A. (33°N, 119°E) B. (33°N, 61°W)
C. (33°S, 119°E) D. (33°S, 61°W)
- 该日高邮昼长为 ()
A. 10小时24分钟
B. 13小时36分钟
C. 10小时36分钟
D. 13小时24分钟

[2023·广东汕头三模] 北京时间2022年10月31日15时37分,“长征五号B遥四”运载火箭成功发射“梦天实验舱”,11月1日4时27分,“梦天实验舱”成功对接“天和核心舱”,11月3日9时32分,“梦天实验舱”顺利完成转位,标志着中国空间站“T”字基本构型在轨组装完成。下图为11月3日9时32分晨昏线位置示意图。据此完成3~4题。



- 中国空间站“T”字构型在轨组装完成时,地球上的晨线是 ()
A. ① B. ②
C. ③ D. ④
- “梦天实验舱”发射、对接和完成转位期间 ()
A. 悉尼日落时间逐日延后
B. 北京日出时间逐日提前
C. 上海正午地物日影变短
D. 堪培拉日出东北方向

[2023·江西宜春期末] 登山家M计划于2022年6月11日前后攀登北美第一高峰阿拉斯加的迪纳利山,为此他预定相关机票到达该州首府安克雷奇(西九区)。下图为M此次登机牌信息示意图,图中时间均为当地的区时。据此完成5~6题。

登机牌		
日期17MAY	座位号18C	
起飞香港国际机场	中转东京成田机场	到达安克雷奇国际机场
起飞时间5月17日 8:50	中转到达5月17日 14:00	到达时间5月17日 5:15

- M所乘飞机需在中转机场耽搁90分钟,则飞机空中飞行时间是 ()
A. 11小时55分钟 B. 12小时5分钟
C. 13小时15分钟 D. 13小时25分钟
- M到达当地并进行登山准备期间 ()
A. 地球公转速度加快 B. 日落方向朝北移动
C. 正午影长逐渐变长 D. 全球昼夜时差变小

[2024·重庆杨家坪中学月考] 家住乌鲁木齐(87°E)的小明酷爱户外乒乓球运动(见下图)。秋分当天,小明参加所在社区组织的户外乒乓球比赛。北京时间10时比赛正式开始,北京时间12时左右,小明在比赛中数次由于阳光对视线的干扰导致失球。据此完成7~9题。



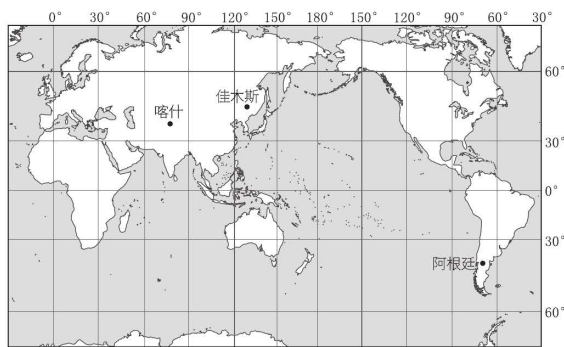
- 乒乓球比赛开始时,当地的地方时约为 ()
A. 9:00 B. 8:00
C. 7:00 D. 6:00
- 据悉当比赛结束时,正是当地一天中影子最短的时刻,求比赛总时长约为 ()
A. 2小时 B. 3小时
C. 4小时 D. 5小时
- 在比赛中数次由于阳光对视线的干扰导致失球时,小明可能是面向 ()
A. 正北 B. 东南 C. 正南 D. 西南

[2024·云南昆明月考] 一架飞往火奴鲁鲁的航班本应在当地时间2017年12月31日23时55分从新西兰奥克兰(东十二区)起飞,可是由于意外延误了10分钟,在火奴鲁鲁(西十区)2017年12月31日10时16分抵达。这个奇妙的巧合让这个班机从2018年“飞回了”2017年! 据此完成10~11题。

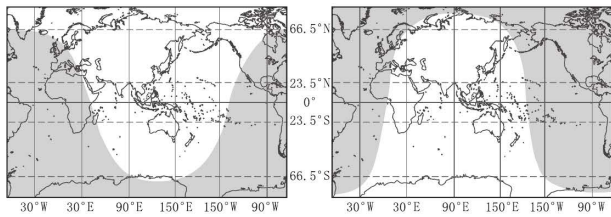
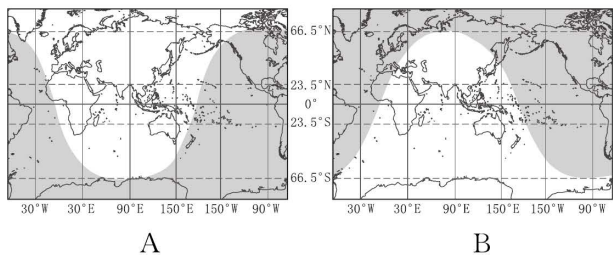
10. 这架飞机从“未来”飞到“过去”是因为飞机 ()
- A. 自西向东飞过日界线,日期加 1 天
- B. 自西向东飞过日界线,日期减 1 天
- C. 自东向西飞过日界线,日期加 1 天
- D. 自东向西飞过日界线,日期减 1 天
11. 飞机从新西兰奥克兰到达火奴鲁鲁,共用时 ()

- A. 12 小时 21 分钟 B. 11 小时 49 分钟
- C. 8 小时 11 分钟 D. 12 小时 11 分钟

[2023·山东名校联考] 北京时间 2022 年 7 月 24 日 14 时 22 分,搭载“问天”实验舱的“长征五号 B 遥三”运载火箭在我国文昌航天发射场点火发射,发射取得圆满成功。阿根廷深空(天文观测)站为中国第一个海外深空测控站,位于阿根廷南部偏远的巴塔哥尼亚高原。此次通信保障工作由喀什、佳木斯、阿根廷三个深空站(如下图)组成的深空站组(用来和航天器进行通信测量及发号施令)共同负责。据此完成 12~14 题。

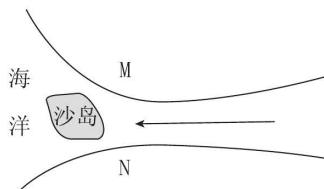


12. 我国将天文观测站布局在阿根廷南部的巴塔哥尼亚高原上,主要是由于该地区 ()
- A. 位于低纬度地区,空域广阔
- B. 天文观测条件好
- C. 环境保护严格
- D. 陆路交通发达
13. 火箭发射时,三个深空站 ()
- A. 时差小于 9 小时
- B. 可见日出、日落
- C. 同处于 7 月 23 日
- D. 同处于 7 月 24 日
14. 下列图示与该火箭发射时全球昼夜分布状况最接近的是 ()



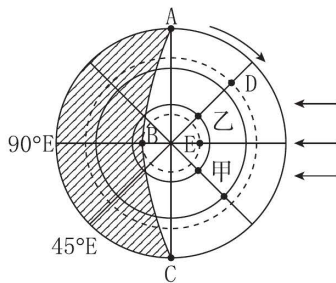
C D

[2023·广东清远期中联考] 读北半球某河流示意图,图中箭头代表河流流向,完成 15~16 题。



15. 该沙岛最终将 ()
- A. 与 M 岸相连
- B. 与 N 岸相连
- C. 先与 M 岸相连,再与 N 岸相连
- D. 位置不变
16. 河流流向发生偏转的主要原因是 ()
- A. 地球公转 B. 地球自转
- C. 地球引力 D. 太阳活动

17. (22 分)[2023·上海静安区模拟] 下图是从极点上空看到的太阳光照图(图中阴影部分表示黑夜)。读图完成下列问题。



(1)写出图示日期并说明理由。(6 分)

- (2)图中晨线是 _____,昏线是 _____。(4 分)
- (3)此时 B 点的地方时为 _____ 时,乙地的日出时间是 _____ 时,乙地的昼长是 _____ 小时。(6 分)
- (4)A、D、E 三点的自转线速度从大到小的排列顺序为 _____;有一发炮弹从 D 点射向乙地方向,炮弹将落在 D、乙所在经线的 _____ (东、西)侧。(4 分)
- (5)此日太阳直射点的地理坐标是 _____。(2 分)