

地理试卷

2020.10

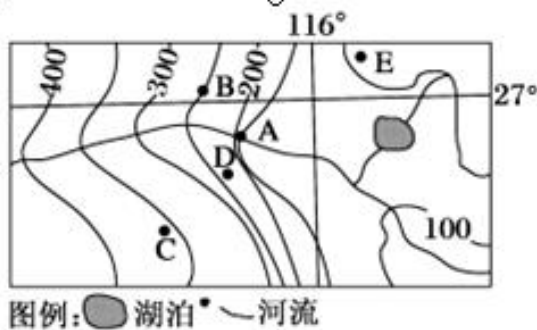
一、单项选择题：在下列各小题的四个选项中，只有一个选项最符合题目的要求。（共 18 题，每题 2 分，共 36 分）

中国将建烟台到大连的海底真空超级高铁，最高时速达 1000 千米，超越美国，成为世界高铁第一。真空管道运输技术是超级高铁在真空管道中运行，车厢像一个胶囊，被放置于几乎没有摩擦力的真空管道中，像炮弹一样被发射至目的地。读下图回答 1-2 题。



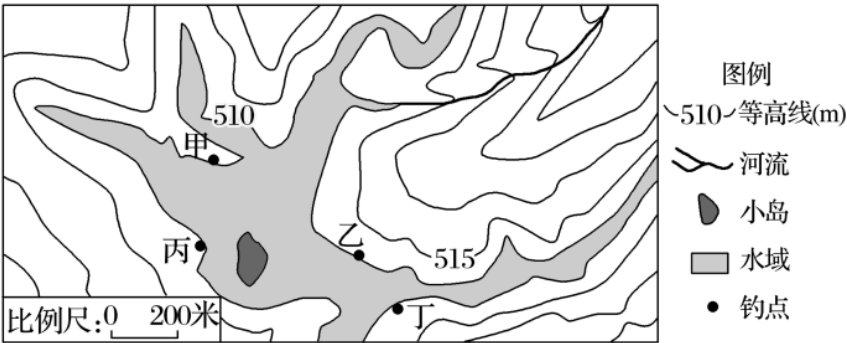
- 真空管道超级高铁在理想情况下最高可以达到时速 6500 千米，以此速度，从北京(116°E)到纽约(74°W)估计需要约($\cos 40^\circ \approx 0.8$)
 - 半小时
 - 2 小时
 - 4 小时
 - 6 小时
- 一架飞机从北京飞往纽约，最适宜的飞行路径是
 - 一直向东飞
 - 一直向西飞
 - 先向东北后向东南
 - 先向西北后向西南

读下图“我国某区域等高线地形图(单位：米)”，完成 3-4 题。



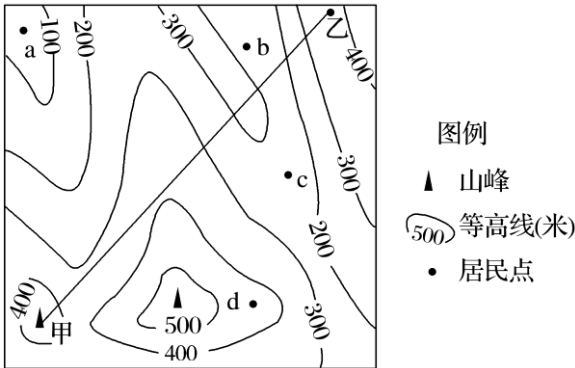
- E 点的海拔可能为
 - 48 米
 - 98 米
 - 103 米
 - 152 米
- 下列说法正确的是
 - 图中 A 处地势落差大，宜建水电站
 - 观察者在 C 处可直接观察到 D 处
 - 图中的湖泊对 A 处水位具有调节作用
 - 该地区地形以平原丘陵为主

钓鱼这项高雅古朴的活动，越来越受到人们的喜爱。我国大地上纵横交错的河流、星罗棋布的湖泊、穿山越谷的溪流为无数钓鱼爱好者陶醉于这项活动提供了自然条件，下图为“我国某水库局部示意图”，读图完成5-6题。

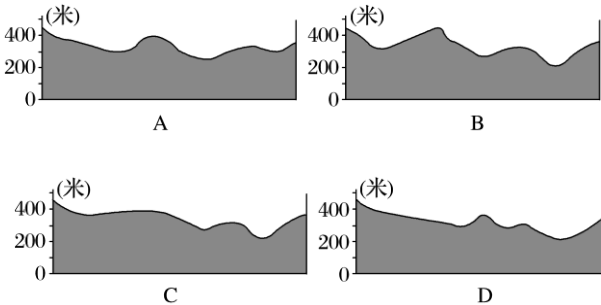


5. “春钓浅(滩), 夏钓深(潭), 秋钓阴, 冬钓阳”是钓鱼爱好者们总结出的钓点选择基本原则，这一原则考虑的主要因素是
- A. 水质优劣 B. 水底地形 C. 水温高低 D. 水位涨落
6. “早钓太阳红, 晚钓鸡入笼”，可见夏钓最佳钓时是早晨和傍晚。夏日傍晚，某钓鱼爱好者发现太阳照射水面，波光耀眼，严重影响其观察浮漂，该钓点最可能位于
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

某中学地理小组对下图所示区域进行考察，读图回答 7-8 题。

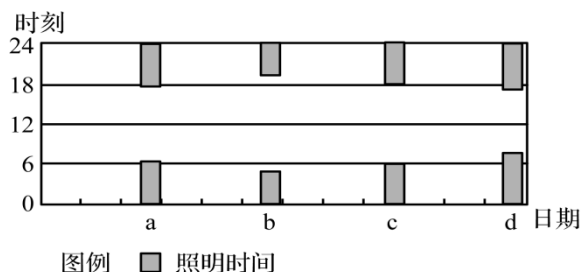


7. 在同学们绘制的地形剖面图中，依据下图甲、乙两处连线绘制的是



8. 为了保护生态环境，当地政府计划将图 2 中 a、b、c、d 四处居民点集中到一处。地理小组建议居民点集中建在水源最丰富的地方，该地应选在
- A. a 处 B. b 处 C. c 处 D. d 处

城市路灯的照明时间受自然条件影响。下图为“某年北京市二分二至日路灯照明时间示意图”，读图回答9-10题。



9. 图中四个日期，对应北半球夏至日的是
 A. a B. b C. c D. d
10. 造成北京市路灯照明时间季节变化的主要原因是
 A. 天气变化 B. 地球自转 C. 地球公转 D. 太阳运动

2019年12月18日，北京某校刘老师赴莫斯科某校参加为期七天的国际交流。刘老师发现两校学生在校时间均是当地时间8:00~17:00，下图为世界时区示意图，读图回答11-12题。



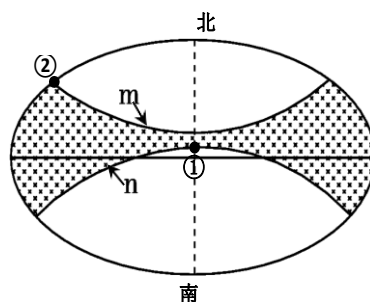
11. 两校学生同时在校的北京时间为
 A. 8:00~12:00 B. 10:00~14:00 C. 12:00~16:00 D. 13:00~17:00
12. 刘老师参加国际交流期间，莫斯科
 A. 太阳从东南方升起 B. 日落时间推迟
 C. 昼长先变长后变短 D. 正午太阳高度减小

北京时间2019年1月3日10时26分，“嫦娥四号”探测器成功着陆在月球，并传回了世界第一张近距离拍摄的月背影像图，开启人类探月新篇章，据此完成13-14题。



13. “嫦娥四号”探测器在月背着陆时,有关下列各地景象的描述，可能出现的是
 A. 悉尼(151.2°E, 33.6°S)烈日当空
 B. 科伦坡(79.9°E, 6.9°N)繁星满天
 C. 布兰卡港(62.3°W, 38.8°S)旭日东升
 D. 洛杉矶(118.3°W, 34.1°N)斜阳西下
14. “嫦娥四号”探测器成功着陆在月球，全球新的一天范围约占全球的
 A. 3/11 B. 1/6 C. 7/12 D. 1/3

太阳历广场利用立杆测影法表示太阳周日和周年视运动。下图为我国某地太阳历广场景观图和该广场中心杆影顶端周年移动轨迹示意图，读图完成 15-16 题。



15. 一年中当中心立杆顶端日影沿曲线 m 移动时，该日最可能是
 A. 春分日 B. 夏至日 C. 秋分日 D. 冬至日
16. 读图判断，当中心立杆顶端日影
 A. 位于①时，该日影子达一天中最长
 B. 位于②时，该地日落方位是西北
 C. 沿曲线 n 移动时，该日当地昼长夜短
 D. 沿曲线n 移动时，该日地球公转速度较快

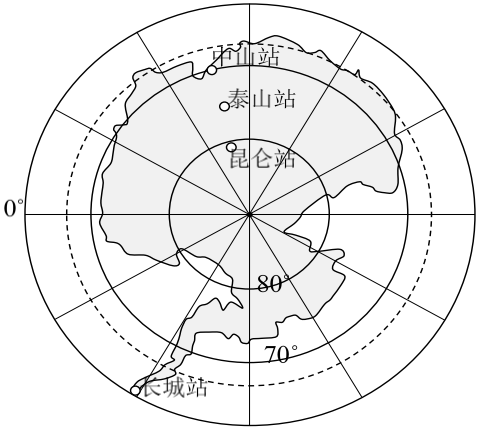
下图为某同学 5 月 1 日在扬州市区某街道附近向东拍摄的照片，据图回答 17-18 题。



17. 根据图中影子可判断拍摄时当地的地方时最有可能为
 A. 6:00 B. 9:00 C. 14:00 D. 19:00
18. 若同一地点同一时刻再次拍摄相同照片的时间最接近以下日期中的
 A. 6月22日 B. 2月12日 C. 11月3日 D. 8月13日

二、双项选择题：在下列各小题四个选项中,有两项符合题目的要求。（共 8 小题，每题 3 分，共 24 分）

2019 年 10 月 15 日和 22 日，“雪龙 2”号、“雪龙”号分别从深圳、上海启航，开启中国第 36 次南极科考，2020 年 4 月 22 日，“双龙”圆满完成任务返回上海基地。下图为中国部分南极科考站分布示意图。读图完成 19-20 题。



19. 我国四个科考站

A. 全部位于东半球

B. 自转角速度长城站最大

C. 长城站位于泰山站的西北方向

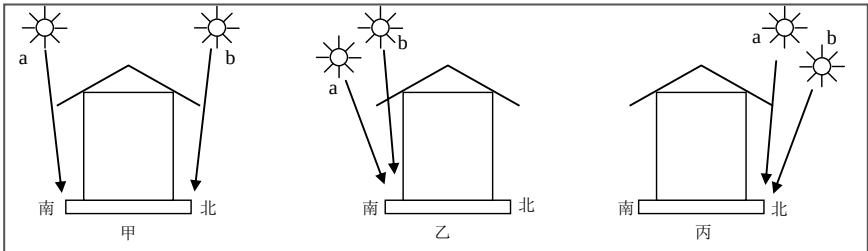
D. 中山站到昆仑站的最短距离约 1110 千米
20. 从启航到返回期间，四个科考站中

A. 昆仑站始终保持极昼现象

B. 泰山站昼长先变长再变短

C. 中山站正午太阳高度始终变大

D. 长城站正午太阳高度始终最大
- 下图甲、乙、丙三图是地处不同纬度的三座房屋二至日正午阳光照射情况，读图回答 21-22 题。



21. 对三地位置判断正确的是

A. 三地都位于北半球

B. 甲地位于赤道上

C. 乙地位于北温带

D. 丙地位于北温带
22. 关于图中三个地区的说法判断正确的是

A. 甲地区始终昼夜平分

B. 若在乙地区安装热水器，为保证最大程度利用热能，则热水器的集热板应与 a 光线垂直

C. 丙地在 6 月 22 日这天正午太阳高度达一年最大值

D. 三地纬度从北向南依次为丙甲乙
- 5

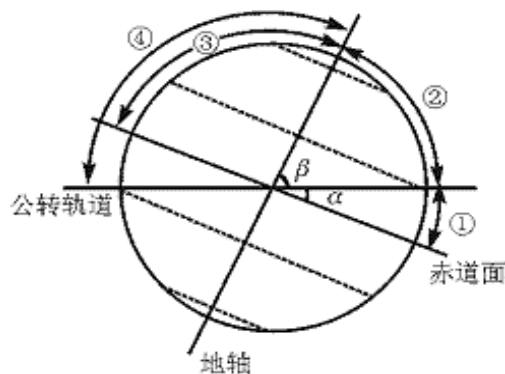
右图为黄赤交角示意图，读图完成 23-24 题。

23. 下列地理现象由地球公转引起的有

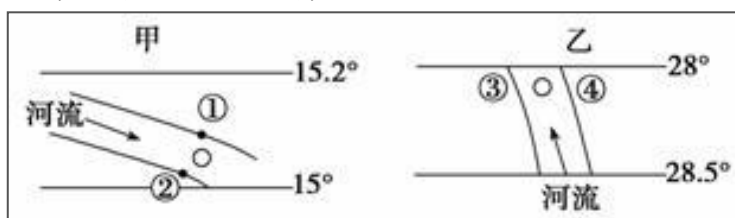
- A. 昼夜现象
- B. 正午太阳高度的变化
- C. 水平运动的物体产生偏向
- D. 四季更替

24. 图中黄赤交角的大小等于

- A. 角③-角①
- B. 角④-角②
- C. 角③-角②
- D. 角④-角③



下图为两条河流下游图，图中圆圈为一小岛，据此回答 25-26 题。



25. 图中小岛因泥沙不断淤积而扩展，按一般规律，小岛最终可能连接的岸堤分别是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

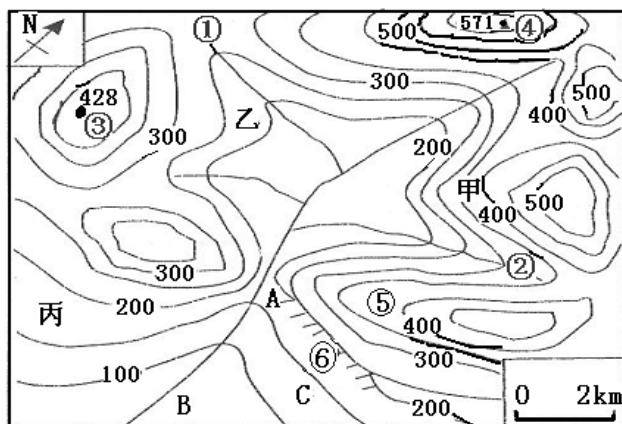
26. 若要在甲、乙两图四点中建设港口，则最合适的点分别是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

三、综合题。（共 3 题， 40 分）

27. 某高校大学生小罗毕业后回到家乡创业，下图为家乡的局部区域等高线图，读图回答下列问题。

(14 分)



(1) 据图分析图中数码表示的地形部位名称①_____ ⑤_____ ⑥_____ (3 分)

(2) 据图可知，③④两地的相对高度为_____米，若两地图上距离为 3 厘米，其实际直线距离是_____千米。(2 分)

(3) 如果把图上的比例尺放大到原图比例尺的 2 倍, 放大后的比例尺为_____, (用数字式表示), 图幅面积为原图的_____倍。(2 分)

(4) 图中乙处河段的流向为_____, 有 AC 和 BC 两种把水引到 C 处的方案, 应选择_____线, 理由是_____。(3 分)

(5) 小罗选择图中⑥处开发户外攀岩活动, 攀登者从崖底攀至陡崖最高处, 攀登的最大高度不超过_____米, 陡崖崖顶高度范围为_____米。(2 分)

(6) 若小罗想要发展当地农业, 打算在甲、乙、丙三处中选其中一处修梯田, 以_____处最好, 理由是_____。(2 分)

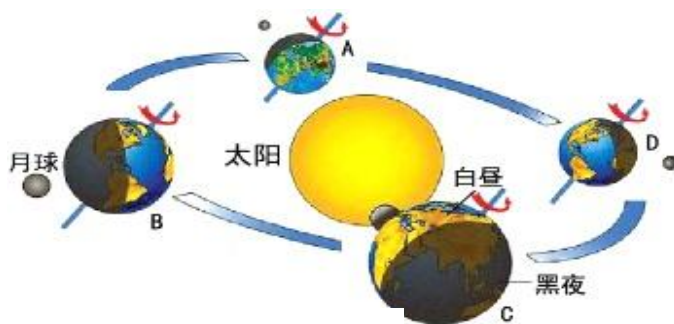
28. 阅读材料回答下列问题。(10 分)

材料一: 2019 年 6 月 18 日至 7 月 8 日, 扬州赵老师自驾游青海, 途经青海茶卡时采用连续曝光技术所拍摄的照片, 照片中每颗恒星的运动轨迹呈一段弧线。(图甲)



图甲

材料二: 下图乙为地球公转示意图, 图中字母表示二分二至日前后地球所处的位置

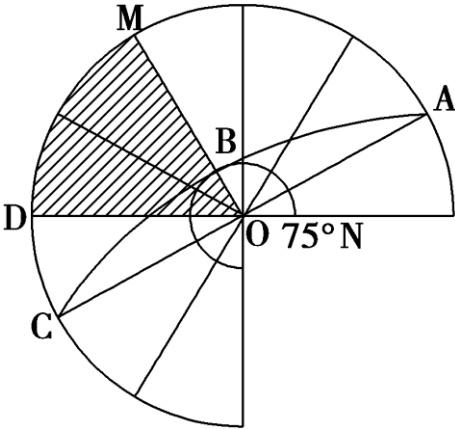


图乙

- (1) 与扬州 (119°E , 32°N) 相比, 青海茶卡 (99°E , 36°N) 的自转角速度____ (填“较大”、“较小”或“相等”) 和自转线速度____。(填“较大”、“较小”或“相等”) (2 分)
- (2) 材料一中图甲照片反映了地球的_____运动, (填“自转”或“公转”), 照片中的恒星呈____ (“顺”或“逆”) 时针方向运动, 若照片中 A 恒星视运动转过的角度约为 30° , 估测这张照片的曝光时间可能为_____分钟。(3 分)

(3) 赵老师在游青海期间经历了北半球二分二至日中的____日，在图乙中大致位于 A、B、C、D 位置中的____位置，在青海旅游期间当地的昼夜长短情况为____，昼长变化状况为____，当赵老师回到扬州时（7 月 8 日）地球公转速度____。（较快或较慢）（5 分）

29. 下图为以北极点为中心的俯视图。 $\widehat{ABC}$ 上太阳高度为 0° ，B 点为 $\widehat{ABC}$ 与纬线的切点。图中阴影部分日期与全球其他地区日期不同，读图完成下列各题。（16 分）



- (1) 该日太阳直射点的纬度是____，经度是____。（2 分）
- (2) 该日全球正午太阳高度纬度分布规律是____，北京（ 40°N ）的正午太阳高度是____，正午旗杆影子的朝向是____。（3 分）
- (3) 该日南半球的昼夜长短纬度分布规律是____。（2 分）
- (4) 此刻地球上进入新的一天的经度范围是____，北京时间是____，赤道处于黑夜且位于东半球的经度范围是____。（3 分）
- (5) 若B点的纬度逐渐变大，太阳直射点向____（南或北）移动。（1分）
- (6) 若黄赤交角变为 30° ，则全球的热带纬度范围为____，南寒带纬度范围为____，扬州夏季与冬季的温差将变____（大或小），从天文角度来看，主要原因是____，____。（5 分）