

沈阳市第 120 中学 2022-2023 学年度下学期

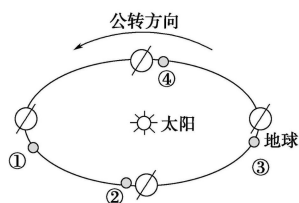
高一年级第三次质量监测

科目：地理

满分：100 分 时间：75 分钟 命题人：刘海、赵婧 审题人：刘海

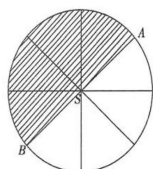
第 I 卷 选择题（共 42 题，每题 2 分，共 84 分）

读下图，完成下面小题。



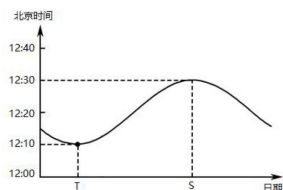
- 2020 年国庆节，地球运动到图中的（ ）
A. ①~②之间 B. ②~③之间
C. ③~④之间 D. ④~①之间
- 下列四点附近地球公转速度最快的是（ ）
A. ① B. ② C. ③ D. ④

下图是中心点为南极点的地球示意图，图中阴影部分为 11 月 16 日，非阴影部分为 11 月 17 日。读图，完成线面小题。



- 图中经线 SB 的经度为（ ）
A. 0° B. 90° E C. 180° D. 135° W
- 北京时间为（ ）
A. 16 日 8 时 B. 17 日 8 时 C. 16 日 20 时 D. 17 日 20 时

左图为南半球某地全年日出时间变化曲线图，右图为 T 日北京时间 8:10 成都某街道悬日景观图。读图，完成下面小题。



- 左图所示地区位于（ ）

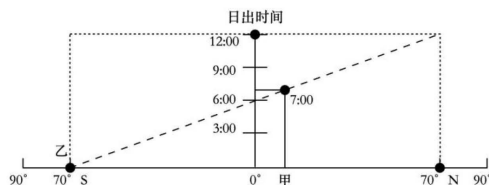
试卷第 1 页，共 8 页

- A. 亚洲南部 B. 大洋洲西北部 C. 南美洲西部 D. 非洲中部

6. 右图中, 成都街道的走向是 ()

- A. 正东-正西 B. 正南-正北 C. 东北-西南 D. 东南-西北

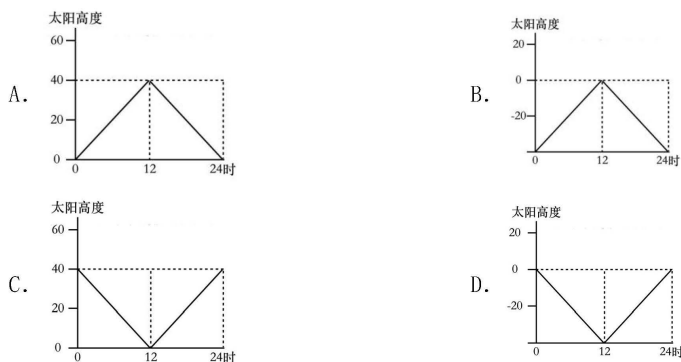
读某日某经线上日出时刻的纬度变化图, 完成下面小题。



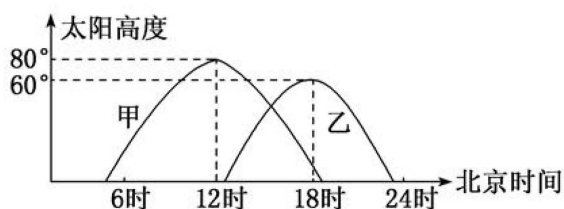
7. 某地当日比图中甲地的黑夜时间长, 却与甲地同时迎来日出, 该地应位于甲地 ()

- A. 东南方向 B. 西北方向 C. 西南方向 D. 东北方向

8. 下面四幅小图, 能正确表示乙地 24 小时(地方时)内太阳高度随时间变化的是 ()



下图是甲、乙两地某日太阳高度变化图, 其中甲地位于 30° N。读图完成下面小题。



9. 乙地地理坐标为 ()

- A. (0°, 30° E) B. (10° N, 150° W) C. (10° S, 30° E) D. (10° N, 150° E)

10. 甲、乙两地 ()

- A. 昼长不可能相等 B. 一天中太阳高度同时达到最大
C. 此时甲地昼更长 D. 太阳东南升、西南落

北京市的张先生到芬兰首都赫尔辛基 (60° N, 25° E) 游学。赫尔辛基采用东二区的区时, 2019 年夏时制于 3 月 31 日开始, 10 月 27 日结束, 期间钟表拨快 1 小时。2019

年4月10日北京时间11:22, 张先生拍摄了赫尔辛基日出照片并发到微信朋友圈, 远在S地的朋友随即点赞并留言说当地刚好进入极夜。据此完成下面小题。

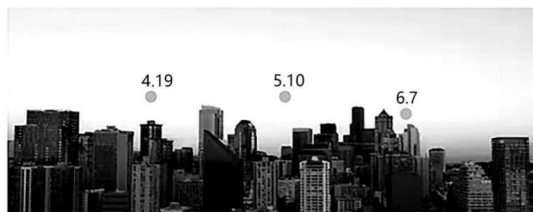
11. 该日张先生拍摄赫尔辛基日落照片时, 当地钟表上显示的时间为 ()

- A. 18:58 B. 19:18 C. 19:58 D. 20:18

12. 推测张先生朋友所在的S地, 每年极夜天数约为 ()

- A. 2个月 B. 3个月 C. 4个月 D. 5个月

在北京某学校组织的地理实践活动中, 小明同学于4月19日、5月10日和6月7日三天拍摄了“天际线上的太阳与城市”的作品(下图)。据此完成下面小题。



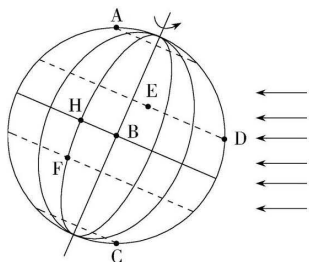
13. 小明拍摄时位于楼群的 ()

- A. 正南方向 B. 西北方向 C. 东南方向 D. 正北方向

14. 图中4月19日和5月10日的太阳高度相同, 由此可以判断小明三天拍摄的时刻从早到晚依次是 ()

- A. 6.7、5.10、4.19 B. 4.19、5.10、6.7
C. 5.10、4.19、6.7 D. 5.10、6.7、4.19

读下图, 回答下列问题。



15. 从E到D地, 若不考虑地形因素, 最近的走法是 ()

- A. 一直向正东方向走 B. 一直向正西方向走
C. 先向东南, 再向东北走 D. 先向东北, 再向东南走

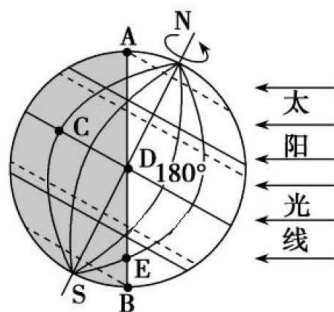
16. 对跖点就是我们站在地球上, 和我们“脚对脚”的地方。若E点坐标为(23.5° N, 60° W), 问E的对跖点为 ()

- A. (23.5° S, 120° E) B. (23.5° S, 60° E) C. (23.5° N, 120° E) D. (23.5° S, 60° W)

试卷第3页, 共8页

17. 下列该图的叙述正确的是 ()
- A. 图中各地的角速度均相同, 而线速度均不相同
- B. B、H 两地的昼长、夜长及正午太阳高度角均相同
- C. B 点的地方时为 18 时
- D. 此时的北半球各地正午太阳高度角达到一年中的最大值

读下面的“日照图”, 完成下面小题



18. 图中信息, 下列叙述正确的是 ()
- A. D、E 两点日出时间相同
- B. C 在昼半球
- C. D、E 两点自转角速度和线速度都相同
- D. AB 是晨线
19. 此时, 地方时为 0:00 的经线是 ()
- A. 120° E
- B. 100° W
- C. 20° W
- D. 60° E

2015 年 11 月 7 日, 中国第 32 次南极科学考察队乘“雪龙”号破冰船从上海出发, 途经弗里曼特尔 (32. 1° S, 115. 8° E)、中山站 (69. 4° S, 76. 4° E)、长城站 (62. 2° S, 58. 9° W) 和蓬塔 (53. 1° S, 70. 9° W), 这是“雪龙”号的第二次环南极航行。读“雪龙号环南极航行线路图”, 完成下面小题。



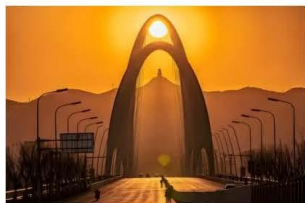
20. 长城站位于中山站的 ()
- A. 东北
- B. 西北
- C. 东南
- D. 西南
21. 弗里曼特尔到蓬塔的最短距离约为 ()
- A. 2300 千米
- B. 6300 千米
- C. 10500 千米
- D. 15500 千米
22. 蓬塔到中山站的最短航线方向为 ()
- A. 先向东北, 后向西南
- B. 先向西南, 后向东北

试卷第 4 页, 共 8 页

C. 先向东南, 后向东北

D. 先向西北, 后向西南

“悬日”的概念最早源自美国纽约曼哈顿, 在每年特定的时期, 太阳从狭窄的街道尽头落下。北京拥有众多适宜拍摄“悬日”的街道。下图示意 2021 年春分日于北京新首钢大桥拍摄的“悬日”景观。据此完成下面小题。



23. 图中新首钢大桥的走向为 ()

A. 西北—东南走向 B. 东北—西南走向 C. 东西走向 D. 南北走向

24. 图示新首钢大桥出现“悬日”景观时, 曼哈顿 (74°W , $40^{\circ} 44' \text{N}$) ()

A. 街道夜幕沉沉 B. 出现黎明前曙光 C. 街道华灯初上 D. 与北京日期不同

天津广播电视塔 (简称“天塔”) 高度约 415 米。读图文材料, 回答下面小题。



“天塔”景观照片



“天塔”位置示意图

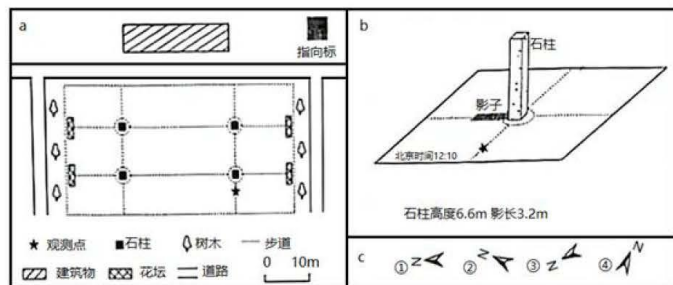
25. 拍摄到该照片的时间 (北京时间) 最可能介于

A. 5:00—7:00 B. 8:00—10:00 C. 12:00—14:00 D. 15:00—17:00

26. 拍摄到该照片的日期最可能介于

A. 1 月 15 日到 2 月 15 日 B. 3 月 1 日到 3 月 30 日
C. 5 月 15 日到 6 月 15 日 D. 10 月 1 日到 10 月 30 日

某日, 小李在某地 (110°E , 40°N) 广场游玩时, 发现广场平面图中的指向标模糊不清 (图 a)。他通过观测广场石柱影子的长度和方向 (图 b), 确定了平面图的指向标。据此完成下面小题。



试卷第 5 页, 共 8 页

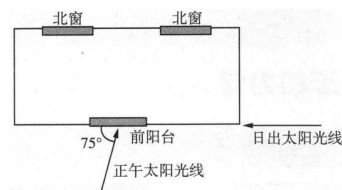
27. 该广场平面图的指向标应该是图 c 中的 ()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

28. 一周后的相同时刻, 小李再次测量发现该石柱的影长变长, 则第二次观测日期可能在 ()

- A. 2 月 16 日前后 B. 5 月 8 日前后 C. 8 月 20 日前后 D. 11 月 10 日前后

下图示意安徽南部丘陵山区的一栋传统民居某日不同时刻太阳光线。据此完成下面小题。



29. 前阳台正对着的方位是 ()

- A. 东北 B. 东南 C. 西南 D. 西北

30. 图示日期最有可能是 ()

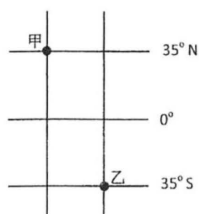
- A. 1 月 B. 3 月 C. 7 月 D. 9 月

31. 图示日期该地的夜长约为 ()

- A. 15 小时 B. 14 小时 C. 10 小时 D. 11 小时

飞机于地方时 5 时 30 分日出时刻从甲地出发, 匀速飞行, 降落乙地时正值日落,

两地经度差为 30° 。据此完成下面小题。



32. 该日甲地昼长是 ()

- A. 10 小时 B. 11 小时 C. 12 小时 D. 13 小时

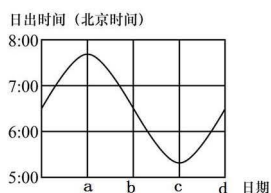
33. 飞机于地方时 5 时 30 分日出时刻从甲地出发时, 乙地的地方时为 ()

- A. 3 时 30 分 B. 6 时 30 分 C. 7 时 30 分 D. 8 时 30 分

34. 飞机乘员经历的昼长是 ()

- A. 10 小时 B. 11 小时 C. 12 小时 D. 13 小时

山西省太原市 (112.5°E , 38°N) 某同学对居住地日出时间进行了一段时间的持续观测与记录 (如下图所示), 据此完成下面小题。



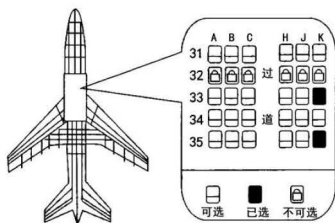
35. 关于 a、b、c、d 四个日期描述正确的是 ()

- A. a 日哈尔滨春汛现象显著 B. b 日北极黄河站适宜科考
C. c 日山西省正午杆影最短 D. d 日长江流域油菜花盛开

36. 若黄赤交角变小, 则该同学记录的日出时间 ()

- A. a 日推迟 B. b 日提前 C. c 日提前 D. d 日不变

乘客张某由兰州 ($36^{\circ} 03' N$, $103.94^{\circ} E$) 乘飞机飞往乌鲁木齐, 途中拍摄日出并对做了记录: “北京时间 5:40 飞机起飞, 机窗外一片漆黑……6:20 一轮红日喷薄而出, 刹那间万道霞光映红了座座山峰, 极为壮观!” 下图为该航班的部分座位示意图。据此完成下面小题。



37. 若张某提前通过网络购票选座位, 最可能选择 ()

- A. 31A B. 33C C. 34K D. 35B

38. 该日兰州 ()

- A. 昼短夜长且白昼逐渐变长 B. 日出时白塔山塔影朝向西南
C. 正午太阳高度小于前一日 D. 日落时间要晚于前一日

图一为某飞机在甲、乙、丙间沿地球大圆周飞行轨迹示意图。图二为飞机飞到乙地时, 其垂直下方所示的经线、纬线和晨昏线位置关系图, 此时丙地地方时为 17 点。完成下面小题。

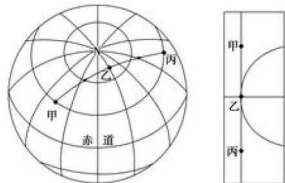


图 1

图 2

39. 若飞机匀速、等高飞行, 则在甲-乙-丙间单位时间内飞过的纬度差 ()

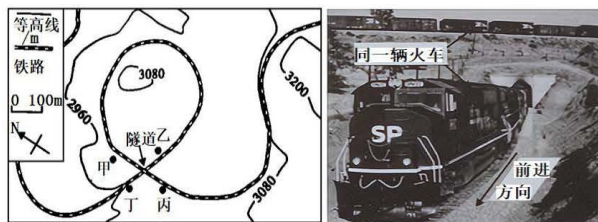
- A. 持续变大 B. 先变大, 后变小 C. 持续变小 D. 先变小, 后变大

试卷第 7 页, 共 8 页

40. 当日, 甲地日出的地方时为 ()

- A. 5 点 B. 6 点 C. 7 点 D. 8 点

展线是一种为了克服高差障碍, 通过延长线路长度, 让火车顺着地势盘旋上坡或下坡的铁路建设方法。美国特哈查比展线 (35.2°N , 118.5°W) 建成于 1876 年, 至今仍有火车通行, 吸引了众多铁路爱好者前往观赏。下左图为特哈查比展线的等高线地形图, 下右图为某铁路爱好者拍摄的照片。据此, 完成下面小题。



41. 右图的拍摄地点最可能位于左图的 ()

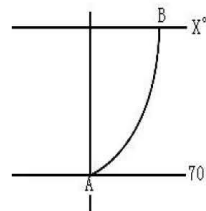
- A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地

42. 晴天, 隧道内部太阳光照射面积最大的地方时为 ()

- A. 7 月 5:45 B. 7 月 18:15 C. 1 月 12:00 D. 1 月 15:30

第 II 卷 (非选择题)

43. 下图中 AB 弧是晨昏线的一段, A 是晨昏线与 70°S 的切点, B 是晨昏线与南纬 X° 的交点。该日南纬 X° 纬线圈上昼弧与夜弧之比是 5:7, B 点该日正午, 北京时间是 18 时。据此回答下列各小题。



(1) 图示时刻太阳直射点的地理坐标是_____。

(2) 这一天 B 点的日出方向和日出时间分别是_____和_____。

(3) 图示日期出现极昼的纬度范围是_____。图示时刻与北京处于同一天的范围是_____。

(4) 北京 (40°N , 116°E) 该日正午太阳高度角为_____, 此时全球正午太阳高度的分布规律是_____。

(5) 如果该日 A 点在向北移动, 则在今后一个月内的正午太阳高度的变化趋势是_____。

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线