

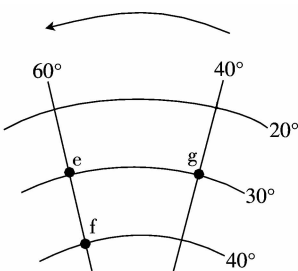
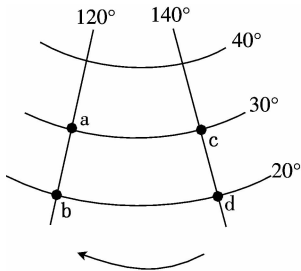
2024 届高三名校周考阶梯训练·地理卷(一)

地球地图 行星地球

满分分值:60 分

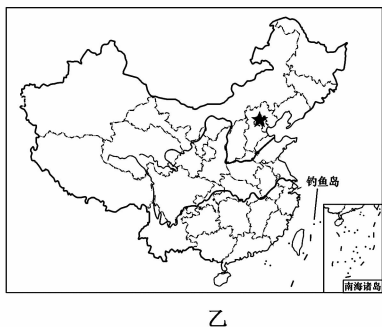
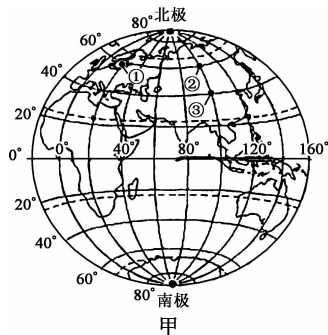
一、选择题(本大题共 16 个选择题,每题 2 分,共 32 分。在每题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

读经纬网图,完成 1~2 题。



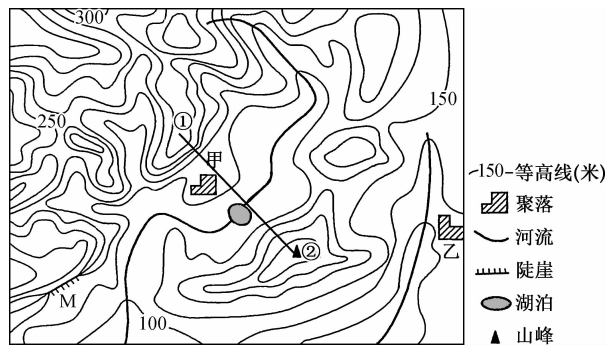
1. 图中 g 点位于 b 点的
- A. 东南方 B. 西南方 C. 东北方 D. 西北方
2. 图中 a 点的对跖点(地球一条直径的两个端点互为对跖点)是
- A. c 点 B. d 点 C. e 点 D. f 点

读甲、乙两图,完成 3~4 题。

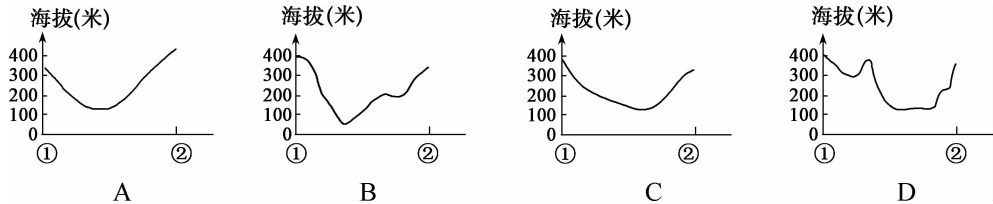


3. 一架飞机沿最短飞行线路从图甲中①地飞到②地,其飞行方向是
- A. 先向正北,后向正南
- B. 先向东北,后向东南
- C. 先向东南,后向东北
- D. 一直朝向正东方向
4. 与图甲相比,图乙
- A. 比例尺较大,表示的实际范围较小
- B. 比例尺较小,表示的实际范围较小
- C. 比例尺较小,表示的实际范围较大
- D. 比例尺较大,表示的实际范围较大

读世界某区域等高线地形图,完成 5~6 题。



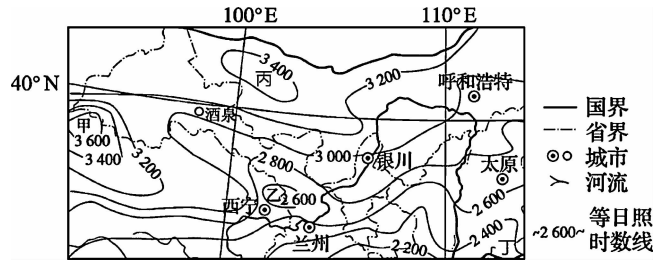
5. 符合①②两地之间地势起伏状况的曲线是



6. 若有攀岩爱好者随身携带轻质绳索去 M 处攀岩,下列各长度的绳索最适宜的是

- A. 110 米 B. 210 米 C. 310 米 D. 410 米

年日照时数是指在一年时间内太阳实际照射时数的总和,以小时为单位。下图示意我国某区域年日照时数分布。据此完成 7~9 题。



7. 图示区域甲、乙、丙、丁四地年日照时数的大小关系是

- A. 甲>乙>丙>丁 B. 丁>甲>丙>乙
C. 甲>丙>乙>丁 D. 丁>乙>丙>甲

8. 影响甲、乙两地太阳实际照射时数的主要因素是

- A. 天气 B. 土壤 C. 植被 D. 地形

9. 甲地规划建设一批大型光伏电站,推测其发展的限制条件是

- A. 昼夜温差小 B. 山地环绕
C. 海拔较高 D. 深居内陆

在北半球非极昼区域,昼越长,日出日落的位置越偏北,太阳视运动的弧度越大;反之亦成立,南半球同理。位置通常用度数表示,正北方为 0° (或 360°),正东方为 90° ,正南方为 180° ,正西方为 270° 。据此完成 10~11 题。

10. 2022 年 5 月 21 日(小满)当天,下列四地中太阳视运动的弧度最大的是

- A. 毛德皇后地(75°S) B. 加尔各答(22°N)
C. 洛杉矶(34°N) D. 摩尔曼斯克(69°N)

11. 2022 年 12 月 12 日, 下列四地日落方位的度数最小的是

- A. 温哥华(49°N) B. 悉尼(33°S)
C. 惠灵顿(41°S) D. 西安(34°N)

右图示意某日北京时间 5 时 55 分某游客在我国南部沿海某地(110°E , 22°N)拍摄到的日出景观。据此完成 12~14 题。

12. 该地该日的昼长为

- A. 13 小时 30 分钟 B. 14 小时 30 分钟
C. 11 小时 30 分钟 D. 12 小时

13. 该日最可能是

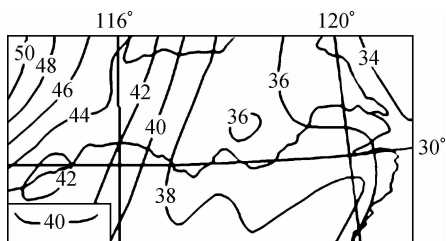
- A. 3 月 12 日 B. 6 月 2 日
C. 9 月 12 日 D. 12 月 2 日

14. 该日该地日出和日落方向分别为

- A. 东南 西北
B. 东南 西南
C. 东北 西南
D. 东北 西北



下图分别示意我国部分区域地壳等厚度线(单位:千米)分布及夏威夷“裂隙式火山喷发”景观。据此完成 15~16 题。



15. 图示区域等厚度线分布,说明

- A. 海洋地壳比陆地地壳厚
B. 西北方位地壳的厚度最厚
C. 距离海洋越近,地壳越厚
D. 东部沿海地区离莫霍界面远

16. 夏威夷“裂隙式火山喷发”从地球内部到地表要经过

- A. 软流层—上地幔顶部—莫霍界面—地壳
B. 古登堡界面—下地幔—上地幔—地壳
C. 地核—地幔—地壳—大气圈
D. 外核—下地幔—上地幔—地壳

选择题答题栏

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案								

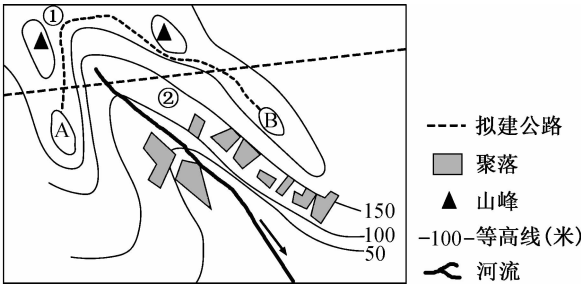
二、非选择题(共 28 分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

右图示意某山区聚落分布,该地聚落主要沿河谷分布。随着旅游业的发展,该地计划在 A、B 两地建设旅游风景区。图中①②均为拟修建的公路,其中②为高速公路,采用桥(梁)隧(道)相结合的方式。

(1)说明图中聚落主要分布在河谷的原因。(4 分)

(2)指出山区修建公路主要考虑的因素,并说明图中规划的公路选择①线路的原因。(6 分)



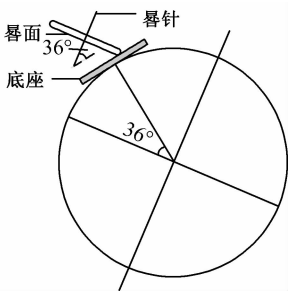
(3)简析图中②高速公路采用桥隧相结合方式建设的主要原因。(4 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

日晷是我国古代根据晷针日影位置来确定时辰的一种仪器,按晷面的摆放角度可分为地平式、垂直式和赤道式(日晷两面都有刻度)。位于清华大学礼堂前的日晷为典型的赤道式日晷(如图甲所示),图乙示意赤道式日晷放置方式。



甲



乙

(1)指出赤道式日晷晷针指向的天体及该天体所属的最低级别的天体系统。(4 分)

(2)据图推测赤道式日晷的优点。(6 分)

(3)说明在安装赤道式日晷时应考虑的主要问题。(4 分)