

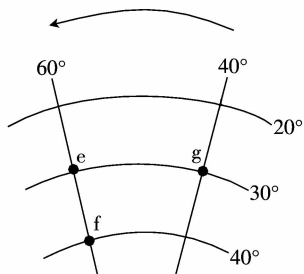
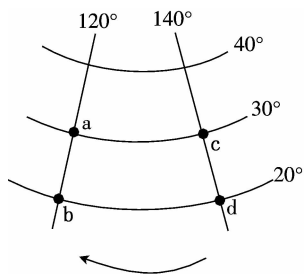
2023 届高三名校周考阶梯训练·地理卷(一)

地球地图 行星地球

满分分值:60 分

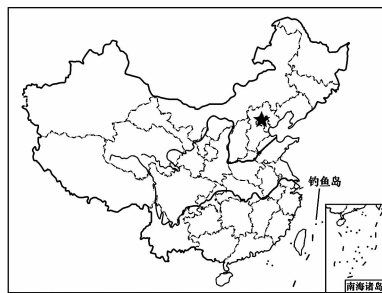
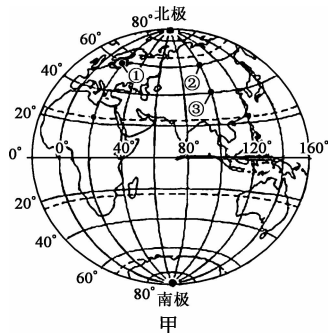
一、选择题(本大题共 16 个选择题,每题 2 分,共 32 分。在每题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

读经纬网图,完成 1~2 题。



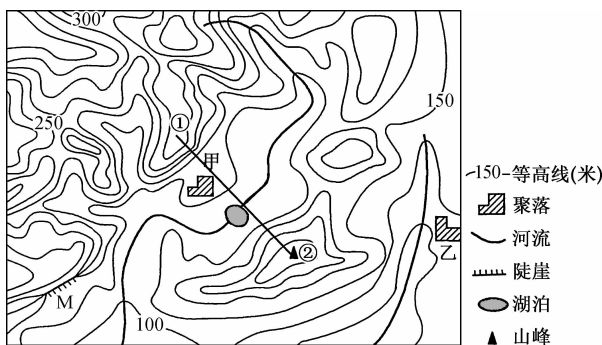
1. 图中 g 点位于 b 点的
A. 东南方 B. 西南方 C. 东北方 D. 西北方
2. 图中 a 点的对跖点(地球一条直径的两个端点互为对跖点)是
A. c 点 B. d 点 C. e 点 D. f 点

读甲、乙两图,完成 3~5 题。

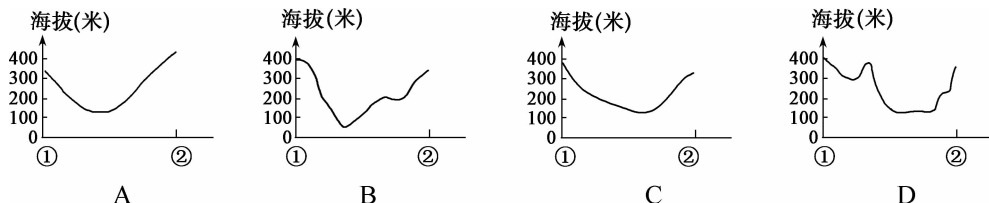


3. 一架飞机沿最短飞行线路从甲图中①地飞到②地,其飞行方向是
A. 先向正北,后向正南 B. 先向东北,后向东南
C. 先向东南,后向东北 D. 一直朝向正东方向
4. 与甲图相比,乙图
A. 比例尺较大,表示的实际范围较小 B. 比例尺较小,表示的实际范围较小
C. 比例尺较小,表示的实际范围较大 D. 比例尺较大,表示的实际范围较大
5. 若甲图中②③两地的图上距离为 1.1 厘米,则甲图的比例尺约为
A. 1 : 20 万 B. 1 : 200 万
C. 1 : 2 000 万 D. 1 : 20 000 万

读世界某区域等高线地形图,完成 6~7 题。



6. 符合①②两地之间地势起伏状况的曲线是



7. 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

2020 年 11 月 24 日 4 时 30 分,“嫦娥五号”航天器在文昌航天发射场发射升空,12 月 17 日凌晨,“嫦娥五号”携月球土壤返回,标志着我国首次地外天体采样返回任务圆满完成。据此完成 8~9 题。

8. 与我国其他航天发射基地相比,文昌发射基地的优势是

- A. 便于运送大型零部件 B. 晴天多,便于跟踪观测
C. 纬度低,气候炎热干燥 D. 远离大陆,利于国防安全

9. “嫦娥五号”运行期间

- A. 安阳(35°N,113°E)日出东南方 B. 堪培拉(35°S,149°E)日出趋晚
C. 罗马(42°N,12°E)昼夜长短变幅减小 D. 新加坡(1°N,104°E)正午日影变短

我国古代人民根据日月运行位置和天气及动植物生产等自然现象,把一年平分为二十四等分,这就是二十四节气。二十四节气能反映季节的变化,指导农事活动。读二十四节气分布图,完成 10~12 题。

10. 在下列各组节气中,北京的昼长时间最接近的是

- A. 清明、惊蛰 B. 小雪、大寒
C. 立冬、立秋 D. 大暑、处暑

11. 当晨昏线与南极圈相切且南极点附近处于极地考察有利之时,此时节气为

- A. 立春 B. 立夏
C. 夏至 D. 冬至

12. 如某地位于 11°N,则该地一年中正午太阳高度为 80°的频次为

- A. 1 次 B. 2 次 C. 3 次 D. 4 次



2021 年 7 月 5 日 5 时北京某青年开始骑车外出,右图为骑行出发时拍摄的日出景观图。据此完成 13~14 题。

13. 该青年开始骑车外出时,世界时区
- A. 全部处于 5 日 B. 少量处于 4 日
- C. 大部分处于 4 日 D. 4、5 日各一半
14. 该青年的骑行方向是
- A. 自西向东 B. 自东向西
- C. 自北向南 D. 自南向北



人类一直对地球内部结构进行探测和研究,苏联曾经在其国土西北部的科拉半岛钻探了深达 12 262 m 的超深钻孔。据此完成 15~16 题。

15. 科拉钻孔最深点达到了地球圈层的
- A. 软流层 B. 地幔 C. 外核 D. 地壳
16. 科拉钻孔最深处所在圈层的特点是
- A. 底部为塑性软流层 B. 主要以液态物质呈现
- C. 由坚硬的岩石组成 D. 密度在各圈层中最大

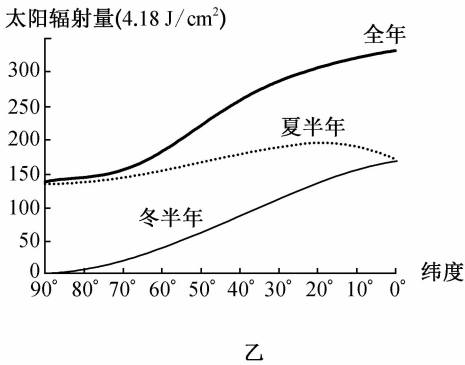
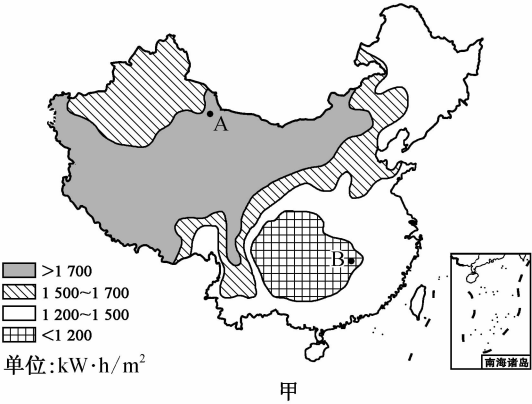
选择题答题栏

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,完成下列问题。(14 分)

太阳能是太阳内部连续不断的核聚变反应过程产生的能量,太阳源源不断地以电磁波的形式向四周放射能量,地球上绝大部分能源皆来源于太阳能。下面甲图为我国年太阳辐射总量分布示意图,乙图为地球表面各纬度全年和冬、夏半年太阳辐射总量示意图。



(1)描述地球表面各纬度全年和冬、夏半年太阳辐射总量的分布规律。(4 分)

(2)指出 A、B 两地年太阳辐射总量的差异,并分析原因。(4 分)

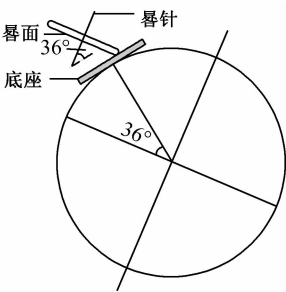
(3)评价我国开发太阳能资源的条件。(6 分)

18. 阅读图文材料,完成下列问题。(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)。位于清华大学校礼堂前的日晷为典型的赤道式日晷(如甲图所示),乙图为赤道式日晷放置示意图。



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)