

2024 届高三名校周考阶梯训练卷

(新教材高考)

编写说明

为满足 2024 届高三学子一轮复习时对重要考点进行强化训练的需求,本公司研究员联合各地命题专家特别研发了《2024 届高三名校周考阶梯训练卷》。现将有关编写事项说明如下:

1. 本卷主要由各地资深教研员、一线知名教师根据《普通高中课程标准》(2017 年版 2020 年修订)和《中国高考评价体系》编写,专家团队负责审稿。确保每份试卷的精准性和导向性。

2. 本卷主要依据教材章节或高考题型特点,切准考点,以点带面,覆盖基础知识,突出重难点,以达到建构学科知识网络的目的。

3. 试题注重考查必备知识、关键能力、学科素养及核心价值,使广大考生紧紧把握高考大方向,提高复习备考的针对性和有效性。

4. 试题有较好的区分度。既有相当比重的基础题,注重基础知识的巩固训练,也有适量的提高题,强化知识的灵活运用。适合不同类型学校的使用。

5. 所有学科均为 20 套试卷,每套试卷均按 45 分钟左右题量设计,印刷成品为 8K,使用方便。

《高三名校周考阶梯训练卷》编委会

2023 年 1 月

目录

CONTENTS

- 地理卷(一) 地球地图 宇宙中的地球 地球的运动
- 地理卷(二) 地球上的大气 大气的运动
- 地理卷(三) 地球上的水 水的运动
- 地理卷(四) 地貌 地表形态的塑造
- 地理卷(五) 植被与土壤 自然灾害 自然环境的整体性和差异性
- 地理卷(六) 自然地理综合
- 地理卷(七) 人口
- 地理卷(八) 乡村和城镇
- 地理卷(九) 产业区位因素
- 地理卷(十) 交通运输布局与区域发展
- 地理卷(十一) 环境与发展
- 地理卷(十二) 人文地理综合
- 地理卷(十三) 区域与区域发展 资源、环境与区域发展
- 地理卷(十四) 城市、产业与区域发展 区际联系与区域协调发展
- 地理卷(十五) 区域发展综合
- 地理卷(十六) 自然环境与人类社会 资源安全与国家安全
- 地理卷(十七) 资源、环境与国家安全综合
- 地理卷(十八) 世界地理
- 地理卷(十九) 中国地理
- 地理卷(二十) 高考内容综合

地理卷(一)参考答案

1. C 读图可知,MN 一线最低海拔范围是 $0\sim 20$ 米,最高海拔范围是 $180\sim 200$ 米,最大高差大于 160 米,小于 200 米,故最大高差可能为 195 米;乙处应为山脊,丙处为谷地。
2. A 读图可知,甲处位于山谷,可能发育有河流;甲处与丙处相隔山脊,无法通视,甲处不能看到丁处;甲处地形较陡,受重力影响,土壤较薄。
3. B 读图可知,毛伊岛经纬度位置大约为 $(21^{\circ}\text{N}, 156.5^{\circ}\text{W})$,锡拉岛经纬度位置大约为 $(36^{\circ}\text{N}, 25.5^{\circ}\text{E})$,故毛伊岛位于锡拉岛的东南方向。
4. C 读图可知,图中两岛近似位于同一经线圈上,根据“大圆劣弧”的最短航线原则,最短航线的航向应为先从毛伊岛沿经线向北到北极,再由北极沿经线向南到锡拉岛。
5. C 根据经纬网判断,两岛近似位于同一经线圈上,最短距离为该经线圈上的劣弧长度;由经线上纬度相差 1° 实际相距约 111 千米可知,两岛最短距离约为 $[(90-21)+(90-36)]\times 111=13\ 653$ 千米。
6. C 由所学知识可知,地质作用形成的先后顺序遵循“老的在下,新的在上”和“切割者新,被切割者老”的规律,地层形成最早的是丙,最晚形成的是甲。
7. B 由图例可知,①地层为古生代早期地层,因此可能找到三叶虫化石;爬行动物、鸟类繁盛于中生代,其化石应最可能存在于②地层中。
8. D 根据材料,“泥火山”的泥浆主要是冰冷的泥浆,温度较低,组成物质为黏土、岩屑、盐粉等泥土,可能来源于深度较浅的地壳;软流层中的岩浆温度较高,故泥浆不可能来源于软流层。
9. A 由材料可知,天山北坡断裂带附近分布着众多“泥火山”,北天山附近断裂构造发育,断裂与板块张裂有关,所以泥火山喷发的根本动力是板块运动。
10. D 乙、丁是一年中能在地球上观测到金星亮度最大的两个位置;乙位置在清晨能观测到,人称“启明星”;丁位置在傍晚能在西南空中观测到,人称“长庚星”。
11. D 金星与地球均属于类地行星,有固态表面和大气;金星因距太阳近而温度过高且没有液态水。

12. B 第三次“天宫课堂”于北京时间 3 月 23 日 15 时 40 分开讲,计算可知,此时 115°W 向东到 180° 之间的部分处于 3 月 23 日(新的一天), 115°W 向西到 180° 之间的部分处于 3 月 22 日(旧的一天),即新的一天大于一半。
13. B 第三次“天宫课堂”于北京时间 3 月 23 日 15 时 40 分~16 时 40 分全球同步直播,计算可知,此时段新疆乌鲁木齐(88°E , 43°N)的地方时约为 13 时 32 分~14 时 32 分,太阳位于西南方,室外旗杆的影子朝向东北方。
14. D 太阳视运动的弧度最大即昼长最长,2022 年 5 月 21 日(小满)当天太阳直射点约位于 16°N , 84°N 及其以北地区出现极昼现象,选项中摩尔曼斯克位于非极昼区域且昼长最长,太阳视运动的弧度最大。
15. A 据材料分析可知,在非极昼区域,夜越长,日落方位越偏南,日落方位度数越小;2022 年 12 月 12 日,太阳直射点位于南半球,四地中温哥华(49°N)夜最长,日落方位最偏南,日落方位度数最小。
16. (1)昼夜状况及变化趋势:昼长夜短且昼渐长夜渐短。(2 分)原因:4 月 16 日,太阳直射在北半球且向北移动。(2 分)
- (2)能量巨大;为清洁能源,无污染;属于可再生能源等。(4 分)
- (3)太阳辐射强度更强;位于太空之中,不受近地面天气影响;受地球昼夜变化影响小;可全天 24 小时不间断供电等。(6 分)
17. (1)(0° , 120°E)(4 分)
- (2)线速度由大到小依次是丁、乙、甲、丙;角速度四地相等。(4 分)
- (3)春分 白昼变长(4 分)
- (4)全球昼长相等,均为 12 小时;正午太阳高度自赤道向两极递减。(4 分)