

2024 届高三名校周考阶梯训练卷

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、一线知名教师根据最新考试大纲和《中国高考评价体系》命制,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 行星地球
- 地理卷(二) 地球上的大气
- 地理卷(三) 地球上的水
- 地理卷(四) 地表形态的塑造
- 地理卷(五) 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) 人口的变化
- 地理卷(八) 城市与城市化
- 地理卷(九) 农业地域的形成与发展
- 地理卷(十) 工业地域的形成与发展
- 地理卷(十一) 交通运输布局及其影响 人类与地理环境的协调发展
- 地理卷(十二) 人文地理综合
- 地理卷(十三) 地理环境与区域发展 区域生态环境建设
- 地理卷(十四) 区域自然资源综合开发利用
- 地理卷(十五) 区域经济发展
- 地理卷(十六) 区际联系与区域协调发展
- 地理卷(十七) 区域发展综合
- 地理卷(十八) 世界地理
- 地理卷(十九) 中国地理
- 地理卷(二十) 选修 3+选修 6

地理卷(一)参考答案

1. C 据图分析可知,g点位于 $(30^{\circ}\text{N},40^{\circ}\text{E})$,b点位于 $(20^{\circ}\text{S},120^{\circ}\text{W})$,因此,g点位于b点的东北方。
2. C 据图分析可知,a点位于 $(30^{\circ}\text{S},120^{\circ}\text{W})$,a点的对跖点为 $(30^{\circ}\text{N},60^{\circ}\text{E})$,即右图中的e点。
3. B 球面上两地间的最短飞行线路应为两地所在大圆的劣弧,从图甲中①地飞往②地,其飞行方向是先向东北,后向东南方。
4. A 图甲为半球图,图乙为我国政区图,与图甲相比,图乙比例尺较大,表示的实际范围较小。
5. C 据图分析可知,等高距为50米,①地海拔介于350~400米之间,②地海拔介于300~350米之间,①②两地之间最低点海拔介于100~150米之间,因此,C图最符合。
6. B M处为陡崖,计算可知,该陡崖的相对高度为100~200米,最适宜的绳索应为210米。
7. C 据图分析可知,甲地日照时数为3 600~3 800小时,乙地日照时数为2 400~2 600小时,丙地日照时数为3 400~3 600小时,丁地日照时数为2 200~2 400小时,故图示区域甲、乙、丙、丁四地年日照时数的大小关系是甲>丙>乙>丁。
8. A 据图分析可知,甲地位于我国柴达木盆地,海拔较高,空气稀薄,降水量少,晴天多,日照时数长;乙地位于祁连山脉东南段,受来自太平洋的东南季风影响,降水较多,晴天偏少,日照时数较短,故影响甲、乙两地太阳实际照射时数的主要因素是天气。
9. D 据图分析可知,甲地位于我国柴达木盆地,海拔较高,空气稀薄,降水量少,晴天多,日照时数长,适宜建设大型光伏电站,但此地深居我国西北内陆地区,地广人稀,当地光伏电消费量少,且离光伏发电主要消费市场远,故甲地建设大型光伏电站的限制条件是深居内陆。
10. 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。
11. 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。

12. A 据材料分析可知,当地位于 110°E ,与东八区的中央经线 120°E 相差 10° ,可推知当地正午时北京时间为 12 时 40 分。由题意知该地日出时北京时间为 5 时 55 分,正午时间减去日出时间为上午时长,即为 6 时 45 分,上午时长的两倍为 13 小时 30 分钟即为昼长。
13. B 由上题分析可知,该地昼长为 13 小时 30 分钟,该地位于 22°N ,属于一年中昼长较长、夜长较短的时期,距离夏至日较近,故 6 月 2 日最有可能。
14. D 由前两题分析可知,该地正处于一年中昼较长、夜较短的时期,且昼长大于 12 小时,故该地日出东北方,日落西北方。
15. B 据图分析可知,图示区域西北方位等厚度线数值最大,说明西北方位地壳的厚度最厚;等厚度线数值大致自西向东数值逐渐变小,说明海洋地壳比陆地地壳薄,且离海洋越近,地壳越薄;图示区域东部沿海地区等厚度线数值小,说明东部沿海地区地壳较西部地区地壳薄,即离莫霍界面近。
16. A 据图分析可知,夏威夷“裂隙式火山喷发”从地球内部到地表要经过软流层—上地幔顶部—莫霍界面—地壳。
17. (1)河流可为聚落提供充足的生产、生活用水;河流作为交通运输通道,可方便聚落的对外联系和运输;地势平坦,土壤肥沃,可为聚落提供充足的建设用地和丰富的农产品等。(4 分)
- (2)主要考虑因素:地形。(2 分)原因:山区地形起伏大,修建难度大,①线路沿等高线分布,可降低公路坡度,保证行车安全。(4 分)
- (3)该段高速公路所经地区地形复杂,采用桥隧相结合的方式,能够有效避免自然灾害的威胁;高速公路以直达、快速为目的,采用桥隧相结合的方式,可以缩短通行里程,减少通行时间等。(4 分)
18. (1)指向的天体:北极星。(2 分)天体系统:银河系。(2 分)
- (2)晷针平行于地轴,一天中影子长短几乎不受太阳高度影响;晷面平行于赤道,晷针在晷面上影子的变化是均匀的。(6 分)
- (3)精确测量当地纬度,保证晷针与底座夹角等于当地纬度。(4 分)