

# 炎德·英才·名校联考联合体 2024 届高三第四次联考

## 地理参考答案

一、选择题(本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

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

- 1. A 【解析】**新的一天计算方式为:0 时刻所在经线向东到 180°。从题中信息可知,北京时间 2023 年 11 月 1 日 6 时 50 分,0 时刻经线大概位于东一区附近,新的一天范围约为 11 时 21 分,即约为 5 时 11 分,A 正确。
- 2. A 【解析】**卡塔尔所在的时区为东三区。由题中信息可知,若飞机到达卡塔尔为东三区区时 8 时 55 分,此时东八区(即北京时间为)13 时 55 分,卫星发射时北京时间为 2023 年 11 月 1 日 6 时 50 分,因此飞行了 7 小时 5 分钟,A 正确。
- 3. C 【解析】**由题中信息可知,红旗河西部调水工程是指将青藏高原东南部丰沛的水资源调往西北地区。青藏高原东南部地区属于亚热带季风气候,降水丰沛,西北地区属于温带大陆性气候,降水稀少,因此调入区与调出区气候差异大,①正确;两地经济发展都较为落后,②错误;当地可调水量较为充足,③正确;调出区经济落后,人口较少,④错误。
- 4. A 【解析】**由题中信息可知,红旗河河西走廊段拟采用长距离开挖明渠的形式进行调水。河西走廊段属于干旱地区,因此可能会加剧盐碱化,A 正确;周围地区的水质主要受生态环境影响,B 错误;调水工程会增加水量,减轻荒漠化进程,C 错误;水量增加可能会增加生物种群,生物多样性增加,D 错误。
- 5. B 【解析】**工程采用绕行青藏高原自流方式调水,自流输水可以减少工程量,降低成本,B 正确。
- 6. A 【解析】**由题中信息可知,当地地形崎岖,岛屿众多,水波浪动力环境复杂,因此在港口建设中应该根据实际情况,增加陆域,水波浪动力环境复杂,则需要归顺水流,增加安全性,A 正确;提升城市等级需要很多因素综合作用,港口建设不能提升城市等级,B 错误;增加沿岸高铁建设不能归顺河流,C 错误;河流改道的工作量非常大且不可控,河流改道,实现河海联运不太现实,D 错误。
- 7. C 【解析】**根据题中信息可知,阿比让港口是西非最大的集装箱港口,成为西非可可、咖啡、香蕉等热带农作物的主要出口港。因此阿比让港口建设发展的主要意义在于带动经济发展,C 正确。
- 8. B 【解析】**阿比让港口位于西非,整体经济、科技水平较低,主要是咖啡、可可等热带农作物、原材料出口,精深加工,产业链完善的说法错误;由题中信息可知,阿比让港口是科特迪瓦的最大港口,也是西非最大的集装箱港口,因此港口优良,规模宏大;当地本身就属于重要的热带农作物生产地,因此产品品质优良;题干中并未提到关税的高低。B 正确。
- 9. A 【解析】**由题中信息可知,帽状云是在温度适宜、山顶气流稳定和低水汽条件下形成的地形云。由材料可知,贡嘎山的水汽主要来自东部太平洋,西部由于受到广阔陆地和高原阻挡,水汽较少,因此处于低水汽状态,容易形成帽状云,A 正确。
- 10. B 【解析】**孤立山峰的大气湿度和湿度相对容易达到一种平衡状态,若众多山峰则更容易受其他山峰的影响,平衡性遭到破坏,因此孤峰受外界影响小,B 正确;大气的温度、湿度整体较低这一说法无法考证,A 错误;地形的抬升会对带帽云的形成产生影响,C 错误;冰雪融水的多少与山峰的孤立和带帽云的形成关系不大,D 错误。
- 11. B 【解析】**“无雨山半腰”是因为阴雨之后,由于云层抬高而形成的,此时天气晴朗,大气的保温作用弱,水汽凝结。B 正确。
- 12. D 【解析】**由题中信息可知,边石坝的形成需要含有碳酸氢钙的水滴不断向下滴落,①正确;若水的流动性较强,碳酸钙很难沉积,因此需要相对静止的薄层,②正确。
- 13. C 【解析】**由题中信息可知,边石坝补给的来源主要是岩壁上侧的滴水,A 错误;若洞壁流水流速加快,会加大对岩壁的冲刷,不利于边石坝的形成,B 错误;碳酸钙沉淀,水源补给下降,边石坝出露,C 正确;无法从题干中信息得出,当地泥沙沉积严重,D 错误。
- 11. C 【解析】**池水主要是地表水渗入地下,由于石灰岩层的下渗和过滤,泥沙含量减少,C 正确;若当地人口稀少,无论地上还是地下,都会水流清澈,A 错误;若汇水量大,水流搅动导致水流较为浑浊,B 错误;无法从题干信息得出降水变化,D 错误。
- 15. B 【解析】**由题中信息可知,随着温度增加,溶解氧值在逐渐降低,因此夏季温度最高,最容易出现低值。
- 16. A 【解析】**日本海纬度较其他海区较低,气温高,因此更容易出现溶解氧低值区,A 正确。

二、非选择题(共 52 分)

- 17. (1)**当地纬度高,气温低,在低水温作用下,浮冰迅速形成,(2 分)在风的作用下向下风向运输,风对海冰的驱动使得冰间湖变宽。(2 分)  
(2)北风推动薄冰向南移动,冰间湖面积缩小;(2 分)南风作用下,带来更温暖、更湿润的气团,减少海冰增长,因此通常面积较大。(2 分)

官方微信公众号: zizzsw

官方网站: [www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)

咨询热线: 010-5601 9830

微信客服: zizzs2018



(3)理由:冰间湖面积扩大,海面吸收太阳辐射增加,水温升高;(2分)海洋输送给大气的热量增多;(2分)大气中水汽增加,保温作用增强。(2分)(任答2点即可)

**【解析】**(1)这道题主要考查冰间湖的成因。由图中信息获知,由于当地气温低,导致水结冰,大量浮冰形成,由于当地盛行离岸风,使得湖间距变大,形成冰间湖。

(2)冰间湖主要出现在浮冰和陆域之间,该地区位于北半球的高纬度地区,陆地北部地区多浮冰,若北风经过,浮冰向南部靠近,逐渐缩小陆地与浮冰的距离,使得冰面面积缩小;若当地吹南风,带来暖湿水汽,促进浮冰的融化,减少海冰增长,从而扩大冰间湖面积。

(3)本题主要是从大气对地面的保温、太阳辐射对地面的影响、水的比热容等方面分析,冰间湖面积扩大,海面吸收太阳辐射增加,水温升高;海洋输送给大气的热量增多;大气中水汽增加,保温作用增强。

18. (1)变化:在1500米至3500米范围内,随着海拔高度增加,植被覆盖率波动性增加;(2分)自3500米至7000米范围内,随着海拔高度增加,植被覆盖率波动性减少。(2分)

影响因素:气温、降水。(2分)

(2)克里雅河流域位于中高纬度,山腰处气温符合冷杉、云杉生长条件;(2分)随着海拔升高,降水量递增,形成地形雨,水分增加。(2分)

(3)地势低,不利于水汽抬升形成降水;(1分)位于夏季风背风坡的雨影区,多焚风,降水稀少;(1分)深居内陆地区,气候干旱;(1分)人类对植被的破坏。(1分)

**【解析】**(1)根据图中信息可知,3500米是一个转折点,因此概述时应该分为两部分,即在1500米至3500米范围内,随着海拔高度增加,植被覆盖率波动性增加;自3500米至7000米范围内,随着海拔高度增加,植被覆盖率波动性减少。随着海拔高度增加,水汽上升,气温下降,水汽容易凝结,在山腰处形成降水,因此降水和气温是影响其植被生长的主要因素。

(2)主要从海拔、纬度等因素去考虑。根据题干信息,克里雅河流域属于典型的绿洲—荒漠生态系统,山脚地区植被稀少且多为荒漠植被,而山腰出现冷杉等森林植被,说明水分条件较好,主要原因在于地势抬升,降水增多。冷杉、云杉适合在较低气温下生长。

(3)植被稀少主要从自然与人类活动上分析,自然方面主要从降水稀少上考虑,降水稀少的原因是地形、盛行风影响。人为因素主要是人们砍伐植被

19. (1)布局在郊区,土地成本低;(1分)有利于减轻市中心区的环境污染;(1分)布局在交通线附近有利于减小交通压力。(1分)

(2)有利于增加城市建设用地,扩大城市建设规模;(2分)带动相关产业发展,增加就业岗位,吸引人才迁入;(2分)有利于推动分工协作,促进协同发展,发挥城市的辐射带动作用;(2分)增强城市综合竞争力,促进城市发展。(2分)

(3)将城市规划与自然环境相结合;(1分)有利于分散城市职能;(1分)有利于调整产业结构,利于产业良性发展。(1分)

**【解析】**(1)沿着交通线两侧郊区进行工业开发可以更好地利用土地资源,减少城市扩张带来的土地浪费。并且减少通勤距离和时间,提高交通效率,提升城市吸引力和竞争力。

(2)S城空间布局变化对城市发展的意义可以从提高城市服务能力、丰富城市服务功能,带动分工协作,发挥城市辐射带动作用等方面出发。

(3)空间布局模式的优势可以从自然环境、生态发展、经济辐射等多角度进行切入分析。比如该题中“一纵一横多领域”空间布局与山环水绕的自然地形地貌关系密切,有利于调整产业结构,利于产业良性发展。

20. (1)土地资源丰富,土地价格低,利于建厂;(1分)水中富含微量元素,品质优良;(1分)接近水源地,便于取水。(1分)

(2)有利于增加城市建设用地,扩大城市建设规模;(2分)带动相关产业发展,增加就业岗位,吸引人才迁入;(2分)有利于推动分工协作,促进协同发展,发挥城市的辐射带动作用;(2分)增强城市综合竞争力,促进城市发展。(2分)(任答3点即可)

(3)改进市场营销策略,增加产品销量;(1分)关注市场需求,多样化开发产品;(1分)保护生态环境,坚持可持续发展;(1分)促进技术创新,提升加工技术水平。(1分)(任答3点即可)

**【解析】**(1)工业选址主要从自然因素和社会经济因素两方面进行考查,自然方面包括地形、气候、土壤、水源等,社会经济因素包括市场、交通、政策、劳动力、原料产地等。由题中信息可知,阿尔山位于北疆边陲内蒙古自治区东部,土地资源丰富,土地价格低,利于建厂;由于活泉经过火山凝灰岩,加之漫长的渗透过程,水中富含微量元素,因此水中富含微量元素,品质优良;接近水源地,便于取水。

(2)扩大就业岗位,完善当地基础设施和对当地产业发展起辐射带动作用主要从社会发展角度进行分析;提升当地经济发展水平主要从带动经济角度出发。

(3)为了进一步做大做强,需要进一步改进产品营销策略,让人们真正了解产品,同时充分关注市场需求,多样化开发产品,扩大宣传,进一步开拓市场,并且从生态、环保等各个方面进行分析,当地要坚持可持续发展。

## 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](http://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**官方微信信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

