

2023~2024 学年高三上学期期中联考·地理

参考答案、提示及评分细则

1. C **命题透析** 本题以第 19 届亚运会为情境,考查时差和日出、日落的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。
思路点拨 根据材料可知,运动会开幕时太阳直射赤道附近,全球各地接近昼夜等长;通过地方时的计算,可判断此时 0 时经线和 180 度经线重合,全球理论上处以统一日期。来源:高三标答公众号
2. D **命题透析** 本题以第 19 届亚运会为情境,考查区域正午太阳高度的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。
思路点拨 通过正午太阳高度角的计算可知两地每天正午太阳高度差值相同。
3. A **命题透析** 本题以第 19 届亚运会为情境,考查日出日落方位变化相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。
思路点拨 结合所学知识可知,在此期间太阳直射点一直南移,所以杭州日出日落的方位也一直南移。
4. B **命题透析** 本题某时刻亚洲部分地区海平面气压分布为情境,考查区域地理、大气运动的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。
思路点拨 根据材料可知,甲地所在区域为阿尔泰山地区,拥有山地牧场,夏季在林带以上的高山草甸带放牧,冬季在山下的山麓草甸草原带放牧,此季节牧民向山下转移,A 错;根据近地面风向的判读方法,此刻甲地风向为偏东风,B 对;此季节太阳直射南半球,所以甲地的日落应为西南,C 错;该地区地处中温带,种植小麦类型为春小麦,且此时为收获季节,D 错。
5. D **命题透析** 本题以某时刻亚洲部分地区海平面气压分布为情境,考查气温的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。
思路点拨 由图可知,乙地受阿尔泰山影响,受冷空气影响小,气温偏高。
6. B **命题透析** 本题以某时刻亚洲部分地区海平面气压分布为情境,考查天气系统的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。
思路点拨 由材料可知,19 日 2 时上海受高压脊控制,等压线稀疏,天气晴朗微风,19 日 22 时受冷锋控制,结合上海的纬度位置和此时季节,可判断天气最可能是风雨(无雪)天气。
7. A **命题透析** 本题以南极地区绿藻分布与变化为情境,考查植被的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。
思路点拨 绿藻的生长需要一定的光照、热量、水和养分。藻类生存所需的养分,是透过动物的排泄物取得,绿藻难以从冰块获得水源,必须透过液态水。绿藻群聚区主要分布在南极地区纬度较低的南极半岛和周边岛屿,夏季温度超过 0 度,表层冰层会融化,提供绿藻生存所需的液态水。
8. B **命题透析** 本题以南极地区绿藻分布与变化为情境,考查植被分布的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。
思路点拨 随着气温的升高,南极半岛上的绿藻的群聚点的数量会增加,但后期随着面积的扩大,部分散群聚点连成一体,会导致数量上减少;绿藻群聚点面积会不断扩大,直至冰层融化殆尽。
9. C **命题透析** 本题以南极地区绿藻分布变化为情境,考查植被影响的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。
思路点拨 绿藻的大量生长不会导致企鹅数量明显变化,A 错;绿藻会吸收二氧化碳,导致当地的温室效应减弱,B 错;绿藻的反射率比冰雪低,会让地表吸收更多的热量,使地面辐射增强,C 正确;绿藻会使地面摩擦力增大,减小风速,D 错。
10. B **命题透析** 本题以广州市区不同高度风速的差异与变化为情境,考查大气运动,气温的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。
思路点拨 由材料推断可知,近地面风速日变化除了受下垫面和大气环流背景影响外,还与近地面大气湍流强度的日变化有关。在宏观大气环流稳定情况下,日出后,随着地面温度的升高,湍流逐渐增强,高层空气动量下传加强,使低层风速增大,在气温最高湍流最强盛的午间时段,低层风速达到最大,午后气温开始下降,湍流运动逐渐减弱,风速随之开始下降,高层风速受低层影响,呈现相反情况。
11. D **命题透析** 本题以广州市区不同高度风速的差异与变化为情境,考查风的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。
思路点拨 由图可知近地面 10 米处 2min 平均风速年均风速呈下降趋势,但在 2020—2021 年(疫情)变化不明显,所以推断这与城市建筑的高度和密度的变化有很大的关系,同时反映了城市建筑对近地面层空气

流动的摩擦作用。

12. B **命题透析** 本题以我国 2011 年和 2020 年绿色发展水平的空间格局为情境,考查区域发展的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。
思路点拨 由图可知,不能判断出西部地区绿色发展水平增长最快,绿色发展水平的空间格局总体呈现东部西部高、中部低的“U”型特点。微信搜《高三标答公众号》
13. A **命题透析** 本题以我国 2011 年和 2020 年绿色发展水平的空间格局为情境,考查区域发展的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。
思路点拨 结合材料和所学知识可知,西部地区虽然经济发展落后,但由于有突出的资源优势,为绿色发展奠定了良好基础,因此,西部地区绿色发展整体要高于全国平均水平。
14. C **命题透析** 本题以我国 2011 年和 2020 年绿色发展水平的空间格局为情境,考查区域发展的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。
思路点拨 安徽省近年来承载着东部大量产业的转移,因经济发展较低,在资源和环境保护方面的投资有限。因此在提升绿色发展水平方面压力较大。
15. B **命题透析** 本题寒武纪至新近纪生物多样性和地表温度的变化为情境,考查地球历史的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。
思路点拨 由图可知第五次物种大灭绝时期地表温度骤降,导致生物的生存环境发生突变。
16. **命题透析** 本题以恒河、布拉马普特拉河为情境,考查气候、水文等的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物的能力,区域认知、综合思维、地理实践力的学科核心素养。
答案要点 (1)气候:热带季风气候,而且降水量大,且集中在 10 到 11 月;夏季容易受到热带风暴影响。地形:海拔低,地势平坦,河流流速慢,排水不畅。河流:河流众多,河网密布,容易造成短时水量增加;沿海地区容易造成天文大潮,受海水顶托,排水不畅。(每点 2 分,答 3 点得 6 分,其它答案合理酌情给分)
(2)差异:布拉马普特拉河日均流量较大;(1 分)布拉马普特拉河峰值较早。(1 分)成因:布拉马普特拉河流域内降水量大(1 分),雨季长。(1 分)
(3)修建水利基础设施,加大城市的排涝能力;城市建设渗水路面,增加下渗,减少地表径流;控制城市开发规模进行合理城市规划;疏浚河道(开挖新河道);建设海绵城市等。(每点 2 分,答 3 点得 6 分,其它答案合理酌情给分)
17. **命题透析** 本题以福建省平潭岛翻身水渠为情境,考查区域发展的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维、人地协调观的学科核心素养。
答案要点 (1)水渠多孔洞,可减小风阻,说明平潭岛风力强劲;水渠窄,宽度小,可减小水面蒸发,推测平潭岛蒸发强;水渠凌空而建,可减小地表起伏的影响,说明平潭岛地势有所起伏,但起伏不大。(每点 2 分,答 3 点得 6 分,其它答案合理酌情给分)
(2)占地面积小,减少占用耕地、建设用地;受地势起伏的影响小,水渠可自流;避免风沙掩埋水渠;受人类活动的影响小,水质较好。(每点 2 分,答 3 点得 6 分,其它答案合理酌情给分)
(3)降水季节分配不均,且岛屿面积小,地势有所起伏,导致河流流程短、流速快,地表水源短缺;沙质土壤,保水性差;太阳辐射较强,土壤蒸发量大;早期耕地面积较大且分散;水利设施落后。(每点 3 分,答 3 点得 9 分,其它答案合理酌情给分)
(4)是。翻身水渠可作为旅游资源;保护优秀传统文化,弘扬民族精神。否。大部分水渠已破损;灌溉需求小;占用土地。(选择一个观点,每点 2 分,答 2 点得 4 分,其它答案合理酌情给分)
18. **命题透析** 本题以普洱咖啡发展为情境,考查区域农业可持续发展的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物的能力,区域认知、综合思维、地理实践力的学科核心素养。
答案要点 (1)咖啡种植历史悠久,知名度较高;山区面积广,种植面积大,总产量高;自然条件优越,生态环境优良,咖啡品质好;市场需求量大等(每点 1 分,答 4 点得 4 分,其它答案合理酌情给分)
(2)有利条件:海拔高,昼夜温差大;积温低,生长期长,有利于有机质的积累;冬季气温低,病虫害较少。(每点 2 分,答 2 点得 4 分,其它答案合理酌情给分)
不利条件:容易受低温冻害的影响。(2 分,其它答案合理酌情给分)
(3)建立咖啡豆价格风险基金,降低咖啡种植农户损失,巩固壮大咖啡种植面积;加大技术创新,延长产业链条,培育企业的核心竞争力;挖掘文化内涵,树立品牌意识;强化质量意识,健全全面质量管理体系;加大宣传力度等(每点 2 分,答 3 点得 6 分,其它答案合理酌情给分)

【高三地理试题参考答案 第 2 页(共 2 页)】

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**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

