

高三地理试卷参考答案

1. A 【解析】本题考查经线的长度,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。在地球绕地飞行的直线距离是大圆的劣弧,该岛位于北纬 13° 附近,与北极点最近距离可沿经线圈向北飞行,大致跨越的度数是 $90^{\circ}-13^{\circ}=77^{\circ}$,故二者的距离大致是 $111\text{ km}\times 77^{\circ}=8600\text{ km}$ 。故 A 选项正确。
2. D 【解析】本题考查世界海陆分布,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。根据所学知识和图可知,该地所处的纬度在 $13^{\circ}20'\sim 13^{\circ}40'$ 之间,且向北纬度逐渐变大,可推测该地位于北半球,经度在 $144^{\circ}40'\sim 144^{\circ}50'$ 之间,自西向东度数逐渐增大,为东经,故该海域位于太平洋。故 D 选项正确。
3. B 【解析】本题考查印度农作物的分布,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由图可知,该农作物主要分布在印度半岛的沿海地区、恒河平原地区和喜马拉雅山脉山麓的南侧,这些区域地势平坦,降水充足,适合水稻生长。故 B 选项正确。
4. A 【解析】本题考查印度工业区的分布,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。印度德干高原的东北部是该国煤、铁、锰等矿产资源的主要产地,地处该区域的城市加尔各答借助该区域优越的资源条件发展了钢铁、煤炭及麻纺织等传统工业,对应的工业区序号为 a。故 A 选项正确。
5. A 【解析】本题考查中国自然地理,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。以长城为界,以上为春小麦,以南为冬小麦,a、b 两地种植的农作物分别为春小麦、冬小麦,①正确;两地都位于 $400\sim 800\text{ mm}$ 年等降水量线以内,属于半湿润区,②正确。故 A 选项正确。
6. D 【解析】本题考查中国自然地理,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。结合图示信息可知,a 地为东北平原地区,周围有大兴安岭、小兴安岭和长白山环绕,又有松花江、嫩江流过。故 D 选项正确。
7. B 【解析】本题考查中国区域特征,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。根据图示信息和所学地理知识可知,稻田的典型分布区主要在湿润区,幽深的雨巷分布在太阳高度较大的低纬度地区,橘子树适合生长在土壤呈酸性的山区,因此该区域为南方地区。而南方地区的地形以丘陵为主。故 B 选项正确。
8. B 【解析】本题考查中国农业的发展,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由于城镇化的发展,农业人口减少,②正确;农业向现代化发展,农业生产效率提高使传统农耕文化终将“逝去”,③正确。故 B 选项正确。
9. B 【解析】本题考查地质作用对地貌的影响,同时考查学生调动和运用地理基础知识、基本技能的能力。火地岛西侧是安第斯山脉的一部分,海拔高,纬度高,第四纪冰川作用强,冰川地貌发育,加上海浪的侵蚀作用,使海岸线非常曲折。故 B 选项正确。
10. B 【解析】本题考查影响植被生长的因素,同时考查学生调动和运用地理基础知识、基本技能的能力。火地岛由于纬度较高,气温低;西侧受西风带影响,降水较多,但西风强劲,较高

大的植物无法生长,只能生长适应能力强的苔藓类植物。故 B 选项正确。

11. B 【解析】本题考查地面净辐射强度的区域差异,同时考查学生调动和运用地理基础知识、基本技能的能力。夏季我国普遍高温,冬季南北部气温差异大,根据图示 1 月的地面净辐射强度,可以判断甲、乙、丙的纬度由高到低。故 B 选项正确。来源:高三标答公众号
12. C 【解析】本题考查天气系统对地面净辐射的影响,同时考查学生调动和运用地理基础知识、基本技能的能力。湖南省 7 月受副热带高压脊的影响,处于伏旱期,降水较少,大气对太阳辐射的削弱作用弱,太阳辐射强,地面温度高,地面净辐射强度较大。故 C 选项正确。
13. D 【解析】本题考查影响地面净辐射强度的因素,同时考查学生调动和运用地理基础知识、基本技能的能力。冬季丙地地面净辐射强度远高于甲地,反映出冬季两地地面温度差异较大,而地面温度的差异主要是太阳辐射差异造成的,造成甲、丙两地冬季太阳辐射差异的主要因素是纬度。甲地纬度高,冬季太阳辐射弱,地面温度低,地面净辐射强度低,丙地则相反。故 D 选项正确。
14. A 【解析】本题考查太阳方位随时间的变化,同时考查学生调动和运用地理基础知识、基本技能的能力。大巴车上钟表显示 8:30 时,太阳位于东南方,因此大巴车行驶方向大致是向东。司机面前需要启用遮阳板,乘客面向前方,即东方;右侧为南方,需要启用遮阳帘遮挡阳光。故 A 选项正确。
15. A 【解析】本题考查地理计算和地理空间定位,同时考查学生调动和运用地理基础知识、基本技能的能力。该国外游学小组发来自日出照片的时间是北京时间 8:30,科伦坡此时地方时为 7:50,正值日出。故 A 选项正确。
16. C 【解析】本题考查地球运动,同时考查学生调动和运用地理基础知识、基本技能的能力。7 月初开始研学,安阳市的昼逐渐变短,日出时间逐渐推迟。故 C 选项正确。
17. (1)气候类型:热带雨林气候。分布范围:南北纬 10° 之间的赤道附近地区。(1 分)
(2)为热带雨林气候,水热条件充足,植物生长速度快;火山灰广布,土壤肥沃;临近的陆地物种丰富,种源丰富;人类活动少,干扰小等。(第一点必答,答出两点,4 分)
(3)四周多海洋,水汽充足;地处赤道地区,气温高;多上升气流,空气对流强。(6 分)
【解析】本题考查东南亚自然地理环境,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理基本事物、基本原理的能力。第(1)问,根据图中的经纬度判断,K 岛位于东南亚南部,为热带雨林气候;热带雨林气候主要分布在南北纬 10° 之间的赤道地区。第(2)问,K 岛天然植被恢复较快的条件可从热带雨林气候、水热条件充足、植物生长速度快、土壤肥沃、种源丰富、人类干扰少等方面进行分析。第(3)问,该区域多雷阵雨的原因可从水汽充足、气温高、空气对流强等方面进行回答。
18. (1)祁连县地处内陆高原,气候干旱,多大风天气,风力强劲;周围广大地区多沙漠,沙源广,冬春季植被覆盖率低,地面易起沙。(4 分)
(2)地处西北地区,降水少,适合草类生长;多山地冰川,水源充足;山区面积广,宜草土地多,草地面积较大。(答出两点,4 分)
(3)有利于规模化养殖,增强市场竞争力;有利于提高产品的品牌价值,扩大销售市场;有利

于提高农户收益、保障收益的稳定性。(答出两点,4分)

【解析】本题考查青藏地区多风沙的原因及农牧业的发展,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理基本事物、基本原理的能力。第(1)问,祁连县风沙天气多发的原因主要从多大风天气、沙源两方面来回答。第(2)问,祁连县发展畜牧业的有利自然条件主要从昼夜温差大、草类生长茂盛、水源充足、宜草地区面积广等方面来回答。第(3)问,“科研机构+公司+基地+农户”模式对农业发展的意义主要从增强市场竞争力、扩大销售市场、提高农户收益、利于生态发展等方面来回答。

19. (1)汛期:夏季和冬季两个汛期。(2分) 形成原因:夏季阿尔卑斯山冰雪融水量大,形成第一个汛期;波河流域属于地中海气候,冬季受盛行西风的影响,降水丰富,形成第二个汛期。(4分)

(2)波河中下游地区地势平坦,河流侧蚀作用较强,形成河曲;后经自然或人工截弯取直,形成牛轭湖。(4分)

【解析】本题考查波河的水文特征及其形成原因,同时考查学生调动和运用地理基础知识,描述和阐释地理基本事物、基本原理的能力。第(1)问,阿尔卑斯山海拔高,夏季气温升高,阿尔卑斯山冰雪融水增多,形成第一个汛期;波河流域属于地中海气候,冬季降水多,形成第二个汛期。第(2)问,波河中下游地区地势低平,河流下蚀作用弱,侧蚀作用强,形成河曲;随着河曲不断发育,最终河流自然截弯取直,也有可能存在人工截弯取直,河水从截弯取直的部位流走,原有的河曲被废弃,形成牛轭湖。

20. (1)雅安为亚热带季风气候,降水多且雨季持续时间长,夏季降水消夏;气温年较差小,冬季无严寒,夏季无酷暑。(6分)

(2)雅安地处亚热带,西临青藏高原,东临四川盆地,高原下沉气流使雅安冬季气温偏高;平原到高原,地势起伏大,夜晚山风强烈,多夜雨;雅安三面环山,东面开口,利于夏季风深入,夏季降水多;雅安位于青藏高原东部边缘,冬季处于西风环流的背风坡,天气晴朗干燥。(答出三点,6分)

(3)夏季风与来自高原上的冷空气交汇,形成地形雨、锋面雨;夜晚冷重的山风沿山坡下行,盆地底部的暖空气被迫抬升,形成对流雨。(4分)

【解析】本题考查雅安的气候特点、其位置对气候的影响及降水类型,同时考查学生调动和运用地理基础知识,描述和阐释地理基本事物、基本原理的能力。第(1)问,气候特点是指气温与降水的特点。根据位置判断雅安属于亚热带季风气候,其特殊性在降水上表现为雨季长、降水多、多夜雨;在气温上表现为气流下沉增温,尤其对冬季气温影响大。第(2)问,地理位置主要从经纬度位置、海陆位置及与周围地区的相对位置来分析。第(3)问,雅安的降水类型主要是锋面雨、地形雨、对流雨,这些降水类型主要与地形、大气环流有关。

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**。

