

驻马店市 2023—2024 学年度高三年级期末统一考试

地理参考答案

1. A 【解析】本题考查天气系统与天气,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。从图中可以看出,北方处于高压系统控制区,多晴朗天气;南方处于低压系统控制区,多阴雨天气。故 A 选项正确。
2. D 【解析】本题考查天气系统对气流运动的影响,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。根据图中 a 处是两条锋线汇集处可知,a 处是低压中心,有辐合上升气流。故 D 选项正确。
3. C 【解析】本题考查天气系统与天气,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。图中丙地位于低压中心,由于等压线稀疏,气流辐合上升缓慢,有云形成,但不一定有雨,以阴天为主。故 C 选项正确。
4. D 【解析】本题考查地图判读,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。根据图中指向标可知,乙地位于甲地的东偏南方向。故 D 选项正确。
5. B 【解析】本题考查影响农业生产的条件,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。结合图中的指向标可知,乙地位于山地南侧的谷地里,且海拔较低,冬季受寒冷的北风影响较小,气温相对较高,④正确;另外,乙地距离河流近,方便牲畜饮水,③正确。故 B 选项正确。
6. C 【解析】本题考查冬季牧场管理,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。冬季牧场位于云杉林以下,冬季气温较山上高、风雪小,为了保障冬季牲畜有草料可食,夏季牧民把牛羊赶到云杉林以上放牧,保留林下牧场。故 C 选项正确。
7. D 【解析】本题考查城镇化,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。我国设县的依据是农业人口数量的多少,农业人口多,则设县,农业人口少,则设市(地级市或县级市),农业人口少,则农业经济规模小。故 D 选项正确。
8. B 【解析】本题考查城市功能分区,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。珠三角地区轻工业发达,工厂数量快速增加,工业占地面积不断增大,乡镇的土地被有效利用,导致相邻城市无缝对接。故 B 选项正确。
9. C 【解析】本题考查生物质能,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。生物质能之所以被称为零碳能源,是因为其在形成过程中固定了大气中的 CO_2 ,在使用过程中再把 CO_2 重新归还给大气,整个过程中没有增加大气中 CO_2 的含量。故 C 选项正确。
10. A 【解析】本题考查生物质能的利用优势,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。生

物质能分布范围广,很容易获得,②正确;生物质能是太阳能以化学能形式贮存在生物质中的能量形式,属于再生能源,③正确。故 A 选项正确。

11. C 【解析】本题考查生物质能,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。自然界的风能、水能、太阳能变率大,稳定性差,生物质能原料易堆放储存,供应稳定,能够保证发电的稳定性。故 C 选项正确。

12. D 【解析】本题考查影响栎树分布的因素,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。据材料可知,重要值是衡量物种在群落中地位和作用的重要指标,常采用相对密度、相对频度和相对显著度来衡量。太白山 a 坡重要值较 b 坡高,说明其相对密度、相对频度和相对显著度较高,反映树种纯度较高,伴生树种较少,故太白山南、北坡栎树种类重要值的高低主要取决于伴生树种的多少。故 D 选项正确。

13. D 【解析】本题考查坡向对树种分布的影响,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由图可知,南坡相对高度较北坡小,但栎树种类较北坡多,故重要值较 a 坡低。故 D 选项正确。

14. C 【解析】本题考查气候成因,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。加沙地带属于地中海气候,夏季受副热带高压控制,炎热少雨,冬季受西风带控制,温和多雨。故 C 选项正确。

15. C 【解析】本题考查地下水补给水源,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。加沙地带属于地中海气候,冬季降水丰富,地下水的主要补给水源是冬季降水。故 C 选项正确。

16. B 【解析】本题考查水污染,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。该地受以色列封锁,工业少且落后,工业废水少;水质变差主要是因为管理水平不高,当地居民任意打井,含水层被过度开发,海水入侵;当地居民环保理念不高,污水处理设备不足,导致含水层被废水渗透,再加上化肥中的盐以及硝酸盐的污染,加沙地区沿海含水层的水已经不适合饮用。故 B 选项正确。

17. C 【解析】本题考查构造地貌,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。从图中可以看出,甲地的地质构造是背斜,在地貌上又表现为山岭。故 C 选项正确。

18. A 【解析】本题考查内外力作用,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。背斜地貌由于顶部受张力,容易受到外力侵蚀形成山谷,但图中甲地形成山岭,说明其岩层质地坚硬不易侵蚀。故 A 选项正确。

19. A 【解析】本题考查地质构造对岩石及地貌的影响,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。根据图示信息,通过复原褶皱前的岩层关系可知,甲岩层位于乙岩层的下方,所以甲地岩石年龄较乙地老。故 A 选项正确。

20. B 【解析】本题考查地方时的计算,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。根据材料可知,北京时间12时24分当地时间是正午,可推测当地位于 120°E ,偏西6个经度,即 114°E 。当 120°E 经线是8时时, 114°E 经线的地方时是7时36分。故B选项正确。

21. D 【解析】本题考查经纬度计算及空间定位,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由上题可知,当地位于 114°E ,选项四个地区中只有两广丘陵符合要求。故D选项正确。

22. A 【解析】本题考查太阳日出、日落方向及日影朝向,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。根据材料判断,该日北半球处于冬半年,全球日出东南方、日落西北方;北半球昼短夜长,日出晚于6时,日落早于18时。故A选项正确。

23. (1)海陆间循环。(2分)

(2)增加白洋淀的水量(地表径流量);增加白洋淀及周围地区的蒸发量和降水量。(4分)

(3)使黄河入海水量和入海泥沙量减少;使黄河位山引黄闸以下河段河床淤积量减少,河床抬高速度减缓;黄河三角洲泥沙淤积量减少,海水侵蚀加剧,三角洲面积缩小。(6分)

【解析】本题考查水循环类型及“引黄济淀工程”的影响,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理基本原理的能力。第(1)问,白洋淀主要参与海陆间循环。第(2)问,“引黄济淀工程”对水循环的影响主要从改变地表径流的空间分布及影响蒸发量和降水量等方面来回答。第(3)问,“引黄济淀工程”对黄河下游可能产生的影响主要从对黄河泥沙、黄河水量及入海口三角洲的影响来回答。

24. (1)热带地区全年气温较高,降水丰富;多山地、丘陵,宜林地区广;火山灰深厚、疏松、透气,利于林木根系伸展。(6分)

(2)国内人口少,经济发展落后,消费水平低,市场狭小;国际原木市场需求量巨大,斐济原木交易对国际市场依赖严重,受外国资本控制,使外贸易处于不利地位。(4分)

(3)有计划地开发和保护森林资源;引进先进技术和研发新的森林产品,延长森林产业链;采伐与抚育更新相结合;加强自主开发,减少或摆脱对外资的依赖。(答出两点,4分)

【解析】本题考查斐济森林资源及其开发保护措施,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理基本原理的能力。第(1)问,斐济森林资源丰富的有利自然条件主要从气候、地形、火山灰土等对植被的影响来回答。第(2)问,斐济森林产品的市场条件要从国内市场狭小及国际市场两方面来回答。第(3)问,斐济森林产品的开发与保护措施主要从有计划地开发和保护、引进先进技术、采育结合、加强自主开发等方面来回答。

25. (1)①洋流是拉布拉多寒流,使沿岸地区温度降低,降水减少;②洋流是墨西哥湾暖流,使沿岸地区温度升高,降水增多。(4分)

(2)海水浅,光照充足,利于浮游生物生长;位于圣劳伦斯河河口,入海营养盐类丰富,利于海

洋浮游生物生长繁殖,为鱼类提供饵料;寒暖流交汇,会使不同水性的鱼类聚集,增大鱼类密度;寒暖流交汇,海水扰动,使海底营养盐类上泛,浮游生物繁盛,为鱼类提供饵料;寒暖流交汇形成水障,阻止鱼群离开本海区,利于鱼群在此聚集。(答出三点,6分)

(3)鱼类分布受生存环境、洄游规律影响,活动范围受限,过度捕捞导致鱼类某些种属灭绝;人类大规模的经济活动导致海洋基本环境发生了难以逆转的变化;鱼类品种结构发生变化,海洋生态系统遭到破坏。(6分)

【解析】本题考查洋流对地理环境的影响及纽芬兰渔场的形成条件,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理基本原理的能力。第(1)问,①②洋流对沿岸气候的影响主要从寒暖流对气温和降水的影响来回答。第(2)问,纽芬兰岛东侧海域有利于鱼类聚集的条件主要从饵料丰富、寒暖流运动等方面来回答。第(3)问,纽芬兰渔场大规模鱼群难以再现的原因主要从人类过度捕捞导致鱼类某些种属灭绝、人类经济活动导致海洋环境的变化、海洋生态系统遭到破坏等方面来回答。

26. (1)气候干旱,降水少,水资源短缺;多大风天气,加上周围地区沙漠广布,易受风沙侵袭;自然植被稀少,自然灾害多发。(答出两点,4分)

(2)土地荒漠化、土地盐碱化、水土流失、水资源短缺、环境污染等。(答出两点,4分)

(3)关停非法采矿区,加大监管力度;健全相关法律法规,建设自然保护区;坚持草原禁牧与舍饲养殖;封山育林与退牧还草,生物措施与工程措施相结合;建设保护与开发利用相协调,移民搬迁与迁出地生态恢复同时进行。(答出三点,6分)

【解析】本题考查宁夏中宁县生态环境脆弱区,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理基本原理的能力。第(1)问,宁夏中宁县生态环境脆弱的自然原因主要从气候干旱、多大风天气和风沙侵袭、植被稀少等方面来回答。第(2)问,贺兰山区生态脆弱区在发展工农业生产活动中易出现的环境问题主要有土地荒漠化、土地盐碱化、水土流失、水资源短缺等。第(3)问,中宁县生态脆弱区的治理措施主要有加大监管力度、建设自然保护区、舍饲养殖、封山育林与退牧还草、建设保护与开发利用相协调等。