

高三地理考试参考答案

1. B 【解析】本题考查非洲经济发展的有利条件,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。结合非洲实际情况可知,非洲自然资源丰富,①正确;非洲虽然四面临海,有众多优良的港湾,但由于社会经济落后,基础设施缺乏,非洲陆路交通并不便捷,②错误;非洲人口众多,市场潜力巨大,③正确;非洲部分国家经常出现动乱,政治环境较差,④错误。故 B 选项正确。
2. C 【解析】本题考查非洲的地理环境特征,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。根据图中信息可知,非洲各区域中对外资吸引力最强的区域是北非地区。“非洲屋脊”位于埃塞俄比亚高原,属于东非地区;北非地区大多属热带沙漠气候区,地势较平坦,并没有高大的山脉,气候垂直差异不明显;北非地区有广阔的撒哈拉沙漠,因此沙漠所占比重大。故 C 选项正确。
3. A 【解析】本题考查外商投资对非洲经济发展的直接作用,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。投资发展产业可能导致非洲生态环境的破坏;非洲经济落后,科技教育条件差,很难承接高新技术的研发;居民外迁数量变化是区域经济发展不平衡影响的结果,不属于外商投资对非洲经济发展的直接作用;外商投资的资金能够直接推动非洲相关产业快速发展,促进非洲产业结构升级。故 A 选项正确。
4. D 【解析】本题考查湖泊的水文特征,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。由材料可知,萨雷兹堰塞湖位于帕米尔高原地区,深居内陆地区,受海洋水汽影响小,降水少,多为冰雪融水补给;该湖泊为堰塞湖,形成时间不长,且湖水可通过地表(包括堰塞坝体渗漏)外泄,因此湖水盐度不高;该湖泊海拔高,气温低,有结冰期;该湖泊补给水源以冰雪融水为主,夏季气温高,水源补给量大,水位高,冬季气温低,水源补给量小,水位低,因此水位季节变化大。故 D 选项正确。
5. A 【解析】本题考查湖泊形态特征的成因,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。植被覆盖率和海拔高低对湖泊形态基本上没有影响;湖泊周围地区岩性对湖泊影响不大;该湖泊位于峡谷地区,所以湖泊沿河谷地带呈狭长形分布。故 A 选项正确。
6. B 【解析】本题考查影响区域 1 月等温线分布特征的主要因素,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。根据等温线的走向,判断 1 月份等温线大致呈东西走向,结合示意图的轮廓,判断图示区域位于我国东部季风气候区,地表相对平坦;1 月太阳直射南半球,该区域位于北半球,离太阳直射点较远,且纬度位置越高,太阳高度角越小,白昼时间越短,地表获得的太阳辐射量越少,气温越低。故 B 选项正确。
7. D 【解析】本题考查 7 月不同地区等温线分布特征的成因,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。由材料可知,甲地位于大别山区,受地势高影响,7 月等温线向南凸出;乙地距海近,夏季气温受海洋的影响较强,温度略低。故 D 选项正确。
8. B 【解析】本题考查流域水土流失的特征,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。由材料可知,输沙模数高,说明降水量多。该流域地处黄土高原地区,属季风气候区,夏季降水多,流域输沙模数高。故 B 选项正确。
9. A 【解析】本题考查不同小流域水土流失的特征差异及原因,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。根据图中信息可知,甲地森林覆盖率为 99%,其流域面积相对较大;林冠茂密会阻碍雨水对地面表层土壤的直接冲击,减弱雨水的冲刷能力;地表枯落物会阻碍地表径流流速,导致下渗量增加,地表径流减少;植被地下根系增强了土壤入渗性能,导致下渗量增加,地表径流减少,地面侵蚀减弱,输沙模数小。故 A 选项正确。
10. C 【解析】本题考查区域公路建设的主要作用,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。根据材料可知,晴隆 24 道拐公路是滇黔公路的重要组成部分,西接滇缅公路(第二次世界大战期间,中美两国合作修建的自印度利多经缅甸至中国昆明的国际军用战略公路,即“史迪威公路”),向东可达后方的重庆市。由此推断,当时修建该公路的主要用途是运输援华物资。故 C 选项正确。

确。

11. D 【解析】本题考查区域公路原样维护的主要原因,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。根据景观图可知,晴隆 24 道拐公路及滇缅公路等公路建设时历尽艰险,同时也反映了中国人民在极端困难的情况下,抗击法西斯的不屈精神。因此题干中的“上级部门却要求只做原样维护”,应是为了铭记这段历史。故 D 选项正确。
12. D 【解析】本题考查山体森林分界线附近的自然特征,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。根据图中信息可知,该森林分界线附近气温自西向东呈增加趋势;年降水量虽然有波动,但是变化不大;1 月和 7 月的气温差异大;年均温变化较小,相对保持稳定。故 D 选项正确。
13. B 【解析】本题考查区域地貌差异的成因,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。同一山体流水作用差异不大;植被和土壤性质对地貌影响不大;该山体北坡短而陡峻,南坡和缓,最可能是因为北侧地壳抬升快,形成陡峭的山坡。故 B 选项正确。
14. C 【解析】本题考查山脉的地理意义,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。根据 1 月气温情况可知,该山脉的最冷月均温在 0°C 左右,因此最可能为秦岭,属亚热带与暖温带的分界线;为长江水系和黄河水系的分界线;秦岭西段位于青藏高原的东部边缘,而不是位于青藏高原的南部边缘;秦岭北侧地区河流有结冰期,含沙量大,秦岭南侧地区河流无结冰期,含沙量小,所以秦岭南北侧地区河流水文特征差异明显。故 C 选项正确。
15. A 【解析】本题考查火山喷发对其周边地区气温特征的影响,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。火山喷发会导致白天的气温下降,夜晚大气逆辐射增强,保温作用强,昼夜温差缩小;该火山喷发时间较短,对全年的气温影响不大。故 A 选项正确。
16. B 【解析】本题考查火山喷发对当地大气热力过程的影响,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。火山喷发,太阳辐射并不会减弱,但由于大气削弱作用增强,到达地面的太阳辐射减少;火山喷发出的火山灰、云团,导致大气逆辐射增强;由于到达地面的热量减少,地面辐射也会相应地减少。故 B 选项正确。
17. D 【解析】本题考查气压带和风带移动规律,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。由材料可知,该月北半球各气压带和风带都已经移到一年中的最北位置,这说明该月处于北半球夏季、南半球(与北半球的季节正好相反)的冬季。故 D 选项正确。
18. A 【解析】本题考查区域气候特征的差异及成因,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。读图可知,①气压带为赤道低气压带,在其控制下,形成了高温多雨的气候特征;而②气压带为极地高气压带,在其控制下,形成了严寒干燥的气候特征,因此与其他选项相比,A 选项中①气压带和②气压带各自形成的气候特征在气温和降水上呈现了巨大的反差。故 A 选项正确。
19. C 【解析】本题考查大气环流的相关知识,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。若副热带高压势力强,持续北进,进而会推动江淮准静止锋快速北移,则江淮地区受副热带高压控制,形成伏旱天气,受梅雨影响的时间较短;一般情况下,该季节锋面位置往北移动,而不是快速往南移动;江淮地区梅雨持续时间多是大气环流导致的,人类活动很难对大气环流造成显著的影响;2020 年江淮地区梅雨期比平常年份时间偏长,这说明准静止锋一直停留在这个地区,最可能是因为夏季风势力相对较弱,难以快速向北推进。故 C 选项正确。
20. B 【解析】本题考查区域气候(降水)特征对地理环境的影响,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。由题意可知,准静止锋长时间停留在江淮地区,降水会持续增多,但与台风关联不大;大量降水使得地表径流增大,可能导致土壤水肥流失,降低土壤肥力;持续降水导致河流水位逐渐升高,水体变浑浊,改变了原有的水环境,引起鱼群逃逸或死亡,导致淡水养殖减产;大量降水会使得土壤中水分含量增加,土壤孔隙缩小,且作物长期被水浸泡,作物呼吸作用受限,最可能出现缺氧问题。故 B 选项正确。
21. C 【解析】本题考查全球气候变暖治理目标变化的影响,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。

理事物、地理基本原理与规律的能力。根据图中信息可知,1.5℃和2℃两者碳排放顶峰均在2020年已经出现;2050年碳排放量接近零,并没有完全实现零排放;极端气候只是减少,而不会消失;由图可知,1.5℃情景碳排放速度下降更快。故C选项正确。

22. B 【解析】本题考查1.5℃情景减少的碳排放量的主要原因,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。与2℃情景的碳排放相比,1.5℃情景减少的碳排放量,在很大程度上是由能源效率提升带来的能源消费总量下降和能源结构朝向低碳方向优化实现的。故B选项正确。

23. (1)城市人口密度大,社会经济活动频繁,排放的热量多;城市建筑物密度大,沥青、水泥等硬化地面多,吸收的热量多,散失的热量少;城市绿地面积占比小,吸收的热量少,加之城市大气温室气体、尘埃多,导致大气吸收地面辐射的能力提升,对地面的保温作用增强,气温高。(答出两点,4分,答案合理,可酌情给分)

(2)市中心近地面气温高,易产生热岛效应,促进城市上空的云雾量增加,使有害气体、烟尘在市区上空累积,并向郊区扩散,形成严重的大气污染;热岛效应会加剧空气对流,导致城市局部小气候(包括降水、光照、气温等)特征发生相应的变化,如城区降雨量明显增加等。(6分,答案合理,可酌情给分)

(3)增加绿地面积(如绿化楼顶、绿化墙壁)和水域面积;建设生态廊道、通风廊道;合理规划城市建筑物和道路等。(答出两点,4分)

【解析】本题以城市热力环流为命题情境,考查城市市中心近地面气温高的原因、城市热岛环流对城市环境的影响、为改善城市热环境提出合理化建议,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律,论证和探讨地理问题的能力,旨在考查学生的区域认知、综合思维和人地协调观等核心素养。第(1)问,其原因主要从城市人类活动产生的热源、城市下垫面性质对热量吸收与散失的差异和城市绿地面积对热量的反应及大气中保温作用(温室气体和尘埃等对热量的作用)等方面进行作答。第(2)问,市区气温高,产生城市热岛效应,可能产生的环境问题包括严重的大气污染;城市热岛效应、雨岛效应,都对城市局部小气候(包括降水、光照、气温等)特征发生了相应的变化,如城市热岛效应导致城市地区降雨量显著增加,形成城市雨岛效应等。第(3)问,改善城市热环境的措施可从增加绿地面积、扩大水域面积、规划生态廊道、建设通风廊道、合理规划城市建筑物和道路等方面进行作答。

24. (1)移动方向为自北向南;降水区集中在锋面附近,锋后范围大于锋前。(4分)

(2)特点:北部气温高于南部。(2分) 原因:在倒暖锋形成之前,东北地区经历寒潮过境,陆地气温迅速降低;鄂霍次克海气温高,形成强暖中心,暖湿空气随着东北方向气流进入东北地区,造成东北地区北部迅速增温;由于东北地区南部受寒潮影响,气温较低,出现了北部气温比南部高的反常现象。(6分)

(3)来自鄂霍次克海上空的暖湿气流(倒暖锋的水汽),由东北向西南输送与冷空气相遇,产生自北向南的降水。(4分)

【解析】本题以我国东北地区倒暖锋为命题情境,考查倒暖锋的突出特征、倒暖锋影响区域气温分布特点及成因、倒暖锋对东北地区降水形成过程的影响,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律,论证和探讨地理问题的能力,旨在考查学生的区域认知、综合思维和人地协调观等核心素养。第(1)问,读图分析可知,图中倒暖锋箭头指向前进方向,所以倒暖锋移动的方向为自北向南(与我国一般暖锋移动方向相反,即自南向北);再结合图中的雨区判断倒暖锋锋后的降水大于锋前,而我国一般暖锋的降水多形成于锋前。第(2)问,倒暖锋具备暖锋特征,应是暖空气向冷空气移动,而其移动的方向是自北向南,因此北部增温幅度大、气温高于南部。结合“每次过程的前两天都有一次寒潮袭击东北地区”分析,受寒潮影响,东北地区自北向南普遍降温;再结合示意图中的低压中心判断,外围形成的东北风会将鄂霍次克海的暖湿气流吹向陆地,使北部增温明显,出现北部气温高于南部的现象。第(3)问,倒暖锋自北向南移动,来自海洋上的暖湿空气与前两天寒潮带来的冷空气相遇,形成锋面,带来自北向南的降水。

25. (1)该地区自然条件(为冲积平原;光照强,昼夜温差大;地势南高北低,易排水;有灌溉水源)优越,适宜葡萄生长;该地区盛产葡萄,品质好,且种植广泛,总产量大;该地区葡萄知名度高,市场前景广阔;葡萄种植历史悠久,经验丰富,单产量高等。(答出三点,6分)

(2)优化资源配置(综合利用资源),提高资源利用率;进行多种经营,优化产业结构;缓解就业压力,改善家庭经济状况;化资源优势为经济优势,有利于脱贫致富,实现乡村振兴;农业技术水平得到进一步提高,有利

于农业现代化的推进等。(答出两点,4分)

(3)加大科技投入力度,提高产品品质;适度扩大规模,获取规模效应;延长产业链,提高产品附加值;加大品牌宣传力度,培养品牌效应;利用网络资源,拓宽销售渠道;引入特色旅游业,增加经济收入;掌握市场供求信息,灵活安排生产,规避市场风险;注意生态环境保护,保障食品安全等。(答出四点,4分)

【解析】本题以我国新疆和田“1+N”庭院模式为命题情境,考查区域农业生产条件、好处及可持续发展的措施,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律,论证和探讨地理问题的能力,旨在考查学生的区域认知、综合思维和人地协调观等核心素养。第(1)问,根据材料可知,新疆和田地区“1+N”庭院模式中的1作物为葡萄,该地区选择葡萄作为1的原因可从自然条件、品质与总产量、知名度与市场及种植经验与单产量等方面进行作答。第(2)问,与传统庭院模式相比,发展“1+N”庭院模式的好处可以从资源利用、产业结构、居民就业与家庭经济状况、脱贫致富与乡村振兴、农业技术与农业现代化进程等方面进行分析。第(3)问,“1+N”庭院模式的可持续发展的合理化建议可以从科技投入与产品质量、产业规模与效益、产业链与产品附加值、品牌宣传、销售渠道、特色旅游、生态环境保护等角度进行思考。

26. (1)哈得孙湾受陆地影响,结冰期长;陆地径流带来丰富的营养物质,海湾内生物量巨大,吸引大量的海豹前往觅食;哈得孙湾西岸及北部城镇丘吉尔港是北极熊迁徙的必经之路等。(答出两点,4分)

(2)时间段:10~11月。(2分)理由:一年中10~11月丘吉尔港月平均气温由零上转为零下,哈得孙湾开始结冰,陆地上的北极熊开始聚集。(2分)

(3)全球气候变暖,北冰洋地区的浮冰面积会缩小,北极熊生存的南界和北界都会北移。(4分)

【解析】本题以北极熊的生存环境为命题情境,考查丘吉尔港成为“北极熊之都”的原因、前往丘吉尔港观光北极熊最佳时期及理由、全球气候变暖对北极熊生存环境的影响,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律,论证和探讨地理问题的能力,旨在考查学生的区域认知、综合思维和人地协调观等核心素养。第(1)问,首先由材料中的“北极熊之都”就可以说明北极熊活动频繁,数量很多,再结合材料“主要活动于北冰洋附近的浮冰海域,常以海冰为平台捕食海豹,冰雪消融的夏季也会在陆地上寻找食物”“每年都会有千余只北极熊在此聚集”可知,丘吉尔港成为“北极熊之都”需要从哈得孙湾的冰期、北极熊食物(包括海豹)和北极熊的迁徙路线三个方面进行作答。第(2)问,吸引众多野生动物爱好者前去拍摄观光应该是北极熊聚集的月份,再结合气候资料图分析得出,10~11月丘吉尔港月平均气温由零上转为零下,哈得孙湾开始结冰,因此陆地上的北极熊开始向哈得孙湾聚集。第(3)问,根据材料“主要活动于北冰洋附近的浮冰海域”分析得出,浮冰区域为北极熊的主要生存区域,受全球气候变暖影响,使北冰洋浮冰区域缩小,较低纬度北冰洋海域的浮冰消失,因此北极熊生存的南界线和北界线都向北移。