

文科综合·地理参考答案

一、选择题

1. D 2. B 3. C

命题意图:本题组以我国“东桑西移”工程为载体,考查学生的区域认知能力和综合思维能力。我国是世界蚕桑丝绸生产的发源地,栽桑养蚕历史源远流长,桑蚕种养经验丰富,技术先进,丝绸产品以其精湛、高贵、精美,令世人惊叹。我国蚕桑主产区的布局呈现出明显的“东桑西移”为特征的转移态势。本题组对应的知识点主要有:产业转移、我国的区域差异、农业区位因素、农业生产活动对地理环境的影响。

第1题,桑蚕产业中,桑树的种植需要土地,桑田的管理、桑叶的采摘、蚕的养殖、丝绸的制作等都需要劳动力投入。随着经济发展水平提高,我国东部地区土地、劳动力成本大幅度上升。西部地区土地和劳动力成本相对较低,吸引东部地区桑蚕产业转入。选项D正确。气候变化、西部基础设施等因素对“东桑西移”趋势形成影响不大。随着社会经济发展,国内外市场对桑蚕产业的产品需求应呈增长趋势,所以C选项也不是“东桑西移”趋势形成的原因。

第2题,材料显示,广西单位面积桑园产茧量是江苏、浙江的1.5—2倍,主要原因是广西纬度较江苏、浙江低,热量更丰富,单位面积桑园产桑叶时间长,产桑叶多,适宜发展桑蚕养殖的季节较长。选项B正确。

第3题,桑蚕产业对劳动力需求量较大。广西发展桑蚕产业可以增加就业岗位,提高从业人员的收入,从而使部分贫困人口脱贫。选项C正确。A、B、D选项与“扶贫”之间的关联不大。

4. A 5. D 6. C

命题意图:本题组以波特兰城市规划为载体,考查学生的综合思维能力和人地协调观。快速的城市化往往伴随着“城市病”的产生。我国目前正在城市化的中期阶段,城市化水平快速提高,城市的人口、土地规模迅速扩大,不少城市规划贪多求大,“摊大饼”式发展,土地浪费严重。而我国的基本国情是人多地少,土地资源非常宝贵。所以,发达国家城市治理的经验对于我国解决城市化中出现的问题具有借鉴意义。本题组对应的知识点主要有:城市的地域结构、城市化等。

第4题,“划定城市核心区增长边界”是针对“城市无序蔓延”问题采取的治理措施,城市的无序蔓延导致土地大量占用和浪费。所以划定城市核心区增长边界的主要目的是提高土地利用率,集约利用土地。选项A正确。

第5题,城市核心区“密路网,小街区”的规划使城市形成紧凑的空间和形态,街道宽度较小,行人容易穿越。选项D正确。城市土地的集约化利用,利于增加人口密度,增强城市活力。“密路网,小街区”对邻里关系和城市职能的影响不大。

第6题,当前,许多城市都面临着交通拥堵的现状,尤其是在一些大中城市,交通拥堵现象更为严重,由此造成的交通事故、环境污染、资源浪费等问题日益加剧,进而影响了城市的可持续发展。城市公共交通载客多、占地少,同样的客运量,公共交通所需的道路面积比其他交通方式

节约数倍乃至几十倍,而且公共交通运行效率高,节约能源。所以,符合波特兰市持续发展的交通规划措施是发展公共交通,减少私家车上路。选项 C 正确,B、D 错误。城市交叉路口多修立交桥成本太高,且对城市空间有切割作用,不太适宜,选项 A 错误。

7. B 8. A 9. A

命题意图:本题组以“森林枯落物层对水循环的影响”为载体,考查学生区域认知能力、综合思维能力和地理实践力。森林枯落物层是实现山区水文效应的主要功能层,具有截蓄降水、防止土壤溅蚀、抑制土壤蒸发、增加土壤入渗、改善土体结构和延缓地表径流等作用,对流域的水源涵养及防洪安全有着重要影响。本题组对应的知识点主要有:地理环境的整体性和差异性、水循环等。

第 7 题,森林枯落物覆盖在地表,通过吸滞透过植被冠层的降水改变降水的分配过程,使一部分降水通过枯落物缓慢下渗到土壤中,变地表径流为地下径流,同时由于枯落物增加了地表层粗糙度,从而减缓坡面产、汇流速度,进而起到了有效的调水蓄水作用。选项 B 正确。

第 8 题,从表格数据来看,与乙、丁地块相比,丙地块的植株密度既不是最大,也不是最小,但其持水能力却最弱。地形坡度较陡,雨水汇流会较快,滞留时间会缩短,森林枯落物吸收的水分会减少,持水能力减弱。同时,陡坡的森林枯落物也不容易在坡上保留,使枯落物层较薄,持水能力较弱。选项 A 正确。降水强度小利于森林枯落物吸滞雨水,选项 B 错误。根据材料信息“同一树龄”排除 C 选项。土壤层在枯落物之下,其透水性对枯落物持水能力影响不大,选项 D 错误。

第 9 题,该地地处华北,虽然是山区,但八达岭是古长城所在地,海拔并不高,气候是温带季风气候。从地带性考虑,八达岭林场营造人工林宜选择的优势树种应是落叶阔叶树种。选项 A 正确。

10. B 11. D

命题意图:本题组以“孤东近岸海域 5m 等深线与海岸之间的水域面积变化”为载体,考查学生区域认知能力和综合思维能力。黄河是世界级大河之一,素以高含沙量闻名于世。近年来,受强烈的人类活动干预、入海水沙急剧变化、气候变化及海洋动力作用等多重耦合作用的影响,黄河三角洲近岸海域冲淤演变呈现出新的格局。孤东近岸是黄河三角洲冲淤变化的典型区域。本题组对应的知识点主要有:外力作用与地貌、我国的河流、我国的地形、地理环境的整体性等。

第 10 题,5m 等深线与海岸之间的距离增大,意味着水深不超过 5 米的水域面积增大,说明该区域海底淤积量大于侵蚀量,距离减小则相反。1976—2002 年,孤东近岸海域 5m 等深线与海岸之间的距离先增大、后减小,所以海底侵蚀、淤积的变化趋势是先淤积、后侵蚀。选项 B 正确。

第 11 题,黄河中游流经的黄土高原是黄河泥沙的主要来源区。2002—2014 年期间,孤东近岸海域 5m 等深线与海岸之间的距离逐渐减小,说明这段时间海底侵蚀量大于淤积量,可能与黄河入海泥沙减少有关。而黄河中游地区植被覆盖率提高,水土保持作用增强,会使黄河入海泥沙减少。选项 D 正确。选项 A、B、C 都可能使黄河入海泥沙增多。

二、非选择题

(一)必考题

36. (22 分)

(1)冬季寒冷漫长,可施工期短;冻土广布;地形、地质条件复杂;水文条件复杂,跨越河流较多。(每点 2 分,答对其中 3 点得 6 分)

(2)连续性好,安全性高,受自然条件影响小;(2 分)运输耗能少,成本低。(2 分)

(3)避免经过第三国(蒙古),减少不必要的工程成本;(2 分)经过我国东北(油)气区,气源更稳定;(2 分)沿线经过众多城市,方便市场消费。(2 分)

(4)扩大资源出口,增加外汇收入;(2 分)推动沿线地区基础设施建设;(2 分)带动天然气加工和化工等相关产业的发展。(2 分)

【解析】本题以“中俄东线天然气管道项目”为载体,考查学生区域认知能力、综合思维能力。中俄东线天然气管道项目长逾 8000 千米,是我国“一带一路”的重大能源工程,也是我国油气战略通道建设的重要组成部分,具有重大的战略意义。整个项目施工建设不仅要通过沼泽、山地、地震活动区、永冻土地段,还要面临低至零下 62℃ 的极寒考验,中俄建设者为此付出了辛劳和智慧。本题对应的知识点主要有:俄罗斯的地形和气候、交通运输方式的特点、交通线的区位、资源跨区域调配等。

(1)中俄东线天然气管道俄罗斯段位于西伯利亚地区东部,所处纬度高,冬季寒冷漫长,冻土广布,且地形地质条件复杂,水文条件复杂,跨越河流较多,管道工程建设难度大。

(2)与海运相比,管道运输具有连续性好、安全性高、受自然条件影响小、运输耗能少、成本低等优点。

(3)从图中可以看出,中俄东线天然气管道在中俄两国境内通过,如果沿 L 线修建,会经过第三国(蒙古),会增加国家间协商成本及政治风险隐患。而实际线路经过我国东北(油)气区,可确保气源更稳定。管道沿线经过俄罗斯西伯利亚地区南部,以及我国东北,人口和城市相对密集,消费市场广阔。

(4)俄罗斯远东地区是资源输出区,中俄东线天然气管道建设能使该地区扩大资源出口,增加外汇收入,推动沿线地区交通、通信等基础设施建设,带动天然气加工和化工等相关产业的发展。

【评分细则】(1)冬季寒冷漫长,(或可施工期短);(2 分)冻土广布;(2 分)地形、地质条件复杂(或水文条件复杂,路过河流较多)。(2 分)

(2)连续性好,(1 分)安全性高,受自然条件影响小;(1 分)运输耗能少,成本低。(2 分)

(3)避免经过第三国(蒙古),减少不必要的工程成本;(2 分)经过我国东北(油)气区,(1 分)气源更稳定;(1 分)沿线经过众多城市,近消费市场。(2 分)

(4)扩大资源出口,增加外汇收入;(2 分)推动沿线地区基础设施建设;(2 分)带动天然气加工和化工等相关产业的发展。(2 分)

37. (24 分)

(1)终年温和,气温年较差小;(3分)降水稀少;(2分)(常年)多雾。(1分)

(2)终年受副热带高压和离岸信风影响,盛行下沉气流;(2分)沿岸寒流减湿作用明显,并加剧下沉气流;(2分)安第斯山脉阻挡了来自东侧大西洋的暖湿气流,在阿塔卡马沙漠地区形成了“雨影区”。(2分)所以降水稀少。

(3)中央山谷东侧山脉高大,有冰川积雪融水补给河流,河流流量较大,(2分)流水搬运作用较强(携带沙石较多),出山口时沉积形成的洪积扇更大。(2分)

(4)极端干旱缺水;(2分)太阳辐射(紫外线)强烈;(2分)昼夜温度变化剧烈;(2分)土壤贫瘠、含盐高。(2分)

【解析】本题以“阿塔卡马沙漠的地形、气候”为载体,考查学生区域认知能力、综合思维能力和地理实践力。阿塔卡马沙漠位于南美洲西海岸中部,介于南纬 18° — 28° 之间,在安第斯山脉和太平洋之间南北绵延约1000千米。在副热带高气压带下沉气流、离岸风、地形及秘鲁寒流综合影响下,该区成为世界最干燥的地区之一,被称为世界的“干极”。本题对应的主要知识点有:世界的天气和气候、气候的形成因子、气压带和风带、洋流、外力作用与地貌、地理环境的整体性等。

(1)从气候统计资料可以看出,甲地最热月均温约 20°C ,最冷月均温约 13°C ,因此可判断其终年温和,气温年较差小。该地降水极少,最多月降水量不足0.6mm。由于沿岸有强大的寒流流经,所以常年雾日较多。

(2)从纬度位置和海陆位置来看,该地终年受副热带高压和离岸信风影响,盛行下沉气流,沿岸有秘鲁寒流流经,减湿作用明显,并会加剧下沉气流。而高大的安第斯山脉阻挡了来自东侧大西洋的暖湿气流,在阿塔卡马沙漠地区形成了“雨影区”。所以该地降水极端稀少,成为世界的“干极”。

(3)中央山谷的东侧,是高大的安第斯山脉,有冰雪融水补给河流,河流流量较大,携带沙石较多,在出山口出的中央山谷的边沿沉积,发育成的洪积扇更大。

(4)生命形成的条件与适宜的温度、液态水、大气等有关。中央山谷受极端干旱缺水、强太阳紫外线辐射、昼夜温度变化剧烈、土壤贫瘠含盐高等不适宜生物生存条件的限制,成为“几乎不存在生命的区域”。

【评分细则】(1)终年温和,(2分)气温年较差小;(1分)降水稀少;(2分)(常年)多雾。(1分)

(2)终年受副热带高压和离岸信风影响,(1分)盛行下沉气流;(1分)沿岸寒流减湿作用明显(并加剧下沉气流);(2分)安第斯山脉阻挡了来自东侧大西洋的暖湿气流,在阿塔卡马沙漠地区形成了“雨影区”。(2分)所以降水稀少。

(3)中央山谷东侧山脉高大,(1分)有冰川积雪融水补给河流,(1分)河流流量较大,(1分)流水搬运作用较强(携带沙石较多),(1分)出山口时沉积形成的洪积扇更大。

(4)极端干旱缺水;(2分)太阳辐射(紫外线)强烈;(2分)昼夜温度变化剧烈;(2分)土壤贫瘠(含盐高)。(2分)

(二)选考题

43. (10 分)

位于热带(海滨),且邻近区域景点多,冬季到此旅游兼具避寒;(2分)春节假期是旅游旺季,传统节日人们的祈福需求强烈;(2分)文化底蕴深厚,知名度高,影响力大;(2分)邻近机场、高速公路、火车站,交通通达度好;(2分)基础设施日益完善,接待能力强。(2分)

【解析】本题以“南山佛教文化苑成为春节期间全国最热门祈福景区”为载体,考查学生区域认知能力和综合思维能力。题目对应的知识点主要是旅游资源开发条件评价。从图上看,南山佛教文化苑位于热带海滨,且邻近区域景点多,春节到此旅游,可以兼具避寒等目的。春节假期期间,人们旅游时间有保障,传统观念中,祈福、游乐的需求强烈。而该地是佛教名山胜地,文化底蕴深厚,知名度高,影响力大,可以满足人们祈福、游乐的需求。从图上看,当地邻近机场、高速公路、火车站,交通通达度好,便于游客到达。随着社会经济发展,当地基础设施日益完善,接待能力增强。因此,当地成为春节期间全国最热门祈福景区。

【评分细则】位于热带(海滨),且邻近区域景点多,(1分)冬季到此旅游兼具避寒;(1分)春节假期是旅游旺季,(1分)传统节日人们的祈福需求强烈;(1分)文化底蕴深厚,知名度高,影响力大;(2分)邻近机场、高速公路、火车站,(1分)交通通达度好;(1分)基础设施日益完善,(1分)接待能力强。(1分)

44. (10 分)

林地处于山顶,保证较高比例,可以涵养水源、保持水土,并为农田提供有机质。(2分)村寨居中,避免洪水威胁,并利于获取清洁水源;(2分)方便梯田管理,还可把村寨的肥水顺沟送入梯田。(2分)村寨比例低,控制了人口规模,避免过度开垦。(2分)梯田居下,保持合适比例,保证粮食供应。(2分)

【解析】本题以“哈尼梯田土地利用布局 and 结构”为载体,考查学生综合思维能力、人地协调观和地理实践力。题目对应的知识点主要有:森林的生态环境价值、自然环境对人类活动的影响等。哈尼梯田是人与自然高度和谐的良性生态系统,其土地利用布局 and 结构的合理性主要表现在以下几个方面:林地处于山顶,且所占面积比中最高,可以起到涵养水源、保持水土、为农田提供有机质的作用。村寨居中,地势较高,能够避免洪水威胁,并有利于获取清洁的生活水源。同时,距离梯田近,方便对梯田的管理,还可把村寨的肥水顺地势送入村寨下面的梯田。村寨比例低,可以控制人口规模和耕地规模,避免过度开垦,破坏生态。梯田居下,保持合适比例,保证粮食供应,满足居民对粮食需求。

【评分细则】林地处于山顶,保证较高比例,可以涵养水源、保持水土,(1分)并为农田提供有机质。(1分)村寨居中,避免洪水威胁,(1分)并利于获取清洁水源;(1分)方便管理梯田,(1分)还可把村寨的肥水顺沟送入梯田。(1分)村寨比例低,控制了人口规模,(1分)避免过度开垦。(1分)梯田居下,保持合适比例,保证粮食供应。(2分)