

# 炎德·英才·名校联考联合体 2026 届高三第一次联考 (暨入学检测)

## 地理参考答案

一、选择题(本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 答案 | B | D | A | C | D | B | B | C | A | C  | D  | D  | B  | A  | D  | D  |

1. B 【解析】这种从规模扩张到注重质量与效益的转变,更多体现了国家对农业可持续发展、粮食安全及乡村振兴的政策引导。虽然土地资源紧张、市场竞争和生态压力可能是背景因素,但材料未直接提及这些是转型的主要原因,而政策导向对农业产业转型具有直接推动作用,因此主要原因是国家政策导向转变,B 正确,A、C、D 错误。
2. D 【解析】材料明确指出“宽沟模式向平养模式转变,这种模式不挖沟坑,不影响水稻种植面积,有助于促进水稻稳产”。由此可知,该转变对水稻种植的核心优势是保障了种植面积,D 正确。材料中没有提到该模式能减少病虫害、提高土壤肥力或增加光照时间,A、B、C 错误。
3. A 【解析】稻鳖、稻蛙、稻螺等模式在湖北、安徽规模发展的核心在于气候适宜。亚热带季风气候提供了水稻与水产生共生的理想环境,确保产量稳定和效益提升,这符合农业区位理论中自然条件的首要性。水源、技术或市场虽有一定作用,但非主要或直接因素。A 正确,B、C、D 错误。
4. C 【解析】据图联系所学知识可知,人口“零增长”出现受我国计划生育政策影响,A 正确,不符合题意;东北三省辽宁、吉林、黑龙江在 2025 年前实现人口零增长,西南地区四川、重庆、云南、贵州等晚于 2025 年,B 正确,不符合题意;由材料可知,人口“零增长”是指人口增减处于平衡状态,而一个地区人口数量的变化与人口自然增长和人口机械增长有关,并不能说明人口出生率等于死亡率,C 错误,符合题意;人口“零增长”出现的早晚与人口数量无关,人口“零增长”,相较于人口大量增加时期,就业压力减小,C 正确,不符合题意。故选 C。
5. D 【解析】人口“零增长”说明出生率下降,会加剧人口老龄化程度。由于我国人口总量大,人口老龄化严重,因此应继续完善社会养老服务保障体系,D 正确;加大资源开发力度,会导致资源枯竭,不利于可持续发展,A 错误;适当调整户籍管理制度对于解决人口老龄化作用不大,B 错误;目前我国劳动力充足,而大量吸纳移民会增加人口数量,使社会资源压力加大,C 错误。故选 D。
6. B 【解析】1930 年以前,从图中可看出居住社区和就业中心集中在城市中心,这反映出当时居住与就业高度融合,人们无需远距通勤,B 正确;就业集中在中心区而非远郊区,A 错误;因职住近,通勤距离短,C 错误;功能分区界限模糊,并非清晰,D 错误。
7. B 【解析】1960—1980 年,城市中心区地价上涨,企业运营成本增加,同时居民对居住环境等有新需求,促使企业与居民向郊区扩散,推动城市空间结构变化,B 正确;交通拥堵加剧是城市空间结构变化后可能出现的结果,而非原因,A 错误;郊区环境优美是吸引人口和产业的一个因素,但核心是中心区地价与经济驱动,C 错误;产业是逐步向外迁移,“大量外迁”表述不准确,且这是空间结构变化的表现而非主要原因,D 错误。
8. C 【解析】完善郊区交通与配套设施,比如建设便捷的公共交通、配套学校医院等,能缩短职住之间的通勤时间,促进职住平衡。优化城市空间结构与通勤状况,C 正确;强化中心区就业功能会使职住分离问题更突出,加剧通勤压力,A 错误;鼓励居民在近处就业违背市场规律,难以长期有效推行,B 错误;单纯促进郊区居住社区建设,若不配套就业和交通等,会加剧职住分离,D 错误。
9. A 【解析】春夏季节太阳辐射强,气温高,地球表面与自由大气间的物质、能量、热量和水汽交换强,大气边界层较高,根本原因是太阳辐射,A 正确;海拔和海陆分布不存在季节变化,B、D 错误;大气环流也受太阳辐射的影响,不是根本原因,C 错误。故选 A。
10. C 【解析】结合上题,大气边界层高低与气温高低紧密相关,一天中 13:00~15:00 平均气温最高,大气边界层最高。故选 C。
11. D 【解析】冬季大气边界层缩小,地球表面与自由大气间进行物质、能量、热量和水汽交换的垂直范围缩小,不利于污染物的稀释和扩散,导致雾霾增多,D 正确。对气温、降水以及风力的变化影响不大。故选 D。
12. D 【解析】固沙造林带紧邻穿沙公路,其主要作用是通过植树造林,固定沙土,保护公路免受风沙侵蚀,达到固沙护路的效果,D 正确。提供木材资源不是其主要作用(防沙治沙体系中重点是生态防护,而非获取木材),A 错误;单纯“阻挡流沙”表述片面,它是通过固沙从根源上减少风沙对公路的威胁,B 错误;营造景观并非主要功能,C 错误。故选 D。
13. B 【解析】封沙育草带是对沙区进行封禁保护,让原生的草类植被自然生长、恢复,培育原生植被,恢复自然生态,B 正确。“增加植被覆盖”不是其突出的生态意义(飞播治沙等方式也能增加植被覆盖,封沙育草更强调原生植被培育),A 错误;其目的不是发展畜牧行业(发展畜牧会破坏育草成果),C 错误;“提供种子来源”不是主要生态意义,D 错误。故选 B。

14. A **【解析】**飞播治沙带位于沙区,当地气候干旱、风沙大,所以选择草种需重点考虑耐干旱、抗风沙能力,这样草种才能在沙区存活生长,起到治沙作用,A正确。该区域主要问题是干旱、风沙,而非盐碱、高寒,B、C错误;植株高度不是选择草种的关键(重点是适应沙区恶劣环境),D错误。故选A。
15. D **【解析】**由材料可知,岩屑堆主要是石冰川在重力作用下滑落过程中,将岩体碎屑带到低处,冰川融化后,岩屑堆积而成,其本质是冰碛堆积物,所以其形成过程应该为冰川运动—吸纳碎屑—冰体融化—碎屑堆积,D正确,A、B、C错误。故选D。
16. D **【解析】**由材料可知,石冰川是含冰的寒冻风化岩(碎)屑或冰碛物组成,石冰川表面岩屑覆盖层具有保温隔热作用,这样表层岩石碎屑就阻隔了冰岩混合层与大气之间的热量交换,起到了隔热效果,使得石冰川受气温变化的影响弱于冰川,内部融化较慢,受气温变化的影响较小,D正确,B错误;石冰川含有岩石碎屑,对基岩刨蚀作用强,A错误;石冰川碎屑物质多,对太阳辐射的吸收更明显,C错误。故选D。

## 二、非选择题(52分)

17. (1)临近公路:图中显示有多条公路经过,公路交通便利,利于园区与外界的货物运输、人员往来,加强产业联系。靠近港口:靠近廉差邦深水港等,海运便利,便于原材料进口和产品出口,降低物流成本,拓展国际市场。(6分)

(2)推动空间拓展:吸引产业、人口集聚,促使城市空间向工业园及周边区域拓展,优化城市空间形态。带动功能区布局:带动工业功能区、配套服务区(如居住、商业等)发展,完善城市功能分区,使城市空间结构更合理。促进交通优化:推动城市交通等基础设施向园区延伸、完善,强化城市内部及对外交通联系,优化城市空间联系。(6分)

(3)措施:加强产业协同,构建产业链集群。理由:中泰产业园区主导产业有纺织、电子等,加强产业协同可促进企业间分工合作,提高生产效率;延长产业链,增加产品附加值;降低企业运营成本,增强园区整体竞争力,实现可持续发展。

或措施:推进本地化雇佣与人才培养。理由:缓解文化差异、劳动力短缺问题,培养适应园区发展的本土人才,促进园区与东道国社会融合,保障长期稳定运营。

或措施:完善生态环保设施,发展绿色产业。理由:减少产业发展对环境的破坏,契合可持续发展理念;绿色产业市场潜力大,可拓展园区产业领域,提升经济效益。(任选1点作答,措施2分,理由4分)

**【解析】**(1)交通区位优势:从图中提取公路、港口等交通要素,结合交通对产业发展的作用(运输、联系、成本等),分析园区选址的交通优势,体现“交通便利促进产业发展”的逻辑。

(2)城市空间结构影响:基于城市空间结构(形态、功能区、交通等)知识,分析工业园对罗勇府城市空间拓展、功能布局、交通联系的推动作用,体现产业对城市空间优化的影响。

(3)可持续发展措施:紧扣“中泰产业园区特点(产业类型、发展挑战等)”,从产业、人才、生态等角度提出措施,结合“解决发展问题、提升效益、促进融合”等逻辑说明理由,体现可持续发展的内涵(经济、社会、生态协调)。

**【评分准则】**(1)交通区位优势。(6分)答出“临近公路,公路交通便利”,得2分;阐述利于货物运输、产业联系等,再得1分。答出“靠近港口,海运便利”,得2分;阐述利于进出口、降低成本等,再得1分。表述模糊、逻辑不清,酌情扣分;满分6分。

(2)推动空间拓展(2分),核心要点:体现产业和人口集聚对城市空间范围的扩大作用。具体表述:如“吸引产业、人口向工业园及周边集聚,促使城市空间向外围拓展”“优化城市空间形态,扩大城市建成区范围”等,合理即可得分。

带动功能区布局(2分),核心要点:强调对城市功能分区完善的促进作用。具体表述:如“带动工业功能区集中布局,同时促进居住、商业等配套服务区发展”“使城市功能分区更清晰,工业、生活等空间分离且协调”等,合理即可得分。

促进交通优化(2分),核心要点:突出交通基础设施的完善及空间联系的强化。具体表述:如“推动城市道路、公共交通等向园区延伸,完善交通网络”“加强园区与城市中心及外部的交通联系,优化空间通达性”等,合理即可得分。

(3)可持续发展措施。(6分)措施合理:紧扣“中泰产业园区”,从产业、社会、生态等维度提出可行措施,得2分。理由充分:结合园区发展需求(如产业协同、人才、生态等问题),说明措施对“经济、社会、生态可持续”的作用,逻辑清晰得4分。措施与理由不匹配、表述不清,酌情扣分;满分6分。

18. (1)1960—1985年:以淤积为主(年冲淤量多为正值),且冲淤交替频繁、波动幅度大,年冲淤量峰值(绝对值)大,冲刷与淤积状态快速转换。(3分)1985—2015年:以冲刷为主(年冲淤量多为负值),冲淤波动幅度逐渐缩小,整体趋于稳定,冲淤量绝对值降低。(3分)

(2)降水径流的大幅变化:淮河流域降水季节、年际变率大。汛期(如夏季)降水集中且强度大,河流径流量骤增,流速加快,搬运能力显著提升,河道以冲刷为主;枯水期降水稀少,径流量锐减,河流搬运力骤降,泥沙易在河道淤积,导致冲淤状态频繁切换。(3分)

流域侵蚀产沙的不稳定:降水波动直接影响流域内水土流失强度。多雨年份、季节,坡面(如丘陵、农田)侵蚀加剧,大量泥沙入河,促进河道淤积;少雨时段,入河泥沙量少,河道又以冲刷为主。水沙“输入—搬运”关系的不稳定,放大了冲淤波动。(3分)

(3)纵剖面形态变化:长期冲刷导致整个正阳关至峡山口河段河床持续下切,深泓线(河床最低点连线)下降。(2分)相比1992年,2013年河床高程整体下降,其中鲁台子至峡山口段(下游段)下切幅度尤为显著。(2分,关键点:突出下游冲刷更强)这种强烈的,尤其是下游更甚的下切侵蚀,使得该河段纵比降(河道坡度)趋于增大(或局部河段比降可能调整)。(2分)

**【解析】**(1)变化特点分析:结合图表中“年冲淤量”柱状的波动形态,分阶段提取“波动幅度、冲淤转换频率、数值绝对值”等特征考查地理图表信息读取与描述能力。

(2)自然原因分析:从淮河流域气候(降水变率)、泥沙来源(水土流失与降水关联)等自然要素切入,关联“降水—径流—冲淤作用”的逻辑链条,分析冲淤变化大的驱动因素,体现自然地理环境的整体性。

(3)从河流地貌中“纵剖面形态”维度切入,结合图2河床高程变化与材料冲淤逻辑:先抓“长期冲刷”核心作用,明确冲刷使河床下切、深泓线下降的基础规律(对应自然地貌演变逻辑);再结合图2数据,对比1992年与2013年,突出“下游段(鲁台子至峡山口)下切更显著”的空间差异(基于图表的实证分析);最后推导出下切侵蚀对“纵比降(河道坡度)”的影响——下游下切强,会让河段纵比降趋于增大(或局部调整),完成“冲淤变化→河床形态→纵比降”的地貌演变链条(逻辑推导)。

**【评分准则】**(1)年冲淤量变化特点。(6分)分阶段描述,每阶段3分。1960—1985年:答出“波动幅度大、冲淤交替频繁、峰值大”等关键特征,得3分(答出2个及以上核心特征即可满分)。1985—2015年:答出“波动幅度减小、趋于稳定、绝对值降低”等关键特征,得3分(答出2个及以上核心特征即可满分)。表述模糊、未分阶段,或特征提取不全,酌情扣1~2分。

(2)自然原因分析。(6分)从“降水变率、泥沙来源”一方面分析,每答出1个完整逻辑(因素+作用过程)得3分,满分6分。降水变率:需体现“降水变化→径流变化→冲淤转换”,得3分。泥沙来源:需体现“降水→水土流失→泥沙入河→冲淤影响”,得3分。仅罗列因素、未分析作用过程,每点扣1分;逻辑混乱,酌情扣2~3分。

(3)河床下切与深泓线:答出“长期冲刷致河床持续下切、深泓线下降”,得2分(核心地貌过程);空间差异(下游更甚):体现“1992年与2013年对比、鲁台子至峡山口段下切幅度显著”,得2分(图表实证+空间差异);纵比降影响:说明“纵比降趋于增大(或局部调整)”,得2分(地貌演变结果推导);若逻辑混乱、未结合冲淤—纵剖面关系,或遗漏空间差异等关键要点,酌情扣分。

19. (1)安徽省土壤有机碳含量空间分布不均,呈斑块状交错特征。(2分)高值区分散分布于皖北(如宿州等地)、皖南(如黄山周边)及江淮之间部分区域(如合肥附近);低值区主要集中在西南部山区(如安庆一带)等,地域差异显著。(2分)

(2)①明确目标:比较皖南与皖北土壤有机碳含量差异,分析自然与人为因素影响。(1分)

②采样方法:皖南(山区)、皖北(平原)各选3个典型地块(森林/农田),每地块用五点法取表层土(0~20cm),记录植被、地形、耕作方式。(1分)

③检测分析:送实验室测定有机碳含量,对比两地数据。(1分)

④成因探究:结合气候(温湿度)、植被覆盖、耕作方式(如翻耕频率)分析差异原因。(1分)

(3)耕作方式:秸秆还田。(2分)作用机制:①增加碳输入:秸秆分解直接向土壤补充有机质;②促进固碳:微生物将秸秆转化为稳定腐殖质,长期提升有机碳储量。(2分)

或耕作方式:免耕(少耕)。(2分)作用机制:①减少碳流失:避免翻耕破坏土壤团聚体,降低有机碳氧化分解;②增强保护:地表残茬覆盖,抑制微生物矿化作用,减缓有机碳消耗。(2分)

(4)生态意义:土壤有机碳是生态系统“碳库”核心,研究其含量有助于了解区域碳汇能力。皖南高含量土壤可固定更多大气CO<sub>2</sub>,缓解温室效应;皖北提升有机碳,能增强土壤保水保肥、抗侵蚀能力,维护生态平衡。(2分)

农业意义:土壤有机碳是肥力关键指标。皖北平原提升有机碳,可增强耕地地力,减少化肥依赖,保障粮食高产稳产;皖南山区合理利用高碳土壤,可发展生态农业,促进“藏粮于地”与乡村振兴。(2分)

**【解析】**(1)结合地图,提取“各地差异、地形差异(山区平原)”,描述时突出核心分布规律。

(2)设计调查方案需遵循“目标导向—数据获取—分析论证”的逻辑,聚焦皖南与皖北土壤有机碳差异的核心问题。

明确目标:为调查划定核心任务,确保后续步骤围绕“差异比较”和“成因分析”展开,避免偏离主题。

采样方法:选取典型区域(皖南山区、皖北平原)和土地利用类型(森林、农田),保证样本代表性;五点采样法和表层土取样是土壤调查的常规方法,可减少误差;记录植被、地形、耕作方式等信息,为后续成因分析提供基础数据。

检测分析:通过实验室测定获取具体数值,是量化差异的关键步骤,为对比分析提供数据支撑。

成因探究:结合气候(温湿度影响植被生长和微生物活动)、植被(有机质输入差异)、人类活动(耕作对土壤结构的影响)等因素,将数据差异与影响因素关联,完成从现象到本质的探究。选取典型耕作方式,从“有机碳暴露微生物分解加速”的逻辑,解释含量变化,体现人类活动对土壤碳循环的干预。

(3)耕作方式通过影响土壤有机质的输入、分解和留存,改变有机碳含量。

秸秆还田:作为常见的可持续耕作方式,秸秆本身含有大量植物残体(有机质),还田后通过微生物分解,直接为土壤补充碳源

(增加输入);分解过程中形成的腐殖质稳定性强,可长期留存于土壤中,减少碳流失,从而提升有机碳含量。

免耕(少耕):传统翻耕会破坏土壤团聚体(保护有机碳的物理结构),使有机碳暴露于空气,加速氧化分解;免耕通过减少土壤扰动,维持团聚体结构,同时地表残茬覆盖可降低微生物活性,减缓有机碳消耗,实现碳留存。

(4)从“碳汇功能(生态)”和“肥力基础(农业)”双维度,关联“碳中和”与“粮食安全”,体现地理知识的综合应用,呼应人地协调观。

**【评分准则】**(1)整体分布形态(2分):答出“空间分布不均,呈斑块状交错特征”,得2分(若仅答“分布不均”,得1分;未体现“斑块交错”,扣1分);高值区与低值区描述(2分):清晰指出高值区“分散分布于皖北、皖南、江淮之间部分区域”,低值区“集中在西南部山区”,得2分(每说清1类区域得1分;区域定位错误,如高值区漏提江淮之间,或低值区错判位置,每处扣1分)。

(2)明确目标(1分):体现“比较皖南与皖北差异”“分析自然与人为因素影响”核心,表述合理即可得1分。

采样方法(1分):包含“典型区域选择(山区/平原)”“地块类型(森林/农田)”“取样方法(五点法、表层土)”“记录信息(植被、耕作等)”中至少3项,逻辑完整得1分。

检测分析(1分):提及“实验室测定含量”“数据对比”等关键动作,体现量化分析思路,得1分。

成因探究(1分):结合“气候、植被、耕作方式”中至少2类因素分析差异原因,逻辑通顺得1分。

(3)耕作方式(2分):列举合理耕作方式(如秸秆还田、免耕、轮作等),表述准确得2分;若方式不合理(如“过度放牧”非耕作方式),不得分。

作用机制(2分):秸秆还田需体现“增加碳输入(秸秆分解补充有机质)”“促进固碳(形成腐殖质)”等逻辑,每点1分。免耕需体现“减少碳流失(保护团聚体)”“增强保护(残茬抑制分解)”等逻辑,每点1分。其他合理耕作方式(如轮作通过多样植被增加有机质输入),机制解释符合“输入—分解—留存”逻辑,酌情给分。

(4)生态与农业意义。(4分)生态意义:答出“碳汇功能(固碳缓解温室效应)”和“生态保护(保水保肥、抗侵蚀)”,每点得1分,共2分。农业意义:答出“提升肥力(减少化肥依赖)”和“保障粮食安全/发展生态农业”,每点得1分,共2分。仅谈单一维度(如仅生态或仅农业)或未结合区域特征(如未提皖北/皖南),酌情扣1~2分。



锦宏教育  
Jinhong Education