

高三地理 参考答案及评分细则

一、选择题I (本大题共 20 小题, 每小题 2 分, 共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 不选、多选、错选均不得分)

【答案】1. B 2. D

【解析】第 1 题, 从题目信息看, 三江源地区海拔高, 因此生态环境脆弱, 同时又是世界高海拔生物多样性最集中的地区, 保护生态环境刻不容缓, 所以生态移民主要是为了保护当地的生态环境, 减少人类活动对环境的影响, 所以生态移民的首要因素是环境承载力。第 2 题, 生态移民减少了三江源地区的人类活动。但三江源地区人类活动主要不是耕作, 而是畜牧业生产, 所以促进了生态恢复, 但产量是有收获才可能有的, 生态移民后, 主要是自然状态下的生长, 也就没有了“产量”之说, A 错误; 生态移民是整体搬迁, 而不是部分年龄阶段人口的移动, 所以不可能是缓解了人口老龄化, B 错误; 三江源地区以畜牧业为主, 生态移民不会减少耕地面积, 也不会降低农民的收入, C 错误; 减少了人类活动, 也就减轻了环境压力, 有利于生物多样性的保护, D 正确。

【答案】3. B 4. C

【解析】第 3 题, 影响太阳辐射的因素包括海拔高度、天气状况、太阳高度等。图示地区位于我国西北某地, 9 月份又出现了一个小高峰, 说明太阳辐射总量较大。但相对于 7、8 月份 9 月份(正午)太阳高度减小, A 错误, 昼长也随着太阳直射点南移而缩短, C 错误; 海拔高程不会变化, 对一地的太阳辐射强度变化没有影响, D 错误; 9 月份太阳辐射强度出现小高峰, 只能是天气可能晴天较多, 对太阳辐射的削弱较少, B 正确。第 4 题, 当地利用太阳辐射能, 一是直接采取光照升温, 二是采用光伏电池。需要较大的土地面积, 而西北地区人口稀少, 土地面积广阔, 有利于太阳辐射能的开发利用, 不是限制因素, A、B 错误; 西北地区虽然基础设施较为落后, 但发电和电力输送设施较为完善, 不是发展太阳能发电的主要限制因素, D 错误; 太阳能发电受昼夜变化、天气变化影响, 发电稳定性差, 是影响该地利用太阳能的主要因素, C 正确。

【答案】5. A 6. C

【解析】第 5 题, 华北平原玉米与豆类间作套种的时间为夏季, 我国夏季普遍高温, 因此不需要携带保暖冲锋衣, A 正确。钢卷尺可以测量玉米与豆类作物的种植的间距, 需要携带; 卫星定位仪, 可以确定考查的位置; 作物的生长状况, 应该采集标本, 以便后期研究, 也需要携带木质标本夹。

第 6 题, 间作套种的种植, 由于作物不同, 种植时难以全面实施机械化, 所以劳动力投入增加, 机械化水平降低, A、B 错误; 不同作物的相间种植, 充分利用了空间资源, 提高了对太阳辐射能的利用率, C 正确; 间作套种, 提高了耕地利用率, 但对土壤肥力要求更高, 可能会造成土壤肥力下降, D 错误。

【答案】7. C 8. A

【解析】第 7 题, 从图示信息看, 印度半岛西部海域盐度偏低, 原因就是降水多、陆地径流注入多, 可以推测此时盛行西南季风, 印度半岛西部为迎风坡, 西南季风强盛时期为 6~9 月, 所以月份最可能是 7 月份。第 8 题, 出现拉尼娜现象时, 西太平洋或东非地区降水增多, 盐度都降低, 阿拉伯海相对正常年份降得较大, 因此差值变小。

【答案】9. C 10. B

【解析】第 9 题, 沙尘暴的发生, 一是风力较大, 造成风力大的原因是冷热不均, B 排除; 二是植被覆盖率低, 三是土壤干燥, 土质疏松。6~9 月我国正是夏季风影响, 降水丰富, 土壤含水量高, D 错误; 6~9 月植物生长茂盛, 生物风化及化学风化强度高, A 错误, 答案选 C。第 10 题, 沙尘暴的沙源地主要是碱性土壤, 沙尘暴的降尘区, 如果是海域中, 能够带来一些矿物质, 有利于水生生物的生长, ②正确, 如果降落在酸性土壤地区, 可以中和土壤酸性, ③正确。答案选 B。

【答案】11. C 12. B

【解析】第 11 题, 工程建设的出发点, 是工程建设的目的所在。北水南调, 不是因为北部水资源丰富就要进行工程建设, 而是因为南部光热条件好但水资源短缺, 所以南部需求量大才是出发点。C 正确。第 12 题, 复种指数是指一年中单位土地上种植的次数, 主要影响因素是热量条件, 水分条件是影响复种指数的重要因素, 以色列位于中纬度地区, 北部地区水分的调出不会降低复种指数, A 错误; 增加南部地区地表水, 可以减少地下水开采, 缓解南部地区海水入侵, B 正确; 人口的分布格局受多种政治、经济、交通、自然等多种因素制约, 北水南调不会改变人口分布格局, C 错误; 北部地区地表水减少, 不会加重其盐碱化程度, D 错误。

【答案】13. C 14. B

【解析】第13题，重庆位于四川盆地东部的丘陵地区，A错误；武汉属于中部地区，B错误；都位于东部季风区，C正确；天津、西安等位于温带地区，最冷月温度都低于 0°C ，D错误。

第14题，常住人口减少，主要原因是产业结构优化，劳动密集型产业的转移，B正确；表中大城市是我国经济发展的发动机，经济发展速度不会缓慢，且即便发展缓慢，人口增量也不会出现负值，A错误；政府就业政策不会有明显改变，C错误；随着经济发展水平提高、科技水平提高、对外开放程度提高，人口环境容量是提高了，D错误。

【答案】15. A 16. B

【解析】第15题，监测地面沉降的可以利用的地理信息技术包括GNSS和RS，分析带来的影响必须是GIS，答案选A。第16题，从图像信息看，天津不同区域地面都发生了沉降，即现状大堤顶部高程都低于沉降前堤顶。从图像信息看0~10km范围内，由于大堤沉降， $800\text{m}^3/\text{s}$ 安全流量超过了大堤堤顶，即发生该流量洪水可能出现溢出现象，造成溃坝现象，A错误；沉降前后，海平面高程不变，但天津段地面高程降低，所以河流落差变小，河水流动速度变慢，B正确；西部大堤高程低于东部，C错误；从图上看，海河大堤沉降幅度不完全一致，因此地面沉降幅度也不会一致，D错误。

【答案】17. B 18. A

【解析】第17题，苏州工业园区是国家级经济技术开发区，引进技术，生产高新技术产品，而上海拥有更多技术人员，经济实力雄厚，布局在苏州城区以东地区，受上海辐射作用强，便于技术人员往来，也靠近海港及航空港，因此选择在苏州城区以东。苏州位于长江三角洲地区，地形均平坦，不是选择的理由，①错误；西部靠近太湖环境更优美，④错误。第18题，金融服务业主要从事的经济活动，而苏州工业园中心位置，更有利于金融服务业的开展，A正确。

【答案】19. C 20. A

【解析】第19题，从题目信息看，该地的经纬度为(127°E , 46°N) (在我国东北地区)，正午太阳高度为 56° ，可以判断此时太阳直射在(127°E , 12°N)。华盛顿 77°W 地方时为22:24，即便是昼长超过12小时，这个时间也是日落过后，A错误；悉尼此时的地方时为10:24，为白天，且太阳直射 10°N ，所以不可能为一年中最长；东经 37° 的地方时为6时，内罗毕偏西 0.5° ，且位于南半球，接近昼夜平分，因此即将日出，C正确；第20题，该日太阳直射 12°N ，今后半年太阳直射点有可能先向北再向南移动，或者先向南再向北移动。若先向南再向北，则 α 的变化是先增大后减小，且增大的时间要长，减小的时间短，无答案；若先向北，再向南，则 α 的变化是先减小后增大，且减小的时间短，增大的时间要长，①正确，答案选A。

二、选择题II (本大题共5小题，每小题3分，共15分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分)

【答案】21. B

【解析】第21题，从图上信息看出，甲在 100° ~ 105° 范围之间，叶面指数快速增加，而年降水量、年均气温也呈现增加，海拔高度则快速降低，从相关性而言，海拔高度与叶面指数关系相关性最强。答案选B。

【答案】22. C 23. A

【解析】第22题，随着家具生产水平的提高，其区位因素由市场指向，逐渐到原料指向、交通指向，随着计算机技术水平提高，家具生产由电脑制图、数控机床加工生产代替了个人经验，其区位逐渐成为劳动力指向型生产。答案选C。第23题，我国作为世界重要的家具生产地，其市场应该是面向全世界，信息、交通和产业基础最为重要，华南和华东家具产业区条件最好，而江苏、浙江、上海一带家具生产历史悠久，文化积淀深厚，①②③正确；同时，该区域是我国经济发展水平最高的地区之一，因此劳动力价格也相对较高，④错误。答案选A。

【答案】24. B 25. D

【解析】第24题，从干热风的定义可以看出，干热风是一种高温、低湿并伴有一定风力的农业灾害性天气，甲地及附近干热风发生频率明显高于其他地区，甲乙两地都位于平原地区，海拔高度相似，A、D错误；乙地虽然距海近，升温慢，但不是受干热风影响小的原因，C错误；根据等值线弯曲走向，可以判断影响该地区干热风的风向为西北风，因此，甲地受来自内陆的西北季风的影响，干燥，且西北季风经过黄土高原、太行山之后，在华北平原下沉增温，形成了高温、干燥的干热风，B正确。第25题，减轻干热风的影响，一是降温，二是增湿。培育作物新品种，可以抵御干热风的影响，①正确；干热风天气往往是天气晴朗，难以实施人工降雨，且人工降雨投资大，影响范围小，受天气影响大，不合适，②错误；该地区干热风发生时间不固定，所以难以通过调整作物种植时间避开干热风的影响，③错误；适时合理灌溉可以增加空气湿度，也可以提高土壤比热，降低温度，④正确。答案选D。

三、非选择题（本大题共3大题，共45分）

【答案】26.（1）（5分）

- ①雅加达6月—10月降水少，11月—5月降水多，（1分）
- ②年降水总量大（1分）。
- ③6月—10月气压带风带北移，该地受东南季风（信风）影响，（1分）
- ④雅加达位于季风背风坡，雨影区，降水少（1分）。
- ⑤11月—5月该地受赤道低压带或西北季风控制，雅加达位于西北季风的迎风坡，降水丰富（1分）。

【评分细则】：

关于采分点①写出具体的月份区间得分；写出夏季降水少，冬季降水多得1分。时间写错不得分。

关于采分点②写出降水总量多得1分。

关于采分点③写出降水少是受信风影响得1分；东南季风（信风）写东南风影响也可得1分。

关于采分点④只要写出背风坡降水少得1分

关于采分点⑤写出降水多是受赤道低气压带控制或西北风（西北季风）迎风坡，降水多得1分。

【答案】26.（2）（4分）

- ①中国高铁技术成熟，水平高（1分）；
- ②铁路建设产业链完整（1分）；
- ③采用中国高铁可以提高建设速度，降低建设成本，提高铁路运输水平（1分）；
- ④加快区域人口流动，促进经济发展（1分）。

【评分细则】：

关于采分点①写出中国高铁技术高得1分，关键词“技术”。

关于采分点②写出产业链完整，齐全等字眼得1分，关键词“产业链”

关于采分点③写出加快建设速度，提高建设速度得可以得1分；降低建设成本得可得1分；提高铁路运输水平得可以得1分。总分1分，不重复给分。

关于采分点④加快人口流动，促进人口流动/流通。得1分。只写促进经济发展不给分。

【答案】26.（3）（3分）

- ①提高了雅加达与万隆之间的联通效率，扩大了城市的腹地范围（1分）；
- ②提升了雅加达与万隆之间的人口流动强度（1分）；
- ③加强了对雅加达与万隆之间沿线地区的联系（1分）。

【评分细则】：

关于采分点①提高/促进/加强雅加达和万隆之间得联通效率，扩大城市腹地得1分。

关于采分点②加强雅加达和万隆之间人口流动强度，或只写加强雅加达与万隆人口流动得1分。关键词“人口流动”。

关于采分点③促进雅加达与万隆之间（沿线）联系得1分；促进雅加达与万隆（沿线）经济发展得1分。

【解析】

（1）从图上信息看，雅加达位于爪哇岛西部北岸，从纬度位置看，位于赤道到10°S之间，从降水特征上看，6月—10月降水少，11月—5月降水多，说明不是全年受赤道低压控制，结合所学知识，南亚东南亚季风的形成原因，可以得出风向及迎风坡、背风坡对该地降水的影响。

（2）中国高铁产业链完整，技术水平高，因此印尼全系统、全要素、全产业链引进中国高铁，可以提高其高铁建设水平和建设速度，提高运输速度，促进区域之间人口的流动，促进经济发展。

（3）高铁对城市的辐射作用的影响，可以从提升了人流量，压缩了两地之间的时空范围，以及对沿线地区经济发展的影响角度考虑。

27.（13分）

【答案】27.（1）（5分）

- ①该地区降水丰富，河流水量大，冬季不结冰，有利于发展航运（1分）；
- ②该地区河流密度大，运河连接河流形成运输网（1分）；
- ③运河通江达海，实现河海联运，降低运输成本（1分）；
- ④水运运输量大，运输费用低（1分）；
- ⑤可以借用天然河道，加快修建速度（1分）。

【评分细则】:

关于采分点①写出降水丰富，流量大，无结冰期1分。只写降水多，不写流量不给分。

关于采②写出河流密度大、水系发达、河网密布等得1分。写出运河沟通得1分。不重复给分。

关于采分点③写出河海联运得1分

关于采分点④写出运费低，运输成本低得1分。

关于采分点⑤写出借用天然河道，加快修建速度得1分。借用原有河道也可得1分。只写加快修建速度不得分。

【答案】27. (2)

①地形起伏大，工程量大(1分)；

②设计通航能力高，工程技术要求高(1分)；

③降水多，地形崎岖，自然灾害多发(1分)；

④占用耕地多，迁移居民量大(1分)。

【评分细则】:

关于采分点①写出地形/地势起伏大，工程量大/工程难度大得1分。

关于采②写出设计通航能力高，技术要求高/难度高得1分。

关于采分点③写出自然灾害多，影响大得1分；写降水多地形崎岖多洪涝也得1分；只写降水多不给分。

关于采分点④写出占用耕地多或移民量大得均可得1分。

【答案】27. (3)

①促进区域均衡发展，缩小地区经济发展差异(1分)；

②加快产业转移，促进区域产业优化(1分)；

③降低运输成本，促进经济发展(1分)；

④促进产业结构升级，促进城市化进程(1分)。

【评分细则】:

关于采分点①写出促进均衡发展缩小差距得1分，只写出均衡发展或只写出缩小区域发展差异也可得1分。

关于采②写出加快产业转移，促进区域产业优化得1分。只写加快产业结构优化也得1分。

关于采分点③写出降低运输成本得1分，只写促进经济发展不给分。

关于采分点④促进产业结构升级，促进城市化都得1分。注意产业结构优化和产业结构升级是两个采分点不重复给分。

【解析】

- (1) 投巨资修建，说明该运河的航运价值高，在区域交通运输中有重要作用。运输价值可以从该地的降水、气温等自然条件考虑，运输价值可以从水运的意义、形成交通运输网的意义角度考虑。
- (2) 修建运河的主要困难，从材料中可以提取到落差大、工程量大，通航能力高，技术水平要求高，地质灾害多发等信息，同时还要考虑运河往往修建在地势较低的谷地，而谷地地形较平坦，也是人口密集的地方，修建运河要占用较多耕地。
- (3) 运河的修建对区域经济的发展，可以从降低运输成本，促进与其他地区联系，产品的输出和产业的引进等方面考虑。

28. (20分)

【答案】28. (1) (4分)

①露天开采，技术难度低；(1分)

②品位高，储量大，市场广阔(1分)；

③夏季高温蒸发量大，(1分)

④地处内陆，降水稀少，有利于资源开采(1分)。

【评分细则】:

关于采分点①写出露天开采，技术难度低得1分。一定要有分析露天开采，就写难度低不给分。

关于采②写出品位高、储量大，市场广阔得1分。

关于采分点③写出高温，蒸发量大得1分。关键词“蒸发量大”。

关于采分点④地处内陆，降水少便于开采得1分。

因为是分析类得题目所以没有分析不得分。

【答案】28. (2) (6分)

- ①流水沉积，形成沉积岩层（2分）；
- ②地壳抬升，沉积岩层出露地表（1分）；
- ③沉积岩在风化、侵蚀作用下，形成雅丹地貌（1分）；
- ④水流入雅丹地区（1分），
- ⑤雅丹地貌浸泡在水中，形成水上雅丹（1分）。

【评分细则】：

关于采分点①写出流水沉积/湖相沉积得2分。

关于采②写出地壳抬升或岩层抬升或地质抬升得1分。

关于采分点③写出风化、侵蚀得1分。

关于采分点④⑤只要写出水侵入、进入或雅丹地貌浸泡或呈现在水中即可得2分。

写出水进入、侵入等得1分。关键词“水”

注意逻辑正确性，逻辑颠倒混乱不给分。

【答案】28.（3）（6分）

- ①有利条件：人们旅游消费需求提升，市场需求量大；旅游景观独特性强，旅游价值高；地处咽喉要道，交通形式多样。（每点1分，共3分）
- ②不利条件：距经济发达区远，周围客源市场小；游客到达途中耗时长，直达性差；环境脆弱，环境承载力较小；基础设施落后，接待能力差。（每点1分，共3分）

【评分细则】：

关于采分点①写出三个关键点“市场需求大”、“景观独特”、“交通多样”得3分。

关于采②写出关键点“客源市场小”或“离市场远”或“离发达地区远”得1分；“交通直达性差”、“不易直达”、“耗时长”得1分；景区环境承载力差、环境脆弱得1分；景区基础设施落后得1分。（四个采分点写到3个得3分，总分不超过3分。）

【答案1】28.（4）（4分）

- ①同意（1分）。
- ②冰川融水减少（或人类截留、或河水改道）（1分）；
- ③蒸发旺盛（1分），
- ④积水不断减少，湖泊干涸，水上雅丹景观消失（1分）。

【评分细则】：

关于采分点①写出就得1分。

关于采②写出冰川融水减少得1分。写出人类得生产、生活引水过多导致缺水也可得1分。写出河水改到也可得1分。

关于采分点③写出蒸发大得1分。写出蒸发大于补给也可得1分。

关于采分点④只要写出来水小于去水使得水量减少干涸的就可得1分。

【答案2】

- ①同意（1分）。
- ②冰川融水增加（或降水量增加等）（1分）；
- ③积水不断增加（1分），
- ④淹没雅丹地貌，水上雅丹景观消失（1分）。

【评分细则】：

关于采分点①写出得1分。

关于采②写出写到冰川融水增加或补给水量增加得或降水增加得1分。

关于采分点③写出积水增加或来水量大于去水量角度得都得1分。

关于采分点④强调淹没雅丹地貌得1分。

【答案3】

- ①不同意（1分）。
- ②冰川融水（或大气降水）补充该水域（1分）；
- ③与蒸发量保持相对平衡（1分），
- ④水上雅丹保持现有景观（1分）。

【评分细则】:

关于采分点①写出得1分。

关于采②写出有冰川融水、雨水补给。得1分。

关于采分点③写出水量平衡、稳定得1分。

关于采分点④写出水位变化小，雅丹保持现有景观得1分。

(以上答案仅有推测没有理由不给分；有理由但不正确，给推测结果1分，言之有理可得1分。)

【解析】

- (1) 从题目信息看，茫崖翡翠湖盐矿资源具有面积广，厚度大，资源丰富，且含有多种盐类物质，市场广阔，且盐湖地区气候干燥，利于露天开采。
- (2) 从题目材料可以看出，该地区为沉积岩，说明其沉积岩的形成过程，地壳抬升，环境干燥，风力作用，形成了雅丹地貌，后又因积水形成水上雅丹景观。
- (3) 茫崖市盐类资源开采，到现在旅游开发，是资源型城市转型的方向，本身具有的旅游资源独特性，是转型的重要因素。而旅游是高层次的精神消费，需要有经济条件和人流量支撑。评价旅游资源开发的条件，从有利和不利两个角度进行说明。有利条件是其景观的独特性，大环境方面市场需求量大，且交通比较便利。不利条件是由于降水少，人口稀少，旅游环境承载量低，且与经济发达地区距离较远，旅游时间成本较高。水上雅丹形成的地质过程，
- (4) 推测水上雅丹景观的发展变化，主要是从水的角度考虑，一是水量增加，淹没雅丹地貌，雅丹景观消失，二是汇入水量减少，蒸发量大，水体消失，水上雅丹景观消失，三是汇入水量和蒸发量保持平衡，水上雅丹景观保持不变。