

名校联盟全国优质校 2025 届高三大联考 地理参考答案解析

1. C 2. C

第 1 题：根据材料“广州市的产业链是按需组织生产”，可得出服装批发企业的空间分布变化受市场个性化需求影响较大，因此②正确。据图可知，批发和制造业企业从市中心向外围地区的密度变化趋势一致，因此④正确。批发企业对环境影响较小，且材料无信息指向①“市中心的环境恶化”，因此①错误。批发企业对市场和交通的依赖度较高，对劳动力需求较小，因此③“大量劳动力外流”错误。综上所述，选择 C 选项。

第 2 题：一方面，由于市中心地价最高，从企业付租能力来看，设计企业付租能力最高，批发企业与制造企业占地面积较大，需布局在距市中心较远、地租较低的外围；另一方面，设计企业更需要靠近交通便利、配套设施完善的市中心，便于设计企业与客户、供应商等进行交流合作，也满足材料“广州产业链逐渐以网络化为支撑，按需组织生产，向更加细化的产业链方向演变”。故 C 选项正确。

3. B 4. D 5. B

第 3 题：据图可知，该县土壤侵蚀状况与降水侵蚀力呈正相关。据“福建西部山区”与“强降雨集中在 3~6 月”可知，该地降水主要由锋面雨带推移带来，故 B 选项正确。A 选项“台风雨”多发生在夏秋季节，与该地降水“集中在 3~6 月”不符，因此 A 选项错误。C 选项“地形雨”受暖湿气团影响大，该地暖湿气团由夏季风带来，夏季风最强在夏季，因此 C 选项错误。D 选项“对流雨”多发生在夏季午后，因此 D 选项错误。

第 4 题：根据“降水侵蚀力是指在一定量级的降水后引发土壤侵蚀的潜在能力”可知，影响降水侵蚀力大小的因素为一定量级的降水，即降水强度。D 选项“暴雨日数多”反映降水强度大且频率高，容易导致土壤侵蚀，降水侵蚀力较大，故答案选择 D 选项。A 选项“年降水量较大”只能体现降水总量，无法反映降水强度，因此 A 选项错误。B 选项“土壤含水较少”与 C 选项“地表植被较多”均为影响强烈以上侵蚀面积占比的因素，而非降水侵蚀力的影响因素。因此 B 选项和 C 选项错误。

第 5 题：据材料“造成严重的土壤侵蚀”可知，该地水土流失严重，因此该县在生态恢复时将种植林木调整为经济林和果木林的主要目的是获取生态效益。与种植其他树种相比，种植经济林与果木林可提高当地农民收入，激发民众治理动力，可更快实现生态效益，故 B 选项正确。A 选项“削减坡面径流”与 D 选项“降低山区暴雨频率”，种植其他树种也可达到该目的，并非种植经济林和果木林才能达到的效果，因此 A 选项与 D 选项错误。与种植其他林木相比，无法判断种植经济林与果木林的成本高低，因此 C 选项“节省种植成本”错误。

6. A 7. C

第 6 题：据题干“一般温室育苗易受虫害影响”可推测，与露天育苗相比，温室育苗虫害发生频率高，故温度会影响虫害的发生。因为虫卵通常产在自然土壤中，所以本题需要分析的关键在于影响青海省土壤温度的因素。与江苏省相比，青海省位于青藏高原，海拔较高，

冬季气温较低，导致当地土壤中的虫卵较少。温室中育苗的土壤来自当地，故在青海进行温室育苗较江苏等地虫害发生率低，A选项正确。B选项“夏季气温高”有利于虫卵孵育，虫害高发，且青海夏季较凉爽，与事实不符，因此B选项错误。C选项“棚内气温低”与D选项“棚外气温高”皆不影响青海省自然土壤中虫卵的存亡，为无关要素，因此C选项与D选项错误。

第7题：据材料“青海繁育的草莓生产苗因虫害少具有成活率高、开花早等优势”可知，与其他地区相比，青海繁育的草莓生产苗开花时间早，因此结果时间早，可更早上市，抢占市场，从而提高草莓种植户的收益，故C选项正确。虽然青海繁育的草莓生产苗虫害少，能提高草莓品质，可间接推断出A选项“营养价值高”，但并非主要原因，因此A选项非最佳选项；B选项“采摘成本较低”的影响因素为劳动力成本、采摘技术等，与虫害少、成活率高无关，因此B选项错误。D选项“供应时间长”与开花时间早无关，因此D选项错误。

8. A 9. A 10. B

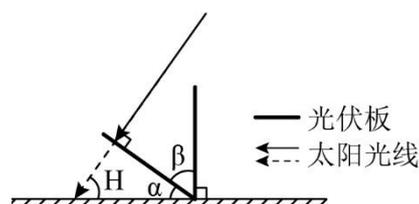
第8题：根据材料可知1972~2008年该地气候变化暖湿化趋势显著，时间跨度近40年，且变化趋势稳定。降水增加，气温升高，更有利于植被生长，因此植被覆盖率将增加，故选择A选项。因此，B、C、D选项均错误。

第9题：材料已知“雅鲁藏布江源头流域主要土地利用类型为草地（86.3%）、贫瘠或植被稀疏的土地（9.0%）和冰川（1.2%）”。草地占比最大，气候暖湿化背景下，植被覆盖率将增加，其耗水量增多，因此①正确。冰川面积仅占1.2%，故气候变暖的背景下，其融化量增加有限，补给径流的量也小，因此③正确。故A选项正确。草地的土壤具有良好的渗透性和保水性，有助于水分在土壤中储存，在气候暖湿化背景下，降水增加土壤储水量应会增加，因此②错误。该区域为雅鲁藏布江源头流域，生态环境脆弱，且据该地土地利用类型的占比计算，其他用地占比为3.5%，人类活动较少，故④错误。

第10题：气候暖湿化可能导致降雨增多，加之冰川融化产生的融水，加剧对流域内土壤（特别是贫瘠或植被稀疏的土地）的侵蚀。土壤侵蚀加剧会直接导致更多的泥沙进入河流，从而显著增加输沙量。因此，B选项正确。气候暖湿化会导致植被总类增加，但不会导致输沙量显著增加，因此A错误。1972~2008年该流域落差无明显变化，年径流量只是“略有增加”，且并未提及流域面积有显著变化，故C选项错误。冰期显著缩短并不直接导致土壤侵蚀加剧或输沙量显著增加，因此，D选项错误。

11. C 12. D 13. D

第11题：因“线性菲涅尔”技术使光伏板动态跟踪太阳运动，为提高光能利用效率，光伏板应与太阳光线垂直。光伏板与地面的夹角为 α （如图所示）。 $\alpha = 90^\circ - H$ ，推出 $\alpha = |\phi \pm \delta|$ （ ϕ 为当地纬度， δ 为太阳直射点纬度）。12月22日太阳直射南回归线附近，所以 $\alpha = 43^\circ + 23.5^\circ = 66.5^\circ$ ，因此，C选项正确。



第 12 题：3 月 21 日哈密昼长时间比 12 月 22 日长，光伏板水平转动角度 3 月 21 日较大，因此 D 选项正确。3 月 21 日哈密昼长时间比 12 月 22 日长，光伏板跟踪调整时长 3 月 21 日较长，故 A 选项错误。正午太阳光线与光伏板始终垂直，哈密 3 月 21 日比 12 月 22 日正午太阳高度角大，光伏板正午影子长度较短，因此 B 选项错误。应用“线性菲涅尔”技术，光伏板始终与太阳光线垂直。光伏板与地平面的仰角，日出、日落时为 90° ，正午时仰角最小。仰角移动幅度为 β （如上图），据图可得 $H=\beta$ 。哈密 3 月 21 日正午太阳高度角 H 比 12 月 22 日大，故 3 月 21 日的 β 大于 12 月 22 日的 β ，因此 C 选项错误。

第 13 题：白天光伏发电，白天定日镜将太阳辐射转变为热能，夜间驱动设备发电，“光热+光伏”一体化并网发电可弥补光伏夜间无法发电的不足，实现 24 小时不间断发电，提供稳定的清洁能源，因此，D 选项正确。两种技术均为新技术，同时使用不能降低清洁能源生产成本，故 A 选项错误。若想获得更多清洁能源，扩大光热或光伏发电的规模即可，不需要一体化并网发电，故 B 选项错误。两种方式均生产清洁电能，应用领域相差不大，一体化并网发电不能扩大清洁能源利用领域，故 C 选项错误。

14. A 15. D 16. B

第 14 题：上山遗址在河漫滩层向粉尘堆积层演化过程中，沉积层由流水沉积转变为风力沉积，可推测气候由湿向干演化，沉积层变厚，地势相对变高，洪水淹没减少，因此 A 选项正确；但无法推断热量变化趋势，故 B 选项“水热条件好转”错误。气候由湿向干演化，晴天天数增加，光照增加，故 C 选项错误。河漫滩层以砾石为主，土壤养分含量少，粉尘堆积层颗粒较细，土壤养分提高，故 D 选项错误。

第 15 题：材料显示，乔灌木植物花粉含量多少与人类活动关系密切。该地孕育了中国早期的稻作农业文化，稻作文物最有可能出现在考古文化层。根据经纬度判断该地位于亚热带季风气候区，适合乔灌木生长，考古文化层乔灌木花粉含量减少，可能是该时期人类破坏乔灌木用于搭建庇护所或清空土地上的乔灌木种植水稻，乔灌木数量减少，导致花粉含量减少，因此 D 选项正确。采集和渔猎对乔灌木影响小，不易导致乔灌木花粉含量减少，故 A 选项与 B 选项错误。该地水热条件较好，孕育了中国早期的稻作农业，草原少，不适合发展畜牧业，故 C 选项错误。

第 16 题：晚更新世以来该地经历了 4 个地层沉积阶段，沉积多，侵蚀少。据图可知上山遗址所在区域位于河谷、盆地地区，地势低，利于沉积，不易侵蚀，因此考古文化层保存较好，因此 B 选项正确。材料显示该遗址有“粉尘堆积层”，堆积物颗粒较细，且根据经纬度判断该遗址位于南方地区，气候湿润，土质黏重，故 C 选项错误。据图，该遗址地势起伏较小，山高谷深与其不符，故 A 选项错误。据 15 题结论，考古文化层中乔灌木被人类破坏，且考古文化层上为现代耕作层，可知该地森林不会繁茂，故 D 选项错误。

第 17 题：

物质来源：河套盆地的河流冲积物（黄河泥沙）。

沉积过程：河套盆地断裂下陷，黄河改道后故道流经区河床泥沙裸露；冬季风挟带泥沙，在

爬升的过程中随搬运能力减弱，而逐渐在坡地处堆积。

第 18 题：

(1) 有利：河流带来丰富的沉积物，土壤养分提高。不利：泛滥使播种延迟，复种指数降低；沼泽广布，可耕种面积小，作物产量较低。

(2) 该地全年降水稀少，灌溉依赖河流水源；城邦数量增加，粮食需求增加，远离河岸的耕地面积扩大，灌溉需求增加；生产力水平提升，修建水利工程能力提升。

(3) M 城地势低洼，排水不畅，气候干旱，蒸发旺盛。灌溉系统轻排水使该地地下水位升高，导致土壤盐碱化，粮食减产。

第 19 题：

(1) 时间：整体波动下降。空间：整体分布不均，由南向北呈减少趋势，云南南部、四川南部林火密度大。

(2) 2010 年西南地区气候暖干，林内可燃物数量多，导致当年林火频发。

(3) 800 米以下地区，海拔较低，多为热带、亚热带季风气候，雨量充沛，湿度较大，可燃性较低的阔叶林多，故林火少。

(4) 提高土壤温度，使某些植物获得特定的生长条件；烧掉枯枝落叶，产生草木灰，为植物生长提供有利的土壤条件；烧死病菌、害虫，减少植物病虫害；烧掉密集的灌木、草丛，减少遮挡，保证新生植物获得较多光照。