地理参考答案

一、选择题（本部分共 15 个小题，每小题 3 分，共 45 分）

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

【解析】

1．热带雨林植被立体空间层次梯度明显，林内物种类型众多，植被的生产力比较高。低值地区植被类型主要以沙漠、戈壁、荒漠、苔原为主，还有部分草地及开放灌丛，由于气候干旱或气温较低，因而限制了其光合生产能力，植被的生产力较低，同时气候条件恶劣，植被覆盖率低，植被净初级生产力会非常低。故选 C。

2．由于热带地区温度更接近树木光合的理想温度，因而增温会降低光合速率，增加生态系统呼吸，从而影响生态碳水交换。此外，随着气温升高，植被蒸腾加剧，造成植株失水及气孔关闭，进而导致光合速率下降而不利于植被净初级生产力的形成。北半球中纬度地区平均温度在 0~20℃之间，随着温度上升，光合作用增强，并且其增加速度超过呼吸作用的增速，乔木净初级生产力上升。故选 B。

3．水库水深增加导致水库出水口处水温进一步降低，而黄家港水文站距水坝仅 6km，深层低温水下泄直接抑制水文站附近河流夏季表层水温。研究表明：水库加高后，黄家港站夏季水温平均下降 6℃。故选 A。

4．工业废水排放不具有明显的季节性，①错误；仙桃站距离水库 400km，位于丹江口水库影响范围之外，水温主要受气温影响，②错误；近年来全球气温升高，并且冬季汉江流域降水减少及跨流域调水导致河流水量下降，仙桃站流量下降，自我净化能力减弱，水华爆发频率增加，③和④正确。故选 D。

5．周口市通过交通线路的修建对沿线的聚落作用增强，激活了交通沿线聚落点，加速了各种资源要素流动，部分交通沿线形成新的小城镇。新城镇是原来城镇体系突变的结果，并与乡村道路相连，形成新的点轴系统。故选 B。

6．据表 1 可知，以“岭”命名的行政村在扶沟县、郸城县聚集，以“岗”命名的行政村主要分布在川汇区—太康县一线以西的扶沟县、太康县和西华县；以“坡”命名的大多分布在商水县；以“洼”“口”命名的多分布在川汇区—太康县一线以东的沈丘县、淮阳县等。可以推测：周口市的地势特征是西北高，东南低。故选 D。

7．费尔干纳盆地中部为粉砂黏壤土，保水性强，灌溉后土壤湿度更高，蒸发作用更显著。蒸发会消耗大量热量（蒸发冷却效应），导致地表及近地面气温降低，而北部为粉砂壤土，透水性较好，水分下渗或流失较快，蒸发量相对较小，降温效果不如中部明显。因此，灌溉对气温的影响表现为盆地中部降温更显著。故选 C。

8．灌溉增加了地表湿度，但同时也降低了地表温度（因蒸发冷却），导致近地面空气与高空的温差减小，热力对流活动减弱。即使灌溉提供了水汽，但缺乏足够的上升气流将水汽抬升至凝结高度，难以形成降水。因此，对流减弱是灌溉对中央平原降水影响不明显的主要原因。水汽不足与灌溉增加水汽的事实矛盾，B 错误；水汽扩散更多与风的作用相关，但盆地地形相对封闭，扩散作用有限，C 错误；大气洁净与降水机制无直接关联，D 错误。故选 A。

9．地域文化是指一个地区的人们共享的，在生产生活、社会制度组织、精神活动中体现的价值观和审美情趣，巨丰灌区流传下来的分水制度体现了人与人和谐发展的价值观，B 正确；巨丰古堰和纪念石碑属于人文景观，A、C 错误；秀山平坝属于自然景观，D 错误。故选 B。

10．秀山属亚热带季风气候，主要粮食作物为水稻。中稻或晚稻通常在秋季（9~10 月）收获，对应“秋收”。秋播作物需耐寒越冬，油菜是南方典型秋播作物（秋季播种，次年春收）。冬小麦在北方更常见，重庆气候湿润更适合油菜；甘蔗为热带作物，种植周期长，秋播不符。因此，“秋收”主要为水稻，“秋播”主要为油菜。故选 D。

11．2019 年春运期间，节前段人口净迁入前十位的城市多为经济水平相对较低的中小城市，且这些城市在节后段转为人口流出城市。节后段人口净迁入前十位的城市多为经济发达城市。这表明节前人口从发达地区向欠发达地区分流，节后反向流动，具有明显的“节前流入、节后流出”的时空格局，所以反向春运的普遍性仍需商榷，故 B 正确，A 错误；选项 C 与事实相反，节后是向大城市汇流；选项 D 缺乏直接数据支持。故选 B。

12．由注重传统大家庭到注重核心小家庭的转变使得外出务工者更倾向于将父母接到自己身边过年，子女逐渐处于家庭核心地位，使得父母更倾向于到子女身边过年，而非要求子女回到自己身边实现春节团圆，①正确；高铁网络扩展、航班增多及购票便利化大幅提升了交通效率，降低了老年人长途出行的难度和风险，使得反向春运成为可能，②正确；户籍政策主要影响长期居住和城市福利，与春节短期探亲关联较弱，③错误；城市生活成本（如房价、物价）普遍较高，反向春运的经济性体现在子女节省返乡费用，而非城市生活成本降低本身，④错误。故选 A。

13．春运期间（1 月 21 日至 3 月 2 日），太阳直射点从南半球逐渐北移，北半球昼长逐渐增加，从空间上来看，由北方到南方昼长也在变长，因此日出时间会随日期推移和空间变化越来越早（昼长变长）。正午太阳高度角因太阳直射点北移而增大，B 错误；春运期间，太阳直射点始终位于南半球，太阳始终位于偏南的天空，C 错误；南北方昼长差异在冬至后逐渐缩小，D 错误。故选 A。

14．针状叶的表面积相对较小，与外界冷空气的接触面积也小，可减少热量的散失，有助于红松在寒冷环境中保持温度，降低受低温伤害的风险，A 正确。针状叶表面有角质层，是防止水分蒸发，防止因水分过度流失导致植物受冻害，不是吸收雾中水分，B 错误；针状叶较为细长，且往往呈簇生状，不容易积雪，C 错误；积累可溶性糖是红松整体的功能，不是针状叶的作用，D 错误。故选 A。

15．人们大量采摘球召果对红松林的负面影响是种子缺乏，红松林更新能力减弱，导致红松林衰退。B、C 不是对红松林本身的负面影响；森林垂直结构与采摘球召果无关系。故选 D。

二、非选择题（共 55 分）

16.（18 分）

（1）（6 分）依托交通网络，促进上海和嘉兴之间人流和物流；为嘉兴提供资金、技术和信息支持；加强与嘉兴产业分工合作。（或向嘉兴转移相关产业，共建“张江长三角科技城”，促进其产业升级）（每点 2 分）

（2）（6 分）嘉兴靠近上海（或位于杭州和上海之间），地理位置优越；交通便利（有铁路公路连接上海和杭州）；依托“张江长三角科技城”这一平台，能充分利用上海相关技术；嘉兴市汽车产业基础好，产业配套完善（有国家级汽车零部件制造基地）；下辖乌镇，互联网产业集聚。（每点 2 分，任答三点即可）

（3）（6 分）加强区域联系，扩大经济腹地，增强辐射能力；优化城市空间布局，改善城市环境质量；优化产业结构，促进产业升级。（每点 2 分）

17.（15 分）

（1）（5 分）沉积岩。（1 分）

沉积岩的形成过程：裸露在地表的岩石经风化、侵蚀作用，（1 分）逐渐成为砾石、沙子、泥土等碎屑物质。（1 分）这些碎屑物质被风、流水等搬运后沉积下来，（1 分）经压实、固结形成沉积岩。（1 分）

（2）（6 分）地壳经多次抬升，垂直高差增大，流水的切割侵蚀作用不断加强；峰林景观位于向斜轴部，岩层趋于水平，倾角小，增强了峰林的稳定性；由于受到构造运动影响，岩石产生多组断层和节理，大气降水容易沿断层破碎带及节理侵蚀，将垂直石墙侵蚀成峰林。（每点 2 分）

（3）（4 分）峰林受外力风化、侵蚀，进一步崩塌，形成孤峰；最终峰林景观消失，峰林地貌逐渐夷平，地势趋于平缓。（每点 2 分）

18.（22 分）

（1）（6 分）特征：表层富集明显；（2 分）随深度增加有机质含量明显下降。（2 分）

差异：水稻土和黄壤有机质含量相对较高。（或紫色土和砖红壤土壤有机质含量相对较低）（2 分）

（2）（6 分）桂西北土壤有机质储量高于桂东南。（2 分）

桂西北植被类型多为森林和灌丛，凋落物大量输入，有机质积累量大；（或桂东南以平原耕地为主，有机质输入量相对较低并且农业生产会消耗土壤中大量有机质，导致有机质积累量小）（2 分）桂西北纬度和海拔较高，气温相对较低，有机质分解较缓慢，利于土壤有机质积累。（或桂东南纬度和海拔较低，气温相对较高，有机质分解迅速，土壤有机质积累量较小）（2 分）

（3）（6 分）随着植被覆盖率的提升，桂西北地区岩溶作用加速，减少了大气中二氧化碳的含量；（2 分）二氧化碳减少，大气对直接吸收的太阳辐射以及大量吸收的地面辐射量减少，降低了大气温度；（2 分）大气温度降低，减少了大气逆辐射，对地面保温作用减弱，减缓了全球气候变暖速度。（2 分）

（4）（4 分）抑制杂草生长；增加土壤湿度；豆科固氮作用强，增加土壤肥力；根系腐烂后，疏松土壤，提高土壤透气性。（每点 2 分，任答两点即可，其他合理答案可酌情给分）