

2023 年 12 月高三年级阶段性检测地理试题

参考答案及解析

山东名校考试联盟

一、选择题

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

1.B 2.C

解析：本题通过贵阳市开阳县某磷酸盐生产企业的转型变化，考查学生对工业区位因素及工业转型升级的理解。第 1 题，该企业从开始时的传统磷化工生产，转型向新能源电池材料生产，这期间加大了技术研发和人才引进，获得了生产工艺和生产设备改进的多数专利，从而促使了生产的成功转型。故选 B。第 2 题，该企业的加工厂布局在贵阳市开阳县是因为该地磷矿原料丰富，依托于原料优势，在此基础上进行技术革新，从而实现企业转型。转型后，其生产的电池材料主要供应位于东部地区的新能源汽车厂，但该企业加工厂位置不变，故选 C。

3.C 4.B 5.D

解析：本题通过热融滑塌考查学生对外力作用及其影响。第 3 题，热融滑塌是冻土层在反复冻融的情况下，土体开裂，在重力和坡度的影响下，土体崩塌或滑坡的现象。热融滑塌易发的位置要有发育的冻土层，同时坡度较大。故选、第 4 题，黑河源地的热融滑塌多发在阴坡区域，是由于阴坡区域土体的湿度大，水分多，夏季季节性冻土融化后易发。而阳坡由于光照条件好，水分蒸发量大，土体较干燥，热融滑塌发生的程度较小。故选 B。第 5 题，热融滑塌发生后，由于裸露的面积增加，水分蒸发增强，冻土涵养水源的能力下降；高寒草甸遭到破坏，生物多样性减少，土壤退化，土壤有机质易消耗，土壤碳排放量增大。故选 D。

6.D 7.A

解析：本题组通过东北三省历次人口普查数据考查人口迁移，第 6 题，根据表 1 数据计算，“四普”期间东北地区已经开始呈现净迁出趋势，总人口净迁出 10.9 万人，“四普”至“七普”，东北地区净迁出持续加速。故选 D。第 7 题，考察人口迁移对迁出地的影响，东北三省人口大量迁出，造成了劳动力的大量流失，阻碍了劳动密集型制造业的发展；限制了为制造业提供服务的生产性服务业的发展；东北三省受教育水平较高人口的流出情况较为严重，不利于提升创新水平，阻碍了制造业的转型；主要迁出人口为适龄劳动人口，这会加重当地人口老龄化问题。故选 A。

8.C 9.D

解析：本题组考查垂直带谱的特征和成因。第 8 题，由图可知，各山经度位置相当，排除东西方向水分条件差异对基带的影响，导致三座山地基带出现差异的主导因素是热量，基面高度相差不大，丙、乙、丁山基带显示，三座山地纬度依次降低。故选 C。第 9 题，甲山 3000 多米的巨大相对高差为落叶阔叶林带提供了充足的发育空间，其适宜的降水和季节性较强的温度变化为落叶树种的生长创造了良好的生存条件，读图可知，甲山基带为落叶阔叶林带的主要原因非基面高度高，而是山体所处纬度稍高，故选 D。

10.D 11.B

解析：本题组考查聚落。第 10 题，择凹地汇水：雨季，天然的汇水地形能够在最低人工成本的情况下将水源引入聚落中；依山截水：聚落可以利用山体截留的雨水，为涝池提供较为洁净的雨水资源；居山坡避涝：晋东南为季风气候，为防止暴雨引发的山区

洪涝、泥石流等自然灾害影响，在山坡居中就势可以在保证聚落安全的同时，确保涝池集水量；当地水资源短缺，较少河流可供古村落取水，所以需要大量修建“涝池”，且傍河而居易在雨季遭受洪涝灾害影响。故选 D。第 11 题，据图可知梨园村地势特征，公共建筑地势低，二者相邻雨水无法流入地势较高的涝池当中，A 错误；雨季集水量大且水的冲击力强，涝池需加强维护，可集中力量保证公共古建筑和涝池共同的安全；图中显示引水设施并未靠近公共建筑，古建筑和涝池修建之初目的不是提供传统文化的展示空间。故选 B。

12.A 13.C

解析：第 12 题，辽东湾北部纬度较高，并且海冰是在强冷空气影响剧烈降温产生的，冷空气主要为西北风，结冰初期，推动西岸浮冰向东岸积聚，从而造成东部海域海冰覆盖率和冰层厚度高于西部海域；东北部海域河水汇入量较大，海水盐度较低，海水更易结冰。因此选 A。第 13 题，辽东湾东北部冬季结冰频次高、海冰覆盖率和冰层厚度也都高于其它海域，3 月初正是冬季海冰融化时节，对海水的稀释作用明显。因此选 C。

14.A 15.D

解析：第 14 题，青岛地方时与北京时间一致，一点日出说明昼短夜长，日出东南，小明面向偏东方向，太阳处于小明的右前方，太阳小明之间的连线向左与正北方向之间夹角应大于 90° ，或者说太阳此时的方位角大于 90° ，因此选 A。第 15 题，要满足题干要求，这两个日期应关于夏至或冬至前后对称，并且 7 点日出，昼短夜长，因此选 D。

二、非选择题

16.(16 分)(1)泰国纬度低，热带地区范围大，适宜榴莲的大规模种植，产量大(2 分)；泰国气候湿热，光照充足，昼夜温差大，榴莲品质好(2 分)；我国热带地区范围小，热带气候区域纬度偏高，热量欠佳，致使榴莲的产量低，质量较差(2 分)。

或者：我国热带地区范围小，适宜种植榴莲的区域面积小，产量少(2 分)；我国热带气候区域纬度偏高，热量欠佳，榴莲的质量较差(2 分)；泰国纬度低，热带地区范围大，且气候湿热，光照充足，榴莲产量大、品质好(2 分)。

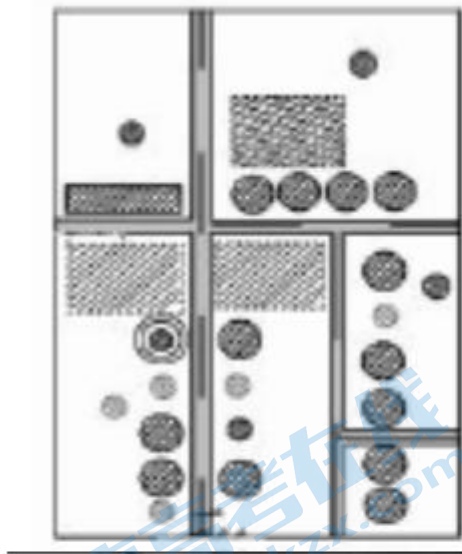
(2)铁路的运输量大，可以将更多的榴莲运往全国各地，货物充足，方便居民购买(2 分)；运输时间大大缩短，有利于更好保存榴莲品质，便于居民购买优质产品(2 分)；运输费用减少，降低了榴莲的销售价格，减轻居民购买压力(2 分)。

(3)从基础设施条件上，大城市的交通、通信等基础设施条件好，能更好满足榴莲物流运输的需求；生鲜仓库需要先进的保鲜冷藏技术，大城市能提供更好的科技和人才；大城市人口集中、消费水平高，能为榴莲销售提供门槛人口；受历史因素影响，大城市榴莲生鲜仓库布局早。(答出两点即可，每点 2 分，共 4 分)


17.(14 分)(1)极地升温导致极地涡旋下沉气流减弱；冷空气在高空集聚，高空冷气(2 分)团势力增强，从而使得极地涡旋稳定性降低(2 分)。

(2)极地涡旋稳定性降低，对高空冷气团南下的阻止能力下降(2 分)；高空冷空气在水平气压梯度力作用下向低纬运动，同时在重力作用下下沉并带动近地冷空气南下(2 分)；欧洲西北部面临大西洋，且地形相对平坦，对冷空气阻挡作用较弱(2 分)；欧洲中部和东南部地区气温高，空气湿度大，水汽充足(2 分)；南下冷空气与暖湿空气相遇，形成冷锋，上升气流强烈(2 分)，导致大范围降温、暴雪。

18.(13 分)(1)(3 分)



产业分离、组团集聚

 居住组团  生产组团

(2)东风村家具产业规模大，市场需求大(2分);临近服务对象，便于信息交流与协作，降低成本，提升企业利润(2分)。

(3)为沙集镇镇区和其他村落的城镇化进程提供了可借鉴的经验和路径(2分);该模式使沙集镇二三产业产值比重增加，带动了沙集镇农业人口向非农业人口转化，促进了当地二三产业用地和居住用地规模的扩大(2分);加快了沙集镇的城镇化进程(2分)。

19.(12分)(1)区域气候干旱化，达来诺尔湖水量减少，湖面间歇性下降，区域侵蚀基准面下降(2分);湖面稳定时，耗来河侧蚀为主，河谷展宽(2分);湖面下降时，耗来河下蚀增强，阶地发育(2分)。

(2)草场需水量增加，贡格尔河补给减少，达里诺尔湖水位下降(2分);区域蒸发能力强，河流补给减少，湖泊盐分无法排出，达里诺尔湖湖水盐度上升(2分);人工草场使用的化肥农药随河水汇入湖泊，造成湖泊水污染，湖水水质下降(2分)。