

2023-2024学年高考第一次联合调研抽测

**高三地理答案**

（分数：100分，时间：75分钟）

1．B 2．D

【解析】1．根据材料腹地广、经济水平高、规模大、潜力大的城市辐射功能强，可知，影响城市辐射功能的因素有：腹地规模、经济水平、城市规模、城市发展潜力等因素。城市辐射功能的强弱与城市的规模等级和城市的功能有关，腹地范围越大，经济发展水平越高，城市辐射功能越强，对增强中心城市辐射功能起决定作用的是中心城市的经济实力，B正确；用地面积、交通线路和人口数量不是影响城市辐射功能的主要因素，ACD错误。故选B。

2．通过多年经济发展，中心城市辐射能力不断增强，城市不断扩大，城市的辐射功能不断增强，与其紧邻的县城可能并入中心城市，D正确；随着中心城市的不断发展和带动作用的增强，乡镇会在城市带动作用下发展，不会消失，A错误；镇升级为县首先该镇的面积要足够大，人口要达到一定的数量，经济发展要有一定的基础和规模，人均产值也要达到一定的标准，其次，必须报经全国人民代表大会批准，并经过一系列的行政审批和程序，中心城市在发展过程规模不断扩大，人口会逐渐向中心城市集聚，镇的人口规模和占地面积不能满足升级为县的条件，B错误；由图可知在阶段二中县受城市的辐射带动作用影响，功能进一步增强，辐射范围会进一步扩大，县域范围并未明显扩大，C错误。故选D。

3．A 4．C

【解析】3．根据该地形剖面图中的海拔可知，该地平均海拔在4000米以上，说明其位于我国第一级阶梯，选项中只有四川西部（川西高原）位于第一级阶梯，A正确，吉林位于东北平原，广州位于珠江三角洲，位于第三级阶梯，地势低于200米，新疆位于第二级阶梯，平均地势才1000-2000米，BCD错误。故选A。

4．等地温线越往深处温度越高，埋藏越深，地温越高，读图可知，隧道内铁路线在通过cd段时隧道埋藏深度最大，最接近底层等温线，故cd段隧道热害最为严重。C正确，ABD错误，故选C。

5．D 6．A 7．C

【解析】5．根据图中信息可知，太阳高度为零时为日出或者日落时刻，根据日出日落时间可知，乙地昼长约为11小时48分，此时乙地昼短夜长，乙地位于我国，因此此时太阳直射点位于南半球，且一周后乙城市日出时间为北京时间6:43，日出时间推迟，因此太阳直射点向南移动。3月12日太阳直射点位于南半球且向北移动，A不符合该日情况；6月20日及9月15日太阳直射点均位于北半球，B、C不符合该日情况；1O月1日太阳直射点位于南半球且向南移动，D符合该日情况。故选D。

6．根据上题可知，此时时间约为10月1日左右，结合图中信息，甲地昼长时间为12小时，因此该地位于赤道附近，因此甲地可能位于东非高原东部，A正确；中欧地区、日本群岛、智利沿岸都不位于赤道附近，排除BCD。故选A。

7．根据上题可知，太阳直射点位于南半球且逐渐向南移动，甲地昼夜长短相等，乙地昼变短夜变长，因此，甲乙两城市昼长差异增大，排除A；一月初为地球公转近日点，公转速度较快，该日过后逐渐接近一月份，公转速度变快，排除B；太阳直射点位于南半球，且逐渐向南移动，因此甲城市正午日影逐渐变长，C正确；此时，太阳直射点位于南半球，乙城市日出东南，排除D。故选C。

8．B 9．C

【解析】8．图中850百帕等压面高度值最小的是1430，在②虚线东北侧为低值中心，这说明该低值中心处的等压面凸向低海拔气压较高地区，反映出该处气压较低，为区域的低压中心，而②虚线附近的等值线弯曲幅度大且凸向高值，说明该处气压值较低，判断为低压槽线，低压槽附近的冷暖气流易辐合，所以在低压槽线附近两侧存在风向突变，形成切变线，B正确；其他虚线处并不在低压槽附近，不会形成切变线，ACD错误。故选B。

9．据上题分析得知江淮切变线与低压槽重合，低压槽处空气剧烈辐合上升，有利于形成降水，①正确；江淮地区地势相对平坦，缺少地形阻挡气流形成准静止锋的条件，②错误；形成暴雨必须空气中有充足的水分，这说明梅雨期空气湿度大，③正确；冷空气下沉顶托作用强，不利于暖湿气流上升，不利于形成降水天气，④错误。 ①③正确，故选C。

10．B 11．C

【解析】10．根据所学知识和图可知，阶段①博斯腾湖水位呈现出波动下降的趋势，若博斯腾湖流域上游植被改善，植被的涵养水源作用增加，会使湖泊水位趋于稳定，不会导致湖泊水位下降，因此A项错误；阶段②博斯腾湖水位呈现出上升的趋势，随着全球气候变暖，使得冰川萎缩，高山冰雪融水量持续增加，湖泊水位上升，因此B正确；若灌溉用水量减少，会使得入湖径流量增加，导致博斯腾湖水位上升，与阶段③博斯腾湖水位呈现出下降的趋势不符，因此C项错误；阶段④博斯腾湖水位呈现出快速上升的趋势，由材料可知，博斯腾湖我国最大的内陆淡水吞吐湖，说明博斯腾湖既有进水口，也有出水口，即使湖底淤积，水位也不会迅速上升，因此D项错误。故选B。

11．根据所学知识，博斯腾湖位于我国西北内陆地区，以高山冰雪融水补给为主；由图可知，20世纪80年代中后期博斯腾湖水位上升，推测区域内气候逐渐变暖湿，天山林线上升，因此A项错误；沙尘天气主要由沙源、强风和热力不稳定的空气层结决定，博斯腾湖流域海拔较高，且较湿润，不易形成沙尘天气，因此B项错误；湖泊水位上升，意味着水量增多，绿洲面积不会萎缩，因此D项错误；气候变得暖湿，可供植物蒸散（包括蒸发和蒸腾）的水分也更充足，植物蒸散量可能增大，因此C项正确。故选C。

12．C 13．A

【解析】12．图中河道弯曲，有明显的凸岸和凹岸，说明该河段落差小，AB错误；河道弯曲，河流侧蚀作用表现明显，D错误，C正确；故选C。

13．砾石边滩距离河道较近，所以边滩地区最初适宜耐水植被发育，后期随着植被对泥沙阻挡，加剧了凸岸的沉积，新的砾石边滩发育，河道继续向西南方迁移，原来砾石边滩被泥沙掩盖，地势升高，地下水位下降，不再适宜湿生植被生长，原有的耐水植被逐渐被草本植物取代。随着凸岸继续向西南方向发展，土层进一步加厚，土壤含水量越来越少，更耐旱的灌木植物取代草本植物。所以随着时间推移，凸岸堆积作用逐渐增强，湿生植被生长环境变好，湿生植被生长范围逐渐向西南方向推进，CD错误；随着砾石边滩逐渐扩大，湿生植被生长环境扩大，湿生植被分布区宽度变大，A正确，B错误，故选A。

14．C 15．D

【解析】14．结合材料可得，2010年以来，我国进口农产品产品集中度和地理集中度降低，说明在这期间我国种类更丰富，来源更多元，故C正确，排除A；无法体现进口风险，故排除B、D，故选择C。

15．我国部分粮食如大豆、玉米、小麦等仍需进口，对外依存度较高，说明我国粮食需求量大，产量有限，应该加大农业科技投入，提升我国农业自给能力，故D正确；扩大耕地面积，影响不大，关键是要提升粮食产品，故A排除；寻找新的进口来源无法降低我国主要农产品的对外依存度，故B排除；改善生态环境对提升我国农业自给能力影响不大，故排除C。故选择D。

16．(1)杭州市人口密集、产业发达，耗能大；常规能源供应不足；经济发达，资金雄厚；科技人才优势明显，有技术支撑；推进我国碳达峰、碳中和目标实现。

(2)保留原有湿地水域，提供蓄水环境；湖岸生物滞留带能够对地表径流进行过滤净化；鹅卵石可增加地表下渗；雨水回收系统可存蓄雨水用于绿化灌溉，缓解用水紧张；建设下凹式绿地和公园水体，促进地表水汇集，避免内涝；绿色屋顶，削弱雨水径流，避免内涝。

(3)固碳释氧、净化空气；隔热保温，降低建筑能耗；减弱雨水径流，增加下渗；增加湿度。

(4)（满足比赛功能的同时能够在赛后长期运营）提高基础设施利用率，避免浪费；服务全面，能够吸引消费，提高经济发展活力；为居民提供休憩、娱乐的空间；改善人居环境，提高居民生活幸福感。

17．(1)奥斯陆作为挪威首都，经济基础好，消费能力强，市场广阔；基础设施完善，交通便利，信息通达度高；挪威新能源车品牌众多，信息与技术交流便利；品牌集聚，利于企业扩大知名度。

(2)挪威国土面积较小，布局总数较少的换电站即可满足大部分用户需求；国土狭长，在南北干线公路布局换电站即可辐射东西两侧；纬度高，气候较寒冷，电池耗电快充电时间长，相比而言换电模式补能速度更快，效率更高，更能满足市场需求。

(3)挪威境内地势起伏较大，对汽车爬坡动力要求较高；挪威纬度较高，气温较低，多冰雪，汽车应提升防冻、防滑性能；受西风和北大西洋暖流影响，挪威降水多、湿度大、多雾，汽车应提升防潮防雾性能。

18．(1)以泥岩、泥质粉砂岩及粉砂质泥岩为主，易风化，遇水易软化；纬度较低，热量充足，岩石风化强烈，松散堆积物丰富；岩层顺坡倾斜。

(2)人类工程活动开挖坡脚形成人工切坡，坡体抗滑力变差；持续充沛的降水下渗，软化坡面岩土，并导致岩体重力增加；雨水沿后缘裂隙、滑坡体裂隙下渗，岩层间摩擦力减小。

(3)加强排水，减少地表水下渗；人工加固坡体。

19．优点：兼顾自然景观和人文景观，类型多样；时间安排紧凑，符合“特种兵式旅游”初衷；先远后近，（前紧后松，）具有较强的机动性（灵活性）。建议：尽可能乘坐公共交通工具；多人“拼”车、餐等；减少非必要的购物消费。

20．过度和非法捕捞；外来鱼种入侵，破坏当地生态系统；黄河上游修建水电站，阻碍花斑裸鲤洄游；生长缓慢，繁殖力低下，种群资源一旦被过度开发，短时间难以恢复。