

树德中学高 2023 级高三上开学考试地理试题参考答案

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|----|
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | B | D | C | C | C | D | D | B | D | C |
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | |
| 答案 | B | A | C | A | C | B | | | | |

1. B 2. D 3. C

【解析】1. 电动摩托更环保，可以减少温室气体的排放，符合国家可持续发展的角度，并不是民众买车优先考虑的角度，A 错误；燃油摩托车较电动摩托车的使用情况来看，电费比油费便宜，更实惠，民众优先从用车的成本角度考虑，B 正确；摩托车的舒适程度取决于车量的配置，与车辆是燃油或者电动的类型关系不大，C 错误；两类车型的质量取决于多种因素，D 错误。故选 B。

2. M 公司计划在越南设立研发中心，属于产业转移，M 公司是集研发、生产和销售于一体的中国电动摩托车龙头企业，在越南设立研发中心，可以充分了解当地民众的消费需求，做好产品调研，适应当地市场，D 正确；将研发中心设立在发达的国家和地区能提高技术水平，越南属于发展中国家，技术水平较为落后，B 错误；在机械化水平高，劳动力素质较高的地区容易提升产品产能，越南属于发展中国家，生产力水平有限，生产效率较低，A 错误；在越南投资设厂，需重新建厂、培训员工等支出费用较高，一定程度上会增加生产成本，C 错误。故选 D。

3. M 公司的投资有利于越南摩托车的相关产业转型升级速度加快，③正确；中国的生产技术较为成熟，有助于提高越南相关产业国际竞争力，④正确；其中，研发中心需要高素质人才，劳动力的价格不会降低，①错误；电动摩托车的生产环节需要消耗绝大部分能量，能耗总量增加，②错误。综上所述，C 正确，ABD 错误。故选 C。

4. C 5. C

【解析】4. 读表可知，从数据看，与 2008 年相比，2019 年上海都市圈功能分工指数值不断增大，说明分工程度提高，城市间功能互补性应是增强而不是减弱，且随着时间推移和技术发展，各城市间的信息流通常是增加而不是大幅降低，AB 错误；指数值增大，表明生产性服务业在中心城市集聚更明显，中心城市辐射能力显著提升，C 正确；材料主要体现的是功能分工情况，不能直接得出中心城市制造业多样化增强，D 错误。故选 C。

5. 功能分工指数值变化不能直接得出生产性服务业产值降低，A 错误；指数值变化与都市圈地域范围扩大没有直接关联，B 错误；合肥都市圈功能分工指数值变化较大且降低，可能是受上海都市圈等其他因素影响，导致其自身分工特点发生变化，C 正确；指数值变化不能直接说明城市数量增多，D 错误。故选 C。

6. D 7. D 8. B

【解析】6. 结合材料信息可知，湖泊东西特征差异显著。东部地处内陆，降水稀少，蒸发旺盛，缺少河流注入；而西部有伊犁河等河流注入，稀释了湖水的盐度。此外，湖中部狭窄，不利于两边水体交换，造成两侧盐度差异较大，东部湖水盐度高，不利于人们使用，而西部湖水盐度低，能为人类生产生活供水，因此城市大多分布在西部，D 正确；该湖泊为一狭长的湖泊，湖泊面积大小、形态特征和容量大小在东西两侧没有明显差异，不是导致城市分布差异的最主要因素，ABC 错误。故选 D。

7. 奎甘市位于伊犁河入湖口有河流流经提供灌溉水源，且有河口三角洲形成深厚肥沃的土壤，适合发展灌溉农业，D 正确；而该地水源缺乏的其他大部分地区适合畜牧业发展，故畜牧业不是奎甘市的发展特色，A 错误；该地区经济发展水平低，消费水平低，不适合发展园艺业和都市农业，BC 错误。故选 D。

8. 该湖泊深居内陆，为一内流湖，生态环境脆弱，金属冶炼和盐湖化工对环境污染较大，不是宜鼓励发

展的产业，AD 错误；湖泊附近并无丰富的铁矿等资源，不利于船舶制造业的发展，且船舶制造业处于重工业，对环境业有较大污染，C 错误；巴尔喀什湖为中亚大型湖泊，风景宜人，对游客有较大吸引力，且生态旅游不会对环境产生较大的破坏，可以实现经济效益和生态效益的统一，是当前沿湖城市宜鼓励发展的产业，B 正确。故选 B。

9. D 10. C

【解析】9. 据图可知，图中北部为美洲板块，南部为太平洋板块，阿留申海沟位于太平洋板块和美洲板块之间的消亡边界，受碰撞挤压，太平洋板块位置较低，俯冲插入美洲板块底部，太平洋板块一侧挤压下沉，形成海沟，故 D 正确；美洲板块一侧受抬升形成岛弧或海岸山脉，B 错误；海沟区域不临欧亚板块，且欧亚板块属大陆板块，张裂应形成裂谷，A 错误；太平洋板块张裂在海底形成海岭，C 错误。故选 D。

10. 据所学可知，生长边界受张裂在海洋中形成海岭，在陆地上张裂形成裂谷，二者不与海沟相伴，①②错误；据上题分析可知，大洋板块与大陆板块在消亡边界挤压碰撞，大洋板块一侧下沉形成海沟，大陆板块一侧受抬升，形成岛弧或海岸山脉，岛弧或海岸山脉与海沟相伴，③④正确。综合起来，ABD 错误，C 正确，故选 C。

11. B 12. A 13. C

【解析】11. 根据题意，该窑洞村落在南向山腰坡地连片布局，不利于夏季通风，选项 A 错误；陕北黄土高原冬季寒冷漫长，面南而居可最大程度获得阳光照射，利于冬季保暖，故选项 B 正确；该窑洞村落选址沿等高线分布，并未考虑节约土地，选项 C 错误；窑洞村落建设在山腰上，无法防灾避灾，选项 D 错误；故选 B。

12. 当地窑洞多沿等高线排布，等高线大致呈东西延伸，因而宽阔的主街道多随等高线走向(即东西走向)，并布局公共空间，选项 A 正确，选项 D 错误；与等高线垂直的巷道(多南北走向)由于坡度较大则相对狭窄，不利于通风纳凉和容纳公共空间，选项 BC 错误；故选 A。

13. 北方降水较少内涝不易发生，城市靠近河流方便用水，选项 A 错误；北方地形多平坦开阔，交通线一般呈棋盘状，选项 B 错误；北方寒冷地区在城市规划中常采用“北高南低”式建筑组团，使南侧建筑不被北侧高大建筑遮阳，从而保证采光与保温，选项 C 正确；北方地形平坦，较大型城市适合构建多核心空间结构，并不是所有城市都适合。

14. A 15. C 16. B

【解析】14. 从图中可以看出，与高海拔地区相比，该河谷低海拔地区季风期日最高降水量与最低降水量差值较大，降水量日变化大，A 正确；低海拔地区日降水总量更多，B 错误；低海拔地区日降水有一个峰值，夜间降水多，高海拔地区日降水有两个峰值，下午和夜间降水多，CD 错误。故选 A。

15. 15—18 时为下午，受谷地局地环流影响，此时盛行谷风，谷风自南向北沿山坡爬升，在较高海拔处产生降水，C 正确；谷底暖空气被迫抬升为山风盛行时产生的现象，一般为夜雨，与图示不符，A 错误；无信息表明冷暖气团相遇，B 错误；空气受热抬升为对流雨特点，一般发生在 14 时左右，D 错误。故选 C。

16. 从图中可以看出，该河谷受局地环流(山谷风)影响，日降水量较大，说明夜晚谷底暖空气湿度较大(受夏季风影响)，且白天谷风势力较强(叠加夏季风)，湿度较大，能在高海拔地区产生降水，该现象最明显的季节是夏季，B 正确，ACD 错误。故选 B。

17. (1)地壳运动(板块挤压)导致地表断裂下陷，形成海拔相对较低的盆地(2分)；四周高山林立，冰川、积雪融水及大气降水通过地表径流汇入盆地(2分)；断裂带处地下水出露，日积月累不断积水成湖(2分)。

(2)湖泊离冬季风源地近，冷空气势力强，湖水降温(2分)；湖泊周围主要为山丘草原地势起伏小，对冬

季风阻挡作用小（2分）；为淡水湖，湖水易结冰（2分）。

(3)库苏古尔湖解冻之后，湖面冰面碎裂，水汽蒸发至空气中，空气中水汽增多（2分）；库苏古尔湖深度大，蓄水量大，水汽蒸发多（2分）；空气温度较水温度低，较暖的水汽遇到较冷的空气发生冷凝，从而形成大团浓雾（2分）。

(4)有利影响：加强湖区周边居民的联系，促进湖区生产生活间的交流、协作（2分）；提高湖区基础设施建设，提高当地居民出行效率（2分）；有利于发展旅游业，提高居民经济收入等。

不利影响：航线增多导致湖面扰动频率增加，破坏鱼类等生物的正常栖息、繁殖，导致生物多样性减少（2分）；排入湖水的污染物增多，导致湖泊环境恶化等（2分）。

【详解】(1)根据材料可知，该湖地处蒙古褶皱带形成的新生代裂谷盆地之中，所以该湖是由于地壳运动（板块挤压）导致地表断裂下陷，形成了海拔相对较低的盆地；而后周边地区的山脉、冰川、积雪融水和大气降水通过该地表径流汇入该湖中；另一方面，由于该湖属于构造湖，故湖区附近有断层发育，地下水从断层处出露，不断补给该湖，最终使该地最终积水成湖。

(2)结冰快的原因可以从温度、风力、湖水水量的多少、补给方式补水体性质来考虑。结合题干信息“湖泊四周为山丘起伏的草原”可知，湖泊周围主要为山丘草原，地势起伏小对冬季风阻挡作用小，而当地靠近冷高压源地，风力强劲，降温快；库苏古尔湖有径流流出，为淡水湖，湖水盐度较低，易结冰。

(3)湖面大团浓雾实质是水蒸气在近地面由于快速降温凝结成小水滴而形成。冬季湖水封冻期间，湖面蒸发量减少；气温升高，库苏古尔湖解冻，解冻之后，湖面的冰面碎裂，解冻后随着气温回升，蒸发量显著增加，形成大量水汽。根据材料信息可知，库苏古尔湖的深度大，蓄水量较大，蒸发的水量多，水汽较多；解冻时冷空气尚未完全消退，暖湿气流逐渐侵入，两者相遇导致水汽遇冷凝结成雾。

(4)开通轮渡对于库苏古尔湖的影响应从有利和不利两方面进行分析。有利影响是：开通轮渡有利于加强湖区周边居民的联系，促进湖区生产生活间的交流、协作；该湖附近地区人口分布稀疏，位置偏远，基础设施较为落后，开通轮渡能提高湖区基础设施建设，提高当地居民出行效率；该湖区附近地区自然环境较好，森林广布，开通轮渡有利于发展旅游业，提高周边地区居民的经济收入。不利影响是：轮渡航线的增多，会导致湖面受到船只的扰动频率增加，破坏鱼类等生物的正常栖息、繁殖，容易导致生物多样性减少；另外，轮渡的开通使得周边地区人流量增加，会造成排入湖水的污染物增多，导致湖泊环境恶化等。

18. (1)21日8:00前后；22日2:00-5:00。（每点2分，共4分）

(2)差异:锋面雾在贵阳出现的晚，持续时间短（在水城出现的早，持续时间长）（2分）。原因:锋总体自西向东移动，并逐渐消散（2分）；贵阳在水城以东(或水城在贵阳以西)。（2分）

(3)雨水蒸发后近地面水汽含量增加（2分），地面温度降低（2分），利于水汽凝结。

【详解】(1)由材料可知，雾是贴地层空气中悬浮大量水滴或冰晶微粒而使水平能见度降到1千米以内的天气现象。读图1，横坐标表示时间、纵坐标表示能见度，水城和贵阳在2月21日8:00前后及2月22日的2:00-5:00，能见度小于1千米，说明出现了锋面雾。

(2)读图1可知，以能见度1千米为界，锋面雾大约在21日8:00在贵阳出现，且持续时间短，而水城在20日的20:00出现，持续时间长。读图2，由图中2月21日8:00和2月22日8:00的锋线位置可知，锋面由西向东移动，并在“2月23日该锋面天气系统消散”，水城在贵阳以西，锋面到来时间早，至锋面消散持续时间长，而贵阳在东边，锋面到来时间晚，锋面强度减弱持续时间短。

(3)雾的形成要具备持续的降温及充足的水汽供应等条件。毛毛细雨在降落的过程中，部分雨水蒸发后使近地面水汽含量增加，空气湿度大；降水过程中水汽蒸发吸热使地面温度降低，近地面大气中的水汽凝结形成雾。

19. (1)减少石油的使用，延缓非可再生能源的枯竭，维护国家资源安全（2分）；降低碳排放，延缓全球气候变暖（2分）；减轻大气污染，保障国家环境安全（2分）。

(2)当地电动汽车品牌多，普及率高，市场需求量大（2分），经济基础好，可以便捷地获取信息与技术（2分）；人口多，可扩大品牌知名度和影响力（2分）。

(3)电动汽车上下游产业链长，可增加产品附加值（2分）；加强企业间的生产联系和知识互溢，促进产业向技术型升级（2分）；生产性服务部门增多，促进第三产业发展。（2分）

【详解】(1)国家安全包括国家资源安全和国家环境安全等方面，电动汽车相对于燃油汽车消耗能源更少，电动汽车的推广使用可减少石油的使用，延缓石油等非可再生能源资源的枯竭，维护国家资源安全；电动汽车的使用产生的大气污染物和二氧化碳更少，电动汽车的推广使用能降低碳排放，延缓全球变暖速度；用电车替代燃油车，可以提高水电的使用率，减轻大气污染，保障国家环境安全。

(2)据材料信息可知，奥斯陆作为国家首都，当地经济基础较好，消费水平较高，市场需求大；当地电动汽车品牌众多，电动车产业集聚，利于信息与技术交流，扩大我国电动汽车知名度和影响力，扩大消费市场。

(3)如图示“新能源汽车产业链”结构图可知，电动汽车的上下游产业链长，发展电动汽车有利于延长产业链，增加产品附加值；与传统汽车产业相比，电动汽车生产的科技含量更高，发展电动汽车有利于强了企业间的生产联系和知识互溢，促进产业向技术型升级；发展电动汽车可以带动相关产业的发展，生产性服务部门增多，促进了第三产业发展。