

## 一、选择题：本题共15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
选项	D	A	B	A	C	D	B	D	D	C	D	C	C	B	C

1. D 【解析】从该图河流流向可判读出该国地势大致为西高东低，故A错。西部处于纳兹卡小板块与美洲板块的交界处，故B错。该国东部地处来自海洋的东北信风迎风坡，且沿岸暖流经过，东部自然带为热带雨林带，西部自然带为热带草原带，故C错。加勒比海全年高温，暖流流经，大气处于不稳定状态，易遭受飓风并引发沿海低地风暴潮，故D对。

2. A 【解析】从图中可看到规划的运河线路经过了河流和湖泊，可减少工程量，①对。从等高线图中可判读出规划线路经过区域海拔在200米以下，地形较为平坦，②对。甲湖地处热带草原气候区，湖泊水位季节变化大，③错。该国西部多火山，主要以玄武岩为主，④然。

3. B 【解析】由于国际贸易的增多，太平洋与大西洋的国际航运越来越繁忙。一条巴拿马运河难以满足需要，且通过船只吨位较小，尼加拉瓜拟修运河可以缓解巴拿马运河的运输压力，能通行吨位更大的船只，运河收益高，故A错。开凿运河可能破坏沿线生物栖息地，破坏生态环境，降低生物多样性；污染湖泊和河流，会使河湖水质降低；运河规划深度较大还会加剧沿岸地区大范围的海水倒灌，这些可能引发的环境问题令该国民众担忧，故B对。该国地处狭窄的中美洲，东西距离短，故C错。尼加拉瓜运河建成后，其市场竞争力强于巴拿马运河，但尼加拉瓜的民众不会考虑巴拿马的经济收益状况，故D错。

4. A 【解析】贵州多山地丘陵，折耳根种植地主要以小块田地为主，不利于机械生产，A正确。贵州为亚热带季风气候，降水量丰富，B错。折耳根适应性强，对水质要求不高，水源质量不是影响其大规模种植的主要因素，且贵州经济水平较低，城市密度不大，C错。贵州气候湿润，土壤盐碱化不严重，D错。

5. C 【解析】新媒体营销工坊是通过电子商务的方式扩大宣传、增加销售途径，来促进折耳根的产业发展，有利于扩大市场范围，①对；但其并不能降低折耳根的生产成本，也没有提高产品质量，②③错。贵州是全国脱贫攻坚的主战场之一，新媒体营销工坊推动折耳根产业发展，积极服务于脱贫攻坚和乡村振兴，④对。

6. D 【解析】①为刃脊、②为冰斗、③为U型谷，故A、B、C错误。④湖前端为冰碛垄，说明该湖是由于冰碛物阻塞U型谷，冰川融化积水而成，故D正确。

7. B 【解析】冰碛垄是冰川运动停止后，冰川沉积物堆积而成，故A错误。冰碛物分选性和磨圆度差，沉积物粗细混杂、棱角分明，故B正确，冰川刨蚀作用形成的角峰、刃脊等具有陡峭险峻的特点，但是冰碛垄形似波状起伏的冰碛丘陵，故C错误。冰碛物粗细混杂、棱角分明；且来源于高海拔地区，气温低，生物稀疏，有机质来源少，故土层不可能深厚肥沃，故D错误。

8. D 【解析】根据文字材料，图中5个地点的树木来源于三条冰碛垄，同一条冰碛垄开始生长树木的时间应该相当，故甲1770年和乙1795年应该位于第一条冰碛垄；丙1927年和丁1935年位于第二条冰碛垄；戊1967年位于第三条冰碛垄，故A错误；可见，形成三条冰碛垄的间隔时间变短，故B错误。冰碛垄是冰川前进过程中，冰川前端和侧面侵蚀、搬运冰碛物，在冰川前进停止后，在冰川前端和侧面堆积的冰碛物；18世纪末期形成第一条冰碛垄之后，冰川应该先后退然后再前进形成20世纪初期的第三条冰碛垄，然后冰川再后退再前进才能形成20世纪后期的冰碛垄，故C错误。三条冰碛垄的海拔越来越愈高，说明冰川每次前进的距离越来越短，故形成第一次冰碛垄时期的冰川范围最大，故D正确。

9. D 【解析】改革开放后，中西部大量劳动力前往东部沿海打工，粤港澳大湾区的广州、深圳、珠海等城市是主要的迁入地，因此1990~2000年该区域的老龄化程度降低，故丙是粤港澳大湾区。广东省北部有一些经济较落后的地区，大量剩余劳动力前往珠三角，老龄化水平较粤港澳大湾区高，故乙为广东省。全国包括东北、中西部经济落后的广大地区，改革开放后大量劳动力迁出，老龄化水平最高，故甲为全国。

10. C 【解析】1990~2000年，粤港澳大湾区老龄化程度下降，此阶段我国仍实行计划生育制度，出生率不会明显提高，①错。改革开放后，中西部大量剩余劳动力前往东南沿海地区打工，②对。2010~2015年粤港澳大湾区老龄化程度上升，是因为产业转型升级过程中，劳动密集型产业减少，对廉价劳动力的需求减少，③对；粤港澳地区人口城市稠密，城市病较严重，④错。

11. D 【解析】结合已有信息，粤港澳大湾区未来老龄化程度将进一步加深，因此制定鼓励生育政策和延长劳动力退休年龄是合理的应对措施，①④正确。执行严格的落户政策不利于劳动力迁入，②错；大力发展轻工业不符合粤港澳大湾区的产业发展方向，③错。

12. C 【解析】根据经纬网可以判断出发时的方向为东南，A错。出发时为1月1日，中山站为极昼，太阳高度角最低时为零点，太阳方位在正南方，B正确。图中 $70^{\circ}$ S~ $75^{\circ}$ S的经线长度约550km，AB段长度明显小于5个纬距，C错。中山站附近的盛行风为东南风，旗帜飘扬的方向应为西北，D错。

13. C 【解析】南极气候干旱，年降水量仅为50mm，内陆地区更少约10mm，A错。南极被称为世界风极，大风吹雪不利于冰雪积累，B错。气候酷寒，每年的降雪几乎不会融化，日积月累形成深厚的冰层，C正确。人类活动对冰层厚度干扰较小，D错。

14. B 【解析】根据图表中黄山风景区固体垃圾和污水生态足迹包含的土地类型，可以看出只有固体垃圾生态足迹包括林地，故A错；林地可以吸收垃圾处理过程中产生的二氧化碳，故B正确。处理设施用地的作用是填埋焚烧垃圾和净化污水等，故C错。化石能源地提供废弃物处理过程中所需的能源，故D错。

15. C 【解析】与阶段一相比，阶段三中林地占比下降显著，因为只有固体垃圾生态足迹包含林地，说明固体垃圾比例是下降的，故A、D错。若污水比例下降，应该使处理设施用地占比下降，但是该地的占比上升，故B错。固体垃圾比例下降，但化石能源用地的占比却升高，说明其原因只能是污水的比例增加了，故C正确。

二、非选择题：共55分。

16. 【答案】(1)法国经济发达，能源需求量大(2分)；法国石油、天然气等常规能源缺乏，高度依赖进口，能源安全受国际能源市场波动影响大(2分)；核能发电效率高，能源供给能力强，可提高能源自给率(2分)。

(2)特征：分布广(1分)；靠近城市(1分)；沿河和沿海分布(1分)。

原因：法国人口、城市分布分散(1分)；靠近用电市场，降低电力输送成本(1分)；法国气候湿润，河流众多，且海岸线长，海域广阔，可为核电站提供充足水源(1分)。

(3)核废料具有一定放射性，处理难度大、成本高(1分)；核电站还会向周边环境释放大量热量，造成热污染(1分)；核电站存在核泄漏的风险，泄露危害巨大(1分)。

17. 【答案】(1)甲：裸地(1分)；乙：草地(1分)；丙：森林(1分)。

甲：一年中水淹时间长，土壤侵蚀严重，难以生长植被，呈现裸地景观(2分)。

乙：一年中水淹时间较短，土壤侵蚀相对较弱，夏季出露时雨热同期，适宜耐淹的草本植被生长(2分)。

丙：处于消落带的上部，一年中几乎不受水淹，土壤侵蚀弱，土层相对较厚，以原生的森林为主(2分)。

(2)气候：三峡消落带处于亚热带季风气候，夏季降水多且多暴雨，对地表的冲刷能力强(1分)。地形：两岸坡度大，坡面径流速度快，冲刷作用强(1分)。土壤：周期性淹没，干湿交替，两岸土质疏松，抗侵蚀能力弱(1分)。植被：植被覆盖率较低，抗侵蚀能力弱(1分)。

(3)生物措施：种植草木的过程中使用化肥农药等污染环境；消落带被水淹没，土壤浅薄贫瘠；地势起伏大，适宜种植的区域有限，植被的存活率低；工程量大、成本高。

工程措施：采用钢筋、水泥等建筑材料影响水循环等，破坏自然环境；工程措施难度大、工程量大，成本高。(每点1分，两个方面各答2点得4分)

18. 【答案】(1)分布特点：农业用地分布广(1分)；居住用地分布分散(1分)。

形成原因：乡村是以发展农业经济为主的地区，农业用地广泛分布(2分)；为了方便农业生产，居住地紧靠耕地，呈分散布局(2分)。

(2)当地青少年大量进城务工，农村劳动力减少(1分)；旱地耕作较水田生产水稻所需的劳动量少(1分)；经济作物的收入较粮食作物高(1分)。

(3)农村居民通过外出务工等方式，收入有明显增加(1分)；原住房比较陈旧，需要改建，新建房可以改善居住环境(1分)；新农村建设的政策，支持农村住房的改善(1分)。

19. 【答案】(1)贵族住宅区：拉里贝拉河以南(1分)；工人住宅区：拉里贝拉河以北(1分)

贵族住宅区的理由：距离里科山银矿和生产区远，环境质量高(2分)；土地平坦开阔，便于修建高级住宅区和教堂等(2分)。

工人住宅区的理由：靠近里科山银矿，与磨房、窑炉等的距离近，方便上班；环境质量差；土地面积狭小(每点2分，任答2点得4分)。

(2)人工湖可以汇集山地降水、积雪融水等产生的地表径流(2分)；修筑在高地，通过引水渠可以自流引水至白银磨房(2分)；整个水利系统能为大规模的白银研磨和提取提供充足、稳定的水源(2分)。

(3)参观磨房、窑炉，认识白银的生产流程；泾舟于人工湖和引水渠，了解水利系统的作用；欣赏独具西班牙风情的殖民建筑；让旅客换上矿工装备，到仍在运作的矿井下体验采矿生活。(每点1分，任答3点得3分)。