

百校联盟 2021 届普通高中教育教学质量监测考试

全国卷（新高考）地理

注意事项：

1. 本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分。
2. 答题前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在本试卷的相应位置。
3. 全部答案写在答题卡上，写在本试卷上无效。
4. 本试卷满分 100 分，测试时间 90 分钟。
5. 考试范围：高考必修全部内容。

第 I 卷

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

北京时间 2020 年 5 月 27 日 11 时，8 名珠峰高程测量登山队队员成功登顶珠峰（28°N，87°E），开展各项测量工作。2020 年 5 月 27 日 13 时 22 分，珠峰高程测量登山队各项测量工作完成。据此完成 1~2 题。

1. 此次珠峰高程测量登山队队员成功登顶时（ ）
A. 富士山上晨光初露 B. 安大略湖烈日当空 C. 几内亚湾夕阳西下 D. 莱茵河岸子夜繁星
2. 与山麓相比，珠峰峰顶（ ）
A. 日出时刻较晚 B. 自转线速度略大 C. 日落时刻较早 D. 自转角速度略小

科学表明，受环境变化影响，L 洋流（图 1）可能“销声匿迹”，届时整个西欧地区的气候将发生翻天覆地的变化。据此完成 3~5 题。

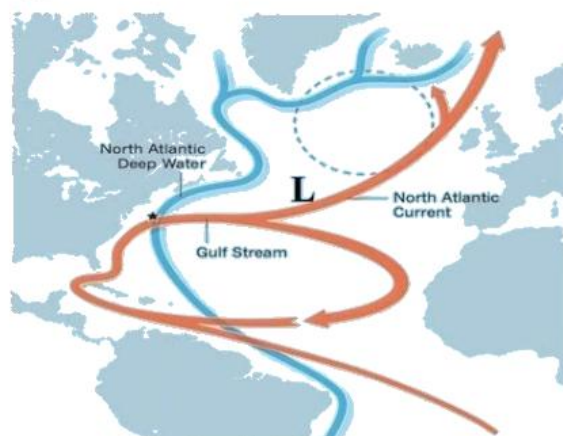


图 1

3. 形成 L 洋流的盛行风为（ ）
A. 东北风 B. 东南风 C. 西南风 D. 西北风
4. L 洋流可能“销声匿迹”的主要原因是（ ）
A. 全球气候变暖 B. 海洋污染 C. 海底火山喷发 D. 飓风频繁
5. 若 L 洋流“销声匿迹”，西欧气候将趋于（ ）
A. 暖湿 B. 暖干 C. 冷湿 D. 冷干

卡卡杜国家公园（图 2）是澳大利亚最大的国家公园，每年在干湿两季的交替中接受着洗礼，更换着自己的“容颜”。据此完成 6~7 题。

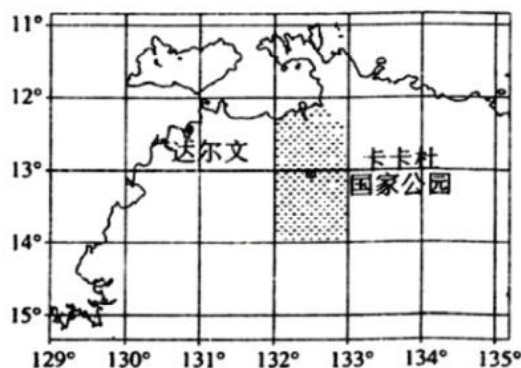


图 2

6. 卡卡杜国家公园的湿季为 ()
 A. 3~5月 B. 6~8月 C. 9~11月 D. 12~次年2月
7. 干季游览卡卡杜国家公园时可能见到 ()
 A. 焦黑的树干 B. 滚滚的麦浪 C. 密集的矿车 D. 广阔的沙漠

泥炭是未完全分解的植物残体长期积累起来的物质。大九湖湿地(图3)平均海拔1730米,泥炭资源丰富,历史上当地农民对其进行了大量的采挖。据此完成8~9题。

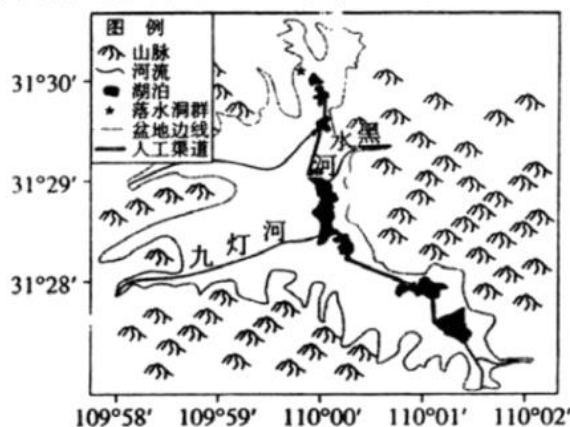


图 3

8. 大九湖湿地泥炭丰富的主要原因是 ()
 A. 气候湿热, 植被覆盖率高 B. 河湖较多, 植物残体分解慢
 C. 山地地形, 植物种类丰富 D. 土壤肥沃, 植物生长速度快
9. 历史上当地农民采挖泥炭主要用作 ()
 A. 沼气原料 B. 牲畜饲料 C. 作物肥料 D. 建筑材料

跨省迁入人口缩减指迁入地的省际迁入人口规模减小,是在迁入“汇”(东部沿海)经济增速日落和迁出“源”(中西部)经济崛起共同作用下形成的一种人口迁移现象。图4为我国部分省区2000~2015年广东跨省迁入人口变化示意图。据此完成10~11题。

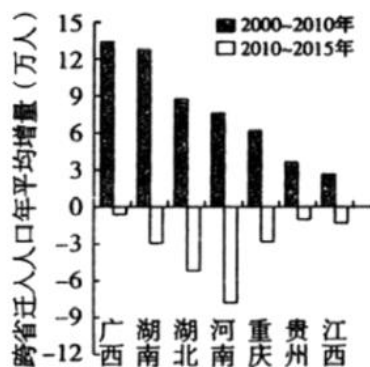


图4

10. 2000~2010年, 跨省迁人人人口对广东省的影响是 ()
- A. 加快矿产资源开发 B. 青壮年劳动力增多 C. 农业生产规模扩大 D. 不断降低生活成本
11. 2010~2015年, 广东跨省迁入人口变化的主要原因是 ()
- A. 农村基础设施渐完善 B. 城市环境趋于恶化 C. 迁出人员资金充足 D. 劳动密集型产业转移

与追求数量增长的传统城镇化不同, 新型城镇化的重点在于提升城镇他的质量。致力于通过产业、生态、基础设施的协调发展采实现“人的城镇化”。图5示意珠三角传统城镇化到新型城镇化转变过程中各要素对城镇化水平的影响。据此完成12~13题。

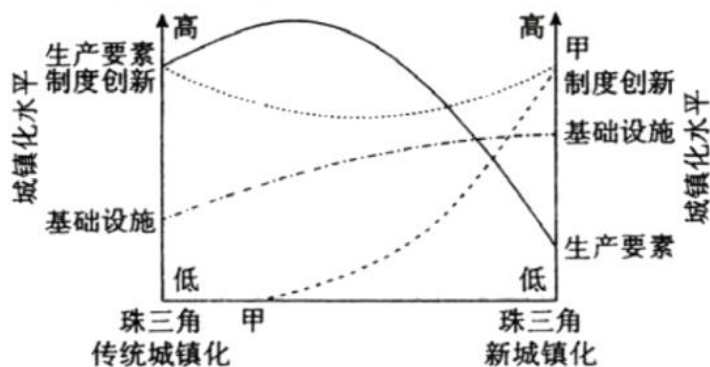


图5

12. 图中甲因素最可能是 ()
- A. 政策 B. 人口 C. 科技 D. 文化
13. 珠三角新型城镇化过程中不断调整城市用地结构, 其主要目的是 ()
- A. 加快第三产业发展 B. 减轻热岛效应 C. 控制土地粗放利用 D. 扩大土地供给
- 降雨侵蚀力是指降雨引起土壤侵蚀的潜在能力, 是客观评价由降雨引起土壤分离和搬运的动力指标。图6为陕南地区年降雨侵蚀力分布图。据此完成14~15题。

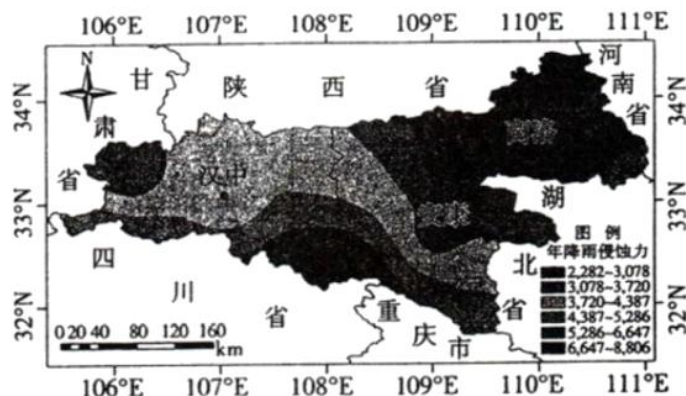


图6

14. 陕南地区东北部年降雨侵蚀力较小，其主要原因可能是（ ）
 A. 土质较疏松 B. 植被状况好 C. 降雨强度大 D. 地势起伏大
15. 陕南地区南部降低年降雨侵蚀力可采取的措施是（ ）
 A. 退耕还湖 B. 实施人工降雨 C. 修建水库 D. 发展立体农业

第 II 卷

二、非选择题：本题共 4 题，共 55 分。

16. 阅读图文材料，完成下列要求。（16 分）

所罗门群岛是南太平洋岛国，境内多火山，受岩浆活动影响，该国金矿储量丰富。瓜达尔卡纳尔岛位于所罗门群岛的东南端。2019 年 9 月，中国中铁公司中标该岛金岭金矿项目。项目将分两期进行，一期将进行露天剥采工程和采矿活动，二期将进行深部开拓、地下采矿等工程。图 7 为瓜达尔卡纳尔岛地形与水系图。

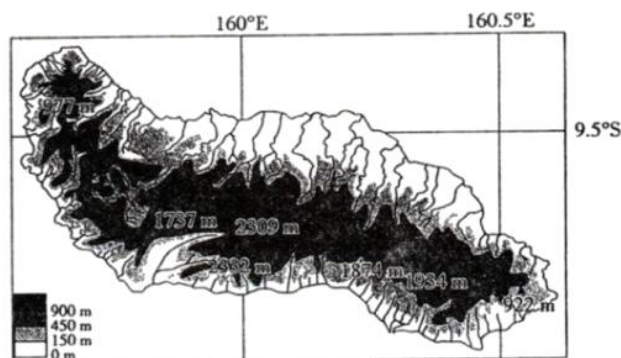


图7

- (1) 分析所罗门群岛金矿储量丰富的原因。（4 分）
 (2) 阐释瓜达尔卡纳尔岛金岭金矿开采的优势条件。（6 分）
 (3) 说明瓜达尔卡纳尔岛金岭金矿开采对当地环境的不利影响。（6 分）
17. 阅读图文材料，完成下列要求。（14 分）

L 河发源于大兴安岭，中下游发育大面积的湿地。流域地处农牧交错带，生态环境脆弱。在自然和人类活动影响下，L 河下游河段多年断流。近年来，当地科研人员加强了 L 河流域湿地的监测研究。图 8 为 L 河流域 2000 年与 2012 年的湿地分布图。

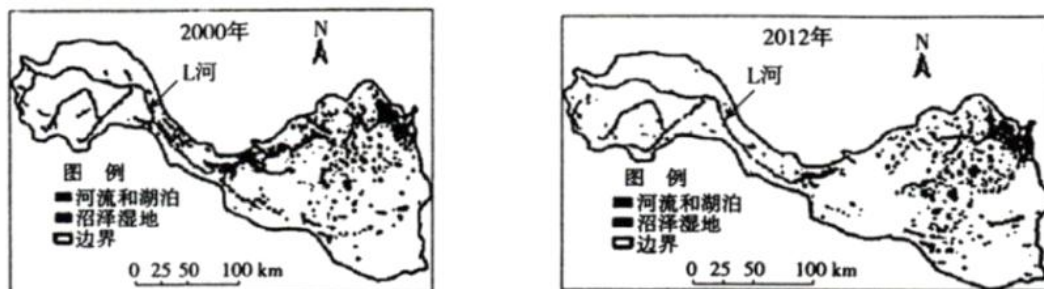


图 8

- (1) 推测 L 河多年断流的原因。(6 分)
- (2) 分析 L 河断流对流域内湿地的影响。(4 分)
- (3) 说明加强 L 河流域湿地监测研究的重要性。(4 分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(12 分)

冰碛湖是指冰川消退时，冰碛物形成的凹地，或冰碛物阻塞河床、冰川谷蓄水而成的湖泊。当不稳定冰体脱落入水后，冰碛湖可能溃决导致泥石流灾害。图 9 示意冰碛湖溃决。

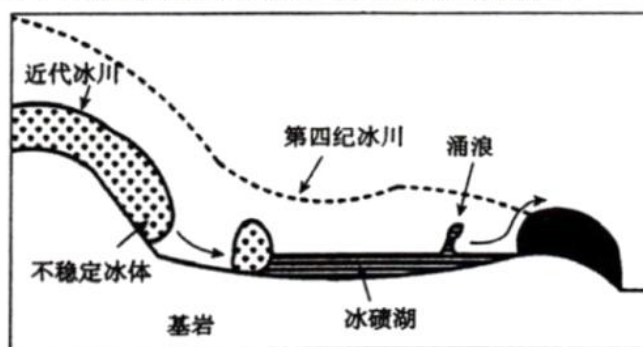


图 9

- (1) 指出冰碛湖溃决灾害的特点。(4 分)
- (2) 分析冰碛湖溃决形成泥石流的原因。(4 分)
- (3) 为减轻冰碛湖溃决灾害提出合理措施。(4 分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(13 分)

近年来，山东省寿光市以生产标准化、蔬菜品牌化、农业园区化、农民职业化等为发展方向，全力助推蔬菜产业高质量发展。当地有大量农民蔬菜科技人员，其中高级技师 38 人，中级技师 401 人，助理技师 486 人，初级技师 12286 人。如今，“寿光蔬菜”已成为享誉国内外的著名品牌，产品销往国内 300 多个大中城市和美国、日本等 2 个国家。图 10 为寿光市蔬菜产业集群结构图。

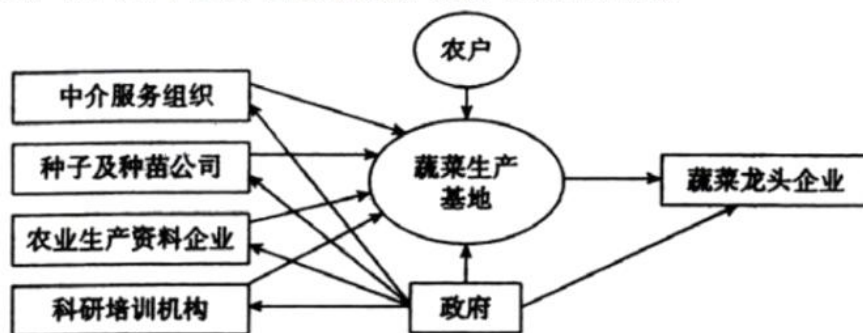


图 10

- (1) 根据材料绘制寿光市农民蔬菜科技人员比例构成图。(3 分)



- (2) 说明中介服务组织对蔬菜生产基地的作用。(4分)
- (3) 为寿光市蔬菜产业的进一步发展提出合理化建议。(6分)



全国卷 地理 参考答案

1. D 【解析】几内亚湾和莱茵河邻近本初子午线,此时为3时左右;安大略湖位于西五区,此时为22时左右;富士山位于东九区,此时为12时左右。
2. B 【解析】地球是个球体,珠峰峰顶海拔高,所以会比山麓早看到日出,晚看到日落;珠峰峰顶和山麓的自转角速度相同,但珠峰峰顶距地心较远,所以自转线速度略大。
3. B 【解析】计算可知,此次测量过程为珠峰地方时8时48分到11时10分,该时段太阳始终位于珠峰的东南天空,所以队员的身影始终朝向西北方向。
4. B 【解析】年降雨侵蚀力与土质疏松程度、降雨强度、地势起伏大小呈正相关,与植被覆盖率呈负相关,所以图示地区东北部可能植被状况好。
5. D 【解析】陕南地区南依大巴山,南部地势起伏较大,所以年降雨侵蚀力较大。发展立体农业既可以充分利用土地资源,又可以保护和恢复植被,提高植被覆盖率,降低年降雨侵蚀力。
6. C 【解析】由材料可知,年降雨侵蚀力带来的是水土流失,因而加强年降雨侵蚀力研究的主要目的是防治水土流失。
7. B 【解析】读图可知,①区位于南回归线至30°S的大陆西岸,气候类型为热带沙漠气候,全年干旱少雨。西部沿海有秘鲁寒流经过,水汽易凝结成雾。
8. C 【解析】读图可知,②区位于30°S至40°S的大陆西岸,气候类型为地中海气候。1月为夏季,多晴朗天气;7月为冬季,多阴雨天气。南部受湿润西风影响较大,降水较多,风力较大。
9. A 【解析】③区位于安第斯山脉以西,地处温湿西风的迎风坡,气候类型为温带海洋性气候;⑤区位于安第斯山脉以东,地处西风的背风坡,气候类型为温带大陆性气候。
10. C 【解析】根据图中海陆轮廓判断,L洋流为北大西洋暖流。形成该洋流的盛行风为北半球的中纬西风,风向为西南风。
11. A 【解析】L洋流为北大西洋暖流,自西南流向东北。北冰洋南下冷水对L洋流有强烈的阻碍作用,全球气候变暖会导致北极海冰大量融化,北冰洋南下冷水势力增强,对北大西洋暖流的阻碍作用也在增强,最终导致北大西洋暖流的“销声匿迹”。
12. D 【解析】L洋流对西欧气候有增温增湿的作用。若L洋流“销声匿迹”,西欧气候将趋于冷干。
13. B 【解析】2000~2010年大量人口迁入,为广东省增加了青壮年劳动力,促进了经济发展。
14. D 【解析】读图可知,2010~2015年广东省跨省迁入人口大量减少,主要原因是随着经济快速发展,广东省的地价和劳动力工资水平上涨,大量劳动密集型产业外迁,当地就业机会减少。
15. C 【解析】读图可知,2010~2015年广东省跨省迁入人口大量减少,说明该时段图示省区农村外出人口大幅减少。因为外出人口以劳动力为主,所以外出人口减少利于缓解农村人口老龄化问题;农村劳动力的缺失会造成土地的荒废,所以外出人口减少利于减少农村的荒废土地。
16. B 【解析】由材料可知,口袋农园可以通过手机远程控制家里蔬菜水果的浇水施肥,其根本和自动化等先进技术的迅速发展。
17. D 【解析】口袋农园需要投入智能种植箱等设备,生产成本较高;口袋农园在家里进行农业生产活动,生产规模较小;口袋农园通过手机即可完成作物的浇水施肥,劳动力需求量较少,但单位面积产量不一定高。
18. B 【解析】屋顶风力较大,应选择抗风的作物;屋顶光照较强,应选择喜光的作物;考虑屋顶承重,应选择矮小的作物;考虑生产成本,应选择耐旱的作物。
19. B 【解析】读图可知,大九湖湿地河湖较多,大量植物残体被水淹没,与外界大气环境隔绝,分解速度较慢,长期积累形成丰富的泥炭资源。

20. C 【解析】泥炭是未完全分解的植物残体长期积累起来的物质。因为富含有机质,所以历史上当地农民大量采挖泥炭用作作物肥料
21. C 【解析】科技进步利于调整优化升级产业结构,生态环境保护和基础设施建设需要科技进步提供必需的技术
22. C 【解析】调整城市用地结构可以有效缓解城市土地粗放和低效利用等问题,利于提升城镇化质量
23. 【参考答案】(1)地处板块(印度洋板块与太平洋板块)交界处;(2分)地壳运动活跃,岩浆活动剧烈频发(2分)
- (2)金岭金矿埋藏浅,储量大,可露天开采;瓜达尔卡纳尔岛四周临海,海运便利;所罗门群岛经济欠发达,瓜达尔卡纳尔岛地租水平低、劳动力廉价;所罗门群岛政策的大力支持。(任答3点得6分)
- (3)金矿开采会产生大量废水、废渣,造成水污染、大气污染和土壤污染;(2分)破坏地表结构和植被,导致水土流失;(2分)破坏生物群落的生存环境,使生物多样性减少。(2分)
24. 【参考答案】(1)L河流域地处农牧交错带,年降水量少,河流径流量小;(2分)全球气候变暖,河水蒸发量增大;(2分)流域人口增多,生产和生活用水量增大。(2分)
- (2)湿地补给水量减少,面积缩小,调节气候的功能减弱,气候变干;降解污染的功能减弱,水质变差;植被覆盖率下降,土地荒漠化、盐碱化加剧;生物栖息地减少,生物多样性减少。(任答2点得4分)
- (3)分析流域气候变化的自然规律,利于提高区域防灾减灾能力;利于促进湿地景观恢复,维系区域生态环境安全;掌握湿地变化的时空特征,为区域科学规划与合理安排产业活动提供依据。(任答2点得4分)
25. 【参考答案】(1)辽东丘陵、东北平原、内蒙古高原、东西伯利亚山地。(任答2点得4分)
- (2)合理布局交通网络,加强区域基础设施建设;缩短区域时空距离,促进沿线地区的互联合作;调整区域经济空间格局,推动旅游业等相关产业发展;促进沿线地区产业结构优化升级。(任答3点得6分)
- (3)移植高铁经过地区的植被,减少对植被破坏;以桥代路,减少对地表结构破坏;修建安全通道,减少高铁对野生动物的干扰;加强环境教育,提高高铁建设和运营人员环保意识;加强对高铁经过地区环境的监测管理,完善责任机制。(任答2点得4分)
26. 【参考答案】(1)突发性大;(2分)破坏力强。(2分)
- (2)不稳定冰体挤压和冲击水面,形成涌浪,导致冰碛湖溃决;(2分)冰碛湖所在地区通常海拔高,地势起伏大,导致溃决形成的洪水与地表碎屑物质混合形成泥石流。(2分)
- (3)利用科学技术,加强灾害监测和预报;建立健全相关法律法规,制定防灾减灾应急预案;加强宣传教育,提高民众防灾减灾意识;加固冰碛湖堤防,防止溃决;修建疏排水工程,减轻泥石流危害。(任答2点得4分)

关于我们

自主选拔在线（原自主招生在线）创办于 2014 年，历史可追溯至 2008 年，隶属北京太星网络科技有限公司，是专注于**中国拔尖人才培养**的升学咨询在线服务平台。主营业务涵盖：新高考、学科竞赛、强基计划、综合评价、三位一体、高中生涯规划、志愿填报等。

自主选拔在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户达百万量级，网站年度流量超 1 亿量级。用户群体涵盖全国 31 省市，全国超 95% 以上的重点中学老师、家长及考生，更有许多重点高校招办老师关注，行业影响力首屈一指。

自主选拔在线平台一直秉承“专业、专注、有态度”的创办理念，不断探索“K12 教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供中学拔尖人才培养咨询服务，为广大高校、中学和教科研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和全国数百所重点中学达成深度战略合作，累计举办线上线下升学公益讲座千余场，直接或间接帮助数百万考生顺利通过强基计划（自主招生）、综合评价和高考，进入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力，2019 年荣获央广网“年度口碑影响力在线教育品牌”。

未来，自主选拔在线将立足于全国新高考改革，全面整合高校、中学及教育机构等资源，依托在线教育模式，致力于打造更加全面、专业的**新高考拔尖人才培养**服务平台。



 微信搜一搜

 自主选拔在线