

“皖南八校”2021 届高三第一次联考

地 理

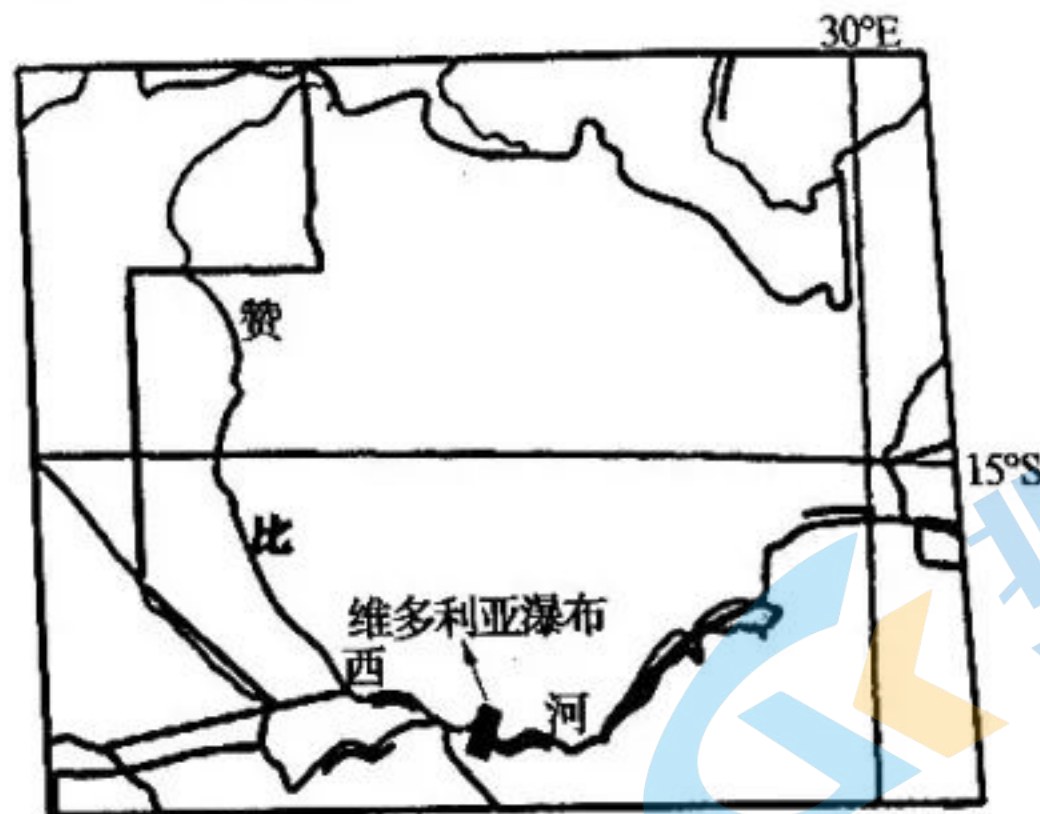
考生注意：

1. 本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(综合题)两部分。满分 100 分,考试时间 100 分钟。
2. 考生作答时,请将答案答在答题卡上。第 I 卷每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑;第 II 卷请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答,超出答题区域书写的答案无效,在试题卷、草稿纸上作答无效。
3. 本卷命题范围:区域地理、必修①②。

第 I 卷(选择题 共 44 分)

一、选择题(本大题共 22 小题,每小题 2 分,共计 44 分。在每小题列出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的)

赞比西河发源于赞比亚西北部边境海拔 1300 米处的山地,中上游流经非洲中部高原,干流流经安哥拉、纳米比亚、博茨瓦纳、津巴布韦、赞比亚和莫桑比克等。2019 年,津巴布韦遭遇严重干旱,位于其境内的世界瀑布奇观—维多利亚瀑布几近干涸,水位降至约 25 年来最低。下图为赞比西河部分河段位置图。据此完成 1~2 题。



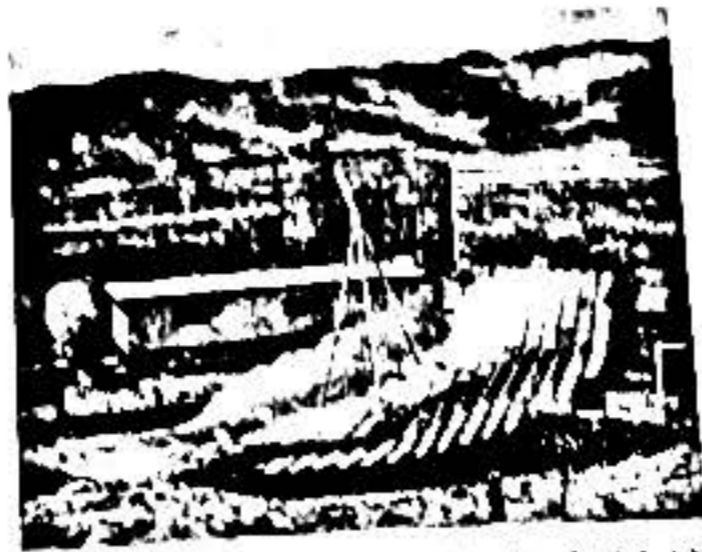
1. 赞比西河的主要补给水源为

- A. 地下水 B. 降水 C. 湖泊水 D. 冰雪融水

2. 推测维多利亚瀑布水量最小的月份是

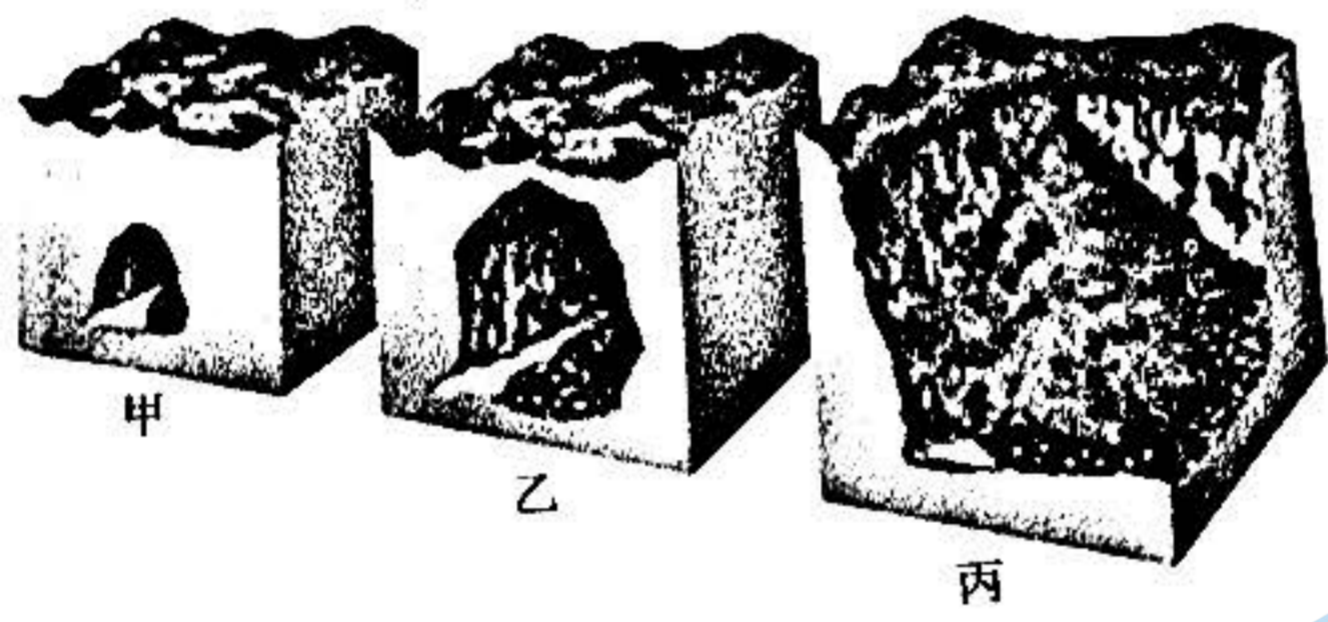
- A. 1 月 B. 4 月 C. 7 月 D. 11 月

西藏自治区首座多碟共焦塔式聚光集热器在山南市扎囊县(29.2°N , 91.3°E)由某企业建成。多碟共焦可变换角度,为保证太阳光线能够直射反光碟,该多碟系统能够根据太阳高度实时调整反光角度,进而最大程度反射太阳光,从而提高升温的效率。下图为多碟共焦塔式聚光集热器实景图。据此完成 3~5 题。



3. 夏至日, 该地正午时分反光板自动调整后与地面的角度最接近
- A. 5.7° B. 23.5° C. 58.4° D. 84.3°
4. 西藏大力开发太阳能主要是为了
- A. 保证能源的稳定供应 B. 避免使用常规能源
- C. 实现绿色发展 D. 减少资金投入
5. 与我国同纬度东部地区相比, 扎囊县利用太阳能资源的优势自然条件是
- A. 日照时间长 B. 太阳高度大
- C. 晴朗天气多 D. 光照强度强

天坑是指发育在碳酸盐岩喀斯特地区的一种周壁峻峭、深度与口径可达数百米的喀斯特负地形, 具有巨大的容积, 底部与地下河相连接。天坑内往往能够形成独有的生态系统。下图为天坑形成不同阶段的发育示意图。据此完成 6~8 题。



6. 由甲到乙的过程中该地水循环环节的具体表现, 正确的是
- ①地表径流逐渐增多 ②地下径流不断增多 ③下渗量不断增加 ④地表蒸发加剧
- A. ②③ B. ①③ C. ①② D. ②④
7. 未形成天坑的乙阶段容易形成的地质景观为
- A. 石林 B. 落水洞 C. 石钟乳 D. 溶蚀洼地
8. 丙阶段天坑内独有的生态系统体现了自然地理环境的
- A. 整体性 B. 差异性 C. 过渡性 D. 非地带性

近年来, 内蒙古锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗积极响应“减羊增牛”政策, 因地制宜施策, 逐渐减少羊的养殖, 加大力度引进和发展肉牛养殖, 取得显著成效。据此完成 9~10 题。

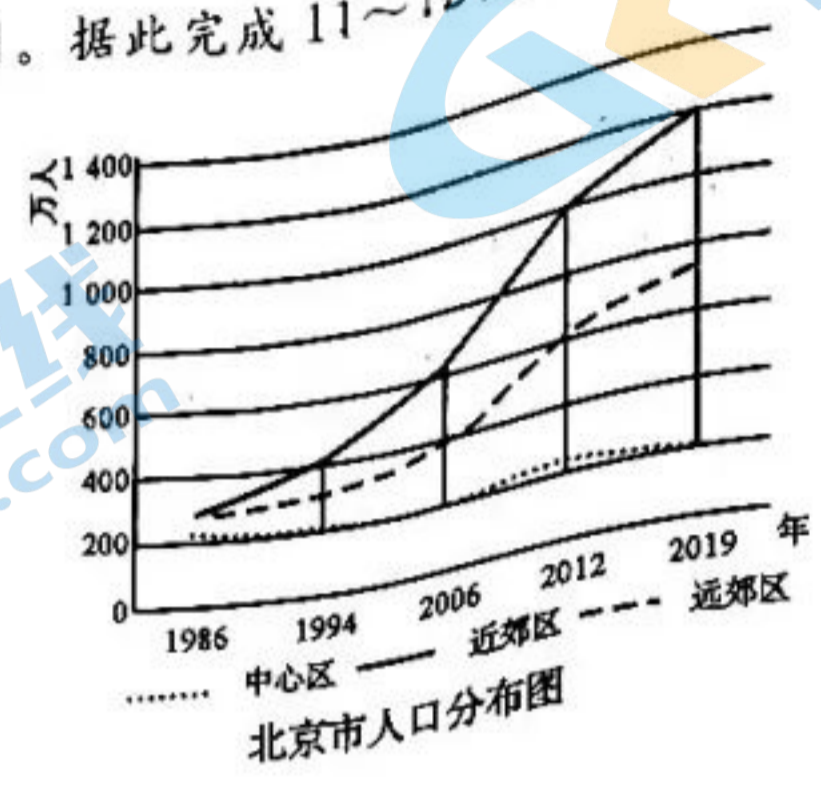
9. 大量的肉牛被引进到西乌珠穆沁旗养殖, 其主要因素是
- A. 政策支持 B. 技术因素 C. 经济因素 D. 文化因素

10. 引进肉牛,对该地的积极意义是

- A. 提高牧草质量
- C. 促进经济的发展

- B. 加大垦殖力度
- D. 提升文化教育水平

改革开放以来,我国城镇化进入了高速发展阶段,截止 2019 年底,我国城镇化率达到了 60.6%,但在北京、上海、广州等城市却出现了逆城市化现象。下图为北京市中心区、近郊区、远郊区随时间变化的人口分布图。据此完成 11~12 题。



11. 北京城市化进程的特点是

- A. 大量的城市人口由中心城区向外迁往郊区
- B. 城市中心区人口数量呈现出逐年下降趋势
- C. 郊区的人口数上升尤其是近郊区明显
- D. 远郊区人口年平均增长数量由少—多—少

12. 北京逆城市化进程的影响有

- A. 导致中心区的衰落和活力下降
- B. 能根本上解决北京高房价问题
- C. 带动乡村振兴与乡村服务水平
- D. 城市病让更多富人搬离中心区

右图为某时刻地球上等太阳高度分布示意图。据此完成 13~15 题。

13. 图示时刻最为接近的节气是

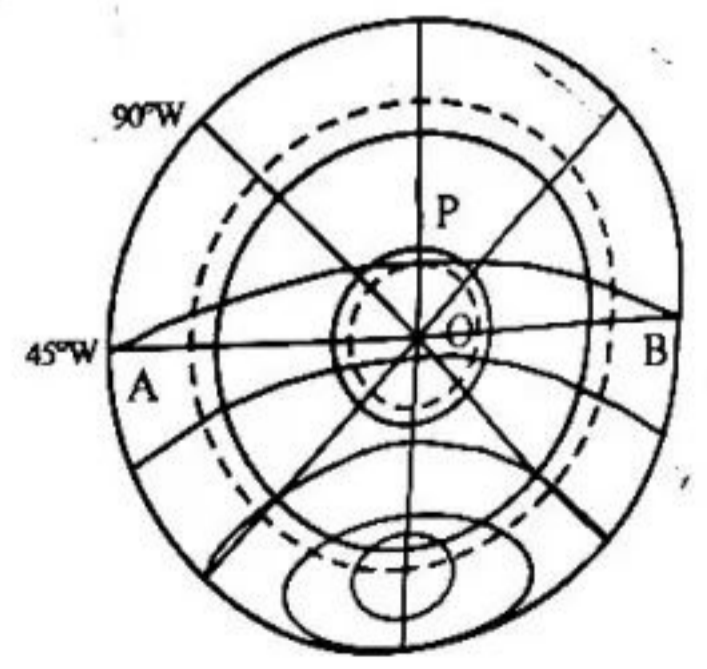
- A. 夏至
- B. 秋分
- C. 春分
- D. 冬至

14. 图中表示昏线的弧为

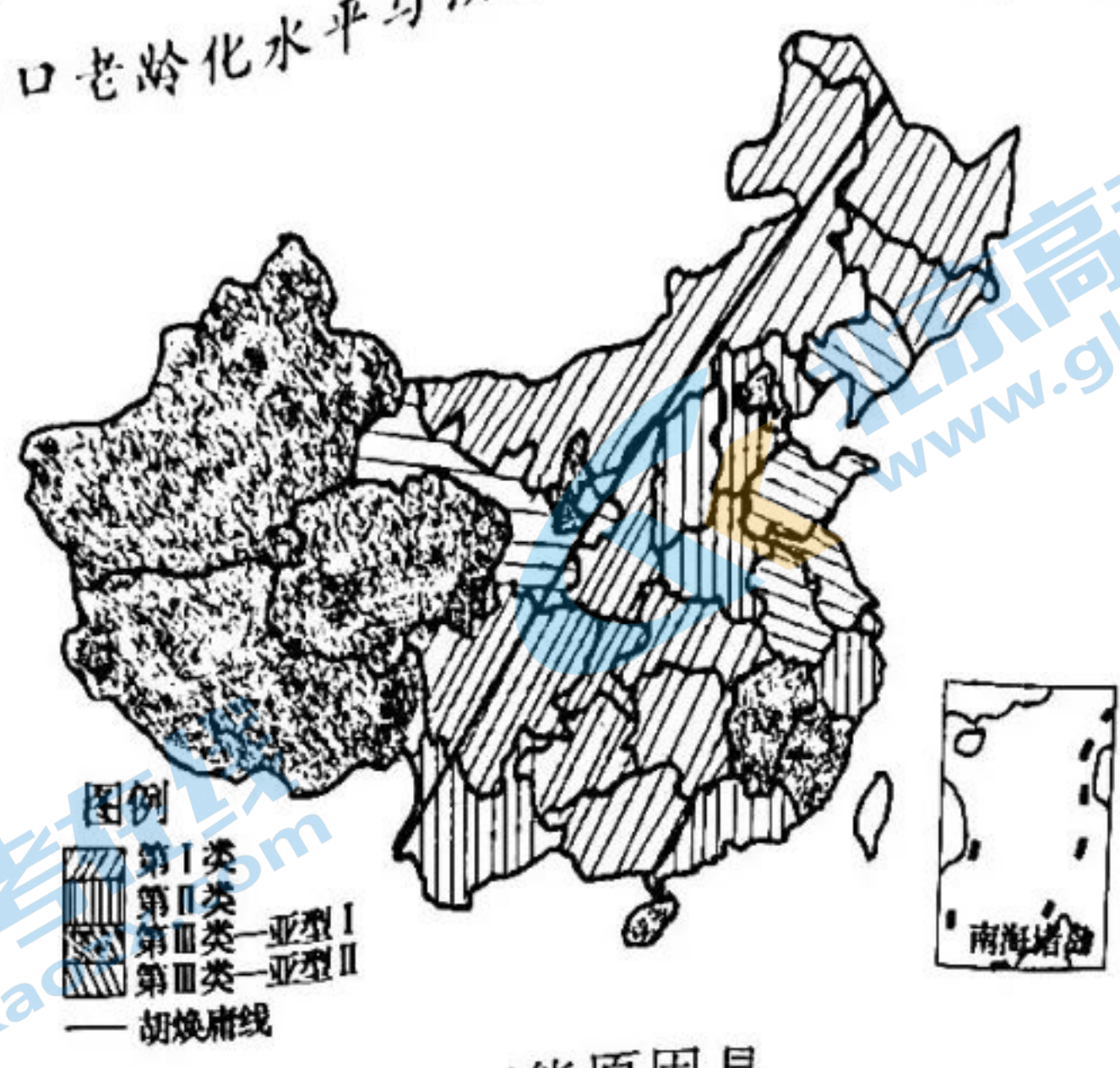
- A. OA
- B. OB
- C. AP
- D. BP

15. 此时合肥(32°N, 117°E)的地方时为

- A. 15:48
- B. 16:48
- C. 15:28
- D. 16:28



按照各省级行政区人口老龄化水平、预期寿命与全国基准水平的差值,将全国各
 区分为四类,第Ⅰ类:两项均高于全国基准水平;第Ⅱ类:两项均低于全国基准水平;第Ⅲ
 种亚型,亚型Ⅰ为老龄化水平低于全国基准水平,预期寿命高于全国基准水平,亚型Ⅱ
 相反。下图为某年我国人口老龄化水平与预期寿命空间分异图。据此完成16~17题



16. 第Ⅰ类省级行政区呈现的人口问题的最可能原因是
 ①人口出生率低 ②环境污染相对较小 ③人口外迁量较大 ④年轻人口占比过大
 A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

17. 我国西部亚型Ⅰ类与东部亚型Ⅱ类省级行政区人口预期寿命差异的主要影响因素是
 A. 工业发展水平 B. 生态环境质量 C. 人口生育观念 D. 社会保障服

2019年1月24日,华为发布了迄今最强大的5G基带芯片,5G技术最直接的应用很
 是改善视频通话和游戏体验,但5G技术将开辟许多新的应用领域,以前的移动数据传输
 对这些领域来说还不够快。5G网络的速度和较低的延时性满足了更多的要求。据此
 18~20题。

18. 5G网络的高速和较低的延时性可以满足
 A. 台风预警 B. 远程手术医疗 C. 生态观光 D. 出游线路规划
19. 华为公司总部在深圳选址建厂的主导因素是
 A. 交通 B. 资金 C. 市场 D. 技术

20. 深圳建设5G产业园区有利于深圳市
 ①带动经济新增长 ②降低生产成本 ③人口模式的转型 ④促使高新技术产业集聚
 A. ①③ B. ②③ C. ①④ D. ②④

自1880年至2012年,全球平均气温上升了0.85℃。自1979年起,北极的海冰范围以每
 年107万平方公里的速度持续缩小。据此完成21~22题。

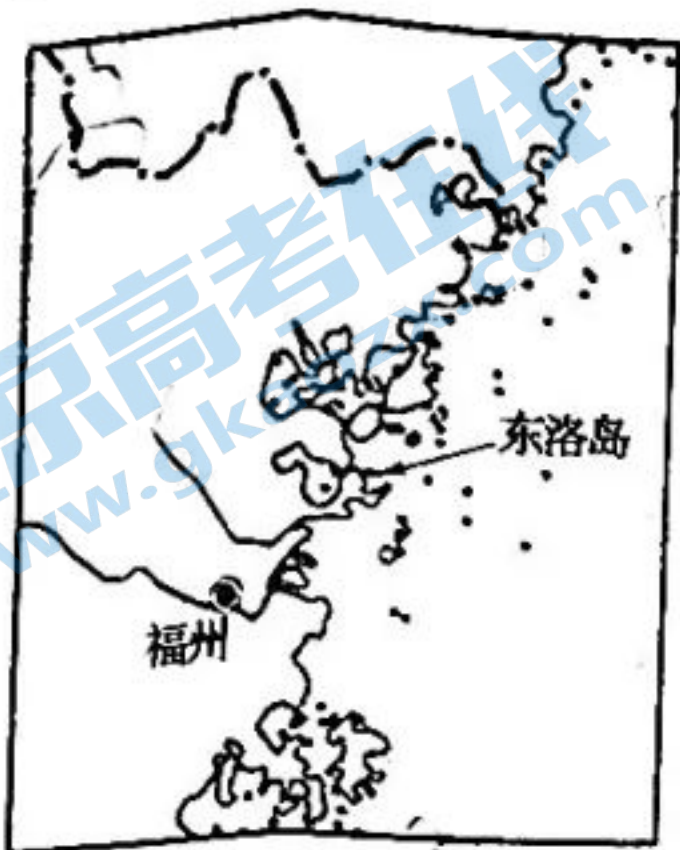
21. 下列与全球气候变暖密切相关的
 A. 太阳辐射增加 B. 自然带种类增加 C. 异常天气减少 D. 大气逆辐射增
22. 北极海冰缩减产生的直接影响是
 A. 海平面急剧上升 B. 厄尔尼诺现象频发
 C. 北极生物多样性锐减 D. 臭氧层空洞不断扩大

第 II 卷(综合题 共 56 分)

二、综合题(共 4 小题, 56 分)

23. 阅读图文材料, 完成下列要求。(12 分)

鲍鱼其名为鱼, 实则非鱼, 种属原始海洋贝类, 鲍鱼通常生长在水温较低的海底, 生长比较慢, 壳长 10 厘米以上的鲍鱼大约要长六七年。我国对鲍鱼的利用, 过去仅自然采捕。近 20 多年来, 从南方到北方开展了鲍鱼的人工育苗和规模化养殖。我国东于传统产区, 在福建连江东洛岛海域上, 绵延数公里的渔排上养殖着鲍鱼, 渔排上搭屋错落成“户”, 成为飘浮在海上的村庄, 蔚为壮观。下图分别为东洛岛位置图、海上养殖鲍鱼景观图。



- (1) 简述规模化自然采捕鲍鱼的不利影响。(4 分)
- (2) 分析福建沿海实施鲍鱼养殖要应对的主要自然问题。(2 分)
- (3) 试分析海上漂浮养殖鲍鱼可能造成的生态环境问题并提出解决措施。(6 分)

24. 阅读图文材料, 完成下列要求。(16 分)

俄罗斯拥有较好的工业基础, 但其工业水平不高, 矿产品、木及制品是俄罗斯对外的主要产品, 而从我国进口的主要商品为机电产品、贱金属及制品和纺织品。俄罗斯工存在较大的空间差异, 地区发展不均衡。下图为俄罗斯矿产资源及工业分布示意图。

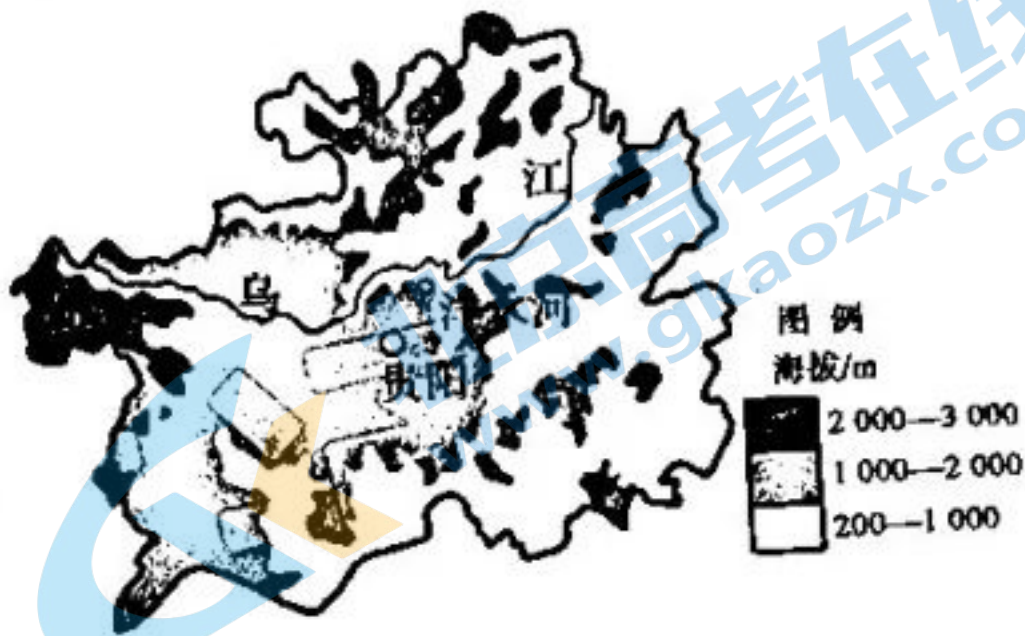


图例 ■ 煤矿 ○ 天然气 — 铜矿 ▲ 铁矿 ○ 金矿 阴影 主要工业区
▲ 石油 ▲ 铁矿 ○ 铅锌矿 ▲ 铝土矿

- (1) 简述俄罗斯矿产资源的特点。(4 分)
- (2) 分析甲、乙两工业区发展的区位条件差异。(6 分)
- (3) 对比俄罗斯与我国在进出口贸易方面的差异, 并为俄罗斯工业发展提供对策。(6 分)

25. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

洋水河位于贵阳市开阳县金中镇,98%的地表径流来源于磷矿矿山开采排出的地下水。2017年,洋水河流域新探明的磷矿资源量达8亿吨。该区域磷矿的开采强度较大,磷矿的开采方法有破碎、水洗、分级、浮选等,其中水洗法因方便快捷,运用更加普遍,水洗可以分离细小的矿粒,如粘土矿、细粒石英等;还可以去除某些可溶物质。洋水河曾多年呈现“牛奶河”状态汇入乌江。右图为贵州省地形及洋水河位置图。

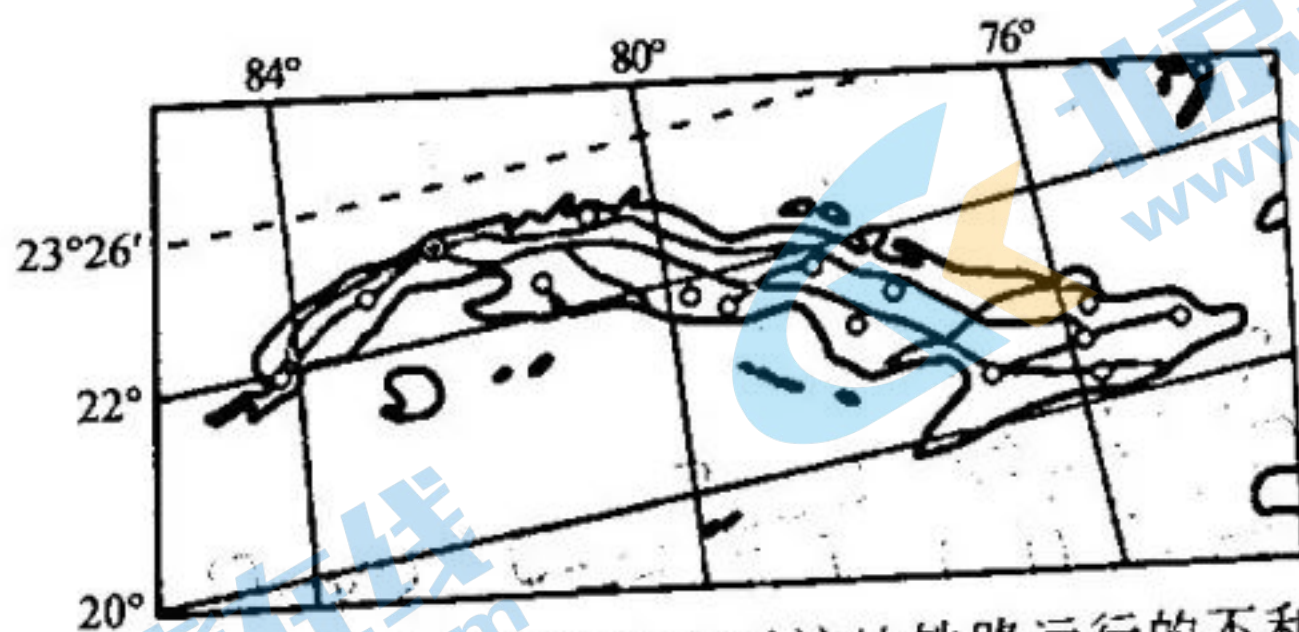


- (1)分析洋水河多年呈现“牛奶河”的原因。(4分)
- (2)说出磷矿开采对该流域生态的影响及合理建议。(6分)
- (3)试分析乌江流域的水能特点,并分析其水能开发可能面临的地质问题。(4分)

26. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

古巴大部分地区地势平坦,东部、中部是山地,西部多丘陵。古巴铁路于1837年建成,长期以来,火车是古巴“最便宜但效率最低”的长途运输方式,从位于西部的哈瓦那到东部的圣地亚哥约900公里,火车需行驶24小时,比坐汽车慢。目前,古巴全国铁路总长超过1万公里。自上世纪70年代以来,古巴没有新的铁路列车投入运营。

2019年5月,由中国某机车车辆有限公司设计与制造的首批出口古巴的中国铁路客车运抵哈瓦那。6月,古巴对列车上线测试。投入运营后,从哈瓦那到圣地亚哥的时长可缩短至14小时40分钟。预计2020年再接收80辆中国制造的列车。下图为古巴铁路线路分布简图。



- (1)指出古巴的主要气候类型,简述该气候类型对该地铁路运行的不利影响。(6分)
- (2)试分析多年来古巴未新建铁路线路的主要原因。(4分)
- (3)简述进口我国的铁路客车对古巴社会经济发展的意义。(4分)

“皖南八校”2021 届高三第一次联考·地理

参考答案、解析及评分细则

1. B 赞比西河流域位于热带地区,年平均气温较高,属于热带草原气候,降水季节差异明显,由于纬度较低且流域内缺少高大山脉,且中上游主要流经非洲中部高原,地下水位较深,补给有限,故河流主要依靠降水,D项正确。
2. D 结合上题分析可知,赞比西河流域属于热带草原气候,该气候干湿季分明,南半球热带草原气候干季大致为5月—11月,湿季大致为12月—次年4月,由此可推知赞比西河干流上的维多利亚瀑布水量最小的月份应为11月。
3. A 夏至日,太阳直射北回归线(23.5°N),扎囊县正午时分太阳高度角为84.3°,为了保证太阳光直射反光碟,此时反光碟在调整后与地面的夹角应为5.7°。
4. C 太阳能属于新能源,绿色无污染,但太阳能受天气状况的影响较大,西藏生态环境脆弱,大力开发太阳能符合绿色发展的观念,A项错误、C项正确;大力开发太阳能并不能够避免对常规能源的使用,B项错误;太阳能开发需要投入相应的设备与资金,D项错误。
5. C 扎囊县海拔较高,受季风的影响较小,晴朗天气较多,而同纬度的我国东部地区受季风的影响较大,夏季降水较多,太阳能资源相对匮乏,C项正确。
6. A 由甲到乙的过程中地下溶洞不断扩大,地表水下渗量不断增加,地下暗河的水量不断增大,②③对;地表径流的多少与该地的气候密切相关,地下溶洞的不断扩展会使地表径流量不断减少,①错;地表蒸发量与该地的气温密切相关,与地下溶洞的大小关系不大,④错。
7. C 乙阶段地下溶洞不断扩大,碳酸盐岩在流水作用下形成诸如石芽、石笋、石钟乳等地下景观,而石林、落水洞、溶蚀洼地均属于地表喀斯特地貌景观。
8. D 丙阶段天坑塌陷后由于与地表高差较大,局部小气候不断演化,形成了天坑内独有的生态系统,这种独特性存在的范围较小,其差异体现了自然地理环境中非地带性分异的特点。
9. A 肉牛被引进到西乌珠穆沁旗养殖,主要是受国家政策影响。经济、技术、文化不是其主要因素。
10. C 引进肉牛,能促进当地养殖业的发展,进而促进该地经济的发展,C项正确;不一定能够提高牧草质量,A项错误;对加大垦殖力度和提升文化教育水平影响较小,B,D项错误。
11. C 读图得知,城市中心区人口数量呈小幅度波动下降,整体稳定在200万及以上,没有大量人口外迁,A,B错误;图中显示郊区的人口数呈上升状态,尤其是近郊区明显上升,C正确;通过计算得知,远郊区人口年平均增长数量在增多,1994—2006年增加约100万人,2006—2012年增加约200万人,2012—2019年增加约120万人,D错误。
12. C 北京的逆城市化会使中心区快速进行产业调整和升级,增加活力,不会使中心区衰落,A错误;虽然中心区人口数量整体减少,但是逆城市化不能从根本上解决北京高房价问题,B错误;人口由城市迁入乡村,会带动乡村振兴与乡村服务水平,C正确;北京逆城市化与发达国家不一样,北京主要是高房价等原因让更多中低收入者搬离中心区,不是以富人为主,D错误。
13. A 分析等太阳高度线的分布特点可知,在回归线附近的等太阳高度线大致沿着回归线呈现南北对称的趋势,说明此时太阳直射回归线附近,根据经线的分布及地球的自转可判断出该半球为北半球,故该时刻最接近的节气是夏至。
14. D 根据经线的分布和地球的公转可以判断出昏线应为与极圈相切的弧PB。
15. B 图示时刻东经45°经线所在的地方时为12时,东经117°与东经45°相差72°,根据经度每差1°时间相差4min可知,此时合肥的地方时应为 $72^\circ \times 4\text{min} \div 60\text{min} + 12:00 = 16:48$ 。
16. C 第I类省级行政区人口老龄化与预期寿命均高于全国基准水平,结合图示可知,该类人口主要分布在我

国的黑龙江、吉林、内蒙古、陕西、四川、重庆、湖北、贵州、湖南、广西，这些区域与我国东部地区相比，经济发展水平较低，生态环境相对较好，人口向发达地区的迁移量较大，故而人口老龄化较突出，预期寿命较高。

17. B 我国西部亚型 I 类省级行政区人口预期寿命高于全国基准水平，东部亚型 II 类省级行政区人口预期寿命低于全国基准水平，我国东部地区经济发展水平较高，但环境污染较西部地区严重。西部地区的生态环境较好，污染小，人口预期寿命较长，故两类省级行政区人口预期寿命差异的主要影响因素应为生态环境质量。
18. B 根据材料可知，“5G 网络的速度和较低的延时性”可以满足远程呈现、甚至远程手术的要求；一般的移动数据传输标准就能满足台风预警和出游线路的规划；5G 网络速度对生态观光影响不大。
19. D 华为公司研发产品对技术要求高，选址深圳的主导因素是技术。
20. C 深圳建设 5G 产业园区有利于深圳加快以技术为主导的产业集聚，培育新的经济增长点。可以提升工业化水平，但不能降低生产成本，对人口模式转型的影响不大。
21. D 全球气候变暖是由于大气中二氧化碳的含量增加，二氧化碳能够吸收地面的长波辐射进而形成暖房效应，D 项目正确；全球气候变暖并不会影响太阳辐射的强度，会增加全球范围内异常天气的频率，进而危及生物多样性。
22. C 北极海冰缩减直接导致北极熊等生物的生存空间减少，威胁北极地区生物多样性，C 项正确；北极海冰缩减并不会使海平面急剧上升，厄尔尼诺现象频发属于全球气候变暖的间接影响，臭氧层空洞与北极海冰缩减关系不大。
23. (1)造成过度捕捞；致使野生鲍鱼产量下降，种群面临灭绝；破坏浅海的海洋环境。(4 分，答出二点即可)
(2)台风、风暴潮；潮汐；海水温度。(2 分，答出二点即可)
(3)问题：海水富营养化；沿岸海水盐度、酸碱性发生变化，不利于沿海其他海洋生物生存。(2 分)措施：合理控制漂浮养殖鲍鱼的规模；推行休养期、禁养期制度；做好沿岸海水环境的监测等。(4 分)
24. (1)南部多、北部少；矿产资源种类多；西部分布较集中，东部分布较分散；分布不均。(4 分，答出二点即可)
(2)甲：靠近俄罗斯的首都，经济、交通、政策、劳动力、科技等优势明显；矿产资源较匮乏。
乙：位于乌拉尔山区，经济发展水平较低，交通条件较甲工业区差；靠近矿产资源产地，矿产资源种类多。(6 分)
(3)俄罗斯以出口原料为主，进口工业制品为主；我国以进口原料为主，出口工业制品为主。(2 分)对策：重视传统工业的发展；注重技术研发的投入；促进区域合作，促进工业转型升级。(4 分，答出二点即可)
25. (1)溶解了大量细粒的粘土矿物；水洗采矿的规模较大，污水未经处理直接排泄。(4 分)
(2)大量占用土地；地表植被遭破坏；地下水受污染。(2 分)建议：严格采矿审批制度；落实采矿过程监管制度；创新绿色开采技术；实施污水沉淀、达标排放。(4 分，答出二点即可)
(3)西部落差大，水能资源丰富；东部落差小，地形相对平坦，不利于水能开发。(2 分)地质问题：喀斯特地貌广布，地层多孔洞。(2 分)
26. (1)热带雨林气候。(2 分)不利影响：降水多，地表平坦地区多沼泽，容易淹没铁路线路；热带雨林气候区植被生长旺盛，植被生长易破坏铁路路基；气候湿热，容易使铁轨遭受腐蚀。(4 分，答出二点即可)
(2)需求较小；修建铁路投资较大；技术水平较低。(4 分，答出二点即可)
(3)升级铁路运输网络；缩短铁路交通时间；获得相关的技术服务。(4 分，答出二点即

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考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 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承“精益求精、专业严谨”的建设理念，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新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，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，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯