

2021 北京石景山高 二（上） 期末

地 理

学校_____ 姓名_____ 准考证号_____

考 生 须 知	1. 本试卷为闭卷考试，满分为 100 分，考试时间为 90 分钟。 2. 在答题卡上准确填写学校名称、姓名和准考证号。 3. 试题答案一律填涂或书写在答题卡上，选择题请用 2B 铅笔作答，其他试题请用黑色字迹签字笔作答，在试卷上作答无效。 4. 考试结束，请将本试卷和答题卡一并交回。
------------------	--

第 I 卷（选择题 共 45 分）

本卷共 30 小题，每小题 1.5 分，共计 45 分（在每小题列出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）。

北京时间 2020 年 11 月 24 日 4 时 30 分，在海南文昌航天发射场成功发射嫦娥五号探测器，开启我国首次地外天体采样返回之旅。图 1 为我国四大航天发射基地分布图。据此完成 1~2 题。



图 1

1. 美国洛杉矶(34°N 118°W)的华人在当地观看此次发射直播的时间应选择在 ()
A. 11 月 24 日 12 时 30 分 B. 11 月 23 日 12 时 30 分
C. 11 月 24 日 20 时 30 分 D. 11 月 23 日 20 时 30 分
2. 四大航天发射基地 ()
A. 角速度由大到小依次为文昌、西昌、太原、酒泉
B. 角速度由大到小依次为酒泉、太原、西昌、文昌
C. 线速度由大到小依次为文昌、西昌、太原、酒泉
D. 线速度由大到小依次为酒泉、太原、西昌、文昌

图2为11月份拍摄的我国北方某气象站局部照片，照片中的百叶箱是用来放置测定空气温度和湿度仪器的装置，读数时要特别防止受光照、触碰等因素的干扰。据此完成3~4题。

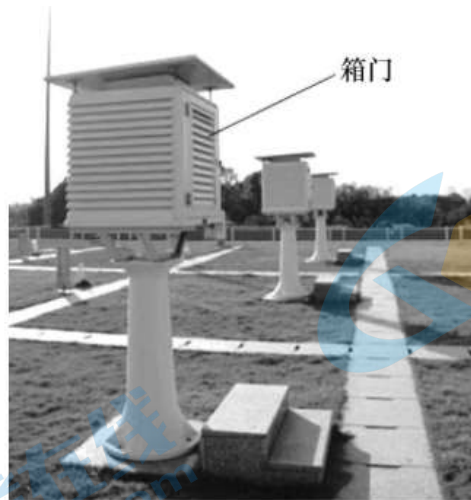


图2

3. 该地百叶箱门的最佳朝向是 ()
- A. 朝东 B. 朝南 C. 朝西 D. 朝北
4. 若该地百叶箱箱门朝向为最佳方向，则此照片拍摄时间最可能是 ()
- A. 6: 00 B. 10: 00 C. 14: 00 D. 18: 00

我国陕西省有一处奇特的地貌景观，因其形状接近波浪，故称“波浪谷”，谷内广泛分布着一种红砂岩。图3为“波浪谷”景观图，图4为岩石圈物质循环示意图。据此完成5~6题。



图3

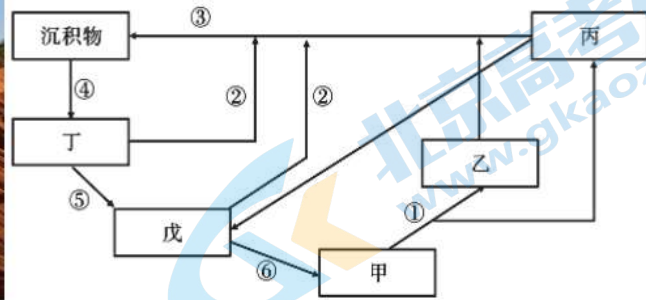


图4

5. “波浪谷”景区内的岩石属于图4中的 ()
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
6. 图4中属于内力作用的是 ()
- A. ①②③④ B. ③④⑤⑥ C. ①②⑤⑥ D. ①②④⑤

在平原地区流淌的河流，河曲发育，由于流水的冲刷与侵蚀，河道愈来愈弯曲，最后导致河流自然裁弯取直，河水由取直部位径直流去，原来弯曲的河道被废弃，形成的湖泊被称为牛轭湖。据此完成7~9题。

7. 图中牛轭湖的形成过程排序正确的是 ()



- A. ②④③①⑤ B. ②④①③⑤ C. ④②⑤③① D. ①⑤③④②

8. 形成牛轭湖的主要外力作用 ()

- A. 流水堆积 B. 流水搬运 C. 流水下蚀 D. 流水侧蚀

9. 有些牛轭湖是由于人工的“裁弯取直”形成的,但是随着时间的推移人们又开始进行恢复河流弯道的工程,这样做的主要目的是 ()

- A. 改善湖水水质 B. 缩短航运里程 C. 提高河流流速 D. 减轻洪涝灾害

图6为2020年9月7日17时海平面等压线分布图(单位hpa)。据此完成10~11题。

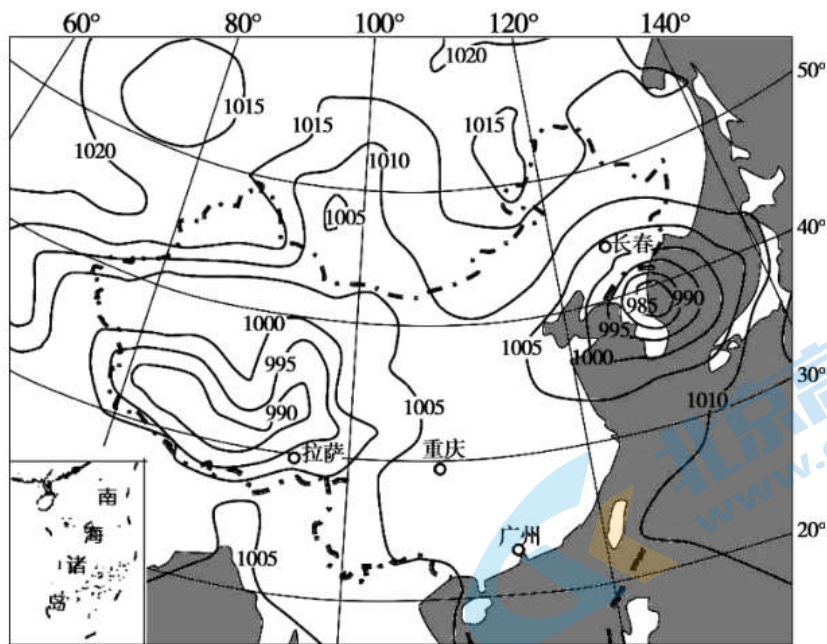
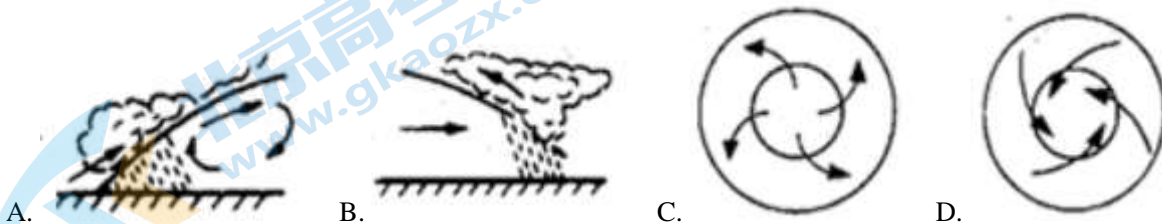


图6

10. 此时影响朝鲜半岛的天气系统是图中的 ()



11. 此时下列城市天气状况可能出现的是 ()

- A. 长春: 阴雨, 17°C/15°C B. 拉萨: 多云, 33°C/25°C

C. 重庆：大风，21°C/11°C D. 广州：晴朗，20°C/3°C

图8是某同学在学习大气环流时手绘的北半球某季节三圈环流示意图。据此完成12~14题。

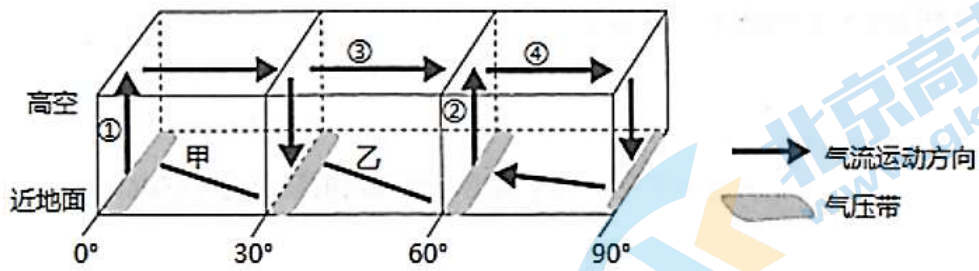


图8

12. 甲、乙示意风带，其盛行风向分别为（ ）

- A. 东南风、西北风 B. 东南风、西南风
- C. 东北风、西南风 D. 东北风、西北风

13. 图8中气流运动方向表示错误的是（ ）

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

14. 图8所示季节（ ）

- A. 北半球副极地低压带被亚洲高压切断
- B. 东亚因海陆热力性质差异盛行东南风
- C. 北印度洋海区洋流呈逆时针方向流动
- D. 非洲南部的草原区高温多雨草木葱绿

洞里萨湖是东南亚最大的淡水湖，通过洞里萨河与湄公河相连，是湄公河的天然蓄水池。由于河湖关系非常复杂，会出现河流流向逆转的现象。图9为洞里萨湖周边区域图，图10示意磅湛和波雷格丹水文站水量年内分布状况。据此完成15~17题。

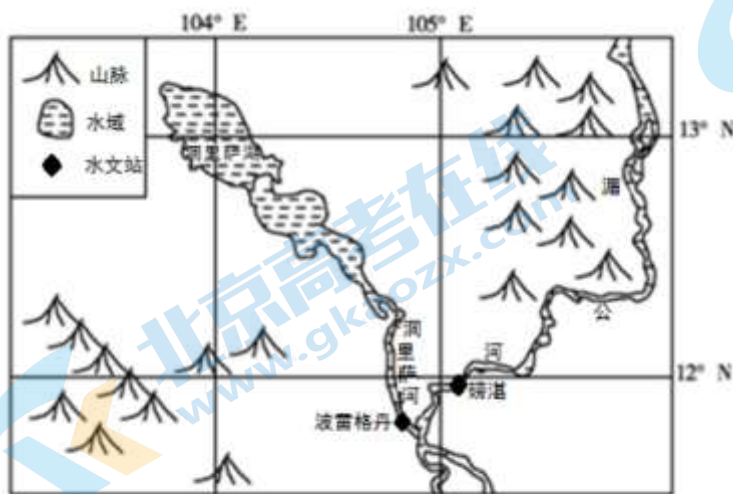


图9

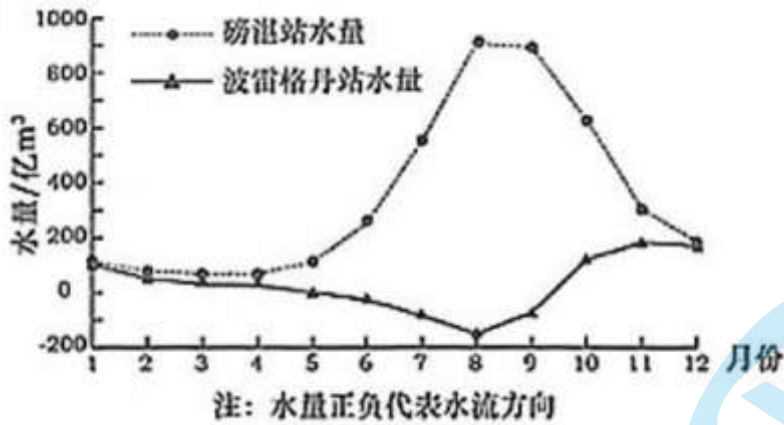


图 10

15. 湄公河向洞里萨湖倒灌一般发生在 ()
- A. 3—5月 B. 5—9月 C. 7—9月 D. 10月一次年5月
16. 洞里萨湖和湄公河之间倒灌与补水主要取决于 ()
- A. 流域面积 B. 河床与湖床海拔 C. 河湖水位差 D. 洞里萨河落差
17. 洞里萨河流向因季节而发生逆转带来的有利影响有 ()
- ①增加洞里萨湖的蓄水量 ②减轻湄公河下游的洪水威胁 ③维持城市供水的持续稳定
- ④缓解湄公河下游的旱情 ⑤保障湄公河下游航运稳定
- A. ①③④ B. ②④⑤ C. ①②⑤ D. ②③④

读某区域表层海水等温线图 (图 11) 和北太平洋表层洋流模式图 (图 12), 完成 18~20 题。

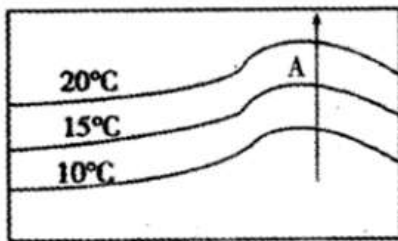


图 11

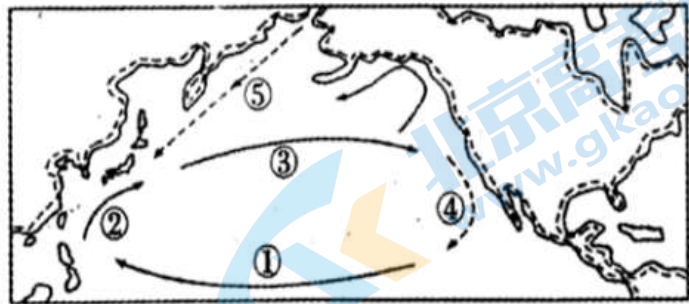


图 12

18. 与图 11 中洋流 A 性质一样的是 ()
- A. ①洋流 B. ②洋流 C. ③洋流 D. ④洋流
19. 关于图 12 中所示洋流, 叙述正确的是 ()
- A. 洋流②是受夏季风影响形成的 B. 洋流③是盛行西风影响形成的
- C. 洋流④是东北信风影响形成的 D. 洋流⑤是受冬季风影响形成的
20. 洋流对地理环境会产生重大的影响, 下列叙述正确的是 ()
- A. 寒流可以降温减湿, 导致④⑤沿岸形成大面积的沙漠

- B. 洋流会使污染物扩散，因此必然会加剧海洋污染程度
- C. ②⑤交汇处由于海水扰动、饵料丰富，有大渔场形成
- D. “厄尔尼诺”现象发生与洋流①的势力加强有密切关系

蓄水能力是评价土壤水源涵养、调节水循环能力的主要指标之一。林地土壤蓄洪作用主要反映在毛管孔隙水的贮存能力上。土壤持水量饱和后会产生地表和地下径流。表 1 为四川盆地东部海拔 350 米~951 米某山不同林地土壤孔隙度和持水性资料。据此完成 21~22 题。

表 1

林地类型	孔隙度 (%)			有机质含量 (%)	饱和持水量 (吨/公顷)
	总孔隙	非毛管孔	毛管孔		
针阔混交林	59	14	45	4.62	503
常绿阔叶林	63	16	47	3.18	648
楠竹林	52	12	40	2.08	312
灌木林	73	17	56	7.79	1833

21. 最不适合该山地作为水土保持林的林地类型是 ()
- A. 针阔混交林 B. 常绿阔叶林 C. 楠竹林 D. 灌木林
22. 当地灌木林有机质含量高，与其关联度最小的是 ()
- A. 地表径流大 B. 植物种类多 C. 枯枝落叶多 D. 年均温较高

图 13 为非洲部分地区自然带分布图，肯尼亚山位于非洲中部，海拔 5199 米，是非洲第二高峰。图 14 示意肯尼亚山垂直方向上的自然带分布状况。据此完成 23~25 题。

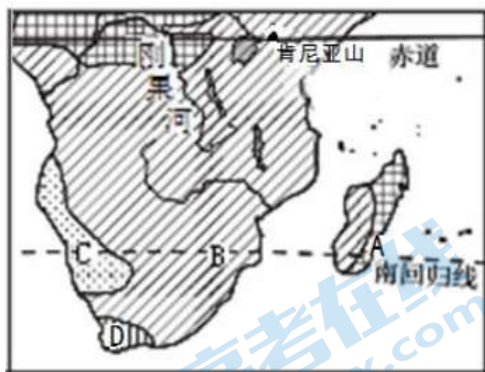


图 13



图 14

23. 形成图 13 中 A、B、C 三地自然带差异的主要因素是 ()
- A. 海拔 B. 光照 C. 气温 D. 降水
24. 肯尼亚山东南坡自然带数目明显多于西北坡，主要原因是东南坡 ()
- A. 降水多 B. 高差大 C. 温差小 D. 热量多

25. 图 13 中的 D 和图 14 中的 M 两处，自然带分别是 ()

- A. 亚热带常绿阔叶林带、热带草原带
- B. 亚热带常绿阔叶林带、热带雨林带
- C. 亚热带常绿硬叶林带、热带草原带
- D. 亚热带常绿硬叶林带、热带雨林带

读图 15，回答第 26 题。

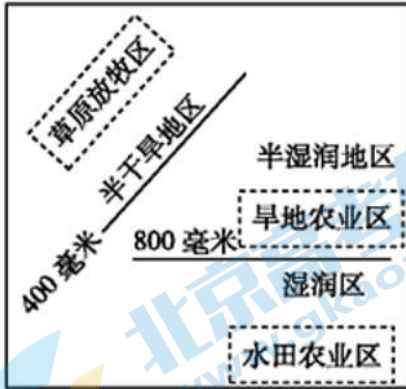


图 15

26. 该图能反映出的区域特征是 ()

- A. 区域具有一定面积和形状
- B. 区域内部特定性质相对一致
- C. 区域划分指标具有多样性
- D. 区域之间是具有明确边界的

贵州乌江水电开发有限责任公司是我国第一家流域水电开发公司，在长江的支流—乌江流域开发中公司始终秉持“工程建设与区域环境协调发展”的理念。图 16 为“乌江流域示意图”。据此完成 27~28 题。

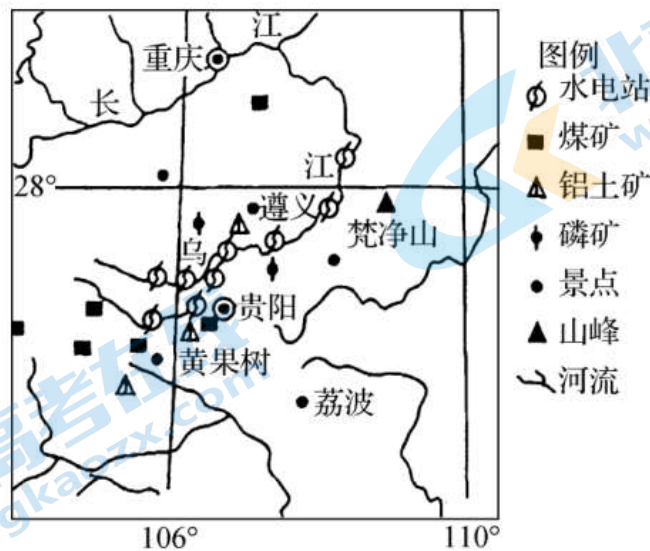


图 16

27. 乌江流域 ()

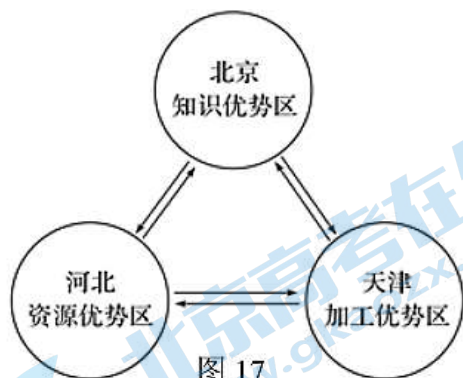
- A. 地势东北高，西南低
- B. 以热带季风气候为主
- C. 落差较小，水流平稳
- D. 煤、铝土等矿产丰富

28. 乌江流域开发建设内容有 ()

- ①大面积种植水稻 ②梯级开发水能资源 ③发展电力—炼铝—铝加工产业链
④大力发展旅游业，在景区内加大宾馆等设施的建设规模

A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

京津冀一体化是为了加强环渤海及京津冀地区经济协作，资源共享，优势互补。图 17 为“京津冀一体化区位优势图”。据此完成 29~30 题。



29. 在京津冀一体化体系中，三大区域之间的经济要素要随着区域的协作和发展产生流动。下列说法不正确的是 ()

- A. 资金主要由河北区域流向京津两区域
B. 资源主要由河北区域流向京津两区域
C. 技术主要由京津两区域流向河北区域
D. 资金主要由京津两区域流向河北区域

30. 京津冀一体化是多赢的合作，对京津冀一体化合作带来的影响，下列说法正确的是 ()

- A. 突出北京作为经济中心的城市职能
B. 使三大区域人口集中度增加
C. 分散河北区域人口和交通压力
D. 使三大区域产业功能分工明确

第II卷（非选择题 共 55 分）

31. 阅读图文材料，回答下列问题。（13 分）

位于南美洲西海岸的阿塔卡马沙漠气候极端干旱，多数地区年降水量不足 1mm，被称为“世界旱极”，图 18 为阿塔卡马沙漠区域图。

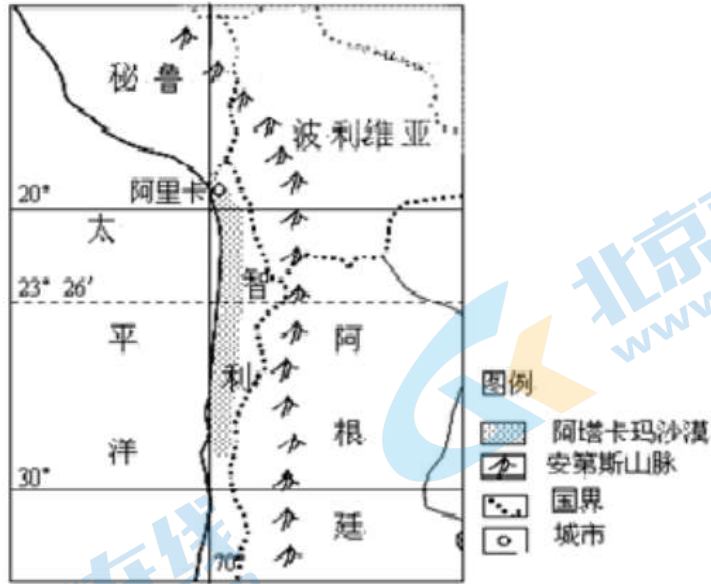


图 18

(1) 运用自然地理环境整体性原理，简析气候在阿塔卡马沙漠自然地理环境形成中的作用。(5分)

(2) 分析阿塔卡马沙漠被称为“世界旱极”的原因。(8分)

32. 阅读材料，回答下列问题。(13分)

长汀县，地处福建省西部山区，曾是我国南方红壤区水土流失最严重地区，被称为“红色荒漠”。上个世纪80年代以前，人口大量增长，当地伐木烧薪现象极为严重。“山光、水浊、田瘦、人穷”是以河田为中心的水土流失区生态恶化、群众生活贫困的真实写照。秉承绿水青山就是金山银山的理念，经过多年锲而不舍、科学有效的治理，该县水土流失率迅速降低，森林覆盖率大幅提高；空气质量和水质常年优良，人均收入增幅高于全省平均水平。图 19、图 20 分别为长汀县罗地草山 1985 年和 2018 年景象。



图 19



图 20

(1) 分析长汀县水土流失严重的主要原因。(6分)

(2) 简析严重的水土流失对长汀地区的危害。(3分)

(3) 针对长汀县严重的水土流失，简述可采取的治理措施。(4分)

33. 阅读图文材料，回答下列问题。(18分)

内蒙古阿尔山位于大兴安岭山区，河流纵横交错，森林覆盖率极高，拥有矿泉、火山遗迹、冰雪、第二次世界大战遗迹、避暑环境、野生动植物等资源，独具特色。2009年，阿尔山市成为国务院确定的第二批32个资源枯竭城市之一，并且是可再生资源的枯竭。图21为阿尔山区域简图，图22为阿尔山市气候资料图。

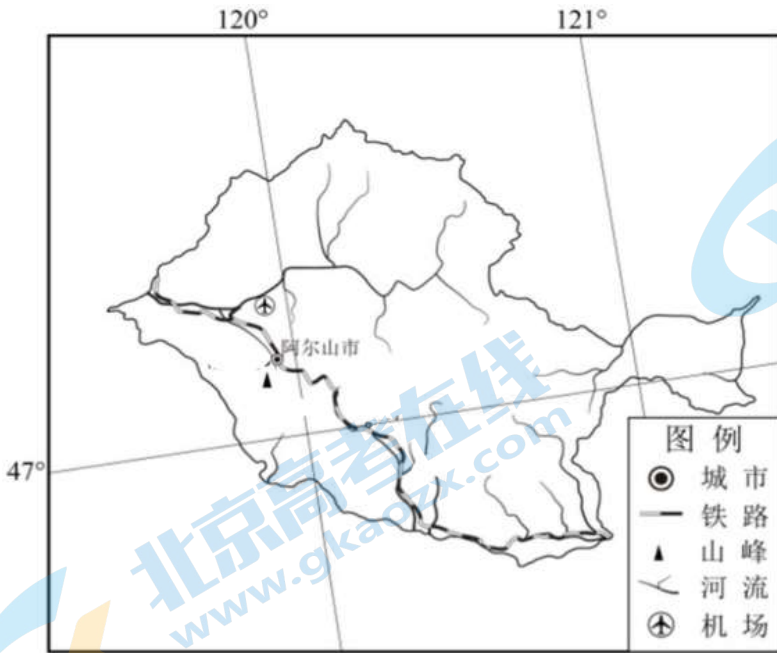


图 21

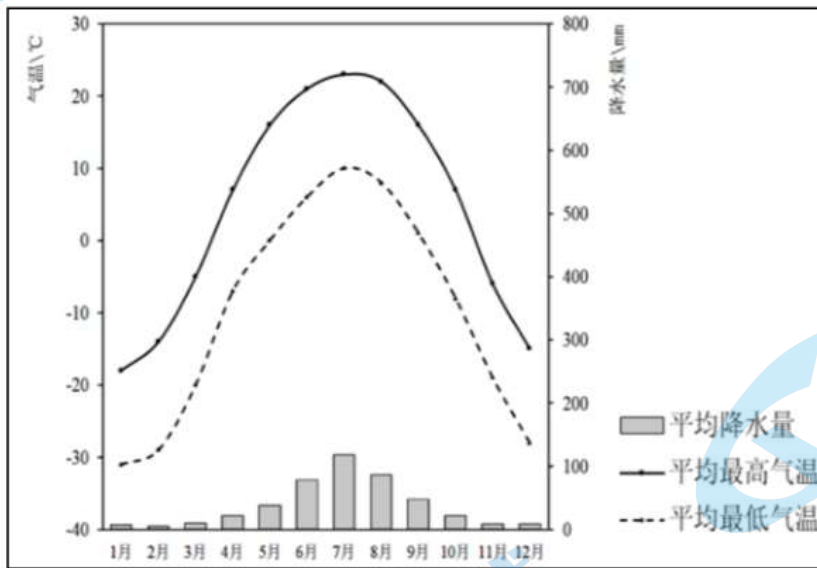


图 22

- (1) 依据材料分析阿尔山被列为资源枯竭城市的原因。(5分)
- (2) 从河水补给的角度，说明阿尔山地区河流汛期形成的时间及成因。(6分)
- (3) 结合阿尔山地区的资源优势，列举阿尔山市可持续发展的措施。(7分)

34. 阅读材料，回答下列问题。(11分)

材料一“武汉城市圈”是指以中国中部最大城市武汉为圆心，覆盖黄石、鄂州、黄冈等周边8个大中型城市所组成的城市群(图23)。“建设城市群交通圈”是我国“十三五计划”确定的165个重大项目之一。目前武汉到8市以及圈内相邻两市之间的1小时交通圈已经建成，半小时交通圈也基本形成。

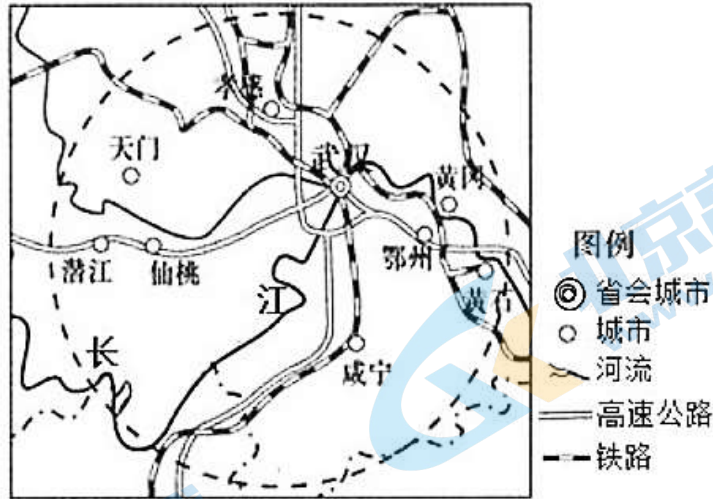


图 23

材料二 2011年—2018年武汉市产业结构变化图（图 24）

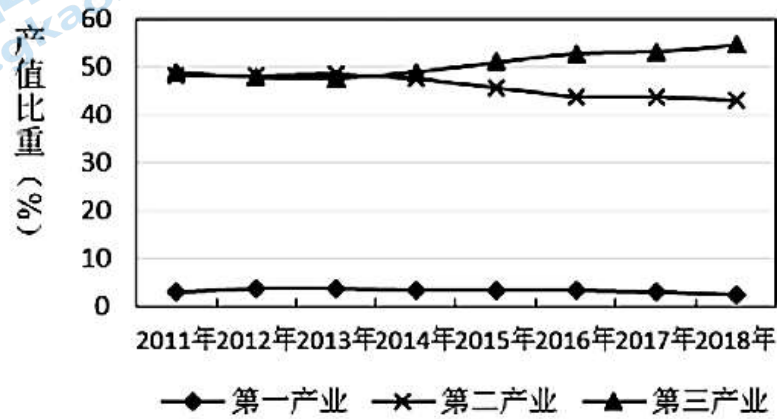


图 24

材料三 目前孝感、咸宁、黄冈等城市里百分之六七十的产业都和武汉的产业相配套，例如武汉的汽车产业在周边城市中间就有很多配套的设施和企业。2016-2018年，以华为、小米为代表的多家知名电子及通信设备企业，陆续将其研发中心及生产环节迁至武汉。武汉正在加快新一代信息技术与先进制造业的发展与融合，同时也将一部分高新技术产业在建设初期就向外扩散。

- (1) 概述武汉产业结构特点的变化。（3分）
- (2) 依据材料阐述武汉在城市圈中的辐射功能（6分）
- (3) 2019年10月18-27日第七届世界军人运动会，在湖北武汉市举行。说出军运会期间武汉的昼夜长短及变化特点。（2分）

2021 北京石景山高 二（上） 期末地理

参考答案

第 I 卷（选择题 共 45 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	D	C	D	C	B	D	A	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	C	C	B	B	C	B	D	B	C
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	C	A	D	B	C	B	D	B	A	D

第 II 卷 非选择题（共 55 分）

31. 本题共 13 分。

(1) 该地区年均温较高，年降水量少，蒸发量大，导致地表水缺乏，河湖少；植被稀少；沙漠广布，土壤贫瘠；自然地理环境总体表现为“干旱”的突出特征。（5 分）

(2) 阿塔卡马沙漠位于南纬 20°-30° 之间，纬度低，蒸发旺盛；东南信风来自于内陆，且处于山地背风坡，降水少；副热带高压控制，以下沉气流为主，炎热干燥；西部沿岸地区受寒流影响，降温减湿。（8 分）

32. 本题共 13 分。

(1) ①亚热带季风气候，降水丰沛，夏季降水集中且多暴雨；②山地地形，坡度大，土壤易被冲刷、侵蚀；③过度砍伐、过度樵采、过度开垦等不合理的人类活动导致植被破坏严重。（6 分）

(2) ①土壤养分流失，土地生产力下降，农业减产；②植被生长恢复困难，植被稀少，气候变得干燥，生态环境恶化；③水土流失导致泥沙淤积河床、水库、湖泊，加剧洪涝灾害。（3 分）

(3) ①陡坡封山育林，恢复植被；②缓坡可发展立体农业，多种经营；③解决农村地区生活燃料问题，如营造薪炭林、推广省柴灶、炉灶技术革新、推广使用沼气等；④控制人口增长。（4 分）

33. 本题共 18 分。

(1) 人为原因：过量采伐导致森林资源锐减；（2 分）

自然原因：由于纬度、海拔较高，气温低，林木生长缓慢，导致森林恢复慢，森林资源面临枯竭。（3 分）

(2) 夏汛，夏季降水较多，雨水补给形成汛期；（3 分）

春汛，春季气温升高，季节性积雪融化形成汛期。（3 分）

(3) 利用丰富的野生动植物资源，发展特色养殖业（林业、牧业）。（1 分）

在保护好森林资源的前提下，发展木材深加工，延长产业链；发展以绿色、特色食品为主的林业食品加工业。

（2 分）

加强交通等基础设施建设和生态环境的保护，利用阿尔山丰富的旅游资源发展冰雪娱乐、森林生态、火山科考、避暑旅游等特色旅游业，并带动相关产业的发展。（4分）

34. 本题共 11 分。

（1）2014 年以前第二、第三产业并重，2014 年以后第三产业超过第二产业，呈“三、二、一”型产业结构，第一产业比重始终很小。（第三产业上升；第二产业下降，第一产业比重始终很小。（3分）

（2）武汉为我国中部最大城市，是湖北的政治、经济、文化等中心，对周边城市辐射带动功能强；与周边地区间有高速公路、铁路、水运等多种交通运输方式，交通运输便捷，加强了武汉与周边城市间的人员往来、物资流通、产业分工与协作，武汉高等院校集中，人才众多，技术先进，可以带动周边城市的产业结构升级，促进城市化发展。（6分）

（3）武汉昼短夜长且昼渐短夜渐长（2分）

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