

天一大联考
2021—2022 学年高三年级上学期期中考试

地 理

考生注意：

1. 答题前，考生务必将自己的姓名、考生号填写在试卷和答题卡上，并将考生号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 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。

卡鲁玛水电站(如图 1)是由我国设计修建的乌干达最大电力工程，为无调节水库的径流式水电站，水电站所在河段河流流量稳定，没有枯水期、丰水期之分。据此完成 1~2 题。

1. 卡鲁玛水电站附近河段河流流向为

- A. 自东南流向西北
- B. 自西北流向东南
- C. 自东北流向西南
- D. 自西南流向东北

2. 卡鲁玛水电站附近河段河流流量稳定主要得益于

- A. 降水较均匀
- B. 湖泊的调蓄
- C. 地势较平缓
- D. 水电站建设

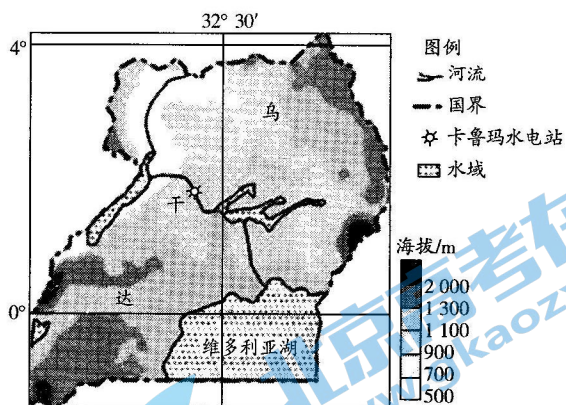


图 1

祁连山位于青海省东北部与甘肃省西部边境，为西北—东南走向，图 2 示意祁连山各区段日照时数的月变化。据此完成 3~4 题。

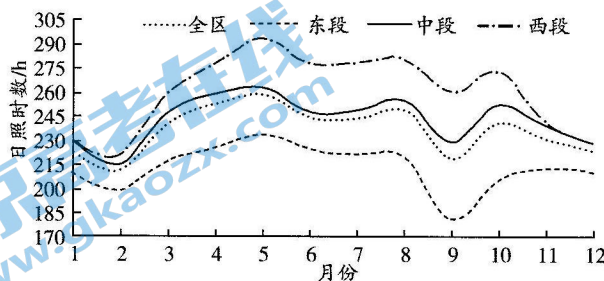


图 2

3. 2—5 月祁连山日照时数不断增加的主要影响因素是

- A. 纬度
- B. 天气
- C. 昼长
- D. 海拔

4. 祁连山东段9月日照时数最少是因为该月

- A. 风沙多 B. 降水多 C. 气温高 D. 海拔高

加利福尼亚州位于美国的西海岸,州内自然地理条件相差悬殊,地势起伏较大,有的地区全年干旱,有的地区易发生水灾,近年来山火更是频发。图3为加利福尼亚州地形示意图。据此完成5~6题。

5. 加利福尼亚州易遭受水灾的地区是

- A. 春季的中部内陆
B. 夏季的南部平原
C. 秋季的东部山麓
D. 冬季的北部沿海

6. 近年来加利福尼亚州山火频发的主要原因可能是

- A. 全球气候变暖
B. 生态环境恶化
C. 盛行风向改变
D. 洋流影响减弱

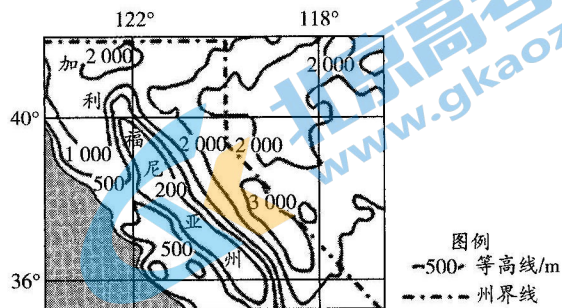


图3

图4示意世界局部区域和甲半岛东海岸地貌,甲半岛东海岸附近被称为“冰山巷”,每年都会有许多大冰山漂移至此。据此完成7~8题。

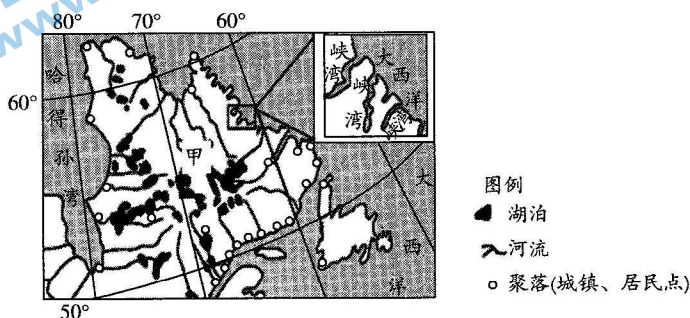


图4

7. 冰山漂移到甲半岛东海岸附近的动力主要是

- A. 冰川 B. 洋流 C. 极地东风 D. 东北信风

8. 形成甲半岛东海岸地貌的主要地质作用是

- A. 海浪侵蚀 B. 流水侵蚀 C. 冰川侵蚀 D. 风力作用

图5为某区域地质剖面示意图。据此完成9~10题。

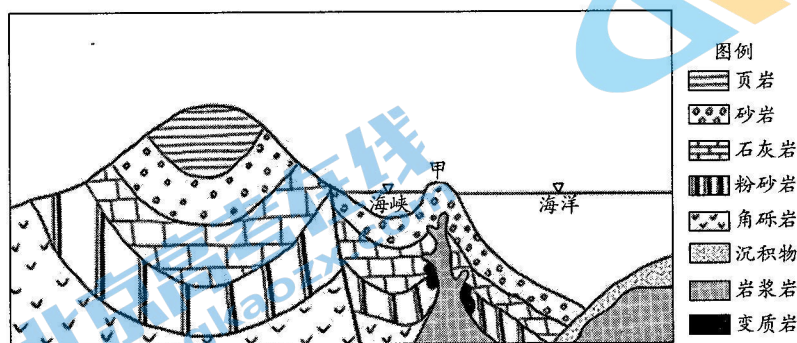


图5

9. 甲岛形成的直接原因最可能是

- A. 断层下沉 B. 褶皱挤压
C. 岩浆活动 D. 泥沙沉积

10. 图中岩石形成的先后顺序为

- A. 角砾岩—粉砂岩—岩浆岩—砂岩
 B. 角砾岩—石灰岩—变质岩—砂岩
 C. 粉砂岩—砂岩—变质岩—岩浆岩
 D. 粉砂岩—石灰岩—砂岩—岩浆岩

图6示意赤道附近一高山垂直自然带分布状况及年降水量和蒸发量变化, M为该山地自然带的基带。据此完成11~13题。

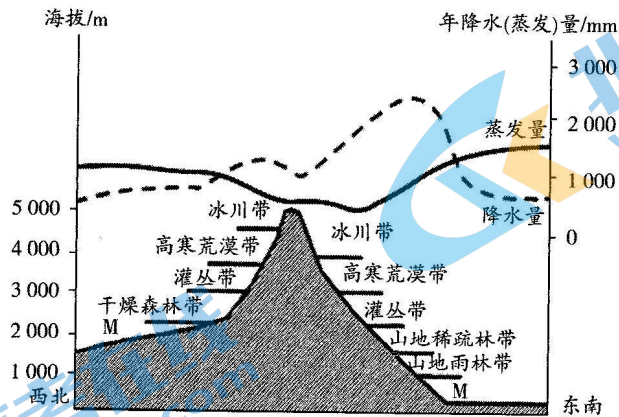


图6

11. M自然带所在地的气候特征为

- A. 全年高温多雨
 B. 全年高温干燥
 C. 冬温夏凉
 D. 有干湿季之分

12. 东南坡冰川带分布下限海拔较西北坡低主要是因为东南坡为

- A. 阴坡
 B. 阳坡
 C. 迎风坡
 D. 背风坡

13. 造成两坡自然带数量差异的最主要影响因素是

- A. 相对高度
 B. 山地坡向
 C. 纬度位置
 D. 距海远近

青藏高原自古至今都是以农牧业为主的地区,内部人口地域分异明显,人口学家将青海祁连县至西藏吉隆县的连接线称为“祁吉线”(如图7),“祁吉线”把青藏高原划分为东南半壁和西北半壁,表1为青藏高原基于县市单元的1982—2010年“祁吉线”两侧人口统计表。据此完成14~16题。

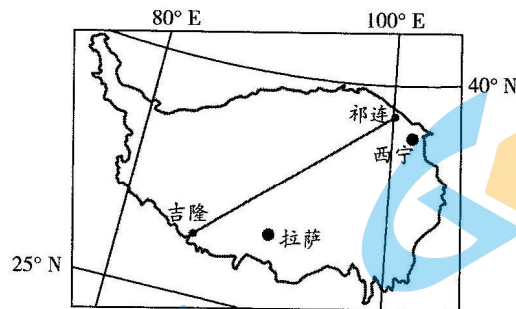


图7

表1

年份	常住人口(万人)		常住人口占比(%)		人口密度(人/km ²)	
	东南半壁	西北半壁	东南半壁	西北半壁	东南半壁	西北半壁
1982年	779.94	33.35	95.72	4.28	3.50	0.37
1990年	890.78	41.74	95.31	4.69	4.00	0.47
2000年	996.59	51.31	94.85	5.15	4.48	0.58
2010年	1 147.73	64.73	94.36	5.64	5.16	0.73

14. 导致青藏高原内部人口分布差异的自然因素主要是

- A. 矿产、海拔 B. 光照、土壤 C. 水源、光照 D. 土壤、海拔

15. 1982—2010 年“祁吉线”两侧常住人口占比变化的主要原因是

- A. 生育政策 B. 自然增长 C. 人口迁移 D. 气候变暖

16. “祁吉线”西北半壁人口增速快于东南半壁将导致

- A. 西北半壁人地矛盾日益突出 B. 西北半壁人口空间分布趋于均衡
C. 青藏高原环境人口容量增大 D. 青藏高原人口增长模式发生变化

图 8 示意 2018 年我国某地农村住宅的利用现状,村北 72 套楼房住宅为 2016 年新建,楼房住宅主要是为缓解部分农户宅基地不足、满足农户改善居住条件诉求而建的。至 2018 年底,已有 49 户入住楼房住宅,其中 27 户常年居住,22 户仅在 11 月 15 日—次年 3 月 15 日(采暖季)居住。据此完成 17~19 题。

17. 该村最可能位于

- A. 云贵高原 B. 四川盆地
C. 华北平原 D. 长江三角洲

18. 该村季节性闲置住宅数量较多的主要原因可能是

- A. 夏季闷热潮湿 B. 冬季气候寒冷
C. 村民外出务工 D. 回家探亲度假

19. 该村目前的突出问题是

- A. 土地流失过多 B. 环境污染严重
C. 空间布局拥挤 D. 村落“空心化”

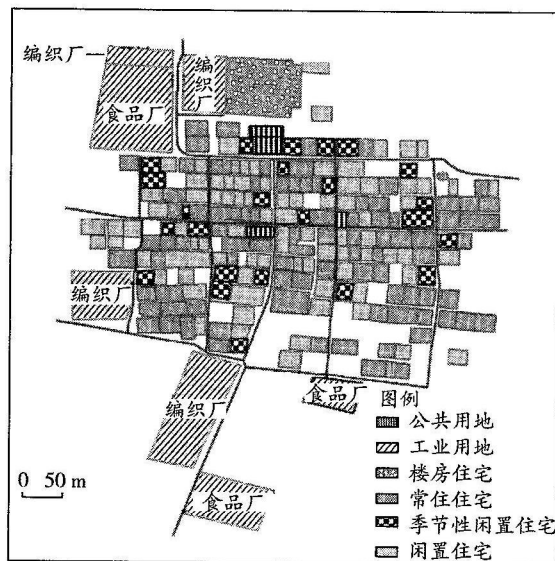


图 8

随着无人机在农业生产中得到越来越广泛的应用,我国一些地区出现了专门为农户提供喷洒农药等服务的无人机租赁公司,这些无人机租赁公司受到了广大农户尤其是种粮大户的欢迎。图 9 为无人机喷洒农药景观照片。据此完成 20~22 题。



图 9

20. 无人机实现在农业生产中的广泛应用主要得益于

- A. 产品更新快 B. 技术进步
C. 劳动力丰富 D. 交通条件好

21. 与传统人工喷洒农药相比,无人机喷洒农药的优势是

- A. 提高农作物的品质
- B. 保证农作物的产量
- C. 无需劳动力操作
- D. 避免对农作物踩踏

22. 种粮大户租赁无人机而不是直接购买的原因是

- A. 技术门槛较高
- B. 节约投资成本
- C. 提高种植效率
- D. 缓解劳动力不足

区位熵能反映某一产业部门的专业化程度及某一区域在高层次区域的地位和作用,区位熵的大小能反映区域经济在全国的优势或劣势,区位熵值越大,地区产业集聚水平就越高。图10示意我国某地都市型工业服装服饰业圈层区位熵空间分布。据此完成23~25题。

23. 服装服饰业最适宜布局的圈层是

- A. 0~10千米
- B. 20~30千米
- C. 30~40千米
- D. >50千米

24. 服装服饰业布局在0~10千米圈层的主导区位因素是

- A. 市场
- B. 原料
- C. 劳动力
- D. 技术

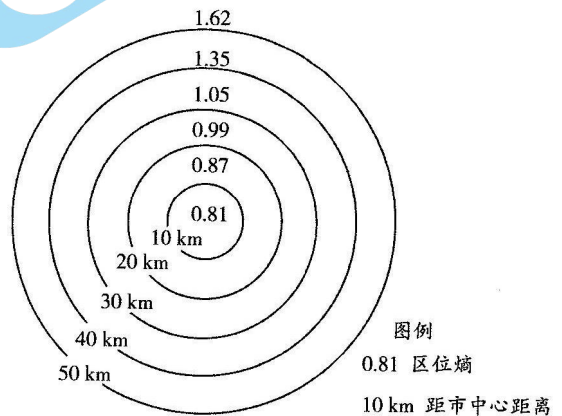


图10

25. >50千米圈层的区位熵最大,是因为该圈层

- A. 土地供应非常充足
- B. 高新技术产业集中
- C. 能获得廉价劳动力
- D. 环境保护压力较小

二、非选择题:本题共4小题,共50分。

26. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

位于中亚的咸海主要补给水源为阿姆河和锡尔河,阿姆河发源于帕米尔高原东南部兴都库什山脉海拔4900米的山岳冰川,锡尔河发源于天山山脉。咸海流域(如图11)总面积约123万平方千米,人口近4700万,流域内所有国家均为发展中国家。咸海流域用水类型主要为灌溉用水,流域内主要河流汛期从3月一直延续到10月,汛期达半年之久,但水资源一直紧缺。

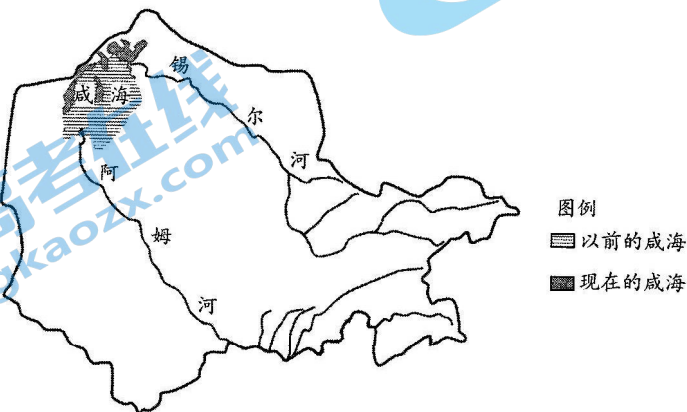


图11

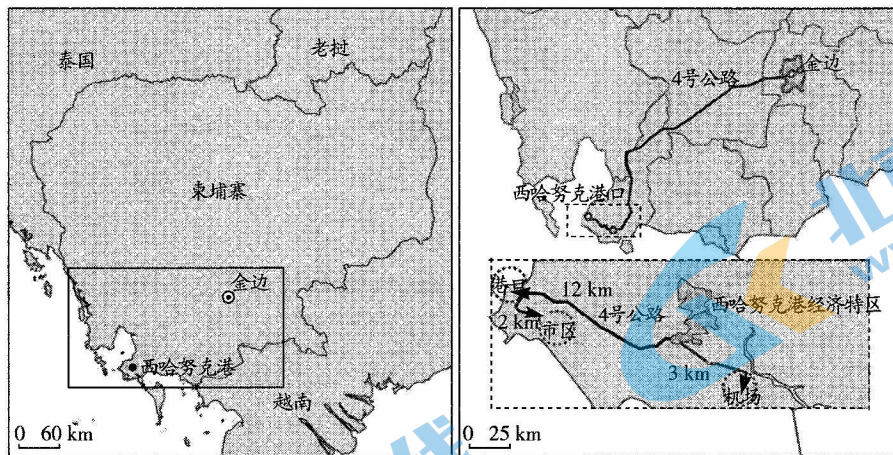
(1) 推测咸海流域内主要河流汛期长的原因。(6分)

(2) 分析咸海流域水资源紧缺的人为原因。(4分)

(3) 简述为缓解咸海流域水资源紧缺可采取的措施。(4分)

27. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

柬埔寨位于东南亚中南半岛南部,中部和南部是平原,东部、北部和西部被山地、高原环绕,大部分地区被森林覆盖。西哈努克港经济特区距离西哈努克市17千米(如图12),2006年主要由我国3家公司联合开发,但这3家公司难以形成合力,导致项目进展缓慢,2007年西哈努克港经济特区由我国K集团接管,K集团为江苏省重点民营企业,主要发展纺织服装业。目前,该经济特区已引入来自中国、欧美、东南亚等国家和地区的众多企业,涉及行业主要有纺织服装、箱包皮具、五金机械和木业制品等。



西哈努克港在柬埔寨的地理位置

西哈努克港经济特区与西哈努克港的位置关系

图12

(1) 说明西哈努克港经济特区的地理位置优势。(4分)

(2)说明西哈努克港经济特区由K集团接管的原因。(6分)

(3)分析西哈努克港经济特区吸引木业制品企业入驻的自然原因。(2分)

28. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

黄河头道拐—潼关区间是黄河泥沙的主要来源区,由于退耕还林、封山禁牧等大规模生态措施的实施,这一地区成为中国植被恢复最快的区域,其五大景观单元的空间分布如图13所示。黄土丘陵沟壑区沟壑密度大,坡度大于 15° 的面积比例达45%,土地利用类型主要是草地、坡耕地和梯田,是五大景观单元中植被恢复速度最快的区域;土石山区土层薄,植被覆盖度较高;黄土高原沟壑区分为塬面和沟壑2种典型地貌,塬面广阔平坦,平均坡度小于 5° ,沟壑深切,平均坡度达 30° ;平原区土地利用以耕地为主,经济发达,植被变化最小;风沙区位于半干旱区,降水量小,植被覆盖度低,以风力侵蚀为主。

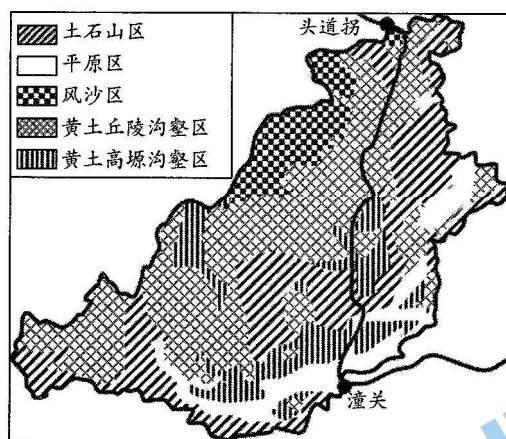


图13

(1)简述与土石山区和风沙区相比,黄土丘陵沟壑区植被恢复速度更快的原因。(6分)

(2)分析植被恢复对图示地区土壤的影响。(4分)

29. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

雅万高铁位于爪哇岛上,连接印度尼西亚首都雅加达和第四大城市万隆,是中国首个海外高铁项目,线路全长142.3千米,共有13条隧道。万隆位于岛屿内陆盆地,周边群山环绕。图14示意雅万高铁线路分布和2021年8月贯通的10号隧道景观,雅万高铁10号隧道长1230米,位于万隆郊区的火山灰堆积软土地层,隧道地表主要为水稻田,进口段下穿印度尼西亚既有运营铁路,出口为村镇,埋深较浅,施工难度大。

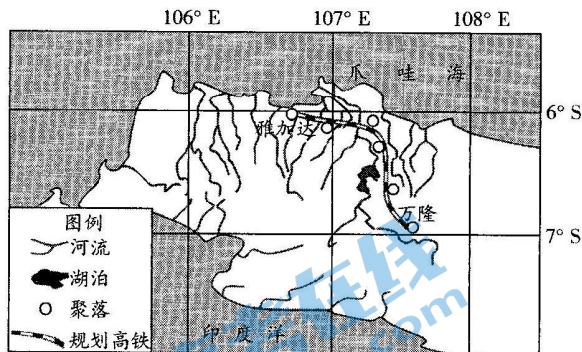


图14

(1)说出影响雅万高铁线路走向的主要因素。(2分)

(2)分析建设雅万高铁10号隧道需要克服的不利条件。(6分)

(3)分析雅万高铁隧道占比高的原因。(6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

官方微信公众号: bjgkzx

官方网站: www.gaokzx.com

咨询热线: 010-5751 5980

微信客服: gaokzx2018