

高三地理

考生注意：

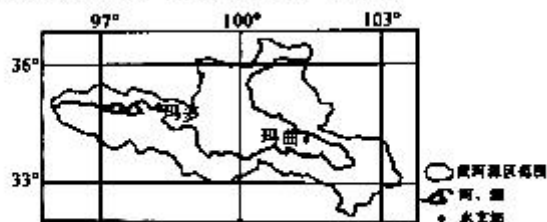
1. 本试卷分选择题和非选择题两部分。满分 100 分，考试时间 75 分钟。
2. 答题前，考生务必用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔将密封线内项目填写清楚。
3. 考生作答时，请将答案答在答题卡上。选择题每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；非选择题请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，**超出答题区域书写的答案无效，在试题卷、草稿纸上作答无效。**
4. 本卷命题范围：高考范围。

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，只有一个选项是符合题目要求的。

黄河源区位于青藏高原的东北部，植被以高寒草甸、高寒草原为主。20 世纪 70 年代末到 21 世纪初，随着黄河源区资源开发力度逐步加大，生态环境日趋恶化，生态功能退化明显。为改善黄河源区生态环境，当地政府采取了一系列措施。右图示意黄河源区范围和地理位置。据此完成 1~2 题。

1. 黄河源区生态功能退化的主要表现是

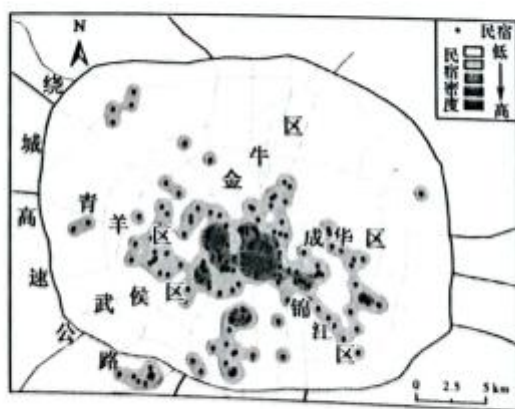
- A. 水源涵养功能下降
- B. 耕地肥力下降
- C. 降水季节变化增大
- D. 风沙天气增多



2. 为改善黄河源区生态环境，当地可能采取的主要措施是

- A. 全面禁止放牧
- B. 调整升级产业结构
- C. 大力发展旅游
- D. 协调减畜与生态工程

民宿作为一种利用自家闲置房屋、家庭经营、提供多种特色服务的接待设施，有别于传统酒店、宾馆，是人们体验旅游地风俗和文化的载体。根据民宿所处的地理位置，其可分为乡村民宿和城镇民宿。成都市区是我国国内最受欢迎的旅行目的地之一，近年来民宿发展迅速。下图示意成都市区主要城镇民宿空间分布。据此完成 3~5 题。



【高三新高考 3 月质量检测·地理 第 1 页(共 6 页)】

3. 与传统酒店、宾馆相比,传统民宿
- A. 服务设施更加丰富和完善
B. 景观设计更加合理
C. 能更好地满足个性化需求
D. 客户接待能力更高
4. 近年来成都市区民宿的快速发展,主要得益于
- A. 家庭游和度假游的快速发展
B. 交通运输条件的改善
C. 城市化和工业化进程的推进
D. 景区知名度的提高
5. 与周边城区相比,成都市中心城区城镇民宿密度大的主要原因是
- ①商业发展水平高 ②自然旅游资源丰富 ③交通通达性好 ④人口规模大
- A. ①③
B. ①④
C. ②③
D. ②④

石台县位于安徽省南部,长江下游南岸,地貌以低山、高丘分布最广,位于亚热带湿润气候区,县域内富锌土壤分布较为广泛。下表示意石台县不同土地利用类型表层土壤(0~20cm 深度)锌元素含量及富集系数。据此完成 6~7 题。

土地利用类型	最大值 (mg/kg)	最小值 (mg/kg)	平均值 (mg/kg)	富集系数
林地	744.2	21.3	100.9	1.48
耕地	460.7	27.5	97.9	1.44
园地	2443.5	24.2	98.0	1.44
草地	170.9	54.7	96.5	1.42
内陆滩涂	445.5	47.2	111.2	1.64
全县	2443.5	21.3	99.0	1.46

6. 石台县表层土壤锌元素富集程度最低的土地利用类型是
- A. 林地
B. 耕地
C. 园地
D. 草地
7. 导致石台县内陆滩涂锌元素富集系数高的主要影响因素是
- A. 气温、光照
B. 地形、径流
C. 地形、生物
D. 降水、生物

抽水蓄能电站是利用电力负荷低谷时的电能抽水至上水库,在电力负荷高峰时放水至下水库发电的电站(如下图所示)。河北丰宁抽水蓄能电站位于滦河上游,于 2021 年 12 月 30 日投产发电,助力北京冬奥场馆实现 100%清洁能源供电。丰宁抽水蓄能电站下水库地势平缓,泥沙淤积严重。为保证发电的库容要求,设计建立排沙系统,在下水库中部设立拦沙坝将其分成两个水库:一个是专用水库,满足电站正常运行;另一个是拦沙库,会选择不同时间通过排沙洞向下游敞泄排沙和通过溢洪道向专用水库补水。据此完成 8~10 题。

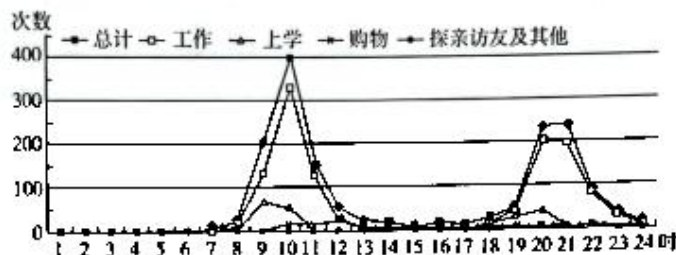


8. 抽水蓄能发电站上、下水库水道水流运行方向及时间组合正确的是
- A. 上行 前半夜
B. 下行 后半夜
C. 上行 后半夜
D. 下行 整夜

【高三新高考 3 月质量检测·地理 第 2 页(共 6 页)】

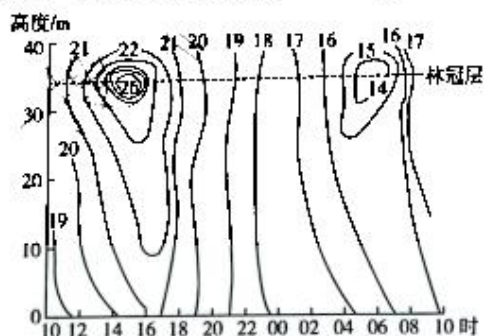
9. 与滦河下游的普通水电站相比,丰宁抽水蓄能电站的主要优点是
- A. 增大河水下泄速度,提高发电效率
B. 调峰填谷,提高电网稳定性
C. 蓄积山区雨水,提供丰富电力资源
D. 提高水的势能,增加发电量
10. 丰宁抽水蓄能电站拦沙库向下游敞泄排沙的时间适宜选择在
- A. 1~2月
B. 3~4月
C. 7~8月
D. 10~11月

居民出行是指居民为完成某一目的如上班、购物、探亲访问等,使用某一种交通方式,耗用一定的时间,从出发地经过某一路径到达目的地的位移过程。下图示意我国某市各区居民在7月的一周全日出行时间分布抽样统计情况。据此完成11~12题。



11. 该市最可能是
- A. 哈尔滨
B. 西安
C. 乌鲁木齐
D. 成都
12. 调查发现,该市东北地势较低,雾日较多。该市雾日发生频率最高的季节是
- A. 春季
B. 夏季
C. 秋季
D. 冬季

森林冠层的遮挡作用,导致森林冠层内微气象要素的垂直变化变得复杂。下图示意我国某自然林内3月份平均气温(单位:℃)垂直分布日变化。据此完成13~15题。



13. 该自然林内空气对流最强的时间段出现在
- A. 0时至2时
B. 6时至8时
C. 14时至16时
D. 18时至20时
14. 该自然林内地面比林冠层气温日变化小,主要原因是林冠层
- A. 白天减弱林内太阳辐射,夜晚增强林内大气逆辐射
B. 白天增强林内地面辐射,夜晚减弱林内大气逆辐射
C. 白天减弱林内地面辐射,夜晚减弱林内地面辐射
D. 白天增强林内太阳辐射,夜晚增强林内地面辐射
15. 该自然林
- A. 夏绿冬枯
B. 林下土壤多为黑土
C. 蜡质层厚
D. 常有滴水叶尖现象

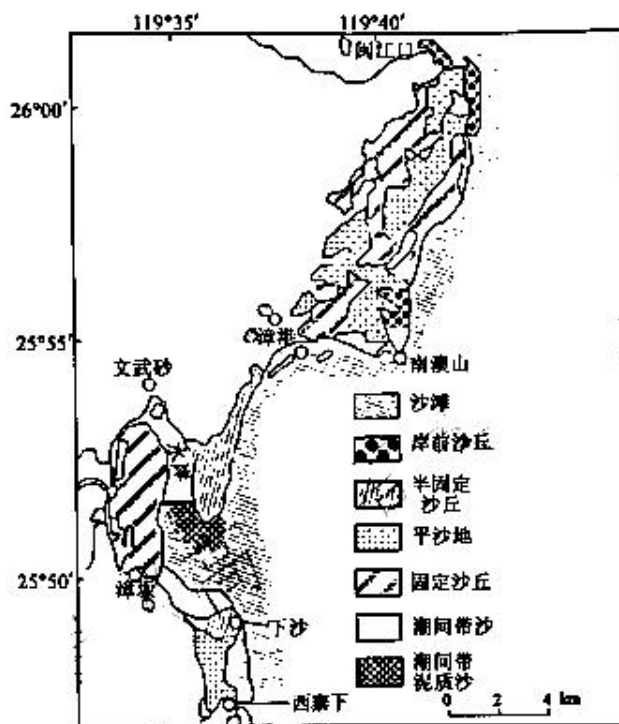
【高三新高考3月质量检测·地理 第3页(共6页)】

二、非选择题:共计 55 分。第 16~18 题为必考题,每个试题考生都必须作答。第 19~20 题为选考题,考生根据要求作答。

(一)必考题:共 47 分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(12 分)

福建省长乐东部海岸位于我国闽东南沿海中部,与台湾隔海相望,受台湾海峡影响,海岸带风力大,东北风盛行。长乐东部海岸带风沙分布广泛,海岸沙丘规模大、类型多样,发育典型,沙丘自北向南分为 5 个地段:闽江口南岸—漳港段、漳港—文武砂段、文武砂—漳坂段、漳坂—下沙段,下沙—西寨下段。下图为长乐东部海岸沙丘类型分布图。

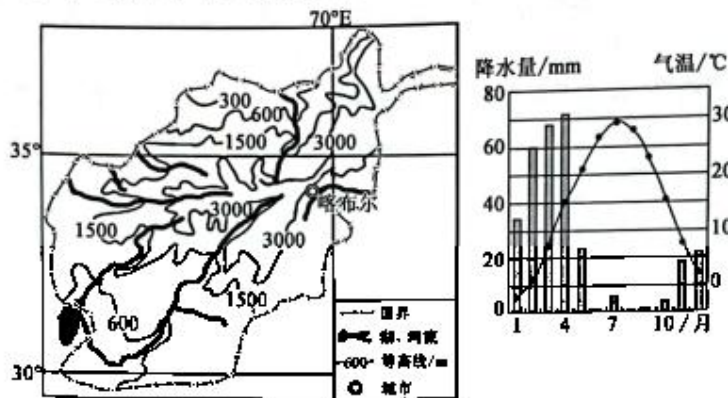


(1) 指出长乐东部海岸沙丘规模大、发育典型的主要原因。(6 分)

(2) 比较闽江口南岸—漳港段与下沙—西寨下段沙丘粒径差异,并说明原因。(6 分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

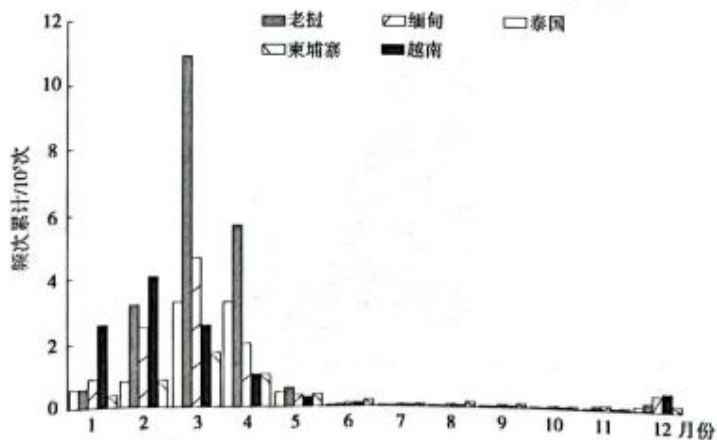
阿富汗松子被称为阿富汗的“出口黄金”,在该国出口特别是农产品出口占有非常重要的地位,是对我国出口的主要经济作物,同时也是阿富汗农民和地方政府财政的重要来源。阿富汗松子每年9~10月成熟,优质产区位于该国东北部平均海拔在1000 m左右(雪线以下)山区。自2021年11月1日至12月20日,累计有26架专机,将1170吨阿富汗松子从喀布尔送至中国。在12月20日,我国外交部发言人主持例行记者会上,外交部发言人为阿富汗松子现场“带货”,立刻掀起抢购热潮。下图示意阿富汗等高线分布及首都喀布尔气候资料。



- (1)阿富汗松子价格是普通松子的3倍,试分析主要原因。(6分)
- (2)说明外交官现场“带货”对阿富汗松子销售的益处。(4分)
- (3)阿富汗松子产业是阿富汗最重要的农产品产业之一。简述阿富汗当地大力发展阿富汗松子产业带来的影响。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(19分)

活跃火指卫星遥感监测的区域发生热异常,极有可能发生的潜在火灾。早在历史时期,东南亚因其特殊的气候条件而频繁出现活跃火现象。当前,中南半岛活跃火主要有3种类型,即山区刀耕火种引起的植被焚烧、平原农作物种植引起的秸秆焚烧和自然发生的森林野火。其中,刀耕火种与秸秆焚烧是中南半岛活跃火的主要类型。受气候变化和人类活动等影响,近年来中南半岛的活跃火愈发频繁且剧烈。下图示意中南半岛国家2000~2017年各月活跃火频次累积。



【高三新高考3月质量检测·地理 第5页(共6页)】

- (1)指出一年中中南半岛国家活跃火发生频次较高的时间并说明其自然原因。(6分)
- (2)推测近年来中南半岛的活跃火愈发频繁且剧烈的主要原因。(4分)
- (3)分析中南半岛活跃火愈发频繁且剧烈的不利影响。(9分)

(二)选考题:共计8分。请考生从2道题中任选一题作答。如果多做,则按所做的第一题计分。

19. [选修3:旅游地理](8分)

拉沃梯田式葡萄园总面积898公顷,位于瑞士沃州的日内瓦湖湖畔,西端距“奥运之都”洛桑仅5 km,东至雀巢公司总部所在地沃韦,全长约18 km,蜿蜒在日内瓦湖北岸山坡上,脚下是波光粼粼的莱蒙湖,对岸是连绵起伏的阿尔卑斯山。充足的阳光和湿润的气候使这里成为瑞士著名的葡萄酒产地。该葡萄园距今已有800多年的历史,目前已被联合国教科文组织列为世界文化遗产,每年吸引大量游客来此度假。下图为该地景观图。



说明瑞士拉沃梯田式葡萄园能吸引大量游客来此的主要原因。

20. [选修6:环境保护](8分)

2021年第二轮第三批中央生态环境保护督察组16日通报指出,在河南省督察发现,郑州、开封等地市不顾水资源禀赋,以引黄调蓄灌溉、民生供水为名,大量引用黄河水搞“人工造湖”。这些城市为保证人工湖湖面水位,每年需从黄河干流引水达数千万立方米,而河南省2018年黄河水资源总量为57.47亿立方米。

说明大量引用黄河水搞“人工造湖”的不利影响。

高三地理参考答案、提示及评分细则

1. A 黄河源区河流密布,湖泊、沼泽众多,是我国重要的水源涵养区,其生态环境恶化导致生态功能退化,水源涵养功能下降。
2. D 黄河源区植被以高寒草甸和高寒草原为主,最主要的生态系统是草地系统,要恢复草地系统,需要结合当地情况,协调减畜与生态工程,在保护草地生态系统的同时适当发展经济。
3. C 由题干可知,与传统酒店、宾馆相比,传统民宿能更好地满足游客个性化需求;传统民宿主要是家庭经营,规模相对较小,服务设施、接待能力以及景观设计都不如传统酒店。
4. A 近年来成都市区民宿的快速发展,得益于家庭游和度假游的快速发展,其他选项对其有一定的影响,但不是主要原因。
5. A 成都市中心城区商业发展水平高,商务活动频繁,对民宿需求大,促进城镇民宿发展;中心城区交通通达性好,对城镇民宿选址和布局具有吸引力。
6. D 由表中数据可知,草地的镉元素含量平均值最低,富集系数最小,富集程度最低。
7. B 安徽省石台县地貌以低山、高丘分布最广,位于亚热带湿润气候区,故其内陆滩涂主要分布于山间沟谷溪流两侧,溪流两侧山体及上游基岩风化后,受地形和径流影响,镉元素迁移富集在溪流两侧的滩涂中,导致其镉元素富集程度高。
8. C 夜间用电低谷出现于后半夜,总体电价最低,因此该时段利用电能将水抽至上水库进行储存。
9. B 抽水蓄能电站类似充电宝,在用电高峰时期发电,在用电低谷时期抽水蓄能,从而调节不同时期的电力供应,可以调峰填谷,提高电网稳定性。
10. C 汛期入库径流含沙量大,拦沙库以敞泄排沙为主;非汛期入库径流含沙量小,拦沙库以向专用水库补水为主。7~8月为当地汛期,丰宁水电站拦沙库适宜敞泄排沙。
11. C 我国统一使用北京时间。由图可知,该市分别在北京时间 10:00 和 20:00 左右达到出行早高峰和晚高峰(一般来说,早高峰和晚高峰出现在当地时间 8:00 和 18:00 左右),说明该市地方时比北京时间大约晚 2 小时,经计算可知,该市位于 90°E 附近,最可能是乌鲁木齐。
12. D 乌鲁木齐纬度高,东北地势较低,冬季冷空气易集聚;同时冬季寒冷,燃煤取暖和汽车尾气排放,污染物多,凝结核丰富,且冬季该市多(积)雪,空气中水汽充足,多晴天,夜间降温快,水汽易凝结,故其冬季雾日较多。
13. B 上冷下热的大气结构有利于形成强对流天气。据图可知,6 时至 8 时,近地面气温明显高于其上空的林冠层,易出现对流天气。14 时至 16 时,近地面气温低于其上空的林冠层,出现逆温天气,不易产生对流。其他时间段气温垂直变化小,其对流天气出现几率及强度较小。
14. A 地面明显比林冠层气温日变化小,主要是因为林地树荫茂密,白天林冠层对太阳辐射的反射和折射作用强,近地面获得的太阳辐射少,近地面气温比林冠层低;夜晚,因树冠的阻挡,大气逆辐射较强,近地面气温比林冠层高。
15. D 此时为 3 月,根据林内平均气温在 16°C 以上,可知其所在地区纬度较低,热量条件较好;图中林冠层高度达到 30 m

【高三新高考 3 月质量检测·地理参考答案 第 1 页(共 2 页)】



- 以上,且林冠层最高气温超过 26℃,气温日变化较近地面变化剧烈,说明此月该自然林生长茂盛,下层受太阳辐射的影响小,应为热带雨林,常有滴水叶尖现象。夏绿冬枯是落叶林的主要特征,热带雨林地区淋溶作用强烈,土壤多为砖红壤;较厚的蜡质层是硬叶林、针叶林的主要特征。
16. (1)沙源供应充足;向岸盛行风稳定且较强;沿海低平原平坦开阔等。(每条 2 分,共 6 分)
- (2)与闽江口南岸一漳港段相比,下沙—西寨下段沙丘粒径较小。(2 分,或与下沙—西寨下段相比,闽江口南岸一漳港段沙丘粒径较大。说法合理即可)原因:长乐东部海岸沙丘最主要的沙源是闽江带来的泥沙;下沙—西寨下段离闽江口较远,泥沙经过沿岸流长距离的搬运后(粒径大的先沉积,粒径小的后沉积),堆积下来的为粒径较小的沙粒。(每条 2 分,共 4 分)
17. (1)生长条件苛刻,优质产区面积小;生长地海拔高,温度低,生长速度慢,产量低;生长于高海拔陡峭山坡,采摘难度大,投入的劳动力成本高;受地形限制,运输成本高;生长于高海拔地区,昼夜温差大,品质高。(每条 2 分,答对三条得 6 分,共 6 分)
- (2)(外交官发言人为公众人物,其现场“带货”,)有利于提高阿富汗松子的知名度,扩大销售范围;有利于促进当地松子产业规模的扩大。(每条 2 分,共 4 分)
- (3)有利影响:把资源优势转化成经济优势,促进经济增长;带动相关产业发展,促进当地城市化和工业化;增加就业机会,提高经济收入;提高当地知名度。(每条 2 分,答对两条得 4 分,共 4 分)不利影响:大量采摘松子,导致松树更新速度变缓,甚至会逐渐死亡;动物缺少食物来源,影响生物多样性等。(每条 2 分,答对一条得 2 分,共 2 分)
18. (1)时间:2~4 月或 3~4 月。(2 分)自然原因:此时,太阳直射点北移,中南半岛温度升高,蒸发加剧;位于热带季风气候区,2~4 月为其旱季,夏季风未至,降水较少。(每条 2 分,共 4 分)
- (2)全球气候变暖,导致极端天气事件发生频率增加,造成干旱少雨,温度升高;人口数量增加,人类不合理活动加剧了活跃火发生。(每条 2 分,共 4 分)
- (3)森林野火和刀耕火种会破坏植被,导致生物多样性锐减;森林覆盖率下降,会加剧当地水土流失,导致旱涝灾害发生频率提高;秸秆焚烧会造成空气污染,影响城市大气质量;刀耕火种会破坏植被,导致森林固碳能力下降,可能会加剧全球变暖趋势等。(每条 3 分,答对三条得 9 分,共 9 分)
19. 受现代城市化影响较小,梯田式葡萄园景观独特;发展历史悠久,制酒工艺独特;为世界文化遗产,知名度高;紧邻日内瓦湖和阿尔卑斯山,周边自然景观知名度高且独特;位于西欧,经济发达,市场距离近。(每条 2 分,答对四条得 8 分,共 8 分)
20. 加剧下游地区水资源紧张状况;导致当地地下水资源压力变大;造成黄河水资源浪费严重;占用大量耕地;易引发地区矛盾等。(每条 2 分,答对四条得 8 分,共 8 分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线