

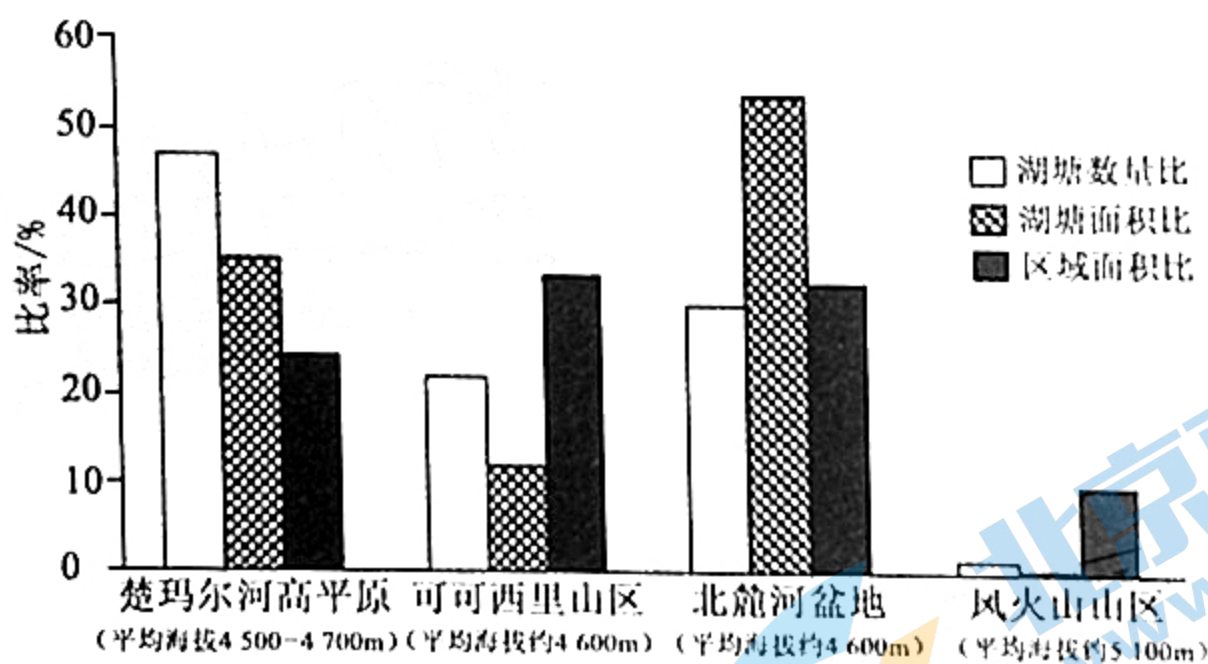
高三地理

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 90 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. 本试卷主要命题范围：高考范围。

一、选择题：本题共 22 小题，每小题 2 分，共 44 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。

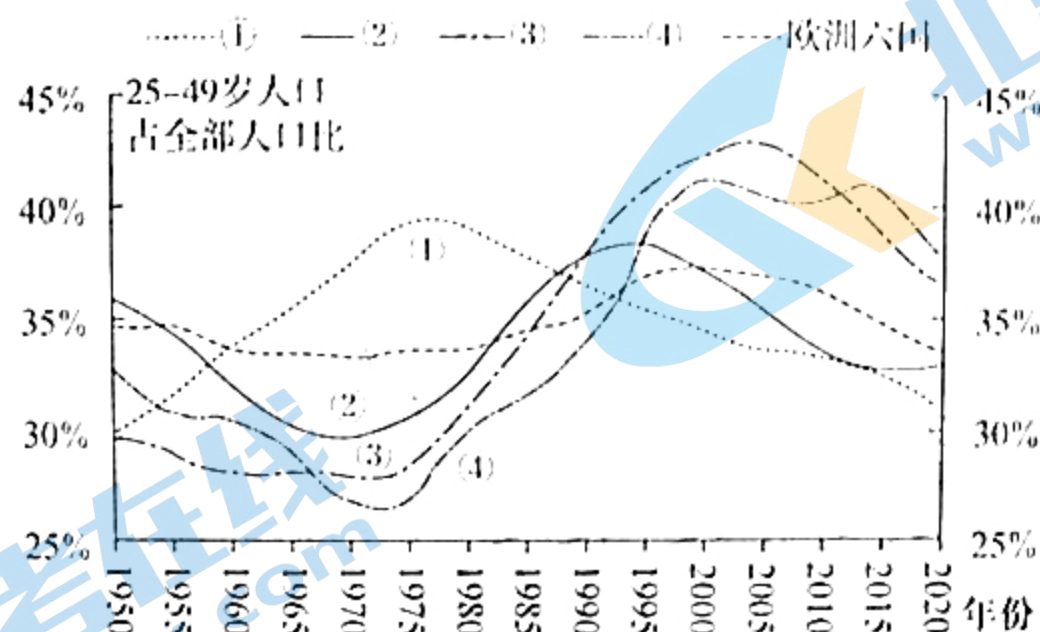
热喀斯特湖是指因自然或人为因素导致地下冰或多年冻土层局部发生融化，地表土层随之热融沉降、积水而形成的湖塘。下图示意青藏铁路沿线四个地区热喀斯特湖分布概况。据此完成 1~3 题。



1. 青藏高原热喀斯特湖形成过程中，水源主要来自
A. 大气降水 B. 高山积雪融水 C. 地下冰融化 D. 河流水补给
2. 与风火山山区相比，楚玛尔河高平原热喀斯特湖发育更广泛。与之关联性较大的因素是
①地形 ②气温 ③植被 ④土壤
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
3. 图示四个地区中，热喀斯特湖平均面积最大的是
A. 楚玛尔河高平原 B. 可可西里山区 C. 北麓河盆地 D. 风火山山区

二战结束后，全球产业链大致经历过三次转移(如下表所示)。研究发现，产业链转移的每次转入地、转出地的青壮年劳动力变化的节奏基本是一致的。下图示意 1950—2020 年美国、中国、日本、亚洲四小龙(韩国、中国香港、中国台湾、新加坡)、欧洲六国(英、德、法、意、俄、西班牙)青壮年劳动力所占比重及变化。据此完成 4~6 题。

名称	时间	转移方向
第一次产业转移	20 世纪 50~70 年代	美国转出, 日本、德国转入
第二次产业转移	20 世纪 70~80 年代	日本、德国转出, 亚洲四小龙及部分拉美国家转入
第三次产业转移	自 20 世纪 80 年代开始	欧美日发达国家、亚洲四小龙转出, 中国内地等转入



4. 图中曲线表示中国内地的是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

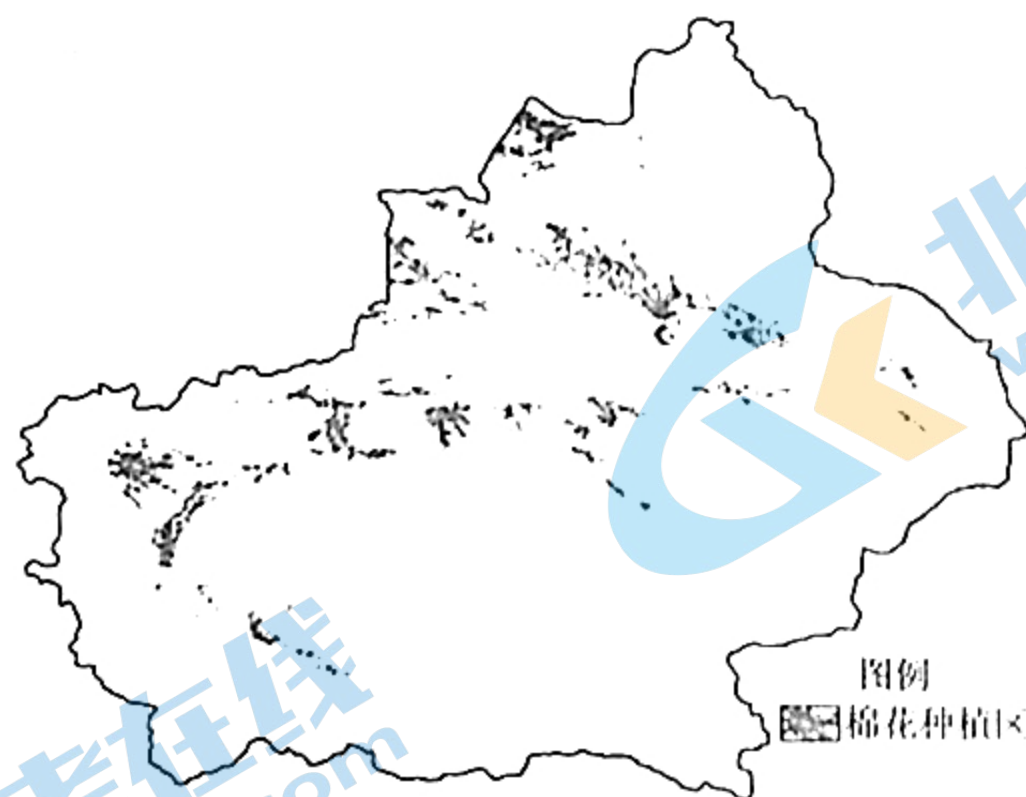
5. 20 世纪 50 年代, 美国向日本转移的产业最可能是

- A. 棉纺织业 B. 重化工业 C. 电子工业 D. 精密机械

6. 我国下列城市中, 受第三次产业转移影响, 青壮年劳动力所占比重首先明显上升的城市是

- A. 北京 B. 深圳 C. 合肥 D. 济南

新疆是我国最大的棉花产区, 棉花产量占全国总产量的比例超过 85%。新疆棉花种植区多分布在山麓冲积扇区(如下图所示)。每到收获季, 新疆的棉田会迎来数十万“拾花客”, 他们从河南、山东、湖北等省来到新疆采摘棉花。近年来, 前往新疆的“拾花客”数量明显减少。据此完成 7~9 题。



7. 与长江中下游棉区相比, 新疆棉区种植棉花的优势自然条件是

- A. 气候温和湿润 B. 地势低平
C. 黑土深厚肥沃 D. 光照充足

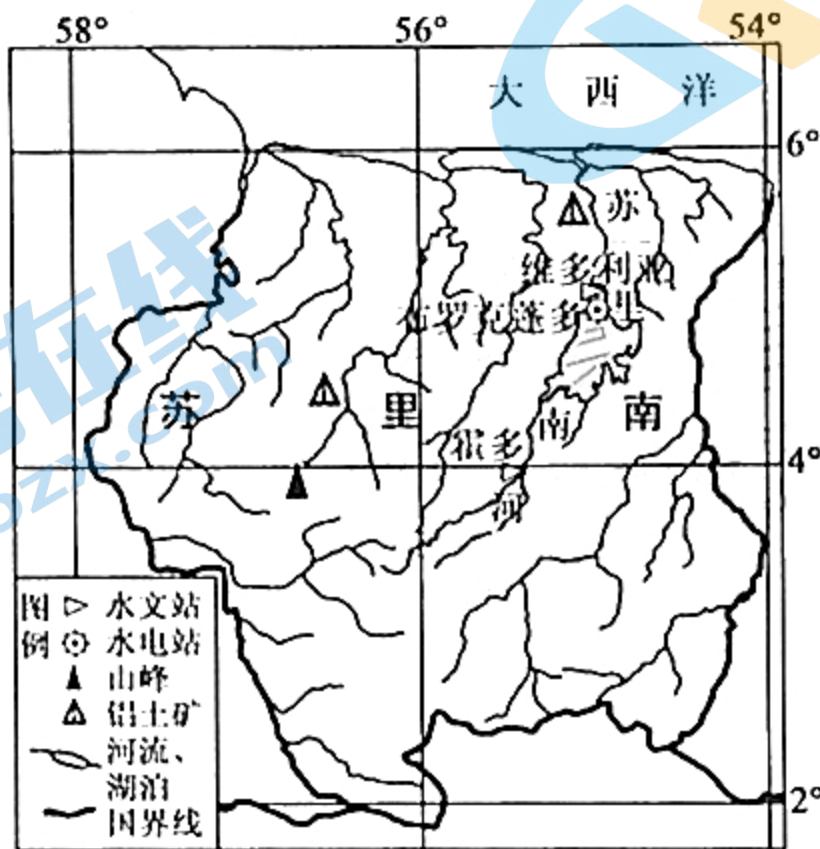
8. 影响新疆棉花种植区分布的主要直接因素是

- A. 地形 B. 热量 C. 灌溉水源 D. 人口分布

9. 近年来,前往新疆的“拾花客”数量明显减少,其主要原因可能是

- A. 机械化采棉模式的推广
- B. 种植面积大幅减少
- C. 高品种的大规模种植
- D. 东部人口老龄化严重

苏里南位于南美洲北部,北濒大西洋,是南美洲面积最小、人口最少的国家。苏里南铝土矿丰富,河流众多,但仅有一座大型水电站——布罗克蓬多水电站,其90%的电力供应给炼铝厂。下图示意苏里南地理位置。据此完成10~12题。



10. 与霍多水文站相比,维多利亚水文站

- A. 含沙量较大
- B. 径流变化较平稳
- C. 结冰期较短
- D. 年径流总量较小

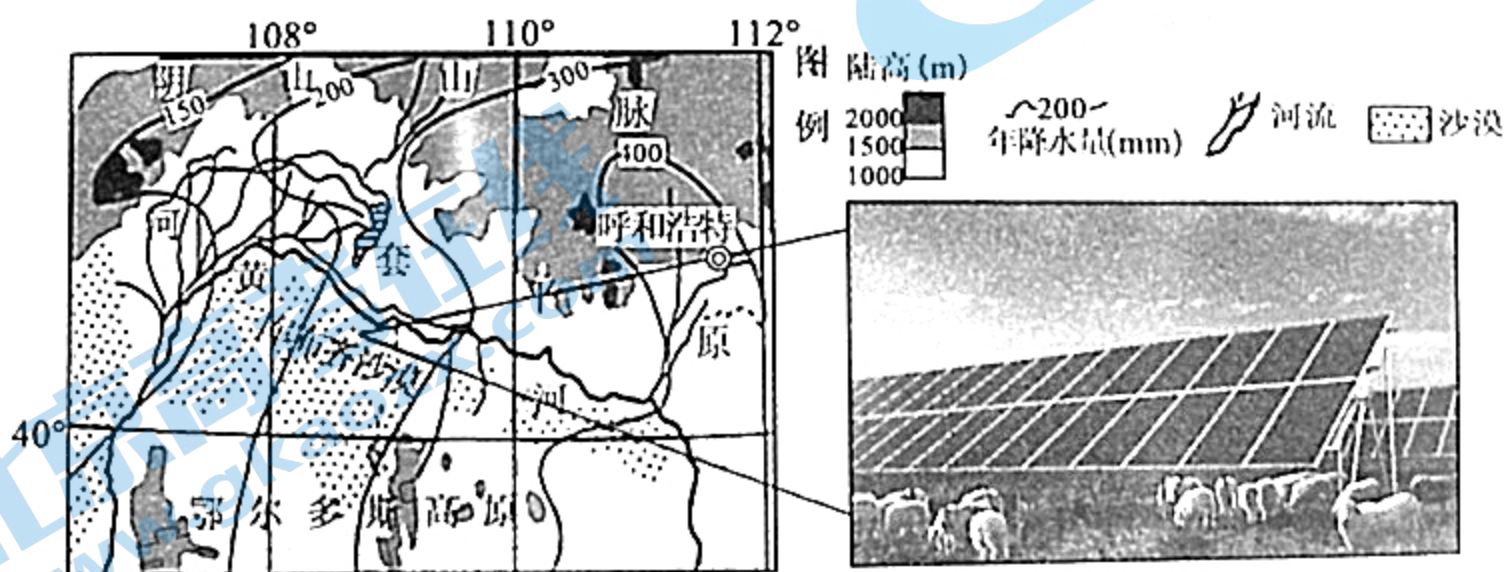
11. 苏里南仅有一座大型水电站的主要原因可能是

- A. 降水较少
- B. 劳动力不足
- C. 水旱灾害少
- D. 市场狭小

12. 苏里南居民的社交活动一般安排在晚上,其主要影响因素是

- A. 地形
- B. 气候
- C. 政策
- D. 文化

库布齐沙漠是我国第七大沙漠。在过去,库布齐沙漠每年会向黄河岸边推进数十米。近年来,库布齐沙漠采用“治沙+种植+养殖+发电+扶贫”五位一体的发展模式,综合效益显著。下图示意库布齐沙漠地理位置及光伏电站景观。据此完成13~14题。



13. 库布齐沙漠推进过程中给其北侧黄河带来的影响是

- A. 河床加深
- B. 河道趋直
- C. 水质变差
- D. 洪涝减少

14. 与新疆相比,库布齐地区推广光伏发电的突出优势表现在

- A. 市场距离较近
- B. 土地租金较低
- C. 地形较为平坦
- D. 太阳能资源较充足

北京时间 2021 年 7 月 4 日 14 时 57 分,经过约 7 小时的出舱活动,神舟十二号航天员刘伯明、汤洪波圆满完成出舱活动期间全部既定任务,安全返回天和核心舱,标志着我国空间站阶段航天员首次出舱活动取得圆满成功。据此完成 15~16 题。

15. 航天员出舱任务结束时,与北京处于同一日期的范围约占全球范围的

- A. 3/8
- B. 5/8
- C. 19/24
- D. 5/24

16. 当航天员出舱任务开始时

- A. 北京人行道上影子朝向西北
- B. 巴西大部分地区是骄阳似火
- C. 索马里沿海地区盛行向岸风
- D. 澳大利亚农民正忙于收小麦

阿拉斯加狭鳕是一种“高冷”(高纬度、冷水域)鱼种,广泛分布于北太平洋区域,主要集中在白令海峡东部、阿拉斯加湾等地。阿拉斯加狭鳕个体较小,肉质白嫩,含油量低,品质高。在阿拉斯加湾捕获的狭鳕经常运往我国加工,加工后产品再销往美国等地。阿拉斯加狭鳕是美国第一种使用捕捞配额制度管理的鱼类,管理者每年都会根据种群情况等对可捕总量进行评估。据此完成 17~19 题。

17. 阿拉斯加狭鳕品质好的主要原因是

- A. 生长周期长
- B. 暖流经过
- C. 海域辽阔
- D. 品种繁多

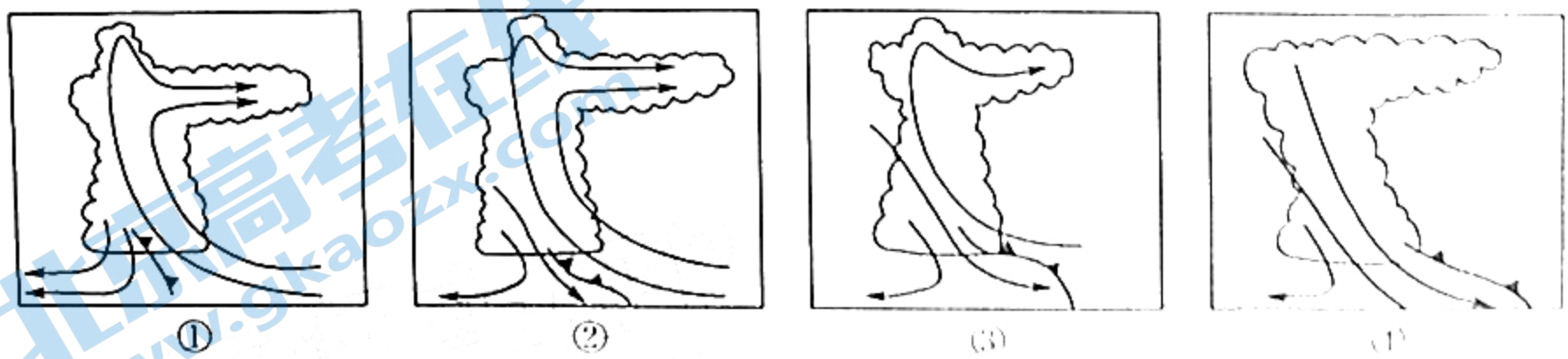
18. 阿拉斯加狭鳕经常运往我国加工,加工后产品再销往美国等地,这样做的主要原因是

- A. 美国渔业加工水平较低
- B. 我国鳕鱼市场大于美国
- C. 我国的渔业加工成本低
- D. 阿拉斯加距美国更遥远

19. 严格控制阿拉斯加狭鳕捕捞配额的主要目的是

- A. 扩大需求
- B. 维持种群数量
- C. 提高价格
- D. 提升狭鳕品质

2021 年入夏以来,世界各地极端天气异常活跃,如龙卷风、下击暴流等。龙卷风是大气中强烈的涡旋现象。下击暴流多产生于发展成熟的强对流云团之中,是一种突发性、局地性、小概率、强对流天气,其一般发生在海拔 10km 以下。下击暴流发生时,通常表现为一股非常强烈的冷气流从云底部向下“击出”,触地后会产生四散的直线型大风,越接近地面风速越大,最大地面风力可达 15 级,对近地面的植物或建筑物造成危害。下图示意下击暴流形成过程。据此完成 20~22 题。



20. 图示中有下击暴流形成且势力最为强大的是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

21. 下击暴流难以精准预报的主要原因是

- A. 势力强大
- B. 发生频次高
- C. 尺度较小
- D. 破坏力大

22. 下击暴流与龙卷风的区别是

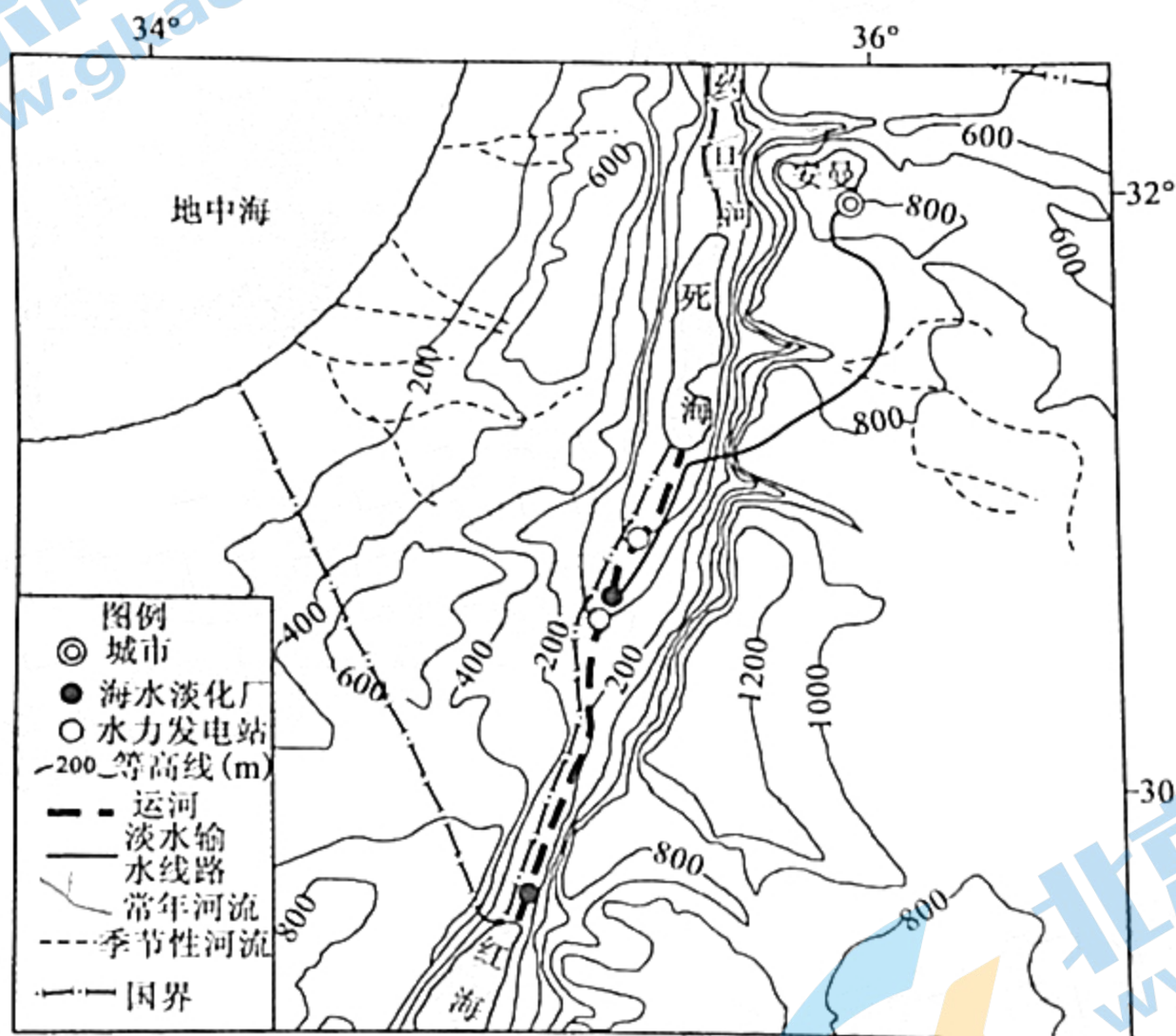
- A. 龙卷风是高压形成的,下击暴流是低压形成的
- B. 龙卷风是低压形成的,下击暴流是高压形成的
- C. 龙卷风中心风力很大,下击暴流中心风力很小
- D. 龙卷风对地面影响小,下击暴流对地面影响大

二、非选择题:共 56 分。第 23~24 题为必考题,每个试题考生都必须作答。第 25~26 题为选考题,考生根据要求作答。

(一)必考题:共 46 分。

23. 阅读图文材料,完成下列要求。(24 分)

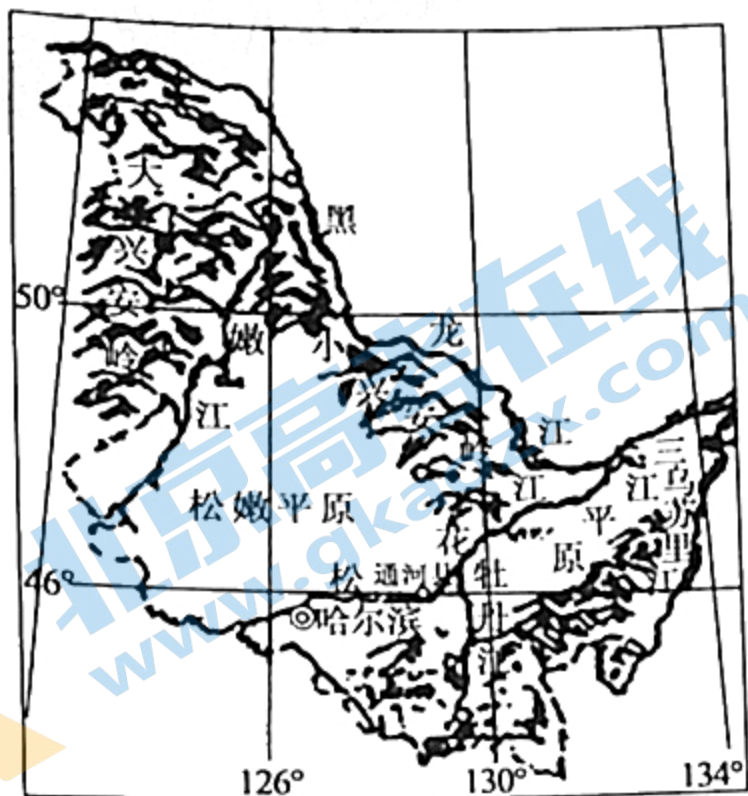
据有关数据显示,过去 30 年,死海的面积持续缩小,水位已累计下降了 30m。为拯救死海,周边国家曾共同制定了引红海水拯救死海计划——修建红死运河。按照规划,红死运河全长约 180km,运河主体在约旦境内,沿途将建有海水淡化厂及水力发电站。下图示意红死运河工程线路规划。



- (1) 简述过去 30 年来死海面积持续缩小的主要原因。(6 分)
- (2) 说明在修建红死运河时可能遇到的主要困难。(6 分)
- (3) 说出从海水淡化厂获得的淡水运往安曼的主要运输方式,并分析原因。(8 分)
- (4) 有环保专家对修建红死运河提出了反对意见。试说明其理由。(4 分)

24. 阅读图文材料,完成下列要求。(22分)

通河县隶属于哈尔滨市,位于黑龙江省中部,小兴安岭南麓,松花江中游北岸,交通便利。通河县育秧采用大棚技术,大棚内有良好的灌溉系统。所产稻米品质优良,当地被称作“中国优质生态稻米之乡”。近年来通河县大力发展庭院经济,在水稻育秧后的闲置大棚内大量种植黑木耳,喜获丰收。黑木耳对温度适应性很强,但对水分要求高,相对湿度在50%~90%的环境才能适合其生长。下图示意通河县地理位置及该地棚户种植黑木耳景观。



(1) 简析通河县稻米品质优良的原因。(8分)

(2) 通河县水稻多采用先大棚育秧再栽培的方式,试分析原因。(6分)

(3) 在闲置育秧大棚内种植黑木耳是通河县农业的一大创举。试分析该做法的好处。(8分)

(二) 选考题:共10分。请考生从2道试题任选一题作答。如果多做,则按所做的第一题计分。

25. [地理——选修3:旅游地理](10分)

“敦,大也;煌,盛也”,敦煌因曾经的辉煌和博大精深的文化内涵而闻名于世,是举世公认的历史名城,素有“西部明珠”、“戈壁绿洲”之称,是我国最受欢迎的旅游目的地之一。但受到自然环境影响,敦煌的旅游淡旺季非常明显。旅游淡季时,当地旅游设施闲置,从业人员无事可做,旅游业经济效益大幅度下滑。

指出敦煌旅游处于淡季的时间,并为敦煌旅游实现“淡季不淡”献计献策。

26. [地理——选修6:环境保护](10分)

2021年7月6日至7月11日期间,浙江沿海出现多起鲸鱼搁浅事件,总共有16头鲸鱼搁浅,引起社会广泛关注。鲸鱼是一种生活在海洋中的大型哺乳动物,多生活在水深1000~2000m的深海区。鲸鱼对声音非常敏感,依靠回声定位进行捕猎和导航,对水质要求较高。近年来,世界各地的海滩常有鲸鱼搁浅事件发生。

推测近年来鲸鱼搁浅事件时有发生的人为原因,并为减少鲸鱼搁浅事件提出可行性措施。

高三地理参考答案、提示及评分细则

1. C 热喀斯特湖是因地下冰或冻土层融化,地表土层热融沉陷而形成的湖塘,其形成过程中,水源主要来自地下冰融化。
2. A 风火山山区海拔高,低温条件不利于热喀斯特湖形成,同时风火山山区(山地)地形也不利于地表水体的聚积,故与热喀斯特湖发育状况关联性较大的因素主要是气温和地形。
3. C 图中北麓河盆地数量比约为30%,面积比超过50%,说明该地热喀斯特湖的平均面积最大;同理,可推算出其次是楚玛尔河高平原,风火山山区热喀斯特湖平均面积最小。
4. D 读图可知,在20世纪50~70年代,①曲线显著上升,即该国青壮年劳动力所占比重显著上升,说明该国劳动力数量显著增加,使得劳动力成本下降,该国具有接受劳动密集型产业转移的条件,应该表示日本;该时期②曲线显著下降,即该国青壮年劳动力比重显著下降,使得国内劳动力成本上升,导致劳动密集型产业转出,应该表示美国。④曲线青壮年人口所占比重显著上升出现时间最晚(20世纪70年代末80年代初开始),说明其接受发达国家和地区产业转移的时间最晚,应该表示中国内地。
5. A 二战后,美国是世界最发达的国家,土地和劳动力成本高。为降低生产成本,提高利润,美国将棉纺织工业等劳动密集型产业向工业基础好但成本较低的本日本转移。
6. B 深圳是我国改革开放的窗口和前沿阵地。20世纪80年代,随着我国改革开放政策的实施,深圳最先开始接受日本、港澳地区劳动密集型产业的转移,需要大量的劳动力,青壮年劳动力比重随之明显上升。
7. D 与长江中下游棉区相比,新疆棉区地处内陆,气候干旱,光照充足,有利于优质棉花的生长。
8. C 新疆气候干旱,灌溉水源是制约棉花种植的主要因素。新疆棉花主要种植区位于山麓冲积扇,利用高山冰雪融水作为主要灌溉水源。
9. A 新疆棉花产量大,棉花收获季节需要依靠大量的外来劳动力。近年来,机械化采棉模式大规模推广,大大提高了棉花的采收效率,可节省大量劳动力,节省成本,导致“拾花客”数量明显减少。
10. B 霍多水文站位于干支流交汇处,径流量变化大;维多利亚水文站位于湖泊下游,受湖泊削峰补枯的调节作用,径流量变化较平稳,同时湖泊泥沙沉积,含沙量较少。维多利亚水文站位于霍多水文站下游,径流总量更大;两河都没有结冰期。
11. D 苏里南是南美洲面积最小、人口最少的国家,其水电主要供应炼铝厂,故市场比较狭小。苏里南地处热带雨林气候区,降水丰富,洪涝灾害频发;劳动力不足不是水电站少的主要原因。
12. B 苏里南位于热带地区,地势较低,白天气候炎热,太阳辐射强,不利于人们外出活动,夜晚较为凉爽,适宜社交活动。
13. C 随着沙漠的推进,大量流沙进入北侧黄河,使黄河含沙量剧增,水质变差;泥沙淤积加剧,会导致河床变浅,水位上升,洪涝增加,河道易变得弯曲。
14. A 与新疆相比,库布齐推广光伏发电的突出优势表现在库布齐更靠近东部发达地区,距离用电市场更近;与新疆相比,库布齐地区在地租、地形、太阳能资源丰富程度上没有优势。
15. C 航天员出舱任务结束时为北京时间4日14时57分。此时,西六区为4日0时57分,东十二区为4日18时57分;其他时区为3日;由此可知C选项最符合题目要求。
16. A 航天员出舱任务开始时为北京时间7时57分,此时为北京夏季的上午,太阳位于东偏南方向,影子朝向西北(此时为夏半年,北京日出东北,地方时为6时时,太阳位于正东方向);巴西大部分地区此时应在18时以后,当地为冬季,日落早于18时,故其大部分地区已夜幕降临;索马里沿海地区盛行西南风,为离岸风;澳大利亚正值冬季,不是小麦的收获季节。
17. A 阿拉斯加纬度高,气温低,动物新陈代谢较缓慢,鱼类生长慢,生长周期长,积累养分多,品质好;暖流经过促进了阿拉斯加渔业发展,海域辽阔可以使渔业大规模发展,但这些都不是鱼类品质好的必要条件;品种繁多不等于品质好。

13. C 阿拉斯加狭鳕经常运往我国加工是因为我国劳动力成本相对较低且渔业加工水平较高;加工后产品再销往美国等地,说明在我国加工主要不是因为我国市场大;美国渔业加工水平并不低;阿拉斯加狭鳕运往美国本土加工并销售远比运到我国加工再回销美国简单且运输距离近,说明距离不是该做法的主要考虑因素。
19. B 严格控制捕捞配额的主要目的是维持种群数量、保护产地资源,促进当地渔业资源的可持续发展。控制捕捞配额依据的是渔业资源状况,若该鱼类目前资源状况乐观,则捕捞配额多,不是由市场决定的。
20. D 根据材料及图示可知,下击暴流“通常表现为一股非常强烈的冷气流从云底部向下‘击出’”,即下击暴流必然伴随下沉气流,下沉气流越强越快则势力越大;图示中,仅④图中锋面离开,只有单向下沉气流,故此时下沉气流的势力最为强大(上升气流会减弱下沉气流),即下击暴流的势力也最为强大。
21. C 下击暴流难以精准预报主要是因为下击暴流尺度较小且存在时间短,难以捕捉,只有特定的雷达才可以做出较为准确的预警。下击暴流属于小概率天气,出现频次较低、破坏力大,但风速高、势力强大及破坏力大都是下击暴流形成后的影响或表现,并不是能否精准预报的主要原因。
22. B 龙卷风与下击暴流的形成机理不同,龙卷风是低压涡旋形成,下击暴流在地面上是雷暴高压形成;龙卷风最中心有类似“台风眼”的存在,风力很小,下击暴流中心风力很大;两者对地面影响都非常大。
23. (1)约旦河沿途农业灌溉水量大,入湖水量减少;死海沿岸国家发展盐化工业,抽提用水;死海周边国家引湖水晒盐,也导致湖水减少;全球气候变暖,蒸发加剧。(6分,答对三点即可)
- (2)气候干旱,水资源极其短缺;沙尘暴多发,生态环境脆弱;地质条件复杂,修建难度大;位于西亚地区,政治局势紧张。(6分,答对三点即可)
- (3)管道运输。(2分) 图示区域位于亚洲西部,以地中海气候和沙漠气候为主,沿途蒸发量大;沿途地表多山地、荒漠,渗漏现象严重;采用管道运输可减少损耗。(6分)
- (4)工程量大,修建过程中会破坏沿线原本脆弱的生态环境;引红海水入死海后,可能导致死海湖水成分发生改变,带来新的生态问题。(4分,合理即可)
24. (1)生长期日照充足;生长后期昼夜温差大,营养积累多;水源充足且水质好;生长周期长,养分积累多;病虫害少,施用农药少;土壤肥沃,化肥使用少,水稻绿色、优质。(8分,答对四点即可)
- (2)通河县纬度高,早春气温低,大棚内湿度高,棚内育秧可使水稻苗根系生长快,活力强,抗寒力强;可以早播早栽,提早成熟;增产增收,经济效益好。(6分,合理即可)
- (3)对闲置大棚二次利用,提高大棚利用率,提升大棚价值;拓宽增收渠道,提高农民收入;增加就业岗位,减少人口外流;黑木耳栽培废料回归田地可以改良土壤,保持土壤肥力,改善当地生态环境。(8分,合理即可)
25. 11月~次年3月(或冬季)。(2分) 制定景点门票优惠政策;增设旺季没有的旅游景点;推出淡季特色旅游产品;改善冬季交通等基础设施,如增设冬季航班等;扩大宣传力度等。(8分,答对四点即可)
26. 人为原因:人类过量排放二氧化碳,导致海洋环境日趋酸化;海洋航运造成水下噪声污染严重;生活生产污水、海洋垃圾等的排放造成海水污染严重;对海洋生物的过度捕捞等。(6分,答对三点即可) 措施:提高公众环保意识,保护海洋生态环境;加强对入海污染源的监控,减少污染物的排放;减少对鲸鱼生活海域的干扰;适度捕捞。(4分,答对两点即可)

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