



高三地理

本试卷满分 100 分, 考试用时 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前, 考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用铅笔把答题卡上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。
4. 本试卷主要考试内容: 高考全部内容。

一、选择题: 本题共 16 小题, 每小题 3 分, 共 48 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。

某公司从母公司分离之后逐渐打造出我国家居用品的知名品牌, 图 1 示意该公司发展历程。据此完成 1~3 题。

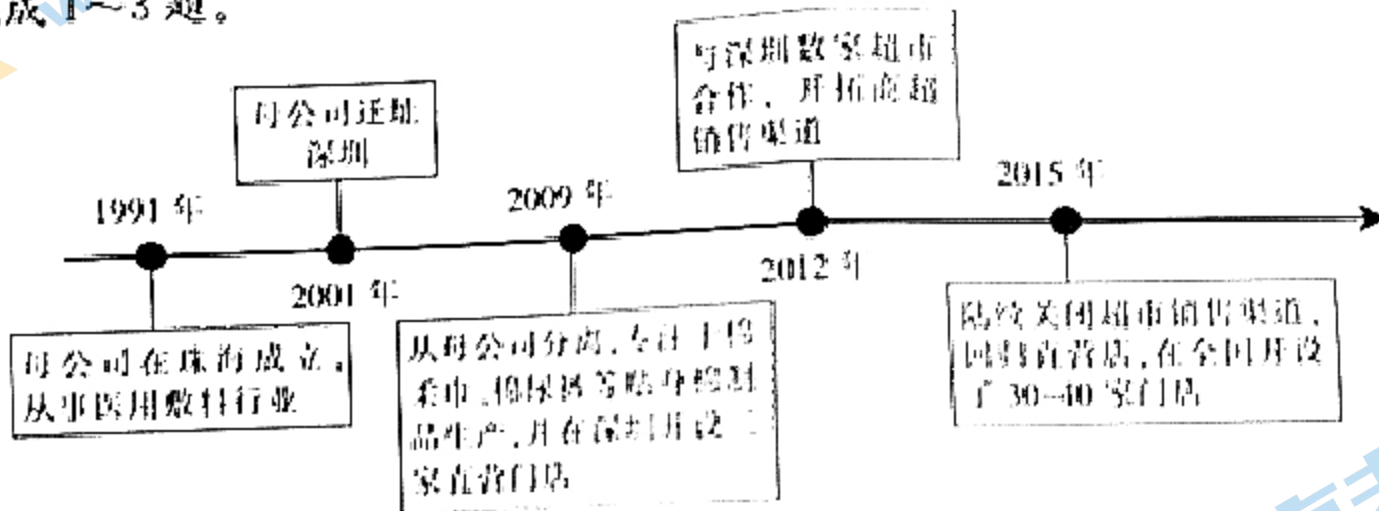


图 1

1. 该公司生产的棉制品品质一向优良, 主要得益于 **B**
 - A. 专业基础较好
 - B. 当地盛产优质棉花
 - C. 劳动力成本低
 - D. 直营销售网络发达
2. 2012 年该公司开拓商超销售渠道, 明显降低了
 - A. 研发成本
 - B. 制造成本
 - C. 宣传成本
 - D. 物流成本
3. 2015 年该公司开始陆续关闭超市销售渠道, 开设直营店, 主要目的是
 - A. 降低交易成本
 - B. 塑造品牌形象
 - C. 保障产品质量
 - D. 扩大销售规模

金沙江向家坝、溪洛渡两座水利工程分别于 2012 年和 2013 年下闸蓄水, 梯级开发改变了自然河道的水动力条件和生物生存环境, 蓄水后该河段鱼类种群空间分布和类型发生了变化, 部分鱼类占比显著减少。图 2 示意溪洛渡一向家坝河段水文分区, 图 3 示意蓄水前后两种不同类型鱼类占比变化。据此完成 4~5 题。

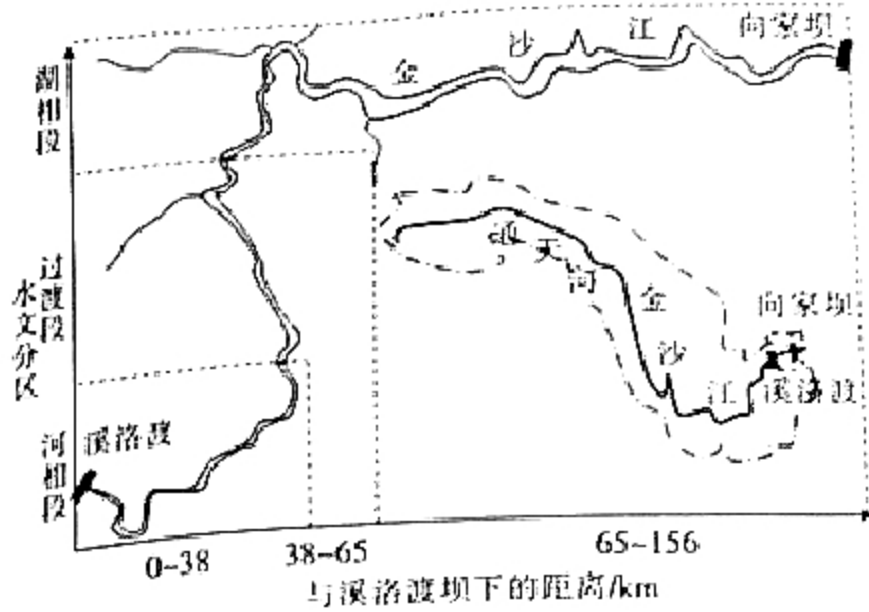


图2

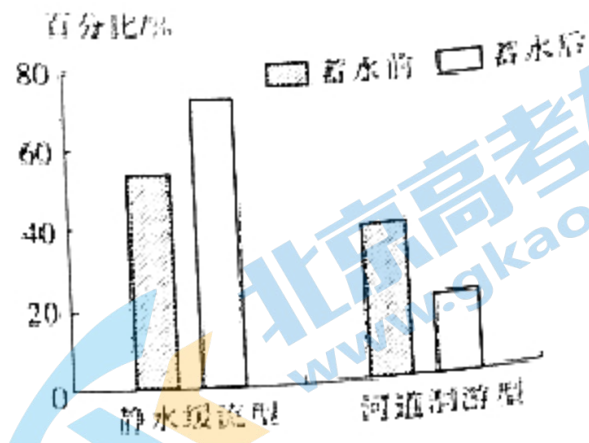


图3

4. 从水动力角度,对溪洛渡一向家坝河段进行水文分区的依据最可能是
 A. 河面宽度 B. 河床深度 C. 河流水量 D. 河水流速

5. 河流梯级开发后,占比显著减少的鱼类面临的主要风险有
 ①坝前泄水冲击 ②坝后泥沙淤积 ③激流环境减少 ④阻碍鱼类洄游
 A. ①② B. ①③ C. ③④ D. ②④

利用卫星遥感技术可以获取城市夜间灯光图像,利用地理信息系统可以建立夜间灯光与地表温度的变化序列,分析城市夜间灯光对地表温度的响应。研究表明,我国某城市群发展早期,夜间灯光对地表温度的响应存在滞后性。随着城市化的推进,夜间灯光对地表温度的响应逐步超前,即夜间灯光的扩展超过了城区地表温度的增长。据此完成6~7题。

6. 夜间灯光能直观反映出城市的
 A. 人口年龄构成 B. 交通流量 C. 人口作息规律 D. 城区规模

7. 城市群发展早期,夜间灯光对地表温度的响应存在滞后性,主要是因为
 A. 城市扩张缓慢 B. 热岛效应较弱 C. 基础设施不完善 D. 电力供应不足

研究表明,随着降水量的增加,水流侵蚀力和植被覆盖度发生变化,共同影响流域侵蚀产沙速率。图4示意水流侵蚀力、植被覆盖度和流域侵蚀产沙速率随降水量的关系。据此完成8~9题。

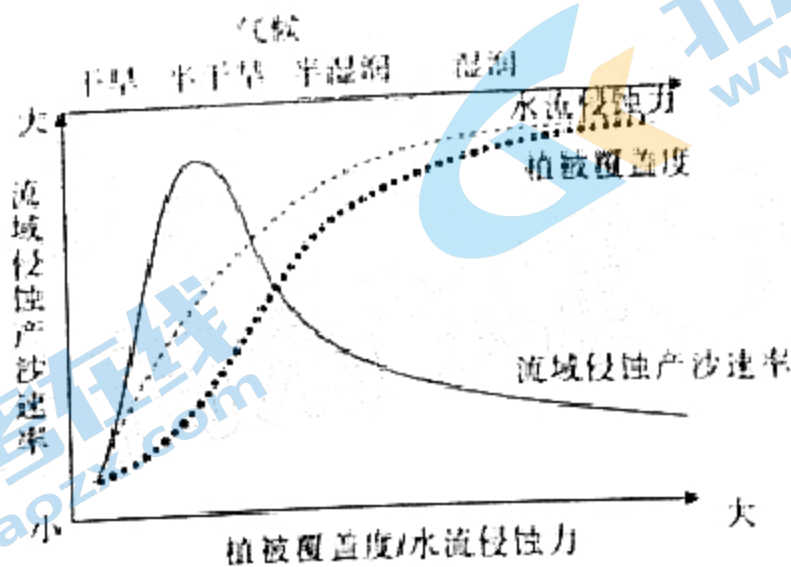


图4

8. 半干旱地区流域侵蚀产沙速率最大,主要是由于
 A. 植被保护作用较弱 B. 土质最为疏松 C. 降水季节分配均匀 D. 水蚀能力强

9. 下列地区中,植树造林保持水土效果最显著的是
 A. 昆仑山北坡 B. 太行山西坡 C. 秦岭南坡 D. 武夷山

在低纬度的夏威夷岛上的冒纳凯阿火山山顶高原部分火山口,出现了零星的冻土。冒纳凯阿火山的山顶高原多冰期时遗留的砾石,砾石大小混杂,相邻砾石之间的空隙大。图5示意冒纳凯阿火山山顶高原冻土分布。据此完成10~12题。

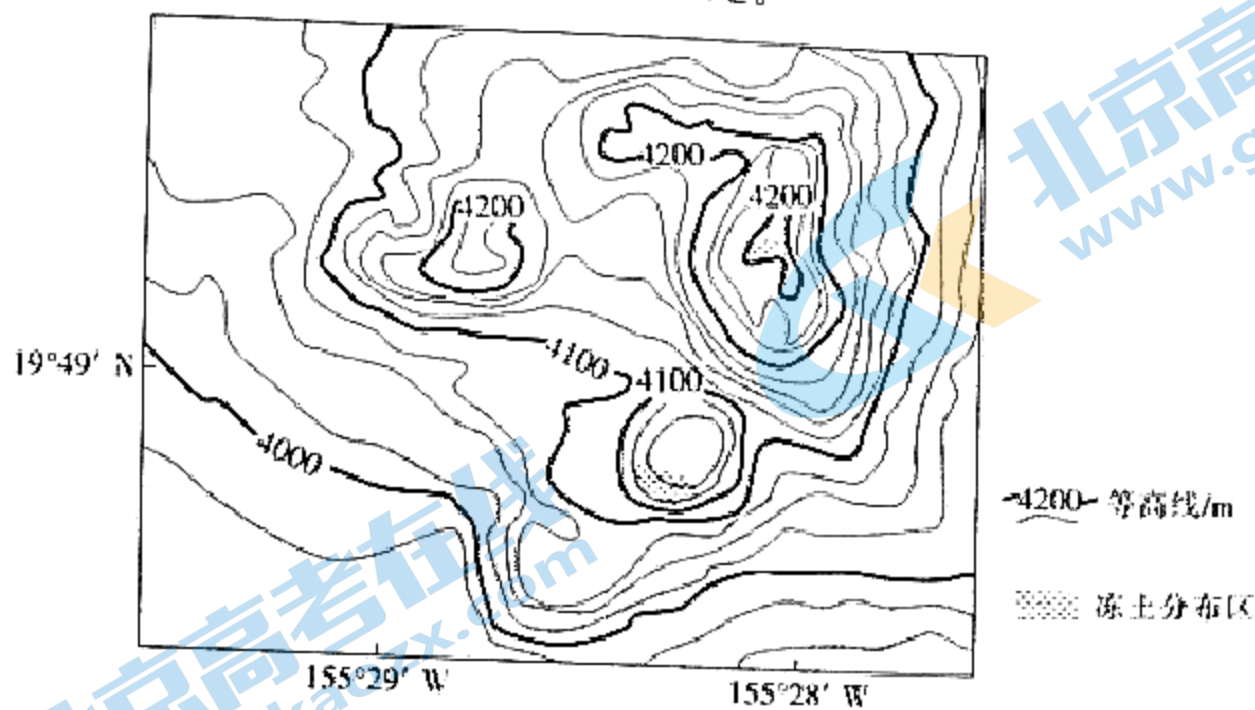


图5

10. 冒纳凯阿火山口出现多年冻土的主要原因是
- ①地势较低 ②海拔高,且地形封闭 ③坡向朝北 ④水源充足
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④
11. 遗留的砾石对冻土产生的有利影响为
- A. 促进冻土层纳凉散热 B. 快速吸热,加速冻土退化
- C. 阻隔冻土层热量交换 D. 快速导热,维持冻土温度
12. 夏季,冒纳凯阿火山口冻土面临退化的主要威胁是
- A. 白天气温较高,冻结浅 B. 夜晚气温较高,冻结浅
- C. 白天气温较高,融化深 D. 夜晚气温较高,融化深

2021年9月17日13时34分,“神舟十二号”载人飞船返回舱在地处巴丹吉林沙漠和戈壁带的东风着陆场成功着陆。“神舟十二号”载人飞行任务取得圆满成功。在太空驻留了3个月的三名航天员凯旋!图6为理论时区示意图。据此完成13~14题。

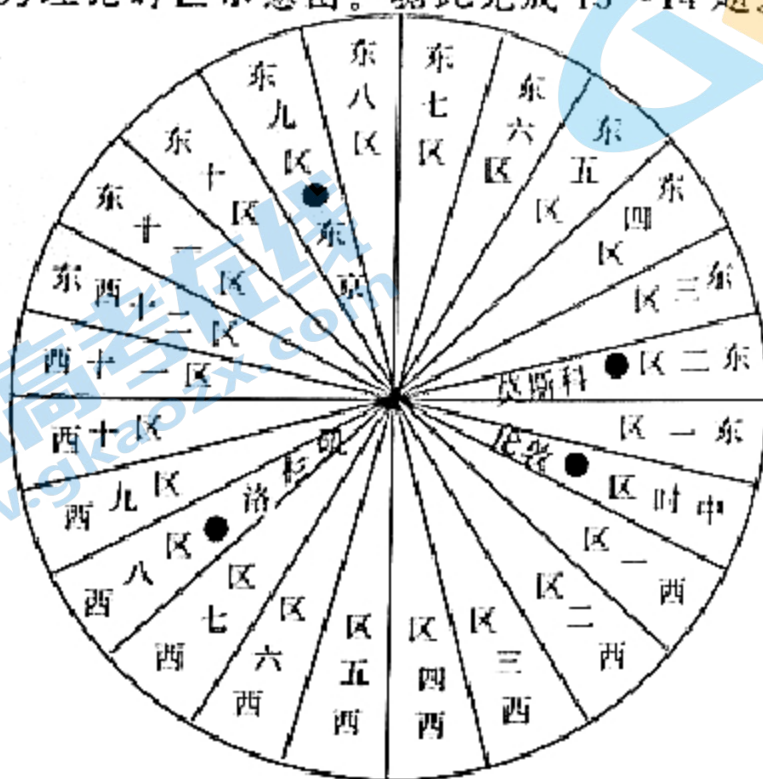


图6

- ⑬ “神舟十二号”载人飞船返回舱成功着陆时，伦敦、莫斯科、东京、洛杉矶四地日影朝向东北方向的是
- A. 东京 B. 莫斯科 C. 伦敦 D. 洛杉矶

- ⑭ 三名航天员在太空驻留期间
- A. 地球公转速度越来越慢
B. 太阳直射点位于北半球
C. 东风着陆场景色变化明显
D. 北极极昼范围逐日缩小

海陆风是常见的沿海地区低层风场特征，是因海洋和陆地受热不均匀而在海岸附近形成的一种有日变化的风系。其中，当偏冷的海风在从海洋向陆地推进的过程中遇到陆地较热的气团则形成锋面，即海风锋。海风锋会影响所经地区大气对流的变化。图7为2011~2014年夏季上海海风锋登陆和对流开始时刻的日变化示意图。据此完成15~16题。

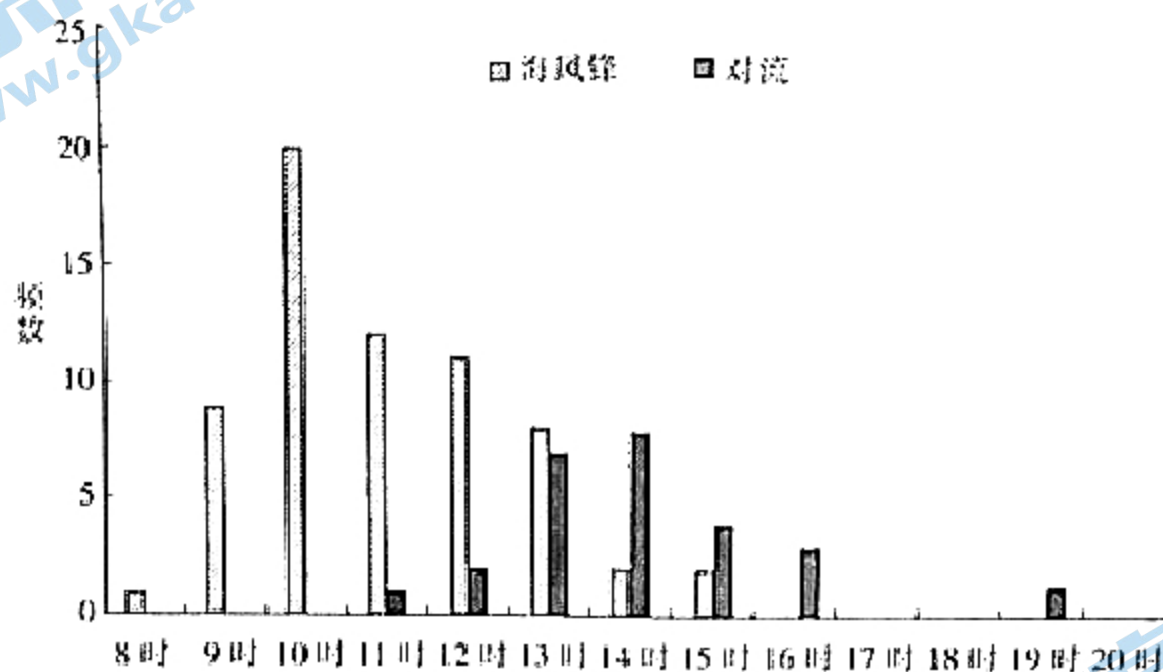


图7

15. 海风锋在9~12时登陆居多，主要是因为该时段
- A. 海洋温度最低 B. 海陆温差大
C. 对流还未开始 D. 海陆气压差小
- ⑯ 上海市的大气对流
- A. 受海风锋即时触发 B. 全天都会发生
C. 会抑制海风锋抬升 D. 受城市环境影响大

二、非选择题：共52分。第17~18题为必考题，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42分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

红椒是菜椒的培育变种，喜欢阳光充足的环境条件。塞尔维亚菜品牌烤红椒酱的主要成分为产自本国的红椒。塞尔维亚是欧洲使用化肥和农药率最低的国家之一。南莫拉瓦河谷夏、秋两季炎热、干燥，是塞尔维亚红椒的重要产地，当地至今仍然按照最传统的方式种植。图8为塞尔维亚地形图。



图8

- (1) 说明塞尔维亚该品牌烤红椒酱以本国红椒为原料的原因。(6分)
- (2) 分析南莫拉瓦河谷生产红椒的有利自然条件。(6分)
- (3) 简述当地按照最传统的方式种植红椒所产生的影响。(8分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(22分)

距今 2230 万年—530 万年之前,东欧大部分地区为广阔的海域,通过黑海与古地中海相连,沉积了巨厚的碳酸盐岩层。之后,由于板块挤压,直布罗陀海峡关闭,古地中海萎缩,东欧被喀尔巴阡山脉分割为东、西两个海盆,水位持续下降。随着直布罗陀海峡的岩山被蚀通,大西洋海水又急速灌入古地中海,但东、西盆地却未恢复为海洋,此后一直是陆地环境。随着板块运动的加剧,现代多瑙河切穿喀尔巴阡山脉,实现了东、西盆地水系的贯通并注入黑海。多瑙河在喀尔巴阡山脉段发育有著名的铁门峡谷,谷壁高耸,陡峭,且有溶蚀地貌发育,成为该地地质历史演变的见证。图9示意该区域的地质历史演变及铁门峡谷景观。

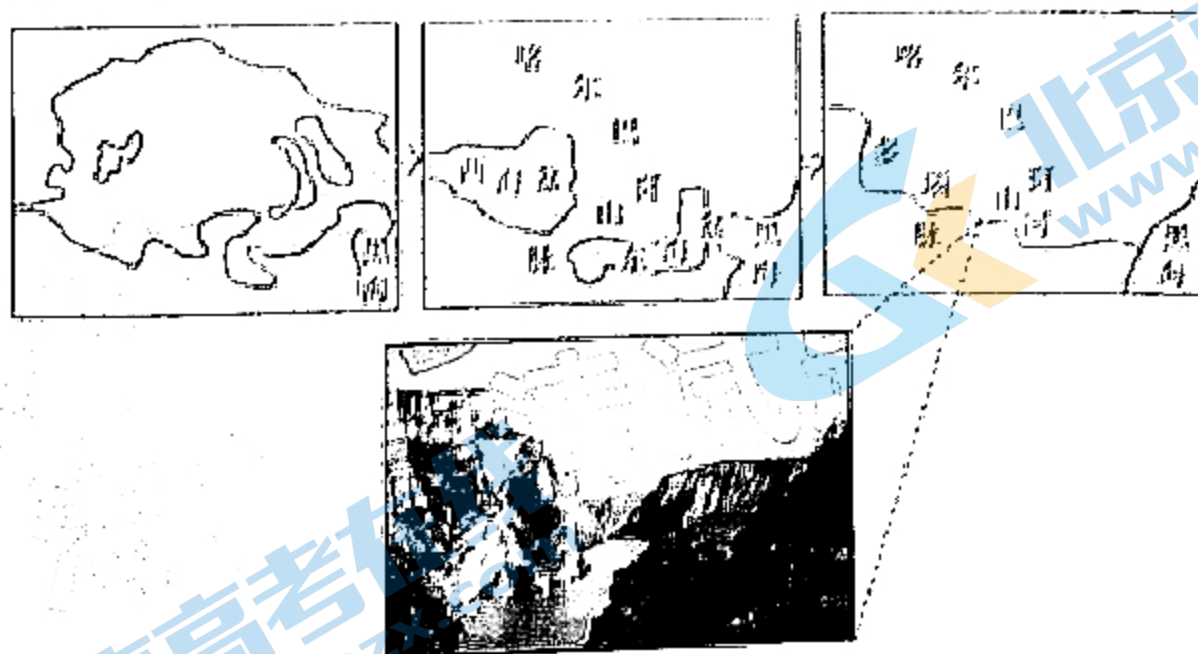


图9

- (1) 东欧被喀尔巴阡山脉分割为东、西两个海盆,水位持续下降,裸露的海盆有河流发育。推测该时期海盆内的河流水系特征。(6分)
- (2) 随着古地中海水位上升,东、西盆地却未恢复为海洋环境,对此做出合理的解释。(4分)
- (3) 现代多瑙河切穿喀尔巴阡山脉,简述多瑙河实现贯通的自然条件。(6分)
- (4) 说明铁门峡谷成为该地地质历史演变见证的依据。(6分)

(二)选考题:共10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. [海洋地理](10分)

北欧海(格陵兰海、冰岛海和挪威海的统称)是北冰洋和大西洋之间最主要的海洋通道,在全球环流和气候形成中起到重要作用。大西洋水和极地水是北欧海表层环流的组成部分,两者在北欧海中部相遇,形成北欧海海洋锋。两支水流相遇后下沉,形成深层水向南输送,并逐渐进入全球深层洋流系统。图10示意北欧海环流。

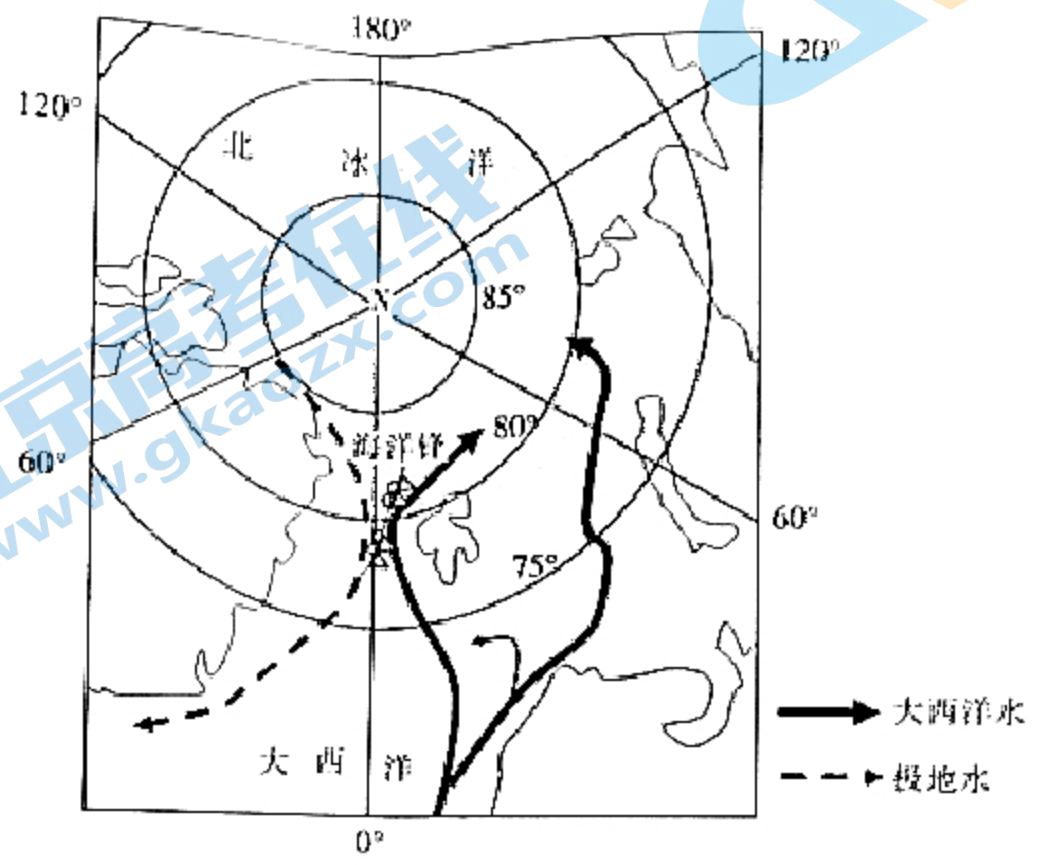


图10

简述北欧海海洋锋存在的条件,并分析下沉水流的性质。

20. [环境保护](10分)

药物与个人护理品废弃物是一类与人们生产生活联系最为紧密的新型污染物,主要包括人类用药、兽药、化学消费品及其生产和加工过程中使用的添加剂和指示成分等。药物与个人护理品废弃物在环境中存量有限,但半衰期长,具备潜在的、难以估量的威胁。

分析药物与个人护理品废弃物污染的潜在隐患,并提出合理的防治建议。

密封线内不要答题

北京高考在线
www.gkzxx.com

高三地理参考答案

1. A 【解析】本题考查工业生产,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。珠海不是我国优质棉产区;劳动力成本低会降低生产成本,与产品品质不成正比;销售环节与产品质量关系不大;该公司的母公司从事医用敷料生产,医用敷料对品质要求较高,因此该公司具备高品质面料制作的专业基础,积淀了相应的经验、技术。故 A 选项正确。
2. C 【解析】本题考查企业开拓商超销售渠道的有利影响,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。销售渠道与研发、制造成本无关;从生产基地配送到直营店与商超的物流成本相差不大;在品牌创立早期,知名度较低,独立店铺吸引的客流有限,借助商超获取客流可以降低宣传营销成本。故 C 选项正确。
3. B 【解析】本题考查企业开设直营店的主要目的,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。根据材料,关闭超市销售渠道的同时,在全国大力开设直营店,此时品牌已经积累了一定的知名度和认可度,大力开拓直营店有利于塑造品牌形象,向全国知名品牌迈进,而在超市里销售会弱化该品牌的形象。故 B 选项正确。
4. D 【解析】本题考查对溪洛渡一向家坝河段进行水文分区的依据,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。据图可知,从河相段至过渡段、湖相段,距离大坝越来越近,河面逐渐展宽,推测水流速度越来越慢,河面趋于平静。由于题干限定从水动力角度,故分区依据是河水流速。故 D 选项正确。
5. C 【解析】本题考查河流梯级开发对鱼类生存环境的影响,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。据图可知,河流梯级开发后,静水缓流型鱼类增加,河道洄游型鱼类减少。推测水坝的投入使用一方面减少了激流环境,不利于喜急流的鱼类或鱼卵需要漂流孵化的鱼类存活,另一方面阻碍了鱼类洄游,③①正确。故 C 选项正确。
6. D 【解析】本题考查夜间灯光能直观反映出的城市特征,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。在一般情况下,城市道路有路灯,因此从遥感影像图上可以根据夜间灯光覆盖的范围直观判断城区的规模。故 D 选项正确。
7. C 【解析】本题考查不同城市发展阶段夜间灯光对地表温度的响应存在差异的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。夜间灯光对地表温度的响应存在滞后性,说明部分郊区的土地已经转为建设用地,热岛效应已经增强,但这些地区的道路晚上可能没有灯光,反映出路灯等基础设施建设滞后。故 C 选项正确。
8. A 【解析】本题考查半干旱地区流域侵蚀产沙速率最大的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。由图可知,半干旱地区,随着降水量增长,水流侵蚀力急剧增加,但植被覆盖度的增长对地表的保护作用不敌迅速增长的流水侵蚀作用,导致产沙速率大。故 A 选项正确。
9. B 【解析】本题考查不同干湿状况下植树造林保持水土效果的差异,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。昆仑山北坡为干旱地区,植被覆盖度较低,流域侵蚀产沙率也较低,且植树造林会加剧对水资源的消耗;秦岭南坡、武夷山东坡为湿润地区,该流域侵蚀产沙速率较低,植被增长对流域侵蚀产沙速率的影响不大;在半湿润且生态相对脆弱的地区,植树造林保持水土的效果最显著。故 B 选项正确。
10. C 【解析】本题考查冒纳凯阿火山口出现多年冻土的主要原因,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。火山口虽然为相对凹陷的地形,但绝对海拔高,这才是冻土存在的必要条件,①错误;火山口海拔高,气温低,且地形封闭,遮阴效果好,②正确;坡向朝北,日照时间短,利于冻土维持,③正确;火山口坡面不易储水,而是火山口底部易汇集水,④错误。故 C 选项正确。
11. A 【解析】本题考查遗留的砾石对冻土产生的有利影响,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。虽然砾石比热容小,表面能够快速吸热,但岩石是热的不良导体;砾石空隙大,促进冻土层和外界热量交换;砾石大小混杂,相邻砾石之间的空隙大,冻土层的热空气可以通过空隙上升逸出,外界冷空气难以灌入,②①③④正确。故 A 选项正确。

获取更多试题资料及排名分析信息。

12. C 【解析】本题考查冒纳凯阿火山口冻土所受的主要威胁,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。低纬度高原地区气温日较差大,年较差小,气温日较差甚至大于年较差。大气稀薄,夏季的白天到达地面的太阳辐射强,可能导致冻土融化的深度大,从而使永久冻土退化。故C选项正确。

13. A 【解析】本题考查地球运动的意义,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。“神舟十二号”载人飞船返回舱成功着陆时间为北京时间(东八区)2021年9月17日13时31分,经计算,伦敦时间(中时区)为5时31分,莫斯科(东二区)为7时31分,东京(东九区)为11时31分,洛杉矶(西八区)为21时31分。四地中莫斯科此时太阳方位大致在东南方向,日影朝向西北;伦敦此时未日出,即使日出也是日出东北,日影朝向西南;洛杉矶为夜晚,没有日影;东京此时太阳方位大致在西南方向,故四地中只有东京日影朝向东北。故A选项正确。

14. B 【解析】本题考查地球运动的意义,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。根据材料可知,三名航天员在太空驻留期间为3个月,即驻留时间为6月17日~9月17日。在此期间,地球公转经过远日点(7月初),公转速度先变慢后变快;东风着陆场地处巴丹吉林沙漠和戈壁带,地表以沙漠和戈壁为主,景色变化不明显;在此期间,北极地区出现极昼,极昼范围先变大后变小;太阳直射点先向北移,夏至日直射北回归线,然后向南移动,但一直直射北半球。故B选项正确。

15. B 【解析】本题考查大气运动,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。结合材料可知,海风锋是偏冷的海风从海洋向陆地的推进过程中遇到陆地较热的空气形成的锋面,海陆温差越大越有利于海风向陆地推进,因此海风锋在9~12时登陆居多主要是因为海陆温差大,海陆气压差异大,水平气压梯度力大,使海风向陆地推进。故B选项正确。

16. D 【解析】本题考查大气运动,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。海风锋与对流两者形成时间存在一定的间隔,因此海风锋出现后并不立即触发对流;结合示意图可知大气对流并不是全天都会发生;对流运动有抬升作用,不会抑制海风锋抬升;大部分对流在午后才会被触发,说明对流能否被触发不仅依赖于海风锋的动力抬升作用,环境场的热力抬升及不稳定能量也至关重要。故D选项正确。

17. (1)本国红椒化肥、农药使用量小,农药残留少,品质高;使用传统方式种植红椒(烤红椒酱原料),可以树立高端品牌形象,有助于开拓国际市场;距离红椒产地近,原料运输成本低。(6分)

(2)河谷地区地势平坦开阔,宜种面积广;有河流流经,灌溉水源充足;河流泥沙沉积,土壤肥沃;年降水量少,光照充足;昼夜温差大,利于营养物质的积累。(答出三点,6分)

(3)有利影响:对土壤性质和结构影响小;有利于维持农田生态多样性。(4分) 不利影响:红椒单产低,且无法大规模生产;种植成本高,售价较高,影响产品销量。(4分)

【解析】本题考查塞尔维亚南莫拉瓦河谷农业生产条件、烤红椒酱以本国红椒为原料的原因以及农业生产方式的影响,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,该品牌烤红椒酱以塞尔维亚红椒为原料的原因,主要从塞尔维亚红椒的品质、市场开拓、品牌树立、运输成本等角度作答。第(2)问,南莫拉瓦河谷生产红椒的有利自然条件,主要从地形的平坦程度、灌溉水源、土壤肥沃程度、气候等角度作答。第(3)问,按照最传统的方式种植红椒所产生的影响,应从有利和不利两个角度作答。有利方面主要分析其对生产环境的作用,不利方面主要分析其对红椒规模生产、生产成本的不利影响。

18. (1)流程短;支流少;流域面积小,呈向心状发育。(答出三点,6分)

(2)非洲板块和亚欧板块进一步挤压,(2分)导致东、西两盆地的抬升速度超过古地中海沿岸的抬升速度,盆底高度超过海平面高度,海水难以流入盆地。(2分)

(3)地壳抬升加剧,河流落差增大,流速变快;东海盆地势低于西海盆;巨厚的碳酸盐岩层易被流水溶蚀。(6分)

(4)相对高差较大,切割出露的地层多,地质演变时间长;谷壁陡峭,见证地壳抬升与流水下切过程;广布易受流水溶蚀的碳酸盐岩,可见证古海洋沉积环境。(6分)

【解析】本题考查喀尔巴阡山脉对东欧地理环境形成的影响、多瑙河实现贯通的自然条件以及铁门峡谷成为

该地地质历史演变见证的依据,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,由于河流发育在退化裸露的沟盆,整体呈向心状汇入海盆,流程短,支流少,流域面积小。第(2)问,由于非洲板块持续向亚欧板块碰撞挤压,即使古地中海水位上升,也无法重新越过低洼的分水岭进入古海盆。第(3)问,现代多联河溯源侵蚀,裂开了喀尔巴阡山脉西侧的水系,低洼河道裂谷高位河流需要具备流速快,溯源侵蚀能力强等特点。第(4)问,铁门峡谷切穿的地层出露多,说明地质演变时间长;高差较大可以反映出下切侵蚀的过程;碳酸盐岩可以反映出曾经是海洋环境的特点。

19. 条件:大西洋水与极地水(温度、盐度等)性质差异较大;大西洋水与极地水水量大且相对稳定。(1分)
性质:水流下沉说明其密度较大;大西洋海水北上,纬度变高,且与寒冷的极地水混合后,水温较低;温暖的大西洋水北上挟带较多盐分,盐度较大。(6分)

【解析】本题考查北欧海海洋锋存在的条件以及下沉水流的性质,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。类似冷气团和暖气团相遇形成的锋面,海洋中冷水团和暖水团相遇形成海洋锋。水流下沉说明密度较大;北欧海纬度高,受极地影响大,水温较低;高温高盐的大西洋水源源不断补充盐分。

20. 潜在隐患:在环境中暴露,提升细菌耐药性,导致后期人类服用药物的药效下降;重金属元素、有毒有害物质残留在土壤中,导致土壤质量下降,影响农作物品质;随河流扩散,破坏水生生态系统,危及水生生物生存,降低水产品质量;通过食物链逐渐富集,威胁人类身体健康。(答出二点,4分)

防治建议:规定生产企业的回收义务和责任,完善回收机制;提高产品的无害化处理技术水平;理性消费,减少日常用药与个人护理品的消费量;减少不必要的药物与个人护理品废弃物数量。(答出两点,1分)

【解析】本题考查药物与个人护理品废弃物污染的潜在隐患以及防治建议,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。药物残留在环境中,能够提高细菌耐药性,导致后期人类服用药物的药效下降;药物与个人护理品废弃物中的有毒有害物质残留在土壤、河流中,威胁作物及水生生物,最终通过食物链威胁人类健康。治理措施一方面从企业的层面,加强对药物与个人护理品废弃物的回收处理,实现无害化;另一方面从个人角度,理性、适度消费,实现减量化。

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