

漳州市 2025 届高三毕业班第三次教学质量检测

地理试题

本试卷共 6 页, 19 题。全卷满分 100 分。考试用时 75 分钟。

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, 只有一项是最符合题目要求的。

西藏以其独特的地理位置和生态环境, 孕育了具有地域特色、多样性和高品质的农产品。截至 2024 年 4 月, 西藏近 200 多家农产品企业, 320 个特色农产品通过绿色食品、有机农产品和地理标志农产品的认定。图 1 示意西藏地理标志农产品各类数量占比。据此完成 1、2 题。

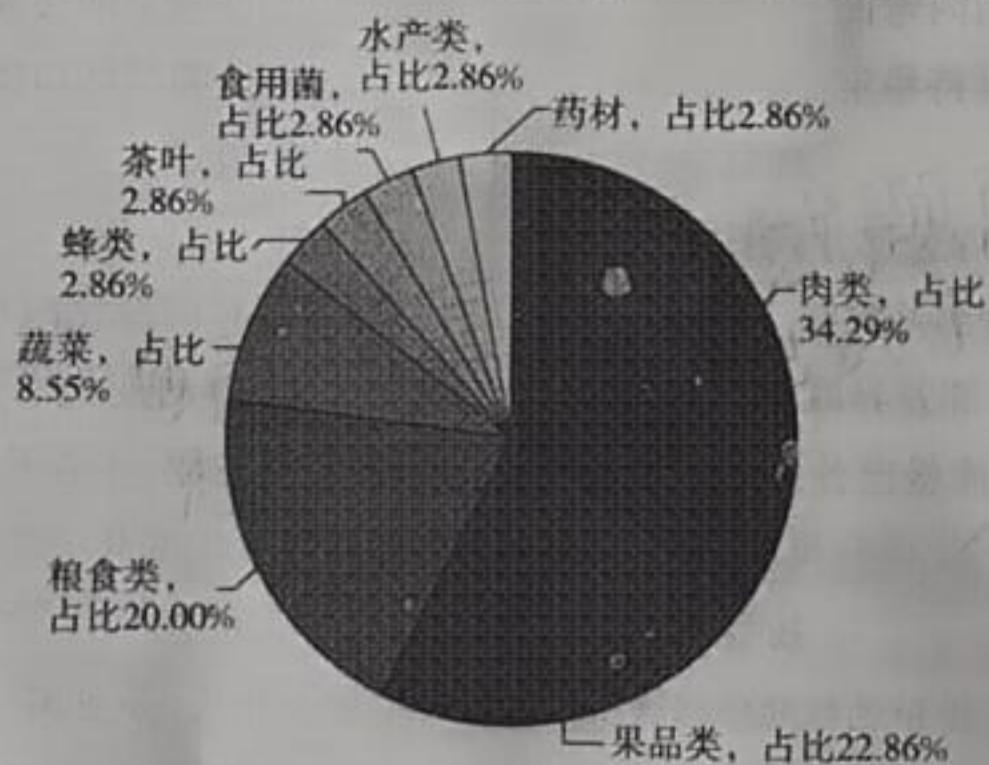


图 1

1. 西藏地理标志农产品多样、丰富的主要原因是

- A. 气候类型多样
C. 市场需求多样

- B. 太阳辐射强烈
D. 农业科技发达

2. 提升西藏农产品的品牌知名度, 除了加强“农产品认证”外, 还需要重点

- A. 降低产品价格
C. 扩大生产规模

- B. 挖掘文化内涵
D. 延长产业链条

工业遗存的保护利用在打造城市工业文化新业态、培育发展新动能、促进产业转型升级和城市创新发展等方面, 发挥了越来越重要的作用。荷兰首都阿姆斯特丹市西煤气厂曾是 19 世纪荷兰最大的煤气生产工厂, 闲置多年后经历了三阶段的临时性利用(图 2), 2010 年获得了欧盟文化遗产奖, 成为世界上最成功的工业遗存改造再利用项目之一。据此完成 3~5 题。

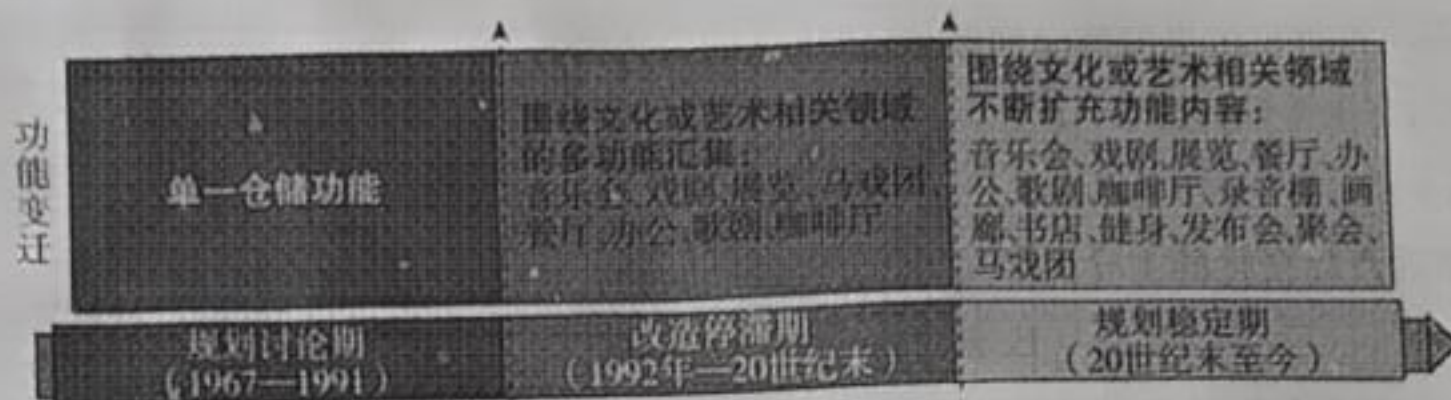


图2

3. 从节约改造利用成本角度推测，规划讨论期内单一仓储功能的服务对象最可能是

- A. 火车站 B. 商业中心 C. 能源公司 D. 粮油公司

4. 改造停滞期，西煤气厂项目部决定尝试将一部分建筑遗存改造成临时场所，主要面向文化或艺术相关领域的群体招租，此举的主要目的是

- A. 尊重工业历史文脉 B. 打造文化艺术中心
C. 推进地区产业转型 D. 提高场地利用价值

5. 西煤气厂工业遗存三个阶段功能变迁的主导因素是

- A. 环境 B. 市场 C. 交通 D. 政策

净辐射是由天空(包括太阳和大气)向下投射的和由地表(包括土壤、植被、水面等)向上投射的全波段辐射量之差。某地理研究小组开展“西双版纳热带植物园内季雨林林冠层净辐射及其影响因素”的相关研究，获取相关研究信息及数据如下：表1为相关辐射符号，其中 $L_n = L_{\uparrow} - L_{\downarrow}$ ；图3为西双版纳热带植物园内季雨林林冠层 L_n 月际变化；图4表示该林冠层 $L_{\uparrow}$ 与 $L_{\downarrow}$ 的年际变化。据此完成6~8题。

表1

符号	符号含义
R_n	净辐射
$K_{\downarrow}$	太阳总辐射
$K_{\uparrow}$	短波反射辐射
$L_{\uparrow}$	下垫面长波辐射
$L_{\downarrow}$	大气逆辐射
L_n	有效辐射

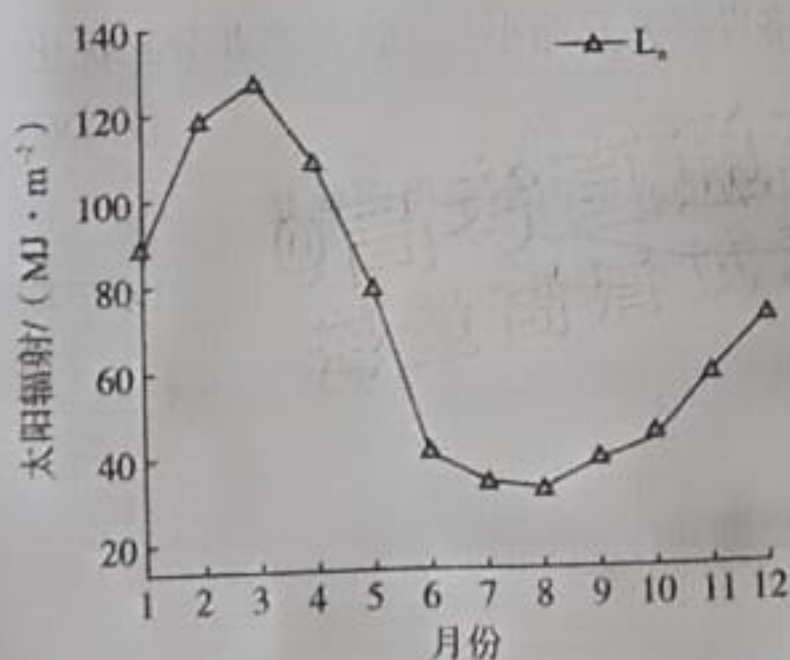


图3

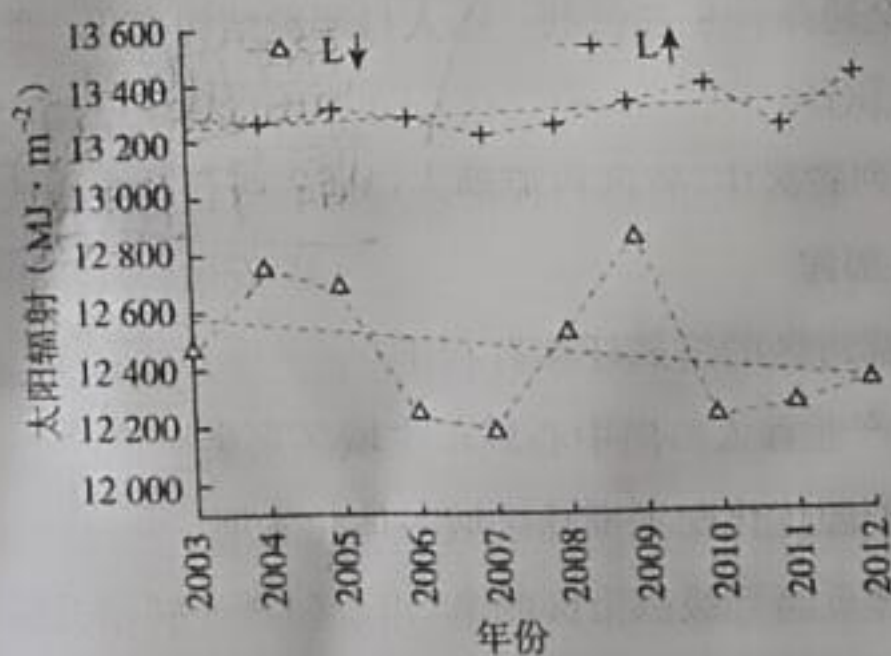


图4

6. 研究小组需计算研究区季雨林净辐射量,应参考的公式是

A. $R_n = (K_{\downarrow} + L_{\uparrow}) - (K_{\uparrow} + L_{\downarrow})$

B. $R_n = K_{\downarrow} + K_{\uparrow} - L_n$

C. $R_n = (K_{\downarrow} + L_{\downarrow}) - (K_{\uparrow} + L_{\uparrow})$

D. $R_n = K_{\downarrow} + K_{\uparrow} + L_n$

7. 影响有效辐射月际变化的主导因素是

A. 气温

B. 云量

C. 风速

D. 气压

8. 该林冠层 $L_{\downarrow}$ 与 $L_{\uparrow}$ 年际变化差异较大是因为该区域

A. 降水季节变化大,林冠层覆盖率年际变化大

B. 降水季节变化大,林冠层覆盖率年际变化小

C. 降水年际变化大,林冠层覆盖率年际变化大

D. 降水年际变化大,林冠层覆盖率年际变化小

随着城镇化发展步入中后期阶段,人口迁移流动的规模和方向产生了结构性变化,省内人口迁移逐渐成为国内人口迁移流动的主导模式。第七次全国人口普查数据(不含港澳台地区)显示,2020年省内迁移流动的比重已跃升至66.78%,形成“省内迁移为主、省际迁移为辅”的空间格局。图5示意省内跨县(市、区)人口迁移的空间结构类型。据此完成9~11题。

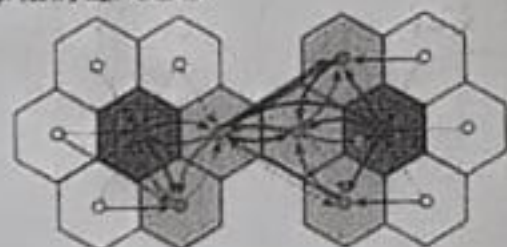
a 跨都市区的层递迁移



c 都市区内的多点迁移



b 跨都市区的链式迁移



d 都市区内的向心迁移



图例

- 中心城市主城区
- 外围城区和郊区新城
- 周边县市或一般县城
- == 高强度迁移流
- == 中等强度迁移流
- == 低强度迁移流

图5

9. “省内迁移为主、省际迁移为辅”的空间格局形成的主要原因有

- ①交通条件更加便利 ②人口年龄结构变化 ③经济发展差异缩小 ④区域产业分工优化

A. ①②

B. ③④

C. ①③

D. ②④

10. 下列省区中,省区内流动人口向省级行政中心或极少数中心城市集聚最明显是

A. 福建

B. 安徽

C. 山西

D. 宁夏

11. 跨都市区的链式迁移有利于

A. 产业和人口向中心城市主城区聚集

B. 资源优化配置推动区域一体化发展

C. 邻近高等级都市区的县(市、区)产业转型升级

D. 主城区追求高品质生活的人口跨都市区迁入郊区新城

土库曼巴什湾与里海之间有沙嘴阻隔,对里海的风浪起到削减作用。注入土库曼巴什湾的乌兹博伊河于20世纪断流,断流后沙嘴面积仍能维持稳定。图6示意土库曼巴什湾的位置。据此完成12~14题。



图6

12. 判断沙嘴的主要沙源来自里海而非乌兹博伊河的依据是

- ①沙嘴远离陆地一侧向内弯曲
- ③河流干涸后沙嘴能维持稳定

- ②沙嘴走向与湖岸线大致平行
- ④沙嘴与河口的空间距离较远

A. ①②

B. ①④

C. ②③

D. ③④

13. 乌兹博伊河干涸后,土库曼巴什湾盐度

- A. 年内变化减小,东西部差异减小
- C. 年内变化增大,东西部差异减小

B. 年内变化减小,东西部差异增大

D. 年内变化增大,东西部差异增大

14. 乌兹博伊河干涸后,土库曼巴什湾的水体与里海的水体交换减弱,主要是因为

- ①水面高程发生变化
- ②盛行风向发生变化
- ③沙嘴屏障发生变化
- ④水流动力发生变化

A. ①②

B. ①④

C. ②③

D. ③④

目前,民航洲际航线去程和返程的路径大致相似,只是航向相反(如亚洲飞北美洲向东,北美洲飞亚洲向西)。数据模拟表明,对于部分跨越东西半球的航线,去程、返程适合采用向东飞行的航线能利用西风带加速,缩短飞行时间,节省燃油。与近地面相比,对流层顶的风速受南北温差的影响显著。图7示意纽约机场与亚洲不同机场之间改为双程都采用向东飞行航线的适宜性。据此完成15、16题。



图7

15. 去程、返程都适合采用向东飞行航线的必要条件是

- A. 起降点纬度较低
- B. 起降点经度差接近180°
- C. 航线跨越南北半球
- D. 航线经过高纬度上空

16. 目前,北美洲→亚洲的航线多为从北美洲向西飞行。推测北美洲→亚洲向东飞行的航线利用价值最高的季节是北半球的

A. 春季

B. 夏季

C. 秋季

D. 冬季

二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(10 分)

山东省某 AAAAA 级国家地质公园,森林覆盖率高,游客如织,所设“曲径漂流”项目成为网红打卡地。图 8 为景区路线及漂流路径图。假设每个游客漂流参与的活动固定,所用漂流水量基本一样,一天中不同时段游客人数差异明显,单个游客所用水量与漂流时路径渠道水面净深度 10 cm,无游客期间为保证漂流设施的养护、动态和漂流顺畅需保留 1 cm 深度的渠道水面水深。总储备水量估算公式为:(无人)单位面积需水量×距离×时间+(有人)单位面积需水量×距离×时间。

为了估算该国家地质公园一天的总储水量,旅游公司员工小李拟用下列指标:漂流路径的长度、宽度,旺季门禁进景区的平均人数(数据来源于景区大数据统计),不同时段游客参与漂流的进入量;景区开关闭的时间、漂流人均完成的时长。

指出小李错选的指标,提出还需要补充哪些指标,并说明理由。(10 分)

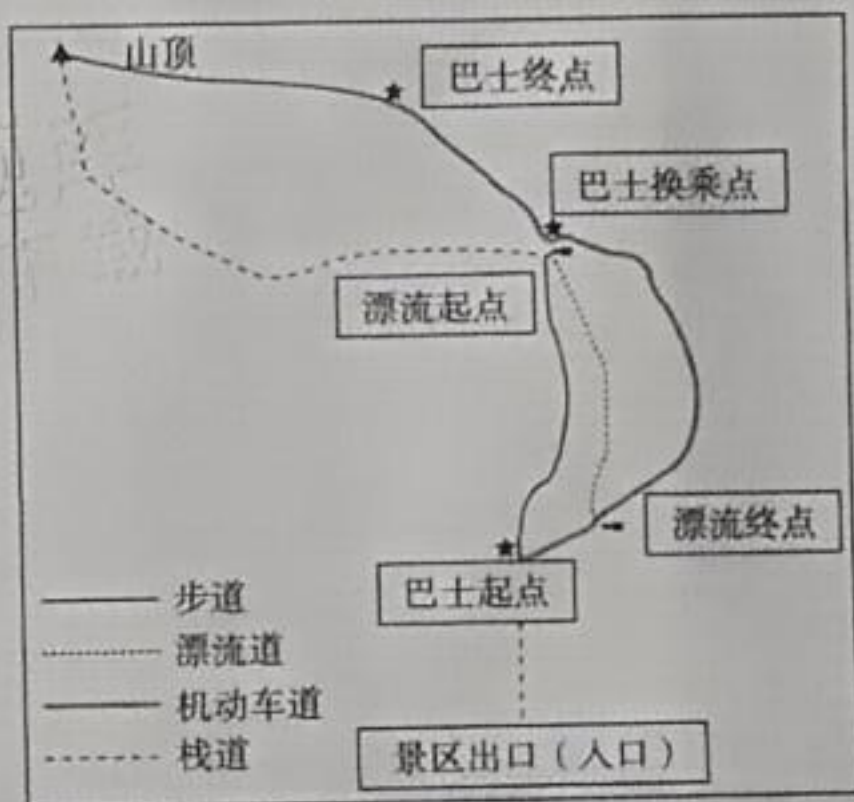


图 8

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(20 分)

三文鱼属冷水鱼,最适生长水温为 $10\sim 18^{\circ}\text{C}$,受自然条件和技术限制,我国三文鱼消费主要以进口为主。“深蓝 1 号”(我国自主研发的全球首个全潜式深远海渔业养殖装备),利用距海岸 200 多千米,水面以下 30 多米处的黄海冷水团,进行三文鱼养殖,可同时养殖 30 万尾三文鱼。“深蓝 1 号”养殖三文鱼的成功,有力推动了渔业养殖从近浅海向深远海转变、从传统网箱式向新型装备式转变、从人工式向智能化转变。图 9 示意黄海冷水团位置及“深蓝 1 号”养殖装备景观。

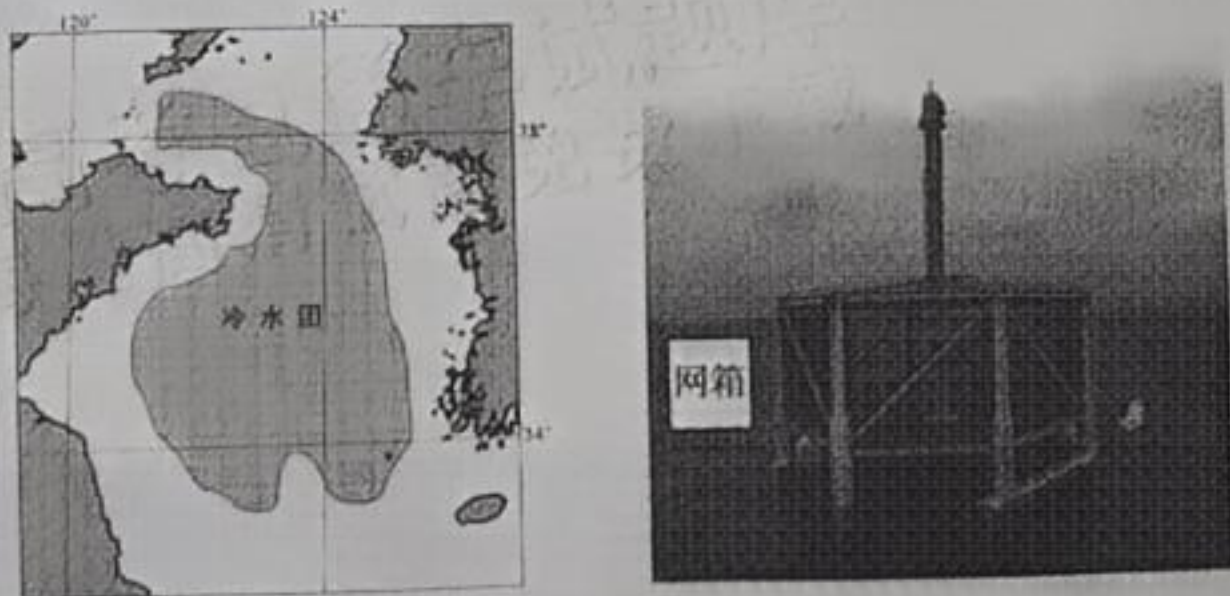


图 9

(1)与远洋养殖相比,说明采用“深蓝1号”在黄海养殖三文鱼的优势条件。(6分)

(2)简述“深蓝1号”养殖三文鱼需要攻克的难题。(6分)

(3)说明养殖三文鱼向深远海发展的现实意义。(8分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(22分)

位于大渡河中游的加郡古堰塞湖系(图10)由堰塞堵江形成,现沿河残留有堰塞湖沉积物。该区域降水多集中在6—9月份,占年降雨量的70%左右。研究表明,该堰塞湖从上游到下游长约13.84 km,平均宽度575 m,堰塞坝附近湖水深度约为100 m左右,湖相沉积物颗粒和厚度从上游至堰塞坝均有差异(图11),堰塞坝附近湖相沉积物表现为黏土土层与粉砂土层间隔,颗粒表现出明显“粗—细—粗”年周期变化特征,据此研究人员推测堰塞坝保存时间约38年,随后堰塞溃坝。



图10

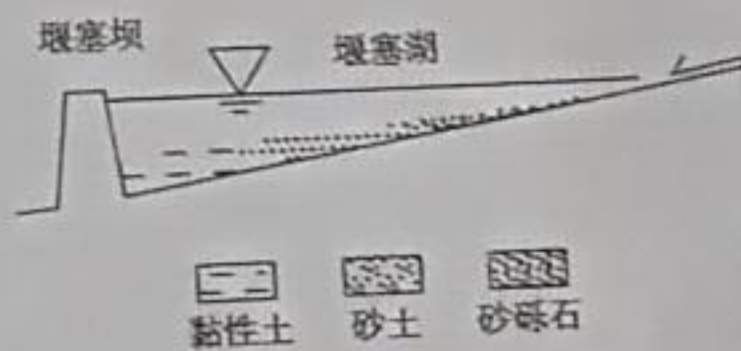


图11

(1)分析加郡古堰塞湖的形成原因。(6分)

(2)据图11指出从上游至堰塞坝湖相沉积物厚度和颗粒大小的差异。(4分)

(3)研究人员推断堰塞坝保存时间约38年,试说明研究人员得出此结论的理由。(6分)

(4)推测加郡古堰塞湖堰塞溃坝的原因。(6分)

漳州市 2025 届高三毕业班第三次教学质量检测

地理 答案详解

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	B	C	D	D	C	B	D	B	D	B	C	A	B	B	D

1. A

【解题思路】地理标志农产品类型多样主要受当地独特的自然环境影响,西藏的地貌主要分为三大区域,藏南的山原湖盆谷地带、藏北的高原湖盆地带及藏东的高山峡谷地带,地形类型多样及相对高度大形成了多样的地方性小气候,所以地理标志农产品多样、丰富,A 正确;太阳辐射强烈,光照充足会影响农产品质量,但和农产品种类丰富程度关系较小,B 错误;市场需求及农业科技可依托种植技术、品种培育等影响农作物种植面积、农产品质量,但对区域农产品种类多样性影响较小,C、D 错误。

2. B

【解题思路】降低产品价格可能在短期内增加产品的销售量,但从长远角度来看,过度依赖价格优势可能会损害品牌形象,不利于品牌的长期发展和知名度的提升,A 错误;西藏农产品背后有着丰富、独特的文化内涵,这些文化内涵能够为品牌形象增添深度和独特性,可吸引更多追求文化体验和特色产品的消费者,进而提升品牌知名度,B 正确;一味地扩大生产规模,忽视产品质量,反而不利于提升品牌知名度,C 错误;延长产业链条主要是提高产品附加值,增加经济效益,对品牌知名度的提升影响较小,D 错误。

3. C

【解题思路】规划讨论期为阿姆斯特丹市西煤气厂闲置初期,依据煤气厂衰落的事实可推测当地很可能处于能源利用转型阶段,企业大面积改造厂房成本较高,降低改造成本只能服务于与煤气厂同类或相关企业,因此其仓储功能的服务对象最可能是附近的工业企业(能源公司),C 正确;原能源工业设施不适合作为商业中心的仓储用地,B 错误;粮食存储对环境要求较高,煤气生产过程中产生的废弃物和废水等残留有害物质及遗存的煤气易污染粮食,D 错误;仅依据材料不能确定原煤气厂附近有火车站,A 错误。

4. D

【解题思路】该阶段为改造停滞期,说明阿姆斯特丹市政府没有明确的改造方向和目标,所以西煤气厂将一部分建筑遗存改造成临时场所,主要目的是提高废弃工厂的利用价值,以增加收入,D 正确;仅依据所给信息无法分析出其体现尊重工业历史文脉和打造文化艺术中心的意图,A、B 错误;此举虽有利于推进向第三产业(文化产业)的转型,但不足以推进整个地区产业转型,C 错误。

5. D

【解题思路】西煤气厂废弃后一直闲置,历经“规划讨论期”“改造停滞期”“规划稳定期”,说明在此期间政府的规划起主导作用。改造停滞期,政府在规划目标不明确的情况下,将艺术和文化领域的服务引入废弃工业厂区,目的是提高废弃场地的利用率,增加收益;直至规划稳定期,艺术和文化领域的服务业在废弃厂区得到蓬勃发展,政府的规划才考虑了市场需求。因此,三个阶段的功能变迁主导因素为政策,D 正确。

6. C

【解题思路】由材料可知,净辐射是由天空(包括太阳和大气)向下投射的和由地表(包括土壤、植被、水面等)向上投射的全波段辐射量之差,所以判断净辐射(R_n)为向下辐射的太阳总辐射($K_{\downarrow}$)与大气逆辐射($L_{\downarrow}$)之和减去向上辐射的短波反射辐射($K_{\uparrow}$)与下垫面长波辐射($L_{\uparrow}$)之和的差,C 正确。

7. B

【解题思路】结合有效辐射计算公式和图 3 可知,2—4 月有效辐射强,说明下垫面长波辐射与大气逆辐射差值较大,西双版纳位于云南省,为热带季风气候,此时段降水较少,云量少,到达地面的太阳辐射多,下垫面长波辐射强,大气逆辐射相对较弱,所以有效辐射强,6—8 月,降水较多,云量多,到达地面的太阳辐射相对较少,下垫面长波辐射弱,大气逆辐射相对较强,

所以有效辐射弱,即云量为导致有效辐射月际变化的主导因素,B正确。

8. D

【解题思路】结合图4可知,该林冠层 $L_{\uparrow}$ (下垫面长波辐射)与 $L_{\downarrow}$ (大气逆辐射)年际变化差异较大。该区域为热带季风气候,降水年际变化大,导致云量年际变化较大,大气逆辐射年际变化较大;该区域植被为热带季雨林,四季常绿,林冠层覆盖率年际变化小,所以下垫面长波辐射年际变化小,D正确。

9. B

【解题思路】改革开放之后,我国东部地区经济发展水平高、速度快,就业岗位多,吸引了大批剩余劳动力迁入,省际人口迁移流动量大。随着社会经济的发展,中西部地区经济快速发展,与东部地区经济发展差异缩小,省际人口迁移流动比重降低,大部分劳动力选择距离相对较近的省内流动或返乡创业,③正确;东部经济地带产业升级,促进了区域产业分工优化,东部地区劳动密集型产业外迁,对普通劳动力的需求减少,也是造成省际人口迁移流动量减少的原因,④正确;交通条件更加便利,更有利于人口长距离迁移流动,①错误;人口年龄结构变化不是人口跨省区迁移流动的原因,②错误。B正确。

10. D

【解题思路】出现省区内流动人口向省级行政中心或极少数中心城市集聚的现象,一般是省区范围内经济发展差异较大,仅有省级行政中心和少数几个中心城市经济发展水平较高,对劳动力吸引力较强,所以中西部经济发展水平相对较低的地区最容易出现类似情况,选项中只有宁夏符合条件,D正确。

11. B

【解题思路】结合图示,“跨都市区的链式迁移”类型中呈现出人口跨都市区迁移及向外围辖区和郊区新城迁移强度较大的特征。图中没有体现出“产业和人口向中心城市主城区聚集”,A错误;跨都市区迁移可以优化资源配置,推动区域经济一体化发展,B正确;邻近高等级都市区的县(市、区)均有人口外迁,对产业转型升级影响较小,C错误;结合图示,主城区人口跨都市区迁入郊区新城的强度较小,D错误。

12. C

【解题思路】沙嘴远离陆地一侧且向内弯曲,意味着沙源可能来自内侧,即来自河流,①错误;沙嘴走向与湖岸线大致平行,意味着里海(湖泊)的波浪等来自湖水的外营力对沙嘴的塑造更明显,②正确;河流干涸后沙嘴能维持稳定说明沙源不依赖河流,③正确;沙粒可以被水流长距离搬运,仅考虑空间距离难以说明沙源位置,④错误。C正确。

13. A

【解题思路】乌兹博伊河干涸后,土库曼巴什湾不再受河流汛期影响,盐度年内变化减小;河流干涸前,河口附近受河水稀释影响,盐度偏低,盐度东西部差异大,河流干涸后,东西部差异减小。A正确。

14. B

【解题思路】河流干涸后,土库曼巴什湾盐度上升,水位逐渐下降,盐分逐渐富集,水体由与里海交换变为里海单向灌入,①④正确。B正确。

15. B

【解题思路】起降点经度差接近 180° ,从几何距离看,无论向西还是向东飞行,航程差异不大,此时顺风加速的意义突出。因此,最适合去程、返程均采用向东飞行航线的应是起降点都在同一半球(南半球或北半球)的中纬西风带,且起降点经度差接近 180° 。B正确。

16. D

【解题思路】北美洲→亚洲向东飞行的航线是借助西风加速的。北半球冬季南北温差大,对流层顶西风风速更强,加速效果显著,航向利用价值更高。D正确。

17. 错选的指标:旺季门禁进景区的平均人数。(2分)

理由:旺季门禁进景区的平均人数对指导漂流人数没有指向性,应统计旺季参与漂流的平均人数。(2分)
还需要补充的指标:第一批游客或者管理人员由景区出入口至漂流起点的时间;关闭景区前游客走出景区的时间;旺季漂流路径内平均游客量。(每点2分,共4分,其他答案合理可酌情给分)

理由:第一批游客进入漂流入口和最后一批游客出景区都需要花时间,可减少储水量;旺季游客漂流路径内平均游客量是用水的极限值。(2分)

【解题思路】由材料可知,“总储备水量估算公式为:(无人)单位面积需水量×距离×时间+(有人)单位面积需水量×距离×时间”,而材料中显示“旅游公司员工小李拟用下列指标:漂流路径的长度、宽度,旺季门禁进景区的平均人数(数据来源于景区大数据统计),不同时段游客参与漂流的进入量;景区关闭的时间、漂流人均完成的时长”,找出两者不同可知,旺季门禁进景区的平均人数并不能代表进入漂流区的人数,参与漂流的只是部分人群,故不正确指标为旺季门禁进景区的平均人数。同时景区开放、关闭的时间需要将游客和管理人员进入漂流起点和游客最后离开景区的时长剔除;旺季漂流路径内漂流人员可平均分配,需要计算漂流路径内平均漂流人员容纳量,从而可以更精准计算需水量。故需要增加的指标包括第一批游客或者管理人员由景区出入口至漂流起点的时间;关闭景区前游客走出景区的时间;旺季漂流路径内平均游客量。

18. (1)黄海风浪较小,适宜采用网箱养鱼,且规模化网箱养鱼产量高,经济效益好;(2分)黄海冷水团养殖区离岸近,便于养殖管理及运输;(2分)产品主要销往国内市场,距离市场较近,节省运输成本。(2分)
- (2)海洋恶劣环境(水温、盐度、藻类等季节变化;海浪、台风等自然灾害;网衣网箱被冲破;浮标的稳定性等);(2分)海洋生物威胁(鲨鱼等攻击网箱);(2分)鱼类生存条件(给深水三文鱼补气;按需投喂食物;疾病、污染等的预防;分批次、分规格进行捕捞等)。(2分)
- (3)养殖三文鱼,促进海洋经济发展;(2分)维护我国水产品市场稳定,降低对进口产品的依赖;(2分)向深远海发展,充分利用海洋空间资源,利于维护我国海洋权益;(2分)提供大量三文鱼,保障我国水产品(粮食)供应安全等。(2分)

【解题思路】(1)结合图文材料可知,与远洋养殖相比,在黄海进行三文鱼养殖的优势主要有:黄海风浪较小,“深蓝1号”提供的养殖设备及技术支撑,提供了专业化、集约化、规模化的养殖条件;同时养殖区离岸近,养殖管理和运输方便;离消费市场(国内)近等。(2)结合图文材料可知,三文鱼属于冷水鱼,主产区主要位于高纬度海域。虽可利用黄海冷水团的优势进行养殖,但

仍需克服诸多难题,这些难题包括:海洋本身多变的环境,如海水温度、盐度、藻类等生长的变化;海浪、台风等自然灾害等;海洋巨型生物(肉食性生物)对养殖设备的攻击和破坏等;三文鱼的生存条件,如深水区补气、食物投喂、疾病及污染预防、分批次捕捞等。(3)在国家政策的引领下,随着科学技术的发展,水产养殖由近岸向深远海发展,在海洋经济发展、保障水产品市场稳定、海洋空间资源开发利用、维护我国海洋权益及粮食安全等方面都具有重要的现实意义。

19. (1)大渡河流域位于我国西南地区,地势起伏较大,地壳运动活跃;(2分)夏季降水集中,雨水下渗增加地表岩层不稳定性;(2分)河岸岩体崩塌,形成加郡古滑坡,滑坡体堵塞河道,随着存水量增加,水位升高,形成古堰塞湖。(2分)
- (2)从上游至堰塞坝湖相沉积物厚度逐渐变大(或上游湖相沉积物厚度小,堰塞坝附近湖相沉积物厚度大);(2分)从上游至堰塞坝湖相沉积物颗粒逐渐变小(或上游湖相沉积物颗粒大,堰塞坝附近湖相沉积物颗粒小)。(2分)
- (3)堰塞坝附近湖相沉积物表现为黏土土层与粉砂土层间隔,颗粒表现出明显“粗—细—粗”年周期变化特征;(2分)一般丰水期河流径流量大,水流速度快,沉积物颗粒较大,枯水期河流径流量小,水流速度慢,沉积物颗粒较小;(2分)所以每年沉积黏土土层与粉砂土层各一层,研究人员测得堰塞湖沉积物黏土土层与粉砂土层间隔分布各38层,所以推测堰塞坝保存时间约38年。(2分)
- (4)流域降水量大,汇入堰塞湖水量大;(2分)向下游外溢的湖水对堰塞体的侵蚀冲刷作用强;(2分)地壳运动使堰塞坝松动,逐渐崩塌,堰塞溃坝。(2分)

【解题思路】(1)加郡古堰塞湖的形成可从区域地形、地壳运动及夏季降水集中等方面造成区域内多滑坡、滑坡后形成堰塞体,河道积水成湖展开分析。(2)结合图11,从上游至堰塞坝,湖水深度增加,水流速度减慢,所以沉积物厚度逐渐变大,沉积物颗粒逐渐变小。(3)结合材料可知,堰塞坝附近湖相沉积物表现为黏土土层与粉砂土层间隔,颗粒表现出明显“粗—细—粗”年周期变化特征,推测“粗—细—粗”沉积状

况与河流径流量季节变化相关,所以每年会形成“粗—细—粗”三层沉积。研究者依据实地测得的“粗—细—粗”沉积层数即可推测堰塞坝保存时间。推测堰塞坝保存时间约 38 年,最可能是研究者测得“粗—细—粗”的间隔分布各 38 层。

(4)古堰塞湖堰塞溃坝需从堰塞坝的稳定程度及流水的侵蚀作用两方面分析。流域内降水量增大,对堰塞体冲刷加剧,加之不稳定的地质条件,均会加速堰塞溃坝。