

## 2023 年重庆市普通高中学业水平选择性考试

### 高三第三次联合诊断检测 地理参考答案

1~5 BAACA      6~10 DDABD      11~15 BBCAB

解析：

1. B。武汉市养老设施供应点一般多与老年群体现状需求的分布趋势基本相符，从图中看呈现出由中心城区向外围递减的“核心—边缘”结构，所以甲图信息可以分析该区域老龄化程度。
2. A。考虑到随着年龄增长，老年人的出行能力逐渐下降，与养老设施的距离会成为老年人选择养老设施的重要因素，因此可达性高则代表享受到的养老服务能力强；反之，则享受到的养老服务能力弱。故影响养老设施可达性的因素有养老设施区域供给数量、养老设施空间分布供需匹配。而区域范围内设施品质差异和老年人使用养老设施的意愿虽对老年人使用养老设施有一定影响，但不影响养老设施的可达性。
3. A。利用地理信息系统可以为养老设施规划布局提供依据。老年人口的增减状况需要人口统计，监控老人户外活动的位置需要 GNSS，医疗保健和精神慰藉服务需要专业人员和智慧养老平台的共同作用。
4. C。切变线是两种相互对立气流间的交界线，因此附近常常成为气流辐合地带，并进一步形成锋面和气旋系统。图中广东 11 日—14 日切变线位置不断向南部发展，因此锋面不断向南部发展，说明冷锋向南部发展，可能出现阴雨、寒潮、大风、降温等天气，但晴热天气出现概率较小。
5. A。根据第 4 题结论，该时段内锋面不断向南部发展，说明冷空气势力强大，冷锋发展。因此冬季可能性更大。
6. D。此题考查学生提取信息的能力和综合分析能力。读图 3 提取重要信息“生储盖组合”，图 3 把“生储盖组合”分为“烃源岩”“储集层”“盖层”，通过综合分析应得出油气资源的形成条件，首先应该具备烃源岩，烃源岩是形成油气资源的基础岩层；其次要明确储集层是油气存储的岩层，是油气勘探的主要目标岩层；最后是要有上覆岩层，把油气资源长期封存在地下岩层，才不会被破坏。因此，当地主要油藏分布的地质年代就是储集层对应的地质年代，故选项 D 正确。
7. D。此题考查学生的综合分析能力。烃源岩是有有机物富集的岩层，是形成油气资源的基础岩层，属于沉积岩，其形成的地质作用是沉积作用。另外，海退期间，海水水位下降，地质作用也以陆地沉积为主，故选项 D 正确。
8. A。此题考查学生的读图能力和综合分析能力。读图 4 可知，与东北航道和西北航道相比，穿极航道的大部分距沿岸国家较远，超出了沿岸国家的海洋权益主张范围，位于国际公海上，航行相对自由和安全，故选项 A 正确。穿极航道穿越北冰洋的距离短，但是穿过的北极点附近常年被海冰覆盖，需要配备破冰船或者破冰设备才能正常航行，航行成本较高，故选项 B 错误。北极地区纬度高，气候严寒，海冰广布，只有在夏季海冰融化后才比较适合航行，故选项 C 错误。穿极航道沿线仍然有一些岛屿陆地，属于沿岸国家的主权范围，会受到沿岸国家影响，故选项 D 错误。
9. B。此题考查学生的区域分析与综合能力。海洋沿岸国家控制海洋的主要目标是占有海洋资源，与上覆水体相比，大陆架蕴藏有丰富的矿产资源，属于不可再生的宝贵资源，稀缺性极强，对国家发展影响深远，而上覆水体中的资源具有可再生性，稀缺度不大，故选项 B 正确，选项 C 错误。在当前技术条件下，开采北极大陆架地下资源十分困难，通常作为一个国家的储备资源对待，选项 A 错误。大陆架地下资源位于固态岩层中，存储比较稳定，上覆水体资源的流动性很大，选项 D 错误。
10. D。据材料“输沙量是指风沙流在单位面积上运输的沙量”，风力越大，单位面积上运输的沙量越多，故选 D。
11. B。读图可知，图中反映的是在不同风速、距地面不同高度、不同残茬盖度等情况下的输沙量的变化状况。总输沙量要考虑理论状况下风速的影响，还要考虑沙粒由地面向上会减少以及残茬的阻挡等。结合图中数据总量和

所学知识分析，可以推出残茬高度、残茬盖度与总输沙量呈负相关关系，风速大小与输沙量呈正相关，而与残茬种类关系不大。故选 B。

12. B。风沙流的活动主要集中在直立残茬高度范围内，在距地表 300mm 高度内的单位面积输沙量占输沙总量的比重很高；输沙量的极大值出现位置随残茬盖度的增大呈现一定的增加趋势，同一风速下，输沙总量随着残茬盖度的增大明显减少。既要最大限度的截留风沙，又要保证耕作播种的方便，据图推测该地区残茬高度最合理的是 300mm。故选 B。

13. C。主要考查近岸与深远海的差异。从养殖角度来说，一般水温要适合该品种鱼的生长温度范围且变化较小，盐度稳定，自然灾害小。而近岸传统的网箱养殖方式对海洋环境污染较大，这需要根据所学知识并结合材料分析，不难得出答案。故选 C。

14. A。根据材料“**大黄鱼最适宜**的生长温度为 $22\sim 26^{\circ}\text{C}$ ”，从海洋角度看，9月1日属于我国近海地区的夏末，平均水温应当为一年中偏高的，再结合时间和纬度位置可以判断：养殖工船的位置最可能在千里岩岛附近（约 $36^{\circ}\text{N}$ ）。而舟山群岛附近（约 $30^{\circ}\text{N}$ ）、台山列岛附近（约 $27^{\circ}\text{N}$ ）、南澎岛附近（约 $23^{\circ}\text{N}$ ）纬度均较低，且舟山群岛附近可能还处于副高控制，温度均较高，不适宜大黄鱼生长。

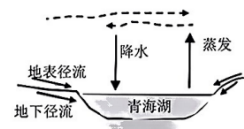
15. B。结合地理知识可知，养殖工船在上升洋流处锚泊的目的是获得天然饵料。清洁海水在深远海任何位置均可获得，同时抽取一定深度的海水主要考虑水质和适宜的温度，并不是降低船舱温度，也不是增大养殖密度。

16. (17 分)

(1) 类型：陆地内循环。(1分)

绘图：四个环节箭头及名称完整。(共4分)

说明：青海湖位于我国内流区，多年平均水平衡，水分收入包括降水、地表径流和地下径流，地面不与海洋沟通，支出项是湖面蒸发，多年平均收支平衡。仅借助大气环流，在高空与外界进行水汽输送。根据陆地内循环定义，绘出四个环节即可。



(2) 原因：2012年以后，青海湖环湖降水明显增多，湖水补给增多(2分)；气温升高，山地冰雪融化，入湖河流水量增大(2分)；草地覆盖率提高，涵养水源能力增强，对青海湖面积扩大起一定作用(2分)。

(3) 原因：青海湖属于高盐盐湖，水中有机物少，水温低，鱼生长缓慢(2分)；湟鱼洄游产卵路线长，水流量大小不稳定，受河床坡度影响大，湟鱼孵化成活率低(2分)；加上鸟的数量增加，捕食量增大(2分)。所以在自然条件下湟鱼数量增长缓慢，需要人工孵化。

17. (18分)

(1) 特点：上世纪70年代起，制造业就业比重快速下降，金融业就业比重持续上升(2分)；到80年代中期金融业超过制造业，之后呈加速上升趋势，金融成为伦敦第一大产业(2分)；创意产业和酒店餐饮等服务人口在21世纪初超过制造业(2分)。

(2) 比较优势的变化：伦敦上世纪60年代以后，伦敦市土地价格上涨(2分)；环境污染加剧，制造业竞争力减弱(2分)。

政策引导：在复兴计划等政策引导下，制造业外迁，制造业就业人口快速下降；金融创新提高了金融业的竞争力，金融机构和从业人口大幅增多；随着生活水平的提高，城市居民的文化消费需求提高，政府抓住时机，鼓励发展创意产业和高档消费服务，创意产业和酒店餐饮等服务业从业人口增多。(每点2分，答对2点得4分)

(3) 区位因素：深厚多元的文化环境；发达的网络信息技术。(每点2分，共4分，其他答案言之成理即可)

18. (20分)

- (1) 生活习性：向阳性树种（喜光性强）；耐寒耐旱（适应能力强）；但对高温的忍耐力偏低（或不耐高温）。（每点2分，答对2点得4分）
- (2) 原因：5~8月该地区日照充足，热量条件好（或光热充足），有利于樟子松树轮生长；该地年降水量相对较少（约为350mm），属于半干旱地区，其中5~8月降水总量在年降水总量中占比较大（约占75%）；5~8月是樟子松树轮生长最主要的时期，但由于温度高、光照足，蒸发（腾）量大，需要水分多，所以该时期降水量的多少就成为影响树木生长的决定因子。（每点2分，共6分）
- (3) 原因：高温条件，特别是月均最高气温条件下，植物蒸腾和土壤水分蒸发速度加快（2分），温度越高越不利于地表水分的保持，土壤有效湿度降低，可能加剧本半干旱地区的水分紧张，从而限制树木的生长（2分）。
- (4) 因素：降水量的多少及分配；光照强度和温度高低；土壤水分蒸发强弱；树木蒸腾作用的强弱；土壤基质理化特性（或土壤的质地和结构，土壤的含水率等）。（每点2分，答对3点得6分）