

河北省 2022 年普通高中学业水平选择性考试

地理

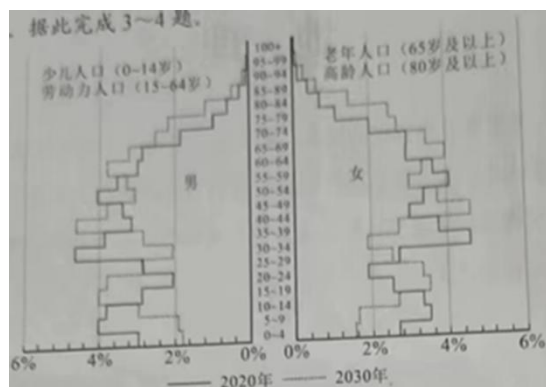
一、单项选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

华北某国家级新区坚持生态优先、绿色发展理念，于 2017 年启动“千年秀林”工程，营造异龄、复层、混交林 2.9 万公顷，并为每棵苗木发放专属二维码（图），进行全生命周期管理，打造数字森林。据此完成下面小题



1. “千年秀林”工程营造异龄、复层、混交林，主要是为了（ ）
A. 提升森林生态功能
B. 提高林地利用率
C. 提升苗木成活比例
D. 提高植被覆盖度
2. 打造数字森林对“千年秀林”的意义重在（ ）
A. 记录林木生长信息
B. 评估森林经济效益
C. 降低风沙灾害程度
D. 研究森林演替规律

第七次全国人口普查数据显示，某省 2020 年人口总数为 7461 万人。据学者预测，该省人口规模即将达峰，之后到 2030 年将降至 7437 万人，下图示意该省 2020 年和 2030 年的人口金字塔，据此完成下面小题。



3. 2030 年与 2020 年相比，该省人口结构呈现出（ ）

- A. 少儿人口占比增加
- B. 劳动力人口结构老化
- C. 老年人口占比减少
- D. 高龄人口在老年人口中的占比减少

4. 面对该省未来人口结构问题，建议采取的积极应对措施包括（ ）

- A. 放开生育、延迟退休、推进社会养老
- B. 适度生育、提前退休、推进社会养老
- C. 适度生育、延迟退休、倡导健康养老
- D. 放开生育、正常退休、倡导健康养老

中国瑞丽市和缅甸木姐市山川相连、语言相通、习俗相近；两市城区同处瑞丽江河谷，东西狭长，南北隔江相望，口岸交流频繁。瑞丽市经济以二、三产业为主，木姐市经济以农业为主，近年来，密切的经济合作推动着两市协同发展。据此完成下面小题。

5. 影响两市城区形态和扩展方向的根本因素为（ ）

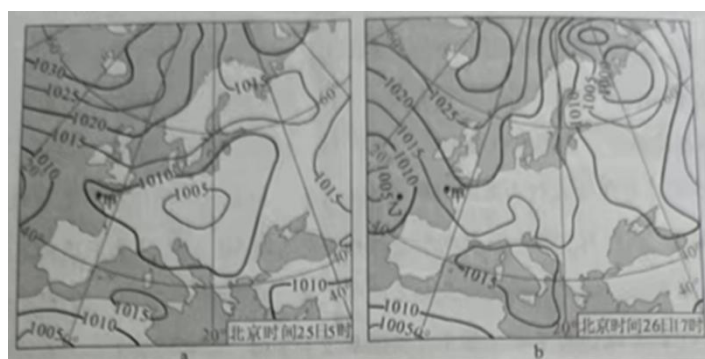
- A. 地形条件
- B. 经济产业
- C. 交通设施
- D. 口岸发展

6. 两市经济协同发展主要得益于（ ）

①风俗习惯相近②产业结构优势互补③资源禀赋相似④交通设施互联互通

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

北京时间 2022 年 4 月 25~26 日，欧洲西部经历了一次明显的天气变化过程，下图示意这两天该区域的海平面等压线（单位：百帕）分布，期间，一艘驶向甲地的货轮正途经乙地（图 b），据此完成下面小题。



7. 甲地这两日的天气变化是（ ）

- A. 暖锋过境，雨过天晴
- B. 气压上升，气温降低
- C. 风速减弱，云量增加
- D. 阴雨连绵，湿度增大

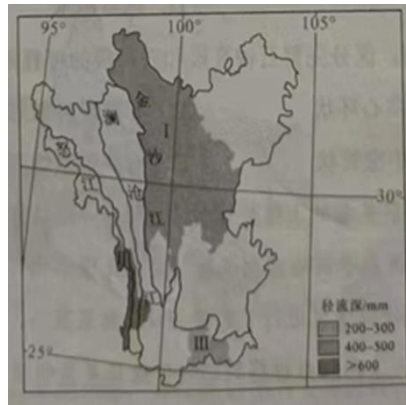
8. 此时，乙地货轮航行状况为（ ）

- A. 顺风顺水
- B. 逆风逆水
- C. 逆风顺水
- D. 顺风逆水

9. 该货轮以 40km/h 的速度由乙地航行约 660km 到达甲地，届时甲地正值（ ）

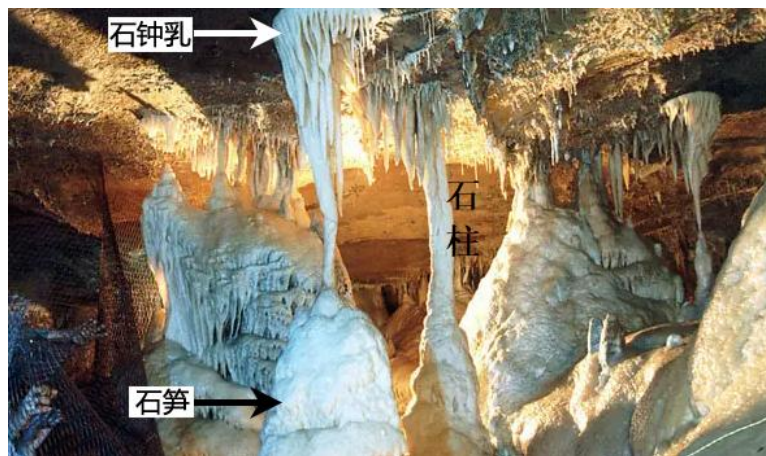
- A. 夕阳西下 B. 深夜时分 C. 太阳初升 D. 日近正午

横断山区位于我国地势一、二级阶梯交界地带，地形复杂，气候和地表水资源地域差异显著。下图示意该区域中三个典型地区的位置及多年平均径流深分布（径流深是指某一时段内的径流总量平铺在其集水区上的水层深度，反映地表水资源量丰缺）。据此完成下面小题。



10. I、II、III区年均降水量（ ）
- A. I > II > III B. II > I >> III C. III > II > I D. II > III > I
11. 相较于I、II区，III区径流深较小的主要原因是（ ）
- A. 集水面积大、植被截留强 B. 集水面积小、蒸散发较强
- C. 地表渗漏多、蒸散发较强 D. 地表渗漏多、植被截留强

小明多次随老师赴太行山某溶洞研学基地考察。他发现，洞外崖壁夏季细流潺潺，冬季冰锥倒悬，洞内石钟乳和石笋的形态结构各异（图）：（1）前者由洞顶向下生长、上粗下细，后者相反；（2）二者横切面虽都呈同心圆状，但前者上部空心、下部实心，后者整体实心；（3）前者纵切面下端纹层（沉积微层理）下凹，后者纹层上凸。石钟乳和石笋相向生长连接形成石柱后，继续发育，会演变出多种形态。据此完成下面小题。



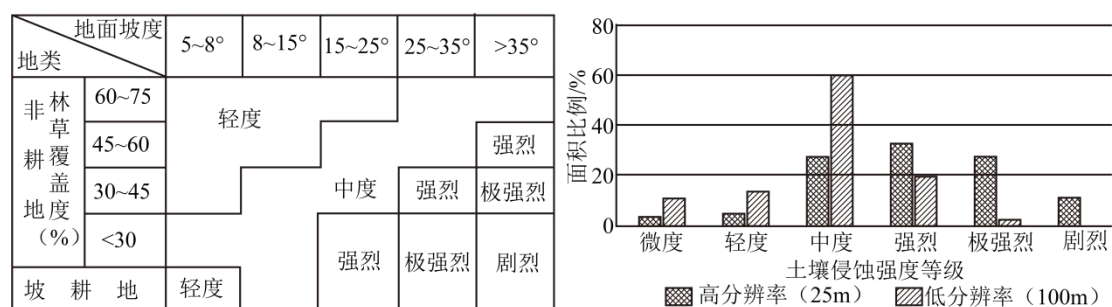
12. 洞外崖壁水流的直接来源是（ ）

- A. 大气降水 B. 裂隙储水 C. 植被蓄水 D. 冰雪融水

13. 小明剖析石柱样本时，区分完整石钟乳段和石笋段的可靠依据是（ ）

- A. 石钟乳段横切面实心环状 B. 石笋段外部形态下粗上细
C. 石钟乳段纵切面中空管状 D. 石笋段纵切面微层理上凸

为探究黄土丘陵沟壑区某县的土壤侵蚀状况，研学小组收集了两种分辨率的土壤侵蚀影响因素基础数据。根据基于实地监测试验制定的土壤水蚀评价国家标准（表），应用 GIS 技术，对该县土壤侵蚀强度进行了定量评价。结果显示，依据高分辨率（大比例尺）和低分辨率（小比例尺）两种数据得到的评价结果差异明显（图）。因高分辨率数据与制定国标所依据数据的分辨率更接近，故其评价结果更符合实际。据此完成下面小题。



14. 两种方案评价结果差异明显的主要原因是不同分辨率下的（ ）

- A. 地面坡度数据差异明显 B. 土地分类数据差异明显
C. 植被覆盖度数据差异明显 D. 降水强度数据差异明显

15. 改善低分辨率方案评价结果“失真”的可能途径是（ ）

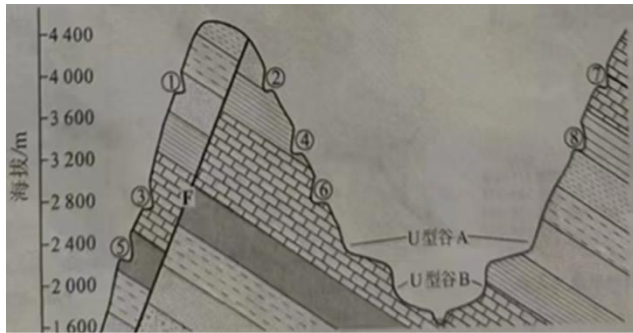
①调整主要影响因素 ②提高基础数据分辨率 ③建立新的评价标准 ④采用新的评价技术

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

二、非选择题：共 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。

16. 阅读图文材料，完成下列要求。

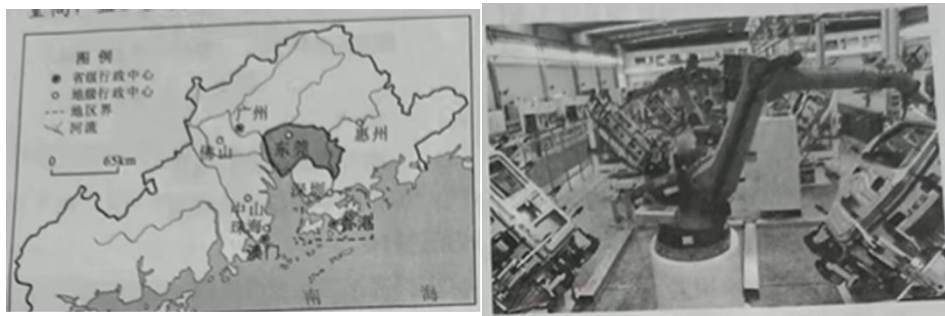
冰斗和 U 型谷是典型的冰蚀地貌，因冰斗底部高度与其形成时当地的雪线高度基本相当，故常依据不同时期冰斗位置来分析气候变化规律，用 U 型谷特征判断冰川活动期次和规模。图 7 为根据我国西北某山区冰蚀地貌特征而编制的模式化图（忽略局地因素影响）。图中冰斗①~⑧分三期形成，受外力破坏微弱，形态完好；F 为断层，它改变了冰斗③和⑤的原始位置。



- (1) 判断各期次冰斗的先后顺序，并简述U型谷发育过程。
- (2) 结合冰斗和U型谷特征，阐释该山区的气候变化。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。

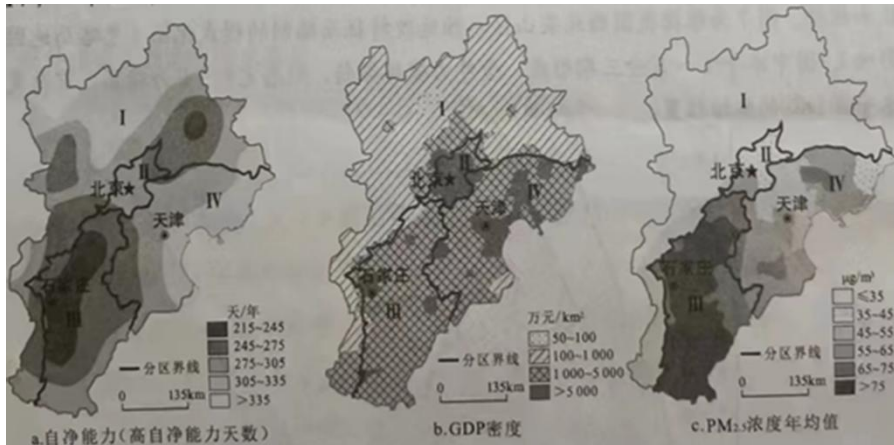
东莞依托区位优势(图左)，制造产业起步早、发展快，但2008年后多个行业的制造企业面临“转型升级”压力。当地政府于2014年开始推进制造产业“机器换人”(图右)，通过制定产业政策与搭建服务平台，助推工业机器人产业链纵向各环节(核心零部件制造、机器人本体制造和生产系统集成)企业在东莞快速发展。生产系统集成环节技术含量高，企业主要由当地相关企业衍生。



- (1) 简述使用工业机器人对东莞制造产业转型升级的有利影响。
- (2) 说明工业机器人产业链各环节纵向分解并在东莞集聚的益处。
- (3) 阐述工业机器人生产系统集成环节的企业在当地衍生的有利条件。

18. 阅读图文材料，完成下列要求。

经济(GDP)密度、污染物排放强度、大气自净能力和地形等是影响大气PM_{2.5}浓度高低的主要直接和间接因素。依据近年来大气PM_{2.5}浓度及其影响因素的空间差异，将京津冀地区划分为山区坝上(I)、北京平原(II)、冀中南内陆平原(III)和沿海平原(IV)四个区域(图)。



- (1) 分析该地区大气自净能力空间差异的主要原因。
- (2) 推断各区域污染物排放强度相对大小，并概述主要原因。
- (3) 从人地协调视角提出区域经济发展的差别化对策。

19. [选修 3: 旅游地理]

位于广西中部石漠化治理片区的环弄拉生态旅游区,通过引入山地马拉松、公路自行车、攀岩等现代体育赛事,并进一步挖掘龙舟、独竹漂等民族特色活动资源,打造“体育+民族特色活动”的旅游发展模式,推动当地旅游业迅速发展,使曾经的“石头山”变成了当地群众致富的“金山银山”。

简述该地旅游发展模式中体育赛事和民族特色活动的不同作用,并说明该模式对旅游资源开发的启示。

20. [选修 6: 环境保护]

陂(bēi)塘是通过人工截蓄自然径流而形成的小型水体,是我国南方丘陵地区农耕文明的智慧结晶。我国南方某地在地表排水沟生态修复过程中,从传统陂塘智慧中找寻灵感,结合沟谷地形,修建了串联式陂塘体系,围绕陂塘配置多种水生植物,营造大众游憩空间。现代陂塘在落实生态文明观、建设美丽家园进程中被赋予了新功能。

概述传统与现代陂塘的不同功能,并说明该案例对生态工程建设的启示。