

高三地理学科试题

考生须知:

1. 本卷共:9 页满分 100 分, 考试时间 90 分钟;
2. 答题前, 在答题卷指定区域填写班级、学号和姓名; 考场号、座位号写在指定位置;
3. 所有答案必须写在答题纸上, 写在试卷上无效;
4. 考试结束后, 只需上交答题纸。

第 I 卷 (选择题共 55 分)

一、选择题 I (本大题共 20 小题, 每小题 2 分, 共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 不选、多选、错选均不得分)

下表为我国四个省级行政区 2010~2015 年、2015~2020 年省际人口迁出率、迁入率和净迁移率。完成 1、2 题。

第 1、2 题表

省级行政区	2010~2015 年			2015~2020 年		
	迁出率	迁入率	净迁移率	迁出率	迁入率	净迁移率
①	3.41	10.72	7.4	4.07	11.05	8.14
②	6.51	2.10	-4.24	5.54	2.90	-2.61
③	3.55	1.27	-2.27	4.35	1.18	-3.66
④	3.93	19.40	16.44	6.27	12.40	6.28

1. 表中①②③④可能分别是
 - A. 江西 黑龙江 浙江 北京
 - B. 浙江 江西 黑龙江 北京
 - C. 江西 黑龙江 北京 浙江
 - D. 浙江 北京 黑龙江 江西
2. 对四个地区省际人口迁移说法可能正确的是
 - A. 东北振兴政策开始扭转人口大量流失的现状
 - B. 浙江面临产业转型, 省际迁移人口数量减少
 - C. 北京对周边省市的虹吸效应在逐步增强
 - D. 江西承接产业转移, 省内就业机会增多

小明是一名资深“驴友”, 以下是小明在香港吊钟洲、贵州毕节、新疆塔里木盆地以及西藏达波雪山看到的洞穴。完成 3、4 题。



①



②



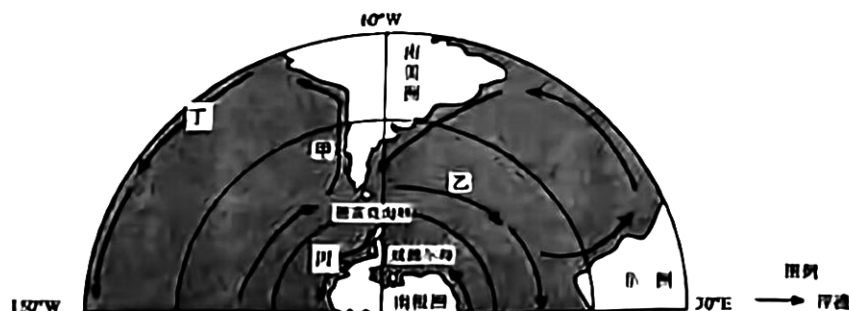
③



④

3. 小明在西藏达波雪山下看到的冰洞应该是
 - A. ①
 - B. ②
 - C. ③
 - D. ④
4. 对④洞穴形成过程描述正确的是
 - A. 浅海沉积-地壳下降-海浪侵蚀-地壳抬升
 - B. 浅海沉积-地壳抬升-风力侵蚀-流水沉积
 - C. 地壳下降-浅海沉积-地壳抬升-流水溶蚀
 - D. 地壳下降-浅海沉积-地壳抬升-冰川侵蚀

下图为世界局部区域图。完成5、6题。



第5、6题图

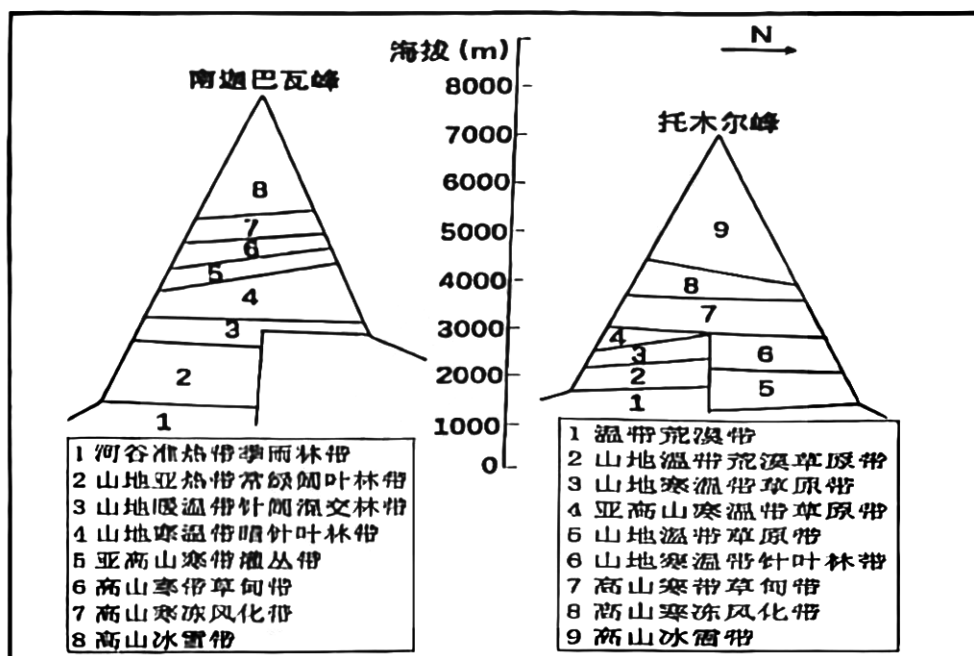
5. 与其他三支洋流成因不一致的是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

6. 若仅考虑海水的密度, 判断货轮途经甲、乙、丙、丁四海域时吃水深度最浅的海域是

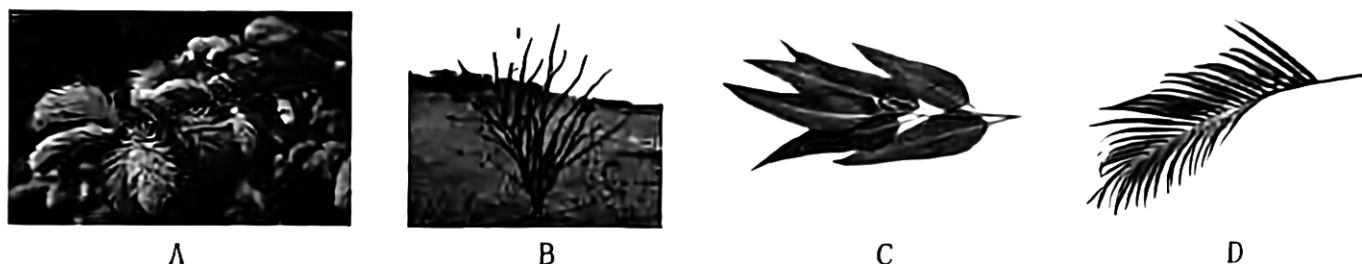
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

我国地域辽阔, 自然环境复杂。海拔高度大致相仿的山地垂直自然带谱也因地而异。下图为南迦巴瓦峰 (95° E, 29.6° N) 和托木尔峰 (80.1° E, 42° N) 垂直自然带分布图。完成7、8题。



第7、8题图

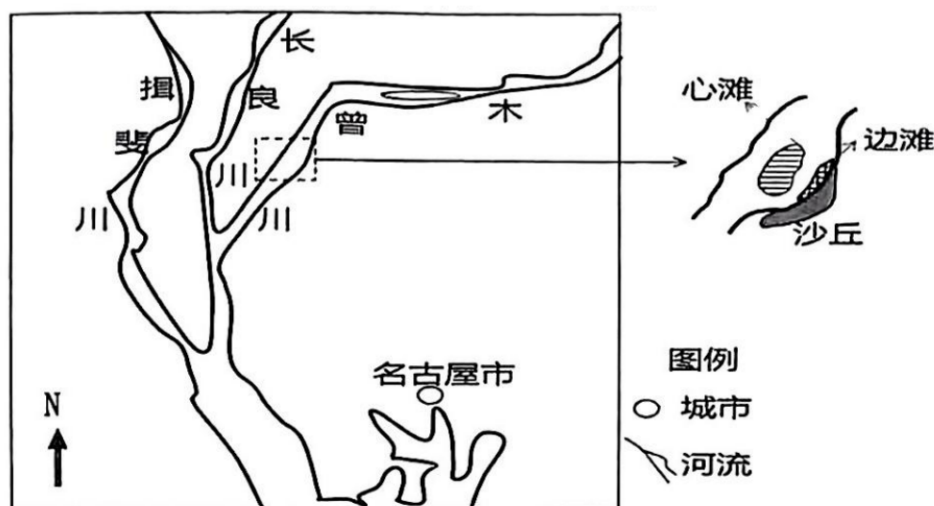
7. 托木尔峰山地寒温带针叶林带的主要树种可能是以下图片中的



8. 山地基带多与当地水平自然带相同, 与两座山基带产生差异的原因无关的是

- A. 纬度位置差异 B. 各自特殊地貌 C. 植被类型差异 D. 大气环流不同

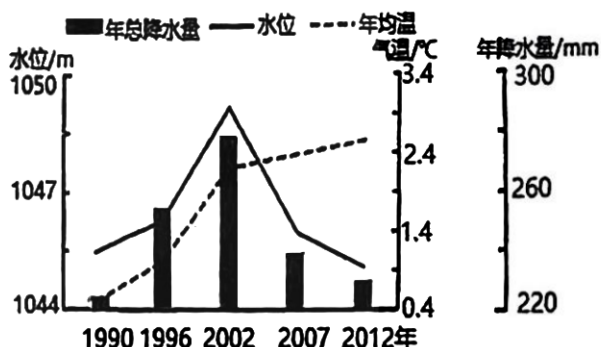
基索三河位于日本本州岛中部, 由木曾川、揖斐川、长良川组成, 中下游主要为平原, 历史上三河之间易摆动。木曾川为基索三河中最长的河流, 下游河道中多心滩, 河谷多边滩, 东岸发育沙丘。下图示意基索三河下游水系。完成9、10题。



第 9、10 题图

9. 木曾川岸边沙丘仅分布在东岸，主要影响因素是
 ①季风环流 ②地转偏向力 ③河流沉积 ④河流流向
 A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④
10. 木曾川心滩、边滩、沙丘平均粒径大小比较正确的是
 A. 沙丘>心滩>边滩 B. 心滩>边滩>沙丘
 C. 边滩>心滩>沙丘 D. 沙丘>边滩>心滩

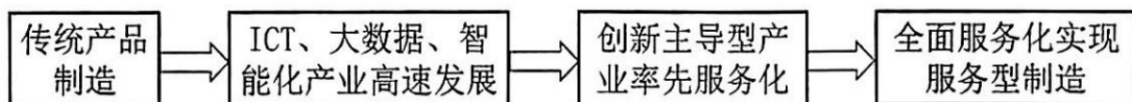
我国某湖泊是吞吐型湖泊，面积 1646 平方公里，湖水含盐量较低。下图为该湖区的位置示意图。完成 11、12 题。



第 11、12 题图

11. 推测该湖泊最可能是
 A. 长白山天池 B. 新疆博斯腾湖 C. 江西鄱阳湖 D. 西藏纳木错湖
12. 该湖泊湖水含盐量较低，主要是因为
 ①该地区降水量大 ②冰雪融水多，淡水注入量大
 ③湖水外泄，有一定排盐作用 ④全年气温低，蒸发弱
 A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

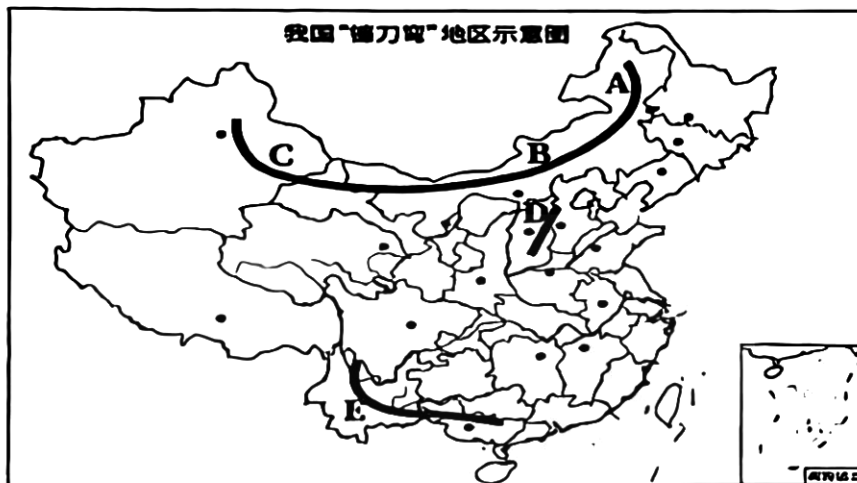
制造业服务化是指制造业通过提供附加于产品之上的服务、专业技术知识和建立专门的服务部门以实现新的竞争优势的倾向。制造业服务化是实现制造业转型升级的路径之一。下图为我国制造业服务化升级路径示意图。完成 13、14 题。



第 13、14 题图

13. 在制造业服务化过程中, 重要性提升最明显的要素是
A. 信息 B. 劳动力 C. 资本 D. 技术
14. 有利于提高我国制造业服务化水平的措施是
A. 加大服务投入, 提供企业更多专业化学习的机会
B. 促使企业产品进一步同质化, 提高市场的竞争力
C. 通过服务外包的方式, 降低企业整体的利润空间
D. 生产性服务业嵌入制造业价值链, 促进企业创新

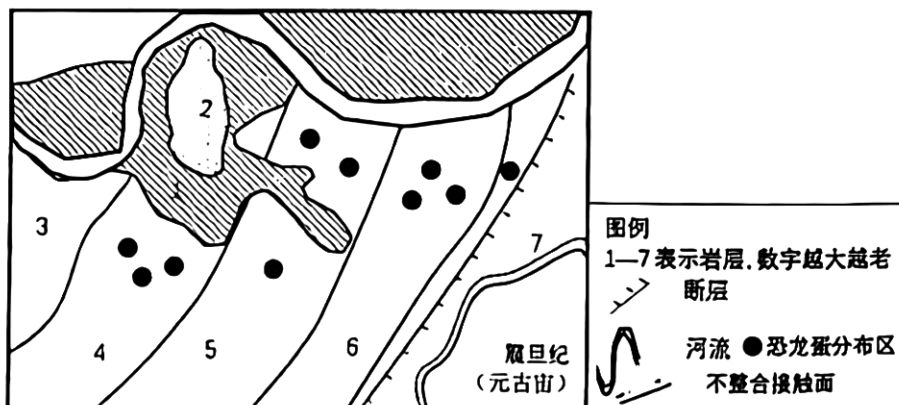
下图“镰刀弯”地区(图中ABCDE五区域)是我国“粮改饲”重点区域, 重点种植青贮玉米(收获玉米鲜绿全株, 经切碎和乳酸发酵后用于牛羊等草食牲畜的基础饲料)。回答 15、16 题。



第 15、16 题图

15. 国家推行“粮改饲”目的有
①降低秸秆焚烧污染 ②增加肉奶产品供给 ③推动种植技术进步 ④解决粮食产量过剩
A. ①② B. ①③ C. ③④ D. ②④
16. 以下调整重点与图中区域对应正确的为
①粮饲兼顾, 发展青贮玉米, 把“粮仓”变为“粮仓+肉仓+奶罐”。
②调减玉米种植, 改种具有生态涵养功能的果蔬茶药等经济林、饲草等。
③调减玉米种植, 改种生长期短的青贮玉米; 恢复大豆玉米轮作。
④调减玉米种植, 改种耐旱的杂粮杂豆; 恢复大豆玉米轮作。
A. ①—C B. ②—D C. ③—A D. ④—B

不整合接触的基本特征为不整合面上、下两套地层的时代不连续, 缺失某一时代的地层及化石。下图为某一恐龙蛋集中产地岩层分布图。完成 17、18 题。



第 17、18 题图

17. 图中不整合接触面附近可能缺少的岩层界代为

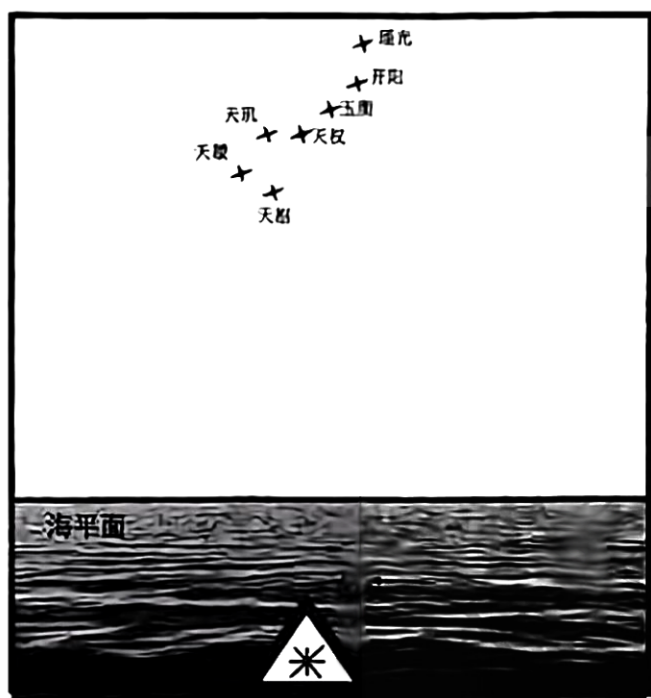
- A. 古生代 B. 中生代 C. 太古宙 D. 新生代

18. 地理信息技术在图示地区的运用正确的是

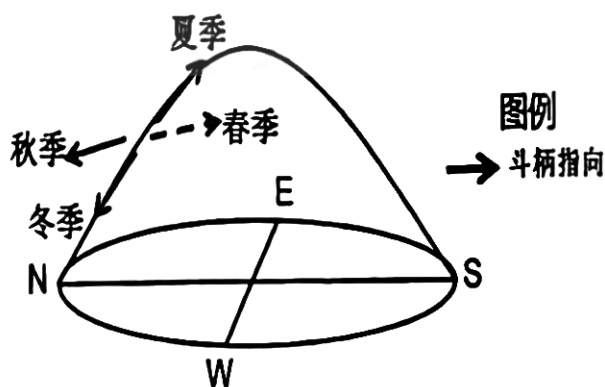
- ①RS 确定恐龙蛋位置 ②GNSS 监测断层的稳定性
③GIS 模拟地层演化进程 ④BDS 统计河流含沙量

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

顺着北斗七星中的“天璇”“天枢”方向，延伸约其五倍长，便可找到北极星。某远洋货轮返航回舟山港（122° 06' E, 30° N）的途中遇到了风暴，通信和导航设备全部损毁，无法确定航行方向及货轮的位置，在海面上漂泊了几天。天气放晴后，有船员手绘了当天北京时间 18 点的夜空景观图，如图 1。“天璇”“玉衡”“开阳”“摇光”为北斗七星的斗柄，图 2 为斗柄在一年中的方向指示图。完成 19、20 题。



第 19、20 题图 1



第 19、20 题图 2

19. 请在船头的“米”字型图案上用箭头标注正北方位



A



B



C



D

20. 请判断回家的正确方向 ()

- A. 正南 B. 西北 C. 正北 D. 西南

二、选择题 II (本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分)

广东省湛江市东海岛是我国海水养殖种子工程的重要基地，该基地是践行“大食物观”和“粤海粮仓”的重要载体。湛江市大力发展港口建设，为完善升级湛江港港口作业区，当地进行了大规模的填海造陆活动，自 2005 年起填海 5000 余亩。完成 21、22 题。

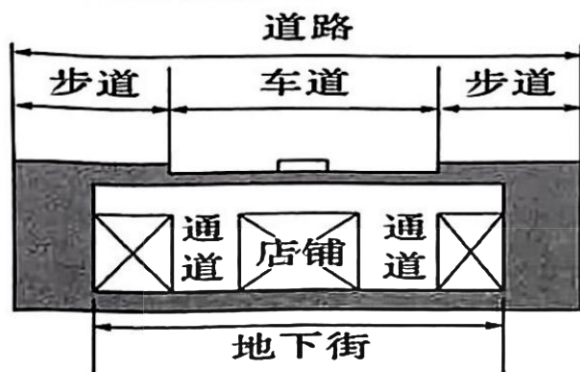
21. 在当地发展海水养殖种子工程有利于 ()

- ①增强我国粮食安全保障 ②拓宽农业生产空间领域
③扩大我国专属经济区范围 ④发挥当地生长周期长的优势
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

22. 填海造陆使湛江市 ()

- A. 远洋客轮数量明显增加 B. 利于沿海功能区布局
C. 海洋生态环境得以维护 D. 经济活动远离了海岸

日本的道路型地下街是位于城市公共道路地面之下的商业街，出入口一般设在车道两旁的步道中。下图为道路型地下街示意图。完成 23 题。



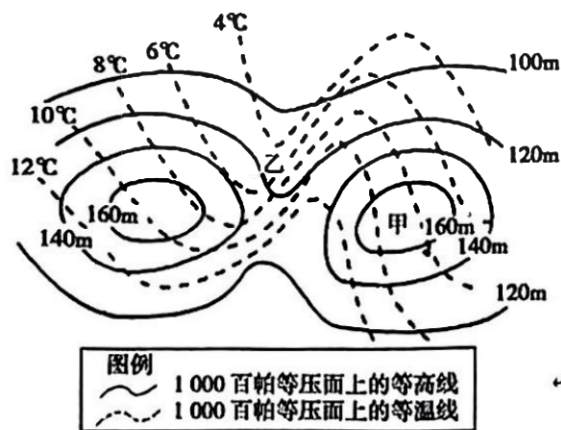
第 23 题图

23. 日本城市中的道路型地下街多出现在 ()

- ①公交、地铁站周边 ②居民社区周边
③市中心商业街外围 ④市郊工业区附近
A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①③

读“某地区 1000 百帕等压面上的等高线、等温线分布图”，此时乙地出现强降水天气。完成

24、25 题。



第 24、25 题图

24. 关于甲地气流运动状况，正确的是 ()

- A. 顺时针辐散下沉 B. 顺时针辐合上升
C. 逆时针辐散下沉 D. 逆时针辐合上升

25. 若此时控制乙地的天气系统过境后短时间内，乙地可能出现的变化是 ()

- A. 气温升高，气压降低 B. 电闪雷鸣，湿度较大
C. 气温降低，气压升高 D. 寒风彻骨，阴雨连绵

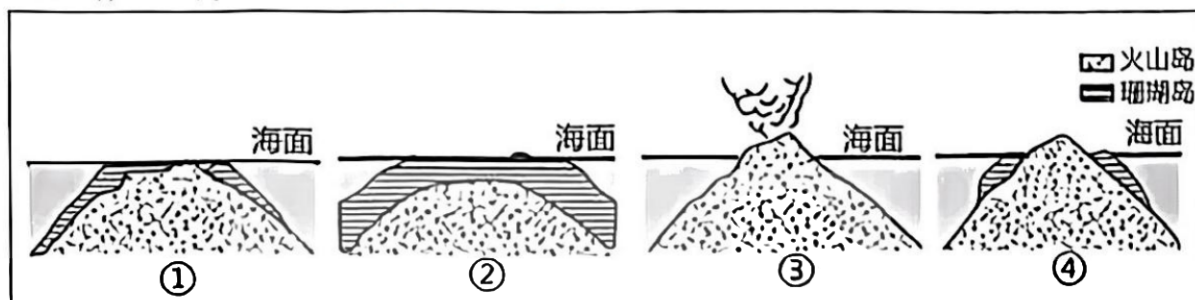
第 II 卷（非选择题共 45 分）

三、非选择题（本大题共 3 小题，共 45 分。）

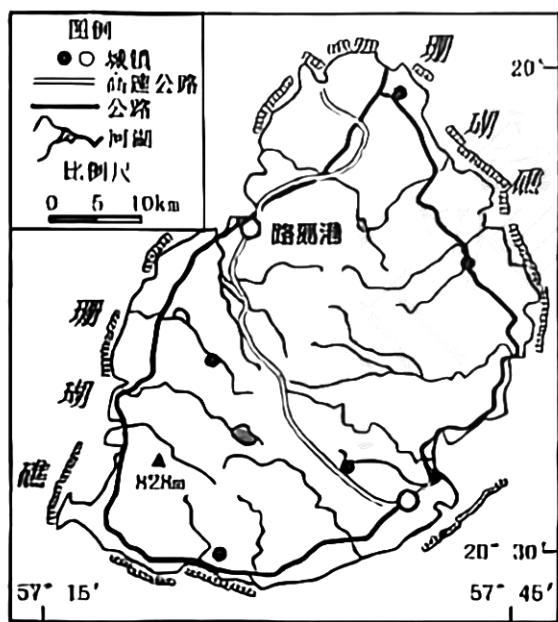
26. 阅读材料，完成下列问题。（12 分）

材料一：珊瑚礁是由造礁珊瑚和其他生物骨骼共同形成的生物质石灰岩。造礁珊瑚一般生活在距海面 25 米以内的海域，若海平面上升（或地壳沉降）速度没有超过珊瑚礁的发育速度，则珊瑚礁会继续向上发育，发育规模较大。图 1 示意珊瑚礁发育的一种模式的不同阶段。

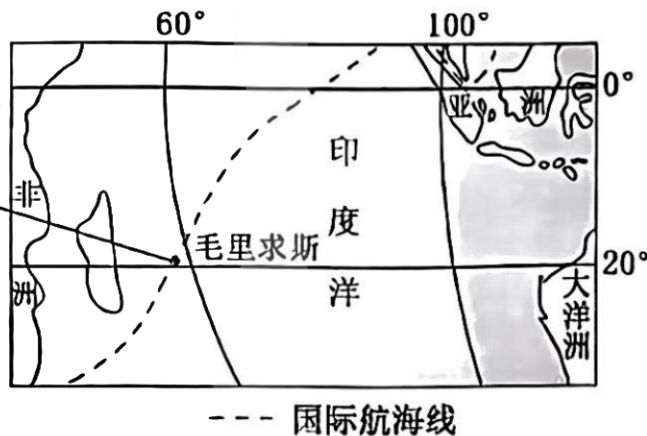
材料二：毛里求斯是一个火山岛国，四周被珊瑚礁环绕。西北部的首都路易港是撒哈拉以南非洲地区的第二大集装箱港口。毛里求斯通过改善投资环境，吸引外资进入，并依托港口贸易发展多元化经济，使其成为非洲少有的富国之一。图 2 为毛里求斯区域图，图 3 为世界局部区域图，图 4 为毛里求斯产业发展时间轴。



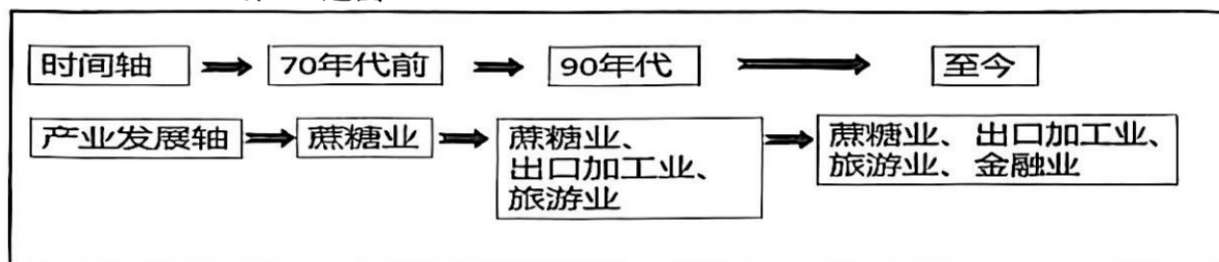
第 26 题图 1



第 26 题图 2



第 26 题图 3



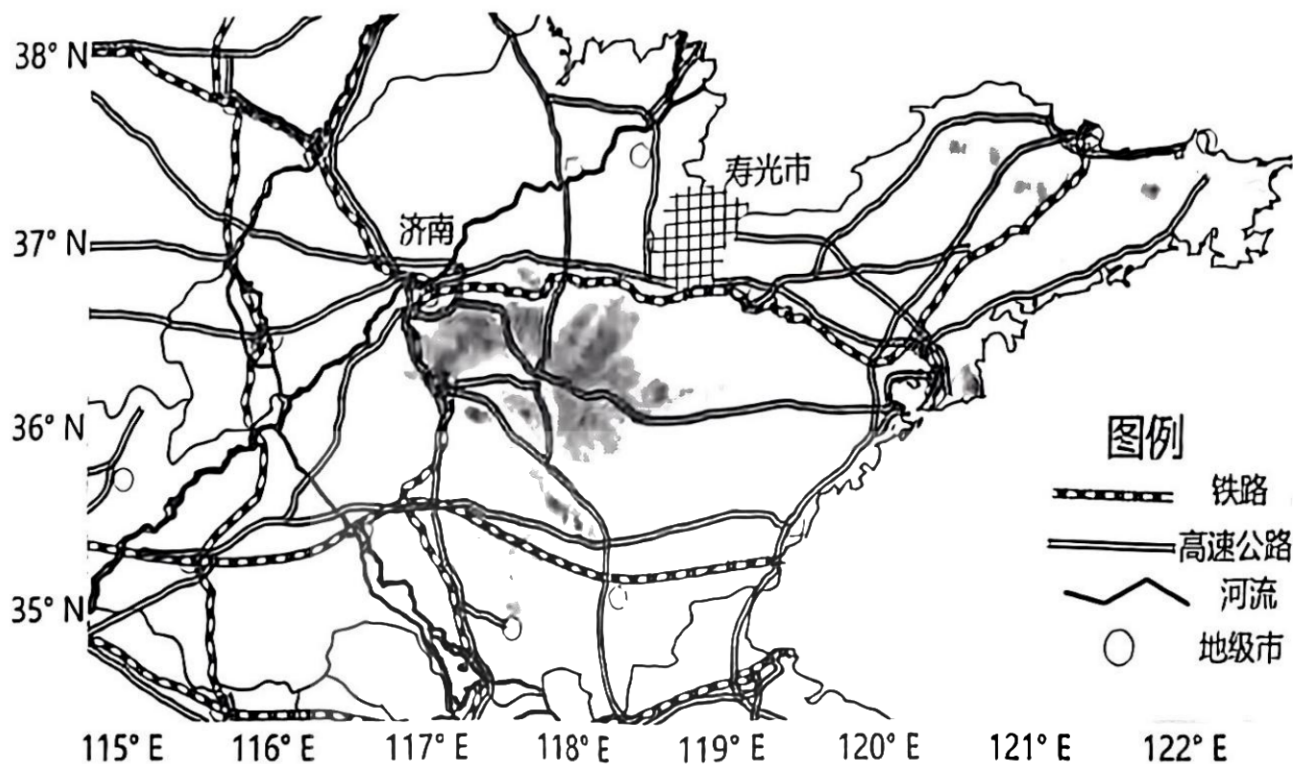
第 26 题图 4

- (1) 结合材料一，写出图示珊瑚礁发育阶段排序并说明理由。（4 分）
- (2) 说出路易港成为撒哈拉以南非洲地区第二大集装箱港口的优势条件。（4 分）
- (3) 结合图 4，分析毛里求斯依托港口发展多元化经济的措施。（4 分）

27. 阅读材料，完成下列问题。(13 分)

材料一：山东省常住人口 1.02 亿人，是我国重要的蔬菜供应地，其种植面积、产量等主要指标常年位居全国第一。大部分地区年均降水量在 550~950 毫米之间。下图为山东省区域略图。

材料二：“中国蔬菜之乡”寿光市在盐碱地及滩涂上利用海水或地下卤水浇灌种植有机蔬菜，并实现了规模化种植。



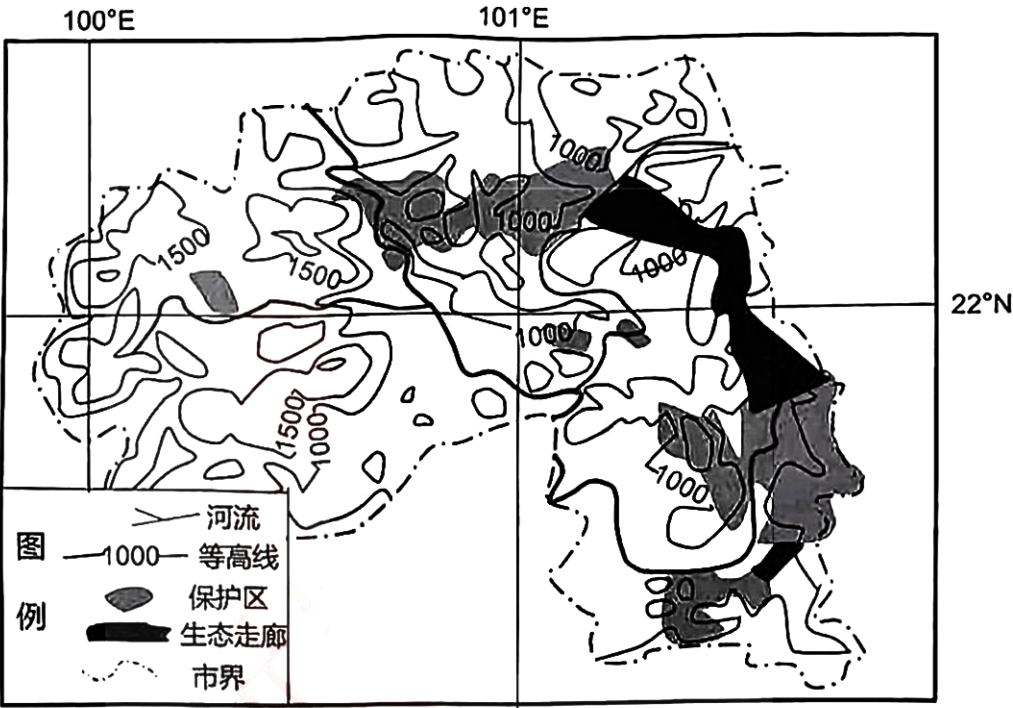
第 27 题图

- (1) 简析山东省成为我国重要蔬菜供应基地的社会经济条件。(4 分)
- (2) 列举影响山东省蔬菜生产的主要气象灾害，并分析成因。(6 分)
- (3) 从资源利用角度分析寿光市发展海水蔬菜的意义(3 分)

28. 阅读材料，完成下列问题。(20 分)

材料一：西双版纳是我国热带雨林植被分布的最北端，也是我国著名的热带静风多雾地区。夜晚的河谷低地直至半山腰处常会弥漫着浓雾，并持续到次日上午。雨林中的雾为旱季时的植被生长补充了水分，也促使山地种植热带经济作物的生长上限向高海拔拓展。下表为西双版纳雨林区旱雨两季雾日变化特征统计表（注：表内数据为平均值）。

材料二：西双版纳自然保护区是野生亚洲象在我国唯一栖息地，该保护区在地域上由互不相连的 5 个子保护区组成。近年来，由于农田、橡胶林及公路建设等人类活动将各子保护区进一步割裂。因此，有学者提出，在各子保护区尤其是有野象分布的地区之间规划建立生态走廊带，用以加强各子保护区亚洲象群的沟通交流。图为西双版纳区域略图。



第 28 题图

第 28 题表

季节		每月平均雾日数 (天)	每日平均生成时间	每日平均消散时间
旱季	10 月~次年 5 月	26	23:00	11: 00
雨季	6 月~9 月	17	1:21	8:55

- (1) 从西双版纳的地理位置分析当地适合热带雨林生长的热量条件。(4 分)
- (2) 与雨季相比，指出西双版纳旱季雾的时间分布特征并简析原因。(6 分)
- (3) 分析半山腰的浓雾促使热带经济作物生长上限向高海拔拓展的原因。(6 分)
- (4) 建立生态走廊带的核心生态意义_____ (1 分)；结合材料，说出设置生态走廊带应采取的保护措施。(3 分)