

地 理

本试卷共 7 页，19 小题，满分 100 分。考试用时 75 分钟。

本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分。请将所有答案写在答题卡上。

第 I 卷（选择题 48 分）

一、选择题（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。）

西部陆海新通道（图 1）是我国首个国家层面规划布局的陆海通道，旨在推动形成区域协调发展和对外开放新格局，促进西部地区出海贸易。据此完成 1~3 题。



图 1

- 与海运相比，西部陆海新通道核心运输方式的主要优点是
 - 运量大
 - 速度快
 - 运费低
 - 投资少
- 与重庆相比，西部陆海新通道对成都吸引力更强的主要原因是成都
 - 其他通道分流少
 - 交通基础设施差
 - 短途陆运竞争弱
 - 行政等级级别高
- 不属于西部陆海新通道建设对沿线经济发展的意义是
 - 完善交通网络，降低物流成本
 - 增强区域联系，加快要素流动
 - 优化产业布局，带动产业发展
 - 改善生态环境，共建宜居家园

图2为某地地形图，图中道路为某次山地自行车越野赛赛道。据此完成4-5题。

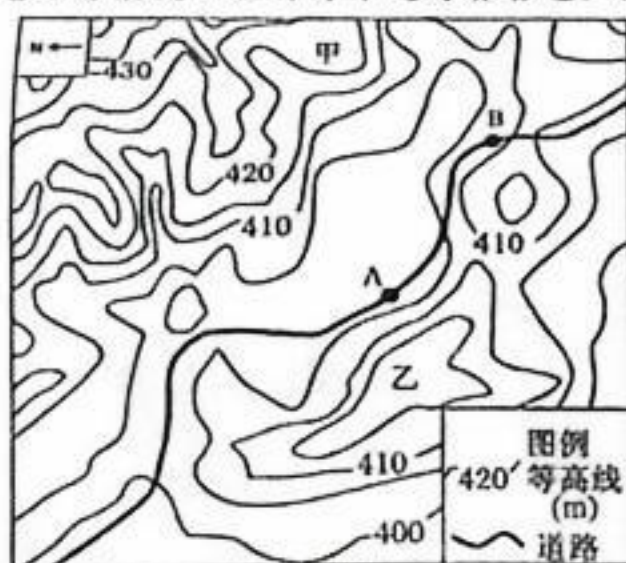


图2

4. 图示范围内自行车越野赛赛道相对高度为

- A. 5~10米 B. 10~20米 C. 20~30米 D. 30~40米

5. 为全程观看AB段赛道上的运动员表现，在甲、乙两处观赛台中选取视野最佳的一处及其主要理由是

- A. 甲处：甲处观看该段赛道无山脊阻挡，视线无遮挡
B. 甲处：甲处东南侧等高线上密下疏，凹坡通视良好
C. 乙处：乙与该段赛道间坡度和缓，无遮挡，视野佳
D. 乙处：乙距离该段赛道更近，距离更小观看更清晰

劳迪西亚（约 37.8°N ， 29.1°E ）是一座古希腊时期的古城，其考古遗址中出土了一个有两千多年历史的半碗状日晷（图3）。该日晷的晷针朝向正南且平行于地平面，晷针的顶端是晷面（球面）的球心。晷面上A、B、C三点，对应一年中二分二至日正午时晷针影子的顶点位置。

据此完成6-7题。

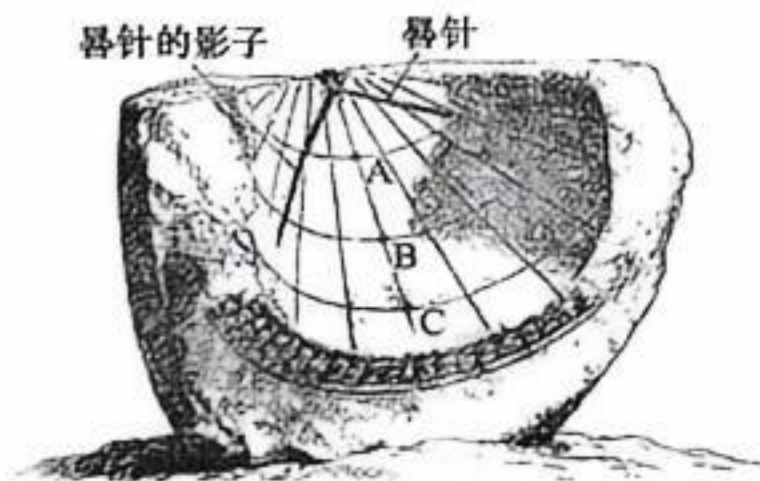


图3

6. 夏至日至秋分日正午时刻晷针影子的顶点运动方向是

- A. 从A到B B. 从B到C C. 从C到B D. 从B到A

7. 晷针影子如图所示时，可能出现的情况是

- A. 莆田（约 119°E ）旭日东升 B. 纽约（约 74°W ）日上中天
C. 悉尼（约 151°E ）夕阳西下 D. 伦敦（约 0° ）夜色深沉

北京维尼纶厂位于北京市顺义区牛栏山镇（图4），距市中心约60千米，是新中国重点工业项目。2001年该工厂全面停产闲置，后由某高校接手，依托厂区原有的空间结构和场地条件进行优化布局，于2005年改造成新校区并投入使用。新校区规划兼顾工业遗产保护、教学科研、生活配套与生态休闲需求，实现了老旧工业区向教育空间的转型。图5示意原维尼纶厂主要功能区布局。据此完成8-10题。



图4

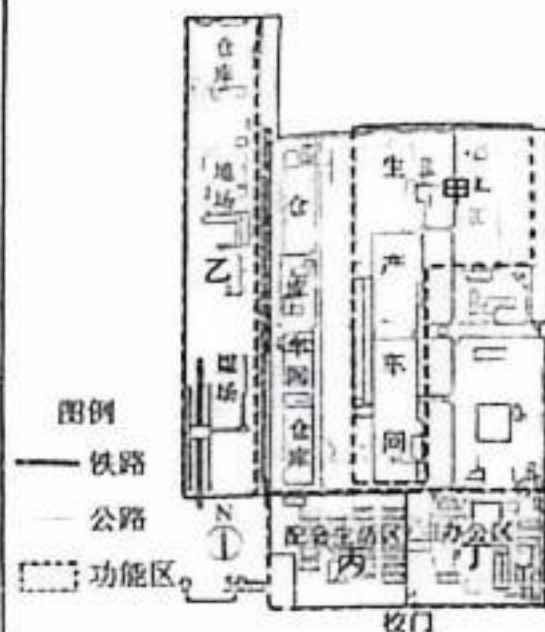


图5

8. 该旧厂区能够转型为教育空间，是由于
- ①厂区空间充足，土地价值高 ②历史文化价值高，契合高校建设需求
- ③基础设施完善，能源供应充足 ④政策支持，旧厂区改造与高校发展匹配
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④
9. 图5中甲、乙、丙、丁功能区最适宜改造为教学科研区的是
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
10. 该旧厂区转型为教育空间，有利于牛栏山镇
- A. 优化区域产业结构 B. 扩大城镇用地规模
- C. 缓解城镇交通压力 D. 缓解城镇房价高涨

湿地土壤多样性源于成土过程的差异性。图6示意某个由若干相对独立的小型洼地组成的热带湿地景观及甲、乙、丙、丁4处的土壤剖面。水体淹没洼地时，藻类生长会消耗水中溶解的二氧化碳，导致次生碳酸钙沉积。乙处土壤剖面中的两个古土壤层均由富含次生碳酸钙的沉积物发育而成。丁处因存在断层，未形成次生碳酸钙沉积。据此完成11-13题。



图 6

11. 甲、乙、丙、丁 4 处土壤剖面差异的主要影响因素是
- A. 纬度与海拔 B. 水文与地形 C. 岩石与矿物 D. 植被与气候
12. 丁处未形成次生碳酸钙沉积层的原因最可能是
- A. 基岩破碎，缺乏碳酸钙来源 B. 地热异常，促进了藻类生长
- C. 水体交换强，碳酸钙沉淀难 D. 地势下降快，长期深水覆盖
13. 研究乙土壤剖面中“古土壤层-富含次生碳酸钙层”的交替序列，主要科学价值是
- A. 预测未来全球气候变化趋势 B. 佐证区域古气候的演变过程
- C. 指导当地农业土壤改良方向 D. 揭示海平面的升降变化规律

托纳湖位于斯堪的纳维亚山脉东侧，湖泊近岸的台地（高出湖面 10 米左右）上普遍发育着沼泽，冬季积雪薄，致使冻土强烈发育。近 50 年来气温上升，沼泽中的小型湖泊数量和水面面积增加。图 7 示意托纳湖及其周边的地理位置、地形与水系。据此完成 14~16 题。

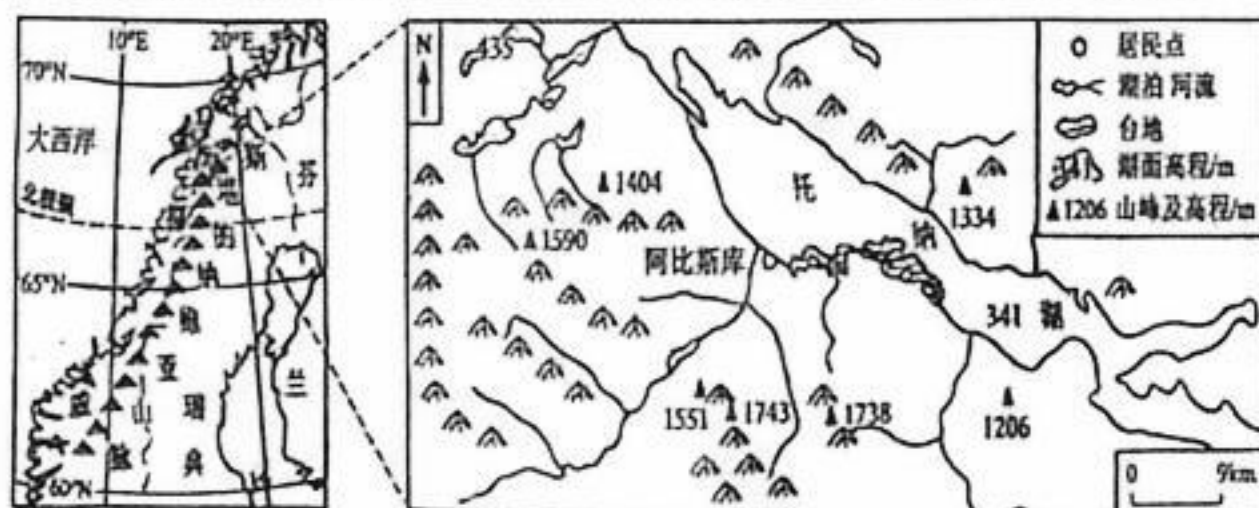


图 7

14. 导致托纳湖近岸台地冬季积雪薄的主要原因是
- A. 降雨少 B. 地形陡 C. 气温高 D. 风力强
15. 近 50 年来，托纳湖近岸台地沼泽水量增量主要来源于
- A. 植被截留 B. 冻土融水 C. 冰川融水 D. 大气降水
16. 托纳湖近岸台地沼泽中小型湖泊数量和水面面积显著增加，对托纳湖的影响最可能是
- A. 入湖径流量的季节变化增大 B. 入湖径流量增大，水位持续上升
- C. 入湖径流量的季节变化减小 D. 入湖径流量减小，水位持续下降

第Ⅱ卷（非选择题 52 分）

二、非选择题（52 分）

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（24 分）

中国是蔬菜产品（包括蔬菜及其制品）的生产与出口大国，目前出口蔬菜多以生鲜及初级农产品为主，深加工比重较低。出口市场主要位于东南亚地区，图 8 示意 2024 年中国与东南亚蔬菜产品进出口品类结构。

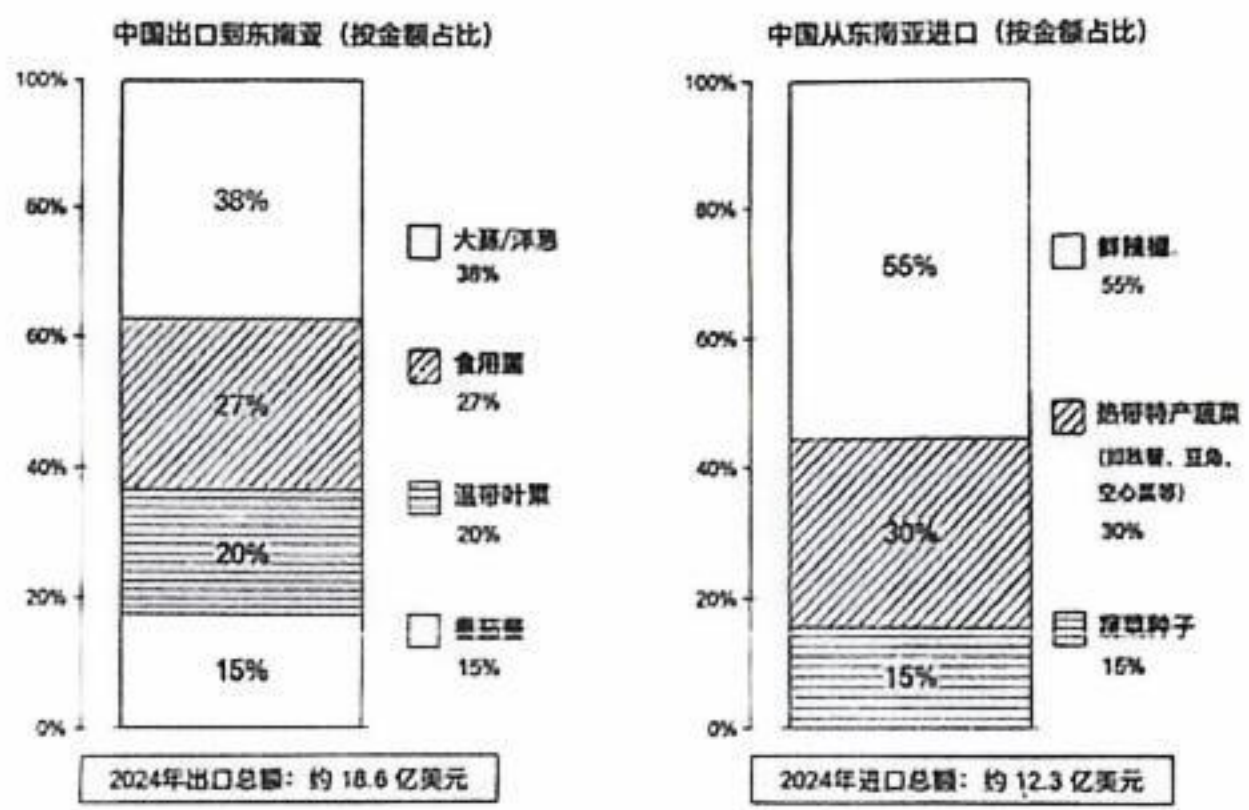


图 8

(1) 分析中国蔬菜产品生产相对于东南亚的比较区位优势。（6 分）

(2) 从社会经济条件分析中国蔬菜产品出口市场主要位于东南亚的原因。（6 分）

(3) 从科技赋能蔬菜产业的角度为提升中国蔬菜产品出口经济效益出谋划策。（6 分）

(4) 有人认为扩大蔬菜出口有利于我国的蔬菜产业安全。你是否赞同，请说明理由。（6 分）

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(18 分)

塞尔韦拉河是西班牙东部的季节性河流，干流总长 44 千米，中下游依次流经甲、乙、丙三个河段，注入地中海。丙河段早年大规模开采河砂、砾石，河道地貌遭到显著破坏。当地政府出台禁令限制采砂活动后，河道泥沙沉积逐步缓慢修复。图 9 示意塞尔韦拉河中下游河道形态。

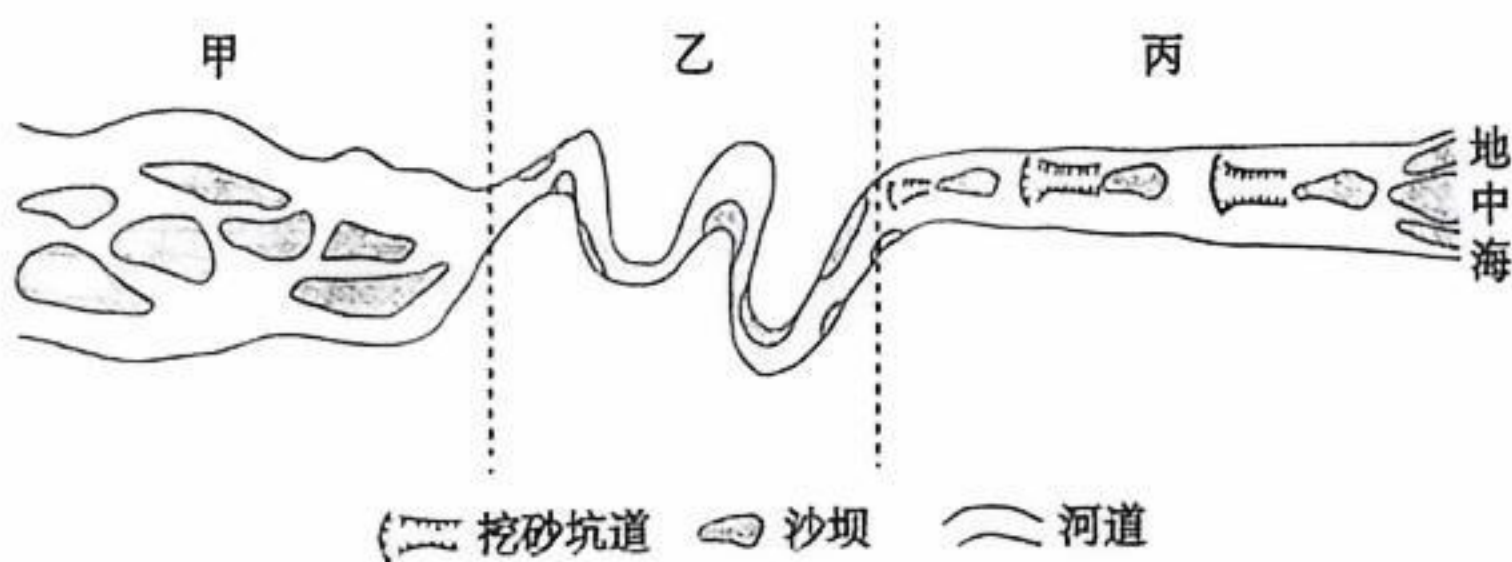


图 9

- (1) 分析丙河段大规模采砂作业对其河道形态特征可能带来的影响。(6 分)
- (2) 判断该河流水动力最弱、泥沙沉积恢复速率最慢的季节，并结合气候背景阐释原因。(6 分)
- (3) 为促进丙河段的河道沉积恢复，提出在甲河段可采取的一项合理措施并说明理由。(6 分)

19. 阅读材料，完成下列要求。(10 分)

为探究城市的热岛效应，南方某地理研学小组选择城市中心广场、城市公园、住宅区和郊区农田四种典型区域进行实地测量。测量时间为当地夏季晴朗无风的午后 14:00-15:00，气温测量仪器统一距地高度 1.5m（测量结果如表 1）。研究发现表中的数据存在 1 处异常。

测量区域 (下垫面)	城市中心广场 (石板)	城市公园 (绿地)	住宅区 (水泥)	郊区农田 (稻田)
平均气温 (°C)	30.2	32.1	33.8	31.5

表 1

(1) 指出表中可能存在数据异常的区域以及选择夏季晴朗无风的午后进行测量的理由。(6 分)

(2) 为提高测量数据的准确性，可采取的优化措施有哪些。(4 分)

莆田市 2027 届高中毕业班开学质量诊断练习

地 理

参考答案

一、选择题

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

二、非选择题

17 . (24 分)

(1) (6 分)

中国相对于东南亚：纬度跨度更大，地形类型更多样，光热水组合更多样，蔬菜品类较丰富；温带亚热带和高海拔地区面积较大，季节变化更明显，有利于喜凉蔬菜生产，延长蔬菜供应时间；农业生产技术水平更高，加工能力更强，有利于提高蔬菜产品的产量和品质。

(2) (6 分)

距离近，水路交通便利，运输时间短，运输成本低；东南亚人口总量大，蔬菜消费量大；中国与东南亚饮食习惯较为接近，市场接受度高。

(3) (6 分)

加强蔬菜品种改良和智能化种植，提高产品品质，增强市场竞争力；发展蔬菜加工、保鲜和冷链技术，延长产业链，提高产品附加值，降低运输损耗；利用数字农业和质量追溯技术，提高生产与市场需求匹配程度，拓展高收益国际市场。

(4) (6 分)

赞同：

促进品质提升：出口的高标准能促进国内建立更严格的标准化种植与质量检测体系，提升整体蔬菜质量安全；

促进技术与产业升级：带来更高的经济收益，引导资金和科技投入（如冷链、育种等），增强我国蔬菜产业的国际抗风险能力；

调节国内供需：拓展国际市场有助于消化国内季节性、区域性产能过剩，稳定菜农收入与种植意愿，保障基础生产能力。

不赞同：

加剧资源紧张：盲目扩大出口可能导致土地、淡水等农业资源紧张，导致产业成本上升；

过度依赖外需：国际贸易受地缘政治、汇率波动及关税壁垒影响大，盲目扩产易受国际市场波动冲击；

国内供给压力：若蔬菜大量出口，可能短期内影响国内蔬菜市场的平价稳定供给。

18. (18分)

(1) (6分)

河道采砂侵蚀河床，河床下切加深，河床高程降低；采砂开挖形成采砂坑道，河床地形起伏加大，河床形态被破坏；岸坡失去泥沙支撑，引发河岸坍塌；河床大量泥沙被采出，河中沙坝萎缩退化。

(2) (6分)

季节：夏季

原因：该区域地处地中海沿岸，属于地中海气候，夏季炎热干燥，降水稀少；径流量小，搬运泥沙能力弱，向下游输沙量少，泥沙补给不足。

(3) (6分)

举措：甲河段冲淤排沙

理由：甲河段河道宽阔，流速慢，泥沙淤积多；冲淤扰动河床泥沙，加速泥沙输送到下游丙河段。

19. (10分)

(1) (6分)

城市中心广场的测量数据存在异常。

理由：夏季晴天云量少，太阳辐射强，午后增温差异充分，提高测量数据的区分度；没有风的扰动，可提高测量数据的准确性。

(2) (4分)

统一仪器型号并校准设备；测量仪器加装遮阳装置，避免阳光直接照射仪器；每个测量区域设置多个点位进行测量，剔除异常数据。（其它合理答案酌情给分）