

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，只有一项是符合题目要求的）

中国粮食生产格局从宋朝的“江浙熟，天下足”，到明朝中后期的“湖广熟，天下足”，以及此前的“中原熟，天下足”，到如今已经演变成“东北熟，天下足”。作为全国最大的商品粮基地，平均粮食商品率达 70% 以上的东北粮食主产区，也让“南粮北调”成为历史，代之以“北粮南运”。据此完成 1-3 题。

1. 导致我国粮食生产格局四次显著变化的主要原因是

- | | |
|-------------|-------------|
| A. 自然资源禀赋变更 | B. 区域经济发展变化 |
| C. 灌溉技术持续改进 | D. 区域气候周期变化 |
2. 东北地区平均粮食商品率高的优势条件是

- | | |
|----------|-----------|
| A. 复种指数高 | B. 农业劳动力多 |
| C. 人均耕地多 | D. 淡水资源丰富 |

3. 与“南粮北调”相比，“北粮南运”会导致粮食

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 出口数量扩大 | B. 储存难度增加 |
| C. 流通效率提高 | D. 运输成本上升 |

右图示意湖南沅水流域古城镇分布。图中古城镇指形成发展于明清时期且大部分古建筑保存较好的聚落。古城镇古建筑顶梁普遍刻有掌管雨水的青龙，檐椽绘有象征神水以避火火的鳌鱼、雀替。据此完成 4-6 题。

4. 促使图示古城镇形成发展的主要自然因素是

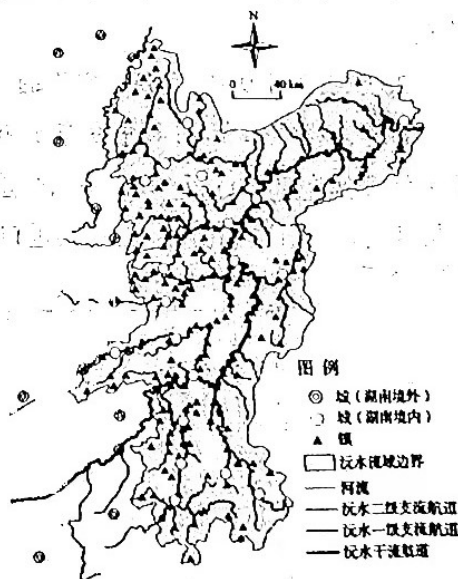
- | | |
|-------|-------|
| A. 气候 | B. 植被 |
| C. 土壤 | D. 河流 |

5. 干流的古城镇密度明显小于支流，其主要原因是干流

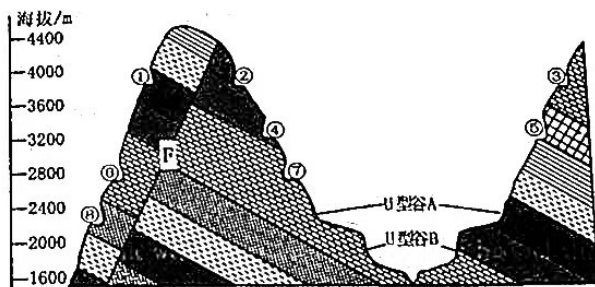
- | | |
|---------|---------|
| A. 位置偏僻 | B. 地势平坦 |
| C. 交通便捷 | D. 土壤肥沃 |

6. 古建筑中的青龙、鳌鱼和雀替等文化元素，可反映出当地

- | | |
|---------|---------|
| A. 旱涝频繁 | B. 渔业为主 |
| C. 生态良好 | D. 气候炎热 |



冰斗底部高度与其形成时的当地雪线高度基本相当, 故常依据不同时期冰斗位置来分析气候变化规律; U型谷特征可反映冰川活动期次和规模。右图示意我国西北某山区冰蚀地貌特征模式(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⑥和⑧的原始位置。据此完成7~8题。



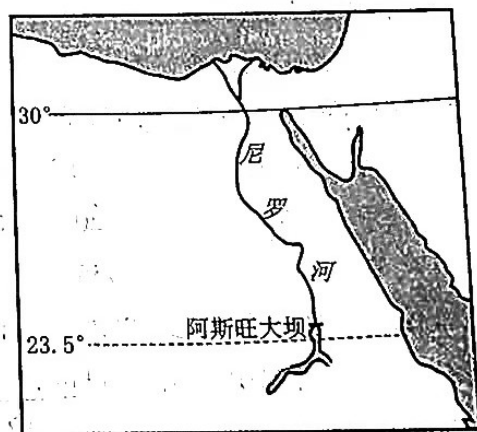
7. 图中冰斗形成的先后顺序为

- A. 第一期形成⑦⑧, 第二期形成④⑤⑥, 第三期形成①②③
- B. 第一期形成①②③, 第二期形成④⑤⑥, 第三期形成⑦⑧
- C. 第一期形成①⑥⑧, 第二期形成②④⑦, 第三期形成③⑤
- D. 第一期形成③⑤, 第二期形成②④⑦, 第三期形成①⑥⑧

8. 该山区气候的主要变化趋势为

- A. 先暖后冷
- B. 先冷后暖
- C. 逐期变暖
- D. 逐期变冷

阿布·辛拜勒神庙距今已有 3000 多年, 面朝尼罗河 背靠广阔的沙漠高地。一年中有两天的清晨, 太阳光可从大门射入, 穿过 60 多米长的庙廊照到里头颜色鲜艳的石像上。人们把这一奇观发生的时段, 称为“太阳节”。20 世纪 60 年代, 为避免兴建阿斯旺大坝后被淹没, 将神庙按原样向高处搬迁了 60 米, 并在神庙石像、壁画等表面涂抹一层不透水不透气的透明树脂。据此完成 9~11 题。



9. 其中一个太阳节是 2 月 21 日, 另一个太阳节是

- A. 4 月 21 日
- B. 6 月 22 日
- C. 8 月 23 日
- D. 10 月 21 日

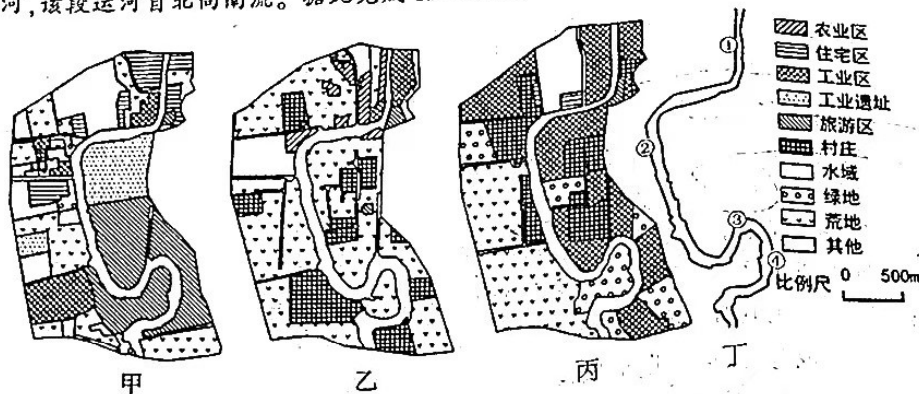
10. 对阿布·辛拜勒神庙位置及朝向的描述, 正确的是

- A. 尼罗河右岸 阿斯旺大坝上游 面朝东南
- B. 尼罗河左岸 阿斯旺大坝上游 面朝东南
- C. 尼罗河右岸 阿斯旺大坝下游 面朝东北
- D. 尼罗河左岸 阿斯旺大坝下游 面朝东北

11. 20 世纪 60 年代前, 阿布·辛拜勒神庙石像、壁画能保持颜色鲜艳的主要原因是

- A. 沙漠中空气干燥
- B. 长期被沙堆掩埋
- C. 岩石坚硬难风化
- D. 板块内部少地震

明朝万历 25 年,扬州城南 200 多米长的笔直运河被改挖成有三个“湾”且长 1700 多米的运河。该工程彰显了尊重自然、顺应自然、利用自然的水工智慧,史称“三湾抵一坝”,三湾片区因此得名。下图示意 1955、1990 和 2020 年三个年份三湾片区功能区的分布,图示水域为运河,该段运河自北向南流。据此完成 12~14 题。

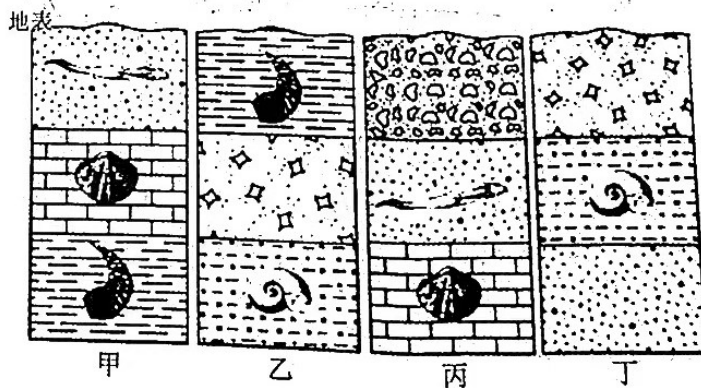


12. 明朝万历 25 年对三湾片区运河“改直取弯”的主要目的是
- A. 抬高水位,减缓流速
 - B. 延长运河,增建码头
 - C. 疏浚河道,减少淤泥
 - D. 拦蓄河水,灌溉农田

13. 图中甲、乙、丙对应的年份是
- A. 甲—1955 年 乙—1990 年 丙—2020 年
 - B. 甲—1990 年 乙—2020 年 丙—1955 年
 - C. 甲—2020 年 乙—1955 年 丙—1990 年
 - D. 甲—1955 年 乙—2020 年 丙—1990 年

14. 三湾片区在 2019 年修缮已废弃的最大古码头,重现旧时“码头记忆”。该古码头位于丁图中的
- A. ①地
 - B. ②地
 - C. ③地
 - D. ④地

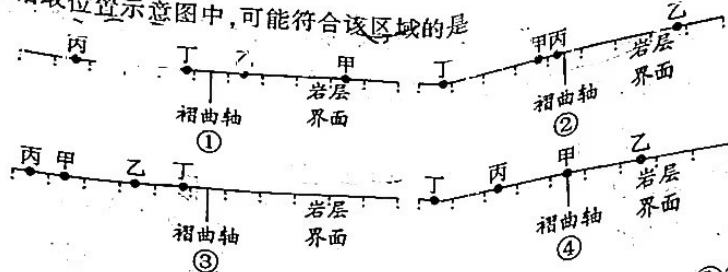
科考队在地表较为平坦开阔的某区域进行地质勘探,通过钻取岩芯分析岩层新老关系,确定该区域地质结构为一个完整的褶曲,且岩层没有发生翻转。平分褶曲两翼的直线称为褶曲轴,右图示意在该区域垂直于褶曲轴的直线上钻取的四个岩芯,部分岩层有如图所示的化石。据此完成 15~16 题。



10 多米
",三湾
示水域

15. 该区域在图示较为平坦开阔地表形成时期的内外力表现为
- A. 地壳运动稳定, 接受沉积
B. 地壳运动稳定, 遭受侵蚀
C. 地壳持续下降, 接受沉积
D. 地壳持续抬升, 遭受侵蚀

16. 下列岩芯钻取位置示意图中, 可能符合该区域的是



A. ①②

B. ②③

C. ③④

D. ①④

二、非选择题 (本题共 3 小题, 共 52 分)

17. 阅读图文材料, 完成下列要求。(16 分)

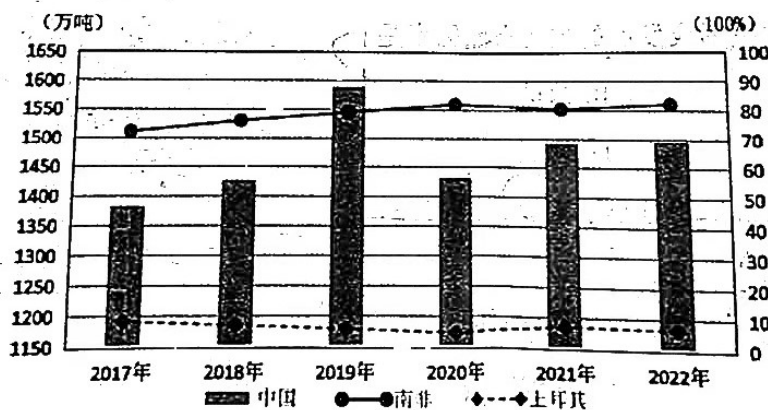
新闻摘抄:

2021 年 8 月 3 日, 津巴布韦宣布, 禁止铬矿石出口。

2022 年 10 月 7 日, 南非本年度第三次罢工导致港口停运, 且无法预期何时恢复港口发运。

2023 年 2 月 9 日, 受强地震影响, 土耳其港口运作中断。

铬矿是战略性资源, 集中分布于南非、土耳其、津巴布韦等少数几个国家。我国 2021 年铬矿储量仅为 308.63 万吨(矿石), 但消费量居全球第一。下图示意 2017~2022 年中国铬矿砂及其精矿进口量和南非、土耳其进口比重。

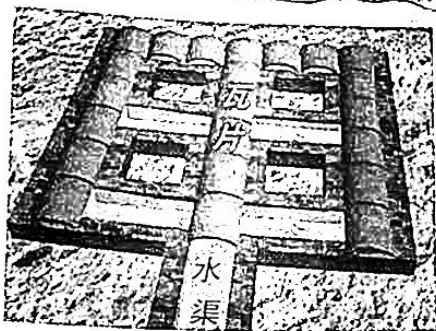


- (1) 推测津巴布韦禁止铬矿石出口的目的。(4 分)
- (2) 归纳 2017~2022 年我国铬矿砂及其精矿进口的基本特点。(6 分)
- (3) 分析我国铬矿资源供应安全存在的主要风险。(6 分)

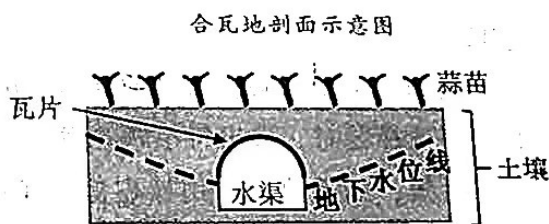
高三地理试题第 4 页(共 5 页)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(15分)

河南省北部某村地下水丰富且埋藏较浅,土壤中水分过多,影响农业生产。在古代,当地居民按“甲”、“米”等字的形状布局开沟,再盖瓦成渠,最后覆土种植,独创出“合瓦地”(下图)。人们在合瓦地上种植本村独有、品质上乘的早熟特色产品——红蒜。红蒜在10月初播种,次年5月中下旬收获。近几十年来,由于合瓦地年久失修、水渠淤塞严重,红蒜品质下降,部分蒜农拆除合瓦地改种粮食作物。



“甲”字形合瓦地平面示意图



合瓦地剖面示意图

- (1) 从土壤水分角度简析合瓦地对红蒜生长的有利影响。(6分)
- (2) 简析合瓦地促进红蒜早熟的原因。(6分)
- (3) 对于拆除合瓦地改种粮食作物的行为,你是否赞同?表明观点并阐述理由。(3分)

19. (21分) 阅读图文材料,完成下列要求。

高海拔盆地泥炭层被誉为古气候研究的理想档案。泥炭层由泥炭和少量泥沙构成。泥炭是沼泽形成过程中的必然产物,其物质主要是沼泽生物残体。泥炭腐殖质数量主要受控于土壤温度、湿度和微生物活动能力,可用于指示古气候。下表示意两类区域泥炭的相关资料。

分类	甲区泥炭		乙区泥炭	
	地点	长白山哈尼	青藏高原红原	湖北神农架
地面高程/m	882~900	3466	1700~1760	1180
年均降水量/mm	743.3	753.0	1528.4	1800.0
年均气温/℃	3.03	1.10	7.4	15.80
指示作用	腐殖质数量多,指示气候暖湿		腐殖质数量少,指示气候暖湿	
微生物活动能力	土温 20℃~30℃、湿度 60%~80%时,微生物活动能力最强;水热状况距此范围越远,微生物活动能力越弱。			

- (1) 推测高海拔盆地泥炭层被誉为古气候研究理想档案的原因。(6分)
- (2) 指出泥炭层泥沙平均粒径可指示的古气候要素,并简述推断理由。(6分)
- (3) 同为指示气候暖湿,甲、乙区泥炭腐殖质数量趋势相反,对此进行解释。(9分)

高三地理试题第5页(共5页)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线