

机密★启用前

试卷类型 A

山东名校考试联盟

2023—2024 学年高三年级上学期期中检测

地理 试题

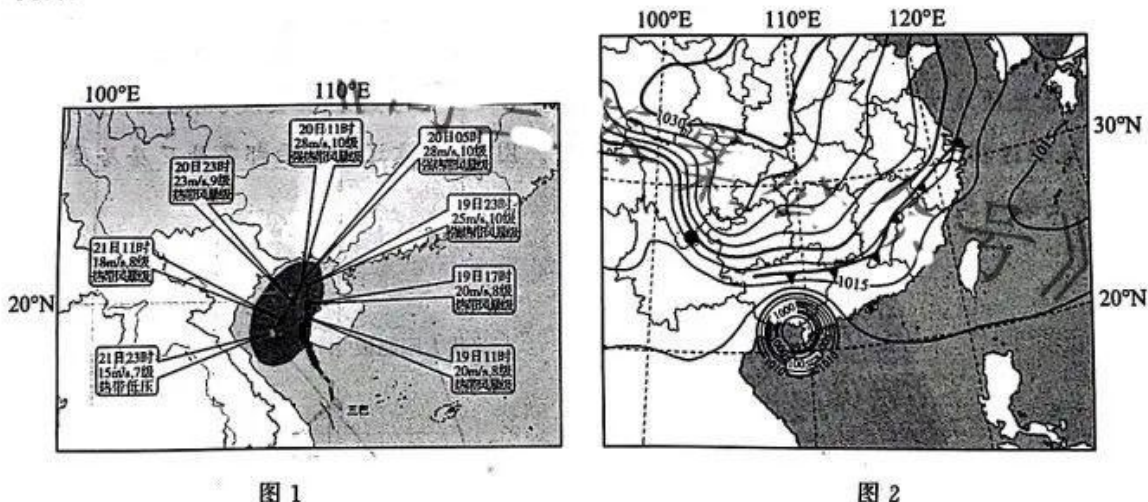
2023.11

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

2023 年 10 月 19 日—22 日,我国广西、广东、海南等地经历了台风“三巴”和弱冷空气共同影响的天气。图 1 为台风“三巴”的移动路径图,图 2 为 20 日 5 时海平面气压(单位:hPa)图。据此完成 1—3 题。



1. 20 日 5 时最可能发生的是

A. 昆明附近吹西南风	B. 黄土高原乌云密布
C. 台湾海域风高浪急	D. 雷州半岛风速较大
2. 本次弱冷空气对台风“三巴”的主要影响是

A. 增加台风势力强度	B. 维持台风结构稳定
C. 改变台风移动路径	D. 扩大台风影响范围
3. 图示天气系统对两广地区秋收作物的直接影响有

①降水充足,促进农作物生长	②温差增大,利于有机质积累
③风力强劲,导致农作物倒伏	④气温下降,引发农作物减产
A. ①②	B. ①④
C. ②③	D. ③④

伊塞克湖是中亚最大的高山封闭湖泊,由地壳陷落形成,有众多条河流注入,无出湖河流(图3)。气候变化与灌溉活动影响了伊塞克湖水量平衡,导致湖水水量变化。图4为1960—2009年伊塞克湖水量平衡各分量年代均值。据此完成4—5题。

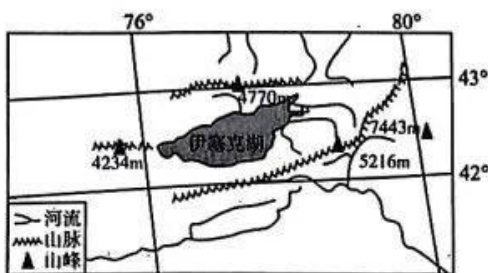


图3

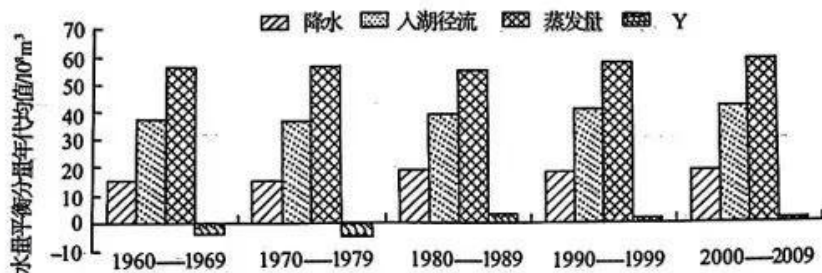


图4

4. 与水量平衡分量Y最相关的陆地水体是

- A. 冰川融水 B. 积雪融水 C. 地下水 D. 灌溉引水

5. 20世纪80年代以来,伊塞克湖水量收支逐步扭亏为盈,其可能原因有

- ①流域冰雪融水量增加 ②流域农业灌溉用水减少
③流域气候趋于暖干化 ④湖区受地下水补给增加

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

根据人口老龄化与经济协调性,可以将我国各个省区(直辖市)划分为“高老龄化—高经济水平”“高老龄化—低经济水平”“低老龄化—低经济水平”“低老龄化—高经济水平”四种类型。依据下图完成6—7题。

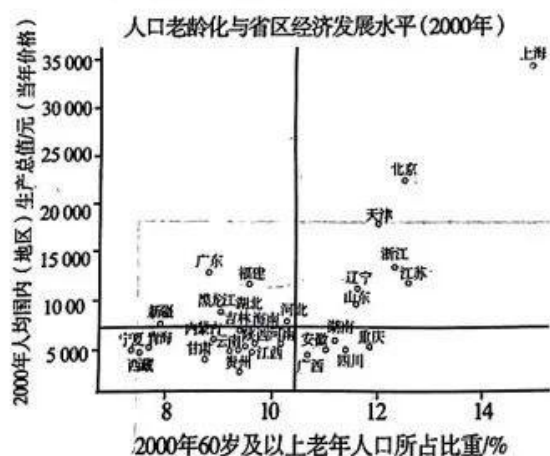


图5

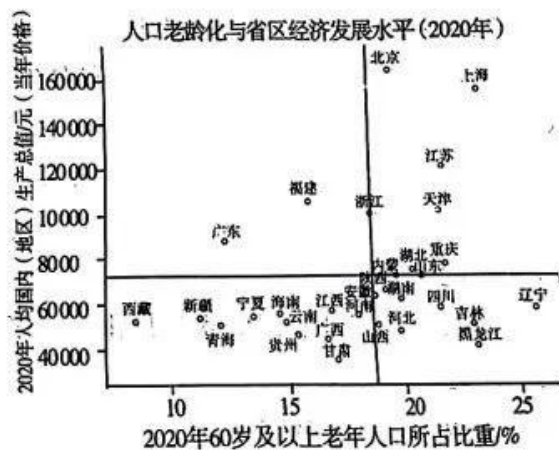


图6

6. 下列省区(直辖市)中,由“高老龄化—低经济水平”型转变为“高老龄化—高经济水平”型的是
A. 山东 B. 河北 C. 湖南 D. 重庆
7. 对比分析 2000 年与 2020 年人口老龄化与省区经济发展水平统计图,下列说法正确的是
A. 北京、上海两地老龄化程度减轻得益于高经济增长水平引发的人口迁入
B. 西藏、宁夏、青海老龄化程度一直较低与人口增长模式转变的时间较晚有关
C. 2020 年广东老龄化程度较低的主导因素为较高的生育水平
D. 2020 年老龄化程度较重的地区一般具有趋同的产业结构

河流阶地的形成主要受地壳运动、气候变化等因素影响。通过计算阶地拔河高度(河流阶地高出出现代河床的相对高度)与各级阶地年代数据的比值可以用来测定河流下切速率。下图 7 示意我国川西地区某河段南岸 4 级阶地的拔河高度与阶地年代数据,图 8 为该阶地横剖面图。经测定,T4 阶地的河流下切速率与构造抬升速率耦合关系最明显,而 T1、T2、T3 阶地形成的主导因素则为气候变化。据此完成 8~9 小题。

阶地级序	拔河高度/m	阶地年代/ka
T4	120	62.3±2
T3	35	4.5±0.5
T2	20	2.8±0.2
T1	8.5	1.7±0.1

图 7 拔河高度与阶地年代数据

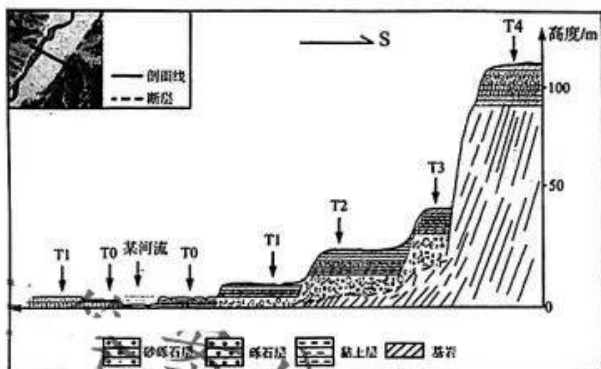


图 8 阶地横剖面图

8. 近 62ka(千年)以来,该河段河流下切速度的变化趋势为
A. 逐渐增快 B. 逐渐减慢 C. 先增快后减慢 D. 先减慢后增快
9. 根据材料分析,下列推断合理的为
①T1 阶地形成时期,气候一般较为干冷
②T2 阶地形成时期,气候一般由冰期向间冰期转换
③两岸阶地数量的不对称与构造运动强度差异有关
④农业社会时期,聚落和农业主要分布在 T0 和 T1
A. ①③ B. ②③ C. ①④ D. ②④

山东半岛毗邻渤海和黄海,半岛周边海域存在一个环流系统,具有明显的季节变化特征。图 9 为某季节半岛周围海域环流示意,据此完成 10~11 题。

10. 图示甲、乙、丙三处表层海水盐度由高到低的顺序是
A. 甲乙丙 B. 乙甲丙
C. 丙甲乙 D. 丙乙甲

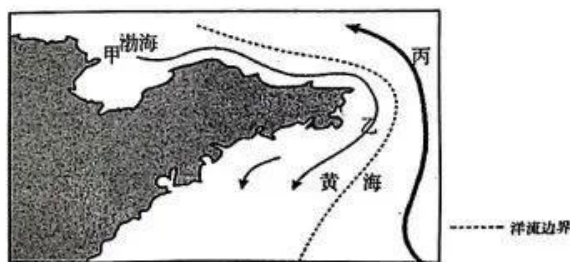


图 9

11. 图示海域该季节表层海水的温度

- ①东高西低 ②西高东低 ③北高南低 ④南高北低

- A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

土壤水分亏缺度是指土壤中的水分含量低于植物生长所需的最低水分量。为了研究不同植被类型与土壤水分的关系,更好的利于生态恢复,在黄土高原西部某研究区内选择5种典型植被类型(刺槐和侧柏属乔木;木枣和柠条属灌木)为研究对象,测量得到不同植被类型的土壤水分亏缺度(图10)。据此完成12~13题。

12. 各植被类型的土壤水分都存在亏缺的深度

及影响因素是

- A. 0~20cm 蒸发
B. 30~50cm 下渗
C. 60~70cm 降雨
D. 90~100cm 蒸腾

13. 该研究区内最为合理的植被恢复方式是

- A. 植树 B. 栽灌木
C. 种草 D. 自然演化

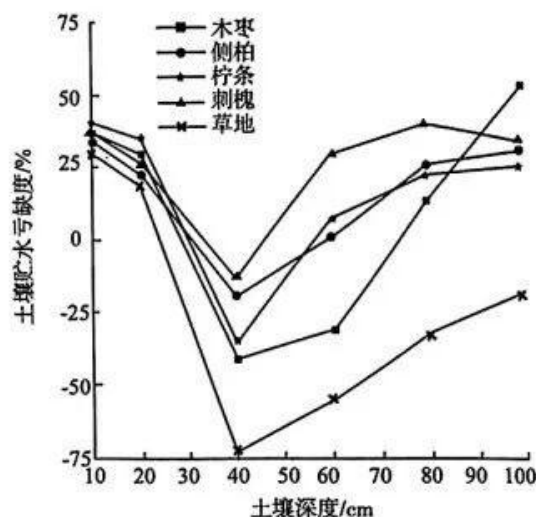


图10

近年来屋顶光伏发电发展迅速,但在具体安装中,工程要考虑屋顶坡度、前后排光伏板的距离、建筑物遮挡及自然地理环境等多个影响因素。图11示意辽宁省西部某处厂房房屋的屋顶光伏板安装结构,据此完成14-15题。

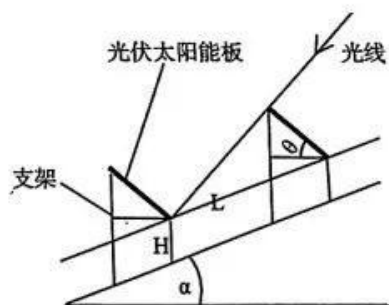
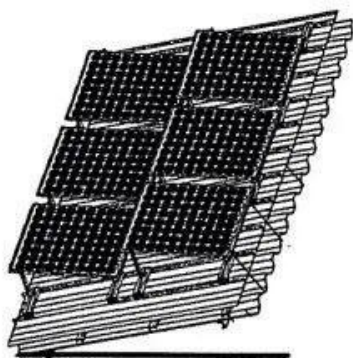


图11

14. 该地光伏板的最低点距离屋面的高度(H)不宜过高或过低,主要考虑的自然因素是

- A. 最大降水量 B. 最大积雪深度
C. 最大太阳高度角 D. 最大风速

15. 为保证最佳发电效果,若图示屋面倾角 α 变小,则安装倾角 θ 和光伏板间的距离 L 应

- A. θ 不变, L 变大 B. θ 变小, L 变大
C. θ 不变, L 变小 D. θ 变小, L 变大

二、非选择题:本题共4小题,共55分。

16. (14分)阅读图文资料,完成下列要求。

赤道辐合带,是热带对流层低层风场上的辐合带,通常出现在赤道两侧4~10°纬度处,其生消、强弱、移动,对热带地区影响极大。下面图12为世界局部地区赤道辐合带的季节分布图,图13为南美哥伦比亚自然要素分布图。

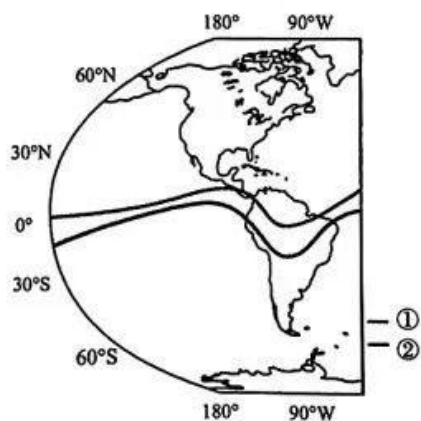


图12 世界局部地区赤道辐合带的季节分布图

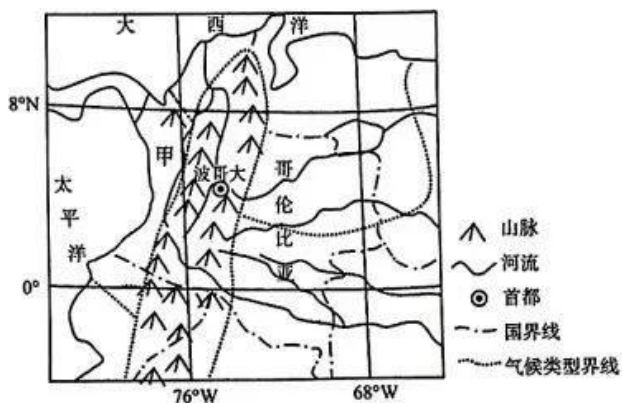
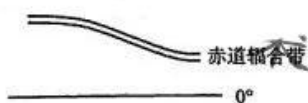


图13 哥伦比亚自然要素分布图

(1)说出图12中1月、7月赤道辐合带的位置,并用箭头“↑”符号,在下图中绘制图13中甲地7月赤道辐合带两侧的风向。(4分)



- (2)说出甲地的自然景观,并分析与赤道辐合带季节移动的相关性。(8分)
- (3)分析厄尔尼诺现象发生时对赤道辐合带季节移动的影响。(4分)

17. (16分) 阅读图文资料, 完成下列要求。

“尼罗, 尼罗, 长比天河。”这是苏丹人民赞美尼罗河的谚语。尼罗河的支流中, 最为人所知的就是白尼罗河和青尼罗河。白尼罗河发源于乌干达的维多利亚湖, 流程长, 是尼罗河的上游, 沿途流经的地区大多是沼泽地带, 水中所含有杂质大部分已经沉淀, 颜色比较纯净, 呈为白色。青尼罗河发源于埃塞俄比亚的塔纳湖, 沿途流经的地区多岩浆岩层, 冲走了大量岩屑, 同时溶解了大量含硫物质, 水色变得蔚蓝。下面分别是尼罗河流域(图 14)和青、白尼罗河汇合处的遥感影像(图 15)。来源: 高三标答公众号



图 14 尼罗河流域示意图



图 15 青白尼罗河汇合处

- (1) 与青尼罗河的相比, 说出白尼罗河水文特征有何不同? (6分)
- (2) 分析青、白尼罗河交汇处白尼罗河积水成湖的主要原因。(6分)
- (3) 分析两河在开发方向上的差异。(4分)

18. 阅读图文资料,回答下列问题。(13分)

涠洲岛位于南海北部湾中部,是我国最大、最年轻的由火山喷发堆积而成的海岛。全岛仅有少数季节性小河,曾为火山口的南湾沿岸及西岸少有宽广沙质海滩,多发育陡峭崖壁,且崖壁不同高度残存大小不等的洞穴。下图为涠洲岛地理位置、南湾崖壁三级洞穴分布及珊瑚石传统民居示意图。

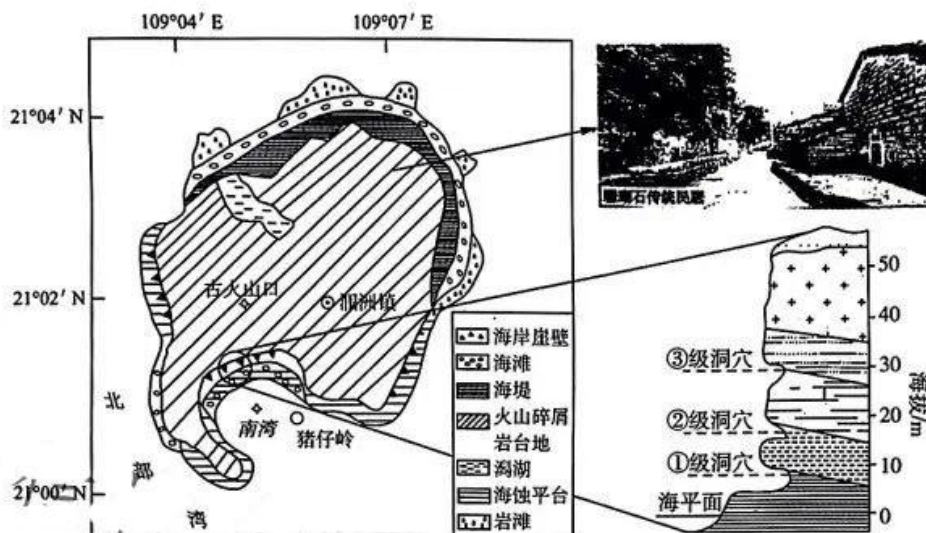


图 16

- (1) 涠洲岛西侧沙质海滩发育不明显,解释其原因。(4分)
- (2) 推测图示三级洞穴形成的先后顺序并简述形成过程。(5分)
- (3) 涠洲岛传统民居多选用质地坚硬的珊瑚石作为建筑材料,试从气候角度说明其理由。(4分)

19. 阅读图文资料,完成下列要求。(12分)

伊犁河谷位于南北天山山脉之间,呈西部宽而低、东部窄而高的喇叭形。河谷冬季平均气温较同纬度内陆偏高,河谷逆温层广泛发育,逆温带在海拔 800—2000 米之间。由于植被组成、局地小气候、微生物分解速度等因素的影响,该地区森林土壤的有机质比草原土壤含量低。图 17 示意伊犁河谷地形。图 18 示意河谷南北两侧山地不同高度的垂直带谱分布。

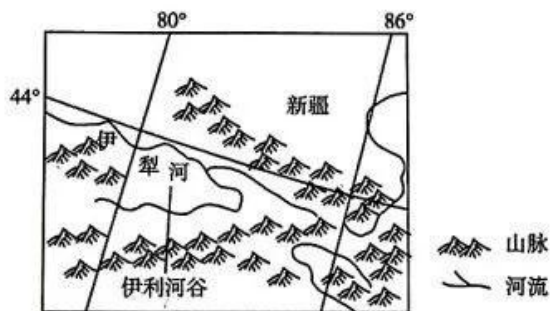


图 17

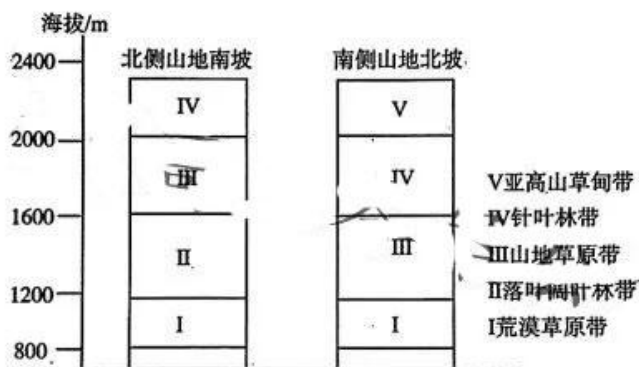


图 18

(1)海拔 1200—1600 米;河谷北侧山地南坡植被类型是温带落叶阔叶林,而同海拔的南侧山地北坡为草原,对此现象分别做出合理的解释。(8分)

(2)说明该地区表层森林土壤的有机质比草原土壤含量低的原因。(4分)

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）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

