

武汉中学 2023—2024 学年度五月月考

高二地理试卷

考试时间：2023 年 5 月 30 日 10: 50——12: 05 试卷满分：100 分

一、选择题（共 20 题，50 分）

杭州市“仓前古镇”，自古代至上世纪末因一直运营国家粮仓而享誉海内外。如今这里是杭州未来科技城的核心区——“梦想小镇”所在地（下图），其目标是扶持“泛大学生”群体创办互联网科技公司和金融服务业，以打造“世界级互联网创业高地”。读图 1，回答下列小题。



图 1

1. “仓前镇”由“粮仓”转变为互联网创业“良仓”，主要依托（ ）

- ①科技和人才优势 ②鱼米之乡，漕运枢纽
③高科技产业集群 ④杭州市辐射带动作用

A. ①②③ B. ①③④ C. ②③④ D. ①②③④

2. “梦想小镇”等众多特色小镇的建立，为杭州市带来的变化是（ ）

- A. 从业人员从第一产业向第二产业转移 B. 货物流及人口集散量下降
C. 优化环境，促进科创文旅等产业融合 D. 城市由组团式向带状发展

家庭户是指以家庭成员关系为主，居住一处、共同生活的人口。图为我国历次人口普查平均家庭户规模统计图。读图 2，完成下面小题。

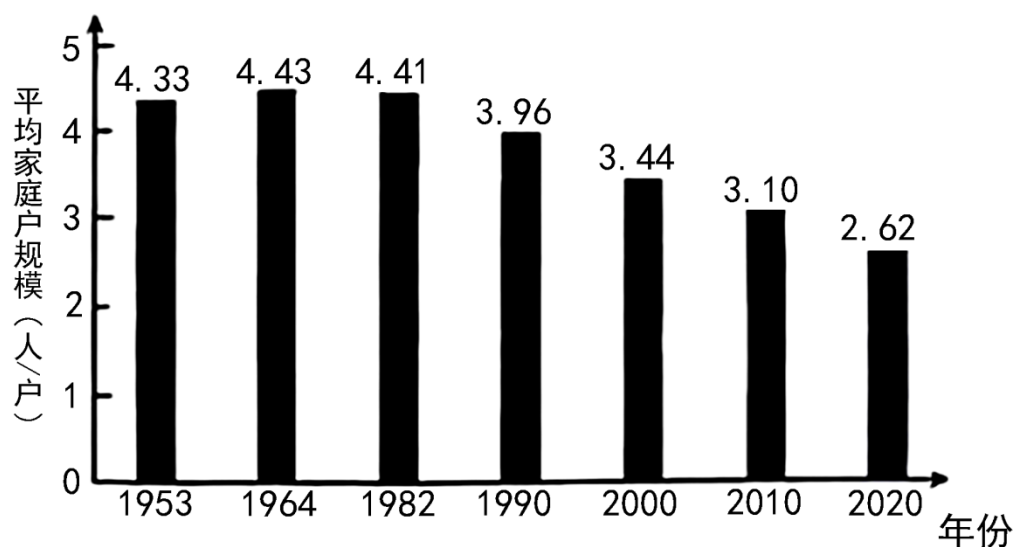


图 2

3. 导致 20 世纪 80 年代以后家庭户规模变化的原因有 ()

- ①人口流动日益频繁 ②实施多孩生育政策 ③住房价格上涨
④生育率降低 ⑤家庭观念转变

- A. ①②③ B. ①④⑤ C. ②③④ D. ②④⑤

4. 图示家庭户规模的变化

- A. 可降低人均生活成本 B. 有利于儿童抚育或老人赡养
C. 反映了家庭成员居住的分散化 D. 表明家庭结构向子孙同堂的三代户转变

南美洲潘塔纳尔湿地是世界上最大的湿地，地势平坦，图 3 为南美洲某区域略图，

图 4 示意科伦巴各月降水量和流经该地的巴拉圭河各月径流量。据此完成下面小题。

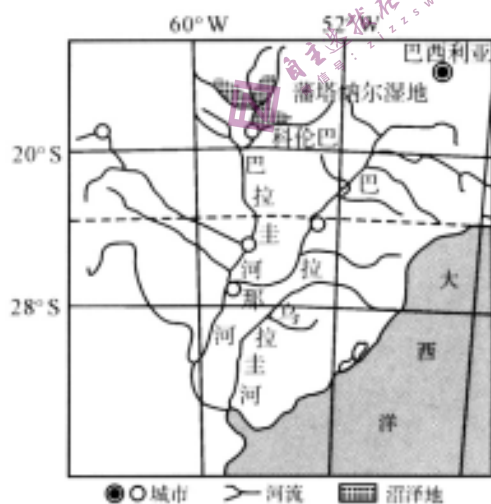


图 3

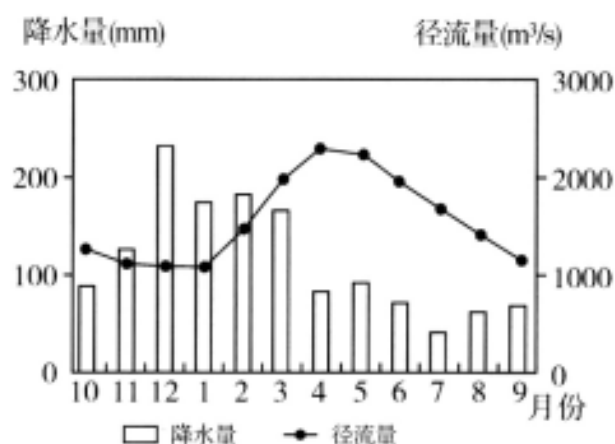


图 4

5. 潘塔纳尔湿地主要气候类型是

- A. 热带雨林气候 B. 热带季风气候 C. 热带草原气候 D. 热带沙漠气候

6. 潘塔纳尔湿地的主要成因有

- ①地势低平，排水不畅 ②支流众多，汇水量大
 ③土质粘重，阻止水体下渗 ④气温较低，蒸发量小
 A①②③ B①②④ C. ①③④ D②③④

7. 科伦巴降水量峰值和流经该地的巴拉圭河汛期在时间上

- A. 一致，因为湿地对该河流量有助涨助落的作用
 B. 一致，因为该河流的主要补给来自于大气降水
 C. 不一致，因为湿地对该河流量有延缓峰值作用
 D. 不一致，因为该河流的主要补给来自于地下水

洮河是黄河上游最大的支流，向西北方向汇入黄河。该流域是黄河上游重要水源地和青藏高原生态安全屏障。图5为洮河流域多年平均气温、降水量分布图。读图完成下面小题。

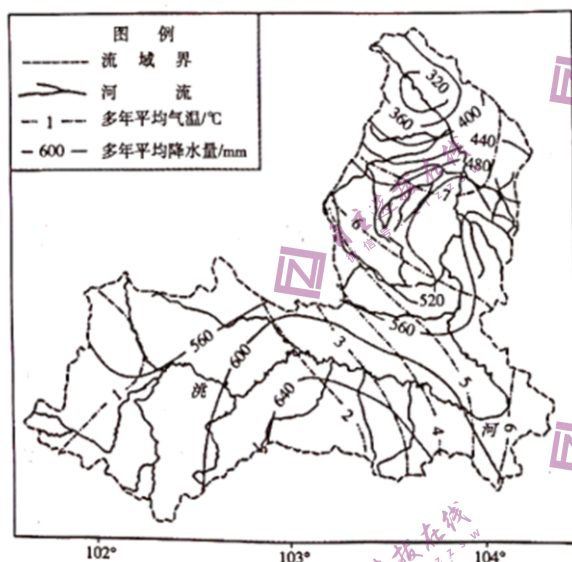
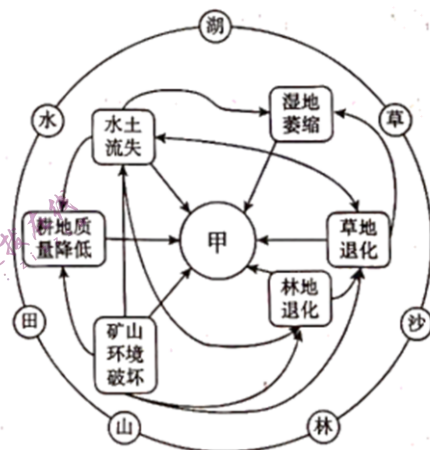


图5



8. 洮河流域从上游到下游地区（ ）

- A. 多年平均气温降低 B. 多年平均降水量增加
 C. 干湿状况由湿变干 D. 植被由荒漠向草原、森林过渡

9. 右图为洮河流域生态环境问题相互联系图。图中甲的含义最可能是（ ）

- A. 全球变暖 B. 土壤盐碱化
 C. 雾霾多发 D. 涵养水源能力降低

10. 近年来，在“山水林田湖草沙”综合治理思路指导下，洮河流域修山扩林、调田节水、护草固沙、育林治湖，改善生态环境，其对黄河的主要影响是（ ）

- A. 缩短结冰期 B. 提升航运价值
 C. 稳定径流量 D. 增加水能供给

雅斯河早期发源于澳大利亚大分水岭西侧，构造运动导致其水系发生演变（图6）。读图完成下面小题。

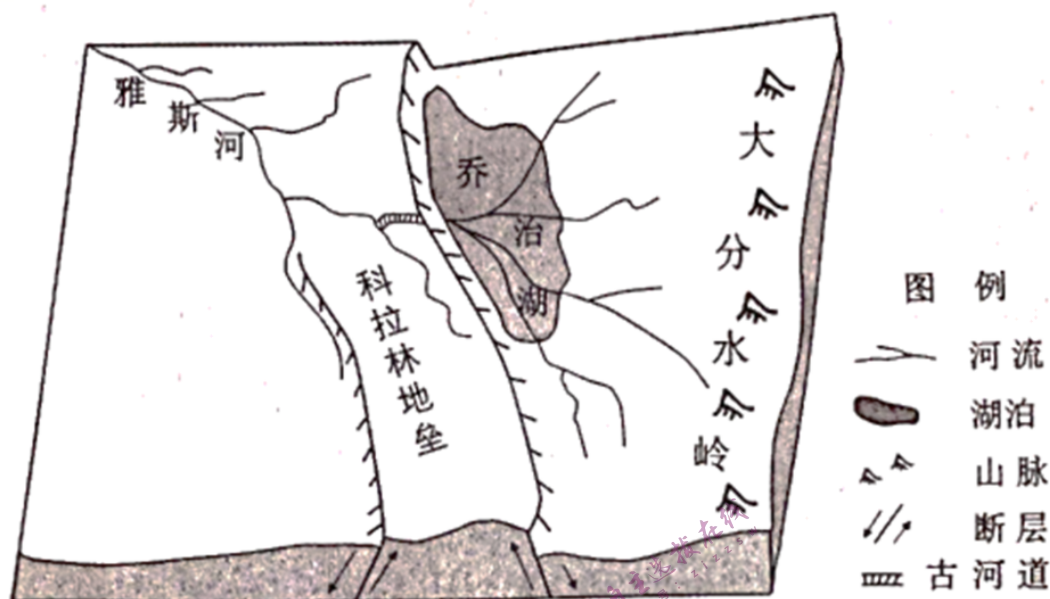


图6

11. 以下地理事件发生的顺序是（ ）

①断裂抬升，形成科拉林地垒

②雅斯河早期水系形成

③挤压拱起，形成大分水岭

④地势低洼处积水成湖

A. ①④②③

B. ②①③④

C. ③②①④

D. ③②④①

12. 科拉林地垒形成对雅斯河的影响是（ ）

A. 由内流河变为外流河

B. 降水补给变为湖泊补给

C. 流程和流域面积变小

D. 流向变为由西北向东南

鸬鹚类候鸟能够进行超强距离迁徙，其繁殖季对能量和食物要求较高，过高的气温会降低鸟蛋的孵化率。赤狐是对其生存影响极大的天敌。图7示意鸬鹚类候鸟迁徙线路。据此完成下面小题。

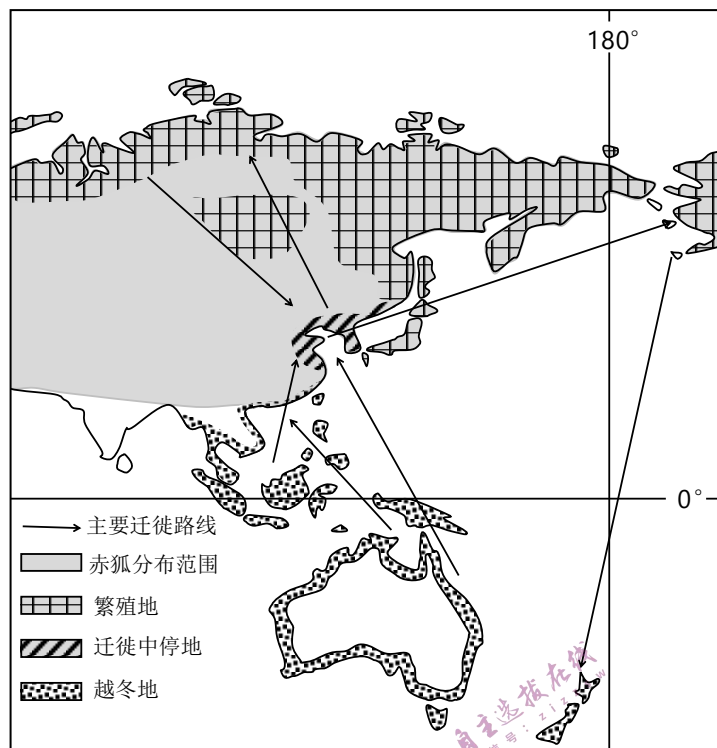


图 7

13. 影响鸕鹚类候鸟迁徙路线的根本因素是

- A. 盛行风向 B. 温度差异 C. 种群规模 D. 距海远近

14. 鸕鹚类候鸟选择在西伯利亚作为繁殖地，是因为西伯利亚

- A. 人类捕杀少 B. 鸟类天敌少 C. 大气质量高 D. 气候凉爽

15. 全球气候变暖对鸕鹚类候鸟生存的影响是

- A. 繁殖地范围向北扩大 B. 天敌侵占其繁殖地
C. 不再进行大规模迁徙 D. 食物丰富度减少了

呼玛县是我国现有水稻种植最北县和世界水稻栽培纬度最高县。2012 年，该地开发寒地水稻新品种项目获得成功，赋能“东北粮仓”。下表是呼玛县气候资料。据此回答下列小题。

	极端气温	年平均气温	年降水量	无霜期	年日照时数
夏季	38℃	-2℃	300-500mm	80-110 日	2529 小时
冬季	-50.2℃				

16. 呼玛县寒地水稻项目成功的原因是（ ）

- ①雨热同期，冬季严寒 ②夏季日照时间较长
③水热充足，无霜期长 ④政策、科技支持

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

17 近年来当地出现大规模旱地改水田现象，可能产生的问题是（ ）

- A. 改变了光照和热量条件
- B. 增强对环境的净化功能
- C. 破坏森林使土地荒漠化
- D. 不当灌排使水资源紧张

2023 年 3 月，在浙江省余姚市，使用北斗系统的农耕地按预先设定的程序，沿着“U”字型路线来回在田里翻耕（图 8）。中国北斗系统是由三种轨道卫星组成的混合导航系统，涵盖了三种轨道类型，如图 9 所示（轨道倾角以地球赤道面为参照）。北斗独创的设计，既能实现全球覆盖、全球服务，又可为亚太大部分地区用户提供更高性能的定位导航和授时服务。据此完成下面小题。



图 8



图 9

18. 与欧美单一轨道(MEO)卫星导航系统相比，北斗系统

- A. 需要卫星个数较少
- B. 功能相对丰富多样
- C. 建设组网速度最慢
- D. 卫星受损几率较低

19. 与 GEO 卫星相比，IGSO 卫星

- A. 扫描范围较小
- B. 扫描低纬精度较高
- C. 扫描范围一样
- D. 扫描高纬精度较高

20. 精准农业中适合使用北斗系统的场景是

- A. 计算成熟的农作物产量
- B. 自动驾驶农业机械耕作
- C. 通过视频监控作物生长
- D. 依据天气调整田间管理

二、综合题（共 2 道大题，50 分）

21. 陕西省榆林市位于我国农牧交错带，能源矿产资源富集，被誉为“中国的科威特”。

某校中学生到榆林市进行研学。读图 10，回答下列问题。

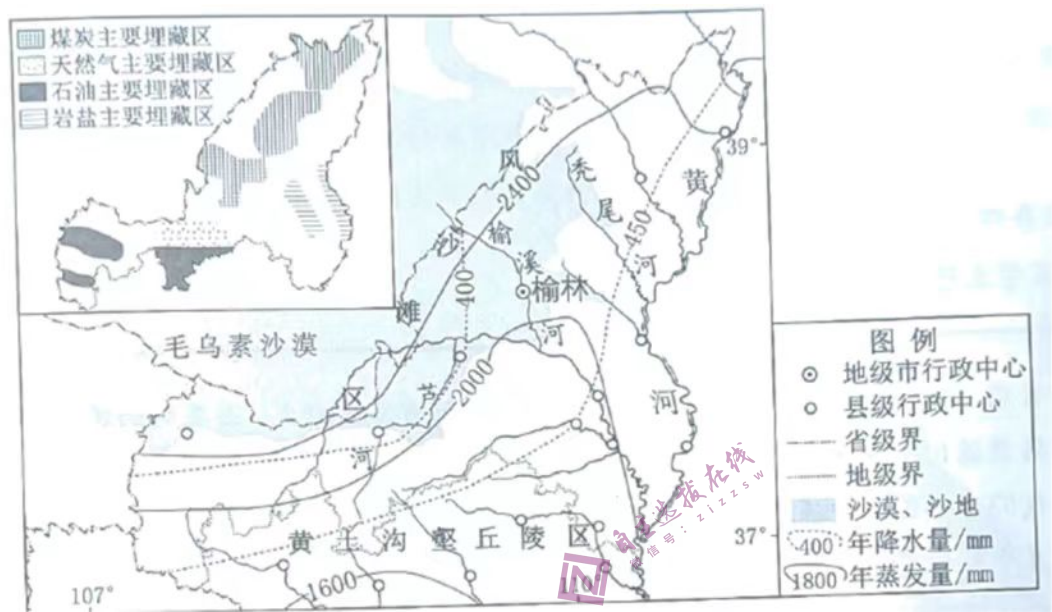


图 10

任务一 考察区域地形、地貌

(1) 概述该区域主要地形、地貌特征。

任务二 走访水文站，查阅文献，获取相关数据，如下表所示。

下表榆林市重点流域中上游水资源供需关系分析

重点流域 单位 (107m ³)	秃尾河中上游 区	榆溪河中上 游区	芦河上游 区
多年平均水资源量	13.62	13.2	3.99
2020 年需水量	15.57	10	5.64
2030 年预测需水量	24.07	12.98	8.61

(2) 根据上表，指出榆林市重点流域面临的问题，并简析原因。

任务三 调研生态治理

建国 70 多年来，榆林人民坚持“南治土、北治沙”的基本方略，建设了许多创造性的生态工程。今天，这里已成为林木覆盖率达 45.8%的“国家森林城市”。

(3) 从“南治土”、“北治沙”中任选其一，说出该方略针对的生态问题，以及当地可采取的具体措施。

任务四 调研区域发展

目前，榆林市已摆脱单一依赖矿产开采、粗放发展的模式，正着力打造世界级高端能源化工基地。

我们走进国家能源集团榆林化工公司，看到管道纵横，塔罐林立。技术人员介绍其中一个生产项目：“煤炭制成合成气后、通过装置高效加工，便可得到聚乙醇酸（PGA）。这是一种可无害降解的新材料，能大量替代一次性塑料制品，不仅可以制成一次性餐具、塑料袋等生活用品，还可广泛应用于医疗手术缝合线、农业地膜、地下油气开采等领域。与生产传统塑料相比，每吨 PGA 煤耗可降低约 1/2，CO₂ 排放降低约 2/3，工业附加值增加 2~3 倍，但生产成本接近，具有较强的市场竞争力和环保效益。”……

（4）说明建设高端能源化工基地对榆林市可持续发展的影响。

22. 阅读图文材料，完成下列要求。

山西平遥古城的推光漆器手工技艺是第一批国家级非物质文化遗产。推光漆器制作工艺繁杂，用取自漆树的天然漆料，在器物上用手掌推磨出精美的光泽。早期，漆器生产和销售多在古城内部以“前店后坊”形式进行。2000 年前后，部分漆器生产厂自发搬迁到古城外。2007 年起，在平遥古城内定期举办平遥漆文化艺术节。2011 年，在古城东北角兴建推光漆器文化产业创意园，开办推光漆器博物馆。目前，古城内有针对大批量订单生产的漆器工厂、对标高价精品的大师工坊和采用“前店后坊”形式的家庭小作坊。图 11 示意平遥古城内外漆器产业空间分布。

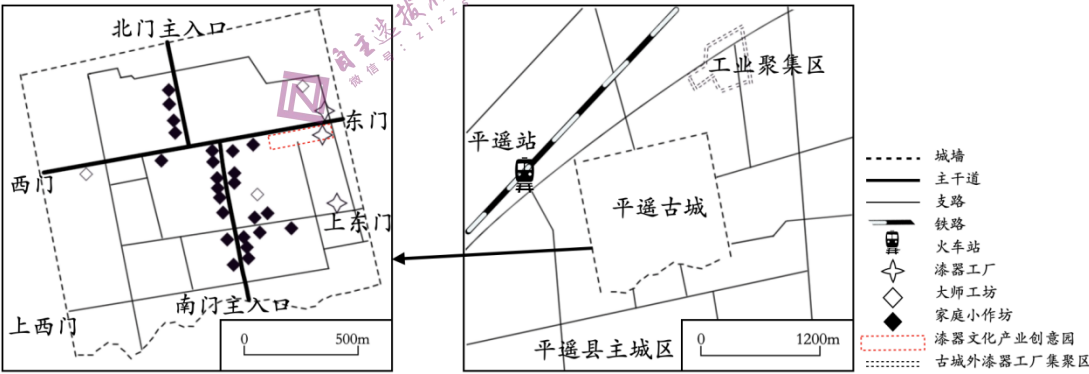


图 11

- (1)与大师工坊相比，家庭小作坊在古城内空间分布的特点及其形成原因。
- (2)分析促使部分漆器生产厂自发迁出内城的原因。
- (3)简析部分漆器生产厂集聚古城外工业聚集区的好处。
- (4)简述在古城内建设漆器文化产业创意园的意义。

