

2022~2023 学年高三年级模拟试卷

地 理

(满分：100分 考试时间：75分钟)

2023. 2

一、单项选择题：共 23 题，每题 2 分，共 46 分。

20 世纪 90 年代末，东北虎豹仅分布于中、朝、俄三国边界线附近。2017 年，我国依据东北虎豹集中分布和迁移扩散区划定了东北虎豹国家公园，公园共划分出 4 个功能区(图 1)。据此回答 1~3 题。

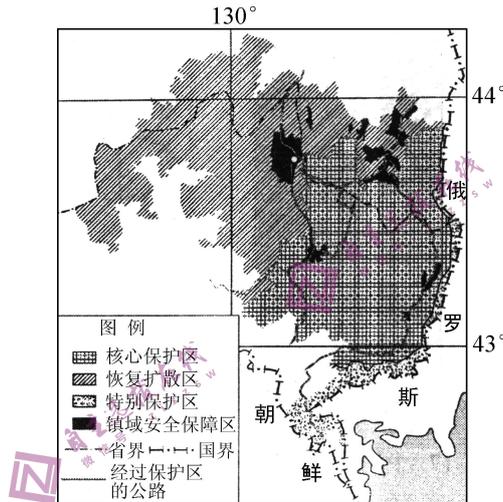


图 1

1. 与东北虎豹国家公园所在区域主体植被特征相一致的是()
A. 根系发达 B. 抗寒抗旱
C. 垂直结构复杂 D. 多革质叶片
2. 影响划定东北虎豹国家公园中“特别保护区”的主要因素是()
A. 经济 B. 地貌 C. 位置 D. 人口
3. 该国家公园内各功能区的发展定位正确的是()
A. 核心保护区是生态修复、改善栖息地质量和生态廊道的重点区域
B. 特别保护区是开展自然教育、游憩、生态体验服务的主要场所
C. 恢复扩散区是维护现有虎豹种群正常繁衍、迁移的关键区域
D. 镇域安全保障区是林场职工和当地居民生产、生活主要区域

山地地形影响气候特性，进而使山地景观类型随海拔升高而变化。图 2 为太行山区、横断山区、黔桂喀斯特山区的耕地面积与坡向关系示意图。考察发现，黔桂喀斯特山区较低海拔区针叶林面积占比较高。据此回答 4~6 题。

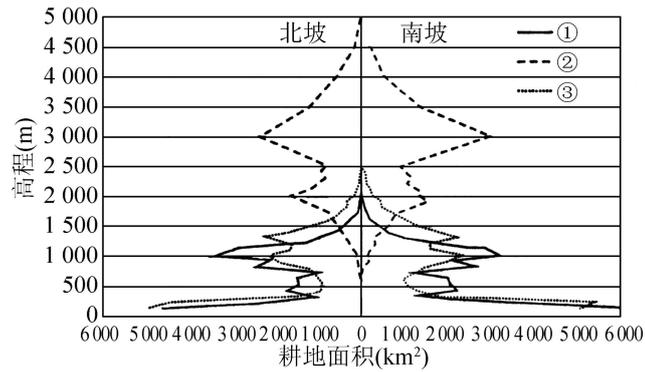


图 2

4. 分别代表横断山区与太行山区的是()
- A. ②与③ B. ①与②
- C. ②与① D. ①与③
5. 影响太行山区与黔桂喀斯特山区的耕地分布上限存在差异的主要因素是()
- A. 耕作技术 B. 农耕历史
- C. 光照条件 D. 水热匹配
6. 黔桂喀斯特山区较低海拔区针叶林面积占比较高, 是因为该山区()
- A. 土壤肥沃 B. 水分充足
- C. 山体陡峭 D. 热量充足

车尔臣河位于昆仑山北麓。图 3 为车尔臣河流域月均降水、径流及水资源年内分布图, 图 4 示意 1957—2019 年车尔臣河流域年际径流量变化特征。据此回答 7~9 题。

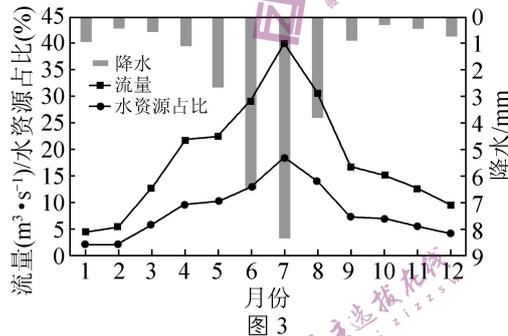


图 3

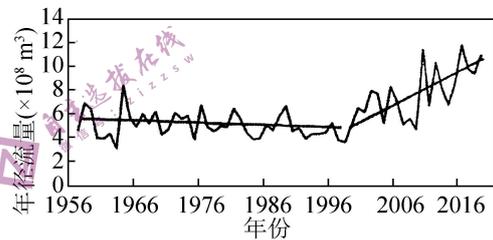


图 4

7. 车尔臣河 2—3 月径流量增加的主要补给源是()
- A. 大气降水 B. 高山冰雪融水 C. 季节性积雪融水 D. 地下水
8. 4—5 月河流径流量保持稳定, 原因可能是()
- A. 降水减少, 消融增加 B. 降水减少, 消融减少
- C. 降水增加, 消融增加 D. 降水增加, 消融减少
9. 与车尔臣河流域年际径流量变化特征关联度最大的是()
- A. 春季流量 B. 夏季流量 C. 秋季流量 D. 冬季流量

“在哪儿能看到中国第一缕阳光”, 抚远、温岭等地竞相自称是中国第一缕阳光的照射地。图 5 为我国四个县级行政区

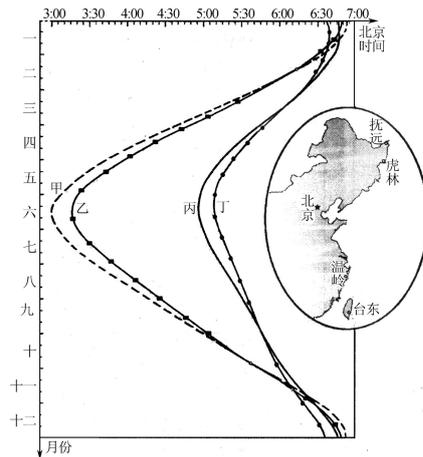


图 5

一年内日出时间示意图。据此回答 10~12 题。

10. 图中与台东、抚远、温岭、虎林相吻合的依次是()

- A. 甲、丁、乙、丙
- B. 丙、乙、丁、甲
- C. 乙、丁、甲、丙
- D. 丁、甲、丙、乙

11. 根据图文材料可知()

- A. 台东夏至日昼夜长短差值大于冬至日
- B. 四地中除温岭外均有最早见日出机会
- C. 抚远和虎林不能同时看到第一缕阳光
- D. 春分当天虎林将比抚远更早看到日出

12. 抚远一年中昼长最短大约为()

- A. 10 小时 10 分
- B. 9 小时 25 分
- C. 7 小时 58 分
- D. 6 小时 04 分

平均降水量变化百分数能用来表示降水量的变化程度。图 6 示意世界年平均降水变率情况。据此回答 13~14 题。

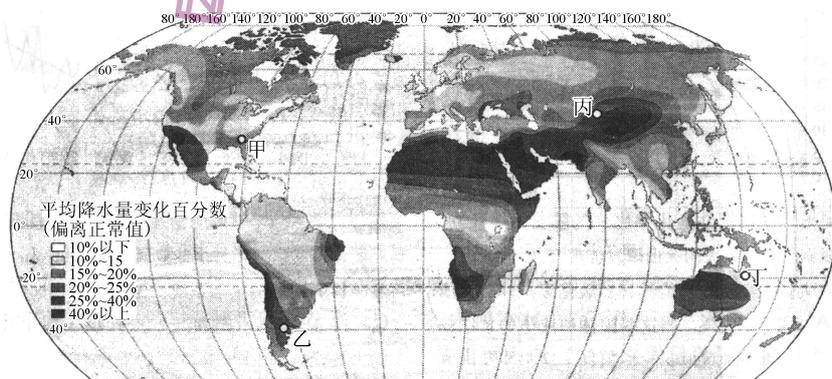


图 6

13. 世界年平均降水变率的分布规律总体表现为()

- A. 变率大的地区是热带地区
- B. 变率大的地区海拔较低
- C. 纬度高的地区变率均较小
- D. 年降水量多的地区变率较小

14. 图中四地年平均降水变率特征与其成因对应关系, 正确的是()
- A. 乙、丙两地均较大—受海洋影响小 B. 甲地较小、丙地较大—受季风影响大
- C. 乙地较大、丁地较小—受寒流影响 D. 甲、丁两地均较小—受信风影响

图7为北京市相邻的甲、乙两商业区工作日和周末的人流量变化示意图。据此回答15~16题。

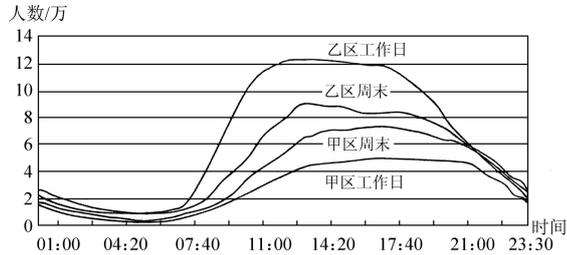


图7

15. 图示商业小区工作日和周末人流量的变化特点是()
- A. 甲区工作日人流量大于周末 B. 甲区工作日人流量高峰出现较乙区晚
- C. 乙区工作日人流量小于周末 D. 乙区周末的人流量高峰出现较甲区晚
16. 导致图示商业小区工作日和周末人流量变化差异的原因可能是()
- ①甲区距离市中心较近 ②乙区交通通达度高
- ③甲区功能以休闲、娱乐、购物为主 ④乙区集商业、办公、居住于一体
- A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ③④

人的聚集和活动是城市活力的直接表现, 也是城市活力的来源, 城市活力是城市可持续发展的保障。图8为江苏省常州市主城区各组团以及人口活力、夜间活力示意图。据此回答17~18题。

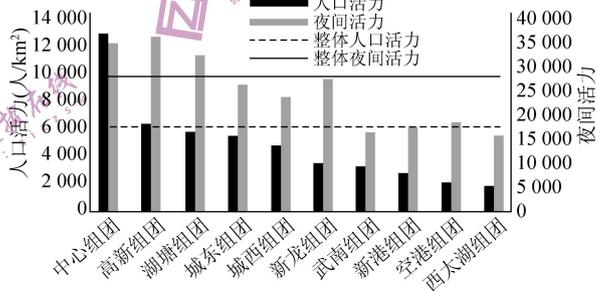


图8

17. 图中所反映的城市活力空间分布特征有()
- A. 人口活力普遍高于均值 B. 夜间活力普遍较低
- C. 东西强度大于南北方向 D. 由中心区向外扩散
18. 中心组团城市活力的主要驱动力是()
- A. 设施完善 B. 可达性高 C. 人口密集 D. 工业集聚

近年来广东省佛山市不断推动传统制造业向新兴产业发展。图9为佛山市三大类新兴产业的空间分布。据此回答19~21题。



图 9

19. 佛山市由传统制造业转向新兴产业的主要原因是()
- A. 原有产业基础好 B. 新兴产业附加值高
C. 政府的大力支持 D. 劳动力价格的上涨
20. 佛山市新兴工业布局呈现集中为主、少数分散的目的是()
- A. 获取原料 B. 降低运费 C. 共享空间 D. 人才流动
21. 该地区布局新兴产业的主要优势是()
- A. 企业距离近, 利于行政管理 B. 距离近, 便于不同企业间技术合作
C. 区域产业链完整, 降低成本 D. 零部件运输速度快, 节省组装时间

我国北方农牧交错带为典型生态脆弱带, 对区域可持续发展具有重要意义。某学者依据农业部界定的范围, 并在此基础上进行改进, 将内蒙河套区和宁夏河套区等地纳入了农牧交错带范围。图 10 为农业部界定的农牧交错带县域范围。图 11 为改进后的农牧交错带县域范围。据此回答 22~23 题。

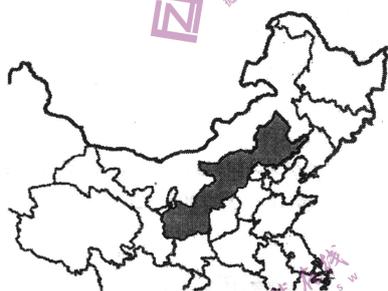


图 10



图 11

22. 与农业部界定的范围相比, 改进后的农牧交错带侧重考虑的因素是()
- A. 地形 B. 热量 C. 土壤 D. 灌溉
23. 我国北方农牧交错带生态环境问题主要有()
- A. 京津冀水源涵养区湖泊湿地破坏 B. 大兴安岭东南麓地区土壤风蚀
C. 黄土丘陵沟壑区的草地退化沙化 D. 长城沿线黑土退化耕作层变浅

二、非选择题: 共 3 题, 共 54 分。

24. 阅读图文材料, 回答下列问题。(18 分)

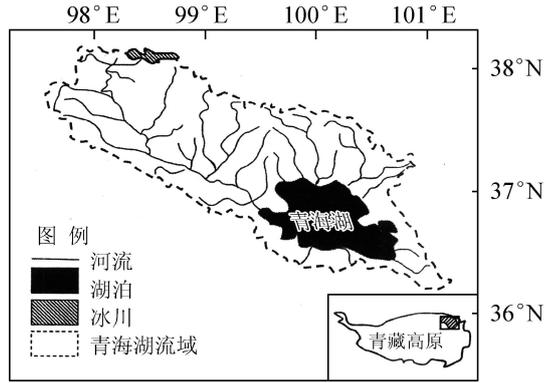


图 12

材料一 青海湖位于青藏高原东北部、青海省境内，中国内陆最大咸水湖。由祁连山脉的大通山、日月山与青海南山之间的断层陷落形成，湖区位于东部季风区、西北干旱区和西南干旱区的交汇地带，湖水主要依赖地表径流和湖面降水补给，是维系青藏高原东北部生态安全的重要水体。2012年7月30日，青海省气象科学研究所遥感监测结果显示，青海湖面积持续8年增大。

材料二 图 12 示意青海湖地理位置及其水系特征。

材料三 图 13 示意青海湖水量年际变化及 2001—2016 年青海湖流域气候变化情况。

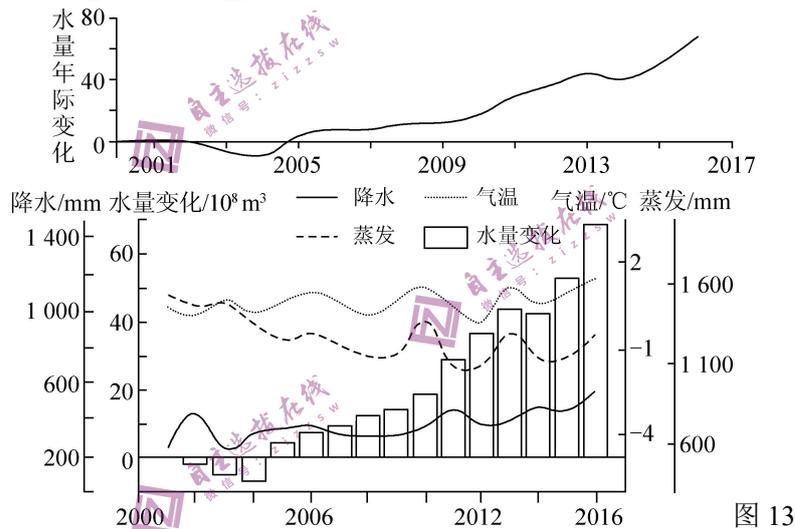


图 13

(1) 简述青海湖流域的主要自然环境特征。(6分)

(2) 说明 2001 年以来青海湖水量变化特征, 并分析其原因。(6分)

(3) 评价青海湖水量及面积变化对周边地理环境的影响, 并对青海湖流域未来发展提出合理建议。(6分)

25. 阅读图文材料, 回答下列问题。(18分)

材料一 太湖是我国第三大淡水湖, 周围有大小湖荡 189 个, 进出口河道 200 余条。太湖水系是长江下游的主要支流水系, 太湖入水河道主要有两条, 位于太湖西侧, 分别为宜兴山区、茅山的荆溪和天目山的苕溪, 主要出水河道有三条, 均位于其东侧, 娄江、吴淞江(黄

浦江)、东江。

材料二 京杭大运河流经太湖流域这一段,被称为江南运河,是大运河中最繁忙的一段。运河开凿于太湖东岸,距离太湖最近处约2千米。太湖不仅成就了大运河,也成就了沿岸诸多城市,



图 14

如苏州、无锡、常州、嘉兴、湖州等,甚至也成就了上海。

材料三 图 14 为太湖流域简图。

- (1) 推测江南运河未直接借用太湖作为通道,并且选址太湖东侧而不是西侧的主要原因。(10分)
- (2) 从物质交换的角度,分析太湖与江南运河的相互作用。(4分)
- (3) 试解释“太湖不仅成就了大运河,也成就了沿岸诸多城市”观点的合理性。(4分)

26. 阅读图文材料,回答下列问题。(18分)

材料一 北极地区蕴藏着大量的能矿资源,被称为“人类最后的能源基地”。全球变暖和技术提升为冰冻地带的资源开采提供了条件。俄罗斯作为北极资源大国,拥有58%的北极油气资源,仅西伯利亚西部大陆架即占有32%的北极油气资源。然而,俄罗斯东部地区的油气资源开发力度较小。

材料二 图 15 为俄罗斯石油天然气资源按产量等级分布情况。

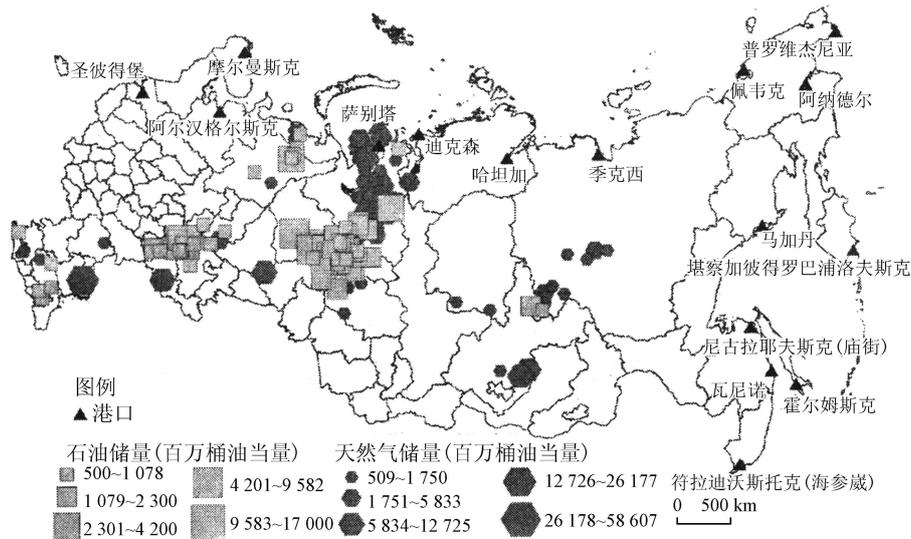
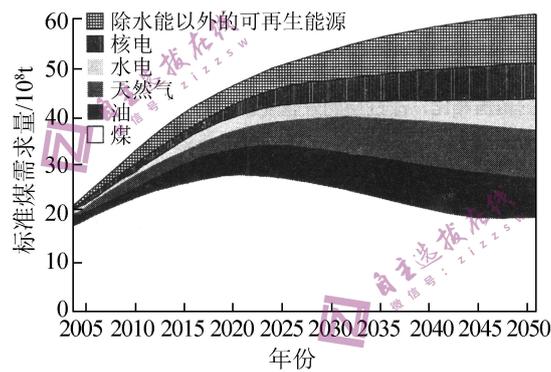


图 15

材料三 世界能源发展呈现能源生产、储存、输送等技术创新活跃，能源利用向清洁、低碳、高效方向转型，能源需求总量增长变缓等趋势。图 16 示意 2005—2050 年中国能源结构变化。



- (1) 指出俄罗斯油气资源的空间分布特征。(3 分)
- (2) 说明俄罗斯东部地区油气资源开发力度较小的原因。(3 分)
- (3) 预测在世界能源发展大背景下我国未来的能源消费特点。(4 分)
- (4) 简述保障我国未来能源安全的主要措施。(8 分)

2022~2023 学年高三年级模拟试卷(常州)

地理参考答案及评分标准

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

16. D 17. D 18. C 19. B 20. C 21. C 22. D 23. B

24. (18 分)

(1) 地势总体上从西北向东南倾斜；入湖河流多，且西、北部多，水量较大；地处东部季风区、西北干旱区和西南干旱区的交汇地带，干寒、少雨、多风，太阳辐射强，气温日较差大，属于典型高寒气候。(从地形、水文、气候角度回答，三点 6 分)

(2) 2001—2016 年水量总体呈增加趋势；2001—2004 年水量呈缓慢减少趋势；2004 年以后水量迅速增加。(三点 3 分)流域内降水量增加，降水补给增多；平均气温升高，冰雪融水补给增加；退耕还林、还草，科学放牧等，生态环境得到改善。(三点 3 分)

(3) 湖泊调节气候的能力增强；提高周边植被覆盖率；减缓沙漠面积扩大，利于恢复生态环境；可能会淹没农田和动物栖息地。(四点 4 分)建议：人类活动尽量减少对原生环境的干扰；加强区域生态环境保护及生态文明建设。(两点 2 分)

25. (18 分)

(1) ①其一：太湖水浅，船易搁浅；湖面宽广，风浪作用强；太湖水位季节变化大。(三点 6 分)其二：西侧距无锡、苏州等城市较远，水运效率低；东侧靠近城市，利于货运；西侧多山，地形不平坦，地势高；运河水位与水量调控困难；东侧地形平坦，工程量小；太湖东侧有出水河道。(两点 4 分)公众号：高中试卷君

(2) 太湖水补给江南运河，保证运河通行水量；运河贯通太湖水网，沟通了长江和杭州湾，增加了输沙通道和水流通道。(两点 4 分)

(3) 太湖提供充足的水源；水运条件便利；水产品丰富；调节径流(防洪排涝)；旅游资源丰富；促进生态平衡。(四点 4 分)

26. (18 分)

(1) 总体分布不均，具有集聚性特征；西西伯利亚平原最为密集；中、东部地区资源较少。(三点 3 分)

(2) 交通等基础设施建设不足；人口少，劳动力短缺；高原、山地为主；气候寒冷，开采难度大；港口封冻期长。(三点 3 分)

(3) 能源消费总量持续增长，但增速降低；煤炭仍是主要能源，但在能源结构中比例下降；核能、水电、太阳能和风能等非化石能源占比上升；油气消费量增长，对外依存度较大。(四点 4 分)

(4) 挖掘常规能源潜力，通过转变发展方式、调整产业结构、发展节能技术等，提高利用率；优化能源消费结构，大力发展低碳能源；开辟多元、稳定的国际能源供应市场；加强国家能源战略储备。(四点 8 分)