

安徽六校教育研究会 2024 届高三年级入学素质测试

地理试题

2023.8

考生注意：

1. 本试卷满分 100 分，考试时间 75 分钟。
2. 考生作答时，请将答案答在答题卡上。必须在题号所指示的答题区域作答，超出答题区域书写的答案无效，在试题卷、草稿纸上答题无效。

第 1 卷(选择题)

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。

日晷是我国古代利用日影测得时刻的一种计时仪器。它通常由晷针与晷盘组成，且晷针与晷盘垂直。其工作原理是：将晷针指向北极星固定，通过观察晷针影子在晷盘上的位置来判断时间。图 1 为我国某大学校园内的日晷景观照片，图 2 为该日晷放置情况示意图。据此完成 1~2 题。



图 1

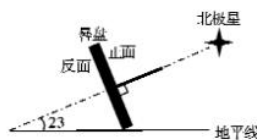
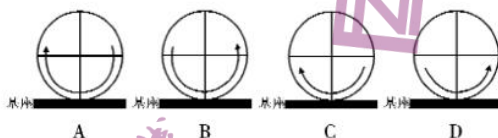


图 2

1. 图中日晷照片的拍摄地位于

- |        |            |
|--------|------------|
| A. 北京市 | B. 宁夏回族自治区 |
| C. 吉林省 | D. 广西壮族自治区 |

2. 五一期间，该大学校园内的日晷晷盘的正面晷针投影的移动方向为



云梦泽，中国湖北省江汉平原上古代湖泊群的总称。秦汉以前，云梦泽全盛时的总面积达 26 000 平方千米。至唐宋时，云梦泽不断萎缩，解体为星罗棋布的小湖群，湖北省“千湖之省”的美誉由此而来。如今，云梦泽已消失，被江汉平原所取代。图 3 为“云梦泽位置示意图”。据此完成 3~4 题。



图3

3. 古云梦泽面积广阔,之后面积发生变化的主要原因有

- ①泥沙淤积 ②河流改道 ③水产养殖 ④围湖造田

A. ①③

B. ①④

C. ②③

D. ②④

4. 秦汉以前,长江中下游地区“洪水过程不明显,江患甚少”,原因有

- ①水域广阔,储水空间大

- ②地势起伏较大,利于排水

- ③水系稠密,调节作用强

- ④植被覆盖率高,涵养水源

A. ①②③

B. ①②④

C. ①③④

D. ②③④

2023年我国第5号台风“杜苏芮”,于7月21日在西北太平洋生成,7月28日上午10:00前后登陆福建晋江沿海,登陆时,中心附近最大风力15级。图4为“杜苏芮”移动路径示意图。据此完成5~7题。

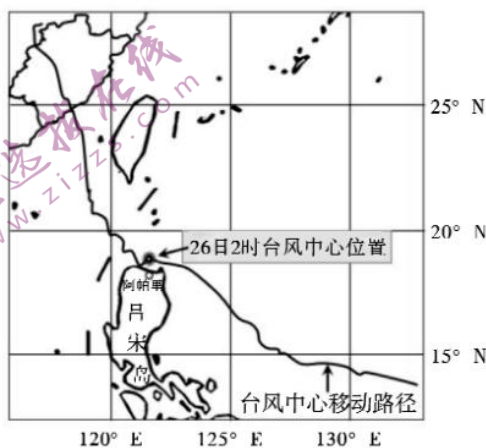


图4

5. 7月25日夜间至26日凌晨,“杜苏芮”经过菲律宾群岛北部海域时,吕宋岛北部城市阿帕里盛行

- A. 西南风                      B. 东北风                      C. 东南风                      D. 西北风

6. 本次台风带来的影响可能有

- ①因暴雨引发山体滑坡、赤潮等次生灾害  
②我国多个内陆城市会在家门口看到“海”  
③对沿海城市的破坏力大,百害而无一利  
④沿海地区的风暴潮侵蚀海岸,破坏海堤

- A. ①③                      B. ②③                      C. ①④                      D. ②④

7. 关于地理信息技术在防治台风灾害中的应用,下列说法正确的是

- A. 利用 GPS 获取台风卫星影像                      B. 利用 BDS 监测台风移动路径  
C. 利用 RS 模拟洪水淹没范围                      D. 利用 GIS 评估灾区经济损失

除粮食安全以外,食用油的安全也对国家安全有着重要的影响。中国食用植物油自给率仅30%左右,远低于世界公认的50%的安全警戒线。大豆、油菜是中国排在前两位的油料作物。东北平原、长江流域分别是我国大豆、油菜的重要分布区。图5为我国高油大豆和油菜的集中种植分布区。据此完成8~9题。

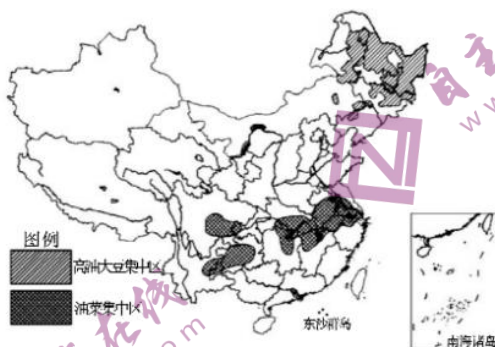


图5

8. 与长江流域油菜种植相比,东北平原大豆种植的优势气候条件有

- ①夏季高温多雨,水热条件好                      ②冬季积雪多,播种期土壤水分充足  
③生长期白昼长,光热资源好                      ④冬季气温低,病虫害发生频率较低

- A. ①②③                      B. ①②④                      C. ①③④                      D. ②③④

9. 近年来,我国正稳步开发利用盐碱地种植大豆。在黄河三角洲的盐碱地上提高大豆单产的主要措施不包括

- A. 推广机械生产                      B. 培育优良品种                      C. 改进灌溉技术                      D. 适当覆盖地表

截至2022年底,我国城镇化率达到65.22%。在城市发展质量和人民生活水平显著提高的同时,大城市的“城市病”问题突出。2021年,国家“十四五”规划纲要中提出实施“城市更新”行动(城市更新,是指对城市建成区空间形态和功能进行整治提升的活动),以推动我国城市高质量发展。许多城市通过屋顶绿化、拆墙透绿、建设“口袋公园”(规模较小、形状多样的城市开放空间,常呈斑块状散落或隐藏在城市结构中)等行动,为城市镶上了“金边银角”。据此完成10~11题。

10. 关于城市“口袋公园”的选址及其主要功能,对应正确的是
- A. 人口密集的居民区——提供城市生活空间
  - B. 高楼林立的市中心——丰富城市旅游景点
  - C. 城市主干道沿线——缓解城市交通拥堵
  - D. 空气质量好的郊区——缓解城市热岛效应
11. 安徽省铜陵市是中国第一批“城市更新”试点城市之一。下列关于铜陵市“城市更新”的举措,最合理的是
- A. 全力建设城市新区
  - B. 缩小城市住宅比重
  - C. 建设工业文创园区
  - D. 加快城际高铁建设

展线,即展长线路,是一种为了克服高差障碍,通过延长线路长度,让火车顺着地势盘旋上坡或下坡的铁路建设方法。贵南高铁北起贵州贵阳,南至广西南宁,线路全长482千米,是贵、黔境内首条设计时速达350千米的高速铁路。它是我国“八纵八横”高速铁路主通道之一——包头至海口通道的重要组成部分。图6为“贵南高铁主要站点示意图”。据此完成12~14题。



图6

12. 贵、黔境内展线密集,主要影响因素是
- A. 地形
  - B. 河流
  - C. 经济
  - D. 技术

13. 贵南高铁桥隧比高达 90%，全线未采用展线的主要原因是

- A. 节约建设成本  
B. 沿线地形起伏小  
C. 提升铁路运力  
D. 列车爬坡能力强

14. 贵南高铁建成通车后,对沿线地区的影响有

- ①加快矿产资源外运  
②缓解市区交通压力  
③促进区域协调发展  
④加快旅游产业发展

- A. ①②  
B. ①③  
C. ②④  
D. ③④

钙华又称石灰华,是含碳酸氢钙的地热水接近和出露于地表时,因  $\text{CO}_2$  大量逸出而形成碳酸钙的化学沉淀物。饱和碳酸氢钙的水流沿斜坡漫流时,遇到地表凸起部位,水流翻越阻隔流速加快,水体变薄,水中的  $\text{CO}_2$  逸出,在凸起部位发生碳酸钙淀积,形成“边石坝”。河水被其拦截形成阶梯状的钙华池,似层层梯田,形成“钙华梯田”奇景。我国四川黄龙五彩池、云南白水台及土耳其棉花堡是世界著名钙华梯田景观区。图 7 为云南白水台钙华梯田景观图,图 8 为边石坝剖面示意图。据此完成 15~16 题。



图 7



图 8

15. 下列景观与钙华梯田成因最相似的是

- A. 峰林  
B. 石笋  
C. 峡谷  
D. 三角洲

16. 形成白水台钙华梯田景观的主要地质作用,排序正确的是

- ①地壳抬升  
②流水溶蚀  
③流水沉积  
④石灰岩沉积
- A. ①②③④  
B. ④①②③  
C. ③④①②  
D. ②③④①

### 第 II 卷(非选择题)

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。(14 分)

材料一

武夷山国家森林公园风景区有着三十六峰,九十九岩。景区内峰岩交错,溪流纵横。溪水蜿蜒十五华里(7.5 公里),因有三弯九曲之胜,故名为九曲溪。“溪流九曲泻云液,山光倒浸清涟漪”,古人的诗句生动地描绘了九曲溪之景。图 9 为武夷山国家森林公园风景区游览线路图。

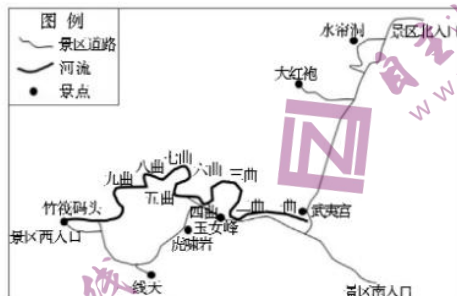


图9

材料二

小康同学暑假期间到武夷山旅游,选择从九曲溪竹筏码头漂流游玩,沿途观赏了武夷山地区的丹霞地貌、青山绿水,途径玉女峰附近时拍摄了两张照片(如图10、图11)。



图10



图11

(1)从自然地理环境整体性的角度,分析九曲溪适合开发漂流项目的优势。(8分)

(2)小康同学拍摄的照片中,远看陡峭的山峰,近观呈现出较平滑的石壁和大小洞穴。请你运用所学的地理知识帮助他分析这些景观的形成过程。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

四川省巴中市通江县,位于四川盆地东北部边缘大巴山南麓(位置见图12),曾经是国家级贫困县。该地年降水量约1400mm,年日照时数约1300小时,气候湿润且独特,每当日落之后,缕缕地气升腾转化为团团雾气,雾气遇冷化为雨露,雨露滋润万物生长,因此该地植被茂密。

银耳,有“菌中之冠”的美称,在适温(16~28℃)、适湿(70%~90%)、富氧、多散射光的环境下生长发育良好,是营养滋补佳品。通江县被称为“中国银耳之乡”。通江银耳选用7~8年树龄的青冈树截成1米长的木段栽培,在该地“天生雾,雾生露,露生耳”的绝佳生长环境下产出优质银耳。近年来,通江县借助现代科技力量成功摘掉了贫困县的“帽子”。

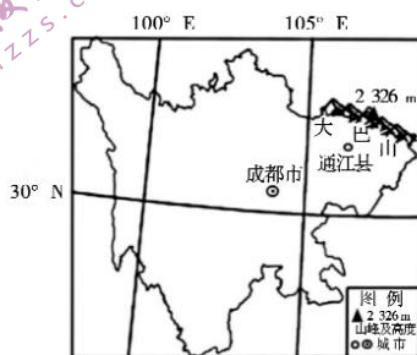


图12

(1) 说明通江县日落时雨雾的形成过程。(4分)

(2) 分析通江县银耳质地优良的自然原因。(8分)

(3) 举例说明科技水平的提高,为通江银耳产业带来的机遇。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

材料一

数据中心是用特定设备在互联网上存储、传输、交换与管理数据信息的场所,其占地面积广,耗电量巨大。一个超大型数据中心每年耗电量近亿千瓦时,被称为“电老虎”,其中空调散热占能耗的三分之一。

材料二

“东数西算”(“数”指的是数据;“算”指的是算力,即对数据的处理能力)是在西部地区发展数据中心,把东部地区经济活动产生的数据传输到西部地区进行存储和计算。图13为我国八大算力国家枢纽分布示意图。

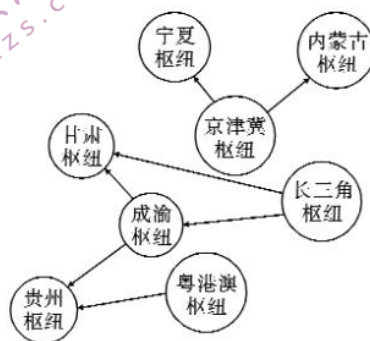


图13

材料三

2021年底,全球首个商用海底数据中心(将相关设备安装在密封的压力容器中,安放在海底,利用海水的巨量流动对设备产生的热量进行散热冷却)选址海南南部海域。2022年2月,该数据中心在天津临港特种设备制造场地开工进行模块化(将数据中心内部的设备模块化后,由工厂预制,再到现场组装)建设。2023年3月,一期首个海底数据舱在海南陵水海域下水投入运营,我国的“东数海算”工程正全面推进。

(1)与东部地区相比,说明西部地区布局算力枢纽的区位优势。(6分)

(2)简述海底数据中心在天津临港地区采用模块化建设的益处。(6分)

(3)从国家安全角度,阐述我国海底数据中心建设的重要意义。(8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](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