

24. 阅读图文材料,完成下列问题。(8分)

精心设计·探求真知

某地理兴趣小组同学开展探究实验,四次实验中只有表中所示的条件有变化,其他条件都相同,实验结束后坡面上都有残留沙土。表2为实验结果,图13为实验装置示意图,图14为黄河流域示意图。

实验结果

表2

Table with 4 columns: 实验组, 坡面坡度(°), 降水强度(mm/h), 收集盘中的泥沙量(g). Rows: 甲, 乙, 丙, 丁.

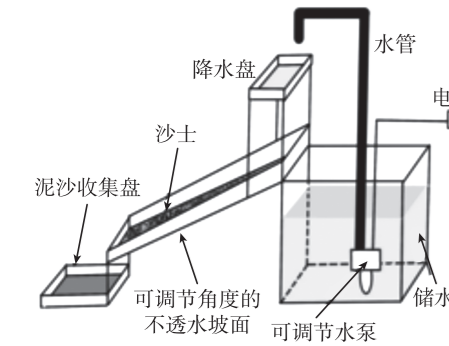


图13

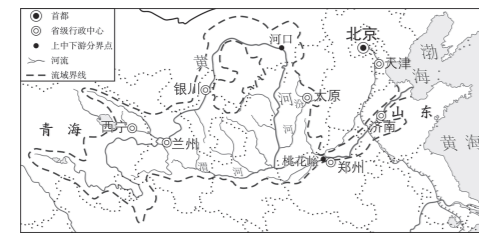


图14

【实验前——巧设计】

(1)该实验模拟的是黄河中游河段,该河段流经黄土高原,说出该地区地表特征及最典型的生态环境问题。(2分)

(2)该探究实验还有进一步提升和改进的空间,请阐述造成该生态环境问题的自然因素除表2中的坡度及降水强度外还有哪些。(2分)

【实验中——细观察】

(3)根据表中四次实验结果,判断泥沙收集盘中泥沙量最大的是实验\_\_\_\_\_(甲/乙/丙/丁),请阐述水土流失与坡面坡度和降水强度的关系。(2分)

【实验后——忧对策】

(4)该实验探究的生态环境问题,还会导致黄河下游形成举世闻名的“地上河”,因此治理黄河的关键在于治理中游的水土流失问题。请列举对应的治理措施。(2分)

25. 比较法是学习区域地理的常用方法。阅读图文材料,完成下列问题。(9分)

材料1:新疆维吾尔自治区地处中国西北,位于亚欧大陆腹地,是中国陆地面积最大、交界邻国最多、陆地边界线最长的省级行政区。图15为新疆塔里木盆地示意图及新疆气候资料图。

材料2:台湾省位于中国东南沿海的大陆架上,其主体是台湾岛。图16是台湾示意图。

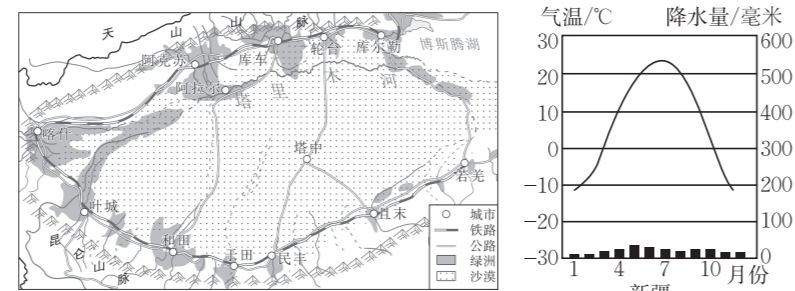


图15

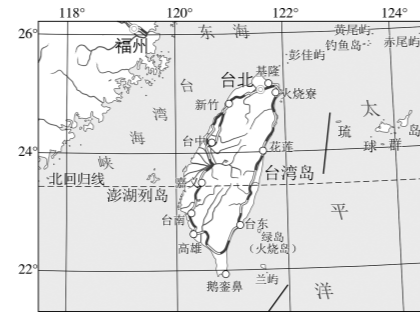


图16

(1)台湾岛和塔里木盆地的交通线都呈环状,简析两地交通线呈环状的不同原因。(2分)

(2)新疆和台湾同属我国的水果大省。新疆的瓜果以“甜”闻名,其原因是\_\_\_\_\_。台湾水果以品种多著名,其原因是\_\_\_\_\_。(4分)

(3)从地理位置来看,新疆发展边境贸易的优势是\_\_\_\_\_。台湾发展对外贸易的优势是\_\_\_\_\_。(2分)

(4)台湾与祖国大陆血脉相连,有很深的历史文化渊源,如语言、宗教信仰、民族、风俗等,请举一例说明。(1分)

绝密★启用前

试卷类型:A

七年级教学质量监测 地理

注意事项:

- 1. 满分60分,答题时间为60分钟。
2. 请将各题答案填写在答题卡上。

一、选择题(本大题共20小题,每小题1分,共20分。在每小题列出的四个选项中,选出最符合题目要求的一项)

南水北调中线、东线工程已建成通水多年,“南水”成为沿线多座大中城市的重要水源,该工程发挥了显著的社会效益、经济效益和生态效益。读南水北调工程线路示意图(图1),完成1—2题。

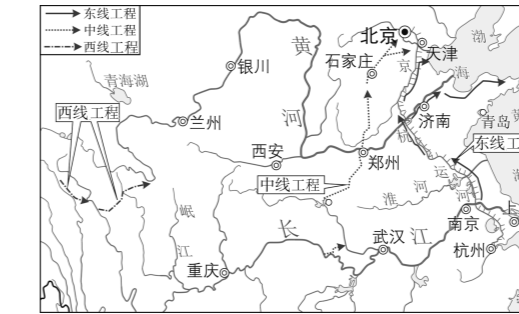


图1

1.“南水”指的是

- A. 长江及其支流
B. 黄河及其支流
C. 珠江及其支流
D. 淮河及其支流

2. 南水北调工程

- A. 解决了我国北方缺水问题
B. 缓解了我国降水季节分配不均
C. 说明我国水资源空间分布不均
D. 说明我国降水量年际变化大

每年6月25日是“全国土地日”。2024年全国土地日的活动主题是“节约集约用地,严守耕地红线”。读我国土地资源利用类型分布图(图2),完成3—4题。

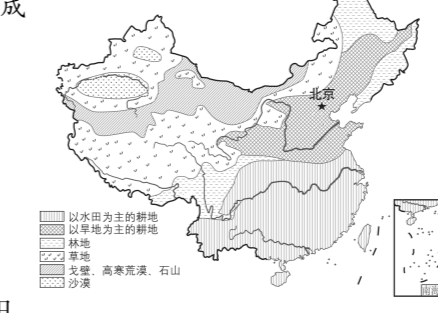


图2

3. 关于我国土地资源的说法,正确的是

- A. 土地资源类型齐全,分布均衡
B. 旱地主要分布在秦岭淮河线以南
C. 草地主要分布在东部丘陵地区
D. 土地资源总量大,人均占有量少

4. 下列措施符合2024年全国土地日主题的是

- ①大量使用农药、化肥,提高产量 ②大面积围湖造田,增加耕地面积 ③加大科技投入,提高单位面积产量 ④建立灾害预警系统,减少灾害毁坏耕地 ⑤加强耕地保护立法,切实保护耕地
A. ①②④ B. ①③⑤ C. ②③④ D. ③④⑤

2025年6月8日是“世界海洋日”和“全国海洋宣传日”,主题为:“保护海洋生态系统,人与自然和谐共生”。据此完成5—6题。

5. 以下人类活动最符合“保护海洋生态系统,人与自然和谐共生”主题的是

- A. 在近海海域大规模发展养殖业 B. 禁止在海洋保护区内进行开发
C. 加强开发中的制度建设和法律保障 D. 允许渔船全年捕捞以提高收益

6. 我国设立海洋保护区的主要目的是

- A. 完全禁止人类活动以恢复海洋生态
B. 限制沿海地区的工业和渔业发展
C. 维护海洋生态系统和生物多样性
D. 优先开发保护区内的海洋矿产资源

京张高铁是我国第一条采用北斗卫星导航系统、设计速度为350千米/小时的智能化高铁。沿线的八达岭长城站是世界上第一个埋藏深度超过100米的高铁地下车站。读京张高铁线路示意图(图3),完成7—9题。

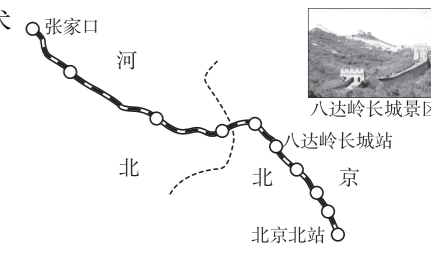


图3

7. 京张高铁作为中国首条智能化高速铁路,其智能化技术主要得益于

- A. 科技引领
B. 资金支持
C. 政策支持
D. 资源充沛

8. 八达岭长城站设置在地下且埋藏深,最主要为了

- A. 节约建设成本
B. 保障运营安全
C. 展示先进技术
D. 适应地形地质条件

9. 京张高铁东段(北京境内)的站点多于西端(张家口境内),主要考虑的因素有

- ①城市规模 ②地形 ③人口密度 ④气候
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

2025年1月20日杭州某公司正式发布某人工智能模型,以其卓越的性能和超低的成本,在全球范围内引发了广泛关注与热议,成为中国在AI领域取得重大突破的标志性事件。图4示意我国主要高新技术产业开发区分布。据此完成10—12题。



图4

10. 读图4,下面对我国高新技术产业分布描述正确的是

- A. 多依附于大中城市
B. 中部地区最为密集
C. 沿海少于内陆地区
D. 零星分布于青藏高原

11. 该公司选址在杭州的原因有

- ①地处长江三角洲,临近上海,交通便利 ②高等院校、科研机构云集,科技水平高 ③人口众多,多廉价劳动力 ④临近原料产地
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

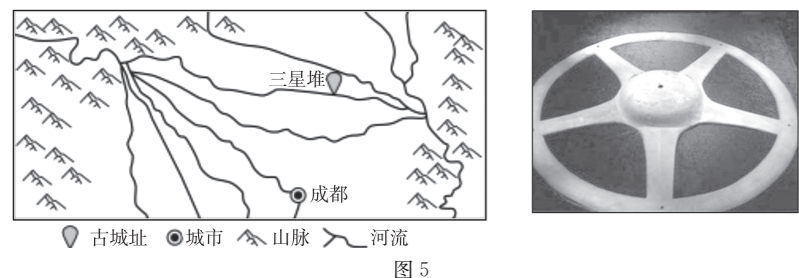
12. 某人工智能模型火爆全球,对我国带来的有利影响有

- ①推动传统产业有“制造”向“智造”转型 ②提升国际影响力 ③完全取代劳动力,实施智能化生产 ④带动相关产业发展
A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

2025年5月12日是我国第17个全国防灾减灾日,主题为“人人讲安全、个个会应急——排查身边灾害隐患”。据此完成13—14题。

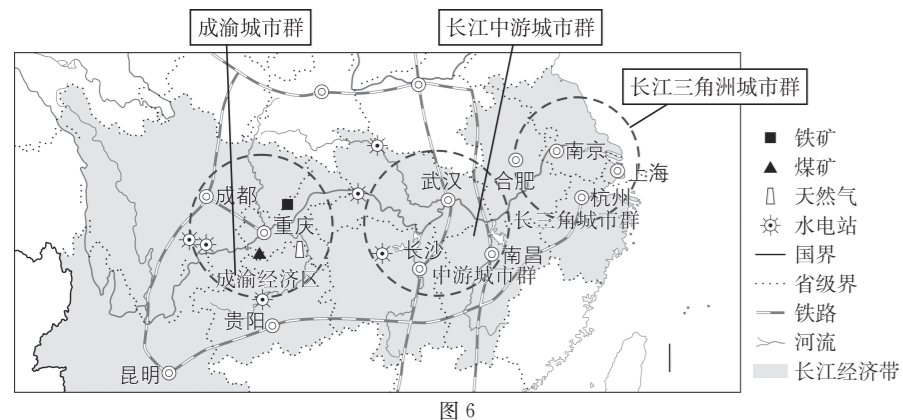
13. 以下措施最符合2025年全国防灾减灾日主题的是
- A. 在山区随意开采矿产资源
  - B. 未经批准,私自建造大型水库
  - C. 在易发生洪涝的地区建设高楼大厦
  - D. 定期检查家庭电路安全,排查火灾隐患
14. 面对突发的自然灾害,以下做法正确的是
- A. 洪水来袭时,要及时向地势高处转移
  - B. 地震来临时,乘坐电梯迅速转移到开阔地带
  - C. 台风来临时,尽快在大树或广告牌下躲避
  - D. 泥石流发生时,要顺着泥石流流动方向逃跑

三星堆文物是宝贵的人类文化遗产,其出土的青铜太阳轮、太阳神鸟金箔和太阳神鸟黄金权杖等,反映当时人们存在强烈的太阳崇拜。读三星堆遗址位置图和三星堆出土的青铜太阳轮图片(图5),完成15—16题。



15. 三星堆位于
- A. 云贵高原
  - B. 长江中下游平原
  - C. 华北平原
  - D. 四川盆地
16. 三星堆文明强烈的太阳崇拜是因为当地
- A. 雨雪季节长
  - B. 阴雨天气多
  - C. 昼夜温差大
  - D. 地质灾害频发

长江经济带是具有全球影响力的内河经济带,东中西互动合作的协调发展带,也是生态文明建设的先行示范带。读长江经济带示意图(图6),完成17—18题。



17. 长江经济带互动合作、协调发展,得益于长江
- A. 发达的养殖业
  - B. 发达的航运能力
  - C. 丰富的旅游价值
  - D. 丰沛的水资源

18. 与长江三角洲地区相比,成渝地区的优势主要体现在

- A. 科研院所众多,创新能力最强
- B. 开放程度最高,对外贸易发达
- C. 地势落差最大,水能资源丰富
- D. 地理位置优越,航运承北启南

2024年10月21日,《澳门志·地理分志》发布,这是新中国成立后澳门完成的首部地方志,内容涵盖澳门的历史沿革、自然环境、人口变化等方面,全面展示了澳门的发展历程和现状。据此完成19—20题。

19. 《澳门志·地理分志》描述的澳门自然环境可能是

- A. 终年炎热干燥
- B. 位于珠江口西侧
- C. 地形平坦广阔
- D. 博彩旅游业发达

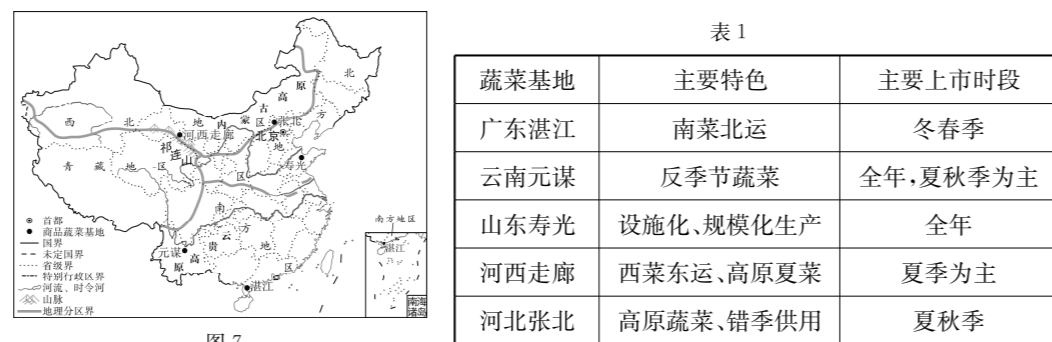
20. 港澳地区建设与长江经济带发展、京津冀协同发展相比的区位优势是

- A. 对外开放程度更高
- B. 文化遗产更加丰富
- C. 生态环境更加优良
- D. 劳动力资源更充足

二、非选择题(本大题共5小题,共40分)

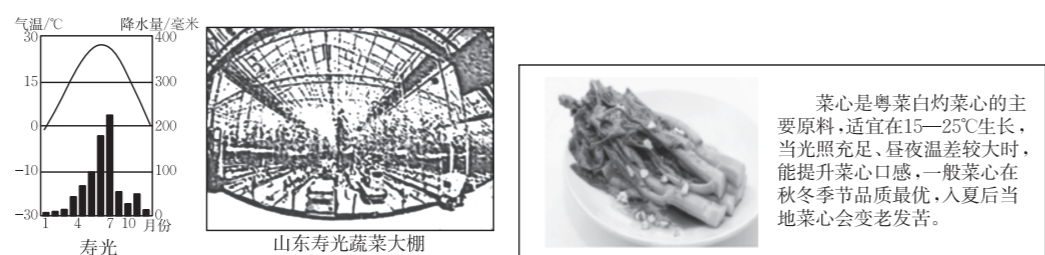
21. 中国人的饭碗牢牢地端在自己手中,不仅要装满“米袋子”,还要充实“菜篮子”。阅读图文材料,完成下列问题。(7分)

材料1:中国大型商品蔬菜基地分布示意图(图7)与中国大型商品蔬菜基地一览表(表1)。



材料2:目前,商品蔬菜基地在全国范围内多点开花。山东寿光是全国最大的蔬菜集散中心,是设施农业、冬暖式大棚蔬菜的发祥地,也是全国著名的“蔬菜之乡”。图8示意寿光冬暖式蔬菜大棚和寿光气温曲线和降水量各月分布图。

材料3:华南地区在高温高湿、台风暴雨等极端天气多发的季节蔬菜供应紧张,高山高原蔬菜及时缓解了该局面。图9为“菜心”知识小贴士。



- (1)读图7,图示四大地理区域中,\_\_\_\_\_地区没有大型商品蔬菜基地的分布。(1分)

(2)东北地区居民入冬前家家户户有“囤秋菜”的习俗,近年来这种现象逐渐减少,请说说产生这种现象可能的原因。(2分)

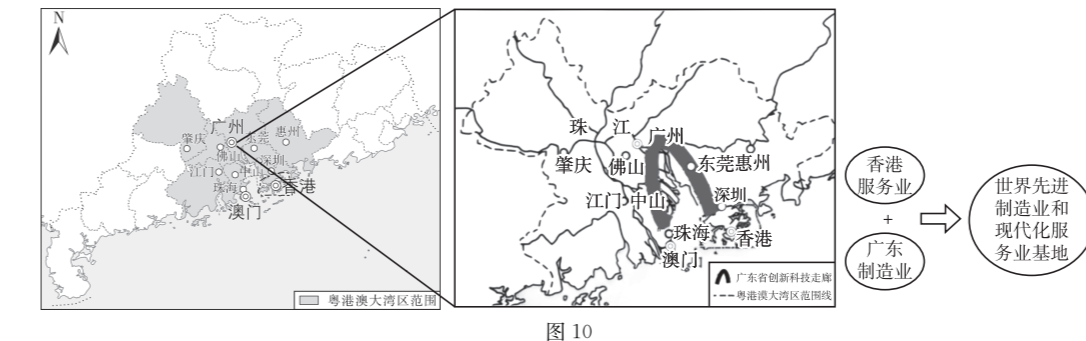
(3)山东寿光冬暖式蔬菜大棚生产主要是利用技术改变了农业生产的\_\_\_\_\_条件。(1分)

(4)读图文材料,我国华南地区蔬菜供应相对紧张的季节为\_\_\_\_\_。从云南元谋、河西走廊、河北张北三处蔬菜基地中选择一处作为粤菜菜心供应地,分析其夏季可生产优质菜心的有利自然条件。(3分)

22. 阅读图文材料,完成下列问题。(6分)

材料1:广东作为经济、制造业大省,拥有丰厚的科技创新资源和雄厚的科技创新实力,区域创新综合能力连续7年全国第一。广东省正围绕创新科技走廊的建设,将粤港澳大湾区打造成具有全球影响力的产业科技创新中心。

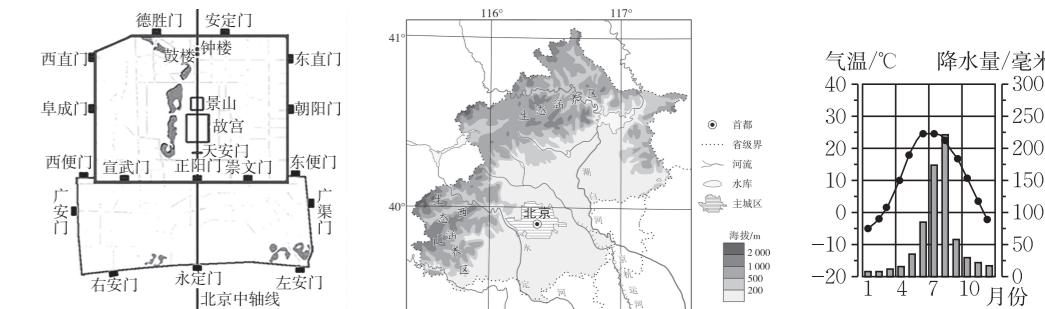
材料2:图10为粤港澳大湾区和广东创新科技走廊及目前粤港合作模式示意图。



- (1)描述广东创新科技走廊的地理位置。(2分)
- (2)结合所学分析,粤港合作模式中,广东省重点发展的产业是\_\_\_\_\_,香港重点发展的产业是\_\_\_\_\_。(2分)
- (3)简述广东省发展创新科技走廊的有利条件。(答两点,2分)

23. 北京是著名古都和历史文化名城,也是现代化大都市。围绕新时代北京建设新成就,同学们开展了学习交流。阅读图文材料,完成下列问题。(10分)

主题一 历史文化名城:2024年7月27日,“北京中轴线——中国理想都城秩序的杰作”列入《世界遗产名录》。中轴线包括天安门、故宫、景山等遗产建筑,全长7.8公里,是我国现存最完整、最古老的中轴线,也是世界上现存最长、最完整的古代城市轴线。图11分别为北京中轴线示意图、北京市地形图和北京市气温年变化曲线及降水量柱状图。



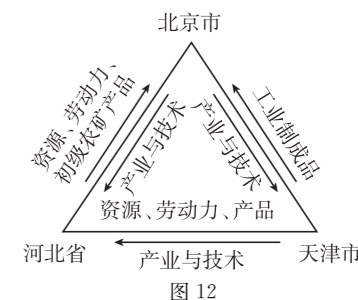
(1)读北京市地形图,推测北京城区地形类型与古城布局方正对称的关系。(2分)

(2)中轴线两侧还保留着大量北京传统民居四合院,院子呈四方环形,门窗多向内,且墙体较厚,从气候角度分析呈此建筑特点的原因。(2分)

主题二 生态之城:西部、北部地区建立生态涵养区,是北京的生态屏障和水源保护地。北京市经过对河流流域的综合治理,多条河流实现全线水流贯通入海,水清岸绿,其中再生水(再生水是指废水或雨水经适当处理后,达到一定水质指标,能再次使用的水)功不可没。

(3)举例说出建设生态涵养区对北京生态环境的改善作用。(2分)

主题三 新时代发展之路:京津冀协同发展的核心是京津冀三地作为一个整体协同发展,努力形成京津冀目标同向、措施一体、优势互补、互利共赢的协同发展新格局。图12示意三地合作关系。



(4)京津冀协同发展中,各区域优势互补,简析北京最突出的优势条件。(2分)

(5)简述京津冀产业协调发展对京津冀地区经济发展的有利影响。(2分)