

# 2022 学年第二学期杭州市高二年级教学质量检测

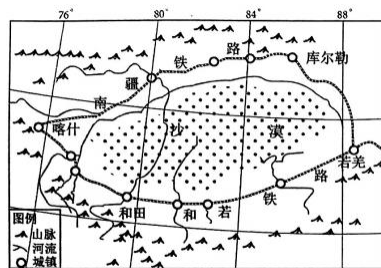
## 地理试题卷

考生须知：

1. 本卷分选择题 I、选择题 II、非选择题三部分。满分 100 分，考试时间 90 分钟。
2. 答题前，在答题卡上填写学校、班级、姓名、考号，贴好条形码，并仔细阅读注意事项。
3. 所有答案必须写在答题卷上，写在试题卷上无效。考试结束，只需上交答题卷。

一、选择题 I（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

和若铁路（和田-若羌）位于塔克拉玛干沙漠南缘，全长 825 千米，其中桥梁长度达到 40 多千米。图 1 为塔里木盆地铁路示意图，图 2 为和若铁路某段桥梁景观。完成 1、2 题。



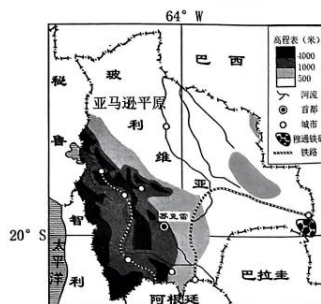
第 1、2 题图 1



第 1、2 题图 2

1. 影响塔里木盆地城镇分布的主要因素是（ ）  
A. 水源                      B. 地形                      C. 气候                      D. 土壤
2. 建设图 2 桥梁的主要目的是（ ）  
A. 减少冻土影响                      B. 保护野生动物  
C. 减少风沙影响                      D. 保护沿线耕地

由中国某集团合作开发的玻利维亚穆通铁矿山项目，已进入建设中期阶段。下图为玻利维亚区域略图。完成 3、4 题。



第 3、4 题图

3. 玻利维亚人口较密集的地区及其主要影响因素分别是（ ）  
A. 西南部 气候                      B. 东北部 水源  
C. 西南部 土壤                      D. 东北部 地形
4. 穆通铁矿的开采对我国钢铁工业的主要影响是（ ）  
A. 减少环境污染                      B. 保障铁矿供应

C. 提高产品质量

D. 提升冶炼技术

发展氢能是我国能源转型的重要途径，通过可再生能源电解水制取的氢气称为“绿氢”。内蒙古大力推进绿氢制造业发展。传统的氢气输送采用长管拖车运输，近日首条“西氢东送”管道工程被纳入国家规划，该管道起于内蒙古乌兰察布市，终至北京燕山，全长400多公里。完成5、6题。

5. 内蒙古发展绿氢制造业的主要优势和劣势分别是（ ）

A. 劳动力丰富而廉价科技水平差

B. 信息网络通达度高土地资源不足

C. 风能、太阳能丰富水资源短缺

D. 能源产业基础雄厚市场需求量小

6. 该“西氢东送”管道建成后，将（ ）

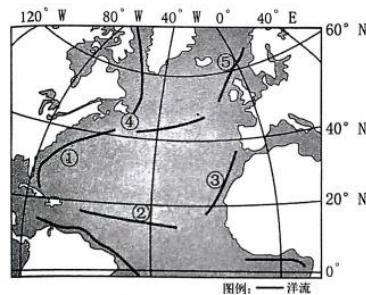
A. 减少北京的能源消费总量

B. 提高内蒙古的煤炭产能

C. 带动北京高耗能工业发展

D. 减轻沿线道路运输压力

读部分海域洋流分布图。完成7、8题。



第7、8题图

7. 图中（ ）

A. ①洋流性质为寒流

B. ②洋流自西向东运动

C. ③洋流对沿岸有增温增湿作用

D. ④附近有世界著名渔场

8. ⑤洋流运动过程中，上层海水急剧冷却，盐度、密度增大，剧烈下沉。据研究显示，其下沉运动有减弱或中断趋势，原因可能是（ ）

①海域降水增多②全球气候变暖③暖流势力增强④北极冰川融化

A. ①②

B. ③④

C. ①③

D. ②④

冬小麦的生长阶段依次是出苗、分蘖、越冬、返青、起身、拔节、孕穗、抽穗、开花、灌浆、成熟。2023年3月12-18日，我国东部季风区部分省份农业观测站统计了当地冬小麦发育进程，下表为发育进程统计表。完成9、10题。

第9、10题表

省份	总测站数	本周主要发育期及测站数			
①	12	拔节	9	越冬	1
②	18	起身	8	返青	4
③	6	抽穗	2	开花	1

9. 三个省份按纬度由高到低排序依次为（ ）

A. ①、②、③

B. ②、①、③

C. ①、③、②

D. ③、②、①

10. 为快速了解小麦发育进程信息，农业观测站可以运用的地理信息技术是（ ）

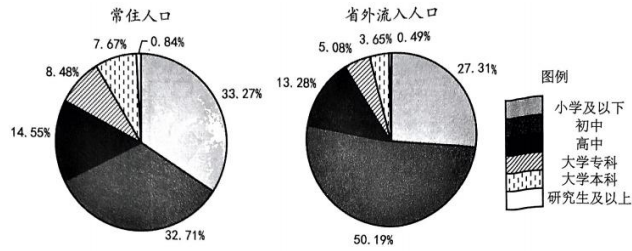
A. RS

B. GIS

C. GNSS

D. BDS

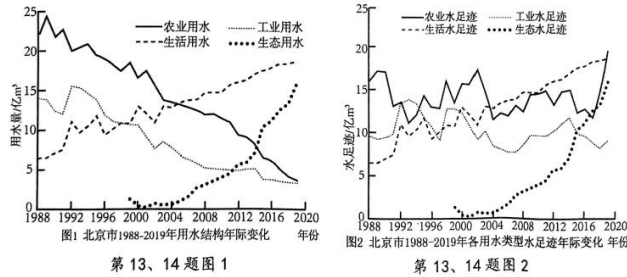
下图为我国东部某省2020年常住人口和省外流入人口受教育程度结构图。完成11、12题。



第 11、12 题图

11. 该省 2020 年省外流入人口主要从事 ( )
- A. 农业                      B. 制造业                      C. 金融服务业                      D. 科技服务业
12. 省外流入人口会提高该省 ( )
- A. 劳动力价格                      B. 老龄化程度
- C. 城市化水平                      D. 受教育程度

“虚拟水”指在生产产品和服务所需要的水资源数量，即凝结在产品和服务中的虚拟水量。水足迹反映了一个地区真实全面的用水情况，其包括实体水资源和虚拟水净输入两部分。图 1 为北京市用水结构年际变化图，图 2 为北京市各类用水水足迹年际变化图。完成 13、14 题。

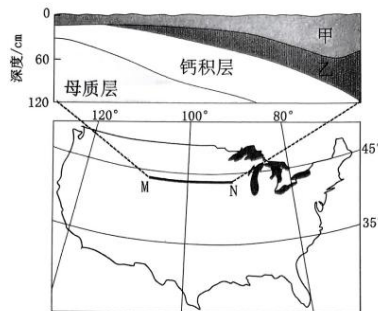


第 13、14 题图 1

第 13、14 题图 2

13. 1988 年到 2019 年，北京市 ( )
- ①农产品输入增加②工业总产值下降③生活用水以实体水为主④生态用水以虚拟水为主
- A. ①②                      B. ③④                      C. ①③                      D. ②④
14. 北京城市高质量发展中合理利用水资源的措施有 ( )
- A. 大力发展灌溉农业                      B. 降低高耗水工业比重
- C. 减少生态治理用水                      D. 鼓励人口向外省迁移

钙积层（主要成分是  $\text{CaCO}_3$ ）是某些区域土壤中含钙的碳酸盐发生变动和积累后形成的土层，常形成于干旱、半干旱地区。下图为世界某区域沿 MN 线土壤剖面变化示意图。完成 15、16 题。

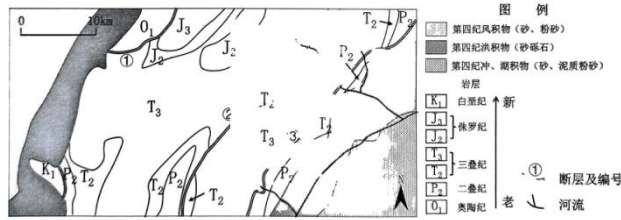


第 15、16 题图

15. 关于 MN 沿线区域土壤特征，叙述正确的是 ( )
- A. 甲层腐殖质含量向下递减                      B. 有机质的主要来源是乙层

- C. 质地黏重且自然肥力较低                      D. 为森林植被下发育的土壤
16. 影响 MN 沿线钙积层顶部深度变化的主导因素是 (     )
- A. 降水                      B. 气温                      C. 地形                      D. 成土母质

下图为我国某地地质平面图，中部为南北走向的山地。完成 17、18 题。



第 17、18 题图

17. 图中断层 (     )
- A. ①的形成早于奥陶纪                      B. ②的形成晚于三叠纪
- C. ③切穿了向斜的轴部                      D. ②③间下沉形成地堑
18. 图中山地东侧较西侧 (     )
- A. 植被稀疏                      B. 风力作用强                      C. 降水量大                      D. 河流流量小

下图为 2023 年 2 月某摄影师在希腊某遗迹 (37.5° N, 24° E) 拍摄的月出景观。黑暗的天空背景下，一轮弯月正在升起。完成 19、20 题。



第 19、20 题图

19. 拍摄地点位于遗迹的方位及拍摄日期分别为 (     )
- A. 东侧农历廿三     B. 西侧农历廿七     C. 西侧农历初九     D. 东侧农历初三
20. 拍摄照片时，北京时间接近 (     )
- A. 0:30                      B. 6:00                      C. 11:30                      D. 17:00

**二、选择题 II (本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分)**

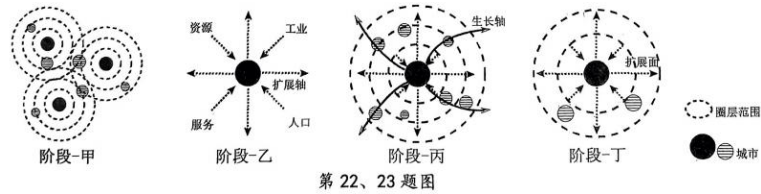
下表示意洞庭湖区各类土地生态系统服务价值系数，数值越大，价值越高。完成第 21 题。

第 21 题表

生态系统服务功能	气候调节	涵养水源	净化环境	生物多样性	食物生产	娱乐休闲
林地	8.79	10.42	4.27	10.64	0.32	4.16
①	2.93	2.60	4.27	3.54	0.97	0.13
②	2.89	1.95	5.34	2.31	32.55	0.03
③	55.67	50.46	59.19	8.14	0.97	18.07

21. ①至③依次是 (     )
- A. 草地、耕地、湿地                      B. 耕地、草地、湿地
- C. 湿地、草地、耕地                      D. 湿地、耕地、草地

都市圈指以一个或多个大城市为核心形成的同城化区域，内部城镇联系密切、分工互补、层次鲜明，其发展分为雏形、加速、成长、成熟等四个阶段。下图示意都市圈发展阶段。完成 22、23 题。



第 22、23 题图

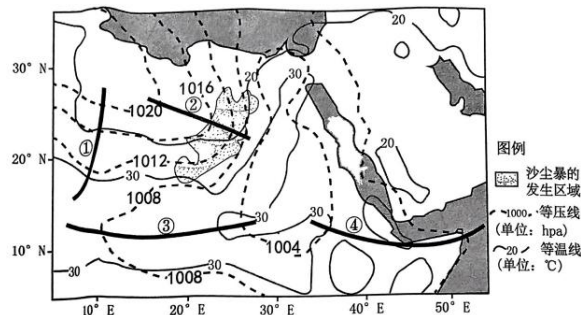
22. 都市圈的发展阶段先后排序是 ( )

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

23. 发展阶段甲具有的特征是 ( )

- A. 周边城市产业结构趋同
- B. 城市轨道交通开始由核心城市向外延伸
- C. 核心城市集聚效应增强
- D. 都市圈对周边的辐射带动作用显著增强

2018 年 3 月 28 日，北非撒哈拉地区发生沙尘暴。下图为当日某时天气形势图。完成 24、25 题。



第 24、25 题图

24. 可能形成锋面的是 ( )

- A. ①②
- B. ③④
- C. ①③
- D. ②④

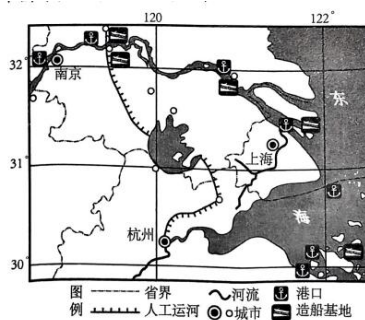
25. 沙尘暴的移动方向为 ( )

- A. 西北向东南
- B. 东南向西北
- C. 西南向东北
- D. 东北向西南

### 三、非选择题 (本大题共 3 小题，共 45 分)

26. 阅读材料，完成下列问题。(12 分)

材料一 我国船舶工业为典型的出口型工业。长三角、环渤海、珠三角是我国重点打造的三大船舶制造基地。下图为长三角地区区域略图。



第 26 题图



材料二 下表为 2021 年 1-8 月三大造船基地订单指标及国内占比。

第 26 题表

基地	完工订单 (万载重吨)	新接订单 (万载重吨)	完工订单 (%)	新接订单 (%)
长三角	1696	2948	59	72
环渤海	822	735	28	18
珠三角	188	307	6	8
三大基地合计	2706	3990	93	98

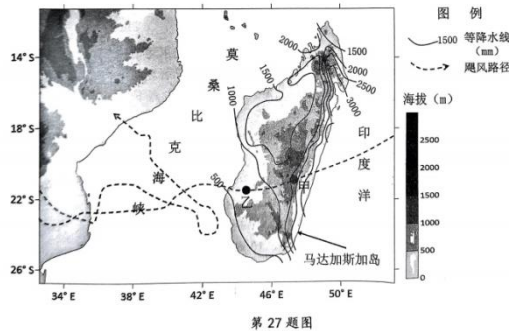
注：载重吨是指船舶所能装载的最大限度重量。

材料三 上海航运服务业主要聚焦于船舶、港口、物流等基础航运服务，已形成门类齐全的全产业链航运服务业。

- (1) 从地理位置角度，分析长三角地区发展船舶制造业的优势条件。(6 分)
- (2) 根据表格信息，说出我国船舶生产的分布特点。(3 分)
- (3) 从产业链角度，指出上海发展航运服务业的合理性。(3 分)

27. 阅读材料，完成下列问题。(13 分)

材料一 2023 年 2 月 22 日某飓风登陆马达加斯加岛，横穿过程中除带来暴雨、大风、风暴潮外，还引发了其它自然灾害。离开该岛后，飓风在莫桑比克海峡内徘徊并再次加强。下图为世界某区域略图。



第 27 题图

材料二 马达加斯加水资源总量丰富，但水利设施落后，目前在我国帮助下，致力于推进水库、调水工程、渠道等水利基础设施建设。

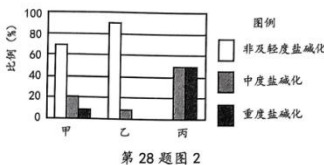
- (1) 该飓风在甲、乙两地引发的自然灾害存在显著差异，从地形角度说明原因。(4 分)
- (2) 从海—气作用的角度，分析飓风在莫桑比克海峡再次加强的原因。(3 分)
- (3) 说明马达加斯加建设水利基础设施对保障水资源安全的作用。(6 分)

28. 阅读材料，完成下列问题。(20 分)

材料一 地下水中的可溶性盐类随水上升到地表，水分蒸发后，盐分积累在表层土壤中，形成盐碱化。我国黄河三角洲可细分为河滩地、河成高地、平地、洼地、滩涂地等微地貌类型。图 1 为黄河三角洲简图，图 2 示意图 1 中甲、乙、丙三地盐碱化程度结构。



第 28 题图 1



第 28 题图 2

材料二 以往，黄河三角洲地区采用“改地适种”的方法治理盐碱化，即通过挖深沟或大水漫灌来降低盐碱度。近年来，当地推广“草—牧—园”模式（选育、种植耐盐牧草；开展优质肉羊、奶牛饲养；发展果蔬种植园），打造粮食、牧草、设施果蔬及畜禽养殖为一体的生态循环产业园。

- （1）简析黄河三角洲河成高地、平地、洼地交错分布的自然原因。（5分）
- （2）分析微地貌对甲、乙、丙三地盐碱化程度的影响。（6分）
- （3）与“改地适种”相比，简述种植耐盐牧草治理盐碱化的优点。（4分）
- （4）循环经济强调以“资源—产品—再生资源”的循环流程组织经济活动。从循环经济角度，说明“草—牧—园”模式的效益。（5分）