

绝密★启用前

2023—2024 学年高中毕业班阶段性测试(一)

地 理

考生注意:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号填写在试卷和答题卡上,并将考生号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题:本题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 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。

大客流是指车站某一时段集中到达、超过车站正常客运疏导或客运组织所能承受的客流量时的客流,按形成原因可分为可预见性大客流和突发大客流两类。武汉市的香港路站是武汉地铁 3 号线、6 号线、7 号线的三线换乘站。据此完成 1-2 题。

1. 武汉市香港路站可预见性大客流多出现在
 - A. 周日 08:00—08:30
 - B. 周一 05:00—05:30
 - C. 周五 17:45—18:15
 - D. 暴雨等突变天气发生时
2. 应对可预见性大客流的适宜措施是
 - A. 先控制换乘客流,再控制进站客流
 - B. 简化进站流程以加快客流集聚
 - C. 以平均客流量为上限控制进站人次
 - D. 设置“5”形进站隔离杆减缓进站速度

在高质量发展目标下,追求城市低碳发展是新型城镇化建设的目标之一。图 1 示意 2006—2016 年我国部分省区城市低碳发展综合指数变化。据此完成 3-5 题。

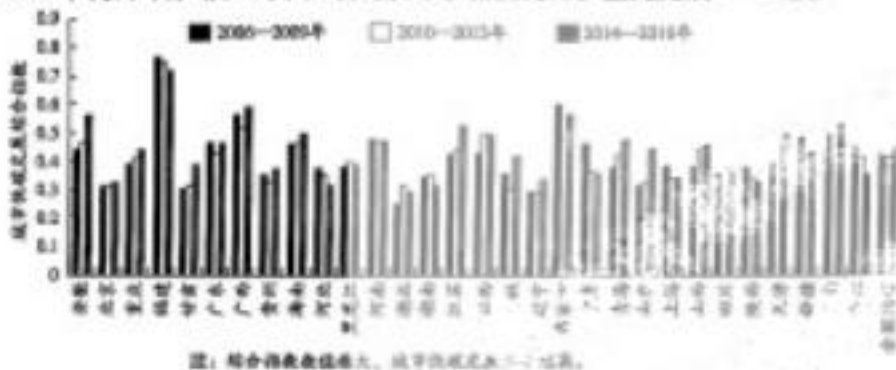


图 1

3. 2006—2016 年我国城市低碳发展水平的特点是

- A. 全国平均水平持续上升
- B. 各省区变化幅度差异较大
- C. 东北三省均波动下降
- D. 高于全国平均水平的省区皆属东部地区

4. 新疆、内蒙古、青海三省区城市低碳发展的突出优势是

- A. 以重工业为主导产业
- B. 科技水平高
- C. 新能源资源丰富
- D. 经济基础雄厚

5. 推动河北、山东、浙江三省城市低碳发展的对策是

- A. 建设海绵城市, 减轻城市内涝
- B. 优化产业结构, 发展低能耗产业
- C. 调整能源消费结构, 淘汰煤炭
- D. 学校操场统一塑胶化, 提高舒适度

图 2 示意某城市主城区功能区(

丙、) 分布。读图完成 6—8 题。

6. 铁路穿过该市主城区最可能是

- A. 为了降低工商业运输成本
- B. 为了方便沿线市民出行
- C. 城市建设用地扩张所致
- D. 为了减轻城市内部交通拥堵

7. 影响该市 1954 年后主城区扩张方向的主要因素是

- A. 历史因素
- B. 水域分布
- C. 绕城高速
- D. 铁路交通

8. 该市小型便利实体商业布局密度最大的功能区是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁



图 2

粮食安全是关系国民经济健康发展、社会稳定和国家自立的全局性重大战略问题。图 3 示意中国、韩国、印度三国粮食单产变化。据此完成 9—11 题。

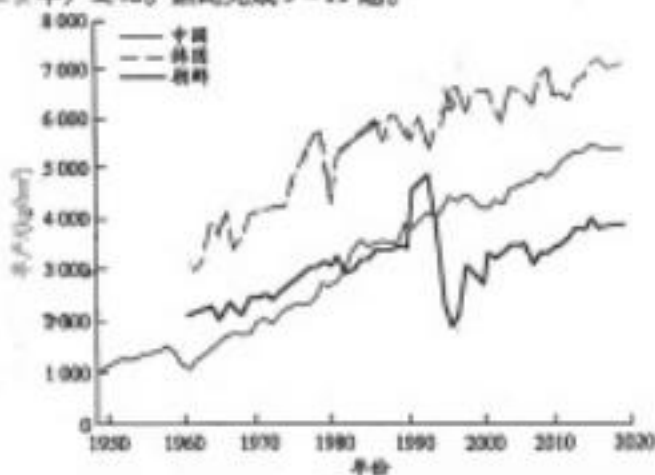


图 3

地理试题 第 2 页(共 8 页)

9. 1995—2020 年中朝韩三国粮食单产变化的共同原因是
- A. 耕地面积增加
B. 粮食种类增多
C. 气候条件改善
D. 农业技术进步
10. 朝鲜提高粮食安全水平最需要
- A. 扩大粮食种植面积
B. 提高粮食单产
C. 增加农药化肥施用量
D. 从中韩大量进口粮食
11. 我国提高粮食单产的最优措施是
- A. 优化农业种植结构
B. 扩大优质产田面积
C. 培育优质粮食品种
D. 提高粮食收购价格

土耳其周边有一众产油国但其油气资源却严重匮乏,油气对外依存度达 92%~99%。土耳其是全球排名前五的汽车制造大国,却基本是为国际知名汽车企业贴牌代工。2017 年,土耳其国内商界巨头共同注资组建新能源汽车研发项目,政府对其给予减税、免租金、低借贷成本和每年包购 3 万辆整车等优惠政策。2023 年,土耳其国产电动汽车面市,成为中东首个具备新能源汽车自主研发生产能力的国家,同时对进口纯电动汽车加征 30%~40% 的关税。据此完成 12~13 题。

12. 土耳其新能源汽车从立项到面市得以快速实现的突出优势是
- A. 技术水平高
B. 产业基础雄厚
C. 劳动力丰富
D. 政府支持
13. 土耳其发展新能源汽车的主要意义有
- ①改善国民驾驶体验 ②减轻能源供应压力 ③维护国家环境安全 ④增加人均汽车拥有量
- A. ①②
B. ②③
C. ③④
D. ①④

浅水三角洲是指在水体较浅、地形较平缓的沉积区形成的以分流河道砂体及分流砂坝砂体为主的三角洲类型,在我国的鄂尔多斯盆地、松辽盆地、准噶尔盆地等大型古湖盆中十分典型。图 4 示意鄂尔多斯盆地浅水三角洲不同沉积模式。据此完成 14~16 题。

14. 图中 b→e 浅水三角洲沉积模式
- A. 流水作用相对强度增大
B. 形成过程中气候均长期严重干旱
C. 湖平面升降幅度在变大
D. 沉积物总厚度越来越薄
15. 鄂尔多斯盆地浅水三角洲中的沉积层
- A. 泥砂颗粒粒径粗后缘细
B. 细砂的分选性较差
C. 沉积物的磨圆度较差
D. 砂质少、泥质多
16. 长期以来地质学家高度重视鄂尔多斯盆地浅水三角洲的研究勘探,其原因可能是该地
- A. 地下水质优良
B. 油气储量丰富
C. 土壤肥沃深厚
D. 地质构造稳定



我国东部海域洋流系统较为复杂,图5为其中典型洋流的分布示意图。据此完成17~19题。

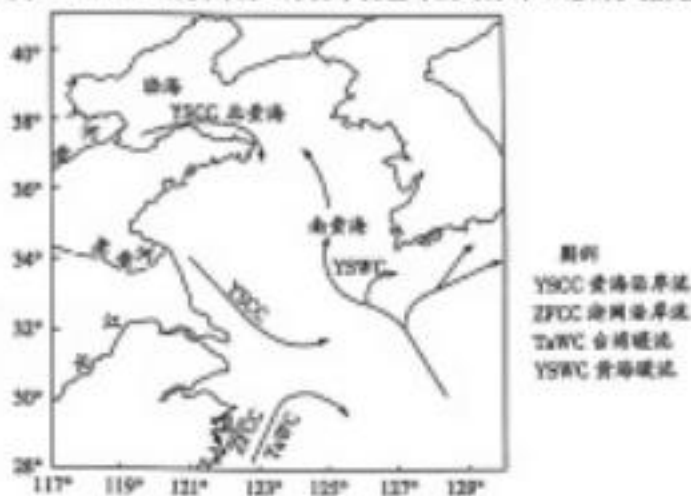


图5

17. 黄海沿岸流势力最强的季节是
A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
18. 与台湾暖流形成关系最密切的因素是
①海陆轮廓 ②地转偏向力 ③日月引潮力 ④盛行西风
A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①④
19. 浙闽沿岸流对流域海域的影响有
A. 增加渔业资源量 B. 加快所有轮船的航速
C. 缩小海水污染范围 D. 增大海水垂直混合作用

雷暴是伴有雷击和闪电的局地对流性天气,常伴有强烈的降雨或暴雨,有时伴有冰雹和龙卷风。雷暴的形成通常要具备3个基本条件,即不稳定的大气层结、充沛的水汽和足够的抬升触发机制。抬升触发机制通常有3种:(大型气旋、锋面等)天气系统所引起的系统性抬升作用、热力抬升作用和地形抬升作用。内蒙古是我国最佳雷暴观测区域之一,雷暴天气时空分布差异非常明显。图6为雷暴景观和内蒙古行政区划简图。据此完成20~21题。

20. 内蒙古成为我国雷暴观测优势地区的优势条件主要是
A. 雷暴频次为国内最多,雷暴级别高
B. 地势开阔,大气透明度高
C. 距离发达地区近,交通便捷
D. 草原广大,衬托作用突出
21. 推测内蒙古雷暴的空间分布特点是
A. 阴山山脉以南地区少于以北地区
B. 丘陵地区多于山地地区
C. 大兴安岭以东地区多于以西地区
D. 少雷区主要位于通辽市

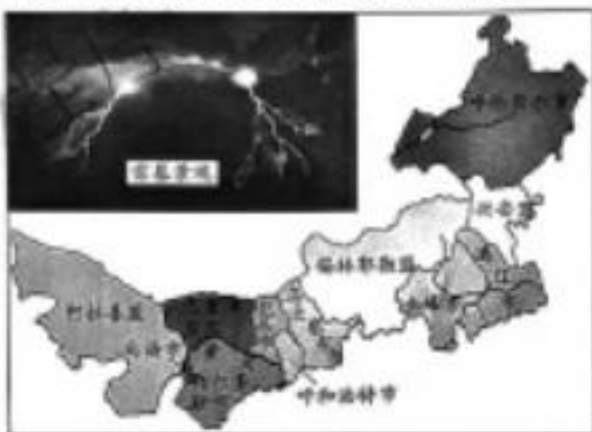


图6

西天山托木尔峰地区是中亚山地冰川作用中心之一,集中发育着许多大型山谷冰川。该地区规模巨大的冰川消融区表碛广泛覆盖,表碛的厚度对冰川消融影响极大。科其喀尔冰川位于托木尔峰南部,冰川规模巨大。图7为科其喀尔冰川冰舌区不同海拔表碛厚度分布图。据此完成22~23题。

22. 图示海拔3000米附近冰川消融量小于海拔3600米附近的主要原因是海拔3000米附近

- A. 太阳辐射强度小
- B. 表碛阻挡太阳辐射多
- C. 冰川面积小
- D. 平均气温低

23. 冰川消融后会

- A. 加快土壤发育进程
- B. 使生物多样性减少
- C. 使全球气候变冷
- D. 使冰川地貌广泛发育

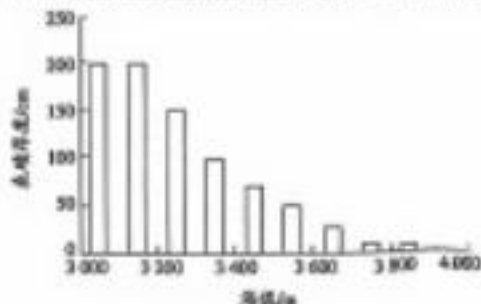


图7

图8示意某日X市太阳高度变化。子夜太阳高度=(当地纬度+太阳直射点纬度)-90°。据此完成24~25题。

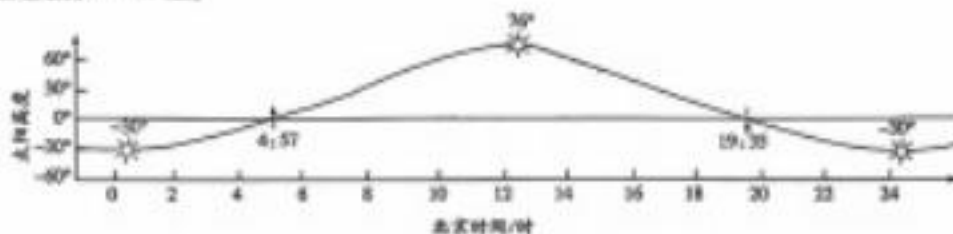


图8

24. X市最可能是

- A. 北京(40°N,116°E)
- B. 首尔(37°33'N,126°58'E)
- C. 济南(36°40'N,117°E)
- D. 圣彼得堡(59°57'N,40°05'E)

25. 该日X市

- A. 8:00时所处日期较纽约(74°W)早一日
- B. 昼长较新加坡短
- C. 正午日影达一年中最长
- D. 日出东南、日落西南

二、非选择题:本题共4小题,共50分。

26. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

海格德陶瓷制始于1826年,起初从捷克、德国以及荷兰进口,以瓷器原料高岭土、石膏为主要产品;1839年后,转向生产彩绘陶瓷,发展一批以景德镇的中国、德意志所瓷的图样和瓷器,并探索生产原创瓷器;其后逐步扩大生产世界顶级的陶瓷艺术品,产品出口60多个国家。

海格德陶瓷设计协会中匠人,生产沿用传统工艺,制作一件瓷器的瓷器需要至少17双手,13个制作过程,多位瓷匠,2000多个工时才能完成。海格德为了保护传统手

创新,设有独立的职业中学,培养新一代的工人和专家。图9示意海伦德的地理位置。



图9

(1)简析海伦德陶瓷业发展过程中区位因素的变化。(4分)

(2)在陶瓷奢侈品这一领域,中国还未上榜。简述海伦德陶瓷业发展给中国陶瓷业发展带来的启示。(6分)

27. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

沙特阿拉伯人以信仰伊斯兰教为主,将讲究卫生赋予宗教意义。沙特阿拉伯以石油工业为主要经济支柱,是世界最大的石油输出国,国民生活富裕;同时十分重视农业发展,粮食自给率为98%,小麦已实现自给自足并出口。

沙特阿拉伯拥有30多个大型海水淡化处理厂,基本采用技术较为成熟的化石燃料蒸馏法,供应了国内的大部分用水。2023年6月,沙特阿拉伯首个光伏结合海水淡化项目开始运营,该项目采用最新的光伏发电和反渗透海水淡化技术,海水淡化能耗创纪录地低至耗电2.8千瓦时/立方米,换算成淡水价格亦为全球最佳。图10示意反渗透海水淡化工艺流程。

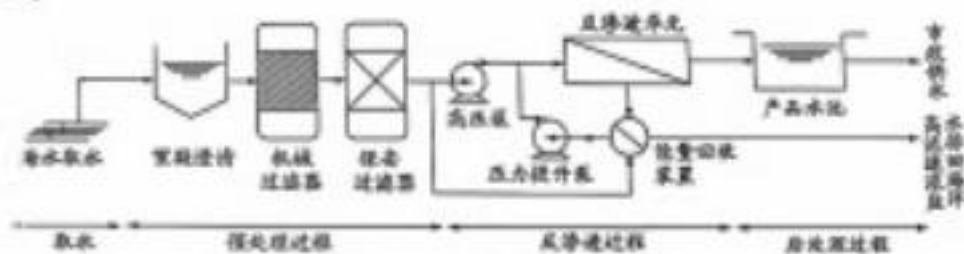


图10

(1)简述沙特阿拉伯大力发展海水淡化的地理背景。(6分)

(2)指出海水淡化过程中将浓盐水排入海洋产生的环境危害。(4分)

(3)从国家安全角度,简述沙特阿拉伯海水淡化由蒸馏法向光伏反渗透工艺转化的意义。(4分)

23. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

福建省古雷半岛(位置见图11)呈狭长状,东临风急浪高的浮头湾,西临东山湾,南部通过东山湾口连接台湾海峡。东山湾内沉积物主要是泥沙,湾内底栖生物(生活在水域底部的动植物)密度较大,且近岸水域有养殖活动;古雷半岛东侧海域和东山湾口沉积物以沙底和砾石为主,底栖生物密度和生物量不高。浮头湾南部的鼓屿列岛是一群花岗岩小岛,岛上遍布“石蛋”景观。

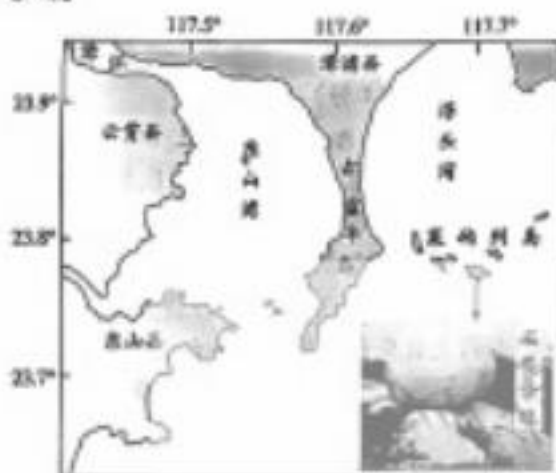


图11

(1)说明古雷半岛周边海域沉积物差异的主要原因。(6分)

(2) 简析古雷半岛沿岸底栖生物密度差异的成因。(4分)

(3) 描述某岛列岛“石蛋”景观的形成过程。(4分)

29. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

望虞河位于苏州市与无锡市交界处,全长60.8千米,是太湖流域唯一的“引江济太”调水通道,也是非引水期太湖入江的重要泄洪通道,兼有航运等综合功能。硝态氮是指硝酸盐中所含有的氮元素,可用于农业补充氮元素,而上壤或水体中微生物的反硝化等作用会使硝态氮减少。硝态氮是望虞河沿线水体中氮素的主要存在形态,占总氮浓度的75.3%~86.5%。图12示意望虞河位置及沿线总氮浓度变化。

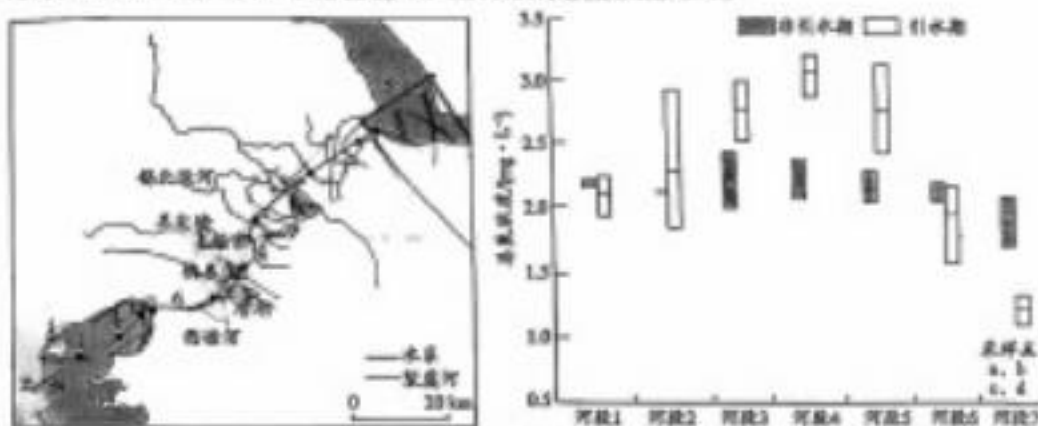


图12

(1) 说明与非引水期相比,引水期望虞河总氮浓度高的原因。(4分)

(2) 说明望虞河引水期不同河段总氮浓度呈现差异的原因。(4分)

(3) 简析望虞河发展航运的有利条件。(4分)

2023—2024 学年高中毕业班阶段性测试(一)

地理·答案

1~25 小题,每小题 2 分,共 50 分。

1. 答案 C

命题透析 本题以大客流为情景,考查交通运输相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,武汉市香港路站是三线换乘站,属于市区交通枢纽。周日 08:00—08:30 市民多在家休息,香港站出现大客流的可能性很小;周一 05:00—05:30 时间较早,不会出现早高峰,香港站出现大客流的可能性很小;周五 17:45—18:15 正值晚高峰,再加上一些市民出城休闲娱乐等,往往出现大客流;天气突变使大量市民乘坐地铁,属于突发性大客流。

2. 答案 D

命题透析 本题以大客流为情景,考查交通运输相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 应遵循先控制进站客流,再控制换乘客流的原则,才能避免站内拥堵;大客流的客流量远大于平均客流量,以平均客流量为上限,远远达不到交通运输市场的需求;简化进站流程会加剧站内拥堵,因而应减缓进站速度。

3. 答案 B

命题透析 本题以我国部分省区城市低碳发展综合指数变化为情景,考查我国城市低碳发展的特点,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 读图可知,全国低碳发展平均水平波动上升,不是持续上升;各省区城市低碳发展水平变化幅度差异较大,甘肃、山东等省区变化幅度较大,北京、黑龙江等省区变化幅度较小;东北三省的吉林、辽宁和黑龙江城市低碳发展水平平均波动上升;2006—2016 年城市低碳发展水平高于全国平均的省区在我国东、中、西部地区均有分布。

4. 答案 C

命题透析 本题以我国部分省区城市低碳发展综合指数变化为情景,考查城市低碳发展区位条件,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 新疆、内蒙古、青海等西部省区拥有丰富的新能源和可再生能源,可有效节能减排,促进低碳经济发展;西部省区高能耗重工业占比高,产业结构调整和转型困难,是低碳发展的劣势;西部地区科技水平不高,经济基础薄弱,存在严重的资金瓶颈。

5. 答案 B

命题透析 本题以我国部分省区城市低碳发展综合指数变化为情景,考查全球气候变化与国家安全,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 高能耗产业碳排放量大,优化产业结构,发展低能耗产业,可有效减少碳排放量,利于城市低碳发展;建设海绵城市对城市低碳发展影响不大;以煤炭等化石燃料为主的能源消费结构在今后相当长一段时间内不会发生改变,只是煤炭等化石燃料的消费占比将下降;应对学校操场进行绿化,既能提高舒适度,又能增强学生的环保意识。



6. 答案 C

命题透析 本题以城市功能区分布图为情景,考查城市发展相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 铁路线穿过主城区易割裂城市内部联系、与市内交通互相干扰等,故适宜布局在郊外。该市的铁路线穿过主城区,可能是因为城市建设用地外扩把铁路线包围了;铁路穿过主城区对降低工商业运输成本、方便沿线居民出行和减轻城市内部交通拥堵影响均不大。

7. 答案 D

命题透析 本题以城市功能区分布图为情景,考查影响城市扩张方向的因素,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由图可知,该市 1954 年后主城区主要沿铁路向东北、西南扩张。

8. 答案 B

命题透析 本题以城市功能区分布图为情景,考查城市功能分区,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由图可知,丙功能区多分布在街角路口交通便捷之处,总面积小,应为商业区;乙功能区占地面积广,应为住宅区;甲功能区多分布在城市外缘,应为工业区;丁功能区多分布在商业区和工业区附近,应为仓储区。小型便利实体店主要服务市民日常生活,多布局在住宅区。

9. 答案 D

命题透析 本题以中朝韩三国粮食单产变化为情景,考查粮食单产变化的原因,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 读图可知,1995—2020 年中朝韩三国的粮食单产整体都在提高。中朝韩三国后备耕地资源都不充足;粮食种类相对固定;三国都为季风气候,降水季节和年际变化大,但总体具有相对稳定性,短期内改善少;农业技术进步使得三国粮食单产都呈上升趋势。

10. 答案 B

命题透析 本题以中朝韩三国粮食单产变化为情景,考查朝鲜提高粮食安全水平的措施,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 受地形和气候的影响,朝鲜扩大粮食种植面积难度大,但可以通过培育良种、改进耕作措施等措施提高粮食单产;增加农药化肥施用量会产生环境问题;中韩两国粮食需求量大,自身粮食供需矛盾大,粮食不可能大量出口。

11. 答案 C

命题透析 本题以中朝韩三国粮食单产变化为情景,考查提高粮食单产的措施,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 优化农业种植结构并不能提高粮食单产;我国优质产田面积有限,扩大面积难度大;培育优质粮食品种能够提高单产;提高粮食收购价格可以提高农民种粮积极性,但不能提升粮食单产。

12. 答案 D

命题透析 本题以土耳其发展新能源汽车为情景,考查工业区位因素,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,土耳其新能源汽车是在政府一系列优惠政策下快速发展实现面市的。

13. 答案 B

命题透析 本题以土耳其发展新能源汽车为情景,考查能源安全和环境安全相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 新能源汽车和燃油车的驾驶体验差别不在于使用能源的差异,而在于制造工艺;土耳其油气资源贫乏,新能源汽车可以减少油气的使用,减轻能源供应压力,减少碳排放,维护国家环境安全;新能源汽车的开发对人均汽车拥有量的影响不大。

14. 答案 A

命题透析 本题以鄂尔多斯盆地浅水三角洲不同沉积模式为情景,考查流水地貌,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 浅水三角洲的发育主要受控于湖平面升降变化、古气候、古地形、河流作用等。读图可知,b→e 浅水三角洲沉积模式中沉积距离距离河口越来越远、沉积范围越来越大,说明 b→e 气候湿润度增强、河流流水作用的相对强度增大;湖平面升降幅度由材料无法判断。

15. 答案 D

命题透析 本题以鄂尔多斯盆地浅水三角洲不同沉积模式为情景,考查流水沉积物的特点,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 结合材料可知,浅水三角洲多形成于古地质时期的大型湖盆沿岸,其沉积范围大,砂质沉积物少、泥质沉积物多;随着地形变平缓,河水的搬运能力减弱,浅水三角洲中的沉积层泥砂颗粒前缘细后缘粗,泥砂的分选性较好;沉积物的磨圆度较好。

16. 答案 B

命题透析 本题以鄂尔多斯盆地浅水三角洲不同沉积模式为情景,考查地质构造与矿产资源分布的关系,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 结合所学知识可知,浅水三角洲前缘的沉积物细密、密实性较好,利于油气储藏,常成为油气藏的储层体,因此,也成为历来地质学家高度重视的油气藏研究勘探场所。

17. 答案 D

命题透析 本题以我国东部海域洋流系统示意图为情景,考查洋流的季节变化,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 黄海沿岸流总体自北向南流,在冬季受盛行风(西北风)的影响,势力最强。

18. 答案 A

命题透析 本题以我国东部海域洋流系统示意图为情景,考查洋流的成因,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 台湾暖流是北赤道暖流向西流动过程中遇到亚欧大陆阻挡后向北流动,并受到向右的地转偏向力作用形成的,故与其形成关系密切的因素是海陆轮廓和地转偏向力。

19. 答案 A

命题透析 本题以我国东部海域洋流系统示意图为情景,考查洋流的影响,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 据图可知,浙闽沿岸流与台湾暖流交汇,海水上泛,鱼类饵料丰富,渔业资源量增加;浙闽沿岸流由北向南流,轮船只有顺洋流航行才能加快航速;洋流会扩大污染范围,减轻原污染海域的污染程度;浙闽沿岸流为寒流,能降低表层海水温度,减小海水垂直温差。

20. 答案 B

命题透析 本题以内蒙古雷暴为情景,考查区域环境特征,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。



思路点拨 内蒙古地处我国内陆,大气中水汽含量较小,纬度较高,气温较低,雷暴发育条件并不是特别优越,雷暴发生频次不是我国最多;内蒙古高原地形平坦开阔,空气湿度相对较小,视野开阔且大气透明度高,便于观察、驱车追逐雷暴;相对南方地区雷暴区,内蒙古距离发达地区较远;观察雷暴,草原背景几乎没有作用。

21. 答案 C

命题透析 本题以内蒙古雷暴为情景,考查雷暴的空间分布特点,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 考虑热量条件和水汽来源,内蒙古雷暴东南部地区较多、西北部地区较少;考虑抬升触发机制,内蒙古山区雷暴多于高原地区;水汽主要由东南风带来,故阴山山脉以南地区雷暴多于以北地区,大兴安岭以东地区雷暴多于以西地区。

22. 答案 B

命题透析 本题以科其喀尔冰川冰舌区不同海拔表碛厚度统计图为情景,考查影响冰川消融量的因素,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 海拔3 000米附近与海拔3 600米附近太阳辐射强度差异小;由图可知,海拔3 000米附近表碛厚度大,阻挡的太阳辐射多,冰川融化较少;根据材料无法判断海拔3 000米处和海拔3 600米处冰川面积的大小;海拔3 000米处海拔低,气温相对较高。

23. 答案 A

命题透析 本题以托木尔峰地区冰川融化为情景,考查冰川消融的影响,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 冰川消融后,地表岩石风化作用增强,会加快土壤发育进程;冰川消融短期内可增加当地水资源,使生物多样性增加;区域性冰川消融并不会导致全球气候变冷;冰川消融后,冰川地貌发育减少。

24. 答案 C

命题透析 本题以某日X市太阳高度变化为情景,考查区时及太阳高度计算,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 读图可知,该日X市正午太阳高度为 76° ,子夜太阳高度为 -30° ,根据正午太阳高度和子夜太阳高度公式计算可知,X市的纬度大约是 37°N ;X市正午时, 120°E 地方时稍微超过12点,即X市位于 120°E 以西附近,故最可能是济南。

25. 答案 A

命题透析 本题以某日X市太阳高度变化为情景,考查地球运动的地理意义,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 读图可知,X市正午太阳高度最大时,北京时间接近12点,则X市的地方时接近北京时间,则X市8:00时,中时区为00:00,纽约位于西五区,则8:00时X市所处日期较纽约早一日;由计算可知,该日太阳直射点大致位于 23°N ,X市正午日影在一年中较短;北半球夏半年,除极昼、极夜区外,全球日出东北、日落西北,纬度越高,昼长越长。

26. **命题透析** 本题以海伦德陶瓷业发展为情景,考查工业区因素、产业发展等知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

答案要点 (1)初期利用邻近铁路线的交通优势,从国外进口原料生产粗瓷,交通、原料因素影响大;后来逐步转型、升级为生产世界顶级陶瓷奢侈品,原料因素影响减小,技术、劳动力因素影响增大。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(2)找准市场定位,提高市场竞争力;坚守传统并创新,研发精湛技艺,保持独特性;兼容并包,吸纳各种先进文化;培育人才,促进文化传承和发展。(任答其中3点,每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)

27. 命题透析 本题以沙特阿拉伯海水淡化为情景,考查水资源利用、海水淡化对环境的影响、资源安全对国家安全的影响等知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,综合思维、区域认知的学科核心素养。

答案要点 (1)属热带沙漠气候,降水稀少,水资源极其缺乏;风沙天气多,国民又爱好清洁、生活富裕,日常耗水量大;工业以石油产业为主,耗水量大;农业灌溉用水量大;油气和太阳能等资源丰富,能源充足。(任答其中3点,每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)

(2)直接增大排放海域的海水盐度,破坏海洋生态环境;浓盐水排放时流速较天然水体快得多,影响海洋生物的幼体、胚胎等生存。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(3)减少化石能源使用,减少碳排放,减轻大气污染,利于提升环境安全水平;减少化石能源使用,保障能源安全;海水淡化能力提升、成本降低,提升水资源安全水平;海水淡化成本降低,耕种面积扩大,保障耕地和粮食安全。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

28. 命题透析 本题以古雷半岛为情景,考查内外力作用相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,综合思维、区域认知的学科核心素养。

答案要点 (1)半岛西侧东山湾沿岸有漳江等地表径流注入,带来大量泥沙(2分);且海湾较为封闭,水流速度较缓,沉积作用明显(2分);半岛东侧海域和东山湾口风急浪高,水动力强,沉积物主要是颗粒较大的沙底和砾石(2分)。(其他答案合理可酌情给分)

(2)古雷半岛东侧和东山湾口风急浪高,水动力强,营养物质难以滞留,不适宜底栖生物栖息;古雷半岛西侧风浪较小,漳江等河流带来大量营养物质,近岸还有养殖活动,海区营养物质相对丰富,底栖生物密度较大。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(3)莱屿列岛是一群花岗岩小岛,花岗岩出露地表后,在外力作用下,岩石表层出现裂隙,水分沿裂隙不断渗入和下蚀,岩石表层被分离成块状;岩块边角更易受外力侵蚀、风化作用,演化成形状、大小不一的“石蛋”。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

29. 命题透析 本题以望虞河总氮含量变化为情景,考查水文特征、发展航运的条件等知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,综合思维、区域认知的学科核心素养。

答案要点 (1)引水闸处于冬季枯水期,流域降水量较小,雨水的稀释作用弱;冬季水温较低,微生物的活性下降,反硝化等作用受到抑制,总氮浓度高。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(2)支流污染物汇入具有累积效应,自河段1起总氮浓度快速增加,至河段4受锡北运河、羊尖塘两大支流影响,总氮浓度达到最高;自河段5开始支流减少,且受鹅真荡和漕湖的截留净化作用,总氮浓度下降。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(3)地形平坦,水流平缓;沿线河网水系发育,直接与长江相连,可通江达海;地处发达地区,货运市场广。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

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）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



自主选拔在线
微信号：zizzsw