

地 理

本试卷满分 100 分,考试用时 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡上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。
4. 本试卷主要考试内容:选择性必修 2 第二章第三节至选择性必修 3 第三章第四节。

一、选择题:本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项符合题目要求。

黄河流域内蒙古段地处黄河中上游,位于阴山南麓与鄂尔多斯高原之间。该区域属于跨越干旱区与湿润区的农牧交错带,拥有丰富的林地、草原、湖泊、湿地、沙漠等自然资源,在 5400 多千米长的黄河全程内是景观异质性特征最鲜明、生态问题最多样和突出的河段。图 1 示意内蒙古黄河生态带的构成与空间范围。据此完成 1—3 题。

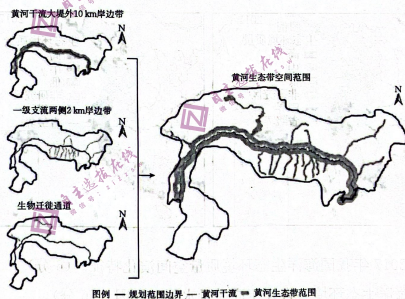


图 1

1. 图示黄河河段干流沿线最突出的生态问题是
 A. 沙尘暴频发 B. 草场退化 C. 湿地干涸 D. 土壤盐碱化
2. 图示黄河河段干流沿线突出的生态问题加剧的主要原因是
 A. 全球气候变暖 B. 灌溉方式不合理
 C. 污水不达标排放 D. 地下水开采过度

3. 针对图示黄河河段生态问题突出的现象,应采取的合理治理措施是

- A. 分区治理,重点保护一级支流岸边带环境
- B. 开辟新的生物迁徙通道,丰富生物多样性
- C. 因地制宜,重点治理突出的生态问题
- D. 实施跨流域水资源调配,合理分配水资源

“一带一路”沿线地区作为世界范围内跨度最长、潜力最大的贸易区域,不仅提供了重要的出口市场,还为未来出口发展指明了方向。澳大利亚作为农产品重要出口国,是中国在“一带一路”沿线国家市场的主要竞争对象。图2为2018年中国和澳大利亚对“一带一路”沿线国家农产品出口技术附加值结构图。据此完成4~5题。

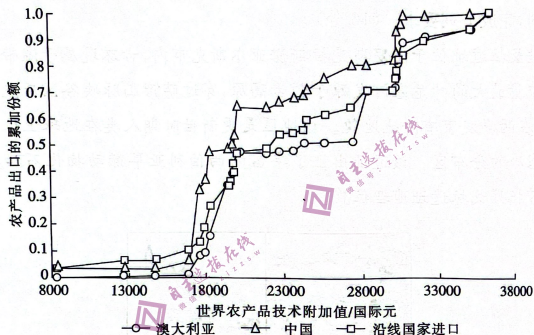


图2

4. 中国和澳大利亚对“一带一路”沿线国家农产品技术附加值的出口变化主要取决于

- ① 出口国产品竞争力的提升
- ② 与“一带一路”沿线国家的距离
- ③ 贸易伙伴国进口需求的扩大
- ④ 出口国农业政策的扶持

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

5. 中国和澳大利亚对“一带一路”沿线国家农产品技术附加值的出口结构反映出

- A. 中国出口农产品以高等级技术附加值为主
- B. 中国出口农产品与进口国市场需求更匹配
- C. 澳大利亚出口农产品与进口国市场需求更匹配
- D. 澳大利亚出口农产品以低等级技术附加值为主

二十世纪八九十年代以后,全球生产组织的碎片化和空间分散化过程更加明显,生产的跨国或跨地区分工和转移趋势更加显著。随着电子信息制造业的地理扩张,东亚地区的韩国、日本逐渐成为承接全球电子信息制造业转移的核心地区。表1示意美国某电子企业基于成本价值的产品零部件等级标准。据此完成6~7题。

表 1

价值链分级	零部件名称
高价值零部件环节	芯片设计代工和制造代工(3D 指纹传感器芯片、基带芯片、内存芯片、闪存芯片、射频芯片、电源管理芯片、触控芯片、分立器件、模拟信号芯片、无线通信芯片等)、面板模块(LED 驱动芯片、背光模组、彩色滤光片、液晶面板、玻璃基板)、相机模块(镜头、模组、图像传感器等)
中等价值零部件环节	FPC、PCB、电池、充电器、数据线、MLCC 电阻、电容、电感、振动器、精密马达、连接器、散热组件、晶振、耳机、扬声器、精密组件、聚碳酸酯、硬盘等
低价值零部件环节	芯片封装测试、金属与塑料外壳、键盘、结构件、塑胶材料及辅料、铰链和枢轴、模具、功能材料、金属材料、包装印刷品和整机组装代工等

6. 美国电子企业零部件最早实施跨国生产的零部件环节是
- A. 高、低价值零部件环节 B. 中等价值零部件环节
- C. 中等、低价值零部件环节 D. 低价值零部件环节
7. 二十世纪八九十年代,美国电子信息制造业向韩国和日本扩张的主要原因是韩国和日本
- A. 基础设施完善,代工生产能力强
- B. 电子工业快速崛起,产品消费市场广阔
- C. 经济发展水平低,生产成本较低
- D. 稀有金属矿产丰富,工业生产原料充足

海水取水系统是海水淡化厂的重要组成部分,取水口空间位置的选择及取水工程建设对整个海水淡化厂的投资、制水成本、系统稳定运行及周边海洋生态环境都有重要影响。荣成市位于山东半岛最东部,北、东、南三面濒临黄海,外来淡水资源汇入有限,淡水相当匮乏。近年来,随着荣成优势产业的不断发展,通过海水淡化缓解淡水资源匮乏的需求十分迫切。图 3 分别示意荣成市地理位置和海水水体环境条件评价。据此完成 8~10 题。

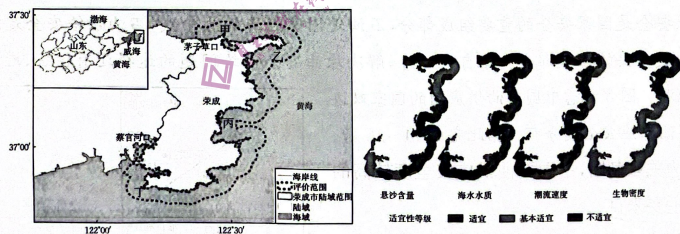


图 3

8. 影响海水淡化取水口位置选取的最关键因素是
- A. 离岸距离 B. 海水深度 C. 海水水质 D. 海岸地质
9. 综合甲、乙、丙、丁四处水体条件,最适宜布局海水淡化取水口的是
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

10. 荣成市为缓解淡水资源匮乏,未选择开采地下水,而首选海水淡化方案,主要目的是
- A. 保护海岸带,丰富海洋生物多样性
B. 缩短建设工期,缓解淡水供应不足
C. 避免海水倒灌,防止地下水变咸
D. 发展海水淡化技术,普及使用范围

耕地生产能力是人类生存与发展的基础,也是维护国家粮食安全与社会可持续发展的根本保障。黑土是耕地中的精华,以土地肥沃、生产力高而闻名。中国东北黑土区是世界四大黑土区之一,东北地区粮食总产量及商品粮输出量分别占全国的1/4和1/3,是中国粮食安全的“压舱石”。近年来,东北黑土区粮食综合生产能力和农业生态安全面临严峻挑战。图4为中国东北黑土区示意图。据此完成11~13题。

11. 东北地区黑土地分布特征反映出
- A. 不同省域黑土地粮食产量变化差异较小
B. 黑土地粮食产量提升潜力东部高、西部低
C. 齐齐哈尔至长春一线黑土地粮食产量高
D. 黑土地粮食产量提升潜力南部高于北部

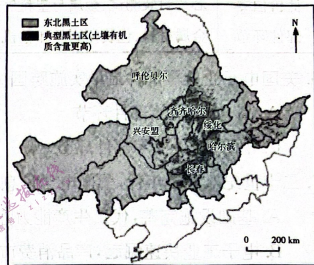


图4

12. 东北地区粮食输出量在全国占比高的主要原因是
- A. 水热组合条件好,农作物种植期长
B. 交通运输条件好,粮食输出较便利
C. 粮食价格上涨,产业支柱效应强
D. 粮食总产量高,当地消费量较少

13. 近年来,东北地区粮食安全面临严峻挑战的主要表现有

①农业政策调整,农业资金投入减少 ②耕地长期高强度利用,土壤退化严重 ③城镇化建设加快,耕地占用面积增加 ④本地优质种源消失,粮食增产潜力下降

- A. ①②
B. ②③
C. ①④
D. ③④

资源安全是国家安全的重要组成部分,石油是国家经济的生命线,石油供给安全是能源安全体系中最重要的重要组成部分。除自产以外,解决原油安全供给问题的途径还有储备、进口和开发替代能源。图5示意中国石油供应国的国家双边关系和石油供应安全度分布。据此完成14~16题。

14. 从双边关系判断,中国石油供应安全度较高的国家主要来自

- A. 非洲
B. 亚洲
C. 南美洲
D. 大洋洲

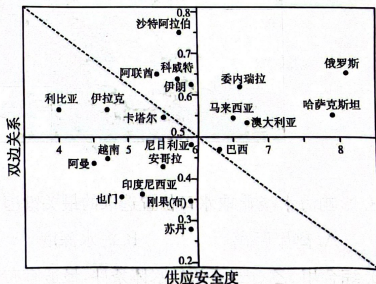


图5

15. 目前,我国开发替代石油的主要新能源有

①太阳能 ②风能 ③氢能 ④水能

A. ①②

B. ②④

C. ①③

D. ③④

16. 为提高中国石油供应国的石油供应安全度,可采取的措施是

A. 提高石油市场价格,维护石油市场稳定

B. 维护双边关系,加大石油开采技术投资

C. 收购大型石油公司,控制石油的出口量

D. 统一采用陆上运输,降低港口运输风险

二、非选择题:本大题共 3 小题,共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(16 分)

阿芳托娃戈拉遗址位于俄罗斯克拉斯诺亚尔斯克市内,古环境属于温带森林草原生境。北冰洋水系流量最大的叶尼塞河发源于蒙古高原,穿过萨彦山脉峡谷区后流经此处时,河面豁然开阔,并在两岸发育有阶地地貌。该地区是更新世时期人类在地球上位置最为偏远、地理环境极端寒冷的分布区。该遗址出土了丰富的西伯利亚早獾动物化石和打制多刃石器。图 6 示意阿芳托娃戈拉遗址地理位置。

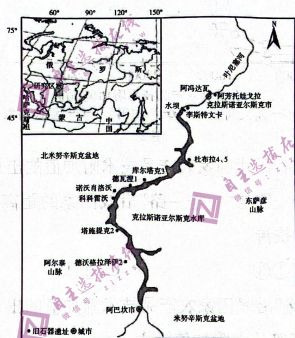


图 6

(1) 说明图示河段分布大量遗址地的原因。(8 分)

(2) 指出更新世时期遗址地人类从事的主要农事活动,并说明理由。(8 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

稀土被称为“工业维生素”,是广泛应用于国民经济产业的原材料。全球智能制造、新材料、新能源等战略性新兴产业高度依赖稀土资源。中国的稀土储量、产量、消费量和出口量均居全球第一,而日本、美国等发达国家在稀土功能材料方面申请了大量专利,压缩了中国自主知识产权的市场空间。鉴于稀土资源与产业的重要地位,中国政府出台了多种政策推

动产业治理与转型升级。图7示意2011—2014年中国稀土矿开发政策。

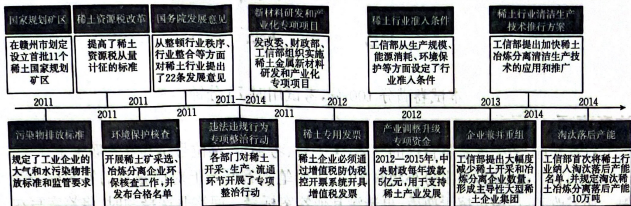


图7

- (1)简述早期我国稀土矿开发的劣势。(6分)
- (2)说出稀土矿开发可能产生的环境问题。(6分)
- (3)分析2011—2014年中国稀土矿开发政策实施产生的有利影响。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

近年来,海洋经济总量逐年增大,全国海洋经济总产值由2006年的16987亿元上升至2020年的80010亿元,提升了3.71倍,其中山东蓝色半岛经济产值突出。同时,在海洋经济规模不断扩大的过程中,过度消耗资源、环境恶化、省市发展失衡等问题日益突显。这些问题严重制约了海洋经济发展向高质量迈进的步伐。图8示意2011~2017年我国海洋生态环境质量空间演化。

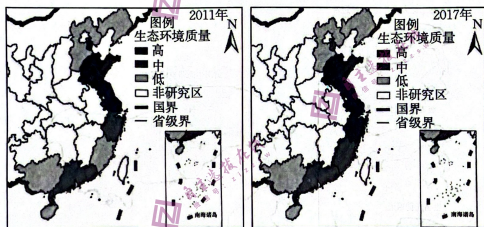


图8

- (1)指出2011~2017年我国海洋生态环境质量空间演化特征。(6分)
- (2)分析山东省海洋生态环境一直处于高质量水平的原因。(6分)
- (3)请为维护我国海洋生态环境质量低水平区域海洋生态环境的安全提出有效的治理措施。(6分)