

2010 年北京市夏季普通高中会考

地理试卷

第一部分 选择题 (共 50 分)

1. 图1“天体系统层次示意图”中,序号与其表示的天体系统对应正确的是

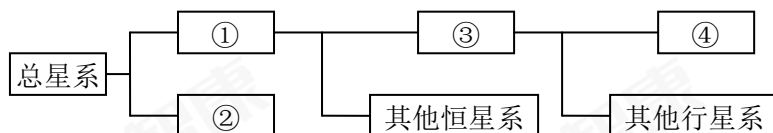
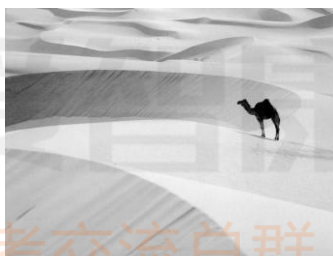


图1

- A. ①—地月系 B. ②—银河系 C. ③—太阳系 D. ④—河外星系
2. 地球是太阳系一颗特殊的行星,主要表现在其
- A. 是八大行星中质量最大的行星 B. 具有适宜生命生存的温度、大气和水等条件
- C. 既有自转运动,又有公转运动 D. 是太阳系中体积最小的行星
3. 维持地表温度,促进地球上大气运动、水循环和生物活动的主要动力来源是
- A. 重力势能 B. 太阳活动 C. 太阳辐射 D. 风能

读图2“某地景观图”,完成4~5题。

4. 形成图中地表形态的主要外力作用是
- A. 风力沉积 B. 流水侵蚀
- C. 流水沉积 D. 风化作用
5. 关于图示地区水循环环节特点的正确叙述是
- A. 地表径流丰富 B. 降水丰沛
- C. 下渗缓慢 D. 蒸发旺盛
6. 关于地球圈层结构的正确叙述是
- A. 内部圈层不包括地壳 B. 内部圈层分为岩石圈、大气圈、水圈
- C. 外部圈层分为大气圈、水圈、生物圈 D. 外部圈层与内部圈层之间没有联系
7. 关于岩石圈物质循环过程的正确叙述是



- A. 岩浆 → 沉积作用 → 沉积岩 → 重熔再生 → 变质岩
- B. 岩浆岩 → 沉积作用 → 变质岩 → 变质作用 → 沉积岩
- C. 沉积岩 → 重熔再生 → 岩浆 → 变质作用 → 变质岩
- D. 沉积岩 → 变质作用 → 变质岩 → 重熔再生 → 岩浆

读图3“大气受热过程示意图”,完成8~10题。

8. 图中序号含义正确的是

- A. ①太阳辐射 B. ②大气辐射
- C. ③大气逆辐射 D. ④地面辐射

9. 近地面大气主要的直接热源是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

10. 人类通过低碳经济和低碳生活,可以使

- A. ①增强 B. ②增强 C. ③减弱 D. ④减弱

11. 形成风的直接原因是

- A. 垂直气压梯度力 B. 水平气压梯度力 C. 海陆热力性质差异 D. 地转偏向力

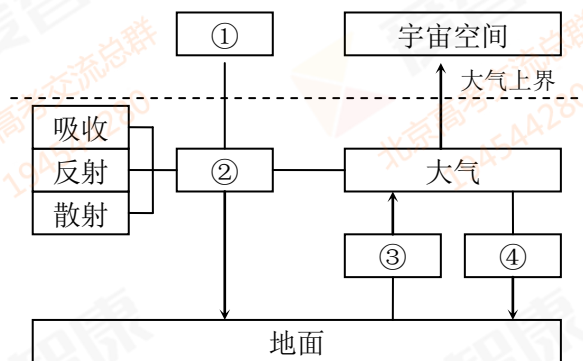
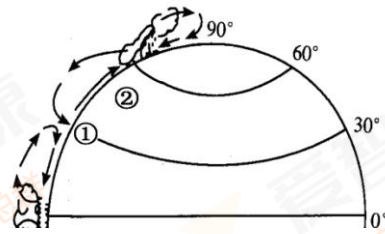


图3



读右图，完成12~13题。



12. ①气压带控制地区的气候特征是
A. 炎热干燥 B. 高温多雨
C. 温和干燥 D. 温和湿润
13. ②风带的盛行风向是
A. 东北风 B. 西南风 C. 东南风 D. 西北风
14. 关于水循环地理意义的正确叙述是
A. 使陆地水资源不断更新 B. 使水呈三态变化 C. 加速了冰川的融化 D. 使海平面上升
15. 洋流对地理环境的影响表现在
① 促进高、低纬度间热量的输送和交换 ② 寒流对沿岸气候起到增温增湿作用
③ 利于海洋污染物扩散，加快海水净化速度 ④ 暖流流经的地区多形成渔场
A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④
16. 内蒙古自治区自东向西呈现“森林—草原—荒漠”的变化，反映了地理环境具有
A. 从沿海向内陆的地域分异规律（经度地带性） B. 从赤道向两极的地域分异规律（纬度地带性）
C. 山地的垂直地域分异规律（垂直地带性） D. 非地带性现象
17. 气候的变化会导致地貌、水文、生物、土壤等要素发生一系列的变化，说明地理环境具有
A. 差异性 B. 区域性 C. 整体性 D. 单一性
18. 全球气候变暖可能会引起
A. 气象灾害频发 B. 酸雨出现频率增多 C. 臭氧空洞扩大 D. 二氧化碳排放量增多

读图5“人口增长模式示意图”，完成19~20题。

19. 图中甲阶段人口增长模式的特点是
A. 高出生率、高死亡率、低自然增长率
B. 低出生率、低死亡率、低自然增长率
C. 低出生率、低死亡率、高自然增长率
D. 高出生率、低死亡率、高自然增长率
20. 2006年北京市户籍人口出生率为5.34‰，死亡率为5.28‰，处于四个阶段中的
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

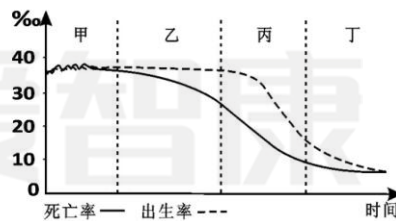


图5

21. 20世纪80年代以来，影响我国人口迁移的主要因素是
A. 社会文化因素 B. 政治因素 C. 生态环境因素 D. 经济因素
22. 人口合理容量
A. 总是大于环境承载力 B. 与环境承载力无关
C. 总是小于环境承载力 D. 等同于环境承载力
23. 北京的望京小区、王府井大街、亦庄经济开发区分别属于
A. 工业区、商业区、住宅区 B. 商业区、工业区、住宅区
C. 商业区、住宅区、工业区 D. 住宅区、商业区、工业区

读图6“2000年长江三角洲地区城市分布图”，完成24~25题。

24. 关于图示地区城市等级、服务功能和服务范围的正确叙述是
A. 常州的城市等级比南京高
B. 镇江的服务范围比上海大
C. 杭州的服务功能比宁波齐全
D. 中小城市比大城市的数量少
25. 城市化过程中出现的问题有
① 环境污染 ② 交通拥堵 ③ 非农业人口减少 ④ 住房紧张
A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④



图6

26. 在北京城市建设中，前门—天桥地区以传统商业、民俗文化为基础，发展特色旅游和商业，主要考虑了
A. 改善居住条件 B. 缓解交通拥堵 C. 发挥地域文化优势 D. 发展高新技术产业

2010年5月1日上海世博会拉开帷幕，位于上海市区的世博园成为举世瞩目的焦点。据此完成27~28题。

27. 世博会的信息迅速传向世界各地，依赖的最主要的地域联系方式是
A. 交通运输 B. 商业贸易 C. 邮政通信 D. 电信通信



28. 世博会后, 上海将利用世博园区改善后的交通网络优势条件, 打造现代化服务业功能区。这一规划体现了
- A. 自然地理环境对交通运输布局变化的影响 B. 交通运输布局变化对城市空间结构的影响
- C. 世博会促进了上海地域文化特色的形成 D. 世博会使上海城市环境问题更加突出

小麦是我国北方平原地区的主要粮食作物, 近年来我国小麦的种植高度已扩展到海拔 4000 米的高原地区。据此完成 29~30 题。

29. 小麦种植范围扩大的主要原因是
- A. 改良耕作制度 B. 提高收购价格 C. 改造自然条件 D. 科学培育良种
30. 从小麦种植范围的扩大可以看出
- A. 人口向高海拔地区迁移 B. 影响农业区位的因素是单一的
- C. 影响农业区位的条件是在变化的 D. 自然条件的改变是导致农业区位变化的主要原因
31. 影响北京市燕京啤酒厂和上地信息产业园布局的主导区位因素分别是
- A. 市场、科技 B. 水源、交通 C. 政策、地价 D. 能源、科技

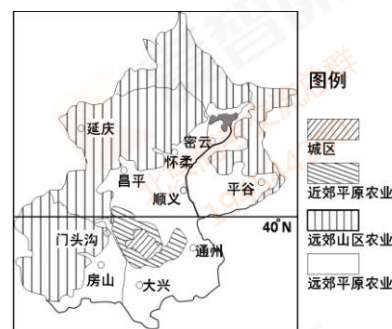
读图 7 “辽中南工业区图”, 完成 32~33 题。

32. 辽中南工业区形成初期的优势区位条件有
- ①矿产资源丰富 ②科技力量雄厚
- ③交通便利 ④水能丰富
- A. ①③ B. ②③
- C. ①④ D. ②④
33. 目前, 图示地区在资源开发利用中最突出的问题是
- A. 劳动力资源短缺
- B. 矿产资源日趋枯竭
- C. 土地资源减少
- D. 森林资源锐减
34. “人定胜天”思想表现最突出的时期是
- A. 原始社会时期 B. 农业社会时期
- C. 工业社会时期 D. 信息社会时期
35. 下列区域具有明确边界的是
- A. 行政区 B. 自然带
- C. 温度带 D. 干湿地区



图 7

- 读下图 “北京市农业分布图”, 完成 36~39 题。
36. 关于北京地区自然地理特征的正确叙述是
- A. 以平原为主, 山区面积小 B. 地势自东南向西北逐渐降低
- C. 温带季风气候, 雨热同期 D. 植被主要为亚热带常绿阔叶林
37. 通州区与门头沟区纬度相近, 但农业类型差异显著, 其主要影响因素是
- A. 水源 B. 海陆位置 C. 土壤 D. 地形
38. 顺义区建设“高科技农业试验示范区”, 发展花卉种植, 并成功举办花博会, 其发展花卉种植的优势社会经济条件有
- ① 科技投入 ② 政策支持 ③ 历史悠久 ④ 市场广阔
- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④
39. 关于北京农业类型特点的正确叙述是
- A. 城区以林业为主 B. 近郊平原以生产肉、蛋、奶等为主
- C. 远郊平原以水产养殖为主 D. 远郊山区以种植业为主
40. 美国为有效控制田纳西河洪水灾害, 采取的主要措施是
- A. 建设和完善航运网 B. 保护环境, 发展旅游业
- C. 修建堤坝, 疏通河道 D. 发展畜牧业, 改善气候



珠江三角洲地势低洼、河网密布。当地人民因地制宜挖土为塘, 堆泥成基, 塘中养鱼, 基上植桑, 形成特色的“桑基”农业。据此完成 41~42 题。

41. 珠江三角洲形成“桑基”农业的有利自然条件是
- A. 地势低洼, 河网密布 B. 气候高温少雨
- C. 光照强, 昼夜温差大 D. 有肥沃的红壤

42. 近年来, 该地区形成了农业用地与商业用地、工业用地交错分布的景观, 这反映了

- A. 自然环境对人类活动的影响 B. 农业生产对地理环境的影响
C. 交通运输对地理环境的影响 D. 城市化对地理环境的影响

陕西省安塞县地处黄土高原丘陵沟壑区, 生态环境脆弱。据此完成 43~44 题。

43. 安塞的主要环境问题是

- A. 大气污染 B. 水土流失 C. 旱涝灾害 D. 水体污染

44. 安塞综合治理和保护环境的合理措施是

- A. 发展工业 B. 发展水田 C. 开发水能 D. 植树种草

45. 煤炭资源丰富的山西省进行产业结构调整, 其中发展的炼铝业属于

- A. 技术导向型工业 B. 动力导向型工业 C. 劳动力导向型工业 D. 原料导向型工业

46. 工业化与城市化的关系是

- A. 城市化不利于工业化 B. 工业化限制城市化
C. 城市化与工业化无关 D. 工业化与城市化相互促进

47. 西气东输工程的实施对西部经济发展的影响有

- ① 增加就业机会 ② 资源优势转变为经济优势
③ 缓解能源紧张状况 ④ 改善能源消费结构, 有利于环境保护
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

2010年4月14日, 青海省玉树县(平均海拔4493米)发生7.1级强烈地震。据此完成48~50题。

48. 地震发生后, 我国迅速对受灾情况进行了监测, 主要应用的地理信息技术是

- A. 全球定位系统 B. 地理信息系统 C. 遥感 D. 数字地球

49. 玉树地震救援工作难度大, 主要由于当地

- A. 海拔高, 地形复杂 B. 冻土层深厚 C. 生态环境脆弱 D. 气候干旱

50. 我国科研人员对灾区地质环境、气象、灾情和防疫等进行综合分析, 为救灾提供决策, 主要应用的地理信息技术是

- A. 全球定位系统 B. 地理信息系统 C. 遥感 D. 数字地球

第二部分 非选择题 (共 50 分)

1. 读图 9 “某日太阳光照地球示意图”, 回答下列问题。(10 分)

- (1) 图中的 AB、CD、EF 三条线, 表示地轴的是_____, 表示晨昏线的是_____。
(2) 图示日期是_____, 该日全球正午太阳高度的分布规律是_____。
(3) 该日甲、乙、丙三地中, _____ (选择填空)。
A. 甲地和丙地昼长相等
B. 乙地最早见到日出
C. 丙地出现极夜现象
D. 三地正午人影等长
(4) 该日后一个月内, 太阳直射点向 _____ (方向) 移动, 北京地区正午太阳高度逐渐_____, 昼变_____, 且昼_____ (长于, 短于) 夜。

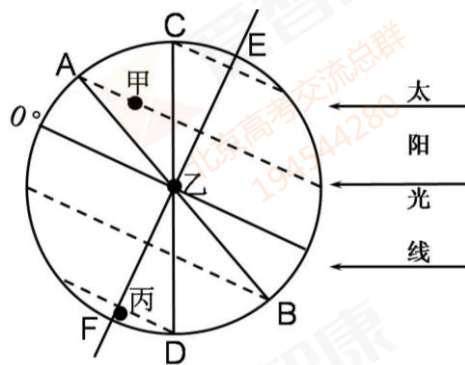
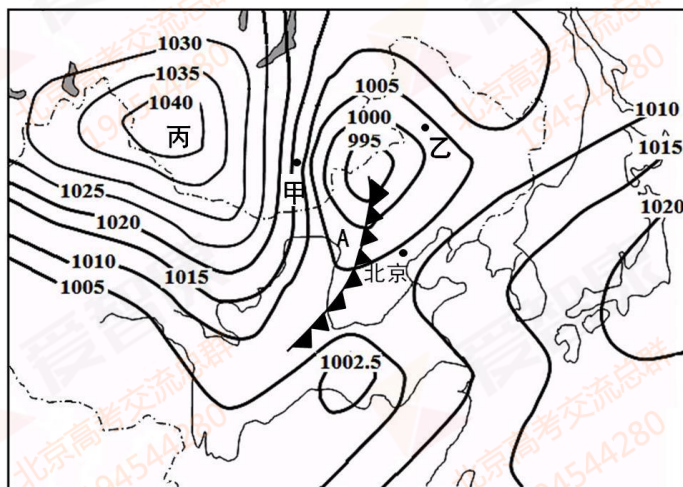


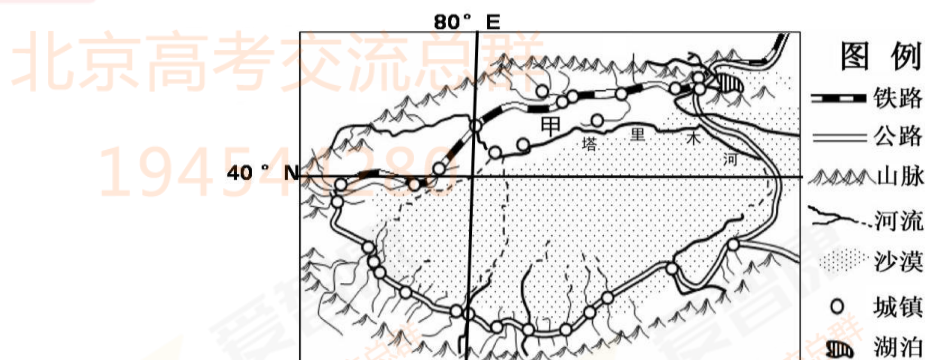
图 9

2. 读图 10 “某年 4 月 5 日海平面气压（百帕）分布图”，回答下列问题。（10 分）



- (1) 甲地的风向为_____。丙气压中心的垂直气流方向为_____。
- (2) 甲、乙两地相比，风力较小的是_____，判断依据是_____。
- (3) 图中 A 天气系统为_____锋，该锋面到达北京时，北京的天气特点是_____、_____、_____。
- (4) A 天气系统强烈发展，可能带来的自然灾害有_____（选择填空）。
A. 台风 B. 寒潮 C. 泥石流 D. 沙尘暴

3. 读下图 “塔里木盆地”，回答下列问题。（10 分）



- (1) 从纬度位置看，塔里木盆地位于五带中的_____带；从海陆位置看，塔里木盆地位于大陆_____，所属气候类型是_____。
- (2) 影响塔里木盆地城镇分布的因素有_____、_____等。
- (3) 塔里木盆地内的绿洲与海南岛耕作制度不同，造成这种差异的主要自然因素是_____。
- (4) 图中甲地发展农业的有利自然条件有_____、_____等。其面临的主要环境问题是_____。
- (5) 塔里木盆地农业可持续发展的措施，正确的是_____（选择填空）。
A. 提高土壤肥力，大力发展林业及林产品加工
B. 提高水资源利用率，发展节水农业
C. 利用光热资源，大面积种植热带水果
D. 利用水资源，大力发展水产养殖业



4. 读图 12 “钢铁工业生产与废弃物回收模式图”，回答下列问题。(10 分)

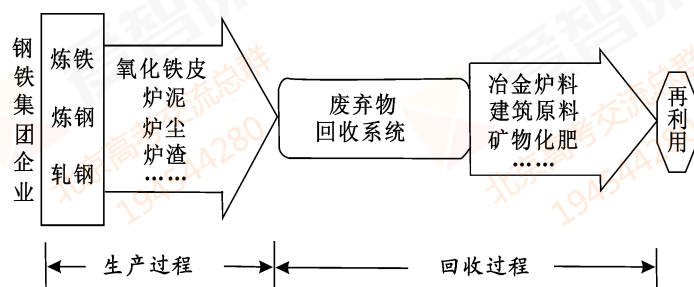


图 12

- (1) 钢铁工业在生产过程中可能带来的污染有_____、_____、_____。
- (2) 图示过程体现了钢铁工业生产实施可持续发展的重要途径是_____。
- (3) 目前钢铁工业减少资源、能源消耗和环境污染的措施有_____ (选择填空)。
 - A. 提高资源和能源利用率
 - B. 减少排放废弃物并进行无害化处理
 - C. 进行废弃物再生利用
 - D. 大幅度增加钢铁替代品
- (4) 钢铁工业可持续发展应遵循_____原则、_____原则和_____原则。

5. 读图 13 “河北省固安工业园区位置图”及资料，回答下列问题。(10 分)

资料：2010 年北京市政府大力推进“促进城市南部地区加快发展行动计划”，大量产业向城市南部及周边地区转移。毗邻北京市的河北省固安县抓住这一机遇，加快建设固安工业园区。目前，固安县已成为市场前景广阔的“京津冀新星”。

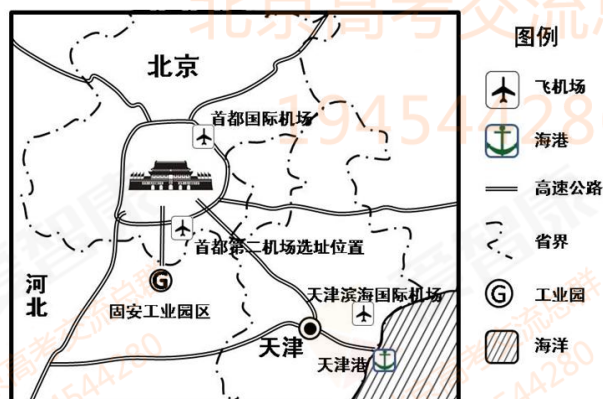


图 13

- (1) 固安工业园区形成的优势区位条件有_____、_____、_____、_____等。
- (2) 北京市在产业结构升级过程中，适合向固安县转移_____ (选择填空)。
 - A. 汽车零部件产业
 - B. 文化创意产业
 - C. 机械制造工业
 - D. 水产品加工业
- (3) 北京市产业转移对固安县地理环境的影响有_____、_____等。(从有利或不利方面选择两点作答即可)
- (4) 固安县吸引产业转移应采取的措施有_____ (选择填空)。
 - A. 输出科技人才
 - B. 加强基础设施建设
 - C. 注意环境保护
 - D. 提高劳动力价格



地理试卷答案及评分参考

第一部分 选择题 (共 50 分, 每小题 1 分)

1. C 2. B 3. C 4. A 5. D 6. C 7. D 8. A 9. C 10. D 11. B 12. A 13. B 14. A 15. B
16. A 17. C 18. A 19. A 20. D 21. D 22. C 23. D 24. C 25. B 26. C 27. D 28. B
29. D 30. C 31. A 32. A 33. B 34. C 35. A 36. C 37. D 38. B 39. B 40. C 41. A
42. D 43. B 44. D 45. B 46. D 47. A 48. C 49. A 50. B

第二部分 非选择题 (共 50 分)

1. 本题共 10 分, 每空 1 分。第(3)小题选择填空 2 分, 选对一项得 1 分, 多选则该小题不得分。

(1) EF CD (2) 6 月 22 日前后(夏至日) 由北回归线向南北(两侧)递减

(3) BC (4) 南 变小 短 长于

2. 本题共 10 分, 每空 1 分。第(4)小题选择填空 2 分, 选择一项得 1 分, 多选则该小题不得分。

(1) 西北风 下沉 (2) 乙地 乙地比甲地等压线稀疏 (3) 冷

大风降温可能伴有雨雪天气 (4) BD

3. 本题共 10 分。每空 1 分。

(1) 北温 内部 温带大陆性气候 (2) 水源 交通(地形) (3) 热量

(4) 有灌溉水源 光照充足(合理即可得分) 土地荒漠化 (5) B

4. 本题共 10 分。每空 1 分。第(3)小题选择填空 3 分, 选对一项得 1 分, 多选则该小题不得分

(1) 大气污染 水体污染 固体废弃物污染(噪声污染, 土壤污染)

(2) 清洁生产 (3) ABC (4) 持续性 公平性 共同性

5. 本题共 10 分。每空 1 分。第(2)小题、第(4)小题选择填空各 2 分, 选对一项得 1 分, 多选则该小题不得分。

(1) 地理位置优越 交通便利 市场广阔 政策支持(靠近京津地区, 劳动力廉价, 地价较便宜)

(2) AC

(3) 有利: 增加就业机会 促进经济发展(加快城市化进程, 促进产业结构调整等) 或不利: 加速资源消耗 污染环境(可能带来生态破坏等, 合理即可)

(4) BC