

2003年 3+X

全国教育先进省市 **高考**

模拟试卷与解题指导

北京市海淀区高级教师试题研究组 编

地理

语文

数学

英语

物理

化学

生物

历史

地理

政治

文科综合

理科综合

文理综合

 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

全国教育先进省市 高考模拟试卷与解题指导

地 理

北京市海淀区高级教师试题研究组 编

 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

全国教育先进省市高考模拟试卷与解题指导:地理/北京市海淀区高级教师试题研究组编. —2版. —北京:北京理工大学出版社, 2002.9

ISBN 7-81045-849-3

I. 全… II. 北… III. 地理课—高中—解题—升学参考资料
IV. G634

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第049842号

出版发行:北京理工大学出版社

社址:北京市海淀区中关村南大街5号

邮编:100081

电话:(010)68914775(办公室) 68912824(发行部)

网址:<http://www.bitpress.com.cn>

电子邮箱:chiefedit@bitpress.com.cn

经销:全国各地新华书店

印刷:北京国马印刷厂

开本:787毫米×1092毫米 1/8

印张:8.5

字数:260千字

版次:2002年9月第2版 2002年9月第4次印刷

定价:10.00元

图书出现印装质量问题,本社负责调换



出版前言

众所周知,在高考总复习阶段,考生迫切需要一套既能夯实基础、以不变应万变;又能在基础上有所拔高,掌握解题技巧并提高应试能力;同时还能与高考新形势、新变化、新理论保持同步的参考书籍。为此,我们编写了这套《全国教育先进省市高考模拟试卷与解题指导》丛书(12本)。该丛书有如下特点:

1. 具有极强的权威性和前瞻性。本套丛书中的高考模拟试卷精选于北京、江苏、上海、广东、湖北等全国教育先进的省市,其势必体现了最新的高考动态。

2. 具有极强的针对性和极高的参考价值。本丛书中的高考模拟试卷都已经在各学校学生中试用过,而且复习效果良好,经受住了实践的检验。

3. 具有极高的可读性和实用性。由于我们了解到大多数考生都特别希望有一本不但有好考题而且还要有好题解的复习参考书,所以,我们就聘请了知名中学的、具有指导学生进行高考复习丰富经验的特级优秀教师为考卷配上了题解,旨在以题为载体、以题引路,借题发挥,激活考生的思维,打开他们的思路,点拨解法,培养他们的能力,提高他们的整体素质。

4. 门类齐全,适应性强。本套丛书分为语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、文科综合、理科综合和文理综合等共12分册。地理分册由徐凤云老师做出题解。无论考生所在省市实行什么样的高考制度,本套书总能满足他们的需要,且在很大程度上提高考生的应试能力。

5. 具有双重使用价值。我们在编排此套丛书时想做到既有利于考生自测,又方便于教师上课测试学生以达到摸底目的之用,为此,我们将本套丛书的每套题都控制在4页、8页或12页,以便教师随时都可以撕下一套题来测试学生。这样,一方面教师可以了解学生复习掌握知识的情况,以便对症下药,提高教学质量;另一方面,考生也可以自测,以便专攻自己的弱点,提高复习效率。

需要说明的是,为照顾广大考生的实际购买能力,使他们能在相同价位、相同篇幅内能汲取到比其他书籍更多的营养,本套丛书采用了小五号字排版,如有阅读上的不便,请谅解!

另外,由于高考英语考听力,我们还为英语分册配上了由地道外教朗读的、语音清晰、纯正、语速适中的英语磁带,以供考生训练或考前热身之用。虽然我们在编写本丛书过程中本着对考生认真负责的态度,点点把关,力求能够帮助考生提高应试能力及解题技巧、方法,但书中也难免有疏漏之处,恳请大家批评、指正,并敬请原谅!

预祝大家取得好成绩、金榜题名!

目 录

第一部分 试卷精粹	(1)	
		[模拟试卷] [答案与解析]
北京市	(1)	(89)
上海市	(9)	(91)
广州市	(17)	(95)
济南市	(25)	(98)
郑州市	(33)	(101)
太原市	(41)	(103)
扬州市	(49)	(106)
汕头市	(57)	(108)
深圳市	(65)	(110)
桂林市	(73)	(113)
烟台市	(81)	(116)
第二部分 参考答案与解析	(89)	
附：2002 年普通高等学校招生全国统一考试地理试卷	(119)	
2002 年普通高等学校招生全国统一考试地理试卷参考答案	(128)	

第一部分 试卷精粹

北京市 模拟试卷

一、选择题：（本大题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是正确的，请将正确选项的字母填入下面表格中。）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25					

- 关于世界湖泊的正确叙述是 ()
 - 世界最深的咸水湖——贝加尔湖
 - 世界盐度最高的咸水湖——红海
 - 世界面积最大的湖泊——苏必利尔湖
 - 世界海拔最低的咸水湖——死海
- 下列地理现象和形成原因，按其内在联系正确的是 ()
 - 日出前的黎明和日落后的黄昏天空仍然明亮——大气的反射作用
 - 早春和晚秋多云的夜晚不易出现霜冻——大气逆辐射强的影响
 - 夏季天空多云时，白天天气不会太热——大气的散射作用
 - 城市上空的雾比郊区多——大气的吸收作用
- 与新疆维吾尔自治区接壤的内陆国有： ()
 - 蒙古、俄罗斯、哈萨克斯坦
 - 蒙古、哈萨克斯坦、阿富汗
 - 俄罗斯、哈萨克斯坦、阿富汗
 - 哈萨克斯坦、塔吉克斯坦、巴基斯坦
- 位于 $21^{\circ}23'N$ 的某建筑公司，计划建一批正南朝向的住宅楼，既要考虑充分利用土地，又要保证住户都能享受到冬季阳光，楼高与楼间距之比应为 ()
 - 3:2
 - 1:2
 - 2:1
 - 1:1
- 下列温度带中，横贯我国东西的是 ()
 - 寒温带和中温带
 - 中温带和暖温带
 - 暖温带和亚热带
 - 亚热带和热带
- 全球降水量最多和最少的地带分别是 ()
 - 赤道低压带、极地高压带
 - 西风带、副极地低压带
 - 赤道低压带、副热带高压带
 - 西风带、信风带

7. 南太平洋岛国图瓦卢, 由九个环状珊瑚岛组成, 总面积 26km^2 , 其海拔最高点为 4.5m , 人口约 11 000 人。从 2002 年开始图瓦卢将举国移民新西兰。该现象主要是因为人类活动向自然界排放了大量的 ()

A. 二氧化硫
B. 二氧化碳
C. 可吸入颗粒物
D. 氮氧化物

读图 1, 四幅岛屿图, 据图判断 8~10 题:

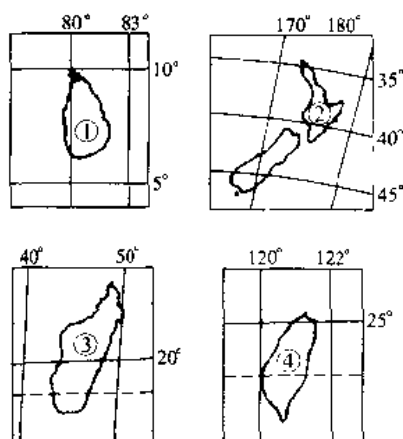


图 1

8. 图中①②③④分别代表的四个岛屿中, 从岛屿南端到北端直线距离最长的是 ()
A. ① B. ②
C. ③ D. ④
9. 四个岛屿中处于板块消亡边界, 多火山、地震的是 ()
A. ①② B. ②④
C. ①④ D. ③④
10. 气候特点适宜畜牧业发展, 且乳畜产品商品率极高的是 ()
A. ① B. ② C. ③ D. ④

11. 根据下列各概念的相互关系, 图 2 中大、中、小椭圆依次代表 ()

A. 低纬环流、大气环流、信风
B. 地下水、潜水、承压水
C. 矿物、岩石、地层
D. 陆地水、地表水、冰川

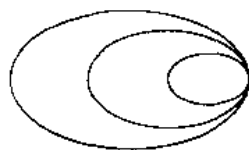


图 2

12. 若黄赤交角由现状变至 25° , 下列现象会出现的是 ()
A. 北极圈的度数变为 65° , 温带范围增大
B. 地球上极昼极夜的天数增加, 范围增大
C. 地球上太阳直射的区域扩大
D. 七月份, 南半球中低纬地区, 昼长和夜长的比值增大
13. 图 3 是等高距相同的地形图, 有关 a, b, c, d 四处坡度大小的说法正确的是 ()
A. $a > c > d > b$
B. $a = b = c = d$
C. $b > d > c > a$
D. 无法确定

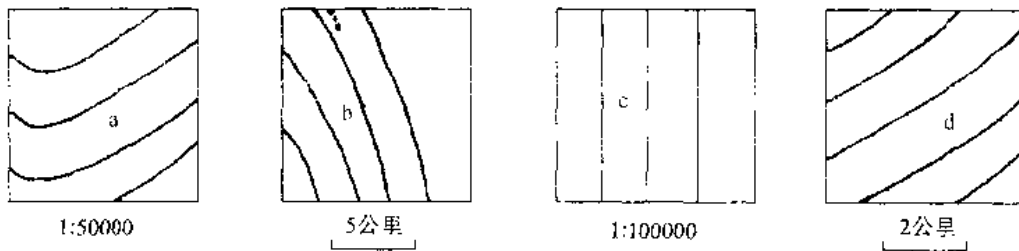


图3

14. 未参与海陆间水循环的河湖是 ()
 A. 洞庭湖 B. 雅鲁藏布江 C. 青海湖 D. 额尔齐斯河
15. 一天中气温最高时刻出现在 ()
 A. 太阳辐射最强时刻 B. 地面温度最高时刻
 C. 地面热量由盈余转为亏损时刻 D. 大气辐射最强时刻
16. “落花本是无情物，化作春泥更护花”的诗句，反映了生态系统的 ()
 A. 能量流动关系 B. 食物链关系 C. 物质循环关系 D. 生态金字塔关系
17. 依据因地制宜的原则，我国江南丘陵的山丘顶部适宜种植的林木为 ()
 A. 骆驼刺 B. 铁芒萁 C. 茶树 D. 马尾松
18. 参与地壳物质循环过程的有 ()
 A. 潜水的渗流与蒸发 B. 植物根部对营养物质的吸收
 C. 流水的搬运与堆积 D. 赤道多雨带的上升气流
19. 某军舰在 162°E 、 60°S 的海面上进行军事演习，沿着 60°S 纬线向西发射导弹，射程为 200 千米，导弹将落在 ()
 A. 东半球中纬度海区
 B. 东半球高纬度海区
 C. 西半球中纬度海区
 D. 西半球高纬度海区
20. 下列铁路线连接了我国三个直辖市的是 ()
 A. 京广线 B. 京沪线 C. 成渝线 D. 京九线
21. 海轮从非洲西海岸某港口 (15°N) 出发，经大西洋、过直布罗陀海峡、红海，向东通过北印度洋并且途经孟买市。一路上都是昼短夜长，海轮航行情况应 ()
 A. 先顺航、后逆航，再顺航 B. 先顺航、后逆航
 C. 先逆航、后顺航，再逆航 D. 先逆航、后顺航
- 读图4我国某地区等高线地形图，判断回答22~24题：

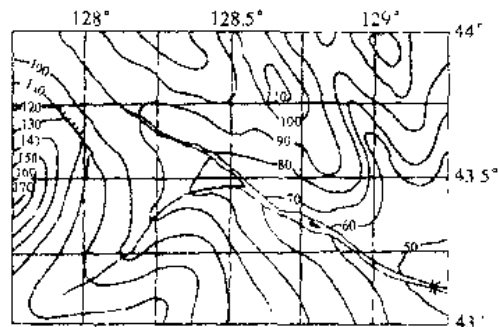


图4

22. 图中干谷（无河流标示的山谷）顶端的鞍部位于陡岸的 ()
 A. 正东方向
 B. 正西方向
 C. 东北方向
 D. 西南方向
23. 图中支流汇入干流处至小桥的落差约为 ()
 A. 20 米
 B. 30 米
 C. 40 米
 D. 25 米
24. 有关该区域说法正确的是 ()
 ①该地区河流一年可能会出现两次汛期
 ②该地区农作物一年可以两熟
 ③水稻和甘蔗是该地区最主要的粮食作物和经济作物
 ④该地区属于我国的中温带半干旱地区
 A. ①
 B. ①②
 C. ②③
 D. ①③④
25. 全世界 1999 年人口总数和我国目前人口总数（第五次人口普查数据）是 ()
 A. 80 亿和 12 亿
 B. 60 亿和 12.95 亿
 C. 60 亿和 12 亿
 D. 80 亿和 12.95 亿

二、非选择题：（共 50 分）

1. 读图 5，完成下列要求：

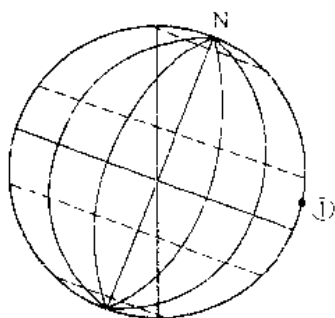


图 5

- (1) 在图中画出北半球冬至日的太阳光线。
 (2) 此时太阳直射纬度为_____，这一天北京的昼夜长短状况是_____。
 (3) 如此时北京时间为 10 时，请标出①点的经度。
 (4) 此时全球与北京处于同一日期的地区约占：
 A. 1/2 以上
 B. 1/2 以下
 C. 恰好 1/2
 D. 仅占 1/3
 (5) 从这一天以后，地球在公转轨道上逐渐向_____点移动（近日、远日）。
 (6) 从这一天往后的半年中，下列现象有可能出现的是_____（选择填空）。
 A. 地球公转速度由慢—快—慢
 B. 北京地区正午建筑物的影子长度由短—长
 C. 我国的塔里木河可能形成汛期
 D. 密西西比河由丰水湖—枯水期
2. (5 分) 读图 6 “世界部分地区气候类型分布图” 回答下列问题：
 (1) 根据图中风带位置判断，此时太阳直射_____半球，D 点盛行_____风，A 点的昼长时间比 B

_____ (长、短)。

(2) E 与 B 比较，夏季气候特征的明显差异是_____。

(3) D 与 E 比较，河流水文特征除水量外最突出的差异为_____。

(4) A 与 D 自然带的典型植被是_____。

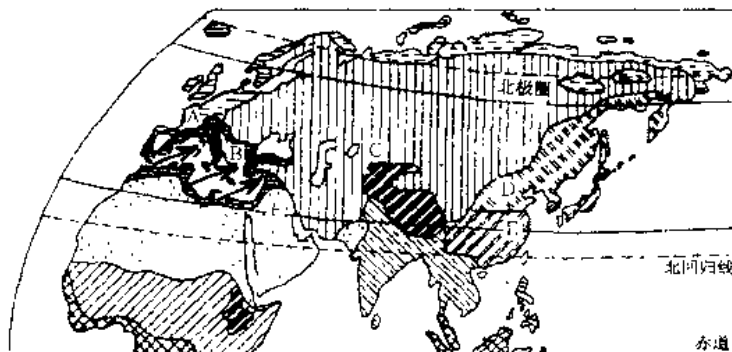


图 6

(5) C 与 F 的气候特征都比较干燥，但从形成气候的因素考虑却不相同。C 主要是因为_____形成的；

F 主要是因为常年受_____带与_____带交替控制形成的。

3. (5 分) 读图 7 和图 8，完成下列要求：

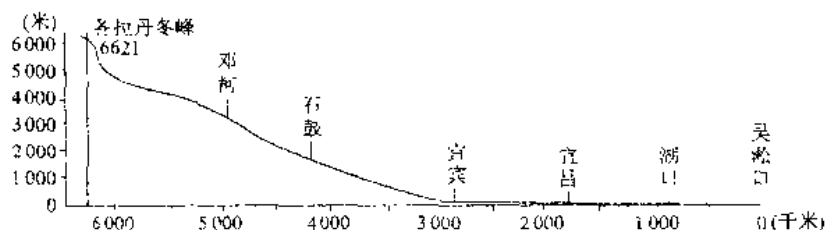


图 7

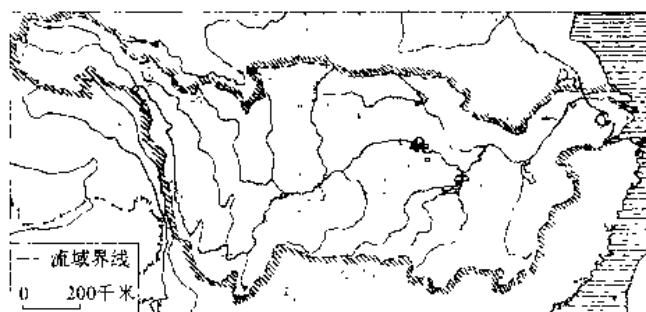


图 8

(1) 由图 7 可知，长江干流水能资源最丰富的河段是_____以上的河段，此地距源头垂直距离约_____千米，落差竟达约_____米。

(2) 在图 8 中，用符号“□”标出三峡水利枢纽坝址的位置。我国在长江干流上目前已建成的最大的水电站是_____，其所在省的简称是_____。

- (3) 举世闻名的长江三峡是江水深切_____(地形名称)而形成的。
- (4) 南水北调中线将从长江支流_____江上_____水库取水, 主要解决_____地区的缺水问题。
4. (5分) 读图9“某大洲沿5°S地形剖面图”, 其中横坐标为经度(单位为度), 纵坐标为海拔(单位为米), 回答下列问题:

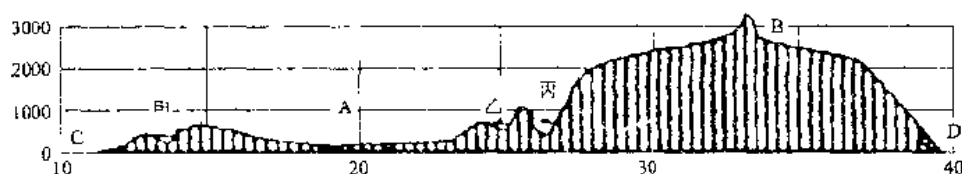


图9

- (1) A、B两区域地形区及相应的自然带名称分别是:
A _____;
B _____。
- (2) A、B两地纬度相当, 自然带却明显不同的原因是 _____, 它属于影响自然带分布的 _____ 因素。A处自然带在世界其他地区还主要分布在 _____ (两个地区)。
- (3) 图中甲乙分别为某一河流的两处断面, 从理论上分析, 它们东西两岸容易形成沙滩的是: 甲的 _____ 岸, 乙的 _____ (东、西) 岸。
- (4) 湖泊内形成的地质作用主要是 _____ 作用, 它发育在地质构造中的 _____。
5. (7分) 读图10, 完成下列要求:

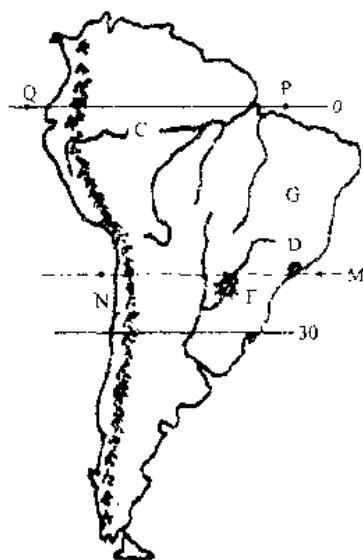


图10

- (1) 写出图中下列字母代表的地理事物名称:
河流C _____ 城市D所在国的首都 _____
水电站F _____ 地形区G _____
- 请在M、N两处填画洋流流向示意箭头。
- (2) 图中M、N、P、Q四点盐度由大到小的排列顺序为: _____。
- (3) N地及其以南沿岸的自然带分布特点是呈 _____ 方向延伸, 呈南北方向更替。形成该特点的主要影响因素有 _____, _____, _____。
- (4) 在该区域的北部分布着世界上面积最大的热带雨林, 但被大量砍伐, 给当地生态环境带来的不良

后果有_____、_____、_____等（至少三个方面）。

6. (6分) 读图 11 “某地地层剖面图”，回答下列问题：

- (1) 按岩层新老关系，C 处岩层比 B 处岩层_____。
- (2) B 处按地质构造类型划分属于_____，从地形看属于_____。
- (3) 甲处是否适宜修建水库？_____，原因是_____。
- (4) ①、②、③ 三处地层中，可能有化石存在的是_____，理由是_____。
- (5) 在①处发现图 12 所示景观，它属于_____地貌，是由于_____作用形成的，主要分布在我国_____的_____（地形区）。
- (6) 在①处建钢铁厂是否可行？_____，理由是_____。

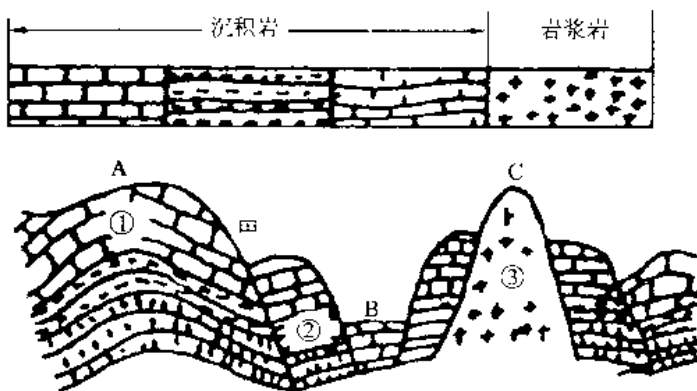


图 11

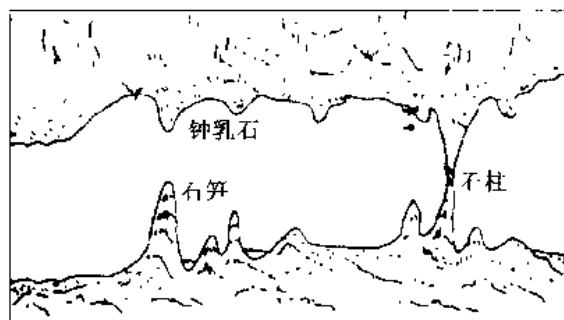


图 12

7. (15分) 读图 13 和图 14，回答下列问题：

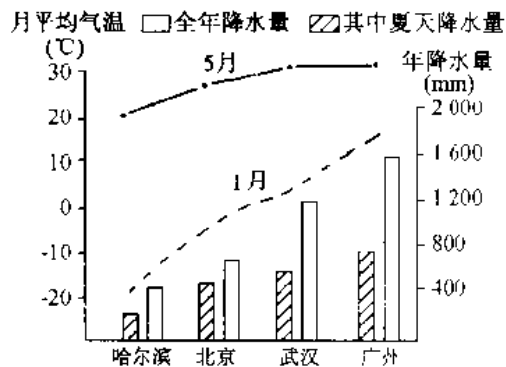


图 13

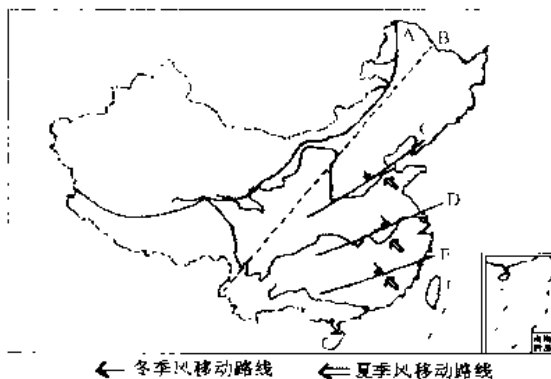


图 14

- (1) 从图 13 可知, 4 城市夏季降水量占全年总降水量比重最大的是: _____
我国东部地区从南到北冬夏气温差异的分布规律是 _____。
- (2) 从图 14 可知, 夏季风只能影响到 _____ 线 (A、B) 以东、以南地区。
- (3) 如果图 14 中所示锋面雨带正在往北移动, 此时影响我国东部地区的 _____ 气团势力正在增强, _____ 气团势力正在减弱。正在北移的锋面为 _____ 锋 (冷、暖)。
- (4) 图 14 中 E 处附近雨水的 pH 值经常小于 5.0, 形成了我国江南地区严重的大气污染问题是 _____。原因之一是该区域 _____ 冶炼工业比较集中。
- (5) 图 14 中的锋面雨带若北上缓慢且在 D、E 两处停留时间过长, 将导致中国东部地区 _____ (南、北) 涝, _____ (南、北) 旱的总体趋势。
- (6) 从图 13 可知, 北京全年降水量和夏季降水量均比哈尔滨多, 但华北地区春季和初夏却旱情严重, 简单分析其原因: _____。
- (7) 华北春旱期间, 若恰逢蒙古、西伯利亚冷高压, _____ 侧的西北气流急速南下, 与华北地区的干热空气相遇, 则易形成 _____ 锋, 该锋面过境时, 往往无降水, 常出现大风或 “_____” 天气, 给当地人民的生产和生活带来很大危害。该天气的形成除了上述自然原因外, 还与人类活动密切相关。人类应该怎样约束自己的行为, 才能减缓这种灾害天气的发生: _____。
_____ (至少二条)

上海市 模拟试卷

(120分钟完卷, 满分为150分)

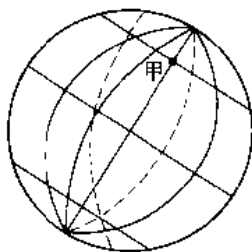
一、选择题: (共50分, 每小题2分)

第1~20小题, 每题只有1个正确答案, 将代表正确答案的字母填入相应的括号内

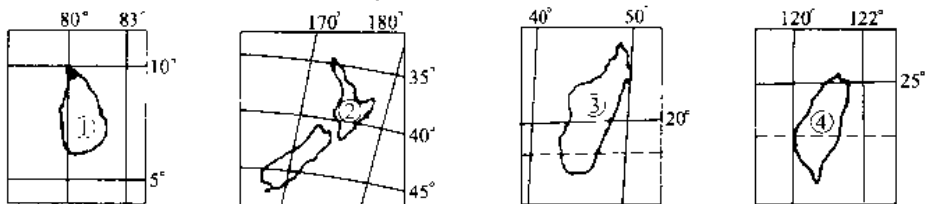
- 近年来, 成为推动世界贸易发展主要动力的贸易产品是 ()
A. 工业制成品 B. 小麦、玉米等几种主要农产品
C. 工业燃料和原材料 D. 高技术产品
- 下列未参与海陆间循环的河或湖是 ()
A. 鄱阳湖 B. 额尔齐斯河 C. 青海湖 D. 怒江

右图中的两条虚线, 一条是晨昏线, 另一条两侧大部分地区日期不同; 此时地球公转速度较慢, 根据要求完成下列第3、4题:

- 若图中的时间为7日和8日, 甲地为 ()
A. 7日4时 B. 8日8时
C. 7日8时 D. 8日4时
- 此时可能出现的现象是 ()
A. 安大略湖畔夕阳西下 B. 几内亚湾沿岸烈日当空
C. 澳大利亚东海岸夜幕深沉 D. 泰晤士河畔曙光出现



读下列①、②、③、④四幅岛屿图, 完成第5~7题:



- 四个岛屿中, 从岛屿南端到北端直线距离最长的是 ()
A. ① B. ② C. ③ D. ④
- 四个岛屿中, 处于板块消亡边界、多火山和地震的是 ()
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
- 四个岛屿中, 气候特点适宜畜牧业发展, 乳畜产品商品率极高的是 ()
A. ① B. ② C. ③ D. ④
- 下列各组城市中, 已互相连接成为巨大城市群的是 ()
A. 圣保罗—里约热内卢—巴西利亚 B. 东京—横滨—北九州
C. 阿姆斯特丹—布鲁塞尔—柏林 D. 波士顿—纽约—华盛顿
- 下列关于俄罗斯的叙述正确的是 ()
A. 伏尔加河是第一长河, 注入黑海
B. 地形以乌拉尔山脉为界, 以西为高原、山地, 以东为平原
C. 西伯利亚大部分和东欧平原北部广泛分布着针叶林
D. 矿产资源丰富, 油气储量世界第一
- 关于日本和英国地理特征相同点叙述正确的是 ()
A. 岛国, 多火山地震

- B. 资源贫乏, 严重依赖进口
C. 工农业发达, 农业在国民经济中不占主导地位
D. 终年温暖湿润

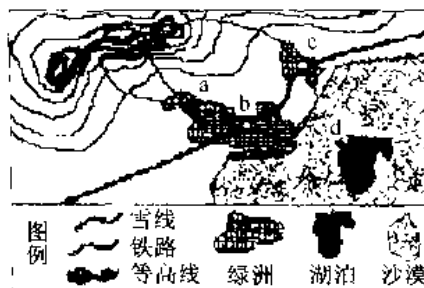
11. 下列 4 个区域中, 因具有丰富的自然资源和重要的交通地理位置, 而成为世界“热点”的是 ()
A. A B. B C. C D. D



12. 若影响我国的副热带高压北移速度偏快, 可能造成 ()
A. 黄河流域的汛期提前 B. 东北地区雨季滞后
C. 南部沿海严重干旱 D. 长江中下游地区伏旱消失

读右图, 完成第 13~15 题:

13. 图中湖泊的最大水量, 一般出现在 ()
A. 冬季 B. 秋季
C. 春季 D. 夏季
14. 现发现该湖泊的面积在逐年萎缩, 对这一现象的原因推测中, 最不可能成立的是 ()



- A. 人口增长迅速
B. 气候异常, 蒸发量增大
C. 湖泊对地下水的补给量增加, 即渗漏严重
D. 为争取区域内粮食自给, 发展粮食生产
15. 图中 a、b、c、d 四个位置, 最容易形成城镇的是 ()
A. a B. b C. c D. d

16. 下列地理事物中, 自南向北排序正确的是 ()
A. 淮南、兖州、徐州、开滦 B. 中原、华北、胜利、辽河
C. 黄山、泰山、衡山、华山 D. 岩滩、三峡、小浪底、龙羊峡

17. 目前我国煤炭的年产量和消费量高达 12 亿吨, 位居世界第一。这种以煤为主的庞大消费量, 其对环境的不良影响主要是 ()
A. 加重了温室效应, 使北温带的范围扩大 B. 产生大量破坏臭氧层的物质
C. 使我国酸雨危害加重 D. 使我国北方加大了光化学烟雾的危害

18. 目前我国下岗工人再就业渠道中, 潜力最大的部门是 ()
A. 第一产业 B. 第二产业 C. 第三产业 D. 第四产业

19. 修建青藏铁路, 目前要解决的最主要的技术难题是 ()
A. 冻土 B. 缺氧 C. 地形复杂 D. 气压低

20. 能达到人类同环境关系的统一、促进人类和谐发展的人类活动是 ()
A. 农民使用化肥, 提高粮食生产 B. 黄土丘陵区修造梯田广种粮食
C. 珠江三角洲发展“基塘”生产 D. 城市大型化, 发展规模效应

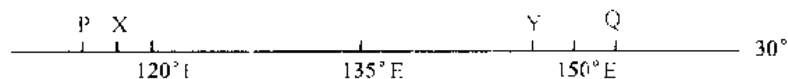
第 21~25 题, 每题有 1 个或 1 个以上的正确答案, 将代表正确答案的字母填入相应的括号内, 多选、少选和错选均不得分。

21. 某年 12 月初, 一艘客轮从挪威西海岸某港口出发, 次年 2 月底到达上海。途中遇到以下情况, 判断哪些是可信的 ()
A. 经育布罗陀海峡时, 顺风顺水 B. 经地中海时, 遇到干旱天气

- C. 进入印度洋时, 逆风逆水 D. 经过台湾海峡时, 遇到台风
22. 下列地理事物的排序反映我国热量自北向南变化规律的是 ()
- A. 一年一熟, 两年三熟, 一年两熟 B. 春小麦, 冬小麦, 水稻
- C. 常绿阔叶林, 落叶阔叶林, 针叶林 D. 甜菜, 剑麻, 棉花
23. 下面关于世界人口分布的叙述, 正确的是 ()
- A. 世界上人口最密集的地区都位于发展中国家
- B. 欧洲的国家多、人口多, 人口密度大大超过其他大洲
- C. 世界上亚热带和温带地区大平原大都是人口稠密的地区
- D. 世界上人口超过一亿的国家以南亚最多
24. 下列地理事物或现象与洋流的影响有关的是 ()
- A. 大连为不冻港 B. 澳大利亚西海岸的荒漠
- C. 美国西海岸的地中海式气候 D. 南美洲的热带草原气候
25. 秦岭—淮河一线是我国重要的地理分界线, 下列说法中不正确的是 ()
- A. 春小麦、冬小麦生长的分界线 B. 湿润、半湿润地区的分界线
- C. 亚热带、暖温带地区的分界线 D. 棉花、亚麻生长的分界线

二、综合分析题: (共 100 分)

1. 下图为世界地图上的一段纬线。P 点以西和 Q 点以东为海岸, PQ 之间为陆地。读图回答: (10 分)



- (1) PQ 线位于 ()
- A. 北半球, 东半球 B. 南半球, 西半球
- C. 北半球, 西半球 D. 南半球, 东半球
- (2) 下列四项, 属于 X 地所在国的是 ()
- A. 大堡礁 B. 泰姬陵
- C. 好望角 D. 好莱坞
- (3) Y 地主要种植的粮食作物是_____, 该作物在世界上主要分布的地区是_____
- (4) 该国农业生产的主要特点是什么? 试分析原因。

- (5) 试比较上海与 X 地的气候、植被特点。

2. 右图是我国正在实施的“西气东输”和“西电东送”两大工程示意图, 据右图回答: (11 分)

(1) “西气东输”工程主干管道西起 _____ 自治区, 东至 _____ 工业基地, 所输送的能源是 _____。

(2) “西电东送”工程的中路线的电转化利用方式优于北路线的原因是 _____ 和 _____。南路线的终点是我国的 _____ 工业基地, 该基地的工业特色是 _____。

(3) 两大工程表明我国的能源分布具有什么特点? 从可持续发展战略角度, 请你对我国新能源开发出谋划策。



3. 阅读下列资料, 回答问题: (9 分)

来自青海省气象局近 40 年来的气象资料显示, 青藏高原平均每 10 年温度升高 0.16°C ; 从降水资料来看, 虽然近 40 年青藏高原的降水总体在增加, 平均每 10 年增加 1.69mm , 但降水增加主要在冬春两季, 夏季和汛期降水却在减少, 尤其是进入 90 年代后, 全年降水有所减少。

(1) 青藏高原气候变暖对高原湖泊有什么影响?

(2) 青藏高原气温升高且汛期降水量减少对长江、黄河等河流的源头补给有什么影响? 原因是什么?

(3) 这样的变化对高山上的草甸植被有什么影响? 容易引发的环境问题是什么?

(4) 促使高原生态环境趋向恶化的原因, 除了气候变暖的大环境因素外, 还有一些人为因素, 请至少写出两个因素并提出合理有效的防治建议。