

新教材同步导学

优化设计课课练

高三地理

主编 陈 佳

编者 黄镜茹 林 颖 王 婷

孙家训 张 萍

天津科学技术出版社

目 录

第一单元 中国的区域差异	(1)
1.1 我国的三大自然区	(1)
1.2 三大自然区的内部差异	(6)
1.3 我国的三个经济地带	(10)
1.4 三个经济地带的特征、差异与发展	(14)
第一单元检测题	(18)
第二单元 中国的国土整治与区域发展	(24)
2.1 国土整治与区域发展	(24)
2.2 现代化技术在国土整治中的应用	(29)
第二单元检测题	(33)
第三单元 水土流失的治理——以黄土高原为例	(37)
3.1 黄土高原水土流失的地理背景	(37)
3.2 水土流失的治理	(42)
第三单元检测题	(45)
第四单元 荒漠化的防治——以西北地区为例	(50)
4.1 西北地区荒漠化防治的地理背景	(50)
4.2 荒漠化的成因与防治	(53)
第四单元检测题	(58)
第五单元 河流的综合治理——以长江三峡工程为例	(64)
5.1 长江三峡工程建设的意义和作用	(64)
5.2 百万移民及其安置	(69)
5.3 三峡工程对生态环境和名胜古迹的影响及对策	(72)
第五单元检测题	(75)
第六单元 农业低产区的治理——以黄淮海平原为例	(82)
6.1 中、低产田治理的地理背景	(82)
6.2 中、低产田的综合治理	(86)
第六单元检测题	(90)

期中检测题.....	(94)
第七单元 山区农业资源的开发——以南方低山丘陵区为例.....	(102)
7.1 山区农业资源开发的地理背景	(102)
7.2 山区农业资源的综合开发与生态建设	(104)
第七单元检测题.....	(106)
第八单元 商品农业区域的开发——以东北地区农林基地建设为例.....	(109)
8.1 东北地区农林基地建设的地理背景	(109)
8.2 土地资源开发与商品粮基地的建设	(111)
8.3 森林资源的合理利用与保护	(113)
第八单元检测题.....	(115)
第九单元 交通运输的建设——以西南地区为例.....	(119)
9.1 西南区交通运输建设的地理背景	(119)
9.2 西南区交通运输建设与区域经济发展	(121)
第九单元检测题.....	(123)
第十单元 海岛和海域的开发——以海南岛为例.....	(126)
10.1 海南岛开发的地理背景.....	(126)
10.2 海南岛的开发和保护.....	(128)
第十单元检测题.....	(130)
第十一单元 资源的跨区域调配——以西气东输为例.....	(133)
11.1 我国天然气资源跨区域调配的地理背景.....	(133)
11.2 实现双赢的能源战略——西气东输工程.....	(135)
第十一单元检测题.....	(137)
第十二单元 城市新区的发展——以上海浦东为例.....	(140)
12.1 建设上海浦东新区的地理背景.....	(140)
12.2 浦东新区的规划和开发.....	(142)
第十二单元检测题.....	(144)
期末检测题.....	(146)
参考答案.....	(153)

第一单元 中国的区域差异

1.1 我国的三大自然区

一、单项选择题

- 我国三大自然区的划分,主要是依据()。
A. 地貌和气候 B. 水文和植被 C. 植被和土壤 D. 气候和土壤
- 我国东部季风区雨季主要集中在 5 月至 9 月,是因为该季节()。
A. 太阳高度 B. 受东西地区暖流的影响
C. 受湿润的西风带控制 D. 受暖湿的夏季风的影响
- 下列关于我国自然地理要素分布规律的叙述错误的是()。
A. 我国地势西高东低,呈阶梯状分布
B. 我国年平均气温分布呈由南向北递减的规律
C. 我国年降水量分布从东南沿海向西北内陆递减
D. 受地貌影响,等温线在青藏高原向北弯曲
- 下列不属于东部季风区的地貌单元是()。
A. 黄土高原 B. 四川盆地 C. 云贵高原 D. 内蒙古高原
- 下列关于三大自然区的说法正确的是()。
A. 青藏高寒区南部以昆仑山—阿尔金山—祁连山为界,东部以约 3 000 米等高线为界
B. 西北干旱半干旱区与东部季风区大致以 600 毫米等降水量线为界
C. 东部季风区是指我国受夏季风影响明显的广大地区
D. 西北干旱半干旱区均属于内流区域
- 下列有关东部季风区特点的叙述正确的是()。
A. 地形较平坦,海拔均在 500 米以下
B. 夏季普遍高温多雨,年降水量在 800 毫米以上
C. 植被以森林为主,部分为森林草原
D. 河流均为外流河,以雨水补给为主
- 既属于东部季风区,又位于地势第二级阶梯上的地貌单元有()。
A. 黄土高原 B. 内蒙古高原 C. 塔里木盆地 D. 东北平原
- 就降水量而言,下列叙述正确的是()。
A. 200 毫米等降水量线是东部季风区和西北干旱半干旱地区分界线
B. 青藏高寒区的年降水量在 400 毫米以上
C. 东部季风区的年降水量均在 800 毫米以上
D. 西北干旱半干旱区和东部季风区的界线大致是 400 毫米年等降水量线
- 下列关于西北干旱半干旱区与青藏高寒区的特点叙述正确的是()。
A. 西北多沙漠戈壁 B. 青藏多大河湖泊
C. 西北的河流皆为内流河 D. 青藏的河流皆为外流河

10. 下列关于我国东部季风区的叙述正确的是()。
- A. 受冬季风影响不明显 B. 受夏季风影响明显
C. 受东南季风和西南季风影响都明显 D. 位于阴山以北、横断山以西
11. 我国西北地区农业发展的决定性因素是()。
- A. 光照 B. 热量 C. 水源 D. 地形
- 读图 1-1(某省区轮廓图),回答 12—14 题。



图 1-1

12. 该省区位于()。
- A. 东部季风区的北部 B. 东部季风区的南部
C. 青藏高寒区 D. 西北干旱半干旱区的东部
13. 该省区的南部界线大体与()。
- A. 50 毫米年等降水量线重合 B. 400 毫米年等降水量线重合
C. 800 毫米年等降水量线重合 D. 200 毫米年等降水量线重合
14. 该省区()。
- A. 地形以平原为主 B. 位于我国第一阶梯上
C. 大部分地区气候干燥 D. 空气稀薄,冻土广布
15. 下列河流不发源于青藏高原的是()。
- A. 珠江 B. 雅鲁藏布江 C. 怒江 D. 澜沧江
16. 东部季风区的河流补给()。
- A. 以积雪融水为主 B. 以雨水为主
C. 以地下水为主 D. 以湖水为主

读三大自然区面积、人口比例表,回答 17—18 题。

地区	面积(%)	人口(%)
a	25%	1%
b	45%	95%
c	30%	4%

17. 关于三大自然区的判断正确的是()。
- A. a 是东部季风区, b 是青藏高寒区, c 是西北干旱半干旱区
B. b 是东部季风区, c 是青藏高寒区, a 是西北干旱半干旱区
C. c 是东部季风区, b 是青藏高寒区, a 是西北干旱半干旱区
D. b 是东部季风区, a 是青藏高寒区, c 是西北干旱半干旱区
18. 关于三大自然区的说法正确的是()。
- A. a 区的平均海拔比 b 区高, 但比 c 区低
B. 我国陆上最低的地方在 a 区
C. b 区为我国的主要的农耕区, a 区和 c 区是我国主要的牧区
D. a 区和 c 区以 400 毫米年降水量等值线为界
19. 青藏高寒区种植的青稞, 是世界上最高产的农业之一, 原因是()。
- A. CO₂ 浓度高 B. 雨量充沛

- C. 光照强,昼夜温差大
D. 气压偏低
20. 三大自然区中,人类活动的影响最广泛、最深刻的是()。
- A. 东部季风区
B. 西北干旱半干旱区
C. 青藏高寒区
D. 三大区人类活动对自然界的影 响一样广泛

二、综合题

1. 读图 1-2,回答下列问题。



图 1-2

- (1) 写出 B、C、D 3 处地形区的名称: B. _____; C. _____; D. _____。
- (2) 5 个地区中,属东部季风区的是 _____,属青藏高寒区的是 _____,其他均处于 _____ 区。
- (3) C、D、E 农业发展的主要制约因素是 _____,根据自然条件与农业特点,人们把 C、D 两地的农业称之为 _____ 农业,把 E 地的农业称之为 _____ 农业。
- (4) A、E 两地农作物的突出特点: A. _____; E. _____。

2. 读图 1-3,回答下列问题。

(1) 写出图中字母处的地貌单元:

A. _____; B. _____; C. _____; D. _____。

(2) 图中虚线是 _____ 和 _____ 的分界线。

(3) 图中 A、B、C、D、F 5 个地区降水量最多的是 _____ 处,夏季气温最低的是 _____,平均海拔最高的是 _____。

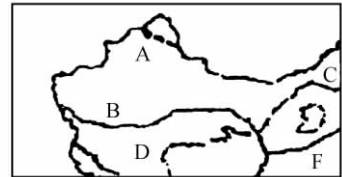


图 1-3

(4) A、B 两处的植被以 _____ 为主, F 处自然区的植被以 _____ 为主。

3. 读图 1-4,回答问题。

(1) 将图中字母所代替的自然区名称写在下面相应空格里。

A. _____, B. _____, C. _____。

(2) 三大自然区之间的界线分别为:

A 与 B 之间大致以 _____ 为界, A 与 C 之间大致以 _____ 为界, B 与 C 之间以 _____ 为界。这几条界线是综合 _____、_____ 两大要素确定的。

(3) 填写下表,比较三大自然区的部分差异。

自然区	A	B	C
主要地貌单元			
主要气候类型			

4. 读图 1-5(我国三大自然区图),回答下列问题。

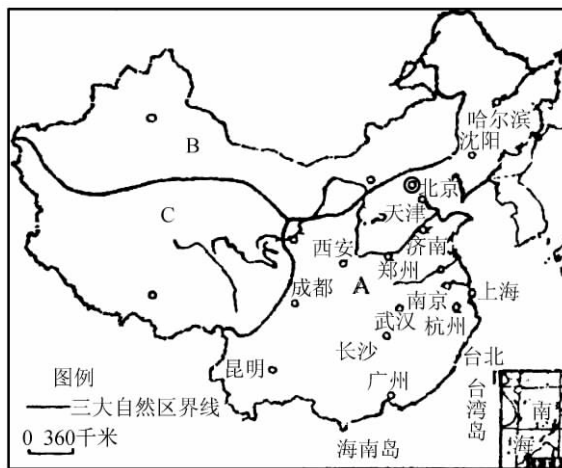


图 1-4

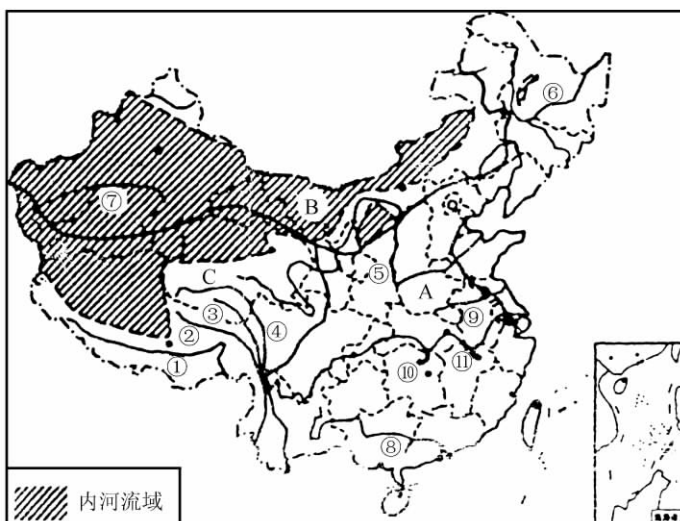


图 1-5

(1) 填写图中代码所表示的地理事物名称。

河流: ① _____; ② _____; ③ _____; ④ _____; ⑤ _____; ⑥ _____; ⑦ _____; ⑧ _____; ⑨ _____。湖泊: ⑩ _____; ⑪ _____。

(2) A 为 _____ 区, A 区主要的环境问题有 _____。

(3) A 区的江南丘陵土壤是 _____, 其 pH 值一般 _____ 7, 故其是典型的 _____ 土壤。

(4) B 区为 _____ 区, 该区的植被以 _____、_____ 为主, 其成因主要是该区远离 _____。历史上的丝绸之路在 B 区从东往西依次经过了 _____ 走廊、_____ 省级行政区。

(5) C 区为 _____ 区, 该区主要包括 _____、_____、_____ 等省区, 其居住的

少数民族以_____为主,该地区以高原为主,高原内有众多高大山脉,请将下列山脉由北向南重新排列:冈底斯山 巴颜喀拉山 唐古拉山 昆仑山 喜马拉雅山

(6) A 区从北向南分为四大自然区,其中秦岭淮河线是_____区与_____区分界线。

5. 区位指数是综合了区域发展的资源、环境、交通、能源、劳力、经济、科技、政府管理等多项自然、社会条件的量化参数。

图 1-6 是“我国区位指数分布图”,分析后回答以下有关问题。

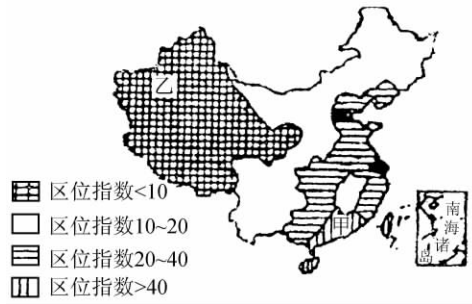


图 1-6

(1) 区位指数大于 40 的省级行政区有北京、上海、台湾、_____、_____、_____。其中甲地区的区位优势主要表现在_____。

(2) 区位指数小于 10 的省级行政区有_____、_____、_____、甘肃等。图中乙所处的地形是_____，这里的资源优势主要表现在_____；这里发展所面临的主要困难是_____；开发过程中应注意的问题是_____。

(3) 我国区位指数在地区分布上的特点是_____；改变这一分布特点应做到_____。

1.2 三大自然区的内部差异

一、单项选择题

根据下面材料,回答 1—3 题。

王教授在日记中写到:“早晨出门,天色昏暗。强劲的东风刺骨般的寒冷,气温在零下 40℃ 以下。这季节在我的家乡江南丘陵,乡亲们大概正忙着收割早稻了。”

1. 日记中记述的这天早晨王教授在()。
A. 漠河 B. 喜马拉雅山 C. 北极地区 D. 南极地区
2. 王教授家乡的自然土壤是()。
A. 灰化土 B. 棕壤 C. 红壤 D. 砖红壤
3. 下列果树适宜在王教授家乡种植的是()。
A. 芒果 B. 荔枝 C. 龙眼 D. 柑橘
4. 青藏地区主要农业生产类型是()。
A. 以水田为主 B. 以旱地为主
C. 以河谷农业为主 D. 以“绿洲”农业为主
5. 青藏地区自然环境特点是()。
A. 世界地势最高的高原,平均海拔 5 000 米以上
B. 地势高、气温低,空气稀薄,气压低
C. 称“百川之源”亚洲大河都源于高原
D. 湖泊众多,以冰蚀湖、内陆湖、咸水湖为主
6. 西北温带及暖温带荒漠地区的自然特点是()。
A. 地表结构具有山地与盆地相间分布的特征
B. 由于降水较少形成了暖温带大陆性半干旱气候
C. 发育的河流数量较多,但流程短、水量少
D. 植被以草原为主,且稀疏,点缀着一些高大的乔木
7. 有关内蒙古温带草原地区自然特色叙述正确的是()。
A. 基本上是一个海拔 2 000 米左右的高原,地面坦荡
B. 距海较近,属半干旱气候
C. 本地区均为内流区
D. 草原主要由低温旱生的草本植物组成
8. 适合在华南热带区种植的作物是()。
A. 春小麦 B. 甜菜 C. 香蕉 D. 苹果
9. 青藏高原东南暖湿、西北冷干的原因是()。
①地势西北高、东南低 ②纬度位置差异大 ③经度位置差异大 ④东南为季风区,西北为非季风区
A. ①③ B. ②④ C. ②③ D. ①④
10. 东北山区的自然景观为()。
A. 落叶阔叶林 B. 针叶林和针阔混交林

- (1)图中土地资源类型:A是_____ ;B是_____。
- (2)图中B区最主要的粮食作物是_____,该地区发展农业潜力很大,原因是_____。
- (3)图中C、D为_____林区,E为_____林区。

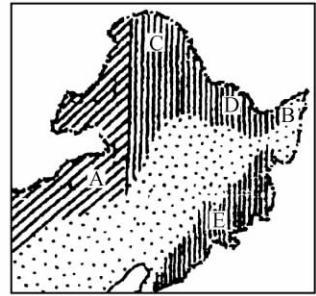


图 1-8

2. 读图 1-9(东部季风区示意图),回答下列问题。

(1)写出图中字母代表的地理事物的名称。

自然区:

A. _____

B. _____

C. _____

D. _____

地貌单元:

E. _____高原 F. _____山脉

脉



图 1-9

- (2)在图中适当位置用粗线画出我国东部最重要的一条地理分界线。
- (3)从D→A体现出陆地自然带沿_____的变化规律。

3. 读图 1-10(我国某地区的干湿状况),回答下列问题。

- (1)该地区年降水量分布变化的规律是_____。
- (2)A处的天然植被是_____,B处的天然植被是_____,C处的天然植被是_____。

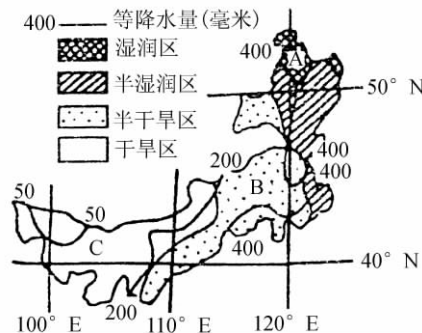


图 1-10

- (3)该地区植被的分布变化,体现了陆地自然带分布规律中的_____地带性规律。
- (4)合理开发、利用 B 处的土地资源的措施是:_____

4. 读图 1-11(中国三大自然区略图),完成下列要求。

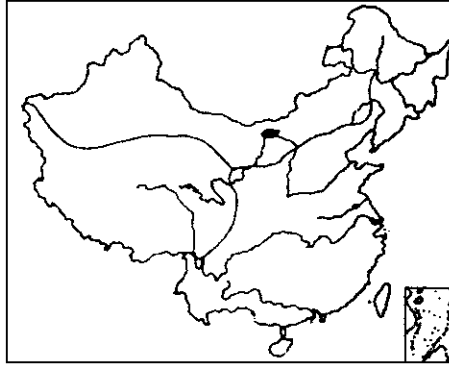


图 1-11

- (1)将三大自然区的名称填入图中的适当位置。
 - (2)东部季风区从北到南分为 4 个自然区,依次为 _____、_____、_____、_____。
 - (3)西北干旱区的东西差异大致以贺兰山为界,请画在图上适当的位置。
 - (4)主要包括内蒙古高原、塔里木盆地和准噶尔盆地等地貌单元的自然区是 _____。这个自然区的植被大部分为 _____,一部分为 _____。
 - (5)人类对自然界的影晌广泛而深刻,使自然面貌发生巨大变化的自然区是 _____。
5. 读图 1-12(两地区经纬网示意图),回答问题。

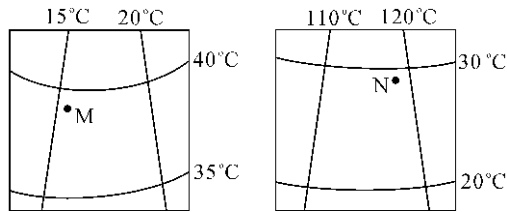


图 1-12

- (1)M 地夏季的气候特征是 _____,N 地所属的气候类型是 _____。
- (2)分析 M、N 两地的降水差异及成因。
- (3)N 地这种气候类型在世界上什么地区分布最为广泛?为什么?

1.3 我国的三个经济地带

一、选择题

- 划分三个经济地带依据的是()。
A. 自然条件
B. 社会经济发展水平
C. 历史背景
D. 产业结构
- 东部经济地带经济发展速度较快并非由于()。
A. 气候湿润、雨热同期
B. 低平的丘陵和平原地形
C. 丰富的能源和矿产资源
D. 濒临海洋,对外交往便利
- 三个经济地带存在的比较突出的差别是()。
A. 自然资源和社会经济发展水平
B. 自然资源和产业结构的配置
C. 社会经济发展水平和经济发展速度
D. 经济发展速度和产业结构的配置
- 下列关于东部经济地带与中、西部的比较正确的是()。
A. 东部较中、西部经济发展水平高
B. 中、西部较东部经济发展速度快
C. 东部较中、西部具有资源优势
D. 中、西部较东部具有区位优势
- 我国中部地带最南的两个省区是()。
A. 广西、江西
B. 湖南、广东
C. 江西、湖南
D. 广东、海南
- 下列关于我国三个经济地带的叙述正确的是()。
A. 东部经济地带和东部季风区的范围是基本吻合的
B. 西部经济地带位于青藏高原上
C. 新建的重庆直辖市属于东部经济地带
D. 三个经济地带是依照各省、市、区经济社会发展水平划分的
- 我国全方位对外格局形成于()。
A. 1980年
B. 1984年
C. 1988年
D. 1992年
- 下列叙述中三大经济地带共同具有的特征是()。
A. 都濒临海洋,都有大河入海口
B. 都有我国主要的商品粮基地
C. 都是改革开放的前沿地带
D. 都有经济特区、对外开放城市
- 东部经济地带经济发展水平高的原因是()。
①季风气候,利于农作物生长 ②地形以低平的丘陵和平原为主,利于开发 ③能源、矿产等资源丰富 ④交通便利,历史基础好,产业结构相对较优
A. ①②③
B. ②③④
C. ①②④
D. ①③④
- 改革开放以来,关于三个经济地带国内生产总值所占比重情况的叙述不正确的是()。
A. 东部占50%以上
B. 中部占1/4以上
C. 西部占1/5以上
D. 东部在增加,中西部在减少
- 下列关于三个经济地带发展趋势的叙述正确的是()。
A. 20世纪80年代以来,东、中、西部三个地带的国民经济发展水平的差距在缩小
B. 东、中、西部三个地带经济发展速度的差异会导致社会倒退

- C. 东、中、西部三个经济地带的 GDP 均稳步增长
 D. 今后东、中、西三个地带的社会经济发展水平差异会更大
12. 关于三个经济地带的叙述正确的是()。
- A. 中部地带人口最多
 B. 西部地带面积最大
 C. 东部地带面积最大
 D. 三个经济地带的经济发展水平的差距有所缩小
13. 关于三个经济地带的产业结构叙述正确的是()。
- A. 中部地带第三产业的比重最大
 B. 西部地带第三产业比重大于第二产业比重
 C. 中部地带第一产业比重大于第二和第三产业比重
 D. 东部地带的产业结构相对较优,第二、第三产业比重均大于第一产业
14. 我国下列重点建设项目中属于西部经济地带的是()。
- A. 三峡水利枢纽工程
 B. 小浪底水利枢纽工程
 C. 青藏铁路第二期工程
 D. 神府煤矿建设工程
15. 下列 4 组省区中全部位于中部经济地带的是()。
- A. 吉林、安徽、湖南、广西
 B. 山西、内蒙古、陕西、河南
 C. 河南、黑龙江、江西、湖北
 D. 江西、湖北、河北、四川

二、综合题

1. 读图 1-13,回答下列问题。

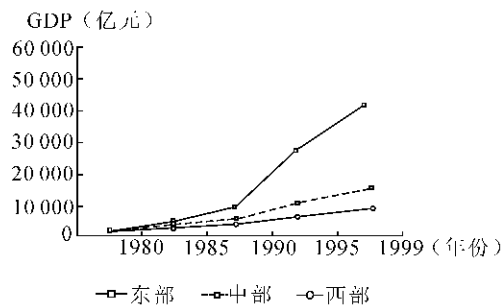


图 1-13

- (1)1980 年至 1999 年期间, _____ 地带 GDP 增长最快, _____ 地带 GDP 增长最慢。
- (2)三个地带经济发展水平的差异是在变大还是变小?试从社会和经济两个方面原因加以分析。

2. 读图 1-14(三个地带的产业结构图,1999 年),回答下列问题。

- (1) 写出 A 图代表地带的名称是_____地带,判断的依据是_____。
- (2) B 图代表的地区经济发展速度在三个地带中处于_____位,这个地带发展农业的主要不利因素是_____。
- (3) 下列各省与其所属地带连线正确的是()。
- A. 山西省——A 图 B. 广东省——B 图 C. 云南省——C 图

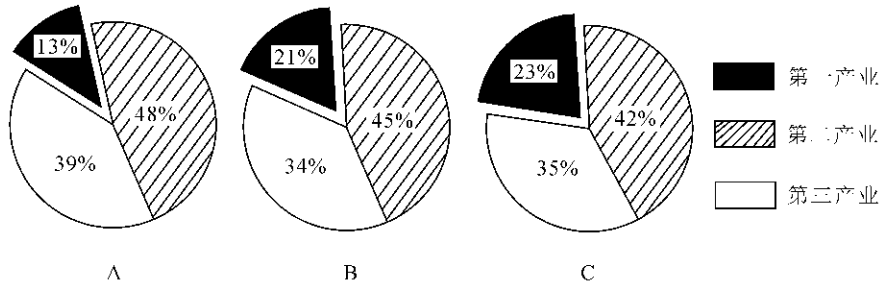


图 1-14

3. 读图 1-15, 回答下列问题。

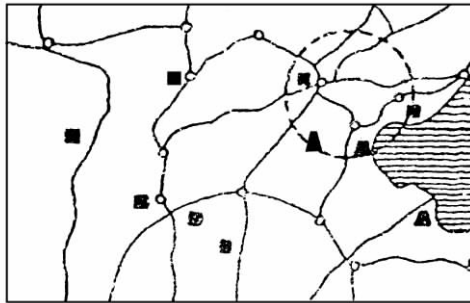


图 1-15

- (1) 图中涵盖的地区中可分属我国哪些经济地带? (按经济地带将省、区列出)
- (2) 下列 4 种作物中本图所示地区内有分布的是()。
- A. 冬小麦 B. 春小麦 C. 茶 D. 甜菜
- (3) 在图中用文字标注出“石太线”和“石德线”。
- (4) 在图中用虚线画出新建成的以运煤为主的两条铁路线和一条正在修建的铁路线, 并注出起止地名。
- (5) 图中圆内工业区的名称是_____工业区, 该区属_____经济地带, 自然区属_____区中的_____地区。
- (6) 圆内地区发展纺织工业的有利条件是_____。

4. 读下列材料,回答有关问题。

材料一:图 1-16 是我国东、中、西部第四次人口普查和第五次人口普查有关人口密度统计图。

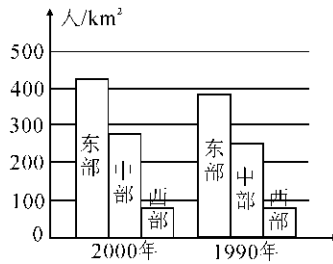


图 1-16

材料二:我国人口垂直分布状况。

海拔(米)	<200	200~500	500~1 000	1 000~2 000	2 000~4 000
人口数量(万)	73 345.1	19 427.8	8 647.5	10 037.1	1 590.8
人口比重(%)	64.9	17.2	7.7	8.9	1.4
面积数量(万 km ²)	144.5	97.2	162.5	39.9	315.9
面积比重(%)	15.0	10.2	16.9	25.0	32.9
人口密度(人/km ²)	507.6	199.9	53.2	41.8	5.0

材料三:“八五”末期,我国云南、贵州、四川 3 省贫困人口最多,总计两千万左右,至 1999 年在云南、贵州两省贫困人口仍接近六百万,与之相邻的西藏贫困人口不足一百万。

(1)材料一反映出 1990 年至 2000 年间我国人口分布发展的趋向是_____。

(2)根据材料二可得出我国人口的垂直分布规律是_____。

(3)试从自然、社会、经济等角度简析川、滇、黔地区贫困人口较多的原因。

(4)从环境人口容量角度出发,说明能否向西藏进行大量的人口迁移?并说明理由。

1.4 三个经济地带的特征、差异与发展

一、单项选择题

1. 下列关于东部地带特征的叙述错误的是()。
 - A. 基础设施最好,城市化水平最高
 - B. 是中国城市分布最密集的地带
 - C. 能源、原材料不足,水资源相当丰富
 - D. 拥有较多的高等院校,具有科技文化优势
2. 中部经济地带经济发展中存在的主要问题是()。
①铁路运输能力不适应山西煤炭外运的需要 ②淡水资源短缺 ③黄土高原水土流失严重 ④工农业基础比较薄弱 ⑤东北森林的过度砍伐
 - A. ①②③
 - B. ②④⑤
 - C. ①③⑤
 - D. ②③⑤
3. 与西部地带今后社会经济发展方向不相一致的是()。
 - A. 改善生态环境,加强草原牧区建设,发展林牧业
 - B. 发挥三线建设形成的基础和能,加快军工技术向民用工业转化和扩散
 - C. 大力发展第三产业和集约化的农业生产,以缓解能源、交通运输紧张等问题
 - D. 有步骤、有重点地开发能源、矿产和水力资源,使其成为全国动力基地
4. 位于我国东部地带的农业基地是()。
 - A. 松嫩平原
 - B. 成都平原
 - C. 黄淮海平原
 - D. 鄱阳湖平原
5. 下列地区中既是我国最主要的工业区,也是我国主要农业基地的是()。
 - A. 江汉平原
 - B. 珠江三角洲
 - C. 洞庭湖平原
 - D. 辽中南地区
6. 下列关于三个经济地带发展的叙述正确的是()。
 - A. 把部分技术密集型企业逐步转移到中西部
 - B. 把农牧产品加工企业逐步转移到东部
 - C. 优先安排东部地区基础设施和资源开发项目
 - D. 充分发挥三个地带各自的优势,实现协调发展
7. 中、西部地区的共性优势是()。
 - A. 沿边经济贸易
 - B. 能源资源丰富
 - C. 水资源丰富
 - D. 旅游资源丰富
8. 就重点开发能源、资源来说,下列叙述正确的是()。
 - A. 东部经济地带主要是发展外向型经济
 - B. 中部经济地带重点开发水电、石油、煤炭等能源资源
 - C. 中部经济地带以煤炭为龙头,综合开发水资源
 - D. 西部经济地带综合开发水资源
9. 为了缓解东部地带能源、原材料、交通运输、北方缺水、环境污染等问题,今后应大力发展()。
 - A. 第二产业
 - B. 集约化农业
 - C. 传统农业
 - D. 核能发电
10. 东部经济地带的优势是()。
①集中了我国最主要的工业区和主要的农业基地 ②经济国际化程度较高,出口份额