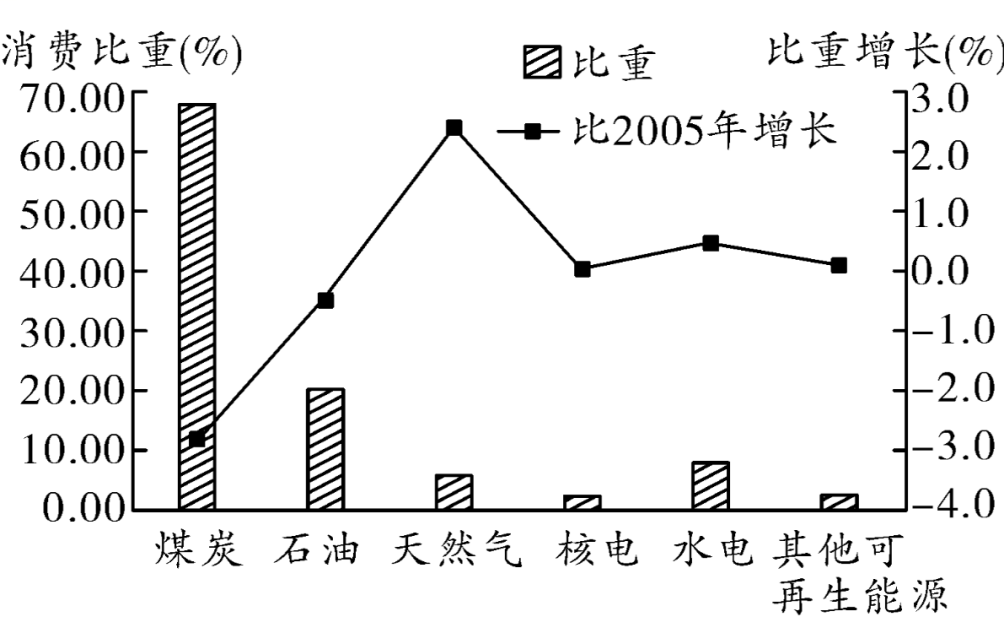
**第3-4单元测试卷**

**一、选择题**

图示意2010年我国能源消费结构，读图完成下面小题。

****

1．下列能源属于可再生资源的是（   ）

A．煤炭 B．天然气 C．石油 D．水资源

2．2010年我国能源消费结构中，比重最大的能源是（   ）

A．煤炭 B．天然气 C．石油 D．水电

3．与2005年相比，我国能源消费比重变化的叙述，正确的是（   ）

A．煤炭能源消费比重提高 B．水电能源消费比重提升

C．天然气消费比重降低 D．核电消费比重变化大

2021年10月30日，我国单体容量最大海上风电项目（启东海上风电项目）首个标段主体工程完工。启东海上风电项目位于江苏省近海海域，共有三个标段，规划海域面积43平方千米，总装机容量超过800兆瓦。据此，完成下面小题。

4．海上风力发电属于（   ）

A．森林资源 B．生物资源 C．矿产资源 D．气候资源

5．风力发电的优点为（   ）

A．污染大、储量小、分布广 B．污染小、储量大、分布广

C．污染大、储量大、分布广 D．污染小、储量小、分布广

习近平总书记强调：“要实行最严格的耕地保护制度，就像保护大熊猫一样保护耕地”。据此完成下面小题。

6．我国把“十分珍惜、合理利用土地和切实保护耕地”作为一项基本国策，主要原因是我国（   ）

A．土地资源分布不均 B．土地资源总量很少

C．人均土地资源占有量少 D．土地利用类型单一

7．下列土地资源的利用方式中，合理的是（   ）

A．围湖造田

B．为了提高草场利用率，尽量增加牲畜的数量

C．在荒凉的陡坡上开垦耕地

D．在宜林荒坡上植树造林

下图是我国引江济淮工程柘城陈集王口施工现场，读图完成下面小题。



8．引江济淮工程的水源来自（   ）

A．珠江流域 B．长江流域 C．淮河流域 D．黄河流域

9．实行引江济淮工程是因为我国水资源（   ）

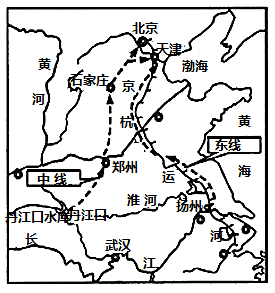
A．地区分布不均 B．季节分配不均

C．水资源年际变化大 D．水资源的污染与浪费

“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出，实施国家节水行动，建立水资源刚性约束制度。据图文材料，完成下面小题。

材料1：华北平原是我国小麦、玉米、棉花的集中产区，其耕地面积约占全国的23%，淡水资源量仅占全国的3.8%。

材料2：夏初，长江中下游地区阴雨绵绵，持续一个月之久。至七、八月份，一段时间出现了晴朗干燥的天气，这正是水稻旺盛生长急需水的时期。



10．材料1，2分别反映了（   ）

A．我国水资源时间空间分布不均 B．我国水资源空间、时间分布不均

C．我国水资源季节、年际变化大 D．我国水资源年际变化大

11．关于南水北调叙述错误的是（   ）

A．东线利用京杭运河输水，工程量小

B．东线经过人口稠密、经济发达地区，水质较差

C．南水已成为京、津、冀、豫地区大中型城市的重要主力水源之一

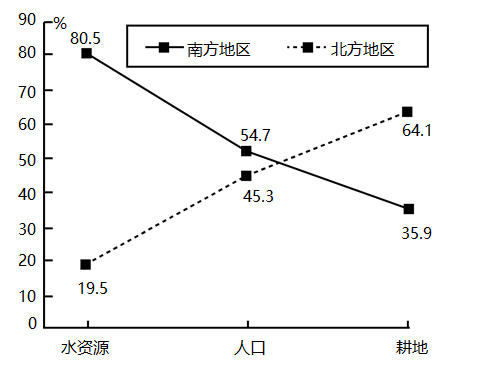
D．中线方案由长江的最大支流湘江上的丹江口水库引水

12．图示河流基本存在夏汛冬枯的水情，其解决该问题的工程措施是（   ）

A．兴建水库 B．跨流域调水

C．提高水价 D．实行季节性水价

读我国南、北方水资源、人口及耕地分布对照图，完成下面小题。



13．下列关于南北方耕地、水资源的叙述，正确的是（   ）

A．南方耕地多，水资源少 B．南方耕地多，水资源也多

C．北方耕地多，水资源也多 D．北方耕地多，水资源少

14．为解决水、土资源配置存在的问题，下列做法正确的是（   ）

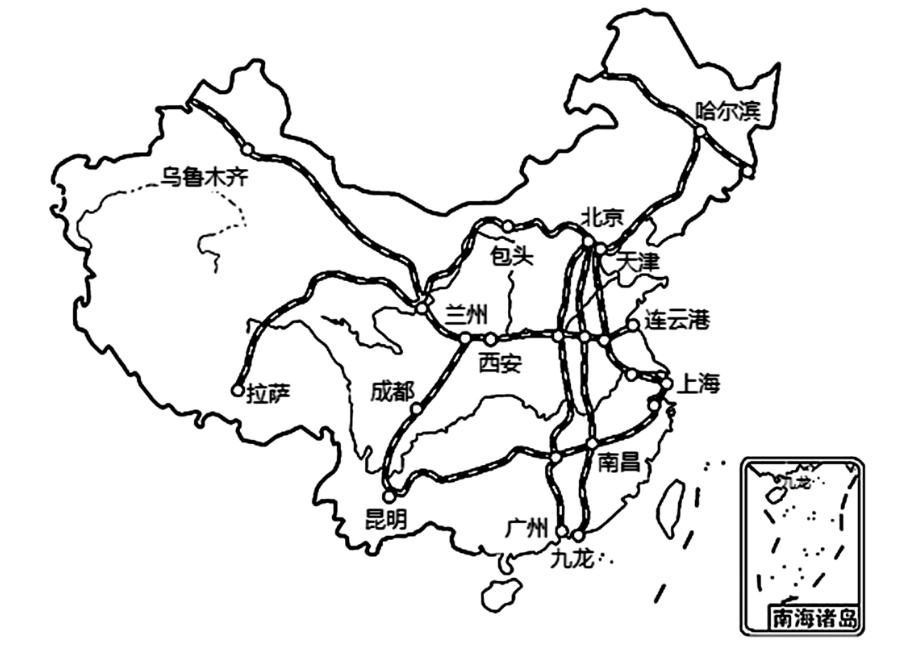
A．南方水资源丰富，应扩大耕地面积

B．节水与跨流域调水相结合是解决北方地区缺水的长远之策

C．南水北调能从根本上解决我国北方地区缺水问题

D．北方地区相对缺水，应大力缩小耕地面积

第十四届全国运动会于2021年9月15日至9月27日在陕西举行。下图为“中国铁路干线分布示意图”，读图完成下面小题。



15．上海的运动员乘坐火车去参加运动会，应选择的铁路干线是（   ）

A．陇海线一兰新线 B．京哈线一京广线

C．宝成线一陇海线 D．京沪线一陇海线

16．某观众计划观看比赛后，去距会场约半个小时路程的西安标志性雕塑——“丝绸之路群雕”进行观光，应选择的交通运输方式是（   ）

A．铁路运输 B．水路运输 C．公路运输 D．航空运输

17．下列关于铁路运输特点的叙述，正确的是（   ）

A．机动灵活，适应性强 B．投资较大，运费最低

C．运量较小，安全可靠 D．速度较快，运费较低

温室、大棚等通过调节温度、湿度等植物生长条件，突破了植物生长的季节和地域限制。山东寿光是我国冬暖式蔬菜大棚的发源地，近几年来，寿光农民从国外和南方引进蔬菜品种，成为中国最大的蔬菜生产基地。据此完成下面小题。

18．温室大棚的成功是农业科技的进步，下列属于农业科技服务的是（   ）

①开通气象服务，及时提供气象信息②加强对病虫害的监测，及时发布预警③利用大型机械，进一步扩大耕地面积④科学育种，提供优质粮食作物种子

A．①②③ B．①③④ C．①②④ D．②③④

19．将山东、河北的蔬菜运往京津地区，最适宜的运输方式是（   ）

A．公路运输 B．高铁运输 C．河运 D．海运

近年来农民通过互联网获取市场信息、寻求技术支持、开展网络销售等活动，取得明显成效。据此完成下面小题。

20．互联网时代下列农业区位因素中，影响力明显增强的是（   ）

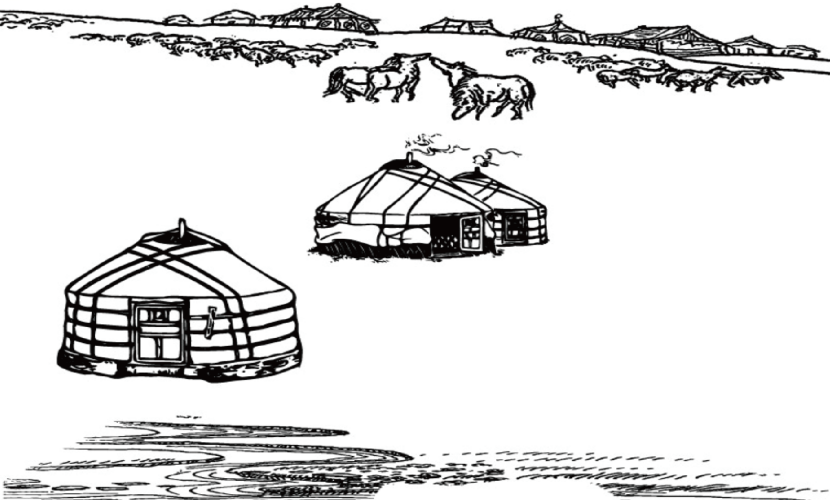
A．气候条件 B．劳动力 C．淡水资源 D．科技水平

21．与传统农业生产方式相比，互联网给农业带来的显著变化是（   ）

A．农业生产规模缩小 B．市场定位更加精准

C．农业布局日趋集中 D．农业机械化水平提高

下图为我国某地景观的漫画，读图，完成下面小题。



22．对漫画景观描述正确的是（   ）

A．草原广阔 B．沟壑纵横 C．沃野千里 D．水乡泽国

23．根据因地制宜的原则，该区域适合最适合发展（   ）

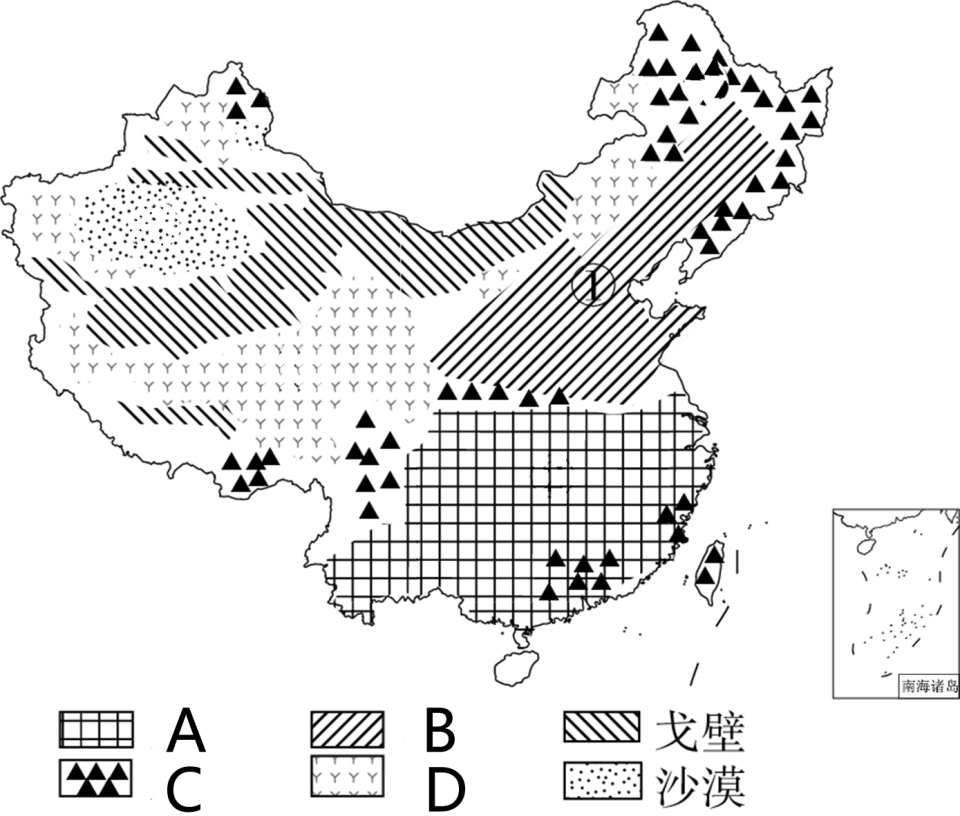
A．畜牧业 B．林业 C．渔业 D．种植业

24．以下区域中最有可能出现该景观的是（   ）

A．黄土高原 B．内蒙古高原

C．东北平原 D．长江中下游平原

读中国主要土地利用类型分布图（下图），完成下面小题。



25．图中字母D表示的土地利用类型为（   ）

A．水田 B．旱地 C．草地 D．林地

26．为严守18亿亩耕地红线，我们应该（   ）

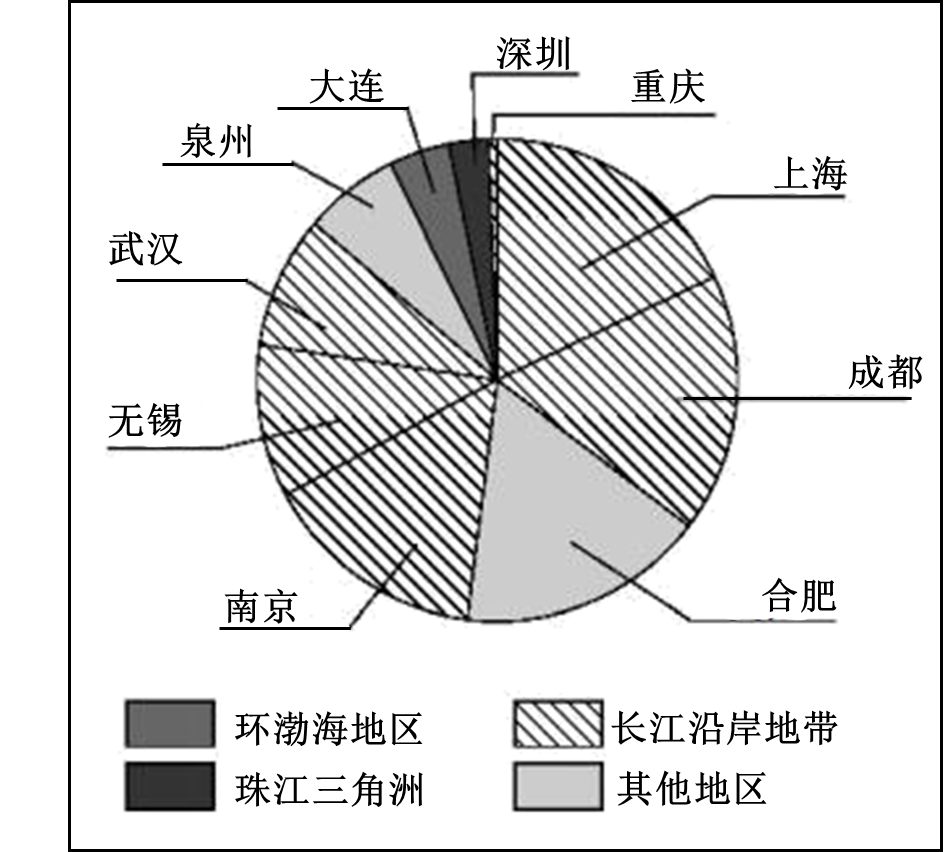
A．退林退草还耕 B．保护好每一寸耕地

C．围湖围海造田 D．在陡坡上开荒种地

27．在草地最适宜发展的是（   ）

A．种植业 B．林业 C．畜牧业 D．渔业

芯片是半导体电子元器件的统称，在现代电子与信息技术产业的发展中起着关键性作用。2018年8月，堪称“世界最强芯”的新一代“中国芯”以六项世界第一震惊全球。下图为我国在建主流芯片项目的投资比重分布示意图。读下图，完成下面小题。



28．影响新一代“中国芯”研发的主要因素是（   ）

A．劳动力 B．市场 C．能源 D．技术

29．目前我国主流芯片项目投资比重最大的地区是（   ）

A．环渤海地区 B．长江沿岸地带 C．珠江三角洲 D．其他地区

30．新一代“中国芯”的应用可能带来的影响有（   ）

A．增加了相关产品的生产成本 B．减少了与发展中国家经济联系

C．推动了我国科技的自主创新 D．发挥了我国劳动力资源丰富的优势

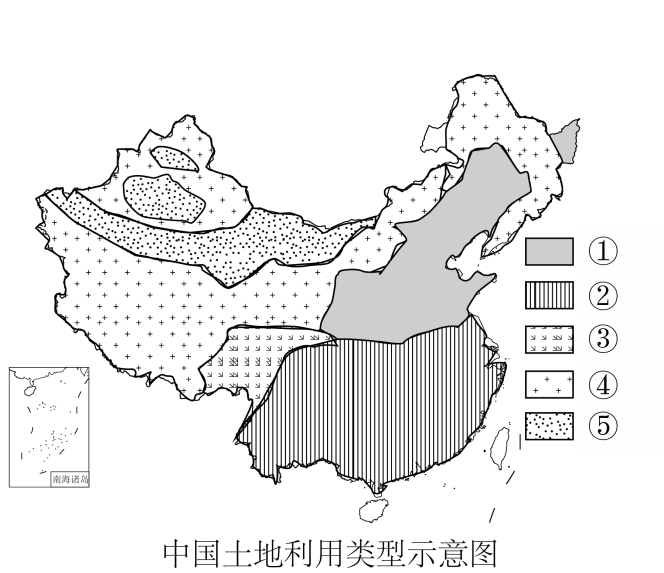
**二、解答题**

31．阅读材料，完成下列问题。

材料一我国自然资源总量在世界上的位次、我国人均占有量占世界的比例表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 自然资源 | 土地 | 矿产 | 耕地 | 径流量 | 森林 |
| 总量在世界上的位次 | 3 | 3 | 4 | 6 | 5 |
| 我国人均资源占有量占世界人均两的比例 | ＜1/2 | ＜1/2 | 2/5 | 1/4 | 1/3 |

材料二我国主要土地利用类型的分布图及漫画“飞来的山峰”、“小草的哀求”。

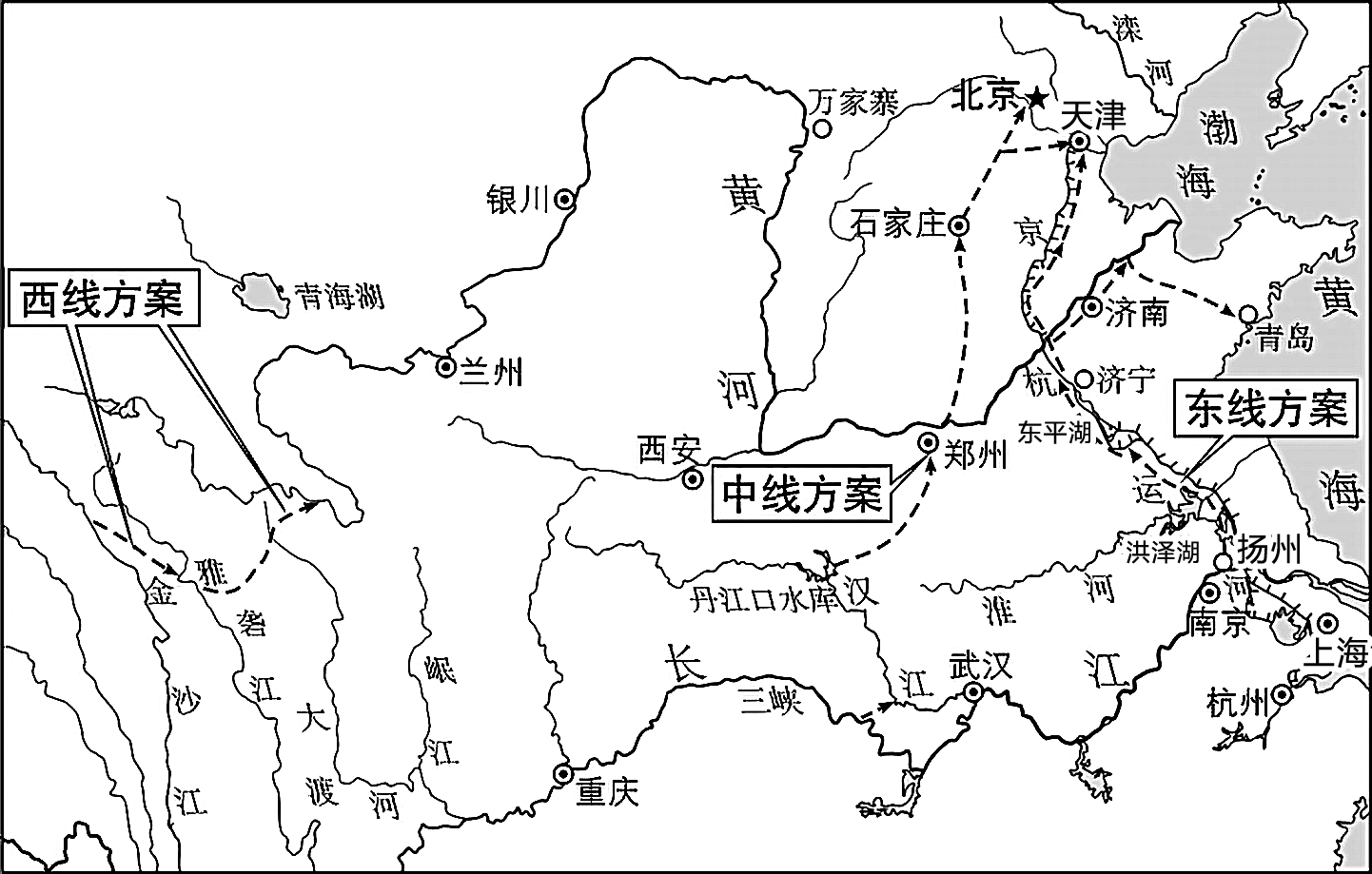


(1)土地是一种\_\_\_\_\_\_\_\_（可/非可）再生资源。

(2)读材料一可以得出，我国自然资源的基本特征是\_\_\_\_\_\_\_\_。

(3)根据材料二漫画“小草的哀求”说目前我们在土地资源利用中存在的问题是\_\_\_\_\_\_\_\_解决该问题的措施\_\_\_\_\_\_\_\_。除此材料所示之外你还知道有哪些破坏土地资源或土地资源利用不当的现象?请试举一例\_\_\_\_\_\_\_\_。

32．下图为“我国南水北调工程线路示意图”，读图完成下列问题。



(1)跨流域调水工程能够缓解我国水资源\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分布不均的问题。

(2)南水北调工程是从\_\_\_\_\_\_\_\_流域调水，总体格局分为东线、中线和西线三条调水路线。

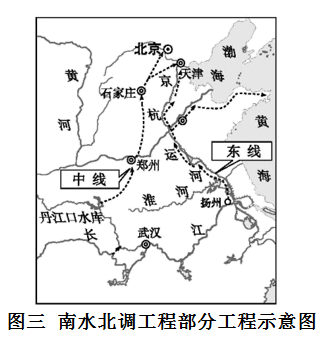
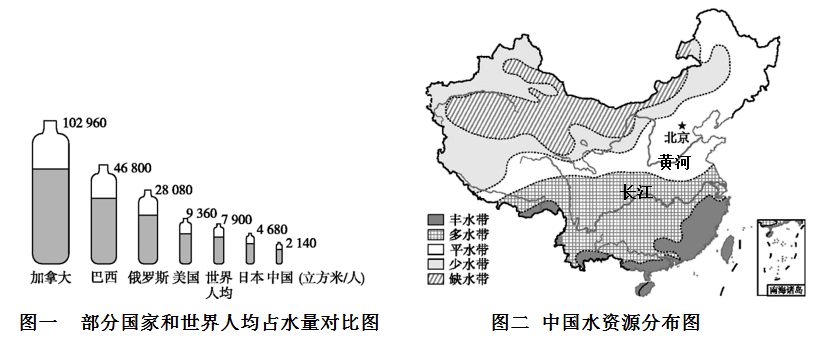
(3)东线自南向北依次经过长江、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_水系，最后进入海河水系。

(4)中线调水线路从丹江口水库引水，经过鄂、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填省级行政区域单位的简称）和冀，抵达京、津两市。

(5)首都北京已经相当“干渴”了，除了跨流域调水外，我们还有什么办法替她解渴？\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（答对一点即可）

(6)为了唤起人们对淡水资源的危机意识，请你设计一则公益广告词：\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

33．结合材料图-、图二、图三，回答问题。



(1)通常把地球上的\_\_\_\_\_\_\_\_称为水资源，河流水和淡水湖泊水是中国主要的淡水资源。

(2)图一反映出中国水资源的状况是\_\_\_\_\_\_\_\_。

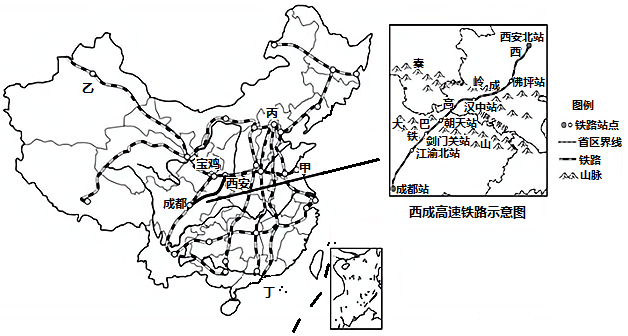
(3)图二反映的中国水资源空间分布特点是\_\_\_\_\_\_\_\_。解决这种分布状况的有效措施是\_\_\_\_\_\_\_\_。

(4)南水北调东线工程主要利用\_\_\_\_\_\_\_\_（河道）输水，北达山东与天津。

(5)南水北调东线和中线都到达\_\_\_\_\_\_\_\_平原，该地区水资源紧张的主要社会经济原因是\_\_\_\_\_\_\_\_。（任答一点即可）

(6)有人认为到2030年，华北平原的年缺水量将达400亿M3，南水北调中线和东线也不能使华北平原的缺水量与补水量达到平衡状态。为缓解缺水状况，除调水外我们还应实施的对策是\_\_\_\_\_\_\_\_。（任答一点即可）

34．如图为我国主要铁路线示意图，右图为西成（西安到成都）高速铁路，它是我国首条穿过秦岭的高速铁路。据此完成下列要求。



(1)根据材料可知我国铁路干线分布格局：东部铁路网\_\_\_\_，西部铁路网\_\_\_\_。

(2)西成高铁与我国东西向铁路大动脉\_\_\_\_线相交于西安。

(3)成都位于四川盆地，其耕地类型以\_\_\_\_为主，主要油料作物是\_\_\_\_，农作物熟制\_\_\_\_。

(4)在夏季，从甲到乙，降水量呈逐渐减少的趋势，这种变化的主要影响因素是\_\_\_\_；在冬季，从丙到丁，气温呈逐渐增加的趋势，这种变化的主要影响因素是\_\_\_\_。

(5)京广铁路连接了我国沿海的\_\_\_\_和\_\_\_\_工业基地，这两个工业基地发展的相同有利条件是\_\_\_\_。

(6)小明秋季某天乘坐西成高铁回家。在火车穿过隧道之前，小明看到“落叶金黄”的景象，当火车穿过几条隧道之后，小明的眼前“一片葱绿”，请问小明的家在\_\_\_\_（成都/西安）。

**参考答案：**

1．D    2．A    3．B

1．自然资源分为可再生资源和非可再生资源，其中矿产资源属于非可再生资源，如煤炭、石油、天然气等，ABC错误。水资源属于可再生资源，D正确。故选D。

2．由图可知，2010年我国能源消费结构中，比重最大的能源是煤炭，消费比重达到70%，天然气大约6%，石油大约20%，水电占比10%。故选A。

3．由图可知，相比于2005年，我国煤炭增长比重为负值，煤炭能源消费比重降低，A错误。水电能源消费比重提升，B正确。天然气消费比重增长为正数，比重增加，C错误。核电比重增长为0，消费比重基本不变，D错误。故选B。

4．D    5．B

6．C    7．D

8．B    9．A

10．B    11．D    12．A

10．材料1中华北平原耕地面积约占全国的23%，淡水资源量仅占全国的3.8%，说明我国水资源空间分布不均，材料2中，夏初，长江中下游地区阴雨绵绵，持续一个月之久，七、八月份，一段时间出现了晴朗干燥的天气，说明我国水资源时间分布不均A错误，B正确。CD无法根据材料反映出来，故选B。

11．南水北调东线利用已有京杭运河输水，工程量小，故A正确，但与题意不符； 东线经过我国东部地区，人口稠密、经济发达地区，生产、生活污水多，水质较差故B正确，但与题意不符； 京、津、冀、豫地区降水相对较小、河流流量较小，工农业生产和生活需水量很大，南水已成为京、津、冀、豫地区大中型城市的重要主力水源之一，故C正确，但与题意不符；丹江口水库在汉江上不是在湘江上，故D错误，符合题意。综上，选D。

12．夏汛冬枯的是水资源时间分配不均的表现，最合理的做法是兴建水库，调节河流流量季节差异，故A正确；跨流域调水是解决水资源空间不均的做法，与题意不符，故B错误；C、D可以促使节约用水，但是不能增加水的供给量，满足持续发展需求，故错误。综上，选A。

13．D    14．B

13．据图可知，南方地区的耕地占全国的35.9%，水资源占全国的80.5%；北方地区的耕地占全国的64.1%，水资源占全国的19.5%，所以南方耕地少，水资源多；北方地区耕地多，水资源少，ABC错误，D正确。故选D。

14．南方地区适宜耕种的土地面积有限，盲目扩大耕地面积会使水土流失加剧，造成生态环境恶化，A错误；节水可减少水资源浪费现象，缓解北方地区水资源短缺状况，跨流域调水，可将南方地区丰富的水资源调到缺水严重的北方地区，缓解北方地区的缺水状况，所以节水与跨流域调水相结合是解决北方地区缺水的长远之策，B正确；南水北调是将长江流域丰富的水资源调到缺水严重的华北、西北地区，可以缓解北方地区的缺水状况，但从长远来看，并不能从根本上解决我国北方地区缺水问题，C错误；我国人口众多，耕地面积有限，大力缩小北方地区的耕地面积，会造成全国粮食短缺，影响国家安全稳定，D错误。故选B。

15．D    16．C    17．D

15．读图可知，. 上海的运动员如果乘坐火车参加在西安举办的运动会，先乘坐京沪线到徐州，再乘坐陇海线到西安。因此应选择的铁路干线是京沪线--陇海线。故选D。

16．公路运输机动灵活、可以从门口到门口，适合短距离运输。某观众计划观看全运会比赛后,去距会场约半个小时路程的西安标志性雕塑--“丝绸之路群雕”进行观光，应选择的交通运输方式是公路运输。故选C。

17．公路运输的特点是机动灵活，适应性较强，所以A错误。水路运输的特点是运量大，运费最低，所以B错误。管道运输的特点是连续性强，安全可靠，所以C错误。铁路运输的特点是运量较大，运速较快、运费较低，所以D正确。故选D。

18．C    19．A

18．科技是第一生产力，农业科技可保障粮食丰收，提高粮食产量，属于农业科技服务的有开通气象服务的目的是及时提供气象信息加强对病虫害的监测，及时发布预警科学育种，提供优质粮食作物种子故选项C①②④符合题意；“扩大耕地面积”不属于农业科技服务，故③错误，即ABD错误。故选C。

19．铁路运量大、速度快、运费低、连续性好公路机动灵活、周转速度快、装卸方便、适应性强；水路：运量大、投资少、成本低；航空：速度快、运输效率高；管道：连续性强、损耗小、安全方便、运量很大。山东、河北的蔬菜运往京津地区，路途不远，公路运输比较灵活，适合运输蔬菜。故A正确，BCD错误，故选A。

20．D    21．B

22．A    23．A    24．B

22．读图可知，图中出现了蒙古包、草地，驰骋的马儿，因此可判断该地为我国西部内蒙古地区，草原广阔，故A正确；沟壑纵横指黄土高原地区，沃野千里东北平原地区，水乡泽国指长江中下游平原，故排除BCD。故选A。

23．该地区草原广布，因此根据因地制宜的原则，该区域适合最适合发展畜牧业。故A正确。林业主要分布于山地，渔业主要分布在江河湖海地区，种植业主要分布在平原地带，故排除BCD。故选A

24．内蒙古高原地区主要为温带大陆性气候，降水少，土层薄，草原广布，故选B。

25．C    26．B    27．C

25．读图可知，水田主要分布在秦岭—淮河以南的南方地区，字母A表示，排除A；旱地主要分布在秦岭—淮河以北的北方地区，字母B表示，草地主要分布在内蒙古东部、青藏高原的东部与南部，字母D表示，C正确；林地主要分布在东北、西南、东南，字母C表示，排除D；故选C。

26．为严守18亿亩耕地红线，我们应该保护好每一寸耕地，珍惜每一寸耕地，B正确；退林退草还耕不利于因地制宜使用土地，排除A；围湖围海造田破坏生态环境，排除C；在陡坡上开荒种地容易造成水土流失，排除D；故选B。

27．根据因地制宜的原则，在草地最适宜发展的是畜牧业，C正确；在耕地适宜发展种植业，排除A；山地、丘陵等适宜发展林业，排除B；沿江河海等地区适宜发展渔业，排除D；故选C。

28．D    29．B    30．C

28．新一代“中国芯”属于高新技术产业，影响高新技术产业区的因素有科技水平、环境因素、政策因素等，其中科技因素是主导因素，故新一代“中国芯”研发的主要因素是技术，D正确，ABC错误，故选D。

29．读图可知，我国主流芯片项目投资比重最大的地区是长江沿岸地带，占比超过二分之一，B正确；环渤海地区，珠江三角洲，其他地区占比较小，排除ACD；故选B。

30．新一代“中国芯”的设计制造属于高新技术产业，可能带来的影响有推动我国科技的自主创新以及提高相关产品质量和价值，C正确；与增加了相关产品的生产成本、加强与发展中国家的联系无关，排除AB；与劳动力丰富无关，主要依靠科学技术，排除D；故选C。

31．(1)可

(2)总量丰富，人均不足

(3)     草场退化##过度放牧     规定合理的载畜量     滥砍滥伐，水土流失，乱排污水废水等

（1）依据常识，可知土地是一种可再生资源。

（2）依据材料一表格分析，可以得出我国自然资源的基本特征是总量丰富，人均不足。

（3）根据材料二漫画“小草的哀求”说目前我们在土地资源利用中存在的问题是过度放牧，解决该问题的有效措施是，减少放牧量，合理放牧，除了图中所给的破坏土地资源或土地资源利用不当的现象，生活中还存在着乱砍滥伐，水土流失，乱排污水废水等现象。

32．(1)空间或（地区）

(2)长江

(3)     淮河     黄河

(4)豫

(5)节约用水；防治水污染；改种耐旱农作物；淡化海水；封山育林，涵养水源；发展节水农业等（答对一点即可）

(6)让我们现在就一起行动，保护我们的生命之源！水是生命之源！（言之有理即可）

（1）我国水资源的空间分布特点是：东多西少，南多北少，水资源分布不均匀，为了合理利用水资源，解决水资源空间分布不均匀的主要措施是：跨流域调水。

（2）南水北调工程主要是把长江流域的水调到缺水的华北和西北地区，共分为东线、中线和西线三条调水线路。

（3）南水北调东线工程自南向北依次跨长江水系、淮河水系 、黄河水系水系，最后进入海河水系。

（4）南水北调中线工程起点湖北省（鄂）丹江口市、河南省（豫）淅川县之间的丹江口水库——水域横跨鄂、豫两省，经过河南（豫），河北（冀），到达天津（津），北京（京）地区，从头到尾共经过五个省级行政区。

（5）首都北京已经相当“干渴”了，除了跨流域调水外，还可以采取的措施是兴水库，节约用水，防治水污染，保护水资源等。故解决办法有兴修水库，保护水资源等；节约用水；防治水污染；改种耐旱农作物；淡化海水；封山育林，涵养水源；发展节水农业等。

（6）为了唤起人们对淡水资源的危机意识，我们可以设计下列公益广告词：①珍惜水资源，就是珍惜生命；②珍惜水，保护水，让水造福人类；③拥有时不知珍惜，失去时方觉可惜。——请珍惜每一滴水；④让我们现在就一起行动，保护我们的生命之源！水是生命之源！

33．(1)淡水资源

(2)人均水资源少

(3)     南多北少，东多西少或东南沿海向西北内陆递减     跨流域调水

(4)京杭运河

(5)     华北     人口稠密，工农业发达，用水量大；水资源浪费和污染严重

(6)合理用水，保护水资源，防治水污染，提高水资源的利用效率,生活用水一水多用，推广节水器具,少使用洗涤剂和清洁剂等

（1）通常把地球上的淡水资源称为水资源。河流水和淡水湖泊水是中国主要的淡水资源。目前人类利用的淡水资源，主要是江河、湖泊水和浅层地下水。

（2）中国水资源的状况是人均水资源少。中国水资源总量丰富，但人均占有量少，约占世界水量的1/4，仍是世界“贫水国”之一。所以我国水资源的现状是水资源与人口矛盾开始呈现。

（3）中国水资源空间分布特点是南多北少，东多西少或东南沿海向西北内陆递减。我国水资源地区分布不均匀与我国年降水量的地区分布不均匀有密切的关系。解决水资源空间分布不均的措施是跨流域调水，解决水资源时间分布不均的措施是修建水库，把雨季多雨的水蓄起来。

（4）南水北调东线方案：从长江下游扬州江都抽水，主要利用京杭运河输送，北达山东与天津。

（5）中线方案：从丹江口水库引水，自流北上，北达北京。南水北调东线和中线都到达华北平原。华北平原的耕地占全国耕地的38%以上，且人口稠密，工业发达，需水量大，而水资源约占全国的6% ,用水十分紧张，水土资源配合不协调。随着人口的增长、城市化的推进、工农业的发展，水污染的加重，华北地区水资源的供需矛盾更加突出。

（6）我国水资源在利用的过程中存在着严重的浪费和污染现象，导致近些年来缺水状况更加明显。 所以，为缓解缺水状况，除调水外我们还应实施的对策是合理用水，保护水资源，防治水污染，提高水资源的利用效率，生活用水一水多用，推广节水器具，少使用洗涤剂和清洁剂等。

34．(1)     密集     稀疏

(2)陇海

(3)     水田     油菜     一年两熟

(4)     海陆因素     纬度因素

(5)     京津唐     珠江三角洲     水陆交通便利；市场广阔

(6)成都

（1）根据我国铁路线的发呢不格局可知，我国东部地区铁路网密集，西部地区铁路网稀疏。

（2）读图可知，西成高铁起点成都，终点是西安，西安位于我国东西干线陇海线上。西成高铁与我国东西向铁路大动脉陇海线相交于西安。

（3）成都位于四川盆地，位于我国南方地区，耕地类型是水田，油料作物是油菜，粮食作物是水稻，农作物熟制是一年两熟。

（4）读图可知，甲位于我国东部沿海地区，乙位于我国西北内陆地区，从甲到乙，降水量呈逐渐减少的趋势，这种变化的主要影响因素是海陆位置，丙位于我国北方地区，纬度较高，丁位于我国南部沿海地区，纬度低，所以从丙到丁，气温呈逐渐增加的趋势，这种变化的主要影响因素是纬度位置。

（5）京广铁路连接了我国的北京和广州，北京位于京津唐工业基地，广州位于我国的珠江三角洲工业基地。故京广铁路连接了我国沿海的京津唐和珠江三角洲工业基地，这两个工业基地都位于沿海地区，水陆交通便利；都是人口密集、工业发达地区，市场广阔。

（6）秦岭是我国北方地区和南方地区的分界线，北方地区属于温带落叶阔叶林，南方地区属于亚热带常绿阔叶林，小明的眼前“一片葱绿”说明小明的家位于南方地区，成都位于南方地区，西安位于北方地区，故可判断小明的家在成都。