

# 2021 北京北师大附中初一（下）期中



## 地 理

本试卷有两道大题，考试时长 60 分钟，满分 100 分。

### 一、单项选择题

可燃冰由天然气与水在高压低温条件下形成，分布于深海沉积物或陆域的永久冻土（冻土是指零摄氏度以下，并含有冰的各种岩石和土壤）中，中国国土资源部将可燃冰列为新的一种矿产资源。据此，完成下列各题。

- 可燃冰（ ）  
A. 分布广泛  
B. 是可再生资源  
C. 容易开发  
D. 是不可再生资源
- 依据可燃冰的生成条件，结合我国的自然环境，可以推断出其主要分布在（ ）  
A. 华北平原  
B. 青藏高原及南海深海区  
C. 东南丘陵  
D. 黄土高原及内蒙古高原
- 可燃冰为清洁能源，开发利用会（ ）  
A. 改善大气质量  
B. 增加煤炭消耗  
C. 加剧大气污染  
D. 导致油价上涨

4. 图中这只熊猫会发电哦！——“熊猫光伏电站”于 2017 年 12 月在山西省大同市并网发电。“熊猫”的黑色部分，由单晶硅太阳能电池组成；白色部分由薄膜太阳能电池组成。这是根据一位中学生的创意而设计的新能源电站，电站内部还设有青少年中心。据此完成问题。

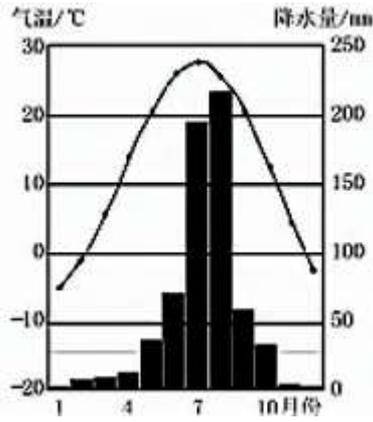
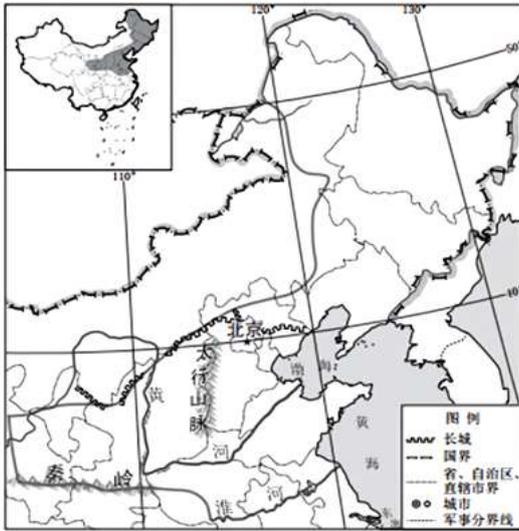


山西省是我国的“煤炭能源基地”。在这里建设“熊猫光伏电站”的意义是（ ）

- ①提高煤炭的利用率②改善大气质量③减少占用土地  
④保护生态环境⑤加深青少年对新能源的理解和兴趣

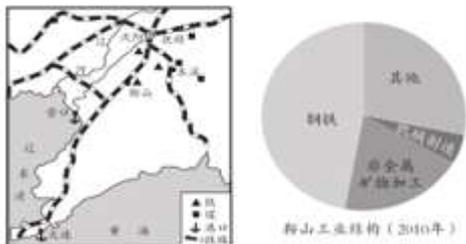
- A. ①②③                      B. ①②④                      C. ③④⑤                      D. ②④⑤

一碗老北京炸酱面体现了北京人对面食的喜爱，还展现出我们祖先顺应自然的生存哲理。吃炸酱面需要正确的“姿势”。读“北方地区”、“北京气候资料”图，并结合所学，完成下面小题。



5. 北京所处的北方地区位于（ ）
- A. 渤海、东海之滨  
 B. 黄河以北  
 C. 太行山脉以东  
 D. 北温带
6. 北京人喜食面，说明自古以来北京所处地区的农业生产方式主要是（ ）
- A. 种植小麦  
 B. 放牧牛羊  
 C. 出海捕鱼  
 D. 养护山林
7. “锅挑儿”是指直接从锅里挑出的热乎乎面条。最适宜吃“锅挑儿”的季节在（ ）
- A. 3、4、5月  
 B. 6、7、8月  
 C. 9、10、11月  
 D. 12、1、2月
8. 新鲜的菜码儿会让一碗炸酱面获得生机和灵性。老北京炸酱面搭配菜码儿讲究“顺四时”，即（ ）
- A. 春季阴冷，辅以温鲜暖胃的白菜  
 B. 夏季炎热，码上清凉爽口的黄瓜  
 C. 秋季凉爽，搭配新长出的香椿芽  
 D. 冬季多雨，加入预防上火的苦瓜
9. 与炸酱面相似，下列事物中可以成为北京文化符号的是（ ）
- A. 吊脚楼  
 B. 窑洞  
 C. 四合院  
 D. 二环路

读“辽中南工业基地及鞍山工业结构图”，回答下面小题。



10. 鞍山的主导产业是
- A. 石油和天然气开采  
 B. 机械制造

C. 非金属矿物加工

D. 钢铁工业

11. 鞍山工业结构的形成与以下条件中关系最密切的是

- A. 石油资源丰富      B. 铁矿资源丰富      C. 铁路交通便利      D. 水运便利

“高铁好啊高铁妙，45分钟沪杭到……上海人周末把西湖游。”沪杭高铁的开通，产生了“同城效应”，人们往返于不同城市，就好像生活在同一座城市一样，旅游也更加便捷了。完成下面小题。

12. “同城效应”主要依赖的交通运输方式是（ ）

- A. 长江水运和海洋运输      B. 航空运输和高速公路  
C. 高速铁路和高速公路      D. 海洋运输和高速铁路

13. 长江三角洲城市群是我国最大的城市群，以下不是它的核心城市的是（ ）

- A. 南京      B. 杭州      C. 上海      D. 西宁

14. 与传统铁路交通方式相比，高铁的优势有（ ）

①速度快②灵活性强③节能环保④运输能力强⑤建设成本较低

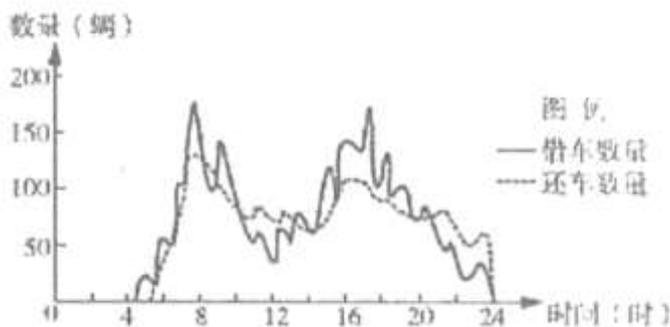
- A. ①②⑤      B. ①③④      C. ②③④      D. ③④⑤

15. 2016年以来，城市共享单车在我国快速兴起。在大、中城市推行共享单车，其主要作用是（ ）

①方便短途出行②吸引外来游客③倡导低碳出行④促进自行车工业发展

- A. ①②      B. ①③      C. ②③      D. ②④

读图，“城市某处共享单车租赁点多日平均借车和还车数量统计图”，完成下面小题。



16. 下列时段，该租赁点单车数量增加的是（ ）

- A. 5~6时      B. 7~8时  
C. 11~12时      D. 16~17时

17. 市民在该租赁点选用共享单车主要用于（ ）

- A. 上下班（学）      B. 休闲健身  
C. 周末出游      D. 探亲访友

从事平面设计工作的一位设计师，用具有地方特色的文化元素，为台湾省、上海市、重庆市和云南省设计了独有的“福”字。读图，完成下面小题。



- A. 北方地区和南方地区
- B. 高原地区和平原地区
- C. 青藏地区和西北地区
- D. 人口稠密区和稀疏区

24. 反应我国东部地区南北差异的是

- A. 江淮以南，土地广阔平坦
- B. 江淮以北水田广布，种植水稻
- C. 江淮以北，河流纵横交错
- D. 南北距离越远，热量差异越大

25. 下图描绘了“春分有雨家家忙，先种瓜豆后插秧”的稻田耕作景象，该景象多发生在我国的（ ）

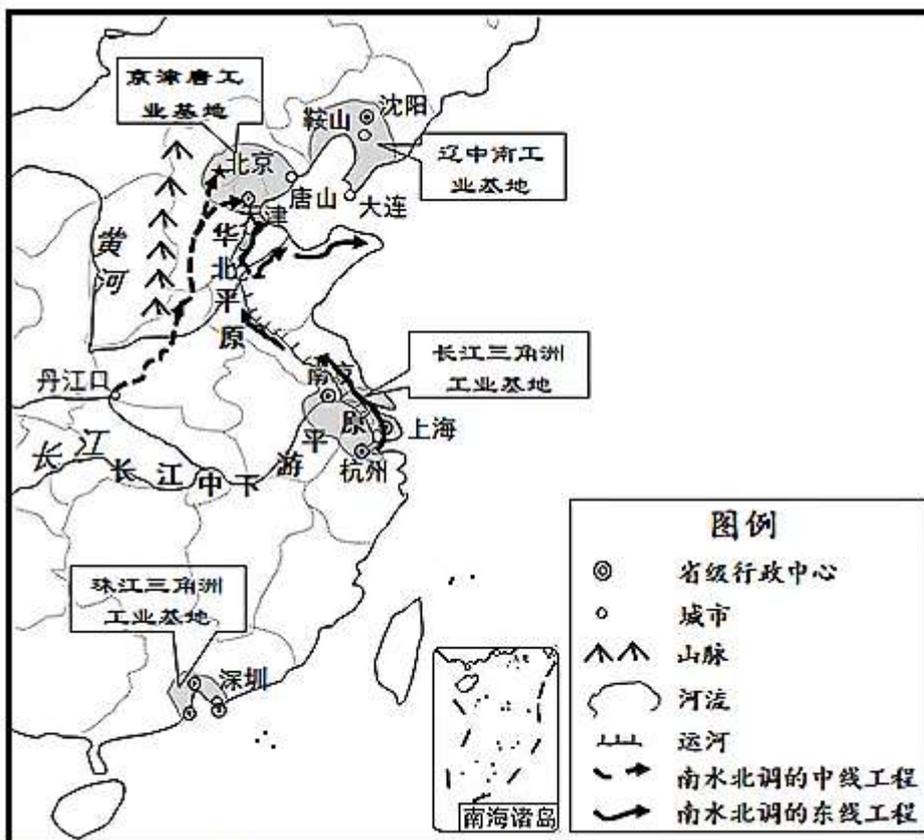


- A. 北方地区
- B. 西北地区
- C. 青藏地区
- D. 南方地区

## 二、综合题

26. 阅读材料，回答问题。

区域的位置，资源等条件对区域的经济发展有重要影响，下图为我国东部四大工业基地分布简图。阅读图文资料，回答下列问题。



注：长江三角洲工业基地即为沪宁杭工业基地

(1) 长江三角洲工业基地位于“江海交汇”之地，主要包括浙江省北部、江苏省南部和\_\_\_\_市、位于长

江\_\_\_\_（上游/中游/下游），该地区发展工业的有利条件有\_\_\_\_（单项选择填空）。

①水资源丰富②水能资源丰富③旅游资源丰富④交通便利

A. ①②B. ①④C. ②④D. ②③

（2）北京所在的工业基地位于我国\_\_\_\_平原北部。该工业基地是我国北方最大的综合性工业基地，这里矿产资源丰富，人才众多，但水资源缺乏，其缺水的原因是\_\_\_\_（多项选择）。

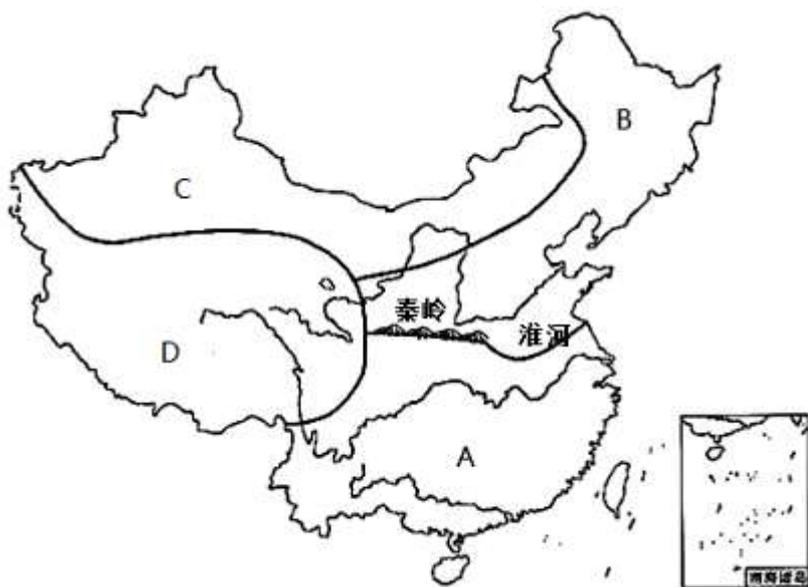
A. 耕地面积广，灌溉用水多 B. 全年高温少雨，气候干旱

C. 人口密集，生活用水量大 D. 工业技术落后，耗水量高

（3）跨流域调水是解决我国水资源\_\_\_\_（空间/时间）分布不均的主要措施，其中，缓解北京地区水资源短缺的调水工程是“南北水调”中的\_\_\_\_工程，该工程调水的源地位于\_\_\_\_（城市名称）。

（4）总部位于深圳的比亚迪公司创立于1995年，是一家拥有IT、汽车及新能源三大产业群的民营企业，凭借新能源汽车、钾离子电池等享誉全球。比亚迪总部位于\_\_\_\_工业基地，其旗下拥有IT、新能源产业，这两种产业均属于\_\_\_\_产业。此外，比亚迪还拥有汽车产业，要想将比亚迪汽车运往\_\_\_\_工业基地的大连港，最经济的交通运输方式是\_\_\_\_。

27. 艾草是一种多年生草本植物。在我国除干旱和高寒地区，几乎遍及全国。《食物本草》中载：艾叶具有祛湿、散寒、驱邪毒等功效。我国民间自古就有食艾、悬艾、饮艾、熏艾的习俗。读下图，回答下列问题。



（1）图中字母代表中国的四大地理区域，它们分别是A\_\_\_\_地区，B\_\_\_\_地区，C\_\_\_\_地区，D\_\_\_\_地区，根据艾草的生长习性，能够广泛生长的有\_\_\_\_、\_\_\_\_（填字母）地区。

（2）“青团”（如图）是用艾草的汁拌进糯米粉里，再包裹进豆沙馅儿或者莲蓉制成的点心，已经成为清明出行的首选食品。根据你的知识，“青团”应该是\_\_\_\_（填字母）地区的传统食品，因为这里位于\_\_\_\_—\_\_\_\_一线以\_\_\_\_（方向），大部分属于\_\_\_\_气候，是我国\_\_\_\_（粮食作物）的主要产区。



(3) 每逢端午节（农历五月初五）前后，我国东部地区气温逐渐\_\_\_\_，降水量逐渐\_\_\_\_，古人利用艾草的特殊功效将其悬于房前，可以起到\_\_\_\_（双项选择）作用。

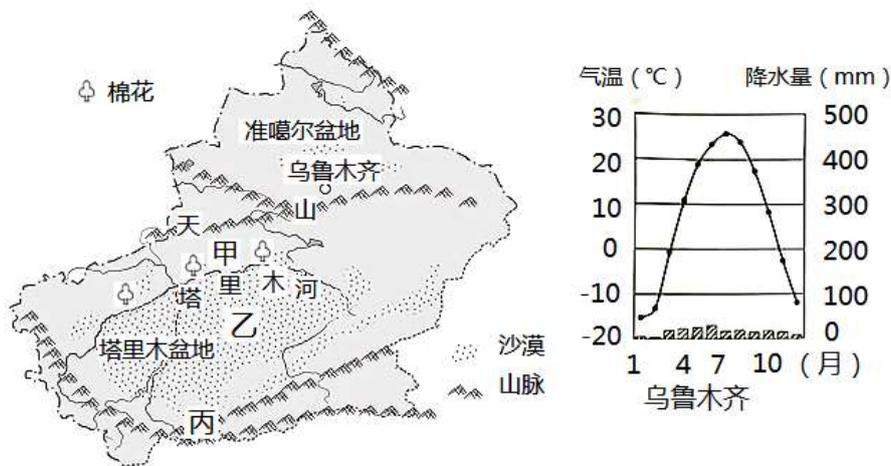
- A. 装饰房屋                      B. 驱除蚊虫                      C. 防控瘟疫

我国许多地区都保持独具特色的饮食习惯，如蒙古族传统饮食以烤全羊、手抓肉、奶茶等最具代表性；藏族的传统食物是糌粑，它是将青稞洗净、晾干、炒熟后磨成的面粉，食用时用少量的酥油茶、奶渣、糖等搅拌均匀，用手捏成团即可，它不仅便于食用，营养丰富、热量高，还便于携带和储藏。

(4) 请从资料中任选一个，说明特色饮食与当地自然环境、农业生产的关系。

28. 世界棉花看中国，中国棉花看新疆。新疆维吾尔自治区的长绒棉因其柔软细腻、光泽度好，更是棉花界明星般的存在。结合文字资料和图，回答下列问题。

资料一：新疆维吾尔自治区分布图和乌鲁木齐气温、降水柱状图



- 新疆维吾尔自治区简称\_\_\_\_；行政中心是\_\_\_\_。
- 新疆维吾尔自治区位于我国四大地理区域中的\_\_\_\_地区，属于\_\_\_\_气候，最显著的自然特征是\_\_\_\_；地形以\_\_\_\_、\_\_\_\_为主；天山山脉的走向为\_\_\_\_；塔里木河是我国最大的\_\_\_\_（内流河/外流河）。
- 下列探究活动中，有明显错误，请你挑出三处。

资料二：饅是新疆维吾尔自治区的特色美食，以当地大米为原料烤制而成，农作物主要是小麦。甲地同学认为，这里临河近，水源充足；乙地同学说，这里沙漠辽阔有利于农业机械化生产；丙地同学却认为，南邻印度洋降水多，种植小麦可防止水土流失。

错误一：\_\_\_\_

错误二：\_\_\_\_

错误三：\_\_\_\_\_

(4) 新疆维吾尔自治区棉花主要分布特征是\_\_\_\_\_。

结合棉花习性卡片和乌鲁木齐气温、降水柱状图，说出种植棉花的优势自然条件。(至少答两点)

棉花

习性：喜温、好光

气温 19-25℃

日照 8-12 个小时

需水多，每生产 1 千

克干物质，约耗水

300~1000 千克

用途：纺织工业原料，种子可

制作工业润滑油，药用

每年 9 至 10 月，新疆维吾尔自治区棉花成熟，铁道部门会开通采棉专列，方便来自河南、四川等人口大省的“采棉大军”前往新疆采收棉花。

(5) “采棉大军进疆”的现象反映出影响该地区棉花生产的主要问题是\_\_\_\_\_，除了这种方式外，该地区还可以采取\_\_\_\_\_等措施解决上述问题。

# 参考答案

## 一、单项选择题

【答案】1. D 2. B 3. A

【分析】

【1题详解】

天然气水合物，即可燃冰，是分布于深海沉积物或陆域的永久冻土中，由天然气与水在高压低温条件下形成的类冰状的结晶物质，分布并不广泛，南海海域是我国可燃冰最主要的分布区，不容易开发，可燃冰和煤炭、石油、天然气，都属于矿产资源，是不可再生资源。故选 D。

【2题详解】

可燃冰，是分布于深海沉积物或陆域的永久冻土中，由天然气与水在高压低温条件下形成的类冰状的结晶物质。天然气水合物在自然界广泛分布在大陆永久冻土、岛屿的斜坡地带、活动和被动大陆边缘的隆起处、极地大陆架以及海洋和一些内陆湖的深水环境，南海海域及青藏高原是我国可燃冰最主要的分布区。故选 B。

【3题详解】

可燃冰为清洁能源，燃烧不会对大其造成污染，所有开发利用会改善大气质量，同时不会增加煤炭消耗，导致油价上涨。故选 A。

【点睛】不可再生能源主要有：煤、石油、天然气、核能、油页岩、可燃冰等。可再生能源主要有：太阳能、水力、风力、生物质能、波浪能、潮汐能、海洋温差能。

4. 【答案】D

【分析】

【详解】山西省是我国的“煤炭能源基地”，在这里建设熊猫光伏电站的意义是减少煤炭的使用，可以改善大气质量，保护生态环境，缓解能源紧张，还能吸引关注，加深青少年对新能源的理解和兴趣，故②④⑤正确。“熊猫光伏电站对提高煤炭利用率影响不大，会占用土地，故①③错误，故选 D。

【答案】5. D 6. A 7. D 8. B 9. C

【分析】

【5题详解】

根据所学知识可知，北京所处的北方包括华北平原和东北地区，位于北温带，属于温带季风气候，因此 D 正确。渤海、黄海之滨，不是东海之滨，黄河南北两侧、太行山脉东西两侧属于北方地区，故选 D。

【6题详解】

根据所学知识可知，北方地区是旱作农业，主要种植小麦，玉米等粮食作物，因此 A 正确，故选 A。

【7题详解】

根据所学知识可知，“锅挑儿”是指直接从锅里挑出的热乎乎面条，那么应该适合在冬季，所以是 12、1、2 月，故选 D。

【8题详解】

根据所学知识可知，春季阴冷，应该搭配新长出的香椿芽，夏季炎热，应该码上清凉爽口的黄瓜。秋季凉爽，加入预防上火的苦瓜。冬季多雨，辅以温鲜暖胃的白菜。故选 B。

**【9 题详解】**

根据所学知识可知，北京的文化符号有四合院，吊脚楼是我国云南少数民族特有的民居，窑洞是黄土高原特有的民居。故选 C。

**【点睛】** 本题考查北京的相关知识。

**【答案】** 10. D 11. B

**【分析】**

**【10 题详解】**

读鞍山工业结构图可知，鞍山的主导产业是钢铁工业为主，故答案选 D。

**【11 题详解】**

读图可知，鞍山工业结构的形成与该地丰富的铁矿资源和煤炭资源，故答案选 B。

**【点睛】** 东北地区是我国最大的重工业基地，这里有丰富的矿产资源、交通便利。

**【答案】** 12. C 13. D 14. B

**【分析】**

**【12 题详解】**

同城效应是由于城市之间距离不远，加上有便捷的交通运输，缩短城市间的往返时间，主要是利用高速铁路和高速公路，C 正确，水运太慢，不能实现同城效应，AD 错误；航空适合长距离，B 错误；故选 C。

**【13 题详解】**

长江三角洲城市群核心城市是上海、南京、杭州，西宁是青海省的行政中心，D 符合题意。故选 D。

**【14 题详解】**

与传统铁路交通方式相比，高铁的优势有：①速度快，③节能环保，④运输能力强，①③④正确。高铁一般灵活性差，建设成本较高，②⑤错误。故选 B。

**【点睛】** 高铁是现代新兴的交通运输方式，它的出现，大大提升运输的速度，提高运输的效率，使距离较近的城市出现同城效应，加快区域之间的物流、信息等的流动，推动区域经济的快速发展。

15. **【答案】** B

**【分析】**

**【详解】** 我国的中、大城市人口密集，交通较为拥挤，共享单车可以方便人们的短途出行；另外共享单车的使用，可以在一定程度上降低小汽车的使用，从而减少化石能源的损耗，达到倡导低碳出行的效果；与吸引外来游客、促进自行车工业发展等无关。①③对，②④错；故选 B。

**【答案】** 16. C 17. A

**【分析】**

**【16 题详解】**

读图，纵轴表示车的数量，横轴表示时间。实曲线表示借车数量，虚曲线表示还车数量。借车数量大于还车数量，自行车数量减少；还车数量大于借车数量，自行车数量增加。由图可知，11-12 时还车数量大于

借车数量，所以该租赁点单车数量增加。其他三个时间段的借车数量大于还车数量，自行车减少。故 C 符合题意，ABD 不符合题意。故选 C。

**【17 题详解】**

读图，8 时、17 时是借车高峰期，还车数量也大，两个时间段都符合上下班的时间段。由此推断，应该是用于上下班（学），A 正确。故选 A。

**【点睛】**交通拥堵会带来造成的大气污染问题，所以选择绿色出行。

**【答案】**18. C 19. D 20. A

**【分析】**

**【18 题详解】**

读图可得，甲是重庆市、乙是上海，丙是云南，丁是台湾，甲地的火锅闻名天下，与当地气候湿热有关，故选 C。

**【19 题详解】**

维吾尔族主要分布在新疆维吾尔自治区，蒙古族主要分布在内蒙古自治区，朝鲜族主要分布在我国东北地区，丙地云南省主要的少数民族有傣族，孔雀舞是傣族的舞蹈，故 D 正确。故选 D。

**【20 题详解】**

通过火锅、上海电视信号塔、孔雀舞、台湾轮廓图，判断图中的甲乙丙丁分别是重庆市、上海市、云南省、台湾省。丁地指的是台湾省，属于热带、亚热带季风气候，出产凤梨(菠萝的一种)，所以会带回凤梨酥。故选: A。

**【点睛】**根据我国的三级行政区划为省(自治区、直辖市)、县(自治县、县级市)、镇(乡)。我国共有 34 个省级行政单位，包括 23 个省、5 个自治区、4 个直辖市和香港、澳门两个特别行政区，各省区的风俗习惯和自然环境息息相关。

**【答案】**21. B 22. A

**【分析】**

**【21 题详解】**

根据材料可知，“地坑院”是黄土高原地区古人穴居方式的遗留。黄土高原大部分地区属于温带季风气候，夏季高温多雨，冬季寒冷干燥，A 错误。黄土高原的景观特点是千沟万壑，黄土土层深厚、直立性强，B 正确。“地无三里平，天无三日晴”是云贵高原的景观特点，C 错误。“天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊”是内蒙古高原的景观，D 错误。故选 B。

**【22 题详解】**

“地坑院”充分利用该地黄土直立性好的特点，因地制宜修建，该民居造价低廉，冬暖夏凉。①②正确。该地的主要粮食作物是谷子，而水稻是南方地区的主要粮食作物，③错误。该地夏季降水较多，冬季降水较少，因此需要修建排水及储水设施，④错误。①②正确，A 正确。③④错误，B、C、D 错误。故选 A。

**【点睛】**“地坑院”也叫“天井院”、“地窑“，是黄土高原古人穴居方式的遗留。黄土高原属于温带季风气候，该地形区水土流失严重。

**【答案】**23. A 24. D

【分析】本题主要考查我国南方地区和北方地区的差异。

【23题详解】

江淮地区，即长江与淮河之间的区域，“江淮以北”泛指我国北方地区，“江淮以南”泛指我国南方地区，所以 A 正确，BCD 错误。故选 A

【24题详解】

江淮以北，有东北平原、华北平原等土地广阔平坦，所以 A 错误；江淮以南水田广布，种植水稻，所以 B 错误；江淮以南，河流纵横交错，所以 C 错误；南北距离越远，纬度跨度越大，热量差异越大，所以 D 正确。故选 D

【点睛】南北方地区在很多方面都有不同，比如气候不同：南方是亚热带热带季风气候，夏季普遍高温多雨，冬季温和干燥。北方多属温带季风，温带大陆性气候，夏季高温（由沿海向内陆湿度递减），冬季寒冷干燥；.农业方面的不同：南方主要是水稻，在北方种的主要是小麦和玉米；.地形不同：北方山少平原多，放眼四望，方圆几里乃至上百里一览无余，南方则等山地河流而少平原，地形地貌受山水阻隔，条块分割相当严重，即使平原地区也是沟壑纵横，山区峰回路转，视野被禁锢在狭窄的空间内；建筑不同：南方雨水多，所以建筑多尖顶，北方雨水少，建筑以平顶居多；北方距赤道远，太阳斜射，出于采光的目的，窗子大，且多为双层玻璃；南方冬季阴冷潮湿，没有暖气供应，所以窗子要小些；饮食方面不同：，南方人喜欢吃味道淡一些，爱食鱼和米饭等，北方人则爱食面食类如面条、馒头之类。

25. 【答案】D

【分析】

【详解】读图可以看出，该地开始在稻田插秧，说明该地区是以水稻为主要粮食作物，以水田为主要耕地的南方地区，D 正确。故选 D。

【点睛】

## 二、综合题

26. 【答案】(1) ①. 上海 ②. 下游 ③. B

(2) ①. 华北 ②. AC

(3) ①. 空间 ②. 中线 ③. 丹江口

(4) ①. 珠江三角洲 ②. 高新技术 ③. 辽中南 ④. 海洋运输/水路运输

【分析】本大题以我国东部四大工业基地分布简图为材料，设置四道小题，涉及四大工业基地的位置、长江三角洲的范围和发展工业的有利条件、京津唐工业基地缺水的原因、水资源的时空分布不均和解决措施、高新技术产业、运输方式等相关内容，考查学生对相关知识的掌握程度。

【小问 1 详解】

长江三角洲工业基地位于“江海交汇”之地，主要包括浙江省北部、江苏省南部和上海市，位于长江下游，该地区发展工业的有利条件有水资源丰富、交通便利、消费市场广阔等，①④正确，下游地区水能资源不丰富，②错误；旅游资源丰富不是发展工业的有利条件，③错误，所以 ACD 错误，B 正确。故选 B。

【小问 2 详解】

北京所在的工业基地是京津唐工业基地，该工业基地位于我国华北平原北部，该工业基地是我国北方最大

的综合性工业基地，这里矿产资源丰富，人才众多，但水资源缺乏，其缺水的原因是：耕地面积广，灌溉用水多；人口密集，生活用水量大；属于温带季风气候，降水较少，B 错误；水污染和浪费严重。所以 AC 正确；工业技术不落后，D 错误。故选 AC。

### 【小问 3 详解】

跨流域调水是解决我国水资源空间分布不均的主要措施。其中，缓解北京地区水资源短缺的调水工程是“南北水调”中的中线工程，该路线由汉江上游的丹江口水库引水，跨长江、淮河、黄河、海河四大流域，经郑州、石家庄等城市一直流向北京、天津。故该工程调水的源地位于丹江口。

### 【小问 4 详解】

比亚迪公司的总部位于深圳，属于珠江三角洲工业基地。其旗下拥有 IT、新能源产业，这两种产业均属于科技含量高的高新技术产业；比亚迪还拥有汽车产业，要想将比亚迪汽车运往辽中南工业基地的大连港，最经济的交通运输方式是水路运输或者海洋运输，因为运量大，运价低。

27. 【答案】(1) ①. 南方 ②. 北方 ③. 西北 ④. 青藏 ⑤. A ⑥. B

(2) ①. A ②. 秦岭 ③. 淮河 ④. 南 ⑤. 亚热带季风 ⑥. 水稻 (3) BC

(4) 蒙古族：降水较少，草原面积大，以畜牧业为主；藏族：气温低，在河谷地区种植青稞

【分析】本题以我国四大地理区域分布图和艾草简介为材料，涉及四大地理区域的位置、气候、农业等知识，考查学生对四大地理区域自然环境特征的认识以及其对当地生产生活产生的影响。

### 【小问 1 详解】

我国的地理区域分为四个，分别为西北地区、北方地区、南方地区、青藏地区。图中的四大地理区域，A 位于秦岭淮河以南，是南方地区，B 位于秦岭淮河以北，是北方地区，C 是西北地区，D 位于西南，是青藏地区。干旱是西北地区的自然环境特征，高寒是青藏地区的自然环境特征，根据材料艾草是一种多年生草本植物。在我国除了干旱和高寒地区几乎遍及全国可知，能够广泛生长的有 A 南方地区和 B 北方地区。

### 【小问 2 详解】

由材料中所给的“青团”材料可知，“青团”应该是 A 南方地区的传统食品，因为这里位于秦岭—淮河一线以南，大部分属于亚热带季风气候，气温高，降水充足是我国水稻的主要产区，水稻是糯米的主要原料，而糯米是制作青团的原料。

### 【小问 3 详解】

端午节为每年的五月初五，我国即将进入夏季，因此每逢端午节前后，我国东部地区气温逐渐升高，降水量逐渐增多。由材料可知，艾叶具有祛湿、散寒、驱邪毒等功效，因此古人利用艾草悬于房前，可以起到驱除蚊虫、辟邪祈福的作用，故选 B、C。

### 【小问 4 详解】

蒙古族主要生活在我国的西北地区，西北地区因远离海洋，气候干旱，降水较少，草原面积大，农业以畜牧业为主，所以烤全羊、手抓肉、奶茶等最具代表性。藏族主要生活在青藏地区，青藏地区海拔高，气温低，自然特征为高寒，主要在河谷等热量充足的地区种植耐寒的青稞，利用青稞做成糌粑，可以增加热量和营养。

### 【点睛】

28. 【答案】(1) ①. 新 ②. 乌鲁木齐

(2) ①. 西北地区 ②. 温带大陆性气候 ③. 干旱 ④. 山地 ⑤. 盆地 ⑥. 东西走向 ⑦. 内流河

(3) ①. 以当地大米为原料烤制而成 ②. 这里沙漠辽阔有利于农业机械化生产 ③. 南邻印度洋降水多

(4) 沿河分布；靠近河流，水源充足；夏季热量丰富；少云少雨光照充足。

(5) ①. 劳动力不足（劳动力短缺） ②. 机械化采摘

【分析】本题以新疆采棉为材料，考查学生对新疆地理位置、气候、地形、农业生产等方面知识的理解与掌握程度，读图分析即可。

【小问1详解】

新疆维吾尔自治区简称新，行政中心是乌鲁木齐。

【小问2详解】

新疆维吾尔自治区位于西北地区，由于深居内陆，远离海洋，属于温带大陆性气候，突出的特征是干旱；地形以山地、盆地为主；天山山脉呈东西走向；塔里木河是我国最大的内流河。

【小问3详解】

错误一：以当地大米为原料烤制而成，是以小麦为主要原料；错误二：这里沙漠辽阔有利于农业机械化生产，因为该地区不利于农业机械化生产；错误三：南邻印度洋降水多，该地区地处内陆，离海远。

【小问4详解】

新疆的棉花沿河分布，因为河流沿岸有水源灌溉；种植棉花的有利条件是夏季热量丰富、光照充足。

【小问5详解】

“采棉大军进疆”反映了新疆地区棉花生产主要问题是劳动力不足；除了这种方式外，还可以采取机械化采摘解决。