

山东考生高考必备
友谊版

3+X+1

2007年

山东省2007年高考自主命题研究小组 编写

山东省高考全真模拟试题



基本能力 测试

山东友谊出版社

2007 年 山 东 省 高 考 全 真 模 拟 试 题

山东省 2007 年高考自主命题研究小组 编写

基 本 能 力 测 试

山东友谊出版社

3+X+1

2007 年山东省高考全真模拟试题
基本能力测试

山东省 2007 年高考自主命题研究小组 编写

出 版：山东友谊出版社
地 址：济南市胜利大街 39 号 邮编：250001
电 话：总编室(0531)82098148 82098756
 发行部(0531)82098147(传真)
发 行：山东省新华书店
印 刷：济南申汇印务有限责任公司
版 次：2006 年 12 月第 1 版
印 次：2006 年 12 月第 1 次印刷
规 格：787 mm×1092 mm 16 开本
印 张：6.25
字 数：125 千字
书 号：ISBN 7 - 80737 - 159 - 5
定 价：15.00 元

(如印装质量有问题,请与出版社总编室联系调换)

编写说明

为帮助广大考生有效地做好高考前的复习,服务于考生,我们编写了这套《2007年山东省高考3+X+1全真模拟试题》。

《2007年山东省高考3+X+1全真模拟试题》以国家教育部考试中心最新颁布的《2007年全国高考新课程标准考试大纲》为命题依据,严格根据《2007年普通高等学校全国统一招生考试(山东卷)考试说明》编写,并融合了山东省最新的高考动态与信息,是一套紧扣高考脉搏、全面体现2007年我省高考最新信息的权威模拟试题,更是高考前广大师生必备、必阅的参考资料。

《2007年山东省高考3+X+1全真模拟试题》具有不可替代的特色与优势:

1. 针对性强,为山东考生量身定做。本丛书根据“3+X+1”的最新高考命题方案编写,融最新考试大纲于其中,题型、题量、难易程度与高考完全一致,实用高效。

2. 权威性高,百位名师潜心研制。本丛书由山东各地高考命题研究专家和高三一线优秀教师精心提炼全新高考热点、重点,科学设计,完全原创试题,融新课改理念、知识、方法于一炉,集能力、思维、科学训练及权威预测于一体,是山东百位专家、名师的倾心之作。

3. 科学实用性高,独创性强。本丛书选材新颖独到、紧扣高考脉搏、关注社会热点、贴近生活实践,具备极高的创新性和预测性,尤其是文综、理综和“1”即基本能力测试全面体现了2007年我省高考最新信息,帮助考生跨越高考最大障碍。

参加本书编写的人员有韩相河、陆彩霞、刘沂珍、潘海东、高翠玉、焦桂春、张加泉、张兴卫、范心胜、杨晶、牟莉萍、王周凡、邹爱军、周燕丽、柳静春、管玉丽、解冬梅、吴辉、吴成立、马勇、杨小勇、田红、王玲玲、王宪国、程美桂、赵兴富、李春和、杜世英、赵东华、冯光国、王贵臣、王建军、张忠军、张焕玉、郭建远(排名不分先后)。由韩相河、陆彩霞统稿审定。

由于时间仓促,书中不足之处在所难免,敬请读者提出宝贵意见。

编 者

2006年12月

目 录

2007 年普通高等学校招生全国统一考试基本能力测试(山东卷)模拟试题一	1
2007 年普通高等学校招生全国统一考试基本能力测试(山东卷)模拟试题二	9
2007 年普通高等学校招生全国统一考试基本能力测试(山东卷)模拟试题三	17
2007 年普通高等学校招生全国统一考试基本能力测试(山东卷)模拟试题四	25
2007 年普通高等学校招生全国统一考试基本能力测试(山东卷)模拟试题五	33
2007 年普通高等学校招生全国统一考试基本能力测试(山东卷)模拟试题六	41
2007 年普通高等学校招生全国统一考试基本能力测试(山东卷)模拟试题七	49
2007 年普通高等学校招生全国统一考试基本能力测试(山东卷)模拟试题八	57
2007 年普通高等学校招生全国统一考试基本能力测试(山东卷)模拟试题九	66
2007 年普通高等学校招生全国统一考试基本能力测试(山东卷)模拟试题十	73
2007 年普通高等学校招生全国统一考试基本能力测试(山东卷)模拟试题参考答案	81

2007 年普通高等学校招生全国统一考试

基本能力测试(山东卷)模拟试题一

本试卷分第Ⅰ卷、第Ⅱ卷两部分,共 8 页。考试时间 120 分钟,满分 100 分。考试结束,将本试卷和答题卡一并交回。

第Ⅰ卷(选择题 共 30 分)

注意事项:

1. 答第Ⅰ卷前,考生务必在试卷和答题卡上用黑色签字笔或钢笔清楚填写姓名、准考证号,并用 2B 铅笔在答题卡上正确填涂准考证号。
2. 第Ⅰ卷(1~15 题)全部为单选题,由机器阅卷,答案必须全部涂在答题卡上。考生应将代表正确答案的小方格涂黑。注意试题题号和答题卡编号一一对应,不能错位。答案需要更改时,必须将原选项用橡皮擦去,重新选择,答案不能写在试卷上,写在试卷上一律不给分。

一、珍惜生命、呵护生命,是每个人的责任。认识生命、了解生命,会使我们更加健康地生活。

1. 在上午第四节体育课上,小明同学突然感到头晕眼花、浑身无力,老师查明原因是没有吃早餐的结果。下列叙述不正确的是
 - A. 该生体内的血糖浓度肯定低于 80 mg/dL
 - B. 解决该生头晕的常用方法是注射葡萄糖
 - C. 脑细胞能源物质供应不足是引发该生头晕的主要原因
 - D. 此时,该生血液中的胰岛素含量低于正常状态
2. 遇到下列突发事件,不宜提倡的处理方法是
 - A. 发现有人溺水,马上呼救
 - B. 遇到森林大火,奋不顾身冲入火海扑救
 - C. 某人因车祸造成小腿受伤,伤口血液喷出,马上在近心端压迫止血
 - D. 某人因触电造成呼吸停止,断电后立即实施人工呼吸
3. 未开启的罐头或真空包装的袋装食品,如果外包装发生鼓胀现象,以下判断正确的是
 - A. 食品装得太多了
 - B. 食品发酵,但可以食用
 - C. 只要不过保质期就可以食用
 - D. 食品变质,不能食用



4. 据统计,我国的煤矿事故大多数是由瓦斯爆炸引起的。瓦斯是甲烷和一氧化碳混合而成的有毒气体,当浓度达到一定程度时,遇明火即可燃烧爆炸。为避免此类灾难发生,下列措施中,切实可行的是

- ①加强安全管理,杜绝明火源
- ②降低瓦斯的着火点
- ③提高矿井的通风能力
- ④安装瓦斯报警探头
- ⑤将矿井中的空气进行过滤

A. ①②③ B. ①③④ C. ②④⑤ D. ①②⑤

5. 晓阳同学因病导致小肠的吸收能力严重下降,常采用静脉输入全营养液的方法提供营养,全营养液的成分不应含有

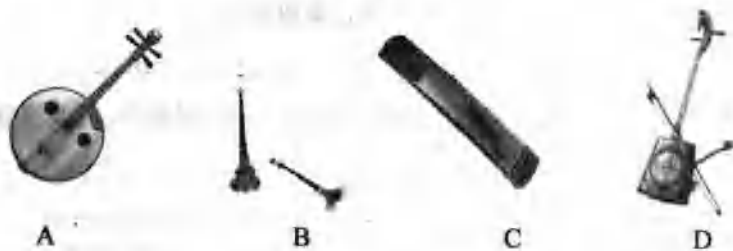
- A. 蛋白质
- B. 葡萄糖
- C. 无机盐和维生素
- D. 氨基酸

二、我国是一个地域广阔、民族众多、文化灿烂的国家,不同民族在长期的生活实践中逐渐形成了各具特色的民族文化和地域文化。

6. 民间艺术贯穿于人们的日常生活中。每逢传统节日,创作与欣赏民间艺术都会成为节日庆典的重要内容。下列不属于民间艺术的是

- A. 剪纸
- B. 年画
- C. 刺绣
- D. 陶瓷

7. 我国是一个多民族的国家,不同民族不仅拥有内涵丰富的音乐文化,也有着别具一格的民族乐器。下列乐器在蒙古族中广泛使用的是



8. 中华民族的历史是由各民族共同创造的。我国历史上有多个朝代是由少数民族建立的,其中建立清朝的少数民族是

- A. 满族
- B. 蒙古族
- C. 回族
- D. 羌族

9. 泰山是一座历史悠久、文化内涵丰富、自然景观雄伟壮丽的名山,它是中华民族精神文化的缩影和象征。1988年,联合国教科文组织批准将泰山列入

- A. 世界自然遗产
- B. 世界文化遗产

C.世界自然文化遗产

D.世界非物质文化遗产

三、因特网(Internet)是一个开放的、由众多网络互联而成的全球最大的计算机网络。它提供了极为丰富的信息资源和广泛的应用服务。

10.王强计划对亚运会男子足球赛各参赛队的积分情况分组制表,并进行积分排序。请你为他选择一个比较方便的工具软件

A. Power Point

B. Word

C. Excel

D. FrontPage

11.因特网上有很多共享软件,有些软件很大,下载速度很慢。下列方法不能提高下载速度的是

A.使用 FlashGet 下载

B.选择“目标另存为(A)...”方式下载

C.使用迅雷下载

D.使用网络蚂蚁下载

12.因特网在方便了人们的工作和生活的时候,也产生了某些不利于青少年健康成长的因素。作为新时代的中学生,对待网络的正确态度应该是

①一分为二,趋利避害

②应看到网络有利有弊,要科学利用网络,不能因噎废食

③应加强思想道德修养,自觉遵守网络道德,规范自己的网络行为

④在虚拟世界里可以不遵守国家的法律法规

A. ①②③

B. ①②④

C. ②③④

D. ①③④

四、随着生活水平的提高,人们对环境质量的要求越来越高,天蓝水碧、空气清新成了很多城市居民的渴望。目前,由于人类活动的日益增多,生态环境遭到了严重破坏。因此保护环境,已成为全世界各国人民的共识。

13.废旧电池会对土壤造成严重污染,其中的主要污染成分是

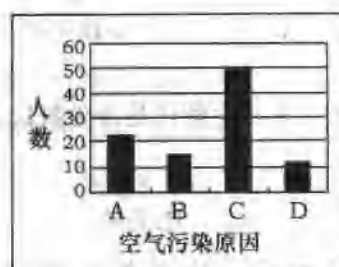
A. 铅

B. 锌

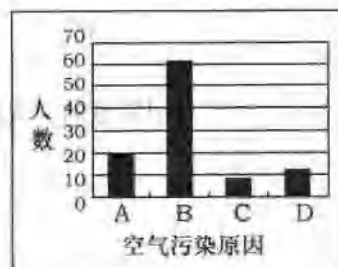
C. 碳

D. 汞

14.某校高一研究性学习小组在进行某城市空气污染原因研究课题中,调查了该市 100 位市民和 100 位环保部门人士,其调查结果如下图所示:



图一 市民的观点调查结果统计



图二 环保人士的观点调查结果统计

你认为造成该城市空气污染最主要的原因是

- A. 燃烧农作物秸秆
- B. 燃烧含硫煤
- C. 粉尘污染
- D. 机动车尾气污染

15. 国家环保总局曾就圆明园湖底防渗的环境影响举行公开听证会, 征求公民的意见。以下

是人们对这种做法的四种理解, 不正确的是

- A. 有助于实现政府决策的制度化、法制化, 推进社会主义民主法制建设
- B. 提高了决策的公正性、透明度, 促进了决策的规范化、科学化
- C. 表明政府具有直接参与圆明园经营管理的权利
- D. 体现了政府机关坚持对人民负责、民主集中制和依法治国原则

第Ⅱ卷(综合题 共70分)

注意事项:

第Ⅱ卷从16小题到36小题,请用黑色签字笔或钢笔把每题的答案写在试卷的指定位置,写在非答题区不给分。本卷中的选择题均为单选题,答案请直接写在指定位置。

五、经过一年零三个月的评选,万众瞩目的北京奥运会吉祥物正式与世人见面了。吉祥物的色彩与灵感来源于奥林匹克五环,来源于中国辽阔的山川大地、江河湖海和人们喜爱的动物形象。(8分)



16. 北京奥运会吉祥物的每一个娃娃分别代表一个美好的祝愿:繁荣、欢乐、激情、健康与好运,“福娃”向世界传递着中国人民增进友谊、爱好和平、积极进取和人与自然和谐相处的美好愿望。这说明_____。(2分)
- A. 中华文化是世界上最先进的文化
B. 中华文化丰富多彩,源远流长
C. 世界各国文化应该相互融合
D. 中华文化具有包容性
17. 北京奥运会会徽“中国印·舞动的北京”(如右图)设计新颖别致,极富东方文化特色。它明显地吸收了中国传统书法和_____的意识风格,该会徽将中国特点、北京特点与奥林匹克运动元素巧妙结合,蕴含着浓厚的中国韵味。为了保护奥运会会徽的知识产权,需进行技术的_____申请。(2分)
18. 北京奥运会把“人文奥运、科技奥运、绿色奥运”作为承办理念。下列对“人文”与“科技”关系的叙述,正确的是_____。(2分)
- A. 相互对立,相互排斥
B. 相互对立,相互统一



C. 相互吸引,相互联系

D. 人文为主,科技为辅

19. “绿色奥运”的核心含义是_____。(2分)

A. 突出绿化,改善环境

B. 返璞归真,维护自然

C. 山水构景,引人入胜

D. 注重环保,人地协调

六、能源是指自然界中能够为人类提供某种形式能量的物质或者物质的运动。(16分)

20. 石油被誉为“工业的血液”。山东省最大的油田是_____。随着工业经济的发展,石油短缺的问题日益凸显,国际油价持续上涨,为减轻其影响,我国启动了战略石油储备计划,拟建立四个大型石油储备基地,以增加石油储备,稳定国内石油价格。这体现的经济学原理是_____。(4分)

A. 价值决定价格

B. 价格是价值的货币体现

C. 供求影响价格

D. 交换价值是价值的表现形式

21. 能源及其开发不仅是近年来的社会热点,也是科学家研究的主要课题之一。你认为适合山东省开发的新能源有_____。(写出2项)。(4分)

22. 每当收获季节,许多农民常常采用焚烧法来处理农作物秸秆,不仅浪费了资源,还对环境造成了污染。请列举出两种合理利用农作物秸秆的方式。(2分)

_____。

23. 现在的太阳能电池,因为能量转化率较低(只有10%左右)而难以普及。如果想获得较大的电功率,就必须投入巨额资金,同时,庞大的装置还要占用巨大的空间,这在当前是不可行的。因此要想拓展其应用范围,必须要大力提高能量转化率。下列对太阳能电池的叙述最恰当的是_____。(2分)

A. 太阳能电池的能量转化率越高,所占空间就越小

B. 太阳能电池体积越大,能量转化率就越高

C. 太阳能电池的能量转化率越高,获得的电功率就越大

D. 缺乏投资是太阳能电池难以广泛应用的主要原因

24. 简要叙述从互联网上搜索能源信息的操作过程_____。
(4分)

七、健康是宝,平安是福。关爱健康,提高生活质量是我们追求的共同目标。(14分)

25. 早晨起床后,适量饮水有利于健康。其主要原因是_____。(2分)

A. 清理肠道,利于早餐消化

B. 稀释血液,加速血液循环

C. 促进肠胃蠕动,利于肠道通畅

D. 利于头脑清醒、心情舒畅

26. 长跑不仅有助于增强体质,缓解工作和学习的压力,而且能够磨炼意志,增强忍耐力。但长跑后往往会产生疲劳感。写出两条有利于消除疲劳、恢复体能的有效方法。(2分)

_____ ; _____。

27. 亚健康是一种介于健康和疾病之间的状态,请写出两条摆脱亚健康状态的行为之有效的方法。(4分)

_____ ; _____。

28. 烟草中含有能导致吸烟者成瘾并具有剧烈毒性的物质,这种物质是_____。实验证明,吸烟者大约吸入30%的烟雾,而70%的烟雾则散布在周围的空气中,使公众成为“被动吸烟者”,因此公共场所往往被列为禁烟区。这说明_____

。(4分)

29. 下列情况都有可能引发交通事故,请根据引发事故的原因进行分类:①酒后驾车;②恶劣的天气状况;③山体滑坡;④边开车边打手机;⑤疲劳驾车;⑥恶意超车。

_____。
(2分)

八、随着社会经济的发展和人们生活水平的提高,交通工具发生了很大变化,目前我国正从一个“自行车王国”向一个汽车生产和消费大国转变。(12分)

30. 自行车表面发生锈蚀,可以通过维修提高其美观程度。在下列处理工艺中最合理的是_____。(2分)

- A. 在生锈的地方直接刷上油漆
- B. 在生锈的地方先进行表面刷光并打上底漆,然后再进行喷涂处理
- C. 在生锈的地方进行镀层处理
- D. 在生锈的地方用砂纸磨光

31. 车辆轮胎的外表面常常布满凹凸不平的花纹,这样设计的目的是_____。
_____。(6分)

32. 欧美等发达国家的经验表明:“汽车社会”到来后,城市扩张才真正开始,车与人的矛盾也随之凸现。写出两条“汽车社会”所面临的矛盾。

_____ ;
_____。(4分)

九、目前,旅游已成为人们生活中不可缺少的一项重要内容。山东省具有丰富的文化旅游资源。(20分)

33. 下列人物属于山东历史文化名人的是_____。(2分)

- ①孔子 ②孙子 ③辛弃疾 ④蒲松龄
- A. ①②① B. ①③④ C. ②③④ D. ①②③④

34. 自古以来,无数文人墨客登泰山探胜访古,瞻仰雄姿,留下了许多名篇佳句。孔子曰:“登东山而小鲁,_____。”杜甫曰:“会当凌绝顶,_____。”(4分)

35. “五·一”黄金周期间,刘东同学出游时购买了20元的旅游保险。对该同学来说,这种购买保险的行为属于_____。(2分)



A.存款储蓄行为

B.投资行为

C.交换行为

D.消费行为

36.请你围绕节日旅游、风俗文化旅游方面拟定一个研究课题,进行相关研究。

(1)拟定的研究课题是:(2分)

(2)确定该研究课题的理由是什么(2条)?(4分)

(3)获取研究资料的常见方法是什么(3种)?(3分)

(4)写出三种展示研究成果的方式。(3分)

关重要。

6. 当前,随着生活水平的提高,人们越来越注重食用“绿色食品”。“绿色食品”的含义是

- A. 绿颜色的食品
- B. 无污染、安全、优质、营养的食品
- C. 水果蔬菜类食品
- D. 动物类的瘦肉食品

7. 虾条、薯片等容易挤碎的食品不宜选用真空袋,而应采用充气袋。下列气体中最不宜被充入的是

- A. 氮气
- B. 二氧化碳
- C. 空气
- D. 氧气

8. 下列餐具对人体健康更有益的是

- A. 金属餐具
- B. 素色陶瓷餐具
- C. 塑料餐具
- D. 纳米材料餐具

9. 2006 年是我国全面实施食盐加碘防治碘缺乏病十周年,加“碘”食盐加入的是 KIO_3 。已知在酸性溶液中,淀粉遇 I_2 变蓝色, IO_3^- 和 I^- 发生如下反应: $\text{IO}_3^- + 5\text{I}^- + 6\text{H}^+ = 3\text{I}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$ 。为了检验某含碘食盐中是否含 KIO_3 成分,可从下列试剂或食品中选择出最合适的组合是

①食用醋酸 ②淀粉 ③淀粉碘化钾试纸 ④pH 试纸

- A. ①③
- B. ①④
- C. ①②
- D. ③④

10. 烧焦的食物,特别是肉类,不属于绿色食品,因为其中往往含有较多的致癌物质——苯并芘,其致癌原理是能够激活人体内的下列哪种基因

- A. 致癌基因
- B. 抑癌基因
- C. 癌基因
- D. 原癌基因

11. 生活中,如果误食亚硝酸盐会使人中毒,因为亚硝酸盐会使人血红蛋白中的 Fe^{2+} 离子转变成 Fe^{3+} 离子,生成高铁血红蛋白而丧失与 O_2 结合的能力。服用维生素 C 可缓解亚硝酸盐的毒性,这说明维生素 C 具有

- A. 酸性
- B. 碱性
- C. 氧化性
- D. 还原性

三、随着人们生活水平的提高,家庭装潢逐渐成为消费热点。

12. 如果设计家庭装潢图,常用的软件是

- A. Photoshop
- B. Excel
- C. Flash
- D. Word

13. 大理石可以用作墙面、地面和厨房桌面,其主要成分是碳酸钙。食醋不慎滴在大理石桌面上,会使其失去光泽、变得粗糙,这是因为

- A. 食醋中的水使碳酸钙溶解
- B. 食醋中的醋酸将碳酸钙氧化
- C. 食醋中的醋酸与碳酸钙反应并放出大量的二氧化碳气体
- D. 食醋中的醋酸与碳酸钙发生了复分解反应

14. 室内装潢和家具挥发出来的污染物,严重危害人体健康。装潢过的房间中存在的主要污染物是

- A. 二氧化碳
- B. 甲醛
- C. 一氧化碳
- D. 二氧化硫

15. 下列做法错误的是

- A. 新房入住前,房间内保持一定温度并通风
- B. 装修房屋尽可能选择在温度较高的季节
- C. 请环境监测部门检测室内污染物含量低于国家标准后入住
- D. 只要房间内没有明显的刺激气味,就可以放心入住

第Ⅱ卷(综合题 共70分)

注意事项:

第Ⅱ卷从16小题到43小题。请用黑色签字笔或钢笔把每题的答案写在试卷的指定位置,写在非答题区不给分。本卷中的选择题均为单选题,答案请直接写在指定位置。

四、2001年7月13日晚,北京赢得了2008年奥运会的主办权,中国百年的奥林匹克梦想终于实现了。(16分)

16.通过哪些途径可以获得奥运会的有关知识?(至少列出3种)(3分)

_____ ; _____ ; _____。

17.奥林匹亚宙斯神殿中的纳姆菲翁神坛是历届现代奥运会火炬点燃的地方,奥运圣火是通过聚集太阳光取得的。下列器具不可能聚集太阳光的是_____。(2分)

①凸透镜 ②凸面镜 ③凹透镜 ④凹面镜

A.①③

B.③④

C.②③

D.②④

18.右图是奥运会会旗。该旗底色为纯白色,旗面中央是由五个圆环排成两行的图案。上面三个圆环的颜色依次为:蓝色、黑色、红色;下面两个的颜色分别为黄色和绿色。请你说出奥运会会旗中五环的象征意义。(3分)



19.北京奥运会的主题口号,英文是“One world one dream”,翻译成中文应该是_____。(2分)

20.由瑞士建筑大师赫尔佐格、德梅隆与中国建筑设计研究院合作设计的2008北京奥运会国家体育馆,体现了鲜明的现代感和民族文化特色(如右图)。它主要采用的创新设计类型是_____。(2分)

①原理创新

②技术创新

③外观创新

④结构创新

A.③④

B.①②

C.②④

D.①③



21. 北京国家体育馆在施工中采用先进的钢渣回填技术配重抗浮,销纳废钢渣 8.2 万吨。这主要体现了北京奥运会的理念是_____。(2 分)

- A. 人文奥运 B. 科技奥运 C. 绿色奥运 D. 和谐奥运

22. 2005 年 11 月 11 日,北京 2008 奥运会吉祥物“福娃”诞生。“福娃”的色彩与灵感来源于奥林匹克五环,来源于中国辽阔的山川大地、江河湖海和人们喜爱的动物形象。他们的造型融入了鱼、大熊猫、奥林匹克圣火、藏羚羊以及燕子等形象。这说明_____。(2 分)

- ①抽象的艺术造型设计可以不遵循认识的规律
②人们可以根据事物固有的联系建立新的联系
③艺术作品是不依赖于原型的主观创造
④艺术创作具有主动创造性和自觉选择性

- A. ①④ B. ②③ C. ②④ D. ②③④

五、我国是一个多民族的国家,56 个民族共同创造了博大精深的中华文明。绚丽多彩的民居文化和民族艺术便是其中的精彩内容。(14 分)

23. 分析表格所提供的有效信息,按要求完成该表格中空缺的内容。(4 分)

图片	地理位置、地域气候、民居的材料和功能、当地的生产方式
 窑洞	黄土高原主要位于我国温带大陆性季风气候区,当地的人们不需要贵重的建筑材料,而是利用黄土壁立不倒的特性,在垂直的黄土壁面上向纵深开挖,建成窑洞。窑洞具有防风避雨、冬暖夏凉的特点。当地居民以农耕为主。
 蒙古包	蒙古包主要见于内蒙古高原,那里地处温带大陆性气候区。蒙古包通常用身边的羊毛毡、柳条等材料搭建而成,不仅能防风御寒,而且易于拆建,经济实用。当地居民以游牧为主。