

思源教育研究中心

根据新教材及中招最新考试精神编写

2005 年中考

2005 NIAN ZHONG KAO

历史
L I S H I

测
评
创
新



丛书主编 刘书勋
本册主编 孙仲智

- ▶ 单元系统复习与检测
- ▶ 专题系统复习与检测
- ▶ 综合系统复习与检测
- ▶ 模拟系统复习与检测

新教材
新理念
新题型

CEPING
CHUANG
XIN

延边人民出版社

2005 年中考

测评创新

历

史

丛书主编 刘书勋

本册主编 孙仲智

编 委 (排名不分先后)

马鸿飞 吕晓涛 顾相文

王晓枫 徐艳苹

延边人民出版社

策 划:思源教育研究中心
责任编辑:裴正浩

中考测评创新

刘书勋 主编

延边人民出版社 出版

(吉林省延吉市友谊路363号 <http://www.ybcbs.com>)

商丘市睢县思远印刷有限公司 印刷

延边人民出版社发行 印数:1-20000册

787×1092毫米 1/16 印张:140 字数:1000千字

2004年11月第1版 2004年11月第1次印刷

ISBN7-80698-339-2/G·260

定价:206.00元(共13册)

来自思源教育研究中心的报告

(代编写说明).

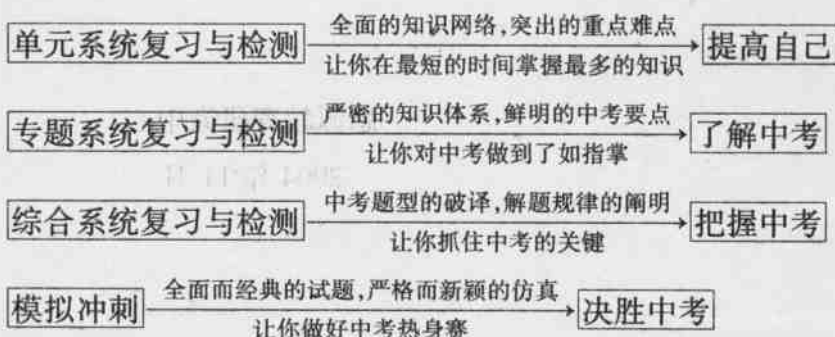
✱ 策划依据

连续三年的市场轰动,树立了《中考测评创新》(中考系统复习与检测)系列丛书的品牌地位;百余所学校的回访调研,广大读者的智慧反馈,是“测评创新”再创新的强劲动力源,这些使以单元→专题→综合→模拟为主线的四轮复习《中考测评创新》系列丛书更科学、更实用。

✱ 编写蓝本

以国家教育部 2000 年颁布的《九年义务教育全日制初级中学教学大纲(试用修订版)》和 2001 年颁布的《全日制义务教育课程标准(实验稿)》为准绳,以人民教育出版社《全日制义务教育三(四)年制初级中学教科书》为蓝本,由命题研究专家、著名教研员、一线教学骨干为体系的高层次的作者队伍精心编写。

✱ 内容概要



✱ 鲜明特点

从最高点审视

以中考的眼光审视教材和中考试卷,以及学生和教师的实际需要,分析近几年中考试题对知识能力的要求、命题趋向,把最新的中考理念渗透到每道题中。

从最深处挖掘

对中考试题进行深入挖掘,分析中考试题的特点和解题思路,将中考的思想渗透到每一个知识点中。

战胜中考的保证

合理的体例安排,准确的方向预测,再加上经典而新颖的习题训练,定会使您用最少的的时间,取得最大的功效,轻轻松松成为中考冠军。

✱ 选择理由

1. 以讲助练、以练助考的“测评创新”模式符合初中学生的认知规律和学习实际,她把创新贯穿于丛书的始终,在把升学考试放到首位的同时,倾力促进素质教育的发展。
2. 以单元→专题→综合→模拟为主线的四轮全程复习方略是调查研究并经实践检验的成果,它力求夯实基础、着力强化考前训练。
3. 名校名师的智慧与笔墨、名社名编的敬业与勤奋,让您鉴赏各省市最新中考试题、领略开放性试题、关注社会生活的热点话题,使您熟知命题规律、活用解题方法、捕捉隐含信息,为您透射中考奥秘、预测 2005 年命题趋势,带你轻松进入名校。

思源教育研究中心

2004 年 11 月

目 录

第一部分 单元系统复习与检测

中国古代史

单元一 先秦和秦汉时期的科技与文化	2
单元二 隋唐时期的科技与文化	5
单元三 宋元时期的科技与文化	8
单元四 明清时期的科技与文化	10

中国近代现代史

单元五 中国开始沦为半殖民地半封建社会	13
单元六 民族危机的加深和中国完全沦为半殖民地半封建社会	18
单元七 资产阶级民主革命和北洋军阀的统治	23
单元八 新民主主义革命的开始和大革命时期	28
单元九 国共对峙及日本侵略中国	33
单元十 抗日民族解放战争	39
单元十一 中国人民解放战争	45
单元十二 中华人民共和国的成立与社会主义革命和建设的进行	50
单元十三 社会主义建设的新时期与国防、民族外交工作	56
单元十四 中国近现代文化	62

世界近代现代史

单元十五 欧美早期的资产阶级革命和拉美独立运动	66
单元十六 工业革命和资本主义制度的确立	72
单元十七 第一次世界大战及战后的东西方世界	80
单元十八 资本主义世界的经济危机及第二次世界大战	86
单元十九 第二次世界大战后世界历史的发展	94
单元二十 世界近代科学和文化	100

第二部分 专题系统复习与检测

专题一 中国半殖民地半封建社会的形成和加深	106
专题二 近代中国人民的抗争与探索	110
专题三 中国的社会主义革命和社会主义建设	114
专题四 世界资本主义的产生和发展	117

专题五 世界民族解放运动和国际共产主义运动	120
专题六 世界近现代国际关系	123
第三部分 综合系统复习与检测	
(一) 选择题	127
(二) 列举题	134
(三) 材料解析题	135
(四) 问答题	142
第四部分 模拟冲刺测评	
备考谋略及预案	146
2005 年中招模拟测试题(一)	147
2005 年中招模拟测试题(二)	150
2005 年中招模拟测试题(三)	153
参考答案	156

第一部分

单元系统复习与检测

单元一

先秦和秦汉时期的科技与文化

知识集锦

1. 甲骨文

商朝的文字,刻写在龟甲或兽骨上,称为甲骨文。甲骨文已经相当成熟,今天的汉字就是从甲骨文发展来的。我国有文字可考的历史,就从商朝开始。

2. 孔子

我国古代大思想家、大教育家,儒家学派的创始人。他提出“仁”的学说。他的学说后来被封建统治者改造和利用,成为封建文化的正统思想,对后世影响极大。他创办私学,注意“因材施教”,提出“温故知新”,教育学生要有老老实实的学习态度,要谦虚好学。孔子的言行记录在《论语》里。

3. 纸的发明和蔡伦改进造纸术

(1)造纸术是我国古代的四大发明之一。西汉前期已出现用于书写和绘图的纸。

(2)东汉时,蔡伦总结劳动人民的经验,于105年改进了造纸术。纸的质量和产量都提高了,价格便宜了,使用逐渐普遍起来。

(3)造纸术的发明,对世界文化传播起了巨大的促进作用。

4. 医学的成就

(1)华佗:擅长针灸和外科手术,制成的“麻沸散”是世界医学史上的创举,创制了“五禽戏”。

(2)张仲景:著有《伤寒杂病论》,书中全面阐述了中医理论和治病原则,奠定了我国中医治疗学的基础。被等称为“医圣”。

(3)《神农本草经》:记载了360多种药物的性

能和主治病症,是我国最早的一部较为完善的药物学著作。

5. 张衡

发明了测定地震方向的地动仪,这是世界上公认的最早的地震仪器。

6. 司马迁与《史记》

(1)司马迁:西汉时期著名的历史学家,著有《史记》。

(2)《史记》:我国第一部纪传体通史,记述了从传说中的黄帝到汉武帝时期的史事,在一定程度上反映了社会的全貌。《史记》创立了纪传体的体例,是我国历代封建王朝编写史书的典范。《史记》也是一部优秀的文学著作,在我国文学史上占有重要地位。

中考指南

1. 了解秦汉文化在当时世界上的重要地位。
2. 掌握纸的发明和蔡伦改进造纸术对世界的影响。
3. 掌握秦汉时期的数学、医学成就,以及地动仪发明的意义。
4. 掌握秦汉时期杰出的思想家、史学家、文学家、艺术家及成就。

典例精析

例1 孔子教育思想的成就有()

- ①创办私学,广收门徒
- ②注意“因材施教”

③要求学生按时复习学过的知识

④教育学生要有老老实实的学习态度,要谦虚好学

⑤提出“仁”的学说

- A. ①②③④ B. ②③④⑤
C. ①③④⑤ D. ①②④⑤

[答案] A

例2 奠定了我国中医治疗学的基础的是()

- A. 《九章算术》 B. 《神农本草经》
C. 《伤寒杂病论》 D. “麻沸散”

解析 上页左栏“医学的成就”这一知识点在本题得到了考查。该题考查学生对历史基础知识的掌握情况。A项不是医学著作,而是数学专著,应排除,B项是药物学著作,D项是中医治疗方法,都与题意不符。《伤寒杂病论》全面阐述了中医理论和治疗原则,奠定了中医治疗学的基础。

[答案] C

能力检测

一、选择题

- 判断我国有文字可考的历史开始的依据是()

A. 商周青铜器上铸刻的金文
B. 战国时期出现的竹书和帛书
C. 记载商朝社会生活的甲骨文
D. 半坡彩陶上刻的符号
- (2004·襄樊)被后世尊称为“医圣”的著名医学家是()

A. 华佗 B. 李时珍
C. 张仲景 D. 扁鹊
- (2004·重庆)东汉蔡伦作出的重大贡献是()

A. 改进造纸术
B. 发明全身麻醉法
C. 撰写《伤寒杂病论》
D. 编写《史记》
- (2004·重庆)世界上最早创制地动仪的是()

A. 王充 B. 华佗
C. 张仲景 D. 张衡
- (2004·重庆)儒家学派的创始人是()

A. 老子 B. 孔子
C. 孟子 D. 墨子
- (2004·深圳)一位新同学自我介绍说,我的姓和中国历史上第一个王朝的名称是一样的。他姓()

A. 商 B. 秦
C. 唐 D. 夏
- (2004·深圳)我国最早的、比较成熟的文字是()

A. 甲骨文 B. 小篆
C. 象形文字 D. 金文
- (2004·深圳)秦朝以后,中国古代专制王朝的正统思想是()

A. 儒家思想 B. 道家思想
C. 佛教思想 D. 法家思想
- 下列叙述,反映商朝甲骨文情况的最佳选项是()

①至今约共出土了15万片左右
②反映了商王的活动和当时社会情况
③今天的汉字是从它发展来的
④我国有文字可考的历史是从商朝开始的

A. ①②③ B. ②③④
C. ①③④ D. ①②③④
- 下列几项表述不正确的是()

A. 金文比甲骨文更规范
B. 甲骨文已经相当成熟

C. 竹帛书出现于春秋时期

D. 大篆出现于西周时期

11. 下列几项表述不正确的是()

A. 商周是我国青铜艺术的鼎盛时期

B. 四羊方尊是享誉中外的青铜艺术精品

C. 湖北出土了大量的钟鼓乐器,其中以整套编钟最为珍贵

D. 司母戊鼎是我国迄今考古发现的较大的青铜器

12. 下面有关纸的叙述,不正确的一项是()

A. 中国是世界上最早发明纸的国家

B. 中国最早的纸出土于长沙马王堆汉墓

C. 中国最早的纸是东汉宦官蔡伦发明的

D. 西汉前期,中国已经出现用于书写和绘图的纸

二、列举题

13. 列举秦汉时期我国领先世界的科技成就。

三、材料解析题

14. 看图 1-1-1,请回答:



图 1-1-1

(1)图中人物是谁?

(2)他是什么时代的什么人?

(3)他是哪个学派的创始人?

(4)晚年编定的书有哪些?

(5)教材中引用的他的话有哪些?

四、问答题

15. 简述东汉以前书写材料的演变。“蔡候纸”有什么优点?为什么说造纸术的发明与改进,对人类文明的进步产生了重大影响?今天人们大力提倡使用“再生纸”(将废旧纸张或纸制品回收,经过加工,重新制造出符合一定质量标准的纸),又有什么重要意义?

单元二

知识萃聚

1. 兴盛的建筑业

(1)特点:规模宏大,气魄雄浑、整齐而不呆板,华美而不纤巧。

(2)赵州桥:隋朝杰出工匠李春设计和主持建造,是世界上现存最古老的一座石拱桥,比欧洲类似的桥早 700 多年。

2. 雕版印刷术的发明

印刷术是我国古代四大发明之一。隋唐时已有雕版印刷技术。《金刚经》是世界上现存最早的、标有确切日期的印刷品。印刷术的发明,有利于文化的传播。

3. 天文学家僧一行

唐朝重视天文学的研究。最有成就的天文学家僧一行测出了子午线的长度,这是世界第一次。

4. 医药学的发展

(1)贞观时,政府办了分科较细的医学校,比西方早 200 年。

(2)政府组织人编写的《唐本草》,是世界上第一部由国家编定颁布的药典,比欧洲早 800 多年。

(3)唐朝最杰出的医药家孙思邈编有《千金方》,在我医药史上占有重要地位。后世尊称他为“药王”。

5. 光彩夺目的诗歌与散文

(1)唐诗的代表人物、代表作及艺术特色。

①李白:代表作有《早发白帝城》《蜀道难》。艺术特色是既豪迈奔放,又清新飘逸,而且想象丰富,语言轻快。人们称他为“诗仙”。

②杜甫:代表作有“三吏”、“三别”。艺术特

隋唐时期的科技与文化

色是有的气魄雄浑,有的沉郁悲怆,语言都很精炼、凝重。人们称他为“诗圣”。

③白居易:代表作有《秦中吟》《新乐府》。艺术特色是反映现实生活,达到教育目的。

(2)散文

著名文学家韩愈、柳宗元倡导继承古代散文的优良传统,创造出一种适于反映现实生活的新文体,得到众多文学家的赞同。唐朝的散文取得了很高的成就。

6. 艺术宝库莫高窟

敦煌莫高窟大部分是隋唐时期开凿的。古代劳动人民在莫高窟里绘制了大量精美的壁画,塑造了无数形象生动的塑像。这是世界最大的艺术宝库之一。

中考指南

1. 了解隋唐科技发达、宗教兴盛的史实;李春与赵州桥;唐代长安城。

2. 掌握雕版印刷、火药的发明,天文学家僧一行与子午线、《大衍历》,孙思邈与《千金方》。

3. 掌握唐代的三位伟大的诗人,了解唐代古文运动、唐代传奇。

4. 掌握唐代书法大家:颜、柳、绘画、艺术宝库、古代体育。

典例精析

例 1 在中国古代的某一时期,一群工匠在李春的指导下正建造一座石拱桥,这座石拱桥现在成为世界保存最古老的石拱桥。这一历史情境

()

- A. 反映了隋朝繁重的徭役
- B. 说明当时建筑技术先进
- C. 后来导致西南三藩叛乱
- D. 再现了唐朝的科技成就

解析 赵州桥无论从存世时间,还是建筑技术、艺术都能说明其建筑技术的先进性。

[答案] B

例2 下列有关唐朝医药学发展情况的表述,错误的一项是()

- A. 政府办了分科较细的医学校
- B. 《唐本草》是世界上第一部由国家编定颁布的药典
- C. 孙思邈是唐朝杰出的医学家
- D. 后世尊称孙思邈为“医圣”

解析 D项是错误的表述,尊称为“医圣”的是张仲景,而孙思邈被尊称为“药王”。

[答案] D



一、选择题

1. 下列科技成就中,哪一项是隋朝时期出现的()
 - A. 设计建造赵州桥
 - B. 世界上首次测量子午线长度
 - C. 发明地动仪
 - D. 发明活字印刷术
2. 敦煌莫高窟是世界上最大的艺术宝库之一,其中大部分洞窟开凿的时间是()
 - A. 隋唐时期
 - B. 南北朝时期
 - C. 两晋时期
 - D. 东汉时期
3. 唐代传奇小说极盛的主要原因是()
 - A. 经济和城市的繁荣
 - B. 宗教盛行
 - C. 古文运动兴起
 - D. 统治者推崇
4. 下列科技成就,按领先欧洲时间长短顺序排序是()
 - ①隋朝杰出工匠李春设计和主持建造的赵州桥
 - ②唐贞观年间,政府办了分科较细的医学校
 - ③唐高宗时,政府组织人编写《唐本草》
 - A. ①②③
 - B. ③①②
 - C. ①③②
 - D. ②③①
5. 下列叙述,哪一项是错误的()
 - A. 赵州桥是隋唐工匠李春设计和主持建造的
 - B. 世界上现存最早的、标有确切日期的雕版印刷品是唐朝印制的《金刚经》
 - C. 唐朝末年火药开始用于军事
 - D. 贞观年间唐政府组织编写的《唐本草》是世界上第一部由国家颁布的药典
6. 隋唐时期,传入的宗教包括()
 - ①佛教 ②道教 ③景教 ④伊斯兰教
 - A. ①②
 - B. ③④
 - C. ②④
 - D. ②③
7. 李白的诗豪迈奔放、清新飘逸,而杜甫的诗沉郁悲怆,语言凝重,导致二人不同创作风格的主要原因是()
 - A. 所处的社会现实不同
 - B. 所受的教育不同
 - C. 仕途不同
 - D. 对祖国山河的感触不同
8. 倡导继承古代优良传统,创造出一种适于反映现实生活的新文体的文学家是()
 - A. 李白、杜甫
 - B. 白居易、柳宗元
 - C. 韩愈、柳宗元
 - D. 颜真卿、柳公权
9. 世界上第一部由国家编定颁布的药典是()
 - A. 《黄帝内经》
 - B. 《唐本草》
 - C. 《神农本草经》
 - D. 《千金方》
10. 其诗作被后人称之为“诗史”的诗人是()
 - A. 李白
 - B. 杜甫

C. 白居易

D. 王维

11. (2004·济宁)图1-2-1人

物的诗歌特点是()

①豪迈奔放清新飘逸

②语言锤炼、凝重

③气魄雄浑 沉郁悲怆

④想象丰富 语言轻快

A. ①④

B. ①③

C. ②③

D. ②④



图1-2-1

12. (2004·河南)龙门石窟是世界艺术瑰宝,它位于今天()

A. 河南省安阳市

B. 河南省开封市

C. 河南省洛阳市

D. 河南省郑州市

二、列举题

13. 列举隋唐时期,我国领先世界的科技成果。

三、材料解析题

14. 欣赏杜甫回顾亲身经历的诗句

材料一 忆昔开元全盛日,小邑犹藏万家室。

稻米流脂粟米白,公私仓库俱丰实。

材料二 剑外忽传收蓟北,初闻涕泪满衣裳。

却看妻子愁何在,漫卷诗书喜欲狂。

请回答:

(1)材料一反映了唐朝哪一时期的盛世景象?

(2)材料二反映了唐朝哪一时期的战乱景象?

(3)对比材料一、材料二的内容,指出杜甫生活在什么特殊时代?

(4)杜甫写出以上诗句的思想基础是什么?

(5)综上所述,说明文学创作的源头是什么?

四、问答题

15. 隋唐时期,我国的艺术为什么会出现百花争艳的局面?

单元三

宋元时期的科技与文化

知识萃聚

1. 活字印刷术和指南针、火药的应用

(1)活字印刷术:①活字印刷术的发明:11世纪中期,北宋平民毕昇发明了活字印刷术。②作用和意义:既经济又省时,促进了文化的传播和发展,是对世界文明的卓越贡献,比欧洲早400年。③传播:传到朝鲜、日本、埃及和欧洲。

(2)指南针的发明和应用:①发明:战国时发明了“司南”,后来又制成了指南针。②应用:北宋时,指南针应用于航海事业。③传播与影响:南宋时,指南针经阿拉伯传到欧洲,为新航路的开辟和发现美洲,提供了条件。

(3)火药的发明与应用:①火药是古代炼丹家在炼丹时发明的。②唐朝末年,开始应用军事上。宋元时期,火药在军事上广泛使用。③13、14世纪,火药和火药武器传入阿拉伯和欧洲。

2. 沈括和郭守敬

(1)沈括:①生活在北宋,是古代杰出科学家。他的科学研究涉及天方、历史等方面。②著有《梦溪笔谈》,书中记述了我国古代许多科技成就,也包括自己的不少科学创见。

(2)郭守敬:①古代著名的天文学家和水利专家。②著有《授时历》,比现行公历的确立早约300年。③主持和参加了元朝规模空前的天文测量。④主持开凿通惠河,出色地解决了工程中的许多难题。

3. 司马光和《资治通鉴》

(1)司马光是北宋著名的史学家,主持编写了《资治通鉴》。

(2)《资治通鉴》是一部编年体通史巨著。这部书记叙了从战国到五代1300多年的历史。

(3)评价:全本取材广泛,叙事明晰,文笔生动,对研究我国古代历史有重要参考价值。

4. 宋词和优秀词人

(1)宋词:词是一种新体诗歌,唐朝时已出现,句子有长有短,便于演唱。宋朝文字的主要成就是词。

(2)代表人物及其代表作:①苏轼,《念奴娇·赤壁怀古》;②李清照,《如梦令》;③辛弃疾,《青

萨蛮·书江西造口壁》

中考指南

1. 了解五代、辽、宋、夏、金、元时期的文化,掌握活字印刷、指南针、火药的应用。

2. 掌握科学家沈括、郭守敬的科学成就;掌握当时的农学、医学、古代建筑。

3. 掌握史学、文学成就:司马光和《资治通鉴》、唐宋八大家、元曲和关汉卿、宋词与陆游。

典例精析

例1 指南针应用于航海事业,最早是在()

- A. 唐末 B. 北宋
C. 南宋 D. 元朝

解析 本题主要考查学生对历史知识的识记能力。根据所学知识可知,在北宋时,指南针应用于航海事业;南宋时,指南针经由阿拉伯人传到欧洲。

[答案] B

例2 下列我国古代科学家中,有哪几位在相同领域内取得了成就()

- ①张衡 ②贾思勰 ③孙思邈
④沈括 ⑤郭守敬

- A. ①②③ B. ②④⑤
C. ①④⑤ D. ③④⑤

解析 本题旨在考查学生归纳与分辨的能力。我们可把这五位科学家分为两组,②为农学领域,③为医学领域,其他几项为自然科学方面。

[答案] C

能力检测

一、选择题

1. 元朝科学家郭守敬主持全国范围的天文测量工作,其观测点最北是在()

- A. 咸海 B. 北海
C. 贝加尔湖 D. 南沙群岛

2. 北宋司马光主持编写的《资治通鉴》记载了哪

一段时期的历史()

- A. 黄帝到汉武帝
- B. 刘邦建汉至王莽败亡
- C. 战国到五代
- D. 战国至北宋

3. 下列关于宋词的叙述,正确的是()

①是一种新体诗歌 ②南北朝时出现 ③句子有长有短,便于演唱 ④经过五代到两宋,词获得很大发展

- A. ①②③
- B. ②③④
- C. ①③④
- D. ③④

4. 火药在军事上广泛应用是在()

- A. 秦汉时期
- B. 唐朝末年
- C. 五代时期
- D. 宋元时期

5. 下列关于《资治通鉴》的叙述,不正确的是

()

- A. 北宋司马光主持编写
- B. 是一部纪传体通史著作
- C. 是一部编年体通史著作
- D. 叙述战国至五代 1300 多年的历史

6. “死去元知万事空,但悲不见九州同。王师北定中原日,家祭无忘告乃翁。”这首诗出自于

()

- A. 天文祥的《过零丁洋》
- B. 岳飞《满江红》
- C. 辛弃疾的《破阵子·醉里挑灯看剑》
- D. 陆游的《示儿》

7. (2004·咸宁)我国古代科技成就中,按领先欧洲时间由短到长排列应是()

①唐朝分科的医学校 ②《唐本草》
③活字印刷术 ④《授时历》

- A. ①③④②
- B. ②③④①
- C. ①②④③
- D. ③④①②

8. 我国宋元时期领先世界的有()

①天文历法 ②采煤技术
③造船技术 ④印刷技术

- A. ①③
- B. ②④
- C. ①②③
- D. ①②③④

9. 我国古代“使西方望尘莫及并改变了世界面貌”的科技成就是()

①蔡伦改进造纸术 ②张衡发明地动仪 ③毕昇发明活字印刷术 ④郭守敬编成《授时历》

- A. ①②
- B. ③④
- C. ①③
- D. ②④

10. 我国四大发明,出现于北宋时期的是()

①造纸术 ②火药

③活字印刷术 ④指南针

- A. ①②
- B. ③④
- C. ①④
- D. ②③

11. 下列横线两端没有联系的是()

- A. 《梦溪笔谈》——沈括
- B. 《授时历》——郭守敬
- C. 主持开凿通惠河——孙思邈
- D. 赵州桥——李春

二、材料解析题

12. 阅读下列材料

材料一 《韩非子·有度》载:“先王立司南以端朝夕。”(判断方向)《鬼谷子·谋》称:“郑(国)人之取玉也,载司南之车,为其不惑也。”(惑,指迷失方向)

材料二 据《萍州可谈》载,北宋时有人在广州看到“舟师识地理,夜则观星,昼则观日,阴晦观指南针。”

材料三 马克思在《机器、自然力和科学应用》中说“火药、指南针、印刷术——这是预告资产阶级社会到来的三大发明。……指南针打开了世界市场,并建立了殖民地……”

请回答:

(1)从材料中看司南至迟发明于什么时候?司南和指南针在哪些方面发挥了它的辨别方向功能?这一功能至迟什么时候用于航海?

(2)应如何理解材料三的内容?

三、问答题

13. 用史实说明宋元时期是我国古代科技发展的高峰。

单元四

知识荟萃

1. 雄伟的北京城和明长城

(1)北京城:①明成祖在元大都的基础上营建而成。②布局:布局严整,城墙高大雄伟,街道宽广笔直,是我国古代城市建筑的杰作。③城中心紫禁城内的皇宫建筑群,金碧辉煌,是我国也是世界建筑之林的瑰宝。

(2)明长城:明长城是在古长城的基础上修建而成的。明长城东起鸭绿江,西到嘉峪关,蜿蜒6000多公里,气势雄伟,是世界奇迹之一。

2. 科学巨匠和科学巨著

(1)李时珍和《本草纲目》:①李时珍是明朝卓越的医学家,著有《本草纲目》一本。②《本草纲目》是一部总结性的药物学巨著。这部书新增了几百种药物和上万个医方,纠正了以往药物书中的许多错误,现已陆续译成多种文字,成为世界医药学的重要文献。

(2)徐光启和《农政全书》:①明朝后期,杰出的科学家徐光启写了一部农业百科全书《农政全书》。②书中记载了我国古代有关农业的理论和科学方法,还介绍了西方科学知识。③这部书在农学史上有重要地位。

(3)宋应星和《天工开物》:①宋应星著有《天工开物》,这是一部总结明代农业、手工业生产技术的著作。书中还反映了明朝时我国手工工场的生产面貌。②这部书被译成几国文字,国外称它为“中国17世纪的工艺百科全书”。

3. 灿如群星的古典小说

明朝时期,古典小说蓬勃发展起来,逐渐成为文学的主流。

(1)《三国演义》:作者罗贯中,元末明初成书,是我国最早的一部长篇历史小说。书中描绘了东汉末年和三国时期错综复杂的政治和军事斗争。

明清时期的科技与文化

故事情节生动曲折,人物形象栩栩如生。

(2)《水浒传》:作者施耐庵,成书于元末明初,是我国第一部以农民起义为题材的长篇小说。描写和歌颂了北宋末年宋江领导的山东梁山泊农民起义。

(3)《西游记》:作者吴承恩,成书于明朝中期。书中成功地塑造了孙悟空这个神通广大,敢于造反的英雄形象,反映了人民蔑视封建统治,勇于斗争的精神。

4. 李善兰、徐寿和华蘅芳

(1)李善兰:近代杰出的数学家、翻译家。著有《方圆阐幽》,阐述了“微积分”的初步概念,同外国人合作,翻译了不少西方自然科学著作。

(2)徐寿和华蘅芳:以译书出名,合作制造了中国第一台蒸汽机,又制成了木壳轮船“黄鹄号”。这是中国近代科学技术史上的一项新成就。

5. 严复和《天演论》

(1)严复是中国资产阶级启蒙思想家。

(2)甲午中日战争的失败,给他以很大的震动。他认为要救国,只有效法西方,推行维新改革。

(3)译著及影响:《天演论》。“物竞天择,适者生存”的生物进化论观点和“世道必进,后胜于今”的社会进步理论,在当时的中国,起了打击封建势力,启发中国知识界探索西方资本主义的政治、经济和文化的作用。

6. 清朝的小说

(1)清朝文学,以小说成就最大,最有名的有:《聊斋志异》《儒林外史》《红楼梦》

(2)《聊斋志异》:蒲松龄的一部文言短篇小说集。其特点:多为神鬼狐妖的故事,情节离奇,而道理透彻。作者善于运用浪漫的笔法,通过谈鬼写狐,来揭露和抨击封建社会的丑恶现实。

(3)《红楼梦》:这部小说是我国古典小说的最