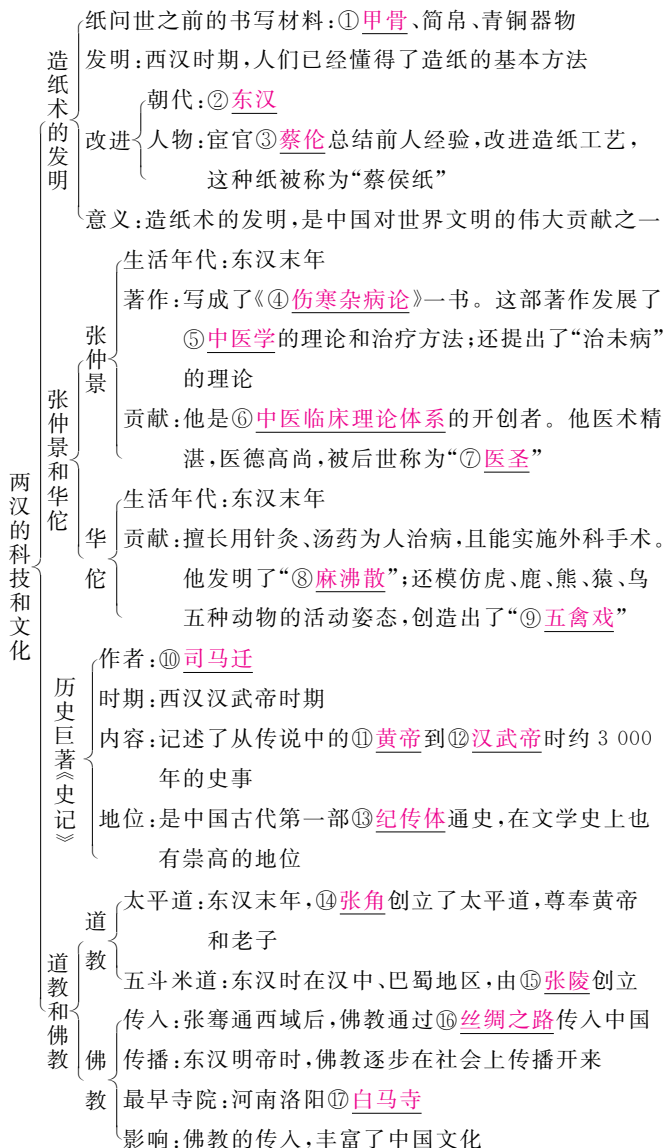


第15课 两汉的科技和文化

预习速记



课时达标

基础闯关

1. 中央电视台《百家讲坛》播出的《王立群读〈史记〉》节目，吸引了众多观众。《史记》的作者是 (B)
- A. 屈原 B. 司马迁

1. 你能说出秦汉时期领先世界的科技成就有哪些吗？

(1) 造纸术的发明和改进是中华民族对世界文化作出的巨大贡献之一。

(2) 华佗制成“麻沸散”，是世界医学史上的创举。

2. 我国秦汉时期文化昌盛的原因是什么？

(1) 社会稳定：秦朝完成统一，汉朝国力强盛，政治稳定，“大一统”局面形成。

(2) 经济发展：汉朝出现了“文景之治”和“光武中兴”等治世局面，为文化发展提供了物质保障。

(3) 民族关系：民族融合促进了多民族文化的交融。

(4) 中外交流：开辟“丝绸之路”和“海上丝绸之路”，中外交流频繁。

C. 司马光

D. 司马炎

解析：《史记》的作者是司马迁，故选B。

2. 北京奥运会火炬的设计灵感来自于中国传统的纸卷轴。造纸术是中国四大发明之一，它被改进于 (C)

A. 秦朝时期

B. 西汉时期

C. 东汉时期

D. 三国时期

解析：改进造纸术是在东汉时期，故选C。

3. 《三国演义》中写道：大将关羽曾被毒箭射伤，当时为他手术疗伤的名医应是 (B)

A. 张仲景

B. 华佗

C. 孙思邈

D. 李时珍

解析：东汉末年擅长外科手术的是名医华佗，所以他能够为关羽进行手术疗伤，故选B。

4. 蔡伦改进造纸术的主要突破点是 (C)

A. 由笨重改进为携带方便

B. 简化制作过程

C. 扩大造纸原料，使之易得到而又便宜

D. 纸张由粗糙改进为精细

解析：东汉蔡伦改进造纸术，相对于西汉用麻做的纸，材料更加易得而且廉价，最终也提高了纸的质量和产量，这是对造纸术的最大改进，故选C。

5. 为了保护中医药文化遗产，中央电视台推出一部《中华瑰宝——中医药》的大型纪录片。历史上为我国中医治疗学奠定基础、被后世尊称为“医圣”的人是 (B)

A. 扁鹊

B. 张仲景

C. 华佗

D. 孙思邈

解析：本题运用直接选择法作答。奠定中医治疗学基础并被后世尊称为“医圣”的人是张仲景，故选B。

6. 现代临床医学中，若要给患者做手术，一般在手术前对患者实施局部或全身麻醉。你知道世界上最早研制出麻醉药剂的人是谁吗 (B)

A. 张仲景

B. 华佗

C. 扁鹊

D. 李时珍

解析：本题考查华佗在医学上的主要贡献，华佗研制了“麻沸散”，用于外科手术，故选B。

(5) 文化传承：秦汉文化是先秦文化成就的总结和升华，又为后世封建文化的进一步发展奠定了基础。统治阶级比较重视对先秦文化的传承，如汉武帝兴办太学，推广儒学。

(6) 劳动人民的辛勤劳动和杰出历史人物的不懈努力。

易错易混

1. 造纸术发明于西汉，改进于东汉。西汉时人们已经懂得造纸的基本方法，东汉蔡伦改进造纸工艺，后人把这种纸叫作“蔡侯纸”。

2. 张骞通西域后，佛教通过“丝绸之路”传入中国。中国最早的佛教寺院是洛阳白马寺，该寺修建于东汉明帝时。佛教、道教这两种宗教都有利于维护当时的统治秩序，所以得到传播和发展。



7. 我国是世界上最先发明纸的国家,其最早出现于 (B)
- A. 战国时期 B. 西汉时期
- C. 东汉时期 D. 三国时期
8. 在日常生活中,我们经常受到宗教的影响。与“阿弥陀佛”“观世音菩萨”“因果报应”“下辈子”等词语相关的宗教是 (A)

- A. 佛教 B. 道教
- C. 基督教 D. 伊斯兰教

解析:从题干中提取有效信息,“阿弥陀佛”“观世音菩萨”“因果报应”“下辈子”等信息都和佛教有关,故选 A。

能力提升

9. 被鲁迅誉为“史家之绝唱,无韵之《离骚》”的《史记》,记述了我国古代 (A)
- A. 从传说中的黄帝到汉武帝时期的历史
- B. 从夏朝到西汉时期的历史
- C. 从商朝到东汉时期的历史
- D. 从战国到东汉时期的历史
- 解析:**本题运用直接选择法作答。考查《史记》所记史事的时间,《史记》记述从传说中的黄帝到汉武帝时期的史事,故选 A。

10. 下列关于《史记》的说法,不正确的是 (B)
- A. 它既是一部重要的史书,又是一部优秀的文学著作
- B. 由史学家司马光编撰
- C. 是我国第一部纪传体通史,也成为后世纪传体史书的典范。
- D. 记述了从传说中的黄帝到汉武帝时期的史事

解析:四个选项既考查了《史记》的作者、体例,又考查了《史记》的内容和历史地位。《史记》的作者是司马迁,故选 B。

11. 阅读材料:

人固有一死,或重于泰山,或轻于鸿毛。

回答问题:

- (1)这句话是谁的名言?他的不朽史书是什么?

答案:司马迁。《史记》。

- (2)这一部史书在我国史学上有什么地位?

答案:《史记》是中国古代第一部纪传体通史,对中国史学的发展产生了深远的影响。

中考在线

12. (2015·湖北恩施)我国古代科技一直处于世界领先水平。其中既在发明过程中体现“变废为宝”的环保理念,又对文化的交流和保存提供了重要条件的科技成就是 (B)
- A. 造纸术 B. 印刷术
- C. 指南针 D. 火药
13. (2015·四川眉山)小明的爷爷是一位中医。请你告诉小明华佗是什么时期的名医 (D)
- A. 战国时期 B. 秦朝时期
- C. 西汉时期 D. 东汉时期

解析:本题考查学生的识记能力。通过所学知识可知,华佗是东汉末年的名医。

14. (2015·山东泰安)关于秦汉科学技术成就的叙述,不正确的是 (A)
- A. 蔡伦发明了造纸术
- B. 《伤寒杂病论》阐述了中医的理论和治病原则
- C. 华佗制成了“麻沸散”
- D. 《九章算术》总结了春秋战国以来的数学成就

解析:时蔡伦只是改进了造纸术。故 A 项的叙述不正确。

15. (2015·四川资阳)司马迁在《史记》中写到,“余读《离骚》、《天问》……悲其志。适长沙,过屈原所自沉渊,未尝不垂涕,想见其为人”。作者的意思是 (C)
- A. 屈原应该投身于文学创作
- B. 楚辞体作品缺乏志向和追求
- C. 为屈原遗作中爱国志向所感叹
- D. 认为屈原的遭遇和结局不值得

解析:由关键信息“余读《离骚》、《天问》……悲其志。适长沙,过屈原所自沉渊,未尝不垂涕,想见其为东汉人”可知,作者为屈原遗作中爱国志向所感叹。

16. (2015·湖南怀化)被誉为世界三大宗教之一的佛教在我国信徒众多,影响甚广。这与中国政府一贯以来推行宗教信仰自由政策密切相关。该宗教由古代印度传入我国中原地区大约是在 (B)
- A. 秦朝末年 B. 西汉末年
- C. 东汉末年 D. 唐朝末年

解析:张骞通西域后,佛教通过丝绸之路传入中国。故本题正确答案选 B 项。