**科学技术与社会生活**



**一、选择题**

1．20世纪90年代以来，党和政府实施\_\_\_\_\_的发展战略，把九年义务教育作为科教兴国的奠基工程。( )

A．科教兴国 B．高等教育 C．可持续发展 D．九年义务教育

2．蔡伦被当今世人誉为“影响人类历史进程的100名人”、“人类有史以来最佳发明家之一”，理由是他( )

A．主持修筑都江堰 B．改进造纸术

C．创制“麻沸散”麻醉药剂 D．写出历史巨著《史记》

3．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( )

A．蔡侯纸 B．西汉纸 C．冶铁术 D．印刷术

4．网上热炒的历史老师袁腾飞曾说：“蔡伦是个宦官，宦官一般没什么好人，只有两个不错的，青史留名，蔡伦和郑和。”蔡伦因何“青史留名”( )

A．发明了纸张 B．改进了造纸术 C．抗击匈奴 D．撰写史书

5．公元2世纪初，蔡伦被封为“龙亭侯”，食邑300户。美国《时代》周刊公布的“有史以来的最佳发明家”中蔡伦上榜。蔡伦受到如此重视，是因为他（ ）

A．联系大月氏夹击匈奴 B．发明了造纸术

C．改进和推广造纸术 D．创立了太平道

6．创立地洼学说的是原中南矿治学院教授( )

A．陈国达 B．袁隆平 C．刘筠 D．黄伯云

7．1955年，为了新中国的安全，毛主席、党中央作出发展核武装、打破帝国主义国家核垄断的战略决策。这一目标实现的标志是( )

A．中近程火箭飞行试验取得成功

B．“神舟一号”发射成功

C．第一颗人造卫星成功发射

D．第一颗原子弹爆炸成功

8．天宝十年（751年）唐与大食国在怛罗斯一战，唐军大败，一些人成为俘虏，其中部分有技能的人将中国技术带到了阿拉伯地区, 造纸术因此西传。这说明了

A．造纸术外传对欧洲影响深远 B．战争客观上促进了技术传播

C．造纸术最早出现于唐朝 D．两国为争夺造纸术发动战争

9．改革开放以来，我国人民生活水平不断提高，衣、食、住、行、用发生了翻天覆地的变化。下列不能反映这一变化的是（ ）

A．衣着丰富多彩 B．普遍使用移动电话 C．自驾游流行 D．人民饮食结构单一

10．20世纪80年代以后，西欧国家制定“尤里卡计划”，美国提出“星球大战计划”、“信息高速公路计划”，日本制定“科技立国”战略，中国制定“863计划”。由此看出哪一因素对国家经济发展的影响越来越大？( )

A．外交因素 B．科技因素 C．市场因素 D．教育因素

11．按照发明的先后，下列排序正确的是( )

①火铳 ②纸 ③雕版印刷术 ④活字印刷术

A．①②③④ B．②④①③ C．④②①③ D．②③④①

12．屠呦呦是第一位获得诺贝尔科学奖的中国本土科学家，她的主要成就是( )

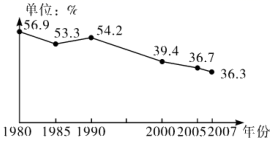
A．发现了有效抵抗疟疾的青蒿素

B．完成了人工合成结晶牛胰岛素

C．成功研制人造卫星东方红一号

D．成功研制了中国第一颗原子弹

13．恩格尔系数是衡量一个家庭或一个国家富裕程度的主要指标之一。下图是中国改革开放以来城镇居民家庭恩格尔系数(指食品支出总额占个人消费支出总额的比重)的变化情况，这一变化趋势主要说明( )



A．中国的粮食生产呈下降趋势

B．我国城镇居民消费的粮食不断减少

C．我国经济建设取得举世瞩目的成就

D．我国城镇居民的生活水平越来越高

14．日本有蔡伦宫，法国有蔡伦博物馆……蔡伦受到世界如此尊敬，是因为他（　　）

A．发明了印刷术 B．制造了指南针 C．发明了火药 D．改进了造纸术

15．屠呦呦获得诺贝尔奖后感言：青蒿素的发现是集体发掘中医药的成功范例……如果死守老祖宗的宝贝、固步自封，中医只能是“一筐草”，无法变成“一块宝”。在这里，屠呦呦告诉人们对待传统文化应该秉持的态度是

A．否定传统，学习西方 B．全部继承，发扬光大

C．脱离传统，彻底创新 D．取其精华，推陈出新

16．1956年，毛泽东在某次会议上说：“现在春天来了嘛，一百种花都让它开放，不要只让几种花开放，还有几种花不让它开放。”随着这一精神的贯彻，出现的优秀作品是（ ）

A．《黄河东流去》 B．《春天的故事》 C．《青春之歌》 D．《抉择》

17．按照计划，我国将于2020年左右实施空间站的建造，中国载人航天工程将进入全新发展阶段。回顾历史，我国在空间技术领域跻身于世界先进国家行列的标志是（　　）

A．“嫦娥三号”发射成功 B．东方红1号载人飞船发射成功

C．“神舟五号”发射成功 D．东方红1号人造卫星发射成功

18．改革开放以来，我国人民生活水平不断提高，衣食住行发生了翻天覆地的变化，下列不能反映这一变化的是( )

A．衣着丰富多彩，彰显个性化

B．肉食、副食品、果品消费比例不足

C．城镇中低收入的职工能以成本价买到合适的住房

D．出行坐飞机、动车、开私家车越来越普遍

19．新中国成立以来相当长的一个时期内，人们要凭粮票才能购买到粮食。1990年，广东省宣布终止粮票的流通，1993年全国终止粮票流通。对此理解不正确的是( )

A．改革开放前我国粮食供应紧张

B．农村经济体制改革大大缓解了粮食紧张状况

C．表明我国由计划经济体制向市场经济体制转变

D．广东省率先进行了农村经济体制改革

20．微信已越来越成为人们生活中不可或缺的一部分。这种便捷的交流方式源于( )

A．自动化技术的进步 B．生物技术的突破

C．新材料技术的应用 D．网络技术的发展

**二、简答题**

21．请根据提示回答下列问题。

(1)春秋战国的思想繁荣局面叫什么?

(2)汉朝时发明的新的书写材料是什么?后来对它的改进普及做出重大贡献的是谁?

(3)汉朝时，我国的传统医学发展到较高的水平。中医临床理论体系的开创者是谁?发明麻沸散、擅长实施外科手术的名医是谁?

(4)东汉时在中国民间兴起的宗教是什么?

(5)我国现存最早的完整的农学名著是什么?世界上首次把圆周率的计算精确到小数点后第7位的数学家是谁?

(6)创作《女史箴图》的东晋著名画家是谁?

22．十八届五中全会提出：“坚持创新发展，必须创新摆在国家发展全局的核心位置，不断推进理论创新、制度创新、科技创新等各方面创新，让创新贯穿党和国家一切工作，让创新在全社会蔚然成风。”阅读下列材料回答问题：

（1）企业的私有制向社会主义所有制改变，这在世界上早就出现过，但采取这种和平方式，是历史上的第一次，全国工商业兴高采烈地接受这种改变，是史无前例的。这种“和平方式”具体指的是什么？这场运动的完成对中国有何影响？

（2）在20世纪的最后20多年，在世界的东方，中国进行了一场卓有成效的社会变革，解放了思想的中国人煥发了蓬勃的创造力，开创了一条走向民富国强的道路，这场“一场卓有成效的社会变革”是以什么历史事件为开端的？在这场社会变革后，指导中国人民“走向民富国强的道路”中形成的创新理论是什么？

（3）习近平主席在全国科技创新大会上指出：“科技兴则民兴，科技强则国家强”。新中国科技工作者在艰苦的环境下努力奋进，不断创新，在多个领域取得的一系列具有重要国际影响的创新成果…

请你分别列举新中国成立以来在农业领域和载人航天技术领域取得的重大科技成就。

（4）综上所述请你谈谈坚持创新对国家发展有何作用？

**三、综合题**

23．生活，是社会变迁的折射。阅读材料，回答问题。

材料一



图1、图2唐代女子骑马及打马球雕塑图3《清明上河图》中挂灯笼的“脚店”

（1）依据材料一并结合所学知识，图1、2反映了唐代怎样的社会风气？图3中商家门前的灯笼说明了宋代商业发展的什么特点？

材料二 满虏窃国，易吾冠裳，强行编发之制，悉从腥膻之俗……今者清廷已覆，民国成功，凡我同胞，允宜涤旧染之污，作新国之民……

——引自《中学历史教学教师用书》

（2）根据材料二，分析导致材料二社会生活变化的主要原因是什么？结合所学知识，归纳近代社会生活变迁对中国社会的积极影响。

材料三 60年代住草房，70年代建瓦房，80年代加外院，90年代盖楼房，现在时兴住别墅问小康不小康，关键看你住啥房！

——席小平《顺口溜里看变化》

（3）结合所学知识指出材料三反映社会变化产生的主要原因是什么？综合上述材料，谈谈你对社会生活变迁的认识。

24．以下图片是黄石东方山中学历史兴趣小组关于我国某项伟大发明研讨会的会场背景图



（1）根据以上图片信息，你认为这次研讨会主题中的伟大发明是什么？结合图片说说此项发明在当时有何优点（从不同方面说出两点）？

（2）如果邀请你参加这次研讨会，你有什么感兴趣问题准备在会上提出来研究讨论？（只提一个问题，不需解答；提问要符合研讨会主题，具有思维价值；）

（3）围绕所提问题，你打算通过哪些途径去收集资料来探索研究？（至少说出两条途径）

**参考答案**

1．A 2．B 3．A 4．B 5．C

6．A 7．D 8．B 9．D 10．B

11．D 12．A 13．D 14．D 15．D

16．C 17．D 18．B 19．D 20．D

21．（1）百家争鸣

（2）麻纸 蔡伦

（3）张仲景 华佗

（4）道教

（5）《齐民要术》 祖冲之

（6）顾恺之

22．（1）公私合营；社会主义制度在中国确立，我国从此进入社会主义初级阶段。

（2）十一届三中全会；建设有中国特色的社会主义理论。

（3）农业：1973年袁隆平发明籼型杂交水稻；载人航天技术领域：2003年神舟五号飞船载人升空。

23．（1）开放；商业发展打破时间限制或出现夜市

（2）辛亥革命成功后中华民国成立；促进了中国近代社会生活近代化

（3）改革开放；社会经济水平决定着生活的变迁；社会开放程度、国家的政策导向等也是社会生活变迁的重要原因

24．（1）纸。优点：①轻便，相比竹简便于书写，携带等；②经济，相比竹简成本低廉，价格便宜等。

（2）纸在伴随社会进步过程中扮演了什么角色？

（3）例如：可通过①社会上专业的文物馆、博物馆、②有关大学专业研究所、③以及互联网等等途径，搜集与探究问题（关于纸的发明和作用）有关的文物、图片、影片、文字记录等原始资料以及学者的研究成果等。