

上海市纺织工程学会 上海纺织(集团)有限公司

上海市节能协会

2007 年上海市科技节主题“携手建设创新型国家”

“赵玉峰大师杯”纺织节能环保知识竞赛试卷

支持单位：上海市经济委员会节能环保处

承办单位：上海市纺织科技发展中心 上海纺织节能环保中心 上海市纺织工程学会科普部
上海龙头(集团)股份有限公司 上海申达(集团)有限公司

协办单位：东华大学 上海大学 上海工程技术大学 上海三毛企业(集团)有限公司
上海丝绸(集团)有限公司 上海申达二印染整有限公司

2007 年 4 月

一、是非题(30 分)

1. 胡锦涛总书记在中央人口资源环境工作座谈会上指出：“努力建设资源节约型社会、环境友好型社会”。 ()
2. 《中华人民共和国节约能源法》是我国第一部节约能源的法律文本,是我国开展节能活动的最高法律依据。 ()
3. 《上海市节约能源条例》是本市按照《中华人民共和国节约能源法》规定制定的第一部节约能源的法规文本,是本市开展合理用能、节约能源的法规依据。 ()
4. 《上海市节约能源条例》规定,上海市的年综合能源消费在 2000 吨标准煤及以上的用能单位为重点用能单位。重点用能单位应率先搞好节能工作。 ()
5. “节约资源”是和“环境保护”、“计划生育”并列的国家基本国策。 ()
6. 2007 年温家宝总理在政府工作报告中指出,今年要把节能降耗、保护环境和节约集约用地作为转变经济增长方式的突破口和重要抓手。 ()
7. 积极推进以节能减排为主要目标的设备更新和技术改造,引导企业采用有利于节能环保的新设备、新工艺、新技术。加强资源综合利用和清洁生产、大力发展循环经济和节能环保产业。()
8. 能源是“生产建设、国防建设、生活质量”改善的重要因素、重要物质。因此,我国每个公民都有节能的义务与责任。 ()
9. 我国能源利用效率低于世界发达国家 10%~15%,主要原因是:粗放型经济增长方式,结构不合理,技术装备落后,管理水平低。因此,必须花大力气改变这些状况。 ()
10. 上海市经委提出今年工商业系统节能降耗目标是:万元工业增加值能耗下降 6.2%、万元商业增加值能耗下降 3.0%,为实现全市万元 GDP 综合能耗下降做出贡献。 ()
11. 纺织工业“十一五”发展的目标之一是:到“十一五”末,我国纺织行业低效率、高能耗、高污染的低水平初加工能力得到有效限制和淘汰,节能降耗、环境保护取得实质性进展。 ()
12. 纺织工业“十一五”发展的具体目标中节能指标、降耗指标、环保指标都是预期性指标。 ()

参赛者姓名_____ (要求字迹清楚) 所属专委会_____ 联系电话_____

地址_____ 邮编_____ 得分_____

13. 纺织工业“十一五”发展的具体目标中环保指标是:到 2010 年单位产值的污水排放量比 2005 年降低 15%。 ()

14. 印染行业在工艺节能方面,目前较行之有效的措施主要有:短流程工艺、冷轧堆工艺、湿布丝光工艺和用涂料染色、印花等等。 ()

15. 印染行业污染防治应从“源头预防”向“末端治理”转变。 ()

16. 纺织生态性的四个前提中要求在消费过程中对人体没有危险,对生态没有损害。 ()

17. 资源化原则属于过程,旨在把废弃物再次重复利用以减少最终处理量。 ()

18. 发展循环经济,从纵向看它包括了企业、产业、城市基础设施和社会消费四个层次。 ()

19. 循环经济的基础是清洁生产。 ()

20. 上海市“十一五”规划纲要提出,到 2010 年,全市的万元生产总值综合能耗比 2005 年下降 20% 左右,环保投入相当于生产总值的比例保持在 4% 以上。 ()

二、选择题(30 分)

1. 《中华人民共和国节约能源法》规定,对落后的耗能过高的用能设备;产品实行()制。

A. 改造再利用

B. 淘汰

2. 《上海市节约能源条例》是地方性法规,适用于()。

A. 重点用能单位

B. 本市范围内的节能及相关的管理活动

3. 《中华人民共和国可再生能源法》于 2006 年 1 月 1 日实施,其中规定:“国务院教育行政部门应当将可再生能源的知识和技术纳入()课程。”

A. 小学、中学教育

B. 普通教育、职业教育

4. 把节能作为能源发展战略和实施可持续发展战略的重要组成部分,无论生产建设还是消费领域,都要把节能放在突出位置,长期坚持和实施()优先的方针,推动全社会节能。

A. 节能

B. 开发

5. 全国节能宣传周活动的目的是通过一系列宣传活动提高全民的“节能意识”、“资源意识”、“环境意识”。近几年宣传周安排的时间是()。

A. 6 月

B. 10 月

6. 循环经济是建设资源节约型、环境友好型社会和实现可持续发展的重要途径,其特点是()。

A. 资源、产品、消费、再生资源的物质反复循环流动过程的经济

B. 由资源、产品、消费、污染排放所构成的物质单向流动的线型经济

7. 推行循环经济是缓解资源补缺的一种积极措施,据悉,目前我国的“钢材、有色金属、纸浆”等产品只有()的原料来自再生原料,还有潜力可挖。

A. 三分之一

B. 五分之一

8. 工业企业应当建立节能工作责任制,()开展节能教育和岗位节能培训。
- A. 不定期 B. 定期
9. 上海市的节能执法机构是()。
- A. 上海市节能监察中心 B. 上海市节能技术服务中心
10. 上海市节能协会成立于 1985 年,它是政府、社会与企业之间的桥梁和纽带。《上海节能》杂志是上海市节能协会的会刊,是上海市新闻出版局批准出版的()的正式期刊。《上海节能》网站(<http://shjn.cn>)是上海市节能协会的网站,现正在试运行,将于今年 6 月正式开通。
- A. 内部发行 B. 公开发行
11. 绿色生态服装将成为时代潮流,我国出台了《纺织品服装卫生安全法规》,于 2003 年 1 月 1 日起作为()国家标准实施。
- A. 强制性 B. 推荐性
12. 纺织工业“十一五”发展的具体目标中节能指标是:到 2010 年吨纤维耗电量比 2005 年降低()。
- A. 5% B. 15% C. 10%
13. 鼓励节能降耗技术的应用和推广是棉纺织行业结构调整的重点之一,到“十一五”末,棉纺织万元产值耗电比 2005 年降低()。
- A. 5%~10% B. 10%~15% C. 15%~20%
14. 在“十一五”期间,印染行业将()高耗能、高污染和废水治理达不到要求的落后工艺装备和印染企业。
- A. 淘汰 B. 逐步淘汰 C. 保存
15. 纺织生态性的四个基本环节是:绿色纺织材料、绿色的生产加工、绿色的()、绿色废弃。
- A. 生产者 B. 经营方式 C. 最终产品
16. 循环经济本质上是一种生态经济。()不是循环经济所必须遵循的原则。
- A. 减少生产原料
B. 延长产品使用周期
C. 扩大生产规模
D. 加强产品使用之后的回收利用
17. 传统经济是一种“资源—产品—消费—污染排放”的单向模式,循环经济则是一种“资源—产品—消费—再生资源”的封闭模式。下列经济活动中()最符合循环经济模式。
- A. 南方蚕区的“桑基鱼塘”
B. 北方的“退耕还草”
C. 湖区的“混合放养”
D. 驯化珍稀动物用于出售
18. 建设环境友好型社会和实现可持续发展的重要途径是()。
- A. 发展循环经济
B. 坚持可持续发展
C. 倡导和谐社会
D. 科技兴国

19.《国务院关于落实科学发展观加强环境保护的决定》细化了循环经济三个环节。在生产环节,要严格排放强度准入,鼓励节能降耗,()。

- A. 必须达标排放
- B. 积极推广循环经济
- C. 全面实施 ISO14000 系统认证
- D. 实行清洁生产并依法强制审核

20. 不属于环境友好的企业生产观的内容是()。

- A. 选用对环境破坏小的原材料
- B. 节能降耗. 实施清洁生产
- C. 在产品包装. 运输. 销售,以及使用后回收等全部环节建立责任体系
- D. 为广大消费者提供物美价廉的产品

三、填空题(20 分)

1. “资源提高利用效率,大力发展节能环保和_____技术”是纺织工业“十一五”发展的指导思想的重要内容之一。

2. 纺织工业“十一五”发展的具体目标中的降耗指标是:到 2010 年单位产值的纤维使用量比 2005 年降低_____;吨纤维耗水量比 2005 年降低_____。

3. “十一五”期间,纺织工业将加快技术结构、原料结构、组织结构、产品结构、产业结构以及区域结构调整步伐,转变经济增长方式,推进产业可持续发展,全面提高产业科技含量、_____和劳动生产率。

4. 染整行业设备节能主要抓四个环节_____、_____、_____、_____。

5. 印染行业的结构调整以提高印染产品质量、_____、_____为原则。

6. 在“十一五”期间,纺机行业将发展_____、连续化、自动化、差别化和_____,开展高技术纤维、功能性纤维的技术设备攻关和产业化;在棉纺机械中广泛应用电子技术、在线检测监控等,实现高速、高产、优质、高效和节能;染整机械要重视高效短流程工艺和设备的开发,向_____和自动控制方向发展。

7. 生态纺织以节约资源、清洁生产和废弃物_____等为特征。

8. 全面贯彻落实科学发展观,必须加快_____方式。

9. 循环经济模式倡导一种_____模式。

10. 循环经济是指_____资源和保护环境,以_____、_____为原则组织经济活动的经济发展模式。

四、问答题(20 分)

请参赛者以“我为节能献一计”为题,对纺织工业各领域中的节能降耗提出合理化建议。(本题将设立专项奖,不够可附页。)