

全国节能宣传周低碳日节能低碳知识竞答

编者按

为深入贯彻落实党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神,牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念,广泛宣传生态文明主流价值,培育和践行节约集约循环利用的资源观,加快改善生态环境,提高资源利用效率,努力建设资源节约型和环境友好型社会,深入进行全民节能低碳宣传教育,大力倡导勤俭节约的社会风尚,在全社会营造节能降碳的浓厚氛围,发改委等14部委日前印发通知决定今年6月12日至18日为全国节能宣传周,6月14日为全国低碳日。今年全国节能宣传周活动的主题是“节能领跑,绿色发展”。全国低碳日活动主题为“绿色发展,低碳创新”。为了动员我市社会各界参与节能降碳,普及生态文明理念和知识,形成崇尚节约节能、绿色消费与低碳环保的社会风尚,助推咸宁绿色崛起,市发改委精心设计了节能、低碳知识问答及有奖问卷,以飨读者。

(本活动最终解释权归咸宁市发改委所有)



节能、低碳知识问答及有奖问卷

- 2016年全国节能宣传周定于什么时候举行?
答:6月12日—18日
- 2016年全国节能宣传周的主题是什么?
答:节能领跑 绿色发展
- 2016年全国低碳日是什么时候?
答:6月14日
- 2016年全国低碳日的主题是什么?
答:绿色发展 低碳创新
- 什么是绿色产品?
答:既没有受到污染又不会污染环境和破坏环境的产品。
- 什么是绿色包装?
答:绿色包装是指符合环保要求的包装。对生态环境和人类健康无害,能重复使用和再生,符合可持续发展的要求。
- 《中华人民共和国环境保护法》是我国环境保护的一门基本法律。请问:《中华人民共和国环境保护法》是什么时候开始实施的?
答:1989年12月26日
- “低碳”是指什么?
答:低碳,意指较低(更低)的温室气体(二氧化碳为主)排放。
- “低碳行动”的宗旨是什么?
答:鼓励公众从身边小事做起,调整生活方式,为减少温室气体排放出力。
- 节能方式洗衣措施有:能采取每月手洗衣服,少用洗衣机,还有使用什么样的洗衣机?
答:节能洗衣机
- 短时间不用电脑时,启用什么模式,能耗可下降到50%以下?
答:关闭显示器
- 如不及时拔下家用电器插头如电视机、洗衣机、微波炉、空调等家用电器,在待机状态下仍在耗电。如果全国3.9亿户家庭都在用电后拔下插头,每年可节约电约20.3亿度,相应减排二氧化碳是多少?
答:50万吨
- 如果全国3.5亿烟民1天少抽1支烟,每年能节约燃煤5万吨,减排二氧化碳多少万吨?
答:18万吨
- 污水经过处理净化后达到国家《生活杂用水水质标准》指标,可以冲刷厕所、洗汽车等用途的水叫?
答:中水
- 《节约能源法》所称能源指的是什么?
答:煤炭、石油、天然气、生物质能和电力、热力以及其他直接或通过加工、转换而取得有用能的各种资源。
- 国家实行什么样有利于节能和环境保护的产业政策,发展节能环保型产业?
答:限制发展高耗能、高污染行业
- 温室效应产生的原因是什么?
答:主要是由于现代化工业社会过多燃烧煤炭、石油和天然气,这些燃料燃烧后放出大量的二氧化碳气体进入大气造成的。
- 国家对生产、使用列入推广目录的需要支持的什么技术、工艺和产品实行税收优惠等扶持政策?
答:节能技术、节能产品
- 虽然已关机,但未拔下电源插头的电视机、电脑、音响、洗衣机等家用电器,在备用状态所耗电量,约占家庭总耗电量的?
答:5%
- 全国统一的环境问题举报热线电话是

- 多少?
答:12369
- 什么季节室内空气污染最严重?
答:夏季
- 目前我国室内空气污染的主要来源是?
答:由建筑及装饰装修材料所造成的污染
- 城市垃圾在不完全燃烧时能产生一种致癌物,这种致癌物是什么?
答:二噁英
- 将电视屏幕设置为什么既能达到最舒适的视觉效果,又能省电?
答:中度亮度
- 睡觉时将空调调到睡眠开关档,可节约电约多少?
答:15%
- 使用普通冰箱,也有省电窍门,譬如?
答:及时除霜、尽量减少开门次数、将冷冻室内需解冻的食品提前取出,放入冷藏室解冻
- 国家提倡的夏季空调温度是多少?
答:26度
- 一棵生长了50多年的大树能生产出多少双筷子?
答:500双
- 热水供应的温度一般设置在多少度以下为宜?
答:45度
- 大气的臭氧层可以起到什么作用?
答:吸收紫外线
- 含磷洗衣粉中的什么物质是造成水体富营养化的罪魁祸首?
答:磷酸盐
- 一节1号电池能使一平方米的土地永远失去利用价值,一粒扣式电池可污染多少立方米水?
答:6万立方米
- 减少燃放烟花爆竹或用环保安全型烟花爆竹替代,可减少什么的排放?
答:二氧化硫
- 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》中的“夜间”指的是什么时间?
答:晚二十二点到晨六点
- 废弃塑料在自然界中自行降解大概需要多长时间?
答:100—300年
- 对一般汽车而言,车速达到多少最省油?
答:80KM/H
- 复印机在复印过程中会产生什么从而损害人体健康?
答:臭氧
- 电风扇耗电量与转速成正比,应尽量使用中档或慢档,慢档比快档可省电多少?
答:三分之一
- 一个水龙头滴水,15分钟就滴水200毫升,每天有近20升水,一年就会浪费多少吨水?
答:7吨
- 你知道哪些“白色污染”?
答:泡沫餐具、塑料袋等因其难降解分化,且燃烧时产生毒气,填埋时会破坏土壤结构。故称为“白色污染”
- 地球缺水吗?
答:全球有80%疾病与缺乏干净的饮水和起码的卫生条件有关,未来的水将象油一样宝贵。
- 常见的环境污染有哪些?其来源有哪些?
答:污水、废气、垃圾、噪声、光污染等,为城市常见污染。

- 人类导致全球二氧化碳急剧增加的主要活动是什么?
答:使用煤、石油和天然气作为燃料
- 电视音量和耗电量有关系吗?
答:人人都知道电视需要耗电,但你可知道,电视的耗电和音量有关。在家看电视时,不妨控制好音量,不但不会干扰邻居,而且还省电。
- 废纸、废玻璃、废电池、如果没有回收,对环境造成危害最大的是哪一个?
答:废电池
- 我们常说的噪声污染是指多少以上?
答:80dB
- 人的一生大约要喝多少吨水?
答:80吨
- 国家13个部门共同组织实施了一项旨在“节约电能,保护环境,改善照明质量”的重点节能示范工程,该工程是什么工程?
答:绿色照明工程
- 据科学家们观测,全球气候在逐渐变暖,造成气候变暖的主要原因是什么?
答:人类生产活动所排放大量的二氧化碳
- 节能产品认证是指?
答:认证机构检查,颁发标志,证明产品节能的活动
- 产品和包装物的设计、制造,应当遵守国家有关清洁生产的规定,要防止什么包装造成环境污染?
答:不可降解
- 我国人均能源资源占有量远低于世界平均水平,但是我国消耗的能源排世界第几位?
答:第二
- 《节约能源法》明确规定:节约资源是我国的一项什么?
答:基本国策
- 家庭节约用电有哪些具体方法?
答:(1)家里各房间的照明灯、电风扇等在无人的情况下要及时关掉(2)电视机、电脑、空调等在不用时要拔掉插头(3)空调温度的设定要合理(4)洗衣机要根据所洗衣服的量和实际需要设定程序。
- 在“中国能效标识”中,各种颜色代表什么?
答:红色代表禁止,橙色、黄色代表警告,绿色代表环保与节能。
- 我国使用的能源以什么为主?
答:煤
- 变频节能技术中,变频是指什么?
答:变频就是改变供电频率,从而调节负载,起到降低功耗,减小损耗,延长设备使用寿命等作用。
- 《中华人民共和国节约能源法》(以下简称《节约能源法》)由第十届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议修订通过,自哪一年起施行?
答:2008年4月1日
- 能效标识,是指附在用品或者其包装物上,表示产品什么等级等性能指标的一种信息标识?
答:能源效率等级
- 我国能源发展的战略是什么?
答:节约与开发并举,将节约放在首位
- 工业三废是指什么?
答:废水、废气、废渣
- 国家对钢铁、有色金属、建材、化工和其他主要耗能行业的企业,分淘汰、限制、允许

- 和鼓励类实行什么样的电价政策?
答:差别电价
- 衣物在转速1680转/分情况下脱水一分钟,脱水率就可达55%,延长脱水时间提高脱水率很少。洗衣后脱水几分钟之后就可以了?
答:2分钟
- 能效等级中几级表示产品达到国际先进水平、最省电、耗能最低?
答:1级
- 节能的途径除了节能技术应用外还有什么?
答:加强节能管理
- 食品污染按其污染性质大致可分为哪两类?
答:生物污染和化学性污染
- 食品污染主要有哪几种?
答:(1)大气污染(2)水污染(3)土壤污染(4)食品污染(5)放射性污染(6)噪音污染
- 吸烟有害健康,香烟中含那中主要致癌物质和放射性物质?
答:尼古丁和钋-210
- 在有树林分布的公园里,人们感到空气特别新鲜,因为这里灰尘少,还与什么有关?
答:树木的光合作用
- 国务院哪个部门负责全国的节能监督管理工作?
答:国家发展改革委员会
- 人们常把什么植物当作空气监测的指示植物?
答:苔藓植物
- 世界上第一个为全面控制二氧化碳等温室气体的排放、以应对全球气候变化给人类经济和社会带来不利影响的国际公约为?
答:《联合国气候变化框架公约》
- 酸雨作为全球性环境问题之一,主要由哪种气体的排放引起?
答:二氧化硫和氮氧化物
- 生物资源包括动物、植物和微生物资源。当前,地球上的生物资源正以惊人的速度在衰退甚至灭绝。2000年来,全世界大约有110多种鸟类和130多种鸟类从地球上消失。请问造成生物资源衰退的主要原因是什么?
答:生态破坏
- 达到同样照明效果,一支好的节能灯比普通白炽灯节约电多少?
答:70-80%
- 2010年上海世博会世博园内千余辆大巴都为新能源汽车,实现零排放,全部使用哪个国家自主研发的三种新能源?
答:中国自主
- 选择哪种抽油烟机抽油烟效率较高?
答:深型大功率烟机
- 喝剩下的可乐是很好的去污剂,将可乐倒入泛黄的马桶中,浸泡多长时间冲洗,可有效去除污渍?
答:10分钟左右
- 导致全球变暖的主要原因有两方面:第一是大量燃烧煤炭、石油和天然气等产生大量温室气体;第二是什么使得吸收二氧化碳的能力下降?
答:肆意砍伐原始森林
- “绿色建筑”是指?
答:高效利用资源、最低限度影响环境、居住健康舒适安全
- 世界卫生组织曾宣布,在某些快餐中

- 有一种致癌物质存在于炸薯条、薄脆饼、烤猪肉、水果甜品上的棕色脆皮等煎炸食品中,它是什么?
答:丙烯酰胺
- 空调的功率和房间大小应该匹配。1匹空调适合多少平米左右的房间?
答:12平方米
- 国家对什么工艺和产品实行淘汰制度?
答:落后的耗能过高的用能产品、设备和生产工艺
- 电脑哪个部位的辐射最高?
答:显示屏的背面
- 用户在选用节能产品时,应查看国家权威认证机构按有关标准为该产品出据的什么?
答:节能产品认证标志
- 冰箱的规格大小应根据自己家的需要,不要买过大的水箱。从我国居民的饮食习惯看,家用冰箱每平均容积多少为宜?
答:50升左右
- 我国的能效标识中等级5表示产品节能方面达到什么水平?
答:是市场准入指标
- 减少“白色污染”我们应该怎么做?
答:自觉地不用、少用难降解的塑料包装袋
- 能效等级达到几级以上的才能称为节能空调器?
答:2级
- 在中国共产党第十六届五中全会上,中央正式将建设什么样的社会确定为国民经济与社会发展中长期规划的一项战略任务?
答:资源节约型、环境友好型
- 我国能源资源有限,人均能源资源占有量远低于世界平均水平。常规能源资源仅占世界总量的多少?
答:10.7%
- 循环经济的基本原则是什么?
答:资源使用的减量化、再利用和资源化再循环。
- 我国是一个资源种类很多,但每一种的人均占有量都很低的资源贫乏国家。我国目前最紧缺的三种资源分别是什么?
答:石油、水、土地
- 汽车是我国增长最快的交通工具,节约一升汽油可以少排放多少二氧化碳?
答:2.2千克
- 一个城市居民要多少平方米的绿化面积才可以吸收其全部所呼出的二氧化碳?
答:10平方米
- 好的节能灯应具备以下哪几个特性?
答:价格高、显色性高、寿命长、光衰小
- 手机在移动途中的火车、密闭的电梯等空间里所需电量与正常空间相比会怎么样?
答:比较费电
- 环境问题有很多种,水污染、电磁污染、城市垃圾污染、荒漠化、物种灭绝等等。为什么整个世界特别重视全球变暖问题?
答:因为全球变暖会导致气候突变,对人类造成毁灭性的灾难
- 节能的三大途径是指:管理途径、结构途径和什么途径?
答:技术途径
- 我国坚持资源综合利用与企业技术改造和“三废”治理相结合,经济效益、环境效益和社会效益相统一的什么政策原则?
答:谁排放、谁治理,谁利用、谁受益

有奖知识问答

一、单项选择题填空:

- 绿色购物,我们应该选择购买()。
A.大包装的商品
B.小包装的商品
C.一次性用品
- 不宜使用节能灯的地方是()。
A.频繁开关的地方(走廊)
B.常开关的地方(客厅)
C.很少开关的地方(阳台)
D.常亮的地方(商场)
- 变频节能技术中,变频是指:()。
A.改变电器的启动的频率
B.改变电器电源的频率
C.改变电器电压的大小
D.改变电器电流的大小
- 《中华人民共和国节约能源法》(以下简称《节约能源法》)由第十届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议修订通过,自()起施行。
A.1998年1月1日 B.2007年10月28日
C.2008年1月1日 D.2008年4月1日
- 国家实行有利于节能和环境保护的产业政策,(),发展节能环保型产业。
A.鼓励发展重化工业
B.鼓励发展第三产业
C.限制发展高耗能、资源性行业
D.限制发展高耗能、高污染行业
- 以下不属于常规能源的是()。
A.石油 B.天然气 C.风能 D.水能
- ()气体是导致地球温室效应最主要的原因。
A.二氧化硫 B.二氧化碳
C.臭氧 D.氮氧化物

- 《节约能源法》明确规定:节约资源是我国的一项()。
A.基本国策 B.基本制度
C.法律制度 D.政治任务
- 我国能源发展的战略()。
A.节约与开发并举,将节约放在首位
B.开发为主,节约为辅
C.优化开发与重点开发并举,将优化开发放在首位
D.节约与开发并举,将开发放在首位
- 国家开展节能宣传和教育,增强全民的节能意识,提倡()的消费方式。
A.节约型 B.开放型 C.集约型 D.密集型
- 能效标识,是指附在用品或者其包装物上,表示产品()等性能指标的一种信息标识。
A.能源消耗等级 B.能源效率等级
C.功率消耗等级 D.转换效率等级
- 国家对钢铁、有色金属、建材、化工和其他主要耗能行业的企业,分淘汰、限制、允许和鼓励类实行()电价政策。
A.统一 B.差别 C.优惠 D.峰谷
- 工业三废是指()。
A.废水、废料、废纸
B.废水、废气、废料
C.废水、废气、废渣
- 在“中国能效标识”中有几种不同的颜色,其中绿色代表()。
A.禁止 B.警告 C.环保节能
- 目前发电主要依靠燃煤,因此节约用电可减少排放粉尘、二氧化碳、氮氧化物和()。
A.二氧化硫 B.氧气 C.白色污染
- 地球表面虽然约70%被水覆盖,但能够

- 直接用于生产的生活的淡水不到()。
A.1% B.10% C.20%
- 我国能源资源有限,常规能源资源仅占世界总量的()。人均能源资源占有量远低于世界平均水平。
A.10.7% B.22% C.7% D.4%
- 选用哪种灯具有利于节电?
A.乳白色玻璃灯具
B.磨砂玻璃罩灯具
C.透明玻璃灯具
- 洗衣后脱水()之后就可以了。衣物在转速1680转/分情况下脱水一分钟,脱水率就可达55%,延长脱水时间提高脱水率很少。
A.2分钟 B.4分钟 C.8分钟 D.1分钟
- 节能产品认证是指()。
A.节能产品认证是指通过检查符合要求,颁发认证证书,得到认可的活动。
B.节能产品认证是指第三方对产品满足规定的节能要求,给与书面保证的一种活动。
C.节能产品认证是指认证机构检查,颁发标志,证明产品节能的活动。
D.节能产品认证就是根据政府的指定,对生产节能产品的企业进行的一种检查活动。
- 合理设计室内线路及墙面的插座,尽量减少(),减少电力损耗。
A.使用插座 B.连线插板 C.使用电器
- 能效等级中()级表示产品达到国际先进水平、最省电、耗能最低。
A.1 B.2 C.3 D.4
- 国家13个部门在“九五”期间共同组织实施了一项旨在“节约电能,保护环境,改善照明质量”的重点节能示范工程,该工程是什么工程?()

- 节电工程 B.照明工程 C.绿色照明工程
- 人们常把什么植物当作空气监测的指示植物?()
A.苔藓植物 B.藻类植物 C.蕨类植物
- 即使还在用普通冰箱,只要你坚持,每台冰箱每年也能省20多度电。以下哪个不是节能冰箱法呢?()
A.一周定时断电一次
B.及时除霜
C.尽量减少开门次数
D.将冷冻室内需解冻的食品提前取出,放入冷藏室解冻
- 绿色产品是指()。
A.没有受到污染的产品
B.有益于健康的产品
C.既没有受到污染又不会污染环境和破坏环境的产品
- 用户在选用节能产品时,应查看国家权威认证机构按有关标准为该产品出据的()。
A.产品质量认证标志
B.节能产品认证证书
C.节能产品认证标志
- 人类导致全球二氧化碳急剧增加的主要活动是什么?()
A.砍伐森林、开垦草原
B.使用煤、石油和天然气作为燃料
C.饲养动物
- 1度电相当于()。
A.家用冰箱运行3天
B.普通电视机持续开1天
C.25瓦的灯泡能连续点亮40小时
D.将20公斤的水烧开
- 关于空调使用错误的做法是()。

- 空调过滤网不宜经常清洗
- 尽量选用节能、变频空调
- 将风扇放在空调内机下方,利用风扇风力提高制冷效果
- 空调不使用时应关闭电源,将电源插头拔掉
- 判断题:
1.目前,天然气是在交通运输工具上使用较为普遍的清洁燃料。()
2.新闻媒体应当宣传节能法律、法规和政策,发挥舆论监督作用。()
3.2016年全国低碳日的主题是“节能领跑 低碳创新”。()
4.2016年节能宣传周的活动时间是6月12日—6月18日。()
5.国家对落后的耗能过高的用能产品、设备和工艺实行淘汰制度。()
6.作为世界上最大的发展中国家,中国是一个能源生产和消费大国。能源生产量仅次于美国和俄罗斯,居世界第三位;基本能源消费占世界总消费量的1/10,仅次于美国,居世界第二位。()
7.频繁开关的地方不宜使用节能灯。()
8.在公司内部宜使用网络共享来代替日常的通知及文件。()
9.接在电脑上的USB或其他设备不会消耗电能。()
10.将空调设置在除湿模式,即使室温稍高也能感觉凉爽,且比制冷模式省电。()

(注:有奖问卷请关注咸宁日报网络传媒中心旗下咸宁新闻网微信公众号答题,本报将评选出10名幸运读者,赠送精美奖品一份。)