

开展节能知识答题活动



扫微信二维码即可答题

近年来,全国节能宣传周活动逐步成为传播节能理念、提高节能意识、推动全民节能的重要宣传方式,对提高能效水平,促进绿色发展发挥了积极作用。2022年全国节能宣传周为6月13日至6月19日,活动主题为“绿色低碳,节能先行”。为提高公众低碳意识,倡导公众选择简约适度、绿色低碳的生活方式,现推出节能知识答题活动,请参与答题活动的市民读者将结果(自制答题卡)邮寄回主办单位(信封上注明节能知识答题),也可微信扫码进行答题。

主办单位:太原市节约能源工作领导小组办公室 太原市能源局
邮寄地址:太原市迎泽区菜园西街9号 邮政编码:030012

节能知识问答题

答题人姓名

联系方式(电话)

所属县(市、区)

一、单项选择题(共70题)

- 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
- 增加()在能源消费结构中的比例,是节约常规能源的重要途径。
A.新能源和可再生能源 B.新能源和一次能源
C.可再生能源和二次能源 D.常规能源和生物质能源
- 能效标识,是指附在用能产品或者其包装物上,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
- “低碳”是指()。
A.减少碳水化合物 B.减少二氧化碳排放
C.减少一氧化碳排放 D.减少碳金属
- 我国使用的能源以()为主。
A.石油 B.煤 C.天然气 D.汽油
- 国务院和县级以上地方各级人民政府()在同级管理节能工作的部门指导下,负责本级公共机构节能监督管理工作。
A.财政部门 B.机关事务工作的机构
C.建设主管部门 D.工业主管部门
- 《中华人民共和国节约能源法》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
- 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)
- 早在1977年联合国就向全世界发出警告,继石油危机之后的下一个危机便是()危机。
A.煤 B.水 C.森林
- 我国是世界第()大能源消费国。
A.一 B.二 C.三 D.四
- 最新修订的节能法将()确定为基本国策。
A.节约资源 B.节约用水 C.节约用电 D.节约用电
- 节能灯是指红、绿、蓝三基色荧光灯,是一种绿色照明光源,它与白炽灯相比可节电()。
A.10%~20% B.30%~40%
C.50%~60% D.70%~80%
- 工业三废是指()。
A.废水、废料、废渣 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
- 目前发电主要依靠烧煤,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生活的淡水不到()。
A.1% B.10% C.20%
- 自然界中取得的未经任何改变或转换的能源,称之为一次能源,如()、原油、天然气、水能、风能、地热等。
A.原煤 B.电力 C.焦炭 D.煤气
- 下列中的()属于耗能工质。
A.电力 B.工业水 C.煤气 D.煤炭
- 能源按照是否可以再生,分为可再生能源和不可再生能源,下面属于可再生能源的是()。
A.太阳能 B.电力 C.煤炭 D.石油
- 下列能源中属于不可再生能源的是:()
A.太阳能 B.风能 C.水力能 D.天然气
- 下列属于二次能源的是:()
A.蒸汽 B.煤炭 C.石油 D.太阳能
- 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1分钟,脱水率就可达55%,延长长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
- 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
- 加油要(),一辆车耗不耗油,很大程度在驾车者的加油方法。
A.“柔” B.“慢” C.“快”
- 关机之后,要将插头拔出,否则电脑会有约()能耗。
A.3.2瓦 B.4瓦 C.4.8瓦
- 重点用能单位应当每()年编制节能规划。
A.一年 B.三年 C.五年
- 未完成节能目标或者未完成落后产能淘汰任务的地区,有关投资主管部门应当按照管理权限()批注或者核准新增能耗的高耗能行业项目。
A.严格 B.暂停 C.停止
- 建设可再生能源利用设施,应当与建筑主体工程(),同步施工、同步验收。
A.同步配置 B.同步规划 C.同步设计
- 我省年综合能源消费总量()以上标准煤的用能单位为重点用能单位。
A.一万吨 B.三万吨 C.五万吨
- 国家对家用电器等使用面广、耗能量大的用能产品,实行()。
A.能源效率标识管理 B.单位产品耗能限额标准
C.能源之星认证 D.节能产品认证
- 生产过程中耗能高的产品的生产单位,应当执行()。
A.单位产品耗能限额标准 B.能源之星标准
C.节能考核评价制度 D.能源效率标识管理制度
- 能效等级中()级表示产品达到国际先进水平、最节电、耗能最低。
A.1 B.2 C.3 D.4
- 体现2008北京“绿色奥运”的奥运精神,国家体育场鸟巢检票站运用了()高科技节能技术。
A.太阳能 B.风能 C.水能 D.地热能
- 县级以上地方人民政府有关部门在各自的职责范围内负责节能监督管理工作,并接受()的指导。
A.上级节能主管部门 B.省级节能主管部门
C.同级节能主管部门
- 县级以上地方人民政府每年向上一级()报告节能目标责任的履行情况。
A.人民代表大会 B.人民政府 C.人大常委会
- 县级以上地方人民政府节能主管部门()向本辖区内的重点用能单位下达节能目标。
A.半年 B.每年 C.二年
- 重点用能单位应当每年第()季度前向县级以上地方人民政府节能主管部门报送上年度的能源利用状况报告。
A.一 B.二 C.四
- 县级以上地方人民政府节能主管部门和有关部门应当加强对节能法律法规和节能标准执行情况的(),依法查处违法用能行为。
A.监督检查 B.监督检查 C.检查指导
- 不符合节能标准或者超过单位产品能耗限额标准的,用能单位()把降低能耗列为技术改造的重点。
A.可以 B.应当 C.争取
- 县级以上地方人民政府有关部门在各自的职责范围内负责节能()管理工作,并接受同级节能主管部门的指导。
A.监察 B.监测 C.监督
- 不符合强制性节能()的项目,依法负责项目审批、核准或者备案的机关不得批准、核准建设或者备案;建设单位不得开工建设;已经建成的,不得投入生产、使用。
A.范围 B.要求 C.标准
- 省人民政府节能主管部门应当会同有关部门,对全省节能降耗的产品制定并公布单位产品能耗()。
A.限额 B.范围 C.标准
- 重点用能单位应当开展能源审计,对能源生产、转换和消费进行全面()。
A.检查和分析 B.检查和指导 C.清理和指导
- 重点用能单位应当配备和使用能源计量器具,开展能源计量数据()实时监测。
A.在线分析 B.在线采集 C.在线统计
- 重点用能单位应当指定专人负责能源统计,设置、保存能源统计原始记录和(),按时报送能源统计资料。
A.统计资料 B.统计数据 C.统计台账
- 重点用能单位应当对能源管理岗位人员进行()。
A.节能培训 B.学习培训 C.专业培训
- 县级以上地方人民政府应当设立节能专项资金用

- 于()重点节能工程实施、节能技术和产品的推广应用、新能源和可再生能源的开发利用、节能表彰奖励等。
A.扶持 B.支持 C.帮助
 - 能源管理体系运用PDCA理论,即()。
A.策划、实施、检查、改进
B.策划、设计、改进、检查
C.策划、实施、改进、检查
D.策划、检查、实施、改进
 - 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
 - 国家对()实行淘汰制度。
A.落后的耗能过高的用能产品
B.落后的耗能过高的用能设备 and 生产工艺
C.落后的耗能过高的用能设备 and 生产技术
D.落后的耗能过高的用能产品 and 生产技术
 - 对超过单位产品能耗限额标准的生产单位,由管理节能工作的部门按照国务院规定的权限责令()。
A.限期关停 B.限期淘汰
C.限期治理 D.限期整改
 - 根据能源消耗后是否造成环境污染分为污染型能源和清洁型能源。常见的污染型和清洁型能源有()等。
A.煤炭、电力 B.水力、风能 C.煤炭、石油
 - 我国发布的第一个能源管理体系标准是()。
A.DB37/T1013-2008 B.GB/T 23331-2009
C.GB/T 23331-2012
 - 能源管理控制的对象是(),即通过管理,将能源消耗控制到规定的目标范围之内。
A.影响能源消耗、能源利用效率的变量
B.能源变量 C.能源消耗 D.能源利用
 - 《中华人民共和国循环经济促进法》施行时间为()。
A.2008年8月29日 B.2009年1月1日
C.2009年6月1日 D.2008年1月1日
 - 节能中长期专项规划和年度节能计划应当包括用能现状()实施主体和保障措施等内容。
A.节能目标、重点环节 B.节能任务、重点环节
C.节能目标、重点任务 D.节能目标、重点工程
 - 提出碳中和的背景是什么?()
A.温室气体排放是全球变暖的主要原因
B.全球降温
C.世界局势不稳定
D.地球生态环境越来越好
 - 2000年以来,世界二氧化碳排放量最大的是下列哪个国家?()
A.美国 B.中国 C.日本 D.印度
 - 2020年中央经济工作会议指出,2021年要抓好的重点任务之一为做好碳达峰碳中和工作。我国二氧化碳排放力争()年达到峰值,力争()年前实现碳中和。
A.2025年;2030年 B.2025年;2060年
C.2030年;2060年 D.2035年;2060年
 - 节能领域的能耗“双控”是指()
A.控制能源消费总量和强度
B.控制能源生产和能源消费
C.控制工业用能和非工业用能
D.控制化石能源和非化石能源
 - 习近平总书记关于“垃圾分类工作就是新时尚”是什么时候提出的:()
A.2016年12月 B.2017年3月
C.2018年11月 D.2019年6月
 - 国家提倡的夏季空调设定制冷温度是不低于(),冬季空调设定制热温度是不高于()。
A.24℃;20℃ B.25℃;22℃
C.26℃;20℃ D.27℃;25℃
- ### 二、判断题(共50题)(对的打“√”,错的打“×”)
- 任何单位和个人都应当依法履行节能义务,有权检举浪费能源的行为。()
 - 国家鼓励企业制定严于国家标准的企业节能标准。()
 - 用能单位应当定期开展节能教育和岗位节能培训。()
 - 能源生产经营单位可以向本单位职工无偿提供能源。()
 - 国家推动和引导社会有关方面加大对节能的资金投入,加快节能技术改造。()
 - 国家通过财政补贴支持节能照明器具等节能产品的推广和使用。()
 - 各级人民政府对在节能管理、节能科学研究和推广应用中具有显著成绩以及检举严重浪费能源行为的单位和个人,给予表彰和奖励。()
 - 必须把建设资源节约型、环境友好型社会放在工业化、现代化发展战略的突出位置,落实到每个单位、每个家庭。()
 - 工业是我国能源消费的大户,能源消费量占全国能源消费总量的70%左右。()
 - 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。()
 - 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。()
 - 全国性的节能宣传活动最早开始于1979年10月,从1980年起,每年举办节能宣传周活动,旨在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。()
 - 节能的三大途径是指:管理途径、技术途径、结构途径。()
 - 绿色建筑就是节能建筑。()
 - 交通运输是节能减排的重点领域之一。()
 - 节约能源是我国发展经济的一项长远战略方针。()
 - 1棵树木1年可吸收二氧化碳18.3千克,应提倡植树造林。()
 - 能源消费的目的在于将能源转化为生产、生活所需的有效能。()
 - 通过各种管理手段,提高能源的有效利用率,促进节能降耗,提高经济效益是用能单位节能管理的目的。()
 - 节能工作应当坚持科技推动、政府指导、市场调节、合理利用的原则。()
 - 节能工作应当坚持政府引导、市场运作、科技推动、社会参与的原则。()
 - 天然气是二次能源。()
 - 煤是一次能源。()
 - 电力是二次能源。()
 - 间接节能是指通过各种手段减少物资、减少能源的消耗。()
 - 耗能对环境污染的主要形式有3种,分别是大气污染、渣污染、水污染。()
 - 太阳能、垃圾发电、风能、潮汐能、核能、地热能全是新能源。()
 - 风能、太阳能、水能、生物质能、地热能、海洋能全是可再生能源。()
 - 1千克标准煤发热量是700千卡。()
 - 国家对落后的耗能过高的用能产品、设备施行淘汰制度。()
 - 可直接取得而不改变其基本形态的能源叫做一次能源。()
 - 每节约一度电相当于节约了0.4千克标准煤,相当于节约了4升净水。()
 - 缓解能源供需矛盾问题,从根本上就是大力节约和合理使用,提高其利用效率,严格控制高耗能产业发展,进一步淘汰落后的生产能力。()
 - 目前我国的能源利用率只有31.2%,与世界先进水平比要低10%左右,说明我国节能潜力很大。()
 - 电视、电脑主机、电饭煲这三种家用电器中,待机耗能最大的是电饭煲。()
 - 二氧化碳第一排放大国是美国,第二位的是中国。()
 - 频繁开关的地方不宜使用节能灯。()
 - 能源消费统计指标主要有能源分品种消费量和综合能源消费量。()
 - 能源消费统计中,能源加工转换统计不在其中。()
 - 能源标准分为能源技术标准、能源经济标准和能源管理标准三大类。()
 - 化石燃料燃烧,特别是煤炭、石油燃烧所产生的SO₂和NO_x是产生酸雨的主要原因。()
 - 能源对环境的污染主要表现在导致酸雨、臭氧层破坏、热污染、温室效应等方面。()
 - 用能单位应对采购的能源产品进行计量和(或)验证。()
 - GB17167-2006《用能单位能源计量器具配置和管理通则》适用于企业、事业、行政、社团等独立核算的用能单位。()
 - GB17167-2006《用能单位能源计量器具配置和管理通则》涉及城乡居民及个人用能。()
 - 能源计量器具是以能量量为对象的计量器具。()
 - 能源计量器具的配备原则是应满足能源分类、分级、分项考核和自检自查的要求。()
 - 用能单位的能源计量器具可自行校准。()
 - 国家限制生产、进口、销售国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率的用能产品、设备。()
 - 国内吨钢综合能耗先进水平属于技术性标杆。()