

新能源知识相关试题（1）

一、选择题

1. 《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 A 起施行。

A. 2008 年 4 月 1 日 B. 2007 年 4 月 1 日 C. 2008 年 1 月 1 日 D. 2008 年 5 月 1 日

2. 《节约能源法》所称能源，是指 A

或者通过加工、转换而取得有用能的各种资源。

A. 煤炭、石油、天然气、生物质能 B. 太阳能、风能

C. 煤炭、水电、核能 D. 可再生能源和新能源

3. 《节约能源法》所指节约能源，是指加强用能管理，采取技术上可行、经济上合理以及环境和社会可以承受的措施，从能源 D 降低消耗、减少损失和污染物排放、制止浪费，有效、合理地利用能源。

A. 生产到使用的各个环节 B. 开采到消费的各个环节

C. 消费到回收的各个环节 D. 生产到消费的各个环节 4. 国家实行有利于节能和环境保护的产业政策， D 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

5. 国务院和省、自治区、直辖市人民政府应当加强节能工作，合理调整产业结构、企业结构、产品结构和能源消费结构，推动企业 D 淘汰落后的生产能力，改进能源的开发、加工、转换、输送、储存和供应，提高能源利用效率。

A. 实行节能目标责任制 B. 实行节能考核评价制度

C. 实行能源效率标识管理 D. 降低单位产值能耗和单位产品能耗

6. 国家开展节能宣传和教育，将节能知识纳入国民教育和培训体系，普及节能科学知识，增强全民的节能意识，提倡 C 的消费方式。

A. 清洁型 B. 循环型 C. 节约型 D. 环保型

7. 节约资源是我国的基本国策。国家实施 D 的能源发展战略。
- A. 开发为主, 合理利用 B. 利用为主, 加强开发
C. 开发与节约并举, 把开发放在首位
D. 节约与开发并举, 把节约放在首位
8. 国务院 D 主管全国的节能监督管理工作, 国务院有关部门在各自的职责范围内负责节能监督管理工作, 并接受国务院管理节能工作的
部门的指导。
- A. 国家能源局 B. 国家环境保护部 C. 工业和信息化部 D. 管理节能工作的部门
9. 国务院和县级以上地方各级人民政府每年向本级 A 报告节能工作。
- A. 人民代表大会或者其常务委员会 B. 人民代表大会
C. 常务委员会 D. 人民代表大会和常务委员会
10. 国家实行 D, 将节能目标完成情况作为对地方人民政府及其负责人考核评价的内容。
- A. 节能目标责任制 B. 节能考核评价制度
C. 节能管理责任制 D. 节能目标责任制和节能考核评价制度
11. 国家实行固定资产投资项目 C 制度。不符合强制性节能标准的项目, 依法负责项目审批或者核准的机关不得批准或者核准建设。
- A. 用能审查 B. 用能核准 C. 节能评估和审查 D. 单位产品耗能限额标准
12. 生产过程中耗能高的产品的生产单位, 应当执行 A。
- A. 单位产品能耗限额标准 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
13. 国家对 B 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产品、设备和生产工艺
C. 落后的耗能过高的用能设备和生产技术 D. 落后的耗能过高的用能产品和技术

14. 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 C。

A. 限期关停 B. 限期淘汰 C. 限期治理 D. 限期整改

15. 国家对家用电器等使用面广、耗能量大的用能产品，实行 A

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

16. 生产者和进口商应当对其标注的能源效率标识及相关信息的准确性负责。禁止 C 应当标注而未标注能源效率标识的产品。

A. 生产 B. 运输 C. 销售 D. 使用

17. 用能产品的生产者、销售者，可以根据 B，按照国家有关节能产品认证的规定，向经国务院认证认可监督管理部门认可的从事节能产品认证的机构提出节能产品认证申请。

A. 强制原则 B. 自愿原则 C. 限制原则 D. 申请原则

18. 县级以上各级人民政府统计部门应当会同同级有关部门，D 改进和规范能源统计方法，确保能源统计数据真实、完整。

A. 实行节能目标责任制和节能考核评价制度 B. 实行单位产品耗能限额标准和能源效率标识管理

C. 实行节能评估和审查制度 D. 建立健全能源统计制度，完善能源统计指标体系

19. 国家鼓励节能服务机构的发展，支持 D 开展节能咨询、设计、评估、检测、审计、认证等服务。

A. 节能设备经销商 B. 节能设备制造商 C. 节能监察中心 D. 节能服务机构

20. 用能单位应当按照 A 的原则，加强节能管理，制定并实施节能计划和节能技术措施，降低能源消耗。

A. 合理用能 B. 经济性 C. 技术上可行 D. 目标管理

21. 用能单位应当建立 B

励。

A. 目标考核制 B. 节能目标责任制 C. 节能领导小组

D. 节能办公室

22. 用能单位应当建立 A

消费实行分类计量和统计，并确保能源消费统计数据真实、完整。

A. 能源消费统计 B. 节能考核 C. 能源供应 D. 节能量检测

23. 国务院和省、自治区、直辖市人民政府推进能源资源优化开发利用和合理配置，推进有利于节能的 C 调整，优化用能结构和企业布局。

A. 生产方式 B. 用能方式 C. 行业结构 D. 产品结构

24. 电网企业应当按照国务院有关部门制定的节能发电调度管理的规定，安排清洁、高效和符合规定的 C 以及其他符合资源综合利用规定的发电机组与电网并网运行，上网电价执行国家有关规定。

A. 热电联产机组 B. 煤矸石发电机组

C. 利用余热余压发电的机组 D. 热电联产、利用余热余压发电的机组

25. 建筑节能的国家标准、行业标准由国务院建设主管部门组织制定，并 B 发布。

A. 由管理节能工作的部门 B. 依照法定程序 C. 由国家标准化委员会 D. 由质检总局

26. 县级以上地方各级人民政府建设主管部门会同同级管理节能工作的部门编制本行政区域内的建筑节能规划。建筑节能规划应当包括 A 节能改造计划。

A. 既有建筑 B. 工业建筑 C. 民用建筑 D. 公用建筑

27. 建筑工程的 A 应当遵守建筑节能标准。

A. 建设、设计、施工和监理单位 B. 建设单位 C. 设计单位 D. 施工和监理单位

28. 使用空调采暖、制冷的公共建筑应当实行室内 C 制度。

A. 冬季不得高于 20°C， B. 夏季不得低于 26°C

C. 冬季不得高于 20°C，夏季不得低于 26°C D. 温度控制

29. 新建建筑或者对既有建筑进行节能改造，应当按照规定安装 A、室内温度调控装置和供热系统调控装置。

A. 用热计量装置 B. 太阳能光伏发电装置 C. 太阳能热水装置

D . 用热控制装置

30 . 国务院有关 B 按照各自的职责负责全国交通运输相关领域的节能监督管理工作。

A . 管理机关事务工作的机构 B . 交通运输主管部门 C 管理节能工作的部门 D 建设主管部门

31 . 县级以上地方各级人民政府应当优先发展 D , 加大对公共交通的投入 , 完善公共交通服务体系 , 鼓励利用公共交通工具出行 ; 鼓励使用非机动车工具出行。

A . 轨道交通 B . 自行车 C . 环保汽车 D . 公共交通 32 . 公共机构应按照规定进行 A , 并根据能源审计结果采取提高能源利用效率的措施。

A . 能源审计 B . 能源计量 C . 节能检查 D . 节能监督 33 . 重点用能单位应当每年向管理节能工作的部门报送上年度的 A , 其主要内容包括能源消费情况、能源利用效率、节能目标完成情况和节能效益分析、节能措施等。

A . 能源利用状况报告 B . 节能监督状况报告 C . 能源消费状况报告 D . 节能效益分析报告

34 . 重点用能单位应当设立 D , 在具有节能专业知识、实际经验以及中级以上技术职称的人员中聘任能源管理负责人 , 并报管理节能工作的部门和有关部门备案。

A . 能源审计岗位 B . 合同能源管理岗位 C . 能源核算岗位
D . 能源管理岗位

35 . 国务院管理节能工作的部门会同国务院科技主管部门发布 C , 指导节能技术研究、开发和推广应用。

A . 节能技术规范 B . 节能产品目录 C . 节能技术政策大纲
D . 节能技术标准

36 . 国务院管理节能工作的部门会同国务院有关部门制定并公布节能技术、节能产品的 B , 引导用能单位和个人使用先进的节能技术、节能产品。

A . 强制规范 B . 推广目录 C . 采购清单 D . 认证名单

37 . 国家对生产、使用列入推广目录的需要支持的 D , 实行税收优惠等扶持政策。

A . 节能技术、节能设备 B . 节能工艺、节能产品 C . 节能工艺、节能设备 D . 节能技术、节能产品

38 . 国家运用税收等政策 , 鼓励 D 的进口 , 控制在生产过程中耗能高、污染重的产品的出口。

A . 低价节能产品 B . 成熟节能技术 C . 实用节能设备 D . 先进节能技术、设备

39 . 政府采购监督管理部门会同有关部门制定节能产品、设备政府采购名录 , 应当优先列入取得节能产品 C 的产品、设备。

A . 专利证书 B . 质量认证 C . 认证证书 D . 环保认证

40 . 国家引导金融机构增加对节能项目的信贷支持 , 为符合条件的节能技术研究开发、节能产品生产以及节能技术改造等项目提供 C

A . 全额补助 B . 风险投资 C . 优惠贷款 D . 融资担保 41 . 国家运用财税、价格等政策 , 支持推广电力需求侧管理、 A 、节能自愿协议等节能办法。

A . 合同能源管理 B . 能源需求管理 C . 节能服务机构 D . 能源效率标识

42 . 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 B 电价政策。

A . 统一 B . 差别 C . 优惠 D . 峰谷

43 . 对违反有关规定 , 批准或者核准不符合 D 的项目建设的 , 对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分。

A . 推荐性节能标准 B . 设备能效标准 C . 设备经济运行标准 D . 强制性节能标准

44.使用国家明令淘汰的用能设备或者生产工艺的 , 由管理节能工作的

部门责令 B , 没收国家明令淘汰的用能设备。

A . 限期销毁 B . 停止使用 C . 限期改造 D . 限期报废 45 . 应当标注能源效率标识而未标注的 , 由产品质量监督部门责令改正 , 处 C

- A . 一万元以下 B . 二十万元以上 C . 三万元以上五万元以下
D . 五万元以上十万元以下

46 . 县级以上各级人民政府应当按照 C 的原则 , 加强农业和农村节

能工作 , 增加对农业和农村节能技术、节能产品推广应用的资金投入。A . 因地制宜多能互补 B . 节约与开发并举

- C . 因地制宜、多能互补、综合利用、讲求效益 D . 节约放在首位

47 . 瞒报、伪造、篡改能源统计资料或者编造虚假能源统计数据的 , 依照《中华人民共和国 D 》的规定处罚。

A . 标准化法 B . 节约能源法 C . 质量法 D . 统计法 48 . 任何单位不得对能源消费实行 C 。

- A . 限制 B . 配额制 C . 包费制 D . 无偿提供

49 . 房地产开发企业在销售房屋时 , 应当向购买人明示所售房屋的 B 、 保温工程保修期等信息。

A . 能效标识 B . 节能措施 C . 节能设施 D . 建筑节能标准 50 . 用能单位应当加强能源计量管理 , 按照规定配备和使用 D 的能源计量器具。

- A . 合格 B . 检定合格 C . 经检定合格 D . 经依法
检定合格

51、下面提供了四则信息：①低温技术已有重大突破，随着低温技术的发展，科学家一定能制取到内能为零的物体；②某科研小组正在研制一种使光速大大降低的介质，不久的将来，能使光速降到40m/h左右，慢

到跟乌龟爬行的速度相仿；③由于太阳的照射，海洋表面温度可达30℃左右，而在海洋100m~600m深的地方，水温约4℃，因此人们研制了一种抗腐蚀的热交换器，利用水温差发电，并取得了成功；④随着机械制造水平的提高，人们正在研制机械效率为100%的机械，并取得重大突破。

请根据学过的物理知识辨别，以上信息中正确的是 (B)

A . ①、② B . ②、③ C . ③、④ D . ①、④

52 . 龙卷风能 “吸” 起物体是因为龙卷风 (D)

A . 使物体的质量变小 B . 减小了物体的密度

C . 增大了空气对物体的浮力 D . 内部压强远小于外部的压强

53 . 在我国白城地区辽阔的草原上，正在兴建大型的风能发电站 . 风能发电具有很好的发展前景 . 下列有关风能的表述中，错误的是 (

D)

A . 技术上已比较成熟 B . 风能的资源丰富 C . 对环境无污染

D . 风能属于不可再生能源

54、关于开发利用风能的意義，理解正确的一组是 (A)

①节约大量的化石燃料；②风能是可再生能源；③减少二氧化硫的排放，防止形成酸雨；④风能是二次能源 .

A . ①②③ B . ①②④ C . ①③④ D . ②③④

55、煤、石油以及风能、太阳能、核能、地热能等是可以直接从自然界获得的，统称为 (B)

A.二次能源

B.一次能源

C.可再生能源

D.不可再生能源

56、风能是一种清洁无污染的可再生能源，风力发电中的能量转化是 (C)

A . 内能转化为机械能 B . 电能转化为机械能 C . 机械能转化为电能 D . 电能转化为内能

57、在水能、生物能、煤炭、风能、石油、天然气中属于非可再生能源的有 (B)

A . 2种 B . 3种 C . 4种 D . 5种

58、下列属于未来新能源的是 (C)

①天然气 ②煤 ③核能 ④石油 ⑤太阳能 ⑥生物质能 ⑦风能 ⑧氢能 .

A . ①②③④ B . ⑤⑥⑦⑧ C . ③⑤⑥⑦⑧ D . ③④⑤⑥⑦⑧

59、我们今天使用的能源有化石能源、风能、水能、太阳能、地热能、核能、电能、生物质能等 . 下列对这些能源分类正确的是 (D) A . 地热能、电能、生物质能都是 “一次能源” B . 太阳能、地热能、电能都是 “二次能源”

C . 化石能源、核能、太阳能都是 “不可再生能源” D . 风能、水能、生物质能都是 “可再生能源”

60、有利于防止温室效应的有效措施是 (B)

①减少煤、石油、天然气的燃烧 ; ②禁止生产含氟冰箱 ; ③大量植树造林 ; ④充分利用太阳能、风能等环保能源 ; ⑤用大量石灰水吸收 . A . ①②④ B . ①②③④ C . ②③④ D . ①②③④⑤

61、化石燃料资源将日趋枯竭 , 太阳能、风能、氢能和核能等新能源的使用范围将越来越广 . 下列有关说法中 , 错误的是 (C)

A . 水力发电 , 符合 “低碳经济” 理念 B . 风力发电时 , 不会对大气造成污染

C . 太阳能发电时 , 太阳能直接转化为化学能 D . 煤和石油都是化石燃料

62.下列能源中与太阳能无关的是(C)

A.水能和风能

B.煤和石油

C.潮汐能

D.干木柴

63.关于核能的下列说法中 , 不正确的是(D)

A.核电站是利用原子核裂变的链式反应产生的能量来发电的

B.如果对裂变的链式反应不加控制 , 在极短的时间内会放出巨大的能量 , 并发生猛烈的爆炸

C.氢弹是利用轻核的聚变制成核武器

D.原子弹是利用轻核聚变或重核裂变制成的核武器

64 . 对裂变的链式反应加以控制 , 使核能平稳缓慢地释放出来的装置叫(D)

A . 原子弹 B . 氢弹 C . 核电站 D . 核反应堆

65 . 铀核的裂变不断地自行继续下去的现象叫 (C)

A . 裂变 B . 聚变 C . 链式反应 D . 以上三种说法都不对 66 . 下

列关于核能的说法正确的是 (B)

A . 物质是由原子组成的 , 原子中有原子核 , 所以利用任何物质都能得到核能

B . 到目前为止 , 人类获得核能有两种途径 , 即原子核的裂变和聚变

C . 原子弹和氢弹都是利用原子核裂变的原理制成的

D . 自然界中的原子核只有在人为条件下才会发生裂变

67.关于核能,下列说法正确的是 (D)

A.原子核很小,因此其中不可能存在大量的能量

B.人们现在能够利用可控核聚变的能量

C.对于核裂变的链式反应,人们还不能控制

D.无论是较大的原子核受激分裂,还是较小的原子核的结合,其中都会伴随着巨大的能量变化

78 . 下列几种发电所用的能源不是来自太阳能的是(A)

A . 原子能发电 B . 火力发电 C . 水力发电 D . 风力发电 69.下列

有关能量转化的实例中 , 说法不正确的是 (B)

A . 不计空气阻力和摩擦 , 滚摆在上升的过程中 , 动能转化为重力势能

B . 汽油机在做功冲程中 , 机械能转化为内能

C . 干电池、蓄电池对外供电时 , 化学能转化为电能

D . 植物吸收太阳光进行光合作用时 , 光能转化为化学能

70. 关于太阳能的下列说法中 , 不正确的是 (C)

A . 太阳能是可供人类利用的一种新能源 , 不受季节和天气的影响

B . 太阳能分布广阔 , 获取方便 , 处处可利用

C . 太阳能安全、清洁 , 利用太阳能不会给环境带来污染

D . 对于人类来说 , 太阳能可以说是一种取之不尽、用之不竭的永久性能源

71.下列属于新能源的是 (A)

A.太阳能、潮汐能、地热能、核能

B.煤、石油、天然气

C.太阳能、水能、风能、地热能

D.太阳能、水能、风能、地热能、潮汐能、核能

72 . 我们把各部分之间具有确定的相对运动构件的组合称为 (B)

A、 机器

B、 机构

C、 机械

D、 机床

73 . 属于啮合传动类的带传动是 (D)

A、 平带传动

B、 V 带传动

C、 圆带传动

D、 同步带传动

74 . 普通螺纹的公称直径是指 (A)

A、 大径

B、 小径

C、 中径

D、 顶径

75 . 单向受力的螺旋传动机构广泛采用 (C)

A、 三角形螺纹

B、 梯形螺纹

C、 锯齿形螺纹

D、 矩形螺纹 76 . 摩擦轮传动一般不 (D)

A、 应用于要求结构简单的场合

B、 可在运转中变速或变向

C、 在过载时起保护作用

D、 可以传递较大转矩 77 . 形成渐开线的圆是 (C)

A、 分度圆

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/046133240022010042>