

## 2025 年供热知识选择题题库及答案（共 100 题）

1. 热能关口计量装置出现故障后，供热企业应组织消除，同时通知用户，处理时间不超过（ B ）小时（不可抗力因素除外）。

A. 12    B. 24    C. 36    D. 10

2. 新投产的供热企业编制年度热量计划应遵循“三年达产”的总体原则。热电联产项目投产后，第一个完整采暖年度，按照不低于设计供热能力的（ B ）安排；第二年度按照不低于设计供热能力的 50% 安排；从第三年度开始，在考虑供热安全裕度的 70% 前提下，均按不低于计算出的供热能力安排。

A. 10%    B. 20%    C. 30%    D. 40%

3. 网源一体企业和混合型企业以（ A ）为界，区分热源侧和热网侧。热源侧包括供热首站、厂内管网以及围墙以内供热技改增加的相关资产，热网侧包括自备热水炉、尖峰炉和围墙以外用于热力供的资产。

A. 热源围墙    B. 热源供热首站    C. 关口表

4. 已达到设计供热能力的独立热源企业，其供热单位边际贡献应不小于（ B ）；未达到供热设计能力的独立热源企业，应争取更大的供热单位边际贡献。

A. 2 元/吉焦      B. 3 元/吉焦 C. 5 元/吉焦      D. 8 元/吉焦

5. 热力生产成本分为变动成本和固定成本。供热变动成本包括供热企业为生产热力直接耗用的燃料费、（ C ） 等，根据供热分摊比进行分摊。

A. 折旧费      B. 修理费      C. 水费      D. 职工薪酬      E: 其他费用

6. 热源厂年度供热量达到设计水平的（ C ）（考虑供热安全裕度）。进行余热回收的热源企业，按照原有设计能力考虑。

A. 50%      B. 60%      C. 70%      D. 80%

7. 热源侧供热经营评价约束指标包括（ D ）。

A. 供热损失率 B. 供热业务等效利润 C. 单位热量修理费 D; 票据安全率

8. 热源侧供热经营评价过程管理指标包括（ A ）。

A. 品牌建设      B. 递延收入      C. 财税政策      D; 销售收入

9. 燃煤热电联产机组能源综合利用效率应达到（ A ）。

A. 45%      B. 60%      C. 70%      D. 80%

10. 供热企业应在采暖期内至少组织( C )全供热区域面积核查,并且还要有针对性地开展专项面积核查,依据核查结果与热用户核实确定各种面积数据,并据此核算热费。

A. 三次 B. 二次 C. 一次 D. 四次

11. 供热企业应于供热期结束后( C )之内与用户办理完毕退费手续,避免因退费服务不及时等原因引发有损企业形象的事件。

A. 一个月 B. 二个月 C. 三个月 D. 四个月

12. 供热企业应以( D )为周期进行热量结算,定期进行热量抄计。

A. 日 B. 旬 C. 月 D. 季

13. 热源企业( D )完成情况和热网企业全年热力收入完成情况是集团公司供热企业经营工作评价标准的重要指标。

A. 热价 B: 供热管损 C: 供热煤耗 D: 全年热量

14. 最低供热量保证率是指保证事故工况下用户采暖设备不冻坏的最低供热量与设计供热量的比率。事故工况下采暖室外计算温度 $-20 \leq t \leq -10$  (°C) 时,最低供热量保证率为( C ) % 。

A. 35 B. 45 C. 55 D. 65

15. 电热费回收考核总分 10 分，根据指标完成情况进行加减分，最多加（B）分，扣完为止。

A. 2      B. 3      C. 4      D. 5

16. 集团公司电、热价格管理是指对上网电价、环保加价、输配电价、销售电价、（ B ）、直供热（冷）价格及相关收费政策等的相关管理工作。

A. 输配价格      B. 趸售热价      C. 管网输送价格      D. 直接交易  
电价

17. 热网侧评价标准中对于欠费（ B ）年以上的热费，应根据实际情况和财务相关规定，计提坏账准备。

A. 2      B. 3      C. 4      D. 5

18. 供热煤耗的公式是（C）

A. 供热原煤量除以供热量  
B. 供热标准煤量除以售热量  
C. 供热标准煤量除以供热量  
D. 供热原煤量除以售热量

19. 供热企业在接到热力用户的电话咨询时，要耐心解答，做好记录，履行（ B ）。

A 反馈关闭制      B 首问负责制      C 负责到底制      D 都不对

20. 期末预付热费余额，热网企业对华电内部热源企业支付热费，应能够实现预付 (B) %采暖期热费。

A. 20 B. 30 C. 50 D 70

21. 水网补水率确定原则。水网补水率 (%) = 等于补水量/循环总量。水网补水率应小于 (B) %

A. 2 B. 1 C. 3 D. 5

22. 下列 ( D. ) 指标不是中国华电集团公司供热板块管控指标表的内容

A. 售热量年度计划完成率      B. 供热单位边际贡献

C. 售热标准煤耗      D. 热网单位面积耗电量

23. 《中国华电集团公司热力收入管理办法》中规定：对按热量计算热费的用户，热费回收应做到 (B)，对于用量大或回收难度大的用户，应及时进行热费回收风险评估，可适当增加收费频次，降低回收风险

A. 日结日清      B. 月结月清      C. 年结年清      D. 供暖期结供暖期清

24. 下列不属于热源侧供热经营评价指标测算表中约束指标的内容是 (C)

- A. 票据安全率      B. 设计供热能力偏离度  
C. 最低供热保证率      D. 热源售热量与热网购热量一致性

25. 根据中国华电集团公司供热经营评价管理办法要求，热网侧单位面积边际贡献的基本完成指标是 (C) 元/吉焦。

- A. >0    B. 5    C. 6    D. 10

26. 供热企业应制定热能关口计量装置周期检测计划，检测周期(A)年不少于政府计量管理部门另有规定的以当地政府规定为准。

- A. 1    B. 2    C. 3    D. 4

27. 根据华电集团公司供热经营评价标准，二次网单位水耗确定原则，二次网单位水耗=热力站耗水量/( A.)。

- A. 合同面积      B. 计费面积      C. 签约面积      D. 协议面积

28. 供热面积出现争议的应及时向 (A) 申请复测，以主管部门认定的面积为准。

- A. 住房行政主管部门      B. 上级公司  
C. 供热主管部门      D. 工商管理部门

29. 按财税[2016]94 号供热企业优惠政策，向居民供热免征税种不包括：（ C.）

A. 增值税          B. 城镇土地使用税      C. 印花税      D. 房产税

30. 华电企业的热费结算以（C）为结算周期。

A. 年      B. 季      C. 月      D. 半年

31. 根据中国华电集团公司供热经营评价标准，模拟交易价格确定原则，若当地政府没有出台趸售价格，则按照热源侧供热单位燃料成本加（A）元/吉焦后，模拟确定趸售价格。

A. 3   B. 4   C. 5   D. 6

32. 热能关口计量装置从起用到退出，供热企业应建立完整的（C），以备日后查阅。

A. 抄表制度      B. 巡检制度      C. 技术档案和管理档案      D. 收费制度

33. 供热企业应在每月结算前完成差错确认工作，包括情况说明、差错数据等基础信息，并在处理意见上盖章、签字。不能及时完成相关流程，在（C）结算。

A. 年底统一      B. 合同期结束前      C. 下一个结算期      D. 下一季度

34. 供热企业应根据不同计费方式，采取各种灵活有效的热费回收措施，做到（B）。

- A. 尽力而为    B. 应收必收    C. 热费回收率不小于 90%  
D. 热费回收率不小于 85%

35. 供热价格包括固定热价和可变热价，可变热价与下列因素有关：（A）

- A. 动力费    B. 维修费    C. 人员工资    D. 土地使用费

36. 标准煤的发热量为（C）kJ/kg。

- A. 20934    B. 25121    C. 29308    D. 125600

37. 依据“温度对口，梯级利用”的原则，中品位热能根据具体需求可以用于（B）

- A. 发电    B. 供热或制冷    C. 生活热水    D. 除湿

38. 以下热电分摊方法中属于效益归电的方法是（A）

- A. 热量法    B. 电量法    C. 焓方法    D. 实际焓降法

39. 用户室内采暖的温度标准是（C）

- A. 16℃    B. 18℃    C. 20℃    D. 24℃

40. 当热力人口处设有混水泵时，应采用(C)。
- A. 中继泵    B. 高压泵    C. 调速泵    D. 低压泵
41. 用户侧采暖期最小采暖耗热量是指在(A)采暖度日数下，当地在采暖期中所需的单位面积采暖最小耗热量。
- A. 设计    B. 实际    C. 设计与实际平均值    D. 经验
42. 计算发电、供热总耗热量时，如果过热蒸汽减温水、再热蒸汽减温水抽取点在锅炉主给水流量计量点(A)的，应计入公式。
- A. 之前    B. 之后    C. 之前或之后    D. 附近
43. 网源一体企业，网和热源之间的售热量以(B)为准。
- A. 合同规定的计量点    B. 热电厂围墙外的计量点  
C. 热电厂围墙内的计量点    D. 企业确定的计量点
44. (D)即“设计-采购-施工”模式，是一种项目管理模式，是建筑领域或者专业设备供应商经常采用的一种商业模式。
- A. EP    B. PC.    C. DB.    D. EPC
45. 供热企业单位容量边际贡献 30 万千瓦机组应不小于(A)元/千瓦，60 万千瓦机组应不小于(A)元/千瓦。
- A. 660 、 760    B. 600 、 700    C. 700 、 800    D. 560 、 660

46. 对于欠费 (C) 年以上的热费, 应根据实际情况和财务相关规定, 计提坏账准备。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

47. 热网项目的主要经济指标评价标准(D)。

A. 不低于 13% B. 不低于 8% C. 不低于 9% D. 不低于 10%

48. 热水炉参数选择: 锅炉效率采用 70%, 管道效率 100%, 管网效率 97%。供热标准煤耗应不大于(C)

A. 40 千克 / 吉焦 B. 39 千克 / 吉焦 C. 50 千克 / 吉焦 D. 45 千克 / 吉焦

49. 供热企业在接到热力用户的电话咨询时, 要耐心解答, 做好记录, 履行 (B) 。

A. 反馈关闭制 B. 首问负责制 C. 负责到底制 D. 都不对

50. 水蒸气在凝结放热时, 其温度 (C) 。

A. 升高 B. 降低 C. 不变 D. 不确定

51. 下列属于选项相比属于品位较低的能量的是 (D) 。

A. 电能    B. 机械能    C. 风能    D. 热能

52. 余热是指以 (A) 为基准, 被考察体系排出的热载体可释放的热量。

A. 环境温度    B. 0°C    C. 15°C    D. 25°C

53. 热电联产的用能特点是 ( A ) 。

A. 高位热能发电, 低位热能供热

B. 蒸汽发电, 热水供热

C. 汽轮机发电, 大锅炉供热

D. 先发电, 后供热

54. 集中供热调节的方法主要有质调节, 分阶段改变流量分质调节和 (B) 。

A. 整体调节    B. 间歇调节    C. 温度调节    D. 压力调节

55. 供热系统属于复杂的技术系统, 因此其可靠性都能用 (C) 进行评价。

A. 安全质量特性    B. 经济效益特性

C. 功能质量特性    D. 效益指标

56. 供热企业应制定热能关口计量装置周期检测计划, 检测周

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/697024111145006146>