附 件

平顶山市公共机构节能知识竞赛题

单位：　　　　　　 姓名：　　　 电话：

身份证号码： 分数：

1、我国使用的能源以(   )为主。

A、石油 B、煤 C、天然气 D、汽油

2、循环经济的基本运行模式是“自然产品→产品→(   )”的循环模式、相对封闭式和非线性式经济模式。

A、再生资源 B、废弃物 C、报废产品 D、工业废料

3、我国是世界第(   )大能源消费国。

A 、一 B、二 C、三 D、四

4、冰箱内存放食物的量以占容积的(   )%为宜，放得过多和过少都费电。

A、100 B、60 C、50 D、80

5、我们看电视时采取下列哪种方法与节电关系较大?(  )

A、控制看电视的距离  B、调整电视机的色彩   C、控制电视机屏幕的亮度  D、电视屏幕的大小

6、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，每年可节电约20.3亿度，相应减排二氧化碳是(   )。

A、100万吨  B、50万吨   C、197万吨  D、189万吨

7、看完电视后，最好切断电视机的电源，而不是用遥控器关机。因为遥控关机后，电视机仍处于待用状态，还在消耗电能。一般情况下待机10小时(   )。

消耗半度电  B、消耗1度电  C、消耗2度电  D、消耗3度电

8、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%

9、 如果把白炽灯改成节能灯，在同样的亮度下用电量可以减少到原来的(   )。

A、十五分之一 B、十分之一 C、五分之一 D、二十分之一

10、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(晾台) D、常亮的地方(商场)

11、许多人使用家电时，习惯用遥控器关机或定时，此时电路会继续保持通电，千万别小看这种不经意间的待机能耗，它约占家庭用电量的(   )。因此，电器不使用时要切断电源。

A、2%  B、3% C、5%  D、10%

12、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、功率能耗等级 D、转换效率等级

13、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

14、使用能效比较高的变频空调，比普通空调至少可节电(   )。

A、0.15  B、0.25  C、0.35  D、0.45

15、 短时间不用电脑时，启用(   )模式，能耗可下降到50%以下。

A、睡眠模式 B、开机模式 C、屏幕保护 D、关闭显示器

16、 对一吨水从20℃加热到100℃使用电磁炉、瓶装液化气、管道煤气、天然气四种能源所需的费用进行比较，哪一种费用最低(   )。

A、电磁炉 B、瓶装液化气 C、管道煤气 D、天然气

17、驾车起步、停车哪种做法更节省油耗(   )。

A、急速起步、急速刹车 B、慢速起步、平稳刹车 C、慢速起步、急速刹车 D、急速起步、慢速刹车

18、家居中的电动电器会在生产和使用过程中消耗大量高含(   )原材料(如煤炭、石油)，变相增加了二氧化碳的排放。

A、氧B、碳C、氮D、氢

19、我国传统化石能源资源以煤为主，石油、天然气等优质化石能源相对不足。随着国内能源需求的增长，我国由能源净出口国逐渐变为能源(   )。

A、进口国B、净进口国C、出口国D、净出口

20、通过建设特高压电网，把西部、北部的火电、风电、太阳能发电和西南水电远距离、大规模输送到东部，在能源终端消费环节实施(   )，是保障我国能源安全可靠供应的必然选择。

A、以电代煤B、以电代油C、以电代气D、以电代煤、以电代油(气)

21、我国能源发展的战略( )。

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

22、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

23、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

24、“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

25、《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

26、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、管理机关事务工作的机构 C、建设主管部门 D、工业主管部门

27、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

28、《节约能源法》规定，国家实行有利于节能和环境保护的产业政策，( )高耗能、高污染行业，发展节能环保产业。

A、禁止发展 B、限制发展 C、鼓励发展 D、优先发展

29、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

30、太阳每秒照射到地球上的能量相当于( )万吨标准煤。

A、300 B、500 C、700 D、900

31、下面各种设备中，能量转换和利用结合在一起的设备是：（ ）

A. 锅炉 B. 炉窑 C. 列管式换热器 D. 热管

32、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、一氧化碳 D、氨气

33、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% D、30%

34、轿车时速达到80公里时，有（ ） 的油耗是用来克服风阻的。如果让气流大量进入车内，风阻会更大。为减少风阻，节省汽油，汽车高速行驶中应尽量不要打开车窗。

A、20% B、40% C、60% D、80%

35、自然界中取得的未经任何改变或转换的能源，称之为一次性能源，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

36、下列中的 （ ） 属于耗能工质。

A、电力 B、工业水 C、煤气 D、煤炭

37、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

38、下列属于二次能源的是（ ）。

A、蒸汽 B、煤炭 C、石油 D、太阳能

39、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%

40、若热能转化为电能的效率为30%，则1kW.h的电量其等价热值为（ ）。

A、 3600KJ B、12000KJ C、1080KJ D、7200KJ

41、选用哪种灯具有利于节电？( )

A、乳白色玻璃灯具 B、磨沙玻璃罩灯具 C、透明玻璃灯具 D、原生木纸质罩灯具

42、必须把建设资源节约型、（ ） 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。

A、环保节能型 B、生态友好型 C、环境友好型 D、社会友好型

43、能源不仅有数量的多少之分，更有品位高低之分，现有3种能源，分别是电能、500℃热能、300℃热能，它们品位高低的排序为： （ ） （">"表示高于）

A、电能>500℃热能>300℃热能 B、500℃热能>300℃热能>电能

C、300℃热能>500℃热能>电能 D、500℃热能>电能>300℃热能

44、重点用能单位应聘任能源管理师。其中：年能耗五千至一万吨标准煤的聘任二人以上；一万至十万吨标准煤的聘任（ ）人以上；十万吨标准煤以上的聘任 （ ）人以上。

A、5,12 B、6，12 C、6,10 D、5,10

45、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

46、合同能源管理，是指节能服务公司与用能单位以契约形式约定（ ），节能服务公司提供必要的服务，用能单位以节能效益支付节能服务公司投入及其合理利润。

A、节能量 B、节能目标 C、节能效益 D、碳排放量

47、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” D、“急”

48、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 D、5.6瓦

49、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 D、七年

50、年综合能源消耗总量 （ ） 吨标准煤的用能单位，由市、县人民政府节能主管部门参照重点用能单位进行管理。

A、三千吨以上不满五千吨 B、二千吨以上不满五千吨 C、二千吨以上不满一万吨 D、三千吨以上不满一万吨