

国家电网公司 2016 年高校毕业生招聘考试（第一批）

一、单选题

- 1、电压源 $U_s=4\cos\omega t$ 与 $R_s=2$ 串联一端口问能提供的最大功率是多少（ ）
- A. 1w B. 2w C. 4w D. 8w
- 2、（ ）不会影响到变压器油的击穿电压。
- A. 温度 B. 电源的频率 C. 油的自身品质 D. 电压的作用时间
- 3、含有 n 个节点， b 条支路的集中参数电路，可以列出（ ）个独立的基尔霍夫电流定律方程。
- A. $n-1$ B. $b-n$ C. n D. $b-n+1$
- 4、电力变压器局部放电试验的主要目的是（ ）
- A. 测试评估变压器套管的直流电阻 B. 评估变压器内绝缘
- C. 判断变压器的运行损耗 D. 计算变压器的铁损
- 5、某线性正弦电路，含有两个可调的同频正弦电压源，对于电路中某个电阻元件的响应，以下描述正确的是（ ）
- A. 若将两个电源的大小同时调节为原来的 5 倍，则电阻上的功率变成原来功率的 10 倍
- B. 若将两个电源的大小同时调节为原来的 0.5 倍，则电阻上的功率变成原来功率的 0.25 倍
- C. 其电压响应可能比其中任意一个电源单独作用是要大
- D. 其电压响应可能比其中任意一个电源单独作用是要小
- 6、关于自动重合闸的配置原则不正确的是（ ）
- A. 330~500KV 线路，一般情况下应采用三相重合闸
- B. 220KV 线路采用三相自动重合闸不能满足系统稳定和运行要求时，应采用综合重合闸
- C. 110KV 及以下单侧电源线路一般采用三相一次重合闸
- D. 110KV 及以下双侧电源线路采用三相重合闸能满足系统稳定和运行的要求时，可采用三相自动重合闸
- 7、（ ）不是影响空载线路合闸过电压的主要因素。
- A. 断路器的灭弧性能 B. 线路上的残压
- C. 合闸时电源电压的相位角 D. 线路损耗
- 8、（ ）不属于电力系统的无功补偿设备。

- A. 消弧线圈 B. 低压并联电抗器 C. SVC D. STATCOM
- 9、() 是衡量电介质的极化的物理量。
- A. 相对介电系数 B. 电导 C. 泄漏电流 D. 吸收比
- 10、传输相同容量时，如果变压器的漏抗增大，线路末端电压变化是 ()
- A. 升高 B. 降低 C. 相等 D. 不确定
- 11、若电源的漏抗增加，将使空载长线路末端电压 ()
- A. 不变 B. 畸变 C. 减小 D. 升高
- 12、如果三分裂对称导线，子导线的半径为 1.56cm，子导线间距为 50cm，则导线的等效半径为 ()
- A. 15.7cm B. 50cm C. 3.12cm D. 18cm
- 13、两电阻并联， $R_1:R_2=1:2$ ，总电流为 6A，则电阻 R_2 的电流是 ()
- A. 6A B. 4A C. 2A D. 3A
- 14、母线 750KV 及以上采用什么样的接地方式 ()
- A. 直接接地 B. 不接地 C. 消弧线圈接地 D. 经高电阻接地
- 15、电力系统中相与相之间或相与地之间，通过电弧或其他较小阻阻抗形成的一种非正常连接称为 ()。
- A. 开路 B. 短路 C. 断路 D. 虚接
- 16、电力网根据在电力系统中的作用，又分为输电网和 ()
- A. 高压网 B. 低压网 C. 配电网 D. 智能电网
- 17、电磁型过电流继电器返回系数小于 1 的原因是 ()
- A. 存在摩擦力矩 B. 存在剩余力矩
C. 存在弹簧反作用力矩 D. 存在摩擦力矩和剩余力矩
- 18、电力系统的运行方式有 () 等几种。
- A. 正常运行和故障运行方式 B. 最大运行和最小运行方式
C. 正常运行和特殊运行方式 D. 最大运行，最小运行及正常运行
- 19、下列因素中，不会影响液体电介质击穿电压的是 ()
- A. 电压的频率 B. 温度 C. 电场的均匀程度 D. 杂质
- 20、以下四种气体间隙的距离均为 10cm，在直流电压作用下，击穿电压最低的是 ()。
- A. 球-球间隙(球径 50cm) B. 棒-板间隙，棒为负极

- C. 针-针间隙
D. 棒-板间隙，棒为正极
- 21、当过电压波侵入电机绕组时，绕组中间绝缘所承受的冲击电压与（ ）
- A. 侵入波的陡度成反比
B. 侵入波的速度成正比
C. 侵入波的陡度成正比
D. 每匝线圈的长度成反比
- 22、关于输电线路的纵联电流差动保护，下列说法错误的是（ ）
- A. 纵联电流差动保护在系统振荡时不会误动作
B. 采用带有制动线圈的差动继电器，可提高内部短路时保护动作的灵敏性
C. 纵联电流差动保护在非全相运行时不会误动作
D. 被保护元件两侧电流向量和在区内短路时几乎为零，区外短路是很大
- 23、对称三相电路中，电源端的线电压是 380V，三相负载中每相负载中的额定参数是“220V，40W”，为了是负载长期稳定工作，三相负载的正确接法是（ ）
- A. 只能采用星形接法
B. 采用星形和角型接法都无法正常工作
C. 只能采用角形接法
D. 采用星形和角型接法都可以正常工作
- 24、 $\tan \delta$ 测量时，采用（ ）无法减小或者消除干扰。
- A. 移相电源
B. 倒相法
C. 覆盖层
D. 加设屏蔽
- 25、某 110KV 线路的电流互感器的变比为 600/5，母线电压互感器变比为 110/0.1，已知线路距离保护的一段动作阻抗是 20 欧姆，二次侧动作阻抗是（ ）
- A. 4
B. 3.67
C. 2.10
D. 0.17
- 26、RLC 串联正弦交流一端口电路中，调试的各元件的电压为 $U_R = 3V$ ， $U_L = 2V$ ， $U_C = 6V$ 则，串联电路的总电压为（ ）
- A. 11V
B. 6V
C. 7V
D. 5V
- 27、有 2 欧姆电阻和 1F 电容元件串联的一阶电路中，电容电流的初始值为 2A，则电容电流的零输入响应为（ ）
- A. $2e^{-2t}$
B. $2(1-e^{-2t})$
C. $2(1-e^{-0.5t})$
D. $2e^{-0.5t}$
- 28、高压电器的 GIS 指的是（ ）缩写。
- A. Gas in station
B. Gas insulated station
C. Geographic Information System
D. Geographic Information station
- 29、（ ）不是变电站常用直流电源。

- A. 48 B. 220 C. 110 D. 380
- 30、光纤差动保护，光纤断线时应该（ ）
- A. 保护闭锁 B. 允许跳闸 C. 保护开放 D. 不确定
- 31、下列试验项目，属于破坏性试验的是（ ）。
- A. 工频耐压试验 B. 绝缘电阻试验
C. 局部放电的测量 D. 介质损失角 $\tan \delta$ 测量
- 32、不均匀的绝缘试品，如果绝缘严重受潮，则吸收比 K 将（ ）。
- A. 远大于 1 B. 远小于 1
C. 约等于 1 D. 不易确定
- 33、切除空载变压器出现过电压的主要原因是（ ）
- A. 电弧重燃 B. 截流现象（开断的感性电流提前截断）
C. 电容效应 D. 中性点不接地
- 34、断路器的不同期切合线路产生的过电压属于（ ）。
- A. 工频过电压 B. 操作过电压
C. 谐振过电压 D. 大气过电压
- 35、距离保护中的阻抗继电器，需要采用记忆回路和引入第三相电压的是（ ）
- A. 全阻抗继电器
B. 方阻抗继电器
C. 偏移特性的阻抗继电器
D. 偏移特性的阻抗继电器和方向阻抗继电器
- 36、同步发电机三相短路，定子电流中的非周期分量和倍频分量是为了（ ）而出现的。
- A. 同步发电机三相短路 B. 周期性调整定子绕组磁链
C. 保持定子绕组的磁链不变 D. 增大定子绕组磁链
- 37、（ ）是变压器的内部故障的主保护。
- A. 零序电流保护 B. 瓦斯保护 C. 过负荷保护 D. 过电流保护
- 38、当绝缘介质严重受潮时，吸收比将（ ）
- A. 接近于 1 B. 不宜确定 C. 远大于 1 D. 远小于 1
- 39、某 10.5KV 送电线路最大负荷电流为 150A，可靠系数为 1.2，自启动系数为 1.6，返回系数为 0.85，其时限过电流保护的一次动作电流为（ ）

- A. 180 B. 211.76 C. 244.80 D. 338.82
- 40、属于我国线路等级的是（ ）
- A. 500kv、220kv、110kv、33kv、10kv B. 500kv、220kv、110kv、60kv、35kv
C. 500kv、242kv、121kv、35kv、10kv D. 500kv、220kv、110kv、35kv、10kv
- 41、电感电压相位滞后其电流 90° ，电容电流相位滞后其电压 90° ，这个结论____成立。
- A. 根本不可能
B. 电容、电感为非线性元件时
C. 电感电流和电压，电容电流和电压为非关联参考方向时
D. 任意时刻
- 42、若 $i_1 = 10 \sin(\omega t + 30^\circ) A$ ， $i_2 = 20 \sin(\omega t - 10^\circ) A$ ，则 i_1 的相位比 i_2 超前____。
- A. 20° B. -20°
C. 40° D. -40°
- 43、在正弦电路中，纯电感元件上电压超前其电流 90° 的相位关系为____。
- A. 永远正确 B. 在电压、电流为关联参考方向的前提下才成立
C. 与参考方向无关 D. 与频率有关
- 44、当理想变压器副边开路时，原边此时相当于____；当理想变压器副边短路时，原边此时相当于____。
- A. 短路，开路 B. 开路，开路 C. 开路，短路 D. 短路' 短路
- 45、一线圈（其等效参数为 R、L）与电容串联，接于有效值为 100V 的正弦交流电压源上，电路发生电压谐振，测得电容两端电压有效值为 100V，则线圈两端电压有效值为____。
- A. 100V B. $100\sqrt{2}V$ C. 200V D. $200\sqrt{2}$
- 46、耦合线圈的自感 L_1 和 L_2 分别为 2H 和 8H，则互感 M 至多只能为____。
- A. 2H B. 16H C. 4H D. 6H
- 47、测量三相交流电路的功率有很多方法其中三瓦计法是测量____电路的功率。
- A. 三相三线制电路 B. 对称三相三线制电路
C. 三相四线制电路 D. 不对称三相三线制电路
- 48、电感和电容在不同次谐波电源作用下的感抗和容抗变化规律是为____。
- A. 随着输入频率增大，感抗和容抗都增大

- B. 随着输入频率增大，感抗和容抗都减小
- C. 随着输入频率增大，感抗变大，容抗变小
- D. 随着输入频率增大，感抗变小，容抗变大

49、滤波是利用电感、电容对不同次谐波的反应不同而组成。对于电感、电容来讲___。

- A. 电感 L 在高频时感抗大，电容 C 在高频时容抗小
- B. 电感 L 在高频时感抗小，电容 C 在高频时容抗大
- C. 电感 L 在低频时感抗小，电容 C 在低频时容抗小
- D. 电感 L 在低频时感抗大，电容 C 在低频时容抗大

50、由电感 L 和电容 C 元件组成的滤波器，其各自作用为___。

- A. 电感 L 对低频信号有抑制作用
- B. 电容 C 对高频信号有抑制作用
- C. 电感 L 对高频信号有导通作用
- D. 电容 C 对高频信号有导通作用

二、多选题

51、同步发电机 E'_q 在暂态稳定分析可以近似保持恒定，主要是基于下列哪些依据（ ）

- A. 励磁绕组在分析暂态稳定时可以忽略
- B. 发电机调速器会自动维持机端电压
- C. 励磁绕组自由直流电流衰减时间较大
- D. 发电机自动励磁调节器在系统故障后会进行强励

52、由一个电容、若干电阻和阶跃电压源串联的一阶动态电路，其零状态响应正确的是（ ）

- A. 电容电压的大小按照指数规律下降
- B. 电容电压的大小按照指数规律上升
- C. 电容电流的大小按照指数规律下降
- D. 电容电流的大小按照指数规律上升

53、某 10.5KV 线路的最大负荷电流为 75A，线路所装设的电流互感器变比为 100/5，系统最大运行方式下的线路末端的三相短路电流为 1000A，最小运行方式下线路的两相短路电流为 800A，采用过电流保护，已知二次动作电流整定值为 7.5A 其灵敏度系数计算不正确的是（ ）

- A. 5.33
- B. 10.00
- C. 13.33
- D. 6.67

54、某 750KV 变电站调试期间，运行人员观察到站内电压已接近 720KV，此时为了避免调试期间电压过低，应采用的方法有（ ）

- A. 切除 750KV 主变压器低压侧并联电抗器
- B. 投入 750KV 主变压器低压侧并联电容器

- C. 投入 750KV 线路高压并联电抗器 D. 投入 750KV 主变压器低压侧并联的电抗器
- 55、在线性非正弦周期电流电路中，关于电压，电流和功率的计算方法正确的是（ ）
- A. 功率在计算不可以直接采用叠加定理 B. 电流响应的计算可以直接采用叠加定理
- C. 电压响应的计算可以直接采用叠加定理 D. 功率的计算可以直接采用叠加定理
- 56、对于我国 750KV 电网的主网，下列选项描述的运行状态是正常的允许范围之内（ ）
- A. 频率 50Hz，电压 765KV B. 频率为 50Hz，745KV
- C. 频率为 49.8，Hz，745KV D. 频率为 48.8Hz，745KV
- 57、下列关于冲击系数说法正确的是（ ）
- A. 冲击系数的取值范围是 $1 < K_2 < 2$
- B. 在电力系统中，当短路点位于发电机端部时，冲击系数为 1.9
- C. 在电力系统中，当短路点位于发电机端部时，冲击系数为 1.8
- D. 如果短路点位于电力系统中的发电机的高压母线时，冲击系数取 1.85
- 58、正棒负板和负棒正板击穿电压，起晕电压对比（ ）
- A. 正棒负板的击穿电压高于负棒正版的击穿电压
- B. 正棒负板的击穿电压低于负棒正版的击穿电压
- C. 正棒负板的起晕电压高于负棒正版的击穿电压
- D. 正棒负板的起晕电压低于负棒正版的击穿电压
- 59、自由电子的产生的途径有（ ）
- A. 光电离产生自由电子 B. 热电离产生自由电子
- C. 碰撞电离产生自由电子 D. 沿面放电产生自由电子
- 60、以下属于变压器主保护的有（ ）
- A. 瓦斯保护 B. 变压器的纵联差动保护
- C. 变压器的速断保护 D. 变压器的失磁保护
- 61、自动重合闸前加速的特点是（ ）
- A. 能够快速地切除瞬时性故障
- B. 第一次是无选择的动作，第二次是有选择的动作
- C. 第一次是有选择的动作，第二次是无选择的动作
- D. 使用设备少，只需装设一套重合闸装置，简单、经济
- 62、关于谐波分析，下列说法正确的是___。

- A. 一个非正弦周期波可分解为无限多项谐波成分，这个分解的过程称为谐波分析。
- B. 谐波分析的数学基础是傅里叶级数。
- C. 所谓谐波分析，就是对一个已知波形的非正弦周期信号，找出它所包含的各次谐波分量的振幅和频率，写出其傅里叶级数表达式的过程。
- D. 方波的谐波成分中只含有正弦成分的各偶次谐波。
- 63、关于周期性的非正弦线性电路的描述，下列说法中正确的是_____。
- A. 根据已知傅里叶级数展开式分项，求解各次谐波单独作用时电路的响应。
- B. 求解直流谐波分量的响应时，遇电容元件按开路处理，遇电感元件按短路处理。
- C. 求正弦分量的响应时按相量法进行求解，注意对不同频率的谐波分量，电容元件和电感元件上所呈现的容抗和感抗各不相同，应分别加以计算。
- D. 用相量分析法计算出来的各次谐波分量的结果一般是用复数表示的，不能直接进行叠加，必须要把它们化为瞬时值表达式后才能进行叠加。
- 64、关于无损均匀传输线说法正确的是（ ）。
- A. 终端负载等于特性阻抗时的入端阻抗与线长无关
- B. 入端阻抗每隔半个波长重复出现一次
- C. 终端短路或者终端开路是，入端阻抗具有纯电抗性
- D. 入端阻抗和传输线的特性阻抗、传输线的长度及终端负载有关，与工作频率无关。
- 65、关于传播系数和特征阻抗说法正确的是（ ）
- A. 对于无损的均匀传输线，传播系数 γ 的实部 α 等于零。
- B. 对于无损的均匀传输线，传播系数 γ 的虚部 β 等于零。
- C. 高频电路中通常可以忽略电阻和电导，可以近似为无损的均匀传输线。
- D. 无损的均匀传输线，特征阻抗为实数。
- 66、用电流表测量电流时，有哪些注意事项（ ）。
- A. 对交、直流电流应分别使用交流电流表和直流电流表测量
- B. 电流表必须串联到测量的电流中
- C. 电流必须从电流表的正端流入负端流出
- D. 选择合适的量程
- 67、下列说法正确的是_____。

- A. 电动势反映的是电能转换为其他形式的能的能力
- B. 电流是电荷定向移动形成的
- C. 电压反映的是电场力在两点之间做功的多少，与参考点的位置无关
- D. 电源内部电荷移动和电源外部电荷移动的原因一样

68、用电流表测量电流时，有哪些注意事项。（ ）

- A. 对交、直流电流应分别使用交流电流表和直流电流表测量
- B. 电流表必须串接到被测量的电路中
- C. 电流必须从电流表的正端流入负端流出
- D. 选择合适的量程

69、设两个二端网络对外等效，则下列说法哪个是错误的___。

- A. 它们的外特性相同
- B. 它们的内特性相同
- C. 它们的内部电阻结构相同
- D. 它们的内部电源结构相同

70、实际电源的电路模型，可以等效为___。

- A. 电阻和电压源串联
- B. 电导和电压源并联
- C. 电阻和电流源串联
- D. 电导和电流源并联

71、下列措施可以提高过电流继电器返回系数的是（ ）

- A. 采用坚硬的轴承来减小摩擦力矩
- B. 改善磁路系统的结构以较少剩余力矩
- C. 多次反复操作
- D. 以上都是

72、在电流速断保护中，动作电流引入可靠系数的原因是（ ）

- A. 实际的短路电流大于计算电流
- B. 对瞬时动作的保护还应考虑非周期分量的影响
- C. 保护装置中电流继电器的实际启动电流可能小于整定值
- D. 考虑必要的裕度

73、基于基尔霍夫定律的描述错误的是（ ）

- A. 只适用于非线性电路
- B. 可以用于集中参数电路
- C. 可以适用始于分布参数电路
- D. 只适用于线性电路

74、汤姆逊理论未考虑（ ）

- A. 光游离
B. 碰撞游离
C. 表面游离
D. 空间电荷对外电场的畸变
- 75、变电站母线上接有 ABC 三条出线，其波阻抗是 100 欧姆、400 欧姆、420 欧姆，从线路上 C 上传来幅值为 1000KV 的无限长直角波，则线路 A 上出现的折射波电压波幅值不是（ ）
- A. 720KV
B. 1087KV
C. 245KV
D. 320KV
- 76、无限长直角波沿线路传播，对手线路末端短路的情况，电压波和电流波描述正确的是（ ）
- A. 电压波发生正的全反射
B. 电压波发生负的全反射
C. 电流波发生正的全反射
D. 电流波发生正的全反射
- 77、无限长直角波沿波阻抗是 Z 的线路传播，当线路末端接集中负载 R 时，以下描述正确的是（ ）
- A. 当 $R \neq Z_1$ 时，米波将在集中负载上发生折反射
B. 当 $R = Z_1$ 时，没有反射电压波和反射电流波，折射系数是 1；
C. 当 $R = Z_1$ 时，由 Z 传输过来的能量全部消耗在 R 上了，被 R 吸收，并转变为热能
D. 当 $R = Z_1$ 时，电流波发生正的全反射
- 78、以下属于工频过电压的是（ ）。
- A. 空载长线路末端电压升高
B. 不对称短路引起的过电压
C. 电弧接地过电压
D. 甩负荷引起的电压升高
- 79、常见的操作过电压主要包括（ ）。
- A. 功断空载线路过电压
B. 空载线路合闸过电压
C. 切除空载变压器过电压
D. 中性点不接地系统中的电弧接地过电压
- 80、对于雷电放电说法正确的是（ ）
- A. 雷电放电在电力系统中引起很高的雷电过电压（数千 kV），它是造成电力系统绝缘故障（绝缘发生闪络和损坏）和停电事故的主要原因之一
B. 雷电放电所产生的巨大电流，有可能使被击物体炸毁、燃烧、使导体熔断或通过电动力引起机械损坏
C. 对地放电的雷云绝大多数（75-90%）是带负电荷，雷电流为负极性
D. 雷电放电是一种超长气隙的火花放电

A. 正确

B. 错误

92、在应用叠加定理分析时，各个独立电源单独作用时，而其他独立电源为零，即其他电压源开路，而电流源短路。（ ）

A. 正确

B. 错误

93、戴维宁定理说明任何一个线性有源二端网络 N，都可以用一个等效电压源即 N 二端子的开路电压和内阻 R_0 串联来代替。（ ）

A. 正确

B. 错误

94、诺顿定理说明任何一个线性有源二端网络 N，都可以用一个等效电流源即网络 N 二端子的开路电流和内阻 R_0 并联来代替。（ ）

A. 正确

B. 错误

95、无论是瞬时值还是相量值，对称三相电源三个相电压的和，恒等于零，所以接上负载不会产生电流。（ ）

A. 正确

B. 错误

96、电源和负载都为星形联接的三相四线制电路，负载必须是对称的电路。（ ）

A. 正确

B. 错误

97、采用 0° 接线方式的阻抗继电器相间短路时的测量阻抗与故障类型无关。（ ）

A. 正确

B. 错误

98、故障点过渡电阻对距离保护 I 段影响较小。（ ）

A. 正确

B. 错误

99、系统时距离保护 I II III 段均有可能误动。（ ）

A. 正确

B. 错误

100、为了在正常运行时和外部短路时流入变压器纵差保护的电流为零，因此，该保护两侧应选用相同变比的电流互感器。（ ）

A. 正确

B. 错误

101、变压器的故障可分为内部故障（变压器油箱里面发生的各种故障）和外部故障（变压器油箱外部绝缘套管及引出线发生的各种故障）。（ ）

A. 正确

B. 错误

102、变压器的瓦斯保护范围在纵差保护范围内，由于这两种保护均为瞬动保护，所以可用差动保护来代替瓦斯保护。（ ）

- 114、() 可以应用于海岛，农村等偏远地区的独立供电，解决电力供应问题。
- A. 沿海核电厂 B. 能源基地 C. 分布式电源 D. 大型火电厂
- 115、国家电网公司是全球最大的 ()
- A. 股份公司 B. 能源公司 C. 公用事业公司 D. 上市公司
- 116、总书记提出四个能源革命是 ()
- A. 能源消费、能源供给、能源技术和能源体制
B. 能源消费、能源供给、能源技术和能源优化
C. 能源消费、能源供给、能源节约和能源优化
D. 能源储存、能源供给、能源节约和能源优化
- 117、国家电网企业使命 ()
- A. 奉献清洁能源建设和谐社会 B. 关爱
C. 责任 D. 诚信
- 118、2020 中国为了减排承诺将用煤量降到多少 ()
- A. 30% B. 40% C. 50% D. 60%
- 119、小说数学其实是对原著文本的解构，而小说文本是一个整体，其往往有自己起主干作用的“节点”，选准并抓住“节点”才能——，小说数学的核心是帮助学生走进任务的内心，从而把握主题，寻找小说数学的“眼睛”就不能背离这一核心，否则就会沦为纯粹的技巧卖弄，这是——的，填入划横线部分最恰当的一项是 ()
- A. 目无全牛、查强人意 B. 一针见血、相形见绌
C. 提纲挈领、不足为训 D. 言简意赅、屡试不爽
- 120、() 是世界上资源能量最大、分布最广的清洁能源。
- A. 核能 B. 太阳能 C. 风能 D. 水能
- 121、2014 年 6 月 27 日世界上首个五端柔性直流输电工程，() 柔性输电工程投运。
- A. 青岛 B. 大连 C. 舟山 D. 海南
- 122、水力发电量居世界首位的 ()
- A. 巴西 B. 俄罗斯 C. 美国 D. 中国
- 123、能源消耗弹性系数的定义是能源消费量平均增长速度与 () 年平均增长速度的比值。
- A. 国民经济 B. 用电负荷 C. 电力消费 D. 电源装机
- 124、找数字规律填空 258、369、61218、()

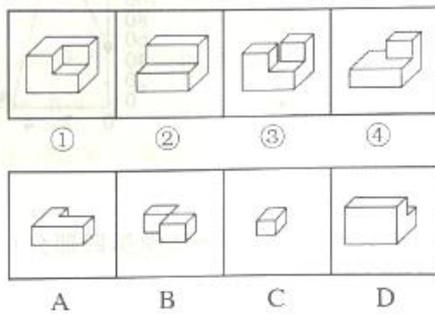
- A. 515 B. 62756 C. 61014 D. 5913
- 125、截至 2013 年底，化石能源发电装机容量占世界发电总装机容量的比重是（ ）
- A. 66.1% B. 88.2% C. 11.2% D. 33.9%
- 126、截至到 2014 年底，我国发电装机容量约为（ ）亿千瓦。
- A. 15 B. 9 C. 10 D. 13.6
- 127、我国已建的输电距离最长的直流输电工程为（ ）
- A. ±800 千伏溪洛渡——浙西工程 B. ±800 千伏哈密南——郑州工程
- C. ±800 千伏向家坝——上海工程 D. ±800 千伏锦屏——苏南工程
- 128、目前与中国电力联网的周边国家包括（ ）
- A. 尼泊尔 B. 吉尔吉斯斯坦 C. 巴基斯坦 D. 印度
- 129、2014 年，国家电网公司的资产总额为（ ）元。
- A. 3.5 万亿 B. 4 万亿 C. 2.9 万亿 D. 2 万亿
- 130、思路孕育出路，实践检验实效。从福建宁德地区的摆脱贫困，到助力宁夏的闽宁扶贫协作，再到今天的全局性“精准扶贫”“精准脱贫”，不难看出新时期扶贫开发战略思想日渐清晰的路径、日益充实的内涵和_____的旺盛生命力。
- 填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 日新月异 B. 雨后春笋
- C. 与日俱增 D. 突飞猛进
- 131、白领作为社会的中间阶层。其权益保护状况若得不到保护，那么所产生的社会影响可能是深远而复杂的。若白领阶层都难以实现体面劳动，那整个社会的体面劳动也注定是_____。
- 填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 镜花水月 B. 不得要领
- C. 茫然不解 D. 缘木求鱼
- 132、只有在加强监管的同时，致力于加强知识的普及，才能形成合力，对假冒伪劣食品给以致命一击。我们相信，在科学知识的普及与民众警惕意识的提升中，一定能使无良商贩自以为掩藏极好的变味良心_____。
- 填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 东窗事发 B. 昭然若揭
- C. 原形毕露 D. 暴露无遗

人说得清。近期，中国人群健康风险研究项目的一项研究结果证实：如果每天吃 2 两新鲜水果，可以让心血管病的死亡风险降低约三分之一。

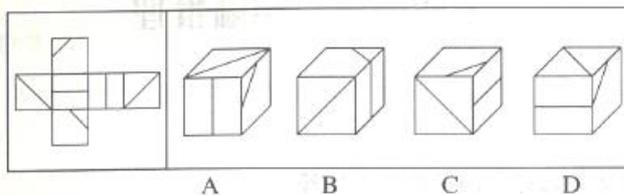
以下哪项如果为真，最能支持上述研究结果？（ ）

- A. 中国人吃新鲜水果降低心血管病死亡风险的效果要比西方人更明显
- B. 以前针对西方人群的研究成果也揭示了新鲜水果摄入与心血管病死亡风险的关联程度
- C. 通过增加每个中国人每日摄入的新鲜水果量，每年大概有 50 万的心血管病患者可以避免死亡
- D. 这项研究结果不受调查对象和调查地区的限制，无论性别是男是女，无论居住地在漠河还是海南岛，每天吃 2 两新鲜水果，都是有益无害的

140、①②③④为四个多面体零件，问 A、B、C、D 四个多面体零件中的哪一个与①②③④中的任何一个零件都不能组合成正方体？



141、左边给定的纸盒的外表面，下列哪一项能由它折叠而成？



142、相机：相机包（ ）

- A. 水杯：杯盖
- B. 脸盆：盆架
- C. 手枪：枪套
- D. 西服：领带

143、图书馆：汗牛充栋（ ）

- A. 商场：琳琅满目
- B. 餐厅：秀色可餐
- C. 医院：妙手回春
- D. 家庭：相敬如宾

144、擘两分星：重量：天平秤（ ）

- A. 四面八方：方向：指南针
- B. 千里迢迢：里程：里程表
- C. 登峰造极：水平：高度计
- D. 度长絮大：长度：皮尺

145、随着居民生活水平的不断提升，百姓的餐桌也越来越丰盛，不合理的饮食习惯及餐食结构使得糖尿病发病率逐年上升。对此，专家指出，合理饮食、均衡膳食是控制血糖及治疗

糖尿病的先决条件，也是最重要、最基本的一环。因此，揭秘糖尿病患者每一顿进餐与餐后血糖波动的“亲密关系”，了解和掌握中国糖尿病患者的饮食结构及现状，将更有助于帮助糖尿病患者均衡膳食，实现餐后血糖达标。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

- A. 近年来公众尤其是糖尿病高危人群对餐后血糖的认知和重视在不断提升
- B. 餐后血糖升高是血糖控制失败的重要原因，进餐和餐后血糖管理之间有着重要的关联
- C. 通过科学的膳食方式控制餐后高血糖，从均衡每一餐开始
- D. 糖尿病患者可能是单纯空腹高血糖，也可能是单纯餐后高血糖，还可能是空腹和餐后血糖均增高

五、资料分析

（一）根据以下资料，回答 146—150 题。

2014 年末全国共有群众文化机构 44423 个，比上年末增加 163 个。全国群众文化机构从业人员 170299 人，比上年末增加 5944 人。其中具有高级职称的人员 5633 人，具有中级职称的人员 16605 人。

2014 年末全国群众文化机构实际使用房屋建筑面积 3686.39 万平方米，比上年末增长 8.8%；藏书 2.48 亿册，增长 7.8%；计算机 34.67 万台，增长 18.6%；对公众开放的阅览室 108.02 万平方米，增长 8.3%。全国平均每万人群众文化设施建筑面积 269.51 平方米，比上年末提高 20.42 平方米。

2014 年末全年全国群众文化机构共组织开展各类活动 147.20 万场次，比上年增长 13.8%；服务人次 50668 万，增长 14.7%。

2014 年全国群众文化机构开展活动情况

项目	总量		比上年增长（%）	
	活动次数（万次）	参加人数（万人次）	活动次数	参加人次
各项活动总计	147.20	50668	13.8	14.7
展览	13.17	10263	-4.7	11.0
文艺活动	84.54	36382	14.2	15.9
公益性讲座	2.56	445	8.1	0.9

训练班	46.93	3578	20.1	15.2
-----	-------	------	------	------

2014 年末全国群众文化机构共有馆办文艺团体 6447 个，演出 13.34 万场，观众 8352 万人次。由文化馆（站）指导的群众业余文艺团体 40.46 万个，馆办老年大学 705 个。

146、2014 年末全国群众文化机构平均实际使用房屋建筑面积为（ ）平方米。

- A. 1000—1500 B. 少于 1000 C. 1500—2000 D. 多于 2000

147、2014 年具有高级职称的人员约占全国群众文化机构从业人员的（ ）。

- A. 3.3% B. 4.5% C. 5.4% D. 6.3%

148、2013 年对公众开放的阅览室约为（ ）万平方米。

- A. 76 B. 84 C. 92 D. 100

149、与 2013 年同期相比，2014 年全国群众文化机构开展的各类活动中的活动次数增长量最多的是（ ）。

- A. 展览 B. 文艺活动 C. 公益性讲座 D. 训练班

150、能够从上述资料中推出的是（ ）。

- A. 2013 年全国群众文化机构拥有计算机不足 25 万台
 B. 2013 年末全年全国群众文化机构服务人次为 50000 多万
 C. 2014 年全国群众文化机构开展的各项活动中展览的参加人数占全部活动人数的一半以上
 D. 2014 年末全国群众文化机构平均每场演出有 600 多人次的观众观看节目

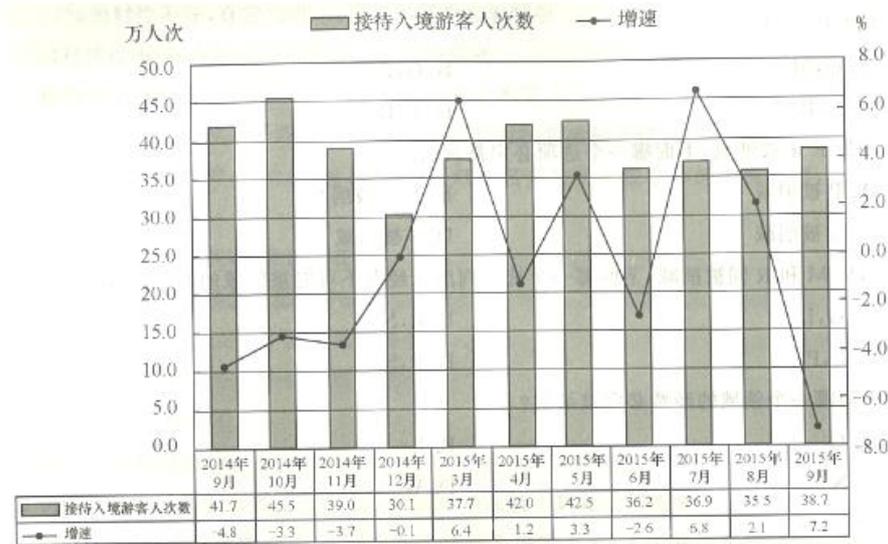
（二）根据以下资料，回答 151—155 题。

2015 年 1-3 季度，北京市累计接待入境游客 311.6 万人次，比上年同期下降 0.4%。其中，接待外国游客 265.1 万人次，下降 0.9%；接待港澳台游客 46.5 万人次，增长 2.3%。

从主要客源国情况看，日韩入境游客数量持续稳步增长，美国入境游客数量降幅逐步收窄。

1-3 季度，累计接待美国游客 52.4 万人次，下降 3.9%；接待韩国游客 30.3 万人次，增长 8.0%；接待日本游客 19.3 万人次，增长 5.2%。

从洲际客源市场情况看，1-3 季度，亚洲游客同比实现小幅增长，累计接待亚洲游客（不含港澳台）98.4 万人次，增长 4.7%；接待欧洲游客 79.0 万人次，下降 4.8%；接待美洲游客 69.0 万人次，下降 2.4%；接待大洋洲游客 11.7 万人次，下降 9.1%；接待非洲游客 6.5 万人次，下降 0.3%。



2014年9月-2015年9月北京市接待入境游客人数及其同比增速

151、2015年1—2月，北京市接待入境游客（ ）万人次。

- A. 44.5 B. 42.1 C. 39.3 D. 37.8

152、2014年1-3季度，北京市接待下列客源市场的入境游客最多的是（ ）。

- A. 欧洲游客 B. 大洋洲游客 C. 美洲游客 D. 非洲游客

153、2015年1-3季度，北京市接待港澳台游客人数占累计接待入境游客总人数的比重与上年同期相比约（ ）。

- A. 下降了0.4个百分点 B. 上升了1.4个百分点
C. 上升了0.4个百分点 D. 下降了1.4个百分点

154、2015年1-3季度，北京市接待韩国游客的增长量比接待日本游客的增长量大约多（ ）万人次。

- A. 2.05 B. 1.93 C. 1.78 D. 1.29

155、下列说法能够从上述资料中推出的是（ ）。

- A. 2015年3-9月，北京市接待入境游客人数先升后降
B. 2014年4季度，北京市接待入境游客人数同比下降
C. 2015年1-3季度，北京市8月接待入境游客人数最少
D. 2015年3-9月，北京市接待入境游客人数同比、环比均下降的月份有2个