

## 公共卫生执业助理医师考试模拟试题

### 一、单选题[共 100 题，每题 1 分，总计 100 分]

- 1、蛋白质从细胞外液进入细胞内的转运方式是（）。
  - A. 主动转运
  - B. 单纯扩散
  - C. 易化扩散
  - D. 入胞作用
  - E. 出胞作用
- 2、血浆晶体渗透压降低时可引起（）。
  - A. 组织液减少
  - B. 组织液增加
  - C. 尿少
  - D. 红细胞萎缩
  - E. 红细胞膨胀和破裂
- 3、下列有关体温的生理变异，错误的是（）。
  - A. 清晨 2~6 时最低，下午 1~6 时最高
  - B. 运动时体温可暂时升高
  - C. 女子基础体温排卵之日最高
  - D. 新生儿体温易波动，老年则略有下降
  - E. 儿童略高于成人，女子略高于男子
- 4、人体散热的主要部位是（）。
  - A. 肺
  - B. 皮肤
  - C. 消化管
  - D. 肾
  - E. 肝
- 5、不属于胰岛素的生理作用是（）。
  - A. 促进组织细胞对糖的摄取、贮存和利用
  - B. 促进脂肪的分解和利用
  - C. 促进蛋白质的合成
  - D. 促进  $K^+$  进入细胞内
  - E. 促进 DNA、RNA 的合成
- 6、促使远曲小管和集合管保钠排钾的激素主要是（）。
  - A. 糖皮质激素
  - B. 盐皮质激素
  - C. 抗利尿激素
  - D. 雌激素
  - E. 雄激素
- 7、下列激素中，不能促进蛋白质合成的是（）。
  - A. 生长素
  - B. 甲状腺激素
  - C. 胰岛素
  - D. 盐皮质激素

E. 雄激素

8、对老年期心血管变化的下列叙述，错误的是（）。

A. 心肌收缩力降低，舒张不完全

B. 收缩压下降，脉压减小

C. 动脉管壁弹性减退

D. 搏出量减少，心力贮备降低

E. 冠脉血流量减少易引起心缺血

9、有关老年人的下述生理变化中，错误的是（）。

A. 肺泡扩大、融合，余气量增多

B. 骨质疏松症，多见于女性

C. 眼的远点移近

D. 胃肠运动减弱，消化液分泌减少

E. 尿浓缩及水盐平衡调节能力降低

10、酶的催化本质是（）。

A. 提高产物的能量水平

B. 降低反应所需的活化能

C. 降低反应物的能量水平

D. 提高反应所需活化能

E. 降低产物的能量水平

11、血清丙氨酸氨基转移酶的缩写是（）。

A. ALT

B. sALT

C. AST

D. sAST

E. CoASH

12、关于DNA的半保留复制的叙述，错误的是（）。

A. 解链酶，拓扑异构酶是DNA复制时所必需的

B. 首先在引物酶作用下，以核糖核苷三磷酸为原料，合成小分子RNA作为引物

C. 以亲代DNA为模板，根据碱基互补规律，以四种核糖核苷三磷酸作为原料，合成了子代DNA

D. 根据碱基互补规律，A与T配对，G与C配对

E. DNA新链合成的方向从5'端到3'端

13、在生物转化的结合反应中，最主要的结合物是（）。

A. 甘氨酸

B. 乙酰基

C. 硫酸

D. 葡萄糖醛酸

E. S-腺苷蛋氨酸

14、生物转化中参加结合反应成分是（）。

A. 硫酸

B. 甲基

C. 葡萄糖醛酸

D. 乙酰基

E. 以上均是

15、代谢性酸中毒时，体内排酸保钠最重要的措施是（）。

A. 大量呼出 CO<sub>2</sub>

B. 少呼出 CO<sub>2</sub>

C. 多排出 Ca<sup>2+</sup>，Mg<sup>2+</sup>

D. K

E. 以上都不对

16、肾上腺素用量过大或静注过快易引起（）。

A. 激动不安、震颤

B. 心动过速

C. 脑溢血

D. 心室颤动

E. 以上都是

17、酚妥拉明能选择性地阻断（）。

A. M 受体

B. N 受体

C. α 受体

D. β 受体

E. DA 受体

18、肝硬化腹水患者应用易诱发肝昏迷的药物是（）。

A. 呋塞米

B. 螺内酯

C. 氨苯蝶啶

D. 阿米洛利

E. 50%葡萄糖溶液

19、糖皮质激素无哪项作用（）。

A. 抗炎作用

B. 抗菌作用

C. 抗免疫作用

D. 抗毒作用

E. 抗休克作用

20、某指标的正常值范围一般是指该指标的波动范围，即指（）。

A. 在所有人中的波动范围

B. 在所有正常人中的波动范围

C. 在绝大部分人中的波动范围

D. 在绝大部分正常人中的波动范围

E. 在不同时间的波动范围

21、在假设检验时，本应单侧检验而误用双侧检验，当拒绝 H<sub>0</sub> 时可导致（）。

A. 第一类误差增加

B. 第二类误差增加

C. 把握度增加

D. 可信度减小

E. 可信度增加

22、配对设计的秩和检验编秩次时，遇有差值绝对值相等，应如何处理（）。

- A. 符号相同，取平均秩次
- B. 符号相同，按顺序编秩
- C. 符号相同，可舍去不计
- D. 符号相反，按绝对值大小编秩
- E. 符号相反，按顺序编秩

23、配对设计的秩和检验，遇差值为 0 时，正确处理是（）。

- A. 按差值大小顺序编秩
- B. 按差值绝对值大小顺序编秩
- C. 取平均秩号
- D. 舍去不计
- E. 若只有一个 0，编为 1 号，若有 2 个及 2 个以上，取平均秩号

24、下列哪一项不是病因推断的标准（）。

- A. 相对危险度较大
- B. 因先于果
- C. 致病因素与疾病一一对应
- D. 致病因素的分布与疾病的分布一致
- E. 生物学上言之成理

25、病例对照研究中，估计样本大小时，与下列哪一因素无关（）。

- A. 研究因素的一般人群暴露率
- B. 研究疾病的发病率
- C. 研究因素估计相对危险度
- D. 研究者要求精确度
- E. 研究者要求把握度

26、队列研究的对象是（）。

- A. 未患某病的人
- B. 具有暴露因素的人群
- C. 患某病的人群
- D. 患某病且具有暴露因素的人群
- E. 未患某病而有或无暴露因素的人群

27、下列哪一项是队列研究的特征（）。

- A. 对某病的发病率变动趋势的研究
- B. 分析某病的三间分布，建立病因假说
- C. 追踪暴露组和非暴露组的某病发病或死亡情况，以确定暴露与疾病间有无关联
- D. 调查某病病例组和对照组既往接触某些因素的资料，以确定所研究疾病与接触

该因素间的关系

- E. 对不同类型人群中某病患病的调查

28、某单位某病因死亡人数与人口中某病因死亡占全部死亡之比，再乘于某单位实际全部死亡数，其结果为（）。

- A. 标化死亡比
- B. 标化比例死亡比
- C. 调整死亡率
- D. 病死率
- E. 死因别死亡率

29、对一种疫苗的效果进行双盲研究，是指（）。

- B. 研究设计者和实施者都不知道哪些受试者接受疫苗，哪些受试者接受安慰剂
  - C. 观察者和受试者都不知道安慰剂的特征
  - D. 研究设计者和实施者都不知道安慰剂的特征
  - E. 以上全不对
- 30、常规传染病报告属于（）。
- A. 主动监测
  - B. 被动监测
  - C. 一级预防
  - D. 二级预防
  - E. 三级预防
- 31、以下哪一项不是经饮用水传播传染病的流行特征（）。
- A. 发病年龄有差异，新迁人者易发病，原居住区的病例多集中于儿童
  - B. 病例分布与供水范围一致，有饮用同一水源历史
  - C. 除哺乳婴儿外，发病无年龄、性别职业的差异
  - D. 常受污染的水源病例可终年不断，发病呈地方性，一次大量污染可导致爆发
  - E. 停止使用污染的水源等措施后可控制流行
- 32、间接接触传染病的流行特征是（）。
- A. 爆发为主
  - B. 常呈散发
  - C. 与个人卫生习惯无关
  - D. 与明显的季节性
  - E. 以上都不是
- 33、病原体生存，生长和繁殖的自然场所被称为（）。
- A. 媒介物
  - B. 宿主
  - C. 临床病例
  - D. 传染源
  - E. 污染物
- 34、下列哪个环境污染对遗传影响事例（）。
- A. 光化学烟雾事件
  - B. 痛痛病事件
  - C. 胎儿性水俣病
  - D. 黑脚病事件
  - E. 伦敦烟雾事件
- 35、大气中铅的主要来源（）。
- A. 灯泡厂
  - B. 油漆涂料
  - C. 汽车尾气
  - D. 冶炼厂
  - E. 煤炭燃烧
- 36、水体富营养化的主要原因是（）。
- A. 氮、磷等元素过度增加

- D. 钾、磷等元素过度增加  
E. 铁、磷等元素过度增加
- 37、多氯联苯进入人体后，在那种组织蓄积最高（）。
- A. 肝  
B. 淋巴  
C. 脂肪  
D. 骨骼  
E. 牙
- 38、在生活饮用水的卫生标准中制定酚的依据为（）。
- A. 毒理学指标  
B. 感官性状指标  
C. 一般化学指标  
D. 细菌学指标  
E. 放射性指标
- 39、镉污染土壤的最主要方式是（）。
- A. 通过污水灌田  
B. 经大气沉降  
C. 化肥农药的使用  
D. 工业废渣  
E. 生活垃圾
- 40、沼气发酵的卫生标准中，提出了以下要求，除了（）。
- A. 血吸虫卵和钩虫卵  
B. 大肠菌值  
C. 寄生虫卵沉降率  
D. 蚊子、苍蝇  
E. 甲烷菌量
- 41、铅及其化合物主要以下列哪种形式进入人体（）。
- A. 烟  
B. 蒸气  
C. 雾  
D. 粉尘、烟或蒸气  
E. 以上都不是
- 42、有机磷农药中毒时，污染部位的清洗要用（）。
- A. 热水  
B. 酒精  
C. 肥皂水  
D. 硼酸  
E. 碳酸氢钠
- 43、预防苯中毒的主要措施是（）。
- A. 以无毒或低毒的物质代替苯  
B. 改革生产工艺，使工人不接触或少接触苯  
C. 通风排毒  
D. 采取卫生保健措施  
E. 以上均是

- 43、  
A. 卫生监督  
B. 定期体检  
C. 建立健康监护档案  
D. 健康状况分析  
E. 职业病的治疗
- 44、胆固醇含量最高的部位是（）。
- A. 脑  
B. 舌  
C. 内脏  
D. 瘦肉  
E. 肥肉
- 45、传染病疫情责任报告人是指（）。
- A. 执行职务的卫生防疫人员  
B. 执行职务的医疗保健人员  
C. 个体开业医生  
D. A+B  
E. A+B+C
- 46、医疗机构配制制剂，必须取得的许可证是（）。
- A. 医疗机构执业许可证  
B. 卫生许可证  
C. 医疗机构制剂许可证  
D. 药品经营许可证  
E. 营业许可证
- 47、医疗机构的负责人、药品采购人员、医师等有关人员收受药品生产企业、药品经营企业或者其代理人给予的财物或者其他利益，应承担的法律责任中不包括（）。
- A. 处分  
B. 没收违法所得  
C. 吊销医师执业证书  
D. 民事责任  
E. 刑事责任
- 48、环境可分为（）。
- A. 社会环境和原生环境  
B. 社会环境和次生环境  
C. 原生环境和次生环境  
D. 自然环境和社会环境  
E. 自然环境和次生环境
- 49、以下哪项不属于高危家庭的标志（）。
- A. 单亲家庭  
B. 贫困家庭  
C. 受社会歧视的家庭  
D. 吸毒、酗酒者家庭

E. 精神病患者、残疾者，长期重病者家庭

50、活动受限可分为（）。

C. 躯体活动受限，迁移受限，运动受限

D. 体力下降，运动受限，迁移受限

E. 个体的经济状况

52、在社区卫生服务中 POMR 是指（）。

A. 初级卫生保健

B. 社区卫生服务

C. 以问题为导向的医疗记录

D. 周期性健康检查记录

E. 以上均不是

53、学习是指（）。

A. 经验的积累

B. 知识的获得

C. 行为相对持久的变化

D. 能力的提高

E. 认知的突破

54、不属于学习医学伦理学意义的是（）。

A. 美化医院的医疗环境

B. 提高医生的医德品质

C. 提高医疗护理质量

D. 促进社会的精神文明建设

E. 培养又红又专的卫技人才

55、下列各项中不属于病人权利的是（）。

A. 保持健康和恢复健康

B. 有权拒绝治疗和实验

C. 获得疾病的信息

D. 在任何时候退出人体实验

E. 保守个人秘密

56、下列各项中哪项不属于医师的义务（）。

A. 对病人进行卫生宣教

B. 对病人进行健康教育

C. 解除病人的痛苦

D. 必要时限制病人的自主权

E. 防病治病

57、影响行为形成和发展的三个因素是（）。

A. 年龄、环境和学习

B. 遗传、经济和学习

C. 年龄、环境和经济

D. 遗传、经济和学习

E. 遗传、年龄和经济

58、下列为实施行为矫正治疗技术的主要理论基础之一的是（）。

A. 健康信念模式

B. 知信行理论

C. 强化理论

D. 价值期望理论

59、在人群知识和行为的关系中，下列哪项是正确的（）。

- A. 人群知识的增长和行为的改变呈正相关
- B. 人群知识的增长和行为的改变呈负相关
- C. 人群知识的增长并不总是伴随有行为的改变
- D. 两者无明显关系
- E. 知识的增长妨碍行为的改变

60、经过健康教育，一些原来造成吸烟的人现在反对吸烟，这是一种（）。

- A. 态度的变化
- B. 知识的提高
- C. 信息的增加
- D. 行为的变化
- E. 价值观的改变

61、下列是五因素传播模式的表述，哪项是正确的（）。

- A. 受传者-信息-媒介-传播者-效果
- B. 传播者-媒介-信息-受传者-效果
- C. 传播者-信息-媒介-受传者-效果
- D. 受传者-媒介-信息-传播者-效果
- E. 传播者-信息-受传者-媒介-效果

62、计划进度表的具体工作包含的五项内容是（）。

- A. 工作内容、工作地点、负责人员、经费预算、人员培训
- B. 工作内容、工作地点、人员培训、经费预算、特殊要求
- C. 工作计划、工作地点、负责人员、人员培训、特殊要求
- D. 工作内容、人员培训、负责人员、经费预算、特殊要求
- E. 工作内容、工作地点、负责人员、经费预算、特殊要求

63、评价经干预后健康状况和社会效益的变化属于（）。

- A. 过程评价
- B. 效应评价
- C. 形成评价
- D. 近期效果评价
- E. 远期效果评价

64、与 $\beta_2$ 受体结合后出现的效应是（）。

- A. 心跳加强
- B. 胃肠平滑肌舒张
- C. 瞳孔扩大
- D. 汗腺分泌
- E. 骨骼肌收缩

65、胰岛 A 细胞分泌（）。

- A. 性激素

B. 肾上腺素与去甲肾上腺素

C. 胰高血糖素

D. 盐皮质激素

E. 胰岛素

66、侏儒症是由于（）。

- A. 幼年时生长素分泌不足

- D. 糖皮质激素分泌过多  
E. 胰岛素分泌不足
- 67、与蛋白质结合成核蛋白体 ( )。  
A. mRNA  
B. tRNA  
C. rRNA  
D. DNA  
E. 蛋白质
- 68、不可逆抑制剂 ( )。  
A. 磺胺类药物  
B. 有机磷农药  
C.  $\text{Cl}^-$   
D. 辅助因子  
E. 酶蛋白
- 69、VA 缺乏 ( )。  
A. 夜盲症  
B. 软骨病  
C. 脚气病  
D. 巨幼红细胞性贫血  
E. 坏血病
- 70、胆固醇合成的限速酶 ( )。  
A. 乙酰 CoA 羧化酶  
B. HMG-CoA 合成酶  
C. HMG-CoA 还原酶  
D. 脂肪酰 CoA 合成酶  
E. 脂肪酰 CoA 脱氢酶
- 71、RNA 主要存在的部位 ( )。  
A. 细胞膜  
B. 细胞质  
C. 细胞核  
D. 线粒体  
E. 核蛋白体
- 72、在肝脏内形成结合胆红素 ( )。  
A. 在吞噬细胞系统中被破坏  
B. 需要 UDPGA 参加  
C. 以与清蛋白结合的形式运输  
D. 在肠道内形成后大部分随粪便排出  
E. 部分胆素原以肠粘膜吸收回肝脏，然后再排入肠道
- 73、用酸或碱滴定使血液 pH 至 7.4 的指标是 ( )。  
A.  $\text{Pco}_2$   
B. pH  
C. AB  
D.  $\text{SaO}_2$

74、可诱发支气管哮喘急性发作和急性心力衰竭的药物是（）。

- A. 多巴胺
- B. 肾上腺素
- C. 去甲肾上腺素
- D. 普萘洛尔
- E. 酚妥拉明

75、控制癫痫持续状态，可静脉注射（）。

- A. 地西洋
- B. 硫喷妥纳
- C. 阿司匹林
- D. 氯丙嗪
- E. 洛贝林

76、局部外用（）。

- A. 迪森病
- B. 发型流脑
- C. 淋巴细胞性白血病
- D. 接触性皮炎
- E. 带状疱疹

77、（）的应用条件必须具备  $n > 50$ ， $np$  或  $n(1-p) > 5$ 。

- A.  $u$  检验
- B. 四格表  $X^2$
- C. 配对  $X^2$
- D. 行 $\times$ 列表  $X^2$
- E. 秩和检验

78、表示连续性资料在时间上的发展变化用（）。

- A. 直条图
- B. 百分条图
- C. 统计地图
- D. 半结数线图
- E. 线图

79、表示病例组与对照组某因素暴露比例的比值（）。

- A. 相对危险度 (RR)
- B. 特异危险度 (AR)
- C. 归因危险度百分比 (AR%)
- D. 比值比 (OR)

E. 人群归因危险度百分比 (PAR%)

80、考核预防接种免疫学效果所选对象为（）。

- A. 直接通过飞沫传播
- B. 直接接触传播
- C. 经接触疫水传播
- D. 经吸血节肢动物传播
- E. 经污染媒介物间接传播

81、针对传染源的措施（）。

- A. 预防接种

- C. 疾病监测  
D. 三级预防  
E. 对病人及病原携带者的接触者的措施
- 82、洛杉矶光化学烟雾事件的主要污染物是（）。
- A. 汽车尾气  
B. 甲基异氰酸盐  
C.  $^{131}\text{I}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{137}\text{Cs}$   
D. 硫化氢  
E.  $\text{SO}_2$  和烟尘
- 83、植物性优质蛋白质是指（）。
- A. 粮谷类  
B. 根茎类  
C. 动物性食品  
D. 蔬菜水果类  
E. 豆类
- 84、大米去霉宜用（）。
- A. 挑除霉粒  
B. 碾轧加工及加水搓洗  
C. 加碱破坏毒素  
D. 控制含水量  
E. 紫外线照射法
- 85、哪者是防霉的有效措施（）。
- A. 挑除霉粒  
B. 碾轧加工及加水搓洗  
C. 加碱破坏毒素  
D. 控制含水量  
E. 紫外线照射法
- 86、以神经系统症状为主的是（）。
- A. 沙门氏菌属食物性中毒  
B. 副溶血性弧菌食物中毒  
C. 大肠杆菌食物中毒  
D. 葡萄球菌肠毒素食物中毒  
E. 肉毒杆菌毒素食物中毒
- 87、经婚前医学检查，医疗保健机构应当（）。

- A. 严重遗传性疾病、指定传染病、有关精神病  
B. 持有婚前医学检查证明或者医学鉴定证明  
C. 出具婚前医学检查证明  
D. 申请医学技术鉴定，取得医学鉴定证明  
E. 提出医学意见：应当暂缓结婚

88、在问题后给出“是”和“否”两上答案，或者两个相互排斥的答案，这种答案格式称为（）。

- A. 填空式  
B. 二项选择式  
C. 多项选择式

89、精神分析学派的创始人（）。

- A. 弗洛伊德
- B. 坎农
- C. 华生
- D. 马斯洛
- E. 贝克

90、心理生理学的观点（）。

- A. 认为童年时压抑在潜意识中的心理冲突是引起各种心理障碍、心身疾病的根源
- B. 强调心理因素对健康及疾病发生的影响必须通过生理活动作为中介机制
- C. 强调人的各种心理障碍和心身病症的产生都是自我实现受阻的结果
- D. 强调人的心理障碍和心身疾病的产生都因为个人非理性认识、评价的结果
- E. 认为各种心理疾患和心身疾病的产生都是通过错误学习而习得的条件反射

91、与冠心病密切相关的是（）。

- A. A型行为
- B. B型行为
- C. C型行为
- D. 内向型性格
- E. 外向型性格

92、属于医师义务（）

A. 医师不仅要关心病人的躯体，而且要关心病人的心理；不仅要关心病人个体，而且要关心病人家属，病人后代以到关心社会

- B. 按经济条件、身份、地位把病人分成不同等级
- C. 内心深处的自我评价能力
- D. 为病人及家属，社会减少医疗费用，减轻大病造成的经济负担
- E. 不随意传播病人隐私

93、医务人员的道德义务是（）。

- A. 具有独立作出诊断和治疗的权利以及特殊干涉权
- B. 对病人义务和对社会义务的统一
- C. 自主选择医院、医护人员
- D. 保持和恢复健康，积极配合医疗，支持医学科学研究
- E. 无条件接受人体实验

94、女性，46岁，较胖，近三个月饮水和尿量较多，检查尿糖阳性，血糖升高，

经饮食控制后，上述症状减轻不明显，考虑就用（）。

- A. 胰岛素
- B. 珠蛋白锌胰岛素
- C. 苯乙双胍
- D. 甲苯磺丁脲
- E. 格列本脲

95、在一所医院的1200名吸烟男医生中，有300人自动戒烟，900人继续吸烟，研究者进行了20年的随访观察，以确定两组肺癌的发生与死亡情况，这种研究属于（）。

- A. 流行病学实验研究
- B. 病例对照研究
- C. 队列研究
- D. 描述性研究

96、患者，郑某，结婚不久怀孕，因工作繁忙，妊娠反应大，去医院做了人流，1年后，小两口想要个孩子，可郑某却未能再怀孕，6年中，到十几所医院就诊，却都无效，一次做B超检查时才发现子宫内有一只节育环。原来6年前人流时，医院给郑某偷放了节育环，但未通知患者本人。进行伦理分析，医生侵犯了（）。

- A. 病人的基本医疗权
- B. 病人参与医疗的权利
- C. 病人的医疗自主和知情同意的权利
- D. 病人的拒绝治疗的权利
- E. 病人的保密隐私权

97、1990年8月，某远洋客轮上一起军团病爆发流行。船离开港口时载有350名乘客、50名船员。8月1日前的一周内，在一次风暴中有1/7的乘客遇难。8月份第一周中，船上有30人发生军团病，其中一半很快死亡。随后的一周内又有20人发病，但无死亡。假设症状持续一个月，8月份军团病的罹患率为（）。

- A.  $50/400=12.5\%$
- B.  $(30+20)/350=14.29\%$
- C.  $50/350=14.29\%$
- D.  $15/400=3.75\%$
- E. 所给资料不能计算

98、1967年，Tolonen对粘纤厂接触CS<sub>2</sub>的333名工人和造纸厂333名无CS<sub>2</sub>接触的工人进行调查并随访5年，其中接触CS<sub>2</sub>工人中心肌梗塞发生25例，无CS<sub>2</sub>接触工人有7例发生心肌梗塞AB为（）。

- A. 0.06
- B. 0.12
- C. 0.18
- D. 0.92
- E. 2.57

99、某个体饭店甲因生意兴隆，故急招了1名临时厨师乙，服务员丙、丁（都未经健康检查）。又从另一饭店借用了厨师戊（有健康证）。几天后，乙的手被开水烫伤，开始化脓，但其继续参加烹饪，顾客食用其烹制的菜肴后，发生食物中毒。经县防疫站调查、检验，证明菜肴被葡萄球菌污染。随后，县防疫站饭店甲进行了行政处罚。负责公共场所卫生监督工作的是（）。

- A. 环保部门
- B. 卫生防疫机构
- C. 卫生行政部门
- D. 环卫部门
- E. 工商部门

100、为比较A、B两种药物对治疗婴儿肺炎的疗效，某医生考虑到病情轻重对疗效的影响，要求A、B药应用者中必须有轻重病情者，且比例相同并以入院日期逢单者用A药，逢双者用B药，问A、B两药的疗效有无差别？该研究宜用（）设计方法。

- A. 完全随机
- B. 配对设计
- C. 配伍组设计
- D. A、B、C均可
- E. A、B、C均不可

21、 B22、 B23、 D24、 C25、 B26、 E27、 C28、 B29、 A30、 B  
31、 A32、 E33、 B34、 C35、 C36、 A37、 C38、 C39、 A40、 E  
41、 D42、 C43、 E44、 E45、 A46、 E47、 C48、 D49、 D50、 B  
51、 A52、 C53、 C54、 A55、 A56、 D57、 B58、 C59、 C60、 A  
61、 C62、 E63、 E64、 B65、 C66、 A67、 C68、 B69、 A70、 C  
71、 B72、 B73、 E74、 D75、 A76、 D77、 A78、 E79、 D80、 C  
81、 E82、 A83、 E84、 B85、 D86、 E87、 C88、 B89、 A90、 B  
91、 A92、 E93、 B94、 A95、 C96、 C97、 C98、 D99、 E100、 A

