PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORAÍ
Estado do Paraná

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 01.001/2023
DATA DA PROVA: 18/02/2024 - PERÍODO: MANHÃ

Caderno de Questões Objetivas

ATE

AUXILIAR/TÉCNICO DE ENFERMAGEM

_____
Seu nome completo

INSTRUÇÕES:

As páginas deste caderno estão numeradas e contêm 40 (quarenta) questões com 05 (cinco) alternativas (a,b,c,d,e) cada questão.

O candidato não poderá levar o Caderno de Provas de Múltipla Escolha, devendo ao final da prova devolver o mesmo ao fiscal de sala juntamente com a **FOLHA DE RESPOSTAS** (Gabarito).

O candidato poderá levar a folha de rascunho com as marcações da **FOLHA DE RESPOSTAS**, conforme especificado abaixo.

ATENÇÃO:

1. Verifique se as páginas deste caderno estão corretas.
2. Verifique na **FOLHA DE RESPOSTAS** se o seu nome, nº do documento e o cargo para o qual concorre estão corretos.
3. Observe as recomendações impressas na **FOLHA DE RESPOSTAS.**
4. Leia atentamente cada questão e assinale na **FOLHA DE RESPOSTAS** a opção que a responde corretamente.
5. Se você precisar de algum esclarecimento consulte o fiscal.
6. Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova, inclusive o preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTAS**. Faça-a com tranquilidade, mas **CONTROLE O TEMPO**.

Candidato(a), anote as suas respostas abaixo e destaque na linha pontilhada.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**

Questões de Língua Portuguesa

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 08.

Histórias do carnaval

Ninguém sabe ao certo a origem do Carnaval, mas historiadores acreditam que a festa tenha tido origem em celebrações ligadas à agricultura e à chegada da primavera na Europa, comemorada com festejos na Grécia e em Roma, na Antiguidade. No ano 590 d.C., a Igreja Católica incorporou ao seu calendário o Carnaval. A quarta-feira de Cinzas, último dia do Carnaval, marca o início da Quaresma que vai até a Páscoa. No Brasil, o Carnaval chegou, no século 18, e era chamado de entrudo, vindo das ilhas de colonização portuguesa da Madeira, Açores e Cabo Verde.

Na década de 1840, nasceram os primeiros bailes de Carnaval do Brasil, e as pessoas começaram a se fantasiar e a usar máscaras que vinham da Europa. No Rio de Janeiro, os foliões se reuniam no Zé Pereira, uma espécie de bloco que saía nas ruas da cidade. O Carnaval começou a se organizar com as grandes sociedades, organizações que contavam com o apoio de políticos e escritores. No início do século 20, a festa brasileira ganhou a contribuição definitiva dos ritmos e costumes dos negros, e os ranchos passavam pelas ruas da cidade animando o Carnaval com marchinhas. Os ranchos criaram o casal de mestre-sala e porta-bandeira e deram os primeiros elementos que viriam a formar as escolas de samba. A primeira delas se chamava Deixa Falar e foi fundada no bairro do Estácio, no Rio, em 1928. O primeiro desfile de escolas de samba ocorreu em 1932. E, no Nordeste, o primeiro trio elétrico desfilou em Salvador em 1950.

Às vezes, parece que as marchinhas de Carnaval sempre estiveram por aí. Elas são antigas mesmo, animam carnavais desde o começo do século 20. A primeira composição especialmente feita para o Carnaval foi "Ô Abre Alas", de Chiquinha Gonzaga, em 1899, antes mesmo do surgimento do samba - que só apareceu oficialmente em 1917. As festas de Carnaval tinham um papel muito importante na divulgação de músicas como "O Teu Cabelo Não Nega", de Lamartine Babo, feita em 1932, e "Me Dá um Dinheiro Aí", de Ivan Ferreira, Homero Ferreira e Glauco Ferreira, composta em 1959.

Existe Carnaval em outros países. As comemorações são um pouco diferentes das que vemos no Brasil. A cidade de Veneza, na Itália, tem um dos carnavais mais famosos e antigos do mundo, conhecido pelas belas máscaras usadas pelos foliões. Nos Estados Unidos, é famoso o carnaval da cidade de Nova Orleans, levado pela colonização francesa e embalado pelo jazz dos negros.

https://www1.folha.uol.com.br

01) O texto lido apresenta características que permitem considerá-lo como predominantemente:

a) Persuasivo.
b) Publicitário.
c) Injuntivo.
d) Literário.
e) Expositivo.

02) É correto afirmar sobre o tipo de linguagem predominante no texto:

a) Conotada, uma vez que se articula num contexto literário.
b) Denotada, porque se assemelha a de um dicionário.
c) Informal, devido a alguns desvios da norma culta.
d) Prolixa, já que se articula num portal de notícias.
e) Científica, pois informa sobre a origem do carnaval.

03) "Nos Estados Unidos, é famoso o carnaval da cidade de Nova Orleans [...]." 4º§

A afirmação contida nessa frase configura-se como uma:

a) Determinação.
b) Quantificação.
c) Qualificação.
d) Indefinição.
e) restrição.

04) "Existe Carnaval em outros países. As comemorações são um pouco diferentes das que vemos no Brasil." 4º§

O conector que substitui o ponto final entre os dois períodos acima, mantendo o sentido apresentado no texto, é:

a) Portanto.
b) Logo.
c) Pois.
d) Contudo.

e) À proporção que.

05) "As comemorações são um pouco diferentes das que <u>vemos</u> no Brasil." 4º§

Conforme as regras de acentuação gráfica, o verbo destacado acima na terceira pessoa é:

a) eles vem.
b) eles vêm.
c) eles veem.
d) eles vêem.
e) eles veêm.

06) "A quarta-feira de Cinzas, último dia do Carnaval, marca o início da Quaresma que vai até a Páscoa." 1º§

As vírgulas nessa frase marcam um(a):

a) Aposto.
b) Vocativo.
c) Oração.
d) Complemento verbal.
e) Adjunto adverbial.

07) "No ano 590 d.C., a Igreja Católica incorporou ao <u>seu</u> calendário o Carnaval." 1º§

A palavra sublinhada é corretamente classificada como pronome:

a) Pessoal reto.
b) Pessoal oblíquo.
c) Relativo.
d) Possessivo.
e) Demonstrativo.

08) "Existe Carnaval em outros países." 4º§

A única variação incorreta para essa frase é:

a) Parecem haver carnavais em outros países.
b) Havia carnavais em outros países.
c) Sempre houve carnavais em outros países.
d) Devem existir carnavais em outros países.
e) Deve ter havido carnavais em outros países.

09) Relacione as duas colunas, de acordo com a classificação dos substantivos, e assinale a alternativa correspondente:

(1) Planeta.
(2) Abraço.
(3) Júri.
(4) Arvoredo.

( ) Comum.
( ) Derivado.
( ) Abstrato.
( ) Coletivo.

a) 3, 4, 2, 1.
b) 1, 4, 2, 3.
c) 1, 3, 2, 4.
d) 2, 4, 1, 3.
e) 1, 2, 3, 4.

10) "Onde" e "Aonde" são palavras que indicam lugar, entretanto são usadas em situações diferentes. Das alternativas abaixo, a incorreta é:

a) Onde você vai neste carnaval?
b) O local onde moro não tem carnaval.
c) Aonde devo dirigir-me para comprar protetor solar?
d) Onde você vai ficar hospedado?
e) Não sei onde começar a procurar vocês.

Questões de Matemática

11) João colheu 45 maçãs de seu pomar e decidiu dividir igualmente entre seus 5 amigos durante um piquenique. Qual é a terça parte do dobro de maçãs que cada amigo receberá?

a) 18.
b) 9.
c) 5.
d) 6.
e) 7.

12) O restante da barra será dividido igualmente entre ela e seus dois irmãos. Se a fração da barra que cada um dos três receberá do restante for representada pela fração irredutível $\frac{a}{b}$, qual é o valor de $a + b$?

a) 13.
b) 9.
c) 8.
d) 11.

e) 6.

13) Em uma tarde quente, Rafael encontra um recipiente que contém exatamente 1,5 litros de suco de limão. Após saciar sua sede com $\frac{1}{4}$ litros do suco, quantos mililitros restarão para seus amigos?

a) 1.000.
b) 1.200.
c) 1.250.
d) 1.125.
e) 1.300.

14) Um artesão está criando molduras retangulares para fotos. Se uma moldura tem, em centímetros, dimensões iguais a 80% de 80 e 60% de 90, qual é o perímetro total da moldura?

a) 236 cm.
b) 220 cm.
c) 240 cm.
d) 250 cm.
e) 230 cm.

15) Marina fez um investimento inicial de R$ 2.040,00 em uma nova conta de poupança que oferece uma taxa de juros simples de 12% ao ano. Quanto de juros Marina terá acumulado após um semestre?

a) R$ 110,00.
b) R$ 122,40.
c) R$ 115,50.
d) R$ 125,00.
e) R$ 120,00.

Questões de Conhecimentos Gerais

16) O grupo revolucionário Hamas é um dos protagonistas do atual conflito com _____, na faixa de Gaza.

A explicação para esse dado, considerado surpreendente e alarmante pode ter relação com:

a) Israel.
b) Palestina.
c) Líbano.
d) Irã.
e) Hezbollah.

17) Depois de um ano marcado pelo El Niño, que provocou seca no Norte e temporais frequentes no Sul do país, afetando a produção agrícola em várias regiões do Brasil, produtores estão em alerta para o que vem pela frente. E o que está no horizonte é o La Niña.

O Lá Nina pode ser compreendido como um fenômeno climático caracterizado pelo/a:

a) Movimento das massas de ar quente.
b) Resfriamento das águas do oceano Pacífico.
c) Retenção do ar quente próximo da superfície terrestre.
d) Elevado nível de industrialização.
e) Aquecimento das águas do oceano Atlântico.

18) Processo de integração socioeconômica mundial caracterizado pelo desenvolvimento de ferramentas de transporte e comunicação, que exerce influência na (re) produção do espaço geográfico:

a) Industrialização.
b) Comercialização.
c) Modernização.
d) Globalização.
e) Cooperação econômica.

19) A Lei de criação do Município de Floraí é:

a) Lei nº 2500/1955.
b) Lei nº 2504/1955.
c) Lei nº 2500/1957.
d) Lei nº 2512/1957.
e) Lei nº 2512/1955.

20) O Município de Floraí, de acordo com informações constantes no site oficial do Município, confronta-se com:

a) Nova Esperança (a sul).
b) Nova Esperança (a norte).
c) São Carlos do Ivaí (a sul).
d) São Carlos do Ivaí (a norte).
e) Tamboara (a sul).

Questões de Conhecimento Específico

21) "A telessaúde abrange a prestação remota de serviços relacionados a todas as profissões da área da saúde regulamentadas pelos órgãos competentes

do Poder Executivo federal." (Fonte: www.planalto.gov.br)

São princípios da telessaúde:

I - Autonomia do profissional de saúde.
II - Colaboração na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.
III - Direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde.
IV - Promoção da universalização do acesso dos brasileiros às ações e aos serviços de saúde.
V - Responsabilidade digital.

Está(ão) correta(s):

a) I, II e III, apenas.
b) II, III e V, apenas.
c) I, IV e V, apenas.
d) I, III, IV e V, apenas.
e) I, II, III, IV e V.

22) Relacione os tipos de equipes da Atenção Básica com as descrições abaixo:

I - Equipe de Saúde da Família (ESF).
II - Equipe da Atenção Básica (EAB).
III - Equipe de Saúde Bucal (ESB).
IV - Núcleo Ampliado de Saúde da Família e Atenção Básica (Nasf-AB).
V - Estratégia de Agentes Comunitários de Saúde (EACS).

1 - Modalidade que pode compor as equipes que atuam na atenção básica, constituída por um cirurgião-dentista e um técnico em saúde bucal e/ou auxiliar de saúde bucal.
2 - É prevista como uma possibilidade para a reorganização inicial da Atenção Básica com vistas à implantação gradual da Estratégia de Saúde da Família ou como uma forma de agregar os agentes comunitários a outras maneiras de organização da Atenção Básica.
3 - Esta modalidade deve atender aos princípios e diretrizes propostas para a AB.
4 - É a estratégia prioritária de atenção à saúde e visa à reorganização da Atenção Básica no país, de acordo com os preceitos do SUS.
5 - Devem, a partir das demandas identificadas no trabalho conjunto com as equipes, atuar de forma integrada à Rede de Atenção à Saúde e seus diversos pontos de atenção, além de outros equipamentos sociais públicos/privados, redes sociais e comunitárias.

A relação correta é:

a) I-2, II-3, III-1, IV-5, V-4.
b) I-2, II-5, III-1, IV-3, V-4.
c) I-4, II-5, III-1, IV-3, V-2.
d) I-4, II-3, III-1, IV-5, V-2.
e) I-5, II-3, III-1, IV-4, V-2.

23) Ao se tratar dos recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS), é correto afirmar que esses são alocados como:

a) Despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, apenas da administração direta.
b) Investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Poder Executivo.
c) Cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Estados, com exceção do Distrito Federal.
d) Investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa Ministério da Saúde e aprovados pelo Congresso Nacional.
e) Investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.

24) "Deve ser administrada em três doses, aos 2, 4 e 12 meses. A via de administração é intramuscular, no vasto lateral da coxa ou no deltoide".

O trecho acima corresponde a administração de qual vacina?

a) Vacina monovalente rotavírus humano (VORH).
b) Vacina pneumocócica 10 (conjugada).
c) Vacina Hepatite A.
d) Vacina tríplice bacteriana (DTP).
e) Vacina febre amarela (atenuada).

25) O soro indicado no tratamento do envenenamento por serpente do gênero *Micrurus*, mais conhecida como coral verdadeira, é:

a) Soro antielapídico.
b) Soro anticrotálico.
c) Soro antibotrópico.
d) Soro antilaquético.
e) Soro antilonômico.

26) "Provoca a desnaturação e coagulação das proteínas, inativação de DNA e RNA e fluidificação dos lipídeos. Não pode ser utilizado em materiais termossensíveis, nem para materiais que oxidam com água. A autoclavagem é muito utilizada nos vários setores de serviços da saúde por ser de custo acessível e de fácil utilização. Além disso, consegue esterilizar uma infinidade de materiais, inclusive tecidos e soluções".

Considerando os processos de esterilização, o método descrito no trecho acima é:

a) Filtração.
b) Calor seco.
c) Calor úmido.
d) Radiação ionizante.
e) Radiação não-ionizante.

27) Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta das etapas da cadeia de sobrevivência da American Heart Association (AHA) na parada cardiorrespiratória extra hospitalar (PCREH) em adultos:

a) Acionamento do Serviço Médico de Emergência, Reconhecimento e prevenções precoces, RCP de alta qualidade, Desfibrilação e Recuperação.
b) Acionamento do Serviço Médico de Emergência, RCP de alta qualidade, Desfibrilação, Ressuscitação avançada, Cuidados pós-PCR e Recuperação.
c) Acionamento do Serviço Médico de Emergência, Desfibrilação, RCP de alta qualidade, Cuidados pós-PCR e Recuperação.
d) Reconhecimento e prevenções precoces, Desfibrilação, Ressuscitação avançada, Cuidados pós-PCR e Recuperação.
e) Reconhecimento e prevenções precoces, Acionamento do Serviço Médico de Emergência, RCP de alta qualidade, Desfibrilação, Cuidados pós-PCR e Recuperação.

28) Sobre os curativos, relacione os tipos de coberturas com as descrições abaixo:

(P) PASSIVO.
(I) INTERATIVOS.
(B) BIOATIVOS.

( ) Proporcionam um microambiente ótimo para a cura da ferida.
( ) Somente protegem e cobrem as feridas.
( ) Resgatam ou estimulam a liberação de substâncias durante o processo de cura.

A ordem correta de cima para baixo é:

a) B, I, P.
b) P, I, B.
c) P, B, I.
d) I, P, B.
e) I, B, P.

29) Considere os seguintes sinais clínicos em uma assistência de enfermagem ginecológica:

- Sangramento cíclico nas fezes e na urina.
- Dor irradiada para região lombossacra ou ânus.
- Piora cíclica da dor, principalmente no período perimenstrual.
- História de infertilidade.

Esses sinais podem indicar:

a) Dismenorreia.
b) Endometriose.
c) Torção/ruptura de cisto ovariano.
d) Doença inflamatória pélvica.
e) Endometrite pós-parto/aborto.

30) Em relação ao exame físico do recém-nascido, assinale a alternativa correta:

a) O acúmulo de líquido peritoneal ao redor do testículo caracteriza hidrocele, que em geral tem regressão lenta, com resolução espontânea, até o segundo mês de vida.
b) Se a região umbilical estiver vermelha, edemaciada e com secreção fétida, o achado pode indicar onfalite e, portanto, a criança deve ser encaminhada para a emergência.
c) O teste do reflexo vermelho deve ser realizado na sombra, com o oftalmoscópio colocado aproximadamente de 15cm a 20cm de distância dos olhos da criança, para se observar o reflexo vermelho nos dois olhos.
d) Consideram-se normais tanto uma perda de peso de até 30% ao nascer quanto a sua recuperação até o 31º dia de vida.
e) A fontanela posterior tem forma losangular, mede cerca de 0,5cm e fecha-se até o segundo mês de vida.

31) Sobre as manifestações clínicas da diabetes mellitus tipo 1, assinale a alternativa INCORRETA:

a) O início ocorre de maneira abrupta e os sintomas de hiperglicemia representam os PS da diabetes, perda de peso, polidipsia, poliúria e polifagia.
b) A maioria dos pacientes são inicialmente assintomáticos, inclusive com glicemias normais, pois pâncreas pode produzir quantidades suficientes de insulina até que algum fator desencadeador aumente o processo autoimune das células betas pancreáticas, como infecções.
c) Após o primeiro episódio de hiperglicemia sintomática, os pacientes passam um período assintomáticos, conhecido como período de lua de mel na DM1.
d) A obesidade e o ganho de peso são determinantes significativos da resistência à insulina no DM1, pois a incapacidade de suprimir a lipólise no tecido adiposo aumenta as concentrações plasmáticas de ácidos graxos livres, que podem alterar o transporte de insulina estimulado por glicose e atividade do glicogênio sintase muscular.
e) A cetoacidose diabética, complicação aguda mais importante da DM1, pode ser a primeira manifestação da doença em até um terço dos casos, marcado por franca desidratação, distúrbio hidroeletrolítico e acidose importante.

32) Em relação aos tipos de cateteres venosos centrais, considere as afirmativas abaixo:

I - A ponta está localizada em nível central, na altura do terço distal da veia cava, podendo possuir lúmen único ou duplo. Tem como indicações a administração de antibióticos, terapia nutricional parenteral e na quimioterapia.
II - A principal característica desses cateteres é o fato de serem tunelizados, podendo permanecerem implantados por meses e até anos. Suas principais indicações são hemodiálise, nutrição parenteral total ou quimioterapia.
III - É implantado diretamente no local da punção venosa. Indicado para infusão de volume, medicamentos e monitoração da pressão venosa central e hemodiálise por curto período.

Essas afirmativas correspondem respectivamente:

a) I- Cateter venoso central temporário, II- Cateter venoso central inserido perifericamente, III- Cateter venoso central de longa permanência.
b) I- Cateter venoso central de longa permanência, II- Cateter venoso central inserido perifericamente, III- Cateter venoso central temporário.
c) I- Cateter venoso central de longa permanência, II- Cateter venoso central temporário, III- Cateter venoso central inserido perifericamente.
d) I- Cateter venoso central inserido perifericamente, II- Cateter venoso central temporário, III- Cateter venoso central de longa permanência.
e) I- Cateter venoso central inserido perifericamente, II- Cateter venoso central de longa permanência, III- Cateter venoso central temporário.

33) Ao se tratar da atuação do técnico de enfermagem na central de material esterilizado, tem-se que:

I - Monitorar afetiva e continuamente cada lote ou carga nos processos de esterilização.
II - Fazer listagem e encaminhamento de artigos e instrumental cirúrgico para conserto.
III - Guardar e distribuir todos os artigos esterilizados.
IV - Realizar a limpeza, o preparo, a esterilização, a guarda e a distribuição de artigos, de acordo com solicitação.

Está(ão) correta(s):

a) I, II e III, apenas.
b) I, II e IV, apenas.
c) I, III e IV, apenas.
d) II, III e IV, apenas.
e) I, II, III e IV.

34) Um paciente deve receber uma infusão de 4,5L de soro fisiológico em 12 horas. Quantas gotas por minuto esse paciente deve receber?

a) 125 gotas/minuto.
b) 150 gotas/minuto.
c) 175 gotas/minuto.
d) 200 gotas/minuto.
e) 225 gotas/minuto.

35) Considere as características abaixo:

- Coloração: Esfacelo fibroso amarelado ou cinza.
- Umidade: Macio / Fibroso.
- Aderência: Frouxamente aderido.

Essas características correspondem a qual tipo de tecido?

a) Necrose seca.
b) Necrose Úmida Escura.
c) Necrose Úmida Clara.
d) Tecido de Granulação.
e) Tecido de epitelização.

36) Sobre o esquema vacinal da vacina poliomielite 1, 2 e 3 (inativada) - (VIP), assinale a alternativa correta:

a) É administrada em uma dose aos 6 meses e uma dose de reforço aos 15 meses de idade.
b) É administrada em duas doses, a primeira aos 3 meses e a segunda aos 6 meses de idade.
c) É administrada em três doses, sendo a primeira aos 3 meses, a segunda aos 6 meses e a terceira aos 12 meses de idade.
d) A via de administração preferencial é a intramuscular, entretanto, a via subcutânea também pode ser usada, mas em situações especiais.
e) A via de administração preferencial é a oral, entretanto, a via intradérmica também pode ser usada, mas em situações especiais.

37) São formas de transmissão da Covid-19, EXCETO:

a) Contato com saliva, catarro e gotículas expelidas pela boca quando uma pessoa fala.
b) Contato direto com uma pessoa infectada ou com objetos e superfícies contaminados, como maçanetas e corrimãos.
c) Contato com água ou alimentos contaminados, contaminados durante a cadeia produtiva e durante sua manipulação.
d) Contato com gotículas respiratórias contendo vírus, de uma pessoa infectada para outra, quando ela tosse ou espirra, principalmente quando ela está a menos de 1 metro de distância
e) Contato com aerossóis, que contém os vírus e que podem permanecer suspensas no ar, serem levadas por distâncias maiores que 1 metro e por períodos mais longos.

38) Em relação a classificação da pressão arterial em menores de 18 anos, assinale o que for correto:

a) Quando a PA sistólica e diastólica for menor que o percentil 90, é classificada como normal.
b) Quando a PA sistólica e diastólica for menor que o percentil 110, é classificada como normal.
c) Quando a PA sistólica média e/ou diastólica média estiver entre o percentil 90 e 110, é classificada como normal alta.
d) Quando a PA sistólica média e/ou diastólica média estiver entre o percentil 110 e 120, é classificada como normal alta.
e) Quando a PA sistólica média e/ou diastólica média for maior que o percentil 95, é classificada como alta ou hipertensão arterial.

39) "Comuns no primeiro trimestre da gravidez, mais intensas pela manhã, ao acordar ou após um período de jejum prolongado. Pioram com estímulos sensoriais, em especial do olfato, como o cheiro de cigarro ou do paladar, como pasta de dentes".

O trecho acima diz respeito a qual queixa comum durante a gravidez?

a) Dor abdominal/cólica.
b) Pirose/azia
c) Fraqueza/tontura
d) Náuseas/vômitos
e) Falta de ar/dificuldade para respirar

40) Em relação aos materiais e equipamentos da hemodiálise, assinale a alternativa INCORRETA:

a) O tampão usado na HD é o bicarbonato, mas isso se torna um problema em soluções com altas concentrações de cálcio e magnésio, pois esses três juntos podem gerar precipitados.
b) As concentrações dos íons utilizados têm faixas de segurança para evitar efeitos adversos, como náuseas, vômitos, cãibras, cefaleia, hipotensão e síndrome do desequilíbrio.
c) Em um dos compartimentos, flui o sangue em um sentido, enquanto no outro compartimento flui a solução dialítica no mesmo sentido, isso ocorre devido a diferença de concentração e pressão favorece as trocas entre sangue e dialisato.

d) O dialisador é formado por 2 compartimentos, um para o sangue e outro para a solução dialítica, que são separados por uma membrana semipermeável.
e) O anticoagulante tem como função prevenir a coagulação do sangue no circuito extracorpóreo, induzindo elevado grau de trombogenicidade.