



Prefeitura
Municipal de
Sertãozinho



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SERTÃOZINHO
uma cidade cada dia melhor

CONCURSO PÚBLICO

4. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO DE FARMÁCIA

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **50** QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO IMPRESSOS NA CAPA DESTE CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE, NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS, LOCALIZADA NO VERSO DESTA PÁGINA, A LETRA CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE VOCÊ ESCOLHEU.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, TODAS AS RESPOSTAS ANOTADAS NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3** HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DA SALA SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO, PODENDO DESTACAR ESTA CAPA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.



Prefeitura
Municipal de
Sertãozinho



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SERTÃOZINHO
uma cidade cada dia melhor

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA				
01	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
02	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
03	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
04	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
05	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

06	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
07	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
08	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
09	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
12	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

16	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
17	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
19	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
20	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

21	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
22	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
23	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
24	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
25	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

QUESTÃO	RESPOSTA				
26	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
27	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
28	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
29	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
30	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

31	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
32	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
33	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
34	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
35	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

36	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
37	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
38	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
39	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
40	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

41	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
42	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
43	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
44	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
45	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

46	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
47	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
48	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
49	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
50	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números 01 a 03.

O novo homem biônico

“Não posso falar que minha vida está muito melhor. Vai haver gente querendo amputar uma perna também, se eu fizer isso”, diz o pernambucano Paulo de Almeida. Ele perdeu a perna direita em 1997, aos 31 anos. Dez anos depois, usando uma prótese aerodinâmica, ergonômica e ultrarresistente, se tornou o único para-atleta brasileiro a completar – e vencer, na categoria de paraesportistas – a ultramaratona Comrades, na África do Sul. São 89 quilômetros, mais que o dobro dos 42 quilômetros da maratona tradicional.

“Faço hoje muito mais do que fazia quando tinha as duas pernas”, diz Almeida. “Eu nado, pedalo e jogo bola”. Não quer dizer que ele seja mais feliz. “Acordo todos os dias sem uma perna. É algo insubstituível.” Mas sua história, hoje longe de ser uma exceção, mostra como o avanço da tecnologia está criando condições para restaurar, reconfigurar e em alguns casos até melhorar as condições originais do corpo humano.

Próteses, que antes cumpriam nada mais que uma função estética, se transformaram em avançadas a ponto de serem controladas pelo pensamento – as mais modernas chegam a dar mais força e possibilidades de movimento que os membros originais. Com elas, mães que perderam o braço podem voltar a abraçar seus filhos, e corredores alcançam o nível de superatletas. Com implantes de *chips*, bebês que nasceram surdos tornam-se capazes de ouvir e já está em estágio de testes até um coração mecânico.

Nada disso representa, ainda, a realização da fantasia de *Ciborgue, o homem de seis milhões de dólares* – a série de televisão da década de 1970 em que um astronauta acidentado vira uma espécie de super-homem depois de receber duas pernas, um braço e um olho biônicos.

Mas o avanço de equipamentos biônicos – entendidos como máquinas que se misturam a nosso organismo – prenuncia dois caminhos futuros para nossa saúde. Primeiro, eles permitem imaginar um futuro em que poderemos tratar nosso corpo de modo mais parecido com o jeito como tratamos nossos carros. Se uma peça fica desgastada, troca-se.

O segundo impacto é mais abstrato, pois envolve nosso próprio conceito sobre o que é humano.

De acordo com o biofísico Hugh Herr, do MIT, “daqui a um século, o uso de próteses para expandir as capacidades humanas será corriqueiro” e afirma que “nas próximas décadas, veremos a atenção dos fãs do esporte se voltar dos Jogos Olímpicos aos Paraolímpicos. Lá estarão os corredores mais rápidos, os atletas mais fortes e os melhores saltadores”.

(Peter Moon, Aline Ribeiro e Marcela Buscato, *Época*, 08.02.2010. Adaptado)

01. De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) Paulo de Almeida, graças à prótese implantada em 1997, se sente mais realizado, pois seu sonho era se tornar um medalhista e um esportista de renome.
- (B) o objetivo da tecnologia empregada no aperfeiçoamento das próteses é resolver os problemas estéticos que afetam e constroem as pessoas com deficiência.
- (C) a medicina já está utilizando em transplantes um coração mecânico que supera, em resistência, o coração de pacientes cardíacos crônicos.
- (D) haverá maior interesse pelos Jogos Paraolímpicos, porque os fãs de tecnologia avançada estarão lá para estudar e aprender como funcionam essas próteses revolucionárias.
- (E) o uso de próteses cada vez mais sofisticadas causará impactos na sociedade, pois elas darão ao indivíduo capacidades que estão muito além dos limites originais do corpo humano.

02. Em – Vai haver gente querendo amputar uma perna também, se eu fizer isso... – substituindo-se **gente** por **pessoas**, a concordância verbal correta será

- (A) Vão haver.
- (B) Haverão.
- (C) Vai existir.
- (D) Vão existir.
- (E) Existirá.

03. Assinale a alternativa em que os pronomes substituem, correta e respectivamente, os termos em destaque na frase.

Com elas, mães que perderam **o braço** podem voltar a abraçar **seus filhos**, e corredores alcançam o nível de superatletas.

- (A) o perderam ... abraçar-lhes
- (B) o perderam ... abraçá-los
- (C) lhe perderam ... abraçá-los
- (D) lhe perderam ... abraçar-lhes
- (E) perderam-no ... abraçar-lhes

04. Considere o texto.

Ciborgue – O homem de 6 milhões de dólares 1974 a 1978

Na série, o astronauta Steve Austin (Lee Majors) perdeu o braço, duas pernas e um olho num acidente de avião. As peças biônicas o tornaram mais forte, mais rápido, com visão melhor. E eram iguazinhas às originais.



(*Época*, fevereiro de 2010)

Pela leitura, conclui-se que seu objetivo é

- (A) apresentar um parecer crítico sobre a qualidade da famosa série da TV americana.
- (B) mostrar que, até hoje, há poucos filmes que abordam o mesmo tema dessa série.
- (C) informar aos leitores da revista quais eram as características do protagonista da série.
- (D) confirmar como a televisão progrediu ao oferecer mais opções aos telespectadores.
- (E) provar que é impossível a tecnologia se aproximar da realidade proposta pela série.

05. Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as frases.

A série de TV _____ qual nos referimos é *Ciborgue*, o homem de seis milhões de dólares.

As provas esportivas, _____ que muitos fãs gostam de assistir, em breve apresentarão superatletas.

O caso de transplante _____ o qual os médicos discutiram será levado ao conhecimento das autoridades.

- (A) à ... de ... sobre
- (B) à ... a ... sobre
- (C) de ... de ... com
- (D) de ... em ... de
- (E) para a ... a ... com

Considere a tirinha em que Calvin conversa com sua mãe, para responder às questões de números 06 e 07.



(Bill Watterson, *O mundo é mágico*. São Paulo: Conrad, 2007)

06. Pela leitura da tirinha, conclui-se que

- (A) Calvin é um garoto que tem dificuldades para se expressar, pois não domina a língua culta e seu vocabulário é limitado.
- (B) a mãe agiu de forma autoritária, pois foi indiferente aos graves problemas de saúde do filho, o que o deixou triste.
- (C) Calvin desejava faltar à escola, mas não conseguiu convencer sua mãe, pois exagerou na descrição dos falsos sintomas.
- (D) a mãe ficou muito nervosa e foi apressadamente chamar o médico, pois percebeu que o garoto estava abatido.
- (E) apesar de sua mãe ter confirmado a febre, Calvin resolveu sair da cama e ir à escola, pois tem pavor de médicos.

07. Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, o trecho a seguir.

_____ a mãe do garoto se dirigia ao telefone, Calvin resolveu sair da cama, _____ decidiu ir à escola, _____ preferisse ficar em casa.

- (A) À medida que ... contudo ... pois
- (B) À medida que ... já que ... porque
- (C) Ainda que ... contudo ... embora
- (D) Enquanto ... já que ... embora
- (E) Enquanto ... visto que ... pois

08. Assinale a alternativa em que o verbo em destaque está empregado corretamente.

- (A) Talvez ele **seje** um dos pacientes que receberá a prótese.
- (B) **Foi** eu quem organizou os dados dos inscritos nas Paraolimpíadas.
- (C) As caixas que **contiverem** os produtos fora de validade deverão ser separadas.
- (D) Os técnicos em biomecatrônica **mantém** sigilo sobre suas pesquisas.
- (E) O paciente havia **descrevido** seus sintomas ao médico.

09. Assinale a alternativa correta, de acordo com a norma padrão, quanto ao emprego dos pronomes em destaque.

- (A) Avisou que era para **eu** buscar o convidado no aeroporto.
- (B) Amanhã, nós **se** encontraremos na exposição de carros antigos.
- (C) Pediu para **mim** procurá-lo urgentemente.
- (D) Ele trabalhou com **nós** durante alguns anos.
- (E) O carro, ele vendeu-**lhe** ao amigo.

10. Assinale a alternativa cuja frase obedece às regras de concórdia verbal e nominal.

- (A) Os filmes do qual as crianças gostam têm cenas de suspense.
- (B) Divertiu-se comendo amendoins e castanhas torrados.
- (C) Estas roupas não convém à cerimônia que será formal.
- (D) Em 2009, completou três anos que ele assumiu a gerência do restaurante.
- (E) Faziam dias que todos esperavam um contato da parte dele.

11. No dia 03 de agosto, um atendente do SAMU recebeu 16% a mais de chamadas telefônicas do que no dia 02 de agosto. No dia 04 de agosto, ele recebeu duas chamadas a menos do que no dia anterior, o que corresponde a 27 chamadas. Em tais condições, é correto afirmar que o número de chamadas recebidas nos três dias citados de agosto é igual a

- (A) 78.
- (B) 79.
- (C) 80.
- (D) 81.
- (E) 82.

12. Um serviço de atendimento por telefone funciona 24 horas por dia, 7 dias por semana, sempre com um atendente. André, Bruna, Cecília e David se revezam nesse serviço de acordo com as seguintes regras:

- André trabalha metade das horas semanais trabalhadas por Bruna;
- Bruna trabalha 7 horas semanais a mais do que Cecília trabalha;
- David trabalha 14 horas semanais a menos do que Cecília trabalha;
- cada um dos quatro atendentes trabalha sete dias por semana e um mesmo número de horas por dia.

Sendo assim, Cecília trabalha um número de horas por dia igual a

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 8.

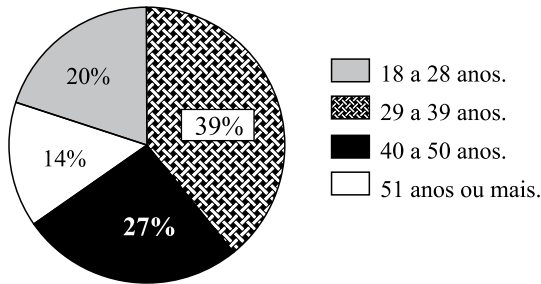
13. No setor administrativo de uma empresa, são utilizadas apenas folhas de papel no formato A4 e no formato Carta. Para cada 5 folhas no formato A4 utilizadas diariamente, são utilizadas 3 folhas no formato Carta. Se em um determinado dia esse setor utilizou 1 232 folhas de papel, a diferença entre o número de folhas no formato A4 e no formato Carta, nessa ordem, foi de

- (A) 154.
- (B) 308.
- (C) 356.
- (D) 411.
- (E) 616.

14. De acordo com determinadas instruções, cada funcionário do serviço de atendimento ao cliente de uma empresa deve responsabilizar-se por uma área da cidade equivalente a 16 km^2 . O número mínimo de funcionários necessários para atender a uma área de $32 \text{ km} \times 40 \text{ km}$ dessa cidade é igual a
- (A) 76.
 (B) 78.
 (C) 80.
 (D) 82.
 (E) 84.

15. Um veículo cujo consumo é de 16 quilômetros por litro de combustível percorre 42 quilômetros com, no mínimo, 2 litros e
- (A) 4 mililitros.
 (B) 38 mililitros.
 (C) 62 mililitros.
 (D) 380 mililitros.
 (E) 625 mililitros.

16. Distribuição dos funcionários de uma empresa por faixa etária



Com relação ao gráfico, os setores circulares que juntos correspondem aos funcionários com 40 anos de idade ou mais são equivalentes a um setor de ângulo central de medida

- (A) $147,6^\circ$.
 (B) $148,6^\circ$.
 (C) $150,8^\circ$.
 (D) $152,8^\circ$.
 (E) $154,4^\circ$.
17. Ana, Beto, Cléo, Dênis e Érica fizeram uma prova de matemática e, a respeito de suas notas, sabe-se que:

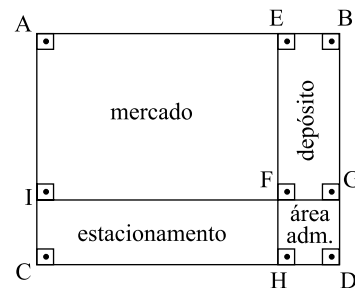
- a média das notas de Ana e Beto foi 5;
- a média das notas de Cléo e Dênis foi 6;
- a média das notas dos cinco alunos juntos foi 6,2.

Nessas condições, a nota de Érica nessa prova foi

- (A) 8.
 (B) 8,4.
 (C) 8,8.
 (D) 9.
 (E) 9,4.

18. Um técnico em informática cobra de seus clientes um valor fixo de R\$ 18,00 pela visita, mais R\$ 45,00 por hora de trabalho. Em um dia da semana, esse técnico visitou 5 clientes, faturando R\$ 360,00. Nesse dia, seu faturamento por hora trabalhada foi de
- (A) R\$ 58,00.
 (B) R\$ 60,00.
 (C) R\$ 62,00.
 (D) R\$ 64,00.
 (E) R\$ 66,00.

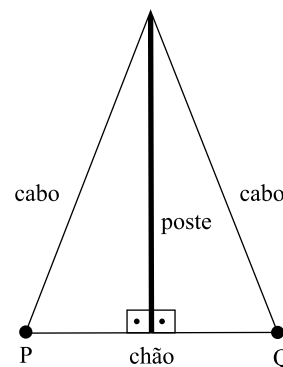
19. A figura representa um terreno ABCD de 2000 m^2 onde vão ser construídos um mercado, uma área administrativa, um depósito e um estacionamento.



A respeito do projeto de construção, sabe-se que FGDH é um quadrado, $CH = 40 \text{ m}$ e $BG = 30 \text{ m}$. Nas condições dadas, a área administrativa corresponde, do total do terreno, a

- (A) 5%.
 (B) 6%.
 (C) 8%.
 (D) 10%.
 (E) 12%.

20. A figura indica um poste de 4 metros fixado no chão por dois cabos de aço perfeitamente esticados e de mesmo comprimento.



Se a distância dos pontos de fixação no chão (P e Q) é de 3 metros, então a soma das medidas dos cabos (desprezando-se o desperdício com as amarras nas fixações), em metros, é igual a

- (A) $2\sqrt{5,5}$.
 (B) $2\sqrt{13,75}$.
 (C) $2\sqrt{18,25}$.
 (D) 10.
 (E) 20.

ATUALIDADES

21. Esse país europeu assistiu, especialmente no mês de outubro, a uma série de manifestações de rua lideradas pelas centrais sindicais que não aceitaram a reforma da previdência social, proposta pelo governo e aprovada pelo Senado. Trata-se da

- (A) Espanha.
- (B) Itália.
- (C) França.
- (D) Inglaterra.
- (E) Irlanda.

22. Assinale a alternativa que aponta corretamente a medida adotada pelo governo francês, no final de agosto de 2010, e que mereceu o repúdio de amplos segmentos da comunidade internacional.

- (A) A adoção da pena de morte.
- (B) O rompimento de relações diplomáticas com Israel.
- (C) O aumento de taxas alfandegárias para medicamentos.
- (D) A expulsão de ciganos.
- (E) A proibição do ensino religioso nas escolas do Estado.

23. As eleições na Colômbia, em junho de 2010, consagraram nas urnas a vitória de Juan Manuel Santos. Em relação ao governo de Álvaro Uribe, o seu antecessor, é correto afirmar que

- (A) dará continuidade à política de combate aos narcotraficantes.
- (B) promoverá mudanças profundas, pois foi eleito por um partido de oposição.
- (C) implantará o modelo de governo do seu aliado Hugo Chávez.
- (D) promoverá um distanciamento em relação aos Estados Unidos.
- (E) questionará os acordos comerciais promovidos pelo MERCOSUL.

24. Leia a manchete:

“Os homens do Abismo”

(Veja, 01.09.2010)

Mineiros ficaram presos em um bolsão de rocha, a 700 metros de profundidade. A tragédia aconteceu

- (A) na Bolívia.
- (B) no Chile.
- (C) no Paraguai.
- (D) na Argentina.
- (E) na Nicarágua.

25. Leia as afirmações sobre a questão palestina.

- I. Os palestinos conseguiram a unidade entre o Hamas e a OLP.
- II. A esquerda no poder em Israel defende a devolução de Jerusalém para os Palestinos.
- III. As negociações em torno da paz entre Israel e a Autoridade Palestina foram retomadas.
- IV. Os Estados Unidos têm se colocado como mediador nas negociações para a paz entre Israel e a Autoridade Palestina.

Estão corretas apenas as afirmativas

- (A) I e II.
- (B) II, III e IV.
- (C) II e IV.
- (D) I e III.
- (E) III e IV.

26. Após o fracasso na Copa da África do Sul, a seleção brasileira está com um novo técnico. Trata-se de Mano Menezes que, antes de assumir a seleção nacional, era treinador do

- (A) Grêmio.
- (B) Internacional.
- (C) Corinthians.
- (D) Flamengo.
- (E) Palmeiras.

27. ‘Nosso Lar’ atinge marca de 2 milhões de espectadores

(<http://ego.globo.com/Gente/Noticias>)

Esse grande sucesso do cinema nacional apresenta, em seu roteiro, temática

- (A) católica.
- (B) judaica.
- (C) islâmica.
- (D) espírita.
- (E) umbandista.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

28. A passagem do ator Benício Del Toro no Brasil, no mês de setembro, foi marcada por uma polêmica. O ator que no cinema representou o papel de Ernesto Che Guevara, trocou a boina do revolucionário pelo boné do
- (A) Partido dos Trabalhadores.
 - (B) Movimento dos Trabalhadores Sem Terra.
 - (C) Movimento Mata Atlântica.
 - (D) Greenpeace.
 - (E) Governo Cubano.
29. Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a situação do Produto Interno Bruto (PIB) no Brasil, durante o primeiro semestre de 2010.
- (A) Ficou estagnado em relação ao mesmo período do ano anterior.
 - (B) Apresentou crescimento apenas no setor das exportações.
 - (C) Decresceu especialmente nos setores industrial e de importações.
 - (D) Apresentou grande crescimento em relação aos últimos anos.
 - (E) Cresceu apenas entre os segmentos das classes sociais A e B.
30. O México foi palco de terrível chachina de 75 pessoas. As investigações iniciais apontam os traficantes de drogas como os responsáveis pelo episódio. Os mortos eram
- (A) policiais que combatiam o crime organizado.
 - (B) jovens mexicanos.
 - (C) camponeses que viviam na fronteira com os Estados Unidos.
 - (D) empresários ligados ao contrabando de produtos importados.
 - (E) imigrantes ilegais.
31. O metilfenidato é um psicoestimulante usado para o tratamento de hiperatividade e déficit de atenção. Sobre esse medicamento, assinale a alternativa correta.
- (A) Deve ser usado concomitantemente com um depressor do sistema nervoso central a fim de evitar os possíveis efeitos colaterais.
 - (B) Como pode causar dependência, somente pode ser dispensado quando o receituário vem acompanhado de notificação de receita na cor azul.
 - (C) É de uso contínuo para os pacientes durante o tratamento e, por esse motivo, pode ser dispensada a quantidade suficiente para sessenta dias.
 - (D) Por ser psicoestimulante, também pode ser indicado para os casos de depressão grave de origem endógena e exógena.
 - (E) É um psicotrópico pertencente à lista A de medicamentos sujeitos a controle especial e para o qual deve ser enviado mensalmente à ANVISA uma relação das notificações de receitas (RMNRA).
32. Os medicamentos antiinflamatórios podem ser classificados em não esteroidais (AINEs) e em esteroidais (AIEs). Assinale a alternativa que contém apenas AINEs.
- (A) Cetotifeno, cetoprofeno, diclofenaco, nimesulida.
 - (B) Dipirona, betametasona, acetaminofeno, piroxicam.
 - (C) Beclometasona, betametasona, prednisolona, hidrocortisona.
 - (D) Nabumetona, piroxicam, cetoprofeno, diclofenaco.
 - (E) Etoricoxib, piroxicam, cetotifeno, beclometasona.
33. Sobre os mecanismos de ação dos fármacos no organismo, assinale a alternativa correta.
- (A) Para que um fármaco possa ter um efeito biológico, deve necessariamente ter um receptor farmacológico específico.
 - (B) As interações entre os fármacos e seus receptores específicos são geralmente fracas e reversíveis.
 - (C) O único requisito para que um fármaco tenha atividade biológica é ter boa afinidade com o receptor específico.
 - (D) Antagonista é o receptor específico que sempre produz efeito farmacológico inverso ao esperado.
 - (E) Fármacos estruturalmente inespecíficos são aqueles cujos receptores farmacológicos são ainda desconhecidos.

34. Sobre as cápsulas de gelatina dura e seu uso no preparo de medicamentos, assinale a alternativa correta.
- (A) Devem ser preservadas da umidade excessiva, bem como de ambientes muito secos. Recomenda-se que sejam acondicionadas juntamente com materiais dessecantes.
 - (B) As disponíveis para uso humano podem ter tamanhos diferentes que vão do 000 a 5, sendo que o primeiro é o de menor volume e o último, o de maior volume.
 - (C) Um maior cuidado deve ser tomado ao misturar os fármacos de alta dosagem, já que nesse caso, a falta de homogeneidade pode representar consequências terapêuticas mais significativas que nos de baixa dosagem.
 - (D) Para melhor homogeneização do pós, pode-se reduzir o tamanho das partículas por *moagem* ou por *micronização*, obtendo-se partículas de 1-20 μ m a 50-1000 μ m, respectivamente.
 - (E) Líquidos aquosos podem ser usados em cápsulas de gelatina dura, desde que elas sejam lacradas com uma solução de gelatina que finamente reveste a interface entre a tampa e o corpo.
35. Na preparação extemporânea de xaropes, é correto afirmar que
- (A) o método da dissolução a quente não pode ser usado quando se deseja acrescentar substâncias termolábeis ou voláteis como óleos flavorizantes ou etanol.
 - (B) o calor excessivo deve ser evitado para prevenir tanto a inversão da sacarose como sua caramelização, que alteram as propriedades organolépticas e a estabilidade da formulação.
 - (C) para que um xarope dispense o uso de conservantes, devem-se usar 45 g de sacarose em 100 mL de solução.
 - (D) para acrescentar substâncias sólidas a um xarope simples, o ideal é fazê-lo diretamente, já que a dissolução prévia, ainda que em pequenas quantidades, pode alterar a concentração de sacarose na formulação, levando à perda da estabilidade.
 - (E) o método da dissolução simples é mais rápido que o da dissolução a quente, porém confere menor estabilidade ao xarope.
36. Sobre o preparo, formulação e uso de soluções estéreis, é correto afirmar que
- (A) uma suspensão injetável é a preparação líquida de um fármaco dissolvido ou disperso em um meio emulsionado adequado.
 - (B) o uso de corantes em soluções parenterais é permitido, desde que sejam aqueles de origem natural.
 - (C) líquidos não miscíveis com o sangue, como injeções oleaginosas e suspensões, podem interromper o fluxo sanguíneo normal e, por isso, não devem ser administrados por via endovenosa.
 - (D) a água estéril para injeção deve ser livre de pirogênicos, mas pode conter endotoxinas.
 - (E) a esterilização de soluções parenterais por vapor é realizada em autoclaves, usando-se 10 libras de pressão, ou 120 °C durante 15 minutos.
37. As matérias-primas para produção de fármacos devem ser analisadas por ocasião do seu recebimento, efetuando-se, no mínimo, os seguintes testes:
- I. caracteres organolépticos;
 - II. pH e solubilidade;
 - III. peso e volume;
 - IV. ponto de fusão;
 - V. densidade;
 - VI. avaliação do laudo de análise do fabricante/fornecedor.
- Respeitando as características físicas de cada matéria-prima, são necessários os testes:
- (A) I, II, III e IV, apenas.
 - (B) III, IV, V e VI, apenas.
 - (C) II, IV, V e VI, apenas.
 - (D) I, II, III, IV e V, apenas.
 - (E) I, II, III, IV, V e VI.
38. Com relação ao armazenamento, à dispensação e ao transporte de produtos magistrais, assinale a alternativa correta.
- (A) Todas as receitas aviadas devem ser carimbadas pela farmácia, com identificação do estabelecimento, data da dispensação e número de registro da manipulação, de forma a comprovar o aviamento.
 - (B) A repetição de atendimento de uma receita não é permitida e nem deve ser realizada, mesmo quando indicada pelo médico.
 - (C) Produtos manipulados podem ser conservados próximos a gases e solventes desde que não afetem a composição e a estabilidade das formulações.
 - (D) A farmácia deve manter, por escrito, registros dos procedimentos de armazenamento e conservação, mas não precisa manter os registros sobre o transporte dos produtos manipulados.
 - (E) As preparações officinais não precisam conter em seus rótulos os componentes da formulação e as respectivas quantidades, já que se trata de fórmula pré-estabelecida nos compêndios oficiais.
39. Sobre os testes físico-químicos de controle de qualidade de medicamentos, é correto afirmar que
- (A) tanto os parâmetros técnicos como os farmacopéicos são definidos pelos códigos farmacêuticos em função das características da formulação e do processo de produção.
 - (B) as características organolépticas, como odor, cor e sabor são definidas como medidas analíticas por contribuírem de modo significativo para a garantia da qualidade.
 - (C) a determinação da viscosidade é importante em suspensões de uso oral e parenteral já que uma viscosidade excessiva pode dificultar o escoamento do líquido e, com isso, comprometer a posologia.
 - (D) a identificação deve ser feita apenas para os fármacos moleculares e para os íons presentes na composição que apresentem ação farmacológica.
 - (E) o método de variação de peso deve ser usado quando o teor de substância ativa no medicamento for menor ou igual a 50 mg por unidade ou compreender menos que 50% do peso da formulação.

40. Para os testes biológicos e microbiológicos de controle de qualidade, pode-se afirmar que
- (A) devem ser realizados apenas no produto acabado, uma vez que a ausência de micro-organismos viáveis e pirogênicos já garante sua qualidade.
 - (B) devem ser feitos em preparações injetáveis e soluções oftálmicas, mas não em produtos aplicados sobre queimaduras e úlceras.
 - (C) a Farmacopeia Brasileira recomenda que seja utilizado um desses métodos: filtração em membrana ou inoculação direta.
 - (D) o meio de cultura líquido de tioglicolato deve ser incubado a $30^{\circ} - 35^{\circ} \text{C}$, pelo período mínimo de 7 dias, e permite o isolamento de bactérias anaeróbicas e facultativas.
 - (E) o método de inoculação direta é o de escolha para preparações aquosas e alcoólicas que possuem agentes antimicrobianos ou preparações oleosas solúveis.
41. Se 3 comprimidos contêm 900 mg de aspirina, quantos gramas de aspirina estariam contidos em 10 comprimidos?
- (A) 0,03.
 - (B) 0,3.
 - (C) 3.
 - (D) 30.
 - (E) 300.
42. Quantos gramas de glicose são necessários para preparar 1000 mL de uma solução 5% p/v?
- (A) 0,2.
 - (B) 0,5.
 - (C) 2.
 - (D) 5.
 - (E) 50.
43. A dose usual de clorambucil é de 150 μg por kilo de peso corporal, uma vez ao dia. Quantos miligramas devem ser administrados a um paciente com 60 kg?
- (A) 90.
 - (B) 9.
 - (C) 0,9.
 - (D) 0,09.
 - (E) 0,009.
44. Uma solução para injeção intravenosa contém 100 mg de um fármaco em cada 25 mL. Qual a concentração do fármaco em $\mu\text{g}/\mu\text{L}$?
- (A) 500.
 - (B) 400.
 - (C) 50.
 - (D) 5.
 - (E) 4.
45. Quantos mililitros de um fármaco devem ser administrados a partir de uma suspensão 250 mg/5 mL, para que o paciente receba a dose de 165 mg?
- (A) 1,3.
 - (B) 2,3.
 - (C) 3,3.
 - (D) 4,3.
 - (E) 5,0.
46. A associação medicamentosa que contém maleato de enalapril e hidroclorotiazida é usada para o tratamento de
- (A) dislipidemias; e os dois fármacos agem inibindo a síntese do LDL-colesterol.
 - (B) arritmia cardíaca; e o primeiro fármaco age bloqueando os canais de sódio, enquanto que o segundo é um antagonista β -adrenérgico.
 - (C) hipertensão arterial; e o primeiro fármaco é um diurético poupador de potássio, enquanto que o segundo é um inibidor da ECA.
 - (D) hipertensão arterial; e o primeiro fármaco é um inibidor da ECA, enquanto que o segundo é um diurético tiazídico.
 - (E) hipertensão arterial; e o primeiro fármaco é um potente vasodilatador enquanto que o segundo é um diurético tiazídico.
47. Na curva ABC, utilizada para elaboração dos estoques de medicamentos, pode-se afirmar que
- (A) os itens de classe A são os que correspondem à maior parte dos investimentos, mas representam um menor número de medicamentos.
 - (B) os itens de classe C são os que correspondem ao investimento principal e para os quais se deve manter o menor estoque possível.
 - (C) os itens de classe B são os que correspondem à maior parte dos investimentos e por esse motivo requerem os estoques mais altos.
 - (D) os itens de classe A são os que correspondem à menor parte dos investimentos, pois são medicamentos de uso raro e devem ter baixos estoques.
 - (E) não convém manter estoques dos medicamentos de classe A nos hospitais, já que são de custo elevado e muitas vezes são perdidos por expiração do prazo de validade.

- 48.** Pode-se definir efeito colateral de um fármaco como
- (A) um efeito que ocorre devido a uma ação farmacológica diferente da principal.
 - (B) um efeito inerente à própria ação farmacológica, mas indesejável no momento de sua aplicação.
 - (C) uma sensibilidade peculiar que ocorre em uma minoria de indivíduos.
 - (D) uma sensibilização prévia de natureza imunológica que ocorre em alguns indivíduos.
 - (E) um fenômeno pelo qual a administração repetida diminui progressivamente a intensidade dos efeitos farmacológicos.
- 49.** Em relação à distribuição de medicamentos, pode-se afirmar que no sistema de distribuição
- (A) individualizado direto, a distribuição é baseada na cópia da prescrição médica, eliminando com isso a necessidade de transcrição.
 - (B) coletivo, uma das vantagens é a redução dos estoques institucionais.
 - (C) por dose unitária não há necessidade da análise da prescrição médica nem da elaboração do perfil farmacoterapêutico de cada paciente.
 - (D) coletivo há uma revisão e análise das prescrições pelo farmacêutico, antes da distribuição.
 - (E) individualizado não há a possibilidade de revisão das prescrições médicas nem permite o faturamento mais apurado do gasto por paciente.
- 50.** De acordo com a Farmacopeia Brasileira, é correto afirmar que
- (A) um copo corresponde ao volume de 200 cm³.
 - (B) um cálice corresponde a 50 cm³.
 - (C) uma colher de sopa corresponde a 25 cm³.
 - (D) uma colher de chá corresponde a 5 cm³.
 - (E) uma colher de café corresponde a 1 cm³.