

EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA Nº 04/2019

PROVA OBJETIVA

TÉCNICO DE FARMÁCIA

Você está recebendo a FOLHA DEFINITIVA DE RESPOSTAS e o CADERNO com 40 questões. Leia cuidadosamente cada questão e escolha a resposta que você considera correta.

Preencha com seu NOME e número do RG os espaços indicados na capa deste caderno. Assine a FOLHA DEFINITIVA DE RESPOSTAS com caneta de tinta azul ou preta.

Marque, na FOLHA DEFINITIVA DE RESPOSTAS, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu para cada uma das questões.

A duração da prova é de 3 horas.

Você só poderá entregar a FOLHA DEFINITIVA DE RESPOSTAS e sair do prédio depois de decorrida 1 hora do início da prova.

Você poderá levar a FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS no final deste caderno.

Ao sair, NÃO será permitido levar o CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato:

RG:

LÍNGUA PORTUGUESA

Instrução: Leia a tira para responder às questões de 01 a 04.



(QUINO. *Toda a Mafalda*. São Paulo: Martins Fontes, 1993. p. 110)

01. A leitura da tira revela que a garota Mafalda

- (A) compreendeu corretamente a indignação do pai.
- (B) foi irônica ao perceber que o pai dava muita importância a coisas pouco relevantes.
- (C) ficou chocada ao perceber que o pai se importava em excesso com futebol.
- (D) identificou equivocadamente o motivo da raiva do pai.

02. No último quadrinho, a expressão do pai de Mafalda denota:

- (A) incompreensão.
- (B) vergonha.
- (C) orgulho.
- (D) raiva.

03. "É cada vez maior o número de crianças **abandonadas** e **desnutridas**". Os termos em destaque pertencem à classe gramatical dos

- (A) advérbios.
- (B) substantivos.
- (C) adjetivos.
- (D) pronomes.

04. No quarto quadrinho "É bom ver que você se preocupa com uma coisa tão importante, papai", o uso da vírgula justifica-se pela palavra "papai" desempenhar a função de

- (A) vocativo.
- (B) aposto.

- (C) explicação.
- (D) advérbio.

05. A concordância nominal está em conformidade com a norma-padrão da língua na frase:

- (A) Ela mesmo disse a verdade.
- (B) Meu filho acordou meio-dia e meio.
- (C) É proibido a entrada de pessoas estranhas.
- (D) Elas próprias compraram suas roupas.

Instrução: Leia o texto a seguir para responder às questões de 06 a 10.

Veganos mais poéticos gostam de dizer que animais são um intermediário desnecessário. Você pode consumir nutrientes (especialmente proteína) direto de vegetais, sem precisar matar um animal no meio do caminho. Ideologia ____ parte, o fato é que os vegetais também podem se tornar um intermediário obsoleto.

Uma *startup* finlandesa promete oferecer ao mundo uma fonte de proteína completamente desvinculada tanto da agricultura, quanto da pecuária, podendo ser muito valiosa em locais onde o solo ou o clima são impróprios ao cultivo de alimentos. E não para por aí: ainda por cima, o processo desenvolvido pela empresa usa apenas energia renovável e, acredite se quiser, produz um ingrediente altamente proteico com dióxido de carbono retirado do ar.

A Solar Foods, companhia que criou a Solein (algo como "soleína"), diz que ela é 100 vezes mais amigável ao clima do que qualquer outra proteína — animal ou vegetal. Engenhoso, o processo começa com o uso de energia para quebrar moléculas de água em seus dois componentes, o hidrogênio e o oxigênio. E aqui entra o CO₂, combinado ao hidrogênio e a outros nutrientes como o potássio e o sódio.

Segundo a Solar Foods, a substância contém 50% proteína, 20% ____ 25% carboidrato e 5% ____ 10% gordura.

Mas não. Essa não é toda a receita. Essas moléculas viram alimento para micróbios. E são eles que fazem a mágica acontecer, sintetizando a substância comestível [...]

A coisa é um pozinho, que lembra farinha de trigo. De acordo com a *startup*, o produto deve estrear em iogurtes e shakes de proteína dentro de dois anos. A empresa também tenta parcerias com outras *startups* de comida "futurista".

"Sabemos que a Beyond Meat e a Impossible Foods usam proteínas de ervilha e de soja (para fazer seus hambúrgueres de carne falsa). Se essas empresas ganharem muita escala, vão precisar de muita proteína", disse o CEO Pasi Vainikka à revista americana Fast Company.

(Oliveira, André Jorge de. A proteína feita de gás. Disponível em: <<https://super.abril.com.br>>)

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

- (A) veganos consideram desnecessária a ingestão de proteínas.
- (B) os vegetais tornaram-se a melhor fonte de proteínas.
- (C) o uso da energia renovável melhora a produção de proteínas animais.
- (D) uma *startup* finlandesa está utilizando dióxido de carbono para a fabricar alimento proteico.
07. “o fato é que os vegetais também podem se tornar um intermediário **obsoleto**”. O termo destacado no trecho pode ser substituído sem prejuízo de sentido por
- (A) arcaico.
- (B) moderno.
- (C) inovador.
- (D) inadequado.
08. Assinale a alternativa que completa corretamente e na sequência as lacunas deixadas no texto.
- (A) à – à – à.
- (B) à – a – a.
- (C) a – a – a.
- (D) a – à – à.
09. O termo destacado na frase “E são **eles** que fazem a mágica acontecer...” refere-se aos
- (A) alimentos.
- (B) micróbios.
- (C) carboidratos.
- (D) nutrientes.
10. Considere as frases do texto.
- I. “Você pode consumir nutrientes (especialmente proteína) direto de vegetais, **sem** precisar matar um animal no meio do caminho”.
- II. “... podendo ser muito valiosa **em** locais onde o solo ou o clima são impróprios ao cultivo de alimentos”.
- III. “Engenhoso, o processo começa com o uso de energia **para** quebrar moléculas de água em seus dois componentes, o hidrogênio e o oxigênio”.
- As preposições destacadas expressam, correta e respectivamente, noção de
- (A) causa, concessão e instrumento.
- (B) definição, meio e direção.
- (C) ausência, lugar e finalidade.
- (D) finalidade, modo e direção.
11. Em um posto de saúde, dez funcionários trabalham 8 horas por dia, durante 20 dias para atender certo número de pacientes. Se uma funcionária está de licença gestante e outro se aposentou, o total de dias que os funcionários restantes levarão para atender o mesmo número de pacientes, sem alterar a quantidade de horas diárias, nem o ritmo de trabalho, será:
- (A) 24.
- (B) 23.
- (C) 22.
- (D) 25.
12. Certo capital aplicado a juros simples de 15,6% ao ano, durante 8 meses rendeu juros no valor de R\$ 2.020,20. Para que os juros deste capital, aplicado no mesmo período, sejam de R\$ 2.331,00, a taxa de juros simples anual deverá corresponder a:
- (A) 21%.
- (B) 14%.
- (C) 18%.
- (D) 16%.
13. Uma aplicação de 18 meses foi feita no sistema de juros simples, a uma taxa de juros de 12% ao ano. Assim é correto afirmar que os juros da aplicação correspondem, do capital aplicado, a:
- (A) 0,18.
- (B) 1,8.
- (C) 21,6.
- (D) 2,16.
14. A área de um retângulo de 15 cm de altura e base de 25 cm equivale a:
- (A) 375 cm².
- (B) 37,5 cm².
- (C) 187,5 cm².
- (D) 18,75 cm².
15. O valor de R\$ 4.849,00 deve ser dividido entre Carlos, João e Luzia, de modo que João deverá receber R\$ 100,00 a menos que Carlos, e Luzia deverá receber R\$ 300,00 a mais que João. Dos três, o maior valor será
- (A) R\$ 1.750,00.
- (B) R\$ 1.783,00.
- (C) R\$ 1.583,00.
- (D) R\$ 1.850,00.
16. Felipe possuía a quantia de R\$ 12.500,00 e gostaria de dividi-la entre três colegas. Não querendo fazer a divisão de forma igual e nem privilegiar nenhum dos colegas, ele sorteou os números 8, 5 e 7 e resolveu dividir em partes diretamente proporcionais. Assim, cada um receberá, respectivamente:
- (A) R\$ 4.500,00, R\$ 3.325,00 e R\$ 4.675,00.
- (B) R\$ 4.600,00, R\$ 3.225,00 e R\$ 4.675,00.
- (C) R\$ 4.900,00, R\$ 3.125,00 e R\$ 4.475,00.

MATEMÁTICA

- (D) R\$ 5.000,00, R\$ 3.125,00 e R\$ 4.375,00.
17. Se os números sorteados por Felipe (questão 16) tivessem sido 5, 2 e 10 e ele tivesse dividido o mesmo valor em partes inversamente proporcionais, cada um receberia, respectivamente:
- (A) R\$ 7.812,50 e R\$ 1.562,50, R\$ 3.125,00.
(B) R\$ 3.225,00, R\$ 7.712,50 e R\$ 1.562,50.
(C) R\$ 7.912,50 e R\$ 1.462,50, R\$ 3.125,00.
(D) R\$ 3.125,00, R\$ 7.812,50 e R\$ 1.562,50.
18. Dado um cubo de aresta 5 cm, o volume dele será:
- (A) 25dm³.
(B) 125 cm³.
(C) 75 cm³.
(D) 15 mm³.
19. Marilda fez uma aposta com seu irmão Enzo. A cada jogo que o Santos ganhasse, ele lhe daria 8% de sua mesada e, a cada jogo que o São Paulo perdesse, ela lhe daria 11% da sua mesada. Sabendo que a mesada de ambos era de R\$ 120,00 e que o São Paulo perdeu 3 vezes e o Santos ganhou 2, o valor final de Marilda, foi
- (A) R\$ 100,00.
(B) R\$ 140,40.
(C) R\$ 99,60.
(D) R\$ 124,00.
20. A fim de percorrer 40 Km, André gasta 4 horas. Assinale a alternativa que apresenta o mesmo percurso e tempo gasto por André:
- (A) 0,04 hm e 240 min.
(B) 400 mm e 240 min.
(C) 400 dm e 12.000 s.
(D) 0,04 dm e 1.440 s.
- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**
21. Uma criança com 5 anos é retirada da creche e levada ao pediatra devido à dor abdominal e prurido perianal. O pediatra com auxílio de fita de celofane aplicada na pele perianal encontra ovos translúcidos de *Enterobius vermicularis*. Qual é o fármaco mais apropriado para o tratamento desta criança?
- (A) Antiparasitário.
(B) Antibiótico.
(C) Antialérgico
(D) Antimicrobiano.
22. Ao manipular quimioterápicos na sala de preparação o técnico de farmácia está exposto a medicamentos que tem a capacidade de causar dano ao DNA chamado de:
- (A) Carcinogênico.
(B) Incompatíveis.
(C) Teratogênicos.
(D) Placebos.
23. O técnico de farmácia atualiza e acompanha os estoques com a supervisão de um farmacêutico responsável. Qual alternativa marca o momento que o estoque está em níveis ideais de medicamentos e materiais médico-hospitalares?
- (A) Ponto de ressuprimento.
(B) Estoque máximo
(C) Ponto de segurança.
(D) Estoque mínimo.
24. A Notificação de Receita é o documento que, acompanhado de receita, autoriza a dispensação de medicamentos à base de substâncias constantes das listas. A respeito da classificação a alternativa correta:
- (A) “A1” e “A3” (entorpecentes).
(B) “B1” e “B2” (psicotrópicas)
(C) “C1” (retinóicas para uso sistêmico).
(D) “C3” (imunossupressoras).
25. O setor de farmácia hospitalar classifica os medicamentos em ordem alfabética e por tipos de substâncias de acordo com a normativa do Ministério da Saúde. Uma substância que pode determinar dependência física ou psíquica é um:
- (A) Fotossensíveis.
(B) Psicotrópicos.
(C) Termolábeis.
(D) Instáveis.
26. A atuação do Técnico de Farmácia no fracionamento dos medicamentos para dispensação, identificação correta para serem distribuídos por dose individual ou unitária, dentro da instituição hospitalar garante sua rastreabilidade. Qual item afirma corretamente as Boas Práticas observadas no Fracionamento?
- (A) Funcionários treinados, usando paramentação adequada (uniformes limpos, touca, máscara, luvas).
(B) Etiquetas identificação paciente, dose e data.
(C) Limitar o fluxo de pessoas.
(D) Todas alternativas estão corretas.
27. O descarte do lixo e de resíduos são regulados pela normativa RCD 15/2012 para serviços de saúde. No tratamento de resíduos biológicos líquidos, como sangue e urina, o método mais adequado é:
- (A) autoclavagem.
(B) incineração.
(C) calor seco.
(D) desinfecção química.

28. Uma indústria farmacêutica solicitou ao setor de desenvolvimento farmacotécnico que realize estudos para uma formulação de elixir de arruda para ser administrada por via oral. Assinale a afirmativa CORRETA.
- (A) São preparações apenas à base de extrato fluido da planta.
(B) Não é possível ser administrado via oral, devido à ação corrosiva gástrica.
(C) Seu título alcoólico varia entre 20 e 50%.
(D) São administrados por via nasal e injetável.
29. Quanto aos fatores relacionados a farmacocinética, pode-se afirmar que
- (A) fármacos hidrossolúveis são absorvidos com maior facilidade ao longo do trato gastrintestinal.
(B) o pH do meio não interfere na absorção e excreção dos fármacos.
(C) o efeito de primeira passagem favorece a distribuição e reabsorção do fármaco.
(D) a biotransformação do fármaco é um processo que favorece a sua eliminação.
30. No ambiente hospitalar o contato com material potencialmente infectantes (sangue, secreções e excreções) necessitam de proteção. Segundo a NR32 a luva de proteção mais adequada são as:
- (A) luvas de PVC.
(B) luvas de látex descartáveis.
(C) luvas de látex reutilizáveis.
(D) luvas de Neoprene.
31. A palavra emulsão deriva do verbo latino emulgo-re, que significa mungir, ordenar, aplicando-se este termo de um modo geral a todas as preparações de aspecto leitoso com as características de um sistema disperso de duas fases líquidas. Uma emulsão fisicamente instável possui:
- (A) A fase externa possui menor densidade do que a interna.
(B) A fase interna possui menor densidade do que a externa.
(C) A fase gasosa e a fase aquosa se misturam a frio.
(D) sólido insolúvel que não ressuspende.
32. A farmacodinâmica se difere da farmacocinética por ações bem estabelecidas. São características da ação específica dos fármacos:
- (A) Ligação fármaco aos receptores.
(B) Via de administração.
(C) Distribuição.
(D) Excreção.
33. A esterilização tem a finalidade de destruir qualquer tipo de micro-organismo (vírus, protozoários, bactérias na forma vegetativa, microbactérias, esporos e fungos). Os processos de esterilização de soluções parenterais, cateteres e seringas de vidro são, respectivamente:
- (A) radiação ionizante, filtração e calor seco.
(B) calor seco, vapor e radiação ionizante.
(C) vapor, calor seco e gás.
(D) vapor, gás e calor seco.
34. A Farmacotécnica estuda as formas farmacêuticas sólidas, semissólidas, líquidas, retais, vaginais, oftálmicas, auriculares e parenterais apropriada para cada tipo de tratamento. As cápsulas facilitam absorção porque:
- (A) São complexos farmacêuticos à base de xaropes.
(B) São administradas via oral, vaginal ou retal.
(C) Devem ser administradas em jejum.
(D) Apresentam volume máximo de 10 mL.
35. As preparações tópicas semissólidas de ação são locais ou por penetração percutânea dos fármacos podem ser aplicadas na pele ou em mucosas. Um exemplo de preparação tópica semissólida:
- (A) Pomadas.
(B) Cápsulas.
(C) Comprimidos.
(D) Elixir.
36. A biodisponibilidade traduz a velocidade e a extensão de absorção de um fármaco a partir de uma forma de administração. A característica da administração via oral de acordo com a biodisponibilidade:
- (A) permeabilidade alta em membranas epiteliais.
(B) metabolismo de primeira passagem.
(C) baixa solubilidade aquosa.
(D) metabolismo na microflora luminal.
37. A manipulação de antineoplásicos pode favorecer a exposição ocupacional por derramamentos, respingos, quebra de frascos e de ampolas e contato com as superfícies contaminadas. A via de absorção mais importante para exposição do manipulador é a:
- (A) Via placentária.
(B) Via percutânea.
(C) Via hematogênica.
(D) Via inalatória.
38. Os cuidados com a manipulação de substâncias químicas apresentam símbolos em seu rótulo. Assinale a opção que representa o tipo de risco associado na figura a seguir, respectivamente:



- (A) Infectante e corrosivo.
- (B) Radioativo e tóxico.
- (C) Oxidante e corrosivo.
- (D) Radioativo e irritante.

39. A ideia do comprimido de liberação controlada tem como um de seus objetivos:

- (A) impedir a degradação do fármaco no pH ácido do estômago.
- (B) permitir a individualização em virtude do fracionamento.
- (C) prolongar o tempo em que a concentração plasmática do fármaco se mantém dentro da faixa terapêutica.
- (D) facilitar a monitorização terapêutica.

40. O técnico de farmácia no cumprimento dos regulamentos, instruções, ordens e rotinas de serviços emitidas pelo farmacêutico e pela Administração Municipal deve seguir procedimentos relacionados a:

- (A) Ética profissional.
- (B) Primeiros socorros.
- (C) Instrumentação.
- (D) Compras de medicamento

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

	A	B	C	D
01	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
02	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
03	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
04	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
05	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
06	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
07	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
08	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
09	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	A	B	C	D
26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
32	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
37	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
38	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
39	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>