



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura de Itapiranga  
Edital de Processo Seletivo nº 05/2021



## CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
<b>FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO</b>	<b>1</b>

➤ **AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS.**

### Leia atentamente as instruções abaixo:

- ✓ O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação do COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Verifique se:
  - No seu cartão resposta, o tipo de prova destacado corresponde ao mesmo tipo de prova constante no caderno de prova que lhe foi entregue. As provas de cada cargo serão identificadas pelos números 1, 2, 3 e 4 e é de responsabilidade do candidato a conferência do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.
  - Sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém **20 questões**, numeradas de **1 à 20**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta certa. A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta**: ●
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.

**Boa prova!**

### Rascunho do gabarito:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura de Itapiranga  
Edital de Processo Seletivo nº 05/2021



**Conhecimentos Específicos**

**Questão 01**

O exame de glicohemoglobina possui enorme importância na avaliação do controle do diabetes. Em relação a esse exame, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A amostra biológica utilizada é o sangue total coletado em EDTA/heparina sódica/citrato sódico.
- (B) Através deste exame pode-se verificar se o controle da glicemia foi eficaz ou não, num período de 60 a 90 dias.
- (C) O valor de A1c deve estar entre 7 a 9%.
- (D) Este exame é contraindicado a pacientes com anemias hemolíticas, perdas crônicas de sangue, esplenectomia recente.

**Questão 02**

Com base na Dosagem de Cálcio Total, em relação a amostra, é CORRETO afirmar que:

- (A) Plasma fluoretado, hemólise, lipemia excessiva.
- (B) O sangue deve ser coletado sem estase venosa.
- (C) Quando armazenado, é estável em temperatura ambiente por 20 horas, quando refrigerado, por 24 horas e mantido sem precipitação durante a coleta.
- (D) Soro (sem anticoagulante) e plasma (heparinizado) isentos de hemólise e separados prontamente após a coleta, para evitar a captação do cálcio pelos eritrócitos.

**Questão 03**

Com base na classificação das hiperlipidemias pelos testes laboratoriais, marque (V) verdadeiro ou (F) falso nos itens abaixo.

()A hipercolesterolemia é caracterizada pela elevação das VLDL com triglicerídeos entre 160-1.000 mg/dL no plasma sanguíneo coletado em jejum.

()A hiperlipidemia exógena é caracterizada pela presença maciça de quilomícrons (>1.000 mg/dL) no plasma sanguíneo colhido em jejum.

()A hiperlipemia mista é caracterizada pela presença de quilomícrons e excesso de VLDL na amostra de plasma em jejum, com valores de triglicerídeos acima de 1.000 mg/dL e teores de colesterol que podem ser normais ou elevados.

()A hiperlipidemia combinada é provocada pela elevação das LDL (ricas em colesterol).

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima:

- (A) F, V, F, V.
- (B) V, F, F, V.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, F, V, F.

**Questão 04**

Em relação a prescrição de macrolídeos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Azitromicina absorve-se diferentemente com e sem alimentos.
- (B) Claritromicina é bem absorvida por via oral, com ou sem alimento. Tem biodisponibilidade de 50%, aumentada pela ingestão com alimentos. Distribui-se adequadamente a vários tecidos, à exceção do nervoso.
- (C) Macrolídeos são antimicrobianos com parâmetros farmacocinéticos / farmacodinâmicos tempo - independentes.
- (D) Eritromicina base, estearato, estolato e etilsuccinato são sais de eritromicina para uso oral, assim como lactobionato e gluceptato de eritromicina.

**Questão 05**

Com base na determinação da amilase, é INCORRETO afirmar que:

- (A) A atividade amilásica necessita de cálcio e cloretos como cofatores.
- (B) Ensaio cromolíticos. Utilizam um substrato de amido ligado a um corante, formando um complexo insolúvel.
- (C) A avaliação amiloclástica (iodométrica) está baseada na capacidade do iodo formar cor azul intensa com o amido.
- (D) Os métodos turbidimétricos, nefelométricos e de polarização fluorescente, são frequentemente usados nessa determinação.

**Questão 06**

Assinale a alternativa CORRETA relacionada a descrição abaixo.

"É exemplificada na associação de sulfametoxazol



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura de Itapiranga  
Edital de Processo Seletivo nº 05/2021



com trimetoprima e de sulfadiazina com pirimetamina, entre outras."

- (A) Inibidores de síntese de parede e aminoglicosídeos.
- (B) Inibição de enzimas degradadoras.
- (C) Inibição sequencial da mesma via metabólica.
- (D) Combinação de antimicrobianos que atuam sobre síntese de parede bacteriana.

**Questão 07**

Muitos métodos propostos envolvem a separação do ferro das proteínas transportadoras (principalmente a transferrina). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um método que, em geral, se correlacionam bem com os métodos cromogênicos e necessitam de pequenas amostras para a análise.

- (A) Coulometria.
- (B) Colorimetria.
- (C) Eletroforese.
- (D) Absorção atômica.

**Questão 08**

Em relação as ações, efeitos e usos de fármacos, marque (V) verdadeiro ou (F) falso nos itens abaixo.

(\_\_ ) Certos fármacos são análogos estruturais de substâncias biológicas normais, podendo a elas incorporar-se e alterar sua função.

(\_\_ ) Como consequência da ação farmacológica surge o efeito farmacológico, em sua quase totalidade decorrente de alterações quantitativas das funções inorgânicas.

(\_\_ ) O emprego terapêutico, do ponto de vista farmacodinâmico, visa corrigir disfunções (para mais ou para menos), reparando distorções e cooperando com a homeostasia. Isso constitui o benefício dos tratamentos, considerado um desfecho primordial para avaliar a eficácia de um fármaco.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima:

- (A) F, F, V.
- (B) V, F, V.
- (C) V, V, V.
- (D) V, F, F.

**Questão 09**

Em relação a determinação do colesterol total, é CORRETO afirmar que:

- (A) A vitamina A pode gerar resultados falsamente elevados.
- (B) A amostra não permanece estável durante sete dias em temperatura ambiente.
- (C) Na reação de Trinder produz um corante quinoneimina.
- (D) O colesterol livre (presente no soro + produzido por hidrólise) é oxidado em presença de colesterol oxidase formando somente água oxigenada.

**Questão 10**

Em relação aos corticoides tópicos, assinale a alternativa CORRETA que representa um considerado com superpotente.

- (A) Triancinolona.
- (B) Hidrocortisona.
- (C) Clobetasol.
- (D) Metilprednisolona.

**Questão 11**

Em relação ao diagnóstico laboratorial, é CORRETO afirmar que:

- (A) No soro se dosa o fibrinogênio.
- (B) A eletroforese de proteínas (EFP) no soro é uma técnica utilizada para separar as proteínas do soro.
- (C) Dosagens séricas na prática dosam-se as proteínas totais e a globulinas; as albuminas são obtidas pela diferença entre as proteínas totais e a globulinas.
- (D) Os métodos utilizados para a dosagem da proteinúria são os semiquantitativos como a tira reativa de urina e os específicos para pesquisa em amostras de 24 horas.

**Questão 12**

Com base no Decreto nº 7.508/1, é INCORRETO afirmar, que o acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica pressupõe, cumulativamente:

- (A) Estar a prescrição em conformidade com a RENAME e os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas ou com a relação específica complementar estadual, distrital ou municipal de medicamentos.



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura de Itapiranga  
Edital de Processo Seletivo nº 05/2021



- (B) Ter a dispensação ocorrido em unidades indicadas pela direção do Ministério da Saúde.
- (C) Ter o medicamento sido prescrito por profissional de saúde, no exercício regular de suas funções no SUS.
- (D) Estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde do SUS.

### Questão 13

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um hormônio usado no tratamento de acromegalia.

- (A) Octreotida (análogo de somatostatina).
- (B) Ocitocina.
- (C) Pegvisomanto (antagonista de GH).
- (D) Gonadotrofinas.

### Questão 14

Em relação as interações medicamentosas, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Alimentos normalmente interferem com a absorção dos fármacos. Por vezes, a presença do alimento é bem-vinda e essencial à atividade do fármaco. Um exemplo é omeprazol, um pró-fármaco.
- (B) A ausência de modificações visíveis não significa, necessariamente, a inexistência da interação. Por outro lado, a incompatibilidade entre substâncias é preditiva de interações in vivo.
- (C) É na biotransformação que os fatores farmacogenéticos exercem maior influência.
- (D) Podem ser do tipo medicamento-alimento, medicamento-enfermidade, medicamento-teste diagnóstico, medicamento-substância química e medicamento-medicamento.

## Língua Portuguesa

### TEXTO 01

O texto abaixo servirá de base para responder a questão abaixo:

#### **Caminhamos para novos anos loucos de hedonismo pós-covid-19?**

*Especialistas apontam que viveremos uma explosão na ciência, arquitetura, consumo, hedonismo. E alertam para o perigo de maiores desigualdades econômicas, sanitárias e digitais.*

BERNA GONZÁLEZ HARBOUR  
27 ABR 2021 - 20:29 BRT

Ampliemos o foco. Hoje nos espantamos com as interrupções de vacinas que acreditávamos infalíveis, com os procedimentos para demissões e alterações nos contratos de trabalho, as máscaras, as distâncias, o cansaço e mil outras coisas que poderíamos pôr nesta lista. Que estamos cheios de colocar nessa lista. Mas vamos nos afastar alguns anos do momento atual e tentar nos situar em 2030, por exemplo, para olhar para trás, para a década que mal está começando. É um exercício. E talvez nem tudo seja tão voraz quanto pensamos.

Os paralelismos com a década equivalente do século XX tornaram irresistível a proclamação de uma espécie de repetição do fenômeno dos loucos anos 20, imortalizados em *O Grande Gatsby*, romance de Scott Fitzgerald que não teve muita sorte no filme estrelado por Leonardo DiCaprio em 2013. Não importa. Serve para que compreendamos um ícone daqueles anos em que, após a Primeira Guerra Mundial e uma pandemia de gripe que custou milhões de vidas, o Ocidente mergulhou num mundo vibrante de oportunidades, de crescimento espetacular na bolsa de valores, de consumo, de hedonismo, excessos, esperança e vitalidade, embora tenha acabado como acabou. Hoje, graças à ciência e às vacinas, também esperamos sair de uma pandemia que parou o relógio da economia e de nossas vidas. As projeções econômicas já indicam boas perspectivas de crescimento: 6% em 2021 e 4,4% em 2022 em âmbito global, segundo os prognósticos do FMI.

O dinheiro guardado pelas famílias em forma de poupança -108,8 bilhões de euros (717 bilhões de reais) só na Espanha, segundo o INE- começará a fluir assim que for possível novamente nos socializarmos. Espera-se que um aumento nos gastos e no consumo venha acompanhado de um novo estado de espírito mais ansioso, no qual os relacionamentos, o lazer compartilhado, as viagens, a moda e o prazer voltem a tomar ímpeto. A indústria está pronta, segundo especialistas, para um salto tecnológico que, além do mais, vai trazer mudanças surpreendentes nesta década. Também para um cuidado com o meio ambiente que passa por outra forma de comer, voar, nos aquecermos ou escolher um veículo. Anos loucos estão chegando em termos de mudanças, sim, mas também um sério perigo de dualidade, pois as brechas que já são profundas estão se alargando e enviam enormes sinais de alerta sobre o capitalismo como o conhecemos.

Poderíamos abordar este assunto com o otimismo de cientistas, especialistas em tecnologia e peritos que



**Estado de Santa Catarina**  
**Prefeitura de Itapiranga**  
**Edital de Processo Seletivo nº 05/2021**



celebram as oportunidades que estão prestes a surgir e que a pandemia acelerou; ou com o pessimismo ou realismo dos filósofos, analistas sociais, com os dados que nos lembram a nossa habitual incapacidade de calcular limites. Provavelmente tudo é verdade, como foram louquíssimos os anos vinte do XX em avanços muito positivos, e nem por isso se evitou o crash de 1929.

<https://brasil.elpais.com/cultura/2021-04-27/caminhamos-pros-novos-anos-loucos-de-hedonismo-pos-covid.html>

**Questão 15**

A partir da leitura e interpretação do texto acima, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A conjunção "ou", presente no último parágrafo, funciona como síndeto coordenativo alternativo, no caso, entre as opiniões de especialistas pelas quais a autora pretende enveredar-se, enquanto que o síndeto "e" funciona como aditivo do argumento final, dando-lhe mais ênfase.
- (B) A autora faz uma rápida alusão ao filme *O Grande Gatsby* (2013) como recurso argumentativo para dar sustentação à tese central do seu texto, baseada numa comparação histórica de quase 100 anos.
- (C) Trata-se de um editorial, uma vez que possui a opinião estruturada de um autor sobre um fato social notório, com tese e argumentos organizados em parágrafos. Isso fica mais evidente quando constatamos uma citação indireta de dados do FMI e de vários especialistas, cientistas e filósofos.
- (D) Trata-se de uma reportagem especial, porque possui título, subtítulo e lide, além de o texto ser assinado por uma autora. Isso fica mais evidente quando constatamos uma citação direta de dados do FMI.

**Questão 16**

Assinale a alternativa que apresenta problemas de concordância verbo-nominal:

- (A) Grande parte das pessoas não se preocupa com política e questões sociais.
- (B) Vários dias choveu forte durante o verão.
- (C) Havia muitas pessoas sofrendo durante a crise de 1929.
- (D) Os Emirados Árabes é uma federação de 7 territórios.

**Questão 17**

Assinale abaixo a alternativa que não possui vício de linguagem corriqueiro da língua portuguesa:

- (A) Conserta-se máquinas de lavar e eletrodomésticos em geral.
- (B) Aceitamos pagamentos à prazo.
- (C) Eu amo peixe à Gomes de Sá.
- (D) Pare, por favor. Isso que você está falando não tem nada haver com o assunto que estamos discutindo.

**Conhecimentos Gerais**

**Questão 18**

A elaboração do Plano Diretor Físico-Territorial de Desenvolvimento Integrado Municipal é, segundo a Lei Orgânica de Itapiranga, uma competência:

- (A) Do Prefeito Municipal com sanção da Câmara Municipal.
- (B) Do Prefeito Municipal de forma autônoma e independente.
- (C) Da Câmara Municipal com sanção do Prefeito Municipal.
- (D) Da Câmara Municipal de forma autônoma e independente.

**Questão 19**

As manifestações culturais de Itapiranga/SC preservam os costumes e divulgam um pouco da história da colonização deste município. Entre elas podemos destacar:

- (A) Os grupos teatrais.
- (B) Os grupos de dança folclórica alemã.
- (C) As feiras de artesanato.
- (D) Os festivais gastronômicos.

**Questão 20**

"Um manifesto publicado na revista "Science" no fim de abril chamou atenção da comunidade científica internacional e da classe política brasileira. Mais de 600 pesquisadores pediram à União Europeia que condicione as parcerias com o Brasil à proteção ambiental." (<http://napeia.com.br/noticias>) Cada vez mais o Brasil vem se tornando o principal alvo da preocupação mundial, no que diz respeito a este tema. Entre as principais razões desta excessiva atenção aos recursos naturais brasileiros podemos



*Estado de Santa Catarina*  
**Prefeitura de Itapiranga**  
**Edital de Processo Seletivo nº 05/2021**



citar o fato de:

- I. Possui a maior biodiversidade do mundo.
- II. Não possui recursos naturais suficientes para a produção de energias renováveis.
- III. Não tem órgãos nem políticas públicas que se preocupem com a preservação do meio ambiente.
- IV. Sua vasta cobertura florestal é fundamental na diminuição das concentrações de carbono na atmosfera.

Após análise, marque a alternativa CORRETA:

- (A) Os itens III e IV estão incorretos.
- (B) Os itens II e III estão incorretos.
- (C) Os itens I e III estão incorretos.
- (D) Os itens I e II estão incorretos.