



# PREFEITURA MUNICIPAL DE COLOMBO

Concurso Público – Edital 01/2022  
Prova Objetiva – 16/10/2022



INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:		ORDEM

## 417 – Farmacêutico

### INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. **Antes de iniciar a prova**, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova desta fase é composta de 30 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica de tinta preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. A duração da prova é de 2 horas e 30 minutos. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
9. **Terá sua prova anulada e será automaticamente desclassificado do Concurso Público o candidato que:**
  - a) recusar-se a entregar o material de prova ao término do tempo destinado para a sua realização;
  - b) faltar com o devido respeito para com qualquer membro da equipe de aplicação da prova, autoridades presentes ou outro candidato;
  - c) praticar atos contra as normas ou a disciplina ou que gerem desconforto durante a aplicação da prova;
  - d) deixar de cumprir instruções/determinações do aplicador de prova ou inspetor;
  - e) descumprir as instruções contidas no caderno de prova;
  - f) for surpreendido em comunicação com outro candidato ou terceiros, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação;
  - g) utilizar meios fraudulentos ou ilegais para obter para si ou para terceiros a aprovação no Concurso Público;
  - h) não se submeter ao controle de detecção de metal;
  - i) ausentar-se do recinto durante a realização da prova sem o acompanhamento de membro da equipe de aplicação do Concurso Público;
  - j) afastar-se da sala durante a realização da prova portando o material de prova;
  - k) retirar-se da sala de prova antes de decorrida uma hora e trinta minutos do início da prova, de acordo com o subitem 9.4.15 do edital;
  - l) retirar-se definitivamente da sala de prova em desacordo com o subitem 9.4.16 do edital (os três últimos candidatos de cada turma só poderão se retirar da sala de prova simultaneamente).
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o material de prova.
11. Após a entrega do material ao aplicador de prova, dirija-se imediatamente ao portão de saída e retire-se do local de prova, sob pena de ser excluído do Concurso Público.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 2 horas e 30 minutos**

✂ .....

RESPOSTAS									
01	04 -	07 -	10 -	13 -	16 -	19 -	22 -	25 -	28 -
02 -	05 -	08 -	11 -	14 -	17 -	20 -	23 -	26 -	29 -
03 -	06 -	09 -	12 -	15 -	18 -	21 -	24 -	27 -	30 -

## LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 10.

**Guerra diminuiu apetite por risco de investidores de startup**

Emanuel Pessoa

1 Desde a crise financeira de 2008, os países desenvolvidos, principalmente os Estados Unidos, injetam grandes volumes de  
2 dinheiro na economia. Isso aumentou fortemente a quantidade de capital disponível nos mercados, com mais dinheiro em circulação  
3 nos últimos 14 anos.

4 Um dos efeitos colaterais foi o inchaço do valor de mercado das empresas de tecnologia e o aumento descomunal no número  
5 de startups investidas. Com dinheiro \_\_\_\_\_ preço extremamente baixo se comparado ao período pré-2008, os investidores tinham  
6 dinheiro em excesso e aportaram em empresas de mérito duvidoso. Só no Brasil, as startups receberam US\$ 9,4 bilhões em 2021,  
7 segundo levantamento da plataforma Distrito.

8 \_\_\_\_\_, **essa tendência** apresenta desgaste. O ponto de **inflexão** pode ser a guerra da Ucrânia. Nos últimos meses,  
9 muitos investidores já demonstraram a necessidade de verem resultados concretos de suas investidas. **No entanto**, a maior parte  
10 **deles** ainda os ignorava diante de um discurso megalomaniaco por parte dos fundadores do próximo Uber disso ou do novo  
11 Facebook daquilo.

12 O conflito provocou um aumento fortíssimo no preço das commodities, **já que** as sanções contra a Rússia e o receio de uma  
13 escalada na disputa armada levaram os investidores \_\_\_\_\_ anteciparem uma subida futura de preços, comprarem mais para  
14 estocar e aportarem capital em várias delas (sendo o ouro um exemplo) para proteger seu dinheiro.

15 Assim, o apetite por risco diminuiu de modo que as startups agora precisam comprovar uma relação de probabilidade entre  
16 risco e retorno, muito superior ao período precedente \_\_\_\_\_ guerra, para receberem os mesmos investimentos.

17 Embora o capital barato tenha incentivado o crescimento de startups, esse tipo de montante também mascarava ineficiências  
18 que levaram \_\_\_\_\_ destruição imensa de valor, como aconteceu no caso do WeWork.

19 Por mais que seja desejável a realização de investimentos em empresas de inovação, ela deve se guiar por regras que  
20 prestigiem startups que fazem seu dever de casa, cortando ineficiências e crescendo de forma escalável, sob pena de que o capital  
21 abundante oferecido pelo mundo seja desperdiçado em investimentos indevidos.

(Jornal O Estado de S. Paulo, ano 143, n. 47033, p. B2, 26 jul. 2022. Adaptado.)

**01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente o quadro no início da linha 8.**

- a) De modo que.
- b) Dessa forma.
- c) Tanto que.
- d) Portanto.
- ▶e) Contudo.

**02 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas (linhas 5, 13, 16 e 18), na ordem em que aparecem no texto.**

- a) a – a – a – a.
- b) a – à – a – a.
- ▶c) a – a – à – à.
- d) à – à – à – à.
- e) à – à – a – a.

**03 - O termo “deles” (linha 10) faz referência a:**

- ▶a) investidores.
- b) últimos meses.
- c) dinheiro em excesso.
- d) resultados concretos.
- e) fundadores.

**04 - A expressão “inflexão” (linha 8) pode ser substituída sem prejuízo de sentido por:**

- ▶a) mudança.
- b) instabilidade.
- c) confirmação.
- d) resultado.
- e) dúvida.

**05 - O termo “No entanto”, destacado na linha 9, estabelece com as informações anteriores uma relação de:**

- a) condição.
- ▶b) adversatividade.
- c) concessão.
- d) explicação.
- e) conclusão.

**06 - A expressão “essa tendência” (linha 8) faz referência a:**

- a) fundação de startups como Uber e Facebook.
- b) grandes volumes de dinheiro disponível no mercado.
- c) crescimento de startups no Brasil por conta da guerra na Ucrânia.
- d) necessidade de os investidores verem resultados concretos das suas investidas.
- ▶e) aporte de grande quantidade de dinheiro pelos investidores em startups de mérito duvidoso.

**07 - Releia o seguinte trecho:**

Desde a crise financeira de 2008, os países desenvolvidos, principalmente os Estados Unidos, injetam grandes volumes de dinheiro na economia.

**De acordo com a norma padrão escrita da língua portuguesa, esse trecho também pode ser pontuado da seguinte forma:**

- a) Desde a crise – financeira de 2008 –, os países desenvolvidos, principalmente os Estados Unidos injetam, grandes volumes de dinheiro, na economia.
- b) Desde a crise financeira, de 2008, os países desenvolvidos principalmente os Estados Unidos injetam grandes volumes de dinheiro; na economia.
- c) Desde a crise financeira de 2008 os países desenvolvidos, principalmente, os Estados Unidos injetam grandes volumes de dinheiro na economia.
- ▶ d) Desde a crise financeira de 2008, os países desenvolvidos – principalmente os Estados Unidos – injetam grandes volumes de dinheiro na economia.
- e) Desde a crise, financeira de 2008, os países desenvolvidos, principalmente os Estados Unidos, injetam grandes volumes de dinheiro na economia.

**08 - O tema central do texto é:**

- a) Crise financeira das startups brasileiras por conta das sanções contra a Rússia após o ataque à Ucrânia.
- b) Risco de arruinamento de startups causado por dinheiro em excesso injetado na economia após a guerra da Ucrânia.
- ▶ c) Queda de investimentos em startups de capacidade duvidosa motivada por consequências da guerra da Ucrânia.
- d) Falência das startups causada pelo aumento fortíssimo no preço das commodities.
- e) Queda do valor de mercado das startups causada pelo discurso dos fundadores do Uber e do Facebook.

**09 - De acordo com o texto, entre as alternativas a seguir, é intenção do autor:**

- a) Denunciar a injeção excessiva de dinheiro em empresas de tecnologia e startups feita pelos países desenvolvidos.
- b) Noticiar a queda de investimentos nas startups Uber e Facebook.
- c) Imputar à Ucrânia a culpa pela ineficiência das startups.
- ▶ d) Alertar para a necessidade de investimento responsável em empresas de inovação eficientes.
- e) Divulgar o crescimento das startups brasileiras em 2021.

**10 - De acordo com o texto, considere as seguintes afirmativas:**

1. A queda de investimento em startups foi causada pela crise financeira de 2008.
2. O preço do ouro subiu por conta da guerra da Ucrânia.
3. O investimento em empresas que não comprovam viabilidade entre risco e retorno diminuiu.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

## RACIOCÍNIO MATEMÁTICO

**11 - Uma lei da Bahia exige que os postos de combustível informem a que porcentagem o preço de etanol corresponde ao preço da gasolina, conforme se vê na frase abaixo, divulgada em um desses postos:**

“Neste estabelecimento, o preço do etanol corresponde a 70% do preço da gasolina.”

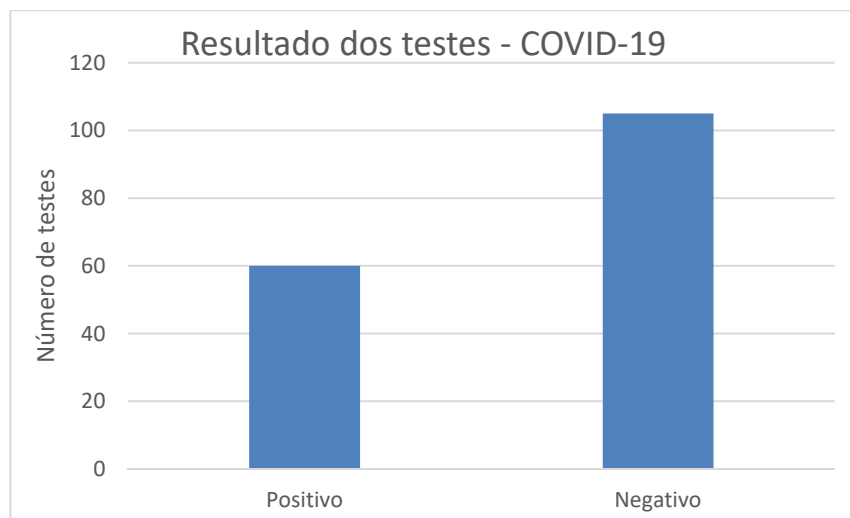
**Conhecendo-se o rendimento do automóvel com cada um dos combustíveis, é possível saber com exatidão se é mais econômico abastecer com uma ou com outra opção. Um determinado carro apresenta um rendimento de 9,1 quilômetros por litro de etanol. Nessas condições, se o rendimento do carro com gasolina for:**

- a) maior que 15 quilômetros por litro, é mais vantajoso usar etanol.
- ▶ b) maior que 13 quilômetros por litro, é mais vantajoso usar gasolina.
- c) entre 13 e 15 quilômetros por litro, é mais vantajoso usar etanol.
- d) entre 6,4 e 13 quilômetros por litro, é mais vantajoso usar gasolina.
- e) igual a 15,5 quilômetros por litro, não há diferença para o consumidor.

**12 - Em um bilhete de loteria, há um espaço com oito corações numerados de 1 a 8. Para fazer sua aposta, o jogador deve marcar dois desses corações. Quantas apostas diferentes podem ser feitas?**

- a) 64.
- b) 56.
- c) 48.
- ▶ d) 28.
- e) 16.

- 13 - Em relação a outros investimentos de renda variável, as criptomoedas apresentam uma grande variação. Em meados do mês de junho de 2022, por exemplo, o bitcoin sofreu uma desvalorização de 45%. O percentual que mais se aproxima da valorização que a criptomoeda deverá ter para retornar ao valor de antes dessa desvalorização é:
- 222%.
  - 182%.
  - 82%.
  - 53%.
  - 22%.
- 14 - Desde que os números da pandemia de covid-19 passaram a ser registrados, observou-se que aos fins de semana e às segundas-feiras muitos estados tinham dificuldades para registrar os dados no sistema, o que causava uma falsa sensação de que, nesses dias, havia menos infecções e mortes pela doença. Para evitar tal problema, na divulgação dos números os meios de comunicação passaram a usar o conceito de média móvel, primeiramente a média dos números dos 7 dias anteriores e, atualmente, dos números dos últimos 14 dias. Considere que a média móvel de um determinado período de 7 dias foi de 147 mortes diárias e que, nos 14 dias posteriores, a média foi de 120 mortes diárias. A média de mortes diárias desses 21 dias é de:
- 267.
  - 138.
  - 133,5.
  - 131,5.
  - 129.
- 15 - Uma pesquisa realizada com 235 pessoas detectou que 95 delas não tiveram qualquer doença, algumas delas tiveram covid-19, 120 delas tiveram influenza e metade das que tiveram covid-19 tiveram também influenza. Dessas 235 pessoas, a quantidade que teve covid-19 é de:
- 140.
  - 115.
  - 40.
  - 25.
  - 20.
- 16 - O gráfico a seguir mostra a quantidade de resultados negativos e positivos de 165 testes para covid-19 realizados em uma unidade de saúde em uma determinada semana de 2022.



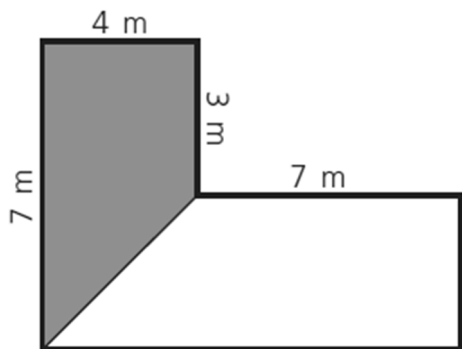
Na semana seguinte, a unidade de saúde registrou um aumento no número de testes realizados, mas a proporção entre resultados negativos e positivos se manteve. Sabendo que, nessa segunda semana, foram realizados 297 testes, o número de resultados positivos foi de:

- 108.
  - 118.
  - 128.
  - 165.
  - 189.
- 17 - Considere um telhado em forma de retângulo de dimensões 15 x 6 metros que capta água para uma cisterna em forma de paralelepípedo de dimensões 5 x 2 x 3 metros. Em um determinado dia, choveu de forma constante 50 mm a cada hora. Com a coleta da água da chuva que caiu no telhado nesse dia, a cisterna ficou cheia em:
- 3 horas.
  - 4 horas.
  - 4 horas e 40 minutos.
  - 6 horas e 6 minutos.
  - 6 horas e 40 minutos.

18 - João, Carlos e Maria realizaram um investimento de R\$ 30.000,00 em um pequeno negócio. Maria e João contribuíram juntos com R\$ 14.000,00 e Carlos com o restante. Em um determinado mês, o trio lucrou R\$ 6.000,00 e combinou que o lucro seria dividido de forma diretamente proporcional ao valor investido. Qual o valor que coube a Carlos?

- ▶ a) R\$ 3.200,00.
- b) R\$ 3.000,00.
- c) R\$ 1.600,00.
- d) R\$ 1.400,00.
- e) R\$ 1.200,00.

19 - A figura abaixo representa um jardim em que a parte cinza será gramada.



O valor que mais se aproxima da porcentagem da área gramada em relação ao todo é:

- a) 56%.
- b) 50%.
- c) 42%.
- ▶ d) 36%.
- e) 20%.

20 - Considere a sequência de figuras a seguir:

Figura 1	Figura 2	Figura 3

Considerando a continuidade dessa sequência, a figura formada por 631 hexágonos será a de número:

- a) 10.
- ▶ b) 15.
- c) 35.
- d) 105.
- e) 210.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - Assinale a alternativa correta sobre o que dispõe a Lei nº 8.142 de 28 de dezembro de 1990.

- a) Trata da atenção à doença, como também da garantia de boas condições de vida à população.
- b) Estabelece os procedimentos e responsabilidades relativas à divulgação técnico-científica de dados e informações da Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS/MS).
- ▶ c) Regulamenta as instâncias de participação da comunidade no Sistema Único de Saúde (SUS), formalizando e institucionalizando nas instâncias colegiadas a participação popular em cada esfera de governo.
- d) Consolida as normas sobre os direitos e deveres dos usuários da saúde, a organização e o funcionamento do SUS no que se refere ao atendimento ambulatorial.
- e) Dispõe sobre a digitalização e a utilização de sistemas informatizados para a guarda, o armazenamento e o manuseio de prontuário de paciente, preservando documentos pessoais.

**22 - Assinale a alternativa correta que corresponde à finalidade de se implantar o controle de qualidade no laboratório de análises clínicas.**

- ▶ a) Garantir precisão dos resultados, rastreabilidade dos procedimentos e confiabilidade.
- b) Propiciar o uso de tecnologias inovadoras no diagnóstico clínico.
- c) Promover a seletividade nos processos e reduzir custos.
- d) Gerar indicadores para instaurar comissões de segurança do trabalho.
- e) Gerenciar resíduos de matéria-prima e reagentes e otimizar os meios de cultura e reativos utilizados.

**23 - Entende-se como erro de prescrição o tratamento farmacológico que:**

- a) contém preparações homeopáticas que incluem medicamentos antroposóficos e fitoquímicos.
- b) substitui medicamentos especializados por formulações genéricas, oficinais ou magistrais.
- c) prescreve, por recomendação do tratamento terapêutico, medicamentos isentos de prescrição (MIP).
- ▶ d) apresenta falhas de omissão, de execução, de dose, de frequência, de forma farmacêutica, de substituição e de duplicação.
- e) prescreve o uso *off label* de um medicamento.

**24 - Sobre as formas farmacêuticas de absorção percutânea, é correto afirmar:**

- a) São utilizadas quando a farmacoterapia prevê uma única dose diária de fármaco.
- b) Ampliam a atividade de fármacos com meia-vida longa, devido ao reservatório de liberação controlada.
- c) São contraindicadas quando o tratamento prevê interrupção imediata do efeito do fármaco.
- ▶ d) Evitam a passagem inicial do fármaco pelas circulações portal e sistêmica.
- e) Possibilitam o uso de fármacos de alta e baixa potência.

**25 - A estratégia de reposição de insulina, para pessoas com diabetes tipo 1 (DM1), deve mimetizar a secreção fisiológica de insulina. Considerando as informações apresentadas, assinale a alternativa correta.**

- a) Os indivíduos com DM1 apresentam aumento da insulina livre e, portanto, encontram-se altamente propensos a evoluírem para a cetoacidose diabética.
- b) Diminuição da acidose metabólica, hiperinsulinemia e distúrbios hidroeletrólíticos indicam condição potencialmente grave de DM1.
- ▶ c) As necessidades diárias de insulina em DM1 podem ser estimadas a partir do peso corporal, tipicamente variando entre 0,4 U/kg/dia a 1,0 U/kg/dia.
- d) A DM1 ocorre quando o organismo desenvolve uma resistência à ação da insulina.
- e) Os esquemas de insulino terapia para pessoas com DM1 devem ser instituídos precocemente, com uma aplicação diária de insulina.

**26 - O controle da glicemia tem sido fundamental para alcançar um melhor ajuste do tratamento de diabetes mellitus (DM). Considerando o exame de glicemia, assinale a alternativa correta.**

- ▶ a) A hemoglobina glicada é capaz de medir o índice glicêmico no organismo, pois ela determina os níveis de açúcar presentes no sangue.
- b) Ingestão de lactose e de ferritina glicosilada são métodos para determinação dos níveis glicêmicos no momento do teste.
- c) O índice glicêmico é um valor teórico obtido da relação entre a curva glicêmica e o percentual de hemoglobina glicada.
- d) A glicemia de jejum acima dos valores de referência requer a concomitante observação da conversão de ácido galacturônico em glicose.
- e) A pesquisa de eosinófilo glicosilado permite diagnosticar pré-diabetes e diabetes em pacientes que ignoram ter a doença.

**27 - Sabendo que o Farmacêutico pode observar elementos com algum significado clínico em um exame de urina, assinale a alternativa correta.**

- a) A presença de leucócitos na urina é considerada normal, quando observados até 65 leucócitos por campo analisado ou 10.000 leucócitos por (mL) de urina.
- b) Alterações bioquímicas como aumento da alanina aminotransferase TGP/ALT e da ferritina indicam hepatite viral.
- c) O resultado de bilirrubina positivo indica presença de bactérias e caracteriza infecção urinária.
- d) A presença de urobilinogênio na urina é denominada de hematúria.
- ▶ e) Quanto maior a quantidade de células epiteliais tubulares renais, maior o grau de lesão nos rins e maior a chance de perda da funcionalidade.

**28 - A prevalência de uma doença:**

- a) expressa a força com que uma doença incide em uma dada população.
- ▶ b) apresenta um diagnóstico estático da situação de uma doença crônica (de curso longo) em uma população.
- c) se expressa por meio da taxa de risco de um indivíduo adoecer ou morrer.
- d) mede o risco de ocorrência de uma determinada doença.
- e) exprime todos os casos novos de uma doença em um determinado período.

**29 - Para se atingir o “uso racional de medicamentos” é necessário:**

- a) manipular a formulação magistral dentro dos aspectos de estabilidade da formulação, garantindo um medicamento isento de toxicidade.
- b) escolher a via de administração de acordo com a forma farmacêutica, considerando os ensaios de bioequivalência do fármaco.
- c) produzir material científico por meio de revisões sistemáticas que apresentem as possíveis interações e incompatibilidades dos fármacos.
- d) fiscalizar e garantir que os prescritores sigam as orientações para prescrição advindas das diretrizes de tratamento.
- ▶ e) prescrever o tratamento correto, promover a adesão e avaliar a resposta terapêutica do paciente frente ao tratamento.

**30 - Sobre a tuberculose, é correto afirmar:**

- a) É uma doença infecciosa bacteriana grave, provocada pelo bacilo *Bordetella tuberculosis*.
- ▶ b) Estudos indicam o aparecimento de cepas multirresistentes aos medicamentos disponíveis para seu tratamento, configurando uma séria ameaça à saúde.
- c) Considera-se abandono do tratamento da tuberculose ativa a partir do 90º dia consecutivo em que o paciente deixa de usar os medicamentos.
- d) O Teste Rápido Molecular (TRM) é um ensaio indicado para o acompanhamento do tratamento da tuberculose.
- e) O diagnóstico da tuberculose é feito em amostra de escarro proveniente da faringe, da saliva ou de secreções nasais aspiradas.