

CONCURSO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO-PR EDITAL 01/2015 - CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2015

DATA DA PROVA: 01/11/2015 PERÍODO DA PROVA: MANHÃ

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE COMEÇAR A PROVA:

- ➤ Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva;
- ➤ Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- > Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- ➤ NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA: a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, réguas de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- ➤ É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- ➤ Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. Você poderá levar consigo o caderno de questões, desde que permaneça na sala até o final de período das 4 (quatro) horas;
- ➤ A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NÚMERO DA INSCRIÇÃO:	
NOME COMPLETO:	

Destaque aqui ------

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

Texto: O Brasil na rota dos remédios falsificados Alan Rodrigues (alan@istoe.com.br)

Um relatório divulgado recentemente pela Organização Mundial de Saúde (OMS) emitiu mais um ruidoso sinal de alerta sobre a debilitada saúde do País. Segundo o documento, 19% dos remédios comercializados por aqui são ilegais. A estimativa é que se vendam vinte medicamentos falsos em cada lote de 100. Eles são vendidos em feiras, bancas de ambulantes, pela internet e, inclusive, nas farmácias. E chegam ao Brasil vindos do Paraguai, China e Índia. Podem vir prontos para o consumo ou ainda na matéria-prima (o chamado princípio ativo) – que é manipulada em estabelecimentos clandestinos, sem a menor condição de higiene e geralmente elaborada na dose errada.

As consequências das ações dessa máfia bilionária são nefastas. De acordo com os pesquisadores da OMS, a pirataria de substâncias matou cerca de 700 mil pessoas no mundo em 2014 – não há dados específicos para o Brasil. É um problema que aflige governos e fabricantes no mundo todo, principalmente em período de crise econômica. "Como é mais barato, as pessoas acham que estão fazendo um bom negócio ao comprar medicamentos falsos. Não estão. As mortes estão aí para comprovar", diz Edson Vismona, do Conselho Nacional de Combate à Pirataria. "É uma burrice consumir remédios ilegais", afirma Anthony Wong, diretor médico do Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas de São Paulo. "Esse é um problema mundial de saúde, incluindo Estados Unidos e Europa, onde a vigilância é muito maior do que agui."

Existem três princípios determinantes para o sucesso da indústria de medicamentos falsos: mercado, preço e fiscalização falha. As estatísticas sobre o tamanho desse comércio clandestino mostram que, na última década, a falsificação e comercialização aumentaram 800%. Atualmente, o negócio, que rendeu US\$ 200 bilhões em 2014, cresce 13% ao ano. "Às vezes ele é mais rentável do que o tráfico de entorpecentes", afirma o delegado da polícia federal de São Paulo André Luiz Previato Kodkaoglanian. "São quadrilhas ligadas diretamente às organizações criminosas internacionais."

http://www.istoe.com.br/reportagens/437819_O+BRASIL+NA+ROTA+DOS+REM EDIOS+FALSIFICADOS, aesso em 14 de out. de 2015.

01) A ideia principal do texto é:

- (A) 19% dos remédios comercializados no Brasil são ilegais e falsos.
- (B) A falta de remédios nos postos de saúde e hospitais no Brasil.
- (C) A alta dos preços dos remédios.

- (D) A falta de organização do comércio de remédios no Brasil.
- (E) A indústria de remédios aliada aos benefícios que os médicos recebem para indicá-los.

02) Marque a alternativa que contempla os três princípios para o sucesso da indústria farmacêutica falsificada:

- (A) mercado, preço alto e qualidade.
- (B) dificuldade para conseguir os remédios e fiscalização apurada.
- (C) indústria estrangeira, qualidade e fiscalização falha.
- (D) organização, preço baixo e qualidade.
- (E) mercado, preço e fiscalização falha.

03) Assinale a alternativa que aponta as consequências da ação da indústria farmacêutica falsificada:

- (A) O sucateio da saúde pública, pois o dinheiro dos remédios ajudam a manter os hospitais do país.
- (B) Cria dificuldades para encontrar os remédios verdadeiros, pois não se sabe mais quais são, devido à grande circulação de remédios falsificados.
- (C) Gera menos impostos para as indústrias farmacêuticas brasileiras, prejudicando a economia.
- (D) As pessoas compram remédios falsificados devido ao seu baixo preço e correm risco de morrer. Por conta disso, cerca de 700 mil pessoas morrem por sua ingestão.
- (E) Pela ingestão dos remédios, as pessoas desenvolvem deficiências com o tempo, podendo ficar cegas, surdas ou parar de andar, por exemplo.
- 04) Assinale a alternativa que substitui o termo sublinhado na frase abaixo, sem prejuízo do sentido:
- "Às vezes ele é mais <u>rentável</u> do que o tráfico de entorpecentes", afirma o delegado da polícia federal de São Paulo André Luiz Previato Kodkaoglanian.
- (A) difícil.
- (B) interessante.
- (C) lucrativo.
- (D) positivo.
- (E) determinante.
- 05) Assinale a alternativa, na qual os termos sublinhados, na oração abaixo, classificam-se, morfologicamente na ordem em que aparecem, como:

"Existem <u>três</u> princípios determinantes para o <u>sucesso</u> da indústria de medicamentos <u>falsos</u>:

mercado, preço e fiscalização falha."

- (A) adjetivo, numeral, substantivo.
- (B) substantivo, numeral, adjetivo.
- (C) numeral, substantivo, adjetivo.
- (D) conjunção, substantivo, numeral.
- (E) numeral, pronome, adjetivo.

06) A palavra NEFASTAS, na oração abaixo, concorda com:

As consequências das ações dessa máfia bilionária são "nefastas".

- (A) as consequências das ações.
- (B) elas.
- (C) ações.
- (D) dessa máfia.
- (E) nenhuma das alternativas anteriores.

07) O plural da oração sublinhada é:

O remédio vem pronto.

- (A) Os remédios veem prontos.
- (B) Os remédios vém prontos.
- (C) Os remédios vem prontos.
- (D) Os remédios vêem prontos.
- (E) Os remédios vêm prontos.
- 08) Assinale a alternativa correto quanto ao tempo e modo dos verbos sublinhados na oração abaixo:
- "As estatísticas sobre o tamanho desse comércio clandestino mostram que, na última década, a falsificação e comercialização aumentaram 800%."
- (A) presente do indicativo, pretérito perfeito do modo indicativo.
- (B) presente do subjuntivo, pretérito perfeito do modo indicativo.
- (C) imperativo afirmativo, pretérito mais que perfeito do modo indicativo.
- (D) presente do indicativo, futuro do pretérito do modo indicativo.
- (E) imperativo negativo, pretérito perfeito do modo indicativo.

09) Assinale a alternativa em que o uso da crase está correto:

- (A) Os documentos devem ser entregues na portaria. Assina à gerência à noite.
- (B) Os documentos foram remetidos à Gerência.
- (C) Os remédios são destinados à todas as pessoas doentes nos postos de saúde.
- (D) À população precisa de remédios.

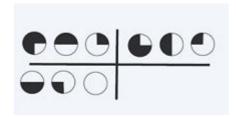
- (E) Foram à Portugal.
- 10) As palavras cujo acento se justifica pela mesma regra de "café" são:
- (A) Látex, patê.
- (B) Consórcio, secretária.
- (C) Pelé, filé.
- (D) Também, refém.
- (E) Centésimo, saúde.
- 11) Em uma comunidade constituída de 1800 pessoas, há três programas de TV, esporte (E), novela (N) e filme (F). A tabela abaixo indica quantas pessoas assistem cada tipo de programa:

Progra mas	E	N	F	E e N	NeF	E e F	E, N e F
Número de telespe ctadore s	400	1220	1080	220	800	180	100

Assim, verifique usando a tabela, quantas pessoas não assistem nem um destes programas:

- (A) 400.
- (B) 100.
- (C) 300.
- (D) 200.
- (E) 500.
- 12) Foram entrevistadas 50 pessoas sobre suas preferências de duas marcas A e B. Onde os resultados foram: 21 pessoas disseram que usar a marca A, 10 pessoas responderam que usar a marca A e B e 5 pessoas não usam nem uma das marcas. Com estas informações quantas pessoas usam somente a marca B?
- (A) 24.
- (B) 30.
- (C) 44.
- (D) 35.
- (E) 15.
- 13) Analisando a sequência a seguir 1, 1, 2, 3, 5, 8, podemos dizer que o oitavo termo da sequência será?
- (A) 13.
- (B) 21.
- (C) 15.
- (D) 20.
- (E) 34.

14) Observe a figura a seguir:



Qual o próximo elemento da sequência?









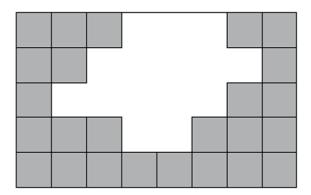






- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.
- 15) Um vendedor é representante de uma marca que disponibiliza duas linhas de produtos, uma mais popular (produto A) e outra mais sofisticada (produto B). Para o produto A que custa R\$ 62,00 ele ganha uma comissão de 20% por unidade e para o produto B que custa R\$ 150,00 ele ganha uma comissão de 25% por unidade. Na venda de uma unidade de cada ele ganhará:
- (A) R\$ 50,00.
- (B) R\$ 50,10.
- (C) R\$ 48,90.
- (D) R\$ 49,50.
- (E) R\$ 49,90.
- Certa empresa produz diariamente quantidades iguais do produto P. Se essa empresa usar três medidas iguais do componente A em cada unidade do produto final P, serão necessárias 480 dessas medidas para suprir a produção de P durante 2 dias. Se passar a usar 2,5 medidas de A em cada unidade de P, o número de medidas de A necessário para suprir a produção de P, durante 5 dias, será igual a:
- (A) 1100.
- (B) 980.
- (C) 1000.

- (D) 1250.
- (E) 1050.
- 17) Durante certa semana, uma loja de sapatos constatou que a razão entre o número de pares de sapatos vendidos de adultos e infantis foi de 3 para 7, nesta ordem. Sabendo-se que nessa semana foram vendidos ao todo 180 pares de sapatos, pode-se concluir que o número de pares de sapatos infantis superou o de adultos em:
- (A) 126 pares.
- (B) 72 pares.
- (C) 54 pares.
- (D) 100 pares.
- (E) 65 pares.
- 18) A figura abaixo mostra uma parede com alguns azulejos, onde os espaços em branco representam os azulejos que caíram. Sabendo que todos os azulejos são iguais e quadrados, então a razão dos azulejos que caíram e os que estão na parede é?



- (A) 2/5.
- 4/5. (B)
- (C) 5/3.
- 3/5. (D)
- (E) 4/3.
- 19) O preço de um produto sofreu um reajuste de 12% aumentando para R\$ 60,48. Qual era o preço desse produto antes do reajuste?
- (A) R\$ 50,24.
- R\$ 54,24. (B)
- (C) R\$ 54,00.
- (D) R\$ 52,24.
- R\$ 52,00. (E)
- 20) Sabendo que uma pessoa percorre 21km, sendo que destes ela faz 6 km a pé a 3 km por hora e 15 km de barco a 5 km por hora. Qual o tempo gasto no percurso?
- (A) 6 horas.

- (B) 4 horas.
- (C) 3 horas.
- (D) 7 horas.
- (E) 5 horas.
- 21) Em sistemas de redes de esgoto, a definição da população que contribui para o sistema de esgoto existente recebe o nome de:
- (A) População atendida.
- (B) População viável.
- (C) População inicial.
- (D) População final.
- (E) População de alcance do plano.
- 22) As condições exigíveis no estudo de concepção de sistemas de esgoto sanitário do tipo separador, as características físicas da região em estudo são apresentadas a seguir com exceção do constante na alternativa:
- (A) Relevo do solo.
- (B) Informações meteorológicas.
- (C) Morfologia do solo.
- (D) Informações geológicas.
- (E) Informações fluviométricas.
- 23) Em projetos de rede de distribuição de água para abastecimento público, em relação ao dimensionamento de condutos têm-se como verdadeiras as alternativas a seguir, exceto o exposto na alternativa:
- (A) A velocidade mínima nas tubulações deve ser de 0,6 m/s, e a máxima, de 3,5 m/s; estes limites referem-se às demandas máximas diárias no início e no final da etapa de execução da rede.
- (B) O cálculo da perda de carga distribuída deve ser feito preferencialmente pela fórmula universal, considerando, também, o efeito do envelhecimento do material das tubulações da rede.
- (C) A rede também deve ser calculada hidraulicamente, verificando-se o atendimento às vazões nos hidrantes.
- (D) O dimensionamento dos condutos principais, que formam circuitos fechados, pode ser feito supondo consumos localizados nos pontos nodais e em pontos singulares intermediários.
- (E) O diâmetro mínimo dos condutos secundários é de 25 mm.
- 24) Em relação a execução de impermeabilizações são apresentadas alternativas relativas às condições específicas deste processo, excetuando-se o apresentado na alternativa:
- (A) O executante das obras de impermeabilização deve obedecer rigorosamente

- ao projeto, principalmente aos detalhes e às especificações.
- (B) As trincas e fissuras devem ser tratadas de forma compatível com o sistema de impermeabilização a ser empregado.
- (C) As superfícies devem estar suficientemente secas, de acordo com a necessidade do sistema de impermeabilização a ser empregado, cabendo a decisão ao executante.
- (D) Após a execução da impermeabilização, recomenda-se ser efetuada uma prova de carga com lâmina d'água, com duração mínima de 24 horas para verificação da aplicação do sistema empregado.
- (E) Caso seja necessário interromper os serviços de impermeabilização, devem ser seguidos os critérios do sistema para uma posterior continuidade destes.
- 25) O profissional legalmente habilitado pelos Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia, indicado e contratado pela parte para orientá-la, assistir aos trabalhos periciais em todas as fases da perícia e, quando necessário, emitir seu parecer técnico recebe o nome de:
- (A) Tecnólogo em Construção Civil.
- (B) Assistente Técnico.
- (C) Avaliador de Imóveis.
- (D) Perito.
- (E) Técnico em Construção Civil.
- 26) A perda, perecimento ou extinção de direito em si, por consequência da inércia ou negligência no uso de prazo legal ou direito a que estava subordinado em perícias refere-se a:
- (A) Decadência.
- (B) Processo depressivo.
- (C) Dano.
- (D) Decrepitude.
- (E) Mutilação.
- 27) O dispositivo provido de fecho hídrico, destinado a vedar a passagem de gases no sentido oposto ao deslocamento do esgoto é a definição de:
- (A) Ralo seco.
- (B) Desconector.
- (C) Ramal de descarga.
- (D) Unidade autônoma.
- (E) Ramal de desconexão.
- 28) Em instalações prediais de esgoto as caixas de gordura devem possibilitar a retenção e posterior remoção da gordura, através das seguintes características expostas a seguir,

com exceção do item:

- (A) Sistema de limpeza através da retro lavagem empregando o afluente para esta operação.
- (B) Capacidade de acumulação da gordura entre cada operação de limpeza.
- (C) Dispositivos de entrada e de saída convenientemente projetados para possibilitar que o afluente e o efluente escoem normalmente.
- (D) Altura entre a entrada e a saída suficiente para reter a gordura, evitando-se o arraste do material juntamente com o efluente.
- (E) Vedação adequada para evitar a penetração de insetos, pequenos animais, águas de lavagem de pisos ou de águas pluviais, etc.
- 29) Segundo norma brasileira da ABNT, o material moído em forma de pó, obtido da calcinação da gipsita, constituído predominantemente de sulfato de cálcio, podendo conter aditivos controladores do tempo de pega recebe o nome de:
- (A) Cal.
- (B) Concreto celular autocravado.
- (C) Gesso para construção.
- (D) Enxofre comercial.
- (E) Poliuretano expandido.
- 30) As investigações geológicas de superfícies têm como principais objetivos a obtenção, em forma de mapas planimétricos ou planialtimétricos das seguintes informações, EXCETO:
- (A) Classificação petrográfica dos materiais.
- (B) Gênese das formações.
- (C) Morfologia do terreno, estrutura geológica e estratigrafia.
- (D) Condições hidrogeológicas.
- (E) Topologia randômica superficial.
- 31) Com relação ao orçamento de obras e serviços, a execução de obras de construção civil é classificada na categoria de _______, muito embora a maior parte dos seus insumos e fornecimentos de partes das obras provenha das indústrias. Assinale a alternativa que contém o termo que melhor completa a lacuna do enunciado da questão:
- (A) Altamente essenciais.
- (B) Prestação de serviços.
- (C) Manual.
- (D) Sazonal.
- (E) Econômica.
- 32) No orçamento de um empreendimento na

Construção Civil, é a somatória de todos os custos dos materiais, equipamentos e mão-deobra aplicados diretamente em cada um dos serviços na produção de uma obra ou edificação qualquer, incluindo-se todas as despesas de infra-estrutura necessárias para a execução da obra. Esse tipo de custo está apresentado na alternativa:

- (A) Custos de empreitada.
- (B) Custos mistos.
- (C) Custos indiretos.
- (D) Custos diretos.
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.
- 33) Assinale a alternativa que apresenta incorretamente exemplos que tipificam os agentes causadores de problemas patológicos nas edificações:
- (A) Mecânicos: Abalos sísmicos e alterações no terreno.
- (B) Químicos: Ação do sal do mar, poluição do ar, água na estrutura, variação de temperatura e umidade relativa do ar.
- (C) Biológicos: Fungos e bactérias.
- (D) Físicos: material inadequado e geometrias inconsistentes.
- (E) Humanos: Excesso de carga.
- 34) Permeabilidade é a propriedade que os solos têm de permitir o escoamento de água através dos seus vazios. A sua avaliação é feita através do ______ (assinale a alternativa que apresenta o termo que completa corretamente a lacuna do enunciado da questão):
- (A) Índice de percoliação.
- (B) Granulometria do solo.
- (C) Densidade do maciço.
- (D) Coeficiente de permeabilidade.
- (E) Fator de forma dos grãos.
- Solos residuais são os solos que permanecem no local de decomposição da rocha que lhes deu origem. Para a sua ocorrência é necessário que (assinale a alternativa que apresenta 0 termo que completa lacuna do enunciado da corretamente a questão):
- (A) A velocidade de remoção do solo seja menor que a velocidade de decomposição da rocha.
- (B) A decomposição da rocha aconteça pela ação de sismos.
- (C) A decomposição da rocha seja feita de maneira gradual e que não ocorram ventos sobre

sua superfície.

- (D) Não ocorram períodos de frio intenso.
- (E) Todas as alternativas estão erradas.
- 36) A resistência do concreto depende basicamente do fator água/cimento utilizado. A resistência varia de forma inversa com o fator água/cimento. Essa constatação pode ser apresentada em curvas chamadas originalmente de:
- (A) Curvas de Bauer.
- (B) Curvas de Abrams.
- (C) Curvas de testes de umidade.
- (D) Curvas de Vicot.
- (E) Curvas de Vicatt.
- 37) Segundo o Código de Obras do município de Campo Mourão, os compartimentos situados nas sobrelojas terão o pé direito mínimo de:
- (A) Dois metros e cinquenta centímetros (2,50m).
- (B) Dois metros e sessenta centímetros (2,60m).
- (C) Dois metros e setenta centímetros (2,70m).
- (D) Dois metros e oitenta centímetros (2,80m).
- (E) Dois metros e noventa centímetros (2,90m).
- 38) Segundo o Código de Obras do município de Campo Mourão, a área total das aberturas (janelas ou portas), para o exterior, tratando-se de dormitórios, não poderá ser inferior a (assinale a alternativa correta):
- (A) Um quarto (1/4) da área do piso.
- (B) Um quinto (1/5) da área do piso.
- (C) Um sexto (1/6) da área do piso.
- (D) Um quinto (1/5) da área da parede onde se localiza a abertura.
- (E) Um quinto (1/5) da área do maior cômodo da residência.
- 39) Segundo a Lei do Plano Diretor de Campo Mourão, o Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) é um ______ (assinale a alternativa que apresenta a resposta que preenche corretamente a lacuna):
- (A) Instrumento de controle social.
- (B) Instrumento jurídico.
- (C) Instrumento político.
- (D) Instrumento de planejamento urbano e ambiental.
- (E) Instrumento financeiro.
- 40) Segundo a Lei do Plano Diretor de Campo Mourão, são diretrizes referentes ao Abastecimento de Água Potável e Coleta e

Tratamento de Esgoto as apresentadas nas alternativas a seguir, EXCETO:

- (A) Garantir o fornecimento contínuo de água tratada por rede geral pública no distrito sede e no distrito de Piquirivaí, conforme ações indicadas no Plano de Ação e Investimentos.
- (B) Garantir a coleta, tratamento, aproveitamento e destinação temporária adequada do esgoto tratado.
- (C) Proteger os mananciais superficiais e subterrâneos destinados ao abastecimento público, em especial, da Microbacia do rio do Campo e do rio Ranchinho.
- (D) Restringir o uso indiscriminado de água tratada.
- (E) Desativar e eliminar progressivamente o uso de fossas negras.