

CARGO: ARQUITETO

PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2020 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO - PR

Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 30 (trinta) questões, com 05 (cinco) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 5
Informática	6 a 10
Conhecimentos Específicos	11 a 30

2. A Prova terá duração de 3h (três horas), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
3. Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
4. Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
5. O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
6. Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
7. Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
8. Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
9. Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
10. Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
11. Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
12. Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
13. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
14. Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
15. Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
16. Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
17. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
18. Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.

-----DESTAQUE AQUI-----

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

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

Obesidade mais do que dobra na população com mais de 20 anos, diz IBGE

Entre 2003 e 2019, a proporção de obesos na população com 20 anos ou mais de idade do país mais que dobrou, passando de 12,2% para 26,8%. No período, a obesidade feminina passou de 14,5% para 30,2% e se manteve acima da masculina, que subiu de 9,6% para 22,8%.

Já a proporção de pessoas com excesso de peso na população com 20 anos ou mais de idade subiu de 43,3% para 61,7% nos mesmos 17 anos. Entre os homens, foi de 43,3% para 60% e, entre as mulheres, de 43,2% para 63,3%.

Os dados constam do segundo volume da Pesquisa Nacional de Saúde 2019, e foram divulgados na quarta (21.out.2020), no Rio de Janeiro, pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Em 2019, uma em cada quatro pessoas de 18 anos ou mais de idade no Brasil estava obesa, o equivalente a 41 milhões de pessoas. Eram 29,5% das mulheres e 21,8% dos homens.

Já o excesso de peso atingia 60,3% da população de 18 anos ou mais de idade, o que corresponde a 96 milhões de pessoas, sendo 62,6% das mulheres e 57,5% dos homens.

O excesso de peso também ocorria em 19,4% dos adolescentes de 15 a 17 anos de idade, o que corresponde a 1 total estimado em 1,8 milhão de pessoas, sendo 22,9% de moças e 16% dos rapazes. A obesidade atingia 6,7% dos adolescentes: 8% no sexo feminino e 5,4 % no sexo masculino.

Para a responsável pela pesquisa, a analista Flávia Vinhaes, as causas para o excesso de peso e a obesidade são a baixa qualidade da alimentação do brasileiro e a escassez de atividades físicas. “Faltam políticas públicas estruturadas de combate à obesidade e ao excesso de peso, como o incentivo à ingestão de alimentos saudáveis e à prática esportiva”, indica.

É considerado como excesso de peso o índice de massa corporal (IMC) maior do que 25. A pessoa obesa tem IMC maior do que 30. O IMC é calculado pelo peso em quilograma dividido pelo quadrado da altura em metro.

Segundo o IBGE, a prevalência de déficit de peso em adultos com 18 ou mais anos de idade foi de 1,6%, (1,7% para homens e 1,5% para mulheres), ficando, portanto, bem abaixo do limite de 5% fixado pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como indicativo de exposição da população adulta à desnutrição.

Atenção Primária à Saúde

Em 2019, pela primeira vez a Pesquisa Nacional de Saúde coletou informações sobre a Atenção Primária à Saúde (APS). O questionário foi aplicado aos moradores com 18 anos ou mais de idade que tiveram pelo menos dois atendimentos com o mesmo médico em unidades básicas de saúde ou unidades de saúde da família. A meta era avaliar o cuidado médico prestado nessas unidades.

No ano passado, 17,3 milhões de pessoas de 18 anos ou mais de idade utilizaram algum serviço da

Atenção Primária à Saúde, nos seis meses anteriores à data da entrevista, em mais de um atendimento médico.

As respostas dos questionários receberam valores que foram usados para se calcular o escore geral da APS, que varia de 0 a 10. Segundo o IBGE, 1 escore igual ou superior a 6,6 aponta excelente qualidade de atenção primária à saúde. O escore geral da Atenção Primária à Saúde obtido na pesquisa no Brasil foi de 5,9.

Para o IBGE, 1 resultado abaixo de 6,6 significa baixa classificação e revela serviços com baixa presença de atributos da APS, como a facilidade para utilizar os serviços de saúde; a regularidade do serviço de saúde e a relação humanizada entre equipe de saúde e pacientes; a capacidade de garantir a continuidade da atenção ao paciente; a orientação familiar e comunitária.

“Como é a primeira vez que o IBGE faz esse tipo de avaliação, a gente ainda não tem uma forma de avaliar se houve evolução ou não nessa pontuação. A gente, agora, está trabalhando numa linha de base que é esse 5,9”, disse a responsável pela pesquisa.

Disponível em

<https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2020/10/21/ibge-obesidade-mais-do-que-dobra-na-populacao-com-mais-de-20-anos.htm>

1. **Análise: “A gente, agora, está trabalhando numa linha de base que é esse 5,9” e assinale a alternativa correta.**

- a) O sujeito dessa oração é simples.
- b) O sujeito dessa oração é composto.
- c) O sujeito dessa oração é indeterminado.
- d) O sujeito dessa oração é oculto.
- e) O sujeito dessa oração é os pesquisadores.

2. **Análise: “Em 2019, pela primeira vez a Pesquisa Nacional de Saúde coletou informações sobre a Atenção Primária à Saúde (APS).” E assinale a alternativa correta.**

- a) Não há verbo.
- b) Há pronome.
- c) Não há sujeito.
- d) Há advérbio de modo.
- e) Não há numeral.

3. **Assinale a alternativa que apresenta uma das causas para que a obesidade aumentasse no Brasil.**

- a) Falta de exames de rotina.
- b) Falta de qualidade na saúde.
- c) Falta de alimentação.
- d) Falta de atividade física.
- e) Falta de vitaminas.

4. **De acordo com a pesquisa, a obesidade é mais elevada em**

- a) homens.
- b) mulheres.
- c) crianças.
- d) adolescentes.
- e) grávidas.

5. **Assinale a alternativa que apresenta a explicação para o uso das aspas no texto.**

- a) Para transcrever um texto.
- b) Para destacar um estrangeirismo.
- c) Para ironizar.
- d) Para citar nomes de obras literárias.
- e) Para citar falas.

Informática

6. Usando como referência o Windows 10 e seus aplicativos, instalação padrão, português do Brasil, assinale a alternativa incorreta. (Obs.: o sinal de + não faz parte do comando, significa que as teclas devem ser pressionadas simultaneamente).

- a) No Windows 10, é possível descer e subir qualquer janela, mesmo se não estiver trabalhando nela diretamente. Abrindo duas telas de forma que pelo menos parte delas esteja visível, é possível usar a roda do mouse ou o touchpad para rolar qualquer uma das duas. Caso o recurso não esteja ativado, basta ir em “Configurações > Dispositivos > Mouse” e alternar a opção “Rolar janelas inativas quando focalizá-las com o mouse”.
- b) Embora você já possa capturar sua tela usando o botão PrtScn, agora, no Windows 10, é possível pressionar a tecla do logotipo do Windows + Shift + S para abrir a nova experiência moderna de captura (também chamada de barra de captura), então arraste o cursor sobre a área que deseja capturar. Assim que você capturar uma área da sua tela — a imagem capturada será adicionada à sua área de transferência e você poderá colá-la imediatamente em outro app. Uma solicitação de tela também permitirá que você faça anotações, salve ou compartilhe usando o app Captura e Esboço.
- c) No Windows 10, a nova central de ações é onde você encontrará as notificações de aplicativos e ações rápidas. Na barra de tarefas, o usuário poderá encontrar o ícone da central de ações.
- d) O Windows Cortana é uma maneira mais pessoal e segura de obter acesso instantâneo aos seus dispositivos Windows 10 usando impressão digital ou reconhecimento facial. A maioria dos computadores com leitores de impressão digital já funciona com o Windows Cortana, tornando mais fácil e seguro fazer logon no computador.
- e) O Windows 10 tem um menu de funções de acessibilidade, que podem ser usadas para diversos objetivos, seja para pessoas com algum tipo de deficiência, problemas em recursos básicos do computador ou melhorias de navegação em geral. O Narrador, é uma dessas funções, é usado para que uma voz leia o conteúdo da tela. É possível usar uma voz masculina ou feminina, personalizar a velocidade e até que tipo de conteúdo ela vai narrar.

7. Considerando o MS-Word 2016, em português e em sua configuração padrão, analise as assertivas e assinale alternativa correta.

- I. O Word 2016 salva automaticamente no formato de arquivo .doc. Para salvar seu documento em um formato diferente de .doc, clique na opção “Salvar como” e no campo “tipo” selecione o formato do arquivo desejado.
 - II. Cada vez que você inicia o Word 2016, é possível escolher um modelo a partir da galeria, clicar em uma categoria para ver mais modelos ou pesquisar outros modelos online.
 - III. Ao abrir um documento criado em versões anteriores do Word 2016, o usuário terá a opção de escolher no Modo de Compatibilidade na barra de título da janela do documento. Você pode trabalhar no modo de compatibilidade ou atualizar o documento para usar os recursos do Word 2016.
 - IV. Quando você estiver trabalhando em um documento Word 2016 com outras pessoas ou você mesmo estiver editando um documento, ative a opção “Controlar Alterações” para ver cada mudança. O Word 2016 marca todas as adições, exclusões, movimentações e mudanças de formatação.
- a) Apenas I, II e III estão corretas.
 - b) Apenas I, III e IV estão corretas.
 - c) Apenas II, III e IV estão corretas.
 - d) Todas estão corretas.
 - e) Todas estão incorretas.

8. Trabalhando com a planilha eletrônica do pacote Microsoft Office, MS-Excel 2016, (versão em português e em sua configuração padrão), assinale a alternativa que descreve o resultado da fórmula: =SOMASE()

- a) Retorna a soma total entre os valores inseridos incondicionalmente.
- b) Adiciona os valores de um intervalo especificado apenas se elas passarem em um teste lógico.
- c) Analisa uma matriz e retorna o número de valores encontrados em um determinado intervalo.
- d) Multiplica os valores do intervalo.
- e) Calcula a potência entre dois números.

9. Sobre os conceitos de vírus e outros tipos de programas maliciosos que podem provocar ataques em um computador, assinale a alternativa que descreve: Ransomware.

- a) É um tipo programa malicioso que podem entrar em um computador disfarçados como um programa comum e legítimo. Ele serve para possibilitar a abertura de uma porta de forma que usuários mal-intencionados possam invadir seu computador.
- b) É um recurso utilizado por diversos malwares para garantir acesso remoto ao sistema ou à rede infectada. Para esse fim, os códigos maliciosos podem explorar falhas críticas não documentadas existentes em programas instalados, falhas características de softwares desatualizados ou do firewall, para abrir portas do roteador.
- c) É um tipo de software nocivo que restringe o acesso ao sistema infectado com uma espécie de bloqueio e cobra um resgate em criptomoedas para que o acesso possa ser restabelecido.
- d) É um tipo de malware que permite ao hacker ou cracker obter controle completo através de uso remoto de um computador afetado. Ou seja, transforma um computador em um “zumbi” para realizar tarefas de forma automatizada na Internet, sem o conhecimento do usuário.
- e) É um tipo de malware mais perigoso que um vírus comum, pois sua propagação é rápida e ocorre sem controle da vítima. Assim que ele contamina um computador, o programa malicioso cria cópias de si mesmo em diferentes locais do sistema e se espalha para outras máquinas, seja por meio de Internet, mensagens, conexões locais, dispositivos USB ou arquivos.

10. Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas.

- I. A Intranet utiliza os mesmos protocolos que a Internet, tais como: Protocolos TCP/IP, para fazer a conexão entre os computadores, HTTP, para mostrar conteúdos e serviços de rede, SMTP, para serviços de e-mail e FTP, para transferência de arquivos.
 - II. Pode se conectar à uma rede de Intranet através de um equipamento usando tecnologia Wi-Fi, usando a mesma tecnologia que se conecta à uma rede de Internet.
 - III. Uma Intranet pode ser conectada a outras redes, inclusive à uma rede de Internet.
 - IV. A Intranet por ser uma rede privada não possui os recursos de troca de e-mails entre seus usuários.
- a) Apenas I, II e III estão corretas.
 - b) Apenas I, II e IV estão corretas.
 - c) Apenas II, III e IV estão corretas.
 - d) Todas estão corretas.
 - e) Todas estão incorretas.

Conhecimentos Específicos

11. Assinale a alternativa que representa o gênero de zona urbana caracterizado por extensas áreas, onde, a massa edificada tem o mesmo tipo de ocupação, qualidade média aproximadamente similar e uso também similar.

- a) Macrozona.
- b) Subzona.
- c) Microzona.
- d) Centro.
- e) Periferia.

12. Dentro dos critérios de classificação para levantamento das características morfológicas da massa edificada de uma cidade, há um tipo de classificação onde, se enquadra prédios de três ou quatro pavimentos com a construção ocupando parte importante do lote. Assim classifica-se esse levantamento como:

- a) Granulado Grosso.
- b) Granulado Médio.
- c) Granulado Fino.
- d) Comercial.
- e) Misto.

13. Quando o Arquiteto da Prefeitura Municipal de Cornélio Procópio analisa um projeto de uma futura construção na cidade e divide a área da projeção horizontal da edificação pela área do lote, ele está obtendo:

- a) o coeficiente real permissível.
- b) a taxa de permeabilidade.
- c) a densidade de construção.
- d) a dimensão máxima a ser construída.
- e) a taxa de ocupação.

14. Quando um profissional da Arquitetura multiplica a área do terreno pelo coeficiente de aproveitamento, ele obtém:

- a) o índice de aproveitamento mínimo de construção do lote.
- b) o índice de construção real.
- c) a área total construída.
- d) a área real.
- e) a área de projeção máxima a ser construída.

15. Foi apresentado na Prefeitura Municipal de Cornélio Procópio um projeto de loteamento onde os lotes possuíam dimensão mínima de 120 m² com testada de 6 metros. Assim o profissional responsável pela análise e em consonância com a legislação vigente deve:

- a) aprovar o projeto do loteamento sem ressalvas.
- b) não provar o projeto, pois a testada mínima deve ser de 8 metros.
- c) não provar o projeto, pois a testada mínima deve ser de 7 metros.
- d) não provar o projeto, pois a dimensão mínima do lote deve ser de 125 m².
- e) não provar o projeto, pois a dimensão mínima do lote deve ser de 110 m².

- 16. Consideram-se comunitários os equipamentos públicos, exceto, de:**
- Educação.
 - Cultura.
 - Saúde.
 - Lazer.
 - Turismo.
- 17. Na apresentação da documentação de um futuro loteamento para aprovação do poder público responsável, a indicação das áreas públicas que passarão ao domínio do município no ato de registro do loteamento e a enumeração dos equipamentos urbanos, comunitários e dos serviços públicos ou de utilidade pública, já existentes no loteamento e adjacências, devem ser previstos no:**
- memorial descritivo.
 - projeto arquitetônico.
 - projeto de áreas.
 - termo de abertura.
 - projeto de localização.
- 18. O elemento edificado ou instalado junto aos limites laterais das superfícies de piso, destinado a definir claramente os limites da área de circulação de pedestres é a:**
- linha-guia.
 - faixa de localização.
 - b) faixa de indicação.
 - rota de trânsito.
 - guia de balizamento.
- 19. Instituir diretrizes para desenvolvimento urbano, inclusive habitação, saneamento básico, transporte e mobilidade urbana, que incluam regras de acessibilidade aos locais de uso público são competência:**
- dos Estados e Distrito Federal
 - da União.
 - dos Municípios.
 - de todos os Entes Federativos.
 - do Judiciário.
- 20. Para promover uma melhor mobilidade na cidade de Cornélio Procópio, o profissional da Prefeitura está analisando uma via, que é caracterizada por interseções em nível e controlada por semáforo possuindo também acessibilidade aos lotes lindeiros e às vias secundárias e locais. Assim o técnico deve realizar seus apontamentos nessa via, conhecida como:**
- coletora.
 - local.
 - arterial.
 - de trânsito rápido.
 - livre.
- 21. Na conferência de um projeto de abastecimento de água para um determinado bairro do município de Cornélio Procópio, o profissional de arquitetura precisa conferir a profundidade da vala onde vai passar a tubulação. Dessa maneira, essa medida é a distância vertical entre a superfície do terreno e:**
- o início da camada berço.
 - a camada de proteção da tubulação.
 - a geratriz média da tubulação.
 - a geratriz inferior externa da tubulação.
 - a geratriz superior externa da tubulação.
- 22. Foi solicitado para um profissional verificar a pressão que atua nos componentes do sistema de abastecimento de água, quando da ocorrência do regime hidráulico permanente, esse deve verificar a pressão:**
- dinâmica disponível.
 - Estática.
 - hidrostática interna.
 - de serviço.
 - nominal.
- 23. Em um sistema de coleta de esgoto, deve ser projetado um trecho rebaixado com escoamento sob pressão para transpor uma depressão no terreno. Essa solução técnica recebe o nome de:**
- sifão invertido.
 - terminal de passagem.
 - poço de interação.
 - passagem forçada.
 - tubo de queda sob pressão.
- 24. Algumas ruas da cidade de Cornélio Procópio possuem uma declividade bem acentuada. Sabendo que em um dessas ruas será passado tubulações para coleta do esgoto domiciliar. O projetista deve se atentar para velocidade de escoamento dos fluidos, visto que a velocidade final não supere (em metros por segundo):**
- 2
 - 3
 - 5
 - 7
 - 1,5
- 25. Quanto ao grau de elaboração, pode-se classificar um desenho não obrigatoriamente em escala, confeccionado normalmente à mão livre e contendo todas as informações necessárias à sua finalidade, como um:**
- estudo preliminar.
 - croqui.
 - anteprojeto.
 - Projeto Legal.
 - Projeto Complementar.

26. A planta que posiciona no terreno, com referência a um sistema de coordenadas, os blocos e demais elementos construtivos, definindo os respectivos níveis de assentamento é a de:

- a) Locação.
- b) Situação.
- c) Cobertura.
- d) Movimentação.
- e) Detalhe.

27. Assinale a alternativa que apresenta as duas correntes as quais a Arquitetura Modernista possui.

- a) Arquitetura interior – O espaço é tudo e Arquitetura racionalista - Simplicidade formal, materiais industrializados, estrutura modular.
- b) Arquitetura orgânica - Paisagem, composição interior e Arquitetura interior – O espaço é tudo.
- c) Arquitetura interior – O espaço é tudo e Arquitetura Modular – As figuras geométricas devem se encaixar.
- d) Arquitetura orgânica - Paisagem, composição interior e Arquitetura Modular – As figuras geométricas devem se encaixar.
- e) Arquitetura orgânica - Paisagem, composição interior e Arquitetura racionalista - Simplicidade formal, materiais industrializados, estrutura modular.

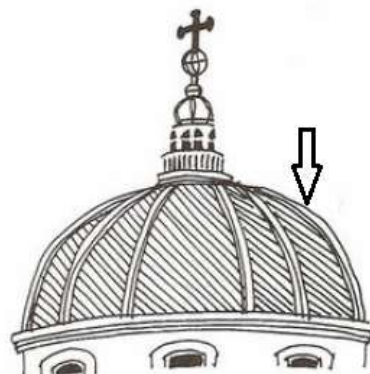
28. Assinale a alternativa que não contém todos os pontos da Arquitetura Moderna.

- a) Planta Livre; Fachada Livre; Edificações térreas; Terraço Jardim e Janelas em Fita.
- b) Planta Livre; Fachada Livre; Pilotis; Terraço Jardim e Edificações acessíveis.
- c) Planta Livre; Fachada Livre; Edificações térreas; Terraço Jardim e Edificações acessíveis.
- d) Planta Livre; Fachada Livre; Pilotis; Terraço Jardim e Janelas em Fita.
- e) Planta Livre; Fachada Livre; Pilotis; Edificações acessíveis e Janelas em Fita.

29. A moldura circular convexa usada na base das colunas que se diferencia do Astrágalo por sua maior largura é o

- a) Torreão.
- b) Toro.
- c) Tosco.
- d) Tramo.
- e) Travadoiro.

30.



Fonte: Albernaz, Maria Paula
Conforme ilustrado na figura, a superfície que cobre e arremata externamente as cúpulas de edifícios suntuosos e também recebe o nome de Domo é o:

- a) Óculo.
- b) Olho de Voluta.
- c) Zimbório.
- d) Zingamocho.
- e) Tombo.