



Prefeitura Municipal
de Cachoeira Paulista

Nome do Candidato

Inscrição

Caderno de Prova



Data 01/03/2020



2h00 de duração



30 questões

Cargo: Técnico de Edificações

INSTRUÇÕES

- Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.
- Verifique se este caderno contém 30 questões, numeradas de 1 a 30. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala um outro caderno.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Transcreva, **com caneta de tinta preta**, as alternativas escolhidas para o GABARITO OFICIAL, sem cometer rasuras. Não deixe nenhuma em branco.
- Não será possível a substituição do Gabarito Oficial.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- Não haverá tempo adicional para transcrição de respostas ao gabarito oficial.
- Terminada a prova entregue o gabarito oficial, a folha da prova dissertativa e o caderno de questões ao fiscal. Poderá ser levado **somente** o gabarito provisório de respostas.

  
Certo Errado Errado

Gabarito Provisório

1)	6)	11)	16)	21)	26)	31)	36)	41)	46)
2)	7)	12)	17)	22)	27)	32)	37)	42)	47)
3)	8)	13)	18)	23)	28)	33)	38)	43)	48)
4)	9)	14)	19)	24)	29)	34)	39)	44)	49)
5)	10)	15)	20)	25)	30)	35)	40)	45)	50)



AGIRH – Assessoria e Gestão Integrada
em Recursos Humanos S/C Ltda
Email: contato@agirh.org
<http://www.agirh.org>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA PAULISTA

Concurso Público 02/2019

Cargo: Técnico de Edificações

Português

Passar horas curvado na frente do computador faz parte da rotina de muitas pessoas. A má postura é ruim não só para a saúde física, mas também para o bem estar emocional e social. Os efeitos da má postura são sentidos em todo o corpo, causando dores nas costas e no pescoço, fadiga muscular, limitações na respiração, artrite nas juntas, problemas digestivos e mudanças de humor – sem contar que cria uma má impressão na hora de procurar emprego, no início de um relacionamento ou de uma nova amizade. Ela também pode tornar a pessoa mais vulnerável ____ violência urbana: muitos anos atrás, pesquisadores mostraram que as mulheres que andavam curvadas, olhando para o chão como se carregassem o peso do mundo nas costas, tinham muito mais risco de serem assaltadas do que as que andavam rápido, com a cabeça ereta. Vivemos em um campo gravitacional e, quando nosso corpo está desalinhado verticalmente, certos músculos têm de trabalhar mais que outros para nos manter na posição correta. A consequência é uma fadiga e um desconforto que perduram mesmo depois de finalizado o esforço que os causou. Em um estudo realizado com 110 alunos da Universidade Estadual de San Francisco, nos Estados Unidos, os pesquisadores pediram que 55 estudantes andassem curvados, enquanto outros 55 deveriam andar com as costas eretas. Resultado: esses últimos se sentiram muito mais bem-dispostos e cheios de energia ao longo do dia. Qualquer posição assumida repetitivamente ou por períodos prolongados “treina” os músculos e tendões para se esticarem ou encurtarem e causa um nível de estresse nos ossos e juntas ____ ponto de alterar sua forma mais ou menos permanentemente. Da mesma forma que o salto alto encurta e contrai o tendão de Aquiles e os músculos da panturrilha, manter as costas curvadas, hora após hora, pode resultar em uma deformação perene. O mesmo vale para a má postura na caminhada, que deixa a pessoa com os ombros e a parte superior das costas permanentemente arredondados.

<http://zh.clicrbs.com.br/rs/vida-e-estilo>

01- Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto

CORRETAMENTE:

- a) a – a
- b) a - à
- c) à - à
- d) à – a

02 - Em relação ao texto, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) A má postura interfere negativamente na saúde física e no bem-estar emocional e social.
- b) A má postura tem consequências sobre o organismo: causa dor nas costas e no pescoço, fadiga muscular, limitações na respiração, artrite nas juntas, problemas digestivos e mudança de humor.
- c) Conforme o estudo realizado, andar curvado proporciona melhor disposição e mais energia ao longo do dia.
- d) Posições repetidas causam alterações que podem ser permanentes.

03- Sobre o emprego dos termos sublinhados nos contextos dados, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O juiz absorveu o réu.
 - () O rapaz ascendeu profissionalmente com muita rapidez.
 - () Sustamos o empréstimo bancário por ora.
- a) C - E - C.
 - b) E - C - C.
 - c) E - E - E.
 - d) E - C - E.

04- Assinalar a alternativa em que a concordância está CORRETA:

- a) Rezem baixos, por favor.
- b) Vocês falaram bonito.
- c) É precisa muita paciência para aguentar tudo isso.
- d) Feito a denúncia, recolheram-se a seus recintos.

05- Assinalar a alternativa cuja palavra sublinhada classifica-se morfologicamente como um advérbio:

- a) Para o início das aulas faltam muitos professores.
- b) As aulas iniciam na segunda quinzena de fevereiro.
- c) Se fizermos a festa, precisamos nos organizar.
- d) Não se podem desperdiçar oportunidades.

06- Avalie as orações a seguir quanto à concordância nominal.

I – A paciente parece meia confusa após a cirurgia.

II – É proibido entrada de alimentos no centro cirúrgico.

III – Há motivos bastantes para efetuar uma nova cirurgia no paciente.

IV - Ela mesmo compareceu à Policlínica para marcação de exames.

Considerando a norma culta, as orações que apresentam a concordância nominal correta são:

- a) I e II
- b) I e III
- c) II e III
- d) II e IV

07- Suspenderam os empréstimos no banco (1ª parte).

Promulgaram a lei que proíbe a amamentação em público? (2ª parte).

As sentenças estão:

- a) Correta somente em sua 1ª parte.
- b) Correta somente em sua 2ª parte.
- c) Totalmente corretas.
- d) Totalmente incorretas.

08- Assinalar a alternativa cuja palavra sublinhada classifica-se morfologicamente como um advérbio:

- a) Para o início das aulas faltam muitos professores.
- b) As aulas iniciam na segunda quinzena de fevereiro.
- c) Se fizermos a festa, precisamos nos organizar.
- d) Não se podem desperdiçar oportunidades

09-Sobre os processos de coordenação e subordinação, analisar os itens abaixo:

I - A conjunção “mas” é empregada em orações coordenadas adversativas para indicar idéia de oposição em relação ao argumento anterior.

II - A conjunção “se” é empregada em orações subordinadas condicionais para introduzir uma oração que indica ideia de condição no período.

- a) Somente o item I está correto.
- b) Os itens I e II estão corretos.
- c) Os itens I e II estão incorretos.
- d) Somente o item II está correto.

10: Considerando que o Novo Acordo Ortográfico alterou o emprego do hífen em palavras compostas, a sequência de palavras hifenizadas grafadas corretamente é

- a) Intraracial / antissocial / alémtúmulo / vice-almirante.
- b) Auto-escola / minissaia / mandachuva / portarretrato.
- c) Hiperrenquitado / semiaberto / microondas / auto-peça.
- d) Anti-imperialista / pré-história / semianalfabeto / autoaprendizagem.

Matemática:

11- No início do mês, o preço do quilo da tilápia, em um mercado municipal, era de R\$25,00. No final do mês, o mesmo peixe era vendido a R\$28,00 o quilo.

Qual a variação percentual do preço do quilo da tilápia?

- a) 12%.
- b) 15%
- c) 18%.
- d) 21%.

12- Um artigo afirma que 5,68 bilhões de pessoas vivem hoje no planeta e que 80 milhões nascem a cada ano. Pode-se expressar os mesmos números, respectivamente da seguinte forma:

- a) $568 \cdot 10^9$; $8 \cdot 10^6$
- b) $568 \cdot 10^7$; $8 \cdot 10^7$
- c) $568 \cdot 10^8$; $80 \cdot 10^6$
- d) $56,8 \cdot 10^9$; $80 \cdot 10^9$

13- Camila encheu de suco seis vezes um copo grande e três vezes um copo pequeno e colocou numa jarra onde obteve 2 litros. Nomeando a capacidade do copo grande como “x” e do copo pequeno como “y”, assinale a afirmativa que representa adequadamente essa situação:

- a) $x/6+y/3= 2$
- b) $6(x+3y) = 2$
- c) $3(6x+2y) = 2$
- d) $6x+3y= 2$

14- No campeonato de vôlei da escola, o time de Pedro foi campeão invicto dos 12 jogos disputados e fez 28 pontos. Sabendo que a vitória corresponde a 3 pontos, o empate corresponde a 1 ponto e a derrota a nenhum ponto, calcule quantas vitórias e quantos empates esse time obteve, respectivamente:

- a) 6 vitórias; 6 empates.
- b) 7 vitórias; 5 empates.
- c) 8 vitórias; 4 empates.
- d) 9 vitórias; 3 empates.

15- Para fazer backup de suas informações para um HD externo, Júlio demora 22 minutos para transferir 10GB de arquivos numa velocidade de 60Mbps. Quanto tempo irá demorar o mesmo procedimento se Júlio quiser fazer backup de 15 GB de arquivos e a taxa de transferência for de 50Mbps?

- a) 36min45s.
- b) 39min36s.
- c) 43min25s.
- d) 45min40s.

16- Uma empresa quer contratar funcionários a um valor fixo diário a ser dividido igualmente entre os contratados. Sabendo que no caso da empresa contratar 4 funcionários cada um receberá R\$ 350,00 por dia, calcule quantas pessoas precisam ser contratadas para que cada um receba R\$175,00 por dia.

- a) 6 pessoas.
- b) 7 pessoas.
- c) 8 pessoas.
- d) 9 pessoas.

17- Calcule a medida da aresta de um cubo para que ele tenha o volume igual ao de um bloco retangular com arestas de 16cm, 8 cm e 4cm.

- a) 8 cm.
- b) 9 cm.
- c) 11 cm.
- d) 12 cm.

18- Sobre os números naturais é INCORRETO afirmar que:

- a) Todo número natural tem um sucessor.
- b) Todo número natural, com exceção do zero, tem um antecessor.
- c) A soma de dois números naturais sempre é um número natural.
- d) O produto de dois números naturais nem sempre é um número natural.

19- Uma colônia de vírus se reproduz tão rapidamente que dobram de volume nos recipientes a cada minuto. Sabendo que em 6 minutos um recipiente fica totalmente cheio de vírus, em quantos minutos eles ocupam metade do recipiente?

- a) 3 minutos.
- b) 4 minutos.
- c) 5 minutos.
- d) 6 minutos.

20- Sabendo que a soma dos quadrados de dois números é 1600 e que o menor desses números é 24, calcule o maior.

- a) 26.
- b) 28.
- c) 30.
- d) 32.

Conhecimentos Específicos:

21- De acordo com a NBR 6492 e suas atualizações, é INCORRETO afirmar que:

- a) Planta de situação compreende o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias dos projetos complementares, tais como movimento de terra, arruamento, redes hidráulica, elétrica e de drenagem, entre outros.
- b) Memorial justificativo é o texto que evidencia o atendimento às condições estabelecidas no programa de necessidades. Apresenta o partido arquitetônico adotado que é definido no estudo preliminar.
- c) O carimbo inferior direito das folhas de desenho deve ser reservado ao carimbo destinado à legenda de titulação e numeração dos desenhos.
- d) Os documentos eventuais são os seguintes: a) maquete de elementos (detalhes) de interesse, em casos especiais; b) orçamento de projeto.

22- A designação de uma escala para escala de ampliação consiste em:

- a) ESCALA 1:1
- b) ESCALA X:1, onde $(X > 1)$.
- c) ESCALA 1:X, onde $(X > 1)$.
- d) ESCALA X:1, onde $(X < 1)$.

23- As vagas para estacionamento de veículos que conduzam ou sejam conduzidos por pessoas com deficiência devem:

I. contar com um espaço adicional de circulação com no mínimo 1,20 m de largura, quando afastada da faixa de travessia de pedestres. Esse espaço pode ser compartilhado por duas vagas, no caso de estacionamento paralelo, ou perpendicular ao meio fio, não sendo recomendável o compartilhamento em estacionamentos oblíquos.

II. quando afastadas da faixa de travessia de pedestres, conter espaço adicional para circulação de cadeira de rodas e estar associadas à rampa de acesso à calçada.

III. estar vinculadas a rota acessível que as interligue aos pólos de atração.

IV. estar localizadas de forma a evitar a circulação entre veículos.

São corretas as afirmativas:

a) I e II.

b) III e IV.

c) I, II e III.

d) todas afirmativas.

24- Quando mesas ou superfícies para refeições ou trabalho são previstas em espaços acessíveis, pelo menos _____ delas, com no mínimo uma do total, deve ser acessível para pessoas em cadeira de rodas. Recomenda-se, além disso, que pelo menos outros _____ sejam adaptáveis para acessibilidade.

Completa corretamente as lacunas, respectivamente:

a) 5%; 10%.

b) 10%; 10%.

c) 10%; 15%.

d) 15%; 20%.

25- Representação gráfica de uma vista ortográfica seccional do tipo corte, obtida quando imaginamos passar por uma construção um plano projetante secante horizontal, de altura a seccionar o máximo possível de aberturas (média de 1,20 a 1,50m em relação ao piso do pavimento em questão) e considerando o sentido de visualização do observador de cima para baixo, acrescido de informações técnicas. Trata-se:

a) da planta de cobertura.

b) da planta da fachada.

c) da planta baixa.

d) da planta de construção.

26- Sobre a representação dos elementos construtivos, julgue as seguintes afirmativas:

I. As paredes são representadas de acordo com suas espessuras e com simbologia relacionada ao material que as constitui.

II. As portas e portões são desenhados representando-se sempre a(s) folha(s) da esquadria, com linhas auxiliares, se necessário, procurando especificar o movimento da(s) folha(s) e o espaço ocupado.

III. Janelas são representadas através de um convenção genérica, sem dar margem a uma maior interpretação quanto ao número de caixilhos ou funcionamento da esquadria.

São corretas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) todas afirmativas.

27- São fatores que influenciam no aumento da quantidade de cortes necessários em um projeto:

- a) regularidades das paredes internas.
- b) formato poligonal da construção.
- c) ausência de detalhamentos internos.
- d) simplicidade nos acabamentos internos.

28- As linhas do telhado são linhas que resultam do encontro de águas do telhado ou que indicam seus términos. A linha cumeeira:

- a) é uma linha divisora de águas, de disposição inclinada, forma-se entre as águas, externamente ao telhado, e possui um ângulo menor que 180° .
- b) é uma linha coletora de águas, de disposição horizontal ou inclinada e apresenta menos que 180° externamente ao telhado.
- c) é uma linha poligonal fechada que, em vista superior, coincide com o limite externo da cobertura.
- d) é uma linha divisora de águas, de disposição horizontal e localizada nas posições mais elevadas do telhado. Sendo uma linha divisora, forma-se entre as águas, externamente ao telhado, um ângulo maior que 180° .

29- Sobre a planta de cobertura:

- I. É a representação ortográfica da vista principal superior de uma edificação, acrescida de informações, e normalmente acompanhada do desenho da rede pluvial desta edificação.
- II. A finalidade da planta de cobertura é a representação de todos elementos do telhado, ou a ele vinculados, do ponto de vista interno.
- III. A rede pluvial é, na maioria das vezes, representada juntamente com a planta de cobertura pela íntima relação entre estes elementos: a própria cobertura faz parte da rede pluvial.

São corretas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) todas afirmativas.

30- Sobre o AutoCAD, julgue as seguintes afirmativas:

- I. Os comandos de visualização do AutoCAD facilitam na ampliação e diminuição dos desenhos na tela do monitor. Este tipo de operação aumenta e diminui o tamanho real do objeto.
- II. O comando LINE cria linhas retas a partir de dois pontos especificados na área do desenho.
- III. Camadas, ou LAYERS, no AutoCAD, são interposições de desenhos utilizados para dar uma maior organização e controle. A cada camada é atribuída um nome, cor, espessura de linha e propriedade mais específicas.
- IV. Blocos são desenhos armazenados em uma pasta do seu computador ou no próprio desenho, na forma de arquivo do AutoCAD (*.dwg), para serem

utilizados posteriormente em outros projetos, poupando tempo no redesenho de objetos repetitivos.

São corretas as afirmativas:

- a) I, II e III.
- b) II, III e IV.
- c) III e IV.
- d) todas afirmativa