



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

### 027. PROVA OBJETIVA

#### CIRURGIÃO-DENTISTA

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

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

Nome do candidato \_\_\_\_\_

RG \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

Prédio \_\_\_\_\_

Sala \_\_\_\_\_

Carteira \_\_\_\_\_

## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto, para responder às questões de números **01** a **08**.

#### *Elas vão substituir você*

Quando, em 1956, o cientista da computação americano John McCarthy cunhou o termo “inteligência artificial”, durante uma conferência na universidade de Dartmouth, nos Estados Unidos, a intenção já era desenvolver máquinas capazes de livrar os seres humanos de tarefas de alguma complexidade, porém largamente enfadonhas.

“A proposta é usar todo o nosso conhecimento para construir um programa de computador que saiba e, também, conheça”, resumiu McCarthy, expressando uma ambição que vem de muito antes de ele proferir tais palavras. Uma narrativa mitológica judaica, por exemplo, já apresentava, milênios atrás, a ideia de um ser artificial pensante, o Golem, feito de barro e que serviria os humanos. Na Idade Média, alquimistas chegaram a sonhar em dar vida à criatura por eles batizada de Homunculus. Era apenas um devaneio que o tempo e a ciência se encarregaram de trazer para o plano das realidades.

E a inteligência artificial (IA) de hoje em dia, tal como foi formulada por McCarthy, é a concretização dessa aspiração que se confunde com a história. No entanto, no momento em que a humanidade parece estar perto de construir um robô capaz de substituir o homem em um sem-número de atividades – o Golem do século XXI –, o que poderia ser motivo de unânime comemoração arrasta consigo o pavor de que tais softwares deixem milhões de seres humanos desempregados. A preocupação é tamanha que o tema ganhou lugar de destaque na agenda do Fórum Econômico Mundial – evento anual que reúne líderes políticos e empresariais em Davos. Segundo levantamento feito pela organização do fórum, a soma de empregos perdidos para a IA será de 5 milhões nos próximos dois anos. No estudo, as áreas de negócios mais afetadas serão as administrativas e as industriais.

Um estudo publicado pela consultoria americana McKinsey avalia que em torno de 50% das atividades tidas como repetitivas serão automatizadas na próxima década. Nesse período, no Brasil, 15,7 milhões de trabalhadores serão afetados pela automação. Em todo o mundo, o **legado** da mecanização avançada será de até 800 milhões de pessoas à procura de oportunidades de trabalho. Desse total, boa parte terá de se readaptar, mas 375 milhões deverão aprender competências inteiramente novas para não cair no desemprego.

Nem tudo, entretanto, é pessimismo. Os economistas ingleses Richard e Daniel Susskind, ambos professores de Oxford, defendem a ideia de que quando atribuições são extintas, ou modificadas, os seres humanos se transformam no mesmo ritmo. “O benefício é que os profissionais farão mais, em menos tempo”, defendem. Para eles, a **bonança** tecnológica levará à criação de novos tipos de emprego.

(Veja, 31.01.2018. Adaptado)

- 01.** É correto deduzir, a partir do texto, que o advento de máquinas providas de inteligência apresenta perspectivas negativa e positiva para os humanos, respectivamente:
- (A) o crescimento do desemprego entre os profissionais não especializados; a extinção de atribuições na indústria.
  - (B) a mecanização de processos em ritmo acelerado; a necessidade de readaptação a novas exigências tecnológicas.
  - (C) a possibilidade de os profissionais produzirem mais em menos tempo; a exigência de rápida transformação do trabalhador.
  - (D) a possibilidade de se reduzirem drasticamente postos de trabalho; a criação de novas especialidades.
  - (E) prejuízos às áreas administrativas e de produção industrial; a mudança de comportamentos arraigados.
- 02.** As referências ao Golem judaico e ao Homunculus dos alquimistas são uma forma de o autor
- (A) contextualizar a contemporânea Inteligência Artificial no quadro de um histórico ideal criativo da humanidade.
  - (B) expressar a magnitude da conquista humana de novas tecnologias para substituir velhos padrões.
  - (C) apontar as contradições entre a modernidade e as visões de mundo que acreditavam no sobrenatural.
  - (D) esclarecer ao leitor que o desejo de criar substitutos eletrônicos para o homem é inconcebível e ilusório.
  - (E) estabelecer parâmetros que delimitem a idealização excessiva, afirmando a prevalência do cientificismo.
- 03.** O trecho iniciado pela conjunção “que”, destacado na passagem – A preocupação é tamanha **que o tema ganhou lugar de destaque na agenda do Fórum Econômico Mundial** –, expressa, em relação ao trecho que o precede, o sentido de
- (A) causa.
  - (B) consequência.
  - (C) modo.
  - (D) lugar.
  - (E) concessão.

04. Assinale a alternativa que reescreve livremente passagem do texto de acordo com a norma-padrão de concordância e de regência.
- (A) Afirmam-se que resultados que poderiam resultar a uma unânime comemoração seja capaz de arrastar consigo o medo que tais softwares ocasionem desemprego.
  - (B) Desejos humanos, que existe fazem séculos e até se confundem com a história, concretiza-se pela Inteligência Artificial.
  - (C) Entre as narrativas mitológicas judaicas que haviam, uma já mencionava ao Golem, ao qual se concebiam como ser artificial pensante feito de barro.
  - (D) Tanto o tempo quanto a ciência tratou de apontar como devaneio a ideia dos alquimistas da Idade Média, de gerar a uma criatura chamada Homunculus.
  - (E) Realizam-se em Davos as reuniões do Fórum Econômico Mundial; trata-se de reuniões das quais participam líderes políticos e empresariais.
05. Considere o sentido das palavras destacadas – **legado** da mecanização (4º parágrafo) e **bonança** tecnológica (5º parágrafo) – nos contextos em que se encontram. É correto afirmar que
- (A) ambas estão empregadas em sentido próprio, significando, respectivamente, *testamento* e *avanço*.
  - (B) ambas em sentido próprio, significando, respectivamente, *posses* e *avanço*.
  - (C) ambas estão empregadas em sentido figurado, significando, respectivamente, *aquilo que é transmitido, como efeito, e boa fase*.
  - (D) a primeira está empregada em sentido próprio, significando *bens materiais*; a segunda, em sentido figurado, significando *fase posterior*.
  - (E) a primeira está empregada em sentido figurado, significando *bens transmitidos*; a segunda, em sentido próprio, significando *bondade*.
06. Na passagem – ... a intenção já era desenvolver máquinas capazes de livrar os seres humanos de tarefas de alguma complexidade, **porém** largamente enfadonhas. – a conjunção destacada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:
- (A) não obstante.
  - (B) ademais.
  - (C) caso.
  - (D) contanto que.
  - (E) visto que.
07. Assinale a alternativa em que a expressão posta entre colchetes substitui corretamente a destacada no trecho, segundo a norma-culta de emprego e colocação do pronome.
- (A) ... um ser artificial pensante, o Golem, feito de barro e que **serviria os humanos**. [serviria-os]
  - (B) Uma narrativa mitológica judaica, por exemplo, já **apresentava a ideia...** [a apresentava]
  - (C) ... alquimistas chegaram a sonhar em **dar vida à criatura...** [dá-la vida]
  - (D) ... construir um robô capaz de **substituir o homem...** [substituir-lhe]
  - (E) ...evento anual que **reúne líderes políticos...** [lhes reúne]
08. Assinale a alternativa em que a relação de sentido que existe entre as palavras *pessimismo* (5º parágrafo) e *otimismo* está presente também entre as palavras destacadas nas expressões.
- (A) arrasta o **pavor** / arrasta a **repulsão**.
  - (B) atribuições **extintas** / atribuições **extensivas**.
  - (C) **concretização** dessa aspiração / **corporificação** dessa aspiração.
  - (D) expressando uma **ambição** / expressando um **alento**.
  - (E) tarefas **enfadonhas** / tarefas **estimulantes**.



(Quino, *Toda Mafalda*.)

09. O comentário de Mafalda à resposta de sua mãe revela que, para a menina,

- (A) a mãe tem a expectativa de fazer Mafalda crer em ideais nobres para construir o futuro.
- (B) rir do futuro é uma boa maneira de enfrentar as rotinas e melhorar as relações afetivas.
- (C) as convicções da mãe baseiam-se em uma concepção de vida que desafia o senso comum.
- (D) a afirmação de valores e propósitos, na fala da mãe, não é algo que deva ser levado a sério.
- (E) o destino de cada um está sujeito a reveses, que acabam se transformando em piada.

10. Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho.

Empresas brasileiras estão \_\_\_\_ venda e vários grandes grupos já saíram \_\_\_\_ caça de bons alvos para aquisição. Em 16 de março foi anunciada \_\_\_\_ fusão da X com \_\_\_\_ Y, operação que deu origem \_\_\_\_ maior empresa de celulose do mundo.

- (A) à ... à ... a ... à ... a
- (B) a ... à ... à ... a ... à
- (C) à ... à ... a ... a ... à
- (D) a ... a ... a ... à ... a
- (E) à ... a ... a ... à ... à

11. Com relação ao número de atendimentos realizados mensalmente por um departamento municipal, observou-se que em abril de 2018 houve um acréscimo de 20% em relação ao mês imediatamente anterior. Se em abril o número de atendimentos realizados foi 462, então no mês de março de 2018, o número de atendimentos realizados foi

- (A) 430.
- (B) 415.
- (C) 400.
- (D) 385.
- (E) 370.

12. Em uma repartição pública, o número de servidores não fumantes é 2 unidades maior que o quádruplo do número de servidores fumantes. Se a razão entre os números de servidores fumantes e não fumantes é  $\frac{3}{16}$ , então a diferença entre os números de não fumantes e de fumantes é igual a

- (A) 25.
- (B) 26.
- (C) 27.
- (D) 28.
- (E) 29.

13. A nota final de um concurso é calculada pela média aritmética ponderada das notas das fases  $F_1$ ,  $F_2$  e  $F_3$ , com pesos 1, 2 e 3, respectivamente. Para ser classificado nesse concurso, um candidato tem que ter nota final maior ou igual a 7. Ana está participando do concurso e suas notas, nas fases  $F_1$  e  $F_2$ , foram 7,0 e 5,5, respectivamente. Para ser classificada, Ana tem que tirar, na última fase do concurso, a nota mínima

- (A) 8.
- (B) 7,5.
- (C) 7.
- (D) 6,5.
- (E) 6.

14. A tabela a seguir apresenta a distribuição percentual dos funcionários com curso superior completo ou incompleto, nos últimos 5 anos, em uma empresa.

Curso Superior		
	Incompleto	Completo
2013	18%	82%
2014	23%	75%
2015	36%	62%
2016	38%	62%
2017	45%	55%

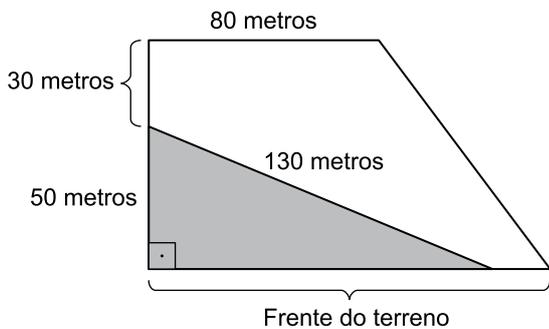
Com base apenas nas informações apresentadas, assinale a alternativa contendo uma afirmação necessariamente correta.

- (A) O número de funcionários com o curso superior completo diminuiu de 2013 para 2014.
- (B) O número de funcionários com o curso superior incompleto aumentou de 2014 para 2015.
- (C) O número de funcionários com curso superior completo não se alterou nos anos de 2015 e 2016.
- (D) De 2013 a 2017 mais da metade do número de funcionários tinha o curso superior completo.
- (E) De 2013 a 2017 somente funcionários com curso superior completo ou incompleto trabalharam nessa empresa.
15. Uma lei que trata a respeito dos serviços de manutenção em determinado município instituiu que a cada dois anos devem ser realizados serviços de manutenção em todas as escolas municipais, a cada três anos, em todas as ruas e avenidas, e a cada 18 meses, devem ser realizados serviços de manutenção em todas as praças públicas. Em 2018, será a primeira vez em que esses três serviços de manutenção serão realizados no mesmo ano. Se essa lei for obedecida, o número total de vezes em que esses três serviços de manutenção serão realizados, em um mesmo ano, até 2045, será
- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 8.

16. André fabrica e vende um produto líquido. Para a fabricação desse produto, ele utiliza uma matéria prima que é comprada ao preço de R\$ 6,00 o litro, e, com 10 litros dessa matéria prima, ele fabrica 35 litros do produto que vende. Se André comercializa o produto que fabrica ao preço de R\$ 8,00 o litro, e, em determinado dia, ele vendeu o total de R\$ 1.288,00 desse produto, então o custo com a matéria prima para a fabricação da quantidade por ele vendida, no referido dia, foi de
- (A) R\$ 390,00.
  - (B) R\$ 354,00.
  - (C) R\$ 318,00.
  - (D) R\$ 294,00.
  - (E) R\$ 276,00.
17. Carlos e João compraram quantidades iguais de um mesmo produto para revenderem e estabeleceram, como meta, obter receitas totais iguais na revenda de todas as unidades que compraram. Carlos vendeu cada unidade de toda a quantidade por ele comprada a R\$ 45,00 e superou a meta estabelecida em R\$ 432,00. João não conseguiu revender 40 unidades da quantidade por ele comprada, e cada unidade que vendeu, o fez a R\$ 46,00, totalizando um valor que ficou R\$ 1.264,00 abaixo da meta estabelecida. A quantidade de unidades vendidas por João foi
- (A) 102.
  - (B) 103.
  - (C) 104.
  - (D) 105.
  - (E) 106.
18. Uma parede retangular será totalmente revestida com placas cerâmicas, todas iguais e no formato de quadrado. Desprezando-se os vãos entre as placas, sabe-se que se forem utilizadas 52 placas completas, ficará uma área de 0,312 metros quadrados sem revestimento; se forem utilizadas 56 placas completas, a área de revestimento será excedida em 1,128 metros quadrados. Sendo assim, a área que será revestida mede, em metros quadrados,
- (A) 17,912.
  - (B) 18,088.
  - (C) 19,032.
  - (D) 20,826.
  - (E) 21,125.

19. Uma caixa d'água com formato interno de paralelepípedo retangular reto tem altura de 10 metros e a base quadrada. Se nessa caixa há 2 025 metros cúbicos de água, o que corresponde a 90% do seu volume total, então o perímetro da base dessa caixa d'água, em metros, é igual a
- (A) 60.  
 (B) 65.  
 (C) 70.  
 (D) 75.  
 (E) 80.

20. Em um terreno em forma de trapézio retangular, uma área triangular, com o maior lado medindo 130 metros e o menor lado medindo 50 metros, foi separada para ser reflorestada, conforme representado na figura a seguir:



*fora de escala*

Sabendo-se que a área da região que será reflorestada corresponde a  $\frac{15}{44}$  da área total do terreno, a área total do terreno mede, em metros quadrados,

- (A) 8 000.  
 (B) 8 200.  
 (C) 8 400.  
 (D) 8 600.  
 (E) 8 800.

## ATUALIDADES

21. O governo anunciou nesta segunda-feira, 26 de fevereiro, o general da reserva do Exército Joaquim Silva e Luna como novo ministro da Defesa. Ele substituirá Raul Jungmann, deslocado para o recém-criado Ministério Extraordinário da Segurança Pública.

(Exame, fev. 2018. Disponível em: <<https://goo.gl/FL9oUo>>. Adaptado)

O anúncio chamou a atenção

- (A) pelo fato de ter sido a primeira vez que um militar assume o Ministério da Defesa.
- (B) pelos inúmeros processos e denúncias de corrupção que recaem sobre o indicado.
- (C) pela falta de familiaridade do indicado com os temas da Defesa e da segurança pública.
- (D) pelas declarações polêmicas, favoráveis à ditadura, feitas recentemente pelo indicado.
- (E) pelo perfil militarista e beligerante que a pasta assumiu após a sua troca de comando.

22. O ministro da Agricultura, Blairo Maggi, disse nesta terça-feira (17 de abril) que o Brasil vai entrar com uma ação na Organização Mundial do Comércio (OMC) por causa do embargo às importações brasileiras.

(Época, abr. 2018. Disponível em: <<https://goo.gl/YmQKKB>>. Adaptado)

A notícia trata do embargo à importação

- (A) pela Rússia da carne de vaca produzida na região Centro-Oeste, sob a alegação de haver uso excessivo de conservantes como o ácido ascórbico, comprometendo a qualidade da carne.
- (B) pela China da soja produzida por alguns conglomerados, sob a alegação de estarem desmatando áreas de proteção ambiental para dedicar à pecuária e à produção agrícola.
- (C) pelos EUA do suco de laranja produzido no interior de São Paulo, sob a alegação de haver uma alta concentração de agrotóxicos que aumenta o problema da toxicidade do produto.
- (D) pela Índia da carne de porco produzida em pequenas e médias propriedades, sob a alegação de não respeitarem os procedimentos exigidos pelos indianos hindus para o consumo de suínos.
- (E) pela União Europeia da carne de frango produzida por alguns frigoríficos, sob a alegação de terem descumprido a regra relacionada à presença de salmonelela.

23. Roraima virou o principal destino no Brasil de quem foge da crise econômica e política na Venezuela. Nos registros da Polícia Federal, mais de 24 mil entraram no estado nos dois primeiros meses deste ano. A prefeitura de Boa Vista calcula que 40 mil estejam vivendo na capital, inclusive em abrigos e praças. O governo de Roraima afirma que não tem condições de lidar com a entrada de tantos venezuelanos no estado.

(G1, abr. 2018. Disponível em: <<https://goo.gl/zf44Ca>>. Adaptado)

A situação descrita no trecho levou o governo estadual de Roraima a solicitar

- (A) a transferência dos imigrantes para outros estados.
- (B) o fechamento da fronteira com a Venezuela.
- (C) uma intervenção militar na segurança pública.
- (D) a expulsão dos venezuelanos atualmente no país.
- (E) a autorização de uso da moeda venezuelana no Brasil.

24. Os Estados Unidos e seus aliados anunciaram na noite desta sexta-feira (13 de abril) que lançaram um ataque em conjunto contra estabelecimentos de armas químicas na Síria, em resposta ao suposto ataque químico no dia 7 de abril. O regime sírio nega o uso de armas químicas, que são proibidas por convenções da ONU. As forças aéreas e marinhas dos três países lançaram os primeiros ataques por volta das 21h de Washington (22h, no horário de Brasília).

(G1, abr. 2018. Disponível em: <<https://goo.gl/o7QujL>>. Adaptado)

Os EUA foram responsáveis pelo ataque junto com

- (A) a Turquia e a Rússia.
  - (B) o Canadá e a Irlanda.
  - (C) o Reino Unido e a França.
  - (D) a Alemanha e a Áustria.
  - (E) a Austrália e o Japão.
25. O candidato governista no Paraguai, Mario Abdo Benítez, venceu as eleições presidenciais no domingo com a promessa de manter o rumo econômico e atrair mais investimentos ao país.

(Terra, abr. 2018. Disponível em: <<https://goo.gl/7Zpoki>>. Adaptado)

Mario Abdo Benítez é um

- (A) líder oriundo das camadas populares e ligado à esquerda.
- (B) político tradicional que luta por pautas da centro-esquerda.
- (C) militante dos povos nativos que luta pela reforma agrária.
- (D) jovem conservador com laços com a última ditadura do país.
- (E) religioso ligado aos católicos e defensor do conservadorismo moral.

26. A partir do Microsoft Windows 7, em sua configuração original, um usuário com permissão de acesso para leitura e gravação em todas as pastas abriu a pasta C:\ARQUIVOS, selecionou o arquivo Projetos.txt e pressionou as teclas CTRL+C. Em seguida, abriu a pasta C:\TEMPORARIO e pressionou as teclas CTRL+V. Finalmente, abriu a pasta C:\PROJETOS e pressionou as teclas CTRL+V novamente. Considerando que as pastas C:\TEMPORARIO e C:\PROJETOS estavam originalmente vazias, assinale a alternativa correta.

- (A) O arquivo Projetos.txt existe apenas nas pastas C:\ARQUIVOS e C:\TEMPORARIO.
- (B) O arquivo Projetos.txt existe apenas nas pastas C:\ARQUIVOS e C:\PROJETOS.
- (C) O arquivo Projetos.txt existe apenas na pasta C:\PROJETOS.
- (D) O arquivo Projetos.txt existe nas 3 pastas mencionadas no enunciado.
- (E) O arquivo Projetos.txt existe apenas na pasta C:\TEMPORARIO.

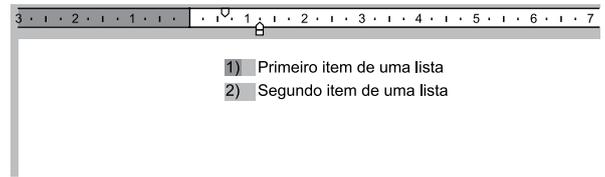
27. Um usuário copiou e colou uma relação de cidades do estado de SP com códigos de um determinado sistema, para uma planilha do Microsoft Excel 2010, em sua configuração padrão, na coluna A. O conteúdo é o código e a cidade, separados por um traço, como é exibido na imagem a seguir.

	A	B
1	Código-Cidade	
2	5-São Paulo	
3	55-Guarulhos	
4	741-Campinas	
5	37-São Bernardo do Campo	
6	51-Santo André	
7	628-São José dos Campos	
8	98-Osasco	
9	35-Ribeirão Preto	
10	80-Sorocaba	
11	72-Mauá	
12	6-São José do Rio Preto	

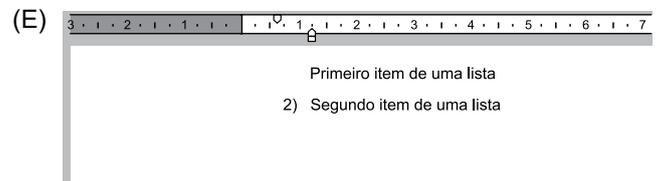
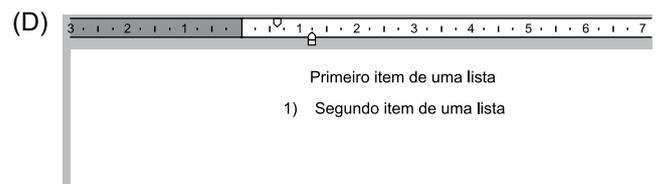
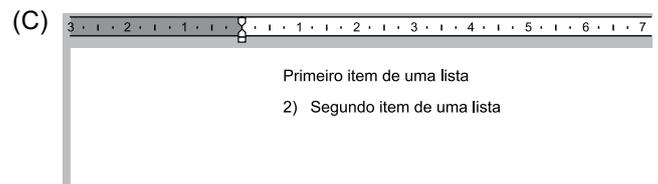
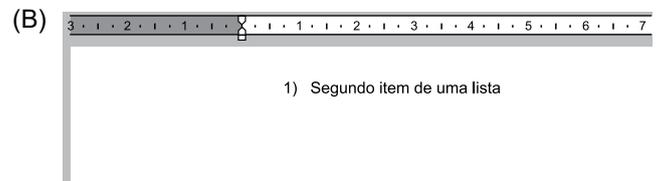
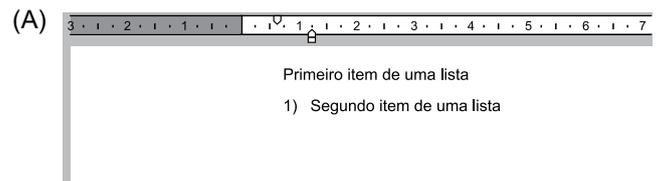
Assinale a alternativa que indica corretamente a fórmula que deve ser aplicada na célula B2 para que seja exibido apenas o código numérico da cidade da célula A2 que está antes do traço.

- (A) =ESQUERDA(A2;3)
- (B) =ESQUERDA(A2;3) & = LOCALIZAR("-",A2;1)
- (C) =LOCALIZAR("-",A2;1)
- (D) =LOCALIZAR("-",ESQUERDA(A2);1)
- (E) =ESQUERDA(A2; LOCALIZAR("-",A2;1)-1)

28. A partir do Microsoft Word 2010, em sua configuração original, um usuário está editando o seguinte documento e clicou uma vez com o botão principal do mouse sobre o número 1 da lista numerada, deixando esse marcador selecionado e os demais destacados, conforme a imagem a seguir.



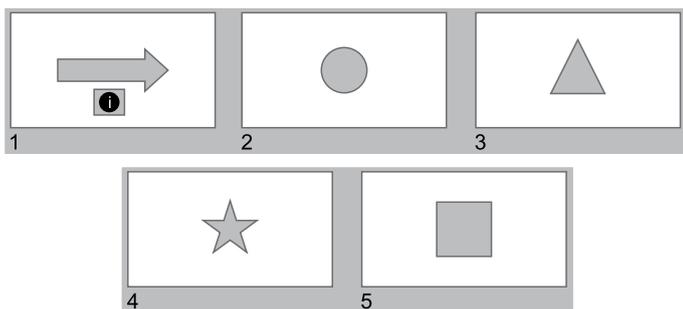
Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto quando o usuário pressiona a tecla DEL.



29. Usando o Microsoft PowerPoint 2010, em sua configuração original, um usuário criou a seguinte apresentação, com um Botão de Ação no slide 1, configurado com o comando Hiperlink para Último slide.



Algum tempo depois, o usuário incluiu nessa apresentação um novo slide, com um triângulo. Em outro momento, incluiu mais um slide, com uma estrela. Finalmente, movimentou o slide 2, do quadrado, para a última posição, ficando a apresentação com o seguinte aspecto.



Assinale a alternativa que indica corretamente qual slide será exibido quando o usuário clicar no botão de ação do slide 1, no modo de apresentação.

- (A) 2, o slide com o círculo.  
(B) 3, o slide com o triângulo.  
(C) 4, o slide com a estrela.  
(D) 5, o slide com o quadrado.  
(E) Não será exibido nenhum slide.
30. Paulo preparou uma mensagem de correio eletrônico usando o Microsoft Outlook 2010, em sua configuração original, com as características a seguir.

De: paulo@site.com.br  
Para: hidalgo@site.com.br, bruna@outrosite.com.br  
Cc: isabela@site.com.br  
Cco: rogerio@site.com.br  
Assunto: ata da reunião  
Anexo: ata\_reuniao.docx

Isabela respondeu depois de algum tempo, usando a opção Responder a Todos, destacando no corpo do e-mail alterações que precisam ser feitas na ata. Assinale a alternativa que indica corretamente quais usuários receberam as alterações que precisam ser feitas na ata e, portanto, estão atualizados sobre o assunto.

- (A) Paulo, Hidalgo, Bruna e Rogerio.  
(B) Paulo, Hidalgo e Bruna, apenas.  
(C) Paulo, apenas.  
(D) Hidalgo, Bruna e Rogerio, apenas.  
(E) Rogerio, apenas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. As infecções periodontais podem aumentar significativamente o risco de certas doenças sistêmicas ou alterar a evolução de condições também sistêmicas. Entre as doenças/condições possivelmente influenciadas pelas infecções periodontais, que afetam o sistema cardiovascular e o sistema cerebrovascular, citam-se:

- (A) *diabetes mellitus*, trabalho de parto prematuro, nefrite.  
(B) aterosclerose, acidente vascular cerebral, infarto.  
(C) doença pulmonar obstrutiva crônica, baixo peso do prematuro, *diabetes mellitus*.  
(D) infarto, nefrite e prolapso de válvula cardíaca.  
(E) parto prematuro, *diabetes mellitus*, endocardite bacteriana.

32. Os tecidos periodontais são estruturas bucais afetadas pelo *diabetes mellitus*. Entre as alterações, é correto afirmar:

- (A) alterações bioquímicas: hipoglicemia intracelular e diminuição da concentração do sorbitol e da frutose.  
(B) alterações imunológicas: diminuição da secreção de citocinas e inativação do metabolismo ósseo.  
(C) alterações bioquímicas: aumento da quimiotaxia, diminuição dos mastócitos e aumento da síntese do colágeno.  
(D) alterações imunológicas: aumento da função e número de fibroblastos, além do aumento da migração celular.  
(E) alterações bioquímicas: alterações salivares com estímulo ao crescimento bacteriano e aumento da produção de ácido láctico.

33. Paciente com *diabetes mellitus* tipo I pode apresentar uma complicação aguda em virtude de infecções, entre elas de origem odontológica, denominada

- (A) neuropatia diabética.  
(B) síndrome de Tourette.  
(C) cetoacidose diabética.  
(D) xerostomia.  
(E) síndrome de Guillain-Barré.

**34.** Paciente do sexo feminino de 66 anos comparece ao consultório odontológico para avaliação odontológica. Durante o exame clínico e radiográfico, verifica-se a necessidade de extração dentária devido à fratura radicular longitudinal do dente 47 que apresenta extensa lesão de furca e lesão apical. Durante a anamnese, essa paciente declara que faz tratamento para osteoporose há 5 (cinco) anos.

Frente a essa situação clínica, é possível afirmar:

- (A) medicamentos utilizados para tratamento de osteoporose sempre auxiliam o processo de reparação óssea após a extração dental, melhorando o pós-operatório e impossibilitando a necrose da mandíbula.
- (B) complexos vitamínicos com cálcio retardam a cicatrização e o metabolismo ósseo, podendo levar à osteonecrose pós-extração dental.
- (C) é seguro dispensar o uso de antibiótico após a cirurgia por ter uma medicação sistêmica que estimula o metabolismo ósseo.
- (D) há possibilidade de osteonecrose da mandíbula como evento adverso associado ao uso de bisfosfonatos, caso seja essa a medicação utilizada.
- (E) risedronato e ácido zoledrônico podem auxiliar o pós-operatório, caso a paciente esteja utilizando essas medicações, evitando assim a necrose óssea.

**35.** Paciente apresenta dor intensa, contínua, que não cede com analgésico, localizada no lado esquerdo da face e ele não consegue identificar nenhum dente causador da dor. Relata que há alguns dias tinha dor quando bebia água, porém, no momento, a dor diminui com água fria e aumenta com líquido quente. Ao exame clínico, observou-se: cárie extensa nos dentes 25 e 37, os dentes 23, 28, 36, 38 são íntegros, o dente 24 apresenta restauração de resina na distal e na oclusal, o dente 26 apresenta restauração extensa de amálgama (face mesial, distal e oclusal) com presença de cárie. Ao exame radiográfico, observa-se que no dente 26 foi realizado tratamento endodôntico.

Frente a essa situação clínica, assinale o tratamento adequado.

- (A) Desobturação dos canais do dente 26 e iniciar novo tratamento endodôntico com medicação à base de hidróxido de cálcio, sendo desnecessário prescrever antibiótico.
- (B) Prescrever analgésico e antibiótico antes do atendimento e realizar a desobturação dos canais do dente 26.
- (C) Retirar as cáries e realizar tratamento expectante nos dentes 25, 26 e 37.
- (D) Identificar entre os dentes 24, 25 e 37 o causador da dor e realizar a pulpectomia.
- (E) Retirar a cárie dos dentes 25 e 37, identificar o causador da dor, fazer penetração desinfetante e prescrever antibiótico e anti-inflamatório.

**36.** Paciente, com risco de endocardite bacteriana, alérgico à penicilina, deve realizar profilaxia antibiótica nos casos de procedimento odontológico invasivo em consultório da seguinte maneira:

- (A) amoxicilina 2 g em dose única, via oral, de 30 a 60 minutos antes do procedimento.
- (B) azitromicina 500 mg, via oral, de 30 a 60 minutos antes do procedimento.
- (C) cefalexina 600 mg, intramuscular, 1 dia antes do procedimento.
- (D) claritromicina 500 mL, intravenoso, 12 horas antes do procedimento.
- (E) ampicilina 25 mg, via oral, de 30 a 60 minutos antes do procedimento.

**37.** Conhecer os aspectos farmacológicos dos anestésicos locais, suas principais indicações e contraindicações, além das possíveis reações locais e sistêmicas advindas do seu uso, é de fundamental importância ao cirurgião-dentista.

Frente a isso, é correto afirmar:

- (A) reação adversa mais comum é a hipersensibilidade mediada por IgE, causando lipotímia e hiperventilação.
- (B) felipressina deve ser utilizada em pacientes gestantes por ser derivada da vasopressina e por evitar contração uterina.
- (C) noradrenalina eleva a pressão sistólica, diminui a pressão diastólica e a frequência cardíaca, sendo indicada nos casos de feocromocitoma e hipersensibilidade a sulfitos.
- (D) lidocaína apresenta maior toxicidade do que a bupivacaína e menor do que a mepivacaína e prilocaína, devido ao seu pH mais alcalino.
- (E) prilocaína e articaína devem ser evitadas em gestantes, podendo causar a meta-hemoglobinemia tanto na mãe quanto no feto.

**38.** O terceiro nível de prevenção (propostos por Leavell & Clark), aplicado na odontologia, engloba

- (A) tratamento endodôntico.
- (B) prótese total.
- (C) saneamento básico e orientações de higiene oral.
- (D) fluoretação da água e uso de dentifício fluoretado.
- (E) tratamento remineralizador da mancha branca não cavitada.

39. Entre as infecções bacterianas mais comuns em pacientes portadores de HIV, citam-se:
- (A) sarcoma de Kaposi e gengivite ulcerativa necrosante.
  - (B) leucoplasia pilosa e candidíase.
  - (C) periodontite ulcerativa necrosante e leucoplasia pilosa.
  - (D) queilite angular e sarcoma de Kaposi.
  - (E) gengivite ulcerativa necrosante e periodontite ulcerativa necrosante.
40. A respeito do efeito e do uso dos fluoretos, e o risco de fluorose dental, é correto afirmar:
- (A) o efeito anticárie do fluoreto é concentração-dependente e o risco de fluorose é dose-dependente. A redução na quantidade de creme dental fluoretado usada em crianças diminuiria o risco da fluorose dental sem afetar significativamente seu benefício anticárie.
  - (B) o efeito anticárie do fluoreto depende da concentração e da dose administrada, porém somente a alta concentração no meio bucal causa fluorose dental.
  - (C) o fluoreto circulante no organismo afeta a mineralização dos tecidos dentários com severidade, e suas manifestações clínicas são dependentes da concentração. A quantidade de creme dental fluoretado usada em crianças não interfere no risco da fluorose dental, mas altera significativamente o efeito anticárie.
  - (D) o efeito anticárie do fluoreto é dose-dependente e o risco de fluorose dental só acontece em casos que a criança ingere o fluoreto durante a aplicação tópica.
  - (E) o risco de fluorose dental em crianças com menos de 3 anos é alto devido ao efeito concentração-dependente do fluoreto no organismo em virtude da fluoretação da água.
41. Os materiais de uso odontológico possíveis utilizados na polpotomia de dente decíduo, restauração com a técnica atraumática, cimentação definitiva de restaurações metálicas fundidas são, respectivamente:
- (A) MTA, ionômero de vidro, cimento de fosfato de zinco.
  - (B) IRM, MTA, cimento resinoso.
  - (C) hidróxido de cálcio PA, resina composta, cimento de hidróxido de cálcio.
  - (D) formocresol, resina composta, IRM.
  - (E) pasta de óxido de zinco e eugenol, ionômero de vidro, cimento de Portland.
42. Segundo o Código de Ética Odontológica, é correto afirmar:
- (A) constitui infração ética esclarecer adequadamente os propósitos, riscos, custos e as alternativas do tratamento.
  - (B) constitui direito fundamental opor-se a prestar esclarecimentos e/ou fornecer relatórios sobre diagnósticos e terapêuticas, realizados no paciente, quando solicitados por ele ou por seu representante legal.
  - (C) constitui infração ética oferecer serviços gratuitos a quem possa remunerá-los adequadamente.
  - (D) constitui dever fundamental das categorias técnicas e auxiliares atender atividades que não sejam de sua competência técnica somente quando há supervisão do cirurgião-dentista.
  - (E) constitui quebra de sigilo profissional a declinação do tratamento empreendido, na cobrança judicial de honorários profissionais.
43. Black foi o primeiro a idealizar uma sequência lógica para o preparo de cavidades dentais. Os procedimentos para a confecção das cavidades evoluíram, mas continuaram embasados nos princípios preconizados por ele. A característica dada à cavidade para que as estruturas remanescentes e a restauração sejam capazes de suportar às forças mastigatórias denomina-se forma de
- (A) extensão.
  - (B) resistência.
  - (C) contorno.
  - (D) retenção.
  - (E) manutenção.
44. O cirurgião-dentista, muitas vezes, é o responsável pelo diagnóstico precoce de doenças sistêmicas. A doença autoimune caracterizada pela presença de lesões na cavidade oral que podem preceder as de pele é denominada
- (A) artrite reumatoide.
  - (B) pênfigo vulgar.
  - (C) Doença de Crohn.
  - (D) sífilis.
  - (E) Ehlers-Danlos.

45. No que diz respeito às radiografias e técnicas radiográficas odontológicas, é correto afirmar:
- (A) radiografias digitais necessitam de maior dose de radiação que as convencionais para terem alta nitidez.
  - (B) método de Donavan é indicado para eliminar a superposição do processo zigomático da maxila e do osso zigomático sobre os ápices radiculares dos molares superiores.
  - (C) método de Le Parma é indicado para definir a posição vestibulo lingual de dentes inclusos, corpos estranhos e processos patológicos presentes na região posterior da mandíbula.
  - (D) método de Clark é indicado para a dissociação de canais radiculares sobrepostos.
  - (E) princípio de paralaxe é definido pela localização do filme inclinado de modo que seu maior eixo fique em ângulo com o plano oclusal.
46. Dipirona, nistatina, nimesulida, clindamicina são medicamentos utilizados na clínica odontológica que apresentam, respectivamente, ação
- (A) analgésica e antipirética, antibiótica, anti-inflamatória não esteroidal, anti-inflamatória esteroidal.
  - (B) analgésica de ação central, antibiótica, anti-inflamatória não esteroidal, antifúngica.
  - (C) analgésica e antipirética, antifúngica, anti-inflamatória não esteroidal, antibiótica.
  - (D) anti-inflamatória não esteroidal, analgésica e antipirética, anti-inflamatória esteroidal, antifúngica.
  - (E) analgésica de ação periférica, antifúngica, anti-inflamatória esteroidal, antibiótica.
47. Para a doença cárie, o risco pode ser conceituado como a probabilidade de ocorrência da doença em pacientes sem a atividade de cárie ou de novas lesões em pacientes com a doença ativa, ou seja, a probabilidade de lesões ocorrerem ou progredirem dentro de um período de tempo. As variáveis que podem interferir positivamente ou negativamente nesse desenvolvimento denominam-se fatores de risco. Entre os fatores de risco biológicos, cita-se:
- (A) nível de *Actinomyces* sp. isolado do biofilme dental.
  - (B) índice de IgA isolado do plasma e da saliva.
  - (C) regulação do sistema tampão e da oxidorredução da saliva.
  - (D) grau de atividade das enzimas digestivas de carboidratos na saliva.
  - (E) nível de *Streptococcus mutans* na cavidade bucal.
48. Entre as alternativas a seguir, assinale aquela que tem como característica a presença de placas pastosas amareladas ou brancas na mucosa jugal, palato e língua que cedem à raspagem com gaze ou espátula de madeira, evidenciando área eritematosa e/ou hemorrágica.
- (A) Mucocele.
  - (B) Líquen plano.
  - (C) Candidíase pseudomembranosa.
  - (D) Paracoccidiodomicose.
  - (E) Leucoplasia pilosa.
49. Níveis de aplicação são níveis nos quais se determinam o tipo de ação exigida para a utilização dos níveis de prevenção. O nível de aplicação que exige a ação coordenada de todas as unidades governamentais no sentido do desenvolvimento socioeconômico é
- (A) 1º.
  - (B) 2º.
  - (C) 3º.
  - (D) 4º.
  - (E) 5º.
50. Tumor que se origina do epitélio odontogênico, benigno, localmente invasivo e de crescimento lento. Acomete tanto a mandíbula quanto a maxila, tendo maior prevalência na primeira, principalmente nas áreas de corpo e ramo mandibular. Pode ser classificado como sólido ou multicístico, unicístico e periférico, sendo o primeiro mais agressivo. Não há predileção quanto ao gênero e à raça, apresentando maior incidência em adultos jovens, com média de idade de 35 anos.
- Trata-se da seguinte doença:
- (A) tumor de amelogenese.
  - (B) ameloblastoma.
  - (C) sarcoma de Ewing.
  - (D) displasia cemento-óssea.
  - (E) fibroma ossificante periférico.
51. Paciente que apresenta discrepância dentária anteroposterior, sendo que o primeiro molar inferior relaciona-se mesialmente com o superior, (a cúspide mesiovestibular do 1º molar superior oclui distalmente ao sulco mesiovestibular do 1º molar inferior), segundo a classificação de Angle sobre má-oclusão, é classificado como
- (A) classe I.
  - (B) classe II divisão 1.
  - (C) classe II divisão 2.
  - (D) classe III.
  - (E) classe IV.

- 52.** Ao exame radiográfico do paciente é observado tratamento endodôntico e reabsorção radicular externa no dente 11. Frente a essa situação, é correto afirmar que o paciente provavelmente deve ter histórico (relacionado ao dente 11) de
- (A) avulsão dental.
  - (B) cementogênese imperfeita.
  - (C) desnutrição na infância.
  - (D) deficiência de cálcio e vitamina D.
  - (E) amelogênese imperfeita.
- 53.** A posição ergonômica para o cirurgião-dentista destro que permite trabalhar em visão direta, com a perna posicionada sob o encosto da cadeira do paciente e do lado direito do braço da cadeira, é
- (A) 11 horas.
  - (B) 9 horas.
  - (C) 7 horas.
  - (D) 5 horas.
  - (E) 3 horas.
- 54.** A infecção ocupacional pelo vírus das hepatites B e C, nos profissionais da área da saúde, é considerada preocupante, devido às possíveis exposições percutâneas ou de mucosas, ao sangue de pessoas infectadas por esse vírus, que estão sob seus cuidados. Entre as medidas de prevenção, citam-se:
- (A) higienização das mãos, uso de equipamento de proteção individual (EPI), vacinação prévia para as hepatites B e C.
  - (B) higienização das mãos, uso de equipamento de proteção individual (EPI), vacinação contra a hepatite B e descarte adequado de materiais perfurocortantes.
  - (C) dosagem periódica de antígenos HBs Ag, vacinação contra a hepatite B e descarte adequado de materiais perfurocortantes.
  - (D) uso de equipamento de proteção individual (EPI), vacinação contra a hepatite C e descarte adequado de materiais perfurocortantes.
  - (E) higienização das mãos, uso de equipamento de proteção individual (EPI), dosagem periódica das aminotransferases e descarte adequado de materiais perfurocortantes.
- 55.** Para evitar ou minimizar infecção cruzada na clínica odontológica, é utilizado agentes químicos. Entre os itens citados nas alternativas, assinale aquele que apresenta a seguinte descrição:
- Apresenta largo espectro de atividade mesmo na presença de matéria orgânica heterogênea, ausência de residual ou subprodutos tóxicos e/ou mutagênicos (biodegradável), baixa dependência do pH e curto tempo de contato. Sua ação ocorre provavelmente por rompimento de ligações como sulfídricas e sulfúricas nas enzimas e conseqüentemente importantes componentes das membranas de micro-organismos. Ele também pode oxidar enzimas essenciais prejudicando os caminhos bioquímicos vitais, o transporte ativo por meio das membranas e os níveis de soluto das células. Trata-se de
- (A) ácido paracético.
  - (B) ácido fosfórico.
  - (C) lauril sulfato de sódio.
  - (D) polisorbato (tween) 80.
  - (E) ácido etilenodiamino tetra-acético.
- 56.** Entre as lesões bucais citadas a seguir, assinale aquela em que o diagnóstico diferencial pode ser estabelecido por meio da vitropressão.
- (A) Cisto.
  - (B) Lipoma.
  - (C) Fibroma.
  - (D) Papiloma.
  - (E) Hemangioma.
- 57.** Entre os cuidados pós-operatórios para extração dental, citam-se:
- (A) alimentação normal de morna a quente e descansar com a cabeça elevada para dormir, por 5 dias.
  - (B) atividade física e higiene vigorosa com solução à base de clorexidina em área cirúrgica, por 5 dias.
  - (C) compressas com bolsa de gelo na face logo após a cirurgia e descanso com a cabeça elevada.
  - (D) alimentação leve e quente e descanso com a cabeça reclinada sem uso de travesseiro.
  - (E) alimentação gelada a fria e evitar a higiene oral até o retorno ao consultório para remoção da sutura.

- 58.** O conjunto de manobras cirúrgicas que possibilita a separação dos planos anatômicos ou tecidos, com o objetivo de abordar determinada região, denomina-se
- (A) hemostasia.
  - (B) anastomose.
  - (C) exérese.
  - (D) diérese.
  - (E) síntese.
- 59.** No que diz respeito à cárie em bebês e a sua prevenção, é correto afirmar:
- (A) a mãe transmite cárie pelo contato próximo, exemplo: beijo e assoprar alimento quente.
  - (B) deve-se utilizar fio dental desde o rompimento do primeiro dente decíduo.
  - (C) deve-se evitar o uso de pasta fluoretada antes dos 5 anos.
  - (D) deve-se evitar a ingestão de açúcares antes de 2 anos.
  - (E) o equilíbrio da microflora do bebê causa aumento das cáries.
- 60.** A linha de término do preparo dental para prótese fixa (junção entre a parede axial e a gengival), que representa o desenho de um quarto de circunferência (ou segmento de círculo), não gera estresse na prótese e permite boa união entre espessura e estética, denomina-se
- (A) lâmina de faca.
  - (B) ombro.
  - (C) chanfro.
  - (D) bisel.
  - (E) "slice".

