



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

033. PROVA OBJETIVA

MÉDICO ENDOCRINOLOGISTA

- ◆ 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. De acordo com a Constituição Federal, é correto afirmar que

- (A) a seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos poderes públicos e da sociedade, destinadas a assegurar especificamente os direitos relativos à assistência social.
- (B) a seguridade social não pode ser confundida com ações de benemerência ou caridade, assim, seu financiamento não é de responsabilidade da sociedade, mas da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- (C) em função da sua relevância social é excepcionalmente permitido, desde que regulamentado por lei, que benefício ou serviço da seguridade social seja criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.
- (D) o pescador artesanal, bem como os respectivos cônjuges, que exerçam suas atividades em regime de economia familiar, sem empregados permanentes, contribuirão para a seguridade social mediante a aplicação de uma alíquota sobre o resultado da comercialização da produção.
- (E) a organização da seguridade social é de caráter democrático e descentralizado, garantido mediante gestão bipartite, com participação dos trabalhadores e do Governo nos órgãos colegiados.

12. A Constituição Federal estabelece que as políticas que devem garantir que a saúde seja um direito de todos e dever do Estado são de natureza

- (A) social e assistencial.
- (B) social e econômica.
- (C) individual e coletiva.
- (D) ambulatorial e hospitalar.
- (E) assistencial e preventiva.

13. Os Conselhos de Saúde são órgãos colegiados compostos por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários. De acordo com a legislação que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde – SUS, a proporção dos usuários em relação ao conjunto dos demais segmentos nesses conselhos deve ser de:

- (A) 10%
- (B) 25%
- (C) 33%
- (D) 50%
- (E) 75%

14. De acordo com a história natural e as formas de prevenção da febre amarela, é correto afirmar que
- (A) a sua vacina pode ser aplicada a partir dos 9 meses de idade, sendo contraindicada apenas para imunodeprimidos e pessoas alérgicas a gema de ovo.
 - (B) cerca de 50% dos casos apresentam a forma mais grave da doença, com insuficiências hepática e renal, icterícia, manifestações hemorrágicas e cansaço intenso.
 - (C) na modalidade urbana da doença, a única forma de prevenção é a vacina.
 - (D) essa doença é exclusiva das Américas Central e do Sul.
 - (E) os vetores de transmissão da doença, na modalidade silvestre, são os mosquitos dos gêneros *Haemagogus* e *Sabethes*.
15. De acordo com a legislação, que dispõe sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, é correto afirmar que
- (A) compete à Secretaria de Estado da Saúde pactuar as etapas do processo e os prazos do planejamento municipal em consonância com os planejamentos estadual e nacional.
 - (B) o processo de planejamento da saúde será descendente e integrado, do nível federal até o local, ouvidos os respectivos Conselhos de Saúde, compatibilizando-se as necessidades das políticas de saúde com a disponibilidade de recursos financeiros.
 - (C) as únicas portas de entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde devem ser os serviços de atenção primária, de atenção de urgência e emergência e de atenção psicossocial.
 - (D) a cada dois anos a Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA consolidará e publicará as atualizações da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais – RENAME.
 - (E) o acesso universal e igualitário aos medicamentos da RENAME pressupõe, dentre outros quesitos, ter o medicamento sido prescrito por profissional de saúde, no exercício regular de suas funções no SUS.
16. O conjunto de ações que abrange o controle de bens de consumo e o controle da prestação de serviços, que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde, está compreendido no campo da
- (A) medicina preventiva.
 - (B) seguridade sanitária.
 - (C) vigilância sanitária.
 - (D) vigilância epidemiológica.
 - (E) vigilância ambiental.
17. São de notificação semanal no Sistema de Informação de Agravos de Notificação – Sinan
- (A) todos os acidentes de trabalho.
 - (B) os acidentes de trabalho com exposição a material biológico.
 - (C) os acidentes de trabalho ocorridos em crianças e adolescentes.
 - (D) os acidentes por animal peçonhento.
 - (E) os acidentes por animal potencialmente transmissor da raiva.
18. Epizootia significa
- (A) doença ou morte de animal ou de grupo de animais que possa apresentar riscos à saúde pública.
 - (B) morte de seres humanos causada por animal peçonhento.
 - (C) surto ou epidemia de doença causada por vetor animal.
 - (D) estudo dos vetores animais causadores de doença em seres humanos.
 - (E) doença causada por inseto ou qualquer outro tipo de artrópode.
19. O Calendário Nacional de Vacinação – 2018, do Ministério da Saúde, propõe, no tocante à população adulta (20 a 59 anos), a verificação da situação vacinal e a aplicação, se for o caso, das seguintes vacinas:
- (A) Hepatite B, Febre Amarela, Tríplice Viral e Dupla Adulto.
 - (B) Hepatite A, Hepatite B, Tríplice Viral e Dupla Adulto.
 - (C) Hepatite A, Febre Amarela, VIP/VOP e Dupla Adulto.
 - (D) Hepatite B, Febre Amarela, Tríplice Viral e Pneumocócica 10 V (conjugada).
 - (E) Hepatite A, VIP/VOP, Pneumocócica 10 V (conjugada) e Dupla Adulto.
20. Ao longo de 1 ano, foram registrados 5 acidentes de trabalho numa empresa com 100 trabalhadores (empresa A) e, no mesmo período de tempo, foram registrados 20 acidentes de trabalho em outra empresa com 200 trabalhadores (empresa B).
- Com base nesses dados, é correto afirmar que
- (A) não é possível calcular o risco de acidente de trabalho nas duas empresas.
 - (B) o cálculo do risco depende da comparação da prevalência de acidentes nas duas empresas.
 - (C) o risco de acidente de trabalho na empresa B é duas vezes maior que na empresa A.
 - (D) o risco de acidente de trabalho na empresa A é quatro vezes menor que na empresa B.
 - (E) o risco de acidente de trabalho é igual nas duas empresas.

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.

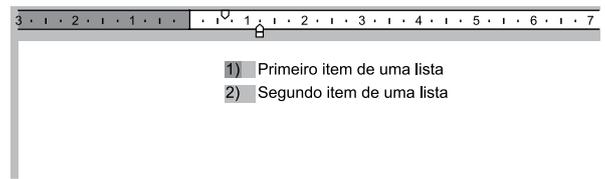
27. Um usuário copiou e colou uma relação de cidades do estado de SP com códigos de um determinado sistema, para uma planilha do Microsoft Excel 2010, em sua configuração padrão, na coluna A. O conteúdo é o código e a cidade, separados por um traço, como é exibido na imagem a seguir.

	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	

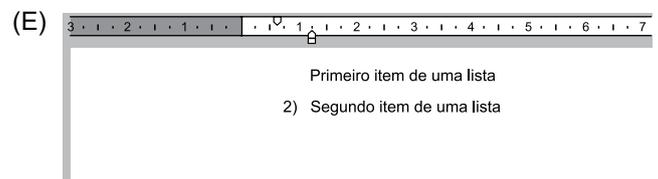
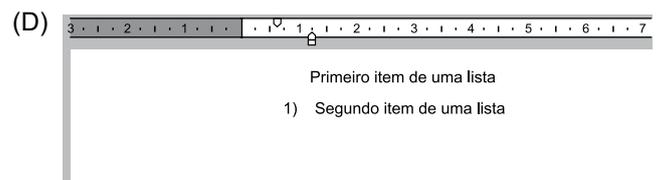
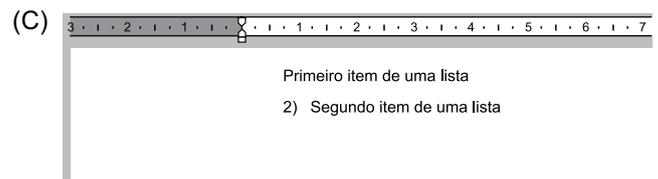
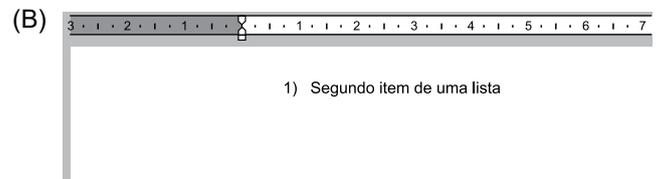
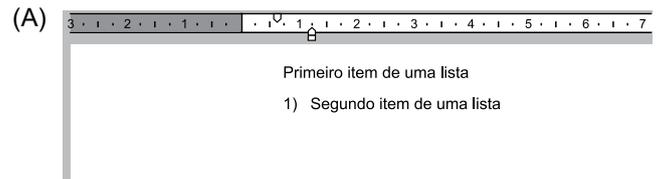
Assinale a alternativa que indica corretamente a fórmula que deve ser aplicada na célula B2 para que seja exibido apenas o código numérico da cidade da célula A2 que está antes do traço.

- (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)

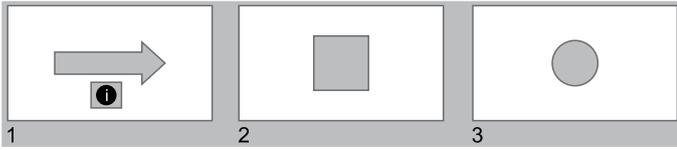
28. A partir do Microsoft Word 2010, em sua configuração original, um usuário está editando o seguinte documento e clicou uma vez com o botão principal do mouse sobre o número 1 da lista numerada, deixando esse marcador selecionado e os demais destacados, conforme a imagem a seguir.



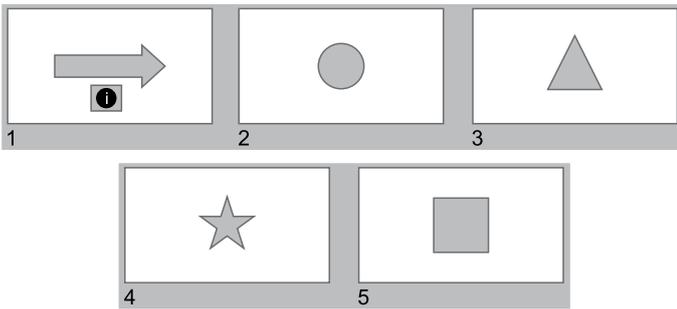
Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto quando o usuário pressiona a tecla DEL.



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. Qual dos peptídeos a seguir tem função anorexígena?

- (A) POMC
- (B) MCH
- (C) Neuropeptídeo Y (NPY)
- (D) AgRP
- (E) GABA

32. Sobre as adipocinas, é correto afirmar que

- (A) a resistina diminui a resistência à insulina no músculo e no fígado.
- (B) TNF alfa diminui a resistência à insulina, a lipólise e a concentração sérica de ácidos graxos livres.
- (C) a leptina aumenta o transporte de glicose, o tônus simpático e a pressão arterial.
- (D) PAI-1 previne a formação de trombos.
- (E) a adiponectina diminui a captação de glicose, a oxidação de ácidos graxos pelo músculo e aumenta a gliconeogênese hepática.

33. Em relação ao tratamento do paciente portador de *diabetes mellitus* tipo 2, é correto afirmar sobre os medicamentos inibidores do transportador de sódio e glicose do tipo 2 (SGLT2):

- (A) Os inibidores de SGLT2 não podem causar cetoacidose diabética em indivíduos insulino-pênicos.
- (B) A medicação leva a um aumento da secreção de insulina e diminuição da secreção de glucagon com consequente queda da glicemia plasmática.
- (C) Ocorre aumento das concentrações séricas de ácido úrico por inibição do receptor do transportador de glicose tipo 9 (GLUT-9).
- (D) A promoção da glicosúria e a redução da glicemia induzem a uma diminuição da glicotoxicidade.
- (E) Os inibidores de SGLT2 podem ser utilizados com segurança em pacientes com insuficiência renal crônica e clearance menor ou igual a 30 mL/min.

34. A lipodistrofia mais prevalente na população mundial é a

- (A) síndrome de Bernardinelli-Seip.
- (B) Lipodistrofia associada à TARV (Terapia antirretroviral).
- (C) displasia mandibuloacral.
- (D) síndrome de Barraquer-Simons.
- (E) síndrome de Dunnigan.

35. Com relação à terapia com incretinomiméticos, é correto afirmar que

- (A) incretinas são hormônios sintetizados no trato gastrointestinal e liberados na circulação em resposta à ingestão de nutrientes.
- (B) a dipeptilpeptidase 4 (DPP4) é uma glicoproteína de inativação do glucagon.
- (C) a liraglutida e a exenatida são exemplos de inibidores da DPP4.
- (D) uma das principais e mais frequentes complicações do uso de incretinomiméticos é a ocorrência de cetoacidose diabética.
- (E) as incretinas (glucagon-like peptide 1 – GLP1 e glucose-dependente insulintropic polypeptide – GIP) são liberadas de maneira bifásica, ou seja, uma fase rápida entre 15min e 30min, e uma fase tardia entre 1h e 2h e aceleram o esvaziamento gástrico.

36. Em relação ao diagnóstico de prolactinomas, é correto afirmar que

- (A) a grande maioria dos pacientes apresenta sela túrcica vazia.
- (B) aproximadamente 30% dos pacientes se apresentam com *diabetes insipidus*.
- (C) macroadenomas são mais comum em mulheres enquanto que em homens predominam os microadenomas (tumores < 1 cm).
- (D) na maioria dos casos estes pacientes apresentam pan-hipopituitarismo e necessitam de reposição hormonal continuamente especialmente de glicocorticoides.
- (E) de maneira geral, a secreção de prolactina pelo tumor guarda relação com o seu tamanho: quanto maior o nível de prolactina maior será o tumor.

37. Em relação à baixa estatura, é correto afirmar que

- (A) o uso crônico de glicocorticoide sistêmico em doses elevadas pode levar a um prejuízo de crescimento, em geral com idade óssea avançada.
- (B) a síndrome de Turner é uma importante causa de baixa estatura e caracteriza-se por retardo de crescimento intrauterino e disgenesia gonadal.
- (C) por definição, a criança com baixa estatura idiopática nasceu adequada para idade gestacional (idade gestacional, peso e comprimento ao nascer).
- (D) o teste de liberação de GH pós exercício apresenta alta incidência de falso negativo para deficiência de GH.
- (E) na síndrome de Silver–Russel o retardo de crescimento é pós-natal e cursa com baixa estatura, microcefalia, assimetria de membros e fácies típica.

- 38.** Com relação aos adenomas hipofisários clinicamente não funcionantes (ACNF), é correto afirmar que
- muitos desses tumores conseguem secretar hormônios glicoproteicos intactos (LH,FSH) e/ou as subunidades α e β desses hormônios.
 - a cirurgia transesfenoidal é o tratamento de escolha e na maioria dos casos dos macroadenomas restaura a função hipofisária.
 - os eixos corticotrófico e o tireotrófico são os mais acometidos.
 - os tumores clinicamente não funcionantes, quando invadem o seio cavernoso, estenosam a artéria carótida interna.
 - em geral esses tumores apresentam valores basais de prolactina acima de 200 ng/mL.
- 39.** Para um paciente com acromegalia, é correto dizer que
- o excesso de GH resulta na diminuição da renovação óssea.
 - pode haver melhora de algumas complicações após o controle dos níveis de GH, entretanto, a artropatia e a apneia do sono podem persistir após a cura da acromegalia.
 - crianças gigantes e acromegálicos jovens geralmente apresentam microadenomas.
 - após cirurgia bem sucedida os níveis de GH e IGF-1 caem rapidamente. A presença de IGF-1 aumentado 15 dias após a cirurgia sugere resposta cirúrgica não satisfatória.
 - o uso de agonistas do receptor de somatostatina leva a uma melhora do controle glicêmico independente da melhorados níveis de GH.
- 40.** Assinale a alternativa correta. Na oftalmopatia de Graves,
- o CAS (Clinical Active Score) é muito utilizado para a avaliação da atividade da doença, porém não prevê resposta às terapias anti-inflamatórias.
 - o tratamento profilático com glicocorticoide oral é recomendado para todos os pacientes com doença de Graves que irão se submeter a radioiodoterapia para prevenção do surgimento ou piora da oftalmopatia.
 - as formas graves são as mais frequentes, acometendo cerca de 60% dos pacientes.
 - em pacientes com oftalmopatia moderada-severa ou com risco de perda visual o tratamento cirúrgico (tireoidectomia total) ou com antitiroideanos é preferível ao tratamento com radioiodo (que nesses casos é contraindicado).
 - a presença de anticorpos anti-tireoperoxidase nesses paciente leva a crer que este seja o antígeno orbitário responsável pela fisiopatogenia da doença.
- 41.** Em relação ao carcinoma diferenciado da tireoide (CDT), é correto afirmar que
- os carcinomas de histologia folicular, incluindo os convencionais e de células oncocíticas (células de Hurtle) compreendem 85% dos casos.
 - são alterações ultrassonograficas sugestivas de linfonodos metastáticos: a presença do hilo, hipoeocogenicidade, microcalcificações e ausência de vascularização periférica.
 - para pacientes de alto risco com CDT uma supressão inicial do TSH com valores abaixo de 0.1 mU/L é recomendada.
 - o uso pré-operatório rotineiro do 18FDG-PET/CT (tomografia por emissão de pósitrons com fluorde-soxiglicose marcada com flúor-18) é recomendado a todos os pacientes com CDT.
 - é recomendada a dosagem da tireoglobulina e do anticorpo antitireoglobulina para os pacientes com CDT antes de serem submetidos a tireoidectomia.
- 42.** Uma paciente do sexo feminino, 40 anos, procura o clínico para exame geral. Ao exame físico palpa-se nódulo em LD de tireoide. Ao ultrassom apresenta um nódulo de 1,2 cm, hipoeocogênico e de limites imprecisos. Em relação à doença nodular da tireoide, é correto afirmar que
- o nível de TSH deve ser medido durante a avaliação inicial de um paciente com um nódulo de tireoide.
 - se o valor de TSH for normal ou elevado uma cintilografia deve ser realizada.
 - é recomendada a medida da tireoglobulina sérica para a avaliação de um nódulo tireoideano.
 - nódulos espongiiformes medindo acima de 1 cm devem ser submetidos à punção aspirativa.
 - nódulos iso ou hiperecogênicos apresentam maior risco de serem malignos do que os hipoeocogênicos.
- 43.** Com relação ao hipotireoidismo, é correto dizer que
- recomenda-se que a levotiroxina seja administrada 60 minutos antes do café da manhã ou ao deitar (3 horas no mínimo após a última refeição) para adequada absorção.
 - os parâmetros clínicos tais como pele seca e fria, são úteis por si só em verificar a eficácia do tratamento com levotiroxina, independentemente dos achados bioquímicos
 - a síndrome de Pendred caracterizada por surdez neurossensorial congênita, bócio e defeito parcial na incorporação de iodeto cursa com hipotireoidismo grave e teste do perclorato negativo.
 - o uso de estrógenos ou andrógenos não altera as necessidades de levotiroxina
 - fenobarbital, fenitoína, carbamazepina, rifampicina e sertralina diminuem o metabolismo hepático de T4 e T3.

44. Em relação às adaptações da função tireoideanas durante a gestação, é correto afirmar que
- as concentrações de TSH no primeiro trimestre são maiores em mulheres com gestação gemelar do que em mulheres com gestação única.
 - as mulheres têm menores concentrações de TSH durante o primeiro trimestre quando comparadas às concentrações de TSH antes da gestação.
 - as concentrações de TSH aumentam gradualmente atingindo valores levemente acima dos valores de referência para o método.
 - ocorre diminuição do volume da tireoide das gestantes devido à depleção de iodo (aumento da excreção urinária de iodo).
 - após a concepção, as concentrações de TBG (globulina ligadora de tiroxina) e T4 total aumentam atingindo um pico em 16 semanas. A partir daí ocorre uma diminuição da TBG e diminuição de T4 total para valores abaixo do limite inferior.
45. Em qual das situações a seguir o carcinoma medular da tireoide é uma entidade altamente frequente?
- NEM 1.
 - MODY5.
 - NEM2a.
 - Síndrome de Wolfram.
 - Síndrome de di George.
46. É causa de hipocalcemia com fósforo alto
- a hipovitaminose D.
 - o hipoparatiroidismo congênito ou adquirido.
 - a síndrome de Fanconi.
 - a síndrome de McCune Albright/displasia fibrosa óssea.
 - a síndrome da fome óssea.
47. Com relação ao hiperparatiroidismo primário (HPTP), é correto afirmar que
- a apresentação clínica mais comum do HPTP é a hipercalcemia assintomática detectada por rastreio bioquímico de rotina.
 - PTH elevado na ausência de níveis de cálcio acima do limite superior da normalidade exclui HPTP.
 - pacientes com hipercalcemia da malignidade geralmente apresentam concentrações de cálcio sérico menor do que no HPTP.
 - um resultado de cálcio sérico elevado com PTH normal exclui o diagnóstico de HPTP.
 - diferencia-se HPTP de hipercalcemia hipocalciúrica familiar pelos valores séricos do PTH, sendo aumentado no primeiro caso e diminuído no segundo.
48. Sobre o Denosumabe, é correto afirmar que
- no tratamento da osteoporose, a indicação é de uma injeção subcutânea administrada anualmente.
 - é um análogo de PTH e apresenta efeito anabólico sobre o osso.
 - o estudo FREEDOM foi desenhado para avaliar o risco da eficácia do Denosumabe na redução de fraturas.
 - pode causar hipercalcemia.
 - está indicado em pacientes grávidas ou em amamentação.
49. O _____, conhecido como vitamina D3, é produzido na pele humana através da ação dos raios solares _____. Esse composto passará por _____ e _____, onde sofrerá ação, respectivamente, das enzimas _____ e _____ para finalmente tornar-se a substância _____, que é a forma ativa da vitamina D3.
- Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das afirmações.
- ergocalciferol ... uvA ... fígado ... rins... 25-hidroxiase ... 1-alfa-hidroxilase ... 1,25(OH)2-ergocalciferol
 - colecalfiferol ... infra-vermelhos ... fígado ... rins ... 25-hidroxiase ... 24-alfa-hidroxilase ... 24,25(OH)2-colecalfiferol
 - colecalfiferol ... uvb ... rins ... fígado ... 25-hidroxiase ... 1-alfa-hidroxilase ... 1,25(OH)2-colecalfiferol
 - colecalfiferol ... uvb ... fígado ... rins ... 25-hidroxiase ... 1-alfa-hidroxilase ... 1,25(OH)2-colecalfiferol
 - ergocalciferol ... uvB ... pâncreas ... osteoclastos ... 25-metilase ... 1-alfa-metilase ... 1,25(OH)2-ergocalciferol
50. Assinale a alternativa correta em relação ao hipoparatiroidismo.
- O hipoparatiroidismo é caracterizado por hipocalcemia, hipocalciúria e PTH baixo ou inapropriadamente normal.
 - No hipoparatiroidismo pós-cirúrgico, que é a causa mais frequente de hipoparatiroidismo primário, a tetania se inicia a partir do 10º dia de pós-operatório e na maioria dos casos é transitória.
 - No pseudo-hipoparatiroidismo encontramos hipocalcemia, hipofosfatemia e diminuição das concentrações de PTH.
 - A calcitonina é o hormônio mais importante na regulação da calcemia devido a seus efeitos diretos no osso e nos rins e efeitos indiretos no trato gastrointestinal.
 - O hipoparatiroidismo pode fazer parte da Síndrome poliglandular autoimune do tipo I, em associação com insuficiência adrenal primária e candidíase mucocutânea.

51. Em relação à osteoporose, é correto afirmar:

- (A) um dos fatores relacionados com a osteoporose pós-menopausa é a diminuição dos níveis de testosterona.
- (B) o uso, mesmo que prolongado, de corticoides inalatórios não indica a necessidade de avaliação de massa óssea por DXA, uma vez que absorção daqueles é mínima.
- (C) na osteoporose grave, o uso continuado de bisfosfonatos por até 20 anos está indicado para a prevenção de fraturas.
- (D) são causas de osteoporose secundária: síndrome de Turner, síndrome de Klinefelter, uso de glicocorticoides e deficiência de GH.
- (E) a calcitonina causa importante aumento de massa óssea, especialmente em fêmur proximal.

52. No feocromocitoma,

- (A) em adultos cerca de 50% dos tumores localizam-se nas adrenais e os outros 50% são extra-adrenais (paragangliomas), especialmente em idosos.
- (B) a hipertensão está presente em cerca de 90% dos pacientes.
- (C) a dosagem de ácido vanilmandélico é simples, com alta sensibilidade, sendo recomendada de rotina como teste de triagem.
- (D) a forma de apresentação mais frequente é aquela associada às síndromes familiares (NEM2), sendo raro apresentar-se como doença de Von Hippel-Lindau.
- (E) a histologia distingue claramente um feocromocitoma maligno de outro benigno.

53. Uma mulher de 48 anos foi submetida a uma tomografia abdominal que identificou casualmente uma massa sólida de 4,2 cm na adrenal esquerda. A avaliação hormonal para feocromocitoma e hipercortisolismo foi negativa. Sobre os incidentalomas de adrenal, é correto dizer que

- (A) em virtude do seu elevado teor de lipídeos, os carcinomas de adrenal geralmente se apresentam à tomografia com uma atenuação pré-contraste na maioria dos casos < 10 unidades Hounsfield (HU).
- (B) diante de um incidentaloma de adrenal, o tamanho representa o fator mais importante na distinção entre lesões benignas e malignas.
- (C) lesões malignas apresentam rápido clareamento do contraste intravenoso (>50% após 10 minutos).
- (D) altas concentrações séricas de DHEA-S estão presentes em 80% dos adenomas de adrenal.
- (E) a biopsia aspirativa por agulha fina tem como principal limitação não conseguir diferenciar uma neoplasia adrenal primária de uma lesão metastática, sendo sua maior utilidade diferenciar o adenoma do carcinoma adrenal.

54. Quanto à síndrome de Noonan,

- (A) trata-se de uma síndrome que leva a baixa estatura desproporcional, com encurtamento mesomélico.
- (B) é muito frequente que o paciente apresente retardo mental, assimetria facial, restrição de crescimento intrauterino e baixa aceitação alimentar na infância.
- (C) alterações de câmaras esquerdas são os principais achados ecocardiográficos.
- (D) o uso de hormônio de crescimento é ineficaz para melhorar a estatura final.
- (E) deve ser suspeitada em crianças com baixa estatura, ptose palpebral e alterações torácicas.

55. Assinale a alternativa que apresenta uma causa de puberdade precoce independentemente de gonadotrofina.

- (A) Hipotireoidismo primário.
- (B) Craniofaringeoma.
- (C) Astrocitoma.
- (D) Germinoma.
- (E) Hamartoma hipotalâmico.

56. Sobre o *diabetes mellitus* gestacional, é correto afirmar que

- (A) recomenda-se que uma gestante não identificada anteriormente com DM, seja submetida a um Teste Oral de Tolerância à Glicose (TOTG) de 75 g, entre 30 e 34 semanas de gestação.
- (B) o tratamento inicial deve consistir de terapia nutricional e atividade física intensa diária por, pelo menos, 1 hora.
- (C) o tratamento deve buscar atingir glicemias pré-prandiais de até 95 mg/dL;
- (D) o tratamento deve buscar atingir glicemias 1h após o início das refeições de até 180 mg/dL.
- (E) recomenda-se que um Teste Oral de Tolerância à Glicose (TOTG) de 75 g seja realizado somente 16 semanas após o parto em mulheres com DM gestacional para excluir DM2.

57. Assinale a alternativa correta quanto à farmacodinâmica das insulinas:

- (A) Lispro: início de ação 30 min., pico 2h, duração 4-6h.
- (B) Glulisine: início de ação 1h, pico 3h, duração 4-6h.
- (C) Regular: início de ação 2h, pico 6h, duração 16h.
- (D) Detemir: início de ação 3h, sem picos, duração 36h.
- (E) Glargina: início de ação 1h30min, sem picos, duração de 24h.

58. No *diabetes mellitus* do tipo 1, é correto afirmar que

- (A) pode estar presente em 5% dos pacientes com Síndrome de Wermer (MEN-1).
- (B) recomenda-se que a dose de insulina basal diária varie de 40 a 60%, a fim de tentar mimetizar a secreção endógena de insulina, e que o restante seja em forma de bolus de correção e de refeição.
- (C) As insulinas de ação ultrarrápida (glulisina, aspart e degludeca) devem ser administradas cerca de 15 minutos antes das principais refeições ou logo após refeição.
- (D) a doença aparece clinicamente após a destruição de 10% da massa de ilhotas.
- (E) no sistema de infusão contínua de insulina dá-se preferência ao uso da insulina regular, ao invés dos análogos de insulina ultrarrápida, devido ao menor risco de obstrução do cateter pela formação de cristais de insulina.

59. Na obesidade

- (A) o uso de medicamentos é indicado para pessoas com índice de massa corpórea $> 35 \text{ Kg/m}^2$ ou entre 30 e 35 Kg/m^2 se houver comorbidades.
- (B) não há evidências de que os ácidos graxos livres sejam importantes reguladores da adipogênese.
- (C) o tecido adiposo marrom é o principal reservatório energético do organismo, estocando lipídeos na forma de triacilgliceróis.
- (D) Bypass gástrico em Y de Roux e Sleeve gástrico são métodos cirúrgicos de tratamento da obesidade que levam a alterações sustentadas do peso e alteração do perfil hormonal.
- (E) a liraglutida é um medicamento aprovado para o tratamento da obesidade, porém seu uso está relacionado à alta incidência de pancreatite e os pacientes devem ser monitorados mensalmente com dosagens séricas de amilase e lipase.

60. Qual das enzimas a seguir é inibida pelas estatinas?

- (A) Lipase lipoproteica.
- (B) Lipase hormônio-sensível.
- (C) HMG-CoA-redutase.
- (D) Lipase hepática.
- (E) PCSK-9.

