

Concurso Público

014. PROVA OBJETIVA

ANALISTA TÉCNICO CIENTÍFICO
(Médico Veterinário)

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas, este caderno, contendo 60 questões objetivas, e o caderno de prova dissertativa.
- ◆ 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 das provas objetiva e dissertativa é de 5 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e para a transcrição da resposta definitiva.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração das provas.
- ◆ 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 o caderno de prova dissertativa, 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 05.

McLuhan já alertava que a aldeia global resultante das mídias eletrônicas não implica necessariamente harmonia, implica, sim, que cada participante das novas mídias terá um envolvimento gigantesco na vida dos demais membros, que terá a chance de meter o bedelho onde bem quiser e fazer o uso que quiser das informações que conseguir. A aclamada transparência da coisa pública carrega consigo o risco de fim da privacidade e a superexposição de nossas pequenas ou grandes fraquezas morais ao julgamento da comunidade de que escolhemos participar.

Não faz sentido falar de dia e noite das redes sociais, apenas em número de atualizações nas páginas e na capacidade dos usuários de distinguir essas variações como relevantes no conjunto virtualmente infinito das possibilidades das redes. Para achar o fio de Ariadne no labirinto das redes sociais, os usuários precisam ter a habilidade de identificar e estimar parâmetros, aprender a extrair informações relevantes de um conjunto finito de observações e reconhecer a organização geral da rede de que participam.

O fluxo de informação que percorre as artérias das redes sociais é um poderoso fármaco viciante. Um dos neologismos recentes vinculados à dependência cada vez maior dos jovens a esses dispositivos é a “nomobofobia” (ou “pavor de ficar sem conexão no telefone celular”), descrito como a ansiedade e o sentimento de pânico experimentados por um número crescente de pessoas quando acaba a bateria do dispositivo móvel ou quando ficam sem conexão com a Internet. Essa informação, como toda nova droga, ao embotar a razão e abrir os poros da sensibilidade, pode tanto ser um remédio quanto um veneno para o espírito.

(Vinicius Romanini, Tudo azul no universo das redes.
Revista USP, nº 92. Adaptado)

01. Do ponto de vista do autor, as redes sociais

- (A) são um universo ao qual os usuários resistem porque são afeitos à discrição nos relacionamentos.
- (B) preservam identidades e opiniões, sendo, portanto, ponto de referência para a busca de informações qualificadas.
- (C) garantem julgamentos justos, pela comunidade, dos usuários que nelas expõem seus hábitos e ideologias.
- (D) disponibilizam abundantes informações, o que exige que seus usuários filtrem o que de fato interessa.
- (E) condensam a infinidade de dados nelas circulantes, caracterizando-se como um meio confiável de exposição pessoal.

02. Entre os aspectos negativos que se apontam para usuários das mídias eletrônicas estão

- (A) a possibilidade de exibição da intimidade e a ansiedade devida à falta de conexão em rede.
- (B) a superposição de virtudes a grandes fraquezas morais e a ênfase ao cultivo da individualidade.
- (C) a possibilidade de imiscuir-se na vida alheia e o consumo de remédios viciantes.
- (D) o convívio ilimitado com os demais usuários da rede e o uso regulado de informações.
- (E) o envenenamento do espírito e a harmonia entre os membros do grupo de usuários.

03. A substituição do trecho destacado por aquele colocado entre parênteses está de acordo com a norma-padrão de regência verbal em:

- (A) ... e fazer o uso **que quiser** das informações que conseguir. (a que achar conveniente)
- (B) ... superexposição [...] ao julgamento da comunidade **de que escolhemos participar**. (com a qual escolhemos conviver)
- (C) ... terá a chance de **meter o bedelho onde bem quiser**... (intrometer-se aonde desejar)
- (D) McLuhan já **alertava que** a aldeia global... (prenunciava de que)
- (E) O fluxo de informação **que percorre** as artérias das redes sociais... (ao qual atravessa)

04. Assinale a alternativa em que se caracteriza o emprego de palavras em sentido figurado.

- (A) Um dos neologismos recentes vinculados à dependência cada vez maior dos jovens a esses dispositivos é a “nomobofobia”...
- (B) ... a superexposição de nossas pequenas ou grandes fraquezas morais ao julgamento da comunidade...
- (C) ... a ansiedade e o sentimento de pânico experimentados por um número crescente de pessoas quando acaba a bateria do dispositivo móvel...
- (D) ... os usuários precisam ter a habilidade de identificar e estimar parâmetros, aprender a extrair informações relevantes...
- (E) O fluxo de informação que percorre as artérias das redes sociais é um poderoso fármaco viciante.

05. As expressões destacadas nos trechos – **meter o bedelho** / **estimar** parâmetros / **embotar** a razão – têm sinônimos adequados respectivamente em:

- (A) procurar / gostar de / ilustrar
- (B) imiscuir-se / avaliar / enfraquecer
- (C) interferir / propor / embrutecer
- (D) intrometer-se / prezar / esclarecer
- (E) contrapor-se / consolidar / iluminar

Leia o texto, para responder às questões de números **06 a 09**.

A República dos Estados Unidos da Bruzundanga tinha, como todas as repúblicas que se prezam, além do presidente e juízes de várias categorias, um Senado e uma Câmara de Deputados, ambos eleitos por sufrágio direto e temporários ambos, com certa diferença na duração do mandato: o dos senadores, mais longo; o dos deputados, mais curto.

O país vivia de expedientes, isto é, de cinquenta em cinquenta anos descobria-se nele um produto que ficava sendo a sua riqueza. Os governos taxavam-no a mais não poder, de modo que os países rivais, mais parcimoniosos na decretação de impostos sobre produtos semelhantes, acabavam, na concorrência, por derrotar a Bruzundanga; e, assim, ela fazia morrer a sua riqueza, mas não sem os estertores de uma valorização duvidosa. Daí vinha que a grande nação vivia aos solavancos, sem estabilidade financeira e econômica; e, por isso mesmo, dando campo a que surgissem, a toda hora, financeiros de todos os seus cantos e, sobretudo, do seu parlamento.

Naquele ano, isto dez anos atrás, surgiu na sua Câmara um deputado que falava muito em assuntos de finanças, orçamentos, impostos diretos e indiretos e outras coisas cabalísticas da ciência de obter dinheiro para o Estado.

Chamava-se o deputado Felixhimino ben Karpatoso. Se era advogado, médico, engenheiro ou mesmo dentista, não se sabia bem; todos tratavam-no de doutor, embora nada se conhecesse dele.

(Lima Barreto, Um grande financeiro. *Os bruzundangas*. Adaptado)

06. Assinale a alternativa que reescreve passagem do texto respeitando a norma-padrão de concordância verbal e nominal.

- (A) Bastava cinquenta anos para que fosse descoberto no país produtos novos, que acabava sendo a riqueza do país.
- (B) Os mandatos de senador e deputado durava tempo diferente, sendo mais longos o dos primeiros.
- (C) Na Bruzundanga haviam Senado e Câmara de Deputados, que o povo, em massa, apoiavam confiantes.
- (D) Naquele ano, isto já faziam dez anos, surgiu um deputado muito bem falante em assuntos financeiros.
- (E) Todas as repúblicas que se prezam possuem Senado e Câmara escolhidos pelos cidadãos, o mais possível confiantes em seus representantes.

07. Observe a relação de sentido entre os trechos (I) e (II), na passagem – (I) Os governos taxavam-no a mais não poder, (II) de modo que os países rivais, mais parcimoniosos na decretação de impostos sobre produtos semelhantes, acabavam, na concorrência, por derrotar a Bruzundanga.

É correto afirmar que

- (A) o trecho (I) expressa o tempo em que ocorre o que se afirma no trecho (II).
- (B) o trecho (II) expressa a maneira como ocorre o fato afirmado no trecho (I).
- (C) o trecho (II) expressa o efeito do que se afirma no trecho (I).
- (D) o trecho (I) expressa o modo como ocorre o fato afirmado no trecho (II).
- (E) o trecho (II) expressa a causa determinante do que se afirma no trecho (I).

08. Assinale a alternativa em que os sinais de pontuação estão empregados segundo os mesmos princípios da norma-padrão adotados na passagem – com certa diferença na duração do mandato: o dos senadores, mais longo; o dos deputados, mais curto.

- (A) A separação os fez perder muita coisa: ele, a guarda dos filhos; ela, a casa em que morava com as crianças.
- (B) Há algo importante a explicar: a perda de clientes, muitos deles inadimplentes; entretanto, ninguém fala nada.
- (C) Os meios de divulgação são os seguintes: internet, mensagem de celular e jornais; com eles, atingiremos o público.
- (D) Foi o que disse o funcionário: o carregamento não chegou, ainda; e os pedidos estão se acumulando, mais e mais.
- (E) Fui reticente, mas agora me explico: meu dinheiro acabou, nada me resta; e meu pai não pode me ajudar, coitado.

09. O contexto em que, segundo a norma-padrão, o pronome “se” pode ser colocado antes ou depois do verbo, é:

- (A) ... como todas as repúblicas que se prezam...
- (B) Chamava-se o deputado Felixhimino ben Karpatoso.
- (C) ... de cinquenta em cinquenta anos descobria-se nele um produto...
- (D) ... não se sabia bem...
- (E) ... embora nada se conhecesse dele.

10. Assinale a alternativa que preenche as lacunas do texto a seguir, observando o emprego do sinal de crase e a conjugação verbal, segundo a norma-padrão.

Implantaremos um sistema capaz de levar _____ consumidores fiéis informações sobre nossas promoções, _____ partir do momento em que forem lançadas. Se _____ de recursos suficientes, anunciaremos prêmios que atraiam clientes, para que _____ incondicionalmente _____ campanhas promocionais.

- (A) aqueles ... a ... dispormos ... aderem ... as
- (B) àqueles ... a ... dispusermos ... adiram ... às
- (C) àqueles ... à ... dispusermos ... aderem ... às
- (D) aqueles ... à ... dispormos ... adiram ... as
- (E) aqueles ... a ... dispormos ... adiram ... as

11. Pretende-se dividir um grupo de 216 pessoas, sendo 126 com formação na área de exatas e 90 com formação na área de humanas, em grupos menores contendo, obrigatoriamente, elementos de cada uma dessas áreas, de modo que: (1) o número de grupos seja o maior possível; (2) cada grupo tenha o mesmo número x de pessoas com formação na área de exatas e o mesmo número y de pessoas com formação na área de humanas; e (3) cada uma das 216 pessoas participe de um único grupo. Nessas condições, e sabendo-se que no grupo não há pessoa com ambas as formações, é correto afirmar que, em cada novo grupo, a diferença entre os números de pessoas com formação em exatas e em humanas, nessa ordem, será igual a
- (A) 1.
 - (B) 2.
 - (C) 3.
 - (D) 4.
 - (E) 5.
12. Um capital foi aplicado à taxa de juros simples de 21,6% ao ano, durante 5 meses, e rendeu juros de R\$ 153,00. Desconsiderando-se taxas ou outros encargos relativos a essa aplicação, no final desse período, o montante recebido pelo aplicador foi de
- (A) R\$ 1.823,00.
 - (B) R\$ 1.833,00.
 - (C) R\$ 1.843,00.
 - (D) R\$ 1.853,00.
 - (E) R\$ 1.863,00.
13. Uma pessoa comprou um determinado produto cujo preço à vista era de R\$ 825,00. Como forma de pagamento, ela deu uma entrada de 45% do preço à vista e pagou o restante com um cheque para 30 dias, com juros de 4% sobre esse restante. O valor que essa pessoa pagou de juros, nessa compra, correspondeu a
- (A) R\$ 18,05.
 - (B) R\$ 18,10.
 - (C) R\$ 18,15.
 - (D) R\$ 18,20.
 - (E) R\$ 18,25.

14. Em uma pesquisa realizada com 300 pessoas, o número das que se declararam ser doutores em alguma área de conhecimento correspondeu a quatro unidades a mais da nona parte das que se declararam ser apenas graduadas, e o número de pessoas que se declararam ser apenas mestres correspondeu a quatro vezes o número de pessoas que se declararam ser doutores. A razão entre o número das pessoas que se declararam ser apenas graduadas e o número das que se declararam ser doutores é igual a

(A) 7,5.

(B) 7.

(C) 6,5.

(D) 6.

(E) 5,5.

15. A média das idades de um grupo de 10 pessoas é 18,7 anos. Carlos e Ana não fazem parte desse grupo, mas, inserindo-os ao grupo, a média das idades das 12 pessoas passa a ser de 19 anos. Sabendo-se que Carlos é 5 anos mais velho que Ana, e que ambos nasceram no primeiro dia do mês de janeiro, é correto afirmar que Ana nasceu no ano de

(A) 1992.

(B) 1994.

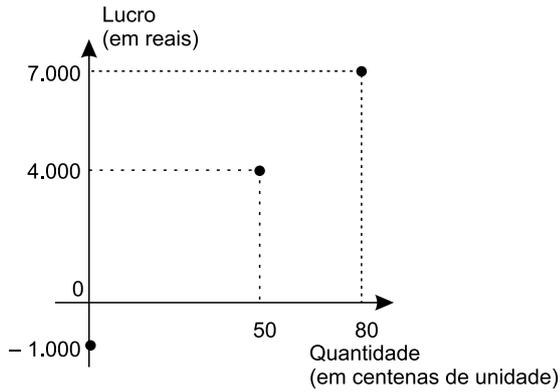
(C) 1996.

(D) 1998.

(E) 2000.

16. Em determinada casa comercial, o número de trabalhadores do gênero masculino é 4 unidades menor que o número de trabalhadores do gênero feminino. Nessa casa comercial, cada trabalhador recebeu, no final do ano passado, como brinde, um vale-presente para ser utilizado na própria loja: para os homens, o vale-presente tinha valor unitário de R\$ 120,00, e, para as mulheres, de R\$ 150,00. Sabendo-se que ao todo foi distribuído um total de R\$ 7.080,00 em vales-presentes, pode-se concluir corretamente que nessa casa comercial o valor total em vales-presentes distribuídos para os funcionários do gênero feminino foi de
- (A) R\$ 3.800,00.
 - (B) R\$ 3.900,00.
 - (C) R\$ 4.000,00.
 - (D) R\$ 4.100,00.
 - (E) R\$ 4.200,00.
17. Um terreno tem formato retangular, e a medida da sua lateral é 20% maior que a medida de sua frente. Sabendo-se que o perímetro desse terreno é 110 metros e que ele foi vendido pelo valor de R\$ 900,00 o metro quadrado, pode-se afirmar corretamente que o valor total de venda desse terreno foi
- (A) R\$ 625.500,00.
 - (B) R\$ 675.000,00.
 - (C) R\$ 700.500,00.
 - (D) R\$ 725.000,00.
 - (E) R\$ 750.500,00.
18. Todos os dias, são necessárias, em média, duas horas para cinco analistas, todos com a mesma força de trabalho, analisarem determinada quantidade Q de documentos. Em um dia em que um desses analistas não puder realizar essa tarefa, espera-se que os quatro demais, no mesmo ritmo de trabalho, realizem metade dessa tarefa em, no mínimo, 1 hora e
- (A) 15 minutos.
 - (B) 20 minutos.
 - (C) 25 minutos.
 - (D) 30 minutos.
 - (E) 35 minutos.

19. O gráfico apresenta informações do lucro, em reais, sobre a venda de uma quantidade, em centenas, de um produto em um hipermercado.



Sabendo-se que é constante a razão entre a variação do lucro e a variação da quantidade vendida e que se pretende ter um lucro total não menor que R\$ 90.500,00 em 10 dias de venda desse produto, então a média diária de unidades que deverão ser vendidas, nesse período, deverá ser, no mínimo, de

- (A) 8900.
 - (B) 8950.
 - (C) 9000.
 - (D) 9050.
 - (E) 9150.
20. Considere a seguinte tabela de desconto mensal de imposto de renda na fonte, de trabalhadores assalariados.

BASE DE CÁLCULO EM REAIS (R\$)	ALÍQUOTA EM PORCENTAGEM (%)	PARCELA A DEDUZIR EM REAIS (R\$)
Até 1.903,98	Isento	-
De 1.903,99 até 2.826,65	7,5	142,80
De 2.826,66 até 3.751,05	15	354,80
De 3.751,06 a 4.664,68	22,5	636,13
Acima de 4.664,68	27,5	869,36

Um trabalhador que teve como desconto de imposto de renda, em determinado mês de vigência da tabela, o valor de R\$ 185,20, teve uma base de cálculo que, para atingir R\$ 10.000,00, precisa ser adicionado a

- (A) R\$ 5.600,00.
- (B) R\$ 6.000,00.
- (C) R\$ 6.400,00.
- (D) R\$ 6.800,00.
- (E) R\$ 7.200,00.

21. *Justiça homologa acordo de leniência com Andrade Gutierrez*

O juiz federal Sérgio Moro homologou o acordo de leniência entre a empreiteira Andrade Gutierrez e o Ministério Público Federal.

(G1, 08.05.2016. Disponível em: <<http://goo.gl/oDf711>>. Adaptado)

Nos termos do acordo, em troca de poder continuar mantendo contratos com o poder público, a empresa

- (A) decidiu não mais financiar campanhas de candidatos e partidos políticos, assim como se comprometeu a desmontar o seu escritório de lobby em Brasília.
- (B) firmou que os seus executivos devem se manifestar apenas no que for estabelecido expressamente pelos contratos firmados, para evitar práticas de suborno e corrupção.
- (C) resolveu submeter todos os seus contratos a auditorias externas e, a título de transparência, repatriou os seus recursos depositados em paraísos fiscais.
- (D) aceitou pagar R\$ 1 bilhão em multas, além de garantir a colaboração em todas as investigações de corrupção em que possa estar envolvida.
- (E) estabeleceu limites para o valor das obras públicas das quais participará de agora em diante, evitando os projetos mais custosos e com maior risco de corrupção.

22. A Procuradoria-Geral da República ofereceu nesta sexta-feira (6 de maio) denúncia ao STJ (Superior Tribunal de Justiça) contra o governador pelos crimes de corrupção, lavagem de dinheiro e falsidade de documento particular. A acusação tem como base desdobramentos da Operação Acrônimo, que investiga um suposto esquema de financiamento ilegal de campanhas políticas.

(Folha de S.Paulo, 06.05.2016.

Disponível em: <<http://goo.gl/w0W4p1>>. Adaptado)

O governador denunciado foi

- (A) Geraldo Alckmin, de São Paulo.
- (B) Fernando Pimentel, de Minas Gerais.
- (C) Luiz Fernando Pezão, do Rio de Janeiro.
- (D) Beto Richa, do Paraná.
- (E) Flávio Dino, do Maranhão.

23. A Assembleia Legislativa de São Paulo está ocupada há mais de 36 horas por estudantes que querem a abertura de uma CPI (Comissão parlamentar de Inquérito) que investigue a máfia da merenda. Os manifestantes, em sua maioria alunos secundaristas, ocupam o plenário da Assembleia desde as 17h da última terça-feira (3 de maio).

(G1, 05.05.2016. Disponível em: <<http://goo.gl/CUUHUo>>. Adaptado)

A chamada “máfia da merenda” está relacionada à Operação Alba Branca, que investiga

- (A) o pagamento de propina por parte de grandes indústrias alimentícias de forma a se beneficiarem diretamente das compras de merenda realizadas pelo governo estadual e por algumas prefeituras municipais de São Paulo.
- (B) o superfaturamento, a lavagem de dinheiro e a evasão de divisas em direção a paraísos fiscais por parte de autoridades públicas responsáveis pela questão da merenda e da alimentação escolar.
- (C) a influência e a participação de grandes proprietários de terras, envolvidos na produção agrícola de alimentos, e que teriam subornado autoridades públicas responsáveis pela compra e fornecimento de merenda para as escolas.
- (D) a terceirização do serviço de fornecimento de merendas escolares, até então sob responsabilidade direta do Estado, e que agora, sob a alçada de empresas privadas, tem sido foco de suspeitas de corrupção.
- (E) a formação de cartel entre três cooperativas de agricultura familiar para definir vencedores em licitações de merenda escolar em municípios paulistas em um esquema de corrupção e superfaturamento no fornecimento de alimentos.

24. A polícia francesa entrou em confronto, neste sábado (9 de abril), com centenas de manifestantes em Paris, usando gás lacrimogêneo. O protesto foi um dos muitos realizados nos últimos tempos. Dezenas de milhares de manifestantes tomaram as ruas de Paris para protestar.

(Folha de S.Paulo, 09.04.2016.

Disponível em: <<http://goo.gl/ZcN4ZD>>. Adaptado)

Os protestos têm como alvo

- (A) a nova lei de refúgio e imigração, que transformou a França em um grande polo de atração de refugiados oriundos da Síria e da Líbia.
- (B) o estado de exceção, que suspende algumas garantias constitucionais em nome do combate ao terrorismo, em que a França se encontra desde os últimos atentados.
- (C) a reforma trabalhista defendida pelo governo, que pretende flexibilizar algumas leis trabalhistas tais como a duração da jornada semanal de trabalho.
- (D) a política externa francesa, bastante agressiva no Oriente Médio e muito alinhada com os EUA, o que tem provocado forte polêmica entre os franceses.
- (E) a fragilidade dos órgãos franceses de segurança, inteligência e informação, o que tem contribuído para fazer da França o alvo preferido de atentados do Isis.

25. Depois de diminuir de cinco para quatro os dias úteis do serviço público, o presidente anunciou nesta quinta-feira (14 de abril) que mudará o fuso horário do país para economizar energia. O horário de verão é mais uma medida do governo para tentar resolver a crise energética. Nos últimos meses, a seca provocada pelo El Niño diminuiu ainda mais a geração de energia, já afetada pela falta de infraestrutura.

(Folha de S.Paulo, 14.04.2016.
Disponível em: <<http://goo.gl/owB5vU>>. Adaptado)

A notícia trata da situação energética

- (A) na Venezuela.
- (B) na Bolívia.
- (C) no Paraguai.
- (D) no Peru.
- (E) no Equador.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. No Microsoft Windows 7, em sua configuração original, um usuário possui 2 arquivos texto em um diretório, chamados *notas* e *anotações*, conforme imagem a seguir.



Ao selecionar o arquivo *anotações* e pressionar a tecla F2 para renomeá-lo, o usuário digitou *notas*. Nesse caso, considerando que não é possível ter em um mesmo diretório dois arquivos com o mesmo nome e extensão, o Windows automaticamente

- (A) mescla o conteúdo dos 2 arquivos, mantendo apenas 1 arquivo chamado *notas*.
- (B) apaga o arquivo *notas* anterior e mantém apenas o novo arquivo renomeado.
- (C) sugere um novo nome *notas (2).txt* e aguarda confirmação do usuário.
- (D) altera o nome do arquivo anterior *notas* para *notas_velho* e efetua a alteração do outro arquivo de *anotações* para *notas*.
- (E) movimenta o arquivo *notas* para a pasta Meu Computador na Área de Trabalho e mantém apenas o novo arquivo renomeado.

27. Comparando dois documentos criados no Microsoft Word 2010, em sua configuração padrão, sendo um deles em modo paisagem e outro em modo retrato, mas ambos com a mesma fonte e tamanho de letra, e margens, assinale a alternativa correta.

- (A) O documento em modo paisagem tem mais caracteres por linha do que o documento em modo retrato.
- (B) O documento em modo retrato tem menos linhas do que o documento em modo paisagem.
- (C) Ambos os documentos têm a mesma quantidade de caracteres por linha.
- (D) O documento em modo paisagem tem menos caracteres por linha do que o documento em modo retrato.
- (E) O documento em modo paisagem só pode ser configurado como tamanho A4.

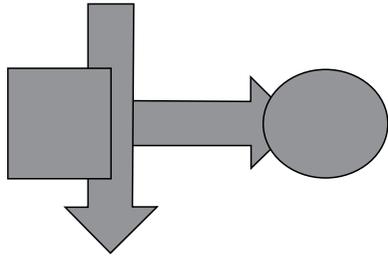
28. Uma planilha criada no Microsoft Excel 2010, em sua configuração padrão, está preenchida como se apresenta a seguir.

	A	B	C	
1	Atividade	Data Início	Cidade	
2	1	10/10/2015	São Paulo	
3	2	18/10/2015	Osasco	
4	3	22/10/2015	Guarulhos	
5	4	23/10/2015	São Paulo	
6	5	02/11/2015	São Paulo	
7	6	05/11/2015	Guarulhos	
8				
9				
10	3			
11				

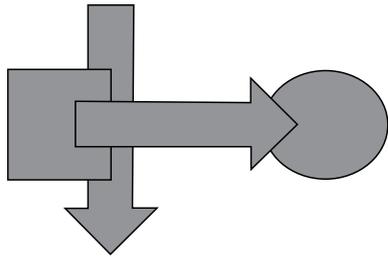
A fórmula =PROCV(A10;A2:C7;3;0), se digitada na célula B10, trará como resultado

- (A) #N/A
- (B) #ERRO
- (C) 3
- (D) Guarulhos
- (E) 22/10/2015

29. Têm-se as seguintes AutoFormas incluídas no Microsoft PowerPoint 2010, em sua configuração padrão, na sequência seta para a direita, seta para baixo, círculo, quadrado.



Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de operações de arrasto para alterar as AutoFormas de maneira que tenham a aparência apresentada a seguir.



- (A) Enviar para trás quadrado, enviar para trás seta para baixo, enviar para trás seta para direita.
- (B) Trazer para frente seta para direita, enviar para trás quadrado, enviar para trás seta para baixo.
- (C) Enviar para trás círculo, enviar para trás seta para baixo.
- (D) Trazer para frente seta para direita, trazer para frente seta para baixo, trazer para frente quadrado.
- (E) Enviar para trás círculo, enviar para trás seta para direita, enviar para trás quadrado.
30. No site de pesquisas Google, quando é usado(a) um(a) _____ antes de uma palavra ou site, ele exclui os resultados de pesquisas que incluem essa palavra ou site. Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do enunciado.
- (A) asterisco
- (B) apóstrofo
- (C) símbolo de \$
- (D) hashtag
- (E) traço

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. O profissional responsável pelo controle de zoonoses em um dado município programou as atividades da sua equipe para que o setor identificasse todos os subgrupos das populações humana e canina em que ocorressem casos de leishmaniose visceral. Com essa conduta, ele ajustou a característica quantitativa de avaliação da vigilância epidemiológica definida como
- (A) utilidade.
- (B) representatividade.
- (C) sensibilidade.
- (D) especificidade.
- (E) oportunidade.
32. Durante a realização da investigação epidemiológica de uma doença infectocontagiosa em uma dada localidade, a análise da hipótese de que outras pessoas ou animais tivessem sido infectados a partir de uma mesma fonte de infecção oferece informações para a determinação de
- (A) confirmação do diagnóstico.
- (B) agregação espacial dos casos.
- (C) agregação temporal dos casos.
- (D) abrangência da transmissão.
- (E) fatores de risco.
33. O Serviço Oficial de Saúde Pública de um dado município construiu o diagrama de controle da leishmaniose visceral humana local a partir da série histórica de casos registrados mensalmente por um período de dez anos. A média de casos humanos por 100 000 habitantes esperada para o mês de janeiro é de 0,147, com desvio padrão de 0,063. Assinale a alternativa que apresenta uma situação em que o valor observado está fora dos limites de endemia da leishmaniose visceral humana para o mês de janeiro no município.
- (A) 0,084.
- (B) 0,210.
- (C) 0,222.
- (D) 0,235.
- (E) 0,273.
34. No planejamento de um programa de controle de roedores de um dado município, foi escolhida a realização da quantificação da população de ratazanas com o emprego do método do senso por consumo de alimento. A média diária de consumo estipulada por ratazana, expressa em gramas, deve ser de
- (A) 5.
- (B) 15.
- (C) 30.
- (D) 40.
- (E) 50.

35. Ao realizar a fiscalização de um estabelecimento que comercializa raticidas, o profissional constatou a disponibilidade, para aquisição, de um produto cuja comercialização é proibida pela legislação brasileira. Assinale a alternativa em que consta um produto nessa condição.
- (A) Warfarina.
 - (B) Cumacoloro.
 - (C) Clorofacinona.
 - (D) Alfa-naftil-tio-ureia.
 - (E) Brodifacoum.
36. Ao analisar os registros da ocorrência de tuberculose humana em um dado município, foi levantada a incidência de casos observados entre os indivíduos que tinham o hábito de consumir queijo produzido com leite cru, não pasteurizado. O estabelecimento de tal proporção caracteriza o indicador denominado
- (A) Risco relativo.
 - (B) Relação dose-resposta.
 - (C) Risco atribuível.
 - (D) Razão de prevalências.
 - (E) Coeficiente de incidência.
37. Segundo o Código Sanitário do Estado de São Paulo, quando a análise fiscal conclui pela condenação de produtos de interesse à saúde, a autoridade sanitária deve notificar o responsável para apresentar a defesa escrita ou requerer perícia de contraprova. O prazo que o responsável ou detentor tem para apresentação da defesa ou solicitação de perícia de contraprova, em dias, é de
- (A) três.
 - (B) sete.
 - (C) dez.
 - (D) quinze.
 - (E) trinta.
38. A equipe responsável pelo estabelecimento de um programa de controle de insetos rasteiros em uma clínica veterinária decidiu utilizar um produto com baixíssima toxicidade para os mamíferos e sem ação cumulativa. Nesse caso, a equipe pode optar, corretamente, pelo emprego do seguinte regulador de crescimento de insetos:
- (A) *Bacillus thuringiensis*.
 - (B) hidroprene.
 - (C) brometo de metila.
 - (D) deltametrina.
 - (E) malation.
39. Ao analisar um projeto de preservação da fauna silvestre em uma propriedade localizada no Estado de São Paulo, o profissional teve que destacar as espécies de animais tidas como em extinção. É correto afirmar que no Estado de São Paulo, dentre outras, está incluído(a) entre as espécies em extinção
- (A) o tatu-bola.
 - (B) o lobo-guará.
 - (C) o mico-leão-dourado.
 - (D) o macaco-prego.
 - (E) a ararinha-azul.
40. O serviço municipal de controle de zoonoses de um município do estado de São Paulo registrou a ocorrência de um caso de raiva canina provocado pela variante do vírus rábico do tipo 3, própria do morcego *Desmodus rotundus*. As ações de controle planejadas incluíram a realização de um tratamento de foco representado pelo controle da população de morcegos em um raio de 12 km da localização do caso e da revacinação casa a casa dos cães e gatos em um raio de 5 km da localização do caso.
- A vacina antirrábica que deve ser escolhida para a imunização dos cães e gatos é a
- (A) inativada – cérebro de camundongos lactentes – tipo Fuenzalida-Palacios.
 - (B) atenuada – cultivo celular – tipo ERA.
 - (C) inativada – cultivo celular – amostra de vírus isolada de morcego.
 - (D) inativada – cultivo celular – amostra de vírus Pasteur.
 - (E) atenuada – alta passagem em ovos embrionados – amostra de vírus Pasteur.
41. Em um surto de doença transmitida por alimentos que atingiu os funcionários de uma montadora de veículos, os indivíduos acometidos apresentaram a predominância de sinais e sintomas das vias digestivas inferiores (dores abdominais e diarreia) associados a sinais e sintomas neurológicos (transtornos visuais, formigamento e paralisia) com período de incubação variando entre 12 e 72 horas.
- Assinale a alternativa que corresponde ao agente etiológico mais provável.
- (A) Enterotoxina estafilocócica.
 - (B) *Bacillus cereus* (estirpe emética).
 - (C) *Bacillus cereus* (estirpe diarreica).
 - (D) *Salmonella spp.*
 - (E) Toxina botulínica.

42. Em um surto de doença transmitida por alimentos, em seres humanos, nas amostras de fezes colhidas dos indivíduos acometidos foi isolada a *Escherichia coli* O157:H7. Os alimentos com maior probabilidade de estarem contaminados pelo agente são:

- (A) carne bovina mal cozida ou leite cru.
- (B) hortaliças cruas, frutas ou água.
- (C) produtos de cereais, arroz e molhos.
- (D) bolos e similares com recheio e cobertura.
- (E) massas salgadas com recheio.

43. Na tabela a seguir são apresentadas as frequências obtidas em um inquérito epidemiológico realizado com estudantes de uma escola em que houve um surto de doença transmitida por alimentos, registrado em um sábado. Os valores referem-se às refeições consumidas na escola, nos dois dias que antecederam ao surto.

ESTUDANTES DE UMA ESCOLA ONDE HOUE UM SURTO DE DOENÇA TRANSMITIDA POR ALIMENTOS SEGUNDO O ESTADO DE SAÚDE, A DATA, A REFEIÇÃO E A CONDIÇÃO DE CONSUMO DA REFEIÇÃO ESPECÍFICA

DIA	REFEIÇÃO	ESTUDANTES QUE CONSUMIRAM A REFEIÇÃO ESPECÍFICA			ESTUDANTES QUE NÃO CONSUMIRAM A REFEIÇÃO ESPECÍFICA		
		DOENTES	SADIOS	TOTAL	DOENTES	SADIOS	TOTAL
QUINTA FEIRA	CAFÉ DA MANHÃ	50	100	150	50	95	145
	ALMOÇO	90	150	240	20	44	64
	JANTAR	88	150	238	22	45	67
SEXTA FEIRA	CAFÉ DA MANHÃ	60	109	169	41	90	131
	ALMOÇO	110	140	250	2	50	52
	JANTAR	80	132	212	30	65	95

Assinale a alternativa que corresponde à refeição com maior probabilidade de incluir o alimento que desencadeou o surto.

- (A) Café da manhã da quinta-feira.
- (B) Almoço da quinta-feira.
- (C) Jantar da quinta-feira.
- (D) Café da manhã da sexta-feira.
- (E) Almoço da sexta-feira.

44. Segundo o regulamento da inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal, em vigor no Brasil, a carne apreendida, proveniente de abate clandestino em estabelecimento sem registro nos órgãos competentes, deve ser

- (A) inspecionada e, se houver condições, doada, *in natura*, para instituições de caridade.
- (B) inutilizada com produtos químicos e destinada a aterro sanitário ou forno crematório.
- (C) inspecionada e, se houver condições, utilizada para o preparo de embutidos.
- (D) inspecionada e, se houver condições, utilizada para o preparo de produtos enlatados.
- (E) inspecionada e, se houver condições, utilizada para o preparo de rações de animais.

45. Os alimentos utilizados para a nutrição de animais devem ser armazenados corretamente, pois podem perder as suas características organolépticas, nutricionais e de segurança. Os microrganismos, por exemplo os fungos, podem deteriorar as rações e produzir toxinas (micotoxigênicas) capazes de causar danos à saúde animal. Em um caso de intoxicação de cães pela ingestão de ração mal armazenada e contaminada pelo *Aspergillus flavus*, o alvo das aflatoxinas produzidas pelo fungo é o

- (A) fígado.
- (B) rim.
- (C) sistema nervoso central.
- (D) aparelho reprodutor.
- (E) aparelho digestivo.

46. O longo período de anestro pós-parto, um sério transtorno reprodutivo da pecuária brasileira, é consequência do déficit energético nos períodos pré-parto e pós-parto. No planejamento do ciclo da produção de um rebanho de bovinos leiteiros, bem manejado, o espaço de tempo para a manifestação do primeiro cio após o parto deve situar-se entre

- (A) 20 e 30 dias.
- (B) 45 e 50 dias.
- (C) 60 e 85 dias.
- (D) 90 e 110 dias.
- (E) 120 e 140 dias.

47. No planejamento do controle sanitário de uma exploração de ovinos e caprinos, o profissional estabeleceu um programa de manejo integrado aplicado ao controle das verminoses. Um dos componentes do programa foi o emprego sistemático e estratégico de diferentes princípios ativos de vermífugos. Assinale a alternativa que corresponde a um vermífugo do tipo salicilanilídeo.

- (A) Fenbendazol.
- (B) Levamisol.
- (C) Doramectin.
- (D) Disofenol.
- (E) Tetramisol.

48. Em uma granja de suínos de ciclo completo, houve um surto de transtornos reprodutivos representados por abortamentos, fetos mumificados, natimortos e mortalidade perinatal, associados à aquisição de um lote de matrizes em uma granja de reprodutores. O profissional que assistia ao criador suspeitou da ocorrência da brucelose e realizou o teste de soro-aglutinação rápida com antígeno acidificado tamponado em uma amostra de animais representativa do rebanho. Houve cinco animais com resultado positivo. Para confirmar o encaminhamento da suspeita, optou pela realização do teste confirmatório, prova de soro-aglutinação lenta em soros tratados pelo 2-mercapto-etanol. É correto afirmar que o princípio do teste confirmatório escolhido é a eliminação de reações inespecíficas produzidas por imunoglobulinas do tipo

- (A) G.
- (B) A.
- (C) M.
- (D) E.
- (E) D.

49. No programa de controle sanitário adotado em uma granja de bovinos de leite, está incluído o monitoramento semestral da tuberculose com o emprego do teste de tuberculina cervical simples. Se por ventura ocorrerem animais reagentes em tal prova, é correto afirmar que deve ser efetuada a confirmação da suspeita com o emprego do teste imunoalérgico cervical comparativo destinado a esclarecer a ocorrência de reações falso-positivas determinadas por

- (A) imunossupressão pós-parto ou aborto.
- (B) imunossupressão induzida por tratamentos com corticosteroides.
- (C) sensibilização provocada pela infecção por *Mycobacterium tuberculosis*.
- (D) sensibilização provocada pela infecção por micobactérias ambientais.
- (E) sensibilização provocada pela imunização com vacina viva B-19.

50. No planejamento do programa sanitário de uma fazenda de criação de bovinos de corte, o profissional incluiu a imunização das bezerras fêmeas, com três a oito meses de idade, com a vacina contra a brucelose do tipo B-19. A justificativa para que a indicação da vacina inclua somente as fêmeas é que

- (A) apenas as fêmeas são suscetíveis.
- (B) os machos não transmitem a infecção.
- (C) a vacina pode causar orquites nos machos.
- (D) a frequência de choques anafiláticos nos machos é muito alta.
- (E) a vacina não é imunogênica para os machos.

As questões de números 51 a 54 estão relacionadas ao enunciado apresentado a seguir.

Os programas de vigilância epidemiológica do mormo em equídeos têm firmado o diagnóstico laboratorial da doença com o emprego do teste de fixação de complemento e na prova imunoalérgica da maleína. Os dois testes são trabalhosos e os resultados obtidos com o seu emprego têm sido questionados em termos de sensibilidade e especificidade, com particular destaque para a ocorrência de reações cruzadas em animais acometidos pela melioidose. As técnicas de biologia molecular poderão ser uma alternativa para melhorar a precisão do diagnóstico laboratorial da doença. Uma empresa desenvolveu um antígeno recombinante para ser empregado em uma reação de ELISA, de captura, aplicada ao diagnóstico do mormo. Para obter o registro do produto, a empresa realizou um ensaio de validação em equídeos incluindo um grupo de 30 animais experimentalmente infectados com *B. mallei*, confirmados por cultivo e pela reação de PCR e um grupo controle negativo, constituído por animais originários de região livre do mormo e confirmados como negativos por três conjuntos de testes (fixação de complemento, maleína, cultivo e PCR) sucessivos efetuados a intervalos de seis meses. Os resultados obtidos no ensaio constam da tabela apresentada a seguir.

EQÜIDEOS SUBMETIDOS AO DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DO MORMO COM O EMPREGO DO TESTE DE ELISA, DE CAPTURA PRODUZIDO COM O ANTÍGENO RECOMBINANTE, SEGUNDO O GRUPO EXPERIMENTAL E A NATUREZA DOS RESULTADOS OBTIDOS

RESULTADO ELISA RECOMBINANTE	GRUPO		
	INFECTADO	CONTROLE	TOTAL
POSITIVO	26	5	31
NEGATIVO	4	25	29
TOTAL	30	30	60

51. Assinale a alternativa que apresenta a sensibilidade absoluta do novo teste diagnóstico, expressa em percentual.

- (A) 83,33.
- (B) 83,87.
- (C) 85,00.
- (D) 86,20.
- (E) 86,67.

52. Assinale a alternativa que apresenta a especificidade absoluta do novo teste, expressa em percentual.

- (A) 13,33.
- (B) 16,67.
- (C) 83,33.
- (D) 83,87.
- (E) 85,00.

53. Assinale a alternativa que apresenta o valor preditivo de resultados positivos do novo teste de diagnóstico, expresso em percentual.

- (A) 16,67.
- (B) 83,33.
- (C) 83,87.
- (D) 85,00.
- (E) 86,20.

54. Assinale a alternativa que apresenta o valor da concordância, expresso em percentual, entre os resultados do novo teste diagnóstico e as condições estabelecidas nos dois grupos experimentais avaliados no ensaio.

- (A) 13,33.
- (B) 18,67.
- (C) 83,33.
- (D) 83,87.
- (E) 85,00.

55. Um cão pesando 20 kg será submetido a uma infusão contínua de lidocaína (50 mcg/Kg/min). Considerando que a taxa de infusão de fluido é de 10 mL/kg/hora e a concentração da lidocaína é 20 mg/mL, quantos mililitros do fármaco devem ser diluídos em um frasco de soro de 250 mL e qual é a taxa de gotejamento que deverá ser empregada?

- (A) 1,35 mL e 1 gota por segundo.
- (B) 2 mL e 33 gotas por minuto.
- (C) 3,75 mL e 1,1 gotas por segundo.
- (D) 4 mL e 66 gotas por minuto.
- (E) 7,5 mL e 2,2 gotas por segundo.

56. Deficiências nutricionais podem determinar alterações metabólicas que se refletem na composição do sangue circulante dos animais. Na tabela a seguir são apresentados os valores observados em um eritrograma de um animal e os respectivos valores de referência.

RESULTADOS DO ERITROGRAMA DE UM ANIMAL, SEGUNDO A VARIÁVEL CONSIDERADA, O VALOR OBSERVADO E O RESPECTIVO VALOR DE REFERÊNCIA

VARIÁVEL CONSIDERADA	VALOR OBSERVADO	VALOR DE REFERÊNCIA RELATIVO
ERITRÓCITOS	4,9 milhões/mm ³	5,7 a 7,4 milhões/mm ³
HEMOGLOBINA	15 g/dL	14,0 a 18,0 g/dL
HEMATÓCRITO	35%	38 a 47%
V.C.M	79,22 u ³	63 a 77 u ³
H.C.M	21,74 pg	21,0 a 26,0 pg
C.H.C.M	33,33 g/dL	31 a 35 g/dL
PROTEÍNA TOTAL	6,80 g/dL	6,0 a 8,0 g/dL
Observação série vermelha: Nada digno de nota		

VCM = volume corpuscular médio; HCM = hemoglobina corpuscular média; CHCM = concentração de hemoglobina corpuscular média

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a interpretação dos valores observados no caso em questão e a deficiência provável associada.

- (A) Anemia macrocítica e normocrômica; vitamina B12 e ácido fólico.
- (B) Anemia microcítica e normocrômica; ferro.
- (C) Anemia macrocítica e hipocrômica; ferro.
- (D) Anemia microcítica e normocrômica; vitamina B12 e ácido fólico.
- (E) Anemia macrocítica e hipocrômica; vitamina A.

57. A comissão administrativa de um Hospital Veterinário implantou um conjunto de procedimentos operacionais padronizados (POP) destinados ao gerenciamento da instituição. Atendendo a legislação vigente estabeleceu os diversos tipos de receituários especiais de acordo com os grupos de medicamentos. Assinale a alternativa que corresponde à droga cuja prescrição deverá ser efetuada no receituário especial das substâncias incluídas na lista A1 restrita aos entorpecentes.
- (A) Morfina.
 - (B) Pentobarbital.
 - (C) Diazepam.
 - (D) Halotano.
 - (E) Xilazina.
58. A eutanásia pode ser indicada nas situações em que o bem-estar do animal estiver comprometido de forma irreversível, sendo um meio de eliminar a dor ou o sofrimento dos animais que não podem ser controlados por meio de analgésicos, sedativos ou outros tratamentos. Assinale a alternativa que corresponde a um método aceitável para a realização da eutanásia de animais da espécie canina.
- (A) Embolia gasosa.
 - (B) Descompressão.
 - (C) Uso isolado de bloqueador neuromuscular.
 - (D) Eletrocussão sem insensibilização prévia.
 - (E) Anestesia geral prévia seguida de cloreto de potássio.
59. Nos termos do que dispõe a Lei nº 12.527/2011 – Lei de Acesso à Informação, é correto afirmar que
- (A) dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato, são considerados integridade.
 - (B) os Municípios com população igual ou superior a 12000 (doze mil) habitantes ficam dispensados da divulgação obrigatória na internet, ou de divulgação em tempo real, de informações relativas à execução orçamentária e financeira.
 - (C) a informação em poder dos órgãos e entidades públicas, observado o seu teor e em razão de sua imprescindibilidade à segurança da sociedade ou do Estado, poderá ser classificada, dentre outras, como reservada, pelo prazo de 5 (cinco) anos, a partir da data de sua produção.
 - (D) os interessados terão amplo acesso às informações pessoais, independentemente de classificação de sigilo como ultrassecreta, pelo prazo máximo de 10 (dez) anos, a contar da sua data de produção.
 - (E) qualquer interessado poderá apresentar pedido de acesso à informação de interesse público aos órgãos e entidades públicas, por qualquer meio legítimo, devendo o pedido conter a identificação do requerente e os motivos determinantes da solicitação.
60. De acordo com o Decreto Estadual nº 58.052/2012, será o órgão responsável pela fiscalização da aplicação da Lei Federal nº 12.527/2011, e desse Decreto, no âmbito da Administração Pública Estadual, sem prejuízo da atuação dos órgãos de controle interno,
- (A) a Comissão de Acesso à Informação.
 - (B) a Corregedoria Geral da Administração.
 - (C) o Serviço de Informação ao Cidadão.
 - (D) o Grupo Especial de Apoio ao Cidadão.
 - (E) a Secretaria de Gestão Pública.

