



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA HIDROMINERAL DE POÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

Concurso Público

### 053. PROVA OBJETIVA

#### Médico Veterinário

- ◆ 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.
- ◆ 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 \_\_\_\_\_

Prédio \_\_\_\_\_

Sala \_\_\_\_\_

Carteira \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto, para responder às questões de números **01** a **09**.

Em 1956, John McCarthy, um cientista da computação do Dartmouth College, então com menos de 30 anos, cunhou a expressão inteligência artificial (IA). De forma simples como os aros pesados de seus óculos, ele definiu o novo campo de estudos: “A engenharia de fabricar máquinas inteligentes”.

A ambição de criar robôs dotados de esperteza é anterior, remete aos mitos da Grécia antiga, tal qual o de Talo, o gigante de bronze criado pelos deuses. Mas foi só a partir de meados do século passado, com o trabalho de estudiosos como McCarthy, que a chance de produzir andróides começou a ser levada a sério. Rapidamente brotaram medos exagerados e possibilidades descabidas, refletidas na ficção em obras da literatura. O exemplo mais evidente é o clássico *Eu, Robô*, de Isaac Asimov – no qual se apresentaram as Três Leis da Robótica, que controlariam a IA e, desrespeitadas, gerariam monstros de ferro e alumínio nas veias. Hoje, sabe-se que não passa de bobagem a mirabolante visão de um futuro de guerras fratricidas contra nossas crias.

A IA progrediu e, silenciosamente, está perto de superar a capacidade mental humana, principalmente em tarefas padronizadas e exatas, como nos cálculos financeiros ou na promessa de carros sem motorista. Não há o conflito desenhado, a não ser no cinema. É cada um na sua. As máquinas não param de evoluir, mas estritamente como máquinas. Os humanos serão cada vez mais humanos, com fraquezas, inseguranças e imperfeições.

Pedir a um software capaz de pintar como Van Gogh que cortasse a própria orelha deixaria os algoritmos tontos, perdidos, incapazes de entender o comando suicida.

(Felipe Vilic, Raquel Beer e Rita Loiola, Cada um na sua. *Veja*, 22.07.2015, p. 78. Adaptado)

**01.** Segundo o texto, obras literárias de ficção, como *Eu, Robô*, de Isaac Asimov,

- (A) difundiram as descobertas da IA, levando ao público uma perspectiva realista de abordagem da robótica.
- (B) contribuíram para alavancar os estudos da ciência, levando os pesquisadores a superar os limites da IA.
- (C) pouco influenciaram as pesquisas sobre robôs, embora tais obras tenham estimulado a imaginação de muitos cientistas.
- (D) conseguiram frear o avanço de guerras envolvendo países que, em conjunto, formularam as Três Leis da Robótica.
- (E) criaram uma visão delirante acerca da robótica e da IA, prevendo confrontos bélicos entre humanos e robôs.

**02.** O comentário do último parágrafo é um argumento que exemplifica a seguinte afirmação do texto:

- (A) ... ele definiu o novo campo de estudos: “A engenharia de fabricar máquinas inteligentes”. (Primeiro parágrafo)
- (B) Hoje, sabe-se que não passa de bobagem a mirabolante visão de um futuro de guerras fratricidas contra nossas crias. (Segundo parágrafo)
- (C) A IA progrediu e, silenciosamente, está perto de superar a capacidade mental humana... (Terceiro parágrafo)
- (D) As máquinas não param de evoluir, mas estritamente como máquinas. (Terceiro parágrafo)
- (E) A ambição de criar robôs dotados de esperteza é anterior, remete aos mitos da Grécia antiga... (Segundo parágrafo)

**03.** Assinale a alternativa em que a palavra “então” está empregada com o sentido que tem na passagem – Em 1956, John McCarthy, um cientista da computação do Dartmouth College, **então** com menos de 30 anos, cunhou a expressão inteligência artificial (IA).

- (A) Trabalha até muito tarde; então, precisa dormir um pouco mais pela manhã.
- (B) Começou a trabalhar quando a empresa foi criada e, desde então, revelou-se um ótimo funcionário.
- (C) Se as medidas de segurança forem rigorosamente seguidas, então não teremos problemas com a fiscalização.
- (D) Comenta-se que novas demissões serão anunciadas amanhã. E então? Será verdade?
- (E) Então, como é? Vamos ou não vamos fazer negócios com essa empresa?

**04.** Assinale a alternativa contendo sinônimos, respectivamente, das palavras destacadas em:

- Rapidamente brotaram medos exagerados e possibilidades **descabidas**, refletidas na ficção em obras da literatura.
- A IA progrediu e, silenciosamente, está perto de superar a capacidade mental humana, principalmente em tarefas **padronizadas** e exatas...

- (A) sem tamanho / normais
- (B) enormes / excepcionais
- (C) imprudentes / perfeitas
- (D) despropositadas / estandardizadas
- (E) desnecessárias / regradas

Para responder às questões de números **05** e **06**, considere a seguinte passagem:

A ambição de criar robôs dotados de esperteza é anterior, remete aos mitos da Grécia antiga, **tal qual** o de Talo, o gigante de bronze criado pelos deuses. **Mas** foi só a partir de meados do século passado, com o trabalho de estudiosos como McCarthy, que a chance de produzir andróides começou a ser levada a sério.

**05.** Mantendo-se o sentido do texto, as expressões destacadas podem ser substituídas, respectivamente, por:

- (A) como / Todavia
- (B) ainda que / Contanto que
- (C) como tal / Ora
- (D) assim / Onde
- (E) embora / Porém

**06.** A passagem – ... com o trabalho de estudiosos como McCarthy... – expressa, no contexto, circunstância de

- (A) companhia, com o sentido de “junto do trabalho de estudiosos como McCarthy”.
- (B) tempo, com o sentido de “ao longo do trabalho de estudiosos como McCarthy”.
- (C) causa, com o sentido de “graças ao trabalho de estudiosos como McCarthy”.
- (D) modo, com o sentido de “à maneira do trabalho de estudiosos como McCarthy”.
- (E) finalidade, com o sentido de “para o trabalho de estudiosos como McCarthy”.

**07.** Assinale a alternativa em que, reescritas, as frases – ... a chance de produzir andróides começou a ser levada a sério. / Não há o conflito desenhado, a não ser no cinema. – têm concordância verbal e nominal de acordo com a norma-padrão.

- (A) As chances de se produzirem andróides começou a ser levada a sério. / Não haviam os conflitos desenhados, a não serem no cinema.
- (B) As chances de se produzirem andróides começaram a ser levadas a sério. / Não havia os conflitos desenhados, a não ser no cinema.
- (C) As chances de se produzir andróides começaram a serem levado a sério. / Não havia os conflitos desenhados, a não serem no cinema.
- (D) As chances de se produzirem andróides começaram a ser levado a sério. / Não haviam os conflitos desenhado, a não ser no cinema.
- (E) As chances de se produzir andróides começou a serem levados a sério. / Não havia os conflitos desenhado, a não ser no cinema.

**08.** Assinale a alternativa que reescreve o trecho destacado em – Pedir a um software capaz de pintar como Van Gogh **que cortasse a própria orelha deixaria os algoritmos tontos, perdidos, incapazes de entender o comando suicida.** – de acordo com a norma-padrão de emprego do sinal indicativo de crase e de colocação de pronomes.

- (A) ... que se dispusesse à mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e deixaria-os tontos, perdidos e incapazes de obedecer a ordem suicida.
- (B) ... que dispusesse-se a mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e deixaria-os tontos, perdidos e incapazes de obedecer à ordem suicida.
- (C) ... que se dispusesse à mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e os deixaria tontos, perdidos e incapazes de obedecer à ordem suicida.
- (D) ... que dispusesse-se a mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e deixá-los-ia tontos, perdidos e incapazes de obedecer a ordem suicida.
- (E) ... que se dispusesse a mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e deixaria eles tontos, perdidos e incapazes de obedecer à ordem suicida.

**09.** Assinale a alternativa em que a pontuação e o emprego de pronomes e verbos estão de acordo com a norma-padrão.

- (A) Sabe-se hoje, que: não passa de bobagem a mirabolante visão, onde se delineia um futuro de guerras, fratricidas, contra até, nossas crias.
- (B) Na concepção literária onde o objetivo não é científico, os robôs afiguram-se, a seres monstruosos compostos somente de: ferro e alumínio.
- (C) A ideia de criar robôs não é recente; advém da antiguidade grega, que os mitos dela (como o de Talo), já haviam criado um gigante de bronze.
- (D) Já perto de superar a capacidade, humana a IA evolue em tarefas padronizadas o qual é exemplo: o cálculo financeiro.
- (E) De McCarthy, cujo trabalho no campo da ciência da computação foi pioneiro, proveio a famosa expressão “inteligência artificial”.

10. Para responder a esta questão, considere a tira.



(André Dahmer, Malvados. Folha de S. Paulo, 21.07.2015)

O efeito de sentido de humor, na tira, deve-se

- (A) à ambiguidade produzida no contexto pela fala do último quadrinho.
- (B) ao emprego em sentido figurado das palavras “produtividade” e “acabou”.
- (C) à ideia de que o fim da produtividade é a razão do fim do casamento.
- (D) ao emprego das palavras “trabalho” e “casamento” em sentido próprio.
- (E) à declaração da impossibilidade de conciliar trabalho e casamento no Facebook.

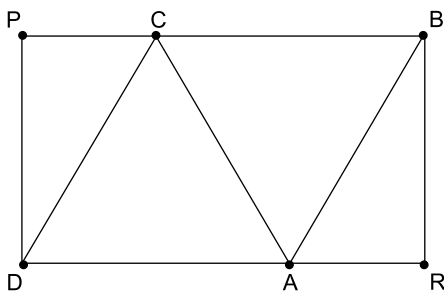
## MATEMÁTICA

11. Um refresco deve ser preparado na razão de 6 partes de água para 1 parte de suco concentrado. Ao preparar um grande tonel desse refresco, Raul colocou 5 litros de suco concentrado e 17 litros de água. Para deixar o refresco na proporção indicada, Raul pode adicionar a esse tonel
- (A) 1 litro de suco.
  - (B) 6 litros de suco.
  - (C) 8 litros de suco.
  - (D) 8 litros de água.
  - (E) 13 litros de água.
12. Amanda conseguiu guardar 75% do dinheiro que precisava para comprar um carro, e seu pai decidiu ajudá-la completando os 25% que faltavam. Quando chegou à concessionária, foi informada de que o modelo que ela desejava teve um aumento de 5%, e então era R\$ 1.366,00 mais caro. Amanda desistiu do negócio e devolveu ao seu pai o dinheiro que ele havia lhe dado, que foi
- (A) R\$ 6.320,00.
  - (B) R\$ 6.566,00.
  - (C) R\$ 6.830,00.
  - (D) R\$ 7.042,00.
  - (E) R\$ 7.128,00.
13. O responsável pela área de pagamentos de uma empresa encontra três colegas de trabalho e afirma:
- “A média dos seus salários é R\$ 1.800,00.”
- Os três colegas desconheciam os salários uns dos outros, mas sabem que na empresa os salários vão de R\$ 1.000,00 a R\$ 2.000,00 e são múltiplos de R\$ 100,00, o que permite afirmar com certeza sobre os ganhos desses três colegas que
- (A) um deles ganha menos de R\$ 1.500,00.
  - (B) pelo menos um deles ganha mais de R\$ 1.800,00.
  - (C) os três ganham mais de R\$ 1.500,00 cada.
  - (D) nenhum ganha R\$ 1.300,00.
  - (E) dois ganham menos de R\$ 2.000,00.
14. Um comerciante vendeu duas máquinas por R\$ 19.500,00 cada. Uma das máquinas foi vendida por um preço 25% superior ao preço de custo, e a venda da outra máquina resultou em prejuízo de 20% sobre o preço de custo. Em relação aos preços de custo, o valor obtido com a venda dessas duas máquinas
- (A) resultou em prejuízo de R\$ 975,00.
  - (B) resultou em prejuízo de R\$ 390,00.
  - (C) não gerou nem lucro nem prejuízo.
  - (D) gerou lucro de R\$ 205,00.
  - (E) gerou lucro de R\$ 800,00.

15. Um atleta percorre um trecho de bicicleta e depois volta por esse mesmo trecho correndo, em um total de 59 minutos. Se esse atleta percorrer esse trecho na ida e na volta de bicicleta, ele levará 17 minutos. Logo, para correr o trecho na ida e na volta, o atleta levará
- (A) 1 h 25 min.  
 (B) 1 h 37 min.  
 (C) 1 h 41 min.  
 (D) 1 h 50 min.  
 (E) 1 h 52 min.

16. Em um acampamento militar, 18 soldados estão em treinamento, e os mantimentos que possuem são suficientes para mais 8 dias. Um outro grupo em treinamento, em um acampamento próximo ao primeiro grupo, conta com 6 soldados e possui mantimentos para 12 dias. Após 2 dias de treinamento, os dois grupos se juntam e passam a compartilhar seus provimentos. A partir desse agrupamento e considerando que todos os soldados sempre comem uma mesma quantidade diária de alimento, o número de dias em que eles ainda poderão se alimentar é igual a
- (A) 6.  
 (B) 7.  
 (C) 8.  
 (D) 9.  
 (E) 10.

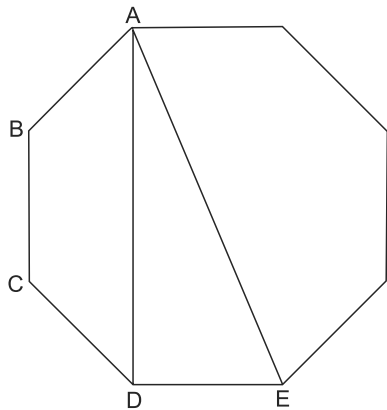
17. Os triângulos ABC e ACD são equiláteros e têm  $9\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup> de área cada um, com os pontos A e C pertencentes aos lados do retângulo BPDR, conforme mostra a figura.



A área desse retângulo, em cm<sup>2</sup>, vale

- (A)  $21\sqrt{3}$ .  
 (B) 39.  
 (C)  $24\sqrt{3}$ .  
 (D) 45.  
 (E)  $27\sqrt{3}$ .

18. A figura ilustra um octógono regular de lado  $\sqrt{2}$  cm.



Sendo a altura do trapézio ABCD igual a 1 cm, a área do triângulo retângulo ADE vale, em  $\text{cm}^2$ ,

- (A) 5.  
 (B) 4.  
 (C)  $\sqrt{5}$ .  
 (D)  $\sqrt{2} + 1$ .  
 (E) 2.
19. Juliana é 5 anos mais velha que sua irmã Bruna e 2 anos mais nova que sua irmã Gabriela. O produto das idades de Gabriela e Bruna é 108 a mais que a média das idades dessas três irmãs. O produto das idades de Bruna e Juliana é igual a
- (A) 104.  
 (B) 126.  
 (C) 150.  
 (D) 176.  
 (E) 192.
20. Joana e Beatriz trabalham com manuseio e postagem de encomendas. Todos os dias, cada uma delas deve preparar X encomendas. Joana sempre precisa de 7 horas para terminar o serviço, e Beatriz sempre precisa de 6 horas. Um certo dia, foi determinado que elas trabalhassem juntas para preparar as X encomendas e verificou-se que elas prepararam 3 pacotes a mais por hora do que era o esperado pela soma da força de trabalho individual de cada uma. Se nesse dia elas prepararam as X encomendas em 3 horas, então, em um dia normal, quando cada uma deve preparar X encomendas, a eficiência de Beatriz é maior do que a de Joana, em encomendas por hora, em
- (A) 2.  
 (B) 3.  
 (C) 6.  
 (D) 7.  
 (E) 9.

## ATUALIDADES

21. A equipe econômica diminuiu para R\$ 8,747 bilhões – 0,15% do Produto Interno Bruto (PIB, soma das riquezas produzidas no país) – a meta de superávit primário do setor público para este ano. O indicador mede a economia de recursos para pagar os juros da dívida pública.

(EBC, 22 jul. 15. Disponível em: <http://goo.gl/YdmYRr>. Adaptado)

Essa diminuição ocorreu devido

- (A) à política de investimentos do governo, que levou a um aumento de gastos públicos.
- (B) ao impacto no orçamento do reajuste de salários dos servidores do Poder Judiciário aprovado pelo Congresso.
- (C) à queda na arrecadação federal provocada pela retração na economia.
- (D) ao custo que o reajuste das aposentadorias muito acima da inflação terá para o governo.
- (E) aos prejuízos causados pela valorização do real, que amplia o endividamento público.

22. O movimento de Boicote, Desinvestimento e Sanções contra Israel (BDS) pediu aos músicos brasileiros Caetano Veloso e Gilberto Gil para cancelarem o seu show em Tel Aviv, em Israel, marcado para 28 de julho.

(Folha.com, 10 mai. 15. Disponível em: <http://goo.gl/Dhtqzg>. Adaptado)

O pedido se deu porque, para o movimento, realizar o show significa

- (A) aceitar a posse de inúmeras ogivas nucleares pelo exército de Israel.
  - (B) apoiar implicitamente a ocupação da Palestina por israelenses.
  - (C) concordar com a política israelense de combate armado ao Estado Islâmico.
  - (D) legitimar as guerras que Israel travou contra o Líbano nos anos 1980 e 1990.
  - (E) consentir com a ameaça de ataque de Israel às instalações nucleares do Irã.
23. A noite mais violenta do ano na Grande São Paulo deixou ao menos 18 pessoas mortas e seis feridas, em um intervalo de aproximadamente três horas. Os crimes ocorreram na noite desta quinta-feira (13 de agosto), dentro de um raio de 10 km.

(Folha.com, 14 ago. 15. Disponível em: <http://goo.gl/X110RE>. Adaptado)

Os crimes a que se refere o trecho ocorreram nas cidades de

- (A) Taboão da Serra e Embu das Artes.
- (B) Carapicuíba e Jandira.
- (C) Suzano e Mogi das Cruzes.
- (D) Guarulhos e Mairiporã.
- (E) Osasco e Barueri.

24. Sete crianças e oito adultos que permaneciam como reféns por remanescentes do grupo guerrilheiro Sendero Luminoso foram resgatados pelas Forças Armadas, que na segunda-feira passada libertaram outros 26 menores, informou o governo. As sete crianças foram encontradas em um estado de saúde deplorável, com doenças na pele e desnutrição. Elas receberam atendimento médico imediato, afirmou o vice-ministro da Defesa, Iván Vega. As crianças têm idades entre 4 e 13 anos. Também foram resgatados oito adultos, entre mulheres e idosos.

(G1, 1 ago. 15. Disponível em: <http://goo.gl/vkXqQm>. Adaptado)

O resgate ocorreu

- (A) no Peru.
  - (B) na Venezuela.
  - (C) na Colômbia.
  - (D) na Bolívia.
  - (E) no Equador.
25. A China vai continuar comprando ações para estabilizar seu mercado financeiro, minimizando o impacto das perdas, informou a agência estatal do país nesta segunda-feira (27 de julho), depois que a Bolsa de Xangai despencou mais de 8%, com a maior queda em oito anos. O governo chinês continuará liberando recursos, informou a agência estatal do país Xinhua, que citou o porta-voz da Comissão de Valores Mobiliários da China.

(G1, 27 jul. 15. Disponível em: <http://goo.gl/ArJcrV>. Adaptado)

É correto identificar como uma das causas da queda abrupta da Bolsa de Xangai

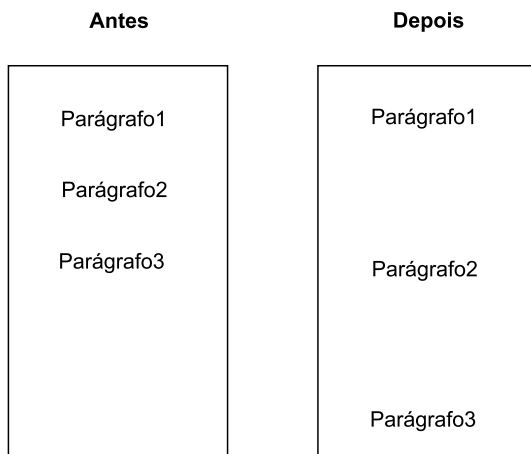
- (A) o aquecimento recente da economia chinesa, insustentável do ponto de vista da infraestrutura energética.
- (B) a espiral inflacionária à qual está submetida a economia chinesa, o que mina a confiança dos investidores.
- (C) a assinatura de um acordo comercial entre os EUA e o Japão, que ameaça a hegemonia econômica chinesa na Ásia.
- (D) o esgotamento das políticas de transferência de renda do governo chinês que vinham mantendo a economia aquecida.
- (E) a alta da bolsa nos últimos meses, desconectada da economia real que está em desaceleração.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. No MS-Windows 7, em sua configuração padrão, pode-se utilizar um aplicativo acessório padrão que, entre outras coisas, permite verificar o espaço em disco ocupado por arquivos e pastas. Assinale a alternativa que apresenta o nome desse aplicativo.

- (A) Windows Explorer.
- (B) Gerenciador de Uso de Espaço.
- (C) Monitor.
- (D) Media Center.
- (E) Calculadora.

27. As imagens a seguir foram retiradas do MS-Word 2010, em sua configuração padrão, e representam uma parte de um documento em dois momentos distintos: **antes** e **depois** da aplicação de um recurso de formatação de parágrafo.



Assinale a alternativa que contém o nome do recurso de formatação aplicado.

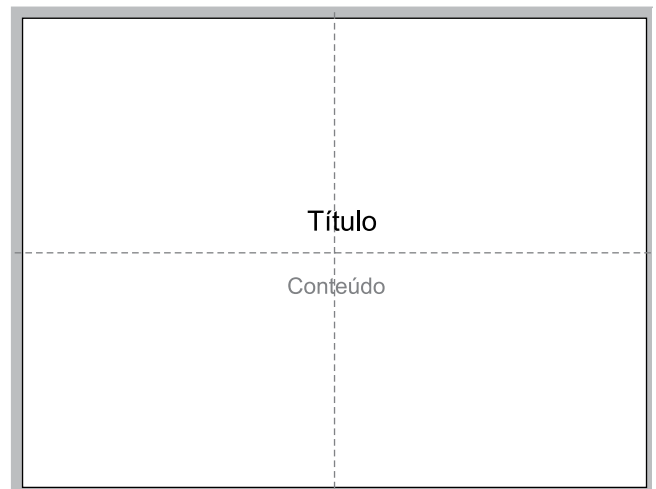
- (A) Centralizar.
- (B) Justificar.
- (C) Recuo.
- (D) Espaçamento.
- (E) Alinhamento.

28. Em uma nova planilha do MS-Excel 2010, em sua configuração padrão, que acaba de ser aberta e ainda não tem nenhuma formatação aplicada, um usuário digita o número 1 na célula A1 e tecla Enter. Depois, deseja formatar a célula A1 com Estilo de Porcentagem clicando no ícone % da Página Inicial, após selecionar a célula A1.

Assinale a alternativa que apresenta o valor que será exibido na célula A1, após o usuário efetuar a formatação descrita no enunciado.

- (A) 0,01%
- (B) 0,1%
- (C) 1%
- (D) 10%
- (E) 100%

29. Observe a imagem a seguir, retirada do MS-PowerPoint 2010, em sua configuração padrão. As linhas tracejadas foram exibidas ao se clicar em um recurso da guia Exibição.



Esse recurso é denominado

- (A) Régua.
- (B) Linhas de Grade.
- (C) Guias.
- (D) Escalas.
- (E) Zoom.

30. Um usuário que pretende enviar por e-mail um arquivo do MS-Word 2010 por meio do MS-Outlook 2010, em sua configuração padrão, pode, na janela de edição do e-mail, acionar o botão \_\_\_\_\_, localizado no grupo Incluir da guia Mensagem.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) Anexar Item
- (B) Anexar Arquivo
- (C) Inserir Item
- (D) Inserir Arquivo
- (E) Incluir Anexo



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Os antimicrobianos que atuam inibindo a síntese da parede bacteriana estão incluídos no grupo dos
- (A) betalactâmicos.
  - (B) nitromidazóis.
  - (C) quinolonas.
  - (D) macrolídeos.
  - (E) sulfonamídicos.
32. A destruição de todas as formas vegetativas, mas não das esporuladas, dos micróbios patogênicos é denominada
- (A) pasteurização.
  - (B) higienização.
  - (C) esterilização.
  - (D) antissepsia.
  - (E) desinfecção.
33. O equipamento utilizado para o controle de microrganismos cujo princípio é o emprego do vapor de água sob pressão regulada é denominado
- (A) forno Pasteur.
  - (B) autoclave.
  - (C) forno de micro-ondas.
  - (D) nebulizador.
  - (E) pasteurizador.
34. Assinale a alternativa que corresponde a um grupo de detergentes catiônicos germicidas.
- (A) Fenóis.
  - (B) Iodóforos.
  - (C) Cloraminas.
  - (D) Sais quaternários de amônio.
  - (E) Corantes derivados de acridina.
35. A prova da maleína é uma reação imunoalérgica aplicada ao diagnóstico da infecção causada por um microrganismo do gênero
- (A) *Micobacterium*.
  - (B) *Brucella*.
  - (C) *Burkholderia*.
  - (D) *Leishmania*.
  - (E) *Toxoplasma*.
36. No controle da cinomose canina, a encefalite pós-vacinal é uma ocorrência que pode ser observada em animais imunizados com vacinas do tipo
- (A) recombinante.
  - (B) inativada.
  - (C) viva modificada.
  - (D) autógena.
  - (E) morta com adjuvante.
37. A forma assumida pelo agente da leishmaniose visceral canina que se multiplica no tubo digestivo do inseto vetor é denominada
- (A) amastigota.
  - (B) epimastigota.
  - (C) tripomastigota.
  - (D) promastigota.
  - (E) coanomastigota.
38. Durante a execução da coloração de Gram, a solução utilizada para descorar as lâminas é a de
- (A) cristal violeta.
  - (B) álcool-acetona.
  - (C) lugol.
  - (D) fucsina.
  - (E) azul de metileno.
39. Um meio de cultivo utilizado para o isolamento do *Mycobacterium bovis* é o de
- (A) Lowenstein-Jensen.
  - (B) Petroff.
  - (C) ácido oxálico.
  - (D) Ziehl Neelsen.
  - (E) Stonebrink.
40. A doença viral produzida por um vírus que possui ácido nucleico do tipo RNA e que acomete os carnívoros domésticos é a
- (A) raiva.
  - (B) hepatite infecciosa canina.
  - (C) tosse dos canis.
  - (D) parvovirose canina.
  - (E) panleucopenia felina.

41. Nos casos de intoxicação de cães ou gatos por rodenticidas anticoagulantes de segunda geração, o antídoto a ser utilizado é
- (A) a apomorfina.
  - (B) a vitamina K1.
  - (C) o peróxido de hidrogênio.
  - (D) o carvão ativado.
  - (E) o sulfato de magnésio.
42. O microrganismo proteolítico que pode contaminar o leite provocando a degradação da caseína é o
- (A) *Streptococcus lactis*.
  - (B) *Lactobacillus casei*.
  - (C) *Escherichia coli*.
  - (D) *Bacillus cereus*.
  - (E) *Clostridium butyricum*.
43. Assinale a alternativa que corresponde à fonte de infecção para que o ser humano seja acometido pela cisticercose cerebral.
- (A) Homem parasitado pela *Taenia saginata*.
  - (B) Suíno com cisticercose pelo *Cysticercus cellulosae*.
  - (C) Homem parasitado pela *Taenia solium*.
  - (D) Bovino com cisticercose pelo *Cysticercus bovis*.
  - (E) Verdura contaminada com ovos de *T. saginata*.
44. Nas áreas onde a raiva dos herbívoros ocorre sob a forma endêmica, o combate aos morcegos hematófagos pode ser efetuado com
- (A) explosão de cavernas.
  - (B) emprego de iscas de carne envenenada.
  - (C) captura, identificação, aplicação tópica de anticoagulante e soltura.
  - (D) captura, identificação e eutanásia.
  - (E) captura, identificação, esterilização química e soltura.
45. Assinale a alternativa que corresponde à condição necessária para o estabelecimento da imunidade ativa, naturalmente adquirida.
- (A) Ingestão de colostro.
  - (B) Congênita.
  - (C) Soroterapia.
  - (D) Pós-infecção.
  - (E) Vacinação.
46. A presença de água estagnada é um elemento essencial para que possa ser completado o ciclo biológico dos artrópodes do gênero
- (A) *Periplaneta*.
  - (B) *Haemagogus*.
  - (C) *Musca*.
  - (D) *Rhodnius*.
  - (E) *Amblyomma*.
47. Assinale a alternativa que corresponde a um roedor sinantrópico, não comensal.
- (A) *Rattus norvegicus*.
  - (B) *Rattus rattus*.
  - (C) *Mus musculus*.
  - (D) *Sylvilagus brasiliensis*.
  - (E) *Bolomys lasiurus*.
48. A micose sistêmica, em que o agente etiológico encontra condições favoráveis para o seu desenvolvimento em fezes de pombos dessecadas, é provocada por um microrganismo do gênero
- (A) *Histoplasma*.
  - (B) *Microsporium*.
  - (C) *Sporothrix*.
  - (D) *Trichophyton*.
  - (E) *Epidermophyton*.
49. Assinale a alternativa que corresponde à espécie de escorpião que tem sido responsabilizada pelo maior número de casos de acidentes com seres humanos no Estado de São Paulo.
- (A) *Tityus serrulatus*.
  - (B) *Tityus bahiensis*.
  - (C) *Tityus stigmurus*.
  - (D) *Tityus metuendes*.
  - (E) *Tityus silvestris*.
50. O antídoto indicado para o caso da intoxicação de um animal da espécie canina com um inseticida do grupo dos carbamatos é
- (A) a xilasina.
  - (B) o diazepam.
  - (C) o pentobarbital.
  - (D) a atropina.
  - (E) o peróxido de hidrogênio.

51. O soro antiofídico empregado contra o veneno produzido pela cobra coral verdadeira é denominado
- (A) anticrotálico.
  - (B) antibotrópico.
  - (C) antielapídico.
  - (D) antilaquético.
  - (E) antilonômico.
52. Uma zoonose em que qualquer caso confirmado é de notificação mensal ao serviço veterinário oficial é a
- (A) Brucelose (*Brucella melitensis*).
  - (B) Carbúnculo hemático.
  - (C) Leishmaniose.
  - (D) Brucelose (*Brucella suis*).
  - (E) Raiva.
53. Na atualidade, no Brasil, a classificação das áreas de transmissão da leishmaniose visceral considera o número médio de casos registrados em seres humanos nos últimos cinco anos. O valor médio estipulado para que um município seja considerado como de transmissão intensa é
- (A)  $\geq 1,4$ .
  - (B)  $\geq 2,4$ .
  - (C)  $\geq 3,4$ .
  - (D)  $\geq 4,4$ .
  - (E)  $\geq 5,4$ .
54. No Brasil, um município será considerado como receptivo para a ocorrência da leishmaniose visceral canina quando no inquérito entomológico for confirmada a presença de
- (A) *Aedes aegypti*.
  - (B) *Lutzomyia cruzi*.
  - (C) *Aedes albopictus*.
  - (D) *Anopheles darlingi*.
  - (E) *Culex quinquefasciatus*.
55. A transmissão da *Chlamydophila psittaci* aos seres humanos ocorre principalmente pela via
- (A) aerógena.
  - (B) conjuntival.
  - (C) oral.
  - (D) genital.
  - (E) transcutânea.
56. Assinale a alternativa que corresponde ao principal vetor do agente da Febre Maculosa para os seres humanos no Brasil.
- (A) *Ixodes ricinus*.
  - (B) *Boophilus microplus*.
  - (C) *Argas miniatus*.
  - (D) *Rhipicephalus sanguineus*.
  - (E) *Amblyomma cajennense*.
57. Uma das drogas de escolha para o tratamento de felídeos acometidos pela esporotricose é
- (A) a ivermectina.
  - (B) o itraconazol.
  - (C) a estreptomicina.
  - (D) a doxiciclina.
  - (E) o ceftiofur sódico.
58. Na atualidade, no Brasil, o principal sorovar de *Leptospira interrogans* que tem sido isolado, de roedores sinantrópicos comensais capturados em áreas metropolitanas, é o
- (A) Pyrogenes.
  - (B) Grippytyphosa.
  - (C) Pomona.
  - (D) Copenhageni.
  - (E) Hardjo.
59. Assinale a alternativa que corresponde ao procedimento laboratorial mais indicado para a confirmação do diagnóstico da infecção de cães por *Brucella canis*.
- (A) Fixação de complemento com antígeno de *B. melitensis*.
  - (B) Aglutinação com antígeno de *Brucellas* lisas.
  - (C) Imunofluorescência indireta.
  - (D) ELISA.
  - (E) Hemocultura.
60. O número de casos novos de leptospirose em animais da espécie canina, em uma área e ano, dividido pelo número total de animais da população canina exposta ao risco nesse período, nessa área e nesse ano, corresponde, para a respectiva população, ao coeficiente de
- (A) incidência da leptospirose.
  - (B) prevalência da leptospirose.
  - (C) letalidade da leptospirose.
  - (D) mortalidade por leptospirose.
  - (E) ataque secundário da leptospirose.

