



Prefeitura Municipal de Paulínia 2021

TARDE

VETERINÁRIO

Tipo 1 – BRANCA



SUA PROVA

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta.
- Além deste caderno de questões, contendo sessenta questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
 - o cartão-resposta das questões objetivas.



TEMPO

- Você dispõe de **4 horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão-resposta.
- **2 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões.
- Faltando **30 minutos** para o final da prova é possível retirar-se da sala levando o caderno de questões.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Levantar da cadeira sem autorização do Fiscal de Sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão-resposta;
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s);
- Confira sua cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão-resposta, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na Ata da Sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu material. O preenchimento é de sua responsabilidade e não será permitida a troca do cartão-resposta em caso de erro;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão-resposta;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas;
- **Boa sorte!**

Língua Portuguesa

1

Analise a definição a seguir.

Ópera é quando um sujeito recebe uma facada nas costas e, em vez de sangrar, canta.

Essa definição não segue o modelo oficial de dar o significado do termo a ser definido, mas cita um exemplo de situação das óperas.

Assinale a opção que apresenta a definição que segue o modelo acima.

- (A) A arte é a mais bela das mentiras.
- (B) A arte é a magia livre da mentira de ser verdade.
- (C) A pintura é poesia silenciosa.
- (D) A arte é o amarelo de Van Gogh.
- (E) A arte é a busca do inútil.

2

Em todas as frases abaixo temos, destacada, uma oração adjetiva.

Assinale a opção que apresenta a proposta adequada de substituição de uma dessas orações.

- (A) Não há acaso no governo das coisas humanas, e a fortuna é apenas uma palavra que não tem sentido nenhum / insensível.
- (B) Não sei se as outras pessoas são como eu, mas logo que acordo gosto de desprezar os que dormem / dorminhocos.
- (C) O arqueiro que ultrapassa o alvo falha tanto como aquele que não o alcança / preciso.
- (D) Outrora os analfabetos eram os que não iam à escola; hoje são os que a frequentam / preguiçosos.
- (E) O barômetro é um instrumento engenhoso que indica o tempo que estamos tendo / ocioso.

3

Todas as frases abaixo estão ligadas ao mundo do futebol e nelas se destaca uma expressão popular.

Assinale a opção em que a mudança proposta de substituição de uma dessas expressões por linguagem formal está adequada.

- (A) “O Mundial de Futebol é competição e competição é guilhotina. Quem perder, dança.” / está eliminado.
- (B) “Não me considero um jogador violento. O problema é que às vezes fico de cabeça quente e tenho reações inesperadas.” / preocupado.
- (C) “Para ser técnico num país de 150 milhões de técnicos, só mesmo tendo um saco de ouro.” / bom-humor.
- (D) “O futebol brasileiro virou a casa da mãe Joana.” / espaço de corrupção.
- (E) “Os jornalistas de esporte só têm 50 perguntas que fazem em quaisquer circunstâncias. O diabo é que, se você der oportunidade, eles fazem todas elas.” / interessante.

4

Em todos os pensamentos abaixo, o enunciador teve a preocupação de construir frases com paralelismo sintático.

Assinale a opção que apresenta a frase em que essa preocupação acaba por gerar um **erro gramatical**.

- (A) Eu pego as lendas e as transformo em coisas comuns; Mozart pega as coisas comuns e as transforma em lendas.
- (B) Sucesso é conseguir o que você quer e felicidade é gostar do que você conseguiu.
- (C) As grandes épocas dizem: a arte. As épocas mediocres dizem: as artes.
- (D) A crítica é fácil e a arte é difícil.
- (E) Felicidade é alguém para amar, algo para fazer e algo para aspirar.

5

Nas opções a seguir aparecem adjetivos em sequência; assinale a frase em que essa sequência mostra uma intensificação no sentido dos adjetivos.

- (A) A mera preocupação gramatical só produz escritores entangulados, enfezados, pesadões e desluzidos.
- (B) Autores são como gatos porque são quietos, amáveis e sábias criaturas, e os gatos se parecem com os autores pelas mesmas razões.
- (C) O avião é ainda o meio mais seguro, rápido, sofisticado e caro para se chegar atrasado a qualquer lugar.
- (D) Quantas bonitas, belas, lindas árvores deram sua vida para que o escândalo do dia pudesse chegar sem atraso a um milhão de leitores.
- (E) Com a notícia todos ficaram inquietos, alarmados, temerosos e preocupados com o destino da empresa.

6

Assinale a opção que apresenta a frase em que a oração reduzida foi substituída adequadamente por uma oração desenvolvida.

- (A) Há apenas um dever: o de sermos felizes / de que fôssemos felizes.
- (B) Felicidade é como um beijo: você deve compartilhar para aproveitá-la / para que o aproveitasse.
- (C) Felicidade é a única coisa que podemos dar sem possuir / sem que a possuamos.
- (D) As pessoas mais felizes são aquelas que não têm nenhuma razão específica para serem felizes, exceto pelo fato de que elas são / para terem felicidade.
- (E) Você não será feliz com mais até ser feliz com o que você já tem / até que sejam felizes com o que você já tem.

7

“Felicidade é uma escrivanhinha muito pequena e uma grande cesta de lixo.”

Sofre esse pensamento, assinale a afirmativa correta.

- (A) A forma diminutiva escrivanhinha mostra valor depreciativo.
- (B) A conjunção e equivale a uma adversativa.
- (C) os adjetivos pequena/grande mostram uma incoerência.
- (D) a locução de lixo indica uma qualidade de cesta.
- (E) o adjetivo grande tem valor dimensional.

8

Em todas as frases abaixo houve a utilização do advérbio onde. Assinale a opção que apresenta a frase em que, segundo a gramática tradicional, deveria ser usada a forma mais adequada onde.

- (A) Felicidade é um lugar onde você pode pousar, mas não pode fazer seu ninho.
 (B) Se você já construiu castelos no ar, não tenha vergonha deles. Estão onde devem estar. Agora, dê-lhes alicerces.
 (C) Quantas vezes eu descobri onde eu deveria ir apenas por partir para algum outro lugar.
 (D) O importante da vida não é a situação onde estamos, mas a direção para a qual nos movemos.
 (E) Um bom lugar para você começar é de onde você está.

9

“Uma noite destas, vindo da cidade para o Engenho Novo, encontrei no trem da Central um rapaz aqui do bairro, que eu conheço de vista e de chapéu. Cumprimentou-me, sentou-se ao pé de mim, falou da Lua e dos ministros, e acabou recitando-me versos. A viagem era curta, e os versos pode ser que não fossem inteiramente maus. Sucedeu, porém, que, como eu estava cansado, fechei os olhos três ou quatro vezes; tanto bastou para que ele interrompesse a leitura e metesse os versos no bolso.”

Esse é o início do romance Dom Casmurro; é correto afirmar, sobre esse texto, que se trata de texto

- (A) narrativo com sequências descritivas e argumentativas.
 (B) narrativo com sequências descritivas.
 (C) descritivo, com sequências narrativas e argumentativas.
 (D) narrativo com sequências expositivas.
 (E) descritivo com sequências descritivas e expositivas.

10

Em todas as frases abaixo ocorrem locuções adverbiais. Assinale a frase em que uma dessas locuções foi substituída por um advérbio de valor equivalente.

- (A) “Nenhum banco morre de repente.” / subitamente.
 (B) “As mudanças nunca ocorrem sem inconvenientes, até mesmo do pior para o melhor.” / inconvenientemente.
 (C) “Um homem muito lido nunca cita com precisão.” / claramente.
 (D) “O sol é novo a cada dia.” / repetidamente.
 (E) “Repreende o amigo em segredo e elogia-o em público.” / francamente.

Raciocínio Lógico**11**

Sabe-se que a sentença

“Se Antonio é advogado, então Carla é engenheira ou Diana não é médica”

é **falsa**.

É correto concluir que

- (A) Antônio é advogado e Diana é médica.
 (B) Antônio não é advogado e Carla é engenheira.
 (C) Se Carla não é engenheira, então Diana não é médica.
 (D) Se Diana é médica, então Antônio não é advogado.
 (E) Carla é engenheira ou Diana não é médica.

12

Considere a sentença:

“Todo advogado é bom orador.”

A **negação lógica** dessa sentença é:

- (A) Nenhum advogado é bom orador.
 (B) Todo bom orador é advogado.
 (C) Nenhum bom orador é advogado.
 (D) Algum advogado não é bom orador.
 (E) Algum bom orador não é advogado.

13

Para cada R\$ 2,00 que Pedro possui, Ana possui R\$ 3,00. Para que Pedro e Ana fiquem com quantias iguais, Ana tem que dar uma fração do que possui para Pedro.

Assinale a opção que indica essa fração.

(A) $\frac{1}{3}$.

(B) $\frac{1}{6}$.

(C) $\frac{2}{3}$.

(D) $\frac{2}{5}$.

(E) $\frac{1}{2}$.

14

Vera comprou uma mercadoria pagando R\$ 150,00 no ato da compra e uma parcela de R\$ 189,00 um mês após a compra. Sabe-se que a loja cobra juros de 5% ao mês sobre o saldo devedor.

Se tivesse comprado a mercadoria à vista, Vera teria pago

- (A) R\$ 320,00.
 (B) R\$ 329,55.
 (C) R\$ 330,00.
 (D) R\$ 335,25.
 (E) R\$ 350,00.

15

Gabi e Luana têm, cada uma delas, 3 bolas coloridas: uma branca, uma azul e uma vermelha. Há 3 caixas e Gabi e Luana colocam, cada uma delas de forma aleatória e independente, uma bola em cada caixa.

A probabilidade de pelo menos uma caixa ter ficado com 2 bolas da mesma cor é

- (A) $\frac{1}{2}$
 (B) $\frac{1}{3}$
 (C) $\frac{1}{4}$
 (D) $\frac{2}{3}$
 (E) $\frac{3}{4}$

16

De um conjunto de 8 cartas numeradas de 1 a 8, são dadas 2 cartas, aleatoriamente, a cada um dos 4 amigos - Ari, Bia, Carol e Duda.

A pontuação de cada um deles é a soma dos números das cartas recebidas. Sabe-se que as pontuações de Ari, Bia e Carol foram, respectivamente, 7, 12 e 13.

É correto afirmar que

- (A) Bia recebeu a carta 7.
 (B) Carol recebeu a carta 8.
 (C) Duda recebeu a carta 4.
 (D) Bia recebeu a carta 6.
 (E) Ari recebeu a carta 5.

17

Em um grupo de sapos, alguns são amarelos e alguns são felizes. Sabe-se que:

- 1) Todo sapo feliz sabe pular.
- 2) Nenhum sapo amarelo sabe tocar gaita.
- 3) Todo sapo que não sabe tocar gaita também não sabe pular.

É correto concluir que

- (A) todo sapo amarelo sabe pular.
 (B) nenhum sapo feliz sabe tocar gaita.
 (C) todo sapo amarelo é feliz.
 (D) todo sapo que sabe pular é amarelo.
 (E) nenhum sapo feliz é amarelo.

18

Os 16 números inteiros de -4 até 11 são colocados em uma tabela 4 x 4, sem repetição, de modo que a soma dos números de cada coluna seja sempre a mesma.

O valor dessa soma é

- (A) 16.
 (B) 15.
 (C) 14.
 (D) 13.
 (E) 12.

19

Um grupo de 10 amigos, em que o mais novo tem 55 anos, constatou que a média de suas idades é 64 anos. Se o mais novo e o mais velho saírem do grupo, a média das idades dos oito restantes continua sendo 64.

A idade do mais velho é

- (A) 69.
 (B) 70.
 (C) 71.
 (D) 72.
 (E) 73.

20

Eva tem 9 maçãs indistinguíveis e deseja distribuí-las a 3 amigos de forma que cada um deles fique com, ao menos, 2 maçãs.

O número de maneiras distintas de Eva distribuir as maçãs é

- (A) 12.
 (B) 10.
 (C) 9.
 (D) 8.
 (E) 6.

Legislação

21

A Lei Complementar nº 17, de 09 de outubro de 2001, do Município de Paulínia dispõe sobre o Estatuto do Servidor Público de Paulínia.

De acordo com o citado diploma legal, é exemplo de dever funcional do servidor público

- (A) tratar com urbanidade as pessoas.
 (B) cumprir as ordens superiores, inclusive quando manifestadamente ilegais.
 (C) atender com presteza ao público em geral, prestando as informações requeridas, inclusive as protegidas por sigilo.
 (D) atuar como procurador ou intermediário, junto às repartições públicas, salvo quando se tratar de benefícios previdenciários ou assistenciais de parentes.
 (E) atender às requisições para a defesa da Fazenda Pública Municipal, mediante prévia e indispensável autorização da Procuradoria Municipal.

22

João, servidor público ocupante de cargo efetivo no Município de Paulínia, no exercício das funções, praticou gratuitamente agressão e ofensa física contra seu colega de trabalho, o servidor ocupante de cargo em comissão José, por motivo de intolerância religiosa, não estando sua conduta justificada pela defesa própria ou de terceiros.

Em razão da agressão cometida, após regular processo administrativo disciplinar, de acordo com o Estatuto do Servidor Público de Paulínia, João está sujeito à pena de

- (A) demissão.
 (B) repreensão.
 (C) advertência.
 (D) suspensão por 90 (noventa) dias
 (E) suspensão por 30 (trinta) dias.

23

Maria foi aprovada em concurso público para cargo efetivo no Município de Paulínia, dentro do número de vagas oferecidas no edital, e foi convocada para nomeação e posse.

De acordo com o Estatuto do Servidor Público de Paulínia, ao entrar em exercício, Maria ficará sujeita a estágio probatório por período de

- (A) 90 (noventa) dias, durante o qual sua aptidão e capacidade serão, sistematicamente, objetos de avaliação para o desempenho do cargo, mediante acompanhamento de comissão específica.
- (B) 2 (dois) anos, durante o qual sua aptidão e capacidade serão, sistematicamente, objetos de avaliação para o desempenho do cargo, mediante acompanhamento de comissão específica.
- (C) 2 (dois) anos, durante o qual sua aptidão e capacidade serão, sistematicamente, objetos de avaliação para o desempenho do cargo, observados, entre outros, fatores de assiduidade, disciplina, capacidade e iniciativa, produtividade e eficiência, responsabilidade, bem como idoneidade moral.
- (D) 3 (três) anos, durante o qual sua aptidão e capacidade serão, sistematicamente, objetos de avaliação para o desempenho do cargo, observados, entre outros, fatores de assiduidade, disciplina, capacidade e iniciativa, produtividade e eficiência, responsabilidade, bem como idoneidade moral.
- (E) 3 (três) anos, durante o qual sua aptidão e capacidade serão, sistematicamente, objetos de avaliação para o desempenho do cargo, e, findo tal prazo, a servidora estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado, vedada a utilização de processo administrativo para esse fim, ainda que assegurada ampla defesa.

24

Joana, servidora pública municipal de Paulínia, é chefe do departamento de Recursos Humanos e nunca teve qualquer falta disciplinar anotada em sua folha funcional, tendo comportamento exemplar. Certo dia, no exercício das funções, Joana aliciou seu subordinado Joaquim, no sentido de filiar-se à determinada associação sindical.

De acordo com o Estatuto do Servidor Público de Paulínia, em tese, Joana praticou infração disciplinar punível com pena de

- (A) demissão, que prescreve em 5 (cinco) anos.
- (B) suspensão, que prescreve em 3 (três) anos.
- (C) advertência, que prescreve em 180 (cento e oitenta) dias.
- (D) repreensão, que prescreve em 2 (dois) anos.
- (E) suspensão, que prescreve em 2 (dois) anos.

Noções de Informática

25

No MS Word 2010, o controle de alterações, disponível como *Controlar Alterações* na guia *Revisão*, destina-se a registrar e exibir

- (A) as edições realizadas nos estilos rápidos.
- (B) as edições realizadas num documento.
- (C) as sugestões sugeridas pelo corretor ortográfico.
- (D) os termos inseridos e/ou deletados do dicionário de referência.
- (E) todos os arquivos que contêm versões da linha de tempo de um documento.

26

João está trabalhando na edição de um documento com o MS Word, e pretende padronizar todos os parágrafos, de modo que tenham os mesmos tipos de letras, espaçamento de linhas, margens e cores, usando um parágrafo já editado como referência.

Assinale o recurso do MS Word mais adequado para essa tarefa.

- (A) Formas.
- (B) *Layout* da Página.
- (C) Partes Rápidas.
- (D) Pincel de Formatação.
- (E) *Smart Art*.

27

Assinale a opção que apresenta a fórmula de uma planilha MS Excel que, quando digitada na célula D5, cria algum tipo de dependência circular.

- (A) =SOMA(A1:A20) * MÉDIA(B1:B20) - SOMA(C1:D4)
- (B) =SOMA(A1:A3) * MÉDIA(B1:B20) - SOMA(C1:C7)
- (C) =SOMA(A1:A7) * MÉDIA(B1:B2) - SOMA(D1:D4)
- (D) =SOMA(A20:A20) * MÉDIA(B1:B20) - SOMA(D4:D10)
- (E) =SOMA(A2:A5) * MÉDIA(B1:B10) - SOMA(B2:B5)

28

Joana é professora de uma escola de segundo grau e mantém o controle das avaliações de seus alunos por meio de planilhas eletrônicas. De tempos em tempos, ela importa a lista de alunos e exporta as avaliações de suas planilhas diretamente para os bancos de dados da escola.

Assinale a opção que indica o tipo de arquivo adequado para a transferência desses dados.

- (A) .csv
- (B) .doc
- (C) .pdf
- (D) .rar
- (E) .zip

29

No trecho de uma planilha MS Excel a seguir, são exibidas as notas de um grupo de alunos.

Aluno	Nota
João	8,0
Mariana	10,0
Gabriel	6,0
Joana	7,0

Os ícones foram escolhidos e preenchidos automaticamente, de acordo com os valores da segunda coluna.

Assinale a opção que indica o recurso que permite a inserção desses ícones.

- (A) Classificar e filtrar.
- (B) Formatação condicional.
- (C) Outros Gráficos.
- (D) Tabela Dinâmica.
- (E) Validação de dados.

30

Analise a tabela a seguir, editada no LibreOffice Calc.

Tipo de produto	Produto	Preço
Parafusos	Parafuso 1/2	12,0
	Parafuso 3/4	15,0
Pregos	Prego 16/24	23,0
	Prego 16/27	24,0

O efeito aglutinador obtido na primeira coluna decorre de uma operação de

- (A) agrupar.
- (B) formas.
- (C) formatar células.
- (D) mesclar células.
- (E) quebrar texto automaticamente.

31

Observe as alternativas a seguir, exibidas após o acionamento de uma combinação de teclas no Windows 10.

- Bloquear
- Trocar usuário
- Sair
- Gerenciador de Tarefas

Assinale a opção que apresenta a combinação de teclas utilizada.

- (A) Ctrl + Alt
- (B) Ctrl + Alt + Delete
- (C) Ctrl + R
- (D) Ctrl + Shift + S
- (E) Ctrl + Y

32

Sobre a indexação de pesquisa de arquivos no Windows 10, analise as afirmativas a seguir.

- I. Somente arquivos dos usuários podem ser indexados. Programas instalados e arquivos do sistema Windows ficam de fora.
- II. Todas as propriedades dos arquivos são indexadas, incluindo os nomes de arquivo e os caminhos de arquivo completos.
- III. Arquivos com texto são indexados para permitir buscas por palavras presentes no conteúdo dos mesmos.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e II, somente.
- (B) I e III, somente.
- (C) II e III, somente.
- (D) III, somente.
- (E) II, somente.

33

Em alguns casos, os navegadores de Internet, como o Chrome por exemplo, exibem a mensagem "Não seguro" na linha do endereço quando um *site* é acessado.

Assinale a opção que indica a principal causa dessa mensagem.

- (A) A utilização do protocolo HTTPS, considerado inseguro.
- (B) As mensagens trocadas com o servidor não são criptografadas.
- (C) O *site* aceita senhas que podem ser quebradas facilmente.
- (D) O *site* foi identificado como origem de ataques por parte de *hackers*.
- (E) O *site* oferece *download* de arquivos suspeitos.

34

Considere uma busca na Internet pelo Hino do Brasil, escrito por Olavo Bilac e musicado por Francisco Manuel da Silva, sobre o qual há milhares de páginas.

Assinale a opção que indica o texto de busca mais restritivo e que deverá retornar o menor número de resultados.

- (A) "margens plácidas + olavo bilac e francisco manuel da silva"
- (B) "margens plácidas" e "olavo bilac" e "francisco manuel da silva"
- (C) "margens plácidas" e olavo bilac e francisco manuel da silva
- (D) "olavo bilac" - "francisco manuel da silva"
- (E) ouviram do ipiranga as margens plácidas

Atualidades

35

Em abril de 2020, a pressão de economistas, parlamentares e setores da sociedade civil, no contexto da crise provocada pela pandemia do novo coronavírus, levou o Governo a instituir uma *Renda Básica Emergencial* de R\$600 per capita a grupos vulneráveis da sociedade.

Este programa visava, particularmente,

- (A) garantir um rendimento adicional para todos os brasileiros que possuem rendas mensais baixas.
- (B) auxiliar os brasileiros do setor de serviços, que perderam suas fontes de renda, devido à paralisação das atividades.
- (C) ajudar trabalhadores em crise e sem acesso à rede de proteção social dos empregados formais.
- (D) amparar trabalhadores formais de baixa renda e aqueles que tiveram suas jornadas e salários reduzidos.
- (E) complementar o seguro-desemprego ou a aposentadoria dos setores de baixa renda da sociedade brasileira.

36

Três grandes conflitos forjaram a história recente do Afeganistão – os dez anos de resistência dos *mujahidin* contra a URSS (1979-1989), os quatro anos de guerra civil entre os senhores da guerra afegãos (1992-1996) e os 20 anos de ocupação americana, após o 11 de Setembro (2001-2021). Nessas quatro décadas, o Talibã figurou como o principal protagonista do país.

Sobre o Talibã, assinale a afirmativa correta.

- (A) É uma organização terrorista responsável por ataques às embaixadas ocidentais no Paquistão e na Europa, em retaliação à publicação de *charges* sobre o profeta Maomé.
- (B) Formou-se nas madrassas, escolas corânicas xiitas afegãs e paquistanesas, de onde se origina o termo *talib*, que significa estudante.
- (C) Surgiu enquanto milícia na década de 1990, no norte do Paquistão, sob a liderança do mulá Mohammed Omar, que se destacou combatendo as forças da OTAN.
- (D) É um movimento fundamentalista e nacionalista islâmico, que zela pela imposição da interpretação rígida da *sharia*, incluindo a obrigação do uso da burka pelas mulheres.
- (E) É um grupo político jihadista islamista, que se autoproclama um califado e pretende ter autoridade religiosa sobre todos os muçulmanos, além das fronteiras do Afeganistão.

37

Um novo estudo da Universidade de Oxford mostrou que as fake news e textos de ódio de cunho político distribuídos nas redes sociais em 2018, nos EUA, quando aconteceram eleições legislativas, já era maior que o fluxo desses materiais durante a corrida presidencial que consagrou Trump como o novo presidente americano dois anos antes.

Adaptado de <https://exame.com/mundo/nos-eua-uso-de-fake-news-nas-eleicoes-2018-ja-superou-trump-em-2016/>

Considerando o trecho acima e o uso de *fake news* na atualidade, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os factoides fragilizam os sistemas democráticos, polarizando o debate por meio de notícias falsas.
- (B) As notícias falsas circulam predominantemente nas redes sociais, o que restringe seu impacto político.
- (C) As eleições de Trump estabeleceram uma nova normalidade, servindo de modelo para divulgação de notícias políticas.
- (D) Os textos de ódio fazem parte da disputa eleitoral, igualando os recursos e fortalecendo os governos representativos.
- (E) Os ataques midiáticos estimulam o debate polêmico, o que fortalece o exercício da liberdade individual e de expressão.

38

O Brasil não avançou satisfatoriamente em nenhuma das metas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da chamada Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU). É o que aponta o Relatório Luz 2021, apresentado na Câmara dos Deputados. O documento foi produzido pelo Grupo de Trabalho da Sociedade Civil para a Agenda 2030, formado por organizações não-governamentais, movimentos sociais, fóruns e universidades. O GT faz o monitoramento das metas previstas no compromisso assinado por inúmeros países, entre eles o Brasil, durante a Cúpula das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável em 2015.

Adaptado de <https://www.ecodebate.com.br/2021/07/20/>

As afirmativas a seguir indicam as principais metas que devem ser alcançadas em 2030, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Tomar medidas urgentes para combater a mudança do clima e seus impactos.
- (B) Alcançar a igualdade de gênero e adotar medidas de empoderamento para todas as mulheres.
- (C) Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades.
- (D) Expandir a economia e garantir para todos a extração e o processamento de combustíveis e alimentos.
- (E) Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres e combater a desertificação.

39

Nunca antes, durante toda a longa presença da vida na Terra, estimada em 3,6 bilhões de anos, uma espécie conseguiu alterar o ambiente globalmente numa escala de séculos. São esses aspectos que estão levando muitos geólogos a propor que já entramos em uma nova era geológica – nomeado como antropoceno pelo professor Paul Crutzen –, em que sinais das transformações já se materializaram nos sedimentos geológicos.

Adaptado de Carlos Nobre, *Revista Época*, 2015.

A respeito da proposta de formular uma “nova era geológica”, analise as afirmativas a seguir.

- I. O uso da periodização proposta favorece o reconhecimento dos impactos planetários da ação humana na Terra.
- II. O termo antropoceno direciona o debate sobre ecologia e desenvolvimento sustentável para uma escala supranacional.
- III. O novo conceito explora a conscientização dos efeitos da planetarização da ação humana.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

40

Shenzhen, na China, é um dos principais exemplos de cidades planejadas e inteligentes que brotam mundo afora. São áreas escolhidas a dedo pelos países para que sirvam como modelo de desenvolvimento nas mais diversas frentes, notadamente em inovação e sustentabilidade.

A receita é sempre parecida: em uma região em dificuldades econômicas são feitos pesados investimentos em infraestrutura urbana e em telecomunicações, são concedidos incentivos financeiros e tributários para atrair empresas e criados centros de pesquisa e inovação. Se tudo der certo, as cidades conseguirão caminhar com as próprias pernas em alguns anos ou décadas. Se tudo der muito certo, estenderão sua influência por dezenas de quilômetros, criando um polo de desenvolvimento.

Revista Exame. Esta cidade antecipa o que a China quer ser em 20 anos, 2017.

A respeito do papel das inovações científicas no desenvolvimento econômico, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () Nas últimas décadas, o crescimento econômico chinês está alicerçado em vultosos investimentos em tecnologia.
- () O uso de tecnologia pode promover novos modelos de sustentabilidade.
- () Na atualidade, os investimentos em ciência favorecem o avanço tecnológico dos respectivos países.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

- (A) V – F – V.
- (B) F – V – V.
- (C) F – V – F.
- (D) V – V – F.
- (E) V – V – V.

Conhecimentos Específicos

41

Os frascos para coleta de sangue possuem tampas de diferentes cores, que identificam qual tipo de aditivo aquele frasco contém. Um tubo para coleta identificado com a cor azul contém o seguinte aditivo:

- (A) Heparina;
- (B) Citrato de sódio;
- (C) Ativador de coágulo;
- (D) EDTA (ácido etilendiaminotetracético);
- (E) Fluoreto de sódio.

42

A estabilidade ao alizarol é uma prova muito empregada na inspeção de leite. É correto afirmar que essa prova:

- (A) Indica acidez, estabilidade térmica, densidade e índice de gordura do leite;
- (B) Deve ser realizada após a etapa de beneficiamento;
- (C) Sugere que o leite está instável e com acidez alterada quando mostra um resultado de coloração vermelho-tijolo;
- (D) Sugere a presença de mastite ou adição de neutralizantes quando o resultado é uma coloração lilás/ violeta;
- (E) Deve utilizar uma amostra de leite pasteurizado.

43

Em exames radiográficos, o uso de contrastes permite uma melhor visualização de diversos órgãos e estruturas, conferindo dessa forma uma melhor confiabilidade ao diagnóstico. Quanto aos meios de contraste comumente utilizados na radiografia, é correto afirmar que:

- (A) O uso de sulfato de bário é indicado em casos de perfurações de vísceras;
- (B) A associação de um meio de contraste positivo com um meio de contraste negativo no mesmo exame radiográfico não é possível;
- (C) O sulfato de bário é um meio de contraste positivo;
- (D) Meios de contraste negativos são substâncias radiopacas;
- (E) O gás carbônico não deve ser utilizado como meio de contraste.

44

O mormo é uma doença que afeta principalmente equídeos, podendo ser de caráter agudo ou crônico. Sobre essa doença, é correto afirmar que:

- (A) Não existe tratamento eficaz para eliminar o agente nos animais portadores;
- (B) O agente etiológico é a bactéria *Streptococcus equii*;
- (C) O caráter zoonótico não está presente;
- (D) A notificação da doença não é obrigatória;
- (E) A soroaglutinação rápida deve ser utilizada como teste de triagem no diagnóstico.

45

A hemorragia pulmonar induzida por esforço (HPIE) é uma afecção do trato respiratório muito comum em cavalos de corrida. A ruptura dos capilares pulmonares leva à presença de sangue nos alvéolos e prejudica as trocas gasosas. Sobre o diagnóstico e tratamento da HPIE, é correto afirmar que:

- (A) Cavalos das raças Mangalarga Marchador e Quarto de Milha não são acometidos por essa afecção;
- (B) Diversos tratamentos são eficientes, mas dá-se prioridade à ozonioterapia;
- (C) Sintomas neurológicos podem ser utilizados no diagnóstico, por indicarem a baixa oxigenação do encéfalo por tempo prolongado;
- (D) A furosemida nunca deve ser utilizada no tratamento, por ser considerada *doping*;;
- (E) O diagnóstico pode ser feito por meio de endoscopia aproximadamente 30 minutos após a corrida, para avaliar o sangramento e classificá-lo num grau de zero a cinco.

46

A notificação compulsória de uma doença consiste na comunicação obrigatória à autoridade sanitária na ocorrência dessa doença. Algumas delas requerem notificação imediata, ou seja, em até 24 horas, enquanto outras são de notificação semanal, cujo prazo limite é de sete dias. Um exemplo de doença de notificação semanal é:

- (A) Febre Maculosa;
- (B) Botulismo;
- (C) Esquistossomose;
- (D) Febre amarela;
- (E) Raiva humana.

47

Bloqueadores neuromusculares (BNMs) são utilizados em anestesia para prejudicar a transmissão neuromuscular e proporcionar relaxamento da musculatura esquelética. Para se reverter o efeito do BNM, o fármaco que deve ser associado junto com o fármaco antimuscarínico é:

- (A) Glicopirrolato;
- (B) Sulfato de atropina;
- (C) Ioimbina;
- (D) Naloxona;
- (E) Neostigmina.

48

Dentre os principais objetivos do Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA) estão a prevenção e controle de interesse em avicultura e saúde pública. Uma das doenças de controle oficial pelo PNSA é:

- (A) Doença de Marek;
- (B) Micoplasmose;
- (C) Doença de Gumboro;
- (D) Bronquite Infecciosa das Galinhas;
- (E) Boubá aviária.

49

A febre amarela é uma doença infecciosa febril aguda causada por um vírus transmitido por mosquitos vetores. Possui grande importância epidemiológica pela sua gravidade clínica e potencial de disseminação. Sobre a febre amarela, é correto afirmar que:

- (A) A transmissão pode se dar diretamente de pessoa a pessoa;
- (B) O principal vetor do ciclo silvestre é o mosquito do gênero *Culex*, enquanto no ciclo urbano é o mosquito *Aedes aegypti*;
- (C) A notificação da doença deve se dar de forma compulsória semanal;
- (D) A vigilância passiva de febre amarela consiste no envio periódico de informações e notificações de eventos relacionados à doença;
- (E) Os primatas não humanos são hospedeiros acidentais do vírus no ciclo silvestre.

50

A leishmaniose visceral é uma doença causada por um protozoário da espécie *Leishmania chagasi*. Sobre essa doença, é correto afirmar que:

- (A) O diagnóstico de certeza é feito por meio da imunofluorescência indireta;
- (B) A forma promastigota do protozoário é extracelular e flagelada;
- (C) No ambiente urbano, as aves são a principal fonte de infecção;
- (D) Febre duradoura e anemia são características marcantes da doença, mas dificilmente leva a pessoa acometida a óbito;
- (E) A transmissão pode se dar de pessoa a pessoa.

51

A redução da atividade de água é uma estratégia bastante utilizada na conservação de alimentos, por reduzir a água livre que poderia ser utilizada por microrganismos deteriorantes. Sobre a atividade de água, é correto afirmar que:

- (A) O congelamento não é capaz de reduzir a atividade de água;
- (B) A adição de açúcar aumenta a atividade de água, contribuindo para a rápida deterioração do alimento;
- (C) Produtos cárneos crus possuem baixa atividade de água, prejudicando a multiplicação de microrganismos;
- (D) A terminologia “teor de umidade” também pode ser empregada para se referir à atividade de água;
- (E) A salga é um eficiente método de redução da atividade de água.

52

A eutanásia nos animais é um procedimento clínico necessário em alguns casos e que compete ao médico veterinário. Sobre o emprego de agentes injetáveis nesse procedimento, é correto afirmar que:

- (A) A via intraperitoneal é a via de preferência para injeção do anestésico;
- (B) O uso de agentes injetáveis só é permitido quando se usa apenas um agente, como o tiopental. A associação com outros agentes não deve ser feita;
- (C) O cloreto de potássio só pode ser utilizado após anestesia geral do animal;
- (D) Barbitúricos não são muito utilizados em procedimentos de eutanásia por terem um mecanismo de ação muito lento;
- (E) A cetamina só pode ser utilizada sem estar associada a outros fármacos.

53

Afecções de pele são um problema comum em muitos cães e gatos. Sobre a dermatite conhecida como malassezirose ou malasseziase, causadora de intenso prurido, é correto afirmar que:

- (A) Uma levedura comensal conhecida como *Malassezia pachydermatis*, encontrada na pele e mucosas de muitos animais, é a causadora dessa afecção;
- (B) O diagnóstico definitivo é obtido apenas por meio da lâmpada de Wood;
- (C) O sinal clínico mais característico são lesões ovaladas alopecicas por toda epiderme;
- (D) O contato direto é a fonte de transmissão principal, tendo alto potencial zoonótico;
- (E) A secreção sebácea dificulta a proliferação do agente causador da infecção.

54

Sobre a Anemia Infecciosa Equina (AIE), doença causada por um lentivírus, é correto afirmar que:

- (A) O diagnóstico deve ser feito por PCR (reação em cadeia da polimerase);
- (B) A propriedade só pode sofrer desinterdição após realização de três exames com resultados negativos consecutivos, com intervalo de 40 dias entre os exames;
- (C) O sacrifício dos animais portadores é sempre obrigatório, sem possibilidade de isolamento;
- (D) Potros nascidos de éguas positivas para AIE não são positivos para a doença, podendo ser incorporados ao rebanho negativo logo após o nascimento;
- (E) O trânsito interestadual de equídeos só é permitido quando acompanhados de documento oficial de trânsito e do resultado negativo no exame para AIE.

55

O Guia de Trânsito Animal (GTA) é um documento que trata da movimentação de animais, e serve para controlar o trânsito de animais, garantir sua qualidade sanitária e como ferramenta de rastreio. Sobre o GTA, é correto afirmar que:

- (A) O GTA serve tanto para o trânsito interestadual quanto para o trânsito internacional de animais;
- (B) A emissão do GTA não é necessária quando a finalidade do transporte é levar os animais ao abatedouro;
- (C) O GTA só pode ser emitido por médicos veterinários;
- (D) O transporte de cães e gatos não necessita de expedição de GTA;
- (E) O transporte de animais silvestres não utiliza o GTA.

56

A raiva é uma doença que precisa ser rigorosamente monitorada e controlada, devido ao seu potencial letal e altos gastos econômicos com vacinação e tratamentos pós-exposição de pessoas que tiveram contato com animais suspeitos. Sobre o controle e prevenção da raiva nos herbívoros, é correto afirmar que:

- (A) A vacinação de herbívoros domésticos não é compulsória, mesmo quando estão em uma área de foco da doença;
- (B) A vacinação deve ser feita preferencialmente em bovídeos e equídeos com idade igual ou superior a oito meses;
- (C) O método para controle da população de morcegos hematófagos está baseado na utilização de substâncias anticoagulantes, como a warfarina;
- (D) O método seletivo direto, onde há a captura do morcego hematófago, pode ser executado por qualquer pessoa desde que esteja imunizada para o vírus da raiva;
- (E) No método seletivo indireto, é feita a utilização de pasta vampiricida nos arredores da entrada de abrigos de morcegos hematófagos.

57

Peixes e frutos do mar são alimentos altamente perecíveis, e por esse motivo requerem um cuidado especial na sua conservação. Tanto o frio quanto o calor podem ser utilizados para este fim. Sobre os tratamentos térmicos utilizados na conservação do pescado, é correto afirmar que:

- (A) O congelamento lento é o ideal, pois nesse modo não há formação de macrocristais de gelo que causam rompimento celular e consequente perda de nutrientes;
- (B) O glaciamento feito em peixe congelado consiste numa proteção com revestimento de gelo na superfície do peixe, que impede sua rancificação;
- (C) O peixe congelado deve ser mantido a uma temperatura não superior a -5°C , de acordo com o Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade para peixe congelado;
- (D) A apertização é um tratamento térmico utilizado em pescado enlatado para a remoção de todos os microrganismos;
- (E) A utilização de água adicionada de aditivos no glaciamento não é permitida, sendo considerada fraude.

58

O abate de aves possui todo um planejamento, no qual a inspeção é importante para assegurar a condenação de carcaças impróprias para consumo, assegurar a qualidade da carne e atender às exigências do mercado. Sobre as etapas de abate das aves, é correto afirmar que:

- (A) Um dos objetivos da inspeção *ante mortem* é detectar doenças neurológicas, cuja detecção não é possível após o abate;
- (B) A recuperação de aves caquéticas deve ser realizada na recepção do lote de aves no abatedouro, oferecendo alimento à vontade;
- (C) A aplicação de antibióticos na recepção dos lotes de aves é necessária para assegurar um produto com boa qualidade microbiológica;
- (D) A escaldagem excessiva não é considerada um problema passível de condenação, pois serve como tratamento térmico;
- (E) A inspeção *post mortem* não condena total nem parcialmente as carcaças afetadas por contusão, por ser uma tecnopatia irrelevante.

59

Existem diversas classes de fármacos antibacterianos, e conhecê-las é necessário para utilizar o fármaco mais adequado a cada caso. Sobre os fármacos antibacterianos, é correto afirmar que:

- (A) Os antibióticos beta-lactâmicos interferem na síntese de peptidoglicano da parede celular bacteriana;
- (B) A penicilina atua inibindo a síntese proteica bacteriana;
- (C) As tetraciclina competem com o PABA (ácido *para*-aminobenzóico), um precursor essencial na síntese de DNA e RNA nas bactérias;
- (D) As tetraciclina são consideradas bactericidas, não bacteriostáticas;
- (E) A ciprofloxacina é um antibiótico do grupo dos beta-lactâmicos.

60

O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT) tem por objetivo reduzir a prevalência e a incidência dessas duas doenças, visando sua erradicação, e a vacinação é uma ferramenta crucial para esse objetivo. Sobre a vacinação contra a brucelose em bovinos e bubalinos, é correto afirmar que:

- (A) A vacinação de machos de bovinos de qualquer idade contra brucelose é obrigatória;
- (B) O leite cru que provém diretamente de propriedades rurais pode ser recebido por estabelecimentos de leite mesmo sem comprovação de vacinação contra a brucelose;
- (C) Todas as fêmeas com idade entre três e oito meses devem ser vacinadas com a amostra B19, podendo ser também a amostra RB51 quando em bovinos;
- (D) A vacina RB51 não deve ser utilizada em fêmeas com idade superior a oito meses;
- (E) A vacinação deve ser comprovada por meio de atestado ao serviço veterinário oficial a cada um ano.

Realização

