PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA – CE
CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2023 DE 16 DE OUTUBRO 2023

MÉDICO VETERINÁRIO

NOME DO CANDIDATO: _____

RG: _____ **ÓRGÃO EXPEDIDOR:** _____

Nº DE INSCRIÇÃO

ASSINATURA: _____

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 1 (um) a 60 (sessenta).
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada.
3. Examine se a prova está completa com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído **a folha de respostas**, o qual será o único documento válido para a correção. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura e data de nascimento, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar sua folha de respostas, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A ◯ B ● C ◯ D ◯ E ◯

6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão a desclassificação do candidato.
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, relógios, bolsas, livros, jornais e impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular ou qualquer outro meio de comunicação, durante o período de realização da prova, e/ou o aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com **a folha de respostas**. Não se esqueça de **assinar a folha de respostas e a folha de frequência**.
13. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h30min, poderá levar consigo o caderno de provas, fornecido pela **ORGANIZADORA.**
14. As provas terão duração de 4 (quatro) horas com início às 08h e término às 12h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto a seguir e responda às questões de 1 a 12.

DESAFIOS INVISÍVEIS: VOCÊ JÁ OUVIU FALAR EM ESGOTAMENTO MENTAL?

Diferente da Síndrome de *Burnout*, associada ao esgotamento profissional, o esgotamento mental deriva de outros fatores da vida cotidiana.

Equipe do Portal Drauzio Varella
Em 22/12/23

Cada vez mais vivemos sob pressão e com grande cobrança de produtividade, seja na vida pessoal ou profissional, além da constante exposição ao mundo digital através das redes sociais, o que forma um cenário propício para que surja o esgotamento mental.

Esse fenômeno, muitas vezes subestimado e incompreendido, não gera apenas cansaço físico: ele surge através de uma exaustão profunda que permeia a esfera psicológica, afetando a saúde mental, física e emocional de uma só vez.

Os sinais iniciais de esgotamento mental, muitas vezes, se manifestam de forma sutil e invisível aos olhos. Fadiga persistente, dificuldade de concentração, alterações no padrão de sono e irritabilidade constante podem ser indicadores precoces. O isolamento social e a perda de interesse em atividades antes apreciadas também são sintomas a serem observados.

"Os exemplos para a aquisição do esgotamento mental podem ser inúmeros, inclusive questões de saúde e não elaboração de processos e demandas cotidianas", explica a professora e doutora Marina Zotesso, psicóloga comportamental com mestrado e doutorado pela Universidade Estadual Paulista (Unesp).

É importante ressaltar que o estresse comum, a Síndrome de *Burnout* e o esgotamento mental são condições diferentes. Enquanto o estresse comum é uma resposta natural a desafios temporários e o *Burnout* está ligado a situações desgastantes de trabalho ou desemprego, o esgotamento mental é uma condição mais grave, que resulta de um estresse prolongado e crônico.

A principal diferença está na persistência dos sintomas: o estresse comum tende a diminuir quando a fonte de pressão é aliviada, enquanto o esgotamento mental persiste, mesmo que ocorram mudanças nas circunstâncias. Além disso, Zotesso explica que o suporte de especialistas, como psiquiatras e psicólogos, é essencial porque os sintomas e as características são muito similares em alguns casos.

O esgotamento mental exerce uma influência significativa na saúde física e emocional. Pode levar a distúrbios do sono, dores musculares, problemas gastrointestinais e supressão do sistema imunológico. Do ponto de vista emocional, ansiedade, depressão e sensação de desesperança podem se intensificar. A qualidade das relações interpessoais também pode ser afetada, contribuindo para um ciclo negativo.

"As pessoas dizem que o coração é o centro do ser humano, mas na verdade, o centro é a mente, é o pensamento, é o cérebro. Ao pensarmos num esgotamento mental que venha juntamente a esse cansaço psicológico, muitas áreas do nosso corpo podem ser afetadas diretamente. [...]

A prevenção do esgotamento mental envolve um acompanhamento psicológico constante e a implementação de práticas regulares de autocuidado. "Muitas pessoas acabam optando pela medicação como uma forma de reduzir esses sintomas, mas não modificam a causa do adoecimento", alerta Zotesso.

Um psicólogo especializado na abordagem comportamental, por exemplo, pode ajudar o indivíduo a identificar e a estabelecer limites saudáveis entre trabalho, vida pessoal e outros fatores, com o objetivo de reduzir a sobrecarga que intensifica o esgotamento mental.

Alinhado à terapia, práticas de exercícios físicos regulares, meditação e a busca de hobbies relaxantes são fundamentais na recuperação do esgotamento mental, pois impactam a qualidade de vida de um modo geral. [...]

Amigos e familiares podem oferecer apoio a quem enfrenta o esgotamento mental. Ouvir sem julgamento, encorajar a busca de ajuda profissional e oferecer assistência prática, como assumir algumas responsabilidades cotidianas, são maneiras de ajudar. Marina Zotesso explica que, nesses casos, a rede de apoio é chamada de suporte social.

Ao abordar e compreender as características do esgotamento mental, reconhecendo seus sinais, intervindo precocemente e construindo um suporte acolhedor, podemos contribuir para a promoção da saúde mental na sociedade como um todo.

Adaptado
https://drauziovarella.uol.com.br

1. O tipo textual predominante é o dissertativo. Marque a alternativa que NÃO justifica o tipo textual.

a) Parte da argumentação é estruturada na relação causa e consequência.
b) Há informações consistentes asseguradas pelos exemplos apresentados.
c) Texto desenvolvido com uso da norma-padrão da Língua Portuguesa.
d) Há defesa de um ponto de vista a partir de argumentos e proposta de solução.
e) Observa-se uma progressão de fatos desenvolvida numa sequência narrativa.

2. O principal objetivo do texto Desafios Invisíveis... é

a) informar sobre uma situação pontual do cotidiano.
b) apresentar, de forma resumida, o tema do texto.
c) retratar as características de um fenômeno social.
d) expor a opinião do autor acerca do tema do texto.
e) explicar algo ou descrever uma situação social.

3. "[...] os sintomas e as características são muito <u>similares</u> em alguns casos." 6º parágrafo.

A palavra que substitui a palavra destacada, sem prejuízo de sentido é

a) congêneres.
b) híbridos.
c) dissimilares.
d) únicos.
e) díspares.

4. "[...] o que forma um cenário propício para que surja o esgotamento mental." 1º parágrafo.

O conectivo que introduz a última oração desse período transmite a ideia de

a) proporção.
b) consequência.
c) conclusão.
d) explicação.
e) finalidade.

5. "É importante ressaltar que o estresse comum, a Síndrome de *Burnout* e o esgotamento mental são condições diferentes. Enquanto o estresse comum é uma resposta natural a desafios temporários e o *Burnout* está ligado a situações desgastantes de trabalho ou desemprego, o esgotamento mental é uma condição mais grave, que resulta de um estresse prolongado e crônico." 5º parágrafo.

O tópico frasal do parágrafo é:

a) O esgotamento mental é uma condição mais grave que o estresse e o *Burnout*.
b) O estresse comum é uma resposta natural a desafios temporários.
c) O estresse comum, a Síndrome de *Burnout* e o esgotamento mental são condições diferentes.
d) O esgotamento mental resulta de um estresse prolongado e crônico.
e) O *Burnout* está ligado a situações desgastantes de trabalho ou desemprego.

6. No texto Desafios Invisíveis..., está presente a função referencial da linguagem porque há presença de elementos que

a) buscam convencer o leitor sobre algumas condições comportamentais.
b) expõem uma realidade com objetividade e linguagem denotativa.
c) evidenciam a subjetividade com linguagem de entonação emotiva.
d) buscam estratégias para manutenção do ato comunicativo com o leitor.
e) evidenciam o uso de recursos literários na construção da linguagem.

7. "[...] explica a professora e doutora Marina Zotesso, psicóloga comportamental com mestrado e doutorado pela Universidade Estadual Paulista (Unesp)." 4º parágrafo.

O emprego da vírgula nessa frase foi necessário para separar o

a) sujeito.
b) predicado.
c) adjunto adverbial.
d) aposto.
e) vocativo.

8. "O isolamento social e a <u>perda</u> de interesse em atividades antes apreciadas [...]." 3º parágrafo.

A palavra sublinhada resulta do seguinte processo de formação de palavras:

a) derivação parassintética.
b) derivação regressiva.
c) derivação imprópria.
d) composição por justaposição.
e) composição por aglutinação.

9. "[...] a implementação de práticas regulares de <u>autocuidado</u>." 9º parágrafo.

A palavra destacada não apresenta o emprego do hífen, segundo as regras ortográficas da Língua Portuguesa. Da mesma forma, o hífen NÃO deve ser empregado na combinação dos seguintes elementos:

a) anti + racista.
b) vice + presidente.
c) auto + observação.
d) anti + higiênico.
e) micro + ondas.

10. "[...] mesmo que ocorram mudanças nas circunstâncias." 6º parágrafo.

A oração, no período em que está inserida, é classificada como oração

a) coordenada sindética adversativa.
b) subordinada adjetiva explicativa.
c) subordinada adverbial conformativa.
d) subordinada adverbial consecutiva.
e) subordinada adverbial concessiva.

11. "<u>Um</u> psicólogo especializado na abordagem comportamental, por exemplo, pode ajudar o indivíduo a identificar e a estabelecer limites saudáveis entre trabalho, vida pessoal e <u>outros</u> fatores [...]." 10º parágrafo

Assinale a alternativa em que o sentido das palavras destacadas no trecho está corretamente identificado.

a) Indeterminação.
b) Definição.
c) Qualificação.
d) Quantificação.
e) Classificação.

12. Ao pensarmos num esgotamento mental que <u>venha</u> juntamente a esse cansaço psicológico [...]." 8º parágrafo.

É CORRETO afirmar que o verbo destacado, expressa

a) tempo pretérito certo.
b) tempo presente certo.
c) probabilidade no tempo presente.
d) futuro certo independente de uma condição.
e) futuro certo dependente de uma condição.

13. Assinale a alternativa que apresenta a frase com uso indevido de parônimo ou homônimo.

a) Antes de realizar as medições, devemos auferir a balança. (aferir/auferir)
b) Este é um dos vestuários típicos do Sul do Brasil. (vestiário/vestuário)
c) O local aonde eu preciso ir está distante daqui. (aonde/onde)
d) O estudo dessa vacina ainda é incipiente, necessitando de muitos testes. (insipiente/incipiente)
e) Não basta fazer conjetura, é preciso conhecer bem os fatos. (conjuntura/conjetura)

14. Marque a alternativa cuja frase apresenta concordância CORRETA.

a) Alugou-se cinco salas naquele prédio.
b) Presenciou-se ocorrências de assédios.
c) Indicaram-se os servidores aos cargos vagos.
d) Tratam-se de grandes desvios financeiros.
e) Precisam-se de profissionais especializados.

15. Na frase "Informo a Vossa Senhoria que ..... seguem o ofício e o relatório para ..... conhecimento."

Marque a alternativa que completa corretamente a frase.

a) incluso – vosso.
b) incluso – seu.
c) inclusos – vosso.
d) inclusos – seu.
e) inclusos – seus.

16. Marque a opção que apresenta, na frase, desvio de regência verbal.

a) Esses são os princípios a que devemos obedecer.
b) O futuro que aspiramos está bem próximo.
c) Lembre-se de que devemos colaborar com os colegas.
d) A palestra a que assistimos ontem foi muito interessante.
e) Custou-lhe entender os novos procedimentos de trabalho.

17. Leia a afirmativa a seguir.

"Estavam _____ de que o presidente _____ para a abertura do evento."

Marque a opção que preenche CORRETA e respectivamente as lacunas.

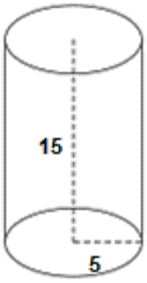
a) receiosos – atrasasse.
b) receosos – atrazasse.
c) receozos – atrasasse.
d) receosos – atrasasse.
e) receiosos – atrazasse.

18. Lúcia está planejando confeccionar um vestido para presentear sua neta. Para isso, ela deseja comprar um pedaço retangular de tecido com 180 cm de comprimento e 90 cm de largura. Considerando que a loja cobra R$ 5,00 por 100 cm² de tecido, quantos reais Lúcia gastou nessa compra?

a) R$ 162,00.
b) R$ 270,00.
c) R$ 486,00.
d) R$ 640,00.
e) R$ 810,00.

19. Uma fábrica de embalagens deseja produzir um pote acrílico em formato cilíndrico com as seguintes medidas em centímetros:

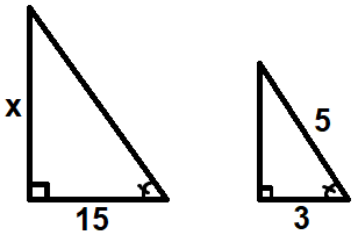
Considere π = 3



A capacidade dessa embalagem, em centímetros cúbicos, é:

a) 75.
b) 225.
c) 450.
d) 675.
e) 1125.

20. Considere que os triângulos a seguir são semelhantes.



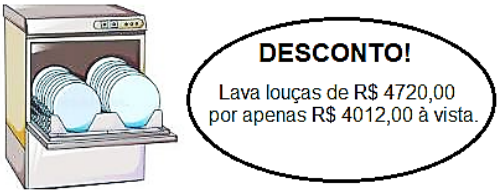
Qual é o valor de x?

a) 10.
b) 20.
c) 25.
d) 30.
e) 35.

21. Lorenzo realizou uma aplicação financeira no valor de R$ 5.600,00 a juros simples. O valor da taxa mensal dessa aplicação foi de 5%, e Lorenzo realizou a operação durante seis meses. Quantos reais ele recebeu ao final dessa operação?

a) R$ 6.280,00.
b) R$ 6.440,00.
c) R$ 6.600,00.
d) R$ 6.940,00.
e) R$ 7.280,00.

22. Marcela deseja comprar uma máquina de lavar louças para sua cozinha e encontrou o seguinte anúncio:



Qual foi a porcentagem de desconto da lava louças nesta promoção?

a) 15%.
b) 30%.
c) 60%.
d) 75%.
e) 85%.

23. Em uma determinada padaria, 12 pães custam o mesmo que 3 bolos, e 2 bolos custam R$ 32,00. Dessa forma, qual é o preço de 1 pão nessa padaria?

a) R$ 1,00.
b) R$ 2,00.
c) R$ 3,00.
d) R$ 4,00.
e) R$ 5,00.

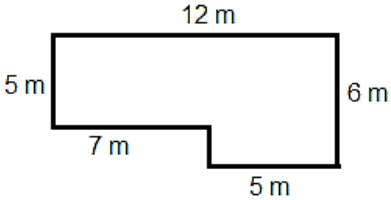
24. Manuel deseja dividir R$ 8.000,00 entre seus três netos, Lucas, Miguel e Pedro, de forma diretamente proporcional à idade de cada um. Considere os seguintes dados:

Lucas: 10 anos.
Miguel: 6 anos.
Pedro: 4 anos.

Assinale a afirmação CORRETA.

a) Pedro recebeu R$ 4.000,00.
b) Mateus recebeu 50% do valor total.
c) Lucas recebeu R$ 2.400,00.
d) Mateus recebeu R$ 1.600,00.
e) Mateus e Pedro receberam juntos R$ 4.000,00.

25. Daniel deseja construir um cercadinho para seus cachorros brincarem em formato de um losango regular, com as seguintes medidas:



Se as medidas forem seguidas, a área desse cercadinho será de:

a) 65 m².
b) 70 m².
c) 75 m².
d) 80 m².
e) 85 m².

26. Assinale a alternativa que apresenta a representação CORRETA do número 720 em fatores primos.

a) $2^3 \times 3^2 \times 5$.
b) $2^3 \times 3^2 \times 5$.
c) $2^4 \times 3 \times 5$.
d) $2^4 \times 3^2 \times 5$.
e) $2^4 \times 3^2 \times 5^2$.

27. Considere os seguintes conjuntos numéricos:

A = {1, 4, 7, 10, 13}.
B = {2, 3, 4, 5, 6, 7}.
C = {2, 5, 8, 11}.

A alternativa que representa os elementos do conjunto (A U C) ∩ B é

a) {1, 8, 10, 11, 13}.
b) {1, 3, 6, 8}.
c) {2, 4, 5, 7}.
d) {2, 3, 4, 5, 6, 7}.
e) {2, 3, 5, 7}.

28. A posição geográfica de Caucaia torna o município um ponto de valor estratégico para receber investimentos de diversas naturezas. Mas o grande trunfo de Caucaia é o Complexo Industrial e Portuário do Pecém (CIPP). A intenção do Governo é consolidar o porto como o maior exportador de

a) vestuário e commodities.
b) petróleo e gado bovino.
c) frutas e calçados.
d) hortifruti e minerais.
e) eletrônicos e serviços.

29. No que diz respeito à geografia de Caucaia, assinale a alternativa INCORRETA.

a) Sua principal via fluvial é o rio Ceará, que corta o município em sua maior extensão, dirigindo-se de nordeste a sudoeste.
b) É um dos municípios cearenses mais ricos em lagoas permanentes. A maioria dos rios de Caucaia, entretanto, caracterizam-se por serem temporários, como é o caso do riacho Tapeba.
c) O município é caracterizado pelos tabuleiros pré-litorâneos, depressão sertaneja, englobando serras e campos de inselbergs, planícies fluviais, planícies flúvio-marinhas e campos de dunas, móveis ou fixas
d) O clima é o tropical quente semiárido brando, ocorrendo também os climas tropical subúmido e tropical úmido. O período chuvoso é identificado entre os meses de janeiro a junho, com uma temperatura média anual variando de 26 °C a 28 °C.
e) O município é caracterizado pelos tabuleiros pré-litorâneos, depressão sertaneja englobando serras e campos de inselbergs, planícies fluviais, planícies flúvio-marinhas e campos de dunas, móveis ou fixas.

30. O Congresso Nacional promulgou, na quarta-feira, dia 20/12/2023, em sessão solene, a Emenda Constitucional (EC 132/2023) que estabelece a reforma tributária dos impostos sobre o consumo. A principal mudança com a Reforma Tributária é a extinção de

a) 06 tributos municipais.
b) 03 tributos federais.
c) 04 tributos estaduais.
d) 02 tributos federais.
e) 05 tributos estaduais.

31. Analise as afirmativas a seguir.

I. No Brasil, a associação entre os termos “desigualdade social” e “diversidade cultural” é possível, pois, apesar de nossa diversa formação cultural, a exclusão social apresenta-se como um fator de exclusão que se manifesta, majoritariamente, por meio da diferença entre as diversas culturas que formam a população brasileira.
II. Desde o início da colonização, um elitismo cultural reina no Brasil, pois os portugueses viam a si mesmos como superiores e os povos nativos como inferiores. O trecho transcrito a seguir atesta essa visão etnocêntrica: "A língua deste gentio toda pela costa é uma, carece de três letras, não se acha nela f, nem l, nem r, coisa digna de espanto, porque assim não têm fé, nem lei, nem rei, e, desta maneira, vivem sem justiça e desordenadamente."
III. Há também em nossa terra e na formação de nosso povo o sincretismo religioso devido à mistura de crenças, o que resultou, por exemplo, no surgimento de uma religião genuinamente brasileira: a umbanda, que mistura elementos do candomblé e do kardecismo.

Marque a opção que indica a(s) afirmativa(s) CORRETA(S).

a) I – II.
b) I – III.
c) II – III.
d) I – II – III.
e) III.

32. O conflito entre Israel e Hamas começou em 7 de outubro, quando o grupo extremista islâmico disparou uma chuva de foguetes lançados da Faixa de Gaza sobre o país judaico. A própria palavra “Hamas” é um acrônimo para “Harakat Al-Muqawama Al-Islamiyya” – que em tradução livre significa

a) Organização para a Libertação da Palestina.
b) Autoridade de Independência Islâmica.
c) Movimento de Resistência Palestina.
d) Organização da Resistência Palestina.
e) Movimento de Resistência Islâmica.

33. Dos estados do Nordeste, no ano de 2023, o Ceará ocupa a seguinte posição em relação ao desempenho na vacinação bivalente contra a covid-19:

a) 1.º
b) 2.º
c) 3.º
d) 4.º
e) 5.º

34. Considere as afirmações a seguir, e assinale (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

( ) A arte é expressão do espírito humano, mas também é técnica, de modo que ela exige uma competência do indivíduo para poder produzi-la.
( ) Arte e Cultura estão sempre num movimento contínuo de interação. Nunca poderão estar separadas uma da outra mesmo quando a obra simboliza a realidade de forma abstrata.
( ) A Cultura é um campo de estudos que vai se preocupar com o sensível que é criado na arte e com o modo como essa arte é recebida por sujeitos que a observam.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

a) V – V – V.
b) V – F – V.
c) V – V – F.
d) F – V – V.
e) F – F – F.

35. Indústria 4.0 é um novo conceito de indústria que é baseado em uma indústria moderna que utiliza, em seus processos de manufatura, as mais modernas inovações tecnológicas das áreas de automação e controle da informação. Assinale a alternativa que se refere a um exemplo de tecnologia utilizada na indústria 4.0.

É a distribuição de serviços de computação – servidores, armazenamento, bancos de dados, redes, software, análises, inteligência – pela Internet, com utilização de memória, capacidade de armazenamento e cálculo de computadores e servidores hospedados em Datacenter, proporcionando recursos flexíveis e economia na escala. Permite às empresas acessar recursos computacionais abundantes como um serviço e a partir de distintos dispositivos remotos. Estamos falando de

a) Big Data.
b) Cyber segurança.
c) Internet das coisas.
d) Integração de sistemas.
e) Computação em nuvem.

36. Um computador quântico funciona usando princípios quânticos. Os princípios quânticos requerem um novo dicionário de termos para serem totalmente compreendidos. A perda do estado quântico em um bit quântico é o conceito de

a) Superposição.
b) Escalabilidade.
c) Latência.
d) Decoerência.
e) Entrelaçamento.

37. As interações que ocorrem entre indivíduos de uma comunidade, são chamadas de relações ecológicas, e podem ter quatro classificações. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de relação interespecífica harmônica.

a) Sociedade.
b) Comensalismo.
c) Colônia.
d) Parasitismo.
e) Colônia.

38. O Brics, composto atualmente por Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul, anunciou, no mês de agosto, o início do processo de expansão do bloco. Dentre os 6 países que integrarão o grupo a partir de janeiro de 2024, está o(a)

a) Chile
b) Bahrein.
c) Indonésia.
d) Austrália.
e) Etiópia.

39. O calendário nacional de imunização oferece 15 vacinas, disponíveis, anualmente, de forma totalmente gratuita, para a população através do SUS. A vacina pentavalente deve ser aplicada a partir de(o)

a) nascimento.
b) 2 meses.
c) 3 meses.
d) 4 meses.
e) 6 meses.

40. No meio ambiente, tanto a reciclagem como a reutilização podem reduzir a acumulação progressiva de resíduos, evitando a produção de novos materiais como, por exemplo, o papel, que exigiria o corte de mais árvores, com emissões de gases como metano e gás carbônico, consumo de energia, agressões ao solo, ar e água, entre outros tantos fatores negativos. Na Coleta Seletiva, a cor laranja é reservada ao seguinte tipo de resíduos:

a) Perigosos.
b) Metálicos.
c) Radioativos.
d) Orgânicos.
e) Plásticos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. A finalidade principal da extensão rural é desenvolver projetos de desenvolvimento nos municípios. A extensão rural tem por finalidade gerar a autonomia dos agricultores, em que algumas dimensões permitem o desenvolvimento equânime das atividades. Observe a afirmação:

Em uma economia de mercado, a agricultura depende diretamente da geração de produtos para a venda. Portanto, o extensionista em conjunto com os agricultores devem dar atenção para ações que possam melhorar os processos de condução e manejo da atividade, buscando estabelecer a relação necessária entre produção, produtividade, sustentabilidade e qualidade dos produtos.

Assinale a alternativa que se refere a uma dessas dimensões.

a) Dimensão Social.
b) Dimensão Organizacional.
c) Dimensão Institucional.
d) Dimensão Mercadológica.
e) Dimensão Tecnológica.

42. Na bovinocultura leiteira, o conceito de atribuição de valor genotípico pode ser inicialmente explicado supondo que o ambiente (E) não exerça influência sob a população. Assim, toda explicação do fenótipo estaria perfeitamente associada ao comportamento genético do indivíduo. Adicionalmente, poderíamos decompor o fator (G) em mais fatores, visto que a composição genética pode ser assim expressa:

A = ação aditiva; D = efeito de dominância; I = efeito da interação dos genes

Assim sendo, está CORRETA a opção

a) G = A + I – D.
b) G = A + I / D.
c) G = A + D + I.
d) G = D – I + A.
e) G = A x D x I.

43. O planejamento em extensão rural consiste na descrição metódica de como deverá ser organizado um conjunto de ações a serem executadas em um dado período de tempo, visando alcançar objetivos determinados, em função de um público predefinido. Assim sendo, NÃO está CORRETA a seguinte afirmação.

a) A definição e a caracterização do público são os primeiros aspectos a serem considerados na programação, em função dos quais devem ser amoldados todos os demais elementos.
b) O diagnóstico em extensão rural é um conjunto coerente de técnicas de comunicação, fundamentado nos princípios do ensino/aprendizagem, utilizado para atingir um objetivo predeterminado.
c) Os conteúdos devem ser dependentes (comandados) pelo público, pois devem estar relacionados aos seus interesses e necessidades. São também dependentes dos objetivos e devem ser viáveis e adequados às condições sociais e culturais do público.
d) O cronograma, como toda previsão, está sujeito a erros de estimativa e/ou devido a fatores imprevistos; e pode sofrer ajustes ao longo do período. Trata-se de um instrumento útil para a organização de tarefas cotidianas e controle do andamento do Plano de Trabalho ou Projeto.
e) Toda atividade, enquanto conjunto de operações, requer para a sua execução, recursos. Estes são elementos que interagem para produzirem transformações. Os recursos podem ser divididos em dois grandes grupos: humanos e materiais.

44. A curva de secagem das plantas forrageiras apresenta formato tipicamente exponencial, de tal forma que cada unidade adicional de perda de água, requer maior tempo. Embora o padrão de perda de água em condições constantes de ambiente seja uniforme, o período de secagem pode ser convenientemente dividido em três fases as quais diferem na duração, na taxa de perda de água e na resistência à desidratação. Assinale a alternativa que apresenta uma característica da fase onde há baixa taxa de perda de água, elevada resistência à desidratação e sensibilidade às condições climáticas.

a) Esta fase se inicia quando a umidade da planta atinge 45%, que, em função da plasmólise, a membrana celular perde a sua permeabilidade seletiva, ocorrendo rápida perda de água.
b) Durante o processo de secagem, quando a forragem é enleirada, a progressiva perda de água e o sombreamento promovem o fechamento dos estômatos, resultando em aumento na resistência à desidratação.
c) A secagem é rápida e envolve intensa perda de água. Nesta fase, os estômatos permanecem abertos e o déficit da pressão de vapor entre a forragem e o ar é alto e a perda de água.
d) Embora os estômatos se fechem em aproximadamente 1 hora após o corte, ou quando as plantas possuem de 65 a 70% de umidade, cerca de 20 a 30% do total de água é perdido nesta fase da secagem.
e) Após o fechamento dos estômatos, a perda de água acontece via evaporação cuticular. Assim, a estrutura das folhas, as características da cutícula e a estrutura da planta afetam a duração desta fase de secagem.

45. Em se tratando de bovinocultura de corte, a prática da consanguinidade proporciona, por meio do aumento da homozigose dos genes, o aparecimento de bezerros com defeitos no aparelho reprodutor, nos aprumos, desvio de chanfro, no padrão racial etc. e estes devem ser eliminados do rebanho. Das doenças de origem genética em bovinos, assinale a alternativa que indica aquela em que há mutação sem sentido no gene da tiroglobulina.

a) Hipopituitarismo.
b) Acondroplasia I.
c) Acondroplasia II.
d) Bócio Hereditário.
e) Glicogenose hereditária.

46. As respostas imunes são mediadas por uma variedade de células e por moléculas que estas células expressam. A imunidade humoral é a principal função das células

a) T e dos plasmócitos.
b) B e dos granulócitos.
c) T e dos basófilos.
d) B e dos plasmócitos.
e) NK e dos plasmócitos.

47. Desinfecção é o processo que elimina todos os micro-organismos ou objetos inanimados patológicos, com exceção dos endósporos bacterianos. O texto a seguir, refere-se a um agente desinfectante.

Em altas concentrações, agem como veneno protoplasmático, penetrando e rompendo a parede celular por precipitação de proteínas. Em baixas concentrações, causa morte celular por inativação dos sistemas enzimáticos essenciais à manutenção da integridade da parede celular. São usados para desinfecção do ambiente hospitalar, incluindo superfícies de laboratórios e artigos médico-cirúrgicos não críticos sãos os

a) Glutaraldeídos.
b) Fenóis.
c) Compostos iodados.
d) Peróxidos de hidrogênio.
e) Compostos quaternários de amônia.

48. A Brucelose é uma antropozoonose infectocontagiosa, normalmente de evolução crônica, de caráter granulomatoso difuso, caracterizando-se pela infecção das células do sistema mononuclear fagocitário. Existem várias espécies pertencentes ao gênero Brucella spp. Cada uma tem seu hospedeiro, como, por exemplo, *B. melitensis*, que tem como hospedeiro preferencial os

a) equinos.
b) bubalinos.
c) roedores.
d) caprinos.
e) humanos.

49. A toxoplasmose é uma protozoonose causada pelo *Toxoplasma gondii*, que acomete tanto humanos quanto animais de sangue quente, mamíferos e aves. Na forma bradizoítos, apresenta a seguinte característica:

a) característicos da infecção aguda, em forma de meia-lua crescente.
b) nesta forma podem atravessar a placenta e infectar o feto.
c) resulta da reprodução sexuada do parasita no epitélio intestinal dos felídeos.
d) são eliminados como oocistos não esporulados, que sob as condições ambientais frente à temperatura e umidade adequadas, esporulam em 2 a 5 dias.
e) característicos da infecção crônica de reprodução intracelular lenta, organizando-se em cistos teciduais com parede elástica.

50. Existem diversos acometimentos que podem inviabilizar a liberação da carcaça na inspeção post-mortem. Se existem abcessos múltiplos em um único órgão ou em parte da carcaça sem repercussão dos linfonodos, há liberação da carcaça após remoção dos abcessos, com EXCEÇÃO do(os)

a) rins.
b) fígado.
c) pulmões.
d) coração.
e) intestino.

51. Assinale a alternativa INCORRETA no que diz respeito ao disposto pelo RIISPOA referente à inspeção postmortem.

a) Devem ser condenadas as cabeças com lesões de actinomicose, mesmo quando a lesão óssea for discreta e estritamente localizada, sem supuração ou trajetos fistulosos.
b) As carcaças e os órgãos de animais com sorologia positiva para Brucelose devem ser condenados, quando estes estiverem em estado febril no exame ante mortem.
c) Os animais reagentes positivos a testes diagnósticos para Brucelose devem ser abatidos separadamente.
d) As carcaças de animais que apresentem septicemia, piemia, toxemia ou indícios de viremia, cujo consumo possa causar infecção ou intoxicação alimentar devem ser condenadas.
e) Nos casos de aderências pleurais sem qualquer tipo de exsudato, resultantes de processos patológicos resolvidos e sem repercussão na cadeia linfática regional, a carcaça pode ser liberada para o consumo, após a remoção das áreas atingidas.

52. A cisticercose bovina corresponde a uma enfermidade cuja principal característica é a presença das larvas parasitárias de tênia, dos cistos de *Cisticercus bovis* na musculatura e em alguns órgãos dos bovinos. Para o tratamento, pode-se fazer o uso de Mebendazol ou Praziquantel nas doses, respectivamente, de

a) 25 a 50 mg/kg de peso e 50 a 100 mg/kg de peso.
b) 50 a 100 mg/kg de peso e 25 a 50 mg/kg de peso.
c) 20 a 40 mg/kg de peso e 40 a 80 mg/kg de peso.
d) 40 a 80 mg/kg de peso e 20 a 40 mg/kg de peso.
e) 20 a 30 mg/kg de peso e 60 a 90 mg/kg de peso.

53. Em caprinos, parasitos deste gênero podem acometer indivíduos em diferentes idades, sexo e padrão racial, sendo que a infecção é mais comum em animais neonatos e/ou com até cinco meses de vida. Esses protozoários apresentam ciclo de vida monoxeno, ou seja, o realizam em um único hospedeiro e que pode ser descrito em quatro diferentes fases. Assinale a alternativa a seguir, que se refere à fase descrita.

É o início da fase endógena, quando os esporozoítos, em número de quatro, são liberados do oocisto e penetram no trato digestivo organismo do hospedeiro (via oral ou nasal), fixando-se em seguida nas microvilosidades do intestino.

a) Merogonia.
b) Desencistamento.
c) Esquizogonia.
d) Gametogonia.
e) Esporulação.

54. A dentição é um fator determinante para a definição do grau de periculosidade das serpentes. Serpentes opistóglifas apresentam as seguintes características:

a) não possuem dentes especializados para a inoculação de substância tóxica. Os dentes são utilizados basicamente para segurarem o alimento e ingeri-lo.
b) o dente sulcado está localizado na parte da frente da maxila, por onde escorre o veneno.
c) ao abrir a boca, tem seu grande dente inoculador projetado para frente. Essas características, aliadas a uma peçonha potente, tornam os acidentes sempre preocupantes, cujo único tratamento eficaz é feito com o soro antiofídico.
d) possuem um dente sulcado na parte traseira da maxila superior, por onde é expelida a peçonha produzida por uma glândula.
e) este tipo de dentição é altamente especializado para inoculação da peçonha. O dente da frente da maxila superior é oco, formando um tubo por onde escorre a peçonha.

55. Todas as espécies de escorpiões possuem veneno, podendo injetá-lo através do ferrão ou agulhão. No entanto, poucas espécies possuem veneno capaz de provocar acidentes graves em seres humanos. Assinale a alternativa cuja característica NÃO PODE SER atribuída aos escorpiões.

a) Vivíparos.
b) Dimorfismo sexual.
c) Partenogênese.
d) Carnívoros.
e) Bulbo copulador.

56. Os aterros sanitários apresentam uma série de vantagens e desvantagens com relação a outras formas de destinação de resíduos sólidos. Está CORRETA a afirmação.

a) O custo de investimento é muito maior que o requerido por outras formas de tratamento de resíduos.
b) Operacionalidade de média a alta complexidade.
c) Apresenta poucos rejeitos ou refugos a serem tratados em outras instalações.
d) As operações estão isentas das condições climáticas.
e) Apresenta tratamento satisfatório dos resíduos.

57. O tratamento da água refere-se ao conjunto de medidas necessárias para enquadrar a água nos padrões de potabilidade preestabelecidos. A presença de substâncias que reagem com a água, causando a precipitação do sabão e impedindo a formação de espuma, indica o seguinte elemento a ser considerado na qualidade das águas. Estamos falando de

a) turbidez.
b) dureza.
c) cor.
d) potencial hidrogeniônico.
e) alcalinidade.

58. O processo de pasteurização foi inicialmente desenvolvido por Louis Pasteur, o qual descobriu que os microrganismos deteriorantes poderiam ser inativados através da aplicação de temperaturas a seguir da temperatura de ebulição da água. O processo de pasteurização para fabricação de queijos considera os seguintes parâmetros:

a) 63-65ºC / 30 minutos.
b) 63-65ºC / 1 minutos
c) 72-76ºC / 30 minutos.
d) 72-76ºC / 1 minuto.
e) 78-82ºC / 30 minutos.

59. Em relação à qualidade interna do ovo, conforme ele vai envelhecendo, alterações bioquímicas são responsáveis por transformações na estrutura da gema e da clara. A riboflavina pode causar uma clara

a) branca fosca.
b) esverdeada.
c) branca e rala.
d) branca avermelhada.
e) branca amarronzada.

60. No Brasil, o APPCC - Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle - foi implementado em 10 de fevereiro de 1998 pela Portaria n°46 do MAPA para instituir o sistema nas indústrias de produtos de origem animal e segue o modelo proposto pelo Codex Alimentarius. Na APPCC, o termo limite crítico significa que

a) pontos, procedimentos ou etapas do processo produtivo em que o perigo pode ser controlado por programas e procedimentos de pré-requisitos.
b) a estimativa da probabilidade de ocorrência de um perigo à saúde pública, de perda da qualidade de um produto ou alimento ou de sua integridade econômica, podendo ser classificado em alto, médio e baixo.
c) o contaminante de natureza biológica, química ou física, ou ainda um constituinte do alimento que pode causar danos à saúde ou à integridade do consumidor.
d) a característica máxima e/ou mínima estabelecida para cada critério e que, quando não atendida impossibilita a garantia da segurança do alimento.
e) qualquer ponto, etapa ou procedimento no qual se aplicam medidas de controle (medidas preventivas) para manter um perigo sob controle, com o objetivo de eliminar, prevenir ou reduzir os riscos à saúde do consumidor.