

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ, RO.

EDITAL Nº 01/2020 – CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS.

PROVA OBJETIVA.

CARGO: 01 - FARMACÊUTICO / BIOQUÍMICO.

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Não será permitido ao candidato realizar a prova usando óculos escuros (exceto para correção visual, ou fotofobia, desde que informe no ato da inscrição), ou portar aparelhos eletrônicos (mesmo desligados), qualquer tipo de relógio, chaves, carteira, bolsa, acessórios que cubram o rosto, a cabeça, ou parte desta.
2. Poderá ser eliminado, deste Concurso Público de Provas e Títulos, o candidato cujo(s) aparelho(s) eletrônico(s), mesmo desligado(s), emitir(em) qualquer som durante a realização da prova. O tempo em que permanecer no local, onde estará ocorrendo o Concurso Público de Provas e Títulos, o candidato deverá manter o celular desligado, sendo permitido ligá-lo somente após ultrapassar o portão de saída do prédio, sob pena de ser eliminado deste Concurso Público de Provas e Títulos.
3. O candidato poderá manter em cima da sua carteira apenas lápis, borracha, caneta, um documento de identificação e lanche, exceto líquido. **Outros pertences**, antes do início das provas, o candidato deverá acomodá-los embaixo de sua cadeira, sob sua guarda e responsabilidade.
4. Confira se a sua prova tem **40** questões, cada qual com 4 alternativas, veja se o cargo para o qual se inscreveu está correto.
5. Confira seus dados no cartão-resposta (nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu) e **ASSINE** o mesmo.
6. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul, ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
7. Observe as orientações apresentadas no cartão-resposta. O mesmo não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
8. Aguarde a autorização do fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem, confira-o com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões, ou falha de impressão, será aceita depois de iniciada a prova.
9. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência. A Prova Objetiva terá duração máxima de **3h (três horas)**, incluso o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta e da redação.
10. O candidato poderá se retirar do local da prova somente **1h (uma hora)** após seu início, levando seu caderno de prova.
11. Ao terminar sua prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido, assinado e retirar-se do recinto, onde está ocorrendo a mesma, não lhe sendo mais permitido o uso do banheiro e bebedouro.
12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos, após o fechamento do envelope, contendo os cartões-respostas dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA.

Leia o texto para responder às próximas quatro questões.

Vivendo e aprendendo (Victor Hugo).

Na vida temos muitas surpresas, boas, ruins, inesperadas... Temos que estar preparados para reagir a cada uma delas. Chore, ria, faça careta, pule, dance, cante, corra, viva. Não tenha medo de viver e ser feliz! Existem momentos na vida que podem parecer bobos, que podem parecer comuns para você por enquanto, mas um dia você pode olhar pra trás e dizer: esse foi o dia mais feliz de minha vida, "até agora". Por isso, aprecie cada momento na vida como se fosse único e especial, com uma pessoa especial. Não busque a felicidade muito longe, ela pode estar mais perto do que você imagina! Tente apenas ser feliz, faça o que der vontade, não se importe com o que os outros dizem sobre você, porém, tente não dizer nada sobre os outros. Não faça com o próximo o que não quer para si mesmo.

01. De acordo com o texto, assinale a alternativa incorreta.

- a) O eu lírico diz que na vida temos várias surpresas: boas, ruins, inesperadas.
- b) Explica o eu lírico, que devemos estar preparados para reagir a cada surpresa, enquanto vivermos.
- c) O eu lírico comenta que o importante é não ter medo de viver, tentar ser feliz de todas as formas.
- d) No poema, fica evidente, que é preciso buscar a felicidade, embora ela esteja sempre muito longe; por isso, não adianta apreciar os momentos da vida.

02. Em se tratando de encontros vocálicos, as palavras do texto (ruins, dia, mais) são, respectivamente:

- a) Hiato, hiato, hiato.
- b) Ditongo, ditongo, ditongo.
- c) Hiato, ditongo, ditongo.
- d) Ditongo, hiato, hiato.

03. Quanto à correta separação de sílabas, nas palavras do texto (reagir, pessoa, muitas, mais), assinale a alternativa devida.

- a) Re-a-gir / pe-sso-a / mui-tas / mais.
- b) Re-a-gir / pes-so-a / mu-i-tas / ma-is.
- c) Re-a-gir / pes-so-a / mui-tas / ma-is.
- d) Re-a-gir / pes-soa / mui-tas / ma-is.

04. Marque a alternativa correta, quanto ao número de sílabas, nas palavras do texto (especial, outros, boas, não).

- a) Trissílaba, dissílaba, dissílaba, monossílaba.
- b) Polissílaba, dissílaba, dissílaba, monossílaba.
- c) Polissílaba, trissílaba, dissílaba, monossílaba.
- d) Trissílaba, trissílaba, dissílaba, monossílaba.

05. Em versificação, assinale a alternativa incorreta.

- a) Consideram-se pobres as rimas de palavras da mesma classe gramatical, ou de palavras corriqueiras.
- b) Rimadas preciosas são as artificiais, forjadas com palavras combinadas, tais como múmia com resume-a, réstias com veste-as, escárnio com descarne-o, etc.
- c) Rimadas emparelhadas são as de dois versos seguidos. (aa, bb, cc, etc).
- d) Versos livres são aqueles que têm medida padronizada, são metrificados. Os versos livres, também chamados de versos irregulares, ou heterométricos, são aqueles que seguem um padrão de métrica definido. Ou seja, não obedecem às formas fixas, estando, portanto, em oposição aos versos regulares ou isométricos, os quais possuem a mesma medida.

06. Em se tratando de figuras de linguagem, assinale a alternativa incorreta.

- a) Penetramos no coração da floresta. (Metáfora).
- b) Rios te correrão dos olhos, se chorares! (Hipérbole).
- c) "Som que tem cor, fulgor, sabor, perfume." (Sinestesia).
- d) "Grande no pensamento, grande na ação, grande na glória, grande no infortúnio, ele morreu desconhecido e só." (Sínquise).

07. Sobre discurso direto, indireto e indireto livre, marque a alternativa incorreta.

- a) O sacerdote, com o coração a sangrar, disse que positivamente aquele país não era amigo de Deus. (Discurso indireto).
- b) O professor afirmou: "Aquele que não sabe obedecer, não deve mandar." (Discurso direto).
- c) O médico recusou pagamento, acrescentando que era cristão levar a saúde à casa dos pobres. (Discurso indireto livre).

d) Eu ordenei-lhe: "Venha imediatamente." (Discurso direto).

08. Assinale a alternativa, onde temos uma oração subordinada adverbial consecutiva.

- a) Trabalha muito, a fim de que nada falte à família.
- b) Ele foi tão generoso, que me deixou pasmado!
- c) Assim que o professor entrou, os alunos se levantaram.
- d) Foram tamanhas as suas provações, que o pobre homem sucumbiu de tristeza.

09. Quanto à acentuação gráfica, assinale a alternativa incorreta.

- a) Má / rouxinóis / três.
- b) Idéia / jibóia / assembléia.
- c) Só / avó / parabéns.
- d) Vinténs / vê / português.

10. "A valorização da cultura clássica; a objetividade; descrever de forma detalhada as cenas e os objetos; busca da perfeição; arte pela arte; valorização da metrificacão; presença da impessoalidade; linguagem rebuscada, culta e refinada; rejeição ao lirismo; preferência por sonetos".

Estas são algumas características do:

- a) Romantismo.
- b) Arcadismo.
- c) Parnasianismo.
- d) Simbolismo.

CONHECIMENTOS GERAIS.

Segundo o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de São Francisco do Guaporé, RO, responda às próximas quatro questões.

11. Verifique se os itens são (V) verdadeiros ou (F) falsos, depois aponte a alternativa correspondente.

- () Em nenhuma hipótese poderá haver progressão com efeitos financeiros retroativos.
 - () Lei específica, que disponha sobre o Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos, estabelecerá os critérios para Progressão, em especial os critérios de merecimento e antiguidade.
 - () A homologação da progressão se torna eficiente e eficaz após a respectiva publicação quando restará configurada a vacância na classe.
- a) V – V – F.
 - b) F – F – V.
 - c) V – F – F.
 - d) V – V – V.

12. Marque a alternativa incorreta.

- a) Os limites da readaptação serão regulamentados através de Decreto do Chefe do Poder Executivo.
- b) A decisão administrativa que determina a reintegração é sempre proferida em razão de pedido de reconsideração, ou de revisão de processo.
- c) A inscrição do candidato em concurso público não poderá estar condicionada ao pagamento de uma taxa fixada no respectivo edital.
- d) Os nomeados para cargos de provimento em comissão deverão apresentar prova de quitação com a Fazenda Pública Federal, Estadual e Municipal.

13. Indique a alternativa que complete corretamente a lacuna.

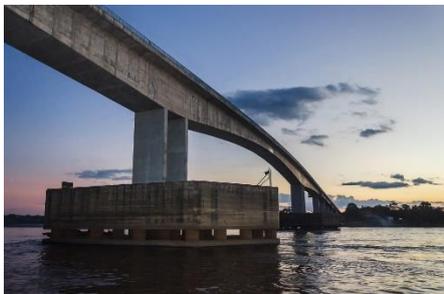
Será exonerado o servidor em disponibilidade que, convocado para assumir nos termos do art. 20, da Lei Municipal nº 340/06, não retornar ao exercício, no prazo de _____, salvo se for por doença comprovada por junta médica oficial.

- a) 30 dias
- b) 15 dias
- c) 10 dias
- d) 5 dias

14. Assinale a alternativa que complete corretamente o texto.

_____ é a força de trabalho, qualitativa e quantitativa necessária ao desenvolvimento das atividades normais e específicas de cada Órgão, ou Entidade, da Administração Municipal.

- a) Serviço Público
- b) Lotação
- c) Função de Confiança
- d) Função Pública



15. A hidrografia de Rondônia é marcada pela importância da Bacia do Rio Madeira, um dos principais afluentes do _____. Nas áreas de planície, os rios servem para a navegação, escoamento da produção e transporte de pessoas.

Os rios de planalto possuem considerável potencial de produção de energia hidroelétrica.

(Fonte: <https://www.infoescola.com/geografia/geografia-de-rondonia/>).

Qual alternativa que completa corretamente o texto?

- a) Rio Roosevelt
- b) Rio Ji-Paraná
- c) Rio Guaporé
- d) Rio Amazonas

16. Governo apresenta ações de gerenciamento dos recursos hídricos ao Legislativo.

3 de dezembro de 2020 | ASCOM.



Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos está disponível no portal da Sedam, para acesso a toda população.

O Governo de Rondônia, por meio da Secretaria de Estado do Desenvolvimento do Meio Ambiente (Sedam) tem desenvolvido ações que proporcionam cuidados e preservação da boa qualidade da água em toda a região. O reflexo positivo desse trabalho foi apresentado à Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da Assembleia Legislativa de Rondônia (ALE-RO), na manhã da última terça (1), no Plenarinho 2, na Casa de Leis.

José Trajano dos Santos, geólogo e analista ambiental, apresentou o plano geral de recursos hídricos de Rondônia, onde o intuito do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos é coordenar a gestão integrada desses recursos e implementar a Política Estadual. A Comissão foi presidida pelo Deputado Lazineiro da Fetagro, com a participação dos Deputados Chiquinho da Emater, Cirone Deiró e Edson Martins.

I- O geólogo destacou ainda a formação do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (Coreh – Sedam), responsável por determinar quais as políticas públicas adotadas em relação à água no Estado, incluindo a determinação das taxas de cobrança. “Vale enfatizar que esse plano estadual já está pronto. O Estado fez o dever de casa. E já está disponível no site da Sedam, para quem deseja consultar”, detalha Trajano.

II- A Coordenadora de Recursos Hídricos, Daniely Cunha Oliveira San'tAnna, também esteve presente e apresentou as ações da Coordenadoria de Recursos Hídricos, responsável por manter a atualização dos dados desses recursos hídricos e meteorológicos do Estado. Os dados também são repassados para a Entidade Autárquica de Assistência Técnica e Extensão Rural (Emater-RO), a fim de que os agricultores tenham acesso às informações e possam planejar estrategicamente o plantio.

III- A Coordenadoria é responsável pelas outorgas para uso da água na região, ou seja, deixando que o produtor utilize a quantidade de água para determinada atividade que executa. No Estado, o que predomina é a prática de criação de gado, a bovinocultura. Com a liberação da dispensa de outorga, que abrange a maioria desses produtores, o Estado deu uma vazão grande de produção desta cultura.

[...]

(Fonte: Texto: Jaqueline Malta – Fotos: Esio Mendes e Frank Néry – Secom – Governo de Rondônia).

De acordo com esta notícia, disponível no site edam.ro.gov.br/governo-apresenta-acoes-de-gerenciao-dos-recursos-hidricos-ao-legislativo, é verdadeiro o que está posto:

- a) Em todos os itens.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Apenas no item III.

17. Leia a notícia publicada em <https://g1.globo.com/ro/rondonia/noticia/2020/12/01/nascimento-de-milhoes-de-tartarugas-e-registrado-no-vale-do-guapore-em-ro.ghtml> e assinale a alternativa que faz afirmação verdadeira.

Nascimento de milhões de tartarugas é registrado no Vale do Guaporé, em RO.

Uma tartaruga rara com coloração diferente foi encontrada por voluntários em um dos ninhos. A expectativa é que quatro milhões de filhotes cheguem ao rio.

Por Rede Amazônica.

Teve início em São Francisco do Guaporé (RO), região de fronteira com a Bolívia, o período de nascimento das tartarugas. A expectativa é que quatro milhões dos pequenos quelônios consigam chegar ao Rio Guaporé.

A estiagem ajudou e com a pouca chuva na região os berçários das tartarugas não foram atingidos pela água, permitindo que os filhotes deixassem a areia por conta própria, como explica o Presidente da Associação Comunitária Quilombola e Ecológica do Vale do Guaporé (Ecovale), Zeca Lula.

"Esse ano com a pouca chuva, e o rio não conseguiu encher ainda, todas as praias estão de fora, a eclosão vai ser total. Todos os filhotes serão aproveitados".

(i) E para as equipes que trabalham com o salvamento das tartarugas, o ano de 2020 veio com uma surpresa: um filhote de coloração diferente foi encontrado em um dos ninhos. O pequeno não é albino, mas é raro na região, tendo sido o segundo encontrado em mais de 20 anos.

(ii) "Para ser albino, já que há essa falta de pigmentação geral, ele também precisa ter os olhos vermelhos. Animais albinos têm olhos vermelhos. Nesse caso, é muito mais provável que seja um animal com leucismo, que também é uma anomalia cromática, que faz com que o animal venha sem melanina, porém, os olhos continuam com a coloração normal", explica o biólogo Saymon Albuquerque.

(iii) O monitoramento é realizado pelos voluntários em seis praias e tem como objetivo auxiliar os filhotes e coibir o tráfico internacional das tartarugas. A soltura dos filhotes, evento simbólico que marca o final da eclosão, acontece ainda neste mês de dezembro.

- a) Somente o item (iii) é correto.
- b) Somente os itens (ii) e (iii) são corretos.
- c) Somente os itens (i) e (iii) são corretos.
- d) Todos os itens são corretos.

18. Leia a notícia, publicada em <http://www.rondonia.ro.gov.br/premio-esporte-rondonia-elegeu-os-melhores-atletas-de-2019-e-2020/>, para responder à questão.

“Prêmio Esporte Rondônia” elegeu os melhores atletas de 2019 e 2020.

16 de dezembro de 2020 | Governo do Estado de Rondônia.



Todas as categorias receberam troféus de destaque na edição Prêmio Esporte Rondônia 2020.

O Governo de Rondônia, por meio da Superintendência Estadual da Juventude, Cultura, Esporte e Lazer (Sejucel) realizou na noite da última terça-feira (15) mais uma edição do Prêmio Esporte Rondônia, no Teatro Palácio das Artes, em Porto Velho.

O maior destaque da noite, que levou o troféu dourado, foi o atleta de Kung-Fu, Henrique Nunes Santana, de [...]. O atleta que treina há cinco anos, afirma ter em torno de 60 medalhas, participou de dois campeonatos brasileiros e do Mundial na China. “É uma sensação incrível, após ter participado deste campeonato, que foi uma grande conquista que tive no brasileiro e no mundial da China, conquistando três ouros, uma prata e outra medalha de bronze, na China, tive um grande destaque e merecia esse prêmio de melhor atleta do Estado de Rondônia”, disse o mesmo.

O prêmio homenageou também os atletas que foram destaques no ano de 2019 e 2020 em todas as modalidades esportivas, além de técnicos, árbitros e equipes rondonienses. A novidade é que este ano a premiação se estendeu para a imprensa esportiva, e rodeio. Segundo o Superintendente da Sejucel, Jobson Bandeira, as novas categorias chegam para somar no evento esportivo.

O prêmio homenageou, também, os atletas que foram destaques no ano de 2019 e 2020 em todas as modalidades esportivas.

[...]

O atleta, Henrique Nunes Santana, ao qual se refere a notícia, é de:

- a) Porto Velho.
- b) Ji Paraná.
- c) Vilhena.
- d) Cacoal.

19. São Francisco do Guaporé fica na Mesorregião:

- a) São Miguel do Guaporé.
- b) Costa Marques.
- c) Guajará-Mirim.
- d) Madeira-Guaporé.

20. Uma mulher de 101 anos foi a primeira [...] a receber a vacina contra o coronavírus, neste sábado (26/12), de acordo com a Agência de Notícias Reuters.

Ela recebeu a vacina da Pfizer/BioNTech um dia antes da campanha nacional de imunização na _____ e da campanha em massa prevista pela União Europeia em 27 países.

A mulher, Edith Kwoizalla, vive em uma clínica de cuidados para idosos, na cidade de Halberstadt, localizada no leste do país. De acordo com a imprensa local, além dela, mais 40 residentes e 11 funcionários foram vacinados.

[...].

(Notícia publicada em <https://g1.globo.com>).

Marque a alternativa que completa a lacuna.

- a) Reino Unido
- b) Checoslováquia
- c) Alemanha
- d) Rússia

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS.

21. Acerca do uso de correio eletrônico é correto afirmar:

- a) Ao ser enviado um e-mail o campo Assunto é obrigatório.
- b) Na opção de endereçamento de mensagens “Cc.” (Com cópia) uma cópia da mensagem é enviada para um, ou mais destinatários, os nomes destes, não ficam visíveis para outros destinatários da mensagem.
- c) O cliente de e-mail Microsoft Outlook possui opção “Solicitar confirmação de leitura”, que possibilita saber quando a mensagem foi lida pelo destinatário.
- d) O Protocolo IMAP permite que mensagens armazenadas em um servidor de correio eletrônico, sejam acessadas a partir de qualquer máquina.

22. Utilizando o Word 2016, é possível adicionar um índice listando as palavras-chaves e os números de páginas, onde as mesmas aparecem. Em qual guia pode ser localizado essa opção?

- a) Layout.
- b) Exibir.
- c) Design.
- d) Referências.

23. No Word 2016, qual opção da guia Revisão é utilizada para adicionar uma anotação acerca de determinada parte do texto?

- a) Novo Comentário.
- b) Contagem de Palavras.
- c) Mostrar Comentários.
- d) Pesquisa Inteligente.

24. Acerca do Powerpoint 2016, é correto afirmar:

- a) A opção instantâneo localizada na guia Design, adiciona um instantâneo de qualquer janela que esteja aberta na área de trabalho.
- b) Os elementos gráficos SmartArt variam desde listas gráficas e diagramas de processos, mas não trabalham com organogramas.
- c) É possível ocultar o slide, para que o mesmo não seja mostrado durante a apresentação.
- d) A opção Comparar, localizada na guia Animações, compara e combina outra apresentação com a atual.

25. O serviço de e-mail faz uso de três protocolos para o envio e recebimento de mensagens eletrônicas. São eles:

- a) POP3, SMNP e HTTP.
- b) POP3, SMTP e IMAP.
- c) TELNET, SNMP e IMAP.
- d) FTP, DNS e HTTPS.

26. Qual opção do Excel 2016, salva as configurações atuais de exibição e impressão, como um modo de exibição personalizado, para que o mesmo, possa ser aplicado, rapidamente, em novos documentos?

- a) Layout de Página.
- b) Modo de Exibição Personalizado.
- c) Normal.
- d) Barra de Fórmulas.

27. Agentes antimaláricos são utilizados para tratamento de Lúpus Eritematoso Sistêmico e Lúpus Discoide, devido aos mecanismos de inibição da resposta imunológica, da anti-inflamatória, da agregação plaquetária e inúmeros efeitos lisossômicos. Utilizado em doses habituais, a incidência de retinopatia é baixa, bem como efeitos colaterais hematológicos. Assinale a alternativa com um exemplo do medicamento citado.

- a) Metotrexato.
- b) Hidroxicloroquina.
- c) Ciclofosfamida.
- d) Ciclosporina.

28. Os antibióticos macrolídios são agentes bacteriostáticos, que inibem a síntese proteica, através de sua ligação reversível com a subunidade ribossômica 50S dos microrganismos sensíveis. São utilizados para diversos tratamentos: contra microrganismos Gram-positivos, *M. catarrhalis*, *M. pneumoniae*, bem como alguns protozoários. Assinale a alternativa com um exemplo do antibiótico citado.

- a) Tetraciclina.
- b) Aztreonam.
- c) Azitromicina.
- d) Vancomicina.

29. Os antivirais são uma classe de medicamentos usados, especificamente, para tratar infecções virais. Dentre os mecanismos de ação, há o bloqueio da ligação do vírus, a inibição da síntese de DNA/RNA, ou proteica, a inibição da liberação de vírus e estímulo da resposta imunológica. Sobre o antiviral Oseltamivir, é correto afirmar:

- a) É um análogo acíclico do nucleosídeo guanina, inibe a síntese de DNA viral e seu uso limita-se ao tratamento do Herpesvírus.
- b) Além da atividade antiviral, possui ações imunomoduladoras e antiproliferativas, é sintetizado pelo próprio hospedeiro infectado.
- c) É um análogo do nucleosídeo purina, inibe a replicação dos vírus RNA e DNA, suprime as respostas dos linfócitos e altera os perfis de citocinas.
- d) É um análogo do ácido siálico, que atua como potente inibidor das neuraminidases do vírus Influenza, mostrando-se efetivo no tratamento e na prevenção das infecções pelos vírus Influenza A e B.

30. Doença de caráter zoonótico que acomete o homem e diversos animais, a Leishmaniose pode manifestar-se através de diferentes formas clínicas. Sobre a Leishmaniose visceral, é incorreto afirmar:

- a) É uma doença caracterizada por formação de uma úlcera de bordas altas única, ou múltiplas, confinadas à derme, com a epiderme ulcerada.

- b) São as formas promastigotas metacíclicas que são infectantes para os hospedeiros vertebrados.
- c) No hospedeiro vertebrado, as formas amastigotas de *L. chagasi*, são encontradas parasitando células do sistema mononuclear fagocitário (SMF), principalmente, macrófagos.
- d) A transmissão ocorre pela picada da fêmea de *Lutzomyia longipalpis*, conhecido como birigui, mosquito palha e tatuquira.

31. Um dos métodos de concentração de fezes é baseado no princípio de hidro e termotropismo, no qual as larvas têm grande avidez à água morna e elas migram através do material fecal, até atingir a água. Este método é conhecido como Baermann. Assinale a alternativa que indica a espécie de larva pesquisada por este método.

- a) *Ascaris lumbricoides*.
- b) *Trichuris trichiura*.
- c) *Taenia solium*.
- d) *Strongyloides stercoralis*.

32. O sistema imunológico consiste numa rede de células, tecidos e órgãos que atuam na defesa do organismo contra o ataque de invasores externos como microrganismos, ou agentes nocivos. Sobre o Sistema Imunológico, assinale a alternativa incorreta.

- a) A imunidade celular relaciona-se às várias linhagens de linfócitos e macrófagos formados a partir de uma reação a um agente infeccioso.
- b) Os anticorpos são substâncias proteicas formadas a partir do contato do organismo com agentes infecciosos, ou substâncias estranhas.
- c) Os antígenos demonstram o agravamento da patologia e avalia o prognóstico da doença, avaliando imunidade específica naturalmente adquirida, ou artificialmente induzida.
- d) A importância da pesquisa de anticorpos é devida à utilização como critério de cura e definição da etiologia da doença.

33. As células possuem a capacidade de responder a estímulos imunológicos. Avalie as afirmativas sobre as células imunológicas e assinale a alternativa correspondente.

I- Devido a secreção de citotoxinas e pela participação na apoptose, as células NK são especializadas em matar células infectadas pelos vírus e células tumorais.

II- As células B podem diferenciar-se em células plasmáticas, produtoras de anticorpos, podem apresentar antígenos a células T.

III- Os macrófagos são componentes importantes da imunidade inata e possuem grânulos citoplasmáticos, que se coram de rosa-tênue com colorações hematológicas.

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

34. O Sistema ABO é composto por proteínas da superfície dos eritrócitos, elas funcionam como antígenos. O antígeno A e B podem aparecer isolados, ou juntos, formando os tipos sanguíneos, e correspondentes a esses antígenos, há os anticorpos naturais anti-A e anti-B. Sobre os tipos sanguíneos e seus respectivos antígenos e anticorpos, é correto afirmar:

- a) Os indivíduos tipo O possuem anticorpo anti-A e anti-B e nenhum tipo de antígeno.
- b) Os indivíduos tipo A possuem antígeno B e anticorpo anti-A.
- c) Os indivíduos tipo B possuem antígeno A e anticorpo anti-B.
- d) Os indivíduos tipo AB possuem anticorpo anti-A e anti-B e nenhum tipo de antígeno.

35. Para manipular diferentes fórmulas em gel, é necessário saber qual polímero é o mais indicado para manter as propriedades e a estabilidade da formulação. Para manipular o gel de Carbopol, de acordo com a fórmula apresentada a seguir, respeitando as proporcionalidades, quantos gramas de polímero serão necessários para preparar 5kg de gel?

Preparação Magistral:

- Carbopol – 12g.
- Trietanolamina – 125g.
- Nipagin (Metilparabeno) – 10g.
- Água deionizada – 9740g.

- a) 250g.
- b) 64,17g.
- c) 0,5kg.
- d) 125g.

36. Para preparar 50ml de uma solução de cloreto de sódio 0,9%, são necessários quantos mililitros de uma solução de cloreto de sódio a 20%?

- a) É necessário deixar 50ml de cloreto de sódio a 20% evaporar, para atingir a concentração desejada.
- b) Nova aquisição será necessária para obter o produto correto.
- c) São necessários 2,25ml de cloreto de sódio a 20% para obter a solução desejada.
- d) São necessários 47,75ml de cloreto de sódio a 20% para obter a solução desejada.

37. Os anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) são um grupo quimicamente heterogêneo de ácidos orgânicos que compartilham ações terapêuticas anti-inflamatórias, antipiréticas e analgésicas. Sobre estes fármacos é correto afirmar:

- a) Os AINEs são antagonistas dos receptores de histamina e causam efeitos gastrointestinais como efeitos adversos.
- b) Os anti-inflamatórios não esteroides são imunoglobulinas quiméricas que neutralizam o TNF- α , umas das principais citocinas que medeiam a resposta imunológica.
- c) A atividade anti-inflamatória deve-se a redução da biossíntese das prostaglandinas mediante ao bloqueio da ciclo-oxigenase (COX).
- d) Os AINEs interagem com proteínas específicas para regular a interação dos corticosteroides, alterando a síntese proteica do tecido alvo, reduzindo a resposta inflamatória.

38. Os anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) derivados do ácido propiônico são aprovados para o tratamento da artrite reumatoide, osteoartrite, artrite gotosa aguda, sendo também usado como analgésico na tendinite e bursite agudas. São inibidores não seletivos das ciclo-oxigenases (COX) tendo efeitos terapêuticos e colaterais comuns dos AINEs. Assinale a alternativa que possui exemplos de AINEs derivados do ácido propiônico.

- a) Piroxicam e Meloxicam.
- b) Celecoxibe e Nimesulida.
- c) Alopurinol e Colchicina.
- d) Ibuprofeno e Naproxeno.

39. O anti-inflamatório não esteroide (AINE) que inibe seletivamente a Ciclo-Oxigenase 2 (COX-2), é comumente utilizado para tratamento a curto prazo, da dor musculoesquelética aguda e dismenorreia. Possui atividade analgésica, antipirética e anti-inflamatória e não interfere nos efeitos antiplaquetários. Assinale a alternativa, que possui um exemplo do AINE citado.

- a) Diclofenaco.
- b) Ibuprofeno.
- c) Alopurinol.
- d) Piroxicam.

40. As interações medicamentosas relacionadas aos anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) ocorrem devido à administração simultânea de alguns fármacos, causando alterações acentuadas nos efeitos de alguns deles. Essas interações podem causar efeitos tóxicos, ou inibir o efeito do fármaco, anulando seu efeito terapêutico. Sobre as interações relacionadas aos AINEs, assinale a alternativa correta.

- a) A eficácia do Enalapril é atenuada com o uso, concomitante, de Nimesulide, já que este, estimula a produção de prostaglandinas vasodilatadoras e natriuréticas.
- b) O uso combinado de Ibuprofeno com Prednisona pode diminuir a frequência, ou a gravidade, das ulcerações gastrointestinais.
- c) Os AINEs suprimem a função plaquetária normal e aumentam os níveis de Varfarina plasmática com o uso, concomitante, podendo resultar em aumento do risco de sangramento.
- d) Os AINEs podem atenuar a eficácia dos inibidores da ECA (Enzima Conversora de Angiotensina), pois os AINEs estimulam a produção de prostaglandinas vasodilatadoras e natriuréticas.

RASCUNHO.