

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ, RO.**

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

**PROVA OBJETIVA.**

**CARGO: 01 - BIOMÉDICO.**

**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) Rimas preciosas são as artificiais, forjadas com palavras combinadas, tais como múmia com resume-a, réstias com veste-as, escárnio com descarne-o, etc.
- c) Rimas 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 metrificação; 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-gestao-de-recursos-hidricos-ao-legislativo](http://edam.ro.gov.br/governo-apresenta-acoes-de-gestao-de-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. Um microrganismo causador da faringite produz uma toxina que causa vermelhidão na garganta, isso ocorre quando a bactéria foi antes infectada por um bacteriófago lisogênico e o DNA do vírus foi incorporado ao seu material genético, de modo que as características morfológicas foram alteradas. A toxina também provoca uma erupção cutânea de coloração avermelhada, aparentemente, causada por uma reação de hipersensibilidade cutânea; outra característica importante é a febre alta.**

**Analisando o texto, assinale a alternativa que indica a bactéria, que ao ser infectada pelo bacteriófago, desenvolve a doença:**

- a) *Streptococcus pyogenes*.
- b) *Staphylococcus aureus*.
- c) *Staphylococcus epidermidis*.
- d) *Yersinia pestis*.

**28. Paciente em uma expedição ao Estado do Pará, foi atacado por uma nuvem de mosquitos e relata que não estava com repelente. Alguns meses depois estava com um quadro infeccioso, apresentando lesões ulcerosas multifocais. No exame parasitológico, foram encontradas formas amastigotas de forma ovóide, com citoplasma azul, núcleo excêntrico e cinetoplastos em bastonete.**

**Considerando a localização geográfica e as características do parasita, qual o possível agente etiológico?**

- a) *Plasmodium falciparum*.
- b) *Leishmania (Viannia) guyanensis*.
- c) *Treponema pallidum*.
- d) *Toxocara canis*.

**29. Paciente, EMB, de 60 anos, perdeu muito sangue durante uma cirurgia cardíaca, havendo a necessidade de uma transfusão. Uma alíquota pequena de sangue foi puncionada com intuito de detectar o tipo sanguíneo do paciente, para pedir ao banco de sangue do hospital a bolsa compatível. Foi verificado aglutinação na placa com os dois anticorpos anti-A e anti-B, sendo assim, pode-se considerar que:**

- a) O paciente poderá receber transfusão de todo tipo sanguíneo.
- b) Só recebe doação do sangue tipo A.
- c) Só recebe doação do sangue tipo B.
- d) O paciente não poderá receber nenhuma transfusão.

**30. A citologia da vulva não é tão popular quanto a de outras áreas do trato feminino. A razão principal é a dificuldade em fazer os esfregaços que serão, na maioria das vezes, de população celular muito pequena. Entretanto, quando os esfregaços são feitos com boa técnica, fornecerão excelentes informações ao biomédico.**

Em um tipo de lâmina de células da vulva, foram encontrados presença de grânulos no citoplasma das células e também fora delas, de cores marrom-escuro, ou clara, em abundância. Neste caso o possível diagnóstico será:

- a) Doença de Paget.
- b) Leucoplasia da vulva.
- c) Melanoma maligno da vulva.
- d) Adenocarcinoma da vulva.

**31. Método parasitológico consiste em preparação de um esfregaço partindo da centrifugação de 8 a 10 minutos de uma alíquota de 2 ml de fezes, recém emitidas, armazenada em líquido conservador de MIF, filtrada e transferida ao tubo de centrifugação de 15 ml, lavadas com 5 ml de éter sulfúrico. O esfregaço, após secar a temperatura ambiente, é mergulhado em solução aquosa de safranina 1% e aquecido em forno micro-ondas de potência de 650W, por 30 segundos. Depois da lavagem em água corrente por 30 segundos, a lâmina é mergulhada em metileno a 1% por 1 minuto, lavada por 30 segundos e montada com resina sintética.**

**Neste método, podem ser encontrados oocistos que se coram em vermelho-alaranjado sobre um fundo azul e verde. Sendo assim, estes oocistos corados pelo método citado, têm indicação para diagnosticar infecção parasitológica causada por:**

- a) *Strongiloides stercoralis*.
- b) *Schistosoma mansoni*.
- c) *Isospora belli*.
- d) *Thichuris trichiura*.

**32. A análise do sêmen pode ser recomendada como um procedimento custo-efetivo para casais, que não apresentaram sucesso na concepção, após seis meses de sexo, sem proteção. Indicações importantes sobre o estado de saúde sexual e infertilidade de um homem, podem ser obtidas por meio desses resultados e do acompanhamento.**

**Sobre os resultados do espermograma, assinale a alternativa incorreta.**

- a) Presença de *Escherichia coli* no sêmen, pode ser motivo da infertilidade masculina, visto que, essa bactéria promove aglutinação dos espermatozoides causando imobilização dos mesmos.
- b) A obstrução do ducto ejaculador pode produzir sêmen com pH ácido.
- c) A presença de anticorpos espermáticos ligados aos antígenos de cauda, ou cabeça, é considerada específica para a infertilidade masculina.
- d) A acrosina mede a capacidade de motricidade dos espermatozoides.

**33. Um tipo de porfiria muito raro é resultado de um defeito genético em homozigose, no qual, demonstra uma falta de atividade da uroporfirinogênio descarboxilase (URO-D). Há uma semelhança com outro tipo de porfiria, diferenciado pelo grau de fotossensibilidade grave, que geralmente, começa na primeira infância.**

**De acordo com o texto, qual é o tipo de porfiria mencionada?**

- a) Porfiria intermitente aguda.
- b) Porfiria cutânea tardia.
- c) Coproporfiria hereditária.
- d) Porfiria hepatoeritropoética.

**34. A cavidade pleural é um espaço potencial revestido pelo mesotélio da pleura visceral e parietal. A cavidade pleural, normalmente, contém uma pequena quantidade de líquido que facilita o movimento de duas membranas. Este líquido é derivado do plasma a partir dos capilares da pleura parietal. Ele é produzido, continuamente, a uma taxa dependente da pressão hidrostática capilar, pressão oncótica capilar e permeabilidade capilar.**

**O principal sintoma da efusão pleural é a apneia. Confrontando os dados de células hematológicas nela mergulhada, em associação com o quadro clínico do paciente, assinale a alternativa incorreta.**

- a) Ocorre linfocitopenia no líquido pleural, abaixo de 50%, em casos de infecção por coronavírus.
- b) Ocorre eosinofilia no líquido pleural, acima de 10%, na infecção fúngica.
- c) Ocorre linfocitose no líquido pleural, acima de 50%, na tuberculose inicial.
- d) Ocorre neutrofilia no líquido pleural, acima de 50%, em casos de pneumonia bacteriana.

**35. Urease é uma enzima que causa hidrólise da ureia com formação de amônia e anidrido carbônico. Um tipo de prova para identificação de bactérias é a transferência de uma porção do crescimento bacteriano com auxílio de uma alça platinada para o meio, contendo ureia, em pH neutro e uma tira indicadora de acidez, o vermelho fenol. Quando a urease das bactérias produtoras desta enzima ataca a ureia, ocorre alcalinização do meio, tornando-a rosa-choque, dando positivo o teste.**

**Assinale a alternativa que indica uma bactéria que, possivelmente, mudaria para a cor rosa-choque o meio, contendo ureia:**

- a) *Salmonella typhi*.



- b) *Proteus mirabilis*.
- c) *Klebsiella oxytoca*.
- d) *Escherichia coli*.

**36. O líquido cerebrospinal pode ser obtido por punção lombar, cisternal, cervical lateral, através de cânulas, ou derivações ventriculares. O líquido é produzido a uma taxa de aproximadamente 500 mL/dia, cerca de 70%, dos quais derivados por ultrafiltração e secreção, através dos plexos coroides.**

**Sobre o líquido e suas características, assinale a alternativa incorreta.**

- a) O líquido normal é claro e incolor, com viscosidade semelhante à água.
- b) A turbidez do líquido só ocorre quando há contagem alta de leucócitos.
- c) O líquido viscoso ocorre nos adenocarcinomas metastáticos produtores de mucina.
- d) O líquido vermelho alaranjado acusa presença de sangue.

**37. Inúmeras enzimas são clinicamente úteis para o reconhecimento e monitoramento de determinados processos patológicos. O perfil de alterações enzimáticas frequente, pode contribuir na identificação da fonte da lesão. Em alguns casos, as isoenzimas são, relativamente, específicas para um único órgão. Um conjunto enzimático com características hidrolíticas é secretado por várias células e pode ser separado por eletroforese em cinco bandas. Na banda 5 são encontradas principalmente estas enzimas nos osteoclastos, 3 no plasma, 2 e 4 nos granulócitos e 1 na próstata.**

**Assinale a alternativa que indica a enzima que o texto está se referindo.**

- a) Aspartato aminotransferase.
- b) Fosfatase alcalina.
- c) Fosfatase ácida.
- d) Alanina aminotransferase.

**38. A leishmaniose visceral, ou calazar, ocorre esporadicamente sobre uma ampla área geográfica. Geralmente a infecção é benigna e, frequentemente, subclínica, acometendo mais crianças pequenas e indivíduos malnutridos. A doença acomete principalmente o fígado, baço, medula óssea e linfonodos.**

**Assinale a alternativa que indica uma espécie de leishmania que cause o calazar.**

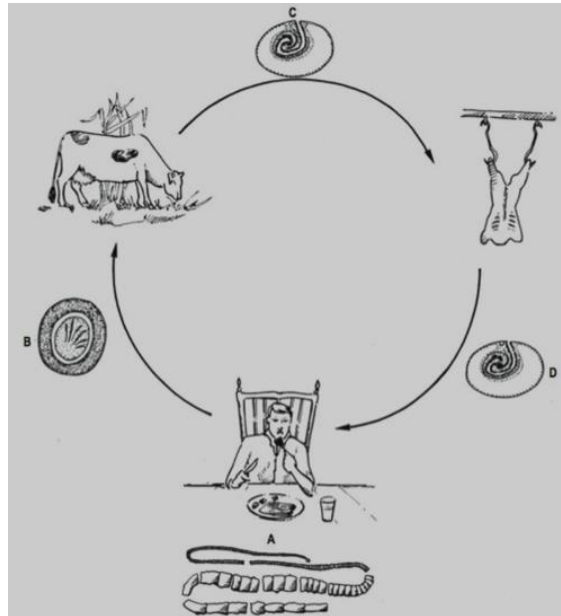
- a) *Leishmania donovani*.
- b) *Leishmania aethiopica*.
- c) *Leishmania major*.
- d) *Leishmania braziliensis*.

**39. Em 25% dos casos uma cistite poderá evoluir para uma pielonefrite, inflamação para ambos os rins. Os sintomas incluem febre e dor nos flancos, ou nas costas. Se a doença se tornar crônica, formam-se cicatrizes nos rins, o que prejudica, significativamente, o seu funcionamento.**

**Assinale a alternativa que indica o principal agente etiológico das cistites e pielonefrites.**

- a) *Treponema pallidum*.
- b) *Staphylococcus epidermidis*.
- c) *Staphylococcus aureus*.
- d) *Escherichia coli*.

**40. O esquematismo, ou representação esquemática, é uma forma de representar objetos, ou circunstâncias reais, com um estilo caracterizado pelo uso de traços simbólicos e simplificados, que não tem intuito de apenas figurar uma situação. Em livros de parasitologia, é comum encontrar ciclos biológicos dos mais diversos parasitas, um exemplo, é o esquema seguinte:**



Fonte: REY, L. Parasitologia. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

Sem nem ao menos expor legendas nas figuras, é possível vislumbrar a qual ciclo biológico o esquema pertence, trata-se de(a):

- a) *Taenia solium*.
- b) *Taenia saginata*.
- c) *Schistosoma mansoni*.
- d) *Leishmania donovani*.

**RASCUNHO.**