



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – EDITAL Nº 005/2019

TÉCNICO DE LABORATÓRIO EM ANÁLISES CLÍNICAS

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

VERSÃO
A

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **07 (sete) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Noções de Informática 5 (cinco) questões, História e Geografia do Acre 5 (cinco) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das folhas de resposta não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 05 (cinco) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. Os candidatos poderão levar seu Caderno de Questões somente após transcorridas **04 (quatro) horas** do início das provas.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

LINGUA PORTUGUESA

Leia com atenção a tira de “Calvin e Haroldo”, criada pelo cartunista Bill Watterson, para responder às questões 1 e 2 a seguir.



1) De acordo com a tira e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. No primeiro quadrinho, é possível classificar a pergunta que Calvin faz para a mãe como uma pergunta retórica.
 - II. A expressão “batendo as botas”, no terceiro quadrinho, é uma figura de linguagem conhecida como hipérbole.
 - III. O adjetivo “belo”, no terceiro quadrinho, é utilizado com uma conotação irônica.
- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Apenas a afirmativa II está correta.
- d) Apenas a afirmativa III está correta.

2) De acordo com a tira e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa correta.

- a) A palavra “mãe” no primeiro quadrinho é o sujeito simples da sua oração.
- b) No segundo quadrinho, a expressão “os poluentes” é o sujeito do verbo “dizer”.
- c) A expressão “um moleque” é o sujeito do verbo “vindo” no último quadrinho.
- d) No último quadrinho, o sujeito do verbo “falaram” é classificado como indeterminado.

Leia atentamente um trecho da entrevista realizada pelo jornal “A tarde” com o consultor de marketing Mario Persona para responder às questões 3, 4, 5 e 6. (Adaptado)

A Tarde: O que você tem a dizer sobre pessoas que “sofrem” uma espécie de ansiedade tecnológica, aquele tipo de situação que envolve a falta de capacidade de controle quando o assunto é dominar programas e utilização do micro?

Mario Persona: Essa ansiedade é comandada pela necessidade. Hoje saber estar familiarizado com a tecnologia da informação é tão necessário quanto foi no passado estar familiarizado com a pena — saber escrever. Nossos sentidos foram expandidos e a entrada e saída de dados que recebemos do ambiente depende agora desses acessórios tecnológicos.

A Tarde: Em muitos casos, a pessoa perde as estribeiras e parte para a solução mais “irracional” possível: pode até mesmo dar umas pancadas no micro...

Mario Persona: Já fiz isso. Felizmente não quebrou nada. Até hoje o micro resolve inventar uma novidade nas horas mais impossíveis. É a impressora que para na hora de imprimir aquela proposta urgente. É a Internet que decide ficar muda quando mais preciso enviar ou receber meus e-mails, ou pesquisar algo.

A Tarde: No caso de a pessoa ter mais de três contas de e-mail, a seu ver, isso seria uma forma de ansiedade ou dispersão? O que acha disso?

Mario Persona: Hoje é preciso ter mais de uma conta de e-mail, às vezes até por segurança ou prevenção. Aconselho que toda pessoa tenha pelo menos três contas. Uma da empresa onde trabalha, um e-mail pessoal ligado a toda sua rede de relacionamentos e uma terceira conta, de preferência dessas de provedores gratuitos, que é útil para ser usada nesses sites de Internet que pedem seu e-mail e depois enviam propaganda. Obviamente você não deve usar essa conta para contatos importantes.

3) De acordo com a leitura atenta do texto acima e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa correta.

- a) A palavra “pena” no trecho “estar familiarizado com a pena” é sinônima de “dó” e refere-se ao sentimento de quem se solidariza com as pessoas não familiarizadas com as novas tecnologias de informação.
- b) As aspas utilizadas para destacar a palavra “irracional” no trecho “parte para a solução mais ‘irracional’ possível” têm função de alertar o leitor para que o sentido dessa palavra é carregado de ironia.
- c) As reticências utilizadas no trecho a seguir “até mesmo dar umas pancadas no micro...” têm função de ocultar uma ou mais palavras de baixo calão, inadequadas ao gênero textual em questão.
- d) Apesar de não responder explicitamente à última pergunta, é incorreto dizer que o entrevistado não se posiciona, já que ele a responde indiretamente.

- 4) **Leia o trecho extraído do texto e assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas, preservando o seu sentido original e respeitando a Gramática Normativa da Língua Portuguesa.**

“Até hoje o micro _____. É a impressora _____ proposta urgente.”

- tem mania de causar dificuldades operacionais nos momentos mais impróprios./ que resolve interromper a impressão daquela
- resolve gerar problemas sem solução, devido à hora em que acontecem./ cuja a impressão dá algum problema justamente no momento de imprimir
- , nas piores horas, costuma dar problemas./ em que apresenta, no pior momento, problemas na impressão daquela
- decide criar um problema novo nos momentos menos inconvenientes./ que decide dar problema no momento de imprimir

- 5) **De acordo com o texto e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa incorreta.**

- O sujeito do trecho “Nossos sentidos foram expandidos” é classificado como sujeito paciente, já que a frase está na voz passiva.
- No trecho “Já fiz isso”, a palavra destacada é um pronome demonstrativo com função anafórica no texto, por retomar uma ideia já enunciada.
- No trecho “Uma da empresa onde trabalha”, a palavra destacada é um pronome relativo, que retoma corretamente a palavra “empresa”.
- O trecho “que é útil para ser usada nesses sites de Internet” apresenta um problema de concordância verbal, pois a palavra “que” retoma um termo no plural “provedores gratuitos”, obrigando que a forma verbal destacada também estivesse no plural.

- 6) **De acordo com o texto e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.**

- As expressões em destaque no trecho a seguir “estar familiarizado com a tecnologia da informação é tão necessário quanto foi no passado” são classificadas como locução conjuntiva e tem sentido comparativo.
- A expressão destacada no trecho a seguir “a entrada e saída de dados que recebemos do ambiente” é classificada como conjunção integrante.
- A expressão destacada no trecho a seguir “Aconselho que toda pessoa tenha pelo menos três contatos” é classificada como pronome relativo.

- Apenas a afirmativa III está correta.
- Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- Apenas a afirmativa I está correta.

- Leia com atenção um trecho de uma reportagem sobre “Mães solo” para responder às questões 7, 8 e 9 a seguir. (Adaptado)**

É muito comum escutarmos por aí as pessoas utilizando a expressão “mãe solteira” para se referir àquelas mulheres que criam sozinhas os seus filhos. E por que não é adequado utilizarmos essa expressão?

O termo “mãe solo” surgiu como uma forma de dar enfoque ao compromisso assumido pela mãe em se responsabilizar pelos cuidados da criança por ela gerada ou adotada. Mas é importante entendermos a maternidade como algo muito complexo, que se dá para além do estado civil da mulher.

Se o pai não divide a criação com a mãe igualmente, 50 a 50% do tempo, ela ainda será considerada uma mãe solo – mesmo que ele coloque seu nome na certidão do filho(a), pague a pensão que deve e veja a criança algumas vezes durante a semana. (...) Infelizmente ainda existe uma cultura que viabiliza esse comportamento masculino de isenção perante a paternidade, mas o contrário parece impensável para as mulheres, que ainda são alvo de críticas, caso não cumpram suas funções maternas de maneira esperada.

Segundo dados colhidos pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), em 2005, 10,5 milhões de famílias já eram compostas por mulheres sem cônjuge e com filhos, sendo elas as principais responsáveis pela criação dos mesmos. Nos últimos 10 anos, o número de “mães solo” no Brasil aumentou em mais de um milhão. Ao mesmo tempo, a taxa de fecundidade caiu de 2,38 filhos por mulher para 1,9, em 2010. Esse decréscimo está ligado ao aumento da escolaridade feminina, que teve sua presença intensificada tanto no ensino médio como nas universidades, superando os números masculinos neste mesmo processo.

- 7) **A partir da leitura e interpretação do texto, assinale a alternativa incorreta.**

- De acordo com o texto, o termo “mãe solo” faz referência a mulheres que assumiram completamente ou majoritariamente os cuidados e a responsabilidade por seus filhos.
- O termo “mãe solo” não discrimina a maternidade adotiva podendo ser empregado para referir-se tanto a mães de filhos biológicos como de filhos adotivos.
- A diferença de uso das expressões “mãe solteira” e “mãe solo” reside no fato de deslocar a compreensão da maternidade para além do estado civil da mulher.
- O decréscimo do número de “mães solo” no Brasil se deve, entre outros fatores, ao aumento da escolaridade feminina.

- 8) **De acordo com o texto e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa correta.**

- O texto é um gênero em que predomina a sequência tipológica injuntiva já que incentiva a compra de contraceptivos que evitariam o aumento do número de mães solo no Brasil.
- A sequência textual predominante no texto acima é a narrativa, pois explora detalhes e informações caracterizando singularmente os raros casos de maternidade solo no Brasil.
- A reportagem pode ser lida como um texto informativo que além de atualizar a nomenclatura sobre maternidade solo, faz uso de dados numéricos que contextualizam a realidade das mães no Brasil.
- O trecho é prioritariamente argumentativo ao defender de modo enfático pontos de vista sobre a necessidade de planejamento familiar para evitar assim que crianças cresçam sem a presença do pai.

9) De acordo com o texto e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa correta.

- No trecho “para se referir àquelas mulheres”, verifica-se que o verbo “referir” exige, de acordo com as regras de regência verbal, a presença da preposição “a”.
- No trecho “isenção perante a paternidade”, o termo destacado “a” é uma preposição.
- No trecho “o contrário parece impensável para as mulheres”, a expressão em destaque “para as mulheres” é um objeto indireto.
- No trecho “está ligado ao aumento da escolaridade feminina”, a expressão em destaque “ao aumento da escolaridade feminina” é um objeto direto preposicionado.

Leia o infográfico (Pinimg) para responder às questão 10 a seguir.



10) Sobre as informações contidas no infográfico, assinale a alternativa correta.

- O infográfico informa sobre como hábitos cotidianos produzem certos tipos de neurotransmissores e quais são as consequências da liberação destas substâncias em nosso corpo e nossa vida.
- De acordo com o infográfico, a endorfina, produzida pelo consumo de chocolate, é nociva ao nosso organismo e precisa ser evitada.
- A coluna central do infográfico aponta todas as vitaminas que precisamos consumir cotidianamente para cultivar uma vida saudável.
- De acordo com o infográfico, a troca de afetos produz melatonina que é o neurotransmissor que melhora a qualidade de nosso sono.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11) Os navegadores de internet permitem o acesso aos sites em que deseja visitar na web. Atualmente existem vários tipos: móveis (para Android, Windows Phone e iOS), para desktop (PCs Windows, Linux e Mac OS) e outras para dispositivos como Smart TVs. Quanto aos navegadores existentes no mercado, assinale a alternativa incorreta.

- Mozilla Firefox
- Safari
- Microsoft Edge
- Dhromi

12) Uma Rede de computadores é formada por um _____ de máquinas eletrônicas com processadores capazes de trocar informações e _____ recursos, interligados por um sub-sistema de comunicação, ou seja, é quando há pelo menos dois ou mais computadores, e outros dispositivos interligados entre si de modo a poderem compartilhar recursos _____, estes podem ser do tipo: dados, impressoras, mensagens (e-mails), entre outros.

- único nó / pequenos / isolados
- banco / representar / seguros
- nó / adequar / não confiáveis
- conjunto / compartilhar / físicos e lógicos

13) A Segurança da Informação (SI) está relacionada com proteção de um conjunto de informações a fim de preservar o valor que possuem para um indivíduo ou uma organização. Sobre as propriedades básicas da segurança da informação, assinale a alternativa correta.

- Rastreabilidade, usabilidade, notoriedade
- Confidencialidade, integridade, disponibilidade
- Integridade, usabilidade, simplicidade
- Disponibilidade, rastreabilidade, simplicidade

14) João, diretor da área de Recursos Humanos, solicitou ao seu funcionário Roberto que lhe entregasse um relatório com a média de salários do departamento de Informática. Assinale a alternativa correta sobre qual função do MS Excel 2016 (versão em português, configuração padrão) retorna a média dos salários.

- MÉDIA
- SOMA
- METADE
- MÁXIMO

15) Luciana estava redigindo um artigo no MS Word 2016 (versão em português, configuração padrão) e apagou indevidamente uma frase. Quanto ao atalho de teclado, que deve ser utilizado para desfazer a exclusão, assinale a alternativa correta.

- Ctrl+E
- Ctrl+A
- Ctrl+Z
- Ctrl+I

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

- 16) No período colonial, o território que hoje corresponde ao Acre pertencia à Bolívia, e o Peru também se considerava pertencente a uma pequena parcela dessa área. Após assinaturas de alguns acordos referentes à legitimidade desse território, o Brasil adquiriu a região do Acre, em 1903, através da assinatura do Tratado de _____.

(Mundo Educação, 2019)

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) Petrópolis
b) Versalhes
c) Rio Branco
d) Tordesilhas
- 17) A Lei Estadual nº 1.170, de 22 de dezembro de 1995, regulamentou e definiu a forma e aparência da bandeira do Acre. Sobre a cor que está na bandeira do estado, assinale a alternativa **incorreta**.
- a) Verde
b) Amarelo
c) Vermelho
d) Azul
- 18) No estado do Acre há diversos pontos turísticos, os quais recebem milhares de visitantes todos os anos. A respeito de um ponto turístico localizado no estado, assinale a alternativa **incorreta**.
- a) Calçadão da Gameleira (Rio Branco)
b) Museu Casa de Chico Mendes (Xapuri)
c) Centro Cultural Usina do Gasômetro (Cruzeiro do Sul)
d) Sítio Histórico do Quixadá (Rio Branco)
- 19) “A fauna e a flora, os rios, os mares, as montanhas. Cada um dos elementos da natureza tem um papel a desempenhar. E para que isso ocorra é preciso haver equilíbrio. O governo brasileiro protege as áreas naturais por meio de Unidades de Conservação [...]”

(Ministério do Meio Ambiente, 2019)

Sobre uma Unidade de Conservação localizada no estado do Acre, assinale a alternativa correta.

- a) Parque Nacional da Serra do Divisor
b) Parque Nacional do Iguaçu
c) Parque Nacional da Serra dos Órgãos
d) Parque Nacional da Chapada dos Guimarães
- 20) Em relação aos países que fazem fronteira com o estado do Acre, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Bolívia
() Chile
() Peru
() Venezuela

Assinale a alternativa correta de cima para baixo.

- a) V, F, V, F
b) F, V, F, V
c) V, V, F, F
d) F, F, V, V

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21) _____ são organelas complexas presentes apenas em células eucarióticas, cuja função é produzir a maior parte da _____ das células, através do processo chamado de respiração celular. Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) Mitocôndrias / energia
b) Mitocôndrias / proteína
c) Lisossomos / energia
d) Lisossomos / proteína

- 22) Uma das formas de realizar a classificação de uma bactéria é através da análise de sua morfologia. As bactérias 1, 2, 3 e 4 são clarificadas, respectivamente, como:

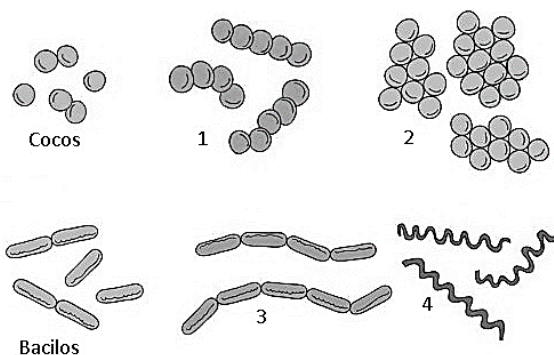


Figura: estrutura das bactérias

- a) Estafilococos; Estreptococos; Estafilobacilos; Espirilos
b) Estafilococos; Estreptococos; Estafilobacilos; Espiroquetas
c) Estreptococos; Estafilococos; Estreptobacilos; Espirilos
d) Estreptococos; Estafilococos; Estreptobacilos; Espiroquetas
- 23) A Biologia Celular é a parte da Biologia que se dedica ao estudo das células e suas estruturas. Em relação à essa ciência, assinale a alternativa correta.
- a) As células que não possuem membrana nuclear são chamadas de células eucariontes
b) São encontradas organelas membranosas no citoplasma de células procariontes, como mitocôndrias e vacúolos
c) Células eucariontes possuem núcleo verdadeiro, com material genético envolvido por membrana nuclear
d) Células procariontes possuem citoesqueleto, portanto realizam endocitose e exocitose

24) A coloração de Gram permite diferenciar bactérias a partir das colorações que estas adquirem após tratamento com agentes químicos específicos. Sobre este método, assinale a alternativa correta.

- a) Bactérias gram negativas são coradas em “roxo” devido a retenção de violeta pela parede celular
- b) Bactérias gram negativas são coradas em “vermelho” pela fuscina ou safranina
- c) Bactérias gram positivas são coradas em “vermelho” devido a retenção de fuscina ou safranina pela parede celular
- d) A espessura da parede celular, quanto às dimensões dos espaços intersticiais não são determinantes do resultado final da coloração de Gram

25) Sobre o nome da técnica utilizada para obter colônias isoladas, permitindo distinguir os diferentes microrganismos em um material ou em cultura polimicrobiana através de sua morfologia colonial, assinale a alternativa correta.

- a) Técnica de semeadura em picada
- b) Técnica de semeadura em estria reta
- c) Técnica de semeadura em esgotamento
- d) Técnica de semeadura por difusão

26) Em relação aos meios de culturas utilizados nos laboratórios de microbiologia, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Ágar sangue: meio rico não seletivo, diferencial para hemólise.
- II. Ágar Mac Conkey: meio seletivo para Gram negativo e não diferencial.
- III. Ágar CLED: meio seletivo para Gram negativo e diferencial para a utilização de lactose.
- IV. Ágar Salmonela-Shigella: meio seletivo para Salmonela e Shigella e diferencial para a utilização de lactose e produção de H₂S.

- a) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II, III, e IV estão corretas
- d) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas

27) A autoclavagem é o processo de esterilização por vapor saturado sob pressão, sendo assim o meio mais eficaz e seguro de esterilizar materiais de laboratório. Sobre este processo, assinale a alternativa incorreta.

- a) Compreende um método de esterilização que utiliza de calor seco
- b) Realiza ciclos em que a temperatura pode ser maior que 100°C
- c) Os materiais a serem esterilizados não devem ficar muito juntos uns aos outros para facilitar a circulação do vapor e a remoção do ar
- d) Os manuseadores da autoclave devem utilizar luvas e viseiras apropriadas como proteção para abrir a autoclave, mesmo quando a temperatura baixa para menos de 80°C

Leia o texto abaixo para responder as questões de 28 à 30.

A fase pré-analítica compreende a atenção para com o paciente e o cuidado com os procedimentos para obtenção do material/amostra, que são formas de garantir a qualidade no laboratório. É composta pelas etapas: pedido do exame, preparação do paciente, coleta, transporte e preparo da amostra para posterior análise.

Pesquisas afirmam que cerca de 70% dos erros que acontecem em laboratórios clínicos ocorrem na fase pré-analítica. Sabe-se que esses erros podem ser minimizados se os profissionais estiverem comprometidos e atentos com os procedimentos.

28) Durante a coleta de sangue venoso, principalmente em sistema a vácuo, trocar a ordem dos tubos é considerado um dos grandes problemas da fase pré-analítica. Sobre a ordem esperada dos tubos, assinale a alternativa correta.

- a) Fluoreto de sódio, Citrato de sódio e EDTA
- b) EDTA, Gel separador e Citrato de sódio
- c) Citrato de sódio, Gel separador e EDTA
- d) Gel separador, Fluoreto de sódio e Citrato de sódio

29) O exame de Urina tipo I inclui análises físicas, químicas e microscópicas da urina. O preparo do paciente para a coleta, armazenamento e transporte da amostra são essenciais para evitar erros pré-analíticos. Sobre a orientação para a coleta, assinale a alternativa incorreta.

- a) A amostra deve ser coletada em frasco de material inerte, seco e à prova de vazamento
- b) A coleta de amostras de urinas de pacientes que não possuem controle esfinteriano deve ser feita em sacos plásticos transparentes, macios e com adesivo hipoalergênico para fixá-los à área genital
- c) É desejável que seja feita a assepsia da região urogenital antes de realizar a coleta
- d) Coletar qualquer urina durante o dia, desde que seja desprezando o primeiro jato

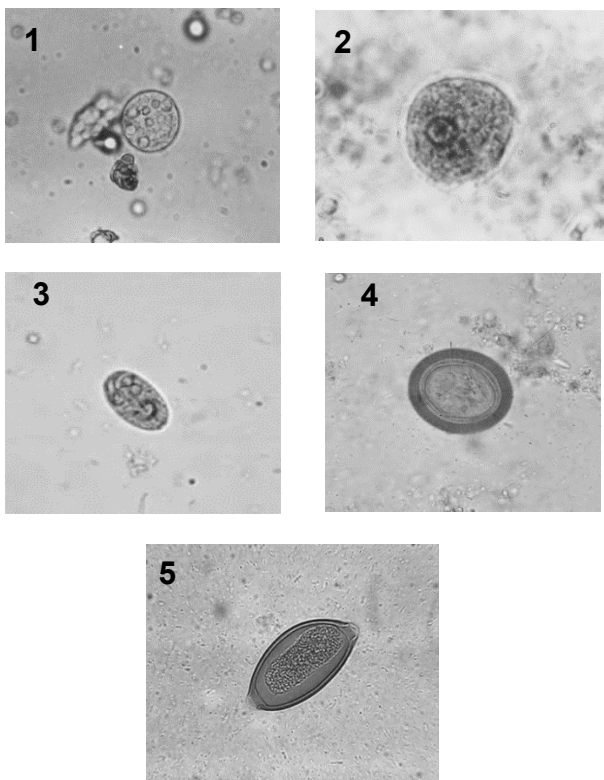
30) Ainda sobre erros pré-analíticos que envolvem a coleta de sangue venoso, assinale a alternativa correta

- a) O tempo de aplicação do torniquete não interfere na qualidade e análise da amostra
- b) Realizar a assepsia do local de coleta com gaze molhada com álcool, realizando movimentos de cima para baixo
- c) Assoprar ou abanar a região pós assepsia, garantindo secagem da área por para prevenir hemólise da amostra e reduzir a sensação de ardência na venopunção
- d) Homogeneizar a amostra suavemente por inversão de 5 a 10 vezes

Leia o texto a seguir para responder as questões 31 e 32.

O exame parasitológico de fezes (EPF) resume técnicas utilizadas para diagnosticar os parasitos intestinais, por meio da pesquisa das diferentes formas parasitárias que são eliminadas nas fezes. O exame macroscópico permite a verificação da consistência das fezes, do odor, da presença de elementos anormais, como muco ou sangue e de vermes adultos ou partes deles. Já o exame microscópico permite a visualização dos ovos ou larvas de helmintos, cistos, trofozoítos ou oocistos de protozoários.

31) Ao fazer a análise microscópica, foram encontradas as seguintes formas parasitárias:



Figuras: Cistos e ovos de parasitas intestinais.

Sobre os achados 1, 2, 3, 4 e 5 respectivamente, assinale a alternativa.

- a) Cisto de Entamoeba coli; cisto de Entamoeba histolytica; cisto de Giardia lamblia, ovo de Taenia sp.; ovo de Trichuris trichiura
- b) Cisto de Entamoeba histolytica; cisto de Entamoeba coli; cisto de Giardia lamblia, ovo de Taenia sp.; ovo de Trichuris trichiura
- c) Cisto de Entamoeba histolytica; cisto de Entamoeba coli; cisto de Giardia lamblia, ovo de Ascaris lumbricoides; ovo de Trichuris trichiura
- d) Cisto de Entamoeba coli; cisto de Entamoeba histolytica; cisto de Giardia lamblia, ovo de Ascaris lumbricoides; ovo de Trichuris trichiura

32) Método que permite o encontro de cistos e alguns oocistos de protozoários e ovos leves. Sobre nome da técnica descrita, assinale a alternativa.

- a) Método de Ritchie
- b) Método de Bermann-Moraes
- c) Método de Lutz
- d) Método de Faust

33) O exame do sedimento urinário é a avaliação microscópica da urina, contribuindo para detecção de doença renal ou do trato urinário. Em relação ao exame, assinale a alternativa incorreta.

- a) As células epiteliais devem ser raras, ausentes ou frequentes
- b) Os cilindros devem ser ausentes
- c) Presença de flora bacteriana indica infecção ou contaminante da má higienização da região antes da coleta da amostra
- d) O tipo de cristal varia conforme o pH da urina

34) O esfregaço de sanguíneo é uma técnica que permite a leucometria diferencial, a estimativa do número de leucócitos e plaquetas por microlitro de sangue, a avaliação morfológica das células sanguíneas e, também, a pesquisa de parasitas sanguíneos. Observe os leucócitos presentes na figura abaixo.

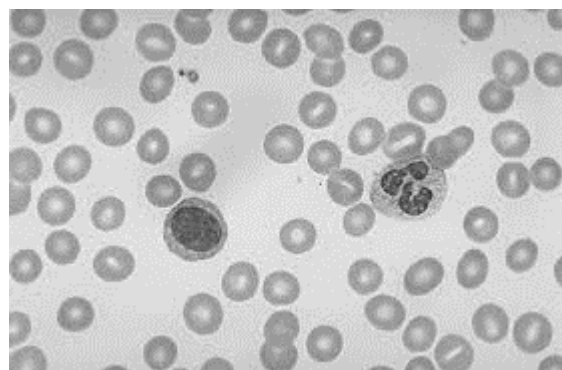


Figura: esfregaço sanguíneo.

Assinale a alternativa correta.

- a) Monócito e Neutrófilo
- b) Linfócito e Neutrófilo
- c) Monócito e Eosinófilo
- d) Linfócito e Eosinófilo

35) Ao realizar os ensaios para tipagem sanguínea ABO, o técnico do laboratório observou que, na prova direta, houve aglutinação nos tubos contendo os soros-testes conhecidos anti-A, anti-B e anti-AB. Já na prova reversa, os tubos contendo os glóbulos vermelhos conhecidos A e B não apresentaram coagulação. Acerca da tipagem da amostra testada, assinale a alternativa correta.

- a) A
- b) B
- c) AB
- d) O

36) Os testes sorológicos (estudo do soro) têm como objetivo a pesquisa de agente causadores de doenças transmitidas pelo sangue. O teste rápido para HIV permite a detecção qualitativa de anticorpos, garantindo de forma rápida no diagnóstico da infecção. Sobre a nomenclatura da metodologia empregada neste teste, assinale a alternativa correta.

- a) Colorimétrico
- b) Cinético
- c) Imunocromatografia
- d) Enzimático

Leia o texto a seguir para responder as questões 37 e 38

A malária, mundialmente um dos mais sérios problemas de saúde pública, é uma doença infecciosa vetorial causada por protozoários do gênero *Plasmodium*, produzindo febre, além de outros sintomas. Quatro espécies de plasmódio podem causar a doença: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. malariae* e *P. ovale* (essa, de transmissão natural apenas na África). Tradicionalmente, o diagnóstico da doença é feito pela visualização microscópica do plasmódio no exame da gota espessa de sangue. Apesar de a microscopia ser considerada o padrão-ouro para o diagnóstico e monitoramento do tratamento da malária, essa técnica exige pessoal treinado e experiente no exame de distensões sanguíneas.

37) O vetor responsável pela transmissão da malária pertence a um gênero. Sobre este, assinale a alternativa correta.

- a) *Aedes aegypti*
- b) *Anopheles*
- c) *Culex*
- d) *Lutzomyia*

38) O exame microscópico da gota espessa é utilizado para investigar a presença do plasmódio no sangue. A respeito da técnica de coloração, assinale a alternativa correta.

- a) Técnica de Giemsa ou de Walker
- b) Coloração de Gram
- c) Coloração de Ziehl-Neelsen
- d) Coloração pela Prata

39) O sistema circulatório ou cardiovascular, formado pelo coração e vasos sanguíneos, é responsável pelo transporte de nutrientes e oxigênio para as diversas partes do corpo. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O sangue arterial é rico em gás carbônico (CO₂).
- () A pequena circulação ou circulação pulmonar consiste no caminho que o sangue percorre do coração aos pulmões, e dos pulmões ao coração.
- () O lado esquerdo do coração bombeia o sangue venoso para os pulmões.
- () A grande circulação ou circulação sistêmica é o caminho do sangue, que sai do coração até as demais células do corpo e vice-versa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo:

- a) V, V, V, V
- b) V, F, V, F
- c) F, V, F, V
- d) F, F, F, F

40) A presença de cristais na urina normalmente é uma situação normal e que pode acontecer devido aos hábitos alimentares, pouca ingestão de água e mudança na temperatura corporal. Entretanto, quando os cristais estão presentes em concentrações mais elevadas podem ser indicativo de alguma doença, como cálculo renal, gota e infecções urinárias. Em relação aos cristais presentes em urina ácida, assinale a alternativa correta.

- a) Ácido úrico, fosfato amorfo e fosfato de cálcio
- b) Ácido úrico, uratos amorfos e urato de sódio
- c) Ácido úrico, fosfato triplo, e urato de sódio
- d) Ácido úrico, fosfato triplo e fosfato amorfo