



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SELEÇÃO ACADÊMICA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÁ / RJ
FUNDAÇÃO ESTATAL DE SAÚDE DE MARICÁ

FEMMAR
FUNDAÇÃO ESTATAL DE SAÚDE DE MARICÁ
EDITAL
2023-1

EDITAL FEMAR Nº 1/2023

Emprego: TÉCNICO DE LABORATÓRIO	Nível	Código
	Médio	294

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Confira se o **Caderno de Questões** recebido está de acordo com o **Emprego** ao qual está concorrendo. Caso haja divergência, notifique imediatamente ao fiscal. A inobservância deste item poderá implicar na eliminação do candidato.
- Confira se constam do **Caderno de Questões**, de forma legível, **50 (cinquenta)** questões de múltipla escolha, cada uma com 5 (cinco) opções de respostas, sendo apenas uma correta.
- Confira se no **Cartão de Respostas** recebido os seus dados estão corretos. Caso afirmativo, assine-o e transcreva a frase para o exame grafotécnico no campo apropriado. Leia atentamente as instruções para seu preenchimento. No caso de divergência, notifique imediatamente ao fiscal.
- Assinale no **Cartão de Respostas**, com caneta de tinta azul ou preta, apenas uma opção, caso contrário, será atribuída pontuação zero à questão da prova que contiver mais de uma resposta assinalada ou nenhuma resposta assinalada, emenda ou qualquer tipo de rasura.
- O tempo disponível para realizar esta prova, incluindo o preenchimento do **Cartão de Respostas**, é de no mínimo, **uma hora e trinta minutos**, e de no máximo, **quatro horas**.
- O candidato só poderá portar sobre a mesa a caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul ou preta para preencher o **Cartão de Respostas**, não sendo permitido fazer uso de qualquer outro objeto para assinalar as respostas ou para efeito rascunho.
- **Evite a eliminação no concurso.** Se estiver portando: celular, instrumento auxiliar para cálculo ou desenho, qualquer dispositivo eletrônico que sirva de consulta ou comunicação, mantenha-os acondicionados no envelope de segurança, fornecido pelo fiscal de sala, lacrado e devidamente desligados no caso de aparelhos de comunicação.
- O candidato poderá levar o seu **Caderno de Questões**, faltando **uma hora** para o término da prova, com a devida permissão da equipe de fiscalização.
- É de responsabilidade do candidato entregar ao fiscal de sala, o **Cartão de Respostas** devidamente assinado e com a frase para o exame grafotécnico contida na Capa do Caderno de Questões, transcrita no Campo apropriado. A não entrega implicará a sua eliminação no Concurso.
- No caso de dúvida, solicite esclarecimento à equipe de aplicação.

BOA PROVA

**FRASE A SER TRANSCRITA PARA O CARTÃO DE RESPOSTAS NO
QUADRO “EXAME GRAFOTÉCNICO”**

O caminho mais certo de vencer é tentar mais uma vez.

(Thomas Edison)

Parte I – LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1

A saúde entre dois mundos: escravos e libertos atuavam como sangradores e parteiras no século XIX



Aquarela de Jean-Baptiste Debret, 1826.

No Rio de Janeiro do século XIX, os médicos, cirurgiões e boticários eram em sua maioria brancos e pertenciam a classes sociais mais abonadas. Já os sangradores, curandeiros, parteiras e amas de leite eram quase sempre escravos, libertos e pessoas livres empobrecidas, entre elas imigrantes e africanos livres. Era essa população desfavorecida que tratava dos problemas de saúde mais urgentes de quem precisava, não importava se ricos ou pobres. Os sangradores ofereciam seus serviços pelas ruas e praças das cidades e em lojas de barbeiros, enquanto as parteiras trabalhavam em ambientes domésticos, cuidando de questões relacionadas não apenas ao parto, mas também a abortos e doenças genitais.

“Oficialmente, sangradores e parteiras deveriam lidar com casos simples de doença e fazer apenas o que médicos ou cirurgiões mandassem. Porém, a população recorria a eles porque partilhava de suas concepções de doença e saúde”, observa a historiadora Tânia Salgado Pimenta (COC/Fiocruz).

Disponível em: <https://www.revistahcsm.coc.fiocruz.br/a-saude-entre-dois-mundos-escravos-e-libertos-atuavam-como-sangradores-e-parteiros-no-seculo-xix/>. Acesso em: 20 out. 2023.
Fragmento.

01 A tela reproduzida é de Jean-Baptiste Debret, pintor e desenhista francês que registrou o cotidiano da sociedade brasileira do século XIX.

A imagem se refere especificamente à seguinte informação dada pelo texto que a acompanha:

- (A) “Os sangradores ofereciam seus serviços pelas ruas e praças das cidades e em lojas de barbeiros...” (Linhas 11-13)
- (B) “No Rio de Janeiro do século XIX, os médicos, cirurgiões e boticários eram em sua maioria brancos...” (Linhas 01-03)
- (C) “...os sangradores, curandeiros, parteiras e amas de leite eram quase sempre escravos, libertos e pessoas livres empobrecidas...” (Linhas 04-07)
- (D) “Oficialmente, sangradores e parteiras deveriam (...) fazer apenas o que médicos ou cirurgiões mandassem.” (Linhas 18-21)
- (E) “...cuidando de questões relacionadas não apenas ao parto, mas também a abortos e doenças genitais.” (Linhas 15-17)

02 Pode-se dizer que a estrutura do Texto 1 é predominantemente:

- (A) argumentativa
- (B) descritiva
- (C) injuntiva
- (D) narrativa
- (E) expositiva

Texto 2

O machismo no ensino médico

A medicina, assim como a carreira militar e a eclesiástica, sempre foi atividade considerada própria do sexo masculino. Embora a Escola de Salerno, na Idade Média, admitisse mulheres no curso médico, houve a partir de então uma dificuldade crescente de acesso às universidades para o sexo feminino. Em relação à medicina, havia ainda o preconceito de que se tratava de uma profissão inadequada à mulher por razões de ordem moral. Quando muito se admitia a colaboração da mulher no cuidado aos doentes como enfermeira, função exercida durante séculos

pelas religiosas de várias ordens (irmãs de caridade), ou na assistência às parturientes, como parteiras.

Em 1812 formou-se em Edimburgo um médico de nome James Barry, que ingressou no serviço médico do exército inglês, tendo trabalhado durante muitos anos como médico militar nas colônias inglesas. Era franzino, imberbe e tinha a voz fina. Com a sua morte, em 1865, descobriu-se que se tratava de uma mulher disfarçada de homem. Para evitar escândalo foi sepultada como homem e só posteriormente o segredo foi revelado. Seguramente inspirada na lenda de Agnodice, foi a maneira encontrada por essa mulher para atender a sua vocação (Lyons e Petrucelli, 1978, p. 565). Apesar de todas as dificuldades encontradas, algumas mulheres destemidas conseguiram pouco a pouco vencer todos os preconceitos e todas as barreiras.

MENEGHELI, Ulisses. O machismo na história do ensino médico. In: _____. À sombra do plátano: crônicas de História da medicina. São Paulo: Editora Unifesp, 2009. pp. 131-132.

03 “A medicina, assim como a carreira militar e a eclesiástica, sempre foi atividade considerada própria do sexo masculino.” (Linhas 01-03)

De acordo com o texto, uma justificativa para essa ideia é a de que:

- (A) “...houve a partir de então uma dificuldade crescente de acesso às universidades para o sexo feminino.” (Linhas 05-07)
- (B) “...se tratava de uma profissão inadequada à mulher por razões de ordem moral.” (Linhas 09-11)
- (C) “...se tratava de uma mulher disfarçada de homem.” (Linhas 23-24)
- (D) “James Barry [...] ingressou no serviço médico do exército inglês...” (Linhas 18-19)
- (E) “...se admitia a colaboração da mulher no cuidado aos doentes como enfermeira...” (Linhas 11-13)

04 Na expressão “...ou na assistência às parturientes...” (Linha 15), o acento grave foi usado porque a

- (A) concordância exige gênero feminino e número plural no adjunto adnominal.
- (B) combinação exige pronome demonstrativo feminino no termo determinante.
- (C) regência exige preposição e há artigo feminino no complemento nominal.

(D) colocação exige artigo definido preposto ao substantivo no complemento verbal.

(E) substituição exige preposição antecedendo o sintagma no adjunto adverbial.

05 “Apesar de todas as dificuldades encontradas, algumas mulheres destemidas conseguiram pouco a pouco vencer todos os preconceitos e todas as barreiras.” (Linhas 30-33) Nesse período, o termo “apesar de todas as dificuldades encontradas” expressa

- (A) concessão.
- (B) explicação.
- (C) consequência.
- (D) condição.
- (E) proporção.

Texto 3

Quem foi a primeira médica negra do Brasil?

De acordo com a última pesquisa da Demografia Médica, divulgada em 2020, há um fenômeno de “feminização” da medicina brasileira. Hoje, as mulheres representam 46,6% da população médica do país. A pesquisa é feita em parceria pela Universidade de São Paulo (USP) e o Conselho Federal de Medicina (CFM). O que ela não nos oferece, entretanto, é uma leitura da raça desses médicos.



Se o Brasil de hoje ainda impõe diversas barreiras para médicas negras, imagine o desenho do país em 1909! Foi em 1909, no interior da Bahia, em São Félix, que Maria Odília Teixeira nasceu. Maria é das principais figuras históricas da medicina brasileira. Para se ter uma noção daquele contexto histórico, as mulheres só conquistaram direito ao voto 23 anos depois, em 1932. Filha de pai médico, Maria é a primeira médica negra de que se tem registro em território nacional. Ela também foi a primeira professora negra da Faculdade de Medicina da Bahia, a mais antiga do país. Em sua turma, ela era a única mulher entre os 48 alunos da turma. Maria morreu em 1970, deixando, na história, uma marca incomparável.

06 “A pesquisa é feita em parceria pela Universidade de São Paulo (USP) e o Conselho Federal de Medicina (CFM).” (Linhas 11-15)

A forma verbal sublinhada no enunciado em destaque está na voz passiva analítica. De acordo com a norma culta, na voz passiva sintética, teria a seguinte estrutura:

- (A) Fez-se a pesquisa em parceria pela Universidade de São Paulo (USP) e o Conselho Federal de Medicina (CFM).
- (B) Faz-se a pesquisa em parceria pela Universidade de São Paulo (USP) e o Conselho Federal de Medicina (CFM).
- (C) A pesquisa tem sido feita em parceria pela Universidade de São Paulo (USP) e o Conselho Federal de Medicina (CFM).
- (D) A pesquisa foi feita em parceria pela Universidade de São Paulo (USP) e o Conselho Federal de Medicina (CFM).
- (E) Fizeram a pesquisa em parceria pela Universidade de São Paulo (USP) e o Conselho Federal de Medicina (CFM).

07 Em “Se o Brasil de hoje ainda impõe diversas barreiras para médicas negras, imagine o desenho do país em 1909!” (Linhas 17-19), apresenta-se a seguinte figura de linguagem:

- (A) hipérbole em “em 1909!”
- (B) ironia em “ainda impõe diversas barreiras”
- (C) pleonasma em “hoje ainda”
- (D) eufemismo em “médicas negras”
- (E) metáfora em “o desenho do país”

08 “Para se ter uma noção daquele contexto histórico, as mulheres só conquistaram direito ao voto 23 anos depois, em 1932.” (Linhas 22-25)

A expressão sublinhada tem função coesiva e se refere a:

- (A) direito ao voto em 1932, por remissão catafórica
- (B) 23 anos depois, pelo mecanismo da elipse
- (C) no interior da Bahia, pelo mecanismo da hipoínia
- (D) o desenho do país em 1909, por remissão anafórica

(E) no Brasil de 2020, pelo mecanismo da hiperonímia

09 Os vocábulos “registro” (Linha 27); “histórico” (Linha 23); “incomparável” (Linha 33) são formados, respectivamente, pelos processos de:

- (A) derivação prefixal; derivação parassintética; derivação prefixal
- (B) derivação imprópria; derivação prefixal; derivação sufixal
- (C) derivação regressiva; derivação sufixal; derivação prefixal e sufixal
- (D) derivação sufixal; derivação regressiva; derivação imprópria
- (E) derivação parassintética; derivação imprópria; derivação regressiva

10 “Maria morreu em 1970, deixando, na história, uma marca incomparável.” (Linhas 31-33)

As vírgulas, na expressão em destaque, justificam-se para:

- (A) isolar o vocativo.
- (B) indicar o aposto.
- (C) separar elementos que exercem a mesma função sintática.
- (D) enfatizar o objeto indireto.
- (E) destacar o adjunto adverbial intercalado.

Parte II – NOÇÕES DO SUS

11 Quanto ao financiamento do Sistema Único de Saúde (SUS), a Constituição Federal de 1988

- (A) estabelece que o SUS será financiado com recursos do orçamento da União e dos Estados após aprovação dos valores anualmente estabelecidos pela Câmara dos Deputados e das respectivas Assembleias Legislativas, com a sanção do Presidente da República e dos Governadores dos Estados.
- (B) determina que o SUS será financiado exclusivamente com recursos do orçamento da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- (C) não faz menção explícita sobre o financiamento do SUS, prevendo, no entanto, que o mesmo será definido em lei complementar.
- (D) prevê que o SUS será financiado com recursos do orçamento da União e dos

Estados após aprovação pela Câmara dos Deputados e das respectivas Assembleias Legislativas.

- (E) prevê que o SUS será financiado com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.

12 Indique o dispositivo legal cuja ementa dispõe sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde.

- (A) Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011.
(B) Lei nº 8.142, de 28 de dezembro 1990.
(C) Lei complementar nº 254, de 25 maio de 1998.
(D) Emenda constitucional nº 29, de 13 de setembro de 2000.
(E) Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990.

13 Aponte a opção que corresponde a uma atribuição comum de todas as esferas de governo na gestão do Sistema Único de Saúde:

- (A) Acompanhar, avaliar e divulgar o nível de saúde da população e as condições ambientais.
(B) Definir e coordenar os sistemas de redes integradas de assistência de alta complexidade.
(C) Promover a descentralização para os municípios dos serviços e das ações de saúde.
(D) Controlar e fiscalizar os procedimentos dos serviços privados de saúde.
(E) Coordenar e participar na execução das ações de vigilância epidemiológica.

14 O conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde, corresponde a definição (prevista no Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011) de:

- (A) Porta de entrada
(B) Mapa da saúde
(C) Serviços especiais de acesso aberto
(D) Região de saúde
(E) Rede de atenção à saúde

15 O princípio doutrinário do Sistema Único de Saúde que preconiza a necessidade de atendimento das demandas em saúde de acordo com a vulnerabilidade social dos usuários, buscando oferecer mais a quem mais precisa e com isso reduzir as desigualdades sociais é denominado princípio da

- (A) gratuidade.
(B) hierarquização.
(C) equidade.
(D) regionalização.
(E) universalidade.

16 São competências atribuídas, pelo artigo 200 da Constituição Federal, ao Sistema Único de Saúde, **EXCETO**:

- (A) Controlar e fiscalizar o serviço de internação e atendimento ambulatorial, não abrangendo a execução da política de sangue e seus derivados.
(B) Fiscalizar e inspecionar alimentos, compreendido o controle de seu teor nutricional, bem como bebidas e águas para consumo humano.
(C) Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
(D) Participar do controle e na fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
(E) Colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.

17 Em relação à Constituição Federal do Brasil, considere as afirmações a seguir.

- I As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único.
II As entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos poderão participar de forma complementar do SUS desde que a concessão seja precedida de licitação na modalidade de concorrência pública.
III É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País, salvo nos casos previstos em lei.
IV A participação da comunidade inclui-se nas diretrizes para a organização do SUS.

Estão corretas:

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

18 A Constituição Federal estabelece que as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, tendo como uma de suas diretrizes o atendimento integral com

- (A) igual ênfase para as ações assistenciais e de prevenção.
- (B) prioridade para as atividades de assistência, sem prejuízo das de prevenção.
- (C) prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- (D) exclusividade para as ações de prevenção.
- (E) exclusividade para as ações de assistência.

19 A Constituição Federal de 1988 estabelece que a assistência à saúde é livre às instituições privadas que podem participar do Sistema Único de Saúde (SUS) de forma

- (A) obrigatória para clínicas especializadas.
- (B) complementar segundo diretrizes do SUS.
- (C) compulsória quando houver necessidade.
- (D) suplementar segundo normas de direito privado.
- (E) concorrente com licitação.

20 De acordo com a Lei nº 8.080 de 19 de setembro de 1990, o conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos define:

- (A) protocolo de atenção à saúde
- (B) notificação compulsória
- (C) norma operacional básica
- (D) vigilância epidemiológica
- (E) vigilância sanitária

Parte III – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 Em relação a cultura de micobactérias algumas amostras recebidas devem ser descontaminadas e fluidificadas antes de serem semeadas nos meios de cultura. Contudo, **NÃO** há indicação desse tratamento preliminar para amostra de:

- (A) Urina
- (B) Escarro
- (C) Líquor
- (D) Lavado Broncoalveolar
- (E) Fezes

22 Assinale a opção que melhor preenche as lacunas da frase a seguir: “ A coloração para bacilos álcool-ácido resistentes (BAAR) é utilizada basicamente para _____, que são bactérias que possuem uma parede celular constituída de _____ e que são resistentes à descoloração por _____.”

- (A) *Bordetella pertussis*, ácido murâmico e álcool-acetona
- (B) *Myroides odoratus*, ácido murâmico e fucsina.
- (C) *Moraxella catarrhalis*, peptidoglicano e álcool-ácido.
- (D) *Mycobacterium tuberculosis*, ácido teicoico e álcool a 70%
- (E) Micobactérias, ácidos micólicos e álcool-ácido.

23 Dos meios de cultura listados abaixo, escolha o mais indicado para isolamento de micro-organismos anaeróbios.

- (A) Ágar Mycose
- (B) Caldo Tioglicolato
- (C) Ágar Mueller-Hinton
- (D) Ágar Manitol Salt
- (E) Ágar Loeffler

24 Para a realização de determinado exame a amostra de soro deve ser diluída previamente a 1/20 em diluente próprio. Das opções abaixo, indique aquela que atende à solicitação:

- (A) 1 µL de amostra + 19 mL de diluente
- (B) 1 mL de amostra + 20 mL de diluente
- (C) 10 mL de amostra + 10 mL de diluente
- (D) 100 µL de amostra + 20 µL de diluente
- (E) 500 µL de amostra + 9,5 mL de diluente

25 O tempo para iniciar as análises bioquímicas após a punção venosa é de suma importância, principalmente para a dosagem de certos analitos como a glicose, por exemplo. Caso a dosagem da glicemia precise demorar um tempo a mais, indique o anticoagulante que seria indicado nesse caso e a cor da tampa do tubo por padronização.

- (A) Fluoreto de sódio; tampa cinza.
- (B) Citrato de sódio; tampa azul.
- (C) EDTA; tampa roxa.
- (D) Heparina; tampa verde.
- (E) Ativador de coágulo; tampa vermelha.

26 Considere a dosagem de ácido úrico pelo método enzimático utilizando a uricase em que a absorbância do produto da reação é diretamente proporcional à concentração de ácido úrico na amostra.

(Dados: Concentração da amostra Padrão: 6 mg/dL; Absorbância do Padrão: 0,163)

Para uma amostra de soro de um paciente que apresentou absorbância de 0,214, a concentração de ácido úrico é:

- (A) 6,0 mg/dL
- (B) 6,5 mg/dL
- (C) 7,0 mg/dL
- (D) 7,8 mg/dL
- (E) 9,0 mg/dL

27 Marque a opção que contenha apenas exames que são realizados pela metodologia de imunofluorescência indireta (IFI):

- (A) Waaler Rose e TPHA
- (B) FAN e TPHA
- (C) FTA-Abs e FAN
- (D) FTA-Abs e TPHA
- (E) VDRL e RPR

28 A imunoglobulina pentamérica com alto peso molecular que **NÃO** atravessa a barreira placentária e que está elevada na fase aguda das infecções é a:

- (A) IgG
- (B) IgD
- (C) IgA
- (D) IgE
- (E) IgM

29 Dos marcadores tumorais bioquímicos abaixo, marque o que apresenta maior relação com tumores de fígado:

- (A) Alfa-fetoproteína
- (B) CA-125
- (C) CA 15-3
- (D) Beta-2-Microglobulina
- (E) Calcitonina

30 A técnica que combina dois métodos, sendo o primeiro a separação das proteínas por eletroforese em gel seguida por precipitação *in situ* com anti-soro monoespecífico é a:

- (A) Dupla imunodifusão de Ouchterlony
- (B) Imunofixação
- (C) Imunodifusão radial simples
- (D) Precipitação
- (E) Aglutinação direta

31 Em relação ao Valor Preditivo Negativo (VPN) de um teste considere as seguintes afirmações:

- I Refere-se à probabilidade de não ocorrência de doença quando o resultado do teste é negativo.
- II Pode ser calculado pela proporção de indivíduos não doentes entre os resultados negativos obtidos no teste em estudo.
- III Refere-se à probabilidade de doença quando o resultado do teste é positivo.

São verdadeiras:

- (A) Somente I
- (B) Somente III
- (C) Somente I e II
- (D) Somente II e III
- (E) Todas

32 Em relação ao teste de avidéz dos anticorpos IgG é correto afirmar que:

- (A) Alta avidéz da IgG está relacionada à infecção recente.
- (B) Na infecção primária recente os anticorpos IgG têm baixa avidéz.
- (C) Este teste não pode ser usado para distinguir infecção primária de reinfeção.
- (D) É um teste que é realizado pela técnica de Western Blot.

(E) Não tem valor em caso de suspeita de infecção pelo vírus da rubéola durante a gravidez.

33 Quando a célula "X" entra em contato com o seu antígeno específico se diferencia em "Y" e passa a sintetizar "Z".

"X, Y e Z" correspondem, respectivamente, a:

- (A) Linfócito T, Plasmócito e Citocina
- (B) Timócito; Célula apresentadora de antígeno e Interleucina
- (C) Monócito; Macrófago e Quimiocinas
- (D) Linfócito B; Plasmócito e Anticorpos
- (E) Neutrófilo; neutrófilo ativado e Interleucina-6

34 Das opções abaixo, assinale aquela que **NÃO** representa inclusões eritrocitárias.

- (A) Corpúsculo de Howell-Jolly
- (B) Anel de Cabot
- (C) Ponteados Basófilos
- (D) Corpúsculo de Barr
- (E) Corpúsculos de Pappenheimer

35 Dentre os exames listados abaixo, indique aqueles importantes para a avaliação da homeostasia do paciente; sendo que o primeiro avalia a via extrínseca e o segundo a via intrínseca da coagulação.

- (A) Tempo de protrombina e Tempo de trombolastina parcial
- (B) Tempo de trombolastina parcial e Tempo de protrombina
- (C) Tempo de protrombina e Tempo de coagulação pelo método de Lee e White
- (D) Prova do laço e tempo de trombina
- (E) Tempo de trombina e Tempo de retração do coágulo

36 Em anemias hemolíticas é comum encontrar essas células jovens anucleadas que ainda mantêm material remanescente do ácido ribonucleico, que é revelado por coloração supravital.

São elas:

- (A) Eritrócito ortocromático
- (B) Eritroblasto basófilo
- (C) Reticulócitos
- (D) Acantócito
- (E) Megalócito

37 O percentual do volume ocupado por eritrócitos num dado volume de sangue total não coagulado também é conhecido como:

- (A) Hematócrito
- (B) Volume Globular Médio (VGM)
- (C) Hemoglobina Globular Média (HGM)
- (D) Concentração de Hemoglobina Globular Média (CHGM)
- (E) Amplitude de Distribuição dos Eritrócitos (RDW)

38 Na realização do hemograma é importante que durante a hematoscopia sejam observados certos aspectos morfológicos e tintoriais das células presentes no sangue.

Em relação aos eritrócitos as alterações quanto ao diâmetro, forma e coloração recebem, respectivamente, os seguintes nomes:

- (A) Anisocitose, Anisocromia e Pecilocitose.
- (B) Anisocitose, Pecilocitose e Anisocromia.
- (C) Pecilocitose, Anisocitose e Anisocromia.
- (D) Macrocitose, Normocromia e Anisocitose.
- (E) Pecilocitose, Microcitose e Anisocromia.

39 Dos leucócitos circulantes no sangue periférico de um adulto hígido, identifique o mais abundante e que participa ativamente da defesa do organismo, principalmente contra bactérias piogênicas.

- (A) Basófilos
- (B) Monócitos
- (C) Linfócitos
- (D) Eosinófilos
- (E) Neutrófilos

40 Das opções abaixo identifique o teste de escolha para pesquisa de hemoparasitas.

- (A) Gota espessa
- (B) Método de Stoll
- (C) Método de Willis
- (D) Método de Craig
- (E) Método de Rivas

41 O método parasitológico de fezes que se baseia na migração e sedimentação de larvas vivas por termohidrotropismo é o:

- (A) Método direto
- (B) Método de Willis

- (C) Método de Faust
- (D) Método de Hoffman
- (E) Método de Baerman-Moraes

42 Dado a semelhança das larvas rabditoides de *Strongyloides stercoralis* e *Necator americanus* nas fezes, é importante observar certas estruturas morfológicas como a cavidade bucal e o primórdio genital dessas larvas.

Nas larvas de *Strongyloides stercoralis* a

- (A) cavidade bucal é longa e o primórdio genital desenvolvido.
- (B) cavidade bucal é curta e o primórdio genital rudimentar.
- (C) cavidade bucal está ausente e o primórdio genital desenvolvido.
- (D) cavidade bucal é curta e primórdio genital está ausente.
- (E) cavidade bucal é curta e o primórdio genital desenvolvido.

43 Existem níveis de biossegurança (NB) laboratorial que são determinados conforme a capacidade do agente infeccioso em representar risco individual e para o meio ambiente.

Sendo assim, o nível de biossegurança adequado para se trabalhar com agentes altamente infecciosos e letais como o vírus Ebola, por exemplo, é o:

- (A) NB-1
- (B) NB-2
- (C) NB-3
- (D) NB-4
- (E) NB-5

44 Os resíduos de serviço de saúde podem ser classificados em cinco grupos: A, B, C, D e E.

O grupo que abrange os materiais perfurocortantes como agulhas de coleta de sangue, lâminas de vidro, vidros de laboratório quebrados, lancetas entre outros é o grupo:

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) E

45 Os esporos de *Bacillus Stearothermophilus* podem ser usados como indicadores biológicos para avaliar a efetividade de um processo laboratorial destinado à eliminação de microrganismos. Identifique-o.

- (A) Filtração
- (B) Irradiação

- (C) Flambagem
- (D) Autoclavação
- (E) Pausterização

46 Identifique o tipo de cabine de segurança que oferece o mais alto grau de proteção ao operador e ao meio ambiente; que é uma cabine hermeticamente fechada, impermeável a gases, e todo o trabalho é realizado com luvas de borracha que estão presas à câmara.

- (A) Cabine de segurança biológica classe I
- (B) Cabine de segurança biológica classe II tipo A
- (C) Cabine de segurança biológica classe II Tipo B1
- (D) Cabine de segurança biológica classe III
- (E) Cabine de segurança biológica classe IV

47 Os cilindros refringentes com textura rígida e que se fragmentam ao passar pelos túbulos e indicam extrema estase urinária são os cilindros

- (A) céreos.
- (B) hialinos.
- (C) epiteliais.
- (D) hemáticos.
- (E) granulares.

48 São cilindros encontrados, por exemplo, na síndrome nefrótica e que à microscopia com luz polarizada revelam a presença de cruces de malta:

- (A) céreos
- (B) hialinos
- (C) adiposos
- (D) hemáticos
- (E) granulares

49 A glicose filtrada pelos glomérulos é reabsorvida quase na sua totalidade no(a) _____ em circunstâncias normais. Porém, se a concentração sanguínea ultrapassa o limiar renal, que é em torno de _____, a glicose aparecerá na urina.

Preenche corretamente as lacunas do texto acima:

- (A) Glomérulo e 180-200mg/dL
- (B) Alça de Henle e 70-110mg/dL
- (C) Túbulo contorcido proximal e 160-180mg/dL
- (D) Túbulo contorcido distal e 200-250mg/dL
- (E) Alça descendente de Henle e 120-150mg/dL

50 Dos cristais urinários abaixo, indique qual deles **NÃO** é comumente encontrado em urina ácida.

- (A) Tirosina
- (B) Ácido úrico
- (C) Urato amorfo
- (D) Fosfato amorfo
- (E) Oxalato de cálcio

